



УТВЕРЖДАЮ:

Директор

АО «Самарагорэнергосбыт»

И.М.Судейманов

2023 года

М.П

Паспорт инвестиционного объекта (проекта - корректировка)

1	Наименование инвестиционного проекта	Монтаж ИСУ бытовых потребителей многоквартирных домов города Самара
2	Идентификатор проекта	O_ISU_2024
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 – 30 964 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. Самара; - Снятие социальной напряженности среди потребителей потребляемой коммунальной услуги г. Самара; - 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; - Соответствие приборного парка требованиям 890 ГП РФ; - Исполнение 522 ФЗ.
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 ИПР, 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 (гиперссылка на документы в случае наличия)	-
18	Контакты для запроса информации по проекту (почтовый адрес, телефон, e-mail)	Юковский Борис Семёнович, 445027, РФ, Самарская обл., г. Самара, ул. Гагарина, 22, стр.1, тел: (846) 254-00-85, доб.346, ubs@samges.ru
Цели и обоснования проекта		
19	Основные цели проекта	Автоматизация процесса снятия показаний приборов учета для выставления счетов за потребленную электроэнергию потребителям. Исключение неучтенного потребления, а так же 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-исследовательские работы, монтаж и пуско-наладка ИСУ. В рамках реализации инвестиционного проекта будет введено в эксплуатацию: Счетчик электроэнергии – 30 964 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	Принципы, по которым был выбран текущий вариант реализации проекта		Положительный опыт АО "ТЭК" в реализации аналогичных проектов, оптимальное соотношение затрат и надёжности работы системы, повышение экономической и энергетической эффективности. Успешно реализованный пилотный проект АО "СамТЭС" на базе ПУ с применением LoRaWAN технологии и успешно реализованного проекта 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-II на 37 867 точек учета в многоквартирных домах (жилые и нежилые помещения), зданиях многофункционального 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 ГП 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 / инфраструктурной 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		30 964	Создание Интеллектуальной системы учета с приборным парком, соответствующим 890 ГП 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)	455,22			

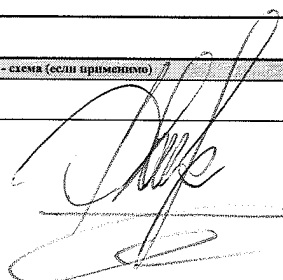
Оценка тарифных последствий инвестиционного проекта и влияния проекта на конечную цену товара (услуги) для потребителя					
43	Оценка тарифных последствий инвестиционного проекта	43.1	43.2	43.3	
		Наименование тарифа, регион	Оценка изменения в результате проекта	Краткая характеристика методологии расчета	
		-----	-----	-----	
		-----	-----	-----	
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 подпрямки по этапам проекта					
45	45.1		45.2	45.3	45.4
	Этапы проекта		Основные подпрямки (если выбраны)	Срок реализации (квартал, год) - фактические (для реализуемых / реализованных этапов) и плановые	
				Начало	Окончание
	2024 г.				
	Предпроектное обследование, разработка рабочего проекта			I, 2024	I, 2024
	Монтаж оборудования			I, 2024	IV, 2024
	Комплексные пусконаладочные работы			I, 2024	IV, 2024
	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 физические/технические показатели объекта инвестиций	Планируемая продолжительность полного 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 2024г.	30 964 точек учета	10 лет	455,22	Сметный расчет
	Всего - полная оценка стоимости проекта			455,22	
47	Комментарии				
48	Расположение объектов инвестиционного проекта - схема (если применимо)				
	Многоквартирные дома г.о Самара				

Заместитель директора по техническим вопросам

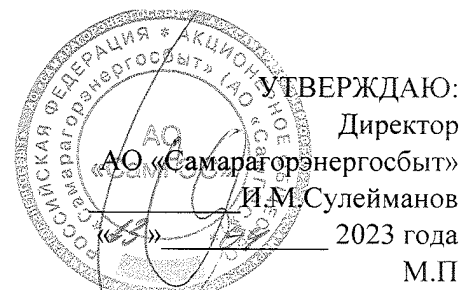
Заместитель директора по экономическим вопросам

Д.Г.Цветков

Д.С.Колмыков




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



Приложение № 2

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 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 электроэнергетики бытовых потребителей многоквартирных домов г. Самары 2024 г.
(наименование стройки)

Выполнение работ по монтажу и наладке ИСУ электроэнергетики бытовых потребителей многоквартирных домов г. Самары 2024 г.
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 184-1

Строительно-монтажные работы с учетом стоимости оборудования и материалов. 2022г.
(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 кв. 2024г. пересчет с уровня цен 1 кв 2023 (СМР), Письмо Минстроя России от 10.03.2023 г. №12381-ИФ/09 прил.1

Сметная стоимость	525885,69	(70816,76)	тыс.руб.
в том числе:			
строительных работ	978,78	(112,76)	тыс.руб.
монтажных работ	69465,17	(2838,27)	тыс.руб.
оборудования	368894,13	(56062,94)	тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0)	тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	27765,41	(872,85)	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	78023,75		чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	1808,98		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 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. Оборудование											
1	ТЦ_62.5.01.04_63_631806	Трехфазные приборы учета (3Ф ПУ)	шт.	601			21 027,25		1 920 574,05	6,58	12 637 377,25
O	6935_11.04.2023_01	CE308 S34.746.OR2.QYUVLFZ LR01 SPDS, CE308 S31. 543.OAR2. SYUVJLFZ LR01 SPDS, Меркурий 234 ARTM									
		Всего по позиции							1 920 574,05		12 637 377,25
2	ТЦ_62.5.01.04_63_631806	Однофазные приборы учета (1Ф ПУ)	шт.	30363			11 171,49		51 550 144,51	6,58	339 199 950,87
O	6935_11.04.2023_01	Энергомера CE208 S7.846.2.OR1.QYUVFLZ LR01 SPDS, CE 207 R7 SPDS, Меркурий 204 ARTM									
		Всего по позиции							51 550 144,51		339 199 950,87
3	ТЦ_20.4.04.04_63_631806	Устройство сбора - передачи данных(УСПД)/Базовая станция Вега 2.2	шт.	50			170 181,13		1 293 169,68	6,58	8 509 056,50
O	6935_11.04.2023_01	Всего по позиции							1 293 169,68		8 509 056,50
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.	4			1 650 000,00		1 003 039,51	6,58	6 600 000,00
		Всего по позиции							1 003 039,51		6 600 000,00
Итого по разделу 1 Оборудование									55 766 927,75		
Раздел 2. Монтаж оборудования											
5	ФЕРм08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	шт	30363							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/нр 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/нр 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						2,78	1,38	116 484,61	31,81	3 705 375,44
	2 ЭМ						1,81	1,38	75 840,70	11,92	904 021,14
	3 в т.ч. ОТм						0,26	1,38	10 894,24	31,81	346 545,77
	4 М						0,43		13 056,09	8,68	113 326,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	0,28	1,38	11732,2632					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,38	838,0188					
		Итого по расценке					5,02		205 381,40		4 722 723,44
		ФОТ							127 378,85		4 051 921,21
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			123 557,48		3 930 363,5
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			64 963,21		2 066 479,5
		Всего по позиции							393 902,09		10 719 566,83
6	ФЕРм08-03-600-02	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	шт			601					
	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	5 755,90	31,81	183 095,18
	2 ЭМ						1,81	1,38	1 501,18	11,92	17 894,07
	3 в т.ч. ОТм						0,26	1,38	215,64	31,81	6 859,51
	4 М						0,51		306,51	8,68	2 660,51
	ЗТ	чел.-ч	0,7	1,38	580,566						
	ЗТм	чел.-ч	0,02	1,38	16,5876						
	Итого по расценке						9,26		7 563,59		203 649,76
	ФОТ								5 971,54		189 954,69
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			5 792,39		184 256,05
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3 045,49		96 876,89
		Всего по позиции							16 401,47		484 782,70
7	ФЕРм10-02-040-01	Устройство: центральное управляющее устройство	устройств			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	31,81	1 710 302,19
	2 ЭМ						287,97	1,38	19 869,93	11,92	236 849,57
	3 в т.ч. ОТм						32,19	1,38	2 221,11	31,81	70 653,51
	4 М						24,18		1 209,00	8,68	10 494,12
	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		1 957 645,88
	ФОТ								55 987,29		1 780 955,70
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			50 388,56		1 602 860,13
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			25 754,15		819 239,62
		Всего по позиции							150 987,82		4 379 745,63
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	31,81	6 890 988,5
	4 М						62,79		3 139,50	8,68	27 250,6
	ЗТ	чел.-ч	243	1,38	16767						
	Итого по расценке						3 202,35		219 769,14		6 918 239,71
	ФОТ								216 629,64		6 890 988,85
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			194 966,68		6 201 889,97
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			99 649,63		3 169 854,87
		Всего по позиции							514 385,45		16 289 984,55
9	ФЕРм10-06-068-12	Настройка простых сетевых трактов: 155 Мбит/сек., основной	тракт			50					
	1 ОТ						3 372,12		168 606,00	31,81	5 363 356,86
	4 М						67,44		3 372,00	8,68	29 268,96
	ЗТ	чел.-ч	228		11400						
	Итого по расценке						3 439,56		171 978,00		5 392 625,82
	ФОТ								168 606,00		5 363 356,86
	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		5 392 625,82
10	ФЕРм10-02-041-02	Электрическая проверка и настройка: устройства автоматического ввода программ	компл			4					
	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	8 843,48	31,81	281 311,10
	4 М						32,04		128,16	8,68	1 112,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	124	1,38	684,48					
		Итого по расценке					1 634,12		8 971,64		282 423,53
		ФОТ							8 843,48		281 311,10
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			7 959,13		253 179,99
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			4 068,00		129 403,11
		Всего по позиции							20 998,77		665 006,63
		Итого по разделу 2 Монтаж оборудования							1 268 653,60		
Раздел 3. Монтажные работы											
11	ФЕРм08-03-573-04	Щаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт			601					
	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	16 952,53	31,81	539 259,98
		2 ЭМ					33,47	1,38	27 759,35	11,92	330 891,45
		3 в т.ч. ОТм					3,42	1,38	2 836,48	31,81	90 228,43
		4 М					2,94		1 766,94	8,68	15 337,04
		ЗТ	чел.-ч	2,06	1,38	1708,5228					
		ЗТм	чел.-ч	0,31	1,38	257,1078					
		Итого по расценке					56,85		46 478,82		885 488,47
		ФОТ							19 789,01		629 488,41
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			19 195,34		610 603,76
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			10 092,40		321 039,09
		Всего по позиции							75 766,56		1 817 131,32
12	ФССЦ-20.4.04.03-0004	Щиты с монтажной панелью ЩМП-2, размером 500х400х220 мм, степень защиты IP54	шт			601	578,33		347 576,33	8,68	3 016 962,54
		Всего по позиции							347 576,33		3 016 962,54
13	ТЦ_20.3.01.02_631806693 5_11.04.2023_01	Наклейка номерная с логотипом	шт.			30964	4,40		15 696,04	8,68	136 241,60
		Цена=5,28/1,2									
		Всего по позиции							15 696,04		136 241,60
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			601					
	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	23 388,52	31,81	743 988,82
		2 ЭМ					1,73	1,38	1 434,83	11,92	17 103,17
		4 М					46,45		27 916,45	8,68	242 314,79
		ЗТ	чел.-ч	3	1,38	2488,14					
		Итого по расценке					76,38		52 739,80		1 003 406,78
		ФОТ							23 388,52		743 988,82
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			22 686,86		721 669,16
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			11 928,15		379 434,30
		Всего по позиции							87 354,81		2 104 510,24
15	ФССЦ-20.5.02.02-0004	Коробки испытательные, сечение проводов 0,5-4,0 мм2, размер 68х220х33 мм	шт			601	40,18		24 148,18	8,68	209 606,20
		Всего по позиции							24 148,18		209 606,20
16	ФЕРм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м			8,414					
	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	934,25	31,81	29 718,49
		2 ЭМ					95,01	1,38	1 103,19	11,92	13 150,02
		3 в т.ч. ОТм					23,33	1,38	270,89	31,81	8 617,01
		4 М					407,53		3 428,96	8,68	29 763,37
		ЗТ	чел.-ч	8,56	1,38	99,3928992					
		ЗТм	чел.-ч	2,27	1,38	26,3576964					
		Итого по расценке					583,00		5 466,40		72 631,88
		ФОТ							1 205,14		38 335,50
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 168,99		37 185,44
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			614,62		19 551,11
		Всего по позиции							7 250,01		129 368,43
17	ФССЦ-20.2.08.01-0003	DIN-рейка металлическая TH 35/7,5 длина 1000 мм	100 шт			8,414	985,00		8 287,79	8,68	71 938,02
		Всего по позиции							8 287,79		71 938,02
18	ФЕРм08-01-053-01	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ	шт			1803					
	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					20,68	1,38	51 454,74	31,81	1 636 775,28
		2 ЭМ					8,97	1,38	22 318,62	11,92	266 037,95
		3 в т.ч. ОТм					1,11	1,38	2 761,84	31,81	87 854,13
		4 М					7,84		14 135,52	8,68	122 696,31
		ЗТ	чел.-ч	2,15	1,38	5349,501					
		ЗТм	чел.-ч	0,09	1,38	223,9326					
		Итого по расценке					37,49		87 908,88		2 025 509,54
		ФОТ							54 216,58		1 724 629,41
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			52 590,08		1 672 890,53
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			27 650,46		879 561,00
		Всего по позиции							168 149,42		4 577 961,07
19 О	ФССЦ-62.5.02.01-0004	Трансформатор тока: Т-0,66	шт			1803	108,81		196 184,43	6,58	1 290 893,55
		Всего по позиции							196 184,43		1 290 893,55
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	31,81	44 863,55
		2 ЭМ					33,47	1,38	2 309,43	11,92	27 528,41
		3 в т.ч. ОТм					3,42	1,38	235,98	31,81	7 506,52
		4 М					2,94		147,00	8,68	1 275,96
		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		73 667,92
		ФОТ							1 646,34		52 370,07
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 596,95		50 798,97
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			839,63		26 708,74
		Всего по позиции							6 303,37		151 175,63
21	ФССЦ-22.1.01.01-0001	Боксы навесные 1-1-Н, размер 260х350х170 мм	шт			50	82,13		4 106,50	8,68	35 644,42
		Всего по позиции							4 106,50		35 644,42
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	31,81	2 472,27
		2 ЭМ					95,01	1,38	91,78	11,92	1 094,02
		3 в т.ч. ОТм					23,33	1,38	22,54	31,81	717,00
		4 М					407,53		285,27	8,68	2 476,14
		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		6 042,43
		ФОТ							100,26		3 189,27
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			97,25		3 093,59
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			51,13		1 626,53
		Всего по позиции							603,15		10 762,55
23	ФССЦ-20.2.08.01-0003	DIN-рейка металлическая ТН 35/7,5 длина 1000 мм	100 шт			0,7	985,00		689,50	8,68	5 984,86
		Всего по позиции							689,50		5 984,86
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	31,81	7 524,97
		2 ЭМ					4,77	1,38	3,29	11,92	39,22
		3 в т.ч. ОТм					0,64	1,38	0,44	31,81	14,00
		4 М					106,42		53,21	8,68	461,86
		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		8 026,05
		ФОТ							237,00		7 538,97
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			229,89		7 312,80
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			120,87		3 844,87
		Всего по позиции							643,82		19 183,72
25	ФССЦ-20.4.03.05-0001	Розетка открытой проводки	100 шт			0,5	577,00		288,50	8,68	2 504,18
		Всего по позиции							288,50		2 504,18
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									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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	31,81	27 962,90
		2 ЭМ					0,87	1,38	60,03	11,92	715,56
		4 М					20,04		1 002,00	8,68	8 697,36
		ЗТ	чел.-ч	1,34	1,38	92,46					
		Итого по расценке					33,65		1 941,09		37 375,82
		ФОТ							879,06		27 962,90
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			852,69		27 124,01
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			448,32		14 261,08
		Всего по позиции							3 242,10		78 760,91
27 О	ФССЦ-62.1.01.09-0048	Выключатели автоматические, количество полюсов 1, номинальный ток 6 А	шт			50	81,61		4 080,50	6,58	26 849,69
		Всего по позиции							4 080,50		26 849,69
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	31,81	373 438,58
		4 М					994,27		49 713,50	8,68	431 513,18
		ЗТ	чел.-ч	18,1	1,38	1248,9					
		Итого по расценке					1 164,41		61 453,16		804 951,76
		ФОТ							11 739,66		373 438,58
	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		351 032,27
	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		168 047,36
		Всего по позиции							77 771,29		1 324 031,39
29	ФЕРм10-05-001-08	Измерение на выходе антенны с разделкой и подключением кабеля к антенне и каналному фильтру для: одного канала	измерение			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	31,81	215 823,53
		4 М					1,97		98,50	8,68	854,98
		ЗТ	чел.-ч	9,5	1,38	655,5					
		Итого по расценке					100,30		6 883,27		216 678,51
		ФОТ							6 784,77		215 823,53
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.2	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95			6 445,53		205 032,35
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53			3 595,93		114 386,47
		Всего по позиции							16 924,73		536 097,33
30 О	ТЦ_61.1.04.09_63_631806 6935_11.04.2023_01	Антенна ANT-809	шт.			50	10 000,00		75 987,84	6,58	500 000,00
		Всего по позиции							75 987,84		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	31,81	295 607,79
		2 ЭМ					62,99	1,38	4 346,31	11,92	51 808,02
		3 в т.ч. ОТм					7,04	1,38	485,76	31,81	15 452,03
		4 М					287,05		14 352,50	8,68	124 579,70
		ЗТ	чел.-ч	14	1,38	966					
		ЗТм	чел.-ч	0,7	1,38	48,3					
		Итого по расценке					484,72		27 991,73		471 995,51
		ФОТ							9 778,68		311 059,82
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.2	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95			9 289,75		295 506,83
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53			5 182,70		164 861,70
		Всего по позиции							42 464,18		932 364,04
32 О	ТЦ_61.1.04.09_63_631806 6935_11.04.2023_01	Инжектор POE Tantos TSn-PoE48n	шт.			50	2 600,00		19 756,84	6,58	130 000,00
		Всего по позиции							19 756,84		130 000,00
33	ФЕРм10-05-001-08	Измерение на выходе антенны с разделкой и подключением кабеля к антенне и каналному фильтру для: одного канала	измерение			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	31,81	215 823,53
		4 М					1,97		98,50	8,68	854,98
		ЗТ	чел.-ч	9,5	1,38	655,5					
		Итого по расценке					100,30		6 883,27		216 678,51

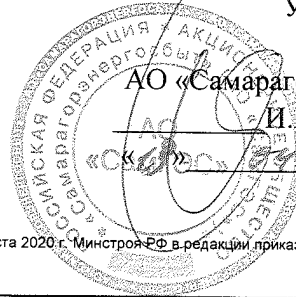
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							6 784,77		215 823,53
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.2	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95			6 445,53		205 032,35
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53			3 595,93		114 386,47
		Всего по позиции							16 924,73		536 097,33
34	ТЦ_22.1.02.01_63_631806 6935_11.04.2023_01	Разъем для неэкранированного кабеля "витая пара" 5-ой категории RJ45M/5U, LANS	шт.			100	10,36		119,35	8,68	1 036,00
		Всего по позиции							119,35		1 036,00
35	ТЦ_21.2.03.07_63_631806 6935_11.04.2023_01	Кабельная сборка N112-RG213-N112-1m	шт.			50	6 600,00		38 018,43	8,68	330 000,00
		Всего по позиции							38 018,43		330 000,00
36	ФЕРм10-05-001-03	Проверка монтажа системы перед настройкой	система			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						668,61	1,38	46 134,09	31,81	1 467 525,40
	4 М						13,37		668,50	8,68	5 802,58
	ЗТ	чел.-ч	64,6	1,38	4457,4						
	Итого по расценке						681,98		46 802,59		1 473 327,98
	ФОТ								46 134,09		1 467 525,40
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.2	НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95		95			43 827,39		1 394 149,13
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.2	СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53		53			24 451,07		777 788,46
		Всего по позиции							115 081,05		3 645 265,57
37	ФЕРм11-01-001-02	Конструкции для установки приборов, масса: до 2 кг	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						4,54	1,38	313,26	31,81	9 964,80
	2 ЭМ						3,06	1,38	211,14	11,92	2 516,79
	3 в т.ч. ОТм						0,30	1,38	20,70	31,81	658,47
	4 М						30,28		1 514,00	8,68	13 141,52
	ЗТ	чел.-ч	0,52	1,38	35,88						
	ЗТм	чел.-ч	0,03	1,38	2,07						
	Итого по расценке						37,88		2 038,40		25 623,11
	ФОТ								333,96		10 623,27
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			300,56		9 560,94
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			153,62		4 886,70
		Всего по позиции							2 492,58		40 070,75
38	ТЦ_22.2.02.23_63_631806 6935_11.04.2023_01	Мачта телескопическая МТ-6	шт.			50	8 950,00		51 555,30	8,68	447 500,00
		Всего по позиции							51 555,30		447 500,00
39	ФССЦ-22.2.02.20-0011	Хомуты двухушковые для радиомачт в комплекте	кг			25	9,21		230,25	8,68	1 998,57
		Всего по позиции							230,25		1 998,57
40	ФЕРм11-01-001-01	Конструкции для установки приборов, масса: до 1 кг	шт			100					
	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						4,54	1,38	626,52	31,81	19 929,60
	2 ЭМ						4,17	1,38	575,46	11,92	6 859,48
	3 в т.ч. ОТм						0,50	1,38	69,00	31,81	2 194,89
	4 М						23,20		2 320,00	8,68	20 137,60
	ЗТ	чел.-ч	0,52	1,38	71,76						
	ЗТм	чел.-ч	0,05	1,38	6,9						
	Итого по расценке						31,91		3 521,98		46 926,68
	ФОТ								695,52		22 124,49
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			625,97		19 912,04
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			319,94		10 177,27
		Всего по позиции							4 467,89		77 015,99
41	ТЦ_22.2.02.08_63_631806 6935_11.04.2023_01	Кронштейн стеновой М-образный L-300мм	шт.			100	620,00		7 142,86	8,68	62 000,00
		Всего по позиции							7 142,86		62 000,00
42	ФЕРм08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м			24,04					
	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						260,94	1,38	8 656,74	31,81	275 370,90
	2 ЭМ						148,59	1,38	4 929,50	11,92	58 759,64
	3 в т.ч. ОТм						4,52	1,38	149,95	31,81	4 769,91
	4 М						600,62		14 438,90	8,68	125 329,65
	ЗТ	чел.-ч	27,76	1,38	920,943552						
	ЗТм	чел.-ч	0,36	1,38	11,943072						
	Итого по расценке						1 010,15		28 025,14		459 460,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							8 806,69		280 140,81
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			8 542,49		271 736,59
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			4 491,41		142 871,81
		Всего по позиции							41 059,04		874 068,59
43	ФССЦ-08.1.02.13-0011	Рукава металлические из стальной оцинкованной ленты, негерметичные, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условный 32 мм	м			2476,12	13,25		32 808,59	8,68	284 778,56
		Всего по позиции							32 808,59		284 778,56
44	ФЕРм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м			120,2					
	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							139,54	1,38	23 146,34	31,81
	4 М							16,79		2 018,16	8,68
	ЗТ		чел.-ч	15,2	1,38	2521,3152					736 285,08
	Итого по расценке							156,33		25 164,50	753 802,71
	ФОТ								23 146,34		736 285,08
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			22 451,95		714 196,53
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			11 804,63		375 505,39
		Всего по позиции							59 421,08		1 843 504,63
45	ФССЦ-24.3.01.02-0001	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ легкие с протяжкой, диаметр 20 мм	м			12380,6	3,24		40 113,14	8,68	348 182,06
		Всего по позиции							40 113,14		348 182,06
46	ФЕРм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м			144,24					
	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							93,25	1,38	18 561,52	31,81
	2 ЭМ							46,25	1,38	9 206,12	11,92
	3 в т.ч. ОТм							5,02	1,38	999,24	31,81
	4 М							37,03		5 341,21	8,68
	ЗТ		чел.-ч	9,92	1,38	1974,587904					46 361,10
	ЗТм		чел.-ч	0,4	1,38	79,62048					
	Итого по расценке							176,53		33 108,85	746 540,60
	ФОТ								19 560,76		622 227,77
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			18 973,94		603 560,94
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			9 975,99		317 336,16
		Всего по позиции							62 058,78		1 667 437,70
47	ФЕРм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м			112,9909					
	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							288,02	1,38	44 910,22	31,81
	2 ЭМ							68,98	1,38	10 755,87	11,92
	3 в т.ч. ОТм							4,02	1,38	626,83	31,81
	4 М							73,70		8 327,43	8,68
	ЗТ		чел.-ч	30,64	1,38	4777,6168229					72 282,09
	ЗТм		чел.-ч	0,32	1,38	49,8967814					
	Итого по расценке							430,70		63 993,52	1 629 088,10
	ФОТ								45 537,05		1 448 533,56
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			44 170,94		1 405 077,55
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			23 223,90		738 752,12
		Всего по позиции							131 388,36		3 772 915,83
48	ФССЦ-21.2.03.05-0064	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х1,5-450	1000 м			9,289	1 446,89		13 440,16	8,68	116 660,59
		Всего по позиции							13 440,16		116 660,59
49	ФССЦ-21.2.03.05-0066	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х2,5-450	1000 м			0,15	2 291,15		343,67	8,68	2 983,06
		Всего по позиции							343,67		2 983,06
50	ФССЦ-21.2.03.05-0073	Провод силовой установочный с медными жилами ПВЗ 16-450	1000 м			0,64809	12 127,00		7 859,39	8,68	68 219,51
		Всего по позиции							7 859,39		68 219,51
51	ФССЦ-21.1.06.09-0047	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 2х1,5-660	1000 м			13,386	2 295,03		30 721,27	8,68	266 660,62
		Всего по позиции							30 721,27		266 660,62
52	ФССЦ-21.1.04.01-0007	Кабель компьютерный (витая пара) FTP25-C3-SOLID-INDOOR EuroLine	1000 м			2,25	22 187,69		49 922,30	8,68	433 325,56
		Всего по позиции							49 922,30		433 325,56
53	ФЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 шт			132,5					

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. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.



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, 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/п
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 Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/п, 872/п, 873/п, 874/п, 875/п, 876/п, 877/п, 878/п, 879/п, 880/п, 881/п, 882/п, 883/п, 884/п, 885/п, 886/п, 887/п, 888/п, 889/п, 890/п, 891/п, 892/п, 893/п, 894/п, 895/п, 896/п, 897/п, 898/п, 899/п, 900/п, 901/п, 902/п, 903/п, 904/п, 905/п, 906/п, 907/п, 908/п, 909/п, 910/п, 911/п, 912/п, 913/п, 914/п, 915/п, 916/п, 917/п, 918/п, 919/п, 920/п, 921/п, 922/п, 923/п, 924/п, 925/п, 926/п, 927/п, 928/п, 929/п, 930/п, 931/п, 932/п, 933/п, 934/п, 935/п, 936/п, 937/п, 938/п, 939/п, 940/п, 941/п, 942/п, 943/п, 944/п, 945/п, 946/п, 947/п, 948/п, 949/п, 950/п, 951/п, 952/п, 953/п, 954/п, 955/п, 956/п, 957/п, 958/п, 959/п, 960/п, 961/п, 962/п, 963/п, 964/п, 965/п, 966/п, 967/п, 968/п, 969/п, 970/п, 971/п, 972/п, 973/п, 974/п, 975/п, 976/п, 977/п, 978/п, 979/п, 980/п, 981/п, 982/п, 983/п, 984/п, 985/п, 986/п, 987/п, 988/п, 989/п, 990/п, 991/п, 992/п, 993/п, 994/п, 995/п, 996/п, 997/п, 998/п, 999/п, 1000/п

Приказы Минстроя России от 26.12.2019 г. № 871/п, 872/п, 873/п, 874/п, 875/п, 876/п, от 30.03.2020 № 171/п, 172/п, от 17.11.2020 № 171/п, 172/п, от 01.06.2020 № 294/п, 295/п, от 30.06.2020 № 352/п, 353/п, от 20.10.2020 № 635/п, 636/п, от 09.02.2021 № 50/п, 51/п, от 24.05.2021 № 320/п, 321/п, от 24.06.2021 № 407/п, 408/п, от 14.10.2021 № 745/п, 746/п, от 20.12.2021 № 961/п, 962/п

63. Самарская область

Выполнение работ по монтажу и наладке ИСУ электроэнергетики бытовых потребителей многоквартирных домов г. Самара 2024 г.
(наименование стройки)

Выполнение работ по монтажу и наладке ИСУ электроэнергетики бытовых потребителей многоквартирных домов г. Самара 2024 г.
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 184-2

Пусконаладочные работы. 2024г.
(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 кв. 2024г. пересчет с уровня цен 1 кв 2023 (СМР), Письмо Минстроя России от 10.03.2023 г. №12381-ИФ/09 прил. 1

Сметная стоимость	15921,22	(500,51) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	0,00	(0) тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	13267,74	(417,09) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	5357,06	(168,41) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	13150,39	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		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 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	ФЕР01-11-028-01	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			29185					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/п 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	143 590,20	31,81	4 567 604,26
	ЗТ		чел.-ч	0,32	1,2	11207,04					
	Итого по расценке						4,10		143 590,20		4 567 604,26
	ФОТ								143 590,20		4 567 604,26
	Приказ № 812/п от 21.12.2020 Прил. л.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	97		97			139 282,49		4 430 576,13
	Приказ № 774/п от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	51		51			73 231,00		2 329 478,17
		Всего по позиции							356 103,69		11 327 658,56
2	ФЕР01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт			1853					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/п 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	23 347,80	31,81	742 693,52
	ЗТ		чел.-ч	0,82	1,2	1823,352					
	Итого по расценке						10,50		23 347,80		742 693,52
	ФОТ								23 347,80		742 693,52

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

УТВЕРЖДАЮ:

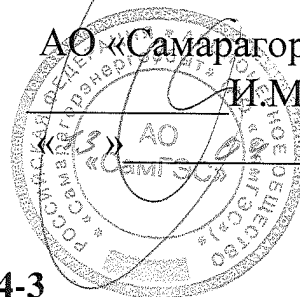
Директор

АО «Самарагорэнергосбыт»

И.М.Сулейманов

2023 года

М.П



Смета № 184-3

Проектно-изыскательские работы на объекте ИСУ электроэнергии бытовых потребителей многоквартирных домов г. Самары Самарской области. 2024 г.

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

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	30964 Таблица 4 (п. 2.1.)	624	622	624	622	624	624	
3	I степень — параллельные контроль и измерение параметров состояния ТОУ— 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:			633	630	633	631	634	634	
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 двухстадийной 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		0,3122256898
С учётом понижающего коэффициента Коб п.1.15 Справочника		2 490 485,25
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.) - на 2024г.)		1,0510
С учётом индекса-дефлятора		2 617 500,00
Итого:		2 617 500,00
НДС 20 % (в руб.):		523 500,00
Всего с НДС 20 % (в руб.):		3 141 000,00

Заместитель директора по техническим вопросам

Д.Г.Цветков

Заместитель директора по экономическим вопросам

Д.С.Колмыков

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.