



Директор ООО УК "Речники" С.С.Савигов

2023 года



И.о. руководителя МБУ "ТЭИТ" Чистопольского муниципального района Республики Татарстан А.В.Хуснутдинов

2023 года

Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Красноармейская д. 60 г. Чистополь Республика Татарстан
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ЛС-07-01

(локальная смета)

на установка узла учета тепла,

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:	Проектная документация		
Сметная стоимость		563,54	тыс.руб.
строительных работ		291,60	тыс.руб.
монтажных работ		39,92	тыс.руб.
оборудования		138,10	тыс.руб.
Средства на оплату труда		32,94	тыс.руб.
Сметная трудоемкость		141,78	чел.час
Трудозатраты механизаторов		1,91	чел.час
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на	на 4 квартал 2022 года		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.						Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. Всего
				на ед.	всего	на ед.	Всего	В том числе					
								Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех	Мат.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Монтаж УУ ТЭИТН ЦО													
УУ ТЭИТН ЦО													
1	ГЭСН16-07-003-08 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 100 мм	шт		2	2 741,11	5 482,23	3 607,69	252,18		1 622,36	15,32	0,08
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 421/пр п.586 ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
Накладные расходы 121%*0.9 ФОТ (от 3 607,69)							3 928,77						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 3 607,69)							2 207,91						
1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)				чел.-ч	7,659	15,32	235,52	3 608,17	3 608,17				
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т				маш.час	0,0125	0,03	1 615,20	48,46	48,46		9,49		
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т				маш.час	0,0125	0,03	1 879,03	56,37	56,37		9,49		
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т				маш.час	0,0125	0,03	1 253,25	37,60	37,60		8,12		
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки				маш.час	2,3	4,6	8,29	38,13	38,13		0,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,025	2,05	46,52	95,37		95,37	0,00			
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001	0,002	22 097,20	44,19				44,19		
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,032	0,064	640,60	41,00				41,00		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,139	0,278	87,44	24,31				24,31		
	01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00036	0,00072	60 500,24	43,56				43,56		
	01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,0014	0,0028	131 829,90	369,12				369,12		
	23.3.03.02-0075	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4	0,8	1 375,22	1 100,18				1 100,18		
2	ГЭСН16-06-002-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода: до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм	узел		2	31 267,34	62 534,69	4 590,09	606,48		57 338,12	20,68	0,33
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 421/пр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
Накладные расходы 121%*0.9 ФОТ (от 4 590,09)							4 998,61						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 4 590,09)							2 809,14						
1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)			чел.-ч	10,3385	20,68	221,99	4 590,75	4 590,75					
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,0625	0,13	1 615,20	209,98			209,98	41,13			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,0375	0,08	1 879,03	150,32			150,32	25,31			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0625	0,13	1 253,25	162,92			162,92	35,19			
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,15	2,3	46,52	107,00			107,00	0,00			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,29	2,58	24,29	62,67				62,67			
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01	0,02	60,72	1,21				1,21			
01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00028	0,00056	60 500,24	33,88				33,88			
14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02	0,04	53,16	2,13				2,13			
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001	0,00002	233 587,23	4,67				4,67			
18.5.08.18-0071	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12,4	24,8	239,42	5 937,62				5 937,62			
23.7.01.01-0002	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (без обводной линии), диаметр до 80 мм	компл	1	2	25 647,97	51 295,94				51 295,94			
ЗПА													
3	ГЭСНр65-3-13 Приказ Минстроя России от 09.02.2021 №50/пр.	Снятие задвижек диаметром: до 100 мм	100 шт		0,04	19 993,98	799,76	797,32	2,44			3,81	0,01
Объем=4 / 100													
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)													
Накладные расходы 87% ФОТ (от 797,32)							693,67						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Сметная прибыль 44% ФОТ (от 797,32)							350,82						
1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)			чел.-ч	95,3	3,81	209,16	796,90	796,90					
91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м			маш.час	0,25	0,01	244,13	2,44		2,44	2,09			
4	ГЭСН16-05-001-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт		4	1 112,45	4 449,78	2 654,98	446,60		1 348,20	11,96	0,2
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
Накладные расходы 121%*0.9 ФОТ (от 2 654,98)							2 891,27						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 2 654,98)							1 624,85						
1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)			чел.-ч	2,99	11,96	221,99	2 655,00	2 655,00					
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т			маш.час	0,0125	0,05	1 615,20	80,76		80,76	15,82			
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.час	0,0125	0,05	1 879,03	93,95		93,95	15,82			
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.час	0,025	0,1	1 253,25	125,33		125,33	27,07			
91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)			маш.час	0,7875	3,15	46,52	146,54		146,54	0,00			
01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм			1000 шт	0,002	0,008	22 097,20	176,78				176,78		
01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм			т	0,00033	0,00132	60 500,24	79,86				79,86		
01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм			т	0,00207	0,00828	131 829,90	1 091,55				1 091,55		
5	18.1.02.01-0083	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с41нж (ЗКЛ2-16), номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 100 мм	шт		4	11 962,40	47 849,60				47 849,60	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
6	23.8.03.11-0155	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт		8	959,32	7 674,56				7 674,56	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
Грязевик													
7	ГЭСНр65-13-2 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр	Демонтаж: грязевиков	100 шт		0,02	33 256,44	665,13	665,13				3,18	0
Объем=2/100													
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)													
Накладные расходы 87% ФОТ (от 665,13)							578,66						
Сметная прибыль 44% ФОТ (от 665,13)							292,66						
1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)			чел.-ч	159	3,18	209,16	665,13	665,13					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	ГЭСН18-06-002-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков: до 108 мм	шт		2	5 569,10	11 138,21	1 871,26	297,35		8 969,60	8,23	0,1
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 421/пр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
Накладные расходы 121%*0.9 ФОТ (от 1 871,26)							2 037,80						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 1 871,26)							1 145,21						
1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)			чел.-ч	4,117	8,23	227,26	1 870,35	1 870,35					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,025	0,05	1 879,03	93,95	93,95	15,82					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,025	0,05	1 253,25	62,66	62,66	13,53					
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,5125	3,03	46,52	140,96	140,96	0,00					
01.1.02.04-0011	Картон асбестовый общего назначения марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,003	0,006	57 677,07	346,06	346,06						
01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,004	0,008	22 097,20	176,78	176,78						
01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,001	0,002	60 500,24	121,00	121,00						
01.7.15.03-0013	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 12 мм	т	0,00202	0,00404	157 342,33	635,66	635,66						
18.5.05.02-0005	Грязевик из стальных электросварных и водогазопроводных труб, наружный диаметр входного патрубка 108 мм, наружный диаметр корпуса 377 мм	шт	1	2	3 845,05	7 690,10	7 690,10						
9	23.8.03.11-0155	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт		8	959,32	7 674,56				7 674,56	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
Фильтр													
10	ГЭСН18-06-007-07 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Установка фильтров диаметром: 100 мм	10 шт		0,2	6 317,12	1 263,43	852,00	377,55		33,88	3,75	0,18
Объем=2 / 10													
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 421/пр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
Накладные расходы 121%*0.9 ФОТ (от 852,00)							927,83						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 852,00)							521,42						
1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)			чел.-ч	18,745	3,75	227,26	852,23	852,23					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,375	0,08	1 879,03	150,32	150,32	25,31					
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5125	0,1	1 253,25	125,33	125,33	27,07					
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	11,625	2,33	46,52	108,39	108,39	0,00					
01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,0028	0,00056	60 500,24	33,88	33,88						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11	18.2.08.09-1110	Фильтры фланцевые чугунные сетчатые, со сливной пробкой, с фланцевым присоединением, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 100 мм	шт		2	9 040,17	18 080,34				18 080,34	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
Балансировочный клапан													
12	ГЭСН16-05-001-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт		1	1 112,45	1 112,45	663,75	111,65		337,05	2,99	0,05
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 421/пр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
Накладные расходы 121%*0.9 ФОТ (от 663,75)							722,82						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 663,75)							406,22						
1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)			чел.-ч	2,99	2,99	221,99	663,75	663,75					
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,0125	0,01	1 615,20	16,15			16,15	3,16			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,0125	0,01	1 879,03	18,79			18,79	3,16			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,025	0,03	1 253,25	37,60			37,60	8,12			
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,7875	0,79	46,52	36,75			36,75	0,00			
01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002	0,002	22 097,20	44,19					44,19		
01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00033	0,00033	60 500,24	19,97					19,97		
01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,00207	0,00207	131 829,90	272,89					272,89		
13	18.1.06.01-0038	Клапан балансировочный ручной фланцевый MSV-F2, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.		1	51 628,67	51 628,67				51 628,67	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
14	23.8.03.11-0154	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт		2	824,52	1 649,04				1 649,04	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
Термометры/манометры													
15	ГЭСН18-07-001-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Установка термометров в опрае прямых и угловых	компл		4	100,84	403,36	327,84			75,52	1,43	0
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 421/пр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
Накладные расходы 121%*0.9 ФОТ (от 327,84)							357,02						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 327,84)							200,64						
1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)			чел.-ч	0,3565	1,43	229,90	328,76	328,76					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	0,1232	0,4928	120,67	59,47				59,47		
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01	0,04	60,72	2,43				2,43		
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02	0,08	53,16	4,25				4,25		
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001	0,00004	233 587,23	9,34				9,34		
16 О	63.4.05.04-0001	Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в оправе	компл		4	464,09	1 856,36					0	0
Оборудование													
17	ГЭСН18-07-001-02 Приказ Министра России от 26.12.2019 №871/пр	Установка манометров: с трехходовым краном	компл		2	16,01	32,02	32,02				0,13	0
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.4 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
Накладные расходы 121%*0.9 ФОТ (от 32,02)							34,87						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 32,02)							19,60						
1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)			чел.-ч	0,066	0,13	242,55	31,53	31,53					
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0	0	60,72	0,00				0,00		
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0	0	53,16	0,00				0,00		
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0	0	233 587,23	0,00				0,00		
18	ГЭСН18-07-001-02 Приказ Министра России от 26.12.2019 №871/пр	Установка манометров: с трехходовым краном	компл		4	65,37	261,50	245,46			16,04	1,01	0
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
Накладные расходы 121%*0.9 ФОТ (от 245,46)							267,31						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 245,46)							150,22						
1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)			чел.-ч	0,253	1,01	242,55	244,98	244,98					
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01	0,04	60,72	2,43				2,43		
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02	0,08	53,16	4,25				4,25		
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001	0,00004	233 587,23	9,34				9,34		
19 О	63.4.01.01-0002	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка: МП-3У-16 с трехходовым краном 11П18пкРу16	компл		4	770,63	3 082,52					0	0
Оборудование													
Трубопроводы													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	ГЭСН16-02-005-05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм	100 м		0,1	24 109,76	2 410,99	1 991,50	333,51		85,98	8,34	0,22
Объем=10 / 100													
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 421/пр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
Накладные расходы 121%*0.9 ФОТ (от 1 991,50)							2 168,74						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 1 991,50)							1 218,80						
1-4-1 Затраты труда рабочих (ср 4,1)			чел.-ч	83,375	8,34	238,86	1 992,09	1 992,09					
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т			маш.час	0,3375	0,03	1 615,20	48,46		48,46	9,49			
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.час	0,125	0,01	1 879,03	18,79		18,79	3,16			
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.час	1,75	0,18	1 253,25	225,59		225,59	48,72			
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки			маш.час	43,65	4,37	8,29	36,23		36,23	0,00			
01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический			м3	0,61	0,061	640,60	39,08				39,08		
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический			м3	0,67	0,067	87,44	5,86				5,86		
01.7.03.01-0001 Вода			м3	10,99	1,099	24,29	26,69				26,69		
01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм			т	0,0005	0,00005	109 899,53	5,49				5,49		
03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А			кг	0,0393	0,00393	6,05	0,02				0,02		
04.3.01.09-0016 Раствор готовый кладочный, цементный, М200			м3	0,021	0,0021	4 203,12	8,83				8,83		
21	23.7.01.04-0005	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м		10	1 583,35	15 833,50				15 833,50	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
22	ГЭСН26-01-017-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м		1,2	1 353,93	1 624,72	736,38	477,20		411,14	3,04	0,38
Объем=(10+2) / 10													
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 421/пр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25													
Теплоизоляционные работы													
Накладные расходы 97%*0.9 ФОТ (от 736,38)							642,86						
Сметная прибыль 55%*0.85 ФОТ (от 736,38)							344,26						
1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)			чел.-ч	2,53	3,04	242,55	737,35	737,35					
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.час	0,3125	0,38	1 253,25	476,24		476,24	102,86			
91.21.22-443 Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек			маш.час	0,4875	0,59	12,36	7,29		7,29	0,00			
01.7.06.14-0036 Лента самоклеящаяся термоизоляционная на основе вспененного каучука для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, 3х50 мм			м	15	18	13,29	239,22				239,22		
10.1.02.02-0101 Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 0,5 мм			кг	0,033	0,0396	454,04	17,98				17,98		
12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)			100 шт	0,3	0,36	96,00	34,56				34,56		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
П	14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143	0,1716	640,30	109,88				109,88		
	14.3.02.06-0001	Краска на водной основе со специальными добавками, для защиты теплоизоляционных материалов	л	0	0	859,15	0,00				0,00		
	14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02	0,024	396,49	9,52				9,52		
23	12.2.07.04-0220	Трубки из вспененного каучука, толщина 13 мм, диаметр 108 мм	10 м		1,1	4 123,00	4 535,30				4 535,30	0	0
Объем=11/10													
Теплоизоляционные работы													
24	12.2.07.04-0217	Трубки из вспененного каучука, толщина 13 мм, диаметр 80 мм	10 м		0,22	2 747,20	604,38				604,38	0	0
Объем=2,2/10													
Теплоизоляционные работы													
25	ГЭСН13-03-002-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2		0,07737	2 906,43	224,87	122,99	7,84		94,04	0,47	0
Объем=(3,14*(0,108*10+0,076*2)*2) / 100													
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 421/пр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25													
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии													
Накладные расходы 94%*0.9 ФОТ (от 122,99)							104,05						
Сметная прибыль 51%*0.85 ФОТ (от 122,99)							53,32						
1-4-7 Затраты труда рабочих (ср 4,7)			чел.-ч	6,1065	0,47	260,31	122,35	122,35					
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,0125	0	16,41	0,00			0,00	0,00			
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,0125	0	2 054,25	0,00			0,00	0,00			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0125	0	1 253,25	0,00			0,00	0,00			
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	1,4	0,11	42,72	4,70			4,70	0,00			
14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009	0,0006963	122 828,58	85,53					85,53		
14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015	0,0001161	73 354,96	8,51					8,51		
26	ГЭСН13-03-004-26 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2		0,07737	2 109,18	163,19	42,07	5,90		115,22	0,19	0
Объем=(3,14*(0,108*10+0,076*2)*2) / 100													
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 421/пр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25													
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии													
Накладные расходы 94%*0.9 ФОТ (от 42,07)							35,59						
Сметная прибыль 51%*0.85 ФОТ (от 42,07)							18,24						
1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)			чел.-ч	2,4495	0,19	221,99	42,18	42,18					
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,0125	0	16,41	0,00			0,00	0,00			
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,0125	0	2 054,25	0,00			0,00	0,00			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0125	0	1 253,25	0,00			0,00	0,00			
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	0,8125	0,06	42,72	2,56			2,56	0,00			
14.4.04.08-0003	Эмаль ПФ-115, серая	т	0,009	0,0006963	151 641,68	105,59					105,59		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14.5.09.11-0102 Уайт-спирит			кг	1,4	0,108318	88,84	9,62	9,62					
Гидравлическое испытание трубопроводов													
27	ГЭСН16-07-005-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м		0,14	1 971,66	276,04	229,53	32,39		14,12	0,81	0
Объем=14 / 100													
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 421/пр п.586 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
Накладные расходы 121%*0.9 ФОТ (от 229,53)							249,96						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 229,53)							140,47						
1-5-3 Затраты труда рабочих (ср 5,3)			чел.-ч	5,7615	0,81	284,56	230,49	230,49					
91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)		маш.час	1,875	0,26	123,37	32,08		32,08	0,00			
01.7.03.01-0001	Вода		м3	3,8	0,532	24,29	12,92	12,92					
01.7.07.29-0101	Очес льняной		кг	0,02	0,0028	60,72	0,17	0,17					
14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,05	0,007	53,16	0,37	0,37					
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00002	0,0000028	233 587,23	0,65	0,65					
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							253 311,20	19 430,01	2 951,09		225 991,22	85,34	1,55
Накладные расходы							20 639,83						
В том числе, справочно:													
87% ФОТ (от 1462,45) (Поз. 3, 7)							1 272,33						
94%*0.9 ФОТ (от 165,06) (Поз. 25-26)							139,64						
97%*0.9 ФОТ (от 736,38) (Поз. 22-24)							642,86						
121%*0.9 ФОТ (от 17066,12) (Поз. 1-2, 4-6, 8-15, 17-18, 20-21, 27)							18 585,00						
Сметная прибыль							11 503,76						
В том числе, справочно:													
44% ФОТ (от 1462,45) (Поз. 3, 7)							643,48						
51%*0.85 ФОТ (от 165,06) (Поз. 25-26)							71,55						
55%*0.85 ФОТ (от 736,38) (Поз. 22-24)							344,26						
72%*0.85 ФОТ (от 17066,12) (Поз. 1-2, 4-6, 8-15, 17-18, 20-21, 27)							10 444,47						
Итоги по разделу 1 Монтаж УУ ТЭиТН ЦО :													
Итоги по Строительным работам													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):													
Итого Поз. 1-2, 4-6, 8-15, 17-18, 20-21, 27							239 754,97	17 066,12	2 457,71		220 231,14	74,65	1,16
Накладные расходы 121%*0.9 ФОТ (от 17 066,12)							18 585,00						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 17 066,12)							10 444,47						
Итого с накладными и см. прибылью							268 784,44				74,65		1,16
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные):													
Итого Поз. 3, 7							1 464,89	1 462,45	2,44			6,99	0,01
Накладные расходы 87% ФОТ (от 1 462,45)							1 272,33						
Сметная прибыль 44% ФОТ (от 1 462,45)							643,48						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого с накладными и см. прибылью							3 380,70					6,99	0,01
Теплоизоляционные работы:													
Итого Поз. 22-24							6 764,40	736,38	477,20		5 550,82	3,04	0,38
Накладные расходы 97%*0.9 ФОТ (от 736,38)							642,86						
Сметная прибыль 55%*0.85 ФОТ (от 736,38)							344,26						
Итого с накладными и см. прибылью							7 751,52					3,04	0,38
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:													
Итого Поз. 25-26							388,06	165,06	13,74		209,26	0,66	
Накладные расходы 94%*0.9 ФОТ (от 165,06)							139,64						
Сметная прибыль 51%*0.85 ФОТ (от 165,06)							71,55						
Итого с накладными и см. прибылью							599,25					0,66	
Итого							280 515,91					85,34	1,55
Итого по Оборудованию													
Оборудование:													
Итого Поз. 16, 19							4 938,88						
Итого							4 938,88						
Итого							285 454,79					85,34	1,55
В том числе:													
Материалы							225 991,22						
Машины и механизмы							2 951,09						
ФОТ							19 430,01						
Оборудование							4 938,88						
Накладные расходы							20 639,83						
Сметная прибыль							11 503,76						
Итого по разделу 1 Монтаж УУ ТЭИТН ЦО							285 454,79					85,34	1,55
Раздел 2. КИПиА													
Проводка КИПиА													
28	ГЭСНм08-02-409-09 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м		0,6	3 486,13	2 091,68	2 048,63			43,05	9,12	0
Объем=60 / 100													
Электротехнические установки на других объектах													
Накладные расходы 97% ФОТ (от 2 048,63)							1 987,17						
Сметная прибыль 51% ФОТ (от 2 048,63)							1 044,80						
1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)			чел.-ч	15,2	9,12	224,63	2 048,63	2 048,63					
01.7.15.07-0152 Дюбели с шурупом, размер 6х35 мм			100 шт	1,75	1,05	41,00	43,05	43,05					
29	24.3.01.02-0041	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, тяжелые, с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 16 мм	м		60	18,48	1 108,80				1 108,80	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
30	23.1.02.06-0101	Стяжки пластиковые крепежные	100 шт		1,05	288,99	303,44				303,44	0	0
Объем=105/100													
Электротехнические установки на других объектах													
31	ГЭСНм08-02-412-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м		0,6	1 416,19	849,72	743,50	37,59		68,63	3,23	0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Объем=60 / 100													
Электротехнические установки на других объектах													
Накладные расходы 97% ФОТ (от 743,50)							721,20						
Сметная прибыль 51% ФОТ (от 743,50)							379,19						
1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	5,39	3,23	229,90	742,58	742,58						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	0,01	1 879,03	18,79			18,79	3,16			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,01	1 253,25	12,53			12,53	2,71			
01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16	0,096	58,99	5,66					5,66		
01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006	0,00036	23 606,78	8,50					8,50		
14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	0,012	80,21	0,96					0,96		
20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные ГМ 6	100 шт	0,05	0,03	1 333,00	39,99					39,99		
20.2.02.01-0012	Втулки, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122	0,00732	1 846,53	13,52					13,52		
32	21.1.08.05-0101	Кабель контрольный	м		40	15,25	610,00				610,00	0	0
Электротехнические установки на других объектах													
33	21.2.03.08-0012	Шнур ШВВП 2х0,75-380	1000 м		0,02	21 950,40	439,01				439,01	0	0
Объем=20/1000													
Электротехнические установки на других объектах													
34	ГЭСНм11-06-002-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Электрические проводки в щитах и пультах: шкафных и панельных	100 м		0,01	2 549,40	25,49	25,09			0,40	0,09	0
Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники													
Накладные расходы 90% ФОТ (от 25,09)							22,58						
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 25,09)							11,54						
1-5-0	Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.-ч	9,27	0,09	270,68	24,36	24,36						
01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	0,002	75,94	0,15					0,15		
25.2.01.01-0017	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт	0,25	0,0025	100,04	0,25					0,25		
35	КА поз.1	Кабель № 15 для АССВ-030	шт		1	153,00	153,00				153,00	0	0
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а													
Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)													
Материалы для монтажных работ													
36	ГЭСНм11-08-001-01 Приказ Минстроя России от 14.10.2021 №745/пр	Присоединение к приборам электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником	100 шт		0,32	3 018,07	965,78	889,79			75,99	3,62	0
Объем=32 / 100													
Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники													
Накладные расходы 90% ФОТ (от 889,79)							800,81						
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 889,79)							409,30						
1-4-3	Затраты труда рабочих (ср 4,3)	чел.-ч	11,3	3,62	246,07	890,77	890,77						
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	0,029	0,00928	408,97	3,80					3,80		
01.3.05.11-0001	Дихлорэтан технический, сорт I	т	0,00002	0,0000064	32 682,80	0,21					0,21		
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,019	0,00608	54,33	0,33					0,33		
10.3.02.03-0013	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	т	0,00008	0,0000256	1 523 120,00	38,99					38,99		
24.3.01.01-0002	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,04	0,0128	51,34	0,66					0,66		
25.2.01.01-0017	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт	1	0,32	100,04	32,01					32,01		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
37	ГЭСНм08-03-575-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Прибор или аппарат	шт		2	253,42	506,84	499,66			7,18	2,06	0
Электротехнические установки на других объектах													
Накладные расходы 97% ФОТ (от 499,66)							484,67						
Сметная прибыль 51% ФОТ (от 499,66)							254,83						
1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)			чел.-ч	1,03	2,06	242,55	499,65	499,65					
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные			кг	0,02	0,04	179,35	7,17	7,17					
38 О	62.1.01.09-0010	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 2Р 10А, характеристика С	шт		2	185,69	371,38					0	0
Оборудование													
39	ГЭСНм08-03-591-08 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке	100 шт		0,01	8 612,01	86,12	83,83	0,81		1,48	0,35	0
Объем=1 / 100													
Электротехнические установки на других объектах													
Накладные расходы 97% ФОТ (от 83,83)							81,32						
Сметная прибыль 51% ФОТ (от 83,83)							42,75						
1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)			чел.-ч	34,56	0,35	242,55	84,89	84,89					
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.час	0,03	0	1 879,03	0,00		0,00	0,00			
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.час	0,02	0	1 253,25	0,00		0,00	0,00			
01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм			кг	0,11	0,0011	58,99	0,06	0,06					
01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые			100 шт	1,02	0,0102	113,65	1,16	1,16					
01.7.15.14-0161 Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм			т	0,00016	0,0000016	77 916,35	0,12	0,12					
01.7.15.14-0165 Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм			т	0,0003	0,000003	43 881,36	0,13	0,13					
40	20.4.03.07-0012	Розетка 250В/16А, IP44 для наружного монтажа с заземляющими контактами и с защитной шторкой	100 шт		0,01	18 259,00	182,59				182,59	0	0
Объем=1/100													
Отделочные работы													
41	ГЭСНм08-03-599-09 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт		1	800,88	800,88	620,93	28,19		151,76	2,56	0,02
Электротехнические установки на других объектах													
Накладные расходы 97% ФОТ (от 620,93)							602,30						
Сметная прибыль 51% ФОТ (от 620,93)							316,67						
1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)			чел.-ч	2,56	2,56	242,55	620,93	620,93					
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.час	0,009	0,01	1 879,03	18,79		18,79	3,16			
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.час	0,009	0,01	1 253,25	12,53		12,53	2,71			
01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм			кг	0,016	0,016	58,99	0,94	0,94					
01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые			100 шт	0,041	0,041	113,65	4,66	4,66					
14.4.02.09-0001 Краска			кг	0,1	0,1	80,21	8,02	8,02					
20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50			10 шт	0,1	0,1	187,20	18,72	18,72					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие	1000 шт	0,021	0,021	1 140,00	23,94				23,94		
	20.5.04.09-0001	Сжимы ответвительные	100 шт	0,041	0,041	2 173,52	89,11				89,11		
	24.3.01.01-0002	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	0,124	51,34	6,37				6,37		
42	22.1.01.02-0011	Шкаф электрослаботочных устройств ШЭСУ-1м	шт		1	4 242,29	4 242,29				4 242,29	0	0
Электротехнические установки на других объектах													
43	ГЭСНм10-08-003-06 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Устройство оптико-(фото)электрическое: блок питания и контроля	шт		4	1 528,12	6 112,48	5 835,36			277,12	23,04	0
Прокладка и монтаж сетей связи													
Накладные расходы 90% ФОТ (от 5 835,36)							5 251,82						
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 5 835,36)							2 684,27						
1-4-5 Затраты труда рабочих (ср 4,5)			чел.-ч	5,76	23,04	253,27	5 835,34	5 835,34					
01.3.05.17-0002 Канифоль сосновая			кг	0,0038	0,0152	54,33	0,83				0,83		
01.7.15.07-0012 Дюбели пластмассовые с шурупами, размер 12x70 мм			100 шт	0,04	0,16	375,30	60,05				60,05		
03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3			т	0,00002	0,00008	5 161,36	0,41				0,41		
10.3.02.03-0012 Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40			т	0,00004	0,00016	1 348 910,00	215,83				215,83		
44 О	КА поз. 2	Источник вторичного питания HDR-15-24 Применительно	шт.		4	1 821,60	7 286,40					0	0
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)													
Оборудование													
45	ГЭСНм08-03-575-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Прибор или аппарат	шт		1	253,42	253,42	249,83			3,59	1,03	0
Электротехнические установки на других объектах													
Накладные расходы 97% ФОТ (от 249,83)							242,34						
Сметная прибыль 51% ФОТ (от 249,83)							127,41						
1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)			чел.-ч	1,03	1,03	242,55	249,83	249,83					
01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные			кг	0,02	0,02	179,35	3,59				3,59		
46 О	КА поз.3	Внешняя антенна. Применительно	шт.		1	607,20	607,20					0	0
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)													
Оборудование													
47	ГЭСНм11-03-001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт		2	132,65	265,30	252,26			13,04	1,04	0
Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники													
Накладные расходы 90% ФОТ (от 252,26)							227,03						
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 252,26)							116,04						
1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)			чел.-ч	0,52	1,04	242,55	252,25	252,25					
01.7.15.03-0031 Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм			кг	0,035	0,07	186,33	13,04				13,04		
48 О	63.4.04.02-0012	Тепловычислитель энергозависимый, марка: ТСРВ-024, 9 каналов выхода	шт		1	35 704,32	35 704,32					0	0
Оборудование													
49 О	КА поз.4	Адаптер сотовой связи "Взлет АСБВ-030"	шт		1	11 233,20	11 233,20					0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)													
Оборудование													
Расходомер													
50	ГЭСНм11-02-022-05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 80 мм	шт		2	1 407,90	2 815,80	1 762,54	401,04		652,22	8,24	0,32
Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники													
Накладные расходы 90% ФОТ (от 1 762,54)							1 586,29						
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 1 762,54)							810,77						
1-3-2 Затраты труда рабочих (ср 3,2)			чел.-ч	4,12	8,24	213,90	1 762,54	1 762,54					
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.час	0,16	0,32	1 253,25	401,04		401,04	86,62			
01.1.02.08-0031 Прокладки паронитовые			кг	0,014	0,028	182,28	5,10	5,10					
01.7.15.02-0085 Болты с шестигранной головкой, диаметр 16 (18) мм			т	0,0022	0,0044	146 936,40	646,52	646,52					
01.7.15.11-0048 Шайбы оцинкованные, диаметр 16 мм			кг	0,002	0,004	148,18	0,59	0,59					
51 О	КА поз.5	Расходомер-счетчик электромагнитный "Взлет ЭР" исполнения ЭРСВ-440Л Ду=65	шт		2	36 244,78	72 489,56					0	0
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)													
Оборудование													
52	КА поз.6	Присоединительная арматура Ду=65 мм (комплект №1) (фланцы 2 шт, имитаторы)	шт		2	4 896,00	9 792,00				9 792,00	0	0
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)													
Материалы													
Монтаж датчиков температуры													
53	ГЭСНм11-02-001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт		2	257,49	514,98	499,66			15,32	2,06	0
Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники													
Накладные расходы 90% ФОТ (от 499,66)							449,69						
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 499,66)							229,84						
1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)			чел.-ч	1,03	2,06	242,55	499,65	499,65					
01.1.02.08-0031 Прокладки паронитовые			кг	0,042	0,084	182,28	15,31	15,31					
54 О	КА поз.7	Термопреобразователь "Взлет ТПС" 70мм Pt=500 с гильзой и штуцером	шт		2	2 732,40	5 464,80					0	0
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)													
Оборудование													
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							165 276,48	13 511,08	467,63		18 140,91	56,44	0,36
Накладные расходы							12 457,22						
В том числе, справочно:													
90% ФОТ (от 9264,7) (Поз. 34, 36, 47, 50, 53, 43)							8 338,23						
97% ФОТ (от 4246,38) (Поз. 28, 30-33, 37, 39, 41-42, 45)							4 118,99						
Сметная прибыль							6 427,42						
В том числе, справочно:													
46% ФОТ (от 9264,7) (Поз. 34, 36, 47, 50, 53, 43)							4 261,77						
51% ФОТ (от 4246,38) (Поз. 28, 30-33, 37, 39, 41-42, 45)							2 165,65						
Итого по разделу 2 КИПиА :													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итоги по Строительным работам													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):													
Итого Поз. 29							1 108,80				1 108,80		
Накладные расходы 121%*0.9 ФОТ (от 0,00)													
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 0,00)													
Итого с накладными и см. прибылью							1 108,80						
Отделочные работы:													
Итого Поз. 40							182,59				182,59		
Накладные расходы 100%*0.9 ФОТ (от 0,00)													
Сметная прибыль 49%*0.85 ФОТ (от 0,00)													
Итого с накладными и см. прибылью							182,59						
Материалы:													
Итого Поз. 52							9 792,00				9 792,00		
Итого							11 083,39						
Итоги по Монтажным работам													
Электротехнические установки на других объектах:													
Итого Поз. 28, 30-33, 37, 39, 41-42, 45							10 183,40	4 246,38	66,59		5 870,43	18,35	0,04
Накладные расходы 97% ФОТ (от 4 246,38)							4 118,99						
Сметная прибыль 51% ФОТ (от 4 246,38)							2 165,65						
Итого с накладными и см. прибылью							16 468,04					18,35	0,04
Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники:													
Итого Поз. 34, 36, 47, 50, 53							4 587,35	3 429,34	401,04		756,97	15,05	0,32
Накладные расходы 90% ФОТ (от 3 429,34)							3 086,41						
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 3 429,34)							1 577,50						
Итого с накладными и см. прибылью							9 251,26					15,05	0,32
Материалы для монтажных работ:													
Итого Поз. 35							153,00				153,00		
Прокладка и монтаж сетей связи:													
Итого Поз. 43							6 112,48	5 835,36			277,12	23,04	
Накладные расходы 90% ФОТ (от 5 835,36)							5 251,82						
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 5 835,36)							2 684,27						
Итого с накладными и см. прибылью							14 048,57					23,04	
Итого							39 920,87					56,44	0,36
Итоги по Оборудованию													
Оборудование:													
Итого Поз. 38, 44, 46, 48-49, 51, 54							133 156,86						
Итого							133 156,86						
Итого							184 161,12					56,44	0,36
В том числе:													
Материалы							18 140,91						
Машины и механизмы							467,63						
ФОТ							13 511,08						
Оборудование							133 156,86						
Накладные расходы							12 457,22						
Сметная прибыль							6 427,42						
Итого по разделу 2 КИПиА							184 161,12					56,44	0,36
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							418 587,68	32 941,09	3 418,72		244 132,13	141,78	1,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Накладные расходы							33 097,05						
В том числе, справочно:													
87% ФОТ (от 1462,45) (Поз. 3, 7)							1 272,33						
90% ФОТ (от 9264,7) (Поз. 34, 36, 47, 50, 53, 43)							8 338,23						
94%*0.9 ФОТ (от 165,06) (Поз. 25-26)							139,64						
97% ФОТ (от 4246,38) (Поз. 28, 30-33, 37, 39, 41-42, 45)							4 118,99						
97%*0.9 ФОТ (от 736,38) (Поз. 22-24)							642,86						
121%*0.9 ФОТ (от 17066,12) (Поз. 1-2, 4-6, 8-15, 17-18, 20-21, 27, 29)							18 585,00						
Сметная прибыль							17 931,18						
В том числе, справочно:													
44% ФОТ (от 1462,45) (Поз. 3, 7)							643,48						
46% ФОТ (от 9264,7) (Поз. 34, 36, 47, 50, 53, 43)							4 261,77						
51% ФОТ (от 4246,38) (Поз. 28, 30-33, 37, 39, 41-42, 45)							2 165,65						
51%*0.85 ФОТ (от 165,06) (Поз. 25-26)							71,55						
55%*0.85 ФОТ (от 736,38) (Поз. 22-24)							344,26						
72%*0.85 ФОТ (от 17066,12) (Поз. 1-2, 4-6, 8-15, 17-18, 20-21, 27, 29)							10 444,47						
Итого по смете:													
Итого по Строительным работам													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):													
Итого Поз. 1-2, 4-6, 8-15, 17-18, 20-21, 27, 29							240 863,77	17 066,12	2 457,71		221 339,94	74,65	1,16
Накладные расходы 121%*0.9 ФОТ (от 17 066,12)							18 585,00						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 17 066,12)							10 444,47						
Итого с накладными и см. прибылью							269 893,24					74,65	1,16
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные):													
Итого Поз. 3, 7							1 464,89	1 462,45	2,44			6,99	0,01
Накладные расходы 87% ФОТ (от 1 462,45)							1 272,33						
Сметная прибыль 44% ФОТ (от 1 462,45)							643,48						
Итого с накладными и см. прибылью							3 380,70					6,99	0,01
Теплоизоляционные работы:													
Итого Поз. 22-24							6 764,40	736,38	477,20		5 550,82	3,04	0,38
Накладные расходы 97%*0.9 ФОТ (от 736,38)							642,86						
Сметная прибыль 55%*0.85 ФОТ (от 736,38)							344,26						
Итого с накладными и см. прибылью							7 751,52					3,04	0,38
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:													
Итого Поз. 25-26							388,06	165,06	13,74		209,26	0,66	
Накладные расходы 94%*0.9 ФОТ (от 165,06)							139,64						
Сметная прибыль 51%*0.85 ФОТ (от 165,06)							71,55						
Итого с накладными и см. прибылью							599,25					0,66	
Отделочные работы:													
Итого Поз. 40							182,59				182,59		
Накладные расходы 100%*0.9 ФОТ (от 0,00)													
Сметная прибыль 49%*0.85 ФОТ (от 0,00)													
Итого с накладными и см. прибылью							182,59						
Материалы:													
Итого Поз. 52							9 792,00				9 792,00		
Итого							291 599,30					85,34	1,55
Итого по Монтажным работам													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Электротехнические установки на других объектах:													
Итого Поз. 28, 30-33, 37, 39, 41-42, 45							10 183,40	4 246,38	66,59		5 870,43	18,35	0,04
Накладные расходы 97% ФОТ (от 4 246,38)							4 118,99						
Сметная прибыль 51% ФОТ (от 4 246,38)							2 165,65						
Итого с накладными и см. прибылью							16 468,04					18,35	0,04
Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники:													
Итого Поз. 34, 36, 47, 50, 53							4 587,35	3 429,34	401,04		756,97	15,05	0,32
Накладные расходы 90% ФОТ (от 3 429,34)							3 086,41						
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 3 429,34)							1 577,50						
Итого с накладными и см. прибылью							9 251,26					15,05	0,32
Материалы для монтажных работ:													
Итого Поз. 35							153,00				153,00		
Прокладка и монтаж сетей связи:													
Итого Поз. 43							6 112,48	5 835,36			277,12	23,04	
Накладные расходы 90% ФОТ (от 5 835,36)							5 251,82						
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 5 835,36)							2 684,27						
Итого с накладными и см. прибылью							14 048,57					23,04	
Итого							39 920,87					56,44	0,36
Итого по Оборудованию													
Оборудование:													
Итого Поз. 16, 19, 38, 44, 46, 48-49, 51, 54							138 095,74						
Итого							138 095,74						
Итого							469 615,91					141,78	1,91
В том числе:													
Материалы							244 132,13						
Машины и механизмы							3 418,72						
ФОТ							32 941,09						
Оборудование							138 095,74						
Накладные расходы							33 097,05						
Сметная прибыль							17 931,18						
НДС 20%							93 923,18						
ВСЕГО по смете							563 539,09					141,78	1,91

Составил:

Д.В. Попов

