

СОГЛАСОВАНО:

Директор ООО УК "Мельничная площадь" Е.А. Солодов

2023 года



УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя МБУ "ГТИР" Чистопольского муниципального района
Республики Татарстан А.Н. Хуснутдинов

2023 года

Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Г.Тукая д. 86 г. Чистополь Республика Татарстан
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ЛС-01-01

(локальная смета)

на капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения,
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:	Проектная документация
Сметная стоимость	507,82 тыс.руб.
строительных работ	423,19 тыс.руб.
Средства на оплату труда	69,30 тыс.руб.
Сметная трудоемкость	313,58 чел.час
Трудозатраты механизаторов	8,46 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. Холодное водоснабжение лежаков													
1	ГЭСН01-01-004-05 Приказ Министра России от 26.12.2019 №871/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2	1000 м3		0,0016	66 791,16	106,86	3,82	103,04			0,02	0,1
Объем=(1,6*0,5*2) / 1000													
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.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25													
Земляные работы, выполняемые механизированным способом													
Накладные расходы 92%*0.9 ФОТ (от 3,82)													
Сметная прибыль 46%*0.85 ФОТ (от 3,82)													
1-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2)													
91.01.05-106 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,25 м3													
2	ГЭСН01-02-057-02 Приказ Министра России от 26.12.2019 №871/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3		0,0016	33 772,97	54,04	54,04				0,28	0
Объем=(1,6*0,5*0,2) / 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.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25													
Земляные работы, выполняемые ручным способом													
Накладные расходы 89%*0.9 ФОТ (от 54,04)													
Сметная прибыль 40%*0.85 ФОТ (от 54,04)													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2)			чел.-ч	177,1	0,28	190,70	53,40	53,40					
3	ГЭСН23-01-001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3		0,016	3 163,82	50,62	37,47	13,15			0,19	0,01
Объем=(1,6*0,5*0,2) / 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													
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода													
Накладные расходы 117%*(0,9*0,85) ФОТ (от 37,47)							33,54						
Сметная прибыль 74%*0.85 ФОТ (от 37,47)							23,57						
1-2-5 Затраты труда рабочих (ср 2,5)			чел.-ч	11,73	0,19	199,67	37,94	37,94					
91.06.05-011 Погрузчики, грузоподъемность 5 т			маш.час	0,4	0,01	2 054,25	20,54		20,54	2,36			
4	02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных: работ средний	м3		0,176	922,70	162,40				162,40	0	0
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода													
5	ГЭСНр66-15-2 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр	Замена участков трубопроводов длиной 6 м диаметром: до 200 мм	шт		0,266667	3 425,81	913,55	587,03	302,47		24,05	2,61	0,15
Объем=1,6/6													
Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)													
Накладные расходы 104% ФОТ (от 587,03)							610,51						
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 587,03)							352,22						
1-3-6 Затраты труда рабочих (ср 3,6)			чел.-ч	9,8	2,61	224,63	586,28	586,28					
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.час	0,41	0,11	1 879,03	206,69		206,69	34,80			
91.14.02-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т			маш.час	0,14	0,04	1 387,80	55,51		55,51	12,65			
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки			маш.час	0,42	0,11	8,29	0,91		0,91	0,00			
91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)			маш.час	3,57	0,95	46,52	44,19		44,19	0,00			
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический			м3	0,34	0,0906668	87,44	7,93			7,93			
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая			кг	0,09	0,024	60,28	1,45			1,45			
01.7.11.07-0054 Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм			т	0,0009	0,00024	61 139,19	14,67			14,67			
6	24.3.03.13-0007	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11 номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10 мм	м		1,624002	616,70	1 001,52				1 001,52	0	0
Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)													
7	ГЭСН16-07-006-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 200 мм	шт		1	1 200,58	1 200,58	602,49			598,09	2,71	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 602,49)							656,11						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 602,49)							368,72						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)			чел.-ч	2,714	2,71	221,99	601,59	601,59					
01.2.03.03-0043 Мастика битумно-кукерсольная холодная			т	0,00078	0,00078	53 722,22	41,90	41,90					
01.7.07.29-0111 Пакля пропитанная			кг	6,8	6,8	72,11	490,35	490,35					
03.2.02.08-0001 Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся			т	0,00152	0,00152	43 315,71	65,84	65,84					
8	ГЭСН01-01-033-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3		0,00128	13 484,18	17,26		17,26			0	0,01
Объем=(1,6*0,5*1,6) / 1000													
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													
Земляные работы, выполняемые механизированным способом													
Накладные расходы 92%*0.9 ФОТ (от 0,00)													
Сметная прибыль 46%*0.85 ФОТ (от 0,00)													
91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)			маш.час	10,075	0,01	1 338,38	13,38	13,38		2,71			
9	ГЭСН01-02-061-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3		0,0008	18 640,10	14,91	14,91				0,08	0
Объем=(1,6*0,5*0,1) / 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													
Земляные работы, выполняемые ручным способом													
Накладные расходы 89%*0.9 ФОТ (от 14,91)													
Сметная прибыль 40%*0.85 ФОТ (от 14,91)													
1-1-5 Затраты труда рабочих (ср 1,5)			чел.-ч	101,775	0,08	183,15	14,65	14,65					
10	ГЭСНр65-1-6 Приказ Минстроя России от 09.02.2021 №50/пр.	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	100 м		0,988	16 652,94	16 453,10	15 332,66	115,95		1 004,49	75,46	0,26
Объем=(17+81,8) / 100													
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно- строительные)													
Накладные расходы 87% ФОТ (от 15 332,66)													
Сметная прибыль 44% ФОТ (от 15 332,66)													
1-2-7 Затраты труда рабочих (ср 2,7)			чел.-ч	76,38	75,46	203,18	15 331,96	15 331,96					
91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м			маш.час	0,26	0,26	244,13	63,47	63,47		54,38			
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки			маш.час	6,5	6,42	8,29	53,22	53,22		0,00			
01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический			м3	0,85	0,8398	640,60	537,98	537,98					
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический			м3	5,4	5,3352	87,44	466,51	466,51					
11	ГЭСН16-04-002-09 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 110 мм	100 м		0,17	37 174,29	6 319,63	5 049,92	1 198,21		71,50	21,7	2,75
Объем=17 / 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 5 049,92)													
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 5 049,92)													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1-3-9 Затраты труда рабочих (ср 3,9)		чел.-ч	127,65	21,7	232,71	5 049,81	5 049,81					
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,1375	0,02	1 615,20	32,30		32,30	6,33			
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,0875	0,01	1 879,03	18,79		18,79	3,16			
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,6	0,1	1 253,25	125,33		125,33	27,07			
	91.17.04-031 Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб		маш.час	15,375	2,61	384,38	1 003,23		1 003,23	825,73			
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	14,25	2,4225	24,29	58,84				58,84		
	01.7.07.10-0001 Патроны для строительного пистолета		1000 шт	0,036	0,00612	1 134,39	6,94				6,94		
	01.7.15.07-0042 Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах), размер 3x58,5 мм		т	0,00031	0,0000527	44 126,31	2,33				2,33		
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0475	0,008075	6,05	0,05				0,05		
	08.1.02.25-0101 Наконечники для полиэтиленовых труб		кг	0,2	0,034	98,14	3,34				3,34		
12	24.1.02.01-1038	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, для труб из полипропилена для холодного и горячего водоснабжения, наружный диаметр 110 мм	шт		11	101,08	1 111,88				1 111,88	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
13	24.3.05.07-0059	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 75 мм, размер резьбы 2"1/2	шт		10	1 022,03	10 220,30				10 220,30	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
14	24.3.03.13-0007	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11 номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10 мм	м		16,932	616,70	10 441,96				10 441,96	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
15	ГЭСН16-04-006-07 Приказ Минстроя России от 30.03.2020 №171/пр	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 75 мм	100 соединений		2,02	3 458,33	6 985,82	6 922,52	63,30			27,74	0,05
Объем=202/100													
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 6 922,52)							7 538,62						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 6 922,52)							4 236,58						
1-4-4 Затраты труда рабочих (ср 4,4)			чел.-ч	13,731	27,74	249,58	6 923,35	6 923,35					
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			
16	ГЭСН16-04-005-07 Приказ Минстроя России от 30.03.2020 №171/пр	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 75 мм	100 м		0,818	4 037,00	3 302,27	2 567,09	511,88		223,30	11,17	0,27
Объем=81,8 / 100													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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 2 567,09)							2 795,56						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 2 567,09)							1 571,06						
1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)			чел.-ч	13,6505	11,17	229,90	2 567,98	2 567,98					
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,0625	0,05	1 615,20	80,76	80,76		15,82				
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	1,5875	1,3	123,37	160,38	160,38		0,00				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2625	0,21	1 253,25	263,18	263,18		56,84				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	4,7862	3,9151116	24,29	95,10	95,10						
01.7.15.07-0025	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10x40 мм	1000 шт	0,071	0,058078	1 015,00	58,95	58,95						
01.7.15.12-0031	Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм	т	0,00135	0,0011043	62 701,19	69,24	69,24						
17	24.1.02.01-1037	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, для труб из полипропилена для холодного и горячего водоснабжения, наружный диаметр 75 мм	шт	58,078	77,23	4 485,36				4 485,36	0	0	
Объем=5,8078*10													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
18	24.3.05.07-0157	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 75 мм	шт	21	193,88	4 071,48				4 071,48	0	0	
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
19	24.3.05.15-0197	Тройник полипропиленовый, диаметр 75 мм	шт	1	254,25	254,25				254,25	0	0	
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
20	24.3.05.07-0146	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 75x63 мм	шт	2	116,11	232,22				232,22	0	0	
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
21	24.3.05.07-0143	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63x32 мм	шт	2	43,83	87,66				87,66	0	0	
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
22	24.3.05.15-0165	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 75x40x75 мм	шт	19	233,89	4 443,91				4 443,91	0	0	
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
23	24.3.05.07-0136	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40x32 мм	шт	19	12,97	246,43				246,43	0	0	
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
24	24.3.05.16-0136	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 75мм	шт		3	221,11	663,33				663,33	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
25	18.1.10.01-0050	Клапан проходной 15БЗр, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 25 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт		21	654,21	13 738,41				13 738,41	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
26	18.1.10.01-0053	Клапан проходной 15БЗр, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт		3	1 295,92	3 887,76				3 887,76	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
27	24.3.02.05-0027	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 75 мм	м		83,845	700,66	58 746,84				58 746,84	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
28	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		1	2 741,11	2 741,11	1 803,84	126,09		811,18	7,66	0,04
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 1 803,84)							1 964,38						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 1 803,84)							1 103,95						
1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)			чел.-ч	7,659	7,66	235,52	1 804,08	1 804,08					
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	0,0125	0,01	1 253,25	12,53	12,53		2,71			
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки			маш.час	2,3	2,3	8,29	19,07	19,07		0,00			
91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)			маш.час	1,025	1,03	46,52	47,92	47,92		0,00			
01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм			1000 шт	0,001	0,001	22 097,20	22,10			22,10			
01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический			м3	0,032	0,032	640,60	20,50			20,50			
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический			м3	0,139	0,139	87,44	12,15			12,15			
01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм			т	0,00036	0,00036	60 500,24	21,78			21,78			
01.7.15.03-0014 Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм			т	0,0014	0,0014	131 829,90	184,56			184,56			
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	0,4	1 375,22	550,09			550,09			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
29	24.3.05.07-0148	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 110х75 мм	шт		1	179,02	179,02				179,02	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
30	ГЭСН18-06-007-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10 шт		0,1	3 396,22	339,62	237,83	95,74		6,05	1,05	0,06
Объем=1/10													
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 237,83)							259,00						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 237,83)							145,55						
1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)			чел.-ч	10,465	1,05	227,26	238,62	238,62					
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.час	0,0625	0,01	1 879,03	18,79		18,79	3,16			
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.час	0,5125	0,05	1 253,25	62,66		62,66	13,53			
91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)			маш.час	4,25	0,43	46,52	20,00		20,00	0,00			
01.7.11.07-0045 Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм			т	0,001	0,0001	60 500,24	6,05				6,05		
31	18.2.08.08-1024	Фильтры сетчатые, с внутренней резьбой, латунные, диаметр 50 мм	шт		1	5 078,60	5 078,60				5 078,60	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
32	ГЭСН26-01-017-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиизтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м		13,84	1 353,93	18 738,45	8 492,94	5 503,65		4 741,86	35,02	4,33
Объем=(18,6+81,8+38) / 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 8 492,94)							7 414,34						
Сметная прибыль 55%*0.85 ФОТ (от 8 492,94)							3 970,45						
1-4-2 Затраты труда рабочих (ср 4,2)			чел.-ч	2,53	35,02	242,55	8 494,10	8 494,10					
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.час	0,3125	4,33	1 253,25	5 426,57		5 426,57	1 172,04			
91.21.22-443 Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек			маш.час	0,4875	6,75	12,36	83,43		83,43	0,00			
01.7.06.14-0036 Лента самоклеящаяся термоизоляционная на основе вспененного каучука для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, 3х50 мм			м	15	207,6	13,29	2 759,00				2 759,00		
10.1.02.02-0101 Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 0,5 мм			кг	0,033	0,45672	454,04	207,37				207,37		
12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)			100 шт	0,3	4,152	96,00	398,59				398,59		
14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов			л	0,143	1,97912	640,30	1 267,23				1 267,23		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
П	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	0,2768	396,49	109,75				109,75		
33	12.2.07.05-0081	Трубки теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 110 мм, толщина 9 мм	100 м		0,2046	18 074,00	3 697,94				3 697,94	0	0
Объем=18,6*1,1/100													
Теплоизоляционные работы													
34	12.2.07.05-0078	Трубки теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 89 мм, толщина 9 мм	100 м		0,8998	15 206,00	13 682,36				13 682,36	0	0
Объем=81,8*1,1/100													
Теплоизоляционные работы													
35	12.2.07.05-0048	Трубки теплоизоляционные из пенополиэтилена, диаметр 35 мм, толщина 9 мм	100 м		0,418	3 195,00	1 335,51				1 335,51	0	0
Объем=38*1,1/100													
Теплоизоляционные работы													
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							195 006,96	41 706,56	8 050,74		145 249,66	185,69	8,03
Накладные расходы							40 169,23						
В том числе, справочно:													
87% ФОТ (от 15332,66) (Поз. 10)							13 339,41						
89%*0.9 ФОТ (от 68,95) (Поз. 2, 9)							55,23						
92%*0.9 ФОТ (от 3,82) (Поз. 1, 8)							3,16						
97%*0.9 ФОТ (от 8492,94) (Поз. 32-35)							7 414,34						
104% ФОТ (от 587,03) (Поз. 5-6)							610,51						
117%*(0,9*0,85) ФОТ (от 37,47) (Поз. 3)							33,54						
121%*0.9 ФОТ (от 17183,69) (Поз. 7, 11-31)							18 713,04						
Сметная прибыль							21 633,96						
В том числе, справочно:													
40%*0.85 ФОТ (от 68,95) (Поз. 2, 9)							23,44						
44% ФОТ (от 15332,66) (Поз. 10)							6 746,37						
46%*0.85 ФОТ (от 3,82) (Поз. 1, 8)							1,49						
55%*0.85 ФОТ (от 8492,94) (Поз. 32-35)							3 970,45						
60% ФОТ (от 587,03) (Поз. 5-6)							352,22						
72%*0.85 ФОТ (от 17183,69) (Поз. 7, 11-31)							10 516,42						
74%*0.85 ФОТ (от 37,47) (Поз. 3)							23,57						
Итого по разделу 1 Холодное водоснабжение лежаков :													
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:													
Итого Поз. 1, 8							124,12	3,82	120,30			0,02	0,11
Накладные расходы 92%*0.9 ФОТ (от 3,82)							3,16						
Сметная прибыль 46%*0.85 ФОТ (от 3,82)							1,49						
Итого с накладными и см. прибылью							128,77					0,02	0,11
Земляные работы, выполняемые ручным способом:													
Итого Поз. 2, 9							68,95	68,95				0,36	
Накладные расходы 89%*0.9 ФОТ (от 68,95)							55,23						
Сметная прибыль 40%*0.85 ФОТ (от 68,95)							23,44						
Итого с накладными и см. прибылью							147,62					0,36	
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого по Поз. 3 НР 117%*(0,9*0,85) ФОТ; СП 74%*0.85 ФОТ													
Итого Поз. 3							50,62	37,47	13,15			0,19	0,01
Накладные расходы 117%*(0,9*0,85) ФОТ (от 37,47)							33,54						
Сметная прибыль 74%*0.85 ФОТ (от 37,47)							23,57						
Итого с накладными и см. прибылью							107,73					0,19	0,01
Итого по Поз. 4 НР 117%*0.9 ФОТ; СП 74%*0.85 ФОТ													
Итого Поз. 4							162,40				162,40		
Накладные расходы 117%*0.9 ФОТ (от 0,00)													
Сметная прибыль 74%*0.85 ФОТ (от 0,00)													
Итого с накладными и см. прибылью							162,40						
Итого							270,13					0,19	0,01
Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные):													
Итого Поз. 5-6							1 915,07	587,03	302,47		1 025,57	2,61	0,15
Накладные расходы 104% ФОТ (от 587,03)							610,51						
Сметная прибыль 60% ФОТ (от 587,03)							352,22						
Итого с накладными и см. прибылью							2 877,80					2,61	0,15
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):													
Итого Поз. 7, 11-31							138 778,44	17 183,69	1 995,22		119 599,53	72,03	3,17
Накладные расходы 121%*0.9 ФОТ (от 17 183,69)							18 713,04						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 17 183,69)							10 516,42						
Итого с накладными и см. прибылью							168 007,90					72,03	3,17
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные):													
Итого Поз. 10							16 453,10	15 332,66	115,95		1 004,49	75,46	0,26
Накладные расходы 87% ФОТ (от 15 332,66)							13 339,41						
Сметная прибыль 44% ФОТ (от 15 332,66)							6 746,37						
Итого с накладными и см. прибылью							36 538,88					75,46	0,26
Теплоизоляционные работы:													
Итого Поз. 32-35							37 454,26	8 492,94	5 503,65		23 457,67	35,02	4,33
Накладные расходы 97%*0.9 ФОТ (от 8 492,94)							7 414,34						
Сметная прибыль 55%*0.85 ФОТ (от 8 492,94)							3 970,45						
Итого с накладными и см. прибылью							48 839,05					35,02	4,33
Итого							256 810,15					185,69	8,03
В том числе:													
Материалы							145 249,66						
Машины и механизмы							8 050,74						
ФОТ							41 706,56						
Накладные расходы							40 169,23						
Сметная прибыль							21 633,96						
Итого по разделу 1 Холодное водоснабжение лежаков							256 810,15					185,69	8,03
Раздел 2. Холодное водоснабжение стояков													
36	ГЭСНр65-1-1 Приказ Министра России от 09.02.2021 №50/пр.	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм	100 м		0,16	6 109,60	977,54	903,33	5,27		68,94	4,48	0,01
Объем=16 / 100													
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)													
Накладные расходы 87% ФОТ (от 903,33)							785,90						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Сметная прибыль 44% ФОТ (от 903,33)							397,47						
1-2-6 Затраты труда рабочих (ср 2,6)			чел.-ч	28,03	4,48	201,42	902,36	902,36					
91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м			маш.час	0,05	0,01	244,13	2,44		2,44	2,09			
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки			маш.час	2,5	0,4	8,29	3,32		3,32	0,00			
01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический			м3	0,36	0,0576	640,60	36,90				36,90		
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический			м3	2,29	0,3664	87,44	32,04				32,04		
37	ГЭСНр65-1-2 Приказ Минстроя России от 09.02.2021 №50/пр.	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм	100 м		1,85	7 609,04	14 076,72	13 028,11	95,77		952,84	64,12	0,19
Объем=185 / 100													
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)													
Накладные расходы 87% ФОТ (от 13 028,11)							11 334,46						
Сметная прибыль 44% ФОТ (от 13 028,11)							5 732,37						
1-2-7 Затраты труда рабочих (ср 2,7)			чел.-ч	34,66	64,12	203,18	13 027,90	13 027,90					
91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м			маш.час	0,1	0,19	244,13	46,38		46,38	39,74			
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки			маш.час	3,3	6,11	8,29	50,65		50,65	0,00			
01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический			м3	0,43	0,7955	640,60	509,60				509,60		
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический			м3	2,74	5,069	87,44	443,23				443,23		
38	ГЭСН46-03-017-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,2 м2	м3		0,0756	11 916,81	900,91	667,59	23,35		209,97	3,38	0,02
Объем=63*0,0012													
Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов													
Накладные расходы 103% ФОТ (от 667,59)							687,62						
Сметная прибыль 59% ФОТ (от 667,59)							393,88						
1-2-4 Затраты труда рабочих (ср 2,4)			чел.-ч	44,66	3,38	197,73	668,33	668,33					
91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)			маш.час	0,49	0,04	16,41	0,66		0,66	0,00			
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.час	0,24	0,02	1 253,25	25,07		25,07	5,41			
01.7.03.01-0001 Вода			м3	0,0032	0,0002419	24,29	0,01				0,01		
03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I			т	0,0011	0,0000832	8 964,54	0,75				0,75		
08.3.03.04-0012 Проволока светлая, диаметр 1,1 мм			т	0,0005	0,0000378	34 394,82	1,30				1,30		
08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм			т	0,0095	0,0007182	19 220,30	13,80				13,80		
08.4.03.04-0001 Сталь арматурная, горячекатаная, класс А-I, А-II, А-III			т	0,05	0,00378	34 805,25	131,56				131,56		
11.1.03.06-0091 Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 32-40 мм, длина 4-6,5 м, сорт III			м3	0,09	0,006804	9 193,10	62,55				62,55		
39	04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3		0,078624	4 703,04	369,77				369,77	0	0
Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
40	ГЭСН16-04-006-03 Приказ Минстроя России от 30.03.2020 №171/пр	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений		2,74	820,87	2 249,18	2 249,18				9,01	0
Объем=274 / 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 2 249,18)							2 449,36						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 2 249,18)							1 376,50						
1-4-4 Затраты труда рабочих (ср 4,4)			чел.-ч	3,289	9,01	249,58	2 248,72	2 248,72					
41	ГЭСН16-04-005-03 Приказ Минстроя России от 30.03.2020 №171/пр	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м		1,85	3 960,05	7 326,10	6 260,64	515,60		549,86	27,23	0,12
Объем=185 / 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 6 260,64)							6 817,84						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 6 260,64)							3 831,51						
1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)			чел.-ч	14,72	27,23	229,90	6 260,18	6 260,18					
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т			маш.час	0,0125	0,02	1 615,20	32,30		32,30	6,33			
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	1,5875	2,94	123,37	362,71		362,71	0,00			
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.час	0,05	0,09	1 253,25	112,79		112,79	24,36			
01.7.03.01-0001 Вода			м3	0,8691	1,607835	24,29	39,05				39,05		
01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10x40 мм			1000 шт	0,125	0,23125	1 015,00	234,72				234,72		
01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм			т	0,00238	0,004403	62 701,19	276,07				276,07		
42	24.1.02.01-1035	Хомуты крепежные из оцинкованной стали с резиновыми прокладками, для труб из полипропилена для холодного и горячего водоснабжения, наружный диаметр 32 мм	шт		231,25	42,65	9 862,81				9 862,81	0	0
Объем=23,125*10													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
43	24.3.05.15-0135	Тройник полипропиленовый, комбинированный, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт		42	149,25	6 268,50				6 268,50	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
44	24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRC-R), наружный диаметр 40мм	шт		21	37,24	782,04				782,04	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
45	24.3.05.07-0132	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32x20 мм	шт	21	6,57	137,97					137,97	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
46	24.3.05.16-0131	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRC-R), наружный диаметр 20 мм	шт	21	5,85	122,85					122,85	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
47	24.3.02.05-0023	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм	м	189,625	128,92	24 446,46					24 446,46	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
48	ГЭСН16-04-006-01 Приказ Минстроя России от 30.03.2020 №171/пр	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	2,52	454,37	1 145,00	1 145,00					4,52	0
Объем=252 / 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 1 145,00)							1 246,91						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 1 145,00)							700,74						
1-4-5 Затраты труда рабочих (ср 4,5)			чел.-ч	1,794	4,52	253,27	1 144,78	1 144,78					
49	ГЭСН16-04-005-01 Приказ Минстроя России от 30.03.2020 №171/пр	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,16	4 227,30	676,37	579,96	36,35			60,06	2,52	0
Объем=16 / 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 579,96)							631,58						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 579,96)							354,94						
1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)			чел.-ч	15,7665	2,52	229,90	579,35	579,35					
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	1,5875	0,25	123,37	30,84		30,84	0,00			
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.час	0,025	0	1 253,25	0,00		0,00	0,00			
01.7.03.01-0001 Вода			м3	0,293	0,04688	24,29	1,14				1,14		
01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10x40 мм			1000 шт	0,167	0,02672	1 015,00	27,12				27,12		
01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм			т	0,00317	0,0005072	62 701,19	31,80				31,80		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
50	18.1.10.01-0048	Клапан проходной 15БЗр, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт		63	304,92	19 209,96				19 209,96	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
51	24.3.05.07-0083	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, диаметр 20-3/4" мм	шт		63	75,36	4 747,68				4 747,68	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
52	24.3.02.05-0021	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м		16,4	44,54	730,46				730,46	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
53	ГЭСН16-07-008-01 Приказ Минстроя России от 20.10.2020 №635/пр	Установка муфт противопожарных на трубопроводы пластиковые в междуэтажных перекрытиях с креплением дюбель-гвоздями к перекрытиям, диаметром: до 40 мм	100 шт		0,63	1 158,20	729,67	719,80	9,87			3,44	0,01
Объем=63 / 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 719,80)							783,86						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 719,80)							440,52						
1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)			чел.-ч	5,4625	3,44	209,16	719,51	719,51					
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.час	0,0125	0,01	1 253,25	12,53		12,53	2,71			
54	01.7.15.07-0083	Дюбель-гвоздь 8х100 мм	100 шт		2,52	175,00	441,00				441,00	0	0
Объем=63*4/100													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
55	24.3.05.07-0526	Муфта противопожарная, диаметр 80 мм (применительно)	шт		63	250,58	15 786,54				15 786,54	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							110 987,53	25 553,61	686,21		84 747,71	118,7	0,35
Накладные расходы							24 737,51						
В том числе, справочно:													
87% ФОТ (от 13931,44) (Поз. 36-37)							12 120,35						
103% ФОТ (от 667,59) (Поз. 38-39)							687,62						
121%*0.9 ФОТ (от 10954,58) (Поз. 40-55)							11 929,54						
Сметная прибыль							13 227,91						
В том числе, справочно:													
44% ФОТ (от 13931,44) (Поз. 36-37)							6 129,83						
59% ФОТ (от 667,59) (Поз. 38-39)							393,88						
72%*0.85 ФОТ (от 10954,58) (Поз. 40-55)							6 704,20						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итоги по разделу 2 Холодное водоснабжение стояков :													
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные):													
Итого Поз. 36-37							15 054,26	13 931,44	101,04		1 021,78	68,6	0,2
Накладные расходы 87% ФОТ (от 13 931,44)							12 120,35						
Сметная прибыль 44% ФОТ (от 13 931,44)							6 129,83						
Итого с накладными и см. прибылью							33 304,44					68,6	0,2
Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов:													
Итого Поз. 38-39							1 270,68	667,59	23,35		579,74	3,38	0,02
Накладные расходы 103% ФОТ (от 667,59)							687,62						
Сметная прибыль 59% ФОТ (от 667,59)							393,88						
Итого с накладными и см. прибылью							2 352,18					3,38	0,02
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):													
Итого Поз. 40-55							94 662,59	10 954,58	561,82		83 146,19	46,72	0,13
Накладные расходы 121%*0.9 ФОТ (от 10 954,58)							11 929,54						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 10 954,58)							6 704,20						
Итого с накладными и см. прибылью							113 296,33					46,72	0,13
Итого							148 952,95					118,7	0,35
В том числе:													
Материалы							84 747,71						
Машины и механизмы							686,21						
ФОТ							25 553,61						
Накладные расходы							24 737,51						
Сметная прибыль							13 227,91						
Итого по разделу 2 Холодное водоснабжение стояков							148 952,95					118,7	0,35
Раздел 3. Установка водомерного узла													
56	ГЭСН16-06-002-01 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 65 мм, диаметром водомера до 40 мм (демонтаж)	узел		1	565,81	565,81	526,56	39,25			2,37	0,02
Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.2 п.3													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
Накладные расходы 121%*0.9 ФОТ (от 526,56)							573,42						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 526,56)							322,25						
1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)			чел.-ч	2,372	2,37	221,99	526,12	526,12					
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,004	0	1 615,20	0,00		0,00	0,00			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,004	0	1 879,03	0,00		0,00	0,00			
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,012	0,01	1 253,25	12,53		12,53	2,71			
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	0,22	0,22	46,52	10,23		10,23	0,00			
01.7.03.01-0001	Вода		м3	0	0	24,29	0,00			0,00			
01.7.07.29-0101	Очес льняной		кг	0	0	60,72	0,00			0,00			
01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм		т	0	0	60 500,24	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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	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		
	18.5.08.18-0071	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	0	0	239,42	0,00				0,00		
	23.7.01.01-0001	Обвязки водометров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (без обводной линии), диаметр до 40 мм	компл	0	0	8 839,87	0,00				0,00		
57	ГЭСН16-06-002-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Установка водометрных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водометра до 40 мм (ВОДОМЕТРЫ Б/У)	узел		1	13 384,98	13 384,98	1 513,86	122,66		11 748,46	6,82	0,06
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 1 513,86)							1 648,59						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 1 513,86)							926,48						
1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)			чел.-ч	6,8195	6,82	221,99	1 513,97	1 513,97					
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	0,0375	0,04	1 253,25	50,13			50,13	10,83			
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,6875	0,69	46,52	32,10			32,10	0,00			
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,9	0,9	24,29	21,86					21,86		
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01	0,01	60,72	0,61					0,61		
01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00016	0,00016	60 500,24	9,68					9,68		
14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02	0,02	53,16	1,06					1,06		
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001	0,00001	233 587,23	2,34					2,34		
18.5.08.18-0071	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	12	239,42	2 873,04					2 873,04		
23.7.01.01-0001	Обвязки водометров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (без обводной линии), диаметр до 40 мм	компл	1	1	8 839,87	8 839,87					8 839,87		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							13 950,79	2 040,42	161,91		11 748,46	9,19	0,08
Накладные расходы							2 222,02						
В том числе, справочно:													
121%*0.9 ФОТ (от 2040,42) (Поз. 56-57)							2 222,02						
Сметная прибыль							1 248,74						
В том числе, справочно:													
72%*0.85 ФОТ (от 2040,42) (Поз. 56-57)							1 248,74						
Итого по разделу 3 Установка водометрного узла :													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого Поз. 56-57							13 950,79	2 040,42	161,91		11 748,46	9,19	0,08
Накладные расходы 121%*0.9 ФОТ (от 2 040,42)							2 222,02						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 2 040,42)							1 248,74						
Итого с накладными и см. прибылью							17 421,55					9,19	0,08
Итого							17 421,55					9,19	0,08
В том числе:													
Материалы							11 748,46						
Машины и механизмы							161,91						
ФОТ							2 040,42						
Накладные расходы							2 222,02						
Сметная прибыль							1 248,74						
Итого по разделу 3 Установка водомерного узла							17 421,55					9,19	0,08
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							319 945,28	69 300,59	8 898,86		241 745,83	313,58	8,46
Накладные расходы							67 128,76						
В том числе, справочно:													
87% ФОТ (от 29264,1) (Поз. 10, 36-37)							25 459,77						
89%*0.9 ФОТ (от 68,95) (Поз. 2, 9)							55,23						
92%*0.9 ФОТ (от 3,82) (Поз. 1, 8)							3,16						
97%*0.9 ФОТ (от 8492,94) (Поз. 32-35)							7 414,34						
103% ФОТ (от 667,59) (Поз. 38-39)							687,62						
104% ФОТ (от 587,03) (Поз. 5-6)							610,51						
117%*(0,9*0,85) ФОТ (от 37,47) (Поз. 3)							33,54						
121%*0.9 ФОТ (от 30178,69) (Поз. 7, 11-31, 40-57)							32 864,59						
Сметная прибыль							36 110,61						
В том числе, справочно:													
40%*0.85 ФОТ (от 68,95) (Поз. 2, 9)							23,44						
44% ФОТ (от 29264,1) (Поз. 10, 36-37)							12 876,20						
46%*0.85 ФОТ (от 3,82) (Поз. 1, 8)							1,49						
55%*0.85 ФОТ (от 8492,94) (Поз. 32-35)							3 970,45						
59% ФОТ (от 667,59) (Поз. 38-39)							393,88						
60% ФОТ (от 587,03) (Поз. 5-6)							352,22						
72%*0.85 ФОТ (от 30178,69) (Поз. 7, 11-31, 40-57)							18 469,36						
74%*0.85 ФОТ (от 37,47) (Поз. 3)							23,57						
Итого по смете:													
Земляные работы, выполняемые механизированным способом:													
Итого Поз. 1, 8							124,12	3,82	120,30			0,02	0,11
Накладные расходы 92%*0.9 ФОТ (от 3,82)							3,16						
Сметная прибыль 46%*0.85 ФОТ (от 3,82)							1,49						
Итого с накладными и см. прибылью							128,77					0,02	0,11
Земляные работы, выполняемые ручным способом:													
Итого Поз. 2, 9							68,95	68,95				0,36	
Накладные расходы 89%*0.9 ФОТ (от 68,95)							55,23						
Сметная прибыль 40%*0.85 ФОТ (от 68,95)							23,44						
Итого с накладными и см. прибылью							147,62					0,36	
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода:													
Итого по Поз. 3 НР 117%*(0,9*0,85) ФОТ; СП 74%*0.85 ФОТ													
Итого Поз. 3							50,62	37,47	13,15			0,19	0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Накладные расходы 117%*(0,9*0,85) ФОТ (от 37,47)						33,54						
	Сметная прибыль 74%*0.85 ФОТ (от 37,47)						23,57						
	Итого с накладными и см. прибылью						107,73					0,19	0,01
	Итого по Поз. 4 НР 117%*0.9 ФОТ; СП 74%*0.85 ФОТ												
	Итого Поз. 4						162,40				162,40		
	Накладные расходы 117%*0.9 ФОТ (от 0,00)												
	Сметная прибыль 74%*0.85 ФОТ (от 0,00)												
	Итого с накладными и см. прибылью						162,40						
	Итого						270,13					0,19	0,01
	Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные):												
	Итого Поз. 5-6						1 915,07	587,03	302,47		1 025,57	2,61	0,15
	Накладные расходы 104% ФОТ (от 587,03)						610,51						
	Сметная прибыль 60% ФОТ (от 587,03)						352,22						
	Итого с накладными и см. прибылью						2 877,80					2,61	0,15
	Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):												
	Итого Поз. 7, 11-31, 40-57						247 391,82	30 178,69	2 718,95		214 494,18	127,94	3,38
	Накладные расходы 121%*0.9 ФОТ (от 30 178,69)						32 864,59						
	Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 30 178,69)						18 469,36						
	Итого с накладными и см. прибылью						298 725,77					127,94	3,38
	Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные):												
	Итого Поз. 10, 36-37						31 507,36	29 264,10	216,99		2 026,27	144,06	0,46
	Накладные расходы 87% ФОТ (от 29 264,10)						25 459,77						
	Сметная прибыль 44% ФОТ (от 29 264,10)						12 876,20						
	Итого с накладными и см. прибылью						69 843,33					144,06	0,46
	Теплоизоляционные работы:												
	Итого Поз. 32-35						37 454,26	8 492,94	5 503,65		23 457,67	35,02	4,33
	Накладные расходы 97%*0.9 ФОТ (от 8 492,94)						7 414,34						
	Сметная прибыль 55%*0.85 ФОТ (от 8 492,94)						3 970,45						
	Итого с накладными и см. прибылью						48 839,05					35,02	4,33
	Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов:												
	Итого Поз. 38-39						1 270,68	667,59	23,35		579,74	3,38	0,02
	Накладные расходы 103% ФОТ (от 667,59)						687,62						
	Сметная прибыль 59% ФОТ (от 667,59)						393,88						
	Итого с накладными и см. прибылью						2 352,18					3,38	0,02
	Итого						423 184,65					313,58	8,46
	В том числе:												
	Материалы						241 745,83						
	Машины и механизмы						8 898,86						
	ФОТ						69 300,59						
	Накладные расходы						67 128,76						
	Сметная прибыль						36 110,61						
	НДС 20%						84 636,93						
	ВСЕГО по смете						507 821,58					313,58	8,46



Составил: Д.В. Попов