



Директор ООО "Речники" С.С.Сергеев

" " 2023 года



УТВЕРЖДАЮ:

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

Для документов

2023 года

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

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ЛС-03-01

(локальная смета)

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

Основание:	Проектная документация		
Сметная стоимость		923,48	тыс.руб.
строительных работ		769,57	тыс.руб.
Средства на оплату труда		115,47	тыс.руб.
Сметная трудоемкость		531,58	чел.час
Трудозатраты механизаторов		4,26	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 Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25													
Земляные работы, выполняемые механизированным способом													
Накладные расходы 92%*0.9 ФОТ (от 3,82)							3,16						
Сметная прибыль 46%*0.85 ФОТ (от 3,82)							1,49						
1-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2)			чел.-ч	12,535	0,02	190,70	3,81	3,81					
91.01.05-106 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,25 м3			маш.час	62,25	0,1	1 034,55	103,46		103,46	23,55			
2	ГЭСН01-02-057-02 Приказ Минстроя 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.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25													
Земляные работы, выполняемые ручным способом													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Накладные расходы 89%*0.9 ФОТ (от 54,04)							43,29						
Сметная прибыль 40%*0.85 ФОТ (от 54,04)							18,37						
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)													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Накладные расходы 121%*0.9 ФОТ (от 602,49)							656,11						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 602,49)							368,72						
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-кукерсолная 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 ручную 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)							11,94						
Сметная прибыль 40%*0.85 ФОТ (от 14,91)							5,07						
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		1,294	16 652,94	21 548,90	20 081,44	151,86		1 315,60	98,84	0,34
Объем=(8,4+54,5+66,5) / 100													
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно- строительные)													
Накладные расходы 87% ФОТ (от 20 081,44)							17 470,85						
Сметная прибыль 44% ФОТ (от 20 081,44)							8 835,83						
1-2-7 Затраты труда рабочих (ср 2,7)			чел.-ч	76,38	98,84	203,18	20 082,31	20 082,31					
91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м			маш.час	0,26	0,34	244,13	83,00		83,00	71,11			
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки			маш.час	6,5	8,41	8,29	69,72		69,72	0,00			
01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический			м3	0,85	1,0999	640,60	704,60	704,60					
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический			м3	5,4	6,9876	87,44	611,00	611,00					
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		0,084	37 174,29	3 122,65	2 495,26	592,06		35,33	10,72	1,36
Объем=8,4 / 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)													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Накладные расходы 121%*0.9 ФОТ (от 2 495,26)							2 717,34						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 2 495,26)							1 527,10						
1-3-9 Затраты труда рабочих (ср 3,9)			чел.-ч	127,65	10,72	232,71	2 494,65	2 494,65					
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т			маш.час	0,1375	0,01	1 615,20	16,15	16,15				3,16	
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т			маш.час	0,0875	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	0,05	1 253,25	62,66	62,66				13,53	
91.17.04-031 Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб			маш.час	15,375	1,29	384,38	495,85	495,85				408,12	
01.7.03.01-0001 Вода			м3	14,25	1,197	24,29	29,08					29,08	
01.7.07.10-0001 Патроны для строительно-монтажного пистолета			1000 шт	0,036	0,003024	1 134,39	3,43					3,43	
01.7.15.07-0042 Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах), размер 3х58,5 мм			т	0,00031	0,000026	44 126,31	1,15					1,15	
03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А			кг	0,0475	0,00399	6,05	0,02					0,02	
08.1.02.25-0101 Наконечники для полиэтиленовых труб			кг	0,2	0,0168	98,14	1,65					1,65	
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		5	101,08	505,40				505,40	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		8,3664	616,70	5 159,56				5 159,56	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
15	ГЭСН16-04-006-09 Приказ Минстроя России от 30.03.2020 №171/пр	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 110 мм	100 соединений		1,44	4 611,48	6 640,53	6 572,85	67,68			26,71	0,05
Объем=144 / 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 6 572,85)							7 157,83						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 6 572,85)							4 022,58						
1-4-3 Затраты труда рабочих (ср 4,3)			чел.-ч	18,5495	26,71	246,07	6 572,53	6 572,53					
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.час	0,0375	0,05	1 253,25	62,66	62,66				13,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
16	ГЭСН16-04-005-09 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: 110 мм	100 м		0,545	5 122,98	2 792,02	1 759,07	820,67		212,28	7,74	0,54
Объем=54,5 / 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 1 759,07)							1 915,63						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 1 759,07)							1 076,55						
1-3-7 Затраты труда рабочих (ср 3,7)			чел.-ч	14,2025	7,74	227,26	1 758,99	1 758,99					
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т			маш.час	0,2	0,11	1 615,20	177,67		177,67	34,80			
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	0,87	123,37	107,33		107,33	0,00			
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.час	0,7875	0,43	1 253,25	538,90		538,90	116,39			
01.7.03.01-0001 Вода			м3	10,3052	5,616334	24,29	136,42				136,42		
01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10х40 мм			1000 шт	0,063	0,034335	1 015,00	34,85				34,85		
01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм			т	0,0012	0,000654	62 701,19	41,01				41,01		
17	24.3.02.05-0029	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 110 мм	м		55,8625	1 524,81	85 179,70				85 179,70	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
18	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		34,335	101,08	3 470,58				3 470,58	0	0
Объем=3,4335*10													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
19	24.3.05.15-0172	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 110х63х110 мм	шт		16	638,49	10 215,84				10 215,84	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
20	24.3.05.07-0143	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х32 мм	шт		16	43,83	701,28				701,28	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
21	24.3.05.07-0159	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 110 мм	шт		14	395,33	5 534,62				5 534,62	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
22	24.3.05.07-0148	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 110х75 мм	шт		2	179,02	358,04				358,04	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)													
23	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		16	654,21	10 467,36				10 467,36	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
24	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		1,86	3 458,33	6 432,49	6 374,20	58,29			25,54	0,05
Объем=186 / 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 6 374,20)							6 941,50						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 6 374,20)							3 901,01						
1-4-4 Затраты труда рабочих (ср 4,4)			чел.-ч	13,731	25,54	249,58	6 374,27	6 374,27					
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			
25	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		0,665	4 037,00	2 684,60	2 086,93	416,14		181,53	9,08	0,22
Объем=66,5 / 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 2 086,93)							2 272,67						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 2 086,93)							1 277,20						
1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)			чел.-ч	13,6505	9,08	229,90	2 087,49	2 087,49					
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т			маш.час	0,0625	0,04	1 615,20	64,61		64,61	12,65			
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	1,06	123,37	130,77		130,77	0,00			
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.час	0,2625	0,17	1 253,25	213,05		213,05	46,02			
01.7.03.01-0001 Вода			м3	4,7862	3,182823	24,29	77,31			77,31			
01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полистиленовые, размер 10х40 мм			1000 шт	0,071	0,047215	1 015,00	47,92			47,92			
01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм			т	0,00135	0,0008978	62 701,19	56,29			56,29			
26	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		47,215	77,23	3 646,41				3 646,41	0	0
Объем=4,7215*10													

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)													
27	24.3.05.07-0157	Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 75 мм	шт		17	193,88	3 295,96				3 295,96	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
28	24.3.05.15-0165	Тройник полипропиленовый переходный, номинальный наружный диаметр 75x40x75 мм	шт		20	233,89	4 677,80				4 677,80	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
29	24.3.05.07-0136	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40x32 мм	шт		20	12,97	259,40				259,40	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
30	24.3.05.16-0136	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRC-R), наружный диаметр 75мм	шт		2	221,11	442,22				442,22	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
31	18.1.10.01-0050	Клапан проходной 15Б3р, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 25 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт		20	654,21	13 084,20				13 084,20	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
32	18.1.10.01-0053	Клапан проходной 15Б3р, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 50 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое	шт		4	1 295,92	5 183,68				5 183,68	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
33	24.3.02.05-0027	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 75 мм	м		68,1625	700,66	47 758,74				47 758,74	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
34	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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	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		
35	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)													
36	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			
37	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)													
38	ГЭСН26-01-017-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м		1	1 353,93	1 353,93	613,65	397,66		342,62	2,53	0,31
Объем=10 / 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 613,65)							535,72						
Сметная прибыль 55%*0.85 ФОТ (от 613,65)							286,88						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
П	1-4-2	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,53	2,53	242,55	613,65	613,65					
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,3125	0,31	1 253,25	388,51		388,51	83,91			
	91.21.22-443	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,4875	0,49	12,36	6,06		6,06	0,00			
	01.7.06.14-0036	Лента самоклеящаяся термоизоляционная на основе вспененного каучука для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, 3х50 мм	м	15	15	13,29	199,35				199,35		
	10.1.02.02-0101	Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 0,5 мм	кг	0,033	0,033	454,04	14,98				14,98		
	12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3	0,3	96,00	28,80				28,80		
	14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143	0,143	640,30	91,56				91,56		
	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	0,02	396,49	7,93				7,93		
39	12.2.07.05-0081	Трубки теплоизоляционные из пенополистилена, диаметр 110 мм, толщина 9 мм	100 м		0,11	18 074,00	1 988,14				1 988,14	0	0
Объем=11/100													
Теплоизоляционные работы													
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							268 584,44	43 324,83	3 162,11		222 097,50	195,76	3,24
Накладные расходы							42 593,47						
В том числе, справочно:													
87% ФОТ (от 20081,44) (Поз. 10)							17 470,85						
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 613,65) (Поз. 38-39)							535,72						
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 21932,47) (Поз. 7, 11-37)							23 884,46						
Сметная прибыль							22 946,10						
В том числе, справочно:													
40%*0.85 ФОТ (от 68,95) (Поз. 2, 9)							23,44						
44% ФОТ (от 20081,44) (Поз. 10)							8 835,83						
46%*0.85 ФОТ (от 3,82) (Поз. 1, 8)							1,49						
55%*0.85 ФОТ (от 613,65) (Поз. 38-39)							286,88						
60% ФОТ (от 587,03) (Поз. 5-6)							352,22						
72%*0.85 ФОТ (от 21932,47) (Поз. 7, 11-37)							13 422,67						
74%*0.85 ФОТ (от 37,47) (Поз. 3)							23,57						
Итоги 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						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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
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, 11-37							241 372,31	21 932,47	2 176,67		217 263,17	91,21	2,32
Накладные расходы 121%*0.9 ФОТ (от 21 932,47)							23 884,46						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 21 932,47)							13 422,67						
Итого с накладными и см. прибылью							278 679,44					91,21	2,32
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные):													
Итого Поз. 10							21 548,90	20 081,44	151,86		1 315,60	98,84	0,34
Накладные расходы 87% ФОТ (от 20 081,44)							17 470,85						
Сметная прибыль 44% ФОТ (от 20 081,44)							8 835,83						
Итого с накладными и см. прибылью							47 855,58					98,84	0,34
Теплоизоляционные работы:													
Итого Поз. 38-39							3 342,07	613,65	397,66		2 330,76	2,53	0,31
Накладные расходы 97%*0.9 ФОТ (от 613,65)							535,72						
Сметная прибыль 55%*0.85 ФОТ (от 613,65)							286,88						
Итого с накладными и см. прибылью							4 164,67					2,53	0,31
Итого							334 124,01					195,76	3,24
В том числе:													
Материалы							222 097,50						
Машины и механизмы							3 162,11						
ФОТ							43 324,83						
Накладные расходы							42 593,47						
Сметная прибыль							22 946,10						
Итого по разделу 1 Холодное водоснабжение лежаков							334 124,01					195,76	3,24
Раздел 2. Холодное водоснабжение стояков													
40	ГЭСНр65-1-1 Приказ Министра России от 09.02.2021 №50/пр.	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм	100 м		0,45	6 109,60	2 749,32	2 540,61	14,82		193,89	12,61	0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Объем=45 / 100													
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)													
Накладные расходы 87% ФОТ (от 2 540,61)							2 210,33						
Сметная прибыль 44% ФОТ (от 2 540,61)							1 117,87						
1-2-6 Затраты труда рабочих (ср 2,6)			чел.-ч	28,03	12,61	201,42	2 539,91	2 539,91					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,05	0,02	244,13	4,88		4,88	4,18				
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	2,5	1,13	8,29	9,37		9,37	0,00				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,36	0,162	640,60	103,78		103,78	103,78				
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,29	1,0305	87,44	90,11		90,11	90,11				
41	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		5,176	7 609,04	39 384,39	36 450,53	267,96		2 665,90	179,4	0,52
Объем=517,6 / 100													
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)													
Накладные расходы 87% ФОТ (от 36 450,53)							31 711,96						
Сметная прибыль 44% ФОТ (от 36 450,53)							16 038,23						
1-2-7 Затраты труда рабочих (ср 2,7)			чел.-ч	34,66	179,4	203,18	36 450,49	36 450,49					
91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,1	0,52	244,13	126,95		126,95	108,76				
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	3,3	17,08	8,29	141,59		141,59	0,00				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,43	2,22568	640,60	1 425,77		1 425,77	1 425,77				
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,74	14,18224	87,44	1 240,10		1 240,10	1 240,10				
42	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		0,216	11 916,81	2 574,03	1 907,41	66,71		599,91	9,65	0,05
Объем=180*0,0012													
Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов													
Накладные расходы 103% ФОТ (от 1 907,41)							1 964,63						
Сметная прибыль 59% ФОТ (от 1 907,41)							1 125,37						
1-2-4 Затраты труда рабочих (ср 2,4)			чел.-ч	44,66	9,65	197,73	1 908,09	1 908,09					
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,49	0,11	16,41	1,81		1,81	0,00				
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,24	0,05	1 253,25	62,66		62,66	13,53				
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0032	0,0006912	24,29	0,02			0,02				
03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0011	0,0002376	8 964,54	2,13			2,13				
08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005	0,000108	34 394,82	3,71			3,71				
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095	0,002052	19 220,30	39,44			39,44				
08.4.03.04-0001	Сталь арматурная, горячекатаная, класс А-I, А-II, А-III	т	0,05	0,0108	34 805,25	375,90			375,90				
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	0,01944	9 193,10	178,71			178,71				
43	04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3		0,22464	4 703,04	1 056,49				1 056,49	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов													
44	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		5,76	820,87	4 728,21	4 728,21				18,94	0
Объем=576 / 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 4 728,21)							5 149,02						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 4 728,21)							2 893,66						
1-4-4 Затраты труда рабочих (ср 4,4)			чел.-ч	3,289	18,94	249,58	4 727,05	4 727,05					
45	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		5,176	3 960,05	20 497,21	17 516,25	1 442,55		1 538,41	76,19	0,32
Объем=517,6 / 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 17 516,25)							19 075,20						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 17 516,25)							10 719,95						
1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)			чел.-ч	14,72	76,19	229,90	17 516,08	17 516,08					
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т			маш.час	0,0125	0,06	1 615,20	96,91		96,91	18,98			
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	8,22	123,37	1 014,10		1 014,10	0,00			
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.час	0,05	0,26	1 253,25	325,85		325,85	70,38			
01.7.03.01-0001 Вода			м3	0,8691	4,4984616	24,29	109,27				109,27		
01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10х40 мм			1000 шт	0,125	0,647	1 015,00	656,71				656,71		
01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм			т	0,00238	0,0123189	62 701,19	772,41				772,41		
46	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		647	42,65	27 594,55				27 594,55	0	0
Объем=64,7*10													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
47	24.3.05.15-0135	Тройник полипропиленовый, комбинированный, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт		144	149,25	21 492,00				21 492,00	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
48	24.3.05.16-0133	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRC-R), наружный диаметр 40мм	шт		36	37,24	1 340,64				1 340,64	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
49	24.3.05.07-0132	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32x20 мм	шт		36	6,57	236,52				236,52	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
50	24.3.02.05-0023	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм	м		530,54	128,92	68 397,22				68 397,22	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
51	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		7,2	454,37	3 271,43	3 271,43				12,92	0
Объем=720 / 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 3 271,43)							3 562,59						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 3 271,43)							2 002,12						
1-4-5 Затраты труда рабочих (ср 4,5)			чел.-ч	1,794	12,92	253,27	3 272,25	3 272,25					
52	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		0,45	4 227,30	1 902,28	1 631,12	102,23		168,93	7,09	0,01
Объем=45 / 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 1 631,12)							1 776,29						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 1 631,12)							998,25						
1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8)			чел.-ч	15,7665	7,09	229,90	1 629,99	1 629,99					
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	0,71	123,37	87,59		87,59	0,00			
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.час	0,025	0,01	1 253,25	12,53		12,53	2,71			
01.7.03.01-0001 Вода			м3	0,293	0,13185	24,29	3,20				3,20		
01.7.15.07-0025 Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 10x40 мм			1000 шт	0,167	0,07515	1 015,00	76,28				76,28		
01.7.15.12-0031 Шпильки оцинкованные стяжные, диаметр 10 мм, длина 100 мм			т	0,00317	0,0014265	62 701,19	89,44				89,44		
53	24.3.05.07-0083	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, диаметр 20-3/4" мм	шт		180	75,36	13 564,80				13 564,80	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)													
54	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		180	304,92	54 885,60				54 885,60	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
55	24.3.02.05-0021	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м		46,125	44,54	2 054,41				2 054,41	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
56	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		1,8	1 158,20	2 084,76	2 056,57	28,19			9,83	0,02
Объем=180 / 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 2 056,57)							2 239,60						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 2 056,57)							1 258,62						
1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3)			чел.-ч	5,4625	9,83	209,16	2 056,04	2 056,04					
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.час	0,0125	0,02	1 253,25	25,07	25,07		5,41			
57	01.7.15.07-0083	Дюбель-гвоздь 8х100 мм	100 шт		7,2	175,00	1 260,00				1 260,00	0	0
Объем=180*4/100													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
58	24.3.05.07-0526	Муфта противопожарная, диаметр 80 мм (применительно)	шт		180	250,58	45 104,40				45 104,40	0	0
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							314 178,26	70 102,13	1 922,46		242 153,67	326,63	0,94
Накладные расходы							67 689,62						
В том числе, справочно:													
87% ФОТ (от 38991,14) (Поз. 40-41)							33 922,29						
103% ФОТ (от 1907,41) (Поз. 42-43)							1 964,63						
121%*0.9 ФОТ (от 29203,58) (Поз. 44-58)							31 802,70						
Сметная прибыль							36 154,06						
В том числе, справочно:													
44% ФОТ (от 38991,14) (Поз. 40-41)							17 156,10						
59% ФОТ (от 1907,41) (Поз. 42-43)							1 125,37						
72%*0.85 ФОТ (от 29203,58) (Поз. 44-58)							17 872,59						
Итого по разделу 2 Холодное водоснабжение стояков :													
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные):													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого Поз. 40-41							42 133,71	38 991,14	282,78		2 859,79	192,01	0,54
Накладные расходы 87% ФОТ (от 38 991,14)							33 922,29						
Сметная прибыль 44% ФОТ (от 38 991,14)							17 156,10						
Итого с накладными и см. прибылью							93 212,10					192,01	0,54
Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов:													
Итого Поз. 42-43							3 630,52	1 907,41	66,71		1 656,40	9,65	0,05
Накладные расходы 103% ФОТ (от 1 907,41)							1 964,63						
Сметная прибыль 59% ФОТ (от 1 907,41)							1 125,37						
Итого с накладными и см. прибылью							6 720,52					9,65	0,05
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):													
Итого Поз. 44-58							268 414,03	29 203,58	1 572,97		237 637,48	124,97	0,35
Накладные расходы 121%*0.9 ФОТ (от 29 203,58)							31 802,70						
Сметная прибыль 72%*0.85 ФОТ (от 29 203,58)							17 872,59						
Итого с накладными и см. прибылью							318 089,32					124,97	0,35
Итого							418 021,94					326,63	0,94
В том числе:													
Материалы							242 153,67						
Машины и механизмы							1 922,46						
ФОТ							70 102,13						
Накладные расходы							67 689,62						
Сметная прибыль							36 154,06						
Итого по разделу 2 Холодное водоснабжение стояков							418 021,94					326,63	0,94
Раздел 3. Установка водомерного узла													
59	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		
60	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. 59-60)							2 222,02						
Сметная прибыль							1 248,74						
В том числе, справочно:													
72%*0.85 ФОТ (от 2040,42) (Поз. 59-60)							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. 59-60							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							596 713,49	115 467,38	5 246,48		475 999,63	531,58	4,26
Накладные расходы							112 505,11						
В том числе, справочно:													
87% ФОТ (от 59072,58) (Поз. 10, 40-41)							51 393,14						
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 613,65) (Поз. 38-39)							535,72						
103% ФОТ (от 1907,41) (Поз. 42-43)							1 964,63						
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 53176,47) (Поз. 7, 11-37, 44-60)							57 909,18						
Сметная прибыль							60 348,91						
В том числе, справочно:													
40%*0.85 ФОТ (от 68,95) (Поз. 2, 9)							23,44						
44% ФОТ (от 59072,58) (Поз. 10, 40-41)							25 991,94						
46%*0.85 ФОТ (от 3,82) (Поз. 1, 8)							1,49						
55%*0.85 ФОТ (от 613,65) (Поз. 38-39)							286,88						
59% ФОТ (от 1907,41) (Поз. 42-43)							1 125,37						
60% ФОТ (от 587,03) (Поз. 5-6)							352,22						
72%*0.85 ФОТ (от 53176,47) (Поз. 7, 11-37, 44-60)							32 544,00						
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, 11-37, 44-60						523 737,13	53 176,47	3 911,55		466 649,11	225,37	2,75
	Накладные расходы 121%*0,9 ФОТ (от 53 176,47)						57 909,18						
	Сметная прибыль 72%*0,85 ФОТ (от 53 176,47)						32 544,00						
	Итого с накладными и см. прибылью						614 190,31					225,37	2,75
	Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные):												
	Итого Поз. 10, 40-41						63 682,61	59 072,58	434,64		4 175,39	290,85	0,88
	Накладные расходы 87% ФОТ (от 59 072,58)						51 393,14						
	Сметная прибыль 44% ФОТ (от 59 072,58)						25 991,94						
	Итого с накладными и см. прибылью						141 067,69					290,85	0,88
	Теплоизоляционные работы:												
	Итого Поз. 38-39						3 342,07	613,65	397,66		2 330,76	2,53	0,31
	Накладные расходы 97%*0,9 ФОТ (от 613,65)						535,72						
	Сметная прибыль 55%*0,85 ФОТ (от 613,65)						286,88						
	Итого с накладными и см. прибылью						4 164,67					2,53	0,31
	Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов:												
	Итого Поз. 42-43						3 630,52	1 907,41	66,71		1 656,40	9,65	0,05
	Накладные расходы 103% ФОТ (от 1 907,41)						1 964,63						
	Сметная прибыль 59% ФОТ (от 1 907,41)						1 125,37						
	Итого с накладными и см. прибылью						6 720,52					9,65	0,05
	Итого						769 567,51					531,58	4,26
	В том числе:												
	Материалы						475 999,63						
	Машины и механизмы						5 246,48						
	ФОТ						115 467,38						
	Накладные расходы						112 505,11						
	Сметная прибыль						60 348,91						
	НДС 20%						153 913,50						
	ВСЕГО по смете						923 481,01					531,58	4,26

Составил:  Д.В. Попов