



СОГЛАСОВАНО:

Директор ООО УК "Дом медиков" В.И. Гатауллин

2025 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пг¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул.Академика Королева д.1 г.Чистополь Республика Татарстан
(наименование стройки)

Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул.Академика Королева д.1 г.Чистополь Республика Татарстан
(наименование объекта капитального строительства)
ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-07

ремонт внутридомовых инженерных систем ХВС
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Проектная документация

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен I квартал 2025 года

Сметная стоимость	1 085,50 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	904,58 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	179,48 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	3,43 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	624,28 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	9,66 чел.-ч.

Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. с изменениями приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.



Приложение № 3

УТВЕРЖДАЮ:

И.О. руководителя МБУ "ГМП" Чистопольского муниципального района Республики Татарстан А.Н.Хуснутдинов

2025 года

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Холодное водоснабжение лежаков											
1	ГЭСН01-01-009-23	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,04	1	0,04					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	Объем=(40*0,5*2) / 1000 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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	2 ЭМ										2 233,04
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	чел.-ч			2,25					807,55
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	маш.-ч	45	1,25	2,25	800,37	1,24	992,46		2 233,04
		Итого прямые затраты									
	Пр/812-001.1-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	чел.-ч	45	1,25	2,25			358,91		807,55
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	Средний разряд работы 5									807,55
		Итого прямые затраты									668,65
	Пр/812-001.1-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	0,9	82,8					
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1					315,75
		Всего по позиции							100 624,75		4 024,99
2	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,04	1	0,04					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	Объем=(40*0,5*0,2) / 100 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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,084					1 799,62
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154	1,15	7,084			254,04		1 799,62
		Итого прямые затраты									1 799,62
	Пр/812-001.2-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	ФОТ НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1					1 441,50
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					611,87
		Всего по позиции							96 324,75		3 852,99
3	ГЭСН23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	0,4	1	0,4					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	Объем=(40*0,5*0,2) / 10 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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,692					1 246,62
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2	1,15	4,692			265,69		1 246,62
	2 ЭМ										265,48
	91.06.05-011	ОТм(ЗТм) Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	чел.-ч			0,16					57,43
	4-100-050	маш.-ч ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	маш.-ч	0,32	1,25	0,16			1 659,28		265,48
		Итого прямые затраты							358,91		57,43
		Итого прямые затраты									1 569,53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									1 304,05
	Пр/812-018.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3					1 373,16
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					820,25
		Всего по позиции							9 407,35		3 762,94
4	ФСБЦ-02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	4,4	1	4,4	565,20	2,03	1 147,36		5 048,38
		Всего по позиции									5 048,38
5	ГЭСНр66-01-015-02	Замена участков трубопроводов длиной 6 м диаметром: до 200 мм Объем=40/6	шт	6,666667	1	6,666667					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			65,3333366					19 490,24
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	9,8		65,3333366			298,32		19 490,24
	2 ЭМ										5 996,05
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3,6666669					1 438,14
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,41		2,7333335			1 632,80		4 462,99
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,41		2,7333335			419,51		1 146,66
	91.14.02-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т		маш.-ч	0,14		0,9333334			889,30		830,01
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,14		0,9333334			312,30		291,48
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,42		2,8000001	4,35	1,29	5,61		15,71
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	3,57		23,8000012			28,88		687,34
	4 М										1 073,33
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,34		2,2666668	114,64	0,69	79,10		179,29
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,09		0,6	41,38	1,27	52,55		31,53
	01.7.11.07-0054 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм		т	0,0009		0,006	148 198,02	0,97	143 752,08		862,51
		Итого прямые затраты									27 997,76
		ФОТ									20 928,38
	Пр/812-100.2-1	НР Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	104		104					21 765,52
	Пр/774-100.2	СП Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)	%	60		60					12 557,03
		Всего по позиции							9 348,05		62 320,31
6	ФСБЦ-24.3.03.13-0007	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10 мм	м	40,600002	1	40,600002	532,37	0,98	521,72		21 181,83
		Всего по позиции									21 181,83
7	ГЭСН16-07-006-02	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 200 мм	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,714					800,14
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	2,36	1,15	2,714			294,82		800,14
	4 М										962,46
	01.7.07.29-0111 Пакля смоляная пропитанная		кг	6,8		6,8	92,95	1,33	123,62		840,62
	03.2.02.08-0001 Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся		т	0,00152		0,00152	30 350,05	1,36	41 276,07		62,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.2.03.03-0154	Мастика битумно-кукерсолная гидроизоляционная, кровельная, расход 2,0 кг/м2 при толщине слоя 1,0 мм	т	0,00078		0,00078	43 052,00	1,76	75 771,52		59,10
		Итого прямые затраты									1 762,60
		ФОТ									800,14
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					871,35
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					489,69
		Всего по позиции							3 123,64		3 123,64
8	ГЭСН01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,032	1	0,032					
		Объем=(40*0,5*1,6) / 1000									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		2 ЭМ									381,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3224					115,71
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,06	1,25	0,3224	828,16	1,43	1 184,27		381,81
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,06	1,25	0,3224			358,91		115,71
		Итого прямые затраты									497,52
		ФОТ									115,71
	Пр/812-001.1-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	0,9	82,8					95,81
		п.25									
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1					45,24
		п.16									
		Всего по позиции							19 955,31		638,57
9	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,02	1	0,02					
		Объем=(40*0,5*0,1) / 100									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,0355					495,75
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	2,0355			243,55		495,75
		Итого прямые затраты									495,75
		ФОТ									495,75
	Пр/812-001.2-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1					397,10
		п.25									
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34					168,56
		п.16									
		Всего по позиции							53 070,50		1 061,41
10	ГЭСНр65-01-001-06	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм	100 м	0,71	1	0,71					
		Объем=(10+61) / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			54,2298					14 661,03
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	76,38		54,2298			270,35		14 661,03
		2 ЭМ									36,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1846					51,20
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,26		0,1846	37,32	1,54	57,47		10,61
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,26		0,1846			277,34		51,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,5		4,615	4,35	1,29	5,61		25,89
	4 М										650,46
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,85		0,6035	340,41	1,69	575,29		347,19
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	5,4		3,834	114,64	0,69	79,10		303,27
		Итого прямые затраты									15 399,19
		ФОТ									14 712,23
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					12 799,64
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					6 473,38
		Всего по позиции							48 834,10		34 672,21
11	ГЭСНр65-01-001-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 50 до 63 мм	100 м	0,383	1	0,383					
		Объем=38,3 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			22,83446					6 173,30
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	59,62		22,83446			270,35		6 173,30
	2 ЭМ										15,99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,06511					18,06
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,17		0,06511	37,32	1,54	57,47		3,74
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,17		0,06511			277,34		18,06
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,7		2,1831	4,35	1,29	5,61		12,25
	4 М										306,35
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,74		0,28342	340,41	1,69	575,29		163,05
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	4,73		1,81159	114,64	0,69	79,10		143,30
		Итого прямые затраты									6 513,70
		ФОТ									6 191,36
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					5 386,48
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					2 724,20
		Всего по позиции							38 183,76		14 624,38
12	ГЭСН16-04-002-08	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 90 мм	100 м	0,1	1	0,1					
		Объем=10 / 100									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			14,375					4 439,00
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	125	1,15	14,375			308,80		4 439,00
	2 ЭМ										168,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,07375					25,18
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,1	1,25	0,0125	622,62	1,43	890,35		11,13
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,1	1,25	0,0125			419,51		5,24
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,06	1,25	0,0075			1 632,80		12,25
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	1,25	0,0075			419,51		3,15
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43	1,25	0,05375	477,92	1,29	616,52		33,14
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,43	1,25	0,05375			312,30		16,79
	91.17.04-056	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром до 160 мм	маш.-ч	12,22	1,25	1,5275	50,77	1,45	73,62		112,45
	4 М										124,18
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	9,54		0,954	35,71	0,69	24,64		23,51
	01.7.07.10-0001	Патроны для строительного монтажного пистолета, цвет наконечника красный, длина 10-18 мм	1000 шт	0,064		0,0064	3 671,85	1,45	5 324,18		34,07
	01.7.15.07-0052	Дюбель-гвозди по бетону для монтажного пистолета, диаметр 3,05 мм, длина 60 мм	т	0,00054		0,00054	959 875,04	1,28	1 228 640,05		66,35
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0318		0,00318	59,41	1,33	79,02		0,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									4 757,33
		ФОТ									4 464,18
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					4 861,49
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 732,08
		Всего по позиции							123 509,00		12 350,90
13	ФСБЦ-24.3.03.13-0006	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 90 мм, толщина стенки 8,2 мм	м	9,74	1	9,74	368,44	0,98	361,07		3 516,82
		Всего по позиции									3 516,82
14	ФСБЦ-24.1.02.01-0023	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 95 до 103 мм	шт	5	1	5	145,05	1,45	210,32		1 051,60
		Всего по позиции									1 051,60
15	ФСБЦ-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	10	998,75	1,13	1 128,59		11 285,90
		Всего по позиции									11 285,90
16	ГЭСН16-04-006-08	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 90 мм Объем=172 / 100	100 соединен	1,72	1	1,72					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			22,1536					7 331,73
	1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	12,88		22,1536			330,95		7 331,73
	2 ЭМ										31,81
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,0516					16,11
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03		0,0516	477,92	1,29	616,52		31,81
	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03		0,0516			312,30		16,11
	4 М										181,56
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	17,535		30,1602			6,02		181,56
		Итого прямые затраты									7 561,21
		ФОТ									7 347,84
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					8 890,89
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					5 290,44
		Всего по позиции							12 641,01		21 742,54
17	ГЭСН16-04-005-08	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 90 мм Объем=61 / 100	100 м	0,61	1	0,61					
	421/пр_2020_п.58_пп.б	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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,396955					2 563,67
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,97	1,15	8,396955			305,31		2 563,67
		2 ЭМ									233,57
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,32025					106,55
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,25	0,061	622,62	1,43	890,35		54,31
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,25	0,061			419,51		25,59
		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.-ч	1,27	1,25	0,968375	14,13	1,42	20,06		19,43
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,34	1,25	0,25925	477,92	1,29	616,52		159,83
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,34	1,25	0,25925			312,30		80,96
		4 М									282,65
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	6,8842		4,199362	35,71	0,69	24,64		103,47
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,7724		1,081164			6,02		6,51
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,067		0,04087	584,14	1,28	747,70		30,56
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00127		0,0007747	150 361,36	1,22	183 440,86		142,11
		Итого прямые затраты									3 186,44
		ФОТ									2 670,22
		Пр/812-016.0-1, Приказ НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 907,87
		Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 634,17
		Всего по позиции							12 669,64		7 728,48
18	ФСБЦ-24.1.02.01-0023	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 95 до 103 мм	шт	40,87	1	40,87	145,05	1,45	210,32		8 595,78
		Объем=4,087*10									
		Всего по позиции									8 595,78
19	ФСБЦ-24.3.02.05-0028	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 90 мм	м	62,525	1	62,525	854,56	1,13	965,65		60 377,27
		Всего по позиции									60 377,27
20	ФСБЦ-24.3.05.07-0158	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 90 мм	шт	20	1	20	290,00	1,13	327,70		6 554,00
		Всего по позиции									6 554,00
21	ФСБЦ-24.3.05.07-0150	Муфта переходная из сополимера полипропилена PP-R, номинальный наружный диаметр 90х63 мм	шт	1	1	1	286,71	1,13	323,98		323,98
		Всего по позиции									323,98
22	ФСБЦ-24.3.05.15-0168	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 90х40х90 мм	шт	18	1	18	272,81	1,13	308,28		5 549,04
		Всего по позиции									5 549,04
23	ФСБЦ-24.3.05.07-0136	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х32 мм	шт	18	1	18	14,63	1,13	16,53		297,54
		Всего по позиции									297,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	ФСБЦ-18.1.10.01-0050	Клапан проходной 15БЗр, латунный, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6-2,5 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	18	1	18	267,93	1,29	345,63		6 221,34
		Всего по позиции									6 221,34
25	ФСБЦ-24.3.05.16-0137	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 90 мм	шт	2	1	2	250,51	1,13	283,08		566,16
		Всего по позиции									566,16
26	ГЭСН16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм Объем=93 / 100	100 соединений	0,93	1	0,93					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,24581					3 390,85
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	9,58	1,15	10,24581			330,95		3 390,85
	2 ЭМ										7,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,011625					3,63
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,011625	477,92	1,29	616,52		7,17
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,011625			312,30		3,63
	4 М										74,27
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	13,265		12,33645			6,02		74,27
		Итого прямые затраты									3 475,92
		ФОТ									3 394,48
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					3 696,59
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					2 077,42
		Всего по позиции							9 946,16		9 249,93
27	ГЭСН16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 63 мм Объем=38,3 / 100	100 м	0,383	1	0,383					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,250164					1 602,93
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	11,92	1,15	5,250164			305,31		1 602,93
	2 ЭМ										76,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,09575					31,95
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,01915	622,62	1,43	890,35		17,05
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	1,25	0,01915			419,51		8,03
	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.-ч	1,27	1,25	0,6080125	14,13	1,42	20,06		12,20
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	1,25	0,0766	477,92	1,29	616,52		47,23
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,25	0,0766			312,30		23,92
	4 М										160,64
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,365		1,288795	35,71	0,69	24,64		31,76
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,844		0,706252			6,02		4,25
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,077		0,029491	584,14	1,28	747,70		22,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00146		0,0005592	150 361,36	1,22	183 440,86		102,58
		Итого прямые затраты									1 872,00
		ФОТ									1 634,88
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					1 780,38
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 000,55
		Всего по позиции							12 148,64		4 652,93
28	ФСБЦ-24.1.02.01-0020	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 68 до 73 мм	шт	29,491	1	29,491	120,97	1,45	175,41		5 173,02
		Объем=2,9491*10									
		Всего по позиции									5 173,02
29	ФСБЦ-24.3.02.05-0026	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	м	39,2575	1	39,2575	410,69	1,13	464,08		18 218,62
		Всего по позиции									18 218,62
30	ФСБЦ-24.3.05.07-0156	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 63 мм	шт	13	1	13	67,22	1,13	75,96		987,48
		Всего по позиции									987,48
31	ФСБЦ-24.3.05.15-0162	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 63х32х63 мм	шт	17	1	17	84,57	1,13	95,56		1 624,52
		Всего по позиции									1 624,52
32	ФСБЦ-18.1.10.01-0050	Клапан проходной 15БЗр, латунный, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6-2,5 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	17	1	17	267,93	1,29	345,63		5 875,71
		Всего по позиции									5 875,71
33	ФСБЦ-24.3.05.16-0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 63 мм	шт	1	1	1	83,97	1,13	94,89		94,89
		Всего по позиции									94,89
34	ГЭСН16-07-003-08	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 100 мм	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,659					2 391,91
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	6,66	1,15	7,659			312,30		2 391,91
	2 ЭМ										81,75
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0375					14,38
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0125	622,62	1,43	890,35		11,13
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,0125			419,51		5,24
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0125			1 632,80		20,41
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,0125			419,51		5,24
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0125	477,92	1,29	616,52		7,71
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,0125			312,30		3,90
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,84	1,25	2,3	4,35	1,29	5,61		12,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,82	1,25	1,025			28,88		29,60
	4 М										931,63
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,001		0,001	13 680,39	0,98	13 406,78		13,41
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,032		0,032	340,41	1,69	575,29		18,41
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,139		0,139	114,64	0,69	79,10		10,99
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,36		0,36	155,63	0,97	150,96		54,35
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,0014		0,0014	145 801,49	1,14	166 213,70		232,70
	23.3.03.02-0075	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	0,4		0,4	1 233,14	1,22	1 504,43		601,77
		Итого прямые затраты									3 419,67
		ФОТ									2 406,29
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 620,45
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 472,65
		Всего по позиции							7 512,77		7 512,77
35	ФСБЦ-24.3.05.07-0148	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 110х75 мм	шт	1	1	1	285,69	1,13	322,83		322,83
		Всего по позиции									322,83
36	ГЭСН18-06-007-04	Установка фильтров диаметром: 50 мм	10 шт	0,1	1	0,1					
		Объем=1 / 10									
	421/пр_2020_п.58_пп.6	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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,0465					315,84
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	9,1	1,15	1,0465			301,81		315,84
	2 ЭМ										54,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0575					18,63
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05	1,25	0,00625			1 632,80		10,21
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,05	1,25	0,00625			419,51		2,62
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,41	1,25	0,05125	477,92	1,29	616,52		31,60
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,41	1,25	0,05125			312,30		16,01
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,4	1,25	0,425			28,88		12,27
	4 М										15,10
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1		0,1	155,63	0,97	150,96		15,10
		Итого прямые затраты									403,65
		ФОТ									334,47
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					364,24
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					204,70
		Всего по позиции							9 725,90		972,59
37	ФСБЦ-18.2.08.09-0086	Фильтр фланцевый чугунный сетчатый, со сливным краном, для очистки воды, максимальная, условное давление 1,6 МПа, диаметр 50 мм	шт	1	1	1	6 726,26	1,22	8 206,04		8 206,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											8 206,04
38	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками	10 м	5	1	5					
		Объем=50 / 10									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11					3 537,82
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2		11			321,62		3 537,82
		2 ЭМ									830,30
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,25					390,38
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		1,25	477,92	1,29	616,52		770,65
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25		1,25			312,30		390,38
		91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39		1,95	21,39	1,43	30,59		59,65
		4 М									5 955,08
		01.7.06.14-0036 Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		75	40,94	1,46	59,77		4 482,75
		10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,165	329,28	1,18	388,55		64,11
		12.2.01.01-0021 Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		1,5	237,35	1,33	315,68		473,52
		14.1.04.01-0001 Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		0,715	774,67	1,47	1 138,76		814,21
		14.5.09.05-0103 Очиститель клея	л	0,02		0,1	830,95	1,45	1 204,88		120,49
		Итого прямые затраты									10 713,58
		ФОТ									3 928,20
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	97		97					3 810,35
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	55		55					2 160,51
Всего по позиции									3 336,89		16 684,44
39	ФСБЦ-12.2.07.05-0079	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 89 мм, толщина 13 мм	100 м	0,55	1	0,55	10 008,64	1,35	13 511,66		7 431,41
		Объем=55/100									
Всего по позиции											7 431,41
Итоги по разделу 1 Холодное водоснабжение лежаков :											
		Всего прямые затраты (справочно)									272 970,22
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									70 240,45
		Эксплуатация машин									10 413,00
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 094,90
		Материалы									189 221,87
		Строительные работы									387 480,18
		в том числе:									
		оплата труда									70 240,45
		эксплуатация машин и механизмов									10 413,00
		оплата труда машинистов (Отм)									3 094,90
		материалы									189 221,87
		накладные расходы									73 731,47
		сметная прибыль									40 778,49
		Всего ФОТ (справочно)									73 335,35
		Всего накладные расходы (справочно)									73 731,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего сметная прибыль (справочно)									40 778,49
		Всего по разделу 1 Холодное водоснабжение лежаков									387 480,18
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				239,0501256					
		Затраты труда машинистов				8,5467519					
Раздел 2. Холодное водоснабжение стояков											
40	ГЭСНр65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм	100 м	1,36	1	1,36					
		Объем=136 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			38,1208					10 217,14
	1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	28,03		38,1208			268,02		10 217,14
		2 ЭМ									22,98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,068					18,86
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05		0,068	37,32	1,54		57,47	3,91
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,05		0,068			277,34		18,86
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5		3,4	4,35	1,29		5,61	19,07
		4 М									528,01
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,36		0,4896	340,41	1,69		575,29	281,66
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,29		3,1144	114,64	0,69		79,10	246,35
		Итого прямые затраты									10 786,99
		ФОТ									10 236,00
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					8 905,32
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					4 503,84
		Всего по позиции							17 791,29		24 196,15
41	ГЭСНр65-01-001-02	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм	100 м	5,76	1	5,76					
		Объем=576 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			199,6416					53 973,11
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	34,66		199,6416			270,35		53 973,11
		2 ЭМ									139,73
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,576					159,75
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,1		0,576	37,32	1,54		57,47	33,10
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,1		0,576			277,34		159,75
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,3		19,008	4,35	1,29		5,61	106,63
		4 М									2 673,27
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,43		2,4768	340,41	1,69		575,29	1 424,88
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,74		15,7824	114,64	0,69		79,10	1 248,39
		Итого прямые затраты									56 945,86
		ФОТ									54 132,86
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					47 095,59
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					23 818,46
		Всего по позиции							22 197,90		127 859,91
42	ГЭСН46-03-017-02	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью свыше 0,1 до 0,2 м2	м3	0,2159	1	0,2159					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			9,642094					2 539,34
	1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	44,66		9,642094			263,36		2 539,34
		2 ЭМ									32,97
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,051816					16,18
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,49		0,105791	6,62	1,45		9,60	1,02
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,24		0,051816	477,92	1,29		616,52	31,95
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		0,051816			312,30		16,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									921,02
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0032		0,0006909	35,71	0,69	24,64		0,02
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0011		0,0002375	5 275,05	1,33	7 015,82		1,67
	08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005		0,000108	88 783,86	1,04	92 335,21		9,97
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,0020511	60 258,20	1,04	62 668,53		128,54
	08.4.03.03-0032	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,05		0,010795	64 493,00	0,84	54 174,12		584,81
	11.1.03.06-0075	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,09		0,019431	5 764,42	1,75	10 087,74		196,01
		Итого прямые затраты									3 509,51
		ФОТ									2 555,52
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					2 632,19
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					1 507,76
		Всего по позиции							35 430,57		7 649,46
43	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,224536	1	0,224536			6 062,07		1 361,15
		Всего по позиции									1 361,15
44	ГЭСН16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений	5,76	1	5,76					
		Объем=576 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			16,4736					5 451,94
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	2,86		16,4736			330,95		5 451,94
	4 М										149,28
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4,305		24,7968			6,02		149,28
		Итого прямые затраты									5 601,22
		ФОТ									5 451,94
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					6 596,85
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					3 925,40
		Всего по позиции							2 799,21		16 123,47
45	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	5,76	1	5,76					
		Объем=576 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			73,728					22 509,90
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,8		73,728			305,31		22 509,90
	2 ЭМ										340,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,288					96,11
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01		0,0576	622,62	1,43	890,35		51,28
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0576			419,51		24,16
	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.-ч	1,27		7,3152	14,13	1,42	20,06		146,74
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,2304	477,92	1,29	616,52		142,05
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		0,2304			312,30		71,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М										3 252,21
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,8691		5,006016	35,71	0,69	24,64		123,35
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,1852		12,586752			6,02		75,77
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,125		0,72	584,14	1,28	747,70		538,34
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00238		0,0137088	150 361,36	1,22	183 440,86		2 514,75
		Итого прямые затраты									26 198,29
		ФОТ									22 606,01
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					27 353,27
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					16 276,33
		Всего по позиции							12 122,90		69 827,89
46	ФСБЦ-24.1.02.01-0005	Хомут металлический оцинкованный с одним быстросоединяющим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм Объем=72*10	шт	720	1	720	50,59	1,45	73,36		52 819,20
		Всего по позиции									52 819,20
47	ФСБЦ-24.3.02.05-0023	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм	м	590,4	1	590,4	105,74	1,13	119,49		70 546,90
		Всего по позиции									70 546,90
48	ФСБЦ-24.3.05.15-0135	Тройник полипропиленовый, комбинированный, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"	шт	144	1	144	118,80	1,13	134,24		19 330,56
		Всего по позиции									19 330,56
49	ФСБЦ-24.3.05.16-0139	Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр 32 мм	шт	36	1	36	12,95	1,13	14,63		526,68
		Всего по позиции									526,68
50	ФСБЦ-24.3.05.07-0132	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32х20 мм	шт	36	1	36	7,30	1,13	8,25		297,00
		Всего по позиции									297,00
51	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм Объем=720 / 100	100 соединений	7,2	1	7,2					
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч			11,232					3 769,57
	4 М		чел.-ч	1,56		11,232			335,61		3 769,57
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,45		17,64			6,02		106,19
		Итого прямые затраты									3 875,76
		ФОТ									3 769,57
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					4 561,18
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 714,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									1 548,75		11 151,03
52	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм Объем=136 / 100	100 м	1,36	1	1,36					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			18,6456					5 692,69
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,71		18,6456			305,31		5 692,69
		2 ЭМ									51,42
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0272					8,49
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27		1,7272	14,13	1,42	20,06		34,65
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0272	477,92	1,29	616,52		16,77
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0272			312,30		8,49
		4 М									990,82
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,293		0,39848	35,71	0,69	24,64		9,82
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,4828		3,376608			6,02		20,33
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,167		0,22712	584,14	1,28	747,70		169,82
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00317		0,0043112	150 361,36	1,22	183 440,86		790,85
		Итого прямые затраты									6 743,42
		ФОТ									5 701,18
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					6 898,43
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					4 104,85
Всего по позиции									13 049,04		17 746,70
53	ФСБЦ-24.3.02.05-0021	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м	139,4	1	139,4	39,09	1,13	44,17		6 157,30
Всего по позиции											6 157,30
54	ФСБЦ-24.3.05.07-0083	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 3/4"	шт	180	1	180	76,12	1,13	86,02		15 483,60
Всего по позиции											15 483,60
55	ФСБЦ-18.1.10.01-0048	Клапан проходной 15БЗр, латунный, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6-2,5 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	180	1	180	157,77	1,29	203,52		36 633,60
Всего по позиции											36 633,60
56	ГЭСН16-07-008-01	Установка муфт противопожарных на трубопроводы пластиковые в междуэтажных перекрытиях с креплением дюбель-гвоздями к перекрытиям, диаметром: до 40 мм Объем=180 / 100	100 шт	1,8	1	1,8					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,55					2 371,26
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	4,75		8,55			277,34		2 371,26
		2 ЭМ									11,10
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,018					5,62
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,018	477,92	1,29	616,52		11,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,018			312,30		5,62
	4 М										534,89
	01.7.15.07-0097	Дюбель-гвозди полипропиленовые с оцинкованным гвоздем, с цилиндрическим бортиком, размер 6х80 мм	100 шт	2,02		3,636	114,93	1,28	147,11		534,89
		Итого прямые затраты									2 922,87
		ФОТ									2 376,88
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 876,02
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 711,35
		Всего по позиции							4 172,36		7 510,24
57	ФСБЦ-23.8.03.04-1106	Муфта противопожарная из нержавеющей стали, предел огнестойкости EI 180, с вкладышем из терморасширяющейся резины, для трубы диаметром 32 мм	шт	180	1	180	114,77	1,17	134,28		24 170,40
		Всего по позиции									24 170,40
Итоги по разделу 2 Холодное водоснабжение стояков :											
		Всего прямые затраты (справочно)									343 910,31
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									106 524,95
		Эксплуатация машин									598,27
		Оплата труда машинистов (Отм)									305,01
		Материалы									236 482,08
		Строительные работы									509 391,24
		в том числе:									
		оплата труда									106 524,95
		эксплуатация машин и механизмов									598,27
		оплата труда машинистов (Отм)									305,01
		материалы									236 482,08
		накладные расходы									106 918,85
		сметная прибыль									58 562,08
		Всего ФОТ (справочно)									106 829,96
		Всего накладные расходы (справочно)									106 918,85
		Всего сметная прибыль (справочно)									58 562,08
		Всего по разделу 2 Холодное водоснабжение стояков									509 391,24
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				376,033694					
		Затраты труда машинистов				1,029016					
Раздел 3. Установка водомерного узла											
58	ГЭСН16-06-002-01	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм	узел	1	1	1					
	571/пр_2022_п.83_т.2_с тр.3_стб.3	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,372					699,31
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	5,93	0,4	2,372			294,82		699,31
	2	ЭМ									23,84
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02					7,11
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	0,4	0,004	622,62	1,43	890,35		3,56
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	0,4	0,004			419,51		1,68
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	0,4	0,004			1 632,80		6,53
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	0,4	0,004			419,51		1,68
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,4	0,012	477,92	1,29	616,52		7,40
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	0,4	0,012			312,30		3,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,55	0,4	0,22			28,88		6,35
	4 М										0,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,9	0	0	35,71	0,69	24,64		0,00
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01	0	0	128,40	1,33	170,77		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,16	0	0	155,63	0,97	150,96		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02	0	0	79,88	1,47	117,42		0,00
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001	0	0	60 697,21	1,26	76 478,48		0,00
	Итого прямые затраты										730,26
	ФОТ										706,42
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					854,77
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					508,62
	Всего по позиции										2 093,65
59	ГЭСН16-06-002-01	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм	узел	1	1	1					
	421/пр_2020_п.58_пп.6	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; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,8195					2 010,52
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	5,93	1,15	6,8195			294,82		2 010,52
	2 ЭМ										74,52
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0625					22,19
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0125	622,62	1,43	890,35		11,13
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,0125			419,51		5,24
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0125			1 632,80		20,41
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,0125			419,51		5,24
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03	1,25	0,0375	477,92	1,29	616,52		23,12
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,25	0,0375			312,30		11,71
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,55	1,25	0,6875			28,88		19,86
	4 М										51,15
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,9		0,9	35,71	0,69	24,64		22,18
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,01	128,40	1,33	170,77		1,71
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,16		0,16	155,63	0,97	150,96		24,15
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,47	117,42		2,35
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00001	60 697,21	1,26	76 478,48		0,76
	Итого прямые затраты										2 158,38
	ФОТ										2 032,71
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.25 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					2 213,62
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, п.16 вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					1 244,02
	Всего по позиции										5 616,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Итоги по разделу 3 Установка водомерного узла :										
	Всего прямые затраты (справочно)										2 888,64
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										2 709,83
	Эксплуатация машин										98,36
	Оплата труда машинистов (Отм)										29,30
	Материалы										51,15
	Строительные работы										7 709,67
	в том числе:										
	оплата труда										2 709,83
	эксплуатация машин и механизмов										98,36
	оплата труда машинистов (Отм)										29,30
	материалы										51,15
	накладные расходы										3 068,39
	сметная прибыль										1 752,64
	Всего ФОТ (справочно)										2 739,13
	Всего накладные расходы (справочно)										3 068,39
	Всего сметная прибыль (справочно)										1 752,64
	Всего по разделу 3 Установка водомерного узла										7 709,67
	справочно:										
	Затраты труда рабочих										9,1915
	Затраты труда машинистов										0,0825
	Итоги по смете:										
	Всего прямые затраты (справочно)										619 769,17
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										179 475,23
	Эксплуатация машин										11 109,63
	Оплата труда машинистов (Отм)										3 429,21
	Материалы										425 755,10
	Строительные работы										904 581,09
	в том числе:										
	оплата труда										179 475,23
	эксплуатация машин и механизмов										11 109,63
	оплата труда машинистов (Отм)										3 429,21
	материалы										425 755,10
	накладные расходы										183 718,71
	сметная прибыль										101 093,21
	Всего ФОТ (справочно)										182 904,44
	Всего накладные расходы (справочно)										183 718,71
	Всего сметная прибыль (справочно)										101 093,21
	НДС 20%										180 916,22
	ВСЕГО по смете										1 085 497,31
	справочно:										
	Затраты труда рабочих										624,2753196
	Затраты труда машинистов										9,6582679



А. Г. Шайхутдинов