



" " 2024 года
165207

Наименование программного продукта _____
Наименование редакции и сметных нормативов _____

Реквизиты приказа Министра 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 с 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/пр¹

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.К.Маркса д.62а г.Чистополь Республика Татарстан
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)
ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-03-01

капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы газоснабжения
(наименование работ и затрат)

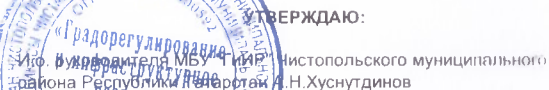
Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Проектная документация
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цз IV квартал 2023 года

Сметная стоимость	251,92	тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	209,94	тыс.руб.
монтажных работ	0,00	тыс.руб.
оборудования	0,00	тыс.руб.
прочих затрат	0,00	тыс.руб.

Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Министра РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.



2024 10/10

ГРАНД-Смета, версия 2023.3

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 42/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр

Письмо Минстроя России от 23.11.2023 г. № 72412-ИФ/09 «О расчете индексов изменения сметной стоимости строительства по группам однородных строительных ресурсов на IV квартал 2023 года, предназначенных для определения сметной стоимости строительства ресурсно-индексным методом»

Постановление кабинет министров Республики Татарстан от 20.04.2023 г. №502 "О среднем месячном размере оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли Республики Татарстан за 2022 год"

16. Республика Татарстан

Страница 1

№ 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. Перенос газопровода											
1	ГЭСН19-01-016-01	Обрезка действующего внутреннего газопровода диаметром: до 50 мм Объем=4+8	шт	12	1	12					
	Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 571/пр п.676 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			22,494					5 264,50
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1,63	1,15	22,494			234,04		5 264,50
	2 ЭМ										1 497,03
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	0,05	1,25	0,75	4,35	1,32	5,74		4,31
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.час	0,23	1,25	3,45			18,30		63,14
	91.18.01-508 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин		маш.час	0,79	1,25	11,85			120,64		1 429,58
	4 М										730,13
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,005		0,06	340,41	1,33	452,75		27,17
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,038		0,456	114,64	0,65	74,52		33,98
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,06		0,72	155,63	1,03	160,30		115,42
	23.8.03.01-0011 Заглушка стальная бесшовная приварная, номинальный диаметр 50 мм		шт	1		12	41,56	1,11	46,13		553,56
	Итого прямые затраты										7 491,66
	ФОТ										5 264,50
	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	0,9	108,9					5 733,04
	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	0,85	61,2					3 221,87
	Всего по позиции								1 370,55		16 446,57
2	ФСБЦ-23.8.03.01-0011	Заглушка стальная бесшовная приварная, номинальный диаметр 50 мм	шт	-12	1	-12	41,56	1,11	46,13		-553,56
	Всего по позиции										-553,56
3	ГЭСН24-02-090-01	Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода: 50 мм	10 шт	2	1	2					
	Объем=(4+16) / 10 Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; 571/пр п.676 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			77,786					19 859,54
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	33,82	1,15	77,786			255,31		19 859,54
	2 ЭМ										1 120,78
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	22,47	1,25	56,175	4,35	1,32	5,74		322,44
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.час	17,45	1,25	43,625			18,30		798,34
	4 М										21 028,87
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	8,95		17,9	114,64	0,65	74,52		1 333,91
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	7,57		15,14	41,38	1,12	46,35		701,74
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	6,534		13,068			5,38		70,31
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	4,3		8,6	155,63	1,03	160,30		1 378,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	17.4.05.01-0051	Глина огнеупорная шамотная, марка ПГА (ПГБ)	кг	510		1020	12,54	1,17	14,67		14 963,40
	23.5.02.02-0033	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	м	5,6		11,2	225,92	1,02	230,44		2 580,93
		Итого прямые затраты									42 009,19
		ФОТ									19 859,54
	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					20 912,10
	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					12 491,65
		Всего по позиции					37 706,47		75 412,94		
4	ФСБЦ-23.5.02.02-0033	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм	м	-11,2	1	-11,2	225,92	1,02	230,44		-2 580,93
		Всего по позиции									-2 580,93
5	ФСБЦ-17.4.05.01-0051	Глина огнеупорная шамотная, марка ПГА (ПГБ)	кг	-1020	1	-1020	12,54	1,17	14,67		-14 963,40
		Всего по позиции									-14 963,40
6	ГЭСНр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	0,55	1	0,55					
		Объем=(7+17+7+(4*4+2*4)) / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			23,98					5 279,44
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	43,6		23,98			220,16		5 279,44
	2 ЭМ										17,21
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М		маш.час	5,45		2,9975	4,35	1,32	5,74		17,21
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,15		0,0825	340,41	1,33	452,75		82,02
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	1,09		0,5995	114,64	0,65	74,52		37,35
		Итого прямые затраты									5 378,67
		ФОТ									5 279,44
	Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					4 593,11
	Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					2 322,95
		Всего по позиции					22 354,05		12 294,73		
7	ГЭСН16-02-003-03	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,39	1	0,39					
		Объем=((4*4+2*4)+12+3) / 100									
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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			12,60285					3 124,37
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	28,1	1,15	12,60285			247,91		3 124,37
	2 ЭМ										211,83
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,287625					77,53
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,08	1,25	0,039	622,62	1,3	809,41		31,57
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,039			333,02		12,99
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,07	1,25	0,034125			1 439,61		49,13
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,034125			333,02		11,36
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,44	1,25	0,2145			556,79		119,43
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,44	1,25	0,2145			247,91		53,18
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М		маш.час	4,18	1,25	2,03775	4,35	1,32	5,74		11,70
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00019		0,0000741	416 065,60	1,33	553 367,25		132,27
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,18		0,0702	114,64	0,65	74,52		41,00
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,69		0,2691	35,71	0,64	22,85		5,23
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,03		0,0117	128,40	1,13	145,09		6,15
											1,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,001		0,00039	97 282,88	1,18	114 793,80		44,77
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,000975	59,41	1,18	70,10		0,07
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,1716	79,88	1,38	110,23		18,92
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0002067	60 697,21	1,15	69 801,79		14,43
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
Н	23.7.01.03	Трубопроводы с гильзами	м	100		39					
		Итого прямые затраты									3 546,00
		ФОТ									3 201,90
	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					3 486,87
	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					1 959,56
		Всего по позиции							23 057,51		8 992,43
8	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм Объем=((4*4+2*4)+12+3) / 10	10 м	3,9	1	3,9					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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			3,09465					790,10
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,69	1,15	3,09465			255,31		790,10
	2 ЭМ										17,74
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,06	1,25	0,2925	4,35	1,32	5,74		1,68
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,18	1,25	0,8775			18,30		16,06
	4 М										183,27
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,04563	114,64	0,65	74,52		3,40
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		3,14574	41,38	1,12	46,35		145,81
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,288		1,1232			5,38		6,04
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,14547	187,01	1,03	192,62		28,02
П,Н	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0		0					
П,Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0		0					
		Итого прямые затраты									991,11
		ФОТ									790,10
	Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных п.25 заготовок	%	73	0,9	65,7					519,10
	Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных п.16 заготовок	%	34	0,85	28,9					228,34
		Всего по позиции							445,78		1 738,55
9	ГЭСН16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм	стык	1	1	1					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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			0,5635					143,87
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,49	1,15	0,5635			255,31		143,87
	2 ЭМ										4,55
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,06	1,25	0,075	4,35	1,32	5,74		0,43
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	0,18	1,25	0,225			18,30		4,12
	4 М										46,21
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,0117		0,0117	114,64	0,65	74,52		0,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,8066		0,8066	41,38	1,12	46,35		37,39
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,144		0,144			5,38		0,77
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	0,0373		0,0373	187,01	1,03	192,62		7,18
П,Н	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0		0					
П,Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	м	0		0					
		Итого прямые затраты									194,63
		ФОТ									143,87
	Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных п.25 заготовок	%	73	0,9	65,7					94,52
	Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных п.16 заготовок	%	34	0,85	28,9					41,58
		Всего по позиции							330,73		330,73
10	ФСБЦ-23.3.06.05-0003	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	3	1	3	152,26	0,92	140,08		420,24
		Всего по позиции									420,24
11	ФСБЦ-23.8.04.06-0301	Отвод 30° стальной крутоизогнутый бесшовный приварной, номинальный диаметр 25 мм, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 2,0 мм	шт	1	1	1	43,92	1,2	52,70		52,70
		Всего по позиции									52,70
12	ГЭСН16-02-003-06	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм Объем=(7+17+7+1) / 100	100 м	0,32	1	0,32					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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			13,1008					3 247,82
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	35,6	1,15	13,1008			247,91		3 247,82
	2 ЭМ										296,36
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,424					111,57
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,12	1,25	0,048	622,62	1,3	809,41		38,85
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,12	1,25	0,048			333,02		15,98
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,07	1,25	0,028			1 439,61		40,31
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,07	1,25	0,028			333,02		9,32
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,87	1,25	0,348			556,79		193,76
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,87	1,25	0,348			247,91		86,27
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	10,21	1,25	4,084	4,35	1,32	5,74		23,44
	4 М										238,88
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00044		0,0001408	416 065,60	1,33	553 367,25		77,91
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,44		0,1408	114,64	0,65	74,52		10,49
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	2,75		0,88	35,71	0,64	22,85		20,11
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,03		0,0096	128,40	1,13	145,09		1,39
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0026		0,000832	97 282,88	1,18	114 793,80		95,51
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0099		0,003168	59,41	1,18	70,10		0,22
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,55		0,176	79,88	1,38	110,23		19,40
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00062		0,0001984	60 697,21	1,15	69 801,79		13,85
П,Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
Н	23.7.01.03	Трубопроводы с гильзами	м	100		32					
		Итого прямые затраты									3 894,63
		ФОТ									3 359,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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					3 658,38
	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					2 055,95
	Всего по позиции								30 028,00		9 608,96
13	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм Объем=(7+17+7+1) / 10	10 м	3,2	1	3,2					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,5392					648,28
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,69	1,15	2,5392			255,31		648,28
	2 ЭМ										14,56
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	0,06	1,25	0,24	4,35	1,32	5,74		1,38
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.час	0,18	1,25	0,72			18,30		13,18
	4 М										150,37
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0117		0,03744	114,64	0,65	74,52		2,79
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066		2,58112	41,38	1,12	46,35		119,63
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,288		0,9216			5,38		4,96
	01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0373		0,11936	187,01	1,03	192,62		22,99
П,Н	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0		0					
П,Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0		0					
	Итого прямые затраты										813,21
	ФОТ										648,28
	Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных п.25 заготовок	%	73	0,9	65,7					425,92
	Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных п.16 заготовок	%	34	0,85	28,9					187,35
	Всего по позиции								445,78		1 426,48
14	ГЭСН16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм	стык	1	1	1					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,5635					143,87
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,49	1,15	0,5635			255,31		143,87
	2 ЭМ										4,55
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	0,06	1,25	0,075	4,35	1,32	5,74		0,43
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.час	0,18	1,25	0,225			18,30		4,12
	4 М										46,21
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,0117		0,0117	114,64	0,65	74,52		0,87
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,8066		0,8066	41,38	1,12	46,35		37,39
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,144		0,144			5,38		0,77
	01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм		кг	0,0373		0,0373	187,01	1,03	192,62		7,18
П,Н	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0		0					
П,Н	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0		0					
	Итого прямые затраты										194,63
	ФОТ										143,87
	Пр/812-108.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных п.25 заготовок	%	73	0,9	65,7					94,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-108.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок	%	34	0,85	28,9					41,58
		Всего по позиции							330,73		330,73
15	ФСБЦ-23.8.04.06-0064	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	шт	1	1	1	148,33	1,2		178,00	178,00
		Всего по позиции									178,00
16	ФСБЦ-23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	1	1	1	302,42	0,92		278,23	278,23
		Всего по позиции									278,23
17	ФСБЦ-18.5.08.18-0071	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	14	1	14	175,94	0,98		172,42	2 413,88
		Всего по позиции									2 413,88
18	ГЭСН24-02-121-01	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, номинальный диаметр газопровода: 50 мм	узел	1	1	1					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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			3,588					889,50
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	3,12	1,15	3,588			247,91		889,50
	2 ЭМ										113,72
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,15					37,19
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,12	1,25	0,15			556,79		83,52
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12	1,25	0,15			247,91		37,19
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,67	1,25	0,8375	4,35	1,32	5,74		4,81
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.час	1,11	1,25	1,3875			18,30		25,39
	4 М										167,80
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,099		0,099	114,64	0,65	74,52		7,38
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,021		0,021	41,38	1,12	46,35		0,97
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,234		0,234			5,38		1,26
	01.7.11.07-0055	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 6 мм	т	0,00014		0,00014	133 415,09	1,03	137 417,54		19,24
	18.1.09.01-0023	Кран шаровой газовый стальной равнопроходной, номинальный диаметр 50 мм	шт	0,05		0,05	2 089,54	1,33	2 779,09		138,95
N	23.7.02.02	Узлы трубопроводов из бесшовных труб	т	0,00065		0,00065					
		Итого прямые затраты									1 208,21
	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					926,69
	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					975,80
		Всего по позиции							2 766,90		2 766,90
19	ГЭСН24-02-120-01	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода: 50 мм	100 м	0,44	1	0,44					
	Объем=(7+17+7+1+12) / 100										
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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			0,20746					51,43
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,41	1,15	0,20746			247,91		51,43
	2 ЭМ										37,55
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,11					27,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.час	0,2	1,25	0,11			341,37		37,55
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,25	0,11			247,91		27,27
		Итого прямые затраты									116,25
		ФОТ									78,70
	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					82,87
	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					49,50
		Всего по позиции							565,05		248,62
20	ГЭСН24-02-122-01	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) номинальным диаметром: 50 мм Объем=(7+17+7+1+12) / 100	100 м	0,44	1	0,44					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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			0,04048					10,04
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,08	1,15	0,04048			247,91		10,04
	2 ЭМ										21,76
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,033					9,11
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.час	0,02	1,25	0,011	1 070,99	1,21	1 295,90		14,25
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	1,25	0,011			333,02		3,66
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.час	0,04	1,25	0,022			341,37		7,51
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	1,25	0,022			247,91		5,45
		Итого прямые затраты									40,91
		ФОТ									19,15
	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					20,16
	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					12,05
		Всего по позиции							166,18		73,12
21	ГЭСН24-02-124-01	Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность участка газопровода номинальным диаметром: 50-300 мм	участок	1	1	1					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, 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			16,1					3 991,35
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	14	1,15	16,1			247,91		3 991,35
	2 ЭМ										7 522,64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			12,25					3 334,78
	91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.час	2,8	1,25	3,5	1 070,99	1,21	1 295,90		4 535,65
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,8	1,25	3,5			333,02		1 165,57
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.час	7	1,25	8,75			341,37		2 986,99
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	7	1,25	8,75			247,91		2 169,21
		Итого прямые затраты									14 848,77
		ФОТ									7 326,13
	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					7 714,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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					4 608,14
		Всего по позиции							27 171,32		27 171,32
22	ГЭСН19-01-015-01	Пневматическое испытание газопроводов	100 м	0,59	1	0,59					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.676	ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			22,59405					6 546,17
	1-100-51	Средний разряд работы 5,1	чел.-ч	33,3	1,15	22,59405			289,73		6 546,17
	4 М										190,60
	01.7.07.08-0003	Мыло хозяйственное твердое 72 %	шт	0,25		0,1475	18,59	1,13	21,01		3,10
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,45		0,2655	128,40	1,13	145,09		38,52
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,9		0,531	79,88	1,38	110,23		58,53
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	1		0,59	133,31	1,15	153,31		90,45
		Итого прямые затраты									6 736,77
		ФОТ									6 546,17
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					7 128,78
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					4 006,26
		Всего по позиции							30 291,20		17 871,81
23	ГЭСНр65-02-005-02	Смена сгонов у трубопроводов диаметром: до 32 мм	100 шт	0,08	1	0,08					
		Объем=8 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,328					815,83
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	41,6		3,328			245,14		815,83
	2 ЭМ										0,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,004					0,88
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,05		0,004	37,32	1,4	52,25		0,21
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,05		0,004			220,16		0,88
	4 М										1 335,74
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,36		0,0288	128,40	1,13	145,09		4,18
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,87		0,0696	79,88	1,38	110,23		7,67
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0016		0,000128	60 697,21	1,15	69 801,79		8,93
	23.8.03.06-0007	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 32 мм	шт	100		8	184,68	0,89	164,37		1 314,96
		Итого прямые затраты									2 152,66
		ФОТ									816,71
	Пр/812-099.2-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103					841,21
	Пр/774-099.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52					424,69
		Всего по позиции							42 732,00		3 418,56
24	ФСБЦ-23.8.03.07-0033	Соединение изолирующее (вставка диэлектрическая) с резьбовым соединением, номинальный диаметр трубы 25 мм	шт	8	1	8	2 129,55	1,11	2 363,80		18 910,40
		Всего по позиции									18 910,40
25	ГЭСНр65-02-005-03	Смена сгонов у трубопроводов диаметром: до 50 мм	100 шт	0,01	1	0,01					
		Объем=1 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,71					174,05
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	71		0,71			245,14		174,05
	2 ЭМ										0,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0011					0,24
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,11		0,0011	37,32	1,4	52,25		0,06
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3 4 М	чел.-ч	0,11		0,0011			220,16		0,24
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,56		0,0056	128,40	1,13	145,09		0,81
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	1,3		0,013	79,88	1,38	110,23		1,43
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0024		0,000024	60 697,21	1,15	69 801,79		1,68
	23.8.03.06-0011	Сгон стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 50 мм	шт	100		1	332,00	0,89	295,48		295,48
		Итого прямые затраты									473,75
		ФОТ									174,29
	Пр/812-099.2-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103					179,52
	Пр/774-099.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52					90,63
		Всего по позиции							74 390,00		743,90
26	ФСБЦ-23.8.03.07-0036	Соединение изолирующее (вставка диэлектрическая) с резьбовым соединением, номинальный диаметр трубы 50 мм	шт	1	1	1	2 852,42	1,11	3 166,19		3 166,19
		Всего по позиции									3 166,19
27	ГЭСНр65-01-005-02	Смена вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: свыше 20 до 32 мм Объем=8 / 100	100 шт	0,08	1	0,08					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,24					1 928,49
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	103		8,24			234,04		1 928,49
	2 ЭМ										5,35
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0096					2,38
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,12		0,0096			556,79		5,35
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4 4 М	чел.-ч	0,12		0,0096			247,91		2,38
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	1,22		0,0976	128,40	1,13	145,09		42,91
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	2,5		0,2	79,88	1,38	110,23		14,16
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0012		0,000096	60 697,21	1,15	69 801,79		22,05
											6,70
Н	18.1.10.01	Арматура муфтовая	шт	100		8					
Н	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,11		0,0088					
		Итого прямые затраты									1 979,13
		ФОТ									1 930,87
	Пр/812-099.2-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103					1 988,80
	Пр/774-099.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52					1 004,05
		Всего по позиции							62 149,75		4 971,98
28	ФСБЦ-18.1.09.01-0003	Кран газовый латунный натяжной, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальный диаметр 25 мм	шт	8	1	8	258,05	1,33	343,21		2 745,68
		Всего по позиции									2 745,68
29	ГЭСНр65-01-005-03	Смена вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: свыше 32 до 50 мм Объем=1 / 100	100 шт	0,01	1	0,01					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,33					311,27
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	133		1,33			234,04		311,27
		2 ЭМ									1,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0026					0,64
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,26		0,0026			556,79		1,45
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,26		0,0026			247,91		0,64
		4 М									8,01
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	1,84		0,0184	128,40	1,13		145,09	2,67
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	3,7		0,037	79,88	1,38		110,23	4,08
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0018		0,000018	60 697,21	1,15		69 801,79	1,26
Н	18.1.10.01	Арматура муфтовая	шт	100		1					
Н	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,24		0,0024					
		Итого прямые затраты									321,37
		ФОТ									311,91
	Пр/812-099.2-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103					321,27
	Пр/774-099.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52					162,19
		Всего по позиции							80 483,00		804,83
30	ФСБЦ-18.1.09.01-0023	Кран шаровой газовый стальной равнопроходной, номинальный диаметр 50 мм	шт	1	1	1	2 089,54	1,33	2 779,09		2 779,09
		Всего по позиции									2 779,09
31	ГЭСН16-07-006-01	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 100 мм	шт	8	1	8					
		Приказ от 14.07.2022 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15;									
		571/пр п.676 ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,56					3 875,70
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,8	1,15	16,56			234,04		3 875,70
		4 М									1 968,59
		01.2.03.03-0043 Мастика битумно-кукерсолная холодная	т	0,00049		0,00392	55 687,47	1,15	64 040,59		251,04
		01.7.07.29-0111 Пакля смоляная пропитанная	кг	1,8		14,4	92,95	1,13	105,03		1 512,43
		03.2.02.08-0001 Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,00064		0,00512	30 350,05	1,32	40 062,07		205,12
		Итого прямые затраты									5 844,29
		ФОТ									3 875,70
	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					4 220,64
	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					2 371,93
		Всего по позиции							1 554,61		12 436,86
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									111 082,36
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									57 095,62
		Эксплуатация машин									10 887,35
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 601,59
		Материалы									39 497,80
		Строительные работы									209 936,54
		в том числе:									
		оплата труда									57 095,62
		эксплуатация машин и механизмов									10 887,35
		оплата труда машинистов (Отм)									3 601,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалы									39 497,80
		накладные расходы									62 991,02
		сметная прибыль									35 863,16
		Всего ФОТ (справочно)									60 697,21
		Всего накладные расходы (справочно)									62 991,02
		Всего сметная прибыль (справочно)									35 863,16
		НДС 20%									41 987,31
		ВСЕГО по смете									251 923,85
		Справочно									
		затраты труда рабочих					229,42249				
		затраты труда машинистов					13,271925				

Составил:  Л.Ф.Тимергалиев

«Строительная компания «РОТОР»

ИНН 1655170850

РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН * ТАТАРСКИЙ РЕСПУБЛИКА * ТАТАРСКИЙ РЕСПУБЛИКА