

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2026 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/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 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр; Приказ Минстроя России от 15.05.2026 №301/пр; Приказ Минстроя России от 09.07.2026 №435/пр

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

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; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр; Приказ Минстроя России от 15.05.2026 №301/пр; Приказ Минстроя России от 09.07.2026 №435/пр

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/пр¹

Письмо Минстроя России от 22.05.2026 № 31076-ИФ/09

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

Распоряжение Министерства экономики и финансов Московской области от 04.03.2025 № 24РВ-20

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

77. г. Москва

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

город Москва

БЭЗ- филиал ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии» , МО, Ленинский городской округ, р.п. Измайлово, вл. 24, стр.2
(наименование стройки)

Подготовка ИТП к эксплуатации сезона 2026-2027
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 4-1

Текущий ремонт
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен II квартал 2026 года

Сметная стоимость	578,06 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	473,82 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	153,73 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	1,57 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	206,48 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	2,16 чел.-ч.

№ 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. Новый Раздел											
1	ГЭСНр65-05-008-06	Смена набивки сальников вентилях диаметром: свыше 30 до 50 мм	100 шт	0,4	1	0,4					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и(или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			14,72					10 761,50
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	32	1,15	14,72			731,08		10 761,50
	4 М										19,18
	01.7.07.29-0320	Канат пропитанный (каболка) из льняного и джутового волокна, канализационный и водопроводный, отжатый, диаметр 6-8 мм	кг	0,2		0,08	177,57	1,35	239,72		19,18
	Итого прямые затраты										10 780,68
	ФОТ										10 761,50
	Пр/812-099.2-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103					11 084,35
	Пр/774-099.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52					5 595,98
	Всего по позиции										68 652,53
											27 461,01
2	ГЭСНр65-01-009-08	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром: до 80 мм	100 м	0,1	1	0,1					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и(или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			20,102					14 696,17
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	174,8	1,15	20,102			731,08		14 696,17
	2 ЭМ										126,50
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,0828					57,15
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,36	1,15	0,0414	37,32	1,57	58,59		2,43
	4-100-030	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,36	1,15	0,0414			649,24		26,88
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,36	1,15	0,0414			544,92		22,56
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,36	1,15	0,0414			731,08		30,27
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,9	1,15	1,0235	4,35	1,23	5,35		5,48
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	25,9	1,15	2,9785			32,24		96,03
	4 М										219,39
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	2,05		0,205	340,41	1,6	544,66		111,66
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,52		0,252	114,64	0,86	98,59		24,84
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,001		0,0001	97 282,88	1,13	109 929,65		10,99
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	6		0,6	155,63	0,77	119,84		71,90
П,Н	18.1.09.06	Арматура трубопроводная муфтовая	шт	0		0					
П,Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
	Итого прямые затраты										15 099,21
	ФСБЦ-23.3.03.02-0047	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	100		10	772,46	0,96	741,56		7 415,60
	ФОТ										14 753,32
	Пр/812-099.2-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103					15 195,92
	Пр/774-099.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52					7 671,73
	Всего по позиции										453 824,60
											45 382,46
3	ГЭСНр65-01-009-09	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром: до 100 мм	100 м	0,1	1	0,1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и(или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			25,346					18 529,95
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	220,4	1,15	25,346			731,08		18 529,95
	2 ЭМ										165,98
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1541					106,35
	91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,67	1,15	0,07705	37,32	1,57		58,59	4,51
	4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,67	1,15	0,07705			649,24		50,02
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,67	1,15	0,07705			544,92		41,99
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,67	1,15	0,07705			731,08		56,33
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	12,8	1,15	1,472	4,35	1,23		5,35	7,88
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	30,1	1,15	3,4615				32,24	111,60
	4 М										283,36
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	2,79		0,279	340,41	1,6		544,66	151,96
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	3,37		0,337	114,64	0,86		98,59	33,22
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0013		0,00013	97 282,88	1,13		109 929,65	14,29
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	7		0,7	155,63	0,77		119,84	83,89
П,Н	18.1.09.06 Арматура трубопроводная муфтовая		шт	0		0					
П,Н	23.1.02.07 Крепления		кв	0		0					
	Итого прямые затраты										19 085,64
3.1	ФСБЦ-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	100		10	1 233,14	0,96		1 183,81	11 838,10
	ФОТ										18 636,30
	Пр/812-099.2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)		%	103		103					19 195,39
	Пр/774-099.2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)		%	52		52					9 690,88
	Всего по позиции										59 810,01
4	ГЭСН26-01-001-01	Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектами на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем	м3	1,900034	1	1,900034					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и(или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/нр_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;									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			91,2144572					66 685,07
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	36,3	1,3225	91,2144572			731,08		66 685,07
	2 ЭМ										1 026,95
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,8845962					1 377,79
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,69	1,4375	1,8845962			544,92		1 026,95
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,69	1,4375	1,8845962			731,08		1 377,79
	4 М										2 897,28
	01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм		т	0,00047		0,000893	263 215,45	1,31		344 812,24	307,92
	08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм		т	0,01946		0,0369747			70 030,46		2 589,36
Н	10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм		кв	2,63		4,9970894					
	Итого прямые затраты										71 987,09
4.1	ФСБЦ-12.2.08.02-0122 Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность до 100 кг/м3, теплопроводность при +10/+25 °С не более 0,036/0,039 Вт/(м*К), максимальная температура применения +600 °С, толщина стенки 30 мм, внутренний диаметр 76 мм		м			20	275,00	1,41		387,75	7 755,00
4.2	ФСБЦ-12.2.08.02-0151 Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность до 100 кг/м3, теплопроводность при +10/+25 °С не более 0,036/0,039 Вт/(м*К), максимальная температура применения +600 °С, толщина стенки 40 мм, внутренний диаметр 108 мм		м			20	447,08	1,41		630,38	12 607,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									68 062,86
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					59 418,88
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					31 819,39
		Всего по позиции							96 623,51		183 587,96
5	ГЭСНр65-01-005-01	Смена вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 20 мм	100 шт	0,1	1	0,1					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и(или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,417					4 428,76
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	55,8	1,15	6,417			690,16		4 428,76
	2 ЭМ										3,13
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,00575					4,20
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,05	1,15	0,00575			544,92		3,13
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,05	1,15	0,00575			731,08		4,20
	4 М										32,74
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,7		0,07	128,40	1,35		173,34	12,13
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	1,4		0,14	79,88	1,38		110,23	15,43
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,0007		0,00007	60 697,21	1,22	74 050,60		5,18
H	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,04		0,004					
		Итого прямые затраты									4 468,83
5.1	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт	50		5	587,45	1,35	793,06		3 965,30
5.2	ФСБЦ-18.1.09.08-1042	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 20 мм	шт	50		5	873,06	1,35	1 178,63		5 893,15
	ФОТ										4 432,96
	Пр/812-099.2-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103					4 565,95
	Пр/774-099.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52					2 305,14
		Всего по позиции							211 983,70		21 198,37
6	ГЭСНр65-01-003-05	Снятие клапанов фланцевых: обратных диаметром свыше 50 до 100 мм	100 шт	0,01	1	0,01					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и(или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,10124					714,97
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	95,76	1,15	1,10124			649,24		714,97
	2 ЭМ										0,75
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,01288					8,36
	91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	1,12	1,15	0,01288	37,32	1,57	58,59		0,75
	4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	1,12	1,15	0,01288			649,24		8,36
H	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	3,62		0,0362					
		Итого прямые затраты									724,08
	ФОТ										723,33
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					629,30
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					318,27
		Всего по позиции							167 165,00		1 671,65
6.1	ТЦ_18.1.05.03_77_616518466_4_04.08.2026_02_1.2	Клапан предохранительный Прегран КПП496-01 Ду65х100	шт.	0	1	0			77 336,07		
		Всего по позиции									
7	ГЭСНр65-01-003-04	Снятие клапанов фланцевых: обратных диаметром до 50 мм	100 шт	0,01	1	0,01					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и(или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,538775					349,79
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	46,85	1,15	0,538775			649,24		349,79
	2 ЭМ										0,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,004255					2,76
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,37	1,15	0,004255	37,32	1,57		58,59	0,25
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,37	1,15	0,004255				649,24	2,76
	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	1,51		0,0151					
	Итого прямые затраты										352,80
		ФОТ									352,55
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					306,72
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					155,12
	Всего по позиции										81 464,00
											814,64
7.1	ТЦ_18.1.05.03_77_616518466	Клапан предохранительный Прегран КПП496-01 Ду20х32	шт.	1	1	1			27 311,48		27 311,48
	4_04.08.2026_02_3.2	Всего по позиции									27 311,48
8	ГЭСНр65-02-006-01	Установка заглушек диаметром трубопроводов: до 100 мм	100 шт	0,04	1	0,04					
Н	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и(или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,152					3 471,37
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	112	1,15	5,152			673,79		3 471,37
	2 ЭМ										2,51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0046					3,36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1	1,15	0,0046			544,92		2,51
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	1,15	0,0046			731,08		3,36
	4 М										554,11
	01.1.02.08-0003	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 150 мм	1000 шт	0,1		0,004	21 315,35	1,18	25 152,11		100,61
	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	0,072		0,00288	145 801,49	1,08	157 465,61		453,50
Н	08.3.05.02	Сталь листовая	т	0,094		0,00376					
	Итого прямые затраты										4 031,35
		ФОТ									3 474,73
	Пр/812-099.2-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103					3 578,97
	Пр/774-099.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52					1 806,86
	Всего по позиции										235 429,50
											9 417,18
8.1	ТЦ_23.8.04.01_77_771690008	Заглушка фланцевая стальная Ду 25 Ру16 АТК 24.200.02-90 ГОСТ 34785-2021 ВФЗ	шт.	2	1	2			329,26		658,52
	3_04.08.2026_02_4.1	Всего по позиции									658,52
8.2	ТЦ_23.8.04.01_00_772445211	Заглушка фланцевая Ду-40 Ру-16 1-40-16 АТК 24.200.02-90	шт.	2	1	2			495,08		990,16
	7_04.08.2026_02_5.3	Всего по позиции									990,16
9	ГЭСН18-07-001-03	Установка манометров: с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл	2	1	2					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и(или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	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			0,81995					608,39
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	0,31	1,3225	0,81995			741,99		608,39
	4 М										9,36
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,02	128,40	1,35	173,34		3,47
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,04	79,88	1,38	110,23		4,41
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00002	60 697,21	1,22	74 050,60		1,48
	Итого прямые затраты										617,75
		ФОТ									608,39
	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					662,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 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					372,33
		Всего по позиции							826,31		1 652,62
9.1	ТЦ_63.4.01.02_77_773619244 9_11.02.2026_01_11.1	Манометр радиальный ТМ-510Р.00 Дк100мм Росма	шт	2	1	2			1 124,89		2 249,78
		Всего по позиции									2 249,78
9.2	ФСБЦ-18.1.06.10-0012	Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	2	1	2	1 114,14	1,22	1 359,25		2 718,50
		Всего по позиции									2 718,50
9.3	ТЦ_18.1.09.08_77_773619244 9_17.03.2025_01_11.1	Кран шаровой латунь со спускником Pride никель Ду 15 ВР 1/2" бабочка черная LD 44.15.B-B.C.B	шт	2	1	2			504,29		1 008,58
		Всего по позиции									1 008,58
10	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	4	1	4					
	421/пр_2020_прил.10_т_1_п.9 _гр.3	Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и(или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	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(3Т)		чел.-ч			26,5029					23 395,43
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,3225	26,5029			882,75		23 395,43
	2 ЭМ										174,31
	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	1,5	1,4375	8,625	14,13	1,43	20,21		174,31
	4 М										260,40
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		4	35,71	1,53	54,64		218,56
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,08	128,40	1,35	173,34		13,87
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,2	79,88	1,38	110,23		22,05
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,00008	60 697,21	1,22	74 050,60		5,92
		Итого прямые затраты									23 830,14
		ФОТ									23 395,43
	Приказ № 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					25 477,62
	Приказ № 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					14 318,00
		Всего по позиции							15 906,44		63 625,76
11	ГЭСН16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	0,2	1	0,2					
	421/пр_2020_прил.10_т_1_п.9 _гр.3	Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и(или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	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(3Т)		чел.-ч			1,325145					1 169,77
	1-100-53	Средний разряд работы 5,3	чел.-ч	5,01	1,3225	1,325145			882,75		1 169,77
	2 ЭМ										8,72
	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	1,5	1,4375	0,43125	14,13	1,43	20,21		8,72
	4 М										43,62
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,8		0,76	35,71	1,53	54,64		41,53
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,004	128,40	1,35	173,34		0,69
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,01	79,88	1,38	110,23		1,10
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,000004	60 697,21	1,22	74 050,60		0,30
		Итого прямые затраты									1 222,11
		ФОТ									1 169,77
	Приказ № 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					1 273,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	При/774-016.0. Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					715,90
		Всего по позиции							16 059,45		3 211,89
12	ГЭСН15-04-030-04	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2	0,155	1	0,155					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.9_гр.3	Производство работ на предприятиях, где в силу режима секретности и(или) внутриобъектового режима применяются специальный допуск, специальный пропуск и другие ограничения для рабочих ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	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;									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			13,2421925					8 922,46
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	64,6	1,3225	13,2421925			673,79		8 922,46
	2 ЭМ										3,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0089125					6,34
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,4375	0,0022281	37,32	1,57	58,59		0,13
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01	1,4375	0,0022281			649,24		1,45
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,4375	0,0066844			544,92		3,64
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,4375	0,0066844			731,08		4,89
	4 М										72,23
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,3		0,0465	56,11	1,6	89,78		4,17
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	2,7		0,4185	133,31	1,22	162,64		68,06
		Итого прямые затраты									9 004,80
12.1	ФСБЦ-14.4.02.04-0114	Краска масляная МА-025, цветная	кг	24,6		3,813	55,64	1,38	76,78		292,76
		ФОТ									8 928,80
	При/812-015.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90					8 035,92
	При/774-015.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65					3 718,85
		Всего по позиции							135 821,48		21 052,33
		Итого по разделу 1 Новый Раздел :									
		Всего прямые затраты (справочно)									245 909,01
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									153 733,63
		Эксплуатация машин									1 512,87
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 566,31
		Материалы									89 096,20
		Строительные работы									473 822,90
		в том числе:									
		оплата труда									153 733,63
		эксплуатация машин и механизмов									1 512,87
		оплата труда машинистов (Отм)									1 566,31
		материалы									89 096,20
		накладные расходы									149 425,44
		сметная прибыль									78 488,45
		Всего ФОТ (справочно)									155 299,94
		Всего накладные расходы (справочно)									149 425,44
		Всего сметная прибыль (справочно)									78 488,45
		Всего по разделу 1 Новый Раздел									473 822,90
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									32 218,52
		Затраты труда рабочих				206,4816597					
		Затраты труда машинистов				2,1578937					
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									245 909,01
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									153 733,63



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эксплуатация машин									1 512,87
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 566,31
		Материалы									89 096,20
		Строительные работы									473 822,90
		в том числе:									
		оплата труда									153 733,63
		эксплуатация машин и механизмов									1 512,87
		оплата труда машинистов (Отм)									1 566,31
		материалы									89 096,20
		накладные расходы									149 425,44
		сметная прибыль									78 488,45
		Всего ФОТ (справочно)									155 299,94
		Всего накладные расходы (справочно)									149 425,44
		Всего сметная прибыль (справочно)									78 488,45
		НДС 22%									104 241,04
		ВСЕГО по смете									578 063,94
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									32 218,52
		Затраты труда рабочих				206,4816597					
		Затраты труда машинистов				2,1578937					

Составил: _____

Проверил: _____

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Идентификатор документа 69b5445f-4a74-4dba-81b3-a0dd27b8bea8

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Подписи отправителя:	Организация, сотрудник	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
	СУСЛОВ МХАИЛ АНАТОЛЬЕВИЧ	Не требуется для подписания	023D5D7A00D4B379984BD1DF688EE05DEA с 16.01.2026 10:15 по 16.04.2027 10:15 GMT+03:00	06.08.2026 15:40 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа

