Приложение № 3

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

Наименование программного продукта: ГРАНД-Смета, версия 2026.3

Наименование редакции сметных нормативов: 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; Приказ Минстроя России от 12.08.2026 №527/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; Приказ Минстроя России от 12.08.2026 №527/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/пр: Письмо Минстроя России от 24.08.2026 № 52419-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: Постановление Правительства Ленинградской области от 06.04.2026 № 275

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации: 47. Ленинградская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации: Ленинградская область

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Ремонт трубопроводов холодного и горячего водоснабжения,канализации сантехнических приборов в помещениях МДОУ «Детский сад №14» по адресу: Ленинградская область, город Луга, Городок, д. 5/272

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 242,40 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 198,69 тыс.руб.

монтажных работ 0,00 тыс.руб.

оборудования 0,00 тыс.руб.

прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 45,59 тыс.руб.

Средства на оплату труда машинистов 0,13 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 79,82 чел.-ч.

Нормативные затраты труда машинистов 0,23 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. Внутренние сети канализации											
1	ГЭСНр65-01-002-02	**Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм**	**100 м**	**0,22**	**1**	**0,22**					
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	85,3		18,766			529,14		9 929,84
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,32		0,0704	37,32	1,6	59,71		4,20
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,32		0,0704			533,62		37,57
Н	*999-9899*	*Строительный мусор и масса возвратных материалов*	*т*	*1,34*		*0,2948*					
		Итого прямые затраты									**9 971,61**
		ФОТ									9 967,41
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					8 671,65
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					4 385,66
		Всего по позиции							**104 676,91**		**23 028,92**
2	ГЭСНр65-01-002-01	**Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 50 мм (прим. стальной)**	**100 м**	**0,02**	**1**	**0,02**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.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									
	1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч	68,8	0,4	0,5504			529,14		291,24
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,16	0,4	0,00128	37,32	1,6	59,71		0,08
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,16	0,4	0,00128			533,62		0,68
Н	*999-9899*	*Строительный мусор и масса возвратных материалов*	*т*	*0,59*	*0*	*0*					**292,00**
		Итого прямые затраты									291,92
		ФОТ									253,97
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					128,44
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					
		Всего по позиции							**33 720,50**		**674,41**
3	ГЭСН16-04-004-01	**Демонтаж.Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм**	**100 м**	**0,06**	**1**	**0,06**					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.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									
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	59,92	0,4	1,43808			587,43		844,77
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02	0,4	0,00048	622,62	1,52	946,38		0,45
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	0,4	0,00048			807,16		0,39
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04	0,4	0,00096			1 792,05		1,72
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	0,4	0,00096			807,16		0,77
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	0,4	0,00096			644,27		0,62
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04	0,4	0,00096			600,88		0,58
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,197	0	0			28,08		0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0608	0	0			9,38		0,00
	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	0,0012	0	0	145 801,49	1,08	157 465,61		0,00
	01.7.19.02-0051	Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб, диаметр 50 мм	100 шт	0,12	0	0	1 047,63	0,91	953,34		0,00
П,Н	*18.1.02.01*	*Задвижки*	*шт*	*0*	*0*	*0*					
П,Н	*23.1.02.07*	*Крепления*	*кг*	*0*	*0*	*0*					
Н	*24.3.02.02*	*Трубы безнапорные канализационные из полипропилена*	*м*	*99,8*	*0*	*0*					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	П,Н	24.3.05.19	*Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам*	*шт*	*0*	*0*	*0*				**849,30**
			Итого прямые затраты								846,51
			ФОТ								1 024,28
		Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121				609,49
		Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72				
			Всего по позиции							**41 384,50**	**2 483,07**
4	ГЭСН16-04-001-02		**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм**	**100 м**	**0,22**	**1**	**0,22**				7 623,86
		1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	56		12,32	622,62	1,52	618,82	6,25
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,03		0,0066			946,38	5,33
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0066			807,16	7,89
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,0044			1 792,05	3,55
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,0044			807,16	2,83
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0044			644,27	2,64
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0044			600,88	9,70
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,57		0,3454			28,08	92,15
		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	0,00266		0,0005852	145 801,49	1,08	157 465,61	
			Итого прямые затраты								**7 754,20**
4.1		ФСБЦ-24.3.05.15-0102	Тройник полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 110 мм	шт			2	111,78	1,39	155,37	310,74
4.2		ФСБЦ-24.3.05.12-0001	Ревизия полипропиленовая с крышкой, номинальный внутренний диаметр 100 мм	шт			7	116,54	1,39	161,99	1 133,93
4.3		ФСБЦ-24.3.05.08-0202	Отвод 45° полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 110 мм	шт			4			100,04	400,16
4.4		ФСБЦ-24.3.02.02-0004	Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 110 мм	м	99,8		21,956			399,22	8 765,27
4.5		ФСБЦ-24.3.05.10-0013	Переход полиэтиленовый литой, удлиненный, SDR11, диаметр 160х110 мм	шт			14	518,04	1,05	543,94	7 615,16
4.6		ФСБЦ-24.1.02.01-0024	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М10, диаметр от 108 до 116 мм	шт			14	153,15	1,38	211,35	2 958,90
4.7		ФСБЦ-01.7.15.12-0015	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 1000 мм	шт			4	33,22	0,73	24,25	97,00
			ФОТ								7 635,38
		Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121				9 238,81
		Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72				5 497,47
			Всего по позиции							**198 962,00**	**43 771,64**
5	ГЭСН16-04-004-01		**Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм**	**100 м**	**0,14**	**1**	**0,14**				4 927,83
		1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	59,92		8,3888	622,62	1,52	587,43	2,65
		91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02		0,0028			946,38	2,26
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,0028			807,16	10,04
		91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04		0,0056			1 792,05	4,52
		4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04		0,0056			807,16	3,61
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,0056			644,27	3,36
		4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		0,0056			600,88	0,77
		01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,197		0,02758			28,08	0,08
		01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0608		0,008512			9,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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	0,0012		0,000168	145 801,49	1,08	157 465,61		26,45
	01.7.19.02-0051	Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб, диаметр 50 мм	100 шт	0,12		0,0168	1 047,63	0,91	953,34		16,02
		Итого прямые затраты									**4 997,59**
5.1	ФСБЦ-24.3.05.08-0203	Отвод 87,5° полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 50 мм	шт			5			34,98		174,90
5.2	ФСБЦ-24.1.02.01-0017	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 48 до 54 мм	шт			14	69,79	1,38	96,31		1 348,34
5.3	ФСБЦ-24.3.02.02-0003	Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 50 мм	м	99,8		13,972			150,51		2 102,93
5.4	ФСБЦ-24.3.05.15-0159	Тройник полипропиленовый переходной, номинальный наружный диаметр 50х40х50 мм	шт			9	55,84	1,39	77,62		698,58
		ФОТ	%	121		121					4 937,97
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					5 974,94
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									3 555,34
		Всего по позиции							134 861,57		**18 852,62**
6	ГЭСН16-07-008-03	**Установка муфт противопожарных на трубопроводы пластиковые в междуэтажных перекрытиях с креплением дюбель-гвоздями к перекрытиям, диаметром: свыше 90 до 160 мм**	**100 шт**	**0,07**	1	**0,07**					
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,48		0,5236			533,62		279,40
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,0042			644,27		2,71
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,06		0,0042			600,88		2,52
	01.7.15.07-0097	Дюбель-гвозди полипропиленовые с оцинкованным гвоздем, с цилиндрическим бортиком, размер 6х80 мм	100 шт	4,04		0,2828	114,93	1,23	141,36		39,98
		Итого прямые затраты									**324,61**
6.1	ФСБЦ-23.8.03.04-1116	Муфта противопожарная из нержавеющей стали, предел огнестойкости EI 180, с вкладышем из терморасширяющейся резины, для трубы диаметром 110 мм	шт	100		7	209,87	0,78	163,70		1 145,90
		ФОТ	%	121		121					281,92
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					341,12
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									202,98
		Всего по позиции							28 780,14		**2 014,61**
		Итоги по разделу 1 Внутренние сети канализации :									50 941,12
		Всего прямые затраты (справочно)									23 896,94
		в том числе:									43,05
		Оплата труда рабочих									64,17
		Эксплуатация машин									26 936,96
		Оплата труда машинистов (Отм)									90 825,27
		Материалы									
		Строительные работы									23 896,94
		в том числе:									43,05
		оплата труда									64,17
		эксплуатация машин и механизмов									26 936,96
		оплата труда машинистов (Отм)									25 504,77
		материалы									
		накладные расходы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль									14 379,38
		Всего ФОТ (справочно)									23 961,11
		Всего накладные расходы (справочно)									25 504,77
		Всего сметная прибыль (справочно)									14 379,38
		Всего по разделу 1 Внутренние сети канализации									**90 825,27**
		справочно:				41,98688					
		Затраты труда рабочих				0,10768					
		Затраты труда машинистов									
Раздел 2. Сантехническое оборудование											
7	**ГЭСНр65-01-006-24**	**Смена: умывальников**	**100 шт**	**0,05**	**1**	**0,05**					**6 012,85**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	212		10,6			567,25		2,09
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,7		0,035	37,32	1,6	59,71		18,68
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,7		0,035			533,62		22,55
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7		0,035			644,27		21,03
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,7		0,035			600,88		3,90
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,4		0,02	128,40	1,52	195,17		44,99
	01.7.15.14-0169	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	т	0,007		0,00035	104 494,96	1,23	128 528,80		60,31
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	10		0,5	79,88	1,51	120,62		1,53
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0004		0,00002	60 697,21	1,26	76 478,48		872,74
	24.3.05.01-0101	Втулки полихлорвиниловые	100 шт	4		0,2	4 278,16	1,02	4 363,72		17,50
	03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0079		0,000395	30 350,05	1,46	44 311,07		94,47
	01.7.07.29-0320	Канат пропитанный (каболка) из льняного и джутового волокна, канализационный и водопроводный, отжатый, диаметр 6-8 мм	кг	7		0,35	177,57	1,52	269,91		
	Н *18.2.01.05*	*Умывальники*	*компл*	*100*		*5*					**7 172,64**
		Итого прямые затраты									6 052,56
		ФОТ									6 234,14
	Пр/812-099.2-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103					3 147,33
	Пр/774-099.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52					
		Всего по позиции							331 082,20		**16 554,11**
7.1	**ФСБЦ-18.2.01.05-0205**	**Раковина (умывальник) фарфоровая округлая с кронштейнами, с центральным отверстием под смеситель, размеры 450х370х130 мм**	**компл**	**5**	**1**	**5**	**1 181,19**	**1,68**	**1 984,40**		**9 922,00**
		Всего по позиции									**9 922,00**
7.2	**ФСБЦ-18.2.06.09-0004**	**Сифон полимерный бутылочный для мойки, без перелива, диаметр сливной решетки 70 мм, пластиковый выпуск диаметром 40/50 мм, высота сифона 155-230 мм**	**компл**	**5**	**1**	**5**	**176,21**	**1,38**	**243,17**		**1 215,85**
		Всего по позиции									**1 215,85**
8	**ГЭСНр65-01-005-07**	**Смена смесителей: без душевой сетки**	**100 шт**	**0,05**	**1**	**0,05**					**4 119,09**
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	145,23		7,2615			567,25		2,90
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09		0,0045			644,27		2,70
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,09		0,0045			600,88		2,83
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	0,4		0,02	92,95	1,52	141,28		3,46
	14.4.02.04-0175	Краска масляная МА-15, сурик железный	кг	0,8		0,04	57,21	1,51	86,39		7,27
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,0019		0,000095	60 697,21	1,26	76 478,48		
	Н *999-9899*	*Строительный мусор и масса возвратных материалов*	*т*	*0,23*		*0,0115*					**4 138,25**
		Итого прямые затраты									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ФСБЦ-18.1.10.10-0072	Смеситель для мойки и умывальника, двухрукояточный, центральный, набортный, с поворотным изливом, с аэратором, вынос излива 175 мм, диаметр излива 24 мм	компл	100		5	1 028,78	1,26	1 296,26		6 481,30
8.1											4 121,79
		ФОТ									4 245,44
	Пр/812-099.2-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103					2 143,33
	Пр/774-099.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52					
		Всего по позиции							**340 166,40**		**17 008,32**
9	ГЭСН17-01-002-03	**Установка смесителей**	**10 шт**	**0,5**	**1**	**0,5**					2 103,08
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	7		3,5			600,88		0,24
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,052		0,026			9,38		12,69
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,13		0,065	128,40	1,52	195,17		2,14
	01.7.15.07-0021	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 30 мм	1000 шт	0,02		0,01	174,13	1,23	214,18		6,78
	01.7.15.14-0166	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 35 мм	т	0,0001		0,00005	110 308,96	1,23	135 680,02		15,68
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,26		0,13	79,88	1,51	120,62		4,97
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00013		0,000065	60 697,21	1,26	76 478,48		
		Итого прямые затраты									**2 145,58**
											6 481,30
	ФСБЦ-18.1.10.10-0072	Смеситель для мойки и умывальника, двухрукояточный, центральный, набортный, с поворотным изливом, с аэратором, вынос излива 175 мм, диаметр излива 24 мм	компл	10		5	1 028,78	1,26	1 296,26		
9.1											2 103,08
		ФОТ									2 544,73
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 514,22
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					
		Всего по позиции							**25 371,66**		**12 685,83**
		Итоги по разделу 2 Сантехническое оборудование :									37 556,92
		Всего прямые затраты (справочно)									12 235,02
		в том числе:									27,54
		Оплата труда рабочих									42,41
		Эксплуатация машин									25 251,95
		Оплата труда машинистов (Отм)									57 386,11
		Материалы									
		Строительные работы									12 235,02
		в том числе:									27,54
		оплата труда									42,41
		эксплуатация машин и механизмов									25 251,95
		оплата труда машинистов (Отм)									13 024,31
		материалы									6 804,88
		накладные расходы									12 277,43
		сметная прибыль									13 024,31
		Всего ФОТ (справочно)									6 804,88
		Всего накладные расходы (справочно)									**57 386,11**
		Всего сметная прибыль (справочно)									
		Всего по разделу 2 Сантехническое оборудование									
		справочно:				21,3615					
		Затраты труда рабочих				0,0745					
		Затраты труда машинистов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ГЭСН16-04-005-02	**Демонтаж. Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм**	**100 м**	**0,16**	**1**	**0,16**					
		571/пр_2022_п.83_т.2_стр.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								587,43	495,51
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,18	0,4	0,84352	622,62	1,52		946,38	0,61
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	0,4	0,00064				867,16	0,52
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	0,4	0,00064	14,13	1,54		21,76	1,77
	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	0,4	0,08128				644,27	1,24
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,4	0,00192				600,88	1,15
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	0,4	0,00192				28,08	0,00
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,4578	0	0				9,38	0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,316	0	0				718,49	0,00
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,143	0	0	584,14	1,23		109 783,79	0,00
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00272	0	0	150 361,36	0,73			
П,Н	*01.7.17.09*	*Буры*	*шт*	*0*	*0*	*0*					
П,Н	*18.1.09.06*	*Арматура муфтовая*	*шт*	*0*	*0*	*0*					
Н	*24.1.02.01*	*Хомуты для крепления труб*	*10 шт*	*14,3*	*0*	*0*					
Н	*24.3.02.05*	*Труба напорная из полипропилена*	*м*	*102,5*	*0*	*0*					
П,Н	*24.3.05.19*	*Фасонные и соединительные части*	*шт*	*0*	*0*	*0*					
		Итого прямые затраты									**500,80**
		ФОТ									497,18
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					601,59
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					357,97
		Всего по позиции								**9 127,25**	**1 460,36**
11	ГЭСНр65-01-001-01	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм**	**100 м**	**0,12**	**1**	**0,12**					
	1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	28,03		3,3636	37,32	1,6		515,68	1 734,54
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05		0,006				59,71	0,36
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,05		0,006	4,35	1,23		533,62	3,20
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5		0,3	340,41	1,87		5,35	1,61
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,36		0,0432				636,57	27,50
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,29		0,2748				164,20	45,12
Н	*999-9899*	*Строительный мусор и масса возвратных материалов*	*т*	*0,19*		*0,0228*					
		Итого прямые затраты									**1 812,33**
		ФОТ									1 737,74
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					1 511,83
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					764,61
		Всего по позиции								**34 073,08**	**4 088,77**
12	ГЭСН46-03-014-02	**Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: свыше 20 мм до 25 мм**	**100 отверстий**	**0,1**	**1**	**0,1**					
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	7,93		0,793				533,62	423,16
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	9,3		0,93				9,38	8,72
П,Н	*01.7.17.09*	*Сверла, буры*	*шт*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**431,88**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ	%	103		103					423,16
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					435,85
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов									249,66
		Всего по позиции							**11 173,90**		**1 117,39**
13	**ГЭСН16-04-006-01**	**Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм**	**100 соединений**	**1,64**	**1**	**1,64**					
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,56		2,5584			645,72		1 652,01
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,45		4,018			9,38		37,69
		Итого прямые затраты									**1 689,70**
		ФОТ	%	121		121					1 652,01
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 998,93
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									1 189,45
		Всего по позиции							**2 974,44**		**4 878,08**
14	**ГЭСН16-04-005-01**	**Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм**	**100 м**	**0,35**	**1**	**0,35**					
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,71		4,7985	14,13	1,54	587,43		2 818,78
	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		0,4445			21,76		9,67
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,007			644,27		4,51
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,007			600,88		4,21
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,293		0,10255			28,08		2,88
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,4828		0,86898			9,38		8,15
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,167		0,05845	584,14	1,23	718,49		42,00
	01.7.15.12-0031	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00317		0,0011095	150 361,36	0,73	109 763,79		121,78
		Итого прямые затраты									**3 011,98**
14.1	ФСБЦ-24.3.05.15-0191	Тройник полипропиленовый, диаметр 20 мм	шт			12	5,03	1,39	6,99		83,88
14.2	ФСБЦ-24.3.05.15-0131	Тройник полипропиленовый, комбинированный, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт			16	39,11	1,39	54,36		869,76
14.3	ФСБЦ-18.1.09.07-0021	Кран шаровой полипропиленовой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт			6	88,05	1,18	103,90		623,40
14.4	ФСБЦ-24.3.02.05-0051	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR7,4, размеры 20х2,8 мм	м	102,5		35,875	119,17	1,39	165,65		5 942,69
14.5	ФСБЦ-24.3.05.07-0151	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный диаметр 20 мм	шт			14	4,62	1,39	6,42		89,88
14.6	ФСБЦ-24.3.05.07-0063	Муфта полипропиленовая комбинированная разъемная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 3/4"	шт			4	94,02	1,39	130,69		522,76
14.7	ФСБЦ-24.3.05.07-0032	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт			4	40,42	1,39	56,18		224,72
14.8	ФСБЦ-23.1.02.06-0032	Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 50 мм, диаметр хомута от 20 до 25 мм	10 шт			3,5	167,49	1,38	231,14		808,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						12	587,45	1,46	857,68		10 292,16
14.9	ФСБЦ-18.1.09.08-1040	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 15 мм	шт								2 822,99
		ФОТ	%	121		121					3 415,82
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 032,55
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							79 767,40		27 918,59
		Всего по позиции	**шт**	**2**	**1**	**2**					
15	**ГЭСН16-05-001-01**	**Демонтаж. Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм**									
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.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									667,09
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47	0,4	1,176			567,25		5,15
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,4	0,008			644,27		4,81
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	0,4	0,008			600,88		12,04
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35	0,4	0,28			43,01		0,00
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002	0	0	7 023,63	1,19	8 358,12		0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14	0	0	155,63	0,75	116,72		0,00
	01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,0011	0	0	135 460,68	1,08	146 297,53		0,00
	Н	*18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая*	*шт*	*1*	*0*	*0*					**689,09**
	Н	*23.8.03.11 Фланцы стальные*	*шт*	*2*	*0*	*0*					671,90
		Итого прямые затраты									813,00
		ФОТ	%	121		121					483,77
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							992,93		1 985,86
		Всего по позиции	**шт**	**2**	**1**	**2**					
16	**ГЭСН16-05-001-01**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм**									1 667,72
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47		2,94			567,25		12,89
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,02			644,27		12,02
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,02			600,88		30,11
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,35		0,7			43,01		33,43
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,002		0,004	7 023,63	1,19	8 358,12		32,68
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14		0,28	155,63	0,75	116,72		321,85
	01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,0011		0,0022	135 460,68	1,08	146 297,53		
	Н	*23.8.03.11 Фланцы стальные*	*шт*	*2*		*4*					**2 110,70**
		Итого прямые затраты									3 673,92
		ФОТ	%	121		121					1 679,74
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
16.1	ФСБЦ-18.1.09.08-1044	Кран шаровой латунный, резьбовое присоединение, номинальный диаметр 25 мм	шт	1		2	1 258,19	1,46	1 836,96		2 032,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
											1 209,41
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					
		Всего по позиции							**4 513,26**		**9 026,52**
		Итоги по разделу 3 Внутренние сети водоснабжения :									33 378,64
		Всего прямые затраты (справочно)									9 458,81
		в том числе:									79,96
		Оплата труда рабочих									25,91
		Эксплуатация машин									23 813,96
		Оплата труда машинистов (Отм)									50 475,57
		Материалы									
		Строительные работы									9 458,81
		в том числе:									79,96
		оплата труда									25,91
		эксплуатация машин и механизмов									23 813,96
		оплата труда машинистов (Отм)									10 809,51
		материалы									6 287,42
		накладные расходы									9 484,72
		сметная прибыль									10 809,51
		Всего ФОТ (справочно)									6 287,42
		Всего накладные расходы (справочно)									**50 475,57**
		Всего сметная прибыль (справочно)									
		Всего по разделу 3 Внутренние сети водоснабжения									
		справочно:				16,47302					
		Затраты труда рабочих				0,04356					
		Затраты труда машинистов									121 876,68
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									45 590,77
		в том числе:									150,55
		Оплата труда рабочих									132,49
		Эксплуатация машин									76 002,87
		Оплата труда машинистов (Отм)									198 686,95
		Материалы									
		Строительные работы									45 590,77
		в том числе:									150,55
		оплата труда									132,49
		эксплуатация машин и механизмов									76 002,87
		оплата труда машинистов (Отм)									49 338,59
		материалы									27 471,68
		накладные расходы									45 723,26
		сметная прибыль									49 338,59
		Всего ФОТ (справочно)									27 471,68
		Всего накладные расходы (справочно)									43 711,13
		Всего сметная прибыль (справочно)									**242 398,08**
		НДС 22%									
		ВСЕГО по смете									
		справочно:				79,8214					
		Затраты труда рабочих				0,22574					
		Затраты труда машинистов									

Составил: _____ *[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: _____ *[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*