

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

Согласовано:

Председатель Комитета ЖКХ, транспорта и связи администрации ЗГО
Тыжъянов Н.И.

"10" июля 2026 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

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

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 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

Письмо Минстроя России от 22.05.2026 № 31076-ИФ/09

Приказ министерства строительства Иркутской области от 23.03.2026 № 59-4-мпр

38. Иркутская область
Иркутская область (1 зона)

Капитальный ремонт участка напорного коллектора от канализационной камеры КК 001252 бывшего гидролизного завода до КОС
(наименование стройки)

Капитальный ремонт участка напорного коллектора от канализационной камеры КК 001252 бывшего гидролизного завода до КОС
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Капитальный ремонт участка напорного коллектора от канализационной камеры КК 001252 бывшего гидролизного завода до КОС
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание проектная и (или) иная техническая документация

Составлен(а) в текущем уровне цен II квартал 2026

Сметная стоимость	10 839,11 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	10 120,55 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	701,00 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	184,58 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1 224,99 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	241,08 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. Земляные работы (трубопровод)											
1	ГЭСН01-01-009-08	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	3,67318	1	3,67318					
		2 ЭМ									165 180,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			87,0176342					74 999,63
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	23,69		87,0176342	1 327,44	1,43	1 898,24		165 180,35
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	23,69		87,0176342			861,89		74 999,63
		Итого прямые затраты									240 179,98
		ФОТ									74 999,63
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	95		95					71 249,65
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	0		0					
		Всего по позиции							84 784,75		311 429,63
2	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	1,136034	1	1,136034					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			174,949236					91 309,51
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		174,949236			521,92		91 309,51
		Итого прямые затраты									91 309,51
		ФОТ									91 309,51
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	80	0,765	61,2					55 881,42
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	0	0,68	0					
		Всего по позиции							129 565,60		147 190,93
3	ГЭСН01-01-034-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	3,67318	1	3,67318					
		2 ЭМ									35 693,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			22,406398					19 311,85
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	6,1		22,406398	1 061,99	1,5	1 592,99		35 693,17
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	6,1		22,406398			861,89		19 311,85
		Итого прямые затраты									55 005,02
		ФОТ									19 311,85
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	95		95					18 346,26
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	0		0					
		Всего по позиции							19 969,42		73 351,28
4	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	1,136034	1	1,136034					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			110,4225048					55 253,21
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2		110,4225048			500,38		55 253,21
		Итого прямые затраты									55 253,21
		ФОТ									55 253,21
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	80		80					44 202,57
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	0		0					
		Всего по позиции							87 546,48		99 455,78
5	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	37,8678	1	37,8678					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			474,483534					270 365,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		474,483534			569,81		270 365,46	
	2 ЭМ										44 874,56	
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			99,213636					63 658,45	
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5		397,6119	2,41	1,21	2,92		1 161,03	
	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.-ч	2,62		99,213636			440,60		43 713,53	
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		99,213636			641,63		63 658,45	
	Итого прямые затраты										378 898,47	
	ФОТ										334 023,91	
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	95		95					317 322,71	
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	0		0						
	Всего по позиции										18 385,57	696 221,18
6	ГЭСН01-02-027-02	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2	3,08119	1	3,08119						
	2 ЭМ										5 806,59	
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			3,0503781					2 629,09	
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,61		1,8795259	887,54	1,5	1 331,31		2 502,23	
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,61		1,8795259			861,89		1 619,94	
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,38		1,1708522	1 933,00	1,46	2 822,18		3 304,36	
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,38		1,1708522			861,89		1 009,15	
	Итого прямые затраты										8 435,68	
	ФОТ										2 629,09	
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	80		80					2 103,27	
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	0		0						
	Всего по позиции										3 420,42	10 538,95
Итого по разделу 1 Земляные работы (трубопровод) :												
Всего прямые затраты (справочно)											829 081,87	
в том числе:												
Оплата труда рабочих											416 928,18	
Эксплуатация машин											251 554,67	
Оплата труда машинистов (Отм)											160 599,02	
Строительные работы											1 338 187,75	
в том числе:												
оплата труда											416 928,18	
эксплуатация машин и механизмов											251 554,67	
оплата труда машинистов (Отм)											160 599,02	
накладные расходы											509 105,88	
Всего ФОТ (справочно)											577 527,20	
Всего накладные расходы (справочно)											509 105,88	
Всего по разделу 1 Земляные работы (трубопровод)											1 338 187,75	
справочно:												
Затраты труда рабочих						759,8552748						
Затраты труда машинистов						211,6880463						
Раздел 2. Монтажные работы (трубопровод)												
7	ГЭСН22-01-021-09 прим.	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 350 мм	км	0,928	1	0,928						
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			381,07392					233 560,21	
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	410,64		381,07392			612,90		233 560,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									52 124,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			24,3136					20 021,99
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	21,58		20,02624			1 799,33		36 033,81
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	21,58		20,02624			861,89		17 260,42
		91.10.09-012 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.час	39		36,192	11,68	1,51	17,64		638,43
		91.14.04-002 Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 15 т	маш.час	0,12		0,11136			1 257,39		140,02
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,12		0,11136			737,40		82,12
		91.14.05-012 Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.час	0,12		0,11136			206,94		23,04
		91.16.01-002 Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.час	4,5		4,176			138,24		577,29
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,5		4,176			641,63		2 679,45
		91.17.04-058 Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 315 до 630 мм	маш.час	71,6		66,4448	132,58	1,67	221,41		14 711,54
		4 М									1 885,88
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	99,8625		92,6724	35,71	0,57	20,35		1 885,88
		Итого прямые затраты									307 592,21
		ФОТ									253 582,20
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130	0,765	99,45					252 187,50
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	0	0,68	0					
		Всего по позиции							603 210,89		559 779,71
8	КП ООО "ТрубоТорг" № ЦБ-851 от 01.07.2026	Труба ПЭ 100 SDR17-355x21,1 питьевая (отрезок 12 м)	м	937,28	1	937,28			8 114,75		7 605 792,88
		Всего по позиции									7 605 792,88
9	ГЭСН22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	3,2	1	3,2					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			13,248					8 024,58
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4,14		13,248			605,72		8 024,58
		2 ЭМ									1 069,31
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,064					48,11
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,032			1 799,33		57,58
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,032			861,89		27,58
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,032			624,06		19,97
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,032			641,63		20,53
		91.17.04-057 Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	2,24		7,168	82,85	1,67	138,36		991,76
		Итого прямые затраты									9 142,00
		ФОТ									8 072,69
		Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130		130					10 494,50
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	0		0					
		Всего по позиции							6 136,41		19 636,50
10	КП ООО "ТрубоТорг" № ЦБ-851 от 01.07.2026	Отвод 45 гр. ПЭ100 SDR17 d355 сварной	шт	2	1	2			8 278,69		16 557,38
		Всего по позиции									16 557,38
11	КП ООО "ТрубоТорг" № ЦБ-851 от 01.07.2026	Отвод 90 гр. ПЭ100 SDR17 d355 сварной	шт	2	1	2			10 459,02		20 918,04
		Всего по позиции									20 918,04
12	КП ООО "ТрубоТорг" № ЦБ-851 от 01.07.2026	Муфта d355 ПЭ100 SDR11 электросварная Xinda	шт	23	1	23			13 934,43		320 491,89
		Всего по позиции									320 491,89
13	КП ООО "ТрубоТорг" № ЦБ-851 от 01.07.2026	Муфта d225 ПЭ100 SDR11 электросварная Xinda	шт	1	1	1			4 236,07		4 236,07

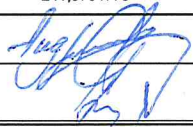
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									4 236,07
14	КП ООО "ТрубоТорг" № ЦБ-851 от 01.07.2026	Втулка литая удлиненная ПЭ100 SDR17 d225 Сокол	шт	1	1	1			1 511,48		1 511,48
		Всего по позиции									1 511,48
15	КП ООО "ТрубоТорг" № ЦБ-851 от 01.07.2026	Тройник сварной ПНД ПЭ 100 переходной 355x225 мм SDR11, 90 гр.	шт	1	1	1			18 475,41		18 475,41
		Всего по позиции									18 475,41
16	КП ООО "ТрубоТорг" № ЦБ-851 от 01.07.2026	Втулка d355 ПЭ100 SDR17 сварная удлиненная L=350мм	шт	1	1	1			5 833,33		5 833,33
		Всего по позиции									5 833,33
17	КП ООО "ТрубоТорг" № ЦБ-851 от 01.07.2026	Переход концентрический бесшовный стальной Ду325*10x219*8	шт	1	1	1			5 163,93		5 163,93
		Всего по позиции									5 163,93
18	ГЭСН16-02-007-07 прим.	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 200 мм	соединение	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,45					1 618,94
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,45		2,45			660,79		1 618,94
		2 ЭМ									50,35
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,02					12,83
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,02			624,06		12,48
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,02			641,63		12,83
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,42		1,42			26,67		37,87
		4 М									611,91
		01.1.02.08-0004 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 200 мм	1000 шт	0,001		0,001	37 038,91	1,15	42 594,75		42,59
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,79998		0,79998			198,91		159,12
		01.7.15.03-0015 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т	0,00248		0,00248	151 744,95	1,09	165 402,00		410,20
H	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		2					
		Итого прямые затраты									2 294,03
		ФОТ									1 631,77
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,765	97,92					1 597,83
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	0	0,68	0					
		Всего по позиции							3 891,86		3 891,86
19	КП ООО "ТрубоТорг" № ЦБ-851 от 01.07.2026	Фланец d225 PN10 свободный стальной под ПЭ втулку	шт	1	1	1			1 905,74		1 905,74
		Всего по позиции									1 905,74
20	ГЭСН16-02-007-09	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 300 мм	соединение	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,31					2 848,00
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,31		4,31			660,79		2 848,00
		2 ЭМ									76,59
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,03					19,25
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,03			624,06		18,72
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,03			641,63		19,25
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,17		2,17			26,67		57,87
		4 М									1 173,10
		01.1.02.08-0006 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 300 мм	1000 шт	0,001		0,001	80 109,86	1,15	92 126,34		92,13
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,1		2,1			198,91		417,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	01.7.15.03-0015	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т	0,00401		0,00401	151 744,95	1,09	165 402,00		663,26
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		2					
		Итого прямые затраты									4 116,94
		ФОТ									2 867,25
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,765	97,92					2 807,61
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	0	0,68	0					
		Всего по позиции							6 924,55		6 924,55
21	КП ООО "ТрубоТорг" № ЦБ-851 от 01.07.2026	1-300-10 Фланец плоский стальной ГОСТ 33259-2015 приварной	шт	1	1	1			3 049,18		3 049,18
		Всего по позиции									3 049,18
22	ГЭСН16-02-007-10 прим.	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 350 мм	соединение	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,85					3 865,62
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	5,85		5,85			660,79		3 865,62
	2 ЭМ										143,55
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,08					53,53
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,01			1 799,33		17,99
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,01			861,89		8,62
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,07			624,06		43,68
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,07			641,63		44,91
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,07		3,07			26,67		81,88
	4 М										1 485,20
	01.1.02.08-0017	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 3 мм, диаметр 400 мм	1000 шт	0,001		0,001	161 240,51	1,15	185 426,59		185,43
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3,2		3,2			198,91		636,51
	01.7.15.03-0015	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т	0,00401		0,00401	151 744,95	1,09	165 402,00		663,26
Н	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		2					
		Итого прямые затраты									5 547,90
		ФОТ									3 919,15
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,765	97,92					3 837,63
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	0	0,68	0					
		Всего по позиции							9 385,53		9 385,53
23	КП ООО "ТрубоТорг" № ЦБ-851 от 01.07.2026	Фланец d355 PN10 свободный стальной под ПЭ втулку	шт	1	1	1			4 918,03		4 918,03
		Всего по позиции									4 918,03
24	ГЭСН22-06-002-09	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром: 350 мм	км	0,928	1	0,928					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			30,624					17 449,86
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	33		30,624			569,81		17 449,86
	4 М										6 609,68
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	350		324,8	35,71	0,57	20,35		6 609,68
		Итого прямые затраты									24 059,54
		ФОТ									17 449,86
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130	0,765	99,45					17 353,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	0	0,68	0						
	Всего по позиции									44 626,54	41 413,43	
	Итоги по разделу 2 Монтажные работы (трубопровод) :											
	Всего прямые затраты (справочно)										8 361 605,98	
	в том числе:											
	Оплата труда рабочих										267 367,21	
	Эксплуатация машин										53 463,93	
	Оплата труда машинистов (Отм)										20 155,71	
	Материалы										8 020 619,13	
	Строительные работы										8 649 884,94	
	в том числе:											
	оплата труда										267 367,21	
	эксплуатация машин и механизмов										53 463,93	
	оплата труда машинистов (Отм)										20 155,71	
	материалы										8 020 619,13	
	накладные расходы										288 278,96	
	Всего ФОТ (справочно)										287 522,92	
	Всего накладные расходы (справочно)										288 278,96	
	Всего по разделу 2 Монтажные работы (трубопровод)											8 649 884,94
	справочно:											
	Затраты труда рабочих					437,55592						
	Затраты труда машинистов					24,5076						
Раздел 3. Устройство колодца												
25	ГЭСН23-03-001-08	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в мокрых грунтах	10 м3	0,3011	1	0,3011						
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			27,58076					16 706,22	
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	91,6		27,58076			605,72		16 706,22	
	2 ЭМ										6 745,08	
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			4,880831					3 820,75	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	10,39		3,128429			1 799,33		5 629,08	
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	10,39		3,128429			861,89		2 696,36	
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,55		0,165605	95,25	1,42	135,26		22,40	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5,82		1,752402			624,06		1 093,60	
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	5,82		1,752402			641,63		1 124,39	
	4 М										4 211,90	
	01.2.01.02-0054	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,07		0,021077	22 965,21	1,21	27 787,90		585,69	
	01.3.01.08-0001	Топливо дизельное	т	0,013		0,0039143			65 089,92		254,78	
	01.7.16.04-0013	Щит опалубки линейный крупнощитовой стальной, разборно-переставной, инвентарный, для опалубки стен	т	0,021		0,0063231	109 483,34	1,56	170 794,01		1 079,95	
	03.2.01.01-0001	Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т	0,006		0,0018066	4 800,85	2,13	10 225,81		18,47	
	04.2.01.01-0048	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка I	т	0,16		0,048176			6 502,23		313,25	
	04.3.01.03-0001	Раствор хризотилцементный	м3	0,033		0,0099363	2 750,65	2,62	7 206,70		71,61	
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,69		0,207759			9 088,18		1 888,15	
П,Н	05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 2000 мм	м3	0		0						
П,Н	05.1.01.13	Плиты сборные железобетонные	шт	0		0						
П,Н	07.2.05.01-0036	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0		0						
П,Н	08.1.02.06	Люки чугунные	шт	0		0						
Н	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	6,63		1,996293						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									31 483,95
		ФОТ									20 526,97
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130	0,765	99,45					20 414,07
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	0	0,68	0					
		Всего по позиции							172 361,41		51 898,02
26	ФСБЦ-04.1.02.05-0132	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)150, W4	м3	1,996293	1	1,996293	4 680,55	1,72	8 050,55		16 071,26
		Всего по позиции									16 071,26
27	ФСБЦ-05.1.01.09-1019	Кольца опорные железобетонные под люк колодца, объем до 0,05 м3, бетон В15 (КО 6)	м3	0,02	1	0,02	17 888,92	1,7	30 411,16		608,22
		Всего по позиции									608,22
28	ФСБЦ-05.1.01.09-0062	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры до 50 кг/м3 (КС 20-9)	м3	1,174	1	1,174	6 039,50	1,7	10 267,15		12 053,63
		Всего по позиции									12 053,63
29	ФСБЦ-05.1.01.09-0062	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры до 50 кг/м3 (КС 7-9)	м3	0,151	1	0,151	6 039,50	1,7	10 267,15		1 550,34
		Всего по позиции									1 550,34
30	ФСБЦ-05.1.06.07-0004	Плиты перекрытий с отверстиями железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В20, расход арматуры от 200 до 250 кг/м3 (ПП 20)	м3	0,51	1	0,51	23 799,77	1,78	42 363,59		21 605,43
		Всего по позиции									21 605,43
31	ФСБЦ-05.1.01.11-0046	Плиты днища железобетонные, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3 (ПН 20)	м3	0,59	1	0,59	15 012,75	1,99	29 875,37		17 626,47
		Всего по позиции									17 626,47
32	ФСБЦ-07.2.05.01-0036	Лестница-стремянка металлическая, марка НТС 62-91-111а, ширина 600 мм, шаг ступеней 300 мм, высота от 1 до 6 м	т	0,0162	1	0,0162	116 501,51	1,52	177 082,30		2 868,73
		Всего по позиции									2 868,73
33	КП ООО "ТрубоТорг" № ЦБ-851 от 01.07.2026	Люк чугунный легкий тип Л А(30) К-1-60 ГОСТ 3634-99	шт	1	1	1			8 196,72		8 196,72
		Всего по позиции									8 196,72
Итого по разделу 3 Устройство колодца :											
		Всего прямые затраты (справочно)									112 064,75
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									16 706,22
		Эксплуатация машин									6 745,08
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 820,75
		Материалы									84 792,70
		Строительные работы									132 478,82
		в том числе:									
		оплата труда									16 706,22
		эксплуатация машин и механизмов									6 745,08
		оплата труда машинистов (Отм)									3 820,75
		материалы									84 792,70
		накладные расходы									20 414,07
		Всего ФОТ (справочно)									20 526,97
		Всего накладные расходы (справочно)									20 414,07
		Всего по разделу 3 Устройство колодца									132 478,82
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				27,58076					
		Затраты труда машинистов				4,880831					
Итого по смете:											
		Всего прямые затраты (справочно)									9 302 752,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									701 001,61
		Эксплуатация машин									311 763,68
		Оплата труда машинистов (Отм)									184 575,48
		Материалы									8 105 411,83
		Строительные работы									10 120 551,51
		в том числе:									
		оплата труда									701 001,61
		эксплуатация машин и механизмов									311 763,68
		оплата труда машинистов (Отм)									184 575,48
		материалы									8 105 411,83
		накладные расходы									817 798,91
		Всего ФОТ (справочно)									885 577,09
		Всего накладные расходы (справочно)									817 798,91
		Непредвиденные затраты 2%									202 411,03
		Всего с непредвиденными									10 322 962,54
		НДС 5%									516 148,13
		ВСЕГО по смете									10 839 110,67
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					1224,9919548				
		Затраты труда машинистов					241,0764773				

Составил инженер ПТО МУП "Комунальные системы города Зимы":  Андреев Д.М.

Проверил главный инженер МУП "Комунальные системы города Зимы"  Садриев Е.М.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

