

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

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

СОГЛАСОВАНО



"04 мая" 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 21.11.2025 № 71782-ИФ/09

Приказ министерства строительства Иркутской области "Об установлении среднемесячного размера оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли Иркутской области, за 2024 год" от 05.03.2025 № 59-5-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)

Напорный коллектор расположен по адресу: Иркутская область г. Зима, ул. Садовая, 50 по акту приема передачи от 01.04.2025 г. п. 26
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 42/25 КС-К

Напорный коллектор расположен по адресу: Иркутская область г. Зима, ул. Садовая, 50 по акту приема передачи от 01.04.2025 г. п. 26
(наименование работ и затрат)

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

Составлен(а) в текущем уровне цен 01.10.2025

Сметная стоимость	2025	2026
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	860,14 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	231,79 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1 620,55 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	325,81 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	5,027685	1	5,027685					
		2 ЭМ									231 821,69
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			119,1058577					95 451,43
	91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3	маш.-ч	23,69		119,1058577			1 946,35		231 821,69
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	23,69		119,1058577			801,40		95 451,43
		Итого прямые затраты									327 273,12
		ФОТ									95 451,43
		НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	95		95					90 678,86
		СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	0		0					
		Всего по позиции							83 130,10		417 951,98
2	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	1,554954	1	1,554954					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			239,462916					116 208,96
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		239,462916			485,29		116 208,96
		Итого прямые затраты									116 208,96
		ФОТ									116 208,96
		НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	80	0,765	61,2					71 119,88
		СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	0	0,68	0					
		Всего по позиции							120 472,27		187 328,84
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	5,027685	1	5,027685					
		2 ЭМ									50 483,43
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			30,6688785					24 578,04
	91.01.01-036	Бульдозеры, мощность 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	6,1		30,6688785			1 646,08		50 483,43
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	6,1		30,6688785			801,40		24 578,04
		Итого прямые затраты									75 061,47
		ФОТ									24 578,04
		НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	95		95					23 349,14
		СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	0		0					
		Всего по позиции							19 573,74		98 410,61
4	ГЭСН01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазах котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	1,554954	1	1,554954					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			151,1415288					70 318,60
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2		151,1415288			465,25		70 318,60
		Итого прямые затраты									70 318,60
		ФОТ									70 318,60
		НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	80		80					56 254,88
		СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	0		0					
		Всего по позиции							81 400,14		126 573,48
5	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	51,8318	1	51,8318					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			649,452454					344 086,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		649,452454			529,81		344 086,40
	2 ЭМ										63 318,14
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			135,799316					81 016,51
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5		544,2339		2,96			1 610,93
	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		135,799316			454,40		61 707,21
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		135,799316			596,59		81 016,51
		Итого прямые затраты									488 421,05
		ФОТ									425 102,91
		НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	95		95					403 847,76
		СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	0		0					
		Всего по позиции							17 214,70		892 268,81
6	ГЭСН01-02-027-02	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2	4,07912	1	4,07912					
	2 ЭМ										7 977,42
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			4,0383288					3 236,31
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,61		2,4882632		1 375,69			3 423,08
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,61		2,4882632			801,40		1 994,09
	91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,38		1,5500656		2 938,16			4 554,34
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,38		1,5500656			801,40		1 242,22
		Итого прямые затраты									11 213,73
		ФОТ									3 236,31
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	80		80					2 589,05
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.1.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	0		0					
		Всего по позиции							3 383,76		13 802,78
		Итого по разделу 1 Земляные работы (трубопровод) :									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 088 496,93
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									530 613,96
		Эксплуатация машин									353 600,68
		Оплата труда машинистов (Отм)									204 282,29
		Строительные работы									1 736 336,50
		в том числе:									
		оплата труда									530 613,96
		эксплуатация машин и механизмов									353 600,68
		оплата труда машинистов (Отм)									204 282,29
		накладные расходы									647 839,57
		Всего ФОТ (справочно)									734 896,25
		Всего накладные расходы (справочно)									647 839,57
		Всего по разделу 1 Земляные работы (трубопровод)									1 736 336,50
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				1040,0568988					
		Затраты труда машинистов				289,612381					
Раздел 2. Монтажные работы (трубопровод)											
7	ГЭСН22-01-021-09 прим.	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 350 мм	км	1,18803	1	1,18803					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			487,8526392					278 017,46
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	410,64		487,8526392		569,88			278 017,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			31,126386					66 102,73
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	21,58		25,6376874			1 823,75		23 833,24
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	21,58		25,6376874			801,40		46 756,73
	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		46,33317			17,29		20 546,04
	91.14.04-002	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 15 т	маш.час	0,12		0,1425636			1 270,53		801,10
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,12		0,1425636			685,64		181,13
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.час	0,12		0,1425636			183,99		97,75
	91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.час	4,5		5,346135			139,32		26,23
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,5		5,346135			596,59		744,82
	91.17.04-058	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 315 до 630 мм	маш.час	71,6		85,062948			206,82		3 189,45
	4 М										17 592,72
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	99,8625		118,6396459			20,35		2 414,32
		Итого прямые затраты									2 414,32
		ФОТ									370 367,75
		НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130	0,765	99,45					301 850,70
		СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	0	0,68	0					300 190,52
		Всего по позиции							564 428,73		670 558,27
8	ФСБЦ-24.3.03.13-0056	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 355 мм, толщина стенки 21,1 мм	м	1199,9103	1	1199,9103			6 013,94		7 216 188,55
		Всего по позиции									7 216 188,55
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					7 461,27
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	4,14		13,248			563,20		7 461,27
	2 ЭМ										1 008,51
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,064					44,73
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,032			1 823,75		58,36
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,032			801,40		25,64
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,032			740,19		23,69
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,032			596,59		19,09
	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			129,25		926,46
		Итого прямые затраты									8 514,51
		ФОТ									7 506,00
		НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130		130					9 757,80
		СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	0		0					
		Всего по позиции							5 710,10		18 272,31
10	КП ООО "ТрубоТорг" № ЦБ-177 от 16.02.2026	Отвод 45 гр. ПЭ100 SDR17 d355 сварной	шт	2	1	2			3 980,33		7 960,66
		Всего по позиции									7 960,66
11	КП ООО "ТрубоТорг" № ЦБ-177 от 16.02.2026	Отвод 90 гр. ПЭ100 SDR17 d355 сварной	шт	2	1	2			6 545,57		13 091,14
		Всего по позиции									13 091,14
12	ФСБЦ-24.3.05.07-0633	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR17, диаметр 355 мм	шт	23	1	23			9 836,07		226 229,61
		Всего по позиции									226 229,61


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	ФСБЦ-24.3.05.07-0581	Муфта полиэтиленовая электросварная, ПЭ100, SDR17, диаметр 225 мм	шт	1	1	1			2 280,55		2 280,55
		Всего по позиции									2 280,55
14	ФСБЦ-24.3.05.01-0044	Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная, стандартное размерное отношение SDR17, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 225 мм	шт	1	1	1			1 686,91		1 686,91
		Всего по позиции									1 686,91
15	КП ООО "ТрубоТорг" № ЦБ-177 от 16.02.2026	Тройник сварной ПНД ПЭ 100 переходной 355x225 мм SDR11	шт	1	1	1			18 519,67		18 519,67
		Всего по позиции									18 519,67
16	КП ООО "ТрубоТорг" № ЦБ-177 от 16.02.2026	Втулка d355 ПЭ100 SDR17 сварная удлиненная L=350мм	шт	1	1	1			4 566,56		4 566,56
		Всего по позиции									4 566,56
17	КП ООО "ТрубоТорг" № ЦБ-177 от 16.02.2026	Переход концентрический бесшовный стальной Ду325*10x219*8	шт	1	1	1			3 524,34		3 524,34
		Всего по позиции									3 524,34
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				1 505,28
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,45			2,45		614,40		1 505,28
		2 ЭМ									44,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,02				11,93
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02			0,02		740,19		14,80
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02			0,02		596,59		11,93
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,42			1,42		21,18		30,08
		4 М									600,66
		01.1.02.08-0004 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 200 мм	1000 шт	0,001			0,001		42 224,36		42,22
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,8			0,8		171,19		136,95
		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		169 954,34		421,49
H	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2			2				
		Итого прямые затраты									2 162,75
		ФОТ									1 517,21
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,765		97,92				1 485,65
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	0	0,68		0				
		Всего по позиции							3 648,40		3 648,40
19	ФСБЦ-24.3.05.19-0535	Фланец металлический номинальное давление 1,0 МПа, диаметр 225 мм	шт	1	1	1			1 244,78		1 244,78
		Всего по позиции									1 244,78
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				2 648,06
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,31			4,31		614,40		2 648,06
		2 ЭМ									68,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч				0,03				17,90
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03			0,03		740,19		22,21
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03			0,03		596,59		17,90
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,17			2,17		21,18		45,96
		4 М									1 132,35
		01.1.02.08-0006 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 300 мм	1000 шт	0,001			0,001		91 325,24		91,33


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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			171,19		359,50
	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			169 954,34		681,52
H	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		2					
		Итого прямые затраты									3 866,48
		ФОТ									2 665,96
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,765	97,92					2 610,51
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	0	0,68	0					
		Всего по позиции							6 476,99		6 476,99
21	КП ООО "ТрубоТор" № ЦБ-177 от 16.02.2026	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					3 594,24
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	5,85		5,85			614,40		3 594,24
		2 ЭМ									135,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,08					49,77
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,01			1 823,75		18,24
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,01			801,40		8,01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,07			740,19		51,81
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,07		0,07			596,59		41,76
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,07		3,07			21,18		65,02
		4 М									1 413,14
	01.1.02.08-0017	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 3 мм, диаметр 400 мм	1000 шт	0,001		0,001			183 814,18		183,81
	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			171,19		547,81
	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			169 954,34		681,52
H	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		2					
		Итого прямые затраты									5 192,22
		ФОТ									3 644,01
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,765	97,92					3 568,21
	Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	0	0,68	0					
		Всего по позиции							8 760,43		8 760,43
23	КП ООО "ТрубоТор" № ЦБ-177 от 16.02.2026	Фланец d355 PN10 свободный стальной под ПЭ втулку	шт	1	1	1			4 457,38		4 457,38
		Всего по позиции									4 457,38
24	ГЭСН22-06-002-09	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром: 350 мм	км	1,18803	1	1,18803					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			39,20499					20 771,20
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	33		39,20499			529,81		20 771,20
		4 М									8 461,74
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	350		415,8105			20,35		8 461,74
		Итого прямые затраты									29 232,94
		ФОТ									20 771,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130	0,765	99,45					20 656,96
		СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	0	0,68	0					
		Всего по позиции							41 993,80		49 889,90
		Итого по разделу 2 Монтажные работы (трубопровод) :									
		Всего прямые затраты (справочно)									7 922 135,98
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									313 997,51
		Эксплуатация машин									67 359,36
		Оплата труда машинистов (Отм)									23 957,57
		Материалы									7 516 821,54
		Строительные работы									8 260 405,63
		в том числе:									
		оплата труда									313 997,51
		эксплуатация машин и механизмов									67 359,36
		оплата труда машинистов (Отм)									23 957,57
		материалы									7 516 821,54
		накладные расходы									338 269,65
		Всего ФОТ (справочно)									337 955,08
		Всего накладные расходы (справочно)									338 269,65
		Всего по разделу 2 Монтажные работы (трубопровод)									8 260 405,63
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				552,9156292					
		Затраты труда машинистов				31,320386					
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					15 533,48
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	91,6		27,58076			563,20		15 533,48
		2 ЭМ									7 023,72
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			4,880831					3 552,59
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	10,39		3,128429			1 823,75		5 705,47
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	10,39		3,128429			801,40		2 507,12
		91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	0,55		0,165605			127,64		21,14
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5,82		1,752402			740,19		1 297,11
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	5,82		1,752402			596,59		1 045,47
		4 М									4 121,07
		01.2.01.02-0054 Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,07		0,021077			33 299,55		701,85
		01.3.01.08-0001 Топливо дизельное	т	0,013		0,0039143			68 498,30		268,12
		01.7.16.04-0013 Щит опалубки линейный крупнощитовой стальной, разборно-переставной, инвентарный, для опалубки стен	т	0,021		0,0063231			146 707,68		927,65
		03.2.01.01-0001 Портландцемент бездобавочный общестроительный ЦЕМ 0 32,5Н	т	0,006		0,0018066			10 129,79		18,30
		04.2.01.01-0048 Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка I	т	0,16		0,048176			6 394,20		308,05
		04.3.01.03-0001 Раствор хризотилцементный	м3	0,033		0,0099363			6 298,99		62,59
		04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,69		0,207759			8 830,01		1 834,51
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					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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					
		Итого прямые затраты							163 440,58		30 230,86
		ФОТ									19 086,07
		НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	130	0,765	99,45					18 981,10
		СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	0	0,68	0					
		Всего по позиции							163 440,58		49 211,96
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	1,51	7 067,63		14 109,06
		Всего по позиции									14 109,06
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			28 443,38		568,87
		Всего по позиции									568,87
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			9 602,81		11 273,70
		Всего по позиции									11 273,70
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			9 602,81		1 450,02
		Всего по позиции									1 450,02
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			41 411,60		21 119,92
		Всего по позиции									21 119,92
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			28 073,84		16 563,57
		Всего по позиции									16 563,57
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			175 917,28		2 849,86
		Всего по позиции									2 849,86
33	ФСБЦ-08.1.02.06-0011	Люк чугунный круглый легкий, номинальная нагрузка 15 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	1	1	1			6 662,42		6 662,42
		Всего по позиции									6 662,42
		Итого по разделу 3 Устройство колодца :									104 828,28
		Всего прямые затраты (справочно)									15 533,48
		в том числе:									7 023,72
		Оплата труда рабочих									3 552,59
		Эксплуатация машин									78 718,49
		Оплата труда машинистов (Отм)									123 809,38
		Материалы									15 533,48
		Строительные работы									7 023,72
		в том числе:									3 552,59
		оплата труда									78 718,49
		эксплуатация машин и механизмов									18 981,10
		оплата труда машинистов (Отм)									19 086,07
		материалы									18 981,10
		накладные расходы									19 086,07
		Всего ФОТ (справочно)									18 981,10
		Всего накладные расходы (справочно)									123 809,38
		Всего по разделу 3 Устройство колодца									123 809,38
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				27,58076					
		Затраты труда машинистов				4,880831					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									9 115 461,19
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									860 144,95
		Эксплуатация машин									427 983,76
		Оплата труда машинистов (Отм)									231 792,45
		Материалы									7 595 540,03
		Строительные работы									10 120 551,51
		в том числе:									
		оплата труда									860 144,95
		эксплуатация машин и механизмов									427 983,76
		оплата труда машинистов (Отм)									231 792,45
		материалы									7 595 540,03
		накладные расходы									1 005 090,32
		Всего ФОТ (справочно)									1 091 937,40
		Всего накладные расходы (справочно)									1 005 090,32
		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				1620,553288					
		Затраты труда машинистов				325,813588					

Составил: _____ инженер ПТО МУП "Коммунальные системы города Зимы":  Андреев Д.М.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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