

Наименование программного продукта  
 Наименование редакции сметных нормативов

Estimate 2.0

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 1.12.2020 № 774/пр

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

Приказ Минстроя России от 18.03.2022 № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26.08.2022 № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26.10.2022 № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27.12.2022 № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10.02.2023 № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/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 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр, Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/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

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. N 326/пр, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. N 326/пр

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-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 N 1452

Постановление Правительства Самарской области от 27.03.2024 № 209

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Сплит-форма аналитики индексов и сметных цен для ценовой зоны Самарская область I кв. 2025 г.

Наименование субъекта Российской Федерации

Самарская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

-

АО "Промсинтез"

(наименование стройки)

Наружные сети пож.производственного водопровода, цех №20

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 49-25-мз взамен № 46-25-мз

Замена участка сети пож.производственного водовода от распределительной камеры насосной №4 до колодца у периметра

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание проект № 51709"и" - НВ.С

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен I кв. 2025 г.

Сметная стоимость без материальн.ресурс.заказчика 1423.58 тыс. руб.

Сметная стоимость с материальн. ресурс. заказчика 2068.77 тыс. руб.

в том числе:

строительных работ 2068.77 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	141,88 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	105,33 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	412,11849 чел.-ч

монтажных работ	0,00 тыс.руб.	Нормативные затраты труда машиниста	260,42559 чел.-ч
оборудования	0,00 тыс.руб.		
прочих затрат	0,00 тыс.руб.		

№ 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	
<b>Раздел 1. Земляные работы</b>												
1	ГЭСН01-02-119-02	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при средней поросли	100 м2	5,75		5,75						
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			25,4725						8 004,99
1-100-30		Средний разряд работы 3,0		4,43		25,4725			314,26			8 004,99
2		ЭМ										
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч									
4		М										
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>8 004,99</b>	
		ФОТ										8 004,99
Пр/812-001.4		Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) (001.4)	89		89							7 124,44
Пр/774-001.4		Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным) (001.4)	41		41							3 282,05
<b>Всего по позиции</b>									<b>3 202,00</b>		<b>18 411,48</b>	
2	ГЭСН01-01-009-23	Разработка траншей экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,4865		0,4865						
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч									
2		ЭМ										21 902,57
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			21,8925						8 903,24
91.01.05-106		Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	45		21,8925	800,37	1,25	1 000,46			21 902,57
4-100-050		Трудозатраты машинистов разряд 5	чел.ч	45		21,8925			406,68			8 903,24
4		М										
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>30 805,81</b>	
		ФОТ										8 903,24
Пр/812-001.1		Земляные работы, выполняемые механизированным способом (001.1)	92		92							8 190,98
Пр/774-001.1		Земляные работы, выполняемые механизированным способом (001.1)	46		46							4 095,49
<b>Всего по позиции</b>									<b>88 576,12</b>		<b>43 092,28</b>	
3	ГЭСН01-02-055-08	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 3 м, группа грунтов 2 = доработка грунта в траншее	100 м3	0,151		0,151						

№ 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
	<i>ГЭСН 81-02-01- Доработка вручную, зачистка 2022 Прил.1.12 dna и стенок с выжидкой грунта п.3.187 в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ЗТ 1,2</i>										
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			47,8368					14 780,14
1-100-28		Средний разряд работы 2,8		264	1,2	47,8368			308,97		14 780,14
2		ЭМ									
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч								
4		М									
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>14 780,14</b>
		ФОТ									14 780,14
Пр/812-001.2		Земляные работы, выполняемые ручным способом (001.2)	89		89						13 154,32
Пр/774-001.2		Земляные работы, выполняемые ручным способом (001.2)	40		40						5 912,06
<b>Всего по позиции</b>											<b>224 149,14</b>
<b>4</b>	<b>ГЭСН01-02-055-08</b>	<b>Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 3 м, группа грунтов 2</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,043</b>		<b>0,043</b>					<b>33 846,52</b>
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			11,352					3 507,43
1-100-28		Средний разряд работы 2,8		264		11,352			308,97		3 507,43
2		ЭМ									
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч								
4		М									
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>3 507,43</b>
		ФОТ									3 507,43
Пр/812-001.2		Земляные работы, выполняемые ручным способом (001.2)	89		89						3 121,61
Пр/774-001.2		Земляные работы, выполняемые ручным способом (001.2)	40		40						1 402,97
<b>Всего по позиции</b>											<b>186 790,93</b>
<b>5</b>	<b>ГЭСН01-01-033-05</b>	<b>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 = засыпка траншеи песчаным грунтом (ГЭСН 81-02-01-2022 Прил.1.1. п.29 гр.8)</b>	<b>1000 м3</b>	<b>0,0315</b>		<b>0,0315</b>					<b>8 032,01</b>
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч								
2		ЭМ									151,92
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,1197					56,90
91.01.01-035		Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,8		0,1197	887,54	1,43	1 269,18		151,92
4-100-060		Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч	3,8		0,1197			475,34		56,90
4		М									
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>208,82</b>
5.1	02.1.01.02-0003	Грунт песчаный (пескогрунт)	м3	31,5		31,5	514,19	1,59	817,56		25 753,14
		ФОТ									56,90

№ 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
	Пр/812-001.1	Земляные работы, выполняемые механизированным способом (001.1)	92		92						52,35
	Пр/774-001.1	Земляные работы, выполняемые механизированным способом (001.1)	46		46						26,17
									<b>826 681,90</b>		<b>26 040,48</b>
<b>Всего по позиции</b>											
6	ГЭСН01-01-033-05	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,4548		0,4548					
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч								2 193,45
2		ЭМ									821,50
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	чел.-ч			1,72824					821,50
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,8		1,72824	887,54	1,43	1 269,18		2 193,45
	4-100-060	Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч	3,8		1,72824			475,34		821,50
4		М									3 014,95
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>3 014,95</b>
ФОТ											821,50
	Пр/812-001.1	Земляные работы, выполняемые механизированным способом (001.1)	92		92						755,78
	Пр/774-001.1	Земляные работы, выполняемые механизированным способом (001.1)	46		46						377,89
									<b>9 121,86</b>		<b>4 148,62</b>
<b>Всего по позиции</b>											
7	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	4,863		4,863					
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			60,93339					19 148,93
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0				60,93339			314,26		19 148,93
2		ЭМ									5 292,94
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			12,74106					4 508,68
	91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5		51,0615	2,41	1,27	3,06		156,25
	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		12,74106			403,16		5 136,69
	4-100-040	Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	2,62		12,74106			353,87		4 508,68
4		М									28 950,55
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>28 950,55</b>
ФОТ											23 657,61

№ 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
	Пр/812-001.1	Земляные работы, выполняемые механизированным способом (001.1)	92		92						21 765,00
	Пр/774-001.1	Земляные работы, выполняемые механизированным способом (001.1)	46		46						10 882,50
<b>Всего по позиции</b>									<b>12 666,68</b>		<b>61 598,05</b>
<b>Итого прямые затраты по разделу 1. Земляные работы</b>											<b>115 025,83</b>
<i>в том числе</i>											
оплата труда (ОТ)											45 441,49
эксплуатация машин и механизмов											29 540,88
оплата труда машинистов (ОТм)											14 290,32
материальные ресурсы											25 753,14
перевозка											
Итого ФОТ											59 731,81
Итого накладные расходы											54 164,48
Итого сметная прибыль											25 979,13
Итого оборудование											
Итого прочие затраты											0,00
<b>Итого по разделу 1. Земляные работы</b>											<b>195 169,44</b>
<i>Справочно</i>											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											
оборудование, отсутствующее в ФРСН											
затраты труда рабочих											145,59469
затраты труда машинистов											36,4815
<b>Раздел 2. Санитарно-технические работы</b>											
8	ГЭСН23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	0,71		0,71					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			7,242					2 180,20
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5		10,2		7,242			301,05		2 180,20
	2	ЭМ									379,26
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,2272					92,40
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,32		0,2272			1 669,29		379,26
	4-100-050	Трудозатраты машинистов разряд 5	чел.ч	0,32		0,2272			406,68		92,40
	4	М									
	02.3.01.02	Песок для строительных работ природный	м3	11		7,81					
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>2 651,86</b>
8.1	02.3.01.02-1118	Песок природный для строительных работ II класс, средний	м3	11		7,81	565,20	1,87	1 056,92		8 254,55
		ФОТ									2 272,60
	Пр/812-018.0	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	117		117						2 658,94
	Пр/774-018.0	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	74		74						1 681,72
<b>Всего по позиции</b>									<b>21 474,75</b>		<b>15 247,07</b>

№ 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
9	ГЭСН22-01-021-06	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 215 мм	км	0,215		0,215					
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			71,3284					24 110,43
1-100-36		Средний разряд работы 3,6		331,76		71,3284			338,02		24 110,43
2		ЭМ									1 960,26
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,99975					383,75
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,13		0,24295			1 639,31		398,27
4-100-060		Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч	1,13		0,24295			475,34		115,48
91.10.09-012		Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ), высокое 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> ) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	30		6,45	11,68	1,44	16,82		108,49
91.14.04-002		Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 15 т	маш.-ч	0,04		0,0086			1 127,42		9,70
4-100-050		Трудозатраты машинистов разряд 5	чел.ч	0,04		0,0086			406,68		3,50
91.14.05-012		Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,04		0,0086			162,15		1,39
91.16.01-002		Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	3,48		0,7482			113,20		84,70
4-100-040		Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	3,48		0,7482			353,87		264,77
91.17.04-057		Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	51,5		11,0725	82,85	1,48	122,62		1 357,71
4	М										294,65
01.7.03.01-0001		Вода	м3	31,4		6,751	35,71	1,05	37,50		253,16
12.1.02.06-0012		Рубероид кровельный РКК-350	м2	3,43		0,73745			56,26		41,49
24.3.03.13		Трубы полиэтиленовые	м	1009		216,935					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>26 749,09</b>
9.1	24.3.03.13-0052	Трубы напорные полиэтиленовые, кроме газопроводных ПЭ100, для транспортировки воды, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 225 мм, толщина стенки 13,4 мм	м	1009		216,935	1 515,72	0,98	1 485,41		322 237,42
		ФОТ									24 494,18
Пр/812-018.0		Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	117			117					28 658,19
Пр/774-018.0		Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	74			74					18 125,69

№ 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
<b>Всего по позиции</b>									<b>1 840 792,51</b>	<b>395 770,39</b>	
10	ГЭСН22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	0,2		0,2					
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,828					276,60
1-100-35		Средний разряд работы 3,5		4,14		0,828			334,06		276,60
2		ЭМ									59,45
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,004					1,66
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,002			1 639,31		3,28
4-100-060		Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч	0,01		0,002			475,34		0,95
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,002	477,92	1,3	621,30		1,24
4-100-040		Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,01		0,002			353,87		0,71
91.17.04-057		Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	2,24		0,448	82,85	1,48	122,62		54,93
4	М										
24.3.05.19		Фасонные части	шт	10		2					
<b>Итого прямые затраты</b>										<b>337,71</b>	
10.1	Прайс-лист ООО ВолгаТехстрой на Март 2025г	Втулка полиэтиленовая под фланец, литая удлиненная, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 160 мм = 810руб/шт : 1,2(НДС) x 1,03(421/пр п.91) x 1,02(421/пр п.92а)	шт	2		2			709,16		1 418,32
10.2	Прайс-лист ООО ВолгаТехстрой на Март 2025г	Фланец стальной расточенный под ПЭ втулку, марка стали 20, номинальное давление 1 МПа, диаметр 160 мм = 1050руб/шт : 1,2(НДС) x 1,03(421/пр п.91) x 1,02(421/пр п.92а)	шт	2		2			919,28		1 838,56
10.3	01.1.02.08-0060	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 2 мм, диаметр 150 мм = ПОН-Б	1000 шт	0,002		0,002	21 315,35	0,99	21 102,20		42,20
10.4	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	0,005824		0,005824	151 744,95	1,16	176 024,14		1 025,16
		ФОТ									278,26
Пр/812-018.0		Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	117		117						325,56
Пр/774-018.0		Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	74		74						205,91
<b>Всего по позиции</b>									<b>25 967,10</b>	<b>5 193,42</b>	

№ 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
11	ГЭСН22-03-006-05	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 150 мм	шт	1		1					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,93					644,74
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5		1,93		1,93			334,06		644,74
	2	ЭМ									37,28
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,06					21,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,06		0,06	477,92	1,3	621,30		37,28
	4-100-040	Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,06		0,06			353,87		21,23
	4	М									955,64
	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	0,0053		0,0053	151 744,95	1,16	176 024,14		932,93
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1		0,1	138,50	1,64	227,14		22,71
	18.1.02.01	Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные)	шт	1		1					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 658,89</b>
11.1	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	-0,1		-0,1	138,50	1,64	227,14		-22,71
11.2	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	-0,0053		-0,0053	151 744,95	1,16	176 024,14		-932,93
11.3	18.1.02.01-0205	Задвижка параллельная с выдвигаемым шпинделем 30ч6бр, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 150 мм	шт	1		1	10 886,80	1,53	16 656,80		16 656,80
	Пр/812-018.0	ФОТ Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	117			117					665,97
	Пр/774-018.0	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	74			74					779,18
		<b>Всего по позиции</b>							<b>18 632,05</b>		<b>18 632,05</b>
12	ГЭСН22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	0,1		0,1					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,414					138,30
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5		4,14		0,414			334,06		138,30
	2	ЭМ									29,73
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,002					0,83
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,001			1 639,31		1,64
	4-100-060	Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч	0,01		0,001			475,34		0,48

№ 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
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,001	477,92	1,3	621,30		0,62
	4-100-040	Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,01		0,001			353,87		0,35
	91.17.04-057	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	2,24		0,224	82,85	1,48	122,62		27,47
4	М										
	24.3.05.19	Фасонные части	шт	10		1					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>168,86</b>
12.1	24.3.05.10-0015	Переход полиэтиленовый литой, удлиненный, SDR11, диаметр 225x160 мм = SDR17	шт	10		1	1 699,14	0,98	1 665,16		1 665,16
		ФОТ									139,13
	Пр/812-018.0	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	117		117						162,78
	Пр/774-018.0	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	74		74						102,96
		<b>Всего по позиции</b>							<b>20 997,60</b>		<b>2 099,76</b>
13	ГЭСН22-03-002-02	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников	10 шт	0,1		0,1					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,611					204,11
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5		6,11		0,611			334,06		204,11
	2	ЭМ									43,34
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,003					1,19
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,001			1 639,31		1,64
	4-100-060	Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч	0,01		0,001			475,34		0,48
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,002	477,92	1,3	621,30		1,24
	4-100-040	Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,02		0,002			353,87		0,71
	91.17.04-057	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	3,3		0,33	82,85	1,48	122,62		40,46
4	М										
	24.3.05.15	Фасонные части	шт	10		1					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>248,64</b>
13.1	24.3.05.15-0285	Тройник полиэтиленовый сварной, ПЭ100, к напорным трубам, номинальное давление 1,0 МПа, диаметр 225 мм	шт	10		1	2 745,16	0,98	2 690,26		2 690,26
		ФОТ									205,30
	Пр/812-018.0	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	117		117						240,20

№ 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	
	Пр/774-018.0	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	74			74					151,92	
<b>Всего по позиции</b>											<b>33 310,20</b>	<b>3 331,02</b>
14	ГЭСН22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт		0,2	0,2						
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,828					276,60	
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5		4,14		0,828			334,06		276,60	
	2	ЭМ .									59,45	
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,004					1,66	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,002			1 639,31		3,28	
	4-100-060	Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч	0,01		0,002			475,34		0,95	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,002	477,92	1,3	621,30		1,24	
	4-100-040	Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,01		0,002			353,87		0,71	
	91.17.04-057	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	2,24		0,448	82,85	1,48	122,62		54,93	
	4	М										
	24.3.05.19	Фасонные части	шт	10		2					337,71	
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>337,71</b>	
14.1	24.3.05.01-0013	Втулка полиэтиленовая под фланец, литая удлиненная, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 225 мм	шт	10		2	734,22	0,98	719,54		1 439,08	
14.2	Прайс-лист ООО ВолгаТехстрой на Март 2025г	Фланец стальной расточенный под ПЭ втулку, марка стали 20, номинальное давление 1 МПа, диаметр 225 мм = 1450руб/шт : 1,2(НДС) x 1,03(421/пр п.91) x 1,02(421/пр п.92a)	шт	2		2			1 269,47		2 538,94	
14.3	01.1.02.08-0061	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 2 мм, диаметр 200 мм = ПОН-Б	1000 шт	0,002		0,002	37 038,91	0,99	36 668,52		73,34	
14.4	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	0,005824		0,005824	151 744,95	1,16	176 024,14		1 025,16	
		ФОТ									278,26	
	Пр/812-018.0	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	117			117					325,56	
	Пр/774-018.0	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	74			74					205,91	
<b>Всего по позиции</b>										<b>29 728,50</b>	<b>5 945,70</b>	

№ 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
15	ГЭСН22-03-006-06	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 200 мм	шт	1		1					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			3,04					1 027,58
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6		3,04		3,04			338,02		1 027,58
	2	ЭМ									365,78
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,33					130,99
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,03			1 639,31		49,18
	4-100-060	Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч	0,03		0,03			475,34		14,26
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,2		0,2	994,01	1,28	1 272,33		254,47
	4-100-050	Трудозатраты машинистов разряд 5	чел.ч	0,2		0,2			406,68		81,34
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,1	477,92	1,3	621,30		62,13
	4-100-040	Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,1		0,1			353,87		35,39
	4	М									978,36
	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	0,0053		0,0053	151 744,95	1,16	176 024,14		932,93
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2		0,2	138,50	1,64	227,14		45,43
	18.1.02.01	Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные)	шт	1		1					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 502,71</b>
15.1	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	-0,2		-0,2	138,50	1,64	227,14		-45,43
15.2	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	-0,0053		-0,0053	151 744,95	1,16	176 024,14		-932,93
15.3	18.1.02.01-0206	Задвижка параллельная с выдвигаемым шпинделем 30ч6бр, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 200 мм	шт	1		1	18 732,00	1,53	28 659,96		28 659,96
		ФОТ									1 158,57
	Пр/812-018.0	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	117		117						1 355,53
	Пр/774-018.0	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	74		74						857,34
		<b>Всего по позиции</b>							<b>32 397,18</b>		<b>32 397,18</b>
16	ГЭСН22-03-002-01	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 шт	0,2		0,2					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,828					276,60

№ 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
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5		4,14		0,828			334,06		276,60
	2	ЭМ									59,45
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,004					1,66
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,002			1 639,31		3,28
	4-100-060	Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч	0,01		0,002			475,34		0,95
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,002	477,92	1,3	621,30		1,24
	4-100-040	Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,01		0,002			353,87		0,71
	91.17.04-057	Аппараты с полуавтоматическим управлением процессом сварки "встык" пластмассовых труб диаметром свыше 160 до 315 мм	маш.-ч	2,24		0,448	82,85	1,48	122,62		54,93
	4	М									
	24.3.05.19	Фасонные части	шт	10		2					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>337,71</b>
16.1	Прайс-лист ООО ВолгаТехстрой на Март 2025г	Переход полиэтиленовый литой, удлиненный, SDR17, диаметр 315x225 мм = 1480руб/шт : 1,2(НДС) x 1,03(421/пр п.91) x 1,02(421/пр п.92а)	шт	1		1			1 295,75		1 295,75
16.2	24.3.05.01-0003	Втулка полиэтиленовая под фланец, ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 315 мм = SDR17	шт	1		1	2 009,54	0,98	1 969,35		1 969,35
16.3	Прайс-лист ООО ВолгаТехстрой на Март 2025г	Фланец стальной расточенный под ПЭ втулку, марка стали 20, номинальное давление 1 МПа, диаметр 315 мм = 2500руб/шт : 1,2(НДС) x 1,03(421/пр п.91) x 1,02(421/пр п.92а)	шт	1		1			2 188,75		2 188,75
16.4	01.1.02.08-0063	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 2 мм, диаметр 300 мм = ПОН-Б	1000 шт	0,002		0,002	80 109,86	0,99	79 308,76		158,62
16.5	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	0,008736		0,008736	151 744,95	1,16	176 024,14		1 537,75
		ФОТ									278,26
	Пр/812-018.0	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	117		117						325,56
	Пр/774-018.0	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	74		74						205,91
		<b>Всего по позиции</b>							<b>40 097,00</b>		<b>8 019,40</b>
17	ГЭСН22-03-014-08	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 300 мм	шт	1		1					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2,45					996,37

№ 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
	1-100-50	Средний разряд работы 5,0		2,45		2,45			406,68		996,37
	2	ЭМ									2 386,97
		ОТм.(ЗТм)	чел.-ч			1,69					686,24
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,02	477,92	1,3	621,30		12,43
	4-100-040	Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,02		0,02			353,87		7,08
	91.17.04-033	Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,67		1,67	1 069,08	1,33	1 421,88		2 374,54
	4-100-050	Трудозатраты машинистов разряд 5	чел.ч	1,67		1,67			406,68		679,16
	4	М									205,31
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,36		1,36	155,63	0,97	150,96		205,31
	23.8.03.11	Фланцы стальные плоские	шт	1		1					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>4 274,89</b>
17.1	23.8.03.11-0136	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, марка стали 20, номинальное давление 1 МПа, номинальный диаметр 300 мм	шт	1		1	3 615,12	1,14	4 121,24		4 121,24
		ФОТ									1 682,61
	Пр/812-018.0	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	117			117					1 968,65
	Пр/774-018.0	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	74			74					1 245,13
		<b>Всего по позиции</b>							<b>11 609,91</b>		<b>11 609,91</b>
18	ГЭСН22-03-006-08	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 300 мм	шт	1		1					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			5,29					1 788,13
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6		5,29		5,29			338,02		1 788,13
	2	ЭМ									1 225,09
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			1,1					437,48
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,11		0,11			1 639,31		180,32
	4-100-060	Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч	0,11		0,11			475,34		52,29
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,66		0,66	994,01	1,28	1 272,33		839,74
	4-100-050	Трудозатраты машинистов разряд 5	чел.ч	0,66		0,66			406,68		268,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,33		0,33	477,92	1,3	621,30		205,03
	4-100-040	Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,33		0,33			353,87		116,78
	4	М									1 581,95

№ 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
	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	0,0086		0,0086	151 744,95	1,16	176 024,14		1 513,81
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3		0,3	138,50	1,64	227,14		68,14
	18.1.02.01	Задвижки чугунные водопроводные (или клапаны обратные)	шт	1		1					
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>5 032,65</b>
18.1	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	-0,3		-0,3	138,50	1,64	227,14		-68,14
18.2	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	-0,0086		-0,0086	151 744,95	1,16	176 024,14		-1 513,81
18.3	18.1.02.01-0208	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 30ч6бр, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 300 мм	шт	1		1	38 663,39	1,53	59 154,99		59 154,99
	Пр/812-018.0	ФОТ Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	117			117					2 225,61
	Пр/774-018.0	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	74			74					1 646,95
<b>Всего по позиции</b>									<b>66 856,60</b>		<b>66 856,60</b>
19	ГЭСН22-04-002-01	<b>Устройство водопроводных кирпичных колодцев: круглых с конической верхней частью в грунтах сухих = разборка колодца из бутового камня</b>	<b>10 м3</b>	<b>0,37</b>		<b>0,37</b>					
	571/нр_2022_n .83_т.2_стр.5_стб.3	<i>Разборка и (или) демонтаж строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов: сетей инженерно-технического обеспечения ЭМ 0,6 М 0 ЗТ 0,6 ЗТМ 0,6</i>									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			16,8054					5 547,46
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4		75,7	0,6	16,8054			330,10		5 547,46
	2	ЭМ									805,55
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,67488					288,21
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,81	0,6	0,40182			1 639,31		658,71
	4-100-060	Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч	1,81	0,6	0,40182			475,34		191,00

№ 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
91.06.05-011		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,05	0,6	0,0111			1 669,29		18,53
4-100-050		Трудозатраты машинистов разряд 5	чел.ч	0,05	0,6	0,0111			406,68		4,51
91.07.04-002		Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,48	0,6	0,10656	8,54	1,51	12,90		1,37
91.08.09-025		Трамбовки электрические	маш.-ч	0,08	0,6	0,01776	12,06	1,33	16,04		0,28
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,86	0,6	0,19092	477,92	1,3	621,30		118,62
4-100-040		Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,86	0,6	0,19092			353,87		67,56
91.16.01-002		Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,32	0,6	0,07104			113,20		8,04
4-100-040		Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,32	0,6	0,07104			353,87		25,14
4		М									0,00
01.7.03.01-0001		Вода	м3	0,0017	0	0	35,71	1,05	37,50		0,00
01.7.15.06-0111		Гвозди строительные	т	0,0005	0	0	70 296,20	1,28	89 979,14		0,00
02.2.05.04-2090		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,5	0	0	2 184,44	1,08	2 359,20		0,00
03.1.02.03-0011		Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,00061	0	0	5 275,05	1,3	6 857,57		0,00
04.1.02.05-0003		Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,64	0	0			4 690,94		0,00
04.3.01.09-0012		Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	1,96	0	0	3 486,80	0,99	3 451,93		0,00
06.1.01.05-0035		Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт	3,44	0	0	14 803,89	0,95	14 063,70		0,00
08.4.03.03-0032		Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,1	0	0	64 493,00	0,84	54 174,12		0,00
11.1.03.01-0063		Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,025	0	0	16 496,03	1,01	16 660,99		0,00
07.2.07.12-0011		Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0		0					
08.1.02.06		Люки чугунные	шт	0		0					
11.1.03.06		Щиты из досок	м2	0,6		0					
		<b>Итого прямые затраты</b>									6 641,22
		ФОТ									5 835,67
Пр/812-018.0		Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	117		117						6 827,73

№ 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
	Пр/774-018.0	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	74		74						4 318,40
<b>Всего по позиции</b>									<b>48 073,92</b>	<b>17 787,35</b>	
20	ГЭСН22-04-001-01	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих	10 м3	0,228		0,228					
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			20,2008					6 508,29
1-100-32		Средний разряд работы 3,2		88,6		20,2008			322,18		6 508,29
2		ЭМ									2 156,86
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			2,35752					915,13
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,82		0,64296			1 639,31		1 054,01
4-100-060		Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч	2,82		0,64296			475,34		305,62
91.06.05-011		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,23		0,05244			1 669,29		87,54
4-100-050		Трудозатраты машинистов разряд 5	чел.ч	0,23		0,05244			406,68		21,33
91.08.09-025		Трамбовки электрические	маш.-ч	0,32		0,07296	12,06	1,33	16,04		1,17
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	7,13		1,62564	477,92	1,3	621,30		1 010,01
4-100-040		Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	7,13		1,62564			353,87		575,27
91.16.01-002		Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	0,16		0,03648			113,20		4,13
4-100-040		Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,16		0,03648			353,87		12,91
4		М									10 792,03
01.7.03.01-0001		Вода	м3	0,0031		0,0007068	35,71	1,05	37,50		0,03
01.7.15.06-0111		Гвозди строительные	т	0,0008		0,0001824	70 296,20	1,28	89 979,14		16,41
02.2.05.04-2090		Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	2,26		0,51528	2 184,44	1,08	2 359,20		1 215,65
03.1.02.03-0011		Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0011		0,0002508	5 275,05	1,3	6 857,57		1,72
04.1.02.05-0003		Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	1,33		0,30324			4 690,94		1 422,48
04.3.01.09-0012		Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,1		0,0228	3 486,80	0,99	3 451,93		78,70
07.2.07.12-0011		Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0		0	0,00	1,27	0,00		0,00
08.4.03.03-0032		Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,64		0,14592	64 493,00	0,84	54 174,12		7 905,09

№ 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
	11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,04		0,00912	16 496,03	1,01	16 660,99		151,95
	05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм	м3			0					
	05.1.01.09	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм	м3	0		0					
	05.1.06.06	Плиты покрытий и перекрытий ребристые железобетонные	м3	3,95		0,9006					
	08.1.02.06	Люки чугунные	шт			0					
	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	1,2		0,2736					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>20 372,31</b>
20.1	05.1.01.09-0021	Кольцо железобетонное для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, внутренний диаметр 2000 мм, высота 0,89 м, расход арматуры 22 кг на 1 м, бетон В15, объем 0,663 м3	м	7,8070175		1,78	4 880,20	1,39	6 783,48		12 074,59
20.2	05.1.01.09-0119	Плиты перекрытий железобетонные для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей, объем до 0,6 м3, бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м3	м3	0,51		0,51	10 883,84	1,21	13 169,45		6 716,42
20.3	05.1.01.11-0053	Плиты днища железобетонные, бетон В15, объем от 0,5 до 1,0 м3, расход арматуры от 50 до 100 кг/м3	м3	0,59		0,59	11 430,79	1,25	14 288,49		8 430,21
20.4	Прайс-лист ОПК МеталлТехКонс 13.03.25г	Люк полимержелезобетонный, тип "Т" = 5756руб/шт : 1,2(НДС) x 1,03(421/пр п.91) x 1,02(421/пр трукция на п.92а)	шт	4,3859649		1			5 039,38		5 039,38
20.5	11.2.13.06-0013	Щиты настила, толщина 40 мм	м2	1,2		0,2736	625,83	1,53	957,52		261,98
	Пр/812-018.0	ФОТ Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	117			117					7 423,42
	Пр/774-018.0	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопроводы (018.0)	74			74					8 685,40
		<b>Всего по позиции</b>							<b>294 182,54</b>		<b>67 073,62</b>
		<b>Итого прямые затраты по разделу 2. Санитарно-технические работы</b>									<b>560 312,24</b>
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда (ОТ)									43 975,41
		эксплуатация машин и механизмов									9 568,47
		оплата труда машинистов (ОТм)									2 962,43
		материальные ресурсы									503 805,93
		перевозка									
		Итого ФОТ									46 937,84

№ 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
		Итого накладные расходы									54 917,24
		Итого сметная прибыль									34 733,99
		Итого оборудование									0,00
		Итого прочие затраты									649 963,47
		<b>Итого по разделу 2. Санитарно-технические работы</b>									
		<i>Справочно</i>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									14 319,70
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				131,7956					
		затраты труда машинистов				7,45635					
		<b>Раздел 3. Строительные работы</b>									
21	ГЭСН04-01-079-01	<b>Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)</b>	шт		1		1				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,27					95,54
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0		0,27		0,27			353,87		95,54
	2	ЭМ									1 692,18
	2	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,56					227,74
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,28		0,28	4 758,67	1,27	6 043,51		1 692,18
	4-100-050	Трудозатраты машинистов разряд 5	чел.ч	0,56		0,56			406,68		227,74
	4	М									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 015,46</b>
		ФОТ									323,28
	Пр/812-004.0	Скважины (004.0)	106		106						342,68
	Пр/774-004.0	Скважины (004.0)	45		45						145,48
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 503,62</b>		<b>2 503,62</b>
22	ГЭСН04-01-085-02	<b>Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полистиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=225 мм длиной до 300 м</b>	м		100		100				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			132					51 590,88
	1-100-47	Средний разряд работы 4,7		1,32		132			390,84		51 590,88
	2	ЭМ									514 590,38
	2	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			215,4					87 636,93
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,59		59	4 758,67	1,27	6 043,51		356 567,09
	4-100-050	Трудозатраты машинистов разряд 5	чел.ч	1,18		118			406,68		47 988,24
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,004		0,4			1 639,31		655,72
	4-100-060	Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч	0,004		0,4			475,34		190,14

№ 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
	91.07.06-001	Комплексы бентонито-смесительные на базе автомобиля, объем бункера 14,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,59		59	1 459,28	1,25	1 824,10		107 621,90
	4-100-050	Трудозатраты машинистов разряд 5	чел.ч	0,59		59			406,68		23 994,12
	91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,29		29	994,01	1,28	1 272,33		36 897,57
	4-100-050	Трудозатраты машинистов разряд 5	чел.ч	0,29		29			406,68		11 793,72
	91.13.03-041	Автоцистерны, объем 8 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,05		5			1 441,41		7 207,05
	4-100-040	Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,05		5			353,87		1 769,35
	91.19.01-001	Машины илососные, объем цистерны для ила до 7 м <sup>3</sup>	маш.-ч	0,04		4	1 002,48	1,35	1 353,35		5 413,40
	4-100-060	Трудозатраты машинистов разряд 6	чел.ч	0,04		4			475,34		1 901,36
	91.19.12-081	Мотопомпы бензиновые, производительность 54 м <sup>3</sup> /ч, высота подъема 26 м, глубина всасывания 8 м	маш.-ч	0,05		5			45,53		227,65
	4	М									7 848,03
	01.3.01.06-0034	Смазка медно-графитовая	кг	0,038		3,8	496,41	1,54	764,47		2 904,99
	01.3.05.23-0171	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	0,00054		0,054	30 083,51	1,45	43 621,09		2 355,54
	01.7.03.01-0001	Вода	м <sup>3</sup>	0,69		69	35,71	1,05	37,50		2 587,50
	01.4.03.01	Порошки бентонитовые	кг	40,6		4060					
	01.4.03.03	Материалы для стабилизации буровых скважин	т	0,00206		0,206					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>661 666,22</b>
		ФОТ									139 227,81
	Пр/812-004.0	Скважины (004.0)	106		106						147 581,48
	Пр/774-004.0	Скважины (004.0)	45		45						62 652,51
		<b>Всего по позиции</b>							<b>8 719,00</b>		<b>871 900,21</b>
<b>23</b>	<b>ГЭСН04-01-080-01</b>	<b>Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>		<b>1</b>					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,26					92,01
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0		0,26		0,26			353,87		92,01
	2	ЭМ									1 571,31
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,52					211,47
	91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки, тяговое усилие 200 кН	маш.-ч	0,26		0,26	4 758,67	1,27	6 043,51		1 571,31
	4-100-050	Трудозатраты машинистов разряд 5	чел.ч	0,52		0,52			406,68		211,47
	4	М									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 874,79</b>
		ФОТ									303,48
	Пр/812-004.0	Скважины (004.0)	106		106						321,69
	Пр/774-004.0	Скважины (004.0)	45		45						136,57
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 333,05</b>		<b>2 333,05</b>
		<b>Итого прямые затраты по разделу 3. Строительные работы</b>									<b>665 556,47</b>

№ 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
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда (ОТ)									51 778,43
		эксплуатация машин и механизмов									517 853,87
		оплата труда машинистов (ОТм)									88 076,14
		материальные ресурсы									7 848,03
		перевозка									
		Итого ФОТ									139 854,57
		Итого накладные расходы									148 245,85
		Итого сметная прибыль									62 934,56
		Итого оборудование									
		Итого прочие затраты									0,00
		<b>Итого по разделу 3. Строительные работы</b>									<b>876 736,88</b>
		<i>Справочно</i>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									
		затраты труда рабочих				132,53					
		затраты труда машинистов				216,48					
		<b>Раздел 4. Работы при реконструкции зданий и сооружений</b>									
24	ГЭСН46-03-007-02	Пробивка проемов в конструкциях: из бетона	м3	0,032		0,032					
	ГЭСН 81-02-46-2022 Прил.46.1 п.3.4	При пробивке проёмов, отверстий и борозд в ж/б конструкциях ЭМ 1,1 ЗТ 1,1 ЗТМ 1,1									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,83776					276,54
	1-100-34	Средний разряд работы 3,4			23,8	1,1	0,83776		330,10		276,54
	2	ЭМ									50,14
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч		8,12	1,1	0,285824	115,43	1,47	169,68	48,50
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч		16,23	1,1	0,571296			2,87	1,64
	4	М									
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>326,68</b>
		ФОТ									276,54
	Пр/812-040.1	Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов (за исключением работ по приготовлению материалов в построечных условиях) (040.1)	103			103					284,84
	Пр/774-040.1	Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов (за исключением работ по приготовлению материалов в построечных условиях) (040.1)	59			59					163,16

№ 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
<b>Всего по позиции</b>									<b>24 208,75</b>	<b>774,68</b>	
25	ГЭСН46-03-017-03	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2	м3	0,018		0,018					
1		ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,36044					405,97
1-100-24		Средний разряд работы 2,4		75,58		1,36044			298,41		405,97
2		ЭМ									4,85
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,00774					2,74
91.06.03-060		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23		0,00414	6,62	1,47	9,73		0,04
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,43		0,00774	477,92	1,3	621,30		4,81
4-100-040		Трудозатраты машинистов разряд 4	чел.ч	0,43		0,00774			353,87		2,74
4		М									168,01
01.7.03.01-0001		Вода	м3	0,0137		0,0002466	35,71	1,05	37,50		0,01
01.7.15.06-0111		Гвозди строительные	т	0,0059		0,0001062	70 296,20	1,28	89 979,14		9,56
03.1.02.03-0011		Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0049		0,0000882	5 275,05	1,3	6 857,57		0,60
08.3.03.04-0012		Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005		0,000009	88 783,86	1,04	92 335,21		0,83
08.3.03.06-0002		Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,000171	60 258,20	1,04	62 668,53		10,72
08.4.03.03-0032		Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,05		0,0009	64 493,00	0,84	54 174,12		48,76
11.1.03.01-0063		Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,21		0,00378	16 496,03	1,01	16 660,99		62,98
11.1.03.06-0075		Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,18		0,00324	5 764,42	1,85	10 664,18		34,55
04.1.02.05		Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	1,04		0,01872					
<b>Итого прямые затраты</b>											<b>581,57</b>
25.1	04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	1,04		0,01872			4 690,94		87,81
Пр/812-040.1		ФОТ Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов (за исключением работ по приготовлению материалов в построечных условиях) (040.1)	103		103						408,71 420,97

№ 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
	Пр/774-040.1	Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов (за исключением работ по приготовлению материалов в построечных условиях) (040.1)	59			59					241,14
<b>Всего по позиции</b>									<b>73 971,67</b>	<b>1 331,49</b>	
<b>Итого прямые затраты по разделу 4. Работы при реконструкции зданий и сооружений</b>									<b>996,06</b>		
<i>в том числе</i>											
оплата труда (ОТ)									682,51		
эксплуатация машин и механизмов									54,99		
оплата труда машинистов (ОТм)									2,74		
материальные ресурсы									255,82		
перевозка											
Итого ФОТ									685,25		
Итого накладные расходы									705,81		
Итого сметная прибыль									404,30		
Итого оборудование											
Итого прочие затраты									0,00		
<b>Итого по разделу 4. Работы при реконструкции зданий и сооружений</b>									<b>2 106,17</b>		
<i>Справочно</i>											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											
оборудование, отсутствующее в ФРСН											
затраты труда рабочих									2,1982		
затраты труда машинистов									0,00774		
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ</b>											
<b>ВСЕГО строительные работы</b>									<b>1 723 975,96</b>		
<i>в том числе</i>											
всего прямые затраты									1 341 890,60		
<i>в том числе</i>											
оплата труда (ОТ)									141 877,84		
эксплуатация машин и механизмов									557 018,21		
оплата труда машинистов (ОТм)									105 331,63		
материальные ресурсы									537 662,92		
перевозка											
всего ФОТ									247 209,47		
всего накладные расходы									258 033,38		
всего сметная прибыль									124 051,98		
<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>1 723 975,96</b>		
<i>в том числе</i>											
Всего прямые затраты									1 341 890,60		
<i>в том числе</i>											
оплата труда (ОТ)									141 877,84		
эксплуатация машин и механизмов									557 018,21		
оплата труда машинистов (ОТм)									105 331,63		
материальные ресурсы									537 662,92		
перевозка											
Всего ФОТ									247 209,47		
Всего накладные расходы									258 033,38		
Всего сметная прибыль									124 051,98		
Всего оборудование											
Всего прочие затраты											

№ 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

**Справочно**

материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	14 319,70
оборудование, отсутствующие в ФРСН	
затраты труда рабочих	412,11849
затраты труда машинистов	260,42559

**Материальные ресурсы заказчика****537 662,92**

Итого с материальными ресурсами заказчика 1 723 975,96

Налоги

Ф3 от НДС, 20%	344 795,19
03.08.2018 №303-Ф3	

Итого 2 068 771,15

**Всего по смете с материальными ресурсами заказчика 2 068 771,15**

Итого без материальных ресурсов заказчика 1 186 313,04

Налоги

Ф3 от НДС, 20%	237 262,61
03.08.2018 №303-Ф3	

Итого 1 423 575,65

**Всего по смете без материальных ресурсов заказчика 1 423 575,65**

Составил Инженер-сметчик: Е.А.Щербань

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил И.о.гл.конструктора: А.С.Шемраев

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]