

«СОГЛАСОВАНО»		«УТВЕРЖДАЮ»	
Смета на сумму:	612 107 руб.	Смета на сумму:	612 107 руб.
/		/	
«	»	«	»
20 г.		20 г.	

Наименование программного продукта	ПК РИК (вер. 1.3.231016)
Наименование редакции сметных нормативов	ФСНБ-2022 с доп. и изм. 7 (приказ Минстроя России № 551/пр)
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/пр	Письмо Минстроя России от 25.08.2023 г. № 51967-АЛ/09
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Мордовия от 21.02.2023 № 31
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	Республика Мордовия
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Республика Мордовия

ДОЛ Энергетик	
(наименование стройки)	
ДОЛ	
(наименование объекта капитального строительства)	
ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ (СМЕТА) № 1	
Монтаж пожарного водопровода	
(наименование работ и затрат)	
Составлен	ресурсно-индексным методом
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен	III квартал 2023	(01.01.2022)	
Сметная стоимость	612,107 тыс. руб.	Средства на оплату труда рабочих	45,671 тыс. руб.
в том числе		Средства на оплату труда машинистов	1,724 тыс. руб.
строительных работ	500,087 тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих	171 чел.-ч.
монтажных работ		Нормативные затраты труда машинистов	5 чел.-ч.
оборудования			
прочих затрат			



№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэф. фици енты	всего с учётом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	инде кс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэф. фици енты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ГЭСНр 66-01-016-01	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 50 мм	100 м	0,5		0,5					
		1 ОТ	чел.-ч			12,88					3 143
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	22,4	1,15	12,88			244		3 143
		2 ЭМ									1 578
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,16875					419
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,67	1,25	1,04375			1 441		1 504
	4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	1,67	1,25	1,04375			369		385
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,25	0,125	477,92	1,15	550		69
	4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,2	1,25	0,125			275		34
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,53	1,25	0,95625	4,35	1,29	6		5
		4 М									49
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,88		0,44	114,64	0,87	100		44
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,22		0,11	41,38	1,1	46		5
		Итого прямые затраты									5 189
		ФОТ									3 562
	Пр/812-100.1-1	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка	%	89	0	89					3 170
	Пр/774-100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка	%	44	0	44					1 567
									19 852		9 926
2	ГЭСН 16-08-001-01	Установка шкафов металлических для санитарно-технических систем: на стене или в нише массой до 10 кг	100 шт	0,12		0,12					
		1 ОТ	чел.-ч			21,321					4 896
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	154,5	1,15	21,321			230		4 896
		2 ЭМ									90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,09					29
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,3	1,25	0,045			1 441		65
	4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	0,3	1,25	0,045			369		17
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3	1,25	0,045	477,92	1,15	550		25
	4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,3	1,25	0,045			275		12
		4 М									55
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	9		1,08			7		8
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,4		0,048	584,14	1,12	654		31



01.7.15.14-0091	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 6 мм, длина 30 мм	кг	1,14286	0,1371432	105,72	1,12	118	16
01.7.17.09	Сверла, буры	шт	5	0,6				
18.3.02.02	Шкафы пожарные	шт	100	12				
	<b>Итого прямые затраты</b>							<b>5 070</b>
01.7.17.09	Сверла, буры	шт	5	0,6				
18.3.02.02	Шкафы пожарные	шт	100	12				
	ФОТ							4 925
Пр/812-016.0-1	НР Трубопроводы внутренние	%	121	0,9	108,9			5 363
Пр/774-016.0	СП Трубопроводы внутренние	%	72	0,85	61,2			3 014
3	<b>С1000-101</b>						<b>112 058</b>	<b>13 447</b>
	Шкаф средств первичного пожаротушения ШПК-310 НЗК	шт.	7	7			3 167	22 167
	Формула ценообразования: 3800/1,2							
4	<b>С1000-102</b>						<b>3 167</b>	<b>22 167</b>
	Ствол пожарный	шт.	7	7			324	2 269
	Формула ценообразования: 389/1,2							
5	<b>С1000-103</b>						<b>324</b>	<b>2 269</b>
	Поддон для воды сантехнический	шт.	5	5			4 167	20 833
	Формула ценообразования: 5000/1,2							
6	<b>ГЭСН 16-02-007-01</b>						<b>4 167</b>	<b>20 833</b>
	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 50 мм	соединение	7	7				
	1 ОТ	чел.-ч		7,728				2 187
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,96	1,15	7,728		283	2 187
	2 ЭМ							115
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч		0,0875				24
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0875	477,92	550	48
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,01	1,25	0,0875		275	24
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,44	1,25	3,85		17	67
	4 М							692
01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,001	0,007	7 023,63	0,98	6 883	48
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,14	0,98	155,63	0,96	149	146
01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00062	0,00434	107 313,90	1,07	114 826	498
23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2	14				
	<b>Итого прямые затраты</b>							<b>3 018</b>
23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2	14				
	ФОТ							2 211
Пр/812-016.0-1	НР Трубопроводы внутренние	%	121	0,9	108,9			2 408
Пр/774-016.0	СП Трубопроводы внутренние	%	72	0,85	61,2			1 353



7	C1000-104	<b>Всего по позиции</b>							<b>968</b>	<b>6 779</b>
		Фланец 1-10-10	шт.	7		7			855	5 985
		Формула ценообразования: 1026/1,2								
8	ГЭСН 09-05-003-01	<b>Всего по позиции</b>							<b>855</b>	<b>5 985</b>
		Постановка болтов: строительных с гайками и шайбами	100 шт	0,28		0,28				
		1 ОТ	чел.-ч			3,8318				994
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	11,9	1,15	3,8318			259	994
		2 ЭМ								5
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0098				3
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,028	1,25	0,0098	477,92	1,15	550	5
	4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,028	1,25	0,0098			275	3
		4 М								
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0	174,93	1,07	187	
		<b>Итого прямые затраты</b>								<b>1 002</b>
8.1	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0	174,93	1,07	187	
		ФОТ								997
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93	0,9	83,7				834
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62	0,85	52,7				525
9	C1000-105	<b>Всего по позиции</b>							<b>8 432</b>	<b>2 361</b>
		Болт М16	шт.	28		28			13	373
		Формула ценообразования: 16/1,2								
10	C1000-106	<b>Всего по позиции</b>							<b>13</b>	<b>373</b>
		Гайки М16	шт.	28		28			5	140
		Формула ценообразования: 6/1,2								
11	ГЭСНр 52-01-015-01	<b>Всего по позиции</b>							<b>5</b>	<b>140</b>
		Герметизация вводов в подвальное помещение	100 шт	0,02		0,02				
		1 ОТ	чел.-ч			1,48235				371
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	64,45	1,15	1,48235			250	371
		2 ЭМ								
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00025				
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,00025	477,92	1,15	550	
	4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,01	1,25	0,00025			275	
		4 М								328
	01.7.07.29-0111	Пакля смоляная пропитанная	кг	14,1		0,282	92,95	1,05	98	28
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,1		0,002			4 233	8
	14.5.01.08-0002	Герметик тиоколовый У-30М	кг	20,9		0,418	671,98	1,01	679	284
	14.5.09.01-0001	Ацетон технический, сорт I	кг	5		0,1	67,67	1,12	76	8
		<b>Итого прямые затраты</b>								<b>699</b>
		ФОТ								371
	Пр/812-086.0-1	НР Фундаменты	%	93	0	93				345
	Пр/774-086.0	СП Фундаменты	%	55	0	55				204
12	C1000-107	<b>Всего по позиции</b>							<b>62 400</b>	<b>1 248</b>
		Прокладка резина Ду-100	шт.	2		2			13	25
		Формула ценообразования: 15/1,2								



13	ГЭСН 22-03-003-17	<b>Всего по позиции</b>						<b>13</b>	<b>25</b>
		Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом тройники диаметром: до 100 мм	10 шт	0,2	0,2				
	1 ОТ		чел.-ч		5,1244				<b>1 464</b>
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,04	1,15	0,0092		205	2
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	8,31	1,15	1,9113		244	466
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,68	1,15	0,3864		275	106
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	12,25	1,15	2,8175		316	890
	2 ЭМ								<b>2 378</b>
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		2,98				<b>941</b>
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,0075	477,92 1,15	550	4
	4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,03	1,25	0,0075		275	2
	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	11,89	1,25	2,9725	688,60 1,16	799	2 374
	4-100-050	Средний разряд машиниста 5,0	чел.-ч	11,89	1,25	2,9725		316	939
	4 М								<b>216</b>
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,15		1,03		7	7
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг	5,55		1,11	187,01 0,96	180	199
	01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,41		0,082	101,73 1,24	126	10
	23.8.04.12	Тройники	шт	10		2			
	23.8.04.12	<b>Итого прямые затраты</b>							<b>4 999</b>
		Тройники	шт	10		2			
		ФОТ							2 405
	Пр/812-018.0-1	НР Водопровод - наружные сети	%	117	0,9	105,3			2 532
	Пр/774-018.0	СП Водопровод - наружные сети	%	74	0,85	62,9			1 513
14	C1000-108	<b>Всего по позиции</b>						<b>45 220</b>	<b>9 044</b>
		Тройник Ду 108x4,0	шт.	2		2		1 014	2 028
		Формула ценообразования: 1217/1,2							
15	C1000-109	<b>Всего по позиции</b>						<b>1 014</b>	<b>2 028</b>
		Фланец для ГП	шт.	2		2		1 505	3 010
		Формула ценообразования: 1806/1,2							
16	C1000-110	<b>Всего по позиции</b>						<b>1 505</b>	<b>3 010</b>
		Прокладка для ГП	шт.	2		2		13	25
		Формула ценообразования: 15/1,2							
17	C1000-111	<b>Всего по позиции</b>						<b>13</b>	<b>25</b>
		Заглушка плоская Ду 114	шт.	2		2		154	308
		Формула ценообразования: 185/1,2							
18	ГЭСН 13-03-002-04	<b>Всего по позиции</b>						<b>154</b>	<b>308</b>
		Огрунтовка металлических поверхностей за один раз:	100 м2	0,25	0,25				
		грунтовкой ГФ-021							
	1 ОТ		чел.-ч		1,526625				<b>463</b>



1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч	5,31	1,15	1,526625			303	463
	2 ЭМ								9
	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,00625				2
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,003125	6,62	1,26	8	
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,003125			1 599	5
4-100-050	Средний разряд машиниста 5,0	чел.-ч	0,01	1,25	0,003125			316	1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,003125	477,92	1,15	550	2
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,01	1,25	0,003125			275	1
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1,12	1,25	0,35			7	2
	4 М								220
14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,009		0,00225	51 280,15	1,63	83 587	188
14.5.09.02-0002	Ксилол нефтяной, марка А	т	0,0015		0,000375	75 885,63	1,12	84 992	32
	<b>Итого прямые затраты</b>								<b>694</b>
	ФОТ								465
Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6				393
Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35				202
	<b>Всего по позиции</b>							<b>5 156</b>	<b>1 289</b>
19 ГЭСН 13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,25		0,25				
	1 ОТ	чел.-ч			0,612375				159
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,13	1,15	0,612375			259	159
	2 ЭМ								8
	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч			0,00625				2
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	1,25	0,003125	6,62	1,26	8	
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,003125			1 599	5
4-100-050	Средний разряд машиниста 5,0	чел.-ч	0,01	1,25	0,003125			316	1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,003125	477,92	1,15	550	2
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,01	1,25	0,003125			275	1
91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	1,25	0,203125			7	1
	4 М								232
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,009		0,00225	60 045,35	1,54	92 470	208
14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	кг	1,4		0,35	60,60	1,12	68	24
	<b>Итого прямые затраты</b>								<b>401</b>
	ФОТ								161
Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6				136



Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35			70
20	ГЭСН 16-04-006-05	<b>Всего по позиции</b> Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм	100	0,07	0,07		2 428	607
1-100-44	1 ОТ Средний разряд работы 4,4	чел.-ч			0,47656			139
	2 ЭМ	чел.-ч	5,92	1,15	0,47656		291	139
91.14.02-001	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,000875			
4-100-040	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Средний разряд машиниста 4,0	маш.-ч	0,01	1,25	0,000875	477,92	1,15	550
	4 М	чел.-ч	0,01	1,25	0,000875			275
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,245		0,50715		7	4
	<b>Итого прямые затраты</b>							4
Пр/812-016.0-1	ФОТ							143
Пр/774-016.0	НР Трубопроводы внутренние	%	121	0,9	108,9			139
	СП Трубопроводы внутренние	%	72	0,85	61,2			151
21	С1000-112	<b>Всего по позиции</b> Резьба Д50 Формула ценообразования: 96/1,2	шт.	2	2		5 414 80	379 160
22	С1000-113	<b>Всего по позиции</b> Угол 90 Д50 Формула ценообразования: 230/1,2	шт.	3	3		80 192	160 575
23	С1000-114	<b>Всего по позиции</b> Резьба наружная Д50 Формула ценообразования: 108/1,2	шт.	4	4		192 90	575 360
24	С1000-115	<b>Всего по позиции</b> Гайка ГМ-50 Формула ценообразования: 174/1,2	шт.	7	7		90 145	360 1 015
25	С1000-116	<b>Всего по позиции</b> Рукав д.50 РС-50 (20 м) Формула ценообразования: 2600/1,2	шт.	7	7		145 2 167	1 015 15 167
26	ГЭСН 16-02-011-01	<b>Всего по позиции</b> Прокладка трубопроводов противопожарного водоснабжения из стальных труб диаметром: 32 мм	100 м	0,2	0,2		2 167	15 167
1-100-37	1 ОТ Средний разряд работы 3,7	чел.-ч			4,8047			1 276
	2 ЭМ	чел.-ч	20,89	1,15	4,8047		266	1 276
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0175			44
91.05.01-018	Краны башенные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,01	663,51	1,27	6
4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	0,04	1,25	0,01			8
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0025			4
							1 441	4



4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	0,01	1,25	0,0025			369	1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,005	477,92	1,15	550	3
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,02	1,25	0,005			275	1
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	2	1,25	0,5	53,52	1,07	57	29
	4 М								25
01.3.02.02-0001	Аргон газообразный, сорт I	м3	0,29		0,058	253,96	1,12	284	16
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,71		0,142	36,31	0,7	25	4
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,14		0,028	98,31	1,08	106	3
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,002		0,0004	4 981,45	0,96	4 782	2
01.7.15.07	Дюбель-гвозди	кг	0,8		0,16				
23.7.02.02	Узлы трубопроводов	т	0,148		0,0296				
24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	шт	45		9				
	<b>Итого прямые затраты</b>								<b>1 351</b>
01.7.15.07	Дюбель-гвозди	кг	0,8		0,16				
23.7.02.02	Узлы трубопроводов	т	0,148		0,0296				
24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	шт	45		9				
	ФОТ								1 282
Пр/812-016.0-1	НР Трубопроводы внутренние	%	121	0,9	108,9				1 396
Пр/774-016.0	СП Трубопроводы внутренние	%	72	0,85	61,2				785
	<b>Всего по позиции</b>							<b>17 660</b>	<b>3 532</b>
27	ГЭСН 16-02-011-02	Прокладка трубопроводов противопожарного водоснабжения из стальных труб диаметром: 51 мм	100 м	2,5	2,5				
	1 ОТ	чел.-ч			81,9375				21 757
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	28,5	1,15	81,9375			266	21 757
	2 ЭМ								983
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,625				216
91.05.01-018	Краны башенные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,13	1,25	0,40625	663,51	1,27	843	342
4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	0,13	1,25	0,40625			369	150
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,0625			1 441	90
4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	0,02	1,25	0,0625			369	23
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,25	0,15625	477,92	1,15	550	86
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,05	1,25	0,15625			275	43
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	2,6	1,25	8,125	53,52	1,07	57	465
	4 М								744
01.3.02.02-0001	Аргон газообразный, сорт I	м3	0,69		1,725	253,96	1,12	284	491
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,71		1,775	36,31	0,7	25	45
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,33		0,825	98,31	1,08	106	88
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,01		0,025	4 981,45	0,96	4 782	120



01.7.15.07	Дюбель-гвозди	кг	0,8		2				
23.7.02.02	Узлы трубопроводов из бесшовных труб	т	0,4		1				
24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	шт	40		100				
01.7.15.07	<b>Итого прямые затраты</b>								<b>23 700</b>
01.7.15.07	Дюбель-гвозди	кг	0,8		2				
23.7.02.02	Узлы трубопроводов из бесшовных труб	т	0,4		1				
24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	шт	40		100				
Пр/812-016.0-1	ФОТ								
Пр/774-016.0	НР Трубопроводы внутренние	%	121	0,9	108,9				21 973
	СП Трубопроводы внутренние	%	72	0,85	61,2				23 929
	<b>Всего по позиции</b>								<b>13 447</b>
28	ГЭСН 16-02-011-03	Прокладка трубопроводов противопожарного водоснабжения из стальных труб диаметром: 63 мм	100 м	0,02	0,02			<b>24 430</b>	<b>61 076</b>
	1 ОТ	чел.-ч			0,79005				<b>210</b>
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	34,35	1,15	0,79005			266	210
	2 ЭМ	чел.-ч							<b>11</b>
	ОТм(ЭТм)	чел.-ч			0,00675				<b>2</b>
91.05.01-018	Краны башенные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,17	1,25	0,00425	663,51	1,27	843	4
4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	0,17	1,25	0,00425			369	2
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,00075			1 441	1
4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	0,03	1,25	0,00075			369	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07	1,25	0,00175	477,92	1,15	550	1
4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,07	1,25	0,00175			275	
91.17.04-232	Инверторы сварочные для аргонодуговой сварки трехфазные, максимальный сварочный ток 500 А	маш.-ч	3,6	1,25	0,09	53,52	1,07	57	5
	4 М								<b>10</b>
01.3.02.02-0001	Аргон газообразный, сорт I	м3	1,16		0,0232	253,96	1,12	284	7
01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	1,2		0,024	36,31	0,7	25	1
01.7.11.04-0052	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,55		0,011	98,31	1,08	106	1
01.7.11.07-0313	Электроды вольфрамовые сварочные для сварки высоколегированных и тугоплавких сталей	кг	0,01		0,0002	4 981,45	0,96	4 782	1
01.7.15.07	Дюбель-гвозди	кг	0,7		0,014				
23.7.02.02	Узлы трубопроводов	т	0,54		0,0108				
24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	шт	33		0,66				
01.7.15.07	<b>Итого прямые затраты</b>								<b>233</b>
01.7.15.07	Дюбель-гвозди	кг	0,7		0,014				
23.7.02.02	Узлы трубопроводов	т	0,54		0,0108				
24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	шт	33		0,66				
Пр/812-016.0-1	ФОТ								
Пр/774-016.0	НР Трубопроводы внутренние	%	121	0,9	108,9				212
	СП Трубопроводы внутренние	%	72	0,85	61,2				231
	<b>Всего по позиции</b>								<b>130</b>
29	С1000-117	Труба стальная Д32	1000 м	0,02	0,02			<b>29 700</b>	<b>594</b>
								350 000	7 000



		Формула ценообразования: 420000/1,2				350 000		7 000	
30	C1000-118	<b>Всего по позиции</b> Труба стальная Д51 Формула ценообразования: 562000/1,2	1000 м	0,25	0,25	468 333		117 083	
31	C1000-119	<b>Всего по позиции</b> Труба стальная Д63 Формула ценообразования: 680000/1,2	1000 м	0,002	0,002	468 333		117 083	
						566 667		1 133	
32	ГЭСН 16-07-001-04	<b>Всего по позиции</b> Установка кранов поливочных диаметром: 50 мм	шт	15	15				
	1-100-40	1 ОТ Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		5,175			1 422	
		4 М	чел.-ч	0,3 1,15	5,175	275		1 422	
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01	0,15	128,40 1,05	135	20	
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02	0,3	79,88 1,37	109	33	
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001	0,00015	60 697,21 1,14	69 195	10	
	18.1.10.01-0035	Клапан проходной 15кч18р, присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	1	15	604,88 1,24	750	11 251	
	18.3.01.01-0053	Головка для пожарных рукавов соединительная напорная рукавная ГР, давление 1,2 МПа, диаметр 40 мм	шт	2	30	154,45 1,22	188	5 653	
	18.3.01.03-0003	Рукава поливочные, диаметр 40 мм	м	20	300	301,12 1,15	346	103 887	
		<b>Итого прямые затраты</b>						122 276	
	Пр/812-016.0-1	ФОТ						1 422	
	Пр/774-016.0	НР Трубопроводы внутренние	%	121 0,9	108,9			1 549	
		СП Трубопроводы внутренние	%	72 0,85	61,2			870	
		<b>Всего по позиции</b>				8 313		124 695	
33	C1000-120	Кран шаровой диаметром 51 мм Формула ценообразования: 778/1,2	шт.	15	15	648		9 725	
		<b>Всего по позиции</b>				648		9 725	
34	ГЭСН 16-07-001-01	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм	шт	7	7				
	1-100-40	1 ОТ Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		7,245			1 991	
		2 ЭМ	чел.-ч	0,9 1,15	7,245	275		1 991	
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч		0,2625			80	
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01 1,25	0,0875	822		72	
	4-100-060	Средний разряд машиниста 6,0	чел.-ч	0,01 1,25	0,0875	369		32	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02 1,25	0,175	477,92 1,15	550	96	
	4-100-040	Средний разряд машиниста 4,0	чел.-ч	0,02 1,25	0,175	275		48	
		<b>Итого прямые затраты</b>						15 481	
	01.7.03.04-0001	4 М Электроэнергия	кВт-ч	0,104	0,728	7		5	
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01	0,07	128,40 1,05	135	9	



01.7.15.07-0023	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 8 мм, длина 30 мм	1000 шт	0,004	0,028	375,96	1,12	421	12
01.7.15.14-0169	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	т	0,00004	0,00028	104 494,96	1,12	117 034	33
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,03	0,21	79,88	1,37	109	23
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001	0,00007	60 697,21	1,14	69 195	5
18.1.10.02-0002	Вентиль пожарный 50-10 для воды, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	1	7	883,99	1,22	1 078	7 549
18.3.01.01-0041	Головка для пожарного рукава соединительная напорная рукавная ГР, давление 1,2 МПа, диаметр 50 мм	шт	3	21	74,43	1,22	91	1 907
18.3.01.02-1005	Рукав пожарный напорный с каркасом из химических или натуральных волокон для пожарных кранов без головок РПК-50- 1,0	м	10	70	56,85	1,15	65	4 577
18.3.01.04-1002	Ствол пожарный ручной, диаметр 50 мм	шт	1	7	159,34	1,22	194	1 361
<b>Итого прямые затраты</b>								<b>17 720</b>
Пр/812-016.0-1	НР Трубопроводы внутренние	%	121	0,9	108,9			2 071
Пр/774-016.0	СП Трубопроводы внутренние	%	72	0,85	61,2			2 255
<b>Всего по позиции</b>								<b>1 267</b>
35	C1000-121	Кран шаровой пожарный диаметром 51 мм	шт.	7	7		3 035	21 242
<b>Всего по позиции</b>								<b>20 259</b>
36	ГЭСН 16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	2,72	2,72		2 894	20 259
1-100-53	1 ОТ Средний разряд работы 5,3	чел.-ч			15,67128			5 199
	2 ЭМ	чел.-ч	5,01	1,15	15,67128		332	5 199
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч						91
91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5	1,25	5,1	14,13	1,26	18
	4 М							91
01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		2,72	35,71	0,7	25
01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02		0,0544	128,40	1,05	135
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,136	79,88	1,37	109
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000544	60 697,21	1,14	69 195
<b>Итого прямые затраты</b>								<b>5 384</b>
<b>ФОТ</b>								<b>5 199</b>



Пр/812-016.0-1	НР Трубопроводы внутренние	%	121	0,9	108,9	5 662
Пр/774-016.0	СП Трубопроводы внутренние	%	72	0,85	61,2	3 182
<b>Всего по позиции</b>						<b>5 231</b>
Итого прямые по всем-всем позициям						124 163,24
Итого прямые затраты по разделу .						421 519
<i>в том числе</i>						
оплата труда (ОТ)						45 671
эксплуатация машин и механизмов						5 480
оплата труда машинистов (ОТм)						1 724
материальные ресурсы						368 644
перевозка						
Итого ФОТ						47 395
Итого накладные расходы						50 354
Итого сметная прибыль						28 214
Итого оборудование						
Итого прочие затраты						
<b>Итого по разделу .</b>						<b>500 087</b>
Справочно						
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН						229 640
оборудование, отсутствующее в ФРСН						
затраты труда рабочих						171
затраты труда машинистов						5
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ</b>						
<b>ВСЕГО строительные работы</b>						<b>500 087</b>
строительные работы без учета перевозки						500 087
<i>в том числе</i>						
прямые затраты						421 519
<i>в том числе</i>						
оплата труда (ОТ)						45 671
эксплуатация машин и механизмов						5 480
оплата труда машинистов (ОТм)						1 724
материальные ресурсы						368 644
ФОТ						47 395
накладные расходы						50 354
сметная прибыль						28 214
монтажные работы без учета перевозки						
оборудование без учета дополнительной перевозки						
дополнительная перевозка оборудования						
пусконаладочные работы без учета перевозки						
<b>ВСЕГО по смете</b>						<b>500 087</b>
Всего по смете СМР+ПНР+перевозка						500 087



в том числе

Всего прямые затраты	421 519
в том числе	
оплата труда (ОТ)	45 671
эксплуатация машин и механизмов	5 480
оплата труда машинистов (ОТм)	1 724
материальные ресурсы	368 644
Всего ФОТ	47 395
Всего накладные расходы	50 354
Всего сметная прибыль	28 214

Справочно

материальные ресурсы из текущей СНБ (проверка)	139 004
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН	229 640
оборудование из текущей СНБ (проверка)	
затраты труда рабочих	171
затраты труда машинистов	5
Нормативные затраты труда	176
Строительные работы - ОТ	45 671
Строительные работы - ЭМ	5 480
Строительные работы - ОТм	1 724
Строительные работы - МР	368 644
Строительные работы - ФОТ	47 395
Строительные работы - НР	50 354
Строительные работы - СП	28 214
Строительные работы - Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН (прайсовые)	229 640
Строительные работы - Независимая перевозка	
Строительные работы - Прямые затраты	421 519
Строительные работы - Затраты труда рабочих	171
Строительные работы - Затраты труда машинистов	5
Строительные работы - Затраты труда всего (рабочих и машинистов)	176
Монтажные работы - ОТ	
Монтажные работы - ЭМ	
Монтажные работы - ОТм	
Монтажные работы - МР	
Монтажные работы - ФОТ	
Монтажные работы - НР	
Монтажные работы - СП	
Монтажные работы - Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН (прайсовые)	
Монтажные работы - Независимая перевозка	
Монтажные работы - Прямые затраты	
Монтажные работы - Затраты труда рабочих	
Монтажные работы - Затраты труда машинистов	
Монтажные работы - Затраты труда всего (рабочих и машинистов)	



Пусконаладочные работы - ОТ	
Пусконаладочные работы - ЭМ	
Пусконаладочные работы - ОТм	
Пусконаладочные работы - МР	
Пусконаладочные работы - ФОТ	
Пусконаладочные работы - НР	
Пусконаладочные работы - СП	
Пусконаладочные работы - Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН (прайсовые)	
Пусконаладочные работы - Независимая перевозка	
Пусконаладочные работы - Прямые затраты	
Пусконаладочные работы - Затраты труда рабочих	
Пусконаладочные работы - Затраты труда машинистов	
Пусконаладочные работы - Затраты труда всего (рабочих и машинистов)	
Всего - ОТ	45 671
Всего - ЭМ	5 480
Всего - ОТм	1 724
Всего - МР	368 644
Всего - Независимая перевозка	
Всего - НР	50 354
Всего - СП	28 214
Всего - ФОТ	47 395
Всего - Прямые затраты	421 519
Всего - Итоговая сметная стоимость (без учета перевозки)	500 087

2

материалы заказчика из текущей СНБ без учета дополнительной перевозки  
 дополнительная перевозка материалов заказчика из текущей СНБ  
 материалы заказчика, отсутствующие в СНБ без учета дополнительной перевозки  
 дополнительная перевозка материалов заказчика, отсутствующих в СНБ  
 материалы подрядчика из текущей СНБ без учета дополнительной перевозки  
 дополнительная перевозка материалов подрядчика из текущей СНБ  
 материалы подрядчика, отсутствующие в СНБ без учета дополнительной перевозки  
 дополнительная перевозка материалов подрядчика, отсутствующих в СНБ  
 оборудование заказчика из текущей СНБ без учета дополнительной перевозки  
 дополнительная перевозка оборудования заказчика из текущей СНБ  
 оборудование заказчика, отсутствующее в СНБ без учета дополнительной перевозки  
 дополнительная перевозка оборудования заказчика, отсутствующего в СНБ  
 оборудование подрядчика из текущей СНБ без учета дополнительной перевозки  
 дополнительная перевозка оборудования подрядчика из текущей СНБ  
 оборудование подрядчика, отсутствующее в СНБ без учета дополнительной перевозки  
 дополнительная перевозка оборудования подрядчика, отсутствующего в СНБ  
 возврат материалов из текущей СНБ без учета дополнительной перевозки  
 возврат дополнительной перевозки материалов из текущей СНБ  
 возврат материалов, отсутствующих в СНБ без учета дополнительной перевозки  
 возврат дополнительной перевозки материалов, отсутствующих в СНБ



возврат оборудования из текущей СНБ без учета дополнительной перевозки  
возврат дополнительной перевозки оборудования из текущей СНБ  
возврат оборудования, отсутствующего в СНБ без учета дополнительной перевозки  
возврат дополнительной перевозки оборудования, отсутствующего в СНБ

Непредвиденные затраты (приказ 421,п.179)

Итого с учетом непредвиденных затрат

НДС

**ИТОГО с учетом НДС**

2	10 002
	510 089
20	102 018
	<b>612 107</b>

Составил

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

