

**С М Е Т А**  
**Ремонт трубы ПТВМ**

№ п/п	Шифр норм	Наименование видов работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.							Трудозатра ты рабочих, чел.-ч	Трудозатра ты машинисто в, чел.-ч
				На единицу	Всего	На единицу	Общая	В том числе			Материалы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	

**Локальная смета ремонт трубы ПТВМ**

1	62-41-1	Очистка поверхности ствола трубы K=HP=68; CT=40	100 м2 расчищенн ой поверхност и	23.92	102.856	112.94	11 617	11 617	11 617		93 172	37 539	426,5	160,7
		Маркировочная окраска в четыре слоя эмалью ХВ-785 (красного и белого цвета) наружной поверхности стволов труб высотой 30 м K=HP=60.33; CT=51			430	442,00	190 060	59 349						
		Накладные расходы					47 657							
		Сметная прибыль					30 288							
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>267 985</b>							
		<b>Рабочий строитель среднего разряда 4</b> к норм. раск. *1,15*1,15	чел.-ч	0,991875	426,50625	139,15	59 348	59 348						
	2	<b>Затраты труда машинистов</b> к норм. раск. *1,25*1,15	чел. час	0,37375	160,7125	0,00	0	0						
		<b>Плотья одностенная самоподъемная 120 кг</b> к норм. раск. *1,25*1,15	маш.-ч	0,25875	111,2625	21,96	2 443	2 443						
		<b>Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин</b> к норм. раск. *1,25*1,15	маш.-ч	0,37375	160,7125	536,87	86 282	86 282						
	050101													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт											
	340101	к норм. расх. *1,25*1,15											
	101-2467	Распоритель марки Р-4	маш.-ч	0,37375	160,7125	27,66	4,445		4,445	0	7,744		
	113-0034	Грунтовка ХС-010 химстойкая красно-коричневая	т	0,00017	0,0731	105,932,20	7,744						
	113-0089	коричневая	т	0,00015	0,0645	95,338,98	6,149				6,149		
	113-0224	Лак ХВ-784	т	0,00018	0,0774	110,593,22	8,560				8,560		
	53-15-5	Эмаль ХВ-785 красно-коричневая	т	0,0003	0,129	116,950,00	15,087				15,087		
3		Стесывание неровностей толщиной до 40 мм при ремонте лицевой поверхности наружных кирпичных стен К=НР=7,3; 1; СГ=56	100 м2 отремонтир ованной поверхност и стен		2,6	56,341,71	146,489	143,555	2,934			1,193,0	
		Накладные расходы	73,1 %				104,939						
		Сметная прибыль	56 %				80,391						
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>331,819</b>						
		Рабочий строитель среднего разряда 2,7	чел.-ч	458,85	1193,01	120,33	143,555	143,555					
	1-1027	к норм. расх. *1,15											
	330301	Машины шифероальные электрические	маш.-ч	55,2	143,52	20,44	2,934		2,934	0			
	509-9900	к норм. расх. *1,15		2,3	5,98	0,00	0				0		
4	53-15-2	Ремонт лицевой поверхности наружных кирпичных стен при глубине заделки в 1/2 кирпича площадью в одном месте более 1 м2 К=НР=7,3; 1; СГ=56	100 м2 отремонтир ованной поверхност и стен		2,6	114,081,50	296,612	130,063	1,891		164,658	1,080,9	3,0
		Накладные расходы	73,1 %				95,076						
		Сметная прибыль	56 %				72,835						
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>464,523</b>						
		Рабочий строитель среднего разряда 2,7	чел.-ч	415,725	1080,885	120,33	130,063	130,063					
	1-1027	к норм. расх. *1,15											
	2	Затраты труда машинистов к норм. расх. *1,15	чел. час	1,15	2,99	0,00	0			0			
		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,15	2,99	632,60	1,891		1,891	0			
	021141	к норм. расх. *1,15											
	402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м3	2,4	6,24	3,305,08	20,624				20,624		
	404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	5,2	13,52	10,653,39	144,034				144,034		
	509-9900	Строительный мусор	т	24,8	64,48	0,00	0				0		
5	15-04-006-3	Обработка арматуры составом Гидротекс К=НР=80; 33; СГ=37,4	100 м2		0,1	2,644,68	265	121			144	0,9	0,0
		Накладные расходы	80,3 %				97						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сметная прибыль	37,4 %				45						
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>407</b>						
	1-1040	Рабочий строитель среднего разряда 4 к норм. расх. *1,15*1,15	чел.-ч	8,662375	0,8662375	139,15	121	121					
	2	Заплаты труда машинистов к норм. расх. *1,25*1,15	чел.час	0,014375	0,0014375	0,00	0						
		Плодвинки грузоподъемностью до 500 кг одномаховые, высота подъема 45 м к норм. расх. *1,25*1,15	маш.-ч	0,014375	0,0014375	246,77	0						
	030954	Всполь	кг	0,1	0,01	35,59	0						
	101-1757	Всполь	м	0,013	0,0013	110 169,49	143						
	101-9732	Гидротекс											
6	46-01-008-3	Заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях К=НР=93,5; СП=56	1 м3			0,6	13 854,36	8 313	2 265			5 986	18,5
		Накладные расходы						2 118					0,1
		Сметная прибыль	56 %				1 268						
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>11 699</b>						
		Рабочий строитель среднего разряда 2,9 к норм. расх. *1,15	чел.-ч	30,843	18,5058	122,41	2 265	2 265					
	2	Заплаты труда машинистов к норм. расх. *1,15	чел.час	0,161	0,0966	0,00	0						
		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т к норм. расх. *1,15	маш.-ч	0,161	0,0966	632,60	61		61				
	02141	Вибратор поверхностный к норм. расх. *1,15	маш.-ч	0,3105	0,1863	2,21	0						
	111301	Гвозди строительные	т	0,0019	0,00114	55 084,75	63		0			63	
	101-1805	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	0,12	0,072	5 508,47	397					397	
	102-0008	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м3	0,14	0,084	5 508,47	463					463	
	102-0060	Цилы из досок толщиной 25 мм	м2	2,3	1,38	322,03	444					444	
	203-0511	Горычкатанная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	0,09	0,054	30 372,85	1 640					1 640	
	204-0100	Бетон тяжёлый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	1,02	0,612	4 576,27	2 801					2 801	
	401-0066	Раствор готовый кладочный цементно-песчаный марки М25	м3	0,09	0,054	3 305,08	178					178	
	402-0012	Усиление монолитными железобетонными обоями колонн К=НР=93,5; СП=56	1 м3										
7	46-01-001-2	Накладные расходы	93,5 %			0,35	29 706,51	10 397	4 592			5 628	38,9
		Сметная прибыль	56 %				4 294						0,4
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>17 263</b>						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1		Рабочий строитель среднего разряда 2,5 к норм. расх. *1,15											
	1-1025	Затраты труда машинистов к норм. расх. *1,15	чел.-ч	111,159	38,90565	118,04	4 592	4 592					
	2	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т к норм. расх. *1,15	чел.час	1,104	0,3864	0,00	0			0			
	021141	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м к норм. расх. *1,15	маш.-ч	0,598	0,2093	632,60	132		132	0			
	030954	Вибратор поверхностный к норм. расх. *1,15	маш.-ч	0,506	0,1771	246,77	44		44	0			
	111301	Газоди строительно к норм. расх. *1,15	маш.-ч	1,2535	0,438725	2,21	1		1	0			
	101-1805	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м	0,00817	0,0028595	55 084,75	158				158		
	102-0024	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	0,18	0,063	5 508,47	347				347		
	102-0060	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м3	0,08	0,028	5 508,47	154				154		
	102-0078	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, IV сорта	м3	1,45	0,5075	5 508,47	2 796				2 796		
	203-0511	Штыри из оросок толщиной 25 мм	м2	4,12	1,442	322,03	464				464		
	204-9001	Арматура	т	0,006	0,0021	30 372,85	64				64		
	401-0066	Бетон тяжёлый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м3	1,02	0,357	4 576,27	1 634				1 634		
	402-0012	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 25	м3	0,01	0,0035	3 305,08	12				12		
8	13-06-003-1	Очистка поверхности щетками к=НР=76,5; СТ=56	1 м2 очищаемой поверхности										
		Накладные расходы	76,5 %		520	127,66	66 383	66 383				538,2	
		Сметная прибыль	56 %				50 783						
		<b>Итого с НР и СП</b>					37 174						
		Рабочий строитель среднего разряда 3 к норм. расх. *1,15	чел.-ч				<b>154 340</b>						
	1-1030	Органовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 к=НР=68,85; СТ=47,6	100 м2	1,035	538,2	123,34	66 382	66 382					
9	13-03-002-4	Накладные расходы Сметная прибыль	68,9 % 47,6 %				10 826 2 676	5 621	269		4 936	36,5	0,1
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>17 375</b>						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда рабочих, разряд работ 4, 7 к норм. расх. *1,15*1,15	чел.-ч	7,022475	36,51687	153,92	5,621	5,621					
	1-4, 7	Затраты труда машинистов к норм. расх. *1,15*1,25	чел. час	0,02875	0,1495	0,00	0	0					
	2	Автопогрузчики 5 т к норм. расх. *1,15*1,25	маш.ч	0,014375	0,07475	490,20	37	0					
	030101	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т) к норм. расх. *1,15*1,25	маш.-ч	0,014375	0,07475	5,76	0	0					
	030401	Дерегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструктивной мощностью 1 кВт к норм. расх. *1,15*1,25	маш.-ч	1,61	8,372	27,66	232	232					
	340101												
	113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,014	0,0728	67,796,61	4,936	62,663	18		18,652	488,7	0,1
10	15-04-030-4	Масляная покраска металлических поверхностей за 2 раза К=НР=80,33; СТ=37,4	100 м2 окрашиваемой поверхности				81,333	62,663					
		Накладные расходы	80,3 %		5,2	15,641,18	50,318						
		Сметная прибыль	37,4 %				23,436						
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>155,087</b>						
		Рабочий строитель среднего разряда 3,3 к норм. расх. *1,15*1,15	чел.-ч	93,97685	488,67962	128,23	62,663	62,663					
	1-1033	Затраты труда машинистов к норм. расх. *1,15*1,25	чел. час	0,014375	0,07475	0,00	0	0					
	2	Подъемники арзоподъемностью до 500 кг одноамачтовые, высота подъема 45 м к норм. расх. *1,15*1,25	маш.-ч	0,014375	0,07475	246,77	18	0					
	030954	Земля ПФ 115	т	0,0273	0,14196	131,000,00	18,597				18,597		
	101-1757	Вешовь	кг	0,3	1,56	35,59	56				56		
11	01-02-057-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 К=НР=61,2; СТ=30,5	100 м3 грунта				658	658				5,8	
		Накладные расходы	61,2 %		0,0286	23,001,93	403	658					
		Сметная прибыль	30,5 %				201						
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>1,262</b>						
		Рабочий строитель среднего разряда 2 к норм. расх. *1,15*1,15	чел.-ч				658	658					
	1-1020	Ремонт отмостки бетонной толщиной 15 см К=НР=56,1; СТ=32	100 м2 отмостки				27,427	4,873			15,248	41,6	2,7
12	69-16-2	Накладные расходы к норм. расх. *1,15*1,15	56,1 %		0,286	95,899,78	2,734						
		Сметная прибыль	32 %				1,559						
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>31,720</b>						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Рабочий строитель среднего разряда 2,4 к норм. расх. *1,15	чел.-ч	145,6245	41,648607	117,00	4 873	4 873					
2		Затраты труда машинистов к норм. расх. *1,15	чел. час	9,5795	2,739737	0,00	0			0			
		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания объемом до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин к норм. расх. *1,15	маш.-ч	8,625	2,46675	536,87	1 324		1 324	0			
	050101	Автобетононасосы, производительность 65 м3/ч к норм. расх. *1,15	маш.-ч	0,9545	0,272987	1 452,59	397		397	0			
	110211	Виброплита электрическая к норм. расх. *1,15	маш.-ч	2,1045	0,601887	31,13	19		19	0			
	122899	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций чеканочные к норм. расх. *1,15	маш.-ч	17,25	4,9335	76,96	380		380	0			
	330803	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т к норм. расх. *1,15	маш.-ч	18,929	5,413694	958,09	5 187		5 187	0			
	400053	Газоды строительно-вые к норм. расх. *1,15	т	0,02	0,00572	55 084,75	315				315		
	101-1805	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта к норм. расх. *1,15	м3	0,94	0,26884	5 508,47	1 481				1 481		
	102-0113	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта к норм. расх. *1,15	м3	1,47	0,42042	5 508,47	2 316				2 316		
	102-0121	Цеплы из досок толщиной 40 мм к норм. расх. *1,15	м2	29,6	8,4656	322,03	2 726				2 726		
	203-0512	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) к норм. расх. *1,15	м3	5	1,43	4 576,27	6 544				6 544		
	401-0066	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм к норм. расх. *1,15	м3	10	2,86	652,54	1 866				1 866		
	408-0015	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м подвесных К=НР=93,33; СТ=54,4 к норм. расх. *1,15	100 м2 вертикальной проекции для наружных лесов		13,2	13 855,36	182 891	142 161			40 730	1 138,2	
		Накладные расходы	93,3 %				132 636						
		Сметная прибыль	54,4 %				77 336						
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>392 863</b>						
		Рабочий строитель среднего разряда 3,1 к норм. расх. *1,15*1,15	чел.-ч	86,227	1 138,1964	124,90	142 161	142 161					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		101-2595	Детали стальных трубчатых лесов, укомплектованные пробками, крючками и хомутами, окрашенные	м	0,044	0,5808	56 221,72	32 654			32 654		
	203-0514	Цилиндры настила	м2	1,9	25,08	322,03	8 077				8 077		
14	08-07-001-5	На каждые последующие 4 м высоты наружных инвентарных лесов добавлять к расценке 08-07-001-03 К=НР=93,33; СЛ=54,4	100 м2 вертикальных проекции для наружных лесов									125,3	
		Накладные расходы	93,3 %				15 654	15 654					
		Сметная прибыль	54,4 %				14 605						
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>38 775</b>						
		<i>Рабочий строитель среднего разряда 3,1</i>											
	1-1031	к норм. расх. *1,15*1,15	чел.-ч	12,947275	125,329622	124,90	15 654	15 654					
15	ФСЦП 310-3021-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т. работающих вне карьера: расстояние перевозки 21 км. нормативное время пробега 1,518 час; класс груза 1 К(НР, СЛ)=0	Т										
		<b>Итого с НР и СП</b>					17 404	17 404					
		<i>автомобиль-самосвал-10 т</i>											
		к норм. расх. *1,15	маш.-ч	1,7457	149,711232	116,25	17 404				0		
16	ФСЦП 311-01-146-1	Погрузка: Мусор строительный с погрузкой вручную К=НР=85; СЛ=48	Т										
		Накладные расходы	85 %			75,46	5 214	5 214				50,1	
		Сметная прибыль	48 %				4 432						
		<b>Итого с НР и СП</b>					<b>12 149</b>						
		<i>Затраты труда рабочих, разряд работ 1</i>											
	1-1.0	к норм. расх. *1,15	чел.-ч	0,664355	50,1322283	104,00	5 214	5 214					
<b>Итого по локальной смете ремонт трубы ПТВМ</b>							<b>1 071 543,00</b>	<b>654 789,00</b>	<b>123 233,00</b>		<b>293 521,00</b>	<b>5 286,00</b>	<b>167,10</b>

**Итого по смете: Ремонт трубы ПТВМ**

Эксплуатация машин	123 233												
Основная ЗП рабочих	654 789												
Накладные расходы	521 865												
Сметная прибыль	345 427												
<b>Итого</b>	<b>1 645 314</b>												
Стоимость материальных ресурсов	293 521												
Автотранспорт 7%	20 546												
<b>Итого по смете</b>	<b>1 959 381</b>												
НДС 18%	352 689												
<b>Всего по смете</b>	<b>2 312 070</b>												

Заказчик

Исполнитель

