

**Смета № 1**

**Разработка проектно-сметной документации по разделу: "Постовые устройства АТДП на этапе ввода в эксплуатацию станции "Ховрино" с учетом строительства станции "Беломорская"**

**на объекте: "Замоскворецкая линия ст. "Речной вокзал" - ст. "Ховрино".  
2 этап: "Линия". Корректировка.**

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования,

Разработка проектно-сметной документации по разделу: "Постовые устройства АТДП на этапе ввода в эксплуатацию станции "Ховрино" с учетом строительства станции "Беломорская"

**стадия "Рабочая документация"**

Наименование организации-заказчика

№ пп.	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*Ki, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость (тыс. руб.)	
1	Устройство интервального регулирования и безопасности движения поездов (АРС) на станции без путевого развития с прилегающими полуперегонами (участками) (ст. Беломорская)  34 рельсовых цепей (нов.)	<b>СБЦ на проектные работы для строительства метрополитена в городе Москве МРР-3.2.69.02-12</b>		Ц(б)00 = a x X 37,33 34,00	1 592,36341
		a	37,33 таб. 2.3, п. 92	Ц(б)00 = 1 269,22	
		X	34,00 1 рельсовая цепь	Срд = Ц(б)00 x Крд x Кпер 1 269,22 0,60 3,485	
		Крд	0,60 рабочая документация (МРР-3.2.06.08-13 табл. 2.1)	x Крек 1,00	
		Крек	1,00 коэффициент реконструкции п.1.9		
		Кпер	3,485 коэффициент пересчета стоимости проектных работ из цен 2000 г. в цены II кв. 2016 г.	Срд = 2 653,93902	
2	Устройство интервального регулирования и безопасности движения поездов (АРС) на станции с путевым развитием с прилегающими полуперегонами (участками) (ст. Речной вокзал)  1 светофор (нов.)	<b>СБЦ на проектные работы для строительства метрополитена в городе Москве МРР-3.2.69.02-12</b>		Ц(б)00 = a x X 46,15 1,00	57,89979
		a	46,15 таб. 2.3, п. 93	Ц(б)00 = 46,15	
		X	1,00 1 рельсовая цепь - 1 стрелка - 1 светофор	Срд = Ц(б)00 x Крд x Кпер 46,15 0,60 3,485	
		Кор	1,00 коэффициент объема работ	x Крек x Кпп x Кор 1,00 1,00 1,00	
		Кпп	1,00 коэффициент повторного применения		
		Крд	0,60 рабочая документация (МРР-3.2.06.08-13 табл. 2.1)		
		Крек	1,00 коэффициент реконструкции п.1.9	Срд = 96,49965	
Кпер	3,485 коэффициент пересчета стоимости проектных работ из цен 2000 г. в цены II кв. 2016 г.				
3	Автоматическая блокировка с электромеханическими автостопами (АБ) на станции без путевого развития с прилегающими полуперегонами (участками) (ст. Беломорская)  34 рельсовых цепей (нов.)	<b>СБЦ на проектные работы для строительства метрополитена в городе Москве МРР-3.2.69.02-12</b>		Ц(б)00 = a x X 25,41 34,00	1 083,89912
		a	25,41 таб. 2.3, п. 94	Ц(б)00 = 863,94	
		X	34,00 1 рельсовая цепь	Срд = Ц(б)00 x Крд x Кпер 863,94 x 0,60 x 3,485	
		Крд	0,60 рабочая документация (МРР-3.2.06.08-13 табл. 2.1)	x Крек 1,00	
		Крек	1,00 коэффициент реконструкции п.1.9		
		Кпер	3,485 коэффициент пересчета стоимости проектных работ из цен 2000 г. в цены II кв. 2016 г.	Срд = 1 806,49854	
4	Автоматическая блокировка с электромеханическими автостопами (АБ) на станции с путевым развитием с прилегающими полуперегонами (участками) (ст. Речной вокзал)  1 светофор (нов.)	<b>СБЦ на проектные работы для строительства метрополитена в городе Москве МРР-3.2.69.02-12</b>		Ц(б)00 = a x X 32,15 1,00	40,33539
		a	32,15 таб. 2.3, п. 95	Ц(б)00 = 32,15	
		X	1,00 1 рельсовая цепь - 1 стрелка - 1 светофор	Срд = Ц(б)00 x Крд x Кпер 32,15 x 0,60 x 3,485	
		Кор	1,00 коэффициент объема работ	x Крек x Кпп x Кор 1,00 1,00 1,00	
		Кпп	1,00 коэффициент повторного применения		
		Крд	0,60 рабочая документация (МРР-3.2.06.08-13 табл. 2.1)		
		Крек	1,00 коэффициент реконструкции п.1.9	Срд = 67,22565	
Кпер	3,485 коэффициент пересчета стоимости проектных работ из цен 2000 г. в цены II кв. 2016 г.				
	Увязка устройств с диспетчерским управлением, выполненным на базе микропроцессорной техники (участок от ст. Речной вокзал до ст. Беломорская)	<b>СБЦ на проектные работы для строительства метрополитена в городе Москве МРР-3.2.69.02-12</b>		Ц(б)00 = a x X 3,11 x 40,00	
				Ц(б)00 = 124,40	

№ пп.	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства			Расчет стоимости: $(a+bx)*K_i$ , или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость (тыс. руб.)
		а	Х	Кор		
5	400 команд	а	3,11	таб. 2.3, п. 101	$\begin{aligned} \text{Срд} &= \text{Ц}(6)00 \times \text{Крд} \times \text{Кпер} \\ &= 124,40 \times 0,60 \times 3,485 \\ &= 258,10 \times 0,90 \\ &= 232,29 \times 1,00 \\ &= 232,29 \times 3,485 \\ \text{Срд} &= 46,82167 \end{aligned}$	46,82167
		Х	94,00	10 команд		
		Кор	0,20	коэффициент объема работ		
		Кпп	0,90	коэффициент повторного применения		
		Крд	0,60	рабочая документация (МРР-3.2.06.08-13 табл. 2.1)		
		Крек	1,00	коэффициент реконструкции п.1.9		
		Кпер	3,485	коэффициент пересчета стоимости проектных работ из цен 2000 г. в цены II кв. 2016 г.		
6	Увязка устройств с диспетчерским управлением, выполненным на базе микропроцессорной техники (ст. Речной вокзал)  8 команд	СБЦ на проектные работы для строительства метрополитена в городе Москве МРР-3.2.69.02-12			$\begin{aligned} \text{Ц}(6)00 &= a \times X \\ &= 3,11 \times 0,80 \\ \text{Ц}(6)00 &= 2,49 \\ \text{Срд} &= \text{Ц}(6)00 \times \text{Крд} \times \text{Кпер} \\ &= 2,49 \times 0,60 \times 3,485 \\ &= 5,18 \times 0,90 \\ \text{Срд} &= 0,93719 \end{aligned}$	0,93719
		а	3,11	таб. 2.3, п.101		
		Х	0,80	10 команд		
		Кор	0,20	коэффициент объема работ		
		Кпп	0,90	коэффициент повторного применения		
		Крд	0,60	рабочая документация (МРР-3.2.06.08-13 табл. 2.1)		
		Крек	1,00	коэффициент реконструкции п.1.9		
Кпер	3,485	коэффициент пересчета стоимости проектных работ из цен 2000 г. в цены II кв. 2016 г.				
15	Итого по смете (тыс. руб.):				2 822,25658	
16	Итого по смете (рублей):				2 822 256,58	
17	Итого с договорным коэффициентом = 0,7900945469940373 (рублей):				2 229 849,53	
18	НДС 18%				401 372,92	
19	Всего по смете с НДС 18% (рублей):				2 631 222,45	

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_