

## СВОДНАЯ СМЕТА

Наименование объекта: МБУК Дом Культуры Московская об.

№ п/п	№ сметы	Наименование работ	Стоимость по смете, руб. с НДС
1	СМЕТА № 1	Обмерные работы, обследования, испытания строительных материалов, обследование систем	3 179 031,42
2	СМЕТА № 2	Разработка проектной документации на капитальный ремонт	10 552 760,29
3	СМЕТА № 3	Геодезические изыскания	194 273,00
4	СМЕТА № 4	Геологические изыскания	715 780,00
5	СМЕТА № 5	стадия П (МОДИ, сети связи)	2 214 314,89
6	СМЕТА № 6	стадия Р (Дизайн-проект, сети связи)	11 040 659,78
<b>ВСЕГО по объекту, руб. с НДС</b>			<b>27 896 819,38</b>

**СМЕТА (ОБСЛ)**

**Обследование и мониторинг технического состояния строительных конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений**

объект: МБУК ДК

№ 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: (а+вх)*Ки, или (объем строительно-монтажных работ)*проц. / 100 или количество* цена, тыс. руб.	Стоимость, руб.
<b>I РАБОТЫ ПО ОБСЛЕДОВАНИЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b>				
<b>1.1 Выполнение обмерно-обследовательских работ</b>				
1	<p>Выполнение обмерно-обследовательских работ</p> <p>Объем здания <b>25 039,00 м3</b></p> <p>Высота здания <b>13 м</b></p>	<p>Сборник ТЕРпир 03-03 ОБСЛЕДОВАНИЕ И МОНИТОРИНГ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ <u>Выполнение обмерно-обследовательских работ</u> Таблица 4.3 при высоте выше 12 до 13 м (II категория сложности здания и II категория сложности работ)</p> <p>A= 0,11455 тыс. руб. на 100 куб.м здания</p> <p>Xзад = 250,39 100 куб.м здания</p> <p>K ср = 2,00 100% состава работ по таблице таблице 4.1, в т.ч.:</p> <p>Д полев. = 1,0000 Доля полевых работ согласно табл. 4.1 Д камер. = 1,0000 Доля камеральных работ согласно табл. 4.1</p> <p>Коэффициенты по таблице 2.2: к полевым работам: K 1= 1,15 обследуемые конструкции расположены на высоте 2-х и более метров и для доступа к ним необходимы лестницы, подмости, леса и т.п. приспособления (кроме таблиц 4.3, 4.6); (таблица 2.2 пункт 3.в)</p> <p>K 2= 1,10 работы проводятся внутри эксплуатируемых зданий или в помещениях, площади которых заняты оборудованием свыше 50% (таблица 2.2 пункт 3д)</p> <p align="center"><b>Итого в базе 2000 г.</b></p> <p>Kи= <b>6,595</b> Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.</p>	<p><math>C_{(6)} = A * X \text{ зад} * K_{\text{ср}} *</math> * (Д полев. * K1*K2 + Д камер)</p> <p><math>C_{(6)} = 129,93025</math> тыс.руб.</p>	<p align="right">129 930,25</p> <p align="right">856 890,00</p>
2	<p>Доставка приборов, инструментов и т.п. к месту обследования и обратно <i>(при выполнении обмерно-обследовательских работ)</i></p>	<p>Сборник ТЕРпир 03-03 ОБСЛЕДОВАНИЕ И МОНИТОРИНГ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ <u>Выполнение обмерно-обследовательских работ</u> Таблица 4.3 при высоте выше 10 до 11 м (II категория сложности здания и II категория сложности работ)</p> <p>A= 0,11455 тыс. руб. на 100 куб.м здания</p> <p>Xзад = 250,39 100 куб.м здания</p> <p>Д полев.= 0,5690 Доля полевых работ согласно табл. 4.1</p> <p>K достав. = 0,15 Доставка приборов, инструментов и т.п. к месту обследования и обратно определяется в размере 15% от стоимости полевых работ в соответствии с таблицей 4.1 (примечание к таблице 4.3)</p> <p align="center"><b>Итого в базе 2000 г.</b></p> <p>Kи= <b>6,595</b> Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.</p>	<p><math>C_{(6)} = A * X \text{ зад} * Д \text{ полев.} * K \text{ достав.}</math></p> <p><math>C_{(6)} = 2,44802</math> тыс.руб.</p>	<p align="right">2 448,02</p> <p align="right">16 144,69</p>



		K1= 0,40 (с 31-го по 40-й снимок) примечание к табл. 4.8 K2= 0,30 (с 41-го по 50-й снимок) примечание к табл. 4.8 K3= 0,20 (с 51-го по 60-й снимок) примечание к табл. 4.8		
		Итого в базе 2000 г.		3 772,26
		<b>Kи= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.</b>		<b>24 878,05</b>
7	Вскрытие деревянных конструкций, в т.ч. полов, наката, настила, обшивки, обрешетки и т.п.  <b>3 вскрытый</b>	Сборник ТЕРпир 03-03 ОБСЛЕДОВАНИЕ И МОНИТОРИНГ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ Лабораторные и другие работы Таблица 4.8 пункт 12 "Вскрытие конструкций без обратной заделки:" а) вскрытие деревянных конструкций, в т.ч. полов, наката, настила, обшивки, обрешетки и т.п.  А= 0,32703 тыс. руб.  Хзад = 3 вскрытия  к полевым работам по таблице 2.2: К 1= 1,15 обследуемые конструкции расположены на высоте 2-х и более метров и для доступа к ним необходимы лестницы, подмости, леса и т.п. приспособления (кроме таблиц 4.3, 4.6); (таблица 2.2 пункт 3.в)	$C_{(6)} = A * X_{зад} * K1 * K2 + A * K_{дост.}$ $C_{(6)} = 1,29013 \text{ тыс.руб.}$	

		<p>К 2= 1,10 работы проводятся внутри эксплуатируемых зданий или в помещениях, площади которых заняты оборудованием свыше 50% (таблица 2.2 пункт 3д)</p> <p>К дост. = 0,15 доставка приборов, инструментов и т.п. к месту обследования и обратно, определяется в размере 15% от стоимости работ (пункты 6-9, 12) на одну единицу измерения (примечание к таблице 4.8)</p> <p><b>Итого в базе 2000 г.</b></p> <p><b>Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости НИР для МО на 3 квартал 2023 г.</b></p>			<p>1 290,13</p> <p><b>8 508,41</b></p>
8	<p>Вскрытие бетонных конструкций, кирпичной и каменной кладки</p> <p><b>6 вскрытый</b></p>	<p>Сборник ТЕРпир 03-03 ОБСЛЕДОВАНИЕ И МОНИТОРИНГ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ <u>Лабораторные и другие работы</u> Таблица 4.8 пункт 12 "Вскрытие конструкций без обратной заделки:" б) вскрытие бетонных конструкций, кирпичной и каменной кладки</p> <p>A= 0,39243 тыс. руб.</p> <p>Xзад = 6 вскрытый</p> <p>к полевым работам по таблице 2.2: К 1= 1,15 обследуемые конструкции расположены на высоте 2-х и более метров и для доступа к ним необходимы лестницы, подмости, леса и т.п. приспособления (кроме таблиц 4.3, 4.6); (таблица 2.2 пункт 3.в)</p> <p>К дост. = 0,15 доставка приборов, инструментов и т.п. к месту обследования и обратно, определяется в размере 15% от стоимости работ (пункты 6-9, 12) на одну единицу измерения (примечание к таблице 4.8)</p> <p><b>Итого в базе 2000 г.</b></p> <p><b>Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости НИР для МО на 3 квартал 2023 г.</b></p>	<p><math>C_{(6)} = (A * X \text{ зад}) * K1 + A * \text{Кдост.}</math></p> <p><math>C_{(6)} = 2,76663 \text{ тыс.руб.}</math></p>		<p>2 766,63</p> <p><b>18 245,92</b></p>
9	<p>Вскрытие элементов железобетонных конструкций (за элемент железобетонной конструкции принимается один вскрытый стержень арматуры, один профиль жесткой арматуры)</p> <p><b>5 вскрытый</b></p>	<p>Сборник ТЕРпир 03-03 ОБСЛЕДОВАНИЕ И МОНИТОРИНГ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ <u>Базовые цены на лабораторные и другие работы</u> Таблица 4.8 пункт 12 "Вскрытие конструкций без обратной заделки:" в) вскрытие элементов железобетонных конструкций (за элемент железобетонной конструкции принимается один вскрытый стержень арматуры, один профиль жесткой арматуры)</p> <p>A= 0,38781 тыс. руб.</p> <p>Xзад = 5 вскрытый</p> <p>к полевым работам по таблице 2.2: К 1= 1,15 обследуемые конструкции расположены на высоте 2-х и более метров и для доступа к ним необходимы лестницы, подмости, леса и т.п. приспособления (кроме таблиц 4.3, 4.6); (таблица 2.2 пункт 3.в)</p> <p>К 2= 1,10 работы проводятся внутри эксплуатируемых зданий или в помещениях, площади которых заняты оборудованием свыше 50% (таблица 2.2 пункт 3д)</p> <p>К дост. = 0,15 доставка приборов, инструментов и т.п. к месту обследования и обратно, определяется в размере 15% от стоимости работ (пункты 6-9, 12) на одну единицу измерения (примечание к таблице 4.8)</p> <p><b>Итого в базе 2000 г.</b></p> <p><b>Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости НИР для МО на 3 квартал 2023 г.</b></p>	<p><math>C_{(6)} = (A * X \text{ зад}) * K1 * K2 + A * \text{Кдост.}</math></p> <p><math>C_{(6)} = 2,51107 \text{ тыс.руб.}</math></p>		<p>2 511,07</p> <p><b>16 560,51</b></p>
10	<p>Отбивка штукатурки для обследования деревянных, каменных, металлических и железобетонных конструкций</p> <p><b>10 вскрытый</b></p>	<p>Сборник ТЕРпир 03-03 ОБСЛЕДОВАНИЕ И МОНИТОРИНГ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ <u>Лабораторные и другие работы</u> Таблица 4.8 пункт 12 "Вскрытие конструкций без обратной заделки:" г) отбивка штукатурки для обследования деревянных, каменных, металлических и железобетонных конструкций"</p> <p>A= 0,27773 тыс. руб.</p> <p>Xзад = 10 вскрытый</p> <p>к полевым работам по таблице 2.2: К 1= 1,15 обследуемые конструкции расположены на высоте 2-х и более метров и для доступа к ним необходимы лестницы, подмости, леса и т.п. приспособления (кроме таблиц 4.3, 4.6); (таблица 2.2 пункт 3.в)</p>	<p><math>C_{(6)} = (A * X \text{ зад}) * K1 + A * \text{Кдост.}</math></p> <p><math>C_{(6)} = 3,23555 \text{ тыс.руб.}</math></p>		

		К дост. = 0,15 доставка приборов, инструментов и т.п. к месту обследования и обратно, определяется в размере 15% от стоимости работ (пункты 6-9, 12) на одну единицу измерения (примечание к таблице 4.8)		
		<b>Итого в базе 2000 г.</b>		3 235,55
		<b>Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.</b>		21 338,45
<b>II РАБОТЫ ПО ОБСЛЕДОВАНИЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b>				
<b>1.1. Обследование систем горячего водоснабжения</b>				
11	Обследование технического состояния элементов систем здания согласно соответствующим нормативным документам. Описание системы. Обследование трубопроводов и установление дефектов	Сборник ТЕРпир 03-03 ОБСЛЕДОВАНИЕ И МОНИТОРИНГ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ 1) <u>Обследование систем горячего водоснабжения</u> Таблица 5.1 пункт 1.16 "Обследование технического состояния элементов систем общественного и административного здания согласно соответствующим нормативным документам. Описание системы. Обследование трубопроводов и установление дефектов. строительный объем здания до 20 тыс. м3"  A= 1,770 тыс. руб.  Xзад = 1 объект стрит. объем здания до 20 тыс. м3 A1= 1,039 объект стрит. объем здания свыше 20 тыс. м3 Xзад1 = 0,215 на кпждые 5тыс.м3 добавлять  к полевым работам по таблице 2.2: К 1= 1,15 обследуемые конструкции расположены на высоте 2-х и более метров и для доступа к ним необходимы лестницы, подмости, леса и т.п. приспособления (кроме таблиц 4.3, 4.6); (таблица 2.2 пункт 3.в)	$C_{(6)} = (A * X \text{ зад} + A1 * X \text{ зад}1) * K1$  $C_{(6)} = 2,29239 \text{ тыс.руб.}$	
	25 039,00 м3	<b>Итого в базе 2000 г.</b>		2 292,39
		<b>Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.</b>		15 118,31
12	Составление отчетных материалов	Сборник ТЕРпир 03-03 ОБСЛЕДОВАНИЕ И МОНИТОРИНГ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ 1) <u>Обследование систем горячего водоснабжения</u> Таблица 5.1 пункт 1.19 "Составление отчетных материалов"	$C_{(6)} = A * X \text{ зад}$  $C_{(6)} = 1,14000 \text{ тыс.руб.}$	
		<b>Итого в базе 2000 г.</b>		1 140,00
		<b>Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.</b>		7 518,30
<b>2.2 Обследование систем отопления</b>				
13	Обследование технического состояния элементов системы здания согласно соответствующим нормативным документам. Описание системы. Выявление неисправностей и дефектов трубопроводов, стояков, подводов и т.п.	Сборник ТЕРпир 03-03 ОБСЛЕДОВАНИЕ И МОНИТОРИНГ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ 2) <u>Обследование систем отопления</u> Таблица 5.1 пункт 2.6 "Обследование технического состояния элементов системы жилого, общественного и административного здания согласно соответствующим нормативным документам. Описание системы. Выявление неисправностей и дефектов трубопроводов, стояков, подводов и т.п. строительный объем здания до 20 тыс. м3"  A= 3,349 тыс. руб.  Xзад = 1 объект стрит. объем здания до 20 тыс. м3 A1= 1,039 объект стрит. объем здания свыше 20 тыс. м3 Xзад1 = 0,477 на кпждые 5тыс.м3 добавлять  к полевым работам по таблице 2.2: К 1= 1,15 обследуемые конструкции расположены на высоте 2-х и более метров и для доступа к ним необходимы лестницы, подмости, леса и т.п. приспособления (кроме таблиц 4.3, 4.6); (таблица 2.2 пункт 3.в)	$C_{(6)} = (A * X \text{ зад} + A1 * X \text{ зад}1) * K1$  $C_{(6)} = 4,42129 \text{ тыс.руб.}$	
	25 039,00 м3	<b>Итого в базе 2000 г.</b>		4 421,29
		<b>Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.</b>		29 158,41
14	Составление отчетных материалов	Сборник ТЕРпир 03-03 ОБСЛЕДОВАНИЕ И МОНИТОРИНГ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ 2) <u>Обследование систем отопления</u> Таблица 5.1 пункт 2.12 "Составление отчетных материалов"	$C_{(6)} = A * X \text{ зад}$	

		<p>A= 1,399 тыс. руб.</p> <p>Xзад = 1 техническое заключение</p> <p><b>Итого в базе 2000 г.</b></p> <p>Ки= <b>6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.</b></p>	<p><math>C_{(6)} = 1,39900</math> тыс.руб.</p>	<p><b>1 399,00</b></p> <p><b>9 226,41</b></p>
<b>2.3. Обследование систем холодного водоснабжения и канализации</b>				
15	<p>Обследование технического состояния элементов систем здания согласно соответствующим нормативным документам. Описание системы. Обследование трубопроводов и установление дефектов.</p> <p><b>##### м3</b></p>	<p>Сборник ТЕРпир 03-03 ОБСЛЕДОВАНИЕ И МОНИТОРИНГ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ 3) <u>Обследование систем холодного водоснабжения и канализации</u> Таблица 5.1 пункт 3.16 "Обследование технического состояния элементов систем общественного и административного здания согласно соответствующим нормативным документам. Описание системы. Обследование трубопроводов и установление дефектов. строительный объем здания до 20 тыс. м3</p> <p>A= 2,225 тыс. руб.</p> <p>Xзад = 1 объект строит. объем здания до 20 тыс. м3</p> <p>A1= 1,039 объект строит. объем здания свыше 20 тыс. м3</p> <p>Xзад1 = 0,263 на каждые 5 тыс.м3 добавлять</p> <p>к полевым работам по таблице 2.2: К 1= 1,15 обследуемые конструкции расположены на высоте 2-х и более метров и для доступа к ним необходимы лестницы, подмости, леса и т.п. приспособления (кроме таблц 4.3, 4.6); (таблица 2.2 пункт 3.в)</p> <p><b>Итого в базе 2000 г.</b></p> <p>Ки= <b>6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.</b></p>	<p><math>C_{(6)} = (A * X_{зад} + A1 * X_{зад1}) * K1</math></p> <p><math>C_{(6)} = 2,87300</math> тыс.руб.</p>	<p><b>2 873,00</b></p> <p><b>18 947,44</b></p>
16	<p>Составление отчетных материалов</p>	<p>Сборник ТЕРпир 03-03 ОБСЛЕДОВАНИЕ И МОНИТОРИНГ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ 3) <u>Обследование систем холодного водоснабжения и канализации</u> Таблица 5.1 пункт 3.22 "Составление отчетных материалов"</p> <p>A= 1,133 тыс. руб.</p> <p>Xзад = 1 техническое заключение</p> <p><b>Итого в базе 2000 г.</b></p> <p>Ки= <b>6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.</b></p>	<p><math>C_{(6)} = A * X_{зад}</math></p> <p><math>C_{(6)} = 1,13300</math> тыс.руб.</p>	<p><b>1 133,00</b></p> <p><b>7 472,14</b></p>
<b>2.4. Обследование систем вентиляции</b>				
17	<p>Обследование технического состояния элементов систем здания согласно соответствующим нормативным документам. Описание конструктивного решения системы. Выявление дефектов (герметичности, целостности, соответствия сечения проектному решению) и т.д.</p> <p><b>25 039,00 м3</b></p>	<p>Сборник ТЕРпир 03-03 ОБСЛЕДОВАНИЕ И МОНИТОРИНГ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ 4) <u>Обследование систем вентиляции</u> Таблица 5.1 пункт 4.6 "Обследование технического состояния элементов систем жилого, общественного и административного здания согласно соответствующим нормативным документам. Описание конструктивного решения системы. Выявление дефектов (герметичности, целостности, соответствия сечения проектному решению) и т.д. строительный объем здания до 20 тыс. м3"</p> <p>A= 4,545 тыс. руб.</p> <p>Xзад = 1 объект строит. объем здания до 20 тыс. м3</p> <p>A1= 1,039 объект строит. объем здания свыше 20 тыс. м3</p> <p>Xзад1 = 0,765 на каждые 5 тыс.м3 добавлять</p> <p>к полевым работам по таблице 2.2: К 1= 1,15 обследуемые конструкции расположены на высоте 2-х и более метров и для доступа к ним необходимы лестницы, подмости, леса и т.п. приспособления (кроме таблц 4.3, 4.6); (таблица 2.2 пункт 3.в)</p> <p>К 2= 1,10 работы проводятся внутри эксплуатируемых зданий или в помещениях, площади которых заняты оборудованием свыше 50% (таблица 2.2 пункт 3д)</p> <p><b>Итого в базе 2000 г.</b></p> <p>Ки= <b>6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.</b></p>	<p><math>C_{(6)} = (A * X_{зад} + A1 * X_{зад1}) * K1 * K2</math></p> <p><math>C_{(6)} = 6,75489</math> тыс.руб.</p>	<p><b>6 754,89</b></p> <p><b>44 548,50</b></p>
18	<p>Составление отчетных материалов</p>	<p>Сборник ТЕРпир 03-03 ОБСЛЕДОВАНИЕ И МОНИТОРИНГ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ 4) <u>Обследование систем вентиляции</u> Таблица 5.1 пункт 4.10 "Составление отчетных материалов"</p> <p>A= 1,402 тыс. руб.</p>	<p><math>C_{(6)} = A * X_{зад}</math></p>	

		Хзад = 1 отчет	$C_{(6)} = 1,40200$ тыс.руб.	
		Итого в базе 2000 г.		1 402,00
		Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости НИР для МО на 3 квартал 2023 г.		9 246,19
<b>2.5. Обследование состояния водостоков</b>				
19	Обследование технического состояния элементов водостоков согласно соответствующим нормативным документам. Описание конструктивной системы. Выявление неисправностей и повреждений водоотводящих устройств	Сборник ТЕРпир 03-03 ОБСЛЕДОВАНИЕ И МОНИТОРИНГ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ 7) <u>Обследование состояния водостоков</u> Таблица 5.1 пункт 7.6 "Обследование технического состояния элементов водостоков согласно соответствующим нормативным документам. Описание конструктивной системы. Выявление неисправностей и повреждений водоотводящих устройств. строительный объем здания до 20 тыс. м3" A= 1,893 тыс. руб. Хзад = 1 объект стронт. объем здания до 20 тыс. м3 A1= 1,039 объект стронт. объем здания свыше 20 тыс. м3 Хзад1 = 0,765 на каждые 5тыс.м3 добавлять	$C_{(6)} = (A * X_{зад} + A1 * X_{зад1}) * K1 * K2$  $C_{(6)} = 3,40011$ тыс.руб.	
	25 039,00 м3	к полевым работам по таблице 2.2: К 1= 1,15 обследуемые конструкции расположены на высоте 2-х и более метров и для доступа к ним необходимы лестницы, подмости, леса и т.п. приспособления (кроме таблиц 4.3, 4.6); (таблица 2.2 пункт 3.в) К 2= 1,10 работы проводятся внутри эксплуатируемых зданий или в помещениях, площади которых заняты оборудованием свыше 50% (таблица 2.2 пункт 3д)		
		Итого в базе 2000 г.		3 400,11
		Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости НИР для МО на 3 квартал 2023 г.		22 423,73
20	Составление отчетных материалов	Сборник ТЕРпир 03-03 ОБСЛЕДОВАНИЕ И МОНИТОРИНГ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ 7) <u>Обследование состояния водостоков</u> Таблица 5.1 пункт 7.9 "Составление отчетных материалов" A= 1,138 тыс. руб. Хзад = 1 заключение	$C_{(6)} = A * X_{зад}$  $C_{(6)} = 1,13800$ тыс.руб.	
		Итого в базе 2000 г.		1 138,00
		Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости НИР для МО на 3 квартал 2023 г.		7 505,11
<b>2.6. Обследование состояния электрических сетей и средств связи</b>				
21	Обследование состояния электрических сетей и средств связи согласно соответствующим нормативным документам. Проверка исправности шкафов вводных и вводно-распределительных устройств; электрических сетей питания, этажных щитков и шкафов; осветительных установок общедомовых помещений, включая светильники; электрических установок систем дымоудаления, автоматической сигнализации внутреннего пожарного водопровода; автоматически запирающихся устройств (АЗУ) дверей дома и пр. Выявление неисправностей, повреждений, следов ремонтов и др	Сборник ТЕРпир 03-03 ОБСЛЕДОВАНИЕ И МОНИТОРИНГ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ 8) <u>Обследование состояния электрических сетей и средств связи</u> Таблица 5.1 пункт 8.1 "Обследование состояния электрических сетей и средств связи согласно соответствующим нормативным документам. Проверка исправности шкафов вводных и вводно-распределительных устройств; внутридомовых электрических сетей питания, этажных щитков и шкафов; осветительных установок общедомовых помещений, включая светильники; электрических установок систем дымоудаления, автоматической сигнализации внутреннего пожарного водопровода, грузо-вых и пассажирских лифтов; автоматически запирающихся устройств (АЗУ) дверей дома и пр. Выявление неисправностей, повреждений, следов ремонтов и др" A= 0,777 тыс. руб. Хзад = 4,933 1000 м2 здания	$C_{(6)} = A * X_{зад} * K1$  $C_{(6)} = 4,40788$ тыс.руб.	
	4 933 м2	к полевым работам по таблице 2.2: К1= 1,15 обследуемые конструкции расположены на высоте 2-х и более метров и для доступа к ним необходимы лестницы, подмости, леса и т.п. приспособления (кроме таблиц 4.3, 4.6); (таблица 2.2 пункт 3.в)		
		Итого в базе 2000 г.		4 407,88
		Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости НИР для МО на 3 квартал 2023 г.		29 069,97
22	Составление отчетных материалов	Сборник ТЕРпир 03-03 ОБСЛЕДОВАНИЕ И МОНИТОРИНГ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ 8) <u>Обследование состояния электрических сетей и средств связи</u> Таблица 5.1 пункт 8.2 "Составление отчетных материалов" A= 0,701 тыс. руб. Хзад = 1 заключение	$C_{(6)} = A * X_{зад}$  $C_{(6)} = 0,70100$ тыс.руб.	

	Итого в базе 2000 г.		701,00
Ки=	6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.		4 623,10
Итого по смете в базе 2000 г.			401 697,17
Итого по смете в текущих ценах на 2 квартал 2023 г. без НДС			2 649 192,85
НДС 20 %			529 838,57
ВСЕГО по смете в текущих ценах на 2 квартал 2023 г. с НДС			3 179 031,42

**СМЕТА № 2 (Кап.ремонт)**

**Наименование объекта: МБУК ДК**

**Разработка проектной документации на капитальный ремонт**

№ 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: (а+вх)*Ки, или (объем строительно-монтажных работ)*проц. / 100 или количество* цена, тыс. руб.	Стоимость, руб.
1	<p>Дом культуры</p> <p>Разработка технической документации на капитальный ремонт, содержащая проектные решения и рабочие чертежи</p> <p>Количество объектов = 1  Площадь объекта = 4933,2 м2  Количество мест = 489 места</p>	<p>СБЦП 81-2001-05. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. (утв. Приказом МРР РФ № 260 от «28» мая 2010 г.) Нормативы подготовки технической документации для капитального ремонта зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения; Таблица N 5 п.3. Клубы, дома культуры, мест</p> <p>A= 220 тыс.руб  V= 1,5 тыс.руб  Хзад= 489,0 кв.м.</p> <p>К усл= 1,2 Табл. 11 п. 3 конструкции усиленные по ранее разработанным проектам</p> <p align="center"><b>Итого в базе 2001 г.</b></p> <p>Ки= 5,42 Письмо Минстроя России от 02.05.2023 N 24756-ИФ/09</p>	<p>Цпр = (А+В х Хзад) х К усл х К ср</p> <p>Ц = 953,50000 тыс.руб.</p>	<p align="right">953 500,00</p> <p align="right">5 167 970,00</p>

<p>2</p> <p>Разработка разделов ПЗ, АР перепланировка ТХ</p> <p>Дом культуры</p> <p>Площадь 4933,2 м2 Количество мест = 489места Разработка разделов: ПЗ (100%); АР перепланировка (50%), ТХ (100%)</p> <p>проектные решения и рабочие чертежи</p> <p>Площадь объекта = 4933,2 м2 Количество мест = 489 места</p>	<p>СБЦП 81-2001-03. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. (утв. Приказом МРР РФ № 260 от «28» мая 2010 г.) Объекты жилищно-гражданского строительства; Таблица N 14 Культурно-просветительские здания; п.13. СБЦП03-12-3</p> <p>A= 719,68 тыс.руб B= 1,53 тыс.руб Хзад= 489,0 кв.м.</p> <p><b>Разделы разрабатываемые по СБЦП 81-2001-03 (неучтенные в СБЦП 81-2001-05)</b></p> <p>Пояснительная записка 2% x 100% 2% ПД АР доп. перепланировка 14% x 50% = 7% ПД ТХ 5% x 100% = 5% ПД КР вентилируемый фасад 12% x 50% = 6% ПД</p> <p><b>Итого Σ К % проектирования ПД = 20% ПД</b></p> <p>К%прПД= 0,20 табл 41 СБЦП 81-2001-03 Кст ПД= 0,4 к-т на стадию ПД (п. 1.5 СБЦП 81-2001-03)</p> <p>АР доп. перепланировка 22% x 50% = 11% РД ТХ 4% x 100% = 4% РД КР вентилируемый фасад 18% x 50% = 9% РД</p> <p><b>Итого Σ К % проектирования РД = 24,00%</b></p> <p>К%прРД= 0,240 табл 42 СБЦП 81-2001-03 КстРД= 0,6 к-т на стадию РД (п. 1.5 СБЦП 81-2001-03)</p> <p><b>Итого в базе 2001 г.</b></p> <p>Ки= 5,42 Письмо Минстроя России от 02.05.2023 N 24756-ИФ/09</p>	<p>Цпр = (А+В x Хзад) x Ксп x (К%прПД x Кст ПД + К%прРД x Кст РД)</p> <p>Ц = 117,42800 тыс.руб.</p>	<p>117 428,00</p> <p>636 459,76</p>
<p>4</p> <p>ИТП, мощность <b>0,327798 Гкал/ч</b></p> <p>проектные решения и рабочие чертежи</p> <p><b>мощность Гкал/час 0,328</b></p>	<p>СБЦП 81-2001-13 Справочник базовых цен на проектные работы для строительства Таблицы 8, пункт 1.57. "Тепловой пункт в составе: коллекторные для отопительной воды, пара и конденсата; редуционные установки и бойлерные - с суммарной нагрузкой от 1 до 10 Гкал/час". СБЦП13-8-1.57</p> <p>A= 1 097,60 тыс.руб B= 9,30 тыс.руб Хmin= 1 Гкал/ч Хзад= 0,328 Гкал/ч</p> <p>К встр.= 0,50 встроенное</p> <p>Кст= 1 ПД+РД - проектные решения и рабочие чертежи</p> <p><b>Итого в базе 2001 г.</b></p> <p>Ки= 5,42 Письмо Минстроя России от 02.05.2023 N 24756-ИФ/09</p>	<p><math>C_{п} = (A+Bx(0,4xX_{min}+0,6xX_{зад}))x</math> К встр. x Кст</p> <p><math>C_{п} = 551,57512</math> тыс.руб.</p>	<p>551 575,12</p> <p>2 989 537,15</p>

Всего стоимость разработки документации на капитальный ремонт в базовых ценах на 2001 год., руб. без НДС	1 622 503,12
Всего стоимость разработки документации на капитальный ремонт в текущих ценах на 3 квартал 2022 года, руб. без НДС	8 793 966,91
НДС 20 %	1 758 793,38
ë	10 552 760,29

Сметная стоимость  
Смета № 3

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ

**Инженерно-геодезические изыскания М 1:500  
ДК**

Заказчик:

Исполнитель:

№№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	№№ частей, глав, таблиц, §§ и пунктов указаний к разделу или главе сборника цен на проектные или изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости а+вх, или объем СМР х %/100, или количество х цена	Стоимость, руб.	
1	2	3	4	5	
1	Создание инженерно-топографического плана Площадь 0,65 га III категории сложности Масштаб 1:500 Высота сечения рельефа 0.5 м	Полевые работы			
		СБЦ, 2004 г. т.9, §6 К - 1.55 т.9 прим.4	0,65 * 4824 * 1.55	4 860	
		Камеральные работы			
2	Создание плано-высотных опорных геодезических сетей Плановая опорная сеть 2-го разряда (2 пункта)	Полевые работы			
		СБЦ, 2004 г. п.3 т.8 прим. 2 0.7 т.8 прим. 1	т. 8 К - 1.3 К -	2 * 6897 * 1.3 * 0.7	12 553
		Камеральные работы			
	Итого полевых работ в ценах 2001 г.:	СБЦ, 2004 г. п.3 т.8 прим. 2	т. 8 К - 1.3	2 * 2705 * 1.3	7 033
		Итого камеральных работ в ценах 2001 г.:			17 413
					8 198
3	Расходы по внутреннему транспорту	СБЦ, 2004 г. т.4, §2	17413 * 10.00%	1 741	
4	Расходы по внешнему транспорту	СБЦ, 2004 г. т.5, §1	19154 * 0.0%	0	
5	Расходы по организации и ликвидации работ	СБЦ, 2004 г. К - 1,5 ОУ п.13 прим. 1	19154 * 6% * 1.5	2 299	
	Итого по п.п.1-5 в ценах 2001 г.:			29 651	
6	Книф.=5.46- инфляционный индекс	2 квартал 2023 года к уровню цен по состоянию на 01.01.2001 (Приложение 5 к письму Минстроя РФ № 24756-ИФ/09 от 02.05.2023)	29651 * 5.46	161 894	
			НДС 20 %	32 379	
7	Всего стоимость работ в текущих ценах, руб. включая НДС (20%)			<b>194 273</b>	

СМЕТА № 4  
НА  
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ проектные (изыскательские) работы Инженерно-геологические изыскания на объекте:

Наименование проектной (изыскательской) организации

Наименование организации заказчика

№№ п.п.	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу "Справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства"	Расчет стоимости: (a+bx)хК или (объем строительно-монтажных работ i) х проц. / 100 или количество х цена	Стоимость
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Полевые работы</b>				
1	Инженерно-геологическая рекогносцировка при хорошей проходимости (0.3км) II категории сложности	табл. 9 § 1 (измеритель - 1км)	0,3 x 23,3	7
2	Разбивка и плано-высотная привязка II категории сложности при расст. между геологическими выработками до 50 м	табл. 93 § 1	8 x 8,5	68
3	Ударно-канатное бурение диаметром св. 127 до 168 мм, глубиной до 20 м в грунтах II категории	табл. 19 § 2	61 x 22,1	1348
6	Сопутствующие работы при ударно-канатном бурении до 20м: - гидрогеологические наблюдения - крепление скважин	(измеритель - 1 п.м.) табл. 20 §2 табл. 20 §9	61 x 1,5 x 0,6* 61 x 5,5	55 336
8	Отбор монолитов грунтов из скважин в интервале глубин до 10 м	табл. 57 § 1	20 x 22,9	458
11	Статическое зондирование на глубину св. 15 до 20 м	табл. 45 § 5	3 x 216,8	650
12	<b>Итого полевых работ</b>			<b>2915</b>
13	Внутренний транспорт при расстоянии до участка работ св.5 до 10 км	Общ.указ. п. 9 табл. 4 § 1	2915 x 10,0 / 99	292
14	Внешний транспорт при расстоянии до участка работ свыше 25 до 100 км	Общ.указ. п. 10 табл. 5 § 1	2915 x 11,5 / 100	335
15	Организация и ликвидация работ	Общ.указ. п. 13, k=2,0	3207 x 6 / 100 x 2,0	385
16	<b>Итого по разделу 1</b>			<b>3927</b>
<b>Раздел 2. Лабораторные работы</b>				
1	Компрессионные испытания методом 1-й кривой по 7 точкам	табл. 63 § 17	12 x 101,9 x 0,5	611
2	Сдвиг медленный консолидированный по 3 точкам	табл. 63 § 11	12 x 135,0 x 0,5	810
3	Предварительное уплотнение перед сдвигом	табл. 62 § 27	12 x 14,4	173
4	Полный комплекс определений физических свойств грунтов с включениями частиц диаметром более 1мм (свыше 10%)	табл. 63 § 8	20 x 47,1	942
5	Гранулометрический анализ ситовым методом (фракции от 10 до 0,1мм)	табл. 64 § 9	10 x 11,4	114
6	Определение мехсостава грунтов ареометром	табл. 62 § 23	10 x 17,6	176
7	Анализ водной вытяжки	табл. 71 § 1	3 x 48,8	146
8	Определение содержания гипса	табл. 70 § 81	3 x 21,5	65
9	Сокращенный анализ воды с определением агрессивности	табл. 73 § 3	3 x 45,7	137
10	<b>Итого по разделу 2</b>			<b>3174</b>
<b>Раздел 3. Камеральные работы</b>				
1	Обработка материалов рекогносцировочного обследования	табл. 9 § 1	0,3 x 23,3	7
1	Обработка буровых работ, категория сложности 3	табл. 82 § 1	61 x 9,4	573
2	Обработка лабораторных работ	табл. 86 § 1	3174 x 20 / 100	635
3	Обработка материалов статического зондирования глубиной до 20 м	табл. 83 § 3	3 x 48,2	145
4	Составление программы работ	табл. 81 § 3	1100 x 1 x 1,4 x 0,5	770
5	Составление инженерно-геологического отчета категория сложности 3	табл. 87 § 2	2130 x 25 / 100	533
6	<b>Итого по разделу 3</b>			<b>2663</b>
7	<b>Итого по смете в ценах 1991 г.</b>			<b>9764</b>

8	Увеличение стоимости работ с учетом индекса изменения стоимости на инженерные изыскания	Письмо Минстроя РФ К=61,09	9764 x 61,09	596483
9	<b>Итого без НДС</b>			<b>596 483</b>
10			НДС 20 %	<b>119 297</b>
11	<b>Всего стоимость работ в текущих ценах, руб. включая НДС (20%)</b>			<b>715 780</b>

**СВОДНАЯ СМЕТА (Смета №5)**

Стадия: Проектная документация

объект: МБУК ДК

№ смет	Наименование работ	Стоимость Проектной документации руб.	в т.ч. Стоимость раздела "Смета на строительство"
1	Разработка раздела «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов»	9 200,00	460,00
2	Системы противопожарной защиты и охранной сигнализации	34 091,66	1 704,58
3	Системы видеонаблюдения	24 516,00	1 225,80
4	Проектирование систем молниезащиты, уравнивания потенциалов	12 661,52	633,08
5	Системы электросвязи	199 328,00	9 966,40
<b>Итого в ценах на 01.01.2000 г.</b>		<b>279 797,18</b>	<b>13 989,86</b>
<b>Итого в ценах на 3 квартал 2023 г. (сумма по сметам)</b>		<b>1 845 262,41</b>	<b>88 639,75</b>
<b>НДС 20%</b>		<b>369 052,48</b>	<b>17 727,95</b>
<b>ВСЕГО с НДС</b>		<b>2 214 314,89</b>	<b>106 367,70</b>

## СМЕТА № 1

объект: МБУК ДК (Разработка раздела «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов»)

№ 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: $(a+bx)^2 \cdot K_i$ , или (объем строительно-монтажных работ)*проп. / 100 или количество* цена, тыс. руб.	Стоимость ПД, руб.
1	Здание школы  Сзд= 4 933,20 кв.м  Разработка раздела «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов»	Сборник ТЕРпир 04-05 КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА Таблица 3.2.1 Объекты общего и профессионального образования пункт 1: Здание школы  A= 72,0 тыс.руб B= 0,231 тыс.руб  Хзад= 4 933,20 кв.м.	$C_{(6)} = (A+B \cdot X_{зад}) \cdot K_{ст}$  $C_{(6)} = 1\,211,56920$ тыс.руб.	
		Сборник ТЕРпир 01-01 для МО ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СБОРНИКОВ ТЕР ПИР МО Разработка раздела «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов» таблица 5.1 пункт 5  Цпр(б)= 1 211,56920 по расчету  К моди= 0,01 1,0 % от стоимости основных проектных работ, но не менее 9,2 тыс.руб. и не более 59,1 тыс.руб. в базисном уровне цен  по расчету 12,1 тыс. руб. < чем 9,2 тыс. руб.	$C_{(6)} = C_{(б)} \times K$ моди, если > чем 9,2 тыс. руб.  либо 9,2 тыс. руб.  $C_{(6)} = 9,200000$ тыс.руб.	
		Итого в базе 2000 г.		9 200,00
		Kи= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3		60 674,00
<b>Итого по смете в базе 2000 г.</b>				<b>9 200,00</b>
<b>Итого по смете в текущих ценах на 3 квартал 2023 г. без НДС</b>				<b>60 674,00</b>

## СМЕТА № 2

объект: МБУК ДК 6 Системы противопожарной защиты и охранной сигнализации

№ 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: (а+вх)*Ки, или (объем строительно-монтажных работ)*проц. / 100 или количество* цена, тыс. руб.	Стоимость ПД, руб.
<b>АВТОМАТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ</b>				
1	<p>Автоматические установки пожарной сигнализации, защищающие объект площадью, м2:</p> <p style="text-align: center;"><b>S = 4 933 м2</b></p> <p><i>Площадь с учетом технологических площадок, фальшпотолков, фальшполюсов (прим. 1 к табл. 3.3)</i></p>	<p>Сборник ТЕРпир 05-03 СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ Таблица 3.3 п. 9. Автоматические установки пожарной сигнализации, защищающие объект площадью 5000 - 7000 м2</p> <p>A= 1,94500 тыс.руб B= 0,00134 тыс.руб</p> <p>Xзад= 4 933,20 м2</p> <p>K1 = 1,50 Установки пожарной сигнализации зданий, для которых необходимо формировать импульс на управление системами противопожарной защиты и безопасности (дымоудаления, подпора воздуха при пожаре, оповещения людей о пожаре и другие технологические блокировки), примечание к табл. 3.3, п. 2</p> <p>K2 = 1,15 Установки пожарной сигнализации, совмещенные с ручными пожарными извещателями, примечание к табл. 3.3, п. 3</p> <p>K3 = 1,20 Установки пожарной сигнализации, с применением линейных оптических и тепловых пожарных извещателей, световых пожарных извещателей, аспирационных дымовых пожарных извещателей, газовых пожарных извещателей, примечание к табл. 3.3, п. 6</p> <p>K4 = 1,20 Установки пожарной сигнализации, в пространстве за фальшполами и фальшпотолками, примечание к табл. 3.3, п. 7</p> <p>Произведен ие K1-K4= 2,48 &gt; 2 ⇒ K общ = <b>2,00</b> 3.8.Приведенные в сборниках ТЕРпир МО базовые цены уточняются применением корректирующих коэффициентов, учитывающих усложняющие (упрощающие) факторы выполнения работ. При применении нескольких корректирующих коэффициентов их значения перемножаются, а их произведение (кроме коэффициента, учитывающего вид реконструкции существующего объекта, и коэффициента, учитывающего сокращение сроков проектирования) не должно превышать 2,0 (если иное не установлено отдельными сборниками ТЕРпир МО), п. 3.8 ТЕРпир 01-01 ОУ</p> <p>Kв= 0,40 коэффициент, учитывающий вид разрабатываемой документации (ПД), таб. 1</p> <p style="text-align: center;"><b>Итого в базе 2000 г.</b></p> <p><b>Kи= 6,595</b> Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.</p>	<p><math>C_{(6)} = (A+B \cdot X_{зад}) \cdot K_{общ} \cdot K_{в}</math></p> <p><math>C_{(6)} = 6,84439</math> тыс.руб.</p>	<p style="text-align: right;"><b>6 844,39</b></p> <p style="text-align: right;"><b>45 138,75</b></p>
<b>СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ ЛЮДЕЙ О ПОЖАРЕ</b>				
2	<p>Станция речевого пожарного оповещения (аппаратная часть) мощностью</p> <p style="text-align: center;"><b>0,65 кВт</b></p>	<p>Сборник ТЕРпир 05-03 СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ Таблица 3.4 п. 1. Станция речевого пожарного оповещения (аппаратная часть) мощностью, ватт: от 300 до 700</p> <p>A= 21,62450 тыс.руб B= 0,012635 тыс.руб</p> <p>Xзад= 650 ватт</p> <p>Kв= 0,40 коэффициент, учитывающий вид разрабатываемой документации (ПД), таб. 1</p> <p style="text-align: center;"><b>Итого в базе 2000 г.</b></p> <p><b>Kи= 6,595</b> Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.</p>	<p><math>C_{(6)} = (A+B \cdot X_{зад}) \cdot K_{в}</math></p> <p><math>C_{(6)} = 11,93490</math> тыс.руб.</p>	<p style="text-align: right;"><b>11 934,90</b></p> <p style="text-align: right;"><b>78 710,67</b></p>
3	<p>Линейная часть системы местного радиовещания или пожарного оповещения с числом громкоговорителей, шт.:</p> <p style="text-align: center;"><b>124 шт</b></p>	<p>Сборник ТЕРпир 05-03 СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ Таблица 3.4 п. 2/2. Линейная часть системы местного радиовещания или пожарного оповещения с числом громкоговорителей, шт.: от 100 до 300</p> <p>A= 9,83800 тыс.руб B= 0,19987 тыс.руб</p> <p>Xзад= 124 громкоговорителя</p> <p>Kв= 0,40 коэффициент, учитывающий вид разрабатываемой документации (ПД), таб. 1</p> <p style="text-align: center;"><b>Итого в базе 2000 г.</b></p> <p><b>Kи= 6,595</b> Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.</p>	<p><math>C_{(6)} = (A+B \cdot X_{зад}) \cdot K_{в}</math></p> <p><math>C_{(6)} = 13,84875</math> тыс.руб.</p>	<p style="text-align: right;"><b>13 848,75</b></p> <p style="text-align: right;"><b>91 332,51</b></p>

СИСТЕМА ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ				
4	<p>Система охранной сигнализации</p> <p>Количество датчиков охранной сигнализации в системе, шт.:</p> <p style="text-align: center;"><b>41 шт</b></p>	<p>Сборник ТЕРпир 05-03 СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ</p> <p>Таблица 3.5 п. 1/2. Система охранной сигнализации.</p> <p>Количество датчиков охранной сигнализации в системе 25-50 шт.</p> <p>A= 1,38600 тыс.руб</p> <p>B= 0,05544 тыс.руб</p> <p>Xзад= 41 датчик</p> <p>K1 = 1,0 Один рубеж защиты. Примечание 1 к табл. 3.5</p> <p>Kв= 0,40 коэффициент, учитывающий вид разрабатываемой документации (ПД), таб. 1</p> <p style="text-align: center;"><b>Итого в базе 2000 г.</b></p> <p>Kи= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.</p>	<p><math>C_{(6)} = (A+B \cdot X_{зад}) \cdot K1 \cdot Kв</math></p> <p><math>C_{(6)} = 1,46362 \text{ тыс.руб.}</math></p>	
<b>Итого по смете в базе 2000 г.</b>			<b>1 463,62</b>	
			<b>9 652,57</b>	
<b>Итого по смете в базе 2000 г.</b>			<b>34 091,66</b>	
<b>Итого по смете в текущих ценах на 3 квартал 2023 г. без НДС</b>			<b>224 834,50</b>	

## СМЕТА № 3

объект: МБУК ДК Системы видеонаблюдения

№ 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: $(A+V) * K_{и}$ , или (объем строительно-монтажных работ)*проц. / 100 или количество* цена, тыс. руб.	Стоимость ПД, руб.
1	Пункт видеонаблюдения (ПВН)  количество автоматизированных рабочих мест:  1 шт.	Сборник ТЕРпир 05-01 СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ Таблица 4 Пункт видеонаблюдения (ПВН) п. 1 Центр приемного, просмотрного, переговорного и документируемого оборудования ПВН (видеонаблюдение и экстренная связь) с количеством автоматизированных рабочих мест - 1.  A= 15,000 тыс.руб V= - тыс.руб  Xзад= 1,00 автоматизированное рабочее место  Kв= 0,40 ПД, 1.5 (3) ОУ сборника ТЕРпир 05-01  <b>Итого в базе 2000 г.</b>  Kи= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.	$C_{(6)} = (A * X_{зад}) * K_{в}$  $C_{(6)} = 6,00000$ тыс.руб.	        <b>6 000,00</b>  <b>39 570,00</b>
2	Видеонаблюдение:  количество наружных камер  11 шт.  суммарная длина кабелей 550 м	Сборник ТЕРпир 05-01 СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ Таблица 5 Видеонаблюдение за периметром здания, комплекса зданий и за их территориями п. 1/1 Система видеонаблюдения при суммарной длине кабелей до 1200 м включительно с количеством видео-камер: от 6 до 12  A= 8,000 тыс.руб V= 1,500 тыс.руб  Xзад= 11 видео-камер: до 60  Kв= 0,40 ПД, 1.5 (3) ОУ сборника ТЕРпир 05-01  <b>Итого в базе 2000 г.</b>  Kи= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.	$C_{(6)} = (A + V * X_{зад}) * K_{в}$  $C_{(6)} = 9,80000$ тыс.руб.	        <b>9 800,00</b>  <b>64 631,00</b>
3	Видеонаблюдение:  внутри здания  количество внутренних камер  13 шт.  суммарная длина кабелей 730 м	Сборник ТЕРпир 05-01 СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ Таблица 6 Видеонаблюдение внутри жилых домов, общественных и промышленных зданий п. 1/3 Система видеонаблюдения при суммарной длине кабелей до 850 м с количеством видеокамер: от 12 до 24  A= 11,000 тыс.руб V= 0,830 тыс.руб  Xзад= 13 видео-камер: до 24  Kв= 0,40 ПД, 1.5 (3) ОУ сборника ТЕРпир 05-01  <b>Итого в базе 2000 г.</b>  Kи= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.	$C_{(6)} = (A + V * X_{зад}) * K_{в}$  $C_{(6)} = 8,71600$ тыс.руб.	        <b>8 716,00</b>  <b>57 482,02</b>
<b>Итого по смете в базе 2000 г.</b>				<b>24 516,00</b>
<b>Итого по смете в текущих ценах на 3 квартал 2023 г. без НДС</b>				<b>161 683,02</b>

## СМЕТА № 4

объект: МБУК ДК (Проектирование систем молниезащиты, уравнивания потенциалов)

Наименование проектной(изыскательской) организации:  
 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: $(a+bx) \cdot K_i$ , или (объем строительно-монтажных работ) <sup>2</sup> проц. / 100 или количество <sup>2</sup> цена, тыс. руб.	Стоимость ПД, руб.
1	Проектирование систем молниезащиты	Сборник ТЕРпир 05-07 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ (МОЛНИЕЗАЩИТА, УРАВНИВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛОВ, ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ) Общественная организация Таблица 3.1 пункт 22  A= 15,28345 тыс.руб B= - тыс.руб  Хзад= 1 объект  К ст= 0,4 ПД, таблица 1.1 Сборник 5.7-2022 ТЕР ПИР МО  <b>Итого в базе 2000 г.</b>  К <sub>и</sub> = 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.	$C(6) = (A \cdot X_{зад}) \cdot K_{ст}$  $C_d = 6,11338$ тыс.руб.	6 113,38  <b>40 317,74</b>
2	Проектирование систем защитного заземления	Сборник ТЕРпир 05-07 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ (МОЛНИЕЗАЩИТА, УРАВНИВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛОВ, ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ) Общественная организация Таблица 3.2 пункт 22  A= 10,80496 тыс.руб B= - тыс.руб  Хзад= 1 объект  К ст= 0,4 ПД, таблица 1.1 Сборник 5.7-2022 ТЕР ПИР МО  <b>Итого в базе 2000 г.</b>  К <sub>и</sub> = 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.	$C(6) = (A \cdot X_{зад}) \cdot K_{ст}$  $C_d = 4,32198$ тыс.руб.	4 321,98  <b>28 503,46</b>
3	Проектирование систем уравнивания потенциалов	Сборник ТЕРпир 05-07 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ (МОЛНИЕЗАЩИТА, УРАВНИВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛОВ, ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ) Общественная организация Таблица 3.3 пункт 22  A= 5,56540 тыс.руб B= - тыс.руб  Хзад= 1 объект  К ст= 0,4 ПД, таблица 1.1 Сборник 5.7-2022 ТЕР ПИР МО  <b>Итого в базе 2000 г.</b>  К <sub>и</sub> = 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.	$C(6) = (A \cdot X_{зад}) \cdot K_{ст}$  $C_d = 2,22616$ тыс.руб.	2 226,16  <b>14 681,53</b>
<b>Итого по смете в базе 2000 г.</b>				<b>12 661,52</b>
<b>Итого по смете в текущих ценах на 3 квартал 2023 г. без НДС</b>				<b>83 502,73</b>

## СМЕТА № 5

объект: МБУК ДК (Системы электросвязи)

Наименование проектной(изыскательской) организации:  
 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: $(a+bx)*K_i$ , или (объем строительно-монтажных работ)*проц. / 100 или количество*цена, тыс. руб.	Стоимость ПД, руб.
<b>Головные станции (ГС) систем кабельного телевидения (СКТВ)</b>				
1	Головные станции при приеме до 24 эфирных, спутниковых каналов и цифровых пакетов	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Головные станции при приеме до 24 эфирных, спутниковых каналов и цифровых пакетов Таблица 3.1.3 пункт 2  A= 52,0 тыс.руб B= - тыс.руб  Хзад= 1 объект  Кв= 0,4 ПД табл. 1.1  <b>Итого в базе 2000 г.</b>  Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.	$C_n = (A * X_{зад}) * K_v$  $C_n = 20.80000$ тыс.руб.	20 800,00  137 176,00
<b>Абонентская разводка в домашней распределительной сети (ДРС) системы кабельного телевидения (СКТВ)</b>				
2	Абонентская разводка в одном здании	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Абонентская разводка в одном здании, количество оконечных розеток от 1 до 10 Таблица 3.1.5 пункт 1/2  A= 0,4 тыс.руб B= 0,56 тыс.руб  Хзад= 9 оконечных розеток  Кв= 0,4 ПД табл. 1.1  <b>Итого в базе 2000 г.</b>  Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.	$C_n = (A+B * X_{зад}) * K_v$  $C_n = 2.17600$ тыс.руб.	2 176,00  14 350,72
<b>Домовая сеть телефонизации здания по технологии PON</b>				
3	Домовая сеть телефонизации здания по технологии PON	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Домовая сеть телефонизации здания по технологии PON общее количество абонентов до 50 Таблица 3.1.6 пункт 1.1  A= 32,3 тыс.руб B= - тыс.руб  Хзад= 1 сеть, общим количество абонентов до 50  Кв= 0,4 ПД табл. 1.1  <b>Итого в базе 2000 г.</b>  Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.	$C_n = (A * X_{зад}) * K_v$  $C_n = 12.92000$ тыс.руб.	12 920,00  85 207,40
<b>Телефонный и радио ввод</b>				
4	Телефонный или радио ввод в отдельно стоящее здание	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Телефонный или радио ввод в отдельно стоящее здание Таблица 3.2.1 пункт 1  A= 15,0 тыс.руб B= - тыс.руб  Хзад= 1 здание  Кв= 0,4 ПД табл. 1.1  <b>Итого в базе 2000 г.</b>  Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.	$C_n = (A * X_{зад}) * K_v$  $C_n = 6.00000$ тыс.руб.	6 000,00  39 570,00

Системы этажного оповещения			
5	Оборудование системы этажного оповещения с трансляционными усилителями (аппаратная часть)  <b>0,5 Ватт (для МГН)</b>	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Оборудование системы этажного оповещения с трансляционными усилителями (аппаратная часть), мощность до 125 Ватт Таблица 3.4.1 пункт 1/1  A= 20,0 тыс.руб B= - тыс.руб  Хзад= 1 оборудование системы мощность до 125 Ватт  Кв= 0,4 ПД табл. 1.1  <b>Итого в базе 2000 г.</b>  Ки= <b>6,595</b> Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.	$C_n = (A * X_{зад}) * K_v$  $C_n = 8,00000$ тыс.руб.  <b>8 000,00</b>  <b>52 760,00</b>
6	Линейная часть системы этажного оповещения  <b>1 громкоговоритель (для МГН)</b>	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Линейная часть системы этажного оповещения, количество громкоговорителей, шт: до 50 шт Таблица 3.4.1 пункт 2/1  A= 23,0 тыс.руб B= - тыс.руб  Хзад= 1 линейная часть системы с количеством громкоговорителей до 50 шт  Кв= 0,4 ПД табл. 1.1  <b>Итого в базе 2000 г.</b>  Ки= <b>6,595</b> Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.	$C_n = (A * X_{зад}) * K_v$  $C_n = 9,20000$ тыс.руб.  <b>9 200,00</b>  <b>60 674,00</b>
Системы охраны входов			
7	Единая система охраны входов, видеодомофон  <b>1 абонент (вход)</b>	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Единая система охраны входов и квартир, видеодомофон в одной секции, количество абонентов: до 20 Таблица 3.6.1 пункт 2/1  A= 8,0 тыс.руб B= - тыс.руб  Хзад= 1 единая система, с количеством абонентов до 20  Кв= 0,4 ПД табл. 1.1  <b>Итого в базе 2000 г.</b>  Ки= <b>6,595</b> Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.	$C_n = (A * X_{зад}) * K_v$  $C_n = 3,20000$ тыс.руб.  <b>3 200,00</b>  <b>21 104,00</b>
Системы контроля и управления доступом (СКУД)			
8	Система контроля и управления доступом (СКУД)  <b>12 точек доступа</b>	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Система контроля и управления доступом (СКУД), количество точек доступа: от 10 до 20 Таблица 3.7.1 пункт 1/3  A= 16,0 тыс.руб B= 2,100 тыс.руб  Хзад= 12 точек доступа  Кв= 0,4 ПД табл. 1.1  <b>Итого в базе 2000 г.</b>  Ки= <b>6,595</b> Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.	$C_n = (A + B * X_{зад}) * K_v$  $C_n = 16,48000$ тыс.руб.  <b>16 480,00</b>  <b>108 685,60</b>
9	Автоматизированное рабочее место (АРМ) СКУД  <b>1 АРМ</b>	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Автоматизированное рабочее место (АРМ) СКУД Таблица 3.7.1 пункт 2  A= 3,2 тыс.руб B= 12,800 тыс.руб  Хзад= 1 АРМ  Кв= 0,4 ПД табл. 1.1  <b>Итого в базе 2000 г.</b>  Ки= <b>6,595</b> Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.	$C_n = (A + B * X_{зад}) * K_v$  $C_n = 6,40000$ тыс.руб.  <b>6 400,00</b>  <b>42 208,00</b>

Системы дистанционного открывания дверей			
10	Системы дистанционного открывания дверей	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Системы дистанционного открывания дверей, количество дверей от 10 до 14 Таблица 3.9.1 пункт 1/4  A= 20,0 тыс.руб B= 1,500 тыс.руб  Хзад= 11 дверей  Кв= 0,4 ПД табл. 1.1	$C_n = (A+B*Хзад) * K в$  $C_n = 14,60000$ тыс.руб.
11	дверей	<b>Итого в базе 2000 г.</b>  Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.	14 600,00 96 287,00
Системы передачи сигналов о пожаре по радиоканалу на пульт «01» ЦУКС ГУ МЧС России по Московской области			
11	Объектовая станция радиоканальной системы передачи извещений (РСПИ) о пожаре на пульт «01» ЦУКС ГУ МЧС России по Московской области	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Объектовая станция радиоканальной системы передачи извещений (РСПИ) о пожаре на пульт «01» ЦУКС ГУ МЧС России по Московской области. Таблица 3.11.1 пункт 1  A= 5,6 тыс.руб B= 22,400 тыс.руб  Хзад= 1 станция  Кв= 0,4 ПД табл. 1.1	$C_n = (A+B*Хзад) * K в$  $C_n = 11,20000$ тыс.руб.
1	станция	<b>Итого в базе 2000 г.</b>  Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.	11 200,00 73 864,00
12	Прокладка кабеля в здании	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Прокладка кабеля в доме, длина участка прокладки, п.м.: до 100 Таблица 3.11.1 пункт 2/1  A= 13,6 тыс.руб B= - тыс.руб  Хзад= 1 участок прокладки длиной до 100 м  К1= 0,9 при значении натурального показателя пункта 2 таблицы, в два и более раза меньше приведенного в таблице минимального значения, к базовой цене применяется коэффициент К= 0,9. (примечание к таблице 3.11.1)  Кв= 0,4 ПД табл. 1.1	$C_n = (A*Хзад) * K1 * K в$  $C_n = 4,89600$ тыс.руб.
2	п.м.	<b>Итого в базе 2000 г.</b>  Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.	4 896,00 32 289,12
Системы передачи сигналов тревожной сигнализации на пульт централизованной охраны УВО ГУ МВД России по Московской области			
13	Оборудование системы тревожной сигнализации, предназначенное для передачи сигналов на пульт централизованной охраны УВО ГУ МВД России по Московской области	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Оборудование системы тревожной сигнализации, предназначенное для передачи сигналов на пульт централизованной охраны УВО ГУ МВД России по Московской области. Таблица 3.12.1 пункт 1  A= 5,6 тыс.руб B= 22,400 тыс.руб  Хзад= 1 комплекс оборудования  Кв= 0,4 ПД табл. 1.1	$C_n = (A+B*Хзад) * K в$  $C_n = 11,20000$ тыс.руб.
1	комплекс оборудования	<b>Итого в базе 2000 г.</b>  Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.	11 200,00 73 864,00
14	Прокладка кабеля в здании	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Прокладка кабеля в доме, длина участка прокладки, п.м.: до 100 Таблица 3.12.1 пункт 2/1  A= 13,6 тыс.руб B= - тыс.руб  Хзад= 1 участок прокладки длиной до 100 м  К1= 0,9 при значении натурального показателя пункта 2 таблицы, в два и более раза меньше приведенного в таблице минимального значения, к базовой цене применяется коэффициент К= 0,9. (примечание к таблице 3.12.1)  Кв= 0,4 ПД табл. 1.1	$C_n = (A*Хзад) * K1 * K в$  $C_n = 4,89600$ тыс.руб.
4	п.м.	<b>Итого в базе 2000 г.</b>  Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.	4 896,00 32 289,12

Локальные компьютерные сети и структурированные кабельные системы			
15	Структурированные кабельные системы (СКС) в одном здании	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Структурированные кабельные системы (СКС) в одном здании, количество портов от 30 до 50 Таблица 3.13.1 пункт 1/3  A= 20,0 тыс.руб B= 0,500 тыс.руб  Хзад= 42 порта Кв= 0,4 ПД табл. 1.1  <b>Итого в базе 2000 г.</b>  Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.	$C_n = (A+B*Хзад) * K в$  $C_n = 16,40000$ тыс.руб.  <b>16 400,00</b>  <b>108 158,00</b>
16	Активная часть компьютерной сети в одном здании	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Активная часть компьютерной сети в одном здании, количество портов от 30 до 50. Таблица 3.13.1 пункт 2/3  A= 8,0 тыс.руб B= 0,200 тыс.руб  Хзад= 38 портов Кв= 0,4 ПД табл. 1.1  <b>Итого в базе 2000 г.</b>  Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.	$C_n = (A+B*Хзад) * K в$  $C_n = 6,24000$ тыс.руб.  <b>6 240,00</b>  <b>41 152,80</b>
Системы беспроводной передачи данных (Wi-Fi)			
17	Система беспроводной передачи данных (Wi-Fi) в одном здании	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Система беспроводной передачи данных (Wi-Fi) в одном здании, количество точек доступа: от 10 до 30 Таблица 3.14.1 пункт 1/2  A= 10,0 тыс.руб B= 0,800 тыс.руб  Хзад= 14 точек доступа Кв= 0,4 ПД табл. 1.1  <b>Итого в базе 2000 г.</b>  Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.	$C_n = (A+B*Хзад) * K в$  $C_n = 8,48000$ тыс.руб.  <b>8 480,00</b>  <b>55 925,60</b>

Системы звуковой и световой сигнализации			
18	Проектирование на объекте звуковой и световой сигнализации:  (в части ЗВУКОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ)  <b>1 оповещатель</b>	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Звонок громкого боя, количество звонков, шт.: до 10 Таблица 3.19.1 пункт 1/1  A= 18,0 тыс.руб B= - тыс.руб  Хзад= 1 количество звонков до 20  Кв= 0,4 ПД табл. 1.1  <b>Итого в базе 2000 г.</b> <b>Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.</b>	$C_n = (A * X_{зад}) * K_v$  $C_n = 7,20000$ тыс.руб.  <b>7 200,00</b> <b>47 484,00</b>
19	Проектирование на объекте звуковой и световой сигнализации:  (в части СВЕТОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ)  <b>1 оповещатель</b>	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Световые оповещатели о пожаре 24В, для указания направления движения при эвакуации Таблица 3.20.1 пункт 1  A= 18,4 тыс.руб B= - тыс.руб  Хзад= 1 световые оповещатели в количестве до 20  К1= 0,5 При проектировании на объекте звуковой и световой сигнализации (к звонкам громкого боя добавляются световые табло с указанием «Звонок») к стоимости звукового оповещения добавляется стоимость светового оповещения, определяемая по таблице 3.20.1 «Системы светового оповещения (световой сигнализации) о пожаре» с применением коэффициента К=0,5. Примечание 2 к таблице 3.19.1  Кв= 0,4 ПД табл. 1.1  <b>Итого в базе 2000 г.</b> <b>Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.</b>	$C_n = (A * X_{зад}) * K_1 * K_v$  $C_n = 3,68000$ тыс.руб.  <b>3 680,00</b> <b>24 269,60</b>
Системы светового оповещения (световой сигнализации) о пожаре			
20	Световые оповещатели о пожаре 12В, для указания направления движения при эвакуации  <b>28 оповещателей</b>	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Световые оповещатели о пожаре 24В, для указания направления движения при эвакуации, количество оповещателей от 20 до 40 Таблица 3.20.1 пункт 1/2  A= 11,4 тыс.руб B= 0,350 тыс.руб  Хзад= 28 световых оповещателя  Кв= 0,4 ПД табл. 1.1  <b>Итого в базе 2000 г.</b> <b>Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.</b>	$C_n = (A + B * X_{зад}) * K_v$  $C_n = 8,48000$ тыс.руб.  <b>8 480,00</b> <b>55 925,60</b>
Системы местной телефонной связи на базе мини-АТС, оперативно-диспетчерской, селекторной, громкоговорящей связи			
21	Система местной телефонной связи на базе мини-АТС, оперативно-диспетчерской, селекторной, громкоговорящей связи  <b>9 абонентов</b>	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Система местной телефонной связи на базе мини-АТС, оперативно-диспетчерской, селекторной, громкоговорящей связи, количество абонентов до 20 Таблица 3.24.1 пункт 1  A= 23,0 тыс.руб B= - тыс.руб  Хзад= 1 система с количеством абонентов до 20  Кв= 0,4 ПД табл. 1.1  <b>Итого в базе 2000 г.</b> <b>Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.</b>	$C_n = (A * X_{зад}) * K_v$  $C_n = 9,20000$ тыс.руб.  <b>9 200,00</b> <b>60 674,00</b>
Системы электрочасофикации			
22	Станция электрических часов  <b>16 вторичных часов</b>	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Станция электрических часов, количество вторичных часов от 10 до 20 Таблица 3.25.1 пункт 1  A= 8,0 тыс.руб B= 0,700 тыс.руб  Хзад= 16 вторичных часов  Кв= 0,4 ПД табл. 1.1  <b>Итого в базе 2000 г.</b> <b>Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.</b>	$C_n = (A + B * X_{зад}) * K_v$  $C_n = 7,68000$ тыс.руб.  <b>7 680,00</b> <b>50 649,60</b>
<b>Итого по смете в базе 2000 г.</b>			<b>199 328,00</b>
<b>Итого по смете в текущих ценах на 3 квартал 2023 г. без НДС</b>			<b>1 314 568,16</b>

**СВОДНАЯ СМЕТА (Смета №6)**

Стадия: Рабочая документация

объект: МБУК ДК

<b>№ смет</b>	<b>Наименование работ</b>	<b>Стоимость Рабочей документации руб.</b>
1	Системы противопожарной защиты и охранной сигнализации	51 137,49
2	Системы видеонаблюдения	36 774,00
3	Дизайн-проект	977 519,80
4	Проектирование систем молниезащиты, уравнивания потенциалов	18 992,29
5	Системы электросвязи	310 656,00
<b>Итого в ценах на 01.01.2000 г.</b>		<b>1 395 079,58</b>
<b>Итого в ценах на 3 квартал 2023 г. (сумма по сметам)</b>		<b>9 200 549,82</b>
<b>НДС 20%</b>		<b>1 840 109,96</b>
<b>ВСЕГО с НДС</b>		<b>11 040 659,78</b>

## СМЕТА № 1

объект: МБУК ДК Системы противопожарной защиты и охранной сигнализации

№ 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: (а+вх)*Ки, или (объем строительно-монтажных работ)*проц. / 100 или количество* цена, тыс. руб.	Стоимость РД, руб.
<b>АВТОМАТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ</b>				
1	<p>Автоматические установки пожарной сигнализации, защищающие объект площадью, м2:</p> <p style="text-align: center;"><b>S = 4 933 м2</b></p> <p><i>Площадь с учетом технологических площадок, фальшпотолков, фальшполюсов (прим. 1 к табл. 3.3)</i></p>	<p>Сборник ТЕРпир 05-03 СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ Таблица 3.3 п. 9. Автоматические установки пожарной сигнализации, защищающие объект площадью 5000 - 7000 м2</p> <p>A= 1,94500 тыс.руб B= 0,00134 тыс.руб</p> <p>Xзад= 4 933,20 м2</p> <p>K1 = 1,50 Установки пожарной сигнализации зданий, для которых необходимо формировать импульс на управление системами противопожарной защиты и безопасности (дымоудаления, подпора воздуха при пожаре, оповещения людей о пожаре и другие технологические блокировки), примечание к табл. 3.3, п. 2</p> <p>K2 = 1,15 Установки пожарной сигнализации, совмещенные с ручными пожарными извещателями, примечание к табл. 3.3, п. 3</p> <p>K3 = 1,20 Установки пожарной сигнализации, с применением линейных оптических и тепловых пожарных извещателей, световых пожарных извещателей, аспирационных дымовых пожарных извещателей, газовых пожарных извещателей, примечание к табл. 3.3, п. 6</p> <p>K4 = 1,20 Установки пожарной сигнализации, в пространстве за фальшполами и фальшпотолками, примечание к табл. 3.3, п. 7</p> <p>Произведенные K1-K4= 2,48 &gt; 2 ⇒</p> <p>K общ = 2,00 3.8. Приведенные в сборниках ТЕРпир МО базовые цены уточняются применением корректирующих коэффициентов, учитывающих усложняющие (упрощающие) факторы выполнения работ. При применении нескольких корректирующих коэффициентов их значения перемножаются, а их произведение (кроме коэффициента, учитывающего вид реконструкции существующего объекта, и коэффициента, учитывающего сокращение сроков проектирования) не должно превышать 2,0 (если иное не установлено отдельными сборниками ТЕРпир МО), п. 3.8 ТЕРпир 01-01 ОУ</p> <p>Kв= 0,60 коэффициент, учитывающий вид разрабатываемой документации (РД), таб. 1</p> <p style="text-align: center;"><b>Итого в базе 2000 г.</b></p> <p>Kи= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.</p>	<p><math>C_{(6)} = (A+B \cdot X_{зад}) \cdot K_{общ} \cdot K_{в}</math></p> <p><math>C_{(6)} = 10,26659 \text{ тыс.руб.}</math></p>	<p style="text-align: right;"><b>10 266,59</b></p> <p style="text-align: right;"><b>67 708,16</b></p>
<b>СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ ЛЮДЕЙ О ПОЖАРЕ</b>				
2	<p>Станция речевого пожарного оповещения (аппаратная часть) мощностью</p> <p style="text-align: center;"><b>0,65 кВт</b></p>	<p>Сборник ТЕРпир 05-03 СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ Таблица 3.4 п. 1. Станция речевого пожарного оповещения (аппаратная часть) мощностью, ватт: от 300 до 700</p> <p>A= 21,62450 тыс.руб B= 0,012635 тыс.руб</p> <p>Xзад= 650 ватт</p> <p>Kв= 0,60 коэффициент, учитывающий вид разрабатываемой документации (РД), таб. 1</p> <p style="text-align: center;"><b>Итого в базе 2000 г.</b></p> <p>Kи= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.</p>	<p><math>C_{(6)} = (A+B \cdot X_{зад}) \cdot K_{в}</math></p> <p><math>C_{(6)} = 17,90235 \text{ тыс.руб.}</math></p>	<p style="text-align: right;"><b>17 902,35</b></p> <p style="text-align: right;"><b>118 066,00</b></p>
3	<p>Линейная часть системы местного радиовещания или пожарного оповещения с числом громкоговорителей, шт.:</p> <p style="text-align: center;"><b>124 шт</b></p>	<p>Сборник ТЕРпир 05-03 СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ Таблица 3.4 п. 2/2. Линейная часть системы местного радиовещания или пожарного оповещения с числом громкоговорителей, шт.: от 100 до 300</p> <p>A= 9,83800 тыс.руб B= 0,19987 тыс.руб</p> <p>Xзад= 124 громкоговорителя</p> <p>Kв= 0,60 коэффициент, учитывающий вид разрабатываемой документации (РД), таб. 1</p> <p style="text-align: center;"><b>Итого в базе 2000 г.</b></p> <p>Kи= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.</p>	<p><math>C_{(6)} = (A+B \cdot X_{зад}) \cdot K_{в}</math></p> <p><math>C_{(6)} = 20,77313 \text{ тыс.руб.}</math></p>	<p style="text-align: right;"><b>20 773,13</b></p> <p style="text-align: right;"><b>136 998,79</b></p>

СИСТЕМА ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ			
4	<p>Система охранной сигнализации</p> <p>Количество датчиков охранной сигнализации в системе, шт.:</p> <p style="text-align: center;"><b>41 шт</b></p>	<p>Сборник ТЕРпир 05-03 СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ Таблица 3.5 п. 1/2. Система охранной сигнализации. Количество датчиков охранной сигнализации в системе 25-50 шт.</p> <p>A= 1,38600 тыс.руб B= 0,05544 тыс.руб</p> <p>Xзад= 41 датчик</p> <p>K1 = 1,0 Один рубеж защиты. Примечание 1 к табл. 3.5</p> <p>Kв= 0,60 коэффициент, учитывающий вид разрабатываемой документации (РД), таб. 1</p> <p style="text-align: center;"><b>Итого в базе 2000 г.</b></p> <p>Kи= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.</p>	<p><math>C_{(6)} = (A+B \cdot X_{зад}) \cdot K1 \cdot Kв</math></p> <p><math>C_{(6)} = 2,19542 \text{ тыс.руб.}</math></p>
		<b>Итого в базе 2000 г.</b>	<b>2 195,42</b>
		<b>Итого в базе 2000 г.</b>	<b>14 478,79</b>
<b>Итого по смете в базе 2000 г.</b>			<b>51 137,49</b>
<b>Итого по смете в текущих ценах на 3 квартал 2023 г. без НДС</b>			<b>337 251,74</b>

## СМЕТА № 2

объект: МБУК ДК Системы видеонаблюдения

№ 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: $(A+V) \cdot K_{из}$ , или (объем строительно-монтажных работ) * проц. / 100 или количество * цена, тыс. руб.	Стоимость РД, руб.
1	Пункт видеонаблюдения (ПВН)  количество автоматизированных рабочих мест:  1 шт.	Сборник ТЕРпир 05-01 СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ Таблица 4 Пункт видеонаблюдения (ПВН) п. 1 Центр приемного, просмотрного, переговорного и документируемого оборудования ПВН (видеонаблюдение и экстренная связь) с количеством автоматизированных рабочих мест - 1.  A= 15,000 тыс.руб V= - тыс.руб  Xзад= 1,00 автоматизированное рабочее место  Kв= 0,6 РД, 1.5 (3) ОУ сборника ТЕРпир 05-01  <b>Итого в базе 2000 г.</b>  Kи= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 1 квартал 2023 г.	$C_{(6)} = (A \cdot X_{зад}) \cdot K_{в}$  $C_{(6)} = 9,00000$ тыс.руб.	9 000,00  59 355,00
2	Видеонаблюдение:  количество наружных камер 11 шт.  суммарная длина кабелей 550 м	Сборник ТЕРпир 05-01 СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ Таблица 5 Видеонаблюдение за периметром здания, комплекса зданий и за их территориями п. 1/1 Система видеонаблюдения при суммарной длине кабелей до 1200 м включительно с количеством видео-камер: от 6 до 12  A= 8,000 тыс.руб V= 1,500 тыс.руб  Xзад= 11 видео-камер: до 60  Kв= 0,6 РД, 1.5 (3) ОУ сборника ТЕРпир 05-01  <b>Итого в базе 2000 г.</b>  Kи= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 1 квартал 2023 г.	$C_{(6)} = (A+V \cdot X_{зад}) \cdot K_{в}$  $C_{(6)} = 14,70000$ тыс.руб.	14 700,00  96 946,50
3	Видеонаблюдение:  внутри здания  количество внутренних камер 13 шт.  суммарная длина кабелей 730 м	Сборник ТЕРпир 05-01 СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ Таблица 6 Видеонаблюдение внутри жилых домов, общественных и промышленных зданий п. 1/3 Система видеонаблюдения при суммарной длине кабелей до 850 м с количеством видеокамер: от 12 до 24  A= 11,000 тыс.руб V= 0,830 тыс.руб  Xзад= 13 видео-камер: до 24  Kв= 0,6 РД, 1.5 (3) ОУ сборника ТЕРпир 05-01  <b>Итого в базе 2000 г.</b>  Kи= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 1 квартал 2023 г.	$C_{(6)} = (A+V \cdot X_{зад}) \cdot K_{в}$  $C_{(6)} = 13,07400$ тыс.руб.	13 074,00  86 223,03
<b>Итого по смете в базе 2000 г.</b>				<b>36 774,00</b>
<b>Итого по смете в текущих ценах на 3 квартал 2023 г. без НДС</b>				<b>242 524,53</b>

## СМЕТА № 3

объект: МБУК ДК (Дизайн-проект)

Наименование проектной(изыскательской) организации:  
 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: $(a+bx)^2Ki$ , или (объем строительно-монтажных работ) $^2$ проц. / 100 или количество $^2$ цена, тыс. руб.	Стоимость РД, руб.
1	Дизайн-проект  Сзд= 4 933,20 кв.м	<p>Методика определения стоимости создания произведений изобразительного искусства на территории Российской Федерации (введена в действие письмом Росстроя от 08.04.2008 № ВБ-1381/02-1)            МДС 81-42.2008            Таблица 01-17 пункт 1 "Общественные интерьеры и фасады"</p> <p>A= 0,524 тыс.руб            B= - тыс.руб</p> <p>Xзад= 4 933,20 кв.м</p> <p>Kэт= 0,45 Архитектурные интерьеры (АИ)            (дизайн - проект 2-й этап)</p> <p>Kкорр= 1,19 Для расчета базовые цены, указанные в Методике, следует применять с учётом деления на 1.19. (п. 14 табл. 5.1 к ТЕРпир 01-01 Общие указания)</p> <p><b>Итого в базе 2000 г.</b></p> <p>Kи= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.</p>	<p><math>Ц(б) = (A / K \text{ корр} * X_{зад}) * K \text{ эт}</math></p> <p><math>C_{и} = 977,51980 \text{ тыс.руб.}</math></p>	<p>977 519,80</p> <p><b>6 446 743,08</b></p>
<b>Итого по смете в базе 2000 г.</b>				<b>977 519,80</b>
<b>Итого по смете в текущих ценах на 3 квартал 2023 г. без НДС</b>				<b>6 446 743,08</b>

## СМЕТА № 4

объект: МБУК ДК Проектирование систем молниезащиты, уравнивания потенциалов)

Наименование проектной(изыскательской) организации:  
 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: $(a+bx) \cdot K_i$ , или (объем строительно-монтажных работ) <sup>2</sup> проц. / 100 или количество <sup>2</sup> цена, тыс. руб.	Стоимость РД, руб.
1	Проектирование систем молниезащиты	Сборник ТЕРпир 05-07 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ (МОЛНИЕЗАЩИТА, УРАВНИВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛОВ, ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ) Общественная организация Таблица 3.1 пункт 22  A= 15,28345 тыс.руб B= - тыс.руб  Хзад= 1 объект  К ст= 0,6 РД, таблица 1.1 Сборник 5.7-2022 ТЕР ПИР МО  <b>Итого в базе 2000 г.</b>  К <sub>и</sub> = 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.	$C(6) = (A \cdot X_{зад}) \cdot K_{ст}$  $C_{д} = 9,17007$ тыс.руб.	9 170,07  <b>60 476,61</b>
2	Проектирование систем защитного заземления	Сборник ТЕРпир 05-07 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ (МОЛНИЕЗАЩИТА, УРАВНИВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛОВ, ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ) Общественная организация Таблица 3.2 пункт 22  A= 10,80496 тыс.руб B= - тыс.руб  Хзад= 1 объект  К ст= 0,6 РД, таблица 1.1 Сборник 5.7-2022 ТЕР ПИР МО  <b>Итого в базе 2000 г.</b>  К <sub>и</sub> = 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.	$C(6) = (A \cdot X_{зад}) \cdot K_{ст}$  $C_{д} = 6,48298$ тыс.руб.	6 482,98  <b>42 755,25</b>
3	Проектирование систем уравнивания потенциалов	Сборник ТЕРпир 05-07 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ (МОЛНИЕЗАЩИТА, УРАВНИВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛОВ, ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ) Общественная организация Таблица 3.3 пункт 22  A= 5,56540 тыс.руб B= - тыс.руб  Хзад= 1 объект  К ст= 0,6 РД, таблица 1.1 Сборник 5.7-2022 ТЕР ПИР МО  <b>Итого в базе 2000 г.</b>  К <sub>и</sub> = 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.	$C(6) = (A \cdot X_{зад}) \cdot K_{ст}$  $C_{д} = 3,33924$ тыс.руб.	3 339,24  <b>22 022,29</b>
<b>Итого по смете в базе 2000 г.</b>				<b>18 992,29</b>
<b>Итого по смете в текущих ценах на 3 квартал 2023 г. без НДС</b>				<b>125 254,15</b>

## СМЕТА № 5

объект: МБУК ДК (Системы электросвязи)

Наименование проектной(изыскательской) организации:  
 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: (а+вх)*Ки, или (объем строительно-монтажных работ)*проц. / 100 или количество* цена, тыс. руб.	Стоимость РД, руб.
<b>Головные станции (ГС) систем кабельного телевидения (СКТВ)</b>				
1	Головные станции при приеме до 24 эфирных, спутниковых каналов и цифровых пакетов	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Головные станции при приеме до 24 эфирных, спутниковых каналов и цифровых пакетов Таблица 3.1.3 пункт 2  A= 52,0 тыс.руб B= - тыс.руб  Хзад= 1 объект  Кв= 0,6 РД табл. 1.1  <b>Итого в базе 2000 г.</b>  Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.	$C_n = (A * X_{зад}) * K_v$  $C_n = 31,20000$ тыс.руб.	31 200,00  205 764,00
<b>Абонентская разводка в домовой распределительной сети (ДРС) системы кабельного телевидения (СКТВ)</b>				
2	Абонентская разводка в одном здании	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Абонентская разводка в одном здании, количество оконечных розеток от 1 до 10 Таблица 3.1.5 пункт 1/2  A= 0,4 тыс.руб B= 0,56 тыс.руб  Хзад= 9 оконечных розеток  Кв= 0,6 РД табл. 1.1  <b>Итого в базе 2000 г.</b>  Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.	$C_n = (A + B * X_{зад}) * K_v$  $C_n = 3,26400$ тыс.руб.	3 264,00  21 526,08
<b>Домовая сеть телефонизации здания по технологии PON</b>				
3	Домовая сеть телефонизации здания по технологии PON	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Домовая сеть телефонизации здания по технологии PON общее количество абонентов до 50 Таблица 3.1.6 пункт 1.1  A= 32,3 тыс.руб B= - тыс.руб  Хзад= 1 сеть, общим количество абонентов до 50  Кв= 0,6 РД табл. 1.1  <b>Итого в базе 2000 г.</b>  Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.	$C_n = (A * X_{зад}) * K_v$  $C_n = 19,38000$ тыс.руб.	19 380,00  127 811,10
<b>Телефонный и радио ввод</b>				
4	Телефонный или радио ввод в отдельно стоящее здание	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Телефонный или радио ввод в отдельно стоящее здание Таблица 3.2.1 пункт 1  A= 15,0 тыс.руб B= - тыс.руб  Хзад= 1 здание  Кв= 0,6 РД табл. 1.1  <b>Итого в базе 2000 г.</b>  Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.	$C_n = (A * X_{зад}) * K_v$  $C_n = 9,00000$ тыс.руб.	9 000,00  59 355,00

Системы этажного оповещения			
5	Оборудование системы этажного оповещения с трансляционными усилителями (аппаратная часть)  <b>0,5 Ватт (для МГН)</b>	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Оборудование системы этажного оповещения с трансляционными усилителями (аппаратная часть), мощность до 125 Ватт Таблица 3.4.1 пункт 1/1  A= 20,0 тыс.руб B= - тыс.руб  Хзад= 1 оборудование системы мощность до 125 Ватт  Кв= 0,6 РД табл. 1.1  <b>Итого в базе 2000 г.</b>  Ки= <b>6,595</b> Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.	$C_n = (A * X_{зад}) * K_v$  $C_n = 12,00000$ тыс.руб.  <b>12 000,00</b>  <b>79 140,00</b>
6	Линейная часть системы этажного оповещения  <b>1 громкоговоритель (для МГН)</b>	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Линейная часть системы этажного оповещения, количество громкоговорителей, шт: до 50 шт Таблица 3.4.1 пункт 2/1  A= 23,0 тыс.руб B= - тыс.руб  Хзад= 1 линейная часть системы с количеством громкоговорителей до 50 шт  Кв= 0,6 РД табл. 1.1  <b>Итого в базе 2000 г.</b>  Ки= <b>6,595</b> Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.	$C_n = (A * X_{зад}) * K_v$  $C_n = 13,80000$ тыс.руб.  <b>13 800,00</b>  <b>91 011,00</b>
Системы охраны входов			
7	Единая система охраны входов, видеодомофон  <b>1 абонент (вход)</b>	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Единая система охраны входов и квартир, видеодомофон в одной секции, количество абонентов: до 20 Таблица 3.6.1 пункт 2/1  A= 8,0 тыс.руб B= - тыс.руб  Хзад= 1 единая система, с количеством абонентов до 20  Кв= 0,6 РД табл. 1.1  <b>Итого в базе 2000 г.</b>  Ки= <b>6,595</b> Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.	$C_n = (A * X_{зад}) * K_v$  $C_n = 4,80000$ тыс.руб.  <b>4 800,00</b>  <b>31 656,00</b>
Системы контроля и управления доступом (СКУД)			
8	Система контроля и управления доступом (СКУД)  <b>12 точек доступа</b>	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Система контроля и управления доступом (СКУД), количество точек доступа: от 10 до 20 Таблица 3.7.1 пункт 1/3  A= 16,0 тыс.руб B= 2,100 тыс.руб  Хзад= 12 точек доступа  Кв= 0,6 РД табл. 1.1  <b>Итого в базе 2000 г.</b>  Ки= <b>6,595</b> Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.	$C_n = (A + B * X_{зад}) * K_v$  $C_n = 24,72000$ тыс.руб.  <b>24 720,00</b>  <b>163 028,40</b>
9	Автоматизированное рабочее место (АРМ) СКУД  <b>1 АРМ</b>	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Автоматизированное рабочее место (АРМ) СКУД Таблица 3.7.1 пункт 2  A= 3,2 тыс.руб B= 12,800 тыс.руб  Хзад= 1 АРМ  Кв= 0,6 РД табл. 1.1  <b>Итого в базе 2000 г.</b>  Ки= <b>6,595</b> Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.	$C_n = (A + B * X_{зад}) * K_v$  $C_n = 9,60000$ тыс.руб.  <b>9 600,00</b>  <b>63 312,00</b>

Системы дистанционного открывания дверей			
10	Системы дистанционного открывания дверей	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Системы дистанционного открывания дверей, количество дверей от 10 до 14 Таблица 3.9.1 пункт 1/4  A= 20,0 тыс.руб B= 1,500 тыс.руб  Хзад= 11 дверей  Кв= 0,6 РД табл. 1.1	$C_n = (A+B*Хзад) * K в$  $C_n = 21,90000$ тыс.руб.
	<b>11</b>	<b>дверей</b>	
		<b>Итого в базе 2000 г.</b>	<b>21 900,00</b>
		<b>Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.</b>	<b>144 430,50</b>
Системы передачи сигналов о пожаре по радиоканалу на пульт «01» ЦУКС ГУ МЧС России по Московской области			
11	Объектовая станция радиоканальной системы передачи извещений (РСПИ) о пожаре на пульт «01» ЦУКС ГУ МЧС России по Московской области	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Объектовая станция радиоканальной системы передачи извещений (РСПИ) о пожаре на пульт «01» ЦУКС ГУ МЧС России по Московской области. Таблица 3.11.1 пункт 1  A= 5,6 тыс.руб B= 22,400 тыс.руб  Хзад= 1 станция  Кв= 0,6 РД табл. 1.1	$C_n = (A+B*Хзад) * K в$  $C_n = 16,80000$ тыс.руб.
	<b>1</b>	<b>станция</b>	
		<b>Итого в базе 2000 г.</b>	<b>16 800,00</b>
		<b>Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.</b>	<b>110 796,00</b>
12	Прокладка кабеля в здании	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Прокладка кабеля в доме, длина участка прокладки, п.м.: до 100 Таблица 3.11.1 пункт 2/1  A= 13,6 тыс.руб B= - тыс.руб  Хзад= 1 участок прокладки длиной до 100 м  К1= 0,9 при значении натурального показателя пункта 2 таблицы, в два и более раза меньше приведенного в таблице минимального значения, к базовой цене применяется коэффициент К= 0,9. (примечание к таблице 3.11.1)  Кв= 0,6 РД табл. 1.1	$C_n = (A*Хзад) * K1 * K в$  $C_n = 7,34400$ тыс.руб.
	<b>2</b>	<b>п.м.</b>	
		<b>Итого в базе 2000 г.</b>	<b>7 344,00</b>
		<b>Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.</b>	<b>48 433,68</b>
Системы передачи сигналов тревожной сигнализации на пульт централизованной охраны УВО ГУ МВД России по Московской области			
13	Оборудование системы тревожной сигнализации, предназначенное для передачи сигналов на пульт централизованной охраны УВО ГУ МВД России по Московской области	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Оборудование системы тревожной сигнализации, предназначенное для передачи сигналов на пульт централизованной охраны УВО ГУ МВД России по Московской области. Таблица 3.12.1 пункт 1  A= 5,6 тыс.руб B= 22,400 тыс.руб  Хзад= 1 комплекс оборудования  Кв= 0,6 РД табл. 1.1	$C_n = (A+B*Хзад) * K в$  $C_n = 16,80000$ тыс.руб.
	<b>1</b>	<b>комплекс оборудования</b>	
		<b>Итого в базе 2000 г.</b>	<b>16 800,00</b>
		<b>Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.</b>	<b>110 796,00</b>
14	Прокладка кабеля в здании	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Прокладка кабеля в доме, длина участка прокладки, п.м.: до 100 Таблица 3.12.1 пункт 2/1  A= 13,6 тыс.руб B= - тыс.руб  Хзад= 1 участок прокладки длиной до 100 м  К1= 0,9 при значении натурального показателя пункта 2 таблицы, в два и более раза меньше приведенного в таблице минимального значения, к базовой цене применяется коэффициент К= 0,9. (примечание к таблице 3.12.1)  Кв= 0,6 РД табл. 1.1	$C_n = (A*Хзад) * K1 * K в$  $C_n = 7,34400$ тыс.руб.
	<b>4</b>	<b>п.м.</b>	
		<b>Итого в базе 2000 г.</b>	<b>7 344,00</b>
		<b>Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.</b>	<b>48 433,68</b>

Локальные компьютерные сети и структурированные кабельные системы				
15	Структурированные кабельные системы (СКС) в одном здании	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Структурированные кабельные системы (СКС) в одном здании, количество портов от 30 до 50 Таблица 3.13.1 пункт 1/3  A= 20,0 тыс.руб B= 0,500 тыс.руб  Хзад= 42 порта Кв= 0,6 РД табл. 1.1  <b>Итого в базе 2000 г.</b>  Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.	$C_n = (A+B \cdot X_{зад}) \cdot K_v$  $C_n = 24,60000$ тыс.руб.	24 600,00 162 237,00
16	Активная часть компьютерной сети в одном здании	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Активная часть компьютерной сети в одном здании, количество портов от 30 до 50. Таблица 3.13.1 пункт 2/3  A= 8,0 тыс.руб B= 0,200 тыс.руб  Хзад= 38 портов Кв= 0,6 РД табл. 1.1  <b>Итого в базе 2000 г.</b>  Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.	$C_n = (A+B \cdot X_{зад}) \cdot K_v$  $C_n = 9,36000$ тыс.руб.	9 360,00 61 729,20
<b>Системы беспроводной передачи данных (Wi-Fi)</b>				
17	Система беспроводной передачи данных (Wi-Fi) в одном здании	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Система беспроводной передачи данных (Wi-Fi) в одном здании, количество точек доступа: от 10 до 30 Таблица 3.14.1 пункт 1/2  A= 10,0 тыс.руб B= 0,800 тыс.руб  Хзад= 14 точек доступа Кв= 0,6 РД табл. 1.1  <b>Итого в базе 2000 г.</b>  Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.	$C_n = (A+B \cdot X_{зад}) \cdot K_v$  $C_n = 12,72000$ тыс.руб.	12 720,00 83 888,40
<b>Системы звонковой сигнализации</b>				
18	Звонок громкого боя	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Звонок громкого боя, количество звонков, шт.: от 10 до 20 Таблица 3.19.1 пункт 1/2  A= 14,4 тыс.руб B= 0,360 тыс.руб  Хзад= 14 Звонков громкого боя Кв= 0,6 РД табл. 1.1  <b>Итого в базе 2000 г.</b>  Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.	$C_n = (A+B \cdot X_{зад}) \cdot K_v$  $C_n = 11,66400$ тыс.руб.	11 664,00 76 924,08

Системы звуковой и световой сигнализации			
19	Проектировании на объекте звуковой и световой сигнализации:  (в части ЗВУКОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ)  <b>1 оповещатель</b>	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Звонок громкого боя, количество звонков, шт.: до 10 Таблица 3.19.1 пункт 1/1  A= 18,0 тыс.руб B= - тыс.руб  Хзад= 1 количество звонков до 20  Кв= 0,6 РД табл. 1.1  <b>Итого в базе 2000 г.</b> <b>Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.</b>	$C_n = (A * X_{зад}) * K_v$  $C_n = 10,80000$ тыс.руб.  <b>10 800,00</b> <b>71 226,00</b>
20	Проектировании на объекте звуковой и световой сигнализации:  (в части СВЕТОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ)  <b>1 оповещатель</b>	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Световые оповещатели о пожаре 24В, для указания направления движения при эвакуации Таблица 3.20.1 пункт 1  A= 18,4 тыс.руб B= - тыс.руб  Хзад= 1 световые оповещатели в количестве до 20  К1= 0,5 При проектировании на объекте звуковой и световой сигнализации (к звонкам громкого боя добавляются световые табло с указанием «Звонок») к стоимости звукового оповещения добавляется стоимость светового оповещения, определяемая по таблице 3.20.1 «Системы светового оповещения (световой сигнализации) о пожаре» с применением коэффициента К=0,5. Примечание 2 к таблице 3.19.1  Кв= 0,6 РД табл. 1.1  <b>Итого в базе 2000 г.</b> <b>Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.</b>	$C_n = (A * X_{зад}) * K_1 * K_v$  $C_n = 5,52000$ тыс.руб.  <b>5 520,00</b> <b>36 404,40</b>
Системы светового оповещения (световой сигнализации) о пожаре			
21	Световые оповещатели о пожаре 12В, для указания направления движения при эвакуации  <b>28 оповещателей</b>	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Световые оповещатели о пожаре 24В, для указания направления движения при эвакуации, количество оповещателей от 20 до 40 Таблица 3.20.1 пункт 1/2  A= 11,4 тыс.руб B= 0,350 тыс.руб  Хзад= 28 световых оповещателя  Кв= 0,6 РД табл. 1.1  <b>Итого в базе 2000 г.</b> <b>Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.</b>	$C_n = (A + B * X_{зад}) * K_v$  $C_n = 12,72000$ тыс.руб.  <b>12 720,00</b> <b>83 888,40</b>
Системы местной телефонной связи на базе мини-АТС, оперативно-диспетчерской, селекторной, громкоговорящей связи			
22	Система местной телефонной связи на базе мини-АТС, оперативно-диспетчерской, селекторной, громкоговорящей связи  <b>9 абонентов</b>	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Система местной телефонной связи на базе мини-АТС, оперативно-диспетчерской, селекторной, громкоговорящей связи, количество абонентов до 20 Таблица 3.24.1 пункт 1  A= 23,0 тыс.руб B= - тыс.руб  Хзад= 1 система с количеством абонентов до 20  Кв= 0,6 РД табл. 1.1  <b>Итого в базе 2000 г.</b> <b>Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.</b>	$C_n = (A * X_{зад}) * K_v$  $C_n = 13,80000$ тыс.руб.  <b>13 800,00</b> <b>91 011,00</b>
Системы электрочасофикации			
23	Станция электрических часов  <b>16 вторичных часов</b>	Сборник ТЕРпир 05-02 СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ Станция электрических часов, количество вторичных часов от 10 до 20 Таблица 3.25.1 пункт 1  A= 8,0 тыс.руб B= 0,700 тыс.руб  Хзад= 16 вторичных часов  Кв= 0,6 РД табл. 1.1  <b>Итого в базе 2000 г.</b> <b>Ки= 6,595 Индекс инфляционных изменений базовой стоимости ПИР для МО на 3 квартал 2023 г.</b>	$C_n = (A + B * X_{зад}) * K_v$  $C_n = 11,52000$ тыс.руб.  <b>11 520,00</b> <b>75 974,40</b>
<b>Итого по смете в базе 2000 г.</b>			<b>310 656,00</b>
<b>Итого по смете в текущих ценах на 3 квартал 2023 г. без НДС</b>			<b>2 048 776,32</b>