



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
КОМИТЕТ ГОРОДА МОСКВЫ
ПО ЦЕНОВОЙ ПОЛИТИКЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ ПРОЕКТОВ

П Р И К А З

26.12.2024

№ МКЭ-ОД/24-183

О внесении изменений в Сборник 1.1
«Общие указания по применению
Московских региональных
рекомендаций. МРР-1.1.03-22» и об
утверждении Сборника 13.1
«Укрупненные показатели стоимости
проектных работ. Объекты общего
образования. МРР-13.1-24»

На основании пунктов 4.2.8 и 4.2.9 Положения о Комитете города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов, утвержденного постановлением Правительства Москвы от 24 февраля 2011 г. № 48-ПП «Об утверждении Положения о Комитете города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов», **приказываю:**

1. Внести в Сборник 1.1 «Общие указания по применению Московских региональных рекомендаций. МРР-1.1.03-22», утвержденный приказом Комитета города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов от 26 декабря 2022 г. № МКЭ-ОД/22-118 «Об утверждении Сборника 1.1 «Общие указания по применению Московских региональных рекомендаций. МРР-1.1.03-22», изменения согласно Приложению 1 к настоящему приказу.

2. Утвердить и ввести в действие Сборник 13.1 «Укрупненные показатели стоимости проектных работ. Объекты общего образования. МРР-13.1-24» (Приложение 2).

3. Заместителю начальника Управления финансового контроля, конкурсных процедур, организационной и плановой работы **Горяшко О.И.** обеспечить размещение приказа на официальной странице Москомэкспертизы на официальном портале Мэра и Правительства Москвы <http://www.mos.ru/mke/> в установленном порядке.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Председатель Комитета



И.А.Щербаков

Приложение 1
к приказу Комитета города Москвы
по ценовой политике в строительстве
и государственной экспертизе проектов
от «26» декабря 2024 г.
№ МКЭ-ОД/24-183

ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРИКАЗУ КОМИТЕТА ГОРОДА
МОСКВЫ ПО ЦЕНОВОЙ ПОЛИТИКЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ЭКСПЕРТИЗЕ ПРОЕКТОВ ОТ 26 ДЕКАБРЯ 2022 Г. № МКЭ-ОД/22-118

СБОРНИК 1.1
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
МОСКОВСКИХ РЕГИОНАЛЬНЫХ РЕКОМЕНДАЦИЙ
МРР-1.1.03-22

1. В пункте 1.2 Сборника 1.1 слова «из 12 глав» заменить на слова «из 13 глав».
2. Пункт 1.2 Сборника 1.1 дополнить дефисом:
«- Глава 13. Укрупненные показатели стоимости проектных работ».
3. Таблицу 2.1 дополнить пунктами:

Таблица 2.1

Глава/ Сборник	№	Наименование	Шифр Сборника МРР
1	2	3	4
«Глава	13.	Укрупненные показатели стоимости проектных работ	
Сборник	13.1.	Укрупненные показатели стоимости проектных работ. Объекты общего образования	МРР-13.1-24
Сборник	13.2.	Укрупненные показатели стоимости проектных работ. Лечебно-оздоровительные объекты	МРР-13.2-24»

Приложение 2
к приказу Комитета города Москвы
по ценовой политике в строительстве
и государственной экспертизе проектов
от «26» декабря 2024 г.
№ ДКЗ-09/24-183

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

Комитет города Москвы по ценовой политике в строительстве
и государственной экспертизе проектов

Территориальные строительные нормативы для города Москвы
ТСН-2001.18

Московские региональные рекомендации

Глава 13

УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ

Сборник 13.1

УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ
ПРОЕКТНЫХ РАБОТ. ОБЪЕКТЫ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

MPP-13.1-24

СОДЕРЖАНИЕ

	<u>Стр.</u>
Введение.....	3
1. Общие положения.....	4
2. Методика определения стоимости проектных работ	9
3. Укрупненные показатели стоимости проектных работ	11
Приложения	
Приложение 1. Распределение стоимости проектных работ, учтенных УПСР, по разделам и подразделам проектной и рабочей документации	13
Приложение 2. Примеры расчета стоимости проектных работ.....	18

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий Сборник 13.1 «Укрупненные показатели стоимости проектных работ. Объекты общего образования. МРР-13.1-24» (далее – Сборник) разработан в соответствии с государственным заданием.

Настоящий Сборник предназначен для применения государственными заказчиками, проектными и другими заинтересованными организациями при расчете начальных (максимальных) цен контрактов и определении стоимости проектных работ по объектам общего образования, осуществляемых с привлечением средств бюджета города Москвы.

При разработке Сборника были использованы следующие нормативно-методические и другие документы:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации;
- постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- сборники Единой нормативной базы МРР (ТСН-2001.18).

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящий Сборник содержит базовые укрупненные показатели стоимости проектных работ (далее – УПСР) в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 для строительства объектов общего образования в городе Москве, осуществляемых с привлечением средств бюджета города Москвы.

1.2. Настоящий Сборник применяется для определения стоимости проектных работ по следующим объектам общего образования в городе Москве:

- дошкольные образовательные организации;
- общеобразовательные школы.

1.3. Приведение базовой стоимости проектных работ, определенной в соответствии с настоящим Сборником, к текущему уровню цен осуществляется путем применения утвержденного в установленном порядке коэффициента пересчета (инфляционного изменения) базовой стоимости работ градостроительного проектирования, проектных и других видов работ (услуг), осуществляемых с привлечением средств бюджета города Москвы.

1.4. При определении стоимости работ на основании настоящего Сборника также следует руководствоваться положениями Сборника 1.1 «Общие указания по применению Московских региональных рекомендаций. МРР-1.1.03-22» (далее – Сборник 1.1).

1.5. УПСР учтена стоимость разработки проектной и рабочей документации. Распределение стоимости основных проектных работ по видам разрабатываемой документации приведено в таблице 1.

Таблица 1

№	Виды документации	Доля стоимости основных проектных работ (%)
1.	Проектная документация (П)	40
2.	Рабочая документация (Р)	60
3.	Проектная и рабочая документация (П+Р)	100*

* При разработке архитектурно-градостроительного решения на этапе проектной подготовки строительства затраты на разработку архитектурно-градостроительного

1.6. УПСР разработаны на основании стоимости основных проектных работ по объектам общего образования, определенной на основании Сборника 4.1 «Объекты капитального строительства. МРР-4.1.02-21» (далее – Сборник 4.1), и стоимости дополнительных проектных работ, определенной на основании соответствующих сборников МРР согласно указаниям Сборника 1.1.

1.7. Распределение стоимости проектных работ, учтенных УПСР, по разделам и подразделам проектной и рабочей документации представлено в приложении 1 к настоящему Сборнику.

1.8. УПСР установлены для индивидуальных проектов.

1.9. УПСР приведены на единицу натурального показателя.

1.10. УПСР учтены затраты на выполнение работ, перечисленных в пунктах 3.3-3.5 Сборника 1.1, а также:

а) разработка пояснительной записки;

б) проектирование благоустройства и озеленения территории в пределах отведенного земельного участка для строительства объекта (за исключением особых требований к благоустройству);

в) проектирование внутренних инженерных сетей здания;

г) разработка мероприятий по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности;

д) расчёт продолжительности инсоляции и коэффициента освещённости в новых городских застройках;

е) работы, связанные с участием в рабочих и государственных приемочных комиссиях;

ж) участие в составлении заданий на проектирование (исключая технологическое задание);

з) участие совместно с заказчиком в проведении обязательных согласований проектной документации;

решения входят в стоимость основных проектных работ и дополнительной оплате не подлежат.

1.11. УПСР не учтены и учитываются дополнительно следующие работы и услуги (при условии включения этих работ в задание на проектирование):

1.11.1. Разработка проектных решений в нескольких вариантах в соответствии с заданием на проектирование.

1.11.2. Разработка раздела «Мероприятия по охране окружающей среды».

1.11.3. Разработка подраздела «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

1.11.4. Работы, указанные в пункте 1.6 Сборника 6.2 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. МРР-6.2.03-22».

1.11.5. Расчет технико-экономических показателей и оценка эффективности проекта, включая разработку бизнес-плана.

1.11.6. Проектирование конструкций на стадии КМД, включая технологические трубопроводы заводского изготовления, а также нетипового и нестандартизированного и механического оборудования (в случае поручения заказчиком проектной организации таких работ).

1.11.7. Разработка документации на индивидуальные промышленные строительные изделия, включая технические условия на их изготовление.

1.11.8. Проектные работы по автоматизированным системам управления зданием (АСУЗ), автоматизированным системам управления системами противопожарной защиты (АСУ СПЗ), автоматизированным системам управления системами безопасности (АСУ СБ).

1.11.9. Разработка рабочих чертежей архитектурных решений интерьеров, разработка художественно-декоративных решений зданий и сооружений (дизайн-проект: интерьеры, индивидуальная мебель, оборудование, элементы дизайна и рекламы, специальная графика и прочие художественные работы), кроме общестроительных решений интерьеров.

1.11.10. Прогнозирование и моделирование условий изменения окружающей среды под воздействием проектируемого объекта.

1.11.11. Расчет продолжительности инсоляции и естественного освещения для объектов существующей застройки при проектировании точечного объекта (учет влияния нового объекта на инсоляцию и естественное освещение в существующих домах).

1.11.12. Проектирование вспомогательных сооружений, приспособлений и устройств при производстве строительных работ в связи с особой сложностью объектов.

1.11.13. Разработка технической документации по автоматизированным системам управления.

1.11.14. Управление огнезадерживающими клапанами и подпором воздуха.

1.11.15. Проектирование специальных методов строительства (водопонижение, замораживание, химическое закрепление грунтов, гидромеханизация и др.).

1.11.16. Научно- проектные работы по реставрации зданий и сооружений.

1.11.17. Разработка проекта архитектурного освещения для формирования световой среды и создания световых ансамблей.

1.11.18. Разработка дендроплана и перечетной ведомости.

1.11.19. Разработка проекта наружных инженерных сетей от точки подключения к зданию до точки подключения по техническим условиям на присоединение.

1.11.20. Проектирование дренажа и дренажных насосных станций.

1.11.21. Разработка структурированных систем мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений (СМИС).

1.11.22. Разработка индивидуальных проектов малых архитектурных форм и другие особые требования к благоустройству.

1.11.23. Проектирование озеленения и благоустройства крыш зданий и других искусственных оснований.

1.11.24. Проектирование сноса и демонтажа зданий (сооружений).

1.11.25. Проектирование организации движения на светофорных объектах, проектирование автоматизированных систем управления дорожным

движением (АСУД) и электронных технических средств организации дорожного движения (ЭТСОД).

1.11.26. Проектные работы по переустройству и выносу из зоны строительства надземных и подземных сооружений и коммуникаций.

1.11.27. Разработка проекта организации дорожного движения на период строительства и эксплуатации объекта.

1.11.28. Проектирование временных объездных и подъездных дорог за пределами участка для строительства объекта.

1.11.29. Проектирование временного крепления котлованов и траншей для строительства зданий и сооружений глубиной 5 м и более.

1.11.30. Проектирование внутренних инженерных сетей и систем здания, не указанных в распределении стоимости проектных работ, учтенных УПСР, по разделам и подразделам проектной и рабочей документации, представленном в приложении 1 к настоящему Сборнику.

1.12. УПСР не учтены и учитываются дополнительно работы и услуги, выполняемые по отдельным договорам с заказчиком в соответствии с таблицей 5.2 Сборника 1.1, а также сопутствующие расходы, приведенные в пункте 3.6 Сборника 1.1.

1.13. Стоимость дополнительных проектных работ определяется по соответствующим сборникам МРР и другим нормативно-методическим документам по ценообразованию в проектировании с учетом коэффициента на состав работ.

1.14. При отсутствии возможности определения стоимости дополнительных проектных работ по соответствующим сборникам МРР и другим нормативно-методическим документам по ценообразованию в проектировании следует пользоваться Сборником 9.1 «Методика расчета стоимости проектных, научных, нормативно-методических и других видов работ (услуг) на основании нормируемых трудозатрат. МРР-9.1.02-18».

1.15. Стоимость проектных работ по объектам общего образования, не вошедшим в номенклатуру настоящего Сборника, определяется на основании Сборника 4.1 и других сборников МРР в соответствии с указаниями Сборника 1.1.

2. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ

2.1. Стоимость проектных работ определяется на основании УПСР по следующей формуле:

$$C_{(6)} = \text{УПСР} \times X \times K_v \times K_{cp} \times P_{k_i}, \quad (2.1)$$

где

- УПСР** – базовый укрупненный показатель стоимости проектных работ на единицу мощности натурального показателя (определяется по таблице 3.1);
- X** – натуральный показатель объекта;
- K_v** – коэффициент, учитывающий вид разрабатываемой документации (определяется по таблице 1);
- K_{cp}** – коэффициент, учитывающий состав и полноту разделов и подразделов разрабатываемой проектной и рабочей документации (определяется в соответствии с приложением 1 к настоящему Сборнику);
- P_{k_i}** – произведение корректирующих коэффициентов, учитывающих усложняющие (упрощающие) факторы и условия проектирования.

2.2. В случае если заданием на проектирование не предусмотрено выполнение какого-либо из видов проектных работ, учтённых УПСР, стоимость проектных работ определяется с применением понижающего коэффициента на сокращенный состав работ K_{cp}, определенного в соответствии с приложением 1 к настоящему Сборнику исходя из суммарной доли выполняемых проектных работ.

2.3. Корректирующие коэффициенты, учитывающие усложняющие (упрощающие) факторы и условия, принимаются в соответствии со Сборником 4.1 «Объекты капитального строительства. МРР-4.1.02-21», таблицы 4.1.1-4.1.2, 4.3.1.

2.4. Стоимость проектных работ объектов настоящего Сборника с применением технологий информационного моделирования (далее – ТИМ) определяется с применением коэффициентов, установленных Сборником 12.1 «Методические рекомендации по расчету стоимости проектирования

объектов капитального строительства жилищно-гражданского назначения с использованием технологий информационного моделирования, осуществляемого с привлечением средств бюджета города Москвы. МРР-12.1.02-22», таблица 3.1, пункты 2.2 и 2.6, и других учитывающих применение ТИМ коэффициентов, установленных соответствующими сборниками МРР, к долям разделов и подразделов проектной и рабочей документации в соответствии с приложением 1 к настоящему Сборнику.

3. УКРУПНЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ

3.1. УПСР объектов общего образования приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

№	Наименование объекта	Натуральный показатель	УПСР, тыс.руб.
1.	Дошкольная образовательная организация		
1.1.	на 250 мест без бассейна	1 место	15,13
1.2.	на 350 мест без бассейна	1 место	13,57
2.	Общеобразовательная школа		
2.1.	на 550 мест	1 место	12,71
2.2.	на 1100 мест	1 место	9,02

Примечание. Для объектов с вместимостью, отличной от приведенной в таблице, УПСР не применяются.

ПРИЛОЖЕНИЯ

**Распределение стоимости проектных работ, учтенных УПСР,
по разделам и подразделам проектной и рабочей документации**

1.1. Настоящее распределение предназначено для определения доли разделов и подразделов проектной и рабочей документации в целях применения корректирующих коэффициентов, учитывающих усложняющие и упрощающие факторы проектирования, и коэффициентов, учитывающих применение ТИМ, а также в целях определения величины коэффициента на сокращенный состав проектных работ.

1.2. Настоящее распределение не применяется для определения стоимости проектирования отдельных разделов и подразделов проектной и рабочей документации. При необходимости определения стоимости проектирования отдельных разделов и подразделов проектной и рабочей документации следует применять соответствующие сборники МРР согласно указаниям Сборника 1.1.

1.3. Для определения долей разделов и подразделов, учтенных в пункте 1 таблиц 1.1 и 1.2 настоящего приложения применяется распределение, приведённое в Сборнике 4.1, приложение 1, таблица 1.2, пункты 1 и 2 соответственно.

Таблица 1.1

Дошкольные образовательные организации

№	Наименование разделов и подразделов проектной и рабочей документации, видов проектных работ	Доля в общей стоимости, %	
		Вместимость	
		250 мест	350 мест
1	2	3	4
1.	Основные проектные работы (ПЗУ, АР, КР, ТХ, ОВ, ОВ, ВК, ЭО, СС, АВТ, ПОС, СМ)	64,3%	67,2%
2.	Кондиционирование воздуха (КОНД)	0,3%	0,6%
3.	Проектные работы по учету мер защиты от прогрессирующего обрушения	1,0%	1,2%
4.	МОДИ (Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов)	0,6%	0,7%
5.	МОПБ (Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности)	0,8%	0,8%
6.	ТОБЭ (Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства)	1,1%	0,9%
	Индивидуальный тепловой пункт (ИТП) встроенный		
7.	ИТП встроенный	3,5%	2,8%
8.	Узлы учета тепловой энергии	0,6%	0,5%
9.	Узлы учета горячей воды на подающем и обратном трубопроводе с применением водомеров	0,2%	0,1%
10.	Узлы учета холодной воды	0,2%	0,2%
11.	Водомерные узлы на вводе в сооружение	0,3%	0,2%
12.	Насосная станция холодной воды	2,4%	1,9%
	Системы противопожарной защиты, противодымная вентиляция, система оповещения и управления эвакуацией		
13.	Автоматические установки пожарной сигнализации	0,5%	0,4%
14.	Станция речевого пожарного оповещения (аппаратная часть)	0,9%	0,8%
15.	Линейная часть системы пожарного оповещения или местного радиовещания	1,1%	1,3%
16.	Звуковая система пожарного оповещения (автономные звуковые извещатели)	0,2%	0,2%
17.	Система управления установками дымоудаления	0,2%	0,2%
18.	Система противодымной вентиляции	2,3%	2,1%
19.	Системы электробезопасности (система молниезащиты, уравнивания потенциалов, защитного заземления)	0,9%	0,7%
	Системы электросвязи		
20.	Видеонаблюдение в здании	2,2%	1,8%
21.	Видеонаблюдение за прилегающей территорией	1,3%	1,3%
22.	Центр приемного, просмотрного, переговорного и документируемого оборудования ПВН (видеонаблюдение и экстренная связь)	0,5%	0,4%
23.	Структурированные кабельные системы	1,5%	1,7%
24.	Локальная вычислительная сеть	0,6%	0,6%
25.	Абонентская разводка в домовой распределительной сети (ДРС) системы кабельного телевидения (СКТВ)	0,3%	0,2%

№	Наименование разделов и подразделов проектной и рабочей документации, видов проектных работ	Доля в общей стоимости, %	
		Вместимость	
		250 мест	350 мест
1	2	3	4
26.	Система контроля и управления доступом (СКУД)	1,6%	1,5%
27.	Автоматизированное рабочее место (АРМ) СКУД	0,5%	0,4%
28.	Охранная сигнализация	0,3%	0,3%
29.	Единая система охраны входов	0,3%	0,2%
30.	Электрочасофикация	0,7%	0,7%
31.	Передача сигнала на пульт 01	1,0%	0,8%
32.	Передача сигнала на пульт централизованной охраны УВО при ГУ МВД России по городу Москве	1,0%	0,8%
33.	Тревожная кнопка (Система связи маломобильных групп населения (МГН))	0,7%	0,5%
34.	Прокладка кабеля для систем передачи сигналов на пульт 01 и УВО	0,5%	0,7%
35.	Световые оповещатели о пожаре	1,3%	1,2%
36.	Местная телефонная связь на базе мини-АТС, громкоговорящая связь	0,8%	0,8%
37.	Селекторная связь, оперативно-диспетчерская связь	0,8%	0,9%
38.	Система Wi-Fi	0,6%	0,6%
39.	Электроснабжение систем электросвязи	0,2%	0,1%
40.	ОЗДС (охранно-защитная дератизационная система)	0,3%	0,2%
41.	АСУЭ (автоматизированная система учёта энергопотребления)	0,5%	0,4%
42.	АСУД (автоматизированная система диспетчерского контроля и управления) инженерного оборудования	0,4%	0,6%
43.	Диспетчеризация вертикального транспорта	0,3%	0,2%
44.	Энергетический паспорт	0,4%	0,3%
	Всего	100,0%	100,0%

Таблица 1.2

Общеобразовательные школы

№	Наименование разделов и подразделов проектной и рабочей документации, видов проектных работ	Доля в общей стоимости, %	
		Вместимость	
		550 мест	1100 мест
1	2	3	4
1.	Основные проектные работы (ПЗУ, АР, КР, ТХ, ОВ, ОВ, ВК, ЭО, СС, АВТ, ПОС, СМ)	67,6%	71,0%
2.	Кондиционирование воздуха (КОНД)	0,3%	0,3%
3.	Проектные работы по учету мер защиты от прогрессирующего обрушения	1,3%	1,3%
4.	МОДИ (Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов) 1% от ОНР	0,7%	0,7%
5.	МОПБ (Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности)	0,8%	0,7%
6.	ТОБЭ (Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства)	0,6%	0,4%
	Индивидуальный тепловой пункт (ИТП) встроенный		
7.	ИТП встроенный	2,0%	1,6%
8.	Узлы учета тепловой энергии	0,4%	0,3%
9.	Узлы учета горячей воды на подающем и обратном трубопроводе с применением водомеров	0,1%	0,1%
10.	Узлы учета холодной воды	0,1%	0,1%
11.	Водомерные узлы на вводе в сооружение	0,2%	0,1%
12.	Насосная станция холодной воды	1,3%	1,0%
	Системы противопожарной защиты, противодымная вентиляция, система оповещения и управления эвакуацией		
13.	Спринклерные установки водяного пожаротушения, защищающие объект	0,3%	0,4%
14.	Автоматические установки пожаротушения газовые, порошковые, аэрозольные и другие	0,2%	0,1%
15.	Автоматические установки пожарной сигнализации	0,5%	0,4%
16.	Станция речевого пожарного оповещения (аппаратная часть)	0,6%	0,4%
17.	Линейная часть системы пожарного оповещения или местного радиовещания	1,1%	1,2%
18.	Звуковая система пожарного оповещения (сирена, тонированный сигнал и др.)	0,1%	-
19.	Система управления установками дымоудаления	0,2%	0,1%
20.	Система противодымной вентиляции	3,0%	2,7%
21.	Насосные станции установок пожаротушения	0,1%	0,1%
22.	Системы электробезопасности (система молниезащиты, уравнивания потенциалов, защитного заземления)	0,5%	0,3%
	Системы электросвязи		
23.	Видеонаблюдение в здании	1,7%	1,9%
24.	Видеонаблюдение за прилегающей территорией	0,8%	1,0%

№	Наименование разделов и подразделов проектной и рабочей документации, видов проектных работ	Доля в общей стоимости, %	
		Вместимость	
		550 мест	1100 мест
1	2	3	4
25.	Центр приемного, просмотрового, переговорного и документируемого оборудования ПВН (видеонаблюдение и экстренная связь)	0,3%	0,3%
26.	Структурированные кабельные системы	1,6%	1,7%
27.	Локальная вычислительная сеть	0,6%	0,6%
28.	Домовая распределительная сеть (ДРС) системы кабельного телевидения (СКТВ)	0,9%	0,6%
29.	Абонентская разводка в домовой распределительной сети (ДРС) системы кабельного телевидения (СКТВ)	0,2%	0,1%
30.	Система контроля и управления доступом (СКУД)	1,0%	1,2%
31.	Автоматизированное рабочее место (АРМ) СКУД	0,3%	0,4%
32.	Система дистанционного открывания дверей		
33.	Охранная сигнализация	0,3%	0,2%
34.	Единая система охраны входов (видеодомофон)	0,1%	0,1%
35.	Звонок громкого боя	0,4%	0,3%
36.	Световая сигнализации - световые табло с указанием «Звонок»	0,3%	0,2%
37.	Комплекс систем электросвязи в залах	2,8%	2,6%
38.	Электрочасофикация	0,6%	0,5%
39.	Передача сигнала на пульт 01	0,5%	0,4%
40.	Передача сигнала на пульт централизованной охраны УВО при ГУ МВД России по городу Москве	0,5%	0,4%
41.	Тревожная кнопка (Система связи маломобильных групп населения (МГН))	0,4%	0,2%
42.	Прокладка кабеля для систем передачи сигналов на пульт 01 и УВО	0,5%	0,2%
43.	Световые оповещатели о пожаре	0,7%	0,5%
44.	Местная телефонная связь на базе мини-АТС, громкоговорящая связь	0,8%	0,5%
45.	Селекторная связь, оперативно-диспетчерская связь	0,6%	0,4%
46.	Wi-Fi	0,4%	0,5%
47.	Электроснабжение систем электросвязи	0,1%	0,1%
48.	Кабельпроводы (закладные) для сетей систем электросвязи		
49.	ОЗДС (охранно-защитная дератизационная система)	0,1%	0,2%
50.	АСУЭ (автоматизированная система учёта энергопотребления)	0,4%	0,3%
51.	АСУД (автоматизированная система диспетчерского контроля и управления) инженерного оборудования	0,6%	0,7%
52.	Диспетчеризация вертикального транспорта	0,3%	0,4%
53.	Энергетический паспорт	0,2%	0,2%
	Всего	100,0%	100,0%

Примеры расчета стоимости проектных работ

Пример 1.

Исходные данные:

- ДОО на 250 мест;
- вид документации – проектная и рабочая документация («П+Р»);
- доля разрабатываемых разделов – 100 %.

1. Базовая стоимость проектных работ определяется по формуле (2.1) на основании УПСПр, приведенного в таблице 2.1:

$$C_{(б)} = \text{УПСПр} \times X \times K_b \times K_{cp} \times PK_i = 15,13 \times 250 \times 1,0 \times 1,0 \times 1,0 = \\ = 3\,782,50 \text{ тыс.руб.},$$

где

УПСПр = = 15,13 тыс.руб.	- базовый укрупненный показатель стоимости проектных работ на единицу мощности натурального показателя (пункт 1.1 таблицы 3.1);
X = 250	- натуральный показатель объекта (250 мест);
K _b = 1,0	- разрабатывается проектная и рабочая документация (пункт 3 таблицы 1);
K _{cp} = 1,0	- доля разрабатываемых разделов (100 %) – таблица 1.1 приложения 1;
PK _i = 1,0	- корректирующие коэффициенты отсутствуют.

2. Стоимость проектных работ в текущем уровне цен определяется по формуле (4.1) Сборника 1.1 «Общие указаний по применению Московских региональных рекомендаций. МРР-1.1.03-22» и составляет:

$$C_{(т)} = 3\,782,50 \times 6,464 = 24\,450,08 \text{ тыс.руб.}$$

где K_{пер} = 6,464 – коэффициент пересчета (инфляционного изменения) базовой стоимости работ градостроительного проектирования, проектных работ и других видов работ в текущий уровень цен IV квартал 2024 года к ценам 2000 года (согласно приказу Москомэкспертизы № МКЭ-ОД/23-142 от 21.12.2023 (в ред. от 14.10.2024)).

Пример 2.

Исходные данные:

- общеобразовательная школа на 550 мест;
- вид документации – проектная и рабочая документация («П+Р»);
- доля разрабатываемых разделов – 100 %.

1. Базовая стоимость проектных работ определяется по формуле (2.1) на основании УПСПр, приведенного в таблице 2.1:

$$C_{(б)} = \text{УПСПр} \times X \times K_b \times K_{cp} \times PK_i = 12,71 \times 550 \times 1,0 \times 1,0 \times 1,0 = \\ = 6\,990,50 \text{ тыс.руб.},$$

где

УПСПр =	- базовый укрупненный показатель стоимости проектных работ на единицу мощности натурального показателя (пункт 2.1 таблицы 3.1);
= 12,71 тыс.руб.	
X = 550	- натуральный показатель объекта (550 мест);
K _b = 1,0	- разрабатывается проектная и рабочая документация (пункт 3 таблицы 1);
K _{cp} = 1,0	- доля разрабатываемых разделов (100 %) – таблица 1.2 приложения 1;
PK _i = 1,0	- корректирующие коэффициенты отсутствуют.

2. Стоимость проектных работ в текущем уровне цен определяется по формуле (4.1) Сборника 1.1 «Общие указания по применению Московских региональных рекомендаций. МРР-1.1.03-22» и составляет:

$$C_{(т)} = 6\,990,50 \times 6,464 = 45\,186,59 \text{ тыс.руб.}$$

где K_{пер} = 6,464 – коэффициент пересчета (инфляционного изменения) базовой стоимости работ градостроительного проектирования, проектных работ и других видов работ в текущий уровень цен IV квартал 2024 года к ценам 2000 года (согласно приказу Москомэкспертизы № МКЭ-ОД/23-142 от 21.12.2023 (в ред. от 14.10.2024)).