



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

П Р И К А З

30.03.2023

№ МКЭ-ОД/23-34

**Об утверждении Сборника
изменений и дополнений к
сборникам МРР**

На основании п. 4.2.8 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, **приказываю:**

1. Утвердить и ввести в действие Сборник изменений и дополнений к сборникам МРР (Приложение).
2. Заместителю начальника Управления финансового контроля, конкурсных процедур, организационной и плановой работы - начальнику Отдела 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.
3. Контроль за выполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Председатель Комитета

А.И.Яковлева

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

Сборник изменений и дополнений к сборникам МРР

1. Внести в Сборник 4.1 «Объекты капитального строительства. МРР-4.1.02-21» (далее – Сборник 4.1) следующие изменения и дополнения:

1.1. В пунктах 1.2, 1.7 и 1.9 Сборника 4.1 шифр «МРР-1.1.02-19» заменить на шифр «МРР-1.1.03-22».

1.2. Пункт 1.7 Сборника 4.1 дополнить подпунктом «з»:

«з) разработка пояснительной записки.».

1.3. Пункт 1.8.2 Сборника 4.1 изложить в редакции:

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

1.4. Пункт 1.8.4 Сборника 4.1 изложить в редакции:

«1.8.4. Разработка раздела «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства».».

1.5. В пункте 1.8.12 Сборника 4.1 сокращение «АСКУЭ» исключить.

1.6. Пункт 1.8.43 Сборника 4.1 изложить в редакции:

«1.8.43. Разработка мероприятий по обеспечению транспортной безопасности».

1.7. В примечании 1 к таблице 3.21.1, пунктах 1.2 и 2.3.2 раздела 3.22 Сборника 4.1 шифр «МРР-4.2.03-20» заменить на шифр «МРР-4.2.04-22».

1.8. В пункте 2.3.1 раздела 3.22 и в пункте 1 раздела 3.23 Сборника 4.1 шифр «МРР-4.3.03-20» заменить на шифр «МРР-4.3.03-21».

1.9. В таблице пункта 3 приложения 1 к Сборнику 4.1:

– в пункте 2 таблицы текст в графе «Наименование раздела (подраздела)» изложить в редакции «Объемно-планировочные и архитектурные решения»;

– в пункте 3 таблицы текст в графе «Наименование раздела (подраздела)» изложить в редакции «Конструктивные решения»;

– в пункте 4 таблицы текст в графе «Наименование раздела (подраздела)» изложить в редакции «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения»;

– пункт 4.7 таблицы считать пунктом 5;

– пункт 5 таблицы считать пунктом 4.7.

2. Внести в Сборник 4.2 «Инженерные сети и сооружения. МРР-4.2.04-22 (далее – Сборник 4.2) следующие изменения и дополнения:

2.1. Пункт 2.2 Сборника 4.2 изложить в редакции:

«2.2. В случае если натуральный показатель объекта превышает максимальное значение натурального показателя, приведенное в соответствующей таблице, базовая цена основных проектных работ определяется по формуле:

$$Ц_{(6)} = a + b \times X_{\max} + b \times (X_{об.} - X_{\max}) \times 0,5, \quad (2.2)$$

где

a, b – постоянные величины, соответствующие приведенному в таблице максимальному значению натурального показателя;

X_{max} – максимальное значение натурального показателя, приведенное в таблице;

X_{об} – натуральный показатель объекта.

В отношении объектов, для которых приведено только значение параметра «a», формула (2.2) не применяется.».

2.2. В примечании к таблице 3.2 Сборника 4.2 шифр «МРР-4.9-16» заменить на шифр «МРР-4.9.02-22».

2.3. В таблице пункта 3 приложения 1 к Сборнику 4.2:

– в пункте 2 таблицы текст в графе «Наименование раздела (подраздела)» изложить в редакции «Объемно-планировочные и архитектурные решения»;

– в пункте 3 таблицы текст в графе «Наименование раздела (подраздела)» изложить в редакции «Конструктивные решения»;

– в пункте 4 таблицы текст в графе «Наименование раздела (подраздела)» изложить в редакции «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения»;

– пункт 4.7 таблицы считать пунктом 5;

– пункты 5 и 6 таблицы считать пунктами 4.7 и 4.8 соответственно;

– пункты 7 и 8 таблицы считать пунктами 6 и 7 соответственно.

3. Внести в Сборник 4.3 «Городские улицы и дороги, транспортные узлы, транспортные тоннели. МРР-4.3.03-21» (далее – Сборник 4.3) следующие изменения и дополнения:

3.1. В пунктах 1.2, 1.8 и 1.10 Сборника 4.3 шифр «МРР-1.1.02-19» заменить на шифр «МРР-1.1.03-22».

3.2. В пункте 1.9.19 Сборника 4.3 сокращение «АСКУЭ» исключить.

3.3. В абзаце 1 пункта 1.8 Сборника 4.3 слова «и не требуют дополнительной оплаты» исключить.

3.4. В абзаце 1 пункта 1.9 Сборника 4.3 слова «требуют дополнительной оплаты» заменить на слова «учитываются дополнительно».

3.5. Пункт 1.9.6 Сборника 4.3 изложить в редакции:

«1.9.6. Разработка раздела «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации линейного объекта».».

3.6. Пункт 1.9.8 Сборника 4.3 изложить в редакции:

«1.9.8. Разработка мероприятий по обеспечению транспортной безопасности.».

3.7. В пункте 1.10 Сборника 4.3 слова «требуют дополнительной оплаты» заменить на слова «учитываются дополнительно».

3.8. Абзац 1 пункта 2.4 Сборника 4.3 изложить в редакции:

«2.4. При разработке проектной документации на этапы строительства стоимость проектирования увеличивается на 5% от стоимости проектных работ этапа строительства.».

3.9. Примечания к таблице 3.1 Сборника 4.3 дополнить пунктом:

«22. При проектировании велосипедных дорожек и тротуаров для одной дороги стоимость проектирования велосипедной дорожки и тротуара определяются отдельно без суммирования их протяженностей при наличии разного уровня расположения (разные отметки велодорожки и тротуара) и/или при разделении велодорожки и тротуара газоном.».

3.10. В пункте 3 приложения 1 к Сборнику 4.3, в пункте 1 таблицы после слов «архитектурные» добавить «и объемно-планировочные» далее по тексту.

4. Внести в Сборник 4.4 «Мостовые сооружения. МРР-4.4.02-21» (далее – Сборник 4.4) следующие изменения и дополнения:

4.1. В пунктах 1.2, 1.7 подпункт «а» и 1.9 Сборника 4.4 шифр «МРР-1.1.02-19» заменить на шифр «МРР-1.1.03-22».

4.2. В абзаце 1 пункта 1.7 Сборника 4.4 слова «и не требуют дополнительной оплаты» исключить.

4.3. В абзаце 1 пункта 1.8 Сборника 4.4 слово «расцениваются» заменить на слово «учитываются».

4.4. Пункт 1.8.5 Сборника 4.4 изложить в редакции:

«1.8.5. Разработка мероприятий по обеспечению транспортной безопасности.».

4.5. В пункте 1.8.8 Сборника 4.4 сокращение «АСКУЭ» исключить.

4.6. Пункт 1.8.14 Сборника 4.4 изложить в редакции:

«1.8.14. Проектирование перекрытий на мостах, проектирование защитных экранов различного назначения (шумо-, грязе-, свето- и т.п.) и декоративных экранов.».

4.7. Пункт 1.8.21 Сборника 4.4 изложить в редакции:

«1.8.21. Разработка раздела «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации линейного объекта».».

4.8. В пункте 1.9 Сборника 4.4 после слов «не учтены» добавить слова «и учитываются дополнительно» далее по тексту.

4.9. Пункт 2.11 Сборника 4.4 изложить в редакции:

«2.11. В заключённых договорах на выполнение проектных работ могут быть предусмотрены надбавки (доплаты) за сокращение сроков продолжительности проектирования в соответствии с пунктом 4.5 Сборника 1.1 «Общие указания по применению Московских региональных рекомендаций. МРР-1.1.03-22». Нормативная продолжительность проектирования определяется в соответствии с таблицей 2.14 Сборника 11.1 «Нормы продолжительности проектирования объектов строительства. МРР-11.1.02-21».».

4.10. В пункте 2.16 Сборника 4.4 текст в скобках «(пусковые комплексы)» исключить.

4.11. Пункт 3.7.8 Сборника 4.4 изложить в редакции:

«3.7.8. При наличии защитных экранов различного назначения (шумо-, грязе-, свето- и т.п.) или декоративных экранов на мостах, эстакадах, путепроводах (таблицы 3.1, 3.3, 3.4, 3.5); при одновременном наличии и защитных и декоративных экранов, общий коэффициент по данному пункту принимается равным 1,26;».

4.12. Примечания к таблице 3.11 Сборника 4.4 дополнить пунктом:

«3. Стоимость проектирования башен лестничных сходов определяется отдельно для каждой башни.».

5. Внести в Сборник 4.5 «Трамвайные пути. МРР-4.5-16» (далее – Сборник 4.5) следующие изменения и дополнения:

5.1. В пунктах 1.2, 1.8 и 1.11 Сборника 4.5 шифр «МРР-1.1-16» заменить на шифр «МРР-1.1.03-22».

5.2. В абзаце 1 пункта 1.8 Сборника 4.5 слова «и не требуют дополнительной оплаты» исключить.

5.3. В абзаце 1 пункта 1.9 и в пункте 1.11 Сборника 4.5 слова «требуют дополнительной оплаты» заменить на слова «учитываются дополнительно».

5.4. В пункте 1.9.7 Сборника 4.5 слова «объектов капитального строительства» заменить на слова «линейного объекта».

5.5. В пункте 1.10 Сборника 4.5 название «Методика расчета стоимости научных, нормативно-методических, проектных и других видов работ (услуг) на основании нормируемых трудозатрат. МРР-9.1-16» заменить на название «Методика расчета стоимости проектных, научных, нормативно-методических и других видов работ (услуг) на основании нормируемых трудозатрат. МРР-9.1.02-18».

5.6. В пункте 2.7 Сборника 4.5 слова «настоящей «Методики»» заменить на слова «настоящего Сборника».

6. Внести в Сборник 4.6 «Метрополитен и объекты его инфраструктуры. МРР-4.6.02-19» (далее – Сборник 4.6) следующие изменения и дополнения:

6.1. В пунктах 1.2, 1.6 и 1.8 Сборника 4.6 шифр «МРР-1.1.02-19» заменить на шифр «МРР-1.1.03-22».

6.2. В абзаце 1 пункта 1.6 Сборника 4.6 слова «и не требуют дополнительной оплаты» исключить.

6.3. В абзаце 1 пункта 1.7 и в пункте 1.8 Сборника 4.6 слова «требуют дополнительной оплаты» заменить на слова «учитываются дополнительно».

6.4. Пункт 1.7.1 Сборника 4.6 изложить в редакции:

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

6.5. Пункт 1.7.6 Сборника 4.6 изложить в редакции:

«1.7.6. Разработка мероприятий по обеспечению транспортной безопасности.».

6.6. В пунктах 2.11 и 2.12 Сборника 4.6 шифр «МРР-4.2.02-18» заменить на шифр «МРР-4.2.04-22».

6.7. В пункте 2.12 Сборника 4.6 шифр «МРР-4.1-16» заменить на шифр «МРР-4.1.02-21».

6.8. В примечании 3 к таблице 3.1 Сборника 4.6 шифр «МРР-4.3.02-18» заменить на шифр «МРР-4.3.03-21».

6.9. В примечании 2 к таблице 3.5 Сборника 4.6 шифр «МРР-7.1.02-18» заменить на шифр «МРР-7.1.03-21».

6.10. В таблице пункта 3 приложения 1 к Сборнику 4.6:

– в пункте 5 таблицы текст в графе «Наименование раздела (подраздела)» изложить в редакции «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения»;

– пункт 5.7 таблицы считать пунктом 6;

– пункты 6, 7, 8 и 9 считать пунктами 7, 8, 9 и 10 соответственно.

7. Внести в Сборник 4.7 «Капитальный ремонт объектов капитального строительства. МРР-4.7.02-20» (далее – Сборник 4.7) следующие изменения и дополнения:

7.1. В пунктах 1.2, 1.8 и 1.11 Сборника 4.7 шифр «МРР-1.1.02-19» заменить на шифр «МРР-1.1.03-22».

7.2. В абзаце 1 пункта 1.8 Сборника 4.7 слова «и не требуют дополнительной оплаты» исключить.

7.3. В абзаце 1 пункта 1.9 и в пункте 1.11 Сборника 4.7 слова «требуют дополнительной оплаты» заменить на слова «учитываются дополнительно».

7.4. Пункт 1.9.8 Сборника 4.7 изложить в редакции:

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

7.5. В пункте 1 таблиц 3.1.2, 3.2.2, 3.3.2, 3.4.2, 3.5.2, 3.6.2 Сборника 4.7 в графе «Наименование разделов» текст изложить в редакции: «Объемно-планировочные и архитектурные решения (АР)».

7.6. В пункте 2 таблиц 3.1.2, 3.2.2, 3.3.2, 3.4.2, 3.5.2, 3.6.2 Сборника 4.7 в графе «Наименование разделов» текст изложить в редакции: «Конструктивные решения (КР)».

7.7. В пункте 2.8 Сборника 4. шифр «МРР-5.2.02-17» заменить на шифр «МРР-5.2.03-22».

7.8. В примечаниях 4 и 5 к таблице 4.1.3.1 Сборника 4.7 шифр «МРР-7.1.02-18» заменить на шифр «МРР-7.1.03-21».

8. Внести в Сборник 4.8 «Методика определения стоимости проектных работ в зависимости от стоимости строительства. МРР-4.8.02-18» (далее – Сборник 4.8) следующие изменения и дополнения:

8.1. В пунктах 1.4, 1.7 и 1.9 Сборника 4.8 шифр «МРР-1.1.02-19» заменить на шифр «МРР-1.1.03-22».

8.2. В абзаце 1 пункта 1.7 Сборника 4.8 слова «и не требуют дополнительной оплаты» исключить.

8.3. В пункте 1.9 Сборника 4.8 слова «требуют дополнительной оплаты» заменить на слова «учитываются дополнительно».

9. Внести в Сборник 4.9 «Объекты газооборудования и газоснабжения. МРР-4.9.02-22» (далее – Сборник 4.9) следующие изменения и дополнения:

9.1. В пунктах 1.2 и 1.3 Сборника 4.9 шифр «МРР-4.2.03-20» заменить на шифр «МРР-4.2.04-22».

9.2. В пунктах 1.4, 1.9 и 1.11 Сборника 4.9 шифр «МРР-1.1.02-19» заменить на шифр «МРР-1.1.03-22».

9.3. В абзаце 1 пункта 1.9 Сборника 4.9 слова «и не требуют дополнительной оплаты» исключить.

9.4. В пункте 1.10 Сборника 4.9 слово «расцениваются» заменить на слово «учитываются».

9.5. В пункте 1.11 Сборника 4.9 после слов «не учтены» добавить слова «и учитываются дополнительно» далее по тексту.

9.6. В примечании к таблице 3.7 Сборника 4.9 шифр «МРР-4.2-16» заменить на шифр «МРР-4.2.04-22».

10. Внести в Сборник 4.10 «Тяговые подстанции для трамвайного и троллейбусного транспорта. МРР-4.10-17» (далее – Сборник 4.10) следующие изменения и дополнения:

10.1. В пунктах 1.2, 1.8 и 1.11 Сборника 4.10 шифр «МРР-1.1-16» заменить на шифр «МРР-1.1.03-22».

10.2. В абзаце 1 пункта 1.8 Сборника 4.10 слова «и не требуют дополнительной оплаты» исключить.

10.3. Пункт 1.8 Сборника 4.10 дополнить подпунктом «з»:

«з) разработка пояснительной записки.».

10.4. В пунктах 1.9 и 1.11 Сборника 4.10 слова «требуют дополнительной оплаты» заменить на слова «учитываются дополнительно».

10.5. Пункт 1.9.2 Сборника 4.10 изложить в редакции:

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

10.6. В пункте 1.10 Сборника 4.10 название «Методика расчета стоимости научных, нормативно-методических, проектных и других видов работ (услуг) на основании нормируемых трудозатрат. МРР-9.1-16» заменить на название «Методика расчета стоимости проектных, научных, нормативно-методических и других видов работ (услуг) на основании нормируемых трудозатрат. МРР-9.1.02-18».

10.7. В пунктах 2.2-2.5 Сборника 4.10 «шифр МРР-4.1-16» заменить на шифр «МРР-4.1.02-21».

10.8. В таблице 1.2 приложения 1 к Сборнику 4.10:

- в пункте 2 таблицы текст в графе «Наименование раздела (подраздела)» изложить в редакции «Объемно-планировочные и архитектурные решения»;
- в пункте 3 таблицы текст в графе «Наименование раздела (подраздела)» изложить в редакции «Конструктивные решения»;
- в пункте 4 таблицы текст в графе «Наименование раздела (подраздела)» изложить в редакции «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения».

11. Внести в Сборник 4.11 «Защитные сооружения гражданской обороны. МРР-4.11-20» (далее – Сборник 4.11) следующие изменения и дополнения:

11.1. В пунктах 1.2, 1.6 и 1.8 Сборника 4.11 шифр «МРР-1.1.02-19» заменить на шифр «МРР-1.1.03-22».

11.2. В абзаце 1 пункта 1.6 Сборника 4.11 слова «и не требуют дополнительной оплаты» исключить.

11.3. Пункт 1.6 Сборника 4.11 дополнить подпунктом «ж»:

«ж) разработка пояснительной записки.».

11.4. В пунктах 1.7 и 1.8 Сборника 4.11 слова «требуют дополнительной оплаты» заменить на слова «учитываются дополнительно».

11.5. Пункт 1.7.2 Сборника 4.11 изложить в редакции:

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

11.6. В пункте 1.7.10 Сборника 4.11 сокращение «АСКУЭ» исключить.

11.7. В пункте 1.9 Сборника 4.11 название «Методика расчета стоимости научных, нормативно-методических, проектных и других видов работ (услуг) на основании нормируемых трудозатрат. МРР-9.1.02-18» заменить на название «Методика расчета стоимости проектных, научных, нормативно-методических и других видов работ (услуг) на основании нормируемых трудозатрат. МРР-9.1.02-18».

11.8. В пунктах 2.10-2.12 Сборника 4.11 шифр «МРР-4.1-16» заменить на шифр «МРР-4.1.02-21».

12. Внести в Сборник 4.13 «Здания высотой свыше 100 м. МРР-4.13-20» (далее – Сборник 4.13) следующие изменения и дополнения:

12.1. В пунктах 1.4, 1.8 и 1.10 Сборника 4.13 шифр «МРР-1.1.02-19» заменить на шифр «МРР-1.1.03-22».

12.2. В абзаце 1 пункта 1.8 Сборника 4.13 слова «и не требуют дополнительной оплаты» исключить.

12.3. В пунктах 1.9 и 1.10 Сборника 4.13 слова «требуют дополнительной оплаты» заменить на слова «учитываются дополнительно».

12.4. Пункт 1.9.2 Сборника 4.13 изложить в редакции:

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

12.5. В пункте 1.9.12 Сборника 4.13 сокращение «АСКУЭ» исключить.

12.6. Пункт 1.9.19 Сборника 4.13 изложить в редакции:

«1.9.19. 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.».

12.7. В пункте 1.12 Сборника 4.13 название «Методика расчета стоимости научных, нормативно-методических, проектных и других видов работ (услуг) на основании нормируемых трудозатрат. МРР-9.1.02-18» заменить на название «Методика расчета стоимости проектных, научных, нормативно-методических

и других видов работ (услуг) на основании нормируемых трудозатрат. МРР-9.1.02-18».

12.8. В пункте 2.4 Сборника 4.13 шифр «МРР-12.1-18» заменить на шифр «МРР-12.1.02-22».

12.9. Пункт 2.5 Сборника 4.13 изложить в редакции:

«2.5. При разработке проектной документации на этапы строительства стоимость проектирования увеличивается на 5% от стоимости проектных работ этапа строительства».

12.10. В примечании 1 к таблице 3.1 Сборника 4.13:

– дефис 1 изложить в редакции: «- объемно-планировочные и архитектурные решения (АР);»;

– дефис 2 изложить в редакции: «- конструктивные решения (КР);».

12.11. В примечании 3 к таблице 3.1 Сборника 4.13 шифр «МРР-4.1-16» заменить на шифр «МРР-4.1.02-21», шифр «МРР-12.1-18» заменить на шифр «МРР-12.1.02-22».

12.12. В примечании 4 к таблице 3.1 Сборника 4.13 шифр «МРР-5.2.02-17» заменить на шифр «МРР-5.2.03-22».

12.13. В примечании к таблице 3.2 Сборника 4.13 шифр «МРР-7.1.02-18» заменить на шифр «МРР-7.1.03-21».

13. Внести в Сборник 4.14 «Транспортно-пересадочные узлы. МРР-4.14-22» (далее – Сборник 4.14) следующие изменения и дополнения:

13.1. В пунктах 1.4, 1.7 и 1.9 Сборника 4.14 шифр «МРР-1.1.02-19» заменить на шифр «МРР-1.1.03-22».

13.2. В абзаце 1 пункта 1.7 Сборника 4.14 слова «и не требуют дополнительной оплаты» исключить.

13.3. Пункт 1.7 Сборника 4.14 дополнить подпунктом «е»:

«е) разработка пояснительной записки.».

13.4. В пункте 1.8 Сборника 4.14 слово «расцениваются» заменить на слово «учитываются».

13.5. Пункт 1.8.2 Сборника 4.14 изложить в редакции:

13.6. «1.8.2. Разработка раздела «Мероприятия по охране окружающей среды»».

13.7. В пункте 1.9 Сборника 4.14 после слов «не учтены» добавить слова «и учитываются дополнительно» далее по тексту.

13.8. В таблице пункта 3 приложения 1 к Сборнику 4.14:

– в пункте 2 таблицы текст в графе «Наименование раздела (подраздела)» изложить в редакции «Объемно-планировочные и архитектурные решения»;

– в пункте 3 таблицы текст в графе «Наименование раздела (подраздела)» изложить в редакции «Конструктивные решения»;

– в пункте 4 таблицы текст в графе «Наименование раздела (подраздела)» изложить в редакции «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения»;

– пункт 4.7 таблицы считать пунктом 5;

– пункты 4.8 и 4.9 таблицы считать пунктами 4.7 и 4.8;

– пункты 5 и 6 считать пунктами 6 и 7.

14. Внести в Сборник 5.1 «Системы видеонаблюдения. МРР-5.1-16» (далее – Сборник 5.1) следующие изменения и дополнения:

14.1. В пунктах 1.2, 1.6 и 1.7 Сборника 5.1 шифр «МРР-1.1-16» заменить на шифр «МРР-1.1.03-22».

14.2. В абзаце 1 пункта 1.6 Сборника 5.1 слова «и не требуют дополнительной оплаты» исключить.

14.3. В пункте 1.7 Сборника 5.1 слова «требуют дополнительной оплаты» заменить на слова «учитываются дополнительно».

14.4. В пункте 1.8 Сборника 5.1 шифр «МРР-4.2-16» заменить на шифр «МРР-4.2.04-22».

14.5. Пункт 2.1 Сборника 5.1 дополнить абзацами:

«В случае если натуральный показатель объекта превышает максимальное значение натурального показателя, приведенное в соответствующей таблице, базовая цена основных проектных работ определяется по формуле:

$$Ц_{(6)} = a_{\max} + b \times (X_{об.} - X_{\max}) \times 0,5, \quad (2.1.1)$$

где

$a_{\max}$, – значение параметра «а», соответствующее приведенному в таблице максимальному значению натурального показателя («свыше...»);

b – значение параметра «в», соответствующее последнему приведенному интервалу изменения натурального показателя («от ... до...»);

$X_{\max}$ – максимальное значение натурального показателя, приведенное в таблице;

$X_{об}$ – натуральный показатель объекта.

В отношении объектов, для которых приведено только значение параметра «а», формула (2.1.1) не применяется.».

14.6. В пункте 2.8 Сборника 5.1 слова «(пускового комплекса)» исключить.

14.7. Примечание к таблице 5 Сборника 5.1 изложить в редакции:

«Примечания:

1. Под суммарной длиной кабелей понимается суммарная длина кабелей и проводов до каждой видеокамеры.

2. Стоимость проектирования кабельных линий электроснабжения от распределительного шкафа до точки подключения определяется по таблице 3.6 Сборника 4.2 «Инженерные сети и сооружения» МРР-4.2.04-22».

15. Внести в Сборник 5.2 «Системы электросвязи. МРР-5.2.03-22» (далее – Сборник 5.2) следующие изменения и дополнения:

15.1. В пунктах 1.2, 1.6 и 1.8 Сборника 5.2 шифр «МРР-1.1.02-19» заменить на шифр «МРР-1.1.03-22».

15.2. В абзаце 3 пункта 1.4, в примечании 1 к таблице 3.1.1, в примечании 1 к таблице 3.1.2, в примечании к таблице 3.5.1 Сборника 5.2 шифр «МРР-4.2.03-20» заменить на шифр «МРР-4.2.04-22».

15.3. В абзаце 1 пункта 1.6 Сборника 5.2 слова «и не требуют дополнительной оплаты» исключить.

16. Внести в Сборник 5.3 «Системы противопожарной защиты и охранной сигнализации. МРР-5.3-16» (далее – Сборник 5.3) следующие изменения и дополнения:

16.1. В пунктах 1.3, 1.7 и 1.9 Сборника 5.3 шифр «МРР-1.1-16» заменить на шифр «МРР-1.1.03-22».

16.2. В абзаце 1 пункта 1.7 Сборника 5.3 слова «и не требуют дополнительной оплаты» исключить.

16.3. В абзаце 2 пункте 1.8 Сборника 5.3 название «Методика расчета стоимости научных, нормативно-методических, проектных и других видов работ (услуг) на основании нормируемых трудозатрат. МРР-9.1-16» заменить на название «Методика расчета стоимости проектных, научных, нормативно-методических и других видов работ (услуг) на основании нормируемых трудозатрат. МРР-9.1.02-18».

16.4. В пункте 1.9 Сборника 5.3 слова «требуют дополнительной оплаты» заменить на слова «учитываются дополнительно».

16.5. Пункт 2.1 Сборника 5.3 дополнить абзацами:

В случае если натуральный показатель объекта превышает максимальное значение натурального показателя, приведенное в соответствующей таблице, базовая цена основных проектных работ определяется по формуле:

$$Ц_{(6)} = a_{\max} + b \times (X_{об.} - X_{\max}) \times 0,5, \quad (2.1.1)$$

где

$a_{\max}$ – значение параметра «а», соответствующее приведенному в таблице максимальному значению натурального показателя («свыше...»);

b – значение параметра «в», соответствующее последнему приведенному интервалу изменения натурального показателя («от ... до...»);

$X_{\max}$ – максимальное значение натурального показателя, приведенное в таблице;

$X_{об}$ – натуральный показатель объекта.

В отношении объектов, для которых приведено только значение параметра «а», формула (2.1.1) не применяется.».

17. Внести в Сборник 5.4 «Автоматизированные системы управления (АСУ). МРР-5.4-16» (далее – Сборник 5.4) следующие изменения и дополнения:

17.1. В пунктах 1.2, 1.7 и 1.9 Сборника 5.4 шифр «МРР-1.1-16» заменить на шифр «МРР-1.1.03-22».

17.2. В пункте 1.7 Сборника 5.4 слова «и не требуют дополнительной оплаты» исключить.

17.3. В пункте 1.9 Сборника 5.4 слова «требуют дополнительной оплаты» заменить на слова «учитываются дополнительно».

17.4. В пункте 1.10 Сборника 5.4 название «Методика расчета стоимости научных, нормативно-методических, проектных и других видов работ (услуг) на основании нормируемых трудозатрат. МРР-9.1-16» заменить на название «Методика расчета стоимости проектных, научных, нормативно-методических и других видов работ (услуг) на основании нормируемых трудозатрат. МРР-9.1.02-18».

17.5. В пункте 1.13 Сборника 5.4 слова «по пусковым комплексам» заменить на слова «на этапы строительства».

17.6. В пункте 4 таблицы 5 Сборника 5.4, в графе «Примечание» ссылку «согласно пункту 2.9 МРР-4.1-16» заменить на ссылку «согласно пункту 2.11 МРР-4.1.02-21».

18. Внести в Сборник 5.5 «Автоматизированные системы учета энергопотребления (АСУЭ) в жилищно-гражданском строительстве. МРР-5.5-16» (далее – Сборник 5.5) следующие изменения и дополнения:

18.1. В пунктах 1.4, 1.7 и 1.9 Сборника 5.5 шифр «МРР-1.1-16» заменить на шифр «МРР-1.1.03-22».

18.2. В пункте 1.7 Сборника 5.5 слова «и не требуют дополнительной оплаты» исключить.

18.3. В пункте 1.9 Сборника 5.5 слова «требуют дополнительной оплаты» заменить на слова «учитываются дополнительно».

18.4. В пункте 1.10 Сборника 5.5 название «Методика расчета стоимости научных, нормативно-методических, проектных и других видов работ (услуг) на основании нормируемых трудозатрат. МРР-9.1-16» заменить на название «Методика расчета стоимости проектных, научных, нормативно-методических и других видов работ (услуг) на основании нормируемых трудозатрат. МРР-9.1.02-18».

18.5. В пункте 2.1 Сборника 5.5 исключить слова «и застройки».

18.6. В пункте 3.1 Сборника 5.5 исключить слова «и районов застройки».

18.7. В пункте 3.3 Сборника 5.5 слова «жилом доме» заменить словом «здании».

19. Внести в Сборник 5.6 «Диспетчеризация и телемеханическое управление освещением. МРР-5.6-16» (далее – Сборник 5.6) следующие изменения и дополнения:

19.1. В пунктах 1.2, 1.5 и 1.6 Сборника 5.6 шифр «МРР-1.1-16» заменить на шифр «МРР-1.1.03-22».

19.2. В пункте 1.5 Сборника 5.6 слова «и не требуют дополнительной оплаты» исключить.

19.3. В пункте 1.6 Сборника 5.6 слова «требуют дополнительной оплаты» заменить на слова «учитываются дополнительно».

19.4. В пункте 1.12 Сборника 5.6 название «Методика расчета стоимости научных, нормативно-методических, проектных и других видов работ (услуг) на основании нормируемых трудозатрат. МРР-9.1-16» заменить на название «Методика расчета стоимости проектных, научных, нормативно-методических и других видов работ (услуг) на основании нормируемых трудозатрат. МРР-9.1.02-18».

19.5. В пункте 2.10 Сборника 5.6 ссылку «таблицей 1.18 приложения 1 к МРР-4.1-16» заменить на ссылку «таблицей 1.22 приложения 1 к МРР-4.1.02-21».

19.6. Таблицу 4.1.2 Сборника 5.6 изложить в редакции:

«№»	Наименование вида работ	Основной натуральный показатель «Х» (количество дескрипторов)	Параметры базовой цены	
			a ₁ , тыс. руб.	b ₁ , тыс. руб./ед. нат.показ.
1	2	3	4	5
1.	Обеспечение диспетчерского управления	от 1 до 500	4,75	0,160
		от 500 до 1000	14,75	0,140
		от 1000 до 2000	34,75	0,120
		от 2000 до 5000	74,75	0,100
		от 5000 до 10000	174,75	0,080
		от 10000 до 50000	224,75	0,075
		от 50000 до 100000	1974,75	0,040
		свыше 100000	5974,75	-»

19.7. В пункте 4.2.2 Сборника 5.6 ссылку «в таблице 4.3» заменить на ссылку «в таблице 4.2.1».

19.8. В таблице 4.2.1, в графе 4 шифр «МРР-3.2.59-13» заменить на шифр «МРР-7.4-16».

19.9. Примечание к таблице 6.4.1 исключить.

20. Внести в Сборник 5.7 «Системы электробезопасности (молниезащита, уравнивание потенциалов, защитное заземление). МРР-5.7-17» (далее – Сборник 5.7) следующие изменения и дополнения:

20.1. В пунктах 1.2, 1.7 и 1.8 Сборника 5.7 шифр «МРР-1.1-16» заменить на шифр «МРР-1.1.03-22».

20.2. В пункте 1.7 Сборника 5.7 слова «и не требуют дополнительной оплаты» исключить.

20.3. В пункте 1.8 Сборника 5.7 слова «требуют дополнительной оплаты» заменить на слова «учитываются дополнительно».

21. Внести в Сборник 6.1 «Мероприятия по охране окружающей среды. МРР-6.1.02-19» (далее – Сборник 6.1) следующие изменения и дополнения:

21.1. Дефис 1 пункта 1.2 Сборника 6.1 изложить в редакции:

«- разработка мероприятий по охране окружающей среды для объектов строительства, включая разработку раздела «Мероприятия по охране окружающей среды», а также прогнозирование и моделирование условий изменения окружающей среды;».

21.2. В пунктах 1.4, 1.5 и 1.8 Сборника 6.1 шифр «МРР-1.1-16» заменить на шифр «МРР-1.1.03-22».

21.3. В пункте 1.5 Сборника 6.1 слова «и не требуют дополнительной оплаты» исключить.

21.4. В пункте 1.8 Сборника 6.1 слова «требуют дополнительной оплаты» заменить на слова «учитываются дополнительно».

21.5. Дефис 2 пункта 2.1 Сборника 6.1 изложить в редакции:

«- разработка раздела «Мероприятия по охране окружающей среды»;».

21.6. Пункт 3.1.2.2 Сборника 6.1 изложить в редакции:

«3.1.2.2. Базовые цены, приведенные в таблице 3, учитывают выполнение всего комплекса работ по сбору и анализу исходных данных, необходимых для разработки раздела «Мероприятия по охране окружающей среды» (кроме специализированных подразделов) и не могут быть применены более одного раза при расчете стоимости проектных работ.».

21.7. Название раздела 3.2 Сборника 6.1 изложить в редакции:

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

21.8. Абзац 1 раздела 3.2 Сборника 6.1 изложить в редакции:

«В настоящем разделе приведены базовые цены на следующие виды основных проектных работ по разработке раздела «Мероприятия по охране окружающей среды»:».

21.9. В дефисе 10 абзаца 1 раздела 3.2, в названии раздела 3.2.10, в абзаце 1 и дефисах 3 и 4 пункта 3.2.10.1, в абзаце 1 пункта 3.2.10.2, в таблице 22 Сборника 6.1 после слова «мира» добавить слова «и среды их обитания».

21.10. Дефис 11 абзаца 1 раздела 3.2 Сборника 6.1 изложить в редакции:

«- мероприятия по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов;».

21.11. В дефисе 12 абзаца 1 раздела 3.2 Сборника 6.1 и в названии подраздела 3.2.12 после слов «при строительстве» через запятую добавить слово «реконструкции», далее по тексту.

21.12. В дефисе 4 пункта 3.2.10.1 после слов «по охране» добавить слово «объектов», далее по тексту.

21.13. Название подраздела 3.2.11 Сборника 6.1 изложить в редакции:

«3.2.11. Мероприятия по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов».

21.14. Пункт 3.2.11.1 Сборника 6.1 изложить в редакции:

«3.2.11.1. Базовые цены на разработку подраздела «Мероприятия по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов» приведены в таблице 23.».

21.15. В примечании 1 к таблице 34 Сборника 6.1 шифр «СП 22.13330.2011» заменить на шифр «СП 22.13330.2016».

21.16. В пункте 4.10 Сборника 6.1 слова «(пусковые комплексы)» исключить.

21.17. В пункте 5.3.1 Сборника 6.1, в дефисе 7 слова «пусковых комплексов» исключить.

21.18. В примечании 3 к таблице 46, в примечании 1 к таблице 48, в примечании 2 к таблице 55 слова «в зимнее время и распутицу» заменить на слова «в неблагоприятный период года».

21.19. В строке 10 таблицы 52 Сборника 6.1 слова «на основании «Справочника базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания»» заменить на слова «на основании Сборника 3.1 «Инженерно-геодезические изыскания. МРР-3.1-22»».

21.20. В строке 12 таблицы 52 Сборника 6.1 слова «на основании «Справочника базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства»» заменить на слова «на основании Сборника 3.3 «Инженерно-экологические изыскания. МРР-3.3-22»».

21.21. В приложении 1 к Сборнику 6.1, в примере 1 слова «Перечень мероприятий» заменить на слова «Мероприятия».

22. Внести в Сборник 6.2 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. МРР-6.2.03-22»» (далее – Сборник 6.2) следующие изменения и дополнения:

22.1. В пунктах 1.3, 1.5 и 1.7 Сборника 6.2 шифр «МРР-1.1.02-19» заменить на шифр «МРР-1.1.03-22».

22.2. В пункте 1.5 Сборника 6.2 слова «и не требуют дополнительной оплаты» исключить.

22.3. В пунктах 1.6 и 1.7 Сборника 6.2 слово «расцениваются» заменить на слово «учитываются».

22.4. В пункте 2.1, в расшифровке формулы 2.1 шифр «МРР-4.2.03-20» заменить на шифр «МРР-4.2.04-22», шифр «МРР-4.9-16» заменить на шифр МРР-4.9.02-22».

22.5. В примечании 1 к таблице 3.2 шифр «МРР-4.2.03-20» заменить на шифр «МРР-4.2.04-22».

23. Внести в Сборник 6.3 «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. МРР-6.3-16» (далее – Сборник 6.3) следующие изменения и дополнения:

23.1. В пунктах 1.2, 1.5 и 1.8 Сборника 6.3 шифр «МРР-1.1-16» заменить на шифр «МРР-1.1.03-22».

23.2. В пункте 1.5 Сборника 6.3 слова «и не требуют дополнительной оплаты» исключить.

23.3. В абзаце 2 пункта 1.6 Сборника 6.3 название «Методика расчета стоимости научных, нормативно-методических, проектных и других видов работ (услуг) на основании нормируемых трудозатрат. МРР-9.1-16» заменить на название «Методика расчета стоимости проектных, научных, нормативно-методических и других видов работ (услуг) на основании нормируемых трудозатрат. МРР-9.1.02-18».

24. Внести в Сборник 6.6 «Проекты организации дорожного движения. МРР-6.6.02-21» (далее – Сборник 6.6) следующие изменения и дополнения:

24.1. В пунктах 1.4, 1.5 и 1.9 Сборника 6.6 шифр «МРР-1.1.02-19» заменить на шифр «МРР-1.1.03-22».

24.2. В пункте 1.5 Сборника 6.6 слова «и не требуют дополнительной оплаты» исключить.

24.3. В пункте 1.6 Сборника 6.6 слова «требуют дополнительной компенсации заказчиком» заменить на слова «учитываются дополнительно».

24.4. В пункте 1.9 Сборника 6.6 слова «требуют дополнительной оплаты» заменить на слова «учитываются дополнительно».

24.5. В дефисе 3 примечания 1 к таблице 3.2 Сборника 6.6 после слова «оборудования» добавить слова «(в пределах участка размещения объекта АСУД и/или ЭТСОД)».

24.6. В дефисе 4 примечания 1 к таблице 3.2 Сборника 6.6 после слова «объекта» добавить слова «АСУД и/или ЭТСОД».

24.7. Примечания к таблице 3.2 Сборника 6.6 дополнить пунктами:

«6. При определении стоимости проектирования адаптивных петлевых детекторов (устраиваемых в проезжей части) по пункту 2.3 таблицы натуральный показатель (количество детекторов) принимается по количеству транспортных направлений в соответствии со схемой пофазного разъезда на светофорном объекте.

7. Стоимость проектирования прокладки кабелей электроснабжения, кабельной канализации и кабелей связи за пределами участка размещения объекта АСУД и/или ЭТСОД определяется на основании Сборника 4.2 «Инженерные сети и сооружения. МРР-4.2.04-22», таблицы 3.6 и 3.8 соответственно.».

25. Внести в Сборник 3.2 «Инженерно-геологические изыскания. МРР-3.2-22» (далее – Сборник 3.2) следующие изменения и дополнения:

25.1. В пункте 1.1 Сборника 3.2 слово «основной» заменить на слово «основой».

25.2. В абзаце 1 пункта 7.1.3 Сборника 3.2 после слов «по соответствующим таблицам Сборника» добавить слова «и других сборников МРР» далее по тексту.

25.3. В пункте 12 таблицы 8.1.2 Сборника 3.2 графу 4 дополнить числом «1592,14».

25.4. Таблицу 9.2.4 Сборника 3.2 дополнить пунктом:

№	Наименование работ	Измеритель	Базовая цена (руб.)
1	2	3	4
«2.	Камеральная обработка термометрических наблюдений	10 замеров	94,77»

26. Внести в Сборник 3.3 «Инженерно-экологические изыскания. МРР-3.3-22» (далее – Сборник 3.3) следующие изменения и дополнения:

26.1. В пункте 1.1 Сборника 3.3 слово «основной» заменить на слово «основой».

26.2. Таблицу 4.1 Сборника 3.3 дополнить пунктом 1.1 (после пункта 1):

№	Наименование работ	Базовая цена (руб.)
1	2	3
«1.1.	воды с поверхности	46,32»