

Приложение № 6
к приказу Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от «11» декабря 2015 г. № 899/пр

**ИЗМЕНЕНИЯ В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

В Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования «I. Общие положения» внести следующие изменения и дополнения:

Пункты 1.8.17, 1.8.21, 1.8.28, 1.8.31, 1.8.41, 1.8.42, 1.8.44, 1.8.54, 1.8.57, 1.8.62, 1.8.71, 1.8.78, 1.8.82, 1.8.86 изложить в следующей редакции:

1.8.17. В части 8 отдела 1 раздела 2 не учтена стоимость следующих материальных ресурсов:

проводов всех марок и сечений;
труб;
бирок маркировочных.

1.8.21. В ФЕРм части 8 отдела 1 раздела 3 не учтена стоимость следующих материальных ресурсов:

компенсаторов;
пластин переходных;
плит асбестоцементных;
труб;
шин из цветных металлов всех профилей и сечений;
шинодержателей;
бирок маркировочных.

1.8.28. В ФЕРм части 8 отдела 2 раздела 1 учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м, в расценках с 08-02-156-03 по 08-02-156-06 и табл. 08-02-180 – 8

м. В случае, если проектом предусмотрено применение подъемных механизмов, стоимость их эксплуатации следует учитывать дополнительно по данным проекта организации строительства.

1.8.31. В ФЕРм части 8 отдела 2 раздела 1 не учтена стоимость следующих материальных ресурсов:

- заделок кабельных (комплект материалов);

- зажимов питающих;

- кабелей всех марок и сечений, кроме мерных с разделанными по схеме концами, поставляемых в комплекте оборудования, учитываемых как оборудование;

- каната стального (троса), муфт натяжных;

- материалов для крепления кабеля;

- кассет герметизирующих;

- кирпича;

- конструкций металлических кабельных;

- коробов;

- кожухов защитных для кабельных муфт;

- кронштейнов для крепления трубопроводов и муфт маслonaполненных кабелей;

- лотков металлических;

- масла для маслonaполненных кабелей;

- муфт кабельных, кроме муфт для маслonaполненных кабелей, учитываемых как оборудование;

- муфт соединительных и концевых для кабеля из сшитого полиэтилена для таблиц 08-02-185, 08-02-186 и 08-02-187, учитываемых как оборудование;

- заполнителей (элегаса, компаунда, силикона и т.п.) для заполнения муфт для кабеля из сшитого полиэтилена, расход которых необходимо учитывать на основе данных проекта;

- наконечников;

- плит асбестоцементных и железобетонных, соединителей перегородок;

- песка, кроме расценок табл. 08-02-156;

- труб;

- кап кабельных;

- лент сигнальных;

бирок маркировочных;
втулок и колпачков изолирующих,
гильз соединительных.

1.8.41. В ФЕРм части 8 отдела 2 раздела 5 не учтена стоимость следующих материальных ресурсов:

арматуры осветительной, включая стекло и стартеры;
изоляторов;
каната (троса) стального;
колонок «Переход»;
компенсаторов;
кронштейнов для светильников;
крюков;
ламп электрических;
планок;
предохранителей столбовых;
проводов всех марок и сечений, кроме провода для заземления светильников;
пускорегулирующих аппаратов (ПРА);
роликов подвесных;
стоек (табл. 08-02-374);
траверс;
труб стальных;
хомутов;
цоколей к опорам;
щитков осветительных
втулок и колпачков изолирующих;
гильз соединительных.

1.8.42. В ФЕРм части 8 отдела 2 раздела 6 учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м. В случае, если проектом предусмотрено применение подъемных механизмов, стоимость их эксплуатации следует учитывать дополнительно по данным проекта организации строительства.

1.8.44. В ФЕРм части 8 отдела 2 раздела 6 не учтена стоимость следующих материальных ресурсов:

вводов гибких;

кабелей и проводов всех марок и сечений, кроме мерных с разделанными по схеме концами, поставляемых в комплекте оборудования, учитываемых как оборудование;

каната стального (троса), зажимов тросовых, муфт натяжных;

компенсаторов шинных;

конструкций для крепления коробов металлических (табл. 08-02-396) и шинопроводов (табл. с 08-02-416 по 08-02-418);

коробов и лотков металлических;

коробов пластмассовых и соединительных элементов к ним;

коробок ответвительных, соединительных, проходных;

профилей перфорированных (табл. 08-02-397);

разделителей (перегородок) (табл. 08-02-395);

рукавов металлических (шлангов);

сжимов болтовых для магистральных шинопроводов;

труб с соединительными элементами, кроме отрезков винипластовых и полиэтиленовых труб для изготовления колец и гильз;

трубок резинобитумных;

шинопроводов для переменного тока напряжением до 1 кВ и постоянного тока напряжением до 1,2 кВ;

шинопроводов осветительных;

шин из цветных металлов всех профилей и сечений;

шинодержателей;

ящичков протяжных;

материалов для крепления кабеля;

втулок и колпачков изолирующих;

сжимов соединительных и ответвительных, гильз соединительных;

бирок маркировочных.

1.8.54. В ФЕРм части 8 отдела 3 раздела 1 не учтена стоимость следующих материальных ресурсов:

клиньев металлических;

кронштейнов;

подкладок металлических;
шин из цветных металлов всех профилей и сечений, за исключением расценок с 08-03-494-01 по 08-03-494-04 бирок маркировочных.

1.8.57. В ФЕРм части 8 отдела 3 раздела 2 не учтена стоимость следующих материальных ресурсов:

изоляторов;
кабелей и проводов всех марок и сечений;
каната стального (троса), зажимов тросовых;
комплектных троллейных устройств из дугаврового алюминиевого сплава;
компенсаторов троллейных;
кронштейнов троллейных с троллеедержателями;
планок сталеалюминиевых;
секций троллейных заводского изготовления;
шин из цветных металлов всех профилей и сечений;
шинодержателей;
шпилек к кронштейнам
материалов для крепления кабеля.

1.8.62. В ФЕРм части 8 отдела 3 раздела 3 не учтена стоимость следующих материальных ресурсов:

аппаратов штепсельных;
выключателей и переключателей пакетных;
деталей дистанционных передач к пускорегулирующим устройствам (валов, тяг, подшипников, рычагов и т.п.);
колонок распределительных с рубильниками, предохранителями или штепсельными розетками на ток до 400 А (для модульных проводов);
коробок с зажимами (по расценкам табл. 08-03-545);
коробок для универсальных переключателей;
коробок штепсельных;
масла для маслонаполненных аппаратов;
предохранителей всех типов на ток до 400 А для напряжения до 1000 В;
пускателей на ток до 400 А (кроме масляных, магнитных и взрывозащищенных);

рубильников и переключателей на ток до 400 А;
световых сигнальных приборов (светофоров), включая стекло и лампы;
ящиков пусковых и силовых всех типов, не имеющих установленного оборудования;
щитков, шкафов и ящиков с предохранителями, выключателями, рубильниками и переключателями на ток до 400 А;
щитков, шкафов и пунктов всех типов и видов с установочными автоматами, используемых для осветительных сетей
бирок маркировочных;
материалов для крепления кабеля.

1.8.71. В ФЕРм части 8 отдела 3 раздела 5 не учтена стоимость следующих материальных ресурсов:

арматуры осветительной – светильников, прожекторов, светофоров, сигнальных фонарей и др., включая стекло, ПРА и стартеры;

вентиляторов;

выключателей, переключателей, штепсельных розеток (в том числе полугерметических, трехполюсных и герметических), патронов, блоков с выключателями и штепсельными розетками;

звонков электрических с кнопкой;

кабелей всех марок и сечений, кроме мерных с разделанными по схеме концами, поставляемых в комплекте с оборудованием, учитываемых как оборудование;

каната стального (троса);

конструкций металлических, а также конструкций для крепления светильников и прожекторов (кронштейнов, подвесов, стоек и др.);

ламп электрических;

комплектных осветительных устройств с щелевыми световодами;

коробок установочных;

ламп электрических;

проводов всех марок и сечений, кроме мерных с разделанными по схеме концами, поставляемых в комплекте с оборудованием, учитываемых как оборудование, а также проводов для заземления светильников и прожекторов;

счетчиков однофазных, а также трехфазных для осветительных сетей;

универсально-сборных электромонтажных конструкций (УСЭЖ) (табл. 08-03-598);

щитков лабораторных, не имеющих установленного оборудования;
щитков, шкафов и пунктов, используемых для осветительных сетей;
электрополотенец;
ящиков с понижающими трансформаторами;
труб и рукавов металлических по расценке 08-03-593-19
бирок маркировочных;
соединительных элементов труб;
втулок и колпачков изолирующих;
материалов для крепления кабеля;
сжимов соединительных и ответвительных, гильз соединительных.

1.8.75. В ФЕРм части 8 отдела 3 раздела 6 не учтена стоимость следующих материальных ресурсов:

арматуры осветительной, включая стекло;
ламп электрических всех видов и мощностей;
каната стального (троса);
коробок клеммных;
коробок штепсельных и лючков для них;
приставок и приспособлений для осветительной арматуры;
проводов всех марок и сечений;
прожекторов;
роликов тросировочных для тросовой системы к сценическим регуляторам;
светофильтров, сеток и рамок;
шин сборных.
бирок маркировочных.
гильз соединительных.

1.8.78. В ФЕРм части 8 отдела 4 раздела 1 не учтена стоимость следующих материальных ресурсов:

вводов герметичных ВГУ;
кабелей всех марок и сечений;
кожухов защитных для муфт;
проходок герметичных ПГКК;

труб (кроме отрезков труб для защиты кабелей и проводов в местах прохода через стены, перегородки и перекрытия);
бирок маркировочных;
гильз соединительных;
соединительных элементов труб.

1.8.82. В ФЕРм части 8 отдела 5 раздела 1 не учтена стоимость следующих материальных ресурсов:

конструкций стальных индивидуальных решетчатых и металлоконструкций индивидуальных;
кабеля;
кабельных конструкций штампованных;
муфт тройниковых;
подвесок штампованных;
бирок маркировочных;
материалов для крепления кабеля.

1.8.86. В ФЕРм части 8 отдела 5 раздела 2 не учтена стоимость следующих материальных ресурсов:

конструкций стальных индивидуальных решетчатых и металлоконструкций индивидуальных;
кнопок управления;
ящиков кабельных;
кабеля, провода и шнура;
труб стальных или полиэтиленовых;
бирок маркировочных;
соединительных элементов труб;
сжимов соединительных и ответвительных, гильз соединительных;
материалов для крепления кабеля.

Пункты 1.10.94, 1.10.95, 1.10.96 исключить.

Пункт 1.12.59, 1.12.63 изложить в следующей редакции:

1.12.59. В ФЕРм части 12 отдела 20 раздела 1 приведены расценки на монтаж обвязочных и межцеховых трубопроводов технологических установок нефте-,

газоперерабатывающих, химических заводов, резервуарных парков, газоперекачивающих станций, монтируемых в помещениях, на открытых площадках и на эстакадах.

ФЕРм части 12 отдела 20 раздела 1 также применяются для определения затрат на монтаж внутривысотных трубопроводов на условное давление до 2,5 МПа в траншеях, монтируемых из труб и готовых деталей углеродистых сталей, на эстакадах и стойках (диаметр трубопровода наружный 25-1420 мм) систем водоснабжения и пожаротушения резервуарных парков, технологических установок нефте-, газоперерабатывающих заводов, насосных и компрессорных станций на открытых площадках и в помещениях.

1.12.63. По табл. 12-01-011, 12-02-008 расценки на монтаж фланцевых, сварных соединений и отводов определяются дополнительно по расценкам табл. 12-01-012, 12-01-013, 12-01-014.

В Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования внести следующие изменения и дополнения:

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|-------|-----------|---|
| | | | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | всего | | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| В Части 8 «Электротехнические установки» таблицу 08-02-187 изложить в следующей редакции: | | | | | | | |
| Таблица 08-02-187. Муфты концевые для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена наружной установки с силиконовым наполнителем | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| Муфты концевые для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена наружной установки с силиконовым наполнителем напряжением: | | | | | | | |
| 08-02-187-01 | 220 кВ | 2459,60 | 1209,92 | 839,59 | 9,63 | 410,09 | 109,10 |
| 08-02-187-02 | 330 кВ | 2974,41 | 1565,69 | 952,64 | 12,13 | 456,08 | 141,18 |
| Часть 8 «Электротехнические установки» дополнить таблицей 08-02-200: | | | | | | | |
| Таблица 08-02-200. Монтаж термоусаживаемой манжеты из трубки для кабеля | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 08-02-200-01 | Монтаж термоусаживаемой манжеты из трубки для кабеля | 6,33 | 5,35 | 0,04 | 0,00 | 0,94 | 0,59 |
| (507-9013) | Трубка термоусаживаемая, (м) | - | - | - | - | (0,35) | - |

В Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования «IV. Приложения» внести следующие изменения и дополнения:

Приложение 12.5 изложить в следующей редакции:

Приложение 12.5

| Нормы отходов труб | |
|--|-----------------------|
| Шифр таблиц | Нормы отходов труб, % |
| 12-01-001 | 3 |
| 12-01-002, 12-01-003 | 0,5 |
| 12-01-004, 12-01-005 | 3,8 |
| 12-01-006, 12-01-007 | 0,5 |
| 12-01-008, 12-01-009 | 5 |
| 12-01-010 | 2 |
| 12-01-011, 12-01-012 | 4 |
| 12-01-015, 12-01-016 | 3 |
| 12-01-048, 12-01-049, 12-01-050 | 0,5 |
| 12-01-051, 12-01-052, 12-01-053, 12-01-054 | 3,8 |
| 12-01-055, 12-01-056, 12-01-057 | 0,5 |
| 12-01-058, 12-01-059, 12-01-060, 12-01-061 | 5 |
| 12-01-062, 12-01-063, 12-01-064 | 0,5 |
| 12-01-065, 12-01-066, 12-01-067, 12-01-068 | 3,8 |
| 12-01-069, 12-01-070, 12-01-071 | 0,5 |
| 12-01-072, 12-01-073, 12-01-074, 12-01-075 | 5 |
| 12-01-077 | 2,4 |
| 12-01-088 | 4 |
| 12-01-105 | 4 |
| 12-01-124 | 2 |
| 12-01-136 | 2 |
| 12-01-147 | 5 |
| 12-01-163 | 3 |
| 12-02-001 | 3 |
| 12-02-002, 12-02-003 | 0,5 |
| 12-02-004, 12-02-005 | 0,9 |
| 12-02-010, 12-02-011, 12-02-012 | 3,9 |
| 12-02-040 | 4 |
| 12-02-053, 12-02-055 | 4 |
| 12-02-067 | 2 |
| 12-02-079, 12-02-080 | 2 |
| 12-02-091 | 4 |
| 12-02-114, 12-02-115, 12-02-116 | 0,5 |
| 12-02-117, 12-02-118, 12-02-119, 12-02-120 | 0,9 |
| 12-02-121, 12-02-122, 12-02-123 | 0,5 |
| 12-02-124, 12-02-125, 12-02-126, 12-02-127 | 0,9 |
| 12-04-001÷12-04-013; 12-04-017÷12-04-028; 12-04-033÷12-04-036; 12-04-057 | 2 |
| 12-05-001÷12-05-003 | 2 |
| 12-07-001÷12-07-004; 12-07-015; 12-07-016; 12-07-027; 12-07-038÷12-07-040 | 4 |
| 12-18-005 | 3,5 |
| 12-18-006 | 4,6 |
| 12-18-022, 12-18-023, 12-18-024 | 0,5 |
| 12-20-001, 12-20-002, 12-20-020, 12-20-021, 12-20-025, 12-20-026, 12-20-030, 12-20-035, 12-20-036, 12-20-037, 12-20-040, 12-20-041 | 3 |

Дополнить раздел «IV. Приложения» приложением 12.6 следующего содержания:

Приложение 12.6

Справочные данные к расценкам таблиц раздела 20 части 12

| № п/п | Номер расценки | Масса 1 м трубы, кг, до: |
|-------|---|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| | Трубопроводы из углеродистой и легированной стали на условное давление до 2,5 МПа | |
| 1 | 12-20-025-01; 12-20-026-01; 12-20-035-01; 12-20-036-01, 12-20-037-01; 12-20-040-01; 12-20-041-01; | 1,39 |
| 2 | 12-20-025-02; 12-20-026-02; 12-20-035-02; 12-20-036-02, 12-20-037-02; 12-20-040-02; 12-20-041-02; | 2,19 |
| 3 | 12-20-035-03; 12-20-036-03; 12-20-037-03; 12-20-041-03; | 2,62 |
| 4 | 12-20-020-01; 12-20-021-01; 12-20-025-03; 12-20-026-03; 12-20-035-04; 12-20-036-04; 12-20-037-04; 12-20-040-03; 12-20-041-04; | 4,0 |
| 5 | 12-20-020-02; 12-20-021-02; 12-20-025-04; 12-20-026-04; 12-20-035-05; 12-20-036-05; 12-20-037-05; 12-20-040-04; 12-20-041-05; | 6,26 |
| 6 | 12-20-020-03; 12-20-021-03; 12-20-025-05; 12-20-026-05; 12-20-035-06; 12-20-036-06; 12-20-037-06; 12-20-040-05; 12-20-041-06; | 7,38 |
| 7 | 12-20-020-04; 12-20-021-04; 12-20-025-06; 12-20-026-06; 12-20-035-07; 12-20-036-07; 12-20-037-07; 12-20-040-06; 12-20-041-07; | 10,26 |
| 8 | 12-20-020-05; 12-20-021-05; 12-20-025-07; 12-20-026-07; 12-20-035-08; 12-20-036-08; 12-20-037-08; 12-20-040-07; 12-20-041-08; | 12,73 |
| 9 | 12-20-020-06; 12-20-021-06; 12-20-025-08; 12-20-026-08; 12-20-035-09; 12-20-036-09; 12-20-037-09; 12-20-040-08; 12-20-041-09; | 17,15 |
| 10 | 12-20-020-07; 12-20-021-07; 12-20-025-09; 12-20-026-09; 12-20-035-10; 12-20-036-10; 12-20-037-10; 12-20-040-09; 12-20-041-10; | 26,39 |
| 11 | 12-20-020-08; 12-20-021-08; 12-20-025-10; 12-20-026-10; 12-20-035-11; 12-20-036-11; 12-20-037-11; 12-20-040-10; 12-20-041-11; | 39,51 |
| 12 | 12-20-020-09; 12-20-021-09; 12-20-025-11; 12-20-026-11; 12-20-035-12; 12-20-036-12; 12-20-037-12; 12-20-040-11; 12-20-041-12; | 47,20 |
| 13 | 12-20-020-10; 12-20-021-10; 12-20-026-12; 12-20-035-13; 12-20-036-13; 12-20-037-13; 12-20-040-12; 12-20-041-13; | 54,90 |
| 14 | 12-20-020-11; 12-20-021-11; 12-20-025-13; 12-20-026-13; 12-20-035-14; 12-20-036-14; 12-20-037-14; 12-20-040-13; 12-20-041-14; | 72,33 |
| 15 | 12-20-020-12; 12-20-021-12; 12-20-025-14; 12-20-026-14; 12-20-035-15; 12-20-036-15; 12-20-037-15; 12-20-040-14; 12-20-041-15; | 90,29 |
| 16 | 12-20-020-13; 12-20-021-13; 12-20-025-15; 12-20-026-15; 12-20-035-16; 12-20-036-16; 12-20-037-16; 12-20-040-15; 12-20-041-16; | 107,55 |
| 17 | 12-20-025-16; 12-20-026-16; | 147,47 |
| 18 | 12-20-025-17; 12-20-026-17; | 170,10 |
| 19 | 12-20-025-18; 12-20-026-18; | 224,4 |
| 20 | 12-20-025-19; 12-20-026-19; | 357,49 |
| 21 | 12-20-025-20; 12-20-026-20 | 485,44 |
| | Трубопроводы из углеродистой и легированной стали на условное давление до 10 МПа | |
| 22 | 12-20-030-01; 12-20-031-01 | 4,23 |

| № п/п | Номер расценки | Масса 1 м трубы, кг, до: |
|-------|----------------------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 23 | 12-20-030-02; 12-20-031-02 | 8,63 |
| 24 | 12-20-030-03; 12-20-031-03 | 11,59 |
| 25 | 12-20-030-04; 12-20-031-04 | 18,94 |
| 26 | 12-20-030-05; 12-20-031-05 | 22,79 |
| 27 | 12-20-030-06; 12-20-031-06 | 32,46 |
| 28 | 12-20-030-07; 12-20-031-07 | 46,17 |
| 29 | 12-20-030-08; 12-20-031-08 | 62,59 |
| 30 | 12-20-030-09; 12-20-031-09 | 123,75 |
| 31 | 12-20-030-10; 12-20-031-10 | 169,18 |
| 32 | 12-20-030-11; 12-20-031-11 | 231,23 |
| 33 | 12-20-030-12; 12-20-031-12 | 302,75 |
| 34 | 12-20-030-13; 12-20-031-13 | 380,77 |
| 35 | 12-20-030-14; 12-20-031-14 | 527,36 |
| 36 | 12-20-030-15; 12-20-031-15 | 843,42 |

Сметные цены на материалы, изделия и конструкции (шифр 408-0043) изложить в следующей редакции:

Приложение 43

**Сметные цены на материалы, изделия и конструкции
в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000г**

| Код ресурса | Наименование | Ед.изм. | Сметная цена руб. |
|-------------|--|----------------|-------------------|
| 408-0043 | Щебень из гравия для строительных работ марка 1000, фракция 20-40 мм | м ³ | 166,80 |

Сметные цены на материалы, изделия и конструкции дополнить следующими ресурсами:

**Сметные цены на материалы, изделия и конструкции
в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000г**

| Код ресурса | Наименование | Ед.изм. | Сметная цена руб. |
|-------------|---|---------|-------------------|
| 101-2733 | Бензин растворитель | кг | 6,15 |
| 101-7414 | Лента покровная термоспекаемая однослойная ПТЛ-40 | 100 м | 38,59 |
| 101-7415 | Лента клеевая термоспекаемая однослойная КЛ-50 | 100 м | 143,98 |