

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-2001-И1

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРм-2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ИЗМЕНЕНИЯ

**В ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА
МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРм 81-03-2001-И1

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ИЗМЕНЕНИЯ

**В ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

Кемерово, 2016

Изменения в территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Кемеровская область

ТЕРм 81-03-2001-И1

Кемерово, 2016 – 33 стр.

Изменения, которые вносятся в территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования (далее - ТЕРм) предназначены для определения затрат при выполнении монтажных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

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

Пункт 1.0.1 изложить в следующей редакции:

1.0.1. Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования (далее – ТЕРм) предназначены для определения затрат при выполнении работ по монтажу оборудования и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

В территориальных сметных нормативах Кемеровской области оплата труда специалистов, рабочих-строителей и рабочих, управляющих строительными машинами, приведена с учетом районного коэффициента 1,3 (Постановление Совета Министров СССР и ВЦСПС от 01.08.1989 № 601).

Пункты 1.8.1, 1.8.2 изложить в следующей редакции:

1.8.1. В ТЕРм части 8 учтены затраты на выполнение полного комплекса электромонтажных работ, включая затраты на:

перемещение электрооборудования и материальных ресурсов от приобъектного склада до места производства работ:

горизонтальное – на расстояние до 1000 м;

вертикальное – на расстояние, указанное в общих положениях к разделам ТЕРм;

подключение жил кабелей, проводов, шин и заземляющих проводников;

окраску шин (кроме тяжелых), открытых шинопроводов, троллеев, трубопроводов и конструкций;

определение возможности включения электрооборудования без ревизии и сушки;

дежурство при индивидуальном испытании электрооборудования;

пробивку отверстий диаметром менее 30 мм, не поддающихся учету при разработке чертежей и которые не могут быть предусмотрены в строительных конструкциях по условиям технологии их изготовления (отверстия в стенах, перегородках и перекрытиях только для установки дюбелей, шпилек и штырей различных опорно-поддерживающих конструкций);

дежурство при прогреве кабеля из сшитого полиэтилена для табл. 08-02-185, 08-02-186 и 08-02-187.

1.8.2. В ТЕРм части 8 не учтены:

затраты на работы, приведенные в общих положениях к разделам ТЕРм;

стоимость материальных ресурсов, приведенных в общих положениях к разделам ТЕРм;

стоимость электроэнергии на контрольный прогрев и подсушку электрооборудования, расход которой приведен в приложении 8.3 к ТЕРм части 8.

стоимость электроэнергии для прогрева кабеля из сшитого полиэтилена при выполнении работ по монтажу соединительных и концевых муфт для кабеля из сшитого полиэтилена. Норма расхода электроэнергии для прогрева кабеля перед монтажом соединительных и концевых муфт для таблиц 08-02-185, 08-02-186 и 08-02-187 приведена в приложении 8.3 к ТЕРм части 8.

Пункты 1.8.17, 1.8.21, 1.8.28, 1.8.29, 1.8.31, 1.8.41, 1.8.42, 1.8.44, 1.8.54, 1.8.57, 1.8.62, 1.8.71, 1.8.75, 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 ТЕРм 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 ТЕРм 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.

1.8.29. В ТЕРм части 8 отдела 2 раздела 1 не учтены затраты на:

монтаж анкерных и ограничительных конструкций и конструкций под концевые муфты маслонаполненных кабелей, , концевые муфты для кабеля из сшитого полиэтилена;
контроль сварных соединений трубопроводов;
установку и разборку шатров при монтаже концевых муфт маслонаполненных кабелей и кабельных вводов в трансформаторы, соединительных и концевых муфт для кабеля из сшитого полиэтилена;
монтаж коллектора для автоматической подпитывающей установки маслонаполненных кабелей.

1.8.31. В ТЕРм 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 маслонаполненных кабелей;
лотков металлических;
масла для маслонаполненных кабелей;
муфт кабельных, кроме муфт для маслонаполненных 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 (элегаза, 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 ТЕРм 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 ТЕРм 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 ТЕРм 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 ТЕРМ 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 ТЕРМ 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 двутаврового 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 ТЕРМ 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 со штепсельными розетками на ток до 400 А (для модульных проводов);
коробок с жимами (по расценкам табл. 08-03-545);
коробок для универсальных переключателей;
коробок штепсельных;
масла для маслonaполненных 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;
ящичков пусковых и силовых всех типов, не имеющих установленного оборудования;
щитков, шкафов и ящичков 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 ТЕРм 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 (УСЭК) (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 ТЕРм 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 ТЕРм 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 ТЕРм 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 ТЕРм части 8 отдела 5 раздела 2 не учтена стоимость следующих материальных ресурсов:
конструкций стальных индивидуальных решетчатых и металлоконструкций индивидуальных;
кнопок управления;
ящичков 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 1.10.88, 1.10.89, 1.10.90, 1.10.94, 1.10.95, 1.10.96 исключить.

Пункты 1.12.2, 1.12.46, 1.12.59, 1.12.60, 1.12.63 изложить в следующей редакции:

1.12.2. В ТЕРм части 12 не учтены, за исключением случаев, оговоренных во вводных указаниях к отделам, затраты на:

- контроль монтажных сварных соединений;
- присоединение электродвигателя к сети, определяемое по ТЕРм части 8;
- монтаж арматуры, компенсаторов и разные работы, связанные с монтажом трубопроводов, определяемые по нормам отделов 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15;
- изготовление и установку обводов (байпасов), отдельных фланцев, закладных и отборных устройств для установки приборов и средств автоматизации, монтируемых на трубопроводах, которые следует определять по ТЕРм части 12 отдела 10;
- монтаж металлических кожухов на фланцевых соединениях и арматуре, определяемые по соответствующим ФЕР на строительные работы;
- окраску, антикоррозионные покрытия трубопроводов, которые определяются по соответствующим ФЕР на строительные работы;
- материальные ресурсы, перечень которых приведен в приложении 12.4.

1.12.46. В ТЕРм части 12 отдела 14 и отдела 21 учтены затраты на горизонтальное перемещение арматуры от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м, вертикальное – до 5 м.

1.12.59. В ТЕРм 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.

ТЕРМ части 12 отдела 20 раздела 1 также применяются для определения затрат на монтаж внутриплощадочных 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.

1.12.60. В ТЕРМ части 12 отдела 20 раздела 1 учтены затраты на:

1.12.60.1. горизонтальное перемещение от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м;

1.12.60.2. по ТЕРМ табл. 12-20-001, 12-20-030 вертикальное перемещение – до 5 м. При производстве работ на высоте св. 5 м следует применять коэффициент, рассчитываемый в соответствии с п. 1.12.6.

1.12.60.3. по ТЕРМ табл. 12-20-002, 12-20-020, 12-20-025 производство работ в траншеях на глубине до 3 м;

1.12.60.4. визуальный и измерительный контроль монтажных сварных соединений, включая подготовку к контролю (очистку металлическими щетками). Затраты на другие, предусмотренные проектом, виды контроля следует учитывать дополнительно по ТЕРМ части 39 «Контроль монтажных сварных соединений»;

1.12.60.5. установку кронштейнов, опор, подвесок и хомутов;

1.12.60.6. по расценкам табл. 12-01-021, 12-01-026, 12-01-031 производство работ на эстакадах высотой до 5 м; при выполнении работ по монтажу трубопроводов на высоте св. 5 м следует применять поправочные коэффициенты согласно п. 1.12.12.

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.

Дополнить раздел «I. Общие положения» пунктами 1.12.67, 1.13.43 следующего содержания:

1.12.67. В расценках табл. 12-21-001 не учтены затраты на монтаж электрического привода. Данные затраты следует учитывать дополнительно по проектным данным.

Пункты 1.18, 1.18.2 изложить в следующей редакции:

1.18. В ТЕРМ части 18 «Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности» учтены затраты на выполнение комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий или инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:

а) перемещение оборудования:

горизонтальное – от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м, кроме расценок 18-02-020-01, 18-02-020-02, 18-02-021-02, 18-02-023-02, 18-02-023-03, 18-02-024-01, 18-02-025-01, 18-02-025-02, 18-02-027-01, 18-02-029-02, 18-02-029-05, 18-02-029-06, 18-02-030-01, 18-02-031-01, отдела 2 раздела 2, где перемещение не учтено;

вертикальное – до проектных отметок, кроме расценок раздела с 1 по 4 отдела 1, где учтен подъем на высоту до 2 м; отдела 1 раздела 5, где учтен подъем на высоту до 5 м в пределах 1 этажа; отдела 2 раздела 6, где подъем учтен на высоту до 10 м;

– все виды индивидуальных испытаний оборудования, обязательных к проведению;

– установку обвязочных трубопроводов, арматуры к оборудованию по расценкам 18-02-127-01; с 18-02-128-01 по 18-02-128-03; 18-02-129-01; 18-02-130-01; 18-02-131-01; 18-02-132-01 и 18-02-132-02 отдела 2 раздела 9 и расценкам отделов 3, 4, 6.

1.18.2. Масса единицы измерения учитывает массу оборудования без футеровки, изоляции и насадки (кроме расценок табл. 18-02-124, с 18-02-128 по 18-02-132 отдела 2 раздела 9, по которым масса единицы измерения учитывает массу оборудования с футеровкой и изоляцией).