

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-2001-И1**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕР-2001**

**КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**ИЗМЕНЕНИЯ**

**В ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.  
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕР 81-02-2001-И1**

**КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**ИЗМЕНЕНИЯ**

**В ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.  
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**Кемерово, 2016**

**Изменения в территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Кемеровская область**  
**ТЕР 81-02-2001-И1**  
Кемерово, 2016 – 172 стр.

Изменения в территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее – ТЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

## ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

***В Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы «I. Общие положения» внести следующие изменения и дополнения:***

***Пункты 1.0.1, 1.0.2 изложить в следующей редакции:***

1.0.1. Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее – ТЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ 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).

1.0.2. ТЕР подразделяются по видам работ:

- Часть 1. «Земляные работы»;
- Часть 2. «Горно-вскрышные работы»;
- Часть 3. «Буровзрывные работы»;
- Часть 4. «Скважины»;
- Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»;
- Часть 6. «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные»;
- Часть 7. «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»;
- Часть 8. «Конструкции из кирпича и блоков»;
- Часть 9. «Строительные металлические конструкции»;
- Часть 10. «Деревянные конструкции»;
- Часть 11. «Поль»;
- Часть 12. «Кровли»;
- Часть 13. «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии»;
- Часть 14. «Конструкции в сельском строительстве»;
- Часть 15. «Отделочные работы»;
- Часть 16. «Трубопроводы внутренние»;
- Часть 17. «Водопровод и канализация – внутренние устройства»;
- Часть 18. «Отопление – внутренние устройства»;
- Часть 19. «Газоснабжение – внутренние устройства»;
- Часть 20. «Вентиляция и кондиционирование воздуха»;
- Часть 21. «Временные сборно-разборные здания и сооружения»;
- Часть 22. «Водопровод – наружные сети»;
- Часть 23. «Канализация – наружные сети»;
- Часть 24. «Теплоснабжение и газопроводы – наружные сети»;
- Часть 25. «Магистральные и промышленные трубопроводы»;
- Часть 26. «Теплоизоляционные работы»;
- Часть 27. «Автомобильные дороги»;
- Часть 28. «Железные дороги»;
- Часть 29. «Тоннели и метрополитены»;
- Часть 30. «Мосты и трубы»;
- Часть 31. «Аэродромы»;
- Часть 32. «Трамвайные пути»;
- Часть 33. «Линии электропередачи»;
- Часть 34. «Сооружения связи, радиовещания и телевидения»;

- Часть 36. «Земляные конструкции гидротехнических сооружений»;
- Часть 37. «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений»;
- Часть 38. «Каменные конструкции гидротехнических сооружений»;
- Часть 39. «Металлические конструкции гидротехнических сооружений»;
- Часть 40. «Деревянные конструкции гидротехнических сооружений»;
- Часть 41. «Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях»;
- Часть 42. «Берегоукрепительные работы»;
- Часть 43. «Судовозные пути стапелей и слипов»;
- Часть 44. «Подводно-строительные (водолазные) работы»;
- Часть 45. «Промышленные печи и трубы»;
- Часть 46. «Работы при реконструкции зданий и сооружений»;
- Часть 47. «Озеленение, защитные лесонасаждения».

***Пункт 1.1.43 изложить в следующей редакции:***

1.1.43. При разработке грунта в засоренных выемках и карьерах, вызывающих простои машин и установок гидромеханизации более 5 % продолжительности рабочей смены, к расценкам, табл. с 01-01-144 по 01-01-148, 01-01-160 следует применять коэффициенты, приведенные в п.п. 3.161-3.165 приложения 1.12. Время простоя из-за засоренности забоя определяется в процентах, исходя из отношения общего времени простоя по этой причине к общему времени рабочих смен за соответствующий период работы без учета цельносменных простоев машин и установок гидромеханизации.

При засоренности обводненных карьеров взрывоопасными предметами к расценкам табл. с 01-01-144 по 01-01-147, 01-01-160 следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.166 приложения 1.12.

***Пункт 1.1.46 изложить в следующей редакции:***

1.1.46. При превышении объемов гидротранспорта грунта, приведенных в приложении 1.6, следует, если это предусмотрено в проекте, учитывать полную или частичную повторную укладку трубопроводов для гидромеханизации. В этом случае возврат расхода труб следует определять в соответствии с п. 1.1.45.

***Пункт 1.4.17 изложить в следующей редакции:***

1.4.17. ТЕР на роторное бурение с прямой промывкой (табл. с 04-01-001 по 04-01-005) учитывают промывку скважин глинистым раствором. Состав бурового раствора, следует принимать по проекту. При переходе от расценок на бурение с промывкой глинистым раствором к расценкам на бурение скважин с прямой промывкой чистой водой из сметных норм следует исключать время эксплуатации глиномешалки (код 110501) и расход глины (код 407-0003), а к затратам труда рабочих-строителей применить коэффициент 0,9.

ТЕР на колонковое бурение (табл. с 04-01-030 по 04-01-032) учитывают промывку скважин глинистым раствором. Состав бурового раствора следует принимать по проекту. При переходе от расценок на бурение с промывкой глинистым раствором к расценкам на бурение скважин с прямой промывкой чистой водой из сметных норм следует исключать время эксплуатации глиномешалки (шифр 110501) и расход глины (шифр 407-0003), а к затратам труда рабочих-строителей применять коэффициент 0,9.

***Дополнить раздел «I. Общие положения» пунктом 1.4.27 следующего содержания:***

1.4.27. В расценках табл. 04-01-044 и 04-01-045 стоимость ресурсов на выполнение работ по бурению скважин рассчитан исходя из условий отсутствия крепления обсадными трубами. Стоимость ресурсов на крепление скважин обсадными трубами и их извлечение, предусмотренные проектом, следует определять дополнительно.

***Пункт 1.9.8 изложить в следующей редакции:***

1.9.8. Расценки табл. 09-01-001, 09-01-005 и 09-01-010 не учитывают затрат на монтаж следующих конструкций: лестниц, подвесных потолков, крановых рельсов, путей подвесных кранов, тельферов, мостовых кранов, ограждающих конструкций, включая фахверк, окна, двери, ворота, фонарей всех типов, встроенных конструкций. Затраты на монтаж перечисленных конструкций следует определять по соответствующим расценкам на конструктивные элементы.

***Пункт 1.11.2 изложить в следующей редакции:***

1.11.2. При устройстве стяжек (расценки 11-01-011-01, 11-01-011-03, 11-01-011-05) для учета агрессии грунта к бетону следует добавлять:

- а) к ресурсам графы 4 – для расценки 11-01-011-01 – 10,41 руб., для расценки 11-01-011-03 – 10,21 руб., для расценки 11-01-011-05 – 10,5 руб., в том числе к ресурсам графы 8 – 1,09 чел.-ч;
- б) к ресурсам графы 5 – 29,78 руб., (за счет включения ресурса 121011 «Котлы битумные передвижные 400 л» – 1,09 маш.-ч);
- в) к ресурсам графы 7 – 838,7 руб., (за счет включения ресурса 101-0594 «Мастика битумная кровельная горячая» – 0,134 т).

***Пункт 1.15.3 изложить в следующей редакции:***

1.15.3. В ТЕР на облицовку природным камнем учтены следующие условия выполнения работ:

- а) облицовка плоских поверхностей или криволинейных с радиусом кривизны более 25 м;
- б) применение плит с фрезерованными кромками и торцами, доработанными до нужной фактуры;
- в) применение плит из гранита полированного толщиной 40 мм, чистотесанного – 100 мм, под скалу – 150 мм; из известняка – 60 мм; из мрамора и травертина – 25 мм.

При применении плит, отличающихся по толщине от принятых в единичных расценках, на каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать на 100 м<sup>2</sup> облицовки согласно расценкам табл. 15-01-005.

В расценке 15-01-011-03 не учтена стоимость кругов шлифовальных для полировки гранитных плит. Стоимость кругов шлифовальных для полировки гранитных плит следует учитывать дополнительно.

Расценки, приведенные в табл. 15-01-047 на облицовку потолков, включают работы по изготовлению и установке каркаса с закреплением его к основной конструкции потолков, укладку звукоизолирующих материалов в необходимых случаях и соответствующую отделку облицовочных плит.

В расценках табл. 15-01-048 на облицовку доломитовыми плитами учтены затраты на установку деталей крепления.

Расценки табл. 15-01-049 на облицовку стен щитами-картинами из древесностружечных плит учитывают затраты на соответствующую облицовку картин в построечных условиях, за исключением щитов, фанерованных шпоном заводского изготовления.

***Дополнить раздел «I. Общие положения» пунктом 1.16.18:***

1.16.18. В расценках табл. 16-04-002 учтены затраты на прокладку трубопроводов из напорных полиэтиленовых труб со следующими Стандартными размерными отношениями (SDR):

- для расценки 16-04-002-01 – с SDR 11 до SDR 6;
- для расценки 16-04-002-02 – с SDR 13,6 до SDR 6;
- для расценки 16-04-002-03 – с SDR 17 до SDR 6;
- для расценки 16-04-002-04 – с SDR 21 до SDR 6;
- для расценки 16-04-002-05 – с SDR 26 до SDR 6;
- для расценки 16-04-002-06 – с SDR 33 до SDR 6;
- для расценок 16-04-002-07, 16-04-002-08, 16-04-002-09, 16-04-002-10, 16-04-002-11 – с SDR 41 до SDR 6.

***Пункт 1.20.13 изложить в следующей редакции:***

1.20.13. В расценках табл. 20-03-001, 20-06-015 затраты на установку гибких вставок не

учтены. Работы по установке гибких вставок следует определять по расценкам табл. 20-02-018.

***Дополнить раздел «I. Общие положения» пунктами 1.20.23, 1.22.27, 1.24.32 следующего содержания:***

1.20.23. В расценках табл. 20-06-018, 20-06-019 учтены затраты на прокладку каждого типа коммуникационных трасс (медные трубки, дренаж, питающий кабель) до 10 м.

1.22.27. В расценках табл. 22-01-021 учтены затраты на прокладку трубопроводов из полиэтиленовых труб со следующими Стандартными размерными отношениями (SDR):

для расценки 22-01-021-01 – с SDR 26 до SDR 6;

для расценки 22-01-021-02 – с SDR 33 до SDR 6;

для расценок 22-01-021-03, 22-01-021-04, 22-01-021-05, 22-01-021-06, 22-01-021-07, 22-01-021-08 – с SDR 41 до SDR 6;

для расценки 22-01-021-13 – с SDR 41 до SDR 9;

для расценки 22-01-021-15 – с SDR 41 до SDR 11;

для расценки 22-01-021-17 – с SDR 41 до SDR 13,6;

для расценки 22-01-021-19 – с SDR 41 до SDR 17.

1.24.32. В расценках табл. 24-02-031 учтены затраты на укладку газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана со следующими Стандартными размерными отношениями (SDR):

для расценки 24-02-031-01 – с SDR 33 до SDR 6;

для расценок 24-02-031-02, 24-02-031-03 – с SDR 41 до SDR 6.

***Дополнить раздел «I. Общие положения» пунктами с 1.25 по 1.25.55 следующего содержания:***

1.25. ТЕР части 25 «Магистральные и промышленные трубопроводы» предназначены для определения затрат при выполнении работ по строительству магистральных и промышленных трубопроводов.

1.25.1. ТЕР части 25 распространяются на работы по строительству магистральных трубопроводов газонефтепродуктов и ответвлений от них, трубопроводов нефтяных и газовых промыслов, сборных коллекторов на газовых и нефтяных промыслах, а также трубопроводов, прокладываемых вне населенных пунктов и промышленных предприятий, организация строительства и технология производства работ которых запроектированы аналогично технологии производства работ и организации строительства магистральных трубопроводов газонефтепродуктов.

1.25.2. ТЕР части 25 предусматривают затраты на строительство магистральных трубопроводов с избыточным давлением среды до 10 МПа (100 кгс/см<sup>2</sup>) и высоконапорных промышленных трубопроводов с избыточным давлением св. 10 МПа (100 кгс/см<sup>2</sup>).

1.25.3. Затраты на земляные работы при строительстве магистральных и промышленных трубопроводов, кроме отдельных случаев, оговоренных в составе работ, следует нормировать по ТЕР части 1 «Земляные работы». Земляные работы, оговоренные в составе работ, приняты для 2-й группы грунтов.

1.25.4. ТЕР части 25 предусмотрено производство работ в нормальных условиях равнинной местности и в усложненных условиях: при сокращенной ширине полосы строительства (в стесненных условиях), на болотах и обводненных участках, в горной местности с продольными уклонами до 28 градусов.

При работе в горной местности на уклонах более 28 градусов затраты следует определять индивидуально по калькуляциям, разработанным на основе проекта организации строительства или проекта производства работ.

1.25.5. Диаметры труб в таблицах ТЕР части 25 указаны по условному проходу. Если в проекте указывается наружный диаметр труб, затраты следует определять по ближайшему к ним меньшему диаметру условного прохода, принятому в ТЕР.

1.25.6. Расценками табл. 25 01-001, 25 01-002, 25 01-005, 25 01-006, 25 01-012, с 25-02-001 по 25-02-006, с 25 02-011 по 25 02-014, 25 02-018, 25 02-019, 25 02-036, с 25-02-140 по 25-02-145, с

25-02-161 по 25-02-164, с 25 03-001 по 25 03-004, с 25 03 010 по 25 03-013, 25 03-020, 25 03-021, с 25 03 028 по 25 03-033 на сварку трубопроводов предусмотрены длины труб, приведенные в приложении 25.1. При изменении длины труб по отношению к принятым в вышеуказанных расценках следует применять коэффициенты, приведенные в п.п. 3.3.1-3.3.4 приложения 25.3.

1.25.7. Расценками табл. 25-01-001, 25-01-002, 25-01-005, 25-01-006, 25-01-012, 25 02-011 по 25 02-014, 25 02-018, 25 02-019, с 25-02-023 по 25-02-025, с 25-02-030 по 25-02-032, 25 02-036, с 25-03-001 по 25-03-004, с 25-03-010 по 25 03-013, 25 03-020, 25 03-021 на сварку трубопроводов предусмотрены работы с неизолированными трубами.

При определении затрат на строительство трубопроводов из труб с заводской изоляцией, к расценкам табл. 25-01-001, 25-01-002, 25-01-005, 25-01-006, 25-01-012, с 25-02-011 по 25-02-014, 25-02-018, 25-02-019, с 25-02-023 по 25-02-025, с 25-02-030 по 25-02-032, 25-02-036, с 25-03-001 по 25-03-004, с 25-03-010 по 25-03-013, 25-03-020, 25-03-021 следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.2.1 приложения 25.3.

1.25.8. ТЕР части 25 не учтен расход труб (основного диаметра линейной части трубопровода), который следует определять дополнительно по проекту в соответствии с приложением 25.2.

1.25.9. Расценками табл. 25-01-001, 25-01-002, 25-01-005, 25-01-006, с 25-02-012 по 25-02-014, 25-02-018, 25-02-019, с 25-02-023 по 25-02-025, с 25-02-030 по 25-02-032, с 25-03-011 по 25-03-013, с 25-03-028 по 25-03-033, с 25-04-003 по 25-04-007, 25-04-009 на сварку трубопроводов в нормальных условиях, в усложненных условиях, а также при сварке гнутых отводов не предусмотрены затраты на подогрев сварных стыков. Затраты на подогрев сварных стыков на трубосварочной базе и трассе предусмотрены расценками табл. 25-01-015 и 25-02-040.

1.25.10. Расценками табл. с 25-02-001 по 25-02-006, с 25-02-011 по 25-02-014, 25-02-018, 25-02-019, 25-02-036, с 25-02-140 по 25-02-145, с 25-02-161 по 25-02-164, с 25-03-001 по 25-03-004, с 25-03-010 по 25-03-013, 25-03-020, 25-03-021 предусмотрены затраты на сварку одиночных труб в трассовых условиях. При сварке двухтрубных секций на трассе к расценкам табл. с 25-02-001 по 25-02-006, с 25-02-011 по 25-02-014, 25-02-018, 25-02-019, 25-02-036, с 25-02-140 по 25-02-145, с 25-02-161 по 25-02-164, с 25-03-001 по 25-03-004, с 25-03-010 по 25-03-013, 25-03-020, 25-03-021 следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в п.п. 3.3.2, 3.3.4 приложения 25.3.

1.25.11. Расценками табл. 25-03-028 по 25-03-033 на сварку трубопроводов на уклонах от 15 до 20 и от 20 до 28 градусов предусмотрены затраты на доставку труб от места разгрузки до места монтажа трубоукладчиком на расстояние до 150 м по одной трубе.

1.25.12. Затраты на устройство фундаментов и гравийно-щебеночных площадок под задвижки и крановые узлы, а также работы по устройству ограждения площадки, следует принимать дополнительно по соответствующим частям ТЕР.

1.25.14. ТЕР части 25 не учитывают затраты на подготовку (механическую очистку, химическую обработку) воды, подвозку воды для предварительного испытания переходов, устройство отстойников для приема воды из трубопровода, устройство тепляков для гидроиспытаний в зимнее время. При необходимости, эти затраты следует определять дополнительно, по данным проекта организации строительства или проекта производства работ, по соответствующим частям ТЕР.

1.25.15. Указанный в ТЕР части 25 размер «до» включает в себя этот размер.

1.25.16. Расценками табл. с 25-02-001 по 25-02-006, с 25-02-140 по 25-02-145, с 25-02-161 по 25-02-164 предусмотрен подогрев сварных стыков.

1.25.17. Расценками табл. с 25-02-023 по 25-02-025 предусмотрены затраты на сборочно-сварочные работы при монтаже «захлестов» в траншее.

1.25.18. Расценками табл. с 25-02-030 по 25-02-032 предусмотрены затраты на сборочно-сварочные работы при монтаже катушек в траншее. При монтаже катушек на берме траншеи к расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.1.22 приложения 25.3.

1.25.19. Расценками табл. с 25-02-023 по 25-02-025 и с 25-02-030 по 25-02-032 на монтаж и сварку «захлестов» и катушек в траншее предусмотрены затраты на работу водоотливной установки для откачки ливневых вод.

1.25.21. Расценками табл. с 25-04-003 по 25-04-007 и табл. 25-04-009 предусмотрены затраты на установку гнутых отводов с определенным углом изгиба и количеством стыков для соответствующих диаметров, приведенных в приложении 25.4.



1.25.22. Расценками табл. с 25-04-003 по 25-04-007 и табл. 25-04-009 предусмотрены затраты на гнутье и установку гнутых отводов из неизолированных труб. При гнутье и установке отводов из изолированных труб к вышеуказанным расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.2.2 приложения 25.3.

1.25.23. Расценками табл. с 25-04-003 по 25-04-007 и табл. 25-04-009 предусмотрены затраты на установку гнутых отводов на берме траншеи. При производстве работ в траншее к вышеуказанным расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.1.21 приложения 25.3.

1.25.24. Расценками табл. с 25-04-003 по 25-04-007 и табл. 25-04-009 предусмотрены затраты на установку гнутых отводов с определенной толщиной стенки. При толщине стенки более принятой к расценкам табл. с 25-04-003 по 25-04-007 и табл. 25-04-009 следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в п.п. 3.5.1-3.5.3 приложения 25.3.

1.25.25. Расценками табл. с 25-05-007 по 25-05-009, с 25-05-014 по 25-05-016 предусмотрены затраты на контроль качества сварных соединений трубопроводов на берме траншеи. При производстве работ в траншеях и при затруднительном доступе к сварному соединению следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.1.20 приложения 25.3.

1.25.26. Расценками табл. с 25-05-001 по 25-05-003 предусмотрены затраты на радиографический контроль на трубосварочной базе сварных соединений трубопроводов условным диаметром до 700 мм через две стенки, а сварных соединений трубопроводов условным диаметром св. 800 до 1400 мм – панорамным методом.

1.25.27. Расценками табл. с 25-06-001 по 25-06-006 предусмотрены затраты на погрузочно-разгрузочные работы для неизолированных труб. При работе с изолированными трубами к расценкам на погрузочно-разгрузочные работы следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.2.3 приложения 25.3.

1.25.28. Расценками 25-06-002-06, табл. 25-06-003, а также расценками с 25-06-006-12 по 25-06-006-15 предусмотрены затраты на разгрузочные работы для труб условным диаметром 800 мм (принятая длина трубы 10,5 м) и труб условным диаметром св. 1000 до 1400 мм (принятая длина трубы 11,3 м). При изменении длины труб к расценкам 25-06-002-06, табл. 25-06-003, а также расценкам с 25-06-006-12 по 25-06-006-15 следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.3.5 приложения 25.3.

1.25.29. Расценками табл. с 25-06-012, 25-06-014, 25-06-017 предусмотрены затраты на транспортировку труб на расстояние 30 км и поправки на изменение расстояния вывозки на 1 км.

1.25.30. Расценками табл. с 25-06-012, 25-06-014, 25-06-017 предусмотрены габаритные и весовые условия загрузки труб и секций на плетевозы.

1.25.31. Технические характеристики автомобилей-плетевозов приведены в приложении 25.5.

1.25.32. Принятые для расчетов средние технические скорости движения при транспортировке труб и секций приведены в приложении 25.6.

1.25.34. Расценками табл. с 25-06-012, 25-06-014, 25-06-017 на транспортировку труб не предусмотрены затраты на работы по ремонту и содержанию подъездных дорог и вдольтрассового проезда. Эти затраты следует определять по ТЕР части 1 «Земляные работы» с пересчетом исходных показателей по массе перевозимого груза.

1.25.35. Расценками табл. 25-08-002 и 25-08-003 на прокладку сваренного трубопровода через водные преграды шириной по зеркалу воды до 30 м различными методами предусмотрены только затраты на укладочные работы. Затраты на подготовку (сварку, контроль, изоляцию) «рабочей плети перехода», а также балластировку перехода следует определять по соответствующим ТЕР части 25.

1.25.36. Затраты на устройство дамб, водопропускников и других возможных временных сооружений для укладки перехода следует принимать по данным проекта организации строительства или проекта производства работ и определять дополнительно по ТЕР части 25.

1.25.37. Расценками табл. с 25-08-010 по 25-08-015 предусмотрены дополнительные работы по протаскиванию плети под препятствие при пересечении трубопроводов с подземными коммуникациями (трубопроводами, кабелями и т.п.). Длина плети протаскивания принята равной 24 м.

1.25.38. Расценками табл. с 25-09-001 по 25-09-003 на балластировку трубопроводов

железобетонными поясными охватывающими утяжелителями, железобетонными клиновидными утяжелителями и винтовыми анкерными устройствами предусмотрены затраты по устройству земляных перемычек (длиной 3 м) для производства водоотлива из траншей при навеске железобетонных утяжелителей и завинчивании анкерных устройств.

1.25.39. Расценками табл. с 25-09-001 по 25-09-003 на балластировку трубопроводов железобетонными поясными охватывающими утяжелителями, железобетонными клиновидными утяжелителями и винтовыми анкерными устройствами предусмотрены затраты на работы по наклейке предохранительных ковриков, креплению соединительных поясов (табл. 25-09-001, 25-09-003) и изоляции мест соединения поясов с крюками (табл. 25-09-001, 25-09-003).

1.25.40. При балластировке железобетонными поясными охватывающими утяжелителями, железобетонными клиновидными утяжелителями и винтовыми анкерными устройствами с переувлажненных бровок траншеи к расценкам табл. с 25-09-001 по 25-09-003 следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.1.23 приложения 25.3.

1.25.41. Затраты на балластировку трубопроводов утяжеляющими (чугунными и железобетонными) грузами с применением водолазных средств следует учитывать по ТЕР части 44 «Подводно-строительные (водолазные) работы».

1.25.43. Расценками табл. 25-10-005 и 25-10-006 предусмотрены затраты на прокладку кожухов переходов под дороги методами горизонтального бурения с применением установок типа УГБ или аналогичных, и продавливания гидродомкратными установками.

1.25.44. Расценками табл. 25-10-005 и 25-10-006 не учтены затраты на земляные работы по устройству котлованов для бурения или продавливания, крепление стенок котлованов и работы по предварительному водопонижению.

Расценками табл. 25-10-005 предусмотрены затраты на работу водоотливной установки для откачки ливневых вод.

Расценками табл. 25-10-006 (при работе в водонасыщенных грунтах) предусмотрены затраты на работу водоотливной установки для откачки грунтовых вод.

1.25.45. Расценками табл. с 25-10-021 по 25-10-023 на протаскивание в кожух стальных труб не предусмотрены затраты на сварку, контроль и изоляцию плети («рабочей плети перехода»), которые следует определять по ТЕР части 25, в составе сварочных и изоляционных работ.

1.25.46. Затраты на предварительное испытание задвижек и крановых узлов, если оно предусмотрено проектом, следует принимать дополнительно по расценкам табл. 25-12-002 или 25-12-003 из расчета протяженности до 100 м.

1.25.47. Затраты на предварительное испытание на прочность и проверку на герметичность участков трубопроводов категории В, 1 и 2 на переходах через преграды, автомобильные и железные дороги, болота, и других предусмотренных проектом участках, следует определять по расценкам табл. 25-12-002, 25-12-003.

1.25.48. Расценками табл. 25-12-004, 25-12-005 предусмотрен монтаж узла обвязки наполнительно-опрессовочных агрегатов или компрессоров на одну станцию, т.е. для одного принимаемого по проекту организации строительства или по схеме испытания участка очистки полости и испытания трубопроводов, независимо от его протяженности.

1.25.49. Расценками табл. 25-12-006, 25-12-007, 25-12-009, 25-12-010, 25-12-012, 25-12-014 предусмотрены затраты на операции очистки полости, калибровки, подъема давления при испытании, вытеснения воды на 1 км трубопровода.

1.25.50. Затраты на выдержку трубопроводов под давлением следует принимать отдельно (независимо от протяженности участков испытания) по расценкам табл. 25-12-011 для пневматического испытания, табл. 25-12-013 для гидравлического испытания, табл. 25-12-015 для испытания методом «Стресс-тест».

1.25.51. Расценками табл. 25-12-010 предусмотрен подъем давления при пневматическом испытании трубопроводов до 8,25 МПа (82,5 кгс/см<sup>2</sup>), расценками табл. 25-12-012 предусмотрено давление в нижней точке при гидравлическом испытании трубопроводов до 9,4 МПа (94 кгс/см<sup>2</sup>).

Затраты на испытание магистральных и промысловых трубопроводов на давление более указанного следует учитывать дополнительно по данным проекта организации строительства или инструкции по испытанию, с учетом местных условий обеспечения безопасности и наличия конкретных механизмов для подъема давления.

1.25.52. Расценками табл. 25-12-005 при промывке и испытании трубопровода водой учтены затраты на устройство водозабора, монтаж обвязочных трубопроводов, в том числе подводящего трубопровода от водозабора до наполнительных агрегатов, предварительное гидравлическое испытание узлов и трубопроводов обвязки, демонтаж узлов и трубопроводов.

1.25.53. Затраты на работы по бурению скважин для глубинных анодных заземлителей, работы по прокладке кабеля, устройству фундаментов и опор, установку оборудования КИП и А при электрохимической защите магистральных трубопроводов следует определять по соответствующим расценкам других частей ТЕР-2001 и ТЕРм-2001.

1.25.54. Расценками табл. с 25-02-001 по 25-02-006, с 25-02-140 по 25-02-145, с 25-02-161 по 25-02-164 не предусмотрены затраты на разгрузку труб на месте производства работ. Эти затраты следует учитывать дополнительно по расценкам табл. 25-06-006.

1.25.55. Расценками табл. с 25-02-001 по 25-02-006, с 25-02-140 по 25-02-145, с 25-02-161 по 25-02-164 предусмотрены затраты на работы как с трубами в заводской изоляции, так и с неизолированными трубами, при этом коэффициенты, приведенные в п.3.2.1 приложения 25.3, не применяются.

***Пункт 1.27.8 изложить в следующей редакции:***

1.27.8. Доставка к месту работ битума, битумной эмульсии расценками не учтена, в связи с чем при доставке 1 т битума и битумной эмульсии следует добавлять стоимость эксплуатации автогудронатора вместимостью 3500 л (код 120101) – 3,42 руб. на каждый километр доставки.

***Пункт 1.29.7 изложить в следующей редакции:***

1.29.7. В ТЕР части 29 предусмотрена эксплуатация машин и механизмов, потребляющих электроэнергию и сжатый воздух от стационарных установок. При получении электроэнергии и сжатого воздуха от передвижных установок (до пуска в эксплуатацию стационарных установок) количество маш.-ч ПЭС и компрессоров определяется по ПОС (кроме расценок табл. 29-01-092, 29-01-093, предусматривающих эксплуатацию машин и механизмов, потребляющих электроэнергию от передвижных установок).

***Пункт 1.30.3 изложить в следующей редакции:***

1.30.3. Расценки на земляные, свайные и другие вспомогательные работы при строительстве мостов и труб, не вошедшие в ТЕР части 30, должны определяться по соответствующим ТЕР с учетом коэффициентов приложения 30.3.

***Дополнить раздел «I. Общие положения» пунктом 1.30.70 следующего содержания:***

1.30.70. Расценкой 30-08-015-01 учтена отсыпка конуса моста и части насыпи за обсыпным устоем высотой 6 м. При уменьшении высоты насыпи на каждые 0,5 м к расценке 30-08-015-01 следует добавлять расценку 30-08-015-02, уменьшать стоимость эксплуатации машин и механизмов на 15,43 руб. и оплату труда машинистов на 1,69 руб.

***Пункт 1.30.56 исключить.***

***Пункты 1.30.65, 1.33.3, 1.33.7, 1.44.4, 1.46.32, 1.46.36, 1.46.37 изложить в следующей редакции:***

1.30.65. В расценках табл. 30-01-012, 30-01-023, 30-08-009 не учтена технологическая (монтажная) арматура, которую следует учитывать дополнительно по проекту.

В расценках табл. 30-01-012, 30-01-023 учтены затраты на прокладку трубопроводов из напорных полиэтиленовых труб со следующими Стандартными размерными отношениями (SDR): с SDR 41 до SDR 6.

1.33.3. ТЕР части 33 предусмотрено выполнение работ в нормальных условиях на сухой равнинной слабопересеченной местности. При изменении технических решений для конструктивных элементов, отличных от принятых в расценках и при производстве работ в усложненных условиях к расценкам применяются коэффициенты, приведенные в приложениях

33.3, 33.4. При этом коэффициенты следует применять при обосновании их проектом. Если конструктивные элементы и условия производства работ усложняются рядом факторов, то коэффициенты перемножаются.

1.33.7. Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 33, приведены в приложениях 33.3, 33.4.

1.44.4. ТЭСН табл. с 44-01-001 по 44-01-011, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, с 44-01-030 по 44-01-032, с 44-01-040 по 44-01-042, с 44-01-050 по 44-01-053, 44-01-060, 44-01-061, 44-01-065, с 44-01-068 по 44-01-070, 44-01-073, 44-01-077, 44-01-080, 44-01-083, 44-01-087 предусматривают производство работ в условиях защищенной акватории судоходных рек, водохранилищ и озер (отдел 1).

ТЕР табл. 44-01-015, 44-01-068 и 44-01-069 предусматривают производство соответствующих видов работ в зимний период (со льда). При производстве работ в летний период затраты на работу плавучих технических средств, предусмотренных проектом организации строительства (ПОС), необходимо учитывать дополнительно.

ТЕР табл. 44-01-038 применяются при определении затрат на установку на трубопровод под водой с последующим демонтажом герметизирующих камер коробчатого и шахтного типа с длиной корпуса не более 5 м.

ТЕР табл. с 44-02-001 по 44-02-006, 44-02-015, с 44-02-020 по 44-02-023, с 44-02-030 по 44-02-032, с 44-02-040 по 44-02-042, с 44-02-050 по 44-02-053, 44-02-060, 44-02-061, 44-02-065, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-077, 44-02-080, 44-02-083, 44-02-087 предусматривают выполнение работ в морских условиях в закрытой акватории (отдел 2).

При производстве работ в условиях, предусмотренных таблицами отделов 1 и 2, с применением строительных и плавучих средств, а также отдела 4 с использованием судов, не имеющих сертификата на неограниченный район судоходства, необходимо предусматривать охранные буксиры, количество и мощность которых должны быть обоснованы в проекте организации строительства, и, при необходимости, согласованы со службами, несущими ответственность за безопасность плавания в районе строительства.

Расценки табл. с 44-03-001 по 44-03-006, 44-03-015, с 44-03-020 по 44-03-023, с 44-03-030 по 44-03-032, с 44-03-040 по 44-03-042, с 44-03-050 по 44-03-052, 44-03-060, 44-03-061, 44-03-065, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-077, 44-03-080, 44-03-083, 44-03-087 предусматривают работу в морских условиях открытого побережья (открытого) рейда (отдел 3).

Расценки отдела 4 предусматривают выполнение работ как в морских условиях закрытой акватории, так и в открытой акватории судами, имеющими сертификат (разрешение) на неограниченный район судоходства (плавания). В случае использования судов, не имеющих сертификата (разрешения) на неограниченный район судоходства, величина соответствующих ТЕР в сметной документации снижается на 10 %.

### ***Пункт 1.46.24 исключить.***

1.46.32. В расценках с 46-07-010-06 по 46-07-010-10 и в расценках табл. 46-07-015, 46-07-020 не учтены затраты на замену люков и патрубков стенки первого пояса.

1.46.36. В расценках табл. 46-08-004, 46-08-005, 46-08-009, 46-08-010, 46-08-011, 46-08-012 не учтены и должны учитываться дополнительно затраты по подготовке ремонтируемой поверхности перед нанесением ремонтных составов.

1.46.37. В расценках табл. 46-08-004, 46-08-005, 46-08-009, 46-08-010, 46-08-011, 46-08-012 не учтены затраты на приготовление ремонтных смесей, их следует определять дополнительно по табл. 46-08-003.

***Дополнить раздел «I. Общие положения» пунктом 1.46.39 следующего содержания:***

1.46.39. В расценках 46-09-001-03 и 46-09-001-04 объем маточного раствора БМ, необходимый для приготовления растворов БЦ-О и БЦ-И, следует учитывать по рецептуре, указанной в

проекте, а затраты на приготовление маточного раствора принимать по расценке 46-09-001-02.

***Пункты 1.47.4, 1.47.5 исключить.***

**В раздел «II. Исчисление объемов работ» внесены следующие изменения и дополнения:**

**Пункт 2.9.2 изложить в следующей редакции:**

2.9.2. При подсчете объемов работ по монтажу каркасов зданий (расценки табл. 09-01-001, 09-01-005, 09-01-010) следует включать следующие конструкции: опорные плиты, колонны, подкрановые балки с ограждениями, подстропильные, стропильные, подкраново-подстропильные фермы, прогоны, связи по колоннам и фермам всех типов.

**Дополнить раздел «II. Исчисление объемов работ» пунктами с 2.25 по 2.25.12 следующего содержания:**

2.25. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР части 25 «Магистральные и промышленные трубопроводы».

2.25.1. Объем работ по сварке, противокоррозионной изоляции и укладке в траншею трубопроводов следует исчислять по проектной длине трубопроводов без вычета фасонных частей, запорной арматуры, а также участков трубопроводов, проложенных через водные преграды шириной по зеркалу воды до 30 м.

2.25.2. Объем работ по прокладке трубопроводов на болотах методом сплава следует определять по проекту.

2.25.3. Объем работ по сварке и изоляции при строительстве трубопроводов через водные преграды с применением подводно-технических работ следует определять с учетом правил исчисления объемов работ по ТЕР части 44 «Подводно-строительные (водолазные) работы».

2.25.4. Из объемов работ по сварке следует вычитать расчетную протяженность углов поворота, выполняемых из кривых искусственного гнутья, работы на которых учтены в расценках табл. с 25-04-003 по 25-04-007 и 25-04-009.

2.25.5. Объем работ по монтажу и сварке трубопроводов на углах поворота следует исчислять, исходя из количества углов поворота, указанных в проекте.

За единицу измерения «угол поворота» следует принимать поворот трубопровода в вертикальной или горизонтальной плоскости, состоящей из одного или нескольких гнутых отводов с унифицированным радиусом изгиба, протяженностью равной расчетной длине одиночной трубы каждый.

Для трубопроводов диаметром 1000 мм и более к расчетной протяженности каждого угла поворота, независимо от его величины в градусах, следует добавлять по два примыкающих прямолинейных участка (для подварки швов угла поворота изнутри), равных расчетной длине одиночной трубы каждый.

2.25.6. Объем работ по установке запорной арматуры (задвижек, газовых кранов и др.) следует исчислять по проекту в номенклатуре и измерителях, принятых в ТЕР.

2.25.7. Объем погрузо-разгрузочных работ следует исчислять по длине проектируемого трубопровода.

2.25.8. Объем работ по транспортировке одиночных труб и секций труб следует определять по данным проекта организации строительства и транспортной схеме объекта, для одиночных труб и секций труб отдельно, в соответствии с принятыми методами монтажа по участкам трассы.

2.25.9. Объем работ по очистке полости трубопровода, калибровке, испытанию и вытеснению воды следует исчислять по проектной длине трубопровода без вычета длины, занимаемой переходами, фасонными частями, гнутыми вставками и арматурой.

2.25.10. Объем работ по обвязке станций дополнительно-опрессовочных или компрессорных агрегатов следует принимать по проектным решениям разбивки на участки очистки полости и испытания в составе ПОС объекта.

2.25.11. В исключительных случаях очистки полости и испытания газопровода природным газом, затраты следует калькулировать отдельно, с учетом: условий подключения к источникам газа; расчетного объема потерь газа при очистке полости и испытании; дополнительных затрат на мероприятия по обеспечению безопасности; дополнительных затрат на возмещение ущерба окружающей среде при сбросе газа в атмосферу.

2.25.12. Объем работ при вырезке дефектной секции (катушки) учитывает:

дефектная секция – длину трубной секции;

катушка – отрезок трубы длиной не менее одного диаметра.

***Пункт 2.46.9 изложить в следующей редакции:***

2.46.9. Объемную массу строительного мусора следует принимать:

при разборке бетонных конструкций –  $2400 \text{ кг/м}^3$ ;

при разборке железобетонных конструкций –  $2500 \text{ кг/м}^3$ ;

при разборке конструкций из кирпича и камня, отбивке штукатурки и облицовочной плитки –  $1800 \text{ кг/м}^3$ ;

при разборке деревянных, каркасно-засыпных конструкций –  $600 \text{ кг/м}^3$ ;

при выполнении прочих работ по разборке (кроме работ по разборке металлоконструкций) –  $1200 \text{ кг/м}^3$ ;

Вес разбираемых металлоконструкций следует принимать по проектным данным.

Объемные массы строительного мусора от разборки конструкций приведены из учета объема разбираемых конструкций в плотном теле.