

Приложение № 4  
к приказу Министерства строительства  
и жилищно-коммунального хозяйства  
Российской Федерации  
от «11» декабря 2015 г. № 899/пр

**ИЗМЕНЕНИЯ В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.  
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

*В Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования «I. Общие положения» внести следующие изменения и дополнения:*

*Пункты 1.8.16, 1.8.20, 1.8.27, 1.8.30, 1.8.39, 1.8.40, 1.8.42, 1.8.52, 1.8.55, 1.8.60, 1.8.69, 1.8.73, 1.8.76, 1.8.80, 1.8.84 изложить в следующей редакции:*

1.8.16. В части 8 отдела 1 раздела 2 не учтен расход следующих материальных ресурсов:

проводов всех марок и сечений;  
труб;  
бирок маркировочных.

1.8.20. В ГЭСНм части 8 отдела 1 раздела 3 не учтен расход следующих материальных ресурсов:

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

1.8.27. В ГЭСНм части 8 отдела 2 раздела 1 учтены затраты на производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на

высоту до 5 м, в нормах 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, время их работы следует учитывать дополнительно по данным проекта организации строительства.

1.8.30. В ГЭСНм части 8 отдела 2 раздела 1 не учтен расход 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 (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 норм табл. 08-02-156;

труб;

кап кабельных;

лент сигнальных;  
бирок маркировочных;  
втулок и колпачков изолирующих,  
гильз соединительных.

1.8.39. В нормах части 8 отдела 2 раздела 5 не учтен расход 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;  
стоск (табл. 08-02-374);  
траверс;  
труб стальных;  
хомутов;  
цоколей к опорам;  
щитков осветительных  
втулок и колпачков изолирующих;  
гильз соединительных.

1.8.40. В ГЭСНм 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, время их работы следует учитывать дополнительно по данным проекта организации строительства.

1.8.42. В ГЭСНм части 8 отдела 2 раздела 6 не учтен расход 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;

ящиков протяжных;

материалов для крепления кабеля;

втулок и колпачков изолирующих;

сжимов соединительных и ответвительных, гильз соединительных;

бирок маркировочных.

1.8.52. В нормах части 8 отдела 3 раздела 1 не учтен расход следующих материальных ресурсов:

клиньев металлических;

кронштейнов;

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

1.8.55. В нормах части 8 отдела 3 раздела 2 не учтен расход 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.

1.8.60. В нормах части 8 отдела 3 раздела 3 не учтен расход 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 проводок);  
коробок с зажимами (по нормам 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;  
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.

1.8.69. В ГЭСНм части 8 отдела 3 раздела 5 не учтен расход 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 норме 08-03-593-19  
бирок маркировочных;  
соединительных элементов труб;  
втулок и колпачков изолирующих;  
материалов для крепления кабеля;  
сжимов соединительных и ответвительных, гильз соединительных.

1.8.73. В нормах части 8 отдела 3 раздела 6 не учтен расход 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.

1.8.76. В нормах части 8 отдела 4 раздела 1 не учтен расход 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.

1.8.80. В нормах части 8 отдела 5 раздела 1 не учтен расход следующих материальных ресурсов:

конструкций стальных индивидуальных решетчатых и металлоконструкций индивидуальных;

кабеля;

кабельных конструкций штампованных;

муфт тройниковых;

подвесок штампованных;

бирок маркировочных;

материалов для крепления кабеля.

1.8.84. В нормах части 8 отдела 5 раздела 2 не учтен расход 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 1.10.88, 1.10.89, 1.10.90 исключить.***

***Пункт 1.10.93 изложить в следующей редакции:***



1.10.93. Предварительная пропорка грунта IV группы кабелеукладчиком определяется по норме 10-06-048–01 с коэффициентом 0,7 к затратам труда и времени работы машин.

***Пункты 1.12.57, 1.12.60 изложить в следующей редакции:***

1.12.57. В ГЭСНм части 12 отдела 20 раздела 1 приведены нормы 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.

ГЭСНм 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. По табл. 12-01-011, 12-02-008 нормы на монтаж фланцевых, сварных соединений и отводов определяются дополнительно по нормам табл. 12-01-012, 12-01-013, 12-01-014.

*В Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования внести следующие изменения и дополнения:*

**В Части 8 «Электротехнические установки» таблицу ГЭСНм 08-02-187 изложить в следующей редакции:**

**Таблица ГЭСНм 08-02-187 Муфты концевые для одножильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена наружной установки с силиконовым наполнителем**

*Состав работ:*

01. Прогрев кабеля. 02. Разметка кабеля. 03. Разделка концов кабеля с проверкой качества, выпрямление. 04. Изготовление, установка и демонтаж временной защиты кабеля от повреждения. 05. Монтаж наконечника на жилу кабеля, опрессовка. 06. Сборка и монтаж составных частей муфты. 07. Изолирование мест соединения. 08. Устройство экрана. 09. Герметизация муфты. 10. Заполнение муфты силиконом.

**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  
08-02-187-02 330 кВ

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-187-01	08-02-187-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	109,1	141,18
1.1	Средний разряд работы		5	5
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,54	0,68
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
021144	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	0,54	0,68
150401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,16	0,5
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,41	3,64
331534	Пила ленточная с поворотной пилой	маш.-ч	0,19	0,38
350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,33	0,35
400006	Автомобиль бортовой ЗИЛ 433110 с краном - манипулятором БАКМ 890	маш.-ч	1,82	1,96
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-1757	Ветошь	кг	0,57	0,62
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	3,8	4,1
101-2353	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	т	0,0079	0,0085
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	0,0004	0,0006
506-1362	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	0,58	0,67

**Часть 8 «Электротехнические установки» дополнить таблицей ГЭСНм 08-02-200 следующего содержания:**

**Таблица ГЭСНм 08-02-200 Монтаж термоусаживаемой манжеты из трубки для кабеля**

*Состав работ:*

01. Подготовка поверхностей соединяемых деталей, включая зачистку, шлифовку и обезжиривание. 02. Защита кабеля выше места соединения с трубкой. 03. Монтаж термоусаживаемой трубки.

**Измеритель: 1 шт.**

08-02-200-01 Монтаж термоусаживаемой манжеты из трубки для кабеля

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	08-02-200-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,59
1.1	Средний разряд работы		3,5
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>		
333603	Фен строительный электрический, 1,6 кВт	маш.-ч	0,04
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
101-2733	Бензин растворитель	кг	0,04
101-7414	Лента покровная термоспекаемая однослойная ПТЛ-40	100 м	0,004
101-7415	Лента клеевая термоспекаемая однослойная КЛ-50	100 м	0,003
507-9013	Трубка термоусаживаемая	м	0,35

**В Части 37 «Оборудование общего назначения» таблицу ГЭСНм 37-02-065 изложить в следующей редакции:**

**Таблица ГЭСНм 37-02-065 Устройство и разборка рельсовых путей**

Измеритель: 1 звено длиной 12,5 м

Путь из одной нити:

37-02-065-01 устройство рельсовых путей

37-02-065-02 разборка рельсовых путей

Путь из двух нитей:

37-02-065-03 устройство рельсовых путей

37-02-065-04 разборка рельсовых путей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	37-02-065-01	37-02-065-02	37-02-065-03	37-02-065-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих	чел.-ч	21,3	9,08	35,5	15,3
1.1	Средний разряд работы		2,2	2,2	2,2	2,2
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,56	3,56	8,1	8,1
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,74	1,74	4,69	4,69
070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,77	0,77	1,32	1,32
134051	Домкраты путевые	маш.-ч	0,16	-	0,32	-
152305	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	1,05	1,05	2,09	2,09
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	0,71	0,71	0,98	0,98
400102	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш.-ч	1,04	1,04	2,07	2,07
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,5	-	1	-
105-0053	Рельсы железнодорожные широкой колеи I группы тип Р-50, марка стали М74т	м	1,111	-	2,222	-
105-0071	Шпалы недропитанные для железных дорог I тип	шт.	2,4	-	4,6	-
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	0,01	-	0,01	-
201-0835	Подкладки металлические	кг	70	-	140	-
408-0043	Щебень из гравия для строительных работ марка 1000, фракция 20-40 мм	м³	3,6	-	7,3	-
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м³	7,3	-	10,8	-

*В Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования «IV. Приложения» внести следующие изменения и дополнения:*

*Приложение 12.5 изложить в следующей редакции:*

Приложение 12.5

<b>Нормы отходов труб</b>	
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 нормам таблиц раздела 20 части 12

№ п/п	Номер нормы	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 нормы	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