

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 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 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;
стоец (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 марковочных.

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 стальалюминиевых;
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 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 марковочных;
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, газопрекачивающих 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 заполнителем

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 заполнителем 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
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	109,1 5	141,18 5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,54	0,68
3 021144	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 25 т Горелки газопламенные Машинны шлифовальные электрические Пила ленточная с поворотной пилорамой Пресс гидравлический с электроприводом Автомобиль бортовой ЗИЛ 433110 с краном - манипулятором БАКМ 890	маш.-ч	0,54	0,68
150401 330301 331534 350451 400006		маш.-ч	0,16	0,5
		маш.-ч	3,41	3,64
		маш.-ч	0,19	0,38
		маш.-ч	0,33	0,35
		маш.-ч	1,82	1,96
4 101-1757 101-2278 101-2353 506-0855 506-1362	МАТЕРИАЛЫ Ветошь Пропан-бутан, смесь техническая Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг кг т т кг	0,57 3,8 0,0079 0,0004 0,58	0,62 4,1 0,0085 0,0006 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 обезжикивание.
02. Защита кабеля выше места соединения с трубой.
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
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	0,59 3,5
3 333603	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Фен строительный электрический, 1,6 кВт	маш.-ч	0,04
4 101-2733 101-7414 101-7415 507-9013	МАТЕРИАЛЫ Бензин растворитель Лента покровная термоусаживаемая однослойная ПТГЛ-40 Лента клеевая термоусаживаемая однослойная КЛ-50 Трубка термоусаживаемая	кг 100 м 100 м м	0,04 0,004 0,003 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
1 1.1	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч	21,3 2,2	9,08 2,2	35,5 2,2	15,3 2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,56	3,56	8,1	8,1
3 021141 070153 134051 152305 400004 400102	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Бульдозеры при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.) Домкраты путевые Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт (215 л.с.) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш.-ч	1,74 0,77 0,16 1,05 0,71 1,04	1,74 0,77 - 1,05 0,71 1,04	4,69 1,32 0,32 2,09 0,98 2,07	4,69 1,32 - 2,09 0,98 2,07
4 101-1977 105-0053 105-0071 106-0006 201-0835 408-0043 408-0122	МАТЕРИАЛЫ Болты с гайками и шайбами строительные Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип Костыли сечением 12x12 мм из стали кипящих марок Подкладки металлические Щебень из гравия для строительных работ марка 1000, фракция 20-40 мм Песок природный для строительных работ средний	кг м шт. т кг м³	0,5 1,111 2,4 0,01 70 3,6 7,3	- - - - - - -	1 2,222 4,6 0,01 140 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

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 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 2	Масса 1 м трубы, кг, до: 3
1		
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