

Масса брутто по материалам

[\(смотреть видео\)](#)

В данной части учебного курса предлагается обзор основных возможностей ПК «ГРАНД-Смета» при расчёте массы брутто по материалам: в отдельной локальной смете, а также по объекту и стройке в целом.

Содержание

Масса брутто в смете	2
Где находится масса брутто в нормативной базе?	2
Как загрузить массу брутто в смету?	3
Как рассчитать массу брутто по группе материалов в смете?	6
Как вывести значения массы брутто в выходной документ?	12
Масса брутто по объекту и стройке	14
Как загрузить массу брутто сразу на группу смет?	14
Как группировать ресурсы в Сводной ресурсной ведомости?	17
В каком виде можно вывести Сводную ресурсную ведомость на печать?	18

Масса брутто в смете

[\(смотреть видео\)](#)

Для того чтобы рассчитать в локальной смете полную сметную стоимость материалов, иногда возникает необходимость добавить в смету отдельными позициями транспортные затраты, используя имеющиеся в нормативной базе расценки на перевозку грузов. В этом случае надо знать фактическое расстояние перевозки, а также данные о массе брутто и классе груза по интересующим материалам.

Где находится масса брутто в нормативной базе?

[\(смотреть видео\)](#)

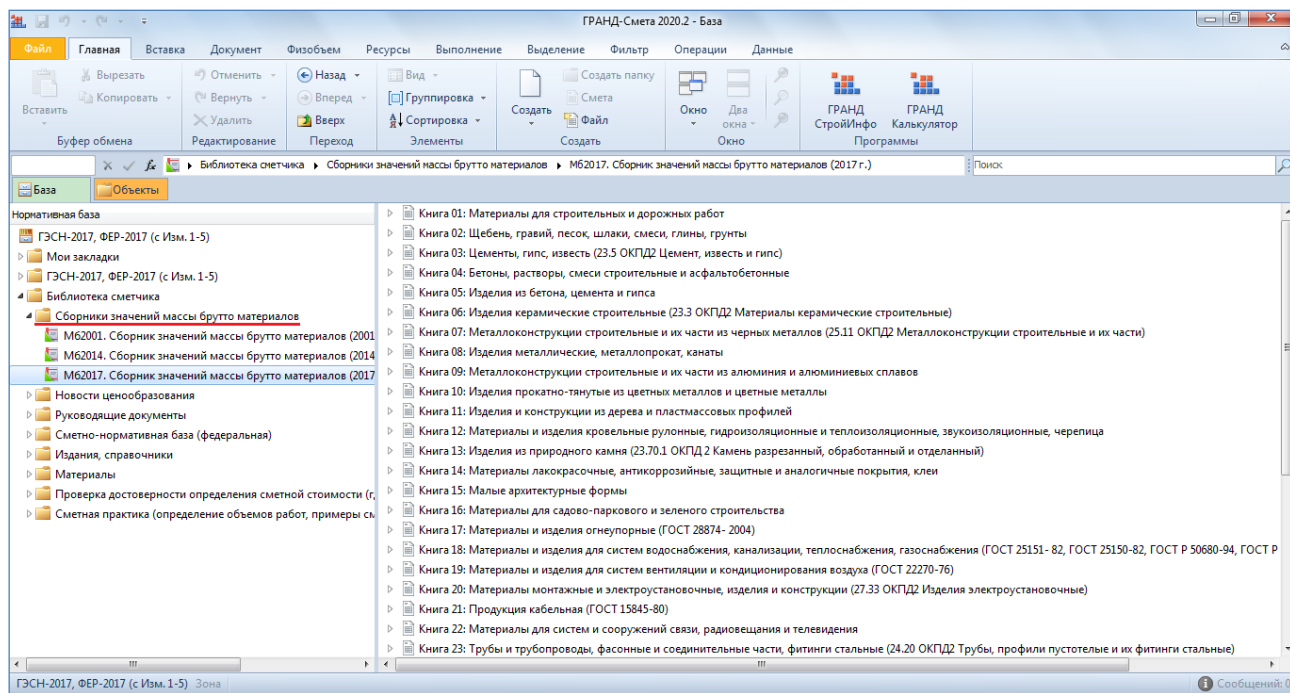
Данные о *массе брутто* и *классе груза* по материалам в своё время официально публиковались в сборнике сметных цен на материалы, который является частью федеральной и территориальной сметно-нормативной базы. Но в составе федеральной сметно-нормативной базы *в редакции 2017 года*, а также выпущенной позднее вместо неё федеральной сметно-нормативной базы *в редакции 2020 года*, эта информация отсутствует.

При этом ранее опубликованные данные о массе брутто и классе груза по материалам теперь содержатся в информационной базе данных **Библиотека сметчика**. Эта база доступна всем пользователям ПК «ГРАНД-Смета», можно её скачать и установить в программу через режим **Выбор региона**.

А в случае, если в составе ПК «ГРАНД-Смета» на вашем рабочем месте уже имеется установленная информационная база данных **Библиотека сметчика**, она автоматически подключается при выборе в программе любой федеральной или территориальной сметно-нормативной базы – поскольку по умолчанию добавлена к ним в стандартную конфигурацию.

В базе данных **Библиотека сметчика** в папку **Сборники значений массы брутто материалов** включены три отдельных сборника, где содержатся эти данные с учётом различной кодировки материалов в разных редакциях федеральной сметно-нормативной базы.

Программный комплекс «ГРАНД-Смета»



Эти сборники содержат полный перечень позиций в соответствии с федеральным сборником сметных цен на материалы. Но вместо базисных цен здесь по каждому материалу указаны значения массы брутто и класса груза.

Номера расценок	Информационно-справочная база	Единица измерения	Сметная цена, Руб.	Оптовая цена, Руб.	Масса брутто, кг	Класс груза
М62017-01.1.01-0001	Детали к асбестоцементным листам волнистым: обыкновенного профиля, коньковые К-1 и К-2	100 пар			560	I
М62017-01.1.01-0002	Детали к асбестоцементным листам волнистым: среднего профиля, коньковые перекрываваемые и перекрывающие (пара) КС-1 и КС-2	100 пар			1600	I
М62017-01.1.01-0003	Детали к асбестоцементным листам волнистым: среднего профиля, упрощенные коньковые перекрываваемые и перекрывающие (пара) УКС-1 и УКС-2	100 пар			980	I
М62017-01.1.01-0004	Детали к асбестоцементным листам волнистым: унифицированного профиля, коньковые КУ-1 и КУ-2	100 пар			1600	I
М62017-01.1.01-0005	Детали к асбестоцементным листам волнистым: унифицированного профиля, коньковые упрощенные УКУ-1 и УКУ-2	100 пар			1490	I
М62017-01.1.01-0011	Детали фасонные к листам асбестоцементным стеновым	м2			1,4	I
М62017-01.1.01-02-0001	Ацэид	т			1010	I
М62017-01.1.01-02-0021	Доски электротехнические тугостойкие марки: 350	т			1000	II
М62017-01.1.01-02-0022	Доски электротехнические тугостойкие марки: 400	т			1000	II
М62017-01.1.01-02-0011	Ацэид (ГОСТ 4248-92) размером: 1500x1000 мм, толщиной 6 мм	м2			18,2	I
М62017-01.1.01-02-0012	Ацэид (ГОСТ 4248-92) размером: 1500x1000 мм, толщиной 8 мм	м2			24	I
М62017-01.1.01-02-0013	Ацэид (ГОСТ 4248-92) размером: 1500x1000 мм, толщиной 10 мм	м2			30,8	I

Как загрузить массу брутто в смету?

[\(смотреть видео\)](#)

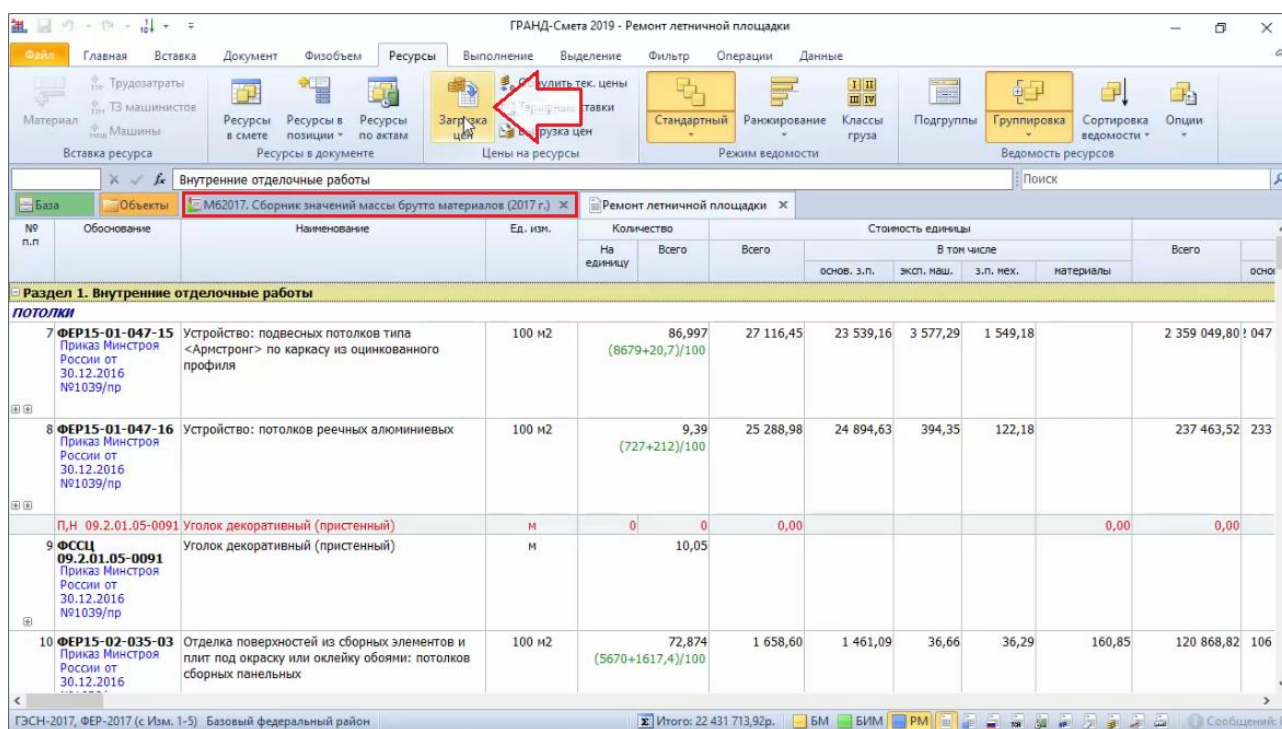
Итак, в составе действующей федеральной сметно-нормативной базы отсутствуют данные о массе брутто и классе груза по материалам.

Следовательно, составляя локальную смету с применением этой нормативной базы мы получим документ, где в ведомости ресурсов не заполнены соответствующие колонки.

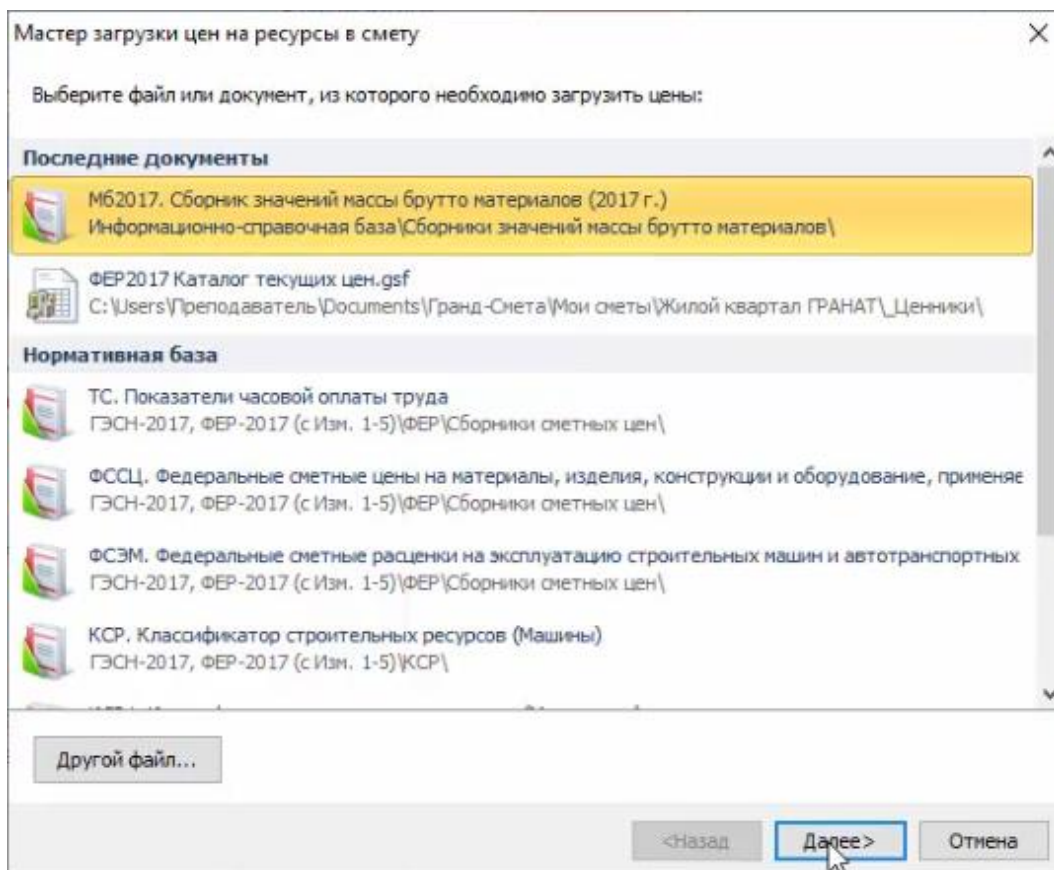
Если специалист-сметчик, с учётом позиции проверяющих органов, принял решение использовать данные о массе брутто и классе груза согласно ранее опубликованным нормативным документам, то можно загрузить в смету эти данные из имеющейся информационной базы данных **Библиотека сметчика**.

Для того чтобы выполнить такую загрузку, первым делом необходимо открыть в базе данных **Библиотека сметчика** подходящий сборник значений массы брутто материалов – в зависимости от того, какая редакция нормативной базы используется в смете.

Далее, в открытой локальной смете нажимаем кнопку **Загрузка цен** на панели инструментов на вкладке **Ресурсы**.



После нажатия кнопки запускается стандартная процедура: **Мастер загрузки цен на ресурсы в смету**.



Щелчком левой кнопки мыши отмечаем здесь среди последних открытых документов наш сборник значений массы брутто материалов, после чего нажимаем внизу окна кнопку **Далее**.

Следующим шагом надо указать настройки загрузки.

Базовые и текущие цены загружать не надо, только класс груза и массу брутто.

Включаем опцию **Переопределить имеющиеся данные**.

Из перечисленных групп ресурсов нам сейчас нужны только материалы. В том числе ресурсы в затратных частях и ресурсы, добавленные в смету отдельными позициями.

Мастер загрузки цен на ресурсы в смету

Выберите группы ресурсов и тип цен для загрузки

Данные для загрузки

Текущие цены

Базисные цены

Класс груза

Масса брутто

Переопределить имеющиеся данные

Группы ресурсов для загрузки

Затраты труда рабочих

Затраты труда машинистов

Машины и механизмы

Материалы

Ресурсы в затратных частях

Ресурсы - позиции сметы

Удаленные ресурсы

<Назад **Далее >** Отмена

Нажимаем кнопку **Далее**.

На заключительном этапе, как обычно, в группе **Поля для определения совпадения ресурсов** отмечаем флажком только **Код**, с выбранной настройкой **Игнорировать при сравнении шифр сборника**.

Выполняем загрузку.

После завершения процедуры открываем ведомость ресурсов по смете и видим, что по материалам появились данные о массе брутто и классе груза.

Как рассчитать массу брутто по группе материалов в смете?

[\(смотреть видео\)](#)

Итак, в нашей смете теперь есть данные о массе брутто по материалам. Далее мы будем работать с этими данными в ведомости ресурсов по смете.

Ведомость ресурсов можно открыть либо в бланке сметы, либо в отдельном окне. Эти два способа для работы с массами брутто равнозначны.

Перед итогом по смете есть группировка **Ведомость ресурсов по смете**. Кнопки для настройки списка ресурсов расположены на панели инструментов на вкладке **Ресурсы**, справа.

Открываем ведомость ресурсов по смете в отдельном окне – для этого на панели инструментов на вкладке **Ресурсы** нажимаем кнопку **Ресурсы в смете**. Настройки списка ресурса в этом окне расположены на вкладке **Параметры**.

Для удобства можно свернуть в ведомости группировку с трудозатратами, а также группировку с машинами и механизмами. Вот мы видим значение массы брутто по каждому материалу на единицу и общую массу с учётом количества этого материала в смете.

№ п/п	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Общее количество	Стоимость		К-т удар. Ц2=Ц1*К	Кл. груз	Брутто			
					В базисных ценах (Ц1) На единицу	Всего			В текущих ценах (Ц2) На единицу	Всего	На ед. кг	Общая т
Материалы												
	I.6.02.01-0024	Обои на тканевой основе моющиеся пленочные (отечественного производства)	м2	14629	55,00	804 595,00		I	0,3	4,389		
	I.6.04.02-0011	Панели потолочные с комплектующими: «Арнстронг»	м2	8960,691	51,80	464 163,79		II	4,5	40,323		
	I.3.02.01-0219	Краска водозольсионная ВЭАК-1180	т	19,29	15 481,00	298 628,49		III	1100	21,219		
	I.2.02.02-0011	Рейка алюминиевая потолочная 100 мм	м	9859,5	24,71	243 628,25		III	0,1	0,986		
	I.2.01.02-0011	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен: гладкие без завала белые	м2	2904	71,19	206 735,76		II	14,7	42,689		
	ССЦ-01	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка: 150	1000 шт	90,62	2 027,00	183 686,74		I	3860	349,793		
	I.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	15,553756	4 294,00	66 787,83		I	1260	19,598		
	I.1.06.02-0001	Клей для облицовочных работ водостойкий «Плюс» (сухая смесь)	т	12,797	4 316,00	55 231,85		I	1110	14,205		
	ССЦ-06	Клей «Бустилат»	т	4,4540738	11 300,00	50 331,03		I	1110	4,944		
	I.3.01.12-0006	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 150	м3	55,2	559,23	30 869,50	3 188,18	175 987,54	5,70102	I	2420	133,584
	ССЦ-06	Олифа комбинированная, марки: К-2	т	1,4498598	20 775,00	30 120,84			III	1150	1,667	
	I.2.01.05-0001	Гребенка несущая	м	939	20,47	19 221,33			I	0,2	0,188	
	ССЦ-14	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	251,3784	72,32	18 179,69			I	0,25	0,063	
	I.3.02.09-0741	Смесь сухая: (фуга) АТЛАС разных цветов для заделки швов водостойкая	т	1,7063	9 000,00	15 356,70			I	1110	1,894	
	Счет-фактура ...		шт	10	...	10 671,70	...	72 033,90	6,74999			
	ГЭСН-2017, ФЕБ	I.1.02.01-0007 Бетон мелкозернистый, класс: В20 (М250)	м3	16,726557	590,70	9 880,38			I	2450	40,98	

Самое простое, что можно сделать – это переключить список материалов на группировку по классам груза. Кнопка переключения **Классы груза** расположена в группе кнопок **Режим ведомости**. Теперь по каждому классу груза в ведомости указывается итог с общей массой материалов.

Ведомость ресурсов в документе - Мои сметы\Хабаровский край\Фельдшерско-акушерский пункт, пос. Горино\Ремонт летничной площадки

Панель инструментов: Текущие, Базисные, Диапазон, Подгруппы, Группировка, Сортировка ведомости, Параметры, Стандартный, Режим ведомости, Классы груза, Развернуть формулы, Экспорт в MS Excel, Выгрузка цен.

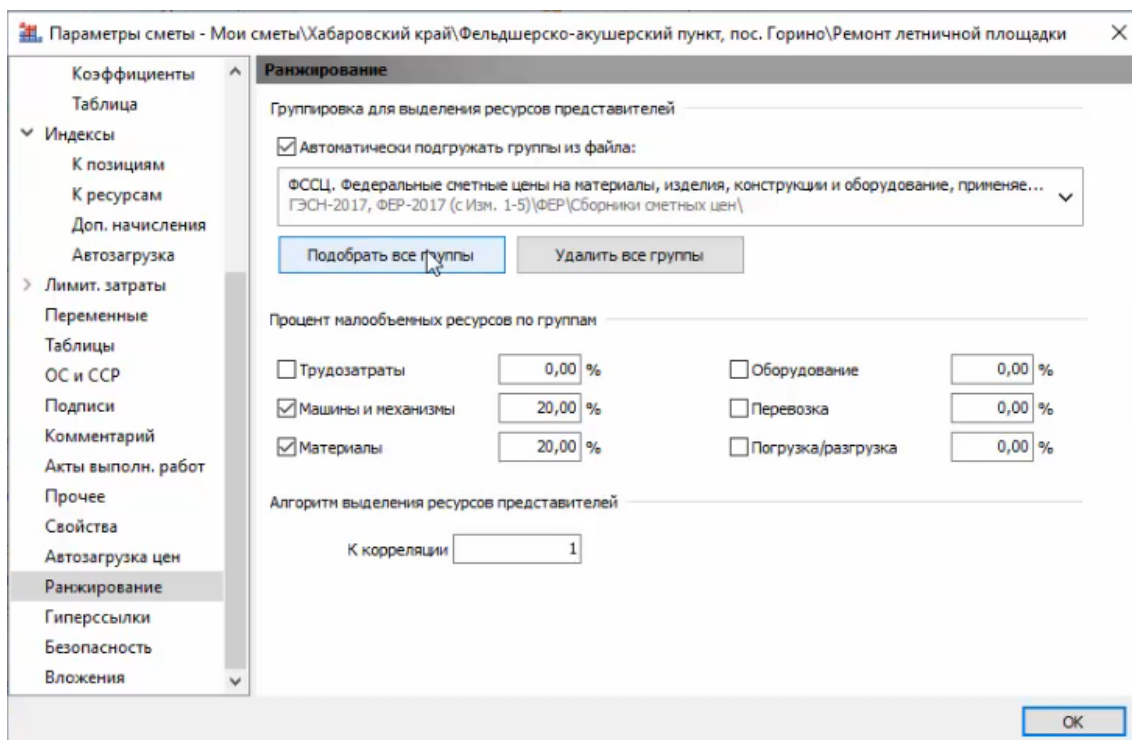
Обновление	Диапазон: Вся смета	Наименование	Ед. изм.	Общее количество	Стоимость			К-т удор. Ц2=Ц1*К	Кл. груза	Брутто	
					В базисных ценах (Ц1)	В текущих ценах (Ц2)	Всего			На ед.	Общая
					На единицу	На единицу			кг	т	
L.7.07.29-0111		Память пропитанная	кг	53,92676	9,04	487,50			I	1,02	0,055
L.7.03.01-0001		Вода	м3	151,725385	2,44	370,21	20,60	3 125,54	8,443	I	1000 151,725
L.7.20.08-0051		Ветошь	кг	111,13678	1,82	202,27			I	1	0,111
L.5.11.03-0001		Шпаклевка «Унифлот», КНАУФ	кг	26,9	7,46	200,67			I	1,26	0,034
L.7.15.14-0045		Шуруп самонарезающий: (ТН) 3,5/35 мм	100 шт	49,6036	3,00	148,81			I	2	0,099
L.7.15.07-0005		Дюбели монтажные 10x130 (10x132, 10x150) мм	10 шт	17,6784	7,03	124,28	24,74	437,36	3,519	I	0,1 0,002
L.1.02.03-0011		Известь строительная: негашеная коновая, сорт I	т	0,09198	734,50	67,56	3 809,55	350,40	5,18659	I	1000 0,092
L.2.01.05-0091		Уголок декоративный (пристенный)	м	10,05	6,28	63,11			I	1	0,03
L.7.15.14-0044		Шуруп самонарезающий: (ТН) 3,5/25 мм	100 шт	21,251	2,00	42,50			I	2	0,043
L.7.15.07-0152		Дюбель с шурупом 6/35 мм	100 шт	4,0081	8,00	32,06			I	1	0,004
L.5.07.04-0301		Краски сухие для внутренних работ	т	0,00219	12 470,00	27,31	52 648,59	115,30	4,22202	I	1100 0,002
L.4.03.02-0001		Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м3	0,0522472	74,58	3,90			I	303	0,016
Итого *Материалы - класс груза I*						1 289 145,23	210 302,50		I		69,295
Материалы - класс груза II											
L.6.04.02-0011		Панели потолочные с комплектующими: «Аристронг»	м2	8960,691	51,80	464 163,79			II	4,5	40,323
L.2.01.02-0011		Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен: гладкие без завала белые	м2	2904	71,19	206 735,76			II	14,7	42,689
L.7.06.02-0001		Лента бутиловая	м	106,0704	6,38	676,73	12,09	1 282,39	1,895	II	0,02 0,002
L.1.03.01-0003		Бруски деревянные: 75*50 мм	м	99,53	6,26	623,06			II	2,25	0,224
L.7.06.11-0001		Лента ПСУЛ	10 м	5,8928	64,10	377,73	260,59	1 535,60	4,0654	II	0,2 0,001
L.7.06.04-0007		Лента разделительная для сопряжения потолка	100 м	2,152	173,00	372,30			II	1	0,002

Дополнительно список ресурсов можно отсортировать по наименованию, чтобы однотипные материалы находились в списке рядом друг с другом.

При этом общую массу однотипных материалов по списку вручную можно не считать. Для этого в ПК «ГРАНД-Смета» предусмотрена специальная настройка, которая задаётся в параметрах сметы и позволяет автоматически выделять в ведомости ресурсов подгруппы однотипных материалов.

Нажимаем кнопку **Параметры** на панели инструментов на вкладке **Документ**, после чего в появившемся окне с параметрами сметы открываем раздел **Ранжирование**.

Здесь необходимо установить флажок **Автоматически подгружать группы из файла**, после чего выбрать из выпадающего списка исходный документ с данными о группировке ресурсов. Выбираем сборник сметных цен на материалы из подключённой в программе федеральной сметно-нормативной базы и нажимаем ниже кнопку **Подобрать все группы**.



А теперь снова открываем окно с ведомостью ресурсов по смете и включаем работу с подгруппами материалов – нажимаем для этого кнопку **Подгруппы** на вкладке **Параметры**.

Обооружение	Наименование	Ед. изм.	Общее количество	Стоимость		К-т удор.	Кл. гру-за	Брутто			
				В базисных ценах (L1)	В текущих ценах (L2)			На ед. кг	Общая т		
	Итого "Профиль стоечный: "				5 073,77			I	0,881		
	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки:										
1.3.01.12-0006	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 150	м3	55,2	559,23	30 869,50	3 188,18	175 987,54	5,70102	I	2420	133,584
	Итого "Раствор готовый кладочный"				30 869,50		175 987,54		I		33,584
	Раствор готовый отделочный тяжелый,:										
1.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый, : известковый 1:2,5	м3	11,567	510,40	5 903,80				I	2420	27,992
1.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, : цементно-известковый 1:1:6	м3	4,64144	517,91	2 403,85	2 680,84	12 442,96	5,17627	I	2420	11,232
	Итого "Раствор готовый отделочный тяжелый,:"				8 307,65		12 442,96		I		39,224
	Решетки:										
1.2.01.05-0091	Уголок декоративный (пристенный)	м	10,05	6,28	63,11				I		0,03
	Итого "Решетки:"				63,11				I		
	Смесь сухая:										
1.3.02.09-0741	Смесь сухая: (фуга) АТЛАС разных цветов для задел... швов водостойкая	т	1,7063	9 000,00	15 356,70				I	1110	1,894
	Итого "Смесь сухая:"				15 356,70				I		1,894
	Шуруп самонарезающий:										
1.7.15.14-0045	Шуруп самонарезающий: (ТН) 3,5/35 мм	100 шт	49,6036	3,00	148,81				I	2	0,099
1.7.15.14-0044	Шуруп самонарезающий: (ТН) 3,5/25 мм	100 шт	21,251	2,00	42,50				I	2	0,043
	Итого "Шуруп самонарезающий:"				191,31				I		0,142
	Итого "Материалы"				2 548 623,49		299 666,14				177,255
	Итого "Ресурсы подрядчика"				2 992 321,10		9 566 479,79				177,255
	Удаленные и замененные ресурсы										

В результате все материалы автоматически распределились по подгруппам и для каждой подгруппы рассчитывается общая масса.

А если требуется узнать общую массу нескольких совершенно разных материалов в ведомости (например, при совместной доставке этих материалов с промежуточного склада), то группировку можно сделать вручную.

Для этого сначала открываем в окне с параметрами сметы тот же самый раздел **Ранжирование** и нажимаем кнопку **Удалить все группы**. Этим действием мы убираем в ведомости ресурсы загруженное до этого стандартное распределение по подгруппам.

Далее возвращаемся в окно с ведомостью ресурсов и с включённой кнопкой **Подгруппы** начинаем выделять строки с теми материалами, по которым нужна общая масса – с нажатой на клавиатуре клавишей **Ctrl** щёлкаем левой кнопкой мыши по каждому материалу.

После того как все нужные материалы выделены, щёлкаем правой кнопкой мыши на одном из них и выбираем в появившемся контекстном меню команду **Переместить в новую подгруппу**. Вот у нас в ведомости появилась новая подгруппа. Переименовываем её – например, пишем *Поставка № 1*.

Обоимое количество	Стоимость		К-т удор. Ц2=Ц1*К	Кл. гру-за	На ед. кг	Общая Т
	В базисных ценах (Ц1)	В текущих ценах (Ц2)				
0,09198	734,50	67,56	3 809,55	350,40	5,18659	1 000 0,092
10,05	6,28	63,11				1 0,03
317,42	0,17	53,96				II 0,3 0,095
317,4	0,17	53,96				II 0,3 0,095
21,251	2,00	42,50				I 2 0,043
4,0081	8,00	32,06				I 1 0,004
0,00219	12 470,00	27,31	52 648,59	115,30	4,22202	I 1100 0,002
0,0522472	74,58	3,90				I 303 0,016
Итого "Нет данных о принадлежности к группе"		2 070 735,90	299 666,14			130,434
Новая группа						
8960,691	51,80	464 163,79				II 4,5 40,323
605,3	11,65	7 051,75				I 9,1 5,508
629,5	8,06	5 073,77				I 1,4 0,881
231,3	6,91	1 598,28				I 0,47 0,109
Итого "Новая группа"		477 887,59				46,821
Итого "Материалы"		2 548 623,49	299 666,14			177,255
Итого "Ресурсы подрячика"		2 992 321,10	9 566 479,79			177,255
Удаленные и замененные ресурсы						
Материалы						
55,2	497,00	27 434,40				

Следующую группу выделенных материалов можно перетащить в эту подгруппу с нажатой левой кнопкой мыши. Либо точно так же выделить их в следующую новую подгруппу и назвать её, например, *Поставка № 2*.

По каждой подгруппе рассчитывается общая масса материалов. Когда в подгруппу попадают материалы с разным классом груза, то можно раскрыть группировку итоговой строки и увидеть значения для каждого класса груза.

Обоимование	Наименование	Ед. изм.	Обоимое количество	Стоимость		К-т удор. Ц2=Ц1*К	Кл. груза	Брутто	
				В базисных ценах (L1)	В текущих ценах (L2)			На ед. кг	Общая т
3.1.02.03-0011	Известь строительная: негашеная коновая, сорт I	т	0,09198	734,50	67,56	3 809,55	350,40	5,18659	I 1000 0,092
2.2.01.05-0091	Уголок декоративный (пристенный)	м	10,05	6,28	63,11			I 0,03	
1.7.15.14-0044	Шуруп самонарезающий: (TN) 3,5/25 мм	100 шт	21,251	2,00	42,50			I 2 0,043	
1.7.15.07-0152	Дюбель с шурупом 6/35 мм	100 шт	4,0081	8,00	32,06			I 1 0,004	
1.5.07.04-0301	Краски сухие для внутренних работ	т	0,00219	12 470,00	27,31	52 648,59	115,30	4,22202	I 1100 0,002
2.4.03.02-0001	Пенза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м3	0,0522472	74,58	3,90			I 303 0,016	
Итого "Нет данных о принадлежности к группе"				2 070 075,46	299 666,14			830,18	
Поставка №1									
1.6.04.02-0011	Панели потолочные с комплектующими: «Аристронг»	м2	8960,691	51,80	464 163,79			II 4,5 40,323	
1.6.01.02-0002	Листы гипсокартонные: влагостойкие, ГИПРОК, толщиной 13 мм	м2	605,3	11,65	7 051,75			I 9,1 5,508	
7.2.06.03-0199	Профиль стоечный: ПС-4 75/50/0,6	м	629,5	8,06	5 073,77			I 1,4 0,881	
7.2.06.03-0116	Профиль направляющий: ПН-4 75/40/0,6	м	231,3	6,91	1 598,28			I 0,47 0,109	
1.7.06.04-0002	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стьков ГКЛ и ГВЛ	м	317,42	0,17	53,96			II 0,3 0,095	
1.7.06.04-0002	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стьков ГКЛ и ГВЛ	м	317,4	0,17	53,96			II 0,3 0,095	
Итого "Поставка №1"				477 995,51				47,011	
В том числе:									
Класс груза I								I 6,498	
Класс груза II								II 40,513	
Поставка №2									
1.4.01.02-0012	Грунтовка: «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	26,9	13,08	351,85			III 1,1 0,03	

Если общая масса материалов в подгруппе показывается *красным цветом*, это означает, что не для всех материалов в этой подгруппе указана масса брутто. В этом случае недостающие значения класса груза и массы брутто на единицу для материалов можно ввести вручную, на основании имеющейся информации.

Как подгруппы материалов, так и загруженные значения массы брутто по материалам можно увидеть и при учёте выполненных работ по локальной смете.

Для этого при включённом *режиме Акта* необходимо перейти на панели инструментов на вкладку **Ресурсы** и нажать там кнопку **Ресурсы по актам**.

В результате на экране появится окно **Сводная ведомость ресурсов по актам в документе**. Это окно очень напоминает окно с ведомостью ресурсов по смете. Но дополнительно к списку ресурсов здесь в нижней части окна перечислены введённые в смету акты выполненных работ.

Таким образом, общую массу брутто по материалам здесь можно увидеть исходя из выполненных объёмов в одном акте, либо сразу для нескольких отмеченных актов. Или на невыполненный остаток работ.

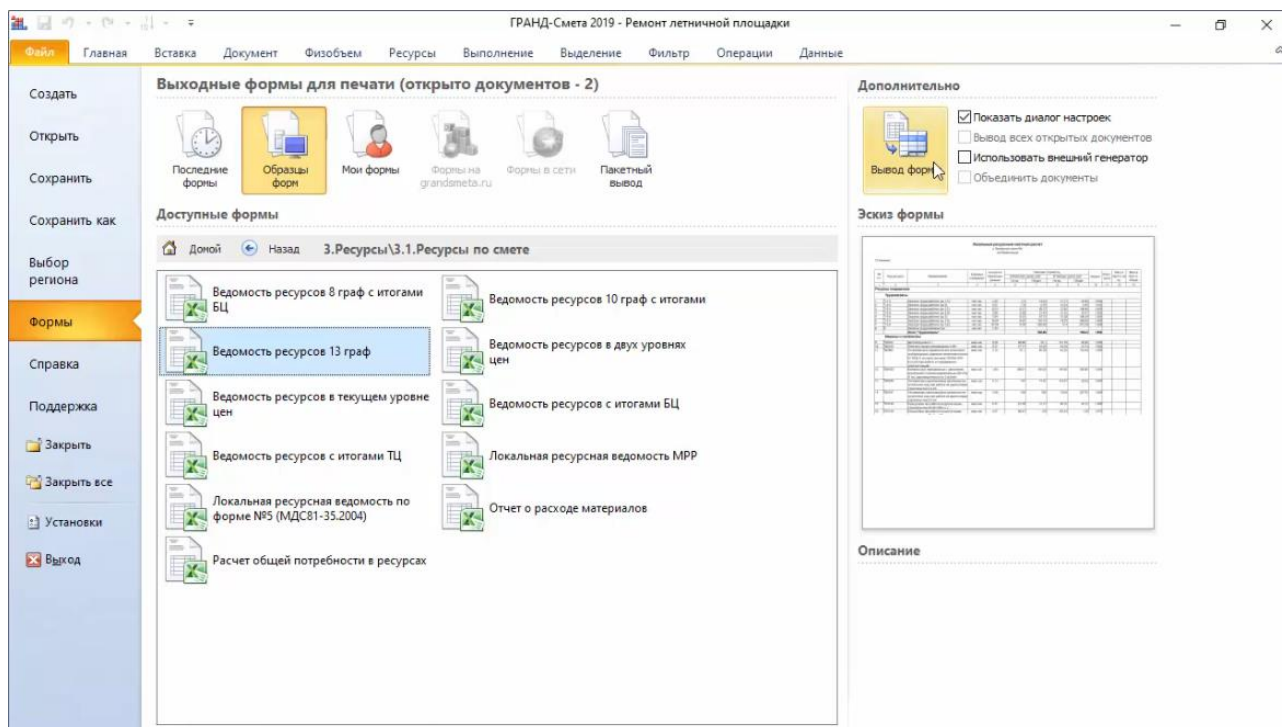
Как вывести значения массы брутто в выходной документ?

[\(смотреть видео\)](#)

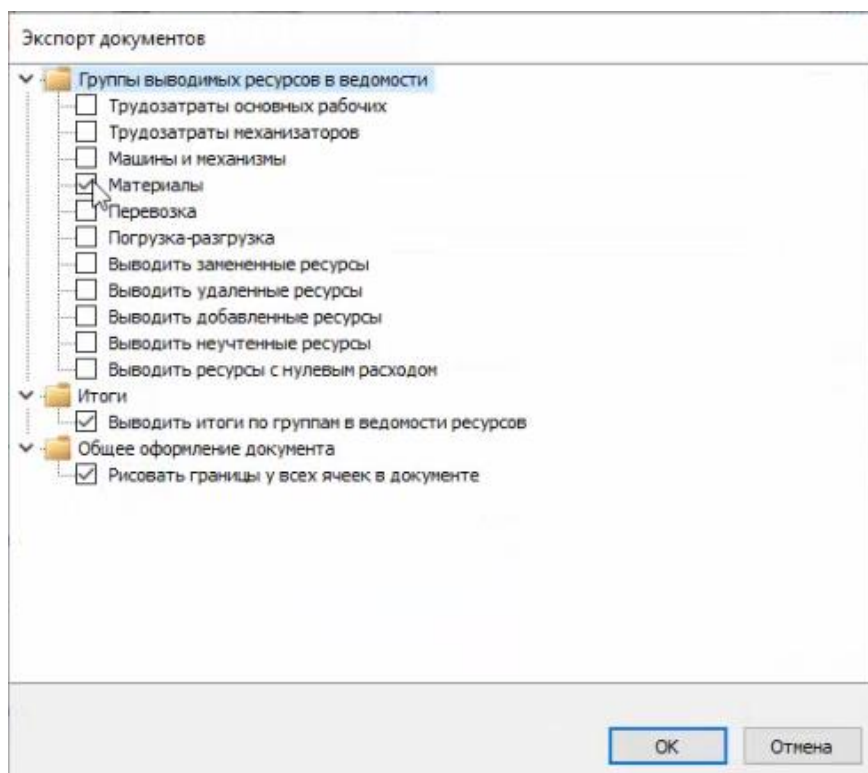
Если требуется сформировать выходной документ, где указаны значения массы брутто по материалам в смете, то проще всего воспользоваться стандартной возможностью ПК «ГРАНД-Смета» – при работе в окне ведомости ресурсов можно вывести в табличный редактор *MS Excel* текущее состояние ведомости в окне, с учётом всех сделанных там настроек: выделение подгрупп, сортировка и т. п. Для этого на вкладке **Экспорт** в этом окне расположена кнопка **Экспорт в MS Excel**.

А при использовании общего режима формирования выходных документов (вкладка **Файл**, пункт **Формы для печати**) следует выбрать в разделе **Образцы форм** папку с названием **Ресурсы** и далее вложенную папку **Ресурсы по смете**. Среди предлагаемых здесь выходных форм колонки с массой брутто имеются в форме **Ведомость ресурсов 13 граф**. Теперь нужно щелчком мыши отметить эту форму, после чего справа вверху нажать кнопку **Вывод формы**.

Программный комплекс «ГРАНД-Смета»



Настройки этой формы в окне **Экспорт документов** позволяют перед началом формирования документа выбрать **Группы выводимых ресурсов в ведомости**.



При формировании этого выходного документа учитываются настройки, сделанные для работы с ведомостью ресурсов в бланке сметы – при помощи кнопок, расположенных на панели инструментов на вкладке **Ресурсы**, справа. Это касается выделения подгрупп, сортировки и т. п.

Масса брутто по объекту и стройке

[\(смотреть видео\)](#)

Если требуется подготовить сметную документацию по объекту или стройке в целом, то гораздо удобнее загружать данные о массе брутто и классе груза по материалам не в отдельные локальные сметы, а одним действием сразу во все нужные сметы.

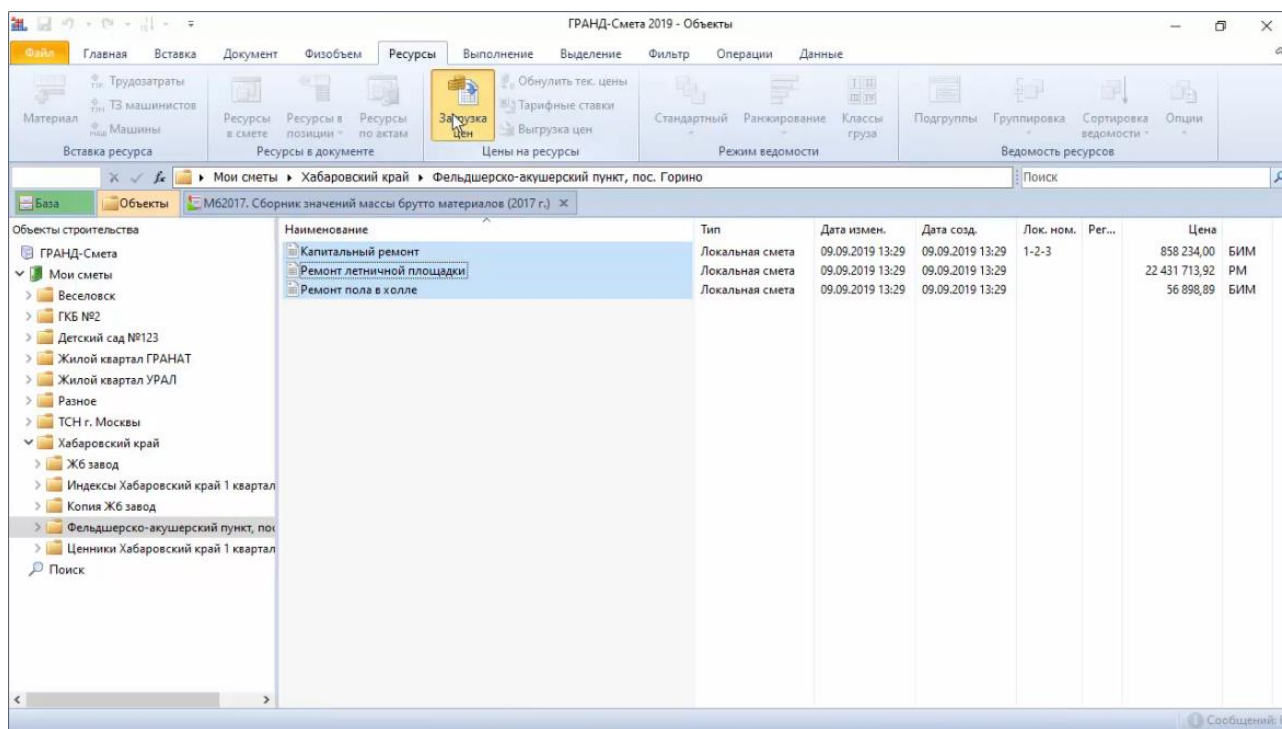
Как загрузить массу брутто сразу на группу смет?

[\(смотреть видео\)](#)

На вкладке **Объекты** надо выделить сметы, в которые требуется загрузить данные о массе брутто и классе груза по материалам.

При этом, аналогично загрузке этих данных в отдельную локальную смету, необходимо заранее открыть в базе данных **Библиотека сметчика** подходящий сборник значений массы брутто материалов.

Далее нажимаем кнопку **Загрузка цен** на панели инструментов на вкладке **Ресурсы**.

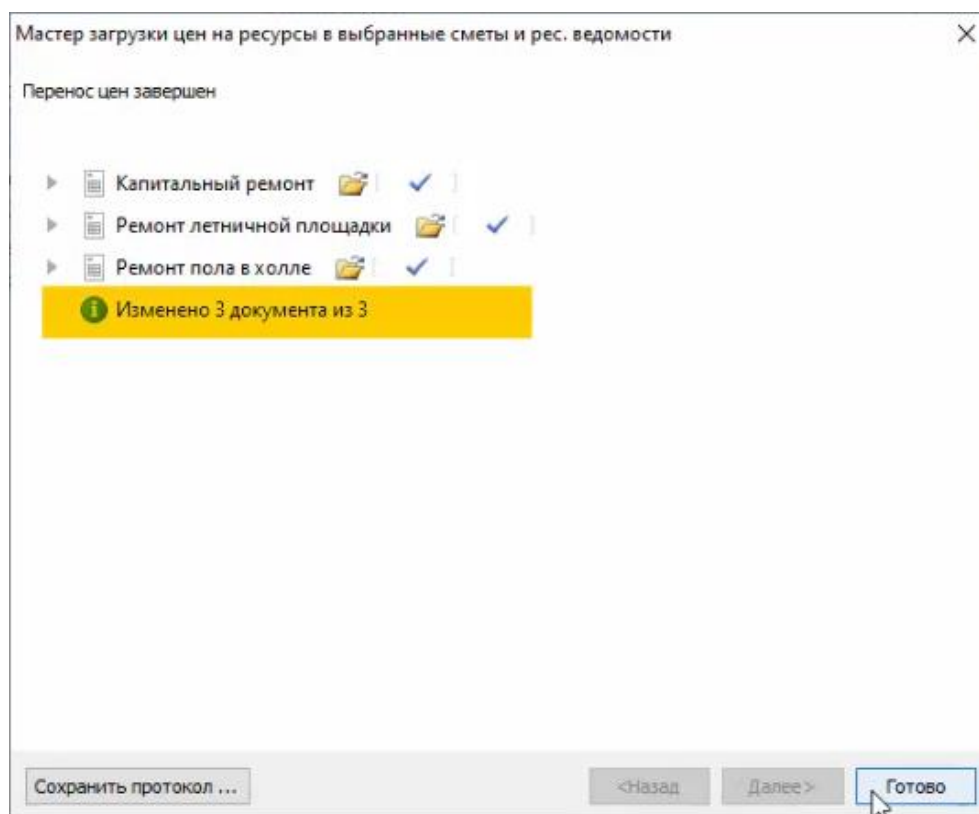


После чего выполняем те же самые действия, которые подробно рассматривались ранее применительно к загрузке этих данных в отдельную локальную смету.

Прежде всего, выбираем среди последних открытых документов наш сборник значений массы брутто материалов. Следующим шагом указываем настройки: данные для загрузки – только класс груза и масса брутто, переопределить имеющиеся данные, группы ресурсов для загрузки – только материалы, в том числе ресурсы в затратных частях и ресурсы, добавленные в смету отдельными позициями. На заключительном этапе, как обычно, в группе **Поля для определения совпадения ресурсов** отмечаем флажком только **Код**, с выбранной настройкой **Игнорировать при сравнении шифр сборника**.

Выполняем загрузку.

Программа «ГРАНД-Смета» последовательно загрузит указанные данные в выделенные сметы и перезапишет их.



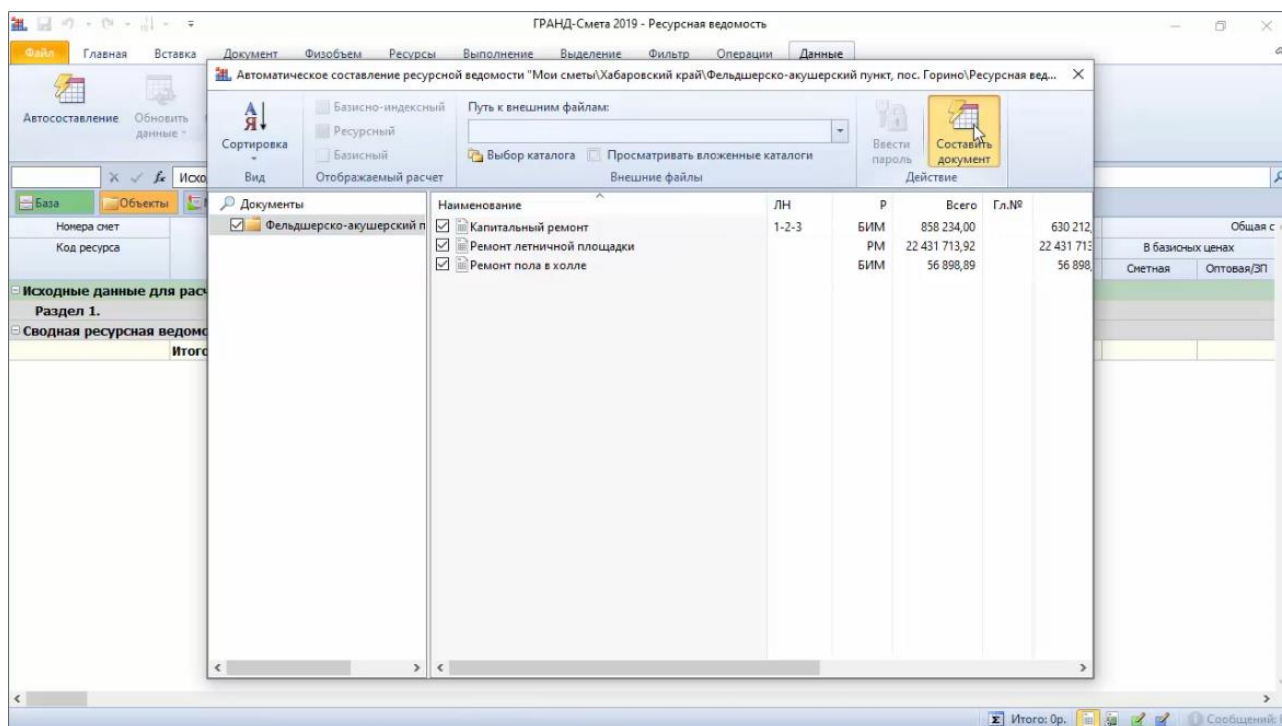
На этот момент следует обратить особое внимание: все групповые операции с выделенными сметами перезаписывают файлы смет. И если вам нужны неизменённые варианты этих смет, то сделайте предварительно их копию.

Напомним, что общее количество ресурсов, необходимых на выполнение работ по объекту или стройке в целом, можно увидеть в специальном документе – *сводной ресурсной ведомости*.

Документ создаётся в базе смет на вкладке **Объекты** в той папке, где находятся все исходные сметы, которые в дальнейшем будут добавляться в расчёт.

Щелчком правой кнопки мыши на свободном месте открываем контекстное меню и выбираем в списке **Создать** тип документа **Ресурсная ведомость**.

Далее, открыв созданный документ, добавляем в него исходные данные. Для этого пользуемся кнопкой **Автосоствавление**, которая расположена на панели инструментов на вкладке **Данные**. В окне автоматического составления выбираем нужные исходные документы – это могут быть отдельные локальные сметы, либо объектные сметы, либо сводный сметный расчёт. После чего нажимаем кнопку **Составить документ**.



В результате мы получаем общую ведомость ресурсов, необходимых на выполнение работ по всем выбранным сметным расчётам.

Включая ранее загруженные в локальные сметы данные о массе брутто и классе груза по материалам.

Программный комплекс «ГРАНД-Смета»

Номера смет Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Стоимость единицы		Общая стоимость			Класс груза	Брутто		
			В текущих ценах		В базисных ценах		В текущих ценах		На ед. кг	Общая Т	
			Оптовая/ЗП	Обосн.	Сметная	Оптовая/ЗП	Сметная				Оптовая/ЗП
01.7.06.04-0007	Лента разделительная для сопряжения потолка ... ЛГК со стеной	100 м			372,30				II	1	0,002
01.7.06.11-0001	Лента ПСУЛ	10 м	252,16		755,47				II	0,2	0,002
01.7.07.29-0111	Пакля пропитанная	кг			487,50				I	1,02	0,055
01.7.11.07-0035	Электроды диаметром: 4 мм Э46	т	70 158,03		64,49				II	1140	0,007
01.7.15.07-0005	Дюбели монтажные 10x130 (10x132, 10x150) мм	10 шт	23,55		248,57				I	0,1	0,004
01.7.15.07-0152	Дюбель с шурупом 6/35 мм	100 шт			32,06				I	1	0,004
01.7.15.14-0044	Шуруп самонарезающий: (ТН) 3,5/25 мм	100 шт			42,50				I	2	0,043
01.7.15.14-0045	Шуруп самонарезающий: (ТН) 3,5/35 мм	100 шт			148,81				I	2	0,099
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2			18 179,69				I	0,25	0,063
01.7.20.08-0051	Ветошь	кг			202,27				I	1	0,111
01.7.20.08-0071	Канаты пеньковые пропитанные	т	134 951,71		7,58				I	1010	
02.4.03.02-0001	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м3			3,90				I	303	0,016
03.1.01.01-0002	Гипсовые вяжущие, марка: Г3	т	4 418,51		0,07				I	1000	
03.1.02.03-0011	Известь строительная; негашеная комовая, сорт I	т	3 624,51		135,13				I	1000	0,184
04.3.01.07-0012	Раствор готовый отделочный тяжелый, : известковый 1:2,5	м3			5 903,80				I	2420	27,992
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, :	м3	2 109,31		3 019,13				I	2420	14,107

Как группировать ресурсы в Сводной ресурсной ведомости?

[\(смотреть видео\)](#)

В сводной ресурсной ведомости можно включить для удобства режим с группировкой по классам грузов и сортировку по названию материалов.

Различные дополнительные возможности при работе в сводной ресурсной ведомости рассматриваются в отдельной части учебного курса, которая полностью посвящена теме расчёта затрат по объекту и стройке.

А для получения необходимых данных об общей массе для какой-либо выборки материалов в ведомости (например, при совместной доставке этих материалов с промежуточного склада) можно включить кнопку **Подгруппы** и приступить к выделению нужных материалов в подгруппы. Точно так же, как мы это делали в ведомости ресурсов по локальной смете.

Программный комплекс «ГРАНД-Смета»

ГРАНД-Смета 2019 - Ресурсная ведомость

Файл Главная Вставка Документ Физобъем Ресурсы Выполнение Выделение Фильтр Операции Данные

Материал Трудозатраты ТЗ машинистов Машинны Ресурсы в смете Ресурсы в позиции Ресурсы по актам Загрузка цен Выгрузка цен Обнулить тек. цены Тарифные ставки Стандартный Ракжирование Классы груза Подгруппы Группировка Сортировка ведомости Опции

База Объекты М62017. Сборник значений массы брутто материалов (2017 г.) Ресурсная ведомость Поиск

Номера смет Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Стоимость единицы		Общая стоимость			Класс груза	Брутто		
			В текущих ценах		В базисных ценах		В текущих ценах		На ед. кг	Общая т	
			Оптовая/ЗП	Обосн.	Сметная	Оптовая/ЗП	Сметная				Оптовая/ЗП
01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2			18 179,69			I	0,25	0,063	
14.5.11.03-0001	Шлаклевка «Унифлот», КНАУФ	кг			200,67			I	1,26	0,034	
14.5.11.03-0004	Шлаклевка «Фугенфюллер», КНАУФ	кг			501,15			I	1,26	0,234	
14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т			66 787,83			I	1260	19,598	
01.7.15.14-0044	Шуруп самонарезающий: (ТН) 3,5/25 мм	100 шт			42,50			I	2	0,043	
01.7.15.14-0045	Шуруп самонарезающий: (ТН) 3,5/35 мм	100 шт			148,81			I	2	0,099	
01.7.11.07-0035	Электроды диаметром: 4 мм Э46	т	70 158,03		64,49		443,55	420,95	II	1140	0,007
Итого "Нет данных о принадлежности к группе"					2 544 069,47		443 604,80	225 338,18			1037,748
Новая группа											
14.4.01.02-0012	Грунтовка: «Тифенгрунд», КНАУФ	кг			351,85			III	1,1	0,03	
14.4.01.01-0003	Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	т	67 771,71		7,81		36,68	33,89	III	1260	0,001
14.1.02.04-0101	Клей «Бустилат»	т			50 331,03			I	1110	4,944	
14.1.06.01-0001	Клей «Перлфикс», КНАУФ	кг			582,28			I	1,1	0,405	
ФССЦ-14.1.06.02-0001	Клей для облицовочных работ водостойкий «Плюс» (сухая смесь)	т			55 231,85			I	1110	14,205	
14.1.06.02-0044	Клей плиточный «Юнис Гранит»	кг			7 763,76			I	1,1	2,314	
Итого "Новая группа"					114 268,58		36,68	33,89			21,899
Итого "Материалы"					2 658 338,05		443 641,48	225 372,07			1059,647
Оборудование											

Итого: БЦ: 3 150 922,40р. ТЦ: 10 005 547,43р.

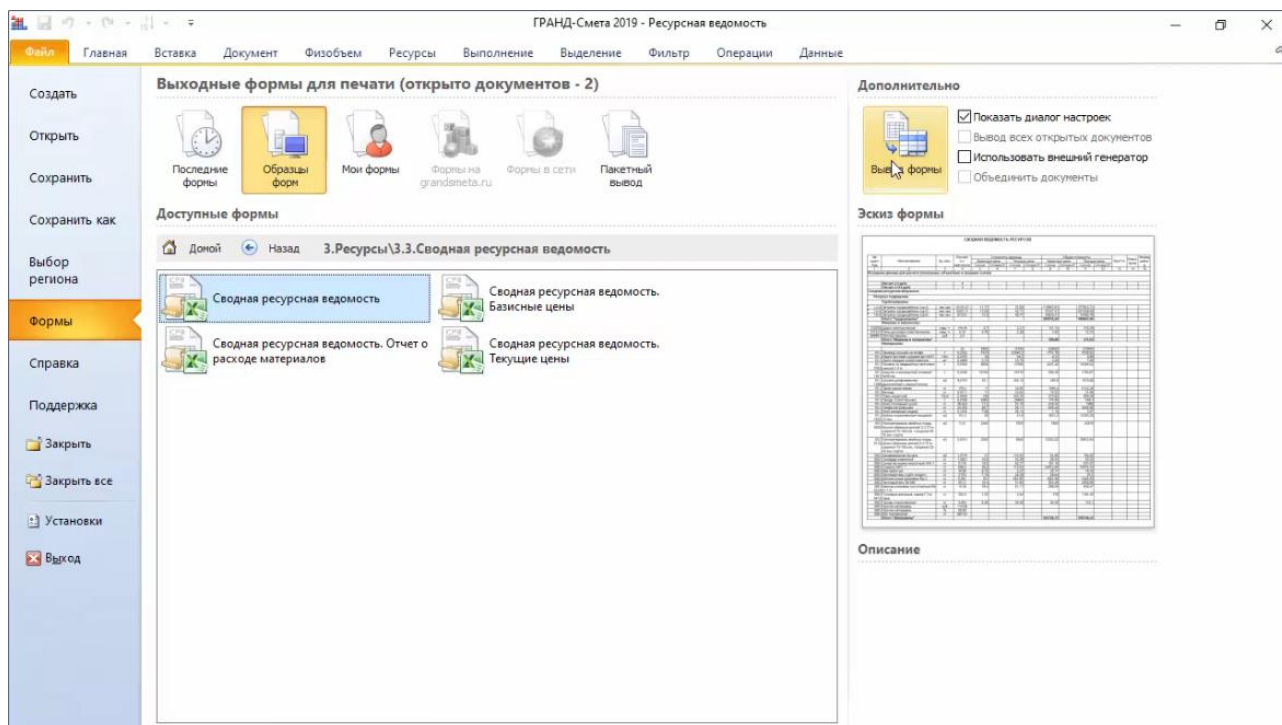
В каком виде можно вывести Сводную ресурсную ведомость на печать?

[\(СМОТРЕТЬ ВИДЕО\)](#)

Как обычно, для формирования выходного документа необходимо открыть на панели инструментов вкладку **Файл**, перейти там в режим **Формы для печати**, после чего выбрать нужный шаблон документа.

В разделе **Образцы форм** для выбора подходящей нам сейчас выходной формы открываем папку с названием **Ресурсы** и далее вложенную папку **Сводная ресурсная ведомость**. Здесь можно щелчком мыши отметить нужную форму, после чего справа сверху нажать кнопку **Вывод формы**.

Программный комплекс «ГРАНД-Смета»



Настройки этой формы в окне **Экспорт документов** позволяют выбрать, в каком виде выводить на печать сводную ресурсную ведомость: **как на экране** или **с настройкой выводимых данных**.

