Ресурсный метод

(смотреть видео)

В данной части учебного курса предлагается обзор основных возможностей программы «ГРАНД-Смета» при расчёте смет ресурсным методом. Мы выполним автоматическую загрузку текущих цен ресурсов в локальную смету из ценника, а также покажем, как можно вручную вводить в смете текущие цены по отдельным ресурсам.

Содержание

| Чем ресурсный метод отличается от базисно-индексного | 2 |
|---|---|
| С использованием каталога текущих цен | 4 |
| Как загрузить текущие цены ресурсов в смету из ценника? | 4 |
| Как работает автозагрузка цен в параметрах сметы?1 | 0 |
| С использованием фактических текущих цен1 | 3 |
| Как ввести или изменить текущие цены ресурсов в смете?1 | 3 |
| Что делать, если достоверная цена ресурса не известна?1 | 9 |
| Как выполняется расчёт зарплаты машинистов?2 | 0 |
| Как вводить стоимость эксплуатации машин – с зарплатой машинистов или без?2 | 3 |
| Как сохранить текущие цены ресурсов из одной сметы для их применения в другой? 2. | 5 |
| Ресурсное ранжирование | 9 |
| Настройки для ранжирования3 | 0 |
| Включение режима ранжирования | 2 |
| Определение ресурсов-представителейЗ | 4 |
| Расчёт стоимости основных ресурсов в группах по ресурсу-представителю | 8 |
| Расчёт стоимости малообъёмных ресурсов | 9 |
| Как настроить смету, чтобы она сразу открывалась с ресурсным методом4 | 0 |
| Ресурсный расчёт по Методике 2020 | 2 |
| Общие настройки4 | 3 |
| Расчёт стоимости перевозки грузов4 | 6 |
| Расчёт оплаты труда механизаторов4 | 9 |
| Учёт вспомогательных ресурсов | 0 |
| Выходные документы | 3 |
| Какие есть специфические настройки выходных форм для ресурсного метода?5 | 3 |
| Как распечатать список ресурсов с текущими ценами?54 | 4 |

Чем ресурсный метод отличается от базисно-индексного

(смотреть видео)

Выполним ряд предварительных действий для наглядного представления, чем ресурсный метод отличается от базисно-индексного.

Вот в нашей локальной смете использована расценка на установку оконных блоков. В ресурсной части расценки имеются монтажные дюбели, и для этого ресурса указана цена около 7 рублей за 10 штук в базисных ценах.

| 1 . 3 | ≤) + (≥ + ÷ | | ГРАН | НД-Смета 2 | 018 - Капи | тальный | ремонт | | Pas, | 9¢ | | | - 6 | J × |
|--------------|---|--|--|--|------------|-------------------------------------|------------|-----------------|----------------|-----------|----------------------------|--------------------------------------|---------------|--------------|
| | Главная Вставка | Документ Физобъем | Ресурсы Выполнение | Выделение | Филь | тр О | перации | Данные | Работа с р | есурсом | | | | G |
| Матер | риал Вставка ресурса | Ресурсы в Ресурсы в в смете Ресурсы в докумен | Ресурсы по актам тте Цены на ресу | ить тек. цени ные ставки ка цен рсы | Ста | Р <mark>а</mark> ндартный Р | Ранжиро | вание Кла гр | ш ім уза | дгруппы | Группировка Ведомость р | Сортировка ведомости у есурсов | Опции | |
| | X 🗸 🖍 7,03 | | | | | | | | | | П | риск | | 5 |
| Баз | за Объекты Ка | питальный ремонт 🗙 | | | | | | | | | | | | |
| N9 | Обоснование | | Наиненование | Ед. изм. | Количе | ство | | Сто | иность едини | цы | | | Of | 5щая стои |
| | | | | | На | Bcero | Bcero | | В том | числе | | Bcero | | 8 |
| | | | | | character | | | основ. з.п. | эксп. маш. | з.п. мех. | материалы | | основ. з.п. | эксп. ма |
| 14 | 4 ФССЦ-06.1.01.05-0037 Приказ Минстроя России о 30.12.2016 №1039/пр | Кирпич керамически 250x120x65 мм, мари | й одинарный, размером а: 150 | 1000 шт | | 16,18 Φ4.p1 | 2 027,00 | | | | 2 027,00 | 32 797 | | |
| 2 3 @ | 2 ФЕР10-01-034-07 Приказ Минстроя России о 30.12.2016 №1039/пр | Установка в жилых и оконных блоков из П (откидных, поворотн до 2 м2 трехстворча створок глухого осте | а общественных зданиях ВХ профилей: поворотных о-откидных) с площадью прое тых, в том числе при наличии кления | 100 M2 | (5*2,5 | 0 ,29464 4*2,32) / 100 | 13 883,73 | 1 698,53 | 289,60 | 65,17 | 11 895,60 | 4 091 | 500 | |
| | 1-3 | 3-2 Затраты труда рабоч | них (ср 3,2) | челч | 194,34 | 57,26 | 8,74 | 8,74 | | | | 500,45 | 500,45 | |
| | | 2 Затраты труда маши | нистов | челч | 5,33 | 1,57 | 0,00 | | | 0,00 | | 0,00 | | |
| | 91.06.06-0 | 48 Подъемники одномач | товые, грузоподъемность до 5 | маш.час | 1,76 | 0,52 | 31,26 | | 31,26 | 13,50 | | 16,26 | | 1(|
| | 91.14.02-0 | 01 Автомобили бортовь | е, грузоподъемность: до 5 т | маш.час | 3,57 | 1,05 | 65,71 | | 65,71 | 11,60 | | 69,00 | | 6! |
| | 01.7.06.02-00 | 01 Лента бутиловая | | м | 360 | 106,1 | 6,38 | | | | 6,38 | 676,92 | | |
| | 01.7.06.02-00 | 02 Лента бутиловая ди | ффузионная | м | 100 | 29,46 | 7,95 | | | | 7,95 | 234,21 | | |
| | 01.7.06.11-00 | 01 Лента ПСУЛ | | 10 M | 20 | 5,893 | 64,10 | | | | 64,10 | 377,74 | | |
| | 01.7.15.07-00 | 05 Дюбели монтажные | 10х130 (10х132, 10х150) мм | 10 шт | 60 | 17,68 | 7,03 | | | | 7,03 | 124,29 | | |
| | H 11.3.02 | 03 Блоки оконные плас | гиковые | м2 | 100 | 29,46 | 0,00 | | | | 0,00 | 0,00 | | |
| | 11.3.03.15-00 | 21 Клинья пластиковые | монтажные | 100 шт | 8 | 2,357 | 50,00 | | | | 50,00 | 117,85 | | |
| | 14.5.01.05-00 | 01 Герметик пенополиу | ретановый (пена монтажная) т | шт | 100 | 29,46 | 67,00 | | | | 67,00 | 1 973,82 | | |
| 13 B @ | 3 ФЕР10-01-035-01 Приказ Минстроя России о 30.12.2016 №1039/пр | Установка подоконни стенах толщиной до | ых досок из ПВХ: в каменных 0,51 м | 100 M | (5*(2,5 | 0,132 4+0,1)) / 100 | 4 184,06 | 180,75 | 11,11 | 2,28 | 3 992,20 | 552 | 24 | |
| C CH-3 | 2017 (CMax 1-4) 53 | зовый фелеральный райс | | | 6 | 3 - ИНЛЕУ | ный пасчет | S Muser | 158 234 00- | | | | - A Co | > ofmenra |

Как вы думаете, если сейчас увеличить цену этих дюбелей до 700 рублей за 10 штук, то изменится ли стоимость материалов в данной позиции сметы? Пробуем и видим: нет, стоимость материалов в позиции сметы не меняется.

| N9 | Обоснование | Наименование | Ед. изм. | Колич | ество | | Сто | имость едини | цы | |
|-----|--|---|----------|---------|-------------------------------------|-----------|-------------|--------------|-----------|-----------|
| п.п | | | | Ha | Bcero | Bceno | | В том | числе | |
| | | | | единицу | | | основ. з.п. | эксп. маш. | з.п. нех. | материалы |
| 14 | ФССЦ-06.1.01.05-0037 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка: 150 | 1000 шт | | 16,18 Φ4.p1 | 2 027,00 | | | | 2 027,00 |
| | ФЕР10-01-034-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью прое до 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления | 100 M2 | (5*2,5 | 0 ,29464 4*2,32) / 100 | 13 883,73 | 1 698,53 | 289,60 | 65,17 | 11 895,60 |
| | 1-3-2 Затраты труда рабочих (ср 3,2) | | | 194,34 | 57,26 | 8,74 | 8,74 | | | |
| | 2 | Затраты труда машинистов | челч | 5,33 | 1,57 | 0,00 | | | 0,00 | |
| | 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 5 | маш.час | 1,76 | 0,52 | 31,26 | | 31,26 | 13,50 | |
| | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.час | 3,57 | 1,05 | 65,71 | | 65,71 | 11,60 | |
| | 01.7.06.02-0001 | Лента бутиловая | м | 360 | 106,1 | 6,38 | | | | 6,38 |
| | 01.7.06.02-0002 | Лента бутиловая диффузионная | м | 100 | 29,46 | 7,95 | | | | 7,95 |
| | 01.7.06.11-0001 | Лента ПСУЛ | 10 M | 20 | 5,893 | 64,10 | | | | 64,10 |
| | 01.7.15.07-0005 | Дюбели монтажные 10х130 (10х132, 10х150) мм | 10 шт | 60 | 17,68 | 700,00 | | | | 700,00 |
| | Н 11.3.02.03 Блоки оконные пластиковые | | м2 | 100 | 29,46 | 0,00 | | | | 0,00 |
| | 11.3.03.15-0021 Клинья пластиковые монтажные | | 100 шт | 8 | 2,357 | 50,00 | | | | 50,00 |
| | 14.5.01.05-0001 | Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) т | шт | 100 | 29,46 | 67,00 | | | | 67,00 |

Дело в том, что при расчёте сметы *базисно-индексным методом* мы имеем дело с уже готовыми расценками в базисных ценах, которые утверждены соответствующим нормативным документом. А цена отдельных ресурсов в расценке показывается справочно, чтобы мы знали, из чего складывается указанная в расценке стоимость.

Теперь переключаемся в смете на *ресурсный метод* расчёта – для этого нажимаем соответствующую кнопку в статусной строке внизу окна программы. В результате в смете сразу исчезли все базисные цены ресурсов, и в позициях сметы больше нет заданной готовой стоимости.

| a . 🗔 | ≤) · (≥ · ÷ | | í - | ГРАН | НД-Смета 2 | 018 - Капи | тальный р | ремонт | - | Pas | /95 | | | - C | J X |
|--------------|--|---|---|---|--|-------------------------------------|---------------------------|------------|----------------------------------|--|-----------|----------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|
| Сано С | Главная Вставка Ді трудозатраты тн ТЗ машинистов риал Каш Машины в Вставка ресурса | окумент Физобъег есурсы Ресурсы в смете позиции * Ресурсы в докуме | и Ресурсы Ресурсы по актам нте | Выполнение Формание Выполнение Формание Выполнение Формание Выполнение Формание Выполнение Формание Выполнение Формание Выпонение Сбнули Выпонение Выпонение Сбнули Выпонение Сбнули Выпонение Сбнули Выпонение Сбнули Выпонение Сбнули Сбнули Выпонение Сбнули Сбну Сбнули Сбнули Сбну Сбну Сбну С | Выделение пъ тек, цені ные ставки ка цен рсы | Филь ы Ста | отр Ог СЦ ндартный | Ранжиро | Данные вание Кл гр ости | Работа с р П Г Р ассы По руза | есурсом | Группировка Ведомость р | Сортировка ведомости у | Опции | 6 |
| | × √ & 0,00 | | | | | | | | | | | | оиск | | P |
| Баз | а Объекты Капит | гальный ремонт 🗙 | | | | | | | | | | | | | |
| N9 | Обоснование | | Наименование | | Ед. изм. | Количи | ество | | Ст | онность един | цы | | | 0 | бщая стои 🗸 |
| n.n | | | | | | Ha | Bcero | Bcero | | B TOP | числе | | Bcero | | В |
| | | | | | | единицу | | | основ. з.п. | эксп. маш. | з.п. мех. | материалы | | основ. з.п. | эксп. ма |
| 14 | ФССЦ-06.1.01.05-0037 Приказ Минстроя России от 250x120x65 мн, марка: 150 30.12.2016 №1039/пр | | | | | | 16,18 Φ4.p1 | | | | | | | | |
| : | ОбЕР10-01-034-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр стандных, поворотно-отжидных) с плоцадью прое до 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекния | | ных зданиях й: поворотных с площадью прое исле при наличии | 100 м2 | (5*2,5 | 0 ,29464 4*2,32) / 100 | | | | | | | | | |
| | 1-3-2 | Затраты труда рабо | чих (ср 3,2) | | челч | 194,34 | 57,26 | 0,00 | 0,00 |) | | | 0,00 | 0,00 | |
| | 2 | Затраты труда маші | инистов | | челч | 5,33 | 1,57 | 0,00 | | | 0,00 | | 0,00 | | |
| | 91.06.06-048 | Подъемники однома | чтовые, грузо | подъемность до 5 | маш.час | 1,76 | 0,52 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | | (|
| | 91.14.02-001 | Автомобили бортов | ые, грузоподъ | емность: до 5 т | маш.час | 3,57 | 1,05 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | | (|
| | 01.7.06.02-0001 | Лента бутиловая | | | м | 360 | 106,1 | 0,00 | | | | 0,00 | 0,00 | | |
| | 01.7.06.02-0002 | Лента бутиловая ди | ффузионная | | м | 100 | 29,46 | 0,00 | | | | 0,00 | 0,00 | | |
| | 01.7.06.11-0001 | Лента ПСУЛ | | | 10 M | 20 | 5,893 | 0,00 | | | | 0,00 | 0,00 | | |
| | 01.7.15.07-0005 | Дюбели монтажные | 10x130 (10x1 | l32, 10х150) мм | 10 шт | 60 | 17,68 | 0,00 | | | | 0,00 | 0,00 | | |
| | Н 11.3.02.03 | Блоки оконные плас | тиковые | | MZ | 100 | 29,46 | 0,00 | | | | 0,00 | 0,00 | | |
| | 11.3.03.15-0021 | Клинья пластиковы | е монтажные | | 100 шт | 8 | 2,357 | 0,00 | | | | 0,00 | 0,00 | | |
| 1: | 14.5.01.05-0001 ФЕР10-01-035-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | Установка подоконн стенах толщиной до | уретановый (т ных досок из Г о 0,51 м | тена монгажная) т IBX: в каменных | 100 M | (5*(2,5 | 0,132 4+0,1)) / 100 | | | | | 0,00 | 0,00 | | |
| < ГЭСН-3 | 2017, ФЕР-2017 (с Изм. 1-4) Базо | вый федеральный рай | он | | | | P | есурскый р | асчет 🗵 И | 1того: 0,00р. | | | | <u>نا</u> () دە | » общений: 0 |

При использовании *ресурсного метода* стоимость позиций сметы всегда рассчитывается как сумма затрат в ресурсной части. Какие будут введены цены на входящие в расценку ресурсы, такой итоговый результат мы и получим.

| N9 | Обоснование | Наиненование | Ед. изм. | Колич | ство | | Сто | имость едини | цы | |
|-----|--|---|----------|---------|-------------------------------------|-----------|-------------|--------------|-----------|-----------|
| n.n | | | | Ha | Bcero | Bcero | | В том | числе | |
| | | | | единицу | | | основ. з.п. | эксп. маш. | з.п. мех. | материалы |
| 14 | ФССЦ-06.1.01.05-0037 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка: 150 | 1000 шт | | 16,18 Ф4.р1 | | | | | |
| | ФЕР10-01-034-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью прое до 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления | 100 M2 | (5*2,5 | 0 ,29464 4*2,32) / 100 | 42 990,24 | | | | 42 990,24 |
| | 1-3-2 | челч | 194,34 | 57,26 | 0,00 | 0,00 | | | 4 4 | |
| | 2 | Затраты труда машинистов | челч | 5,33 | 1,57 | 0,00 | | | 0,00 | |
| | 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 5 | маш.час | 1,76 | 0,52 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | |
| | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.час | 3,57 | 1,05 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | |
| | 01.7.06.02-0001 | Лента бутиловая | м | 360 | 106,1 | 0,00 | | | | 0,00 |
| | 01.7.06.02-0002 | Лента бутиловая диффузионная | м | 100 | 29,46 | 0,00 | | | | 0,00 |
| | 01.7.06.11-0001 | Лента ПСУЛ | 10 M | 20 | 5,893 | 0,00 | | | | 0,00 |
| | 01.7.15.07-0005 | Дюбели монтажные 10х130 (10х132, 10х150) мм | 10 шт | 60 | 17,68 | 700,00 | | | | 700,00 |
| | H 11.3.02.03 | Блоки оконные пластиковые | м2 | 100 | 29,46 | 0,00 | | | | 0,00 |
| | 11.3.03.15-0021 | Клинья пластиковые монтажные | 100 шт | 8 | 2,357 | 123,78 | | | | 123 78 |
| | 14.5.01.05-0001 | Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) т | шт | 100 | 29,46 | 0,00 | | | | 0,00 |

Следовательно, для ресурсного расчёта стоимости в локальной смете требуются составы затрат по расценкам, которые берутся из сборников ГЭСН, а также текущие цены на все входящие ресурсы. Конечно, в программе «ГРАНД-Смета» нет необходимости вводить текущие цены на ресурсы по отдельности в каждую позицию сметы. Эти данные можно ввести вручную или загрузить автоматически сразу на весь список ресурсов по смете.

С использованием каталога текущих цен

Нередко бывает, что в распоряжение сметчика предоставлен готовый каталог текущих цен на ресурсы в электронном виде в файле формата программы «ГРАНД-Смета». В этом случае появляется возможность автоматически загрузить в локальную смету текущие цены ресурсов из данного каталога, что позволяет избежать лишней ручной работы и существенно ускоряет расчёт сметной стоимости ресурсным методом.

Как загрузить текущие цены ресурсов в смету из ценника?

(смотреть видео)

Ценник или каталог текущих цен на ресурсы представляет собой список ресурсов с проставленными текущими ценами. Кодировка ресурсов в ценнике соответствует нормативной базе, для которой он создавался.

| Главная Вставка Документ Физобъем Ресурсы Выполнение Выда Операции Данные 24.06.1.0 Х Асточность в такущих ценах Правная Вставка Способ расчета Поперации Данные 24.06.1.0 Х Асточность в такущих ценах Правная Развернуть досумента Развернуть досумента Развернуть досумента Развернуть досумента Развернуть досумента Правнатры Теслическая Справочники часть Досумента 21.06.1.0 X А Бобъесты Вида Развернуть представление информации Развернуть представление информации Попех Попех 3830 Собъесты Каличтальный ремонт ФФР2017 Каталог техущих цен.gsf Код Гочность в текущих ценах Сточность в текущих ценах Сточность в базионых ценах Код Наченевоенче Ел.104. Вут гул Класс Разврад Сточность в текущих ценах Сточность в базионых ценах Сточность в сочность в со | ۵ |
|---|------|
| Фаздел Вид Способ расчета Гор Гор Способ расчета Гор Гор Споравочники Гор Споравочника Споравочника Споравочника Гор | |
| 1-06.1.01 × ✓ ∲ 6269,69 Понск ва 065екты Калитальный ремонт × ⊕ФЕР2017 Каталог текущих цен.gsf × Код Наименование Ед. кин. Врутто класс гомность в текущих ценах Стоиность в базисных ценах Код Наименование Ед. кин. Врутто класс гомность в текущих ценах Стоиность в базисных ценах Сметная Оптовая/ЗП Сметная Оптов | |
| а Каличальный ремонт х 🖗 ФЕР2017 Каталог техущих цен.gsf х Касс Каличальный ремонт х 🎲 ФЕР2017 Каталог техущих цен.gsf х Касс Каличальный ремонт х 🖗 ФЕР2017 Каталог техущих цен.gsf х Касс Каличальный ремонт х 🖗 ФЕР2017 Каталог техущих цен.gsf х Касс Каличальный ремонт х Касс Каличальный ремонт х Касс Каличальный ремонт х Касс Каличальный ремонт х Каличальный | P |
| Код Наиненование Ед. изн. Брутто класс разова работы Стоиность в текущих ценах. Стоиность в базионых ценах Стоиность в стоиность в базионых ценах Стоиность в базионых ценах Стоиность в стоино | |
| Снетная Оптовая/ЗП Снетная Оптов | ^ |
| АЗДЕЛ 1.07 МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ | a/3N |
| | |
| ФССЦ-06.1.01.05-3000 Кирпич керанический рядовой, размером 1000 ШТ 3860 I 9 955,01 9 347,43 1 043,55 250X120X65 мм, марка средняя | |
| ФССЦ-06.1.01.05-3001 Кирпин керамический рядовой полнотелый, 1000 ШТ 3860 1 8 133,87 7 637,44 1 237,74 размером 250х120х65 им | |
| ФССЦ-06.1.01.05-0031 Кирпич керамический рядовой полнотелый, 1000 ШТ 3860 I 5 848,15 5 491,22 915,38 размером 250х120х65 им, марка М-25* | |
| ФССЦ-06.1.01.05-0032 Кирпич керамический рядовой полнотелый, 1000 ШТ 3860 I 6 269,69 5 887,04 977,43 размером 250х120х65 им, марка М-35* | |
| ФССЦ-06.1.01.05-0033 Кирпич керамический рядовой полнотелый, 1000 ШТ 3860 I 6 293,02 5 908,94 979,10 размером 250х120х65 ни, марка М-50 | |
| ФССЦ-06.1.01.05-0034 Кирпич керамический рядовой полнотелый, 1000 ШТ 3860 I 7513,44 7 054,87 1 066,14 размером 250х120х65 км, марка М-75 | |
| ФССЦ-06.1.01.05-0035 Кирпич керамический рядовой полнотелый, 1000 ШТ 3860 I 9 371,16 8 799,22 1 752,60 размером 250х120х65 им, марка М-100 | |
| ФССЦ-06.1.01.05-0036 Кирпич керамический рядовой полнотелый, 1000 ШТ 3860 I 9 643,68 9 055,10 1 863,37 размером 250х120х65 им, марка М-125 | |
| ФССЦ-06.1.01.05-0037 Кирпич керамический рядовой полнотелый, 1000 ШТ 3860 I 10429,86 9 793,30 2 027,00 размером 250х120х65 им, марка М-150 | |
| | ~ |

4

(смотреть видео)

Для того чтобы при работе с локальной сметой загрузить в эту смету текущие цены ресурсов из имеющегося ценника, открываем на панели инструментов вкладку **Ресурсы** и нажимаем кнопку **Загрузка цен**.

| a . 🗐 | v) + (* - = | ГРА | НД-Смета 2 | 018 - Капит | альный | ремонт | | | | | | - 0 | ı x |
|-------------------------|---|---|--|--------------|----------------------------------|-------------|--|----------------|------------|-------------------------------|------------------------|----------------|-----------------|
| Файл | Главная Вставка Д | окумент Физобъем Ресурсы Выполнение | Выделение | Фильт | p O | перации | Данные | | | | | | 2 |
| - Матер | р. Трудозатраты т.н. ТЗ машинистов риал Аш Машины Вставка ресурса | есурсы Ресурсы в документе Санала сана ресурсы в документе Санала сана ресурсы в документе сана сана сана сана сана сана сана сан | ить тек. цені ные ставки зка цен урсы | Стан | артный р | Ранжиро | а <u>І</u> ш вание Кла гр ости | Ш]₩ уза | одгруппы | Группировка Ведомость р | Сортировка ведомости ч | Опции | |
| 2 | Х 🗸 🛵 Установи | ка в жилых и общественных зданиях оконных блоков и | в ПВХ проф | оилей: пов | оротны | х (откидных | , поворотн | о-откидных |) с площад | њю проема По | риск | | P |
| E 6a3 N ⁰ | обоснование | тальный ремонт × 6 ФЕР2017 Каталог текущих цен.gs Наименование | F X Ед. ИЗМ. | Количес | TBO | | Сто | имость едини | 1.161 | | | 0 | бщая стои и |
| n.n | | | | Ha | Bcero | Bcero | | В том | числе | | Bcero | | в |
| | | | | единицу | | | основ. з.п. | эксп. маш. | з.п. нех. | материалы | | основ. з.п. | эксп. ма |
| 14 | ФССЦ-06.1.01.05-0037 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка: 150 | 1000 шт | | 16,18 Ф4.р1 | 2 027,00 | | | | 2 027,00 | 32 797 | | |
| 2 | ФЕР10-01-034-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью прое до 2 и2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления | 100 M2 | 0 (5*2,54 | ,29464 *2,32) / 100 | 13 883,73 | 1 698,53 | 289,60 | 65,17 | 11 895,60 | 4 091 | 500 | |
| 1 | H 11.3.02.0 | 3 Блоки оконные пластиковые | м2 | 100 | 29,46 | 0,00 | | | | 0,00 | 0,00 | | |
| 13 | ФЕР10-01-035-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной до 0,51 м | 100 M | (5*(2,54 | 0,132 +0,1)) / 100 | 4 184,06 | 180,75 | 11,11 | 2,28 | 3 992,20 | 552 | 24 | |
| | П,Н 11.3.03.0 | 1 Доски подоконные ПВХ | м | 0 | 0 | 0,00 | | | | 0,00 | 0,00 | | |
| 18 | Счет фактура № 1038 от 31.12 К _{ПОЗ.} | Оконный блок 2 | шт | | 5 | 1 977,40 | | | | 1 977,40 10/1,18/6,75 | 9 887 | | |
| 21 | Счет фактура № 1038 от 31.12 К _{поз.} | Фурнитура | компл | | 5 | 395,71 | | | | 395,71 10/1,18/6,75 | 1 979 | | |
| 22 | Счет фактура № 1038 от 31.12 К _{ПОЗ.} | Подоконник | шт | | 5 | 263,81 | | | | 263,81 10/1,18/6,75 | 1 319 | | |
| < ГЭСН-2 | 2017, ФЕР-2017 (с Изм. 1-4) Базс | вый федеральный район | ÷ | Баз | индекс | ный расчет | Σ Итого: | 358 234,00p. | | - TON (10 40 | | <u>ن</u> () Co | » общений: (|

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

Прежде всего, необходимо выбрать в появившемся окне тот документ, откуда в нашу смету должны быть загружены данные. Изначально в списке для выбора представлены последние открытые документы подходящего типа, а также ценники из доступной в данный момент нормативной базы. Отметим, что ценники из нормативной базы иногда могут понадобиться для загрузки в смету таких данных, как базисные цены на ресурсы, класс груза и масса брутто по материалам.

Если необходимо выбрать для загрузки ценник, отсутствующий в представленном списке, следует нажать кнопку Другой файл. На экране появится окно проводника *Windows*, и выбранный там файл добавляется в список ценников, доступных для загрузки данных в смету.

| Мастер загрузки цен на ресурсы в смету | × |
|---|-----|
| Выберите файл или документ, из которого необходимо загрузить цены: | |
| Последние документы | ^ |
| ФЕР2017 Каталог текущих цен.gsf C:\Users\Преподаватель\Documents\Гранд-Смета\Мои сметы\Детский сад №123\Ценники\ | |
| ФЕР2017 Каталог текущих цен.gsf С:\Users\Преподаватель\Documents\Гранд-Смета\Мои Сметы\Детский сад №123\Ценники\ | |
| Нормативная база | |
| ТС. Показатели часовой оплаты труда ГЭСН-2017, ФЕР-2017 (с Изм. 1-4) \ФЕР\Сборники сметных цен\ | |
| ФССЦ. Федеральные сметные цены на материалы, изделия, конструкции и оборудование, приме ГЭСН-2017, ФЕР-2017 (с Изм. 1-4)\ФЕР\Сборники сметных цен\ | няе |
| ФСЭМ. Федеральные сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортн ГЭСН-2017, ФЕР-2017 (с Изм. 1-4)\ФЕР\Сборники сметных цен\ | ых |
| ПД. Правоустанавливающие документы | |
| ГЭСН-2017, ФЕР-2017 (с Изм. 1-4) (КСР) | ~ |
| Другой файл | |
| <Назад Далее Да | на |

Щелчком левой кнопки мыши отмечаем в списке нужный ценник, после чего нажимаем внизу окна кнопку Далее.

Следующим шагом надо указать, какие данные должны быть загружены, а также надо ли загружать цены по всем группам ресурсов или только, например, цены по материалам. Все требуемые для загрузки данные и группы ресурсов должны быть отмечены флажками.

Опция Переопределить имеющиеся данные позволяет при необходимости обновить в смете ранее заданные цены ресурсов. Если данная опция не отмечена флажком, то при загрузке цен в локальную смету из ценника не изменяется значение цены по тем ресурсам, где уже была задана какая-то ненулевая цена.

| иберите группы ресурсов и тип цен для загрузки Анные для загрузки Текушие цены Пмасса брутто Вазионые цены Масса брутто Переопределить имеющиеся данные руппы ресурсов для загрузки Затраты труда рабочих Ресурсы в затратных частях Затраты труда машинистов Ресурсы - позиции сметы Машины и механизмы Удаленные ресурсы Материалы | стер загрузки цен на ресурсы в сме | гу | |
|---|--------------------------------------|----------------------------|--|
| Санные для загрузки Текушие цены Пкласс груза Базисные цены Масса брутто Илереопределить имеющиеся данные руппы ресурсов для загрузки Затраты труда рабочих Ресурсы в затратных частях Затраты труда нашинистов Ресурсы - позиции сметы Машины и механизмы Удаленные ресурсы Материалы | ыберите группы ресурсов и тип цен дл | вя загрузки | |
| ☐ Текущие цены ☐ Базисные цены ☐ Масса брутто ☐ Переопределить имеющиеся данные руппы ресурсов для загрузки ☑ Затраты труда рабочих ☑ Ресурсы в затратных частях ☑ Затраты труда машинистов ☑ Ресурсы - позиции сметы ☑ Машины и механизмы ☐ Удаленные ресурсы ☑ Материалы | Данные для загрузки | | |
| Базионые цены Масса брутто Переопределить имеющиеся данные руппы ресурсов для загрузки Затраты труда рабочих Ресурсы в затратных частях Затраты труда машинистов Ресурсы - позиции сметы Машины и механизмы Удаленные ресурсы Материалы | 🗹 Текущие цены | Класс груза | |
| Переопределить имеющиеся данные руппы ресурсов для загрузки Затраты труда рабочих Ресурсы в затратных частях Затраты труда машинистов Ресурсы - позиции сметы Машины и механизмы Удаленные ресурсы Материалы Иалее> | Базионые цены | Масса брутто | |
| руппы ресурсов для загрузки Затраты труда рабочих Ресурсы в затратных частях Затраты труда машинистов Ресурсы - позиции сметы Машины и механизмы Удаленные ресурсы Материалы | Переопределить имеющиеся дан | ые | |
| руппы ресурсов для загрузки ☐ Затраты труда рабочих ☐ Ресурсы в затратных частях ☐ Затраты труда машинистов ☐ Ресурсы - позиции сметы ☐ Машины и механизмы ☐ Удаленные ресурсы ☐ Материалы (Hasag Далее> Отмен | | | |
| Затраты труда рабочих Уесурсы в затратных частях Затраты труда машинистов Ресурсы - позиции сметы Машины и механизмы Удаленные ресурсы Материалы | руппы ресурсов для загрузки | | |
| Датраты труда машинистов | И Затраты труда рабочих | Ресурсы в затратных частях | |
| Машины и механизмы | Затраты труда машинистов | Ресурсы - позиции сметы | |
| Материалы <Назад | Машины и механизмы | Удаленные ресурсы | |
| <Назад Далее> Отмен | Материалы | | |
| <Назад Далее> Отмен | | | |
| | | | |

Указываем, что надо загружать только текущие цены. С переопределением имеющихся данных. По всем группам ресурсов, кроме удалённых. Нажимаем кнопку Далее.

На заключительном этапе загрузки цен в смету из ценника предлагается выбрать, по каким признакам программа должна определять совпадение ресурсов в смете и ценнике. Поля **Код**, **Наименование** и **Измеритель** могут использоваться здесь по отдельности либо совместно в любой комбинации.

Если флажком отмечен только **Ко**д, то для каждого ресурса в смете программа ищет в ценнике ресурс с таким же кодом, при этом возможные различия в наименовании и единице измерения игнорируются. Как только такой ресурс будет найден, его цена загружается из ценника в смету. Если в качестве полей для определения совпадения ресурсов указаны **Ко**д и **Наименование**, то при одинаковом коде ресурсов цена загружается из ценника в смету только в случае полного совпадения наименования ресурсов. Аналогично выглядит проверка единицы измерения ресурсов, когда здесь отмечен флажком **Измеритель**.

В ценниках практически всегда ресурсы однозначно идентифицируются по их индивидуальному коду. Поэтому в группе Поля для определения совпадения ресурсов сейчас отмечаем флажком только Код. Поля Наименование и Измеритель необходимо отмечать только в редчайших случаях, когда в ценнике или смете под одним кодом есть ресурсы с разными наименованиями или единицами измерения.

А с выбранной настройкой **Игнорировать при сравнении шифр сборника** совпадение будет подбираться только по числовому коду, без учёта буквенного шифра.

| Мастер загрузки цен на ресурсы в смету | Х |
|---|---|
| Дополнительные параметры операции переноса цен | |
| Поля для определения совпадения ресурсов | |
| Код | |
| ○ Точное совпадение шифра (ФССЦ, ТСЦ и т.п.) | |
| Огнорировать при сравнении шифр сборника | |
| Наименование | |
| Измеритель | |
| Информационный флаг | |
| 🗌 Установить информационный флаг у позиций, для которых невозможно загрузить цены | |
| Включить фильтр по информационному флагу после загрузки цен | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| <Назад Выполнить Отмен | а |

Все сделанные здесь настройки запоминаются и по умолчанию сразу выставляются при следующей загрузке. Нажимаем кнопку Выполнить.

Если стоимости трудозатрат, эксплуатации машин и материалов разделены на разные ценники, то загрузка цен в смету выполняется последовательно для каждого вида затрат.

Обязательно прочитайте приложение или техническую часть к ценнику. Надо знать, какие именно цены загружаются в нашу смету – например, это может быть полная сметная стоимость материалов с учётом *транспортных затрат* и *заготовительно-складских расходов*, или только усреднённые *отпускные цены*.

Загрузка цен в смету завершена.

Мы видели, как по окончании процедуры программа показала нам окно с протоколом загрузки, где были перечислены ресурсы в смете, для которых в

ценнике не найдены цены. Но следует иметь в виду, что в этот перечень попадают в том числе и *неучтённые ресурсы*, которые указаны в красных строках в ресурсной части позиций сметы – ясно, что для таких ресурсов прямая загрузка текущих цен не требуется. Кроме того, отдельные ресурсы могут быть добавлены в локальную смету сразу в фактических текущих ценах по прайслисту поставщика или по счёт-фактуре из бухгалтерии строительного предприятия. И такие ресурсы тоже попадают в протокол загрузки как ненайденные в ценнике.

Для полного понимания, каких текущих цен на ресурсы сейчас не хватает в нашей смете, или текущие цены загрузились на все нужные ресурсы, мы открываем окно ведомости ресурсов по смете – для этого на панели инструментов на вкладке **Ресурсы** нажимаем кнопку **Ресурсы в смете**.

В результате на экране появится окно Ведомость ресурсов в документе. Общие правила работы с ведомостью ресурсов подробно рассматриваются в общем обзоре работы с ресурсами в смете. Поэтому сейчас не будем отвлекаться и сразу смотрим в колонку Стоимость – В текущих ценах.

| 🗮 Ведомость ресур | сов в документе - Мои смет | ты\Детский сад №123\Капитальн | ый ремонт | | | | | | | | | |
|--|---|-------------------------------------|---|--|------------|------------------------------------|------------------|--------------------|------------------|------------|--------|-------|
| Параметры Р | Редактирование и поиск | Экспорт | | | | | | | | | | |
| С учетом регис Точное совпаде | С начала Бперед Назад | найти Материал Стои | К-т удорожа мость в БЦ (мость в ТЦ (| ния 26,521 (Ц1) 7,80 (Ц2) 206,86 | | ☐ Ц2 = Ц1 * К Худалить Восстановит | Поиск | ф арараа | | | | |
| Поиск по т | тексту в ведомости ресурсо | в | P | едактирование | 2 | | Назад Найти р | есурс | | | | |
| | | | | Общее | | Стои | ность | | К-т | Кл. | Бру | /тто |
| | Диапазон: В | ся смета | | количество | В базисны | х ценах (Ц1) | В текущих | ценах (Ц2) | удор. U2=U1*К | гру- за | На ед. | Общая |
| Обоснование | Наи | менование | Ед. изм. | | На единицу | Bcero | На единицу | Bcero | | | КГ | т |
| 🗆 Ресурсы подря | адчика | | | | | | | | | | | |
| 😑 Трудозатрать | bl | | | | | | | | | | | |
| 1-2-0 |) Затраты труда рабочи | 1x (cp 2) | челч | 344,86 | 7,80 | 2 689,91 | 206,86 | 71 337,74 | 26,521 | | | |
| 1-2-5 | Затраты труда рабочи | 1x (cp 2,5) | челч | 31,95 | 8,17 | 261,03 | 216,67 | 6 922,61 | 26,52 | | | |
| 1-2-7 | ⁷ Затраты труда рабочи | ix (cp 2,7) | челч | 712,04 | 8,31 | 5 917,05 | 220,38 | 156 919,38 | 26,52 | | | |
| 1-3-0 |) Затраты труда рабочи | 1x (cp 3) | челч | 294,2 | 8,53 | 2 509,53 | 226,22 | 66 553,93 | 26,521 | | | |
| 1-3-2 | 2 Затраты труда рабочи | 1x (cp 3,2) | челч | 85,6 | 8,74 | 748,14 | 231,78 | 19 840,37 | 26,519 | | | |
| 1-3-5 | Затраты труда рабочи | 1x (cp 3,5) | челч | 148,57 | 9,07 | 1 347,53 | 240,54 | 35 /3/,03 | 26,52 | | | |
| 1-3-8 | 3 Затраты труда рабочи | ix (cp 3,8) | челч | 116,78 | 9,40 | 1 097,74 | 249,29 | 29 112,09 | 26,52 | | | |
| 2 | Затраты труда машин | истов | челч | 102,78 | | 44570.00 | | 205 422 45 | | | | |
| | итого грудозатраты | | | | | 14 570,93 | | 386 423,15 | | | | |
| О1 05 01 017 | ханизмы Икраны башонные, груг | | | 54.6 | 96.40 | 4 717 44 | 625.76 | 24 712 50 | 7 3593 | | | |
| 91.05.01-01/ | Краны башенные, груз | | маш.час | 0.27 | 120.24 | 4 / 1/,44 | 033,70 | 34 / 12,30 | 6 0655 | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильн 10 т | юм ходу, грузоподъемность | маш.час | 0,27 | 111,99 | 50,40 | 860,87 | 387,39 | 7,687 | | | |
| 91.05.06-012 | 2 Краны на гусеничном : 16 т | ходу, грузоподъемность до | маш.час | 20,72 | 96,89 | 2 007,56 | 913,62 | 18 930,20 | 9,4295 | | | |
| 91.06.01-003 | 3 Домкраты гидравличе 63-100 т | ские, грузоподъемность | маш.час | 3,65 | 0,90 | 3,29 | 4,96 | 18,11 | 5,511 | | | |
| 91.06.03-060 |) Лебедки электрически кН (0,59 т) | ие тяговым усилием: до 5,79 | маш.час | 0,51 | 1,70 | 0,87 | 5,94 | 3,03 | 3,494 | | | |
| 91.06.05-011 | l Погрузчик, грузоподъе | емность 5 т | маш.час | 0,14 | 89,99 | 12,60 | 584,08 | 81,77 | 6,4905 | | | |
| 91.06.06-048 | 3 Подъемники одномачт 500 кг, высота подъем | овые, грузоподъемность до а 45 м | маш.час | 19 | 31,26 | 593,94 | 395,10 | 7 506,90 | 12,639 | | | |
| 91.07.04-002 | Вибратор поверхностн | ный | маш.час | 88,77 | 0,50 | 44,39 | 2,12 | 188,19 | 4,24 | | | |
| 91.07.08-024 | Растворосмесители пе | редвижные: 65 л | маш.час | 4,98 | 12,39 | 61,70 | 270,27 | 1 345,94 | 21,8136 | | | |
| 91.14.02-001 | l Автомобили бортовые, | , грузоподъемность: до 5 т | маш.час | 2,6 | 65,71 | 170,84 | 707,01 | 1 838,22 | 10,7595 | | | |

Для удобства последующей работы список ресурсов здесь можно отсортировать, чтобы сразу увидеть ресурсы без текущих цен.

Кнопка Сортировка ведомости расположена на вкладке Параметры. Нажимаем кнопку и выбираем в выпадающем меню сортировку по общей стоимости в текущих ценах.

| адомость ресурсов в документе - Мои сметы\Детский сад №123\Кап | италы | ный ремонт | | | | | | | | | | | 3 |
|--|--------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------|----------------|-------------|---------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----|-------|-------|-----|
| Параметры Редактирование и поиск Экспорт | | | | | | | | | | | | | ۵ |
| Базисные Базисные и текущие ФОТ | Сорт ведо | Э↓ гировка мости ∗ | раметры Су • к | - К четом -тов | Стандартный | Ранжирова | ІШ ШⅣ ние Классы груза | Pas ¢c | { f x} звернуть ормулы | | | | |
| Отображаемые цены Параметры | Поле | е для сортир | овки | | Pe | ким ведомос | ги | | Вид | | | | |
| | | По коду | | | C | тоимость | | | К-т | Кл. | Брут | тто | ^ |
| Диапазон: Вся смета | | По наимено | ванию | В базис | ных ценах (Ц1) | Втен | ущих ценах (Ц2) | | удор. Ц2=Ц1*К | за | Наед. | Общая | |
| Обоснование Наименование | | 06 | | На единиц | / Bcero | На един | нцу Всего | | | | N | 1.1 | |
| 91.05.06-012 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемнос 16 т | | Общая стои | иость в БЦ | 96, | 39 2 007 | ,56 91 | 3,62 18 93 | 0,20 | 9,4295 | | | | |
| 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | Hanr | | | 86, | 40 4 7 17 | ,44 63 | 5,76 34 71 | 2,50 | 7,3583 | | | | |
| Итого "Машины и механизмы" | пац | авление со | бтировки | | 8 153, | 46 | 68 20 | 9,99 | | | | | |
| 🗆 Материалы | \checkmark | По возраста | нию | | | | | | | | | | |
| 01.7.15.06-0111 Гвозди строительные | | По убывани | 0 | 11 978, | 00 | 96 01 | 4,90 | | 8,01594 | I | 1120 | | |
| 08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диамет 6,3-6,5 мм | ром | 1 | | 4 455, | 20 | 29 09 | 1,46 | | 6,52978 | I | 1000 | | |
| 08.2.02.11-0007 Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6x19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из прог марки В, маркировочная группа: 1770 н/м2 диаметром 5,5 мм | олок 2, | 10 M | 0,0281 | 50,: | 24 1 | ,41 23 | 8,43 | 6,70 | 4,7458 | I | 1,3 | | E |
| 11.1.03.01-0077 Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4- шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I с | 5,5 м, орта | мЗ | 0,0015 | 1 700, | 00 2 | ,55 715 | 2,25 1 | 0,73 | 4,20721 | II | 610 | 0,001 | ĩ |
| 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан, смесь техническая | | КГ | 0,615 | 6, | 09 3 | ,75 3 | 5,15 2 | 2,23 | 5,936 | III | 1,11 | 0,001 | ī — |
| 01.7.20.08-0071 Канаты пеньковые пропитанные | | т | 0,0002 | 37 900, | 7 00 | 58 148 11 | 4,71 2 | 9,62 | 3,90804 | Ι | 1010 | | |
| 14.4.01.01-0003 Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая | | т | 0,0005 | 15 620, | 7 00 | ,81 72 06 | 7,57 3 | 6,03 | 4,6138 | III | 1260 | 0,001 | Í |
| 14.5.09.07-0029 Растворитель марки: Р-4 | | т | 0,0009 | 9 420, | 8 00 | 48 86 93 | 4,61 7 | 8,24 | 9,22873 | Ι | 1260 | 0,001 | 1 |
| 07.2.07.12-0020 Отдельные конструктивные элементы здани сооружений с преобладанием: горячекатан профилей, средняя масса сборочной единиц 0,1 до 0,5 т | ійи ых цы от | т | 0,0015 | 7 712, | 00 11 | ,57 57 28 | 3,58 8 | 5,93 | 7,42785 | I | 1000 | 0,002 | 2 |
| 14.5.07.04-0301 Краски сухие для внутренних работ | | т | 0,0022 | 12 470, | 00 27 | 43 49 47 | 9,02 10 | 8,85 | 3,96784 | Ι | 1100 | 0,002 | 2 |
| 01.3.02.08-0001 Кислород технический: газообразный | | мЗ | 2,055 | 6, | 22 12 | ,78 5 | 4,56 11 | 2,12 | 8,772 | III | 12,4 | 0,025 | 5 |
| 08.3.11.01-0091 Швеллеры № 40 из стали марки: Ст0 | | т | 0,0029 | 4 920, | 00 14 | ,27 40 70 | 5,16 11 | 8,05 | 8,27341 | Ι | 1000 | 0,003 | 3 |
| 11.1.03.01-0080 Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4- шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV | 5,5 м, сорта | м3 | 0,042 | 1 056, | 00 44 | ,36 4 88 | 0,72 20 | 5,00 | 4,62189 | II | 610 | 0,026 | 5 |
| 03.1.02.03-0011 Известь строительная: негашеная комовая, | сорт | Ιт | 0,092 | 734, | 50 67 | ,57 4 06 | 7,67 37 | 4,23 | 5,53801 | Ι | 1000 | 0,092 | 2 |
| 01.7.15.07-0005 Дюбели монтажные 10х130 (10х132, 10х150 |)) мм | 10 шт | 17,68 | 7, | 03 124 | ,29 2 | 5,25 44 | 6,42 | 3,592 | Ι | 0,1 | 0,002 | 2 + |

В этом случае (при заданном направлении сортировки **По возрастанию**) все ресурсы без текущих цен, если они есть, окажутся в верхней части списка. С ними надо будет поработать отдельно.

Закрываем окно ведомости ресурсов.

Итак, текущие цены на ресурсы загружены в локальную смету. Теперь переключаемся на ресурсный метод расчёта сметы. Для этого можно было бы воспользоваться кнопкой Способ расчета на панели инструментов на вкладке Документ, либо снова нажать соответствующую кнопку-переключатель в статусной строке внизу окна программы.

Как работает автозагрузка цен в параметрах сметы?

(смотреть видео)

Операция Загрузка цен выполняется для готовой локальной сметы, куда уже ранее были добавлены все нужные расценки с ресурсами.

Однако существует ещё способ работы со сметой, при котором текущие цены на ресурсы загружаются из нужного ценника автоматически, прямо в момент добавления позиции в смету.

Создаём пустую смету. Сразу переключаем её на ресурсный метод расчёта.

| E let " | | | | | | | | FRALLS C | 2010 0 | | and how and the | | | | | | | |
|--------------------|---|---------------|---------------------|---|--|-------------|--------------------|--|--------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------|-------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | транд-сме | a 2018 - Jie | окальная | смета | | | | | | - c | X |
| Φαίλη | Главная Вст | авка Док | мент | Физобъе | м Ресу | урсы | Выполнение | Выделени | е Фил | ьтр С | перации | Данные | | | | | | \$ |
| ф Позиция Вс | Раздел - Заголовок Комментари тавка строки | До й инфор | т. нация Рабо | Не учит Начальный В. Найти в гта с позиц | ывать й уровены норм. баз ией | цен + зе | Вид документа * | {fx} Развернуть формулы Гредставления | Спос У Итог В Разд | обрасче и по пози елы + ции | та т пции т | Σ Итоги Па | раметры Т Док | Ала ехническая часть сумент | Справочни | ки | | |
| | X / fe | Новый разд | ел | | | | | | | | | | | | 11 | Поиск | | Q |
| - Fasa | Объекты | Капитал | ьный пе | A THOM | DOFP20 | 17 Karane | OF TERVILINX LIEN | ast x | окальная | смета Х | | | | | | | | 1000 |
| NP | Обосновани | • | | | Наименов | Saleare | | En. use | Колич | ecteo | | C | овность един | | | 1 | 0 | бщая стои 🛆 |
| n.n | 0.0000000000000000000000000000000000000 | - | | | | | | | На | Bcero | Bcero | | Вто | и числе | | Bcero | | в |
| | | | | | | | | | единицу | | | OCH08. 3.0. | эксп. маш. | з.п. мех. | материалы | | 0CH08. 3.R. | эксп. ма |
| Раздел | 1. Новый разде | ел | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ведомо | ость ресурсов п | о смете | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | И | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | того пря | мые затра | аты по см | ете в те | кущих ценах | | | | | | | | | | | |
| Ð | | B | СЕГО по | смете | аты по см | ете в те | жущих ценах | | | | | | | | | | | |
| | | B | CEFO no | мые затр | аты по си | IETE B TE | куцих ценах | | | | | | | | | | | |
| | | B | CEFO no | Mile satp | | IETE B TE | кущих ценах | | | | Û | 7 | | | | | | |

Открываем окно с параметрами сметы – для этого надо нажать кнопку **Параметры** на панели инструментов на вкладке **Документ**, либо клавишу **F6** на клавиатуре. Далее переходим в этом окне в раздел **Автозагрузка цен**.

| Коэффициенты ^ | Автозагрузка цен | | |
|--|--|---|---|
| Таблица Индексы К позициям К ресурсам Доп. начисления Автозагрузка Лимит. затраты Переменные Таблицы ОС и ССР Подписи Комментарий Акты выполн. работ Прочее | Включить автозагрузку Тип цен Тип цен Базисные Группы ресурсов Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов Машины и механизмы Материалы | Ресурсы в затратных частях Ресурсы - позиции сметы | ~ |
| Свойства | Поля для определения совпадения ресурсо | | |
| Ранжирование Гиперссылки Безопасность Вложения | Наименование Измеритель | Игнорировать шифр сборника при сравнении | |

Здесь прежде всего отмечаем флажком опцию Включить автозагрузку, а затем ниже щёлкаем левой кнопкой мыши по длинному текстовому полю и выбираем из выпадающего списка каталог текущих цен на ресурсы.

Выбор нужного ценника в разделе **Автозагрузка цен** осуществляется точно так же, как и при выполнении описанной в предыдущем пункте процедуры **Загрузка цен**. Аналогичный смысл имеют и все нижеследующие настройки загрузки цен на ресурсы в смету: тип загружаемых цен, группы ресурсов для загрузки, поля для определения совпадения ресурсов.

Указываем, что надо загружать только текущие цены. По всем группам ресурсов. Поля для совпадения ресурсов – только **Код**.

| Коэффициенты | Автозагрузка цен | | |
|--|--|--|---|
| Таблица | Включить автозагрузку | | |
| К позициям К ресурсам | ФЕР2017 Каталог текущих цен.gsf C: \Users\Преподаватель\Documents\ | Гранд-Сиета\Мои сиеты\Детский сад №123\Ценники\ | ~ |
| Доп. начисления Автозагрузка Лимит. затраты Переменные | Тип цен // Текущие Базисные | | |
| Таблицы | Группы ресурсов | | |
| ОС и ССР Подписи Комментарий Акты выполн. работ Прочее | Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов Машины и механизмы Материалы | Ресурсы в затратных частях Ресурсы - позиции сметы | |
| Свойства | Поля для определения совпадения ресу | /рсов | |
| Автозагрузка цен | Код | О Точное совпадение шифра (ФССЦ, ТСЦ и т.п.) | |
| Ранжирование Гиперссылки Безопасность Вложения | Наименование Измеритель | Огнорировать шифр сборника при сравнении | |

Всё, нажимаем в окне кнопку ОК. Теперь можно добавлять позиции в смету.

Для примера добавим в смету расценку ФЕР10-01-034-07: нажимаем кнопку **Позиция** на панели инструментов на вкладке **Документ**, вводим обоснование расценки и далее объём работ.

При добавлении позиции программа обращается к указанному в параметрах сметы ценнику и автоматически загружает из него в смету необходимые текущие цены на ресурсы. Можно в этом убедиться, раскрыв ресурсную часть добавленной позиции.

| | ×7 × (1 - = | | | | ГР | АНД-Смета | 2018 - Ло | сальная | смета | | | | | | - 0 | × |
|-----------------------|---|---|---|--|--|---|---|---------------------------------|----------------------------|-----------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-------------|----------|
| Файл | Главная Вставка | Документ | Физобъем | Ресурсы | Выполнение | Выделение | Филь | тр С | перации | Данные | | | | | | 9 |
| Ф Позици Позици | Раздел - Заголовок Заголовок ин Комментарий ин Вставка строки | Доп. формация Раб | Не учиты Начальный у Ма Найти в н бота с позиции | вать /ровень цен 🕞 орм. базе ей | Вид Р документа * Пред | { f x} азвернуть формулы аставление | 🔛 Спосо 🕎 Итоги 📰 Разде информац | обрасче попози пы + ии | та - щии - И | ∑ 1тоги Пара | ал іметры Те Доку | А хническая часть имент | Справочники * | | | |
| 1 | × √ f* 1 | | | | | | | | | | | | 1 No | оиск | | 1 |
| База | Объекты | итальный р | емонт 🗙 👩 | ФЕР2017 Катал | тог текущих цен.gsf | × Эл | жальная с | мета 🛪 | | | | | | | | |
| N₽ | Обоснование | | } | Наименование | | Ед. изм. | Количе | ство | | Сто | имость едини | 11461 | | | 06 | щая стои |
| n.n | | | | | | | Ha | Bcero | Bcero | | В том | числе | | Bcero | | В |
| | | | | | | | единицу | | | OCH08. 3.R. | эксп. маш. | з.п. мех. | материалы | | основ. з.п. | эксп. ма |
| Разде | ел 1. Новый раздел | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ФЕР10-01-034-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | Установи оконных (откидны до 2 м2 створок | ка в жилых и блоков из П ых, поворотно трехстворчат глухого остен | і общественны: ВХ профилей: і о-откидных) с г гых, в том числ кления | х зданиях поворотных площадью прое le при наличии | 100 M2 | 2 | 0,23 3 / 100 | 108 074,51 | 41 512,97 | 3 177,50 | 1 592,79 | 63 384,04 | 24 857,14 | 9 547,98 | 73(|
| 3 | 1-3 | -2 Затраты | труда рабоч | их (ср 3,2) | | челч | 194,34 | 44,7 | 213,61 | 213,61 | | | | 9 548,37 | 9 548,37 | |
| | | 2 Затраты | труда машин | нистов | | челч | 5,33 | 1,23 | 0,00 | | | 0,00 | | 0,00 | | |
| | 91.06.06-0 | 48 Подъемн | ики одномач | товые, грузопо | дъемность до 5 | маш.час | 1,76 | 0,4 | 333,24 | | 333,24 | 329,94 | | 133,30 | | 13: |
| | 91.14.02-0 | 01 Автомоб | или бортовы | е, грузоподъем | ность: до 5 т | маш.час | 3,57 | 0,82 | 725,77 | | 725,77 | 283,50 | | 595,13 | | 59: |
| | 01.7.06.02-00 | 01 Лента бу | утиловая | | | м | 360 | 82,8 | 12,09 | | | | 12,09 | 1 001,05 | | |
| | 01.7.06.02-00 | 02 Лента бу | утиловая диф | фузионная | | м | 100 | 23 | 26,28 | | | | 26,28 | 604,44 | | |
| | 01.7.06.11-00 | 01 Лента П | сул | | | 10 M | 20 | 4,6 | 260,59 | | | | 260,59 | 1 198,71 | | |
| | 01.7.15.07-00 | 05 Дюбели | монтажные | 10x130 (10x132 | 2, 10х150) мм | 10 шт | 60 | 13,8 | 24,74 | | | | 24,74 | 341,41 | | |
| | H 11.3.02. | 03 Блоки он | конные пласт | иковые | | м2 | 100 | 23 | 0,00 | | | | 0,00 | 0,00 | | |
| | 11.3.03.15-00 | 21 Клинья г | пластиковые | монтажные | | 100 шт | 8 | 1,84 | 174,68 | | | | 174,68 | 321,41 | | |
| | 14.5.01.05-00 | 01 Гермети | к пенополиур | ретановый (пен | на монтажная) т | шт | 100 | 23 | 483,10 | | | - | 483,10 | 11 111,30 | | |
| Ведон | мость ресурсов по смете | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Итого пр | ямые затрат | ы по смете в т | екущих ценах | | | | | | | | | 24 857,14 | 9 547,98 | 73(|
| 1 | | Накладн | ые расходы | | | | | | | | | | | 11 698,90 | | |
|) | | Сметная | прибыль | | | | | | | | | | | 6 246,02 | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | > |

Работа со сметой, где выбран *ресурсный метод* расчёта, происходит по обычной схеме – добавление позиций, объёмы работ, неучтённые ресурсы, поправочные коэффициенты, накладные расходы и сметная прибыль, лимитированные затраты и так далее. Все эти базовые действия рассматриваются в соответствующих частях учебного курса. Они не зависят от способа расчёта сметы.

С использованием фактических текущих цен

(смотреть видео)

Рассматриваются различные варианты, как можно в ручном режиме ввести или изменить в локальной смете текущие цены ресурсов.

Как ввести или изменить текущие цены ресурсов в смете?

(смотреть видео)

В ситуации, когда приходится вручную вводить в смете текущие цены на ресурсы, это удобно делать в окне ведомости ресурсов по смете. Нажимаем кнопку **Ресурсы в смете** на панели инструментов на вкладке **Ресурсы**.

В результате на экране появится окно **Ведомость ресурсов в документе**. В этом окне по умолчанию показывается стоимость ресурсов сразу в двух уровнях – *в* базисных ценах и в текущих ценах. При этом в колонке с коэффициентом удорожания всегда можно увидеть соотношение между ними.

Фактическая текущая стоимость ресурсов вводится в колонку Стоимость – В текущих ценах – На единицу. И если есть базисная цена, то рассчитывается коэффициент удорожания.

| 👖 Ведомость ресу | рсов в документе - Мои сметы\Детский сад №123\Капиталы | ный ремонт | | | | | | | | | | × |
|--|---|---|--------------------------------------|------------|---|-------------------|---------------------------|--------------|-------------------|---------------|--------------|----|
| Параметры | Редактирование и поиск Экспорт | | | | | | | | | | | ۵ |
| С учетом реги Точное совпа, | С С начала стра С Вперед дение слов Назад Стои Найти Материал заказчика Стои | К-т удорожа имость в БЦ (имость в ТЦ (| ния 15,385 Ц1) 7,80 Ц2) 120,00 | | ⊟ Ц2 = Ц1 * К Х Удалить Восстановит | Поиск назад | ф → Поиск вперед | | | | | |
| Поиск по | тексту в ведомости ресурсов | P | едактировани | ie | | Найти | ресурс | | | | | |
| | Диапазон: Вся смета | | Общее количество | В базисных | Стоим сценах (Ц1) | ость В текущих | ценах <mark>(Ц</mark> 2) | К-т удор. | Кл. гру- за | Бру На ед. | тто Общая | - |
| Обоснование | Наименование | Ед. изм. | | На единицу | Bcero | На единицу | Bcero | | | KF | т | |
| = Ресурсы подр | рядчика | | | | | | | 2 5 | | | | |
| 🗆 Трудозатрат | ы | | | | | | | \sim | | | | Ξ |
| 1-2-0 | Затраты труда рабочих (ср. 2) | челч | 344,86 | 7,80 | 2 689,91 | 120,00 | 41 383,20 | 15,385 | | | | 4 |
| 1-2-5 | Затраты труда рабочих (ср. 2,5) | челч | 31,95 | 8,1/ | 261,03 | | | | | | | -1 |
| 1-2-/ | Затраты труда рабочих (ср. 2,7) | челч | /12,04 | 8,31 | 5 917,05 | | | | | | | -1 |
| 1-3-0 | затраты труда рабочих (ср. 3) | челч | 294,2 | 8,53 | 2 509,53 | | | | | | | -1 |
| 1-3-2 | Заграты груда рабочих (ср. 3,2) | челч | 140.57 | 8,74 | 1 247 52 | | | | | | | |
| 1-3-3 | Затраты труда рабочих (ср. 3,3) | челч | 140,37 | 9,07 | 1 347,33 | | | | | | | |
| 1-3-0 | Затраты груда рассчих (ср. 5,6) | челч | 102.79 | 9,40 | 1 097,74 | | | | - | | | |
| 2 | Заграты груда нашинистов | челч | 102,70 | | 14 570 02 | | 41 292 20 | | | | | |
| 🗏 Машины и м | еханизмы | | | | 14 57 0,95 | | 41 303,20 | | | | | |
| 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.час | 54.6 | 86,40 | 4 717,44 | | | | | | | 1 |
| 91.05.02-005 | Краны козловые, грузоподъемность 32 т | маш.час | 0,27 | 120,24 | 32,46 | | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.час | 0,45 | 111,99 | 50,40 | | | | | | | |
| 91.05.06-012 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т | маш.час | 20,72 | 96,89 | 2 007,56 | | | | | | | |
| 91.06.01-003 | Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т | маш.час | 3,65 | 0,90 | 3,29 | | | | | | | |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) | маш.час | 0,51 | 1,70 | 0,87 | | | | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчик, грузоподъемность 5 т | маш.час | 0,14 | 89,99 | 12,60 | | | | | | | |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.час | 19 | 31,26 | 593,94 | | | | | | | |
| 91.07.04-002 | Вибратор поверхностный | маш.час | 88,77 | 0,50 | 44,39 | | | | | | | |
| 91.07.08-024 | Растворосмесители передвижные: 65 л | маш.час | 4,98 | 12,39 | 61,70 | | | | | | | |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.час | 2,6 | 65,71 | 170,84 | | | | | | | |

Если коэффициент удорожания явно выбивается из общего ряда, то вполне возможно, что было введено ошибочное значение текущей цены.

Явная ошибка в текущей цене часто является следствием невнимательного отношения к указанной единице измерения ресурса. Например, цена оконного блока должна быть введена не за штуку, а за м2. Или цена монтажной пены – не за флакон, а за литр.

Если вместе с текущей ценой ресурса требуется указать её обоснование, то надо переключиться на показ в окне ведомости только текущих цен ресурсов. На вкладке **Параметры** в этом окне имеется группа кнопок **Отображаемые цены** для настройки, какие цены необходимо отображать в ведомости ресурсов. Нажимаем здесь кнопку **Текущие** – в результате стоимость ресурсов в базисных ценах теперь не показывается, зато появилась колонка для ввода обоснования текущей цены.

| Ведомость ресурсов в документе - Мои сметы\Детский сад №123\Капиталы | ный ремонт | | | | | | | | | x |
|---|--------------------------------|-------------------|----------------|----------------------|--|--|------------|--------|-------|-----|
| Параметры Редактирование и поиск Экспорт | | | | | | | | | | ۵ |
| Базисные и текущие ФОТ Отображаемые цены | тировка Пар мости ▼ ости | аметры Суч К-1 | к етом Стан | ндартный Ра Режим | ш анжирование классы груза и ведомости | {ƒ, Развернуть формулы Вид | | | | |
| | | Общее | | Стоимо | сть в текущих ценах | | Кл. | Бру | тто | - |
| Диапазон: Вся смета | | количество | На единицу | в т.ч. ЗП | Обоснование | Bcero | rpy- 3a | На ед. | Общая | |
| Обоснование Наименование | Ед. изм. | | | Отп. цена | цены | | | ĸr | т | |
| 🗏 Ресурсы подрядчика | | | | | | | | | | |
| 🗆 Трудозатраты | | | | | | | | | | Ξ |
| 1-2-0 Затраты труда рабочих (ср. 2) | челч | 344,86 | 120,00 | | июнь 2018 | 41 383,20 | | | | |
| 1-2-5 Затраты труда рабочих (ср 2,5) | челч | 31,95 | | | \wedge | | | | | |
| 1-2-7 Затраты труда рабочих (ср 2,7) | челч | 712,04 | | | 4 2 | | | | | |
| 1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3) | челч | 294,2 | | | | | | | | |
| 1-3-2 Затраты труда рабочих (ср 3,2) | челч | 85,6 | | | | | | | | |
| 1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5) | челч | 148,57 | | | | | | | | |
| 1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8) | челч | 116,78 | | | | | | | | - |
| 2 Затраты труда машинистов | челч | 102,78 | | | | | | | | |
| Итого "Трудозатраты" | | | | | | 41 383,20 | | | | |
| 🗆 Машины и механизмы | | | | | | | | | | |
| 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.час | 54,6 | | | | | | | | |
| 91.05.02-005 Краны козловые, грузоподъемность 32 т | маш.час | 0,27 | | | | | | | | - |
| 91.05.05-014 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.час | 0,45 | | | | | | | | _ |
| 91.05.06-012 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т | маш.час | 20,72 | | | | | | | | |
| 91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т | маш.час | 3,65 | | | | | | | | |
| 91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) | маш.час | 0,51 | | | | | | | | |
| 91.06.05-011 Погрузчик, грузоподъемность 5 т | маш.час | 0,14 | | | | | | | | |
| 91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.час | 19 | | | | | | | | |
| 91.07.04-002 Вибратор поверхностный | маш.час | 88,77 | | | | | | | | |
| 91.07.08-024 Растворосмесители передвижные: 65 л | маш.час | 4,98 | | | | | | | | |
| 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.час | 2,6 | | | | | | | | - |
| | 1 | | | | | | | | - | -1. |

Кроме того, сейчас в ведомости появилась ещё одна дополнительная колонка, куда можно ввести значение зарплаты машинистов для строительных машин. В дальнейшем это нам пригодится, а пока давайте вернёмся к показу базисных и текущих цен (нажимаем кнопку Базисные и текущие).

Если на группу ресурсов необходимо указать одинаковую стоимость, то эти ресурсы в списке сначала надо выделить. Стандартное действие, щёлкаем левой кнопкой мыши с нажатой на клавиатуре клавишей **Ctrl** или **Shift**.

Например, если мы хотим рассчитать заработную плату основных рабочих по единой тарифной ставке, то выделим все строки, где указаны затраты труда рабочих с разным средним разрядом. Текущая цена для выделенных ресурсов вводится в этом окне на вкладке **Редактирование и поиск** в поле **Стоимость в ТЦ**. Ввод значения подтверждаем клавишей **Enter**.

В связи с этим следует отметить, что в программе «ГРАНД-Смета» при известной тарифной ставке хотя бы для одного базового среднего разряда (как правило, это 4-й разряд) можно рассчитать целиком всю тарифную сетку через *межразрядные коэффициенты*. При работе со сметой для этого следует нажать кнопку **Тарифные ставки** на панели инструментов на вкладке **Ресурсы**. Далее в появившемся окне остаётся только выбрать из выпадающего списка базовый средний разряд, указать для него тарифную ставку и нажать кнопку **Рассчитать**. В результате полученные значения для всех средних разрядов появятся в ведомости ресурсов.

| 挂 Ведомость ресу | рсов в документе - Мои сметы\Детский | сад №123\Капитальн | ый ремонт | | | | | | | | | × |
|---|---|----------------------------|--|--|------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|---------|------|--------|-------|
| Параметры | Редактирование и поиск Экспорт | | | | | | | | | | | ۵ |
| С учетом реги Точное совпа, Поиск по | ГСТРА СТРА СТРА СТРА СТРА СТРА СТРАСТИ В ВЕЛОМОСТИ DECVDCOB | Материал заказчика Стои | К-т удорожани імость в БЦ (Ц1 імость в ТЦ (Ц2 Ред | я .) !) <mark>120,00</mark> актирование | × < | Ц2 = Ц1 * К Удалить гановить | Поиск П назад вп Найти рес | роиск Теред Урс | | | | |
| | | | | Общее | | Стои | юсть | | К-т | Кл. | Бру | тто . |
| | Диапазон: Вся смета | | | количество | В базисных | к ценах (Ц1) | В текущих | ценах (Ц2) | удор. | гру- | На ед. | Обща |
| Обоснование | Наименование | | Ед. изм. | | На единицу | Bcero | На единицу | Bcero | ц2=ц1 к | 30 | кг | т |
| 🗆 Ресурсы подр | ядчика | | | | | | | | | | | |
| 🗆 Трудозатрат | ъ | | | | | | | | | | | 3 |
| 1-2-0 | Затраты труда рабочих (ср 2) | | челч | 344,86 | 7,80 | 2 689,91 | 120,00 | 41 383,20 | 15,385 | | | |
| 1-2-5 | Затраты труда рабочих (ср 2,5) | | челч | 31,95 | 8,17 | 261,03 | 120,00 | 3 834,00 | 14,688 | | | |
| 1-2-7 | Затраты труда рабочих (ср 2,7) | | челч | 712,04 | 8,31 | 5 917,05 | 120,00 | 85 444,80 | 14,44 | | | |
| 1-3-0 | Затраты труда рабочих (ср 3) | | челч | 294,2 | 8,53 | 2 509,53 | 120,00 | 35 304,00 | 14,068 | | | |
| 1-3-2 | Затраты труда рабочих (ср 3,2) | | челч | 85,6 | 8,74 | 748,14 | 120,00 | 10 272,00 | 13,73 | | | |
| 1-3-5 | Затраты труда рабочих (ср 3,5) | | челч | 148,57 | 9,07 | 1 347,53 | 120,00 | 17 828,40 | 13,23 | | | |
| 1-3-8 | Затраты труда рабочих (ср 3,8) | | челч | 116,78 | 9,40 | 1 097,74 | 120,00 | 14 013,60 | 12,766 | | | |
| 2 | Затраты труда машинистов | | челч | 102,78 | | | | | | | | |
| | Итого "Трудозатраты" | | | | | 14 570,93 | | 208 080,00 | | | | |
| 🗆 Машины и м | еханизмы | | | | | | | | | | | |
| 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемно | сть 8 т | маш.час | 54,6 | 86,40 | 4 717,44 | | | | | | |
| 91.05.02-005 | Краны козловые, грузоподъемнос | ть 32 т | маш.час | 0,27 | 120,24 | 32,46 | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, гр 10 т | узоподъемность | маш.час | 0,45 | 111,99 | 50,40 | | | | | | |
| 91.05.06-012 | Краны на гусеничном ходу, грузог 16 т | подъемность до | маш.час | 20,72 | 96,89 | 2 007,56 | | | | | | |
| 91.06.01-003 | Домкраты гидравлические, грузог 63-100 т | подъемность | маш.час | 3,65 | 0,90 | 3,29 | | | | | | |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым кН (0,59 т) | усилием: до 5,79 | маш.час | 0,51 | 1,70 | 0,87 | | | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчик, грузоподъемность 5 т | | маш.час | 0,14 | 89,99 | 12,60 | | | | | | |
| 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузо 500 кг, высота подъема 45 м | оподъемность до | маш.час | 19 | 31,26 | 593,94 | | | | | | |
| 91.07.04-002 | Вибратор поверхностный | | маш.час | 88,77 | 0,50 | 44,39 | | | | | | |
| 91.07.08-024 | Растворосмесители передвижные | : 65 л | маш.час | 4,98 | 12,39 | 61,70 | | | | | | |
| • | l. e e l | - | | | | | | | | | | • |

Отметим, что начиная с программы «ГРАНД-Смета» версии 2020 для одновременного ввода значения в группу выделенных строк в любом списке (в том числе, в ведомости ресурсов) удобно пользоваться *мультиредактированием*.

Расчёт стоимости сметы ресурсным методом настолько точен, насколько точны вводимые текущие цены ресурсов. И в первую очередь это касается основных *ценообразующих* ресурсов. Рассмотрим пару моментов на примере списка материалов по нашей смете – для этого переходим в ведомости к разделу Материалы.

Во-первых, для удобства выставим сейчас в ведомости сортировку по стоимости ресурсов в базисных ценах, причём в обратном порядке. Кнопка **Сортировка ведомости** расположена в этом окне на вкладке **Параметры**. Нажимаем кнопку, выбираем сортировку по общей стоимости в базисных ценах, дополнительно выбираем здесь направление сортировки **По убыванию**.

Теперь первыми в списке идут основные *ценообразующие* материалы, которые в наибольшей степени влияют на общую стоимость сметы. Текущие цены для таких материалов мы будем вводить в точном соответствии с платёжными документами, чтобы максимально отразить в стоимости сметы реальные затраты при строительстве.

| 🔣 Ведомость ресурс | ов в документе - Мои сметы\Детский сад №123\Каг | питаль | ный ремонт | | | | | | | | | | | | × |
|-----------------------|---|--------------|--------------------------|------------|----------------------|------------|--------------|-----|------------|------------------------------|--|-------------|-------|--------|----------|
| Параметры Р | едактирование и поиск Экспорт | | | | | | | | | | | | | | ~ |
| Базисные и текущие | ущие исные Т Диапазон Подгруппы Группировка | Сорт ведо | Э↓ тировка мости ▼ | | К учетом к-тов | [Стан, | аартный • | Pa | нжирование | ІІ ШІ♥ Классы груза | { f x} Развернуть формулы | | | | |
| Отображаемые ц | ены Параметры | Пол | е для сорти | овки | | | Реж | ким | ведомости | | Вид | | | | |
| | | | По коду | | | | Ст | ONM | ость | 6 · · · · · | К-т | Кл. гоу- | Бру | TTO | - 1 |
| - | Диапазон: Вся смета | | По наимено | ванию | Вбазисн | ых це | нах (Ц1) | | В текущих | ценах (Ц2) | Ц2=Ц1*К | 38 | Наед. | Общая | |
| Обоснование | Наименование | | Общая стои | MOCTE R TH | а единицу | _ | Bcero | | На единицу | Bcero | | | | | |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием: д 5,79 кН (0,59 т) | | Общая стои | MOCTO B FU | 1,/ | 0 | 0,8 | 87 | | | | | | | |
| | Итого "Машины и механизмы" | | оощая стои | моста в оц | | | 8 153,4 | 46 | | | | | | | |
| 🗆 Материалы | | Hanp | равление со | ртировки | | | | | | | | | | | |
| 06.1.01.05-0037 | Кирпич керамический одинарный, размерог 250x120x65 мм. марка: 150 | | По возраста | нию | 2 027,0 | 0 | 33 546,8 | 85 | 7 000,00 | 115 850,0 | 0 3,45338 | I | 3860 | 63,883 | 3 |
| 04.3.01.12-0006 | Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 150 | | По убывани | ю | 559,2 | 3 | 11 274,0 | 08 | | | | I | 2420 | 48,78 | 7 |
| 04.3.01.12-0002 | Раствор готовый кладочный иементно-известковый марки: 25 | | мЗ | 10,08 | 497,0 | 0 | 5 009,3 | 76 | | | | I | 2420 | 24,39 | 4 |
| 01.7.06.02-0001 | Лента бутиловая | | м | 106.1 | 6,3 | 8 | 676.9 | 92 | | | | II | 0.02 | 0.00 | 2 8 |
| 04.3.01.12-0111 | Раствор готовый отделочный тяжелый,: цементно-известковый 1:1:6 | | мЗ | 1,188 | 517,9 | 1 | 615,2 | 28 | | | | I | 2420 | 2,87 | 5 |
| 14.5.01.05-0001 | Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) типа Makrofleks, Soudal в баллонах по 750 мл | | ШТ | 7,471 | 67,0 | 0 | 500,5 | 56 | | | | I | 1,21 | 0,009 | <u>.</u> |
| 01.7.06.11-0001 | Лента ПСУЛ | | 10 M | 5,893 | 64,1 | 0 | 377 | 74 | | | | II | 0,2 | 0,00 | 1 |
| 01.7.06.02-0002 | Лента бутиловая диффузионная | | м | 29,46 | 7,9 | 5 | 234,2 | 21 | | | | Π | 0,02 | 0,00 | 1 |
| 11.3.03.15-0021 | Клинья пластиковые монтажные | | 100 шт | 2,885 | 50,0 | 0 \ | 144,2 | 25 | | | | Π | 83 | 0,239 | 9 |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | | мЗ | 55,7515 | 2,4 | 4 | 136,0 | ¢з | | | | I | 1000 | 55,752 | 2 |
| 01.7.15.07-0005 | Дюбели монтажные 10х130 (10х132, 10х15) мм | 0) | 10 шт | 17,68 | 7,0 | 3 | 124, | 29 | | | | I | 0,1 | 0,00 | 2 |
| 03.1.02.03-0011 | Известь строительная: негашеная комовая, сорт I | | т | 0,092 | 734,5 | 0 | 67, | 57 | | | | I | 1000 | 0,093 | 2 |
| 01.7.11.07-0035 | Электроды диаметром: 4 мм Э46 | | т | 0,006 | 10 749,0 | 0 | 64,4 | 49 | | | | Π | 1140 | 0,00 | 7 |
| 11.1.03.01-0080 | Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4- м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, сорта | 6 IV | мЗ | 0,042 | 1 056,0 | 0 | 44,: | 36 | | | | п | 610 | 0,020 | 5 |
| 14.5.07.04-0301 | Краски сухие для внутренних работ | | т | 0,0022 | 12 470,0 | 0 | 27,4 | 43 | | | | Ι | 1100 | 0,00 | 2 |
| 08.3.11.01-0091 | Швеллеры № 40 из стали марки: СтО | | т | 0.0029 | 4 920.0 | 0 | 14.3 | 27 | | | | I | 1000 | 0.00 | 3 1 |

И вот здесь наступил ещё один момент, когда мы должны проявить внимательность. Давайте вспомним, что учитывают *базисные цены* материалов.

Это написано в технической части сборника сметных цен на материалы в нормативной базе. Читаем: Сметные цены учитывают все расходы, связанные с приобретением, доставкой материалов от поставщиков (производителей) до приобъектного склада объекта капитального строительства.

| Файл Главная Вставка | Документ Физобъем Ресурсы | Выполнение Выделение | Фильтр Операции Данные | | |
|-----------------------------|--|---|---|---|-------|
| Материал Вставка ресурса | Ресурсы Ресурсы в Ресурсы в смете позиции по актам Ресурсы в документе | агрузка цен Цены на ресурсы | Стандартный Ранжирование Классь груза Режим ведомости | Подгруппы Группировка Сортировка ведомости Ведомость ресурсов | Опции |
| × √ fx | | | | Поиск | 1 |
| База | Капитальный ремонт 🗙 📥 Тех. часть Ф | ССЦ. Федеральные сметные цены на | а материалы, и: × | | |
| Опавление | оператора, товарищества со специализированного потр многоквартирном доме, а та 2. Опружные цены на ма средневзвешенных цен поста 3. Ометные цены учитывают конструкций и оборудован капитального строительства 4. Транспортные заграты пр до 30 километров с учетом з 5. Заготовительно-складск конструкций и оборудования по строительным материала конструкций и оборудования по оборудованию – 1,2%. 6. Заграты на доставку ма перевалочных баз и складов баз (складов), сметная ст соответстви с методически 7. При определении сметної | ботвенников жилья, жил ебительского кооперая кже для разработки едии териалы, изделия, кон вшиков (производителей все расходы, связани ия от поставщиков (и І иняты из условия перее массы брутто. ие расходы приняты франко-приобъектный с: м, изделиям и констру- ным конструкциям – 0,7: териалов, изделий, кон . В случае, когда пере комиости материалов, и и документами, включей i стоимости материалов, | ищного, жилищно-строительн ина либо средств соб ничных расценок, включенны струкции и оборудование в с приобретением, достан производителей) до приоб юзки грузов автомобильным в процентах от стоимос клад в размере: укциям (за исключением м 5%; струкций и оборудования н возка осуществляется с исг зделий, конструкций и обо ными в Федеральный рестр , изделий, конструкций и обо | ого кооператива или иного ттвенников помещений в к в сборники ФЕР-2001. определены на основании и. вкой материалов, изделий, жектного склада объекта транспортом на расстояние ти материалов, изделий, еталлических строительных е учитывают использование корудования определяется в сметных нормативов. Исорудования, наименование | |

Далее написано, что транспортные затраты приняты из условия перевозки грузов автомобильным транспортом на расстояние до 30 километров с учётом массы брутто. А заготовительно-складские расходы приняты в процентах от стоимости материалов, включающей все затраты на его приобретение и доставку на приобъектный склад. Указаны проценты для разных видов строительных материалов. И разумеется, в базисных ценах не содержится НДС.

Соответственно, и *текущие цены* материалов, которые используются для ресурсного расчёта, должны отвечать указанным требованиям. А какие данные мы вводим в нашем примере? Может быть, это отпускные цены из накладных или со счетов-фактур из бухгалтерии – тогда кто будет оплачивать доставку материалов на объект и их хранение на складе?

При необходимости можно сразу на этапе ввода рассчитать нужное значение текущей цены ресурса в виде формулы – например, поделить стоимость по платёжному документу на коэффициент НДС и затем умножить на известные коэффициенты транспортных затрат и заготовительно-складских расходов.

| 🟦 Ведомость ресурсов в документе - Мои сметы\Детский сад №12 | 3\Капитальны | й ремонт | | | | | | | | × |
|---|-----------------------|--------------------------------------|----------------------|------------|---------------------------------|----------------------------------|---|------|--------|---------|
| Параметры Редактирование и поиск Экспорт | | | | | | | | | | ۵ |
| Текущие Базисные и текущие Отображжемые цены | овка Сортир ведомо | ↓ ₽ ровка Параме сти т т ти | тры Сучетом к-тов | Стандарт | Ранжирование | І ІІ ІІІ Классы Г груза | { f x} Развернуть формулы Вид | | | |
| | | Общее | | | Стоимость | | К-т | Кл. | Бру | тто |
| Диапазон: Вся смета | | количество | В базисных і | ценах (Ц1) | В текущих цена | ах (Ц2) | удор. | гру- | На ед. | Общая |
| Обоснование Наименование | Ед. изм. | | На единицу | Bcero | На единицу | Bceno | 42-41 K | 30 | КГ | т |
| 91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) | маш.час | 0,51 | 1,70 | 0,87 | | | | | | |
| Итого "Машины и механизмы" | | | | 8 153,46 | | | | | | |
| 🗆 Материалы | | | | | | | | | | |
| 06.1.01.05-0037 Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка: 150 | 1000 шт | 16,55 | 2 027,00 | 33 546,85 | 6 232,37 7000/1.18*1.02*1.03 | 103 145,72 | 2 3,07468 | I | 3860 | 63,883 |
| 04.3.01.12-0006 Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 150 | мЗ | 20,16 | 559,23 | 11 274,08 | \frown | | | I | 2420 | 48,787 |
| 04.3.01.12-0002 Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 25 | мЗ | 10,08 | 497,00 | 5 009,76 | | | | I | 2420 | 24,394 |
| 01.7.06.02-0001 Лента бутиловая | м | 106,1 | 6,38 | 676,92 | | | | II | 0,02 | 0,002 = |
| 04.3.01.12-0111 Раствор готовый отделочный тяжелый,: цементно-известковый 1:1:6 | мЗ | 1,188 | 517,91 | 615,28 | | | | I | 2420 | 2,875 |
| 14.5.01.05-0001 Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) типа Makrofleks, Soudal в баллонах по 750 мл | шт | 7,471 | 67,00 | 500,56 | | | | I | 1,21 | 0,009 |
| 01.7.06.11-0001 Лента ПСУЛ | 10 M | 5,893 | 64,10 | 377,74 | | | | II | 0,2 | 0,001 |
| 01.7.06.02-0002 Лента бутиловая диффузионная | м | 29,46 | 7,95 | 234,21 | | | | II | 0,02 | 0,001 |
| 11.3.03.15-0021 Клинья пластиковые монтажные | 100 шт | 2,885 | 50,00 | 144,25 | | | | II | 83 | 0,239 |
| 01.7.03.01-0001 Вода | мЗ | 55,7515 | 2,44 | 136,03 | | | | Ι | 1000 | 55,752 |
| 01.7.15.07-0005 Дюбели монтажные 10x130 (10x132, 10x150) мм | 10 шт | 17,68 | 7,03 | 124,29 | | | | I | 0,1 | 0,002 |
| 03.1.02.03-0011 Известь строительная: негашеная комовая, сорт I | т | 0,092 | 734,50 | 67,57 | | | | I | 1000 | 0,092 |
| 01.7.11.07-0035 Электроды диаметром: 4 мм Э46 | т | 0,006 | 10 749,00 | 64,49 | | | | II | 1140 | 0,007 |
| 11.1.03.01-0080 Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта | мЗ | 0,042 | 1 056,00 | 44,36 | | | | п | 610 | 0,026 |
| 14.5.07.04-0301 Краски сухие для внутренних работ | т | 0,0022 | 12 470,00 | 27,43 | | | | Ι | 1100 | 0,002 - |

Также можно добавить в смету транспортные затраты отдельными позициями, для фактического расстояния перевозки, используя имеющиеся в нормативной базе расценки на перевозку грузов. И с учётом данных о классе груза и массе брутто материалов, которые показываются в правых колонках этого окна. Возможность загрузить в смету классы груза и массу брутто по материалам рассматривается в соответствующей части учебного курса.

Что делать, если достоверная цена ресурса не известна?

(смотреть видео)

Наряду с материалами, по которым имеются актуальные платёжные документы, в ведомости ресурсов может оказаться немало таких ресурсов, достоверная стоимость которых не известна. Например, что-то из вспомогательных расходных материалов, которые были приобретены несколько лет назад и всё ещё используются в работах. Искать для них фактические текущие цены на сегодняшний день было бы слишком долго, а их доля в стоимости сметы не существенна. Но и совсем игнорировать в ресурсном расчёте стоимость этих ресурсов тоже нельзя.

В ситуации, когда нет возможности ввести достоверную текущую цену ресурса, можно рассчитать это значение от базисной цены через коэффициент удорожания. Значение коэффициента удорожания для конкретного ресурса вводится в соответствующую колонку. Базисная цена умножается на коэффициент удорожания, и в результате мы получаем текущую цену ресурса. Это элементы *ресурсно-индексного метода* определения стоимости строительства.

| 🛃 Ведомость рес | сурсов в документе - М | Иои сметь | ы∖Детский | сад №123\Кап | итальнь | ый ремонт | | | | | | | | | _ X |
|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------------------------|--|----------|---------------|--------------|------------|---------------|--|----------|---------|-------------|------|------------|
| Параметры | Редактирование и по | оиск | Экспорт | | | | | | | | | | | | |
| | ▼ C | начала | ñ | | К | (-т удорожан | ния 3,5 | | 🖶 Ц2 = Ц1 * К | | Å | | | | |
| | | Перед | Найти | Материал | Crow | acri a TII (l | 12) 5050.00 | | Recorduonut | Поиск | Поиск | | | | |
| | адение слов | nasad | | заказчика | Стоин | п. | 12) 3330,00 | | СПросстановит | назад Цайти | вперед | | | | |
| Поискт | то тексту в ведомости ј | ресурсов | | | | P | сдактировани | | | Паити | pecype | 16 - | 10- | 5 | |
| | Duo. | Popou Pco | 0.070 | | | | количество | P 6 mar n | Стоим | ость В токолици | (10002) | удор. | кл. гру- | Брут | 060020 |
| Обоснование | диа | Наимен | ORAHMA | | | Ед изм | | На елиницу | Boero | Наелиници | Bcero | Ц2=Ц1*К | 38 | кг | т |
| 7.06.11-0001 | | T IGHT ICT | oburne | | | 10 M | 5 803 | 64.10 | 377 74 | The experimently | beero | | п | 0.2 | 0.001 |
| 7 06 02-0002 | Лента бутиловая л | лиффузи | онная | | | M | 29.46 | 7 95 | 234 21 | | | | 11 | 0.02 | 0.001 |
| 3.03.15-0021 | Клинья пластиковь | ые монта | жные | | | 100 шт | 2,885 | 50.00 | 144.25 | | | | II | 83 | 0,239 |
| 7.03.01-0001 | Вода | | | | | м3 | 55,7515 | 2,44 | 136.03 | | | | I | 1000 | 55,752 |
| 7.15.07-0005 | Дюбели монтажны | ie 10x13 | 0 (10x13 | 2, 10x150) MM | 1 | 10 шт | 17,68 | 7,03 | 124,29 | | | | I | 0,1 | 0,002 |
| 1.02.03-0011 | Известь строителы | ная: нег | ашеная і | комовая, сор | тΙ | т | 0,092 | 734,50 | 67,57 | | | | Ι | 1000 | 0,092 |
| 7.11.07-0035 | Электроды диамет | гром: 4 м | м Э46 | | | т | 0,006 | 10 749,00 | 64,49 | | | | II | 1140 | 0,007 |
| 1.03.01-0080 | Бруски обрезные х шириной 75-150 м | квойных і ім, толщи | пород дл иной 40-1 | иной: 4-6,5 г 75 мм, IV сорт | м, та | мЗ | 0,042 | 1 056,00 | 44,36 | | | | Π | 610 | 0,026 |
| 5.07.04-0301 | Краски сухие для в | внутренн | них работ | r | | т | 0,0022 | 12 470,00 | 27,43 | | | | Ι | 1100 | 0,002 |
| 3.11.01-0091 | Швеллеры № 40 из | з стали м | арки: Ст | 0 | | т | 0,0029 | 4 920,00 | 14,27 | | | | I | 1000 | 0,003 |
| 3.02.08-0001 | Кислород техниче | ский: газ | зообразн | ый | | мЗ | 2,055 | 6,22 | 12,78 | | | | III | 12,4 | 0,025 |
| 2.07.12-0020 | Отдельные констр сооружений с прес профилей, средня: до 0,5 т | уктивны обладан я масса с | е элемен ием: гор: сборочно | ты зданий и ячекатаных й единицы о | т О | т | 0,0015 | 7 712,00 | 11,57 | | | | I | 1000 | 0,002 |
| 5.09.07-0029 | Растворитель марн | ки: Р-4 | | | | т | 0,0009 | 9 420,00 | 8,48 | | | | Ι | 1260 | 0,001 |
| 4.01.01-0003 | Грунтовка: ГФ-021 | 1 красно- | -коричне | вая | | т | 0,0005 | 15 620,00 | 7,81 | | | | III | 1260 | 0,001 |
| 7.20.08-0071 | Канаты пеньковые | е пропит | анные | | | т | 0,0002 | 37 900,00 | 7,58 | | | | I | 1010 | |
| 3.02.09-0022 | Пропан-бутан, сме | есь техни | ческая | | | кг | 0,615 | 6,09 | 3,75 | | | | III | 1,11 | 0,001 |
| 1.03.01-0077 | Бруски обрезные х шириной 75-150 м | квойных і ім, толщи | пород дл иной 40-1 | иной: 4-6,5 г 75 мм, I сорта | м, Э | мЗ | 0,0015 | 1 700,00 | | 5 950,00 | 8,93 | 3,5 | п | 610 | 0,001 |
| 2.02.11-0007 | Канат двойной сви 6x19(1+6+12)+1 о марки В, маркиров диаметром 5,5 мм | ивки типа о.с., оцин зочная гр | а ТК, кон кованны руппа: 17 | струкции й из проволо 770 н/мм2, | к | 10 M | 0,0281 | 50,24 | 1,41 | | | | I | 1,3 | |
| 7.15.06-0111 | Гвозди строительн | ые | | | | т | | 11 978,00 | | | | | I | 1120 | |
| 3.03.06-0002 | Проволока горяче 6,3-6,5 мм | катаная | в мотках | , диаметром | | т | | 4 455,20 | | | | | I | 1000 | |

Если требуется рассчитать таким способом текущие цены по группе однотипных ресурсов, то выделяем нужные ресурсы в ведомости, а значение общего для них коэффициента удорожания вводим в этом окне на вкладке **Редактирование и** поиск в поле Коэффициент удорожания. Подтверждаем ввод значения клавишей Enter.

| ад. Ведомость ресурсов в документе - Мои сметы\Детский сад №123\Капитальн | ый ремонт | | | | | | | | | × |
|--|--|---|------------|---|-------------------------|--|-------|------|--------|--------|
| Параметры Редактирование и поиск Экспорт | | | | | | | | | | ć |
| Сучетом регистра С Сучетом регистра Точное совпадение слов Поиск по тексту в ведомости ресурсов | К-т удорож імость в БЦ імость в ТЦ | ания 3,5 (Ц1) (Ц2) Редактировани | | 🖶 Ц2 = Ц1 * К 🗙 Удалить 🔁 Восстановит | Гоиск Назад Найти | ф арания Поиск вперед ресурс | | | | |
| | | Общее | | Стоим | ость | | К-т | Кл. | Бру | тто |
| Диапазон: Вся смета | | количество | В базисных | к ценах (Ц1) | В текущих | ценах (Ц2) | удор. | гру- | На ед. | Общая |
| Обоснование Наименование | Ед. изм. | | На единицу | Bceno | На единицу | Bcero | | | кг | т |
| 7.06.11-0001 Лента ПСУЛ | 10 M | 5,893 | 64,10 | 377,74 | | | | II | 0,2 | 0,001 |
| 7.06.02-0002 Лента бутиловая диффузионная | м | 29,46 | 7,95 | 234,21 | | | | II | 0,02 | 0,001 |
| 3.03.15-0021 Клинья пластиковые монтажные | 100 шт | 2,885 | 50,00 | 144,25 | | | | II | 83 | 0,239 |
| 7.03.01-0001 Вода | м3 | 55,7515 | 2,44 | 136,03 | | | | Ι | 1000 | 55,752 |
| 7.15.07-0005 Дюбели монтажные 10x130 (10x132, 10x150) мм | 10 шт | 17,68 | 7,03 | 124,29 | | | | I | 0,1 | 0,002 |
| 1.02.03-0011 Известь строительная: негашеная комовая, сорт I | т | 0,092 | 734,50 | 67,57 | 2 570,75 | 236,51 | 3,5 | Ι | 1000 | 0,092 |
| 7.11.07-0035 Электроды диаметром: 4 мм Э46 | т | 0,006 | 10 749,00 | 64,49 | 37 621,50 | 225,73 | 3,5 | Π | 1140 | 0,007 |
| 1.03.01-0080 Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта | мЗ | 0,042 | 1 056,00 | 44,36 | 3 696,00 | 155,24 | 3,5 | п | 610 | 0,026 |
| 5.07.04-0301 Краски сухие для внутренних работ | т | 0,0022 | 12 470,00 | 27,43 | 43 645,00 | 96,02 | 3,5 | Ι | 1100 | 0,002 |
| 3.11.01-0091 Швеллеры № 40 из стали марки: Ст0 | т | 0,0029 | 4 920,00 | 14,27 | 17 220,00 | 49,94 | 3,5 | Ι | 1000 | 0,003 |
| 3.02.08-0001 Кислород технический: газообразный | мЗ | 2,055 | 6,22 | 12,78 | 21,77 | 44,74 | 3,5 | III | 12,4 | 0,025 |
| 2.07.12-0020 Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0 до 0,5 т | т | 0,0015 | 7 712,00 | 11,57 | 26 992,00 | 40,49 | 3,5 | I | 1000 | 0,002 |
| 5.09.07-0029 Растворитель марки: Р-4 | т | 0,0009 | 9 420,00 | 8,48 | 32 970,00 | 29,67 | 3,5 | Ι | 1260 | 0,001 |
| 4.01.01-0003 Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая | т | 0,0005 | 15 620,00 | 7,81 | 54 670,00 | 27,34 | 3,5 | III | 1260 | 0,001 |
| 7.20.08-0071 Канаты пеньковые пропитанные | т | 0,0002 | 37 900,00 | 7,58 | 132 650,00 | 26,53 | 3,5 | Ι | 1010 | |
| 3.02.09-0022 Пропан-бутан, смесь техническая | КГ | 0,615 | 6,09 | 3,75 | 21,32 | 13,11 | 3,501 | III | 1,11 | 0,001 |
| 1.03.01-0077 Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта | мЗ | 0,0015 | 1 700,00 | 2,55 | 5 950,00 | 8,93 | 3,5 | п | 610 | 0,001 |
| 2.02.11-0007 Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6x19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки в маркировочная группа: 1770 н/мм2, диаметром 5,5 ми | 10 M | 0,0281 | 50,24 | 1,41 | | | | I | 1,3 | |
| 7.15.06-0111 Гвозди строительные | т | | 11 978,00 | | | | | Ι | 1120 | |
| 3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | | 4 455,20 | | | | | I | 1000 | |

Для разных групп ресурсов можно использовать разные значения коэффициентов удорожания.

Таким образом, ресурсы без достоверно известной фактической текущей цены мы не исключаем из стоимости по смете, а рассчитываем, отталкиваясь от их базисной цены.

А для быстрой оценки стоимости сметы в текущих ценах (именно оценки, а не точного расчёта) можно воспользоваться методом *ресурсного ранжирования*. Согласно этому методу, фактическая текущая цена вводится только для основных ценообразующих ресурсов в смете. И далее текущая цена всех остальных ресурсов рассчитывается от их базисной цены по вычисленному средневзвешенному коэффициенту удорожания для группы основных ресурсов. Метод ресурсного ранжирования подробно рассматривается далее в специальном разделе учебного курса.

Как выполняется расчёт зарплаты машинистов?

(смотреть видео)

Теперь обратимся к расчёту стоимости эксплуатации машин и механизмов в смете. В частности, к расчёту зарплаты машинистов.

В программе «ГРАНД-Смета» предусмотрено два способа расчёта зарплаты машинистов в смете при использовании ресурсного метода расчёта.

Во-первых, *усреднённый расчёт* от общего количества человеко-часов работы всех машинистов. В этом случае достаточно указать в ведомости ресурсов единую стоимость за человеко-час для машинистов в строке с кодом 2 и наименованием Затраты труда машинистов.

А во-вторых, если для конкретных строительных машин известно индивидуальное значение зарплаты машинистов, то становится возможен *дифференцированный расчёт.* В этом случае для ресурсов из группы **Машины** и механизмы вводятся две цены: общая стоимость эксплуатации (за машиночас) и в том числе зарплата машинистов (за человеко-час).

Выбор способа расчёта зарплаты машинистов производится в параметрах локальной сметы. Даже не закрывая окна ведомости ресурсов, можно нажать клавишу **F6** на клавиатуре, чтобы вызвать окно с параметрами сметы. После чего открываем в этом окне раздел **Расчет** – **Общие**.

Если переключатель в группе Способ расчета заработной платы машинистов установлен в положение По стоимости чел/часа работы машинистов, то применяется усреднённый расчёт. А положение переключателя По доле зар. платы в стоимости экспл. машин соответствует дифференцированному расчёту.

| Расчет | Общие настройки расчета | |
|---|---|--|
| Общие | Способ расчета коэффициентов к позиции | |
| Общие Баз. метод Рес. метод Округление Итоги Регион и зона Коэф-ты к итогам Инды работ НР и СП Коэффициенты Таблица Индексы К позициям К ресурсам Доп. начисления | Способ расчета коэффициентов к позиции Уровневый Перемножение коэффициентов Округление произведения к-тов: 2 знака после запятой Способ расчета заработной платы машинистов По доле зар. платы в стоимости экспл. машини По доле зар. платы в стоимости экспл. машинистов По стоимости чел/часа работы машинистов Способ расчета для импорта в ОС/ССР/Сводку затрат Вазисно-индексный расчет Ресурсный расчет Расчет в базисных ценах | |
| Автозагрузка | | |
| Лимит. затраты | | |
| Переменные | | |
| Таблицы | | |
| ОС и ССР | | |

Как мы уже видели, дополнительная колонка, куда можно ввести значение зарплаты машинистов индивидуально для конкретных строительных машин из группы Машины и механизмы, появляется в окне ведомости ресурсов в том

случае, если переключиться на показ только текущих цен ресурсов. Это делается при помощи кнопки **Текущие**, которая расположена в этом окне на вкладке **Параметры**.

Кроме того, можно нажать здесь кнопку **ФОТ** – в результате в ведомости останутся только колонки с данными для фонда оплаты труда в базисных ценах и в текущих ценах. В этом случае точно так же можно ввести для строительных машин значение зарплаты машинистов.

| Параметры Редактирование и поиск Экспорт | | | | | | | ۵ |
|---|-------------------|------------|--------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------------|---------------------|
| Базисные Базисные и текущие • ФОТ • ФОТ • ФОТ • ФОТ • ФОТ • • • • • • • • • • • • • • • • • • • | С учетом к-тов | Стандартн | вій Ранжиров | ІІ ШІ зание Классь груза | { fr } Развернут формуль | ъ | |
| Отображаемые цены Параметры ведомости | | | Режим ведомо | ости | Вид | | |
| | | Общее | | Фонд оплаты | труда (ФОТ) | | К-т 🔺 |
| Диапазон: Вся смета | | количество | В базисных в | ценах (Ц1) | В текущих ц | ценах (Ц2) | удор.ФОТ U2=U1*К |
| Обоснование Наименование | Ед. изм. | | На единицу | Bcero | На единицу | Bceno | |
| Ресурсы подрядчика | | | | | | | |
| 🗆 Трудозатраты | | | | | | | = |
| 1-2-0 Затраты труда рабочих (ср. 2) | челч | 344,86 | 7,80 | 2 689,91 | 120,00 | 41 383,20 | 15,385 |
| 1-2-5 Затраты труда рабочих (ср 2,5) | челч | 31,95 | 8,17 | 261,03 | 120,00 | 3 834,00 | 14,688 |
| 1-2-7 Затраты труда рабочих (ср 2,7) | челч | 712,04 | 8,31 | 5 917,05 | 120,00 | 85 444,80 | 14,44 |
| 1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3) | челч | 294,2 | 8,53 | 2 509,53 | 120,00 | 35 304,00 | 14,068 |
| 1-3-2 Затраты труда рабочих (ср 3,2) | челч | 85,6 | 8,74 | 748,14 | 120,00 | 10 272,00 | 13,73 |
| 1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5) | челч | 148,57 | 9,07 | 1 347,53 | 120,00 | 17 828,40 | 13,23 |
| 1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8) | челч | 116,78 | 9,40 | 1 097,74 | 120,00 | 14 013,60 | 12,766 |
| 2 Затраты труда машинистов | челч | 102,78 | | | | | |
| Итого "Трудозатраты" | | | | | ∇Z | | |
| 🗆 Машины и механизмы | | | | | \sim | | |
| 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т м | маш.час | 54,6 | 13,50 | 737,10 | 300,00 | | |
| 91.05.02-005 Краны козловые, грузоподъемность 32 т | маш.час | 0,27 | 15,42 | 4,16 | | | |
| 91.05.05-014 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т м | маш.час | 0,45 | 13,50 | 6,08 | | | |
| 91.05.06-012 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т 📃 🕅 | маш.час | 20,72 | 13,50 | 279,72 | | | |
| 91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т | маш.час | 3,65 | | | | | |
| 91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) | маш.час | 0,51 | | | | | |
| 91.06.05-011 Погрузчик, грузоподъемность 5 т | маш.час | 0,14 | 10,06 | 1,41 | | | |
| 91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.час | 19 | 13,50 | 256,53 | | | |
| 91.07.04-002 Вибратор поверхностный | маш.час | 88,77 | | | | | |
| 91.07.08-024 Растворосмесители передвижные: 65 л | маш.час | 4,98 | 10,06 | 50,10 | | | |
| 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.час | 2,6 | 11,60 | 30,17 | | | |
| 91.17.04-042 Аппарат для газовой сварки и резки | маш.час | 6,39 | | | | | |
| 91.17.04-171 Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А м | маш.час | 36,58 | | | | | - |

Разумеется, не надо вводить зарплату машинистов для инструмента (домкраты, аппарат для газовой сварки и резки и т. п.). Этим инструментом работают основные рабочие-строители.

В качестве иллюстрации к теме о возможности выбора одного из двух способов расчёта зарплаты машинистов, давайте раскроем ресурсную часть какой-либо расценки в нашей локальной смете.

| N₽ | Обоснование | Наименование | Ед. изм. | Колич | ество | | Стои | мость едини | ЦЫ | | | Оби | цая стоимость | | |
|-----|---|--|----------|----------|------------------------------|-----------|-------------|-------------|-----------|-----------|----------|-------------|---------------|-----------|-----------|
| n.n | | | | Ha | Bcero | Bcero | | В том | числе | | Bceno | | В том ч | исле | |
| | | | | единицу | | | основ. з.п. | эксп. маш. | з.п. мех. | материалы | | основ. з.п. | эксп. маш. | з.п. мех. | материалы |
| - • | 2 ФЕР10-01-034-07 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр К _{общ.} | Установка в жилых и общественных дданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотных (откидных) с площадью проема до 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления | 100 M2 | (5*2, | 0,29464 54*2,32) / 100 | 14 905,50 | 2 539,30 | 470,60 | 105,90 | 11 895,60 | 4 391,76 | 748,18 | 138,66 | 31,20 | 3 504,92 |
| ٠ | 1-3-2 | Затраты труда рабочих (ср 3,2) | челч | 290,5383 | 85,6 | 8,74 | 8,74 | | | | 748,14 | 748,14 | | | |
| ٠ | 2 | Затраты труда машинистов | челч | 8,66125 | 2,55 | 0,00 | | | 0,00 | | 0,00 | | | 0,00 | |
| ٠ | 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, груз | маш.час | 2,86 | 0,84 | 31,26 | | 31,26 | 13,50 | | 26,26 | | 26,26 | 11,34 | |
| ٠ | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъ | маш.час | 5,80125 | 1,71 | 65,71 | | 65,71 | 11,60 | | 112,36 | | 112,36 | 19,84 | |
| | 01.7.06.02-0001 | Лента бутиловая | м | 360 | 106,1 | 6,38 | | | | 6,38 | 676,92 | | | | 676,92 |
| | 01.7.06.02-0002 | Лента бутиловая диффузионная | м | 100 | 29,46 | 7,95 | | | | 7,95 | 234,21 | | | | 234,21 |
| | 01.7.06.11-0001 | Лента ПСУЛ | 10 M | 20 | 5,893 | 64,10 | | | | 64,10 | 377,74 | | | | 377,74 |
| | 01.7.15.07-0005 | Дюбели монтажные 10х130 (10х | 10 шт | 60 | 17,68 | 7,03 | | | | 7,03 | 124,29 | | | | 124,29 |
| | H 11.3.02.03 | Блоки оконные пластиковые | м2 | 100 | 29,46 | 0,00 | | | | 0,00 | 0,00 | | | | 0,00 |
| | 11.3.03.15-0021 | Клинья пластиковые монтажные | 100 шт | 8 | 2,357 | 50,00 | | | | 50,00 | 117,85 | | | | 117,85 |
| | 14.5.01.05-0001 | Герметик пенополиуретановый (| шт | 100 | 29,46 | 67,00 | | | | 67,00 | 1 973,82 | | | | 1 973,82 |
| 1 | 3 ФЕР10-01-035-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной до 0,51 м | 100 M | (5*(2, | 0,132 54+0,1)) / 100 | 4 280,48 | 270,22 | 18,05 | 3,71 | 3 992,21 | 565,02 | 35,67 | 2,38 | 0,49 | 526,97 |
| • | К _{общ} . | | | | | | | | | | | | | | |
| ٠ | 1-3-0 | Затраты труда рабочих (ср 3) | челч | 31,67905 | 4,18 | 8,53 | 8,53 | | | | 35,66 | 35,66 | | | |
| ٠ | 2 | Затраты труда машинистов | челч | 0,30875 | 0,04 | 0,00 | | | 0,00 | | 0,00 | | | 0,00 | - |
| ٠ 📃 | | III | | | | | | | | | | | | | F. |

Обратите внимание, что строка Затраты труда машинистов с общим временем работы всех машинистов по позиции показывается серым неактивным цветом. А указанные для конкретных строительных машин значения в колонке с зарплатой машинистов – синим активным цветом. Это значит, что зарплата машинистов в данный момент рассчитывается в смете не по единой стоимости человеко-часа машиниста, а индивидуально для каждой машины.

Как вводить стоимость эксплуатации машин – с зарплатой машинистов или без?

(смотреть видео)

С зарплатой машинистов мы разобрались. Переходим к общей стоимости эксплуатации машин.

Снова вернёмся в нашей локальной смете к расчёту в базисных ценах и рассмотрим в смете любую позицию с расценкой. Обратите внимание на колонку **Всего**. Неспециалист предположит, что это сумма следующих за ней четырёх колонок. А специалист-сметчик прекрасно знает, что в расценках нормативной базы стоимость эксплуатации машин рассчитана с учётом зарплаты машинистов. Зарплата машинистов по отношению к стоимости эксплуатации машин – это значение *в том числе*.

При использовании в смете ресурсного метода по умолчанию расчёт настроен точно так же. То есть, считается, что в ведомости ресурсов мы вводим для конкретных строительных машин общую стоимость эксплуатации за машиночас, которая уже содержит зарплату машинистов.

При необходимости это можно изменить. Ведь иногда при ресурсном расчёте используется «чистая» стоимость эксплуатации машин без учёта заработной платы машинистов – например, это стоимость аренды чужой строительной

техники. Именно в такой ситуации для получения полной сметной стоимости работ становится необходимо учитывать заработную плату машинистов дополнительно отдельным значением.

Открываем окно с параметрами сметы и переходим там в раздел Расчет – Ресурсный метод. Здесь расположена настройка Увеличивать ПЗ и ЭМ на величину ЗПМ при ресурсном расчете.



Сейчас данная опция выключена. Следовательно, при вводе зарплаты машинистов в текущих ценах стоимость эксплуатации машин и прямые затраты по позициям сметы не увеличатся. Введённые значения зарплаты машинистов используются для расчёта накладных расходов и сметной прибыли от фонда оплаты труда.

Но если мы собираемся вводить в смете стоимость эксплуатации машин, которая не учитывает зарплату машинистов, то эту опцию надо включить, отметить её флажком.

И тогда в дополнение к «чистой» эксплуатации машин мы сможем указать в смете зарплату машинистов, которая добавится в общую стоимость эксплуатации машин и прямые затраты по позициям сметы. При этом не забываем, что в программе «ГРАНД-Смета» предусмотрены два способа расчёта зарплаты машинистов. Они рассмотрены в предыдущем пункте.

Как сохранить текущие цены ресурсов из одной сметы для их применения в другой?

(смотреть видео)

Конечно, если ввести достоверно известные фактические текущие цены по всем ресурсам в локальной смете, то мы получим самый точный вариант ресурсного расчёта. Минус здесь только один – необходимо искать нужные цены, а потом ещё и вручную их вводить в ведомость ресурсов. Это очень долго.

На самом деле проблема меньше, чем кажется. Этот процесс действительно может быть долгим, но только один раз, на самой первой смете. Уже при расчёте следующей сметы мы сможем сэкономить время, если взять использованные в прошлый раз цены на ресурсы. Ведь состав затрат в разных сметах будет частично перекрываться.

Давайте по порядку. Вот наша смета, в которой введены текущие цены для всех ресурсов на основании фактических данных. Теперь эти цены мы можем выгрузить в отдельный документ – ценник.

Кнопка Выгрузка цен есть как на общей панели инструментов программы на вкладке Ресурсы, так и прямо в окне ведомости ресурсов на вкладке Экспорт.

| Ведомость ресурсов в документе - Мои сметы\Детский сад №123\Капиталь | ный ремонт | | | | | | | | | X | |
|--|------------|------------|------------|----------------------|------------|-------------|---------|------|--------|----------|---|
| Параметры Редактирование и поиск Экспорт | | | | | | | | | | | ~ |
| Экспорт в MS Excel® цен | | | | | | | | | | | |
| Skeliopi | | Общее | | Стоня | IOCTH | | Ker | Kn | Fov | TTO | |
| Лиапазон: Вся смета | | количество | В базисных | стоин сценах (П1) | Втекущих | ценах (112) | удор. | гру- | На ел. | Общая | |
| Обоснование Наименование | Ед. изм. | | На единицу | Bcero | На единицу | Bcero | Ц2=Ц1*К | за | кг | т | |
| ⊟ Машины и механизмы | | | | | | | | | | | |
| 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.час | 54,6 | 86,40 | 4 717,44 | 635,76 | 34 712,50 | 7,3583 | | | | |
| 91.05.02-005 Краны козловые, грузоподъемность 32 т | маш.час | 0,27 | 120,24 | 32,46 | 837,53 | 226,13 | 6,9655 | | | | |
| 91.05.05-014 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.час | 0,45 | 111,99 | 50,40 | 860,87 | 387,39 | 7,687 | | | | |
| 91.05.06-012 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т | маш.час | 20,72 | 96,89 | 2 007,56 | 913,62 | 18 930,20 | 9,4295 | | | | E |
| 91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т | маш.час | 3,65 | 0,90 | 3,29 | 4,96 | 18,11 | 5,511 | | | | |
| 91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) | маш.час | 0,51 | 1,70 | 0,87 | 5,94 | 3,03 | 3,494 | | | | ſ |
| 91.06.05-011 Погрузчик, грузоподъемность 5 т | маш.час | 0,14 | 89,99 | 12,60 | 584,08 | 81,77 | 6,4905 | | | | |
| 91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.час | 19 | 31,26 | 593,94 | 395,10 | 7 506,90 | 12,639 | | | | |
| 91.07.04-002 Вибратор поверхностный | маш.час | 88,77 | 0,50 | 44,39 | 2,12 | 188,19 | 4,24 | | | | |
| 91.07.08-024 Растворосмесители передвижные: 65 л | маш.час | 4,98 | 12,39 | 61,70 | 270,27 | 1 345,94 | 21,8136 | | | | |
| 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.час | 2,6 | 65,71 | 170,84 | 707,01 | 1 838,22 | 10,7595 | | | | |
| 91.17.04-042 Аппарат для газовой сварки и резки | маш.час | 6,39 | 1,20 | 7,67 | 3,64 | 23,26 | 3,033 | | | | |
| 91.17.04-171 Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А | маш.час | 36,58 | 12,31 | 450,30 | 80,60 | 2 948,35 | 6,5475 | | | | |
| Итого "Машины и механизмы" | | | | 8 153,46 | | 68 209,99 | | | | | |
| 🗏 Материалы | | | | | | | | | | | |
| 01.3.02.08-0001 Кислород технический: газообразный | мЗ | 2,055 | 6,22 | 12,78 | 54,56 | 112,12 | 8,772 | III | 12,4 | 0,025 | |
| 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан, смесь техническая | КГ | 0,615 | 6,09 | 3,75 | 36,15 | 22,23 | 5,936 | III | 1,11 | 0,001 | |
| 01.7.03.01-0001 Вода | м3 | 55,7515 | 2,44 | 136,03 | 20,89 | 1 164,66 | 8,561 | Ι | 1000 | 55,752 | |
| 01.7.06.02-0001 Лента бутиловая | м | 106,1 | 6,38 | 676,92 | 9,47 | 1 004,77 | 1,484 | II | 0,02 | 0,002 | |
| 01.7.06.02-0002 Лента бутиловая диффузионная | м | 29,46 | 7,95 | 234,21 | 20,56 | 605,70 | 2,586 | II | 0,02 | 0,001 | Ŧ |

После нажатия кнопки запускается соответствующая процедура: Мастер выгрузки цен на ресурсы из сметы.

| Мастер выгрузки цен на ресурсы из сметы | x |
|---|----|
| Выгрузить цены в ценник: | |
| Создать | |
| Создать ценник | |
| Создать транспортную калькуляцию | |
| Последние документы | |
| | |
| Другой файл | |
| <Назад Далее> Отме | на |

Цены из локальной сметы можно выгрузить:

- В один из уже существующих ценников. В этом случае в ценник могут добавиться новые ресурсы, а по тем ресурсам, которые уже были в ценнике, может быть перезаписано значение цены.
- В новый ценник, который будет создан в ходе выгрузки. В этом случае при его последующем сохранении нужно будет явно указать место сохранения файла с этим ценником, а также ввести имя файла.

Изначально в списке для выбора уже существующих ценников представлены последние открытые документы подходящего типа (ценники). Если необходимо выбрать ценник, отсутствующий в представленном списке, следует нажать кнопку **Другой файл**. На экране появится окно проводника *Windows*, и выбранный там файл добавляется в список ценников, доступных для выгрузки данных из сметы.

При первой выгрузке мы создаём новый ценник. Щелчком левой кнопки мыши отмечаем в списке пункт Создать ценник, после чего нажимаем внизу окна кнопку Далее.

Следующим шагом надо указать, какие данные должны быть выгружены, а также надо ли выгружать цены по всем группам ресурсов или только, например, цены по материалам. Все требуемые для выгрузки данные и группы ресурсов должны быть отмечены флажками.

| Мастер выгрузки цен на ресурсы из сметы | | x |
|---|---------------------------------|----|
| Выберите группы ресурсов и тип цен для вы | грузки | |
| Данные для выгрузки | | |
| 🔽 Текущие цены | Класс груза | |
| Базисные цены | 🕅 Масса брутто | |
| 📝 Переопределить имеющиеся данные | Выгружать нерасцененные ресурсы | |
| Группы ресурсов для выгрузки | | |
| 📝 Затраты труда рабочих | 📝 Ресурсы в затратных частях | |
| 📝 Затраты труда машинистов | 📝 Ресурсы - позиции сметы | |
| Машины и механизмы | Удаленные ресурсы | |
| 📝 Материалы | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | <Назад Далее> Отме | на |

Указываем, что надо выгружать только текущие цены. С переопределением имеющихся данных. По всем группам ресурсов, кроме удалённых. Нажимаем кнопку Далее.

На заключительном этапе выгрузки цен из сметы в ценник предлагается выбрать, по каким признакам программа должна определять совпадение ресурсов в смете и ценнике. Поля **Код**, **Наименование** и **Измеритель** могут использоваться здесь по отдельности либо совместно в любой комбинации.

При выборе следует руководствоваться следующими правилами: если в смете все ресурсы выбраны из расценок нормативной базы, то оставляйте отмеченным только поле **Код** – а если в смете есть ресурсы, введённые вручную с одинаковым обоснованием, то отмечайте также поля **Наименование** и **Измеритель**.

| Мастер выгрузки цен на ресурсы из сметы | x |
|---|------|
| Дополнительные параметры операции переноса цен | |
| Поля для определения совпадения ресурсов | |
| 🕼 Код | |
| 🔘 Точное совпадение шифра (ФССЦ, ТСЦ и т.п.) | |
| Огнорировать при сравнении шифр сборника | |
| Наименование | |
| Измеритель | |
| | |
| Информационный флаг | |
| Установить информационный флаг у позиций, для которых невозможно загрузить цены | |
| Включить фильтр по информационному флагу после загрузки цен | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| <Назад Выполнить От | мена |

Все сделанные здесь настройки запоминаются и по умолчанию сразу выставляются при следующей выгрузке. Нажимаем кнопку Выполнить.

Перед нами ценник с текущими ценами из нашей сметы.

| Construit Crasses Doryseer Pergona | | * (% - ÷ | | | ГРАНД-Смета 2 | 2018 - Цен | ы Капита | льный ремон | ят 28062018-1149 | | | - 0 | × |
|--|---------------|---|---|---|--|--|----------------|-------------------|---|-------------------------|--|---------------|----|
| Image: | Файл | Главная Вста | вка Документ Физобъ | ем Ресурсы Вы | полнение | Выделени | е Фи | льтр Опе | ерации Данные | | | | \$ |
| 13-30 К Д О Понкк Понк Понк Понк | атериал Вс | Ву Трудозатрата Ву ТЗ машинис Ван Машины тавка ресурса | ы тов Ресурсы Ресурсы в в смете Ресурсы в докум | Ресурсы Загруз по актам цен менте | и Обнулі Ка Сій Тарифі Сій Выгруз Цены на ресу | пъ тек, це ные ставки ка цен рсы | ны 1 С | тандартный Рез | Ранжирование Классе груза ким ведомости | н Подгруппы Груг Веј | пировка ведомости томость ресурсов | Опции | |
| Баз Объект Клинтальный ремонт х Ремонт летничной поцидах х ФЦенк Килитальный ремонт х Стоиность в Коз/// Стоиность в Коз//// Стоиность в Коз//// Стоиность в Коз//// Стоиность в Коз///// Стоиность в Коз///// Стоиность в Коз//////////////////////////////////// | 1-3-0 | X v fx | 0 | | | | | | | | Поиск | | 2 |
| Код Наменование Ба. нин Код Код Парада (Стонность в текуших ценях) Стоиность в текуших ценях) 3атраты труда рабочих (ср 2) чел. ч 2,5 199,63 < | База | Объекты | Капитальный ремонт 🗙 | Ремонт летничной | й площадки 🗙 | ецен | ы Капита. | льный ремон | т 28062018-1149 × | | | | |
| Отестова О О О О О О< | | Код | Наилен | 1058-61C | Ед. изм. | Брутто кг | Класс груза | Разряд работы | Стоимость в тек | хущих ценах | Стоиность в ба | ізионых ценах | í |
| Затраты труда рабочих (ср 2) челч 2 190,63 с с 1-2-5 Затраты труда рабочих (ср 2,5) челч 2,5 199,67 с c c c c c c c c c c | | | | | | | | | Сиетная | Оптовая/ЗП | Олетная | Оптовая/ЗГ | n |
| 11-2-0 Затраты труда рабочих (ср 2,) челч 2 190,63 11-2-5 Затраты труда рабочих (ср 2,) челч 2,5 199,67 11-2-7 Затраты труда рабочих (ср 2,7) челч 2,7 203,10 11-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3,2) челч 3 208,47 11-3-2 Затраты труда рабочих (ср 3,2) челч 3,5 221,67 11-3-3 затраты труда рабочих (ср 3,5) челч 3,8 229,74 3.1-3-8 затраты труда рабочих (ср 3,8) челч 3,8 221,67 3.1-3-8 затраты труда рабочих (ср 3,8) челч 3,8 229,74 3.1-3-8 затраты труда рабочих (ср 3,8) челч 3,8 221,67 <t< td=""><td>Затрать</td><td>н труда рабочю</td><td>¢</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<> | Затрать | н труда рабочю | ¢ | | | | | | | | | | |
| 1-2-5 Затраты труда рабочих (ср 2,5) челч 2,7 199,67 (ср 2,7) челч 2,7 203,10 (ср 2,7) челч 2,7 203,10 (ср 2,7) челч (ср 2,7) (ср 2,7) челч (ср 2,7) (ср 2,7) челч (ср 2,7) (ср 2,7) челч (ср 3,2) челч (ср 3,3) (ср 3,2) челч (ср 3,3) (ср 3,2) (ср 3,2) челч (ср 3,3) (ср 3,2) (ср | | | 1-2-0 Затраты труда рабочи | x (cp 2) | челч | | | 2 | 190,63 | | | | |
| 1-2-7 Затраты труда рабочих (ср 2,7) челч 2,7 203,10 1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3,0) челч 3 208,47 1-3-2 Затраты труда рабочих (ср 3,2) челч 3,2 213,61 1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,8) челч 3,8 229,74 3 сараты труда рабочих (ср 3,8) челч 3,8 229,74 3 сараты труда рабочих (ср 3,8) челч 3,8 229,74 <td></td> <td></td> <td>1-2-5 Затраты труда рабочи:</td> <td>x (cp 2,5)</td> <td>челч</td> <td></td> <td></td> <td>2,5</td> <td>199,67</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> | | | 1-2-5 Затраты труда рабочи: | x (cp 2,5) | челч | | | 2,5 | 199,67 | | | | |
| 1-3-0 Затраты труда рабочих (ср 3, 2) челч 3 208,47 1-3-2 Затраты труда рабочих (ср 3, 2) челч 3, 2 213,61 1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3, 2) челч 3, 5 221,67 1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3, 8) челч 3, 8 229,74 Затраты труда рабочих (ср 3, 8) челч 3, 8 229,74 Затраты труда рабочих (ср 3, 8) челч 3,8 229,74 | | 1 | 1-2-7 Затраты труда рабочи | x (cp 2,7) | челч | | | 2,7 | 203,10 | | | | |
| 1-3-2 Затраты труда рабочих (ср. 3,2) челч 3,2 213,61 1-3-3 затраты труда рабочих (ср. 3,5) челч 3,5 221,67 1-3-8 затраты труда рабочих (ср. 3,8) челч 3,8 229,74 Затраты труда рабочих (ср. 3,8) челч 3,8 229,74 Затраты труда рабочих (ср. 3,8) челч 3,8 229,74 Затраты труда рабочих (ср. 3,8) челч 3,8 229,74 Затраты труда рабочих (ср. 3,8) челч 3,8 229,74 Затраты труда рабочих (ср. 3,8) челч 3,8 229,74 Затраты труда рабочих (ср. 3,8) челч 3,8 229,74 < | | | 1-3-0 Затраты труда рабочи | x (cp 3) | челч | | | 3 | 208,47 | | | | |
| 1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5) челч 3,5 221,67 1-3-8 Затраты труда рабочих (ср 3,8) челч 3,8 229,74 Затраты труда рабочих (ср 3,8) челч 3,8 229,74 Затраты труда рабочих (ср 3,8) челч 3,8 229,74 <td< td=""><td></td><td></td><td>1-3-2 Затраты труда рабочи</td><td>x (cp 3,2)</td><td>челч</td><td></td><td>hr</td><td>3,2</td><td>213,61</td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<> | | | 1-3-2 Затраты труда рабочи | x (cp 3,2) | челч | | hr | 3,2 | 213,61 | | | | |
| 1-3-8 Затраты труда рабочих (ср. 3,8) челч 3,8 229,74 Затраты труда рабочих (ср. 3,8) Satpath Tpy (2000) Satpath Tpy (2000) 13.02.08-001 Килород технический: газообразный M3 Satpath Tpy (2000) Satpat | | | 1-3-5 Затраты труда рабочи | x (cp 3,5) | челч | | | 3,5 | 221,67 | | | | |
| Заграты туруда машининстова Материалы 01.3.02.09:0010 Кислород технический: газообразный M3 57,26 51,01 01.3.02.09:0022 Пропан-бутан, снесь техническия Kr 440,96 36,49 01.7.03.01:0001 вода M3 20,060 20,59 01.7.06.02:0001 Лента бутиловая M 20,260 20,59 01.7.06.02:0001 Лента бутиловая M 26,28 25,44 01.7.06.02:0002 Лента бутиловая M 26,059 252,16 01.7.1.07.0035 Электороды дианетрон: 4 им Э46 T 70 53,03 01.7.1.5.03:0041 Болты с гайками и шайбами строительные T 80 446,48 76 536,37 01.7.1.5.05:0111 Гволди строительные T 90 290,34 83 520,43 | | | 1-3-8 Затраты труда рабочи | к (ср 3,8) | челч | | | 3,8 | 229,74 | | | | |
| Материалы № 57,26 51,01 01.3.02.08-0001 Кислород текнический: газообразный № \$7,72 \$5,72,6 \$51,01 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан, смесь техническая № \$40,96 36,49 01.7.03.01-0001 вода №3 \$20,60 20,59 01.7.06.02-0001 Лента бутиловая М № \$26,28 25,44 01.7.06.02-0002 Лента ПСУЛ 10 М \$26,059 \$252,16 01.7.10.7.0035 Электорды дианетрон: 4 им Э46 T \$73.924,33 \$70.158,03 01.7.15.03-0041 Болты с гайками и шайбами строительные T \$80.446,48 \$76.536,37 01.7.15.05-0111 Гвода строительные T 90.290,34 \$83.520,43 | Затрать | и труда машини | стов | | | | | | | | | | |
| 01.3.02.08-0001 [кловод технический: газообразный H3 57,26 51,01 01.3.02.08-0001 [кловал сконческий: газообразный Kr 40,96 36,49 6 01.7.03.01-0001 [кода M3 20,60 20,59 6 6 01.7.06.02-0001 [кода M3 20,60 20,59 6 6 01.7.06.02-0002 [кнга бутиловая диффузионная M 26,22 25,44 6 6 01.7.06.01-0001 [кнга бутиловая диффузионная M 26,059 252,16 6 6 01.7.10.70-0035 Электроды дианетрон: 4 ни Э46 T 73 924,33 70 158,03 6 7 01.7.15.03-0041 [сонта стайкани и шайбани строительные T 80 446,48 76 536,37 6 01.7.15.06-0111 Гвода строительные T 90 290,34 83 520,43 6 01.7 15.02-0005 [любали минтакиные 10/130 (10/132 10/150] 10 игг 24 74 23 55 5 | Материа | алы | | | | | | | | | | | |
| 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан, смесь техническая нг 40,96 36,49 01.7.03.01-0001 Бода M3 20,60 20,59 6 01.7.06.02-0001 Лента бутиловая M 12,09 11,70 6 01.7.06.02-0001 Лента бутиловая (мффузионная) M 26,059 25,14 6 01.7.06.1-0001 Лента бутиловая (мффузионная) 10 м 260,59 25,216 6 01.7.06.1-0001 Лента бутиловая (троительные T 73 924,33 70 158,03 6 01.7.15.06-0111 Бода и строительные T 80 446,48 76 536,37 6 01.7.15.06-0111 Бода строительные T 90 290,34 83 520,43 7 | | 01.3.02.08- | 0001 Кислород технический | : газообразный | мЗ | | | | 57,26 | 51,01 | | | |
| 01.7.03.01-0001 Вода M3 20,60 20,59 01.7.06.02-0001 Лента бутиловая M 11,09 11,70 01.7.06.02-0002 Лента бутиловая диффузионная M 26,628 25,44 01.7.06.10-001 Лента бутиловая диффузионная M 260,59 522,16 01.7.06.10-003 Электроды диаметрон: 4 мм Э46 T 73 924,33 70 158,03 01.7.1.5.07-0041 Болты с гайками и шайбами строительные T 80 446,48 76 536,37 01.7.1.5.06-0111 Гвозди строительные T 90 290,34 83 520,43 | | 01.3.02.09- | 0022 Пропан-бутан, смесь т | ехническая | KJ' | | | 1.1.1 | 40,96 | 36,49 | | | |
| 01.7.06.02-0001 Лента бутиловая н 12,09 11,70 01.7.06.02-0002 Лента бутиловая диффузионная н 26,28 25,44 1 01.7.06.02-0002 Лента ПСУЛ 10 н 260,59 252,16 1 01.7.06.02-0032 Электроды диаметрон: 4 им Э46 T 73 924,33 70 158,03 1 01.7.1.07-0035 Электроды диаметрон: 4 им Э46 T 80 446,48 76 536,37 1 01.7.1.5.06-0111 Гвозди строительные T 90 290,34 83 520,43 1 01.7.1.5.07-005 Лимбали инитакные 10/130 (10/132 10/150) 10 игг 24 74 23 55 2 | | 01.7.03.01- | 0001 Вода | | мЗ | | | | 20,60 | 20,59 | | | |
| 01.7.06.02-0002 Лента бутиловая диффузионная м 26,28 25,44 01.7.06.01-0001 Лента ПСУЛ 10 м 260,59 252,16 260,59 01.7.11.07-0035 Электроды дианетрон: 4 мм Э46 T 73 924,33 70 158,03 26,28 01.7.15.03-0041 Болты с гайками и шайбами строительные T 80 446,48 76 536,37 26,24 01.7.15.06-0111 Гвозди строительные T 90 290,34 83 520,43 26,24 01.7.15.06-0111 Гвозди строительные T 90 290,34 83 520,43 26,24 | | 01.7.06.02- | 0001 Лента бутиловая | | м | | | | 12,09 | 11,70 | | | |
| 01.7.06.11-0001 Лента ПСУЛ 10 м 260,59 252,16 01.7.10.07-0035 Электроды диаметрон: 4 ми Э46 т 73 924,33 70 158,03 01.7.15.03-0041 Болты с гайками и шайбами строительные т 80 446,48 76 536,37 01.7.15.06-0111 Гвозди строительные т 90 290,34 83 520,43 01.7 15.07-0005 Лиобели монтажные 10/130 (10/132 10/150) 10 шт 24 74 23 55 | | 01.7.06.02- | 0002 Лента бутиловая дифф | фузионная | м | | | | 26,28 | 25,44 | | | |
| 01.7.11.07-0035 Электроды диаметрон: 4 ми Э46 т 73 924,33 70 158,03 01.7.15.03-0041 Болты с гайками и шайбами строительные т 80 446,48 76 536,37 01.7.15.06-0111 Гвозди строительные т 90 290,34 83 520,43 01.7 15 07-0005 Лиобели монтажные 10/130 (10/132 10/150) 10 шт 24 74 23 55 | | 01.7.06.11- | 0001 Лента ПСУЛ | | 10 M | | | | 260,59 | 252,16 | | | |
| 01.7.15.03-0041 Болты с гайками и шайбами строительные т 80.446,48 76.536,37 01.7.15.06-0111 Возди строительные т 90.290,34 83.520,43 | | 01.7.11.07- | 0035 Электроды диаметром: | : 4 мм Э46 | т | | | | 73 924,33 | 70 158,03 | | | |
| 017.15.06-0111 Гвозди строительные т 90 290,34 83 520,43 01.7 15 07-0005 Любели монтажные 10/130 (10/132 10/150) 10 шт 24 74 23 55 | | 01.7.15.03- | 0041 Болты с гайками и шай | ібами строительные | т | | | | 80 446,48 | 76 536,37 | | | |
| 01 7 15 07-0005 Любели монтажиные 10/130 /10/132 10/150\ 10 шт 24 74 23 55 | | 01.7.15.06- | 0111 Гвозди строительные | | T | | | | 90 290,34 | 83 520,43 | | | |
| | | 01 7 15 07- | 0005 Любели монтажные 10 | 1v130 (10v132 10v150 |) 10 ur | | | | 74 74 | 23 55 | | | • |
| | 8 | | | | | | | | | | | - | > |

Сохраним файл с этим ценником у нас в рабочей папке. Это будет ценник за июнь 2018 года.

Открываем следующую локальную смету и в ней ведомость ресурсов – текущих цен пока ещё нет.

Выполняем загрузку текущих цен в данную смету из открытого только что созданного ценника. Конечно, цены загрузились только на те ресурсы, которые были в первой смете. Вводим оставшиеся цены, после чего снова выгружаем текущие цены в тот же самый ценник. Тем самым дополняя его.

Ещё четыре или пять смет, куда мы загрузим цены из этого ценника, потом введём недостающие цены и выгрузим их снова в тот же самый ценник – и в результате у нас на руках будет свой каталог текущих цен, содержащий цены по всем ресурсам на выполняемые нами работы. И не с какими-то усреднёнными ценами, а с теми фактическими ценами, которые мы сами вводили.

Конечно, цены ресурсов меняются. Но поддерживать в актуальном состоянии цены в одном документе гораздо проще, чем корректировать несколько смет. Открываем папку с файлом-ценником и копируем его. Ведь цены за июнь могут ещё понадобиться.

Переименовываем новый ценник. Здесь будут цены за июль. Открываем новый ценник. Корректируем цены и сохраняем изменения.

Теперь осталось лишь загрузить свежие цены в локальную смету. Открываем первую смету. Здесь уже есть загруженные текущие цены. Повторяем операцию загрузки цен из нового ценника. При загрузке обязательно должна быть включена опция **Переопределить имеющиеся данные**.

Возможность выгружать цены из сметы в отдельный ценник, а потом ещё неоднократно дополнять его, делает ресурсный расчёт по фактическим ценам точным и быстрым.

Ресурсное ранжирование

В ситуации, когда нет возможности автоматически загрузить в локальную смету текущие цены ресурсов из какого-либо ценника, а ручной ввод текущих цен по всей номенклатуре ресурсов в смете представляется слишком долгим и неэффективным, можно использовать реализованный в программе «ГРАНД-Смета» метод *ресурсного ранжирования*. Этот метод позволяет многократно снизить трудоёмкость работы при ресурсном расчёте сметной стоимости, без существенного ущерба для точности расчёта.

Настройки для ранжирования

Поскольку ресурсное ранжирование имеет смысл при работе с большими сметными расчётами, рассмотрим сейчас заранее подготовленный пример локальной сметы, которая содержит около 700 позиций с полным комплексом работ по строительству административного здания.



Далее открываем в отдельном окне ведомость ресурсов по смете – для этого на панели инструментов на вкладке **Ресурсы** нажимаем кнопку **Ресурсы в смете**.

Ресурсное ранжирование в основном предназначено для *материалов*, поэтому здесь и далее будем работать в ведомости ресурсов только с группой **Материалы**. При этом следует иметь в виду, что все нижеописанные алгоритмы реализованы в программе «ГРАНД-Смета» для каждой группы ресурсов.

Итак, мы видим в ведомости ресурсов по смете несколько сотен материалов, и для каждого из них в конечном итоге должно быть указано значение текущей цены.

| Ведомость ресур | сов в документе - Мои сметы\Общестр | оительные рабо | ты | | | | | | | | | _ × |
|---|--|-----------------------|-------------------------------|---|-----------------------|------------------------|--|---------------------------------------|---------|------|--------|------------|
| Параметры Р | Редактирование и поиск Экспорт | | | | | | | | | | | |
| С учетом регис Точное совпаде Поиск по то | тра ение слов тексту в ведомости ресурсов | Патериал Заказчика | К-т у Стоимост Стоимост | дорожания 0 гь в БЦ (Ц1) 110 гь в ТЦ (Ц2) 0,0 Редактир | 50,00 0 рование | ☐ Ц2 = І Удали № Восст | Ц1 * К т ь ановить | Поиск назад вперед Найти ресурс | | | | |
| | | | | Общее | | Стоим | юсть | | К-т | Кл. | Бру | тто |
| | Диапазон: Вся смета | | | количество | В базисных | ценах (Ц1) | В текуш | цих ценах (Ц2) | удор. | rpy- | На ед. | Общая |
| Обоснование | Наименование | | Ед. изм. | | На единицу | Bcero | На единиц | y Bceno | 42-42 1 | | KF | т |
| Ресурсы подря | адчика | | | | | | | | | | | |
| 🗄 Трудозатрать | bl | | | | 2 | 869 229,90 | | | | | | |
| 🗄 Машины и ме | ханизмы | | | | 2 | 323 111,36 | | | | | | |
| 🗆 Материалы | ····· | | | | | | | | | | | |
| 01.1.02.10-0021 | Асбест хризотиловый марки: К-6- | 30 | т | 0,1806 | 1 160,00 | 209,50 | | | | II | 1010 | 0,182 |
| 01.2.01.02-0021 | Битумы нефтяные строительные кровельных мастик марки: БНМ-5 | для 5/60 | т | 264,679 | 1 596,00 | 422 427,69 | | | | I | 1030 | 172,619 |
| 01.2.01.02-0052 | Битумы нефтяные строительные БН-70/30 | марки: | т | 0,6917 | 1 525,50 | 1 055,19 | | | | I | 1030 | 0,712 |
| 01.2.01.02-0054 | Битумы нефтяные строительные БН-90/10 | марки: | т | 4,0913 | 1 383,10 | 5 658,68 | | | | I | 1030 | 4,214 |
| 01.2.03.03-0013 | Мастика битумная кровельная го | рячая | т | 13,5887 | 3 390,00 | 46 065,70 | | | | Π | 1010 | 13,725 |
| 01.2.03.03-0032 | Мастика битумно-бутилкаучуков холодная | эя: | т | 2,8 | 12 486,00 | 34 960,80 | | | | II | 1030 | 2,884 |
| 01.2.03.03-0043 | Мастика битумно-кукерсольная х | олодная | т | 0,086 | 3 219,20 | 276,85 | | | | п | 1130 | 0,097 |
| 01.2.03.03-0044 | Мастика битумно-латексная кров | ельная | т | 0,4536 | 3 039,70 | 1 378,80 | | | | п | 1010 | 0,458 |
| 01.3.01.01-0009 | Бензин растворитель | | т | 1,3545 | 6 143,80 | 8 321,78 | | | | III | 1110 | 1,503 |
| 01.3.01.03-0002 | Керосин для технических целей КТ-2 | марок КТ-1, | т | 0,4621 | 2 606,90 | 1 204,66 | | | | Π | 1030 | 0,476 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообра | зный | мЗ | 256,0191 | 6,22 | 1 592,44 | | | | III | 12,4 | 3,175 |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан, смесь техническа | я | КГ | 74,0611 | 6,09 | 451,06 | | | | III | 1,11 | 0,082 |
| 01.3.04.08-0012 | Масла антраценовые | | т | 1,0656 | 1 696,01 | 1 807,27 | | | | п | 1110 | 1,183 |
| 01.6.01.11-0033 | Плиты облицовочные типа «ФАС комплекте с планками заполнени | СТ» в ия стыков | м2 | 2290 | 121,71 | 278 715,90 | | | | I | 3 | 6,87 |
| 01.6.04.02-0011 | Панели потолочные с комплектун «Армстронг» | ощими: | м2 | 8961 | 51,80 | 464 179,80 | | | | Π | 4,5 | 40,325 |
| 01 7 02 10-0005 | Бумаса ролевая | | т | 0.9274 | 5 650 00 | 5 239 81 | | | | T | 1130 | 1 048 |

Первое, что требуется при ресурсном ранжировании – это отделить в локальной смете основные ценообразующие материалы от так называемых *малообъёмных* (или *вспомогательных*) материалов, которые имеют незначительный удельный вес в общей стоимости сметы. Поскольку малообъёмные материалы практически не влияют на сметную стоимость, то было бы нецелесообразно искать по ним информацию о фактических текущих ценах – это по большому счёту пустая трата времени. Достаточно проиндексировать базисную цену таких материалов величиной средневзвешенного коэффициента удорожания по группе основных материалов.

Для разделения материалов в локальной смете на основные и малообъёмные достаточно указать в параметрах сметы процент малообъёмных материалов – то общей есть, какую долю от стоимости всех материалов составляют малообъёмные. Как правило, на «проект» допускается стадии доля малообъёмных материалов в диапазоне от 7 до 12 процентов, на предпроектной стадии «обоснование инвестиций» – от 12 до 17 процентов, а при экспрессоценке сметной стоимости строительства можно не отслеживать фактические текущие цены по материалам, суммарная стоимость которых достигает 20 процентов от сметы.

Открываем окно с параметрами сметы – для этого надо нажать кнопку **Параметры** на панели инструментов на вкладке **Документ**, либо клавишу **F6** на клавиатуре. Далее переходим в этом окне в раздел **Ранжирование**.

Здесь можно указать процент малообъёмных ресурсов для каждой группы ресурсов: **Трудозатраты**, **Машины и механизмы**, **Материалы**, **Оборудование**, **Перевозка**, **Погрузка/разгрузка**. В нашем примере отмечаем флажком только группу Материалы и вводим значение 20.

| 🏭 Параметры сметы - Мои с | сметы\Общестроительные раб | оты | | × |
|---------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------|--------|
| Таблица 🔦 | Ранжирование | | | |
| ⊿ Индексы | Группировка для выделения | ресурсов представителей | i | |
| К позициям | Автоматически подгружа | ать группы из файла: | | |
| К ресурсам | | | | |
| Доп. начисления | | | | ~ |
| Автозагрузка | | | | |
| Лимит. затраты | Подобрать все группы | Удалить все гру | ппы | |
| Переменные | | | | |
| Таблицы | Процент малообъемных ресур | сов по группам | | |
| Подписи | П Трудозатраты | 0,00 % | Оборудование | 0,00 % |
| Комментарий | Машины и механизмы | 0,00 % | Перевозка | 0,00 % |
| Акты выполн. работ | 🛛 Материалы | 20,00 % | Погрузка/разгрузка | 0,00 % |
| Прочее | | | | |
| Свойства | Алгоритм выделения ресурсо | в представителей | | |
| Автозагрузка цен | | 1 | | |
| Ранжирование | К корреляции | 1 | | |
| Гиперссылки | | | | |
| Вложения | | | | |
| Оглавление | | | | |
| Безопасность 👻 | | | | |
| | | | | ОК |

Включение режима ранжирования

Режим *ранжирования* предусмотрен как для ведомости ресурсов, которую можно раскрыть в конце документа в бланке сметы, так и при работе с ведомостью ресурсов в отдельном окне. В обоих случаях применяются одинаковые опции и выполняются аналогичные действия.

Для того чтобы включить ранжирование ресурсов с необходимыми настройками при работе с ведомостью ресурсов в бланке сметы, предназначена кнопка **Ранжирование** в группе команд **Режим ведомости** на панели инструментов на вкладке **Ресурсы**. Аналогичная кнопка также имеется в отдельном окне с ведомостью ресурсов на вкладке **Параметры**.

| Ведомость ресурсов | в документе - Мои с | меты\Общестроительн | ые работы | | | | | | | | | | × |
|----------------------------|---------------------------------------|--|----------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|-------|---------|--------------|--------|-----------------------|----------|--------|
| Параметры Реда | ктирование и поиск | Экспорт | | | | | | | | | | | ۵ |
| Базисн | ные | | ₽ | | K | - 5- | | | | | $\{f_x\}$ | | |
| Базисные ФОТ | Диапазон | Подгруппы Группир | овка Сортиров ведомости | ка Параметри I * * | ы Сучетом к-тов | Стандартный | Рано | кирова | ние Класс | ы | Развернуть формулы | | |
| Отображаемые цень | 51 | Парам | етры ведомости | | | P | ы Цен | ы для | ранжирован | ния | | | |
| | | | | Общее | | Стоимо | · 🗸 | Базис | ные цены | | | | |
| | В базисных | ценах (Ц1) | | Теюли | | | | | | | | | |
| Обоснование | Наим | енование | Ед. изм. | | На единицу | Bcero | Hi i | - | ие цены | | | | |
| 🗆 Ресурсы подрядчі | ика | | | | | | | Текуц | цие отпускнь | іе цен | ы | | |
| • Трудозатраты | | | | | 2 | 869 229,90 | Отоб | браже | ние | | | | |
| • Машины и механ | низмы | | | | 2 | 323 111,36 | | Тольк | о ресурсы пр | редста | вители | | |
| В Материалы | | | | 0.4004 | 1 1 5 0 0 0 | 202.52 | Оле | пашии | | | | | |
| 01.1.02.10-0021 Aco | ест хризотиловы | и марки: К-6-30 | т | 0,1806 | 1 160,00 | 209,50 | one | Pulitin | | | | | |
| 01.2.01.02-0021 БИТ кра | гумы нефтяные ст овельных мастик м | роительные для арки: БНМ-55/60 | т | 264,679 | 1 596,00 | 422 427,69 | | Tiepeo | читать ресур | сы по | о ресурсам-п | редстави | телям |
| 01.2.01.02-0052 Бит БН- | гумы нефтяные ст -70/30 | роительные марки: | т | 0,6917 | 1 525,50 | 1 055,19 | | | | | I | 1030 | 0,712 |
| 01.2.01.02-0054 Бит БН- | гумы нефтяные ст -90/10 | роительные марки: | т | 4,0913 | 1 383,10 | 5 658,68 | | | | | I | 1030 | 4,214 |
| 01.2.03.03-0013 Mag | стика битумная кр | оовельная горячая | т | 13,5887 | 3 390,00 | 46 065,70 | | | | | II | 1010 | 13,725 |
| 01.2.03.03-0032 Мас хол | стика битумно-бу 10дная | тилкаучуковая: | т | 2,8 | 12 486,00 | 34 960,80 | | | | | II | 1030 | 2,884 |
| 01.2.03.03-0043 Mag | стика битумно-кун | керсольная холодна | я т | 0,086 | 3 219,20 | 276,85 | | | | | II | 1130 | 0,097 |
| 01.2.03.03-0044 Mag | стика битумно-ла | тексная кровельная | т | 0,4536 | 3 039,70 | 1 378,80 | | | | | II | 1010 | 0,458 |
| 01.3.01.01-0009 Бен | нзин растворител | ь | т | 1,3545 | 6 143,80 | 8 321,78 | | | | | III | 1110 | 1,503 |
| 01.3.01.03-0002 Kep KT- | осин для техниче 2 | еских целей марок М | (Т-1, т | 0,4621 | 2 606,90 | 1 204,66 | | | | | II | 1030 | 0,476 |
| 01.3.02.08-0001 Кис | слород техническ | ий: газообразный | мЗ | 256,0191 | 6,22 | 1 592,44 | | | | | III | 12,4 | 3,175 |
| 01.3.02.09-0022 Про | опан-бутан, смесь | техническая | КГ | 74,0611 | 6,09 | 451,06 | | | | | III | 1,11 | 0,082 |
| 01.3.04.08-0012 Mag | сла антраценовы | e | т | 1,0656 | 1 696,01 | 1 807,27 | | | | | II | 1110 | 1,183 |
| 01.6.01.11-0033 Пликом | иты облицовочны иплекте с планкам | е типа «ФАССТ» в и заполнения стыко | M2 08 | 2290 | 121,71 | 278 715,90 | | | | | I | 3 | 6,87 |
| 01.6.04.02-0011 Пан «Ар | нели потолочные ристронг» | с комплектующими: | м2 | 8961 | 51,80 | 464 179,80 | | | | | II | 4,5 | 40,325 |
| 01 7 02 10-0005 Eve | аса полевая | | т | 0,9274 | 5 650 00 | 5 239 81 | | | | | I | 1130 | 1 048 |

После того как включено ранжирование, каждая группа ресурсов в ведомости обрабатывается по единому алгоритму.

Во-первых, список ресурсов сортируется, в зависимости от заданного значения опции Цены для ранжирования в выпадающем меню кнопки Ранжирование, строго по убыванию общей стоимости ресурса в базисных (либо в текущих) ценах. Как правило, здесь должно быть задано значение Базисные цены, поскольку смысл методики ресурсного ранжирования состоит именно в использовании имеющихся базисных цен ресурсов для получения первоначально неизвестных текущих цен. Но при необходимости можно переключить опцию на Текущие цены. Колонка с данными, по которым осуществляется сортировка, выделена в ведомости серым цветом фона.

Далее, в сортированном списке вычисляется накопительная стоимость с учётом каждого очередного ресурса в списке, при этом в графе **Ранжирование БЦ** (либо, соответственно, **Ранжирование ТЦ**) показывается процент от общей стоимости группы для данного ресурса, а также накопительный процент.

В результате вышеописанных вычислений тот ресурс, с учётом которого накопительная стоимость переходит указанную в параметрах сметы границу между основными и малообъёмными ресурсами, становится последним в группе основных ресурсов – например, если задан процент малообъёмных ресурсов 20, таким станет первый в списке ресурс с накопительным процентом, который больше или равен 80. Все последующие ресурсы относятся к группе малообъёмных ресурсов.



Дальнейшая работа с ресурсами в ведомости ресурсов может осуществляться в обычном режиме.

Определение ресурсов-представителей

Имея теперь в ведомости сравнительно небольшую по численности группу основных ресурсов, мы могли бы тем или иным способом ввести фактические текущие цены для всех основных ресурсов. После чего воспользоваться специальной операцией, чтобы автоматически рассчитать текущие цены по малообъёмным ресурсам (далее будет показано, как это делается).

Но программа позволяет дополнительно сэкономить время и не вводить фактические текущие цены для каждого из основных ресурсов. В программе «ГРАНД-Смета» предусмотрена возможность выделить среди основных ресурсов так называемые *ресурсы-представители*.

Каждый ресурс-представитель выделяется в составе какой-либо группы однотипных ресурсов. После чего остаётся только ввести фактические текущие цены для ресурсов-представителей, получив по каждому из них величину коэффициента удорожания, который показывает отношение текущей цены ресурса к его базисной цене. И тогда текущая цена остальных ресурсов в составе соответствующей группы автоматически рассчитывается умножением базисной цены на коэффициент удорожания по ресурсу-представителю.

Ясно, что возможность отслеживать фактические текущие цены только по немногочисленным ресурсам-представителям ещё больше снижает

трудоёмкость работы специалиста-сметчика при определении сметной стоимости ресурсным методом. В связи с этим возникает необходимость решения двух задач: распределить ресурсы в ведомости по группам однотипных ресурсов, а также выделить в составе каждой группы основных ресурсов подходящий ресурс-представитель.

Источником данных (образцом) при группировке ресурсов в локальной смете может быть любой структурированный файл-ценник. В большинстве случаев удобнее всего использовать в этом качестве стандартный Федеральный сборник сметных цен на материалы, который входит в состав федеральной сметнонормативной базы и с большой вероятностью доступен для использования на любом рабочем месте.

В окне с параметрами локальной сметы в разделе **Ранжирование** предусмотрена настройка для того, чтобы подгружать из какого-либо документа (сборника нормативной базы либо внешнего файла) данные о группировке ресурсов. Выбор нужного документа осуществляется из выпадающего списка, где всегда присутствуют сборники с ресурсами нормативной базы, а также последние открытые документы соответствующего типа.

| 🏭 Параметры сметы - Мо | ои см | иеты\Общестроительные работ | ы | | | | × | | | | | | |
|----------------------------------|-------|--|------------|------------------|--------------------|------|----|--|--|--|--|--|--|
| Таблица | * | Ранжирование | | | | | | | | | | | |
| индексы | | Группировка для выделения ре | сурсов пре | дставителей | | | | | | | | | |
| К позициям К ресурсам | | Автоматически подгружать | группы из | файла: | | | | | | | | | |
| Доп. начисления | | ФССЦ. Федеральные сметные цены на материалы, изделия, конструкции и оборудование, применяе ГЭСН-2017, ФЕР-2017 (с Изм. 1-5)\ФЕР\Сборники сметных цен\ | | | | | | | | | | | |
| Автозагрузка ▷ Лимит. затраты | | Подобрать все группы | Уда | алить все группы | | | | | | | | | |
| Переменные | | | | | | | | | | | | | |
| Таблицы | | Процент малообъемных ресурсо | в по групп | ам | | | | | | | | | |
| ОС и ССР | | _ | | | _ | | | | | | | | |
| Подписи | | 🔲 Трудозатраты | 0,00 | % | Оборудование | 0,00 | % | | | | | | |
| Комментарий | | 🔲 Машины и механизмы | 0,00 | % | Перевозка | 0,00 | % | | | | | | |
| Акты выполн. работ | | 🔽 Материалы | 20,00 | % | Погрузка/разгрузка | 0,00 | % | | | | | | |
| Прочее | Ξ | | | | | | | | | | | | |
| Свойства | | Алгоритм выделения ресурсов г | представит | елей | | | | | | | | | |
| Автозагрузка цен | | | | | | | | | | | | | |
| Ранжирование | | К корреляции | 1 | | | | | | | | | | |
| Гиперссылки | | | | | | | | | | | | | |
| Вложения | | | | | | | | | | | | | |
| Оглавление | | | | | | | | | | | | | |
| Безопасность | - | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | ОК | | | | | | |

При установленном флажке **Автоматически подгружать группы из файла** группировка ресурсов постоянно обновляется по мере изменения состава ресурсов в локальной смете. Наряду с этим в разделе **Ранжирование** имеются кнопки **Подобрать все группы** и **Удалить все группы** для единовременного выполнения указанных операций.

Кнопка **Подгруппы** (имеющаяся как на основной панели инструментов на вкладке **Ресурсы**, так и в отдельном окне с ведомостью ресурсов на вкладке **Параметры**) позволяет включить (отключить) режим группировки ресурсов в ведомости ресурсов.

| Ведомость ресурсов в документе - | Мои сметы\Общестроитель | ные работы | l. | | | | | | | | | | × |
|---|--|---------------------------------|---------------------------------|------------|--------------------|---------------------|------------------------------------|------------------|----------------------------|--------|------------|-------|---------|
| Параметры Редактирование и г | тоиск Экспорт | | | | | | | | | | | | \$ |
| Базисные | | | ₽↓ | | K | | | I II II IV | $\{f_x\}$ | | | | |
| Базисные и текущие Отображаемые цены | зон Подгруппы Группи т Пара | ровка Сор вед іметры ведо | ртировка Па омости∙ мости | раметры Су | четом Ста с-тов | ндартный • Ре | Ранжирование • жим ведомости | Классы груза | Разверну формуль Вид | ы | | | |
| | 4 2 | | Общее | | Стои | мость | | К-т | Ранжир | ование | Кл. | Брут | тто |
| Диапазон: | Вся смета | _ | количество | В базисных | сценах (Ц1) | В тек | ущих ценах (Ц2) | удор. Ц2=Ц1*К | ы | 4 | гру- за | Наед. | Общая |
| Обоснование | Наименование | Ед. изм. | | На единицу | Bcero | На едини | ицу Всего | | % подгр. | Δ% | | 10 | · · |
| Ресурсы подрядчика Трудозатраты | | | | | 869 229 90 | | | | | | | | |
| • Машины и механизмы | | | | | 323 111.36 | | | | | | | | |
| 🗆 Материалы | | | | | , | | | | | | | | |
| 🗆 Материалы - основные ре | сурсы (80,00%) | | | | | | | | | | | | |
| 🗆 Горячекатаная арматурн | ая сталь периодическ | ого профі | иля | | | | | | | | | | |
| ФССЦ-08.4.03.03-0032 Горячекат периодич А-III, диам | ганая арматурная ста еского профиля класса іетром 12 мм | т | 448,1097 | 7 997,23 | 3 583 636,35 | i | | | 48,34% | 0,51% | I | 1000 | 448,11 |
| ФССЦ-08.4.03.03-0035 Горячекат периодич А-III, диам | ганая арматурная ста еского профиля класса іетром 20-22 мм | т | 191,2028 | 7 917,00 | 1 513 752,56 | i | | | 20,42% | -0,50% | I | 1000 | .91,203 |
| ФССЦ-08.4.03.03-0036 Горячекат периодич А-III, диам | ганая арматурная ста еского профиля класса іетром 25-28 мм | т | 147,4428 | 7 792,12 | 1 148 892,00 | | | | 15,50% | -2,11% | I | 1000 | .47,443 |
| ФССЦ-08.4.03.03-0030 Горячекат периодич А-III, диам | ганая арматурная ста еского профиля класса іетром 8 мм | т | 94,8549 | 8 102,64 | 768 575,12 | | | | 10,37% | 1,80% | I | 1000 | 94,855 |
| ФССЦ-08.4.03.03-0034 Горячекат периодич А-III, диам | ганая арматурная ста еского профиля класса іетром 16-18 мм | т | 50,1537 | 7 956,21 | 399 033,38 | | | | 5,38% | -0,01% | I | 1000 | 50,154 |
| 🗷 Итого "Го | рячекатаная | | 931,7639 | 7 956,83 | 413 889,41 | | | | | | Ι | | 31,765 |
| 🗆 Бетон тяжелый, крупнос | ть заполнителя: | | | | | | | | | | | | |
| ФССЦ-04.1.02.05-0046 Бетон тяж заполните (M350) | селый, крупность еля 20 мм, класс B25 | мЗ | 5118,056 | 720,00 | 3 685 000,32 | 2 | | | 100,00% | 0,00% | I | 2450 | i39,237 |
| 🕖 Итого "Бе | тон тяжелый, | | 5118,056 | 720,00 | 685 000,32 | | | | | | Ι | | 39,237 |
| 🗆 Группа: Фасадные элем | енты | | | | | | | | | | | | |

При включении режима группировки ресурсов мы видим, как ресурсы в ведомости распределяются по группам однотипных ресурсов: **Горячекатаная** арматурная сталь периодического профиля, Бетон тяжелый и т. д. Такая возможность сама по себе является очень полезной и помогает при работе с ресурсами по смете, ведь мы получаем ведомость ресурсов гораздо более наглядную и понятную по составу. Но для нас сейчас важнее всего заметить, что один из материалов в группе выделен *синим цветом*: это и есть *ресурс-представитель*.

По мере возможности ресурс-представитель автоматически определяется в составе каждой группы основных ресурсов. Но следует иметь в виду, что используемый алгоритм определения ресурса-представителя для группы ресурсов требует, чтобы у всех ресурсов в группе была одинаковая единица измерения – в ином случае ресурс-представитель не определяется.

В связи с этим отметим, что если по вышеуказанной причине в какой-либо группе ресурсов не определился ресурс-представитель, то пользователь может со своей стороны повлиять на данную ситуацию. Это имеет смысл делать в отдельных случаях, когда в большой группе только один-два ресурса выбиваются из общего ряда, имея единицы измерения, отличные от других ресурсов, и тем самым мешают определению ресурса-представителя.

Для этого предусмотрена возможность переместить ресурс в новую подгруппу, выполнив соответствующую команду из контекстного меню – новая подгруппа при этом создаётся автоматически. Также можно просто перетащить ресурс мышью из одной группы в другую. И когда в результате выполнения тех или иных действий в группе останутся только ресурсы с одинаковой единицей измерения, немедленно определяется ресурс-представитель.

Методикой ресурсного ранжирования предусмотрено определение ресурсапредставителя с учётом его удельного веса в группе, а также с учётом отклонения его цены от средневзвешенной цены ресурсов в данной группе. Для управления этим алгоритмом используется специальный коэффициент корреляции, значение которого указывается в окне с параметрами локальной сметы в разделе Ранжирование.

Если указан коэффициент корреляции, равный **0**, то при определении ресурсапредставителя анализируется только удельный вес ресурсов в группе. То есть, представителем гарантированно станет ресурс с наибольшей общей стоимостью.

Если коэффициент корреляции равен 1, то у каждого ресурса в равной степени анализируются как его удельный вес в группе, так и отклонение его цены от средневзвешенной цены ресурсов в данной группе. Ресурс-представитель в группе определяется по совокупности этих двух факторов.

Вообще, чем выше значение коэффициента корреляции, тем в большей степени при определении ресурса-представителя учитывается отклонение его цены от средневзвешенной цены ресурсов в данной группе, а роль удельного веса (общей стоимости) пропорционально снижается. Оба показателя, необходимые для определения ресурса-представителя в группе показываются в графе Ранжирование БЦ (при включённом режиме группировки ресурсов).

Ясно, что в целях точного расчёта желательно иметь ресурс-представитель, который является наиболее типичным для данной группы – то есть, с минимальным отклонением от средневзвешенной цены. С другой стороны, было бы неправильно, если ресурс-представитель, который играет определяющую роль в расчёте сметной стоимости, сам по себе не составляет заметной величины. Именно поэтому столь важно указать в параметрах сметы оптимальное значение коэффициента корреляции.

Разработчиками методики ресурсного ранжирования рекомендуется к использованию значение коэффициента корреляции, равное 2.

Расчёт стоимости основных ресурсов в группах по ресурсу-представителю

После того как в группах основных ресурсов определены ресурсыпредставители, остаётся только ввести для них фактические текущие цены. При этом текущая цена остальных ресурсов в каждой группе немедленно автоматически рассчитывается умножением их базисной цены на коэффициент удорожания, полученный для ресурса-представителя.

| \\ Ведомость ресурсов в док | ументе - Мои сметы\Общестроитель | ные работы | | | | | | | | | | | | × |
|--|---|-------------------------------|----------------------------------|-----------------|------------------|-----------|----------------|---------------|------------------|-----------------------------|---------|------------|--------|---------|
| Параметры Редактиро | ование и поиск Экспорт | | | | | | | | | | | | | ۵ |
| Базисные | | | | | K | 5 | | | I II II IV | $\{f_x\}$ | | | | |
| Базисные и текущие Отображаемые цены | Диапазон Подгруппы Группир | овка Сој вед иетры ведо | отировка Па омости * мости | раметры Су к | четом (с-тов | тандартні | ый Ра Режим | ведомости | Слассы груза | Развернут формуль Вид | rь N | | | |
| | · | | Общее | | C | гоимость | | | К-т | Ранжиро | вание | Кл. | Брут | тто |
| | Диапазон: Вся смета | | количество | В базисных | к ценах (Ц1) | В | текущих | (ценах (Ц2) | удор. Ц2=Ц1*К | ы | 4 | rpy- 3a | На ед. | Общая 📃 |
| Обоснование | Наименование | Ед. изм. | | На единицу | Bcero | На ед | иницу | Bcero | | % подгр. | Δ% | | K0" | т |
| Ресурсы подрядчика | | | | | | | | | | | | | | |
| • Трудозатраты | | | | 2 | 2 869 229, | 90 | | | | | | | | |
| • Машины и механизм | ы | | | 2 | 2 323 111, | 36 | | | | | | | | |
| Патериалы | · · | | | | | | | | | | | | | |
| В Материалы - основ | зные ресурсы (80,00%) | | | | | | | | | | | | | |
| □ I орячекатаная ар фосцьов 4 ор ор орор Ге | рматурная сталь периодическо | ого профі | IЛЯ 449.1007 | 7 007 22 | 2 502 626 | 25 20 | 204.02 | 2 570 525 20 | 2 70021 | 40.040/ | 0.510/ | | 1000 | 440.11 |
| ФССЦ-08.4.03.03-003210 пе А- | рячекатаная арматурная ста ериодического профиля класса III, диаметром 12 мм | | 448,1097 | / 99/,23 | 3 383 030, | .35 30 | 304,02 | .3 579 525,30 | 3,78931 | 48,34% | 0,51% | 1 | 1000 | 448,11 |
| ФССЦ-08.4.03.03-0035 Го пе А- | рячекатаная арматурная ста ериодического профиля класса III, диаметром 20-22 мм | т | 191,2028 | 7 917,00 | 1 513 752, | 56 3000 | 0,00 | 5 736 084,00 | 3,78931 | 20,42% | -0,50% | I | 1000 | .91,203 |
| ФССЦ-08.4.03.03-0036 Го пе А- | рячекатаная арматурная ста ериодического профиля класса III, диаметром 25-28 мм | т | 147,4428 | 7 792,12 | 1 148 892, | 00 29 | 526,79 | 4 353 512,60 | 3,78931 | 15,50% | -2,11% | I | 1000 | .47,443 |
| ФССЦ-08.4.03.03-0030 Го пе А- | ррячекатаная арматурная ста ериодического профиля класса III, диаметром 8 мм | т | 94,8549 | 8 102,64 | 768 575, | 12 30 | 703,45 | 2 912 372,67 | 3,78931 | 10,37% | 1,80% | I | 1000 | 94,855 |
| ФССЦ-08.4.03.03-0034 Го пе А- | рячекатаная арматурная ста ериодического профиля класса III, диаметром 16-18 мм | т | 50,1537 | 7 956,21 | 399 033, | 38 30 | 148,58 | 1 512 062,85 | 3,78931 | 5,38% | -0,01% | I | 1000 | 50,154 |
| н (N | гого "Горячекатаная | | 931,7639 | 7 956,83 | 413 889, | 41 | | 093 557,42 | | | | Ι | | 31,765 |
| 🗆 Бетон тяжелый, н | крупность заполнителя: | | | | | | | | | | | | | |
| ФССЦ-04.1.02.05-0046 Бе за (М | етон тяжелый, крупность полнителя 20 мм, класс B25 1350) | мЗ | 5118,056 | 720,00 | 3 685 000, | 32 | | | | 100,00% | 0,00% | I | 2450 | 39,237 |
| • И | гого "Бетон тяжелый, | | 5118,056 | 720,00 | 685 000, | 32 | | | | | | Ι | | 39,237 |
| 🗆 Группа: Фасаднь | не элементы | | | | | | | | | | | | | |

Дополнительно можно в выпадающем меню кнопки **Ранжирование** включить опцию, чтобы в ведомости отображались только ресурсы-представители.

| 🏭 Ведомость ресурсов в д | окументе - Мои сметы\Общестроительн | ные работь | 4 | | | | | | | | | | | 3 |
|--|---|------------------------------|-------------------------|------------|--------------------|---------------|------|-----------------------|---------------------------------------|-----------|-------|-------|---------|-----|
| Параметры Редакти | рование и поиск Экспорт | | | | | | | | | | | | | ۵ |
| Базисные и текущие Отображаемые цены | Сараана Диапазон Подгруппы Паран | овка Со вед иетры ведо | ртировка Па омости * | раметры Су | учетом Ст с-тов | чартный Ре | Pa | анжирование • | { f ъ} Развернут формуль | ГЬ N | | | | |
| | | | Ofwee | | Сто | мость | - 4 | (ены для ранжирования | | | | | тто | |
| | Диапазон: Вся смета | | количество | В базисны | х ценах (Ц1) | Вте | K) V | / Базисные цены | | | | í | Общая | |
| Обоснование | Наименование | Ед. изм. | | На единицу | Bcero | На един | и | Текущие цены | | | | | т | |
| Ресурсы подрядчика | 3 | | | | | | | Текущие отпускные ц | ены | | | | | |
| 🖯 Материалы | | | | | | | 0 | тображение | | | | | | |
| ФССЦ-08.4.03.03-0035 | Горячекатаная арматурная ста | т | 191,2028 | 7 917,00 | 1 513 752,5 | | 81 | / Только ресурсы пред | тавители | | | , | .91,203 | 3 |
| | А-III, диаметром 20-22 мм | | | | | | 0 | перации | | | | | | |
| ФССЦ-04.1.02.05-0046 | Бетон тяжелый, крупность | мЗ | 5118,056 | 720,00 | 3 685 000,3 | 2 | | Пересчитать ресурсы | по ресурсам- | представи | пелям | ,) | 39,237 | 1 = |
| | (M350) | | | | | | _ | | 1 21 | | | _ | | |
| ФССЦ-08.4.03.02-0002 | Горячекатаная арматурная ста гладкая класса А-I, диаметром 8 мм | т | 85,8097 | 6 780,00 | 581 789,7 | 5 | | | 62,63% | 0,30% | I | 1000 | 85,81 | ī |
| ФССЦ-09.1.01.01-0011 | Конструкции витражей с одинарным остеклением из алюминиевых сплавов (с нащельниками и сливами), расход алюминия б кг/м2 | м2 | 1288,46 | 710,95 | 916 030,6 | 4 | | | 100,00% | 0,00% | I | 16 | 20,615 | 5 |
| ФССЦ-11.3.02.01-0020 | Блок оконный пластиковый двустворчатый, с глухой и поворотно-откидной створкой, двухкамерным стеклопакетом (ми), площадью: до 1,5 м2 | м2 | 240 | 3 520,48 | 844 915,2 | D | | | 100,00% | 0,00% | ш | 59,5 | 14,28 | 3 |
| ФССЦ-06.2.05.03-0005 | Гранит керамический многоцветный полированный, размером 300х600х10 мм, 600х600х10 мм | м2 | 3256,05 | 253,09 | 824 073,6 | 9 | | | 100,00% | 0,00% | п | 29,25 | 95,239 |) |
| 06.2.02.01-0071 | Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные одноцветные с красителем квадратные и прямоугольные | м2 | 8026,72 | 67,80 | 544 211,6 | 2 | | | 100,00% | 0,00% | п | 29,3 | :35,183 | 3 |
| 11.1.03.01-0079 | Бруски обрезные хвойных пород | мЗ | 362,6367 | 1 287,00 | 466 713,4 | 3 | | | 100,00% | 0,00% | II | 610 | :21,208 | 3 |

Это позволяет более наглядно анализировать перечень ресурсов-представителей и вводить для них фактические текущие цены.

Расчёт стоимости малообъёмных ресурсов

По мере того, как для основных ресурсов в ведомости ресурсов заполняется значение текущей цены, происходит автоматическое вычисление общего *средневзвешенного коэффициента удорожания*. Полученный средневзвешенный коэффициент удорожания для основных ресурсов можно применить для того, чтобы автоматически рассчитать текущие цены по малообъёмным ресурсам.

Для этого необходимо сначала выделить произвольную группу малообъёмных ресурсов (в том числе, можно выделить сразу все такие ресурсы при помощи команды контекстного меню Выделить все в группе), а затем выполнить команду контекстного меню Применить средневзвешенный К удорожания.



Следует иметь в виду, что если к данному моменту в ведомости ресурсов была заполнена текущая цена ещё не для всех основных ресурсов, то к наименованию вышеуказанной команды контекстного меню после значения коэффициента в скобках добавляется примечание **Неполный расчет**.

Итак, применяя реализованный в программе «ГРАНД-Смета» метод *ресурсного ранжирования*, мы можем выполнить полноценный ресурсный расчёт – указывая фактические текущие цены не для всех ресурсов по смете, и даже не для всех основных ресурсов, а только для ресурсов-представителей в подгруппах однотипных ресурсов.

По самым скромным оценкам, это позволяет на порядок сократить объём работы сметчика. А точность расчёта, в зависимости от изначально заданных параметров ранжирования, может колебаться в пределах одного-двух процентов, не более.

Как настроить смету, чтобы она сразу открывалась с ресурсным методом

(смотреть видео)

Рассмотрим настройки программы «ГРАНД-Смета» для удобной работы при систематическом использовании ресурсного метода расчёта.

Вы уже заметили, что когда мы открываем в программе локальную смету, где до этого использовался ресурсный расчёт, она всё равно открывается с базисноиндексным методом. И приходится каждый раз переключать способ расчёта сметы.

Открываем окно с параметрами сметы – для этого надо нажать кнопку **Параметры** на панели инструментов на вкладке **Документ**, либо клавишу **F6** на клавиатуре. Далее переходим в этом окне в раздел **Расчет** – **Общие**.

Здесь внизу есть настройка Способ расчета для импорта в ОС/ССР/Сводку затрат. Мы видим, что по умолчанию для сметы выбран Базисно-индексный расчет.

| 🏭 Параметры сметы - Мо | ои с | меты\Детский сад №123\Капитальный ремонт |
|--|------|---|
| ⊿ Расчет | * | Общие настройки расчета |
| Расчет Общие Баз. метод Рес. метод Округление Итоги Регион и зона Козф-ты к итогам Виды работ НР и СП Козффициенты Таблица Индексы К позициям К ресурсам Доп. начисления Автозагрузка Лимит. затраты Переменные Таблицы Ос ж ССВ | | Общие настройки расчета Способ расчета коэффициентов к позиции |
| | | ОК |

Для локальных смет, где используется ресурсный способ расчёта, эту настройку надо переключать на **Ресурсный расчет**.

Сохраним и закроем смету. И снова откроем её. Вот теперь она сразу открылась с ресурсным методом. Более того, теперь в дальнейшем при формировании объектной сметы, сводного сметного расчёта и сводки затрат из этой сметы будут браться итоговые значения, рассчитанные ресурсным методом.

И ещё один полезный результат этой настройки. Если теперь на вкладке **Объекты** выбрать отображение списка смет в виде таблицы, то для смет показываются правильные способ расчёта и итоговая стоимость.

| 21. 日 ウ ・ マ ・ マ | | ГРАНД-См | ета 2018 - Объекты | | | | | | - 0 | × |
|---|--|---|---|--|--|------------------------|----------------|---|------------|----------|
| Славная Вставка Раздел - Славная Вставка Раздел - Вагавка строки Вставка строки | Документ Физобъем Ресурсы — — — — Физобъем Ресурсы — — — — — — — — — — — — — — — — — — — | Выполнение Выделение Вид Гразеернуть документа формулы Представление и | Фильтр Опера Способ расчета - Итоги по позиции Разделы - нформации | ции Данные | араметры Техни ча Докуме | ческая Сп сть нт | равочники * | ИСК | | ۵ |
| База | Капитальный ремонт 🗶 | | | | | | | nun. | | |
| Объекты строительства С ГРАНД-Смета Мои сметы С ГРАНД-Смита ХИП Семинар С Веселовск С Администрация С Детский сад №123 С Ценники С Денники С Деники С Де | Наименование Индексы Ценники Маллальный ремонт Ремонт летничной площадки Ремонт лола в холле Цены иколь 2018 Шены июль 2018 | | Тип Папка Папка Локальная смета Локальная смета Ценник на ресур Ценник на ресур | Дата измен. 30.05.2018 5:24 30.05.2018 5:28 28.06.2018 17:14 28.06.2018 17:12 30.05.2018 5:30 28.06.2018 16:51 28.06.2018 16:51 28.06.2018 16:49 | Дата созд. 10.05.2018 16:32 10.05.2018 16:32 27.03.2018 16:14 28.06.2018 16:14 02.04.2018 17:67 28.06.2018 16:49 28.06.2018 16:49 | Лок. ном. | Per. ном. | Цена 1042121 25141794,3 57894,51 | РМ Р.Э. | |
| | | | | | | | | | 1 Coo6 | щений: 0 |

Вышеуказанная настройка в параметрах сметы влияет на свойства только этого конкретного документа. А при необходимости можно сделать так, чтобы любая локальная смета в программе сразу открывалась с ресурсным методом, независимо от параметров этой сметы.

Открываем на панели инструментов вкладку **Файл** и выполняем там команду Установки. В окне с установками программы в разделе Документы – Смета имеется настройка Начальный способ расчета при открытии сметы.



Первый вариант в списке для выбора означает, что каждая смета будет открываться с тем способом расчёта, который задан вышеуказанной настройкой в параметрах этой сметы. Остальные варианты позволяют явно задать способ расчёта при открытии сметы, независимо от её параметров.

Ресурсный расчёт по Методике 2020

Действующая Методика определения сметной стоимости строительства (Методика 2020) утверждена приказом Минстроя России № 421/пр от 4 августа 2020 года. Впоследствии приказом Минстроя России № 557/пр от 7 июля 2022 года в Методику 2020 были внесены существенные изменения – в том числе в части, касающейся ресурсного расчёта сметы.

Во-первых, изменился подход к расчёту транспортных затрат в смете. Кроме того, Методика 2020 в редакции приказа № 557/пр подразумевает иной способ расчёта оплаты труда механизаторов, по сравнению с первоначальной редакцией согласно приказу № 421/пр. В связи с этим в программе «ГРАНД-Смета» предусмотрен ряд специальных возможностей, чтобы можно было выполнить ресурсный расчёт сметы в соответствии с утверждёнными изменениями к Методике 2020.

Общие настройки

Как и при использовании базисно-индексного метода, для ресурсного расчёта сметы в соответствии с требованиями Методики 2020 нужно сделать ряд настроек в окне с параметрами сметы, в разделе Расчет – Методика 2020. Здесь следует включить опцию (установить флажок) Методика 2020. И далее выбрать один из двух вариантов расчёта по Методике 2020: расчёт по Методике 2020 в её первоначальной редакции (приказ № 421/пр от 04.08.2020) или по Методике 2020 *с изм. 1* (приказ № 421/пр от 04.08.2020 в редакции приказа № 557/пр от 07.07.2022).



Кроме того, при необходимости здесь также можно включить дополнительную опцию **Разрешить отклонения от стандартных параметров методики**. В результате становятся доступны для корректировки расположенные ниже настройки, каждая из которых позволяет при выполнении расчёта по Методике 2020 немного отступить от строгого соблюдения положений Методики. Эти настройки были добавлены в программу по многочисленным просьбам специалистов-сметчиков и могут использоваться только при обязательном согласовании с заказчиком строительства и проверяющими органами.

Для надлежащего оформления выходных документов, в соответствии с требованиями Методики 2020, в окне с параметрами сметы наряду с основными параметрами расчёта по Методике 2020 имеется дополнительная группа параметров с названием **ФРСН**. Здесь можно указать все справочные данные, необходимые для заполнения соответствующих текстовых полей в титульной части выходной формы локального сметного расчёта.

Включённая опция Методика 2020 прежде всего влияет на алгоритм математических расчётов, структуру и порядок формирования итогов по смете.

Наряду с возможностью задавать какие-либо отдельные настройки в параметрах сметы программа также позволяет выбрать подходящий *шаблон настроек расчёта*. Это делается в окне с параметрами сметы в корневом разделе **Расчет**, где предлагается список всех имеющихся в программе шаблонов.



Каждый такой шаблон представляет собой совокупность различных настроек из окна с параметрами сметы, которые необходимы для того, чтобы выполнить сметный расчёт в точном соответствии с той или иной методикой. В группе **Эталонные шаблоны**, в разделе **Методики 2020-2022** гг, собраны актуальные шаблоны расчёта на основании действующих методических документов – все эти документы перечислены в подробном описании шаблона, которое выводится серым цветом под его кратким описанием. А всплывающая подсказка при наведении указателя мыши на шаблон показывает комментарий к этому шаблону.

Соответственно, выбрав шаблон расчёта согласно Методике по приказу № 421/пр в редакции приказа № 557/пр, в зависимости от вида строительства и требуемого способа расчёта, мы автоматически применяем в параметрах сметы необходимый набор настроек для правильного расчёта сметной стоимости по Методике 2020 (в том числе, расчёт накладных расходов и сметной прибыли по новым методикам 2020 года, с учётом их последующих изменений).

Как уже было сказано ранее, формы выходных документов для локальных сметных расчётов, которые содержатся в Методике 2020, существенно отличаются от обычной формы локальной сметы. Это касается как формы для базисно-индексного расчёта сметы, так и формы для ресурсного расчёта сметы. Поэтому в программе «ГРАНД-Смета» предусмотрен специальный вид документа, чтобы при работе со сметами по Методике 2020 можно было адекватно отобразить локальную смету на экране.

Переключать вид документа можно при помощи кнопок на *статусной строке*, которая располагается внизу окна программы. Мы видим здесь в правой части строки ряд кнопок, и одна из них позволяет выбрать вид документа, соответствующий форме локальной сметы согласно новой Методике 2020 года.

Кроме того, можно нажать кнопку **Вид документа** на панели инструментов на вкладке **Документ** и выбрать в выпадающем списке пункт **Локальная смета 2020**.

| 11. 🛃 ' | 9 • (* • • | | | | | ГРАНД-Смета 2021 | .1 - Ресурсная с | мета г | по Методике 2020 | | | | | • × |
|-------------------------|---|------------------|--|------------------|--------------|--|---|-------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------|
| Файл | Главная Встая | ка Докуме | нт Физобъем Ресурс | :ы Е | Выпо | олнение Выделение | Фильтр О | перац | ции Данные | | | | | ۵ |
| ф Позици В | Раздел ч Заголовок Заголовок Заголовок Заголовок Ставка строки | Доп. информац | Не учитывать Начальный урогень цен ия Найти в норм. базе Работа с позицией | | док Реж | Вид умента Развернуть формулы ш | Способ расчез Итоги по пози Разделы × | та ↓ ции | • Оглавление | ■ Итоги Параг 2 Д | метры Технически часть цокумент | ці ня Справочники т | | |
| 1 | X 🗸 fx | 1 | | | | Локальная смета | F9 | | | | | | Поиск | P |
| База | <u> Объекты</u> | Ресурсная о | смета по Методике 2020 🗙 | | | Ресурсная смета | F8 | | | | | | | |
| N₽ | Обоснова | ние | Наиме | новани | 5 | Локальная смета 2020 | | < | рличество | | Сметная | стоимость в текущем | уровне цен | Идентифи 🔺 |
| | | | | | TCH | тсн | | Y | Коэффициенты | Всего с учетом коэффициентов | На единицу | Коэффициенты | Bcero | катор |
| 🗆 Раздел | 1. Стены | | | | <u>ت</u> | Учет выполнения | F11 | | | | | | | |
| 1 ⊕⊕ | ФЕР10-01-027-02 К _{поз. общ} . | ĺ | Установка блоков оконных спаренными в стенах плов | с перє цадью | | Виды работ, НР и СП Расценки без начислений | Shift+F8 i Shift+F9 | | | 0,12348 (K1ªП1) / 100 | | | 15 626,00 | Φ1 |
| 2 ⊕ | ФССЦ-01.7.04.08-00 К _{общ.} | 02 | Комплект скобяных издел заполнении отдельными з | ий для элемен | | Текущие цены | Shift+F11 | | | 6 K1 | 298,17 | | 1 789,00 | |
| 3 | ФССЦ-11.2.07.05-00 К _{общ.} | 05 | Блок оконный деревянны стеклопакетом двустворны | йслис ийсфо | 2 | Индексы Дефектная ведомость | Shift+F12 | | | 12,348 Φ1.p1 | 3 611,28 | | 44 592,00 | |
| Θ | | | Итоги по смете: | | Паг | аметры отображения | | | | | | | | |
| Θ | | | Итого прямые затраты (| справо | | | | | | | | | 53 181,00 | |
| | | | В том числе: | | v | Гюказывать удаленные ре | есурсы | | | | | | | |
| | | | Оплата труда рабоч | их | _ | Всегда показывать НУ рес | сурсы | | | | | | 5 045,00 | |
| | | | Эксплуатация маши | н | \checkmark | Итоги по разделам | | | | | | | 699,00 | |
| | | | Оплата труда машин | нистов | \checkmark | Показывать формулу цен | ы | | | | | | 370,00 | |
| | | | Материалы | | ↔ | Восстановить ширину ко | TOHOK | | | | | | 47 437,00 | |
| ÷ | | | Строительные работы | | - | восстановить ширину кол | Nonok | | | | | | 62 007,00 | |
| | | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | | 5 415,00 | |
| | | | Итого накладные расход | цы (спра | авоч | но) | | | | | | | 5 848,00 | |
| | | | Итого сметная прибыль | (справо | очно |) | | | | | | | 2 978,00 | |
| | | | Непредвиденные затрат | гы 3% | | | | | | | | | 1 860,00 | |
| | | | Итого с непредвиденнь | іми | | | | | | | | _ | 63 867,00 | |
| | | | НДС 20% | | | | | | | | | 1 | 12 773,40 | |
| | | | ВСЕГО по смете | | | | | | | | | V | 76 640,40 | - |
| ГЭCH-202 | 20, ФЕР-2020 (с Изм. 1-5 |) Базовый феде | еральный район | | | | | | 🗵 Итого: 76 640,4 | Юр. 📃 БМ 🔚 І | БИМ 📘 РМ 🛅 🛔 | i 🗐 🖬 🗿 👰 | 5 5 5 5 6 0 | ообщений: О |

Для наилучшего понимания особенностей данной формы локальной сметы надо щёлкнуть мышью по правому значку группировки рядом с порядковым номером позиции — тогда в бланке локальной сметы под позицией раскроется её *протокол расчёта*.

| N₽ | Обоснование | Наименование | Ед. изм. | | Количество | | Сметная | стоимость в текущем) | ровне цен | Идентифи |
|---------|---------------------------------|--|----------|------------|--------------------------|---------------------------------|------------|-----------------------|-----------|----------|
| n.n | | | | На единицу | Коэффициенты | Всего с учетом коэффициентов | На единицу | Коэффициенты | Bcero | катор |
| 🗆 Разде | л 1. Стены | | | | | | | | | |
| 1 | ФЕР10-01-027-02 | Установка блоков оконных с переплетами: | 100 M2 | | | 0,12348 | | | 14 595,00 | Φ1 |
| • • | К _{поз. общ.} | спаренными в стенах площадью проема более 2 м2 | | | | (K1*П1) / 100 | | | | |
| ۲ | Коэффициенты | | | | | | | | | |
| | 1 | OT | | | | | | | 5 045,00 | |
| | 1-3-5 | Затраты труда рабочих (ср 3,5) | челч | 116,77 | 1,45475 1,1*1,15*1,15 | 20,9756905 | 240,54 | | 5 045,00 | |
| | 2 | . Эм | | | | | | | 699,00 | |
| | 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.час | 3,78 | 1,4375 1,15*1,25 | 0,6709595 | 635,76 | | 427,00 | |
| | 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 2,17 | 1,4375 1,15*1,25 | 0,3851804 | 707,01 | | 272,00 | |
| | 3 | в т.ч. ОТм | | | | | | | 370,00 | |
| | 2 | Затраты труда машинистов | челч | 5,95 | 1,4375 1,15*1,25 | 1,0561399 | 350,00 | | 370,00 | |
| | 4 | M | | | | | | | 1 056,00 | |
| | 01.7.15.14-0185 | Шурупы с потайной головкой черные 8,0x100 мм | т | 0,0074 | | 0,0009138 | 103 463,11 | | 95,00 | |
| | 04.3.01.07-0011 | Раствор готовый отделочный известковый, состав 1:2 | м3 | 0,096 | | 0,0118541 | 2 778,60 | | 33,00 | |
| | 14.5.01.10-0003 | Пена монтажная | л | 36 | | 4,44528 | 208,66 | | 928,00 | |
| | | Итого | | | | | | | 6 800,00 | |
| | | ΦΟΤ | | | | | | | 5 415,00 | |
| | Приказ Минстроя России № 812/пр | НР Деревянные конструкции | % | 108 | 0,9 | 97,2 | | | 5 263,00 | |
| | Приказ Минстроя России № 774/пр | СП Деревянные конструкции | % | 55 | 0,85 | 46,75 | | | 2 532,00 | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 14 595,00 | |

Здесь имеет смысл обратить внимание прежде всего на вертикальное расположение элементов прямых затрат, а также на то, как отображается информация о применённых в позиции сметы поправочных коэффициентах. Кроме того, в форме для ресурсного расчёта сметы наглядно показывается, как в строках составляющих сметных норм (ОТ, ЭМ и М) сметная стоимость всего в текущем уровне цен получается суммированием стоимостных значений соответствующих групп строительных ресурсов.

Расчёт стоимости перевозки грузов

При ресурсном расчёте сметы затраты на перевозку грунта и мусора, а также затраты на дополнительную перевозку для материалов и оборудования, рассчитываются аналогично тому, как это делается при использовании базисно-индексного метода.

Рассмотрим ситуацию, когда дополнительные транспортные затраты должны быть учтены в позиции сметы, вместе со стоимостью ресурса. Например, в смете на установку видеонаблюдения имеется позиция, где указана стоимость видеокамер наружного наблюдения. Необходимые данные для расчёта точно так же указываются через окно с дополнительной информацией о позиции, которое открывается нажатием клавиши **F3** на клавиатуре, либо при помощи кнопки **Доп. информация** на панели инструментов на вкладке **Документ**.

| | | | | | | | | | | | | | | | | ~ |
|---------------------|---|--------------------|---|--------------------------------|-----------------|--|---|--------------------|---------------|-------------|-------------------|---------------------------|------------|------------------|--------------|----------|
| ₩.⊌* |) + (°' → ∓ | | | | | ГРАНД-См | иета, версия 2022 | .2 - Ресурсн | ая смета | 1 | | | | | | x |
| Файл | Главная Вставка | Документ | Физобъем | Ресурсы | Выполнение | Выделение | Фильтр | Операции | Данные | Работа | с ресурсом | | | | | ۵ |
| ф Позиция | Раздел - Заголовок Заколовок | Доп. информация | Не учитыва Начальный ур А Найти в нор | ать ювень цен 🔹 рм. базе | Вид документа * | { f ъ} Развернуть формулы | Пособрасо Пособра Пособрасо Пособра Посо | чета + озиции + | Оглавлени | ие Итоги | Гара метры | А Техническая часть | Справочн | ики | | |
| Bo | тавка строки | Pa | бота с позицией | i | Пр | редставление | информации | | | | Докуме | нт | | | | |
| 3 | 🗙 🧹 🦾 Виде | еокамера наружн | юго наблюдения | | | | | | | | | | | Поиск | | P |
| 📇 База | объекты | Ресурсная сме | та 🗙 🔄 ГЭСН | Нм10. Оборуда | вание связи 🗴 | | | | | | | | | | | |
| N₽ | Обоснование | | Наименование | e | Ед. изм. | | Количество | | Стои | юсть в баз. | Индекс | : | Снетная ст | оимость в текуще | и уровне цен | * |
| n.n | | | | | | На единицу | Коэффициенты | Bcero c yu | етом УР | овне цен | | Haer | диницу | Коэффициенты | Bcero | |
| ПРазлел | 1. Установка видеона | блюдения | | | | | | (coopprint) | | | | | | | | |
| 1 | ГЭСНи10-04-067-20 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр | Пульт видеоэф | фектов | | шт | | | | 1 | | | | | | 20 7 | 762,31 |
| 2 I | ГЭСНи10-10-001-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 N9872/np | Камеры видеон | аблюдения: на кр | ронштейне | шт | | | | 10 | | | | | | 21 4 | 474,84 |
| 3 | TLL_61.3.01.01_78 7814198360_27.10.202 | Видеокамера на | аружного наблюд | ения | шт | | | | 10 | | | | 3 590,00 | | 35 9 | /00,00 |
| æ | | ВСЕГО по смет | re | | | | | | | | | | | | 78 1 | 37,15 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| • | | | | | | | | | | | | | _ | | | F. |
| ГЭCH-202 | 0, ФЕР-2020 (с Изм. 1-9) | Базовый феде | ральный район | | | | | ΣИ | юго: 78 137,1 | бр. 📃 БМ | 1 📃 БИМ 📘 | PM 💼 🚋 | 🗐 🖮 🗿 | 📠 🗦 🍃 🍃 | 🔓 🛕 Сооби | цений: 3 |

Для позиции сметы со стоимостью материала или оборудования в открывшемся окне с дополнительной информацией о позиции присутствует раздел **Ресурс** с подразделом **Перевозка**. Для расчёта стоимости дополнительной перевозки обязательно должна быть указана *масса брутто* за единицу измерения.

| Р Обоснован | Ne: | Наименование: | |
|----------------|----------------------|----------------------------------|---|
| з тц_61.3. | 01.01_78_7814198360 | Видеокамера наружного наблюдения | |
| пимечания. | Измеритель: | | - |
| principalition | шт | | _ |
| Физобъем | Свойства ресурса | | |
| вид работ | | | - |
| Клик Шри СП | Обоснование базисной | цены: | |
| Козфициенты | | | |
| Сволка | Обоснование текущей | цены: | |
| Инлексы | | | |
| | Материал | | |
| Перевозка | | Масса брутто (кг): 0,5 | |
| Прочее | | Of war war (-) 0.005 | |
| Итоги | | OOLLAS MACCA (1): 0,005 | |
| Состав работ | | Класс груза: | |
| Комментарии | | | |
| Гиперссылки | трудоватратогнашини | | |
| Выполнение | Средний ра | зряд работы машинистов: | |
| | Количество чел/ча | сов на маш/час механизма: | |
| | Стоимос | | |

Стоимость дополнительных транспортных затрат указывается в подразделе **Перевозка** на вкладке **ТЦ** (синяя кнопка) в текущих ценах. Стоимость можно ввести вручную или загрузить из имеющегося ценника по коду строки. Также можно вставить стоимость на основании позиции *конъюнктурного анализа*.

| 0 | 06 | | | | | | | |
|-----------|------------|-----------------------|-----------------------|---------------|----------|---------------|--------------|---------------|
| lō. | Обосновани | e: | Наименование: | | | | | |
| 3 | 1Ц_61.3.0 | 1.01_78_7814198360 | Видеокамера наружно | го наблюдения | | | | ^ |
| Іримечани | 19: | Измеритель: | | | | | | * |
| | | шт | | | | | | |
| Физоб | ъем | Перевозка | | | | | | |
| и Видра | бот | 📄 БЦ 📃 ТЦ 🔒 | 🕂 Добавить 💻 Уда | лить 🖉 👗 🗈 | 2 | | | |
| К-т | ък НРиСП | Ка | д | Наименование | Ед. изм. | Сметная стоим | ость в текущ | ем уровне цен |
| • Коэфф | оициенты | | | | | На ед. | Коэф-ты | Bceno |
| Св | одка | ТЦ_61.3.01.01_78_7814 | 4198360_27.10.2022_02 | Доставка | т | 38 250,00 | | 191,25 |
| Индек | сы | | | | | | | |
| Ресуро | : | | | | | | | |
| Пе | ревозка | | | | | | | |
| Проче | e | | | | | | | |
| Итоги | | | | | | | | |
| Состав | з работ | | | | | | | |
| Комме | ентарии | | | | | | | |
| Гипер | ссылки | | | | | | | |
| Выпол | нение | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

В результате строки дополнительной перевозки добавляются в расчёт позиций сметы и выделяются цветом. В итогах по разделам и по смете в целом стоимость материалов или оборудования показывается с выделением дополнительной перевозки. Кроме того, стоимость дополнительной перевозки показывается отдельной строкой в составе общих итогов по категориям.

| Дайл | и) • (≌ • ÷ Главыад Вставиа | Локумент Фитобъем Ресулсы Вы | полнение | ГРАНД-См | ета, версия 2022. Фильтр | 2 - Ресурсная см | ета | | | | |
|----------|--|---|-------------|------------|-----------------------------|---------------------------------|------------------|--------|------------|----------------------|-------------|
| | X X fr Done | олнительная перевозка, относимая на стоимость монти | жных работ | | ****** | ouchoding b | 4 | | | Поиск | S |
| ∺ База | Объекты | Ресурсная смета 🗙 🗽 ГЭСНм10. Оборудовани | е связи 🗙 | | | | | | | | 1 |
| N₽ | Обоснование | Наименование | Ед. изм. | | Количество | | Стоимость в баз. | Индекс | Сметная с | тоимость в текущем у | ровне цен 🧃 |
| n.n | | | | На единицу | Коэффициенты | Всего с учетом коэффициентов | уровне цен | | На единицу | Коэффициенты | Bcero |
| 🗆 Разде. | л 1. Установка видеона | блюдения | | | | | | | | | |
| 1 | ГЭСНм10-04-067-20 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр | Пульт видеоэффектов | шт | | | 1 | L | | | | 20 762,31 |
| 2 ⊕⊕ | ГЭСНм10-10-001-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр | Камеры видеонаблюдения: на кронштейне | шт | | | 10 |) | | | | 21 474,84 |
| 3 | TLL_61.3.01.01_78 7814198360_27.10.202 | Видеокамера наружного наблюдения | шт | | | 10 |) | | | | 36 091,25 |
| 3 | 814198360_27.10.2022_02 | Видеокамера наружного наблюдения | шт | | | 10 |) | | 3 590,00 | | 35 900,00 |
| 3.1 | 814198360_27.10.2022_02 | Доставка | т | | | 0,005 | 5 | | 38 250,00 | | 191,25 |
| 8 | | Всего по позиции | | | | | | | 3 609,13 | | 36 091,25 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Монтажные работы | | | | | | | | | 35 900,00 |
| | | Дополнительная перевозка | | | | | | | | | 191,25 |
| 8 | | Итоги по смете: | | | | | | | | | |
| 8 | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | 53 974,57 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | 17.105.00 |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 17 180,88 |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | | | 26 770 17 |
| | | Profilement | | | | | | | | | 30770,17 |
| | | Материалы без учета дополнительной пер | ревозки | | | | | | | | 36 578 92 |
| | | Лополнительная перевозка | | | | | | | | | 191,25 |
| 8 | | Монтажные работы | | | | | | | | | 78.328.40 |
| | | Монтажные работы | | | | | | | | | 78 137,15 |
| | | Дополнительная перевозка, относимая на стоимо | сть монтажн | ых работ | | | | | | | 191,25 |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 17 186,88 |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 15 876,39 |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 8 477,44 |
| | | ВСЕГО по смете | | | | | | | | | 78 328,40 |
| • | | | | | | | | | | | + |

Расчёт оплаты труда механизаторов

Приказом Минстроя России № 557/пр от 7 июля 2022 года внесены изменения и в расчёт оплаты труда механизаторов. Она должна рассчитываться с учётом среднего разряда.

Так как в расценках действующей федеральной сметно-нормативной базы ГЭСН и Φ EP в редакции 2020 года отсутствует информация о средних разрядах механизаторов, необходимые данные для машин и механизмов в ресурсной части позиции сметы можно ввести индивидуально – это делается в окне **Дополнительная информация о ресурсе**, которое открывается нажатием клавиши **F3** на клавиатуре, либо при помощи кнопки **Доп. информация** на панели инструментов на вкладке **Документ**.

| 🏭 🛃 ' | 9 - (* | | | ГРАНД-Смета, версия 2 | 022.2 - Ресурсная смета | Расурс | | |
|-------------|---|---|--------------------|---|--|---------------------------------------|--------------------------------|--|
| Файл | Главная Вставка | Документ Физобъем Ресурсы I | выполнение | Выделение Фильтр | Операции Данные | Работа с ресурсом | | ۵ |
| ф Позици | Раздел • Заголовок Я Комментарий | Щеренности Доп. информация ∰ Найти в норм. базе | Вид документа • | {fx} Способ р У Итоги по Дополнительная инф | оасчета • позиции • рормация о ресурсе | | A | |
| В | ставка строки | Работа с позицией | 1 lp | Обоснование: | Наименова | ание: | | |
| - | X V fx Flor | рузчики, грузоподъемность 5 т | | 91.06.05-011 | Погрузчи | ики, грузоподъемность 5 т | | |
| 🖶 База | Объекты | Ресурсная смета × ССГЭСНм10. Оборудова | ние связи 🗙 | маш.час | | | | - |
| N¥ п.п | Обоснование | наименование | ед. изм. | Pecype | Свойства ресурса | | | La construction de la constructi |
| | | | | Коэффициенты | Обоснование базисной цен | | | |
| 🗆 Раздел | 1. Установка видеона | блюдения | | | | 101. | | |
| 1 | ГЭСНм10-04-067-20 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр | Пульт видеоэффектов | шт | | Обоснование текущей цень | ы | | |
| | 1-4-0 | D Затраты труда рабочих (ср 4) | челч | | І квартал 2022 года | | | |
| | 2 | 2 Затраты труда машинистов | челч | | Материал | | | |
| | 91.06.05-01 | 1 Погрузчики, грузоподъемность 5 т | маш.час | | | Масса брутто (кг): | | |
| | 01.7.05.03-0006 | 6 Лакоткани стеклянные ЛСК-155/180, ширина 690, | 10 м2 | | | | | |
| | 01.7.06.03-0023 | Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А | Kľ | | | Общая масса (т): | | |
| | 01.7.07.03-000 | / Воск полиэтиленовыи неокисленный I В-25, I В-100 | T | | | 10 | | |
| | 01.7.11.08-0028 | а Флюс Фодт 4 Болты с шестисранной горовкой - лиамето 12 (14) м | N T | | | класс груза: | | |
| | 01.7.19.07-0003 | 3 Резина прессованная | KIT | | Трудозатраты машинистов | з (для расчета ресурсным мет | одом по Методике 2020 с изм. 1 | |
| | 01.7.20.04-0003 | 3 Нитки суровые | KF | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | |
| | 10.2.02.08-000 | 1 Проволока медная, круглая, мягкая, электротехн. | . т | | Средний разряд | д работы машинистов: 5 | | |
| | 10.3.02.03-0013 | 3 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, ма. | т | | Количество чел/часов н | на маш/час механизма: 1 | | |
| | 14.3.02.01-0219 | 9 Краска универсальная, акриловая для внутренних | т | | | | | |
| | 14.4.03.02-001 | 1 Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 | T | | Стоимость в | з текущих ценах, руб.: 386,6 | 5 | |
| | 20.2.10.03-0020 | и наконечники каоельные на 5-44,4493 2 Пропод неизопироприний медилий сибкий для влас | TID UT | | | | | |
| | 24.3.01.01-002 | Провод неизолированный медный гиокий для элек. 4 Трубка электроизоряционная ПВХ-305, лиаметр 6 | | | | | | ОК |
| | 999-000 | 5 Macca | т | | | | | |
| 2 + + | ГЭСНм10-10-001-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр | Камеры видеонаблюдения: на кронштейне | шт | | 10 | | | 21 474,84 |
| 3 | TLL_61.3.01.01_78 7814198360 27.10.202 | Видеокамера наружного наблюдения | шт | | 10 | | | 36 091,25 |
| ГЭСН-20 | 20, ФЕР-2020 (с Изм. 1-9) |) Базовый федеральный район | m | | 🕱 Итого: 78 357,16 | бр. 📃 БМ 🔜 БИМ 📄 | PM 🖩 📮 📮 🐺 👼 | 🖡 🗿 📮 🧘 Сообщений: З |

Расчёт оплаты труда механизаторов в соответствии с указанными данными отображается в расчёте позиции сметы. При этом рассчитанные значения по отдельным машинам и механизмам в ресурсной части позиции сметы суммируются в общее значение для позиции – которое, в свою очередь, является частью фонда оплаты труда по смете и влияет на расчёт накладных расходов и сметной прибыли.

| 11. 🛃 ' | 9 - (11 | | | ГРАНД-Сме | ета, версия 2022.2 | 2 - Ресурсная си | иета | | | | - 0 - X | | |
|------------------|--|---|-------------------------|---|--|---------------------------------|------------------|--------------------------|----------------------|--------------------|-----------------|------|--|
| Файл | Главная Вставка | Документ Физобъем Ресурсы Вы | полнение | Выделение | Фильтр | Операции , | Данные | | | | | ۵ | |
| ф Позици В | Раздел - Заголовок Заголовок Комментарий ставка строки | Стор Аоп. информация № Начальный уровень цен • Аработа с позицией да | Вид окумента + Пр | { ус } Развернуть формулы едставление и | 🏦 Способ расч 野 Итоги по поз 📰 Разделы 👻 інформации | ета т иции т Ог | лавление Итоги | Гараметры Те Документ | А Справоч часть т | ники | | | |
| | Х 🗸 🟂 ОТм | (3TM) | | | | | | | | Поиск | | P | |
| 😸 База | 📫 Объекты | Ресурсная смета 🗴 🗽 ГЭСНм10. Оборудован | ие связи 🗙 | | | | | | | | | | |
| N₽ | Обоснование | Наименование | Ед. изм. | | Количество | | Стоимость в баз. | Индекс | Сметная с | тоимость в текущем | щем уровне цен | | |
| n.n | | | | На единицу | Коэффициенты | Всего с учетом коэффициентов | уровне цен | | На единицу | Коэффициенты | Bcero | | |
| 🗆 Раздел | 1. Установка видеона | блюдения | | | | | | | | | | | |
| 1 | ГЭСНи10-04-067-20 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр | Пульт видеоэффектов | шт | | | | 1 | | | | 20 791,07 | E | |
| | 1 | ОТ(3Т |) | | | 3 | 2 | | | | 8 163,84 | | |
| | 1-4-0 | Затраты труда рабочих (ср.4 |) челч | 32 | | 3 | 2 | | 255,12 | | 8 163,84 | | |
| | 2 | I | 1 | | | | | | | | 17,52 | | |
| | | ОТм(ЗТМ |) | | | 0,0 | 3 | | | | 11,60 | | |
| | 91.06.05-011 | Погрузчики, грузоподъемность 5 т | г маш.час | 0,03 | | 0,0 | 3 | | 584,08 | | 17,52 | | |
| | 4-100-050 | ОТМ(ЭТМ) Среднии разряд машинистов | у челч | 0,03 | | 0,0 | 2 | | 386,65 | | 11,60 | | |
| | 01.7.05.03-0006 | Лакоткани стеклянные ЛСК-155/180, ширина 690 790, 890, 940, 990, 1060, 1140 мм, толщина 0,08 м | , 10 м2 | 0,018 | | 0,01 | в | | 1 726, 17 | | 31,07 | • | |
| | 01.7.06.03-0023 | Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А | А кл | 0,034 | | 0,03 | 4 | | 148,38 | | 5,04 | | |
| | 01.7.07.03-0007 | Воск полиэтиленовый неокисленный ПВ-25, ПВ-100 ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500 | , т о | 0,00002 | | 0,0000 | 2 | | 103 733,51 | | 2,07 | | |
| | 01.7.11.06-0028 | Флюс ФКД | ГКГ | 0,001 | | 0,00 | 1 | | 1 208,42 | | 1,21 | | |
| | 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) м | 1 Т | 0,00009 | | 0,0000 | 9 | | 84 384,87 | | 7,59 | | |
| | 01.7.19.07-0003 | Резина прессованная | а кг | 0,255 | | 0,25 | 5 | | 172,00 | | 43,86 | | |
| | 01.7.20.04-0003 | Нитки суровые | е кг | 0,004 | | 0,00 | 4 | | 434,82 | | 1,74 | | |
| | 10.2.02.08-0001 | Проволока медная, круглая, мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше | , т 2 | 0,00009 | | 0,0000 | 9 | | 431 877,77 | | 38,87 | | |
| | 10.3.02.03-0013 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марка ПОС6 | τí | 0,000004 | | 0,00000 | 4 | | 970,49 | | 0,00 | | |
| | 14.3.02.01-0219 | Краска универсальная, акриловая для внутренних и наружных работ | и т г | 0,00001 | | 0,0000 | 1 | | 58 808,00 | | 0,59 | - | |
| • | | | III | | | | | | | | Þ | | |
| ГЭСН-20 | 20, ФЕР-2020 (с Изм. 1-9) | Базовый федеральный район | | | | Σ Итого: | 78 357,16р. 📃 БМ | 📃 БИМ 📃 РМ |) 🖬 🚚 🗐 🕷 🎜 | | 🚊 🛛 🚹 Сообщений | i: 3 | |

Учёт вспомогательных ресурсов

Ещё один специфический момент, касающийся расчёта смет ресурсным или ресурсно-индексным методом по Методике 2020 — это необходимость дополнительно учитывать сметную стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, которые не учтены в сметных нормах ГЭСНм и ГЭСНмр.

Согласно пункту 75 Методики, при определении сметной стоимости работ с использованием сметных норм на монтаж оборудования (ГЭСНм) и капитальный ремонт оборудования (ГЭСНмр) дополнительно следует учитывать сметную стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтённых в указанных сметных нормах (например, ветошь, бумага, керосин, бензин, смазочное масло, солидол) в следующих размерах: а) 2 (два) процента от сметной оплаты труда рабочих, определённой на основании затрат труда, указанных в ГЭСНм; б) 3 (три) процента от сметной оплаты труда рабочих, определённой на основании затрат труда, указанных в ГЭСНм; б) 3 (три) процента в ГЭСНмр.

В программе «ГРАНД-Смета» соответствующие нормативные данные для позиции локальной сметы можно увидеть в окне с дополнительной информацией о позиции в разделе Состав затрат.

В нижней части этого окна указывается обоснование и числовое значение в процентах от заработной платы основных рабочих.

| 🂐 Дополни | 1тельная инф | ормация о позици | и | | | | | > | < |
|------------------------------|--------------|------------------|--|---------------|--------|-------|----------------|-----------|--------|
| Nº | Обосновани | ie: | Наименование: | | | | | | |
| 2 | ГЭСНм10- | 10-001-02 | Камеры видеонаблюдения: | на кронштейне | e | | | ^ | 1 |
| Примечания | : | Измерите | ль: | | | | | × | |
| | | шт | | | | | | | |
| Физобъе | м | Состав затрат | | | | | | | |
| Вид рабо |)T | 📕 БЦ 📃 ТЦ | | | | | | | |
| К-ты | к НР и СП | Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | Количе | ство | Стоимость | в ТЦ, руб | \sim |
| 🗙 Коэффиц | иенты | | | | на ед. | Всего | на ед. | Всего | |
| Свод | ка | Трудозатраты | | | | | | | |
| Индексы | | 1-4-9 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9) | челч | 3,11 | 31,1 | 290,13 | 9 023,04 | |
| Прочее | | | | | | | | | |
| Итоги | | | | | | | | | |
| Состав з | атрат | | | | | | | | |
| Состав р | абот | | | | | | | | |
| Коммент | арии | | | | | | | | |
| Гиперссь | ілки | | | | | | | | |
| Выполне | ние | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | \sim |
| | | < | | | | | | > | |
| | | Вспомогательные | ненормируемые материальные р | есурсы | | | | | |
| | | Обоснование: 🚺 | риказ Минстроя РФ от 04.08.2022 | № 421/пр п.75 | ia l | % 0 | от ЗП рабочих: | 2 | |
| Предыду | щая позиция | Следующая | позиция | | | | | ОК | |

Рассчитанная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов показывается в расчёте позиции сметы отдельной строкой и суммируется в строке **Всего по позиции**.

| ۵. 🖌 | 9 - (11 | | | | | ГРА | НД-Смета, вер | сия 2023.3 - Ресу | рсная см | ета | | | | _ | 0 | × |
|--------------|--|----------------------|-----------------------------------|--|-------------------------------------|--------------------|---|--|-------------------|-------------------------|------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------|------------|---------------|
| Файл | Главная Вставка | Докум | ент Фі | изобъем | Ресурсы | Выполнение | Выделение | Фильтр (| Операции | и Дани | ные | | | | | ۵ |
| Позици | Раздел Заголовок Комментарий Ставка строки | Доп. информал | енн Нач ция ещн Работа о | Че учитыва іальный ур Найти в но с позициеї | ать ювень цен 💌 рм. базе й | Вид документа * | {f.} Развернуть формулы Гредставление в | 🔡 Способрас 🕎 Итоги попс 📰 Разделы 🔹 информации | чета • зиции • | Огла | вление Итоги | Параметры Докуме | А Техническая часть нт | Справочники * | | |
| | X 🗸 🎜 Bcn | омогательн | ые ненор | мируемые | материальные | ресурсы | | | | | | | | Поиск | | P |
| \Xi База | С Объекты | Ресурсная | смета 🗙 | 🔄 ГЭСН | нм10. Оборудо | вание связи 🗙 | | | | | | | | | | |
| Nº | Обоснование | | H | аименовани | ие | Ед. изм. | | Количество | | | Стоимость в баз. | Индекс | Сметная с | тоимость в текущем | уровне цен | ^ |
| n.n | | | | | | | На единицу | Коэффициент | ы Всего коэф | о с учетом фициентов | уровне цен | | На единицу | Коэффициенты | Bcero | |
| — Раздел | 1. Установка видеонаб | подения | | | | | | | | | | | | | | |
| ▲ 1 ++ ++ | ГЭСНм10-04-067-20 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр | Пульт в | идеоэффен | стов | | шт | | | | t | L | | | | 20 292,6 | i 1 |
| 2 | ГЭСНм10-10-001-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр | Камеры | видеонабл | юдения: на | а кронштейне | шт | | | | 10 |) | | | | 21 474,8 | 14 |
| | | 1 | | | OT(3 | 8T) | | | | 31,1 | L | | | | 9 023,0 |)4 |
| | 1 | -4-9 Затрать 4,9) | і труда раб | іочих (средн | ний разряд работ | ы челч | 3,: | 11 | | 31,1 | L | | 290,1 | 3 | 9 023,0 | 14 |
| | | | | Итс | ого прямые затра | ты | | | | | | | | | 9 023,0 |)4 |
| 2.1 | Приказ Минстроя Р 04.08.2022 № 421/пр п | Ф от Вспомс 1.75а | гательные | ненормируе | емые материальн ресур | ые % Сы | | 2 | | | | | | | 180,4 | 16 |
| | | | | | Φ | т | | | | | | | | | 9 023,0 |)4 |
| | Пр/812-051 | .1-1 | HP N | рокладка и | монтаж сетей свя | ви % | | 90 | | 90 |) | | | | 8 120,7 | ⁷⁴ |
| | Пр/774-0 | 51.1 | CT T | рокладка и | монтаж сетей свя | кзи % | | 16 | | 46 | 5 | | | | 4 150,6 | 0 |
| _ | | | | | Всего по позиц | ии | | | | | | | 2 147,4 | 8 | 21 4/4,8 | 4 |
| | | Итоги | ю смете: | | | | | | | | | | | | 17 205 | 16 |
| | | ИТОГ | о прямые з | атраты (спр | авочној | | | | | | | | | | 17 390,4 | 40 45 |
| | | Мтор | ажные рао | | | | | | | | | | | | 41 707,4 | 18 |
| | | Итоп | наклалны | е расхолы (| (справочно) | | | | | | | | | | 15 887 (| 41 |
| | | Итог | сметная п | прибыль (сп | равочно) | | | | | | | | | | 8 483. | 58 ~ |
| < . | 0. +FD 2020 (- M 1.0) | F M | | | | | | | . 44 767 | 15- | cu 🔲 cuna 🔲 | | | | A C | > |

При этом в программе «ГРАНД-Смета» предусмотрена дополнительная настройка, определяющая необходимость учитывать при расчёте стоимости вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов поправочные коэффициенты к оплате труда рабочих, которые могут быть применены в позиции сметы.

Данная настройка расположена в окне с параметрами сметы, в разделе Расчет – Методика 2020, в группе Дополнительные параметры расчета.



Согласно разъяснениям ФАУ «Главгосэкспертиза России», при расчёте стоимости вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов должны учитываться коэффициенты на демонтаж (применяемые к сметным нормам на монтаж оборудования при отсутствии сметных норм на работы по разборке и демонтажу оборудования), а также единые поправочные коэффициенты, применяемые одновременно ко всем элементам затрат по сметной норме.

В случае одновременного применения вышеуказанных коэффициентов сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов определяется с использованием коэффициента, рассчитанного как произведение этих коэффициентов, округлённого до семи знаков после запятой.

Во всех иных случаях поправочные коэффициенты при расчёте стоимости вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов не учитываются.

Приведённые выше разъяснения ФАУ «Главгосэкспертиза России» в полной мере реализованы в программе «ГРАНД-Смета». В ситуации, когда в параметрах локальной сметы в разделе Расчет – Методика 2020 включена опция (установлен флажок) Учитывать коэффициенты при расчете вспомогательных ненормируемых материалов, этот расчёт осуществляется именно таким образом. Данная опция сразу включена в шаблонах настроек расчёта для ресурсного и ресурсно-индексного метода, которые можно выбрать в параметрах локальной сметы в разделе Расчет.

Выходные документы

(смотреть видео)

Рассматриваются вопросы формирования выходных документов по локальным сметам с ресурсным расчётом.

Какие есть специфические настройки выходных форм для ресурсного метода?

(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** выходные формы для локальных смет с ресурсным расчётом находятся в папке **1.Локальные сметы****1.2.Ресурсный метод**.

Далее выбираем здесь нужную форму двойным щелчком левой кнопки мыши (либо выделяем её курсором и нажимаем кнопку Вывод формы).

Для того чтобы перед выводом формы на печать увидеть ещё список настроек с возможностью их корректировки, необходимо справа от кнопки **Вывод формы** установить флажок **Показать диалог настроек**.

Настройки выходных форм для локальных смет с ресурсным расчётом аналогичны стандартным настройкам выходных форм для базисно-индексного метода расчёта. Отличие только в том, что в сметах с ресурсным расчётом следом за позицией сметы обязательно выводится список ресурсов с текущими ценами, на основании которых рассчитывается позиция сметы. Ведь код расценки не является обоснованием текущей цены.

Это группа настроек Вывод ресурсной части по позиции. Здесь должна быть включена опция Вывод неизмененных ресурсов.



Также по мере необходимости можно включать или выключать опции в группе Вывод модифицированных ресурсов.

Для выходной формы ЛСР по Методике 2020 предлагается существенно более краткий список настроек, поскольку все ключевые особенности данного документа подробно описаны непосредственно в самой Методике 2020.

Как распечатать список ресурсов с текущими ценами?

(смотреть видео)

При работе в окне ведомости ресурсов по смете можно вывести в табличный редактор *MS Excel* текущее состояние ведомости в окне, с учётом всех сделанных там настроек: отображаемые цены, группировка, сортировка и т. п.

| Параметры Р | едактирование и поиск Экспорт | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|----------|------------|-------------|------------|------------|------------|---------|------|--------|
| Экспорт в MS Excel® Экспорт | | | | | | | | | | |
| | | | Общее | | Стоим | ость | | К-т | Кл. | Брут |
| | Диапазон: Вся смета | | количество | В базисных | ценах (Ц1) | В текущих | ценах (Ц2) | удор. | гру- | На ед. |
| Обоснование | Наименование | Ед. изм. | | На единицу | Bcero | На единицу | Bcero | ц2-ц1 К | 20 | KF |
| Ресурсы подря | дчика | | | | | | | | | |
| 🛚 Трудозатраты | | | | | 14 570,93 | | 386 423,15 | | | |
| • Машины и мех | канизмы | | | | 8 153,46 | | 68 209,99 | | | |
| Материалы | | | | | | | | | | |
| 06.1.01.05-0037 | Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка: 150 | 1000 шт | 16,55 | 2 027,00 | 33 546,85 | 10 110,25 | 167 324,64 | 4,98779 | I | 3860 |
| 04.3.01.12-0006 | Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 150 | мЗ | 20,16 | 559,23 | 11 274,08 | 3 712,35 | 74 840,98 | 6,63832 | I | 2420 |
| 04.3.01.12-0002 | Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 25 | мЗ | 10,08 | 497,00 | 5 009,76 | 2 929,02 | 29 524,52 | 5,8934 | I | 2420 |
| 14.5.01.05-0001 | Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) типа Makrofleks, Soudal в баллонах по 750 мл | ШТ | 36,931 | 67,00 | 2 474,38 | 470,65 | 17 381,58 | 7,0246 | I | 1,21 |
| 04.3.01.12-0111 | Раствор готовый отделочный тяжелый,: цементно-известковый 1:1:6 | мЗ | 1,188 | 517,91 | 615,28 | 2 970,86 | 3 529,38 | 5,73625 | I | 2420 |
| 01.7.06.11-0001 | Лента ПСУЛ | 10 M | 5,893 | 64,10 | 377,74 | 203,70 | 1 200,40 | 3,1778 | II | 0,2 |
| 01.7.03.01-0001 | Вода | мЗ | 55,7515 | 2,44 | 136,03 | 20,89 | 1 164,66 | 8,561 | Ι | 1000 |
| 01.7.06.02-0001 | Лента бутиловая | м | 106,1 | 6,38 | 676,92 | 9,47 | 1 004,77 | 1,484 | II | 0,02 |
| 01.7.06.02-0002 | Лента бутиловая диффузионная | м | 29,46 | 7,95 | 234,21 | 20,56 | 605,70 | 2,586 | Π | 0,02 |
| 11.3.03.15-0021 | Клинья пластиковые монтажные | 100 шт | 2,885 | 50,00 | 144,25 | 177,00 | 510,65 | 3,54 | Π | 83 |
| 01.7.11.07-0035 | Электроды диаметром: 4 мм Э46 | т | 0,006 | 10 749,00 | 64,49 | 79 542,83 | 477,26 | 7,40002 | Π | 1140 |
| 01.7.15.07-0005 | Дюбели монтажные 10х130 (10х132, 10х150) мм | 10 шт | 17,68 | 7,03 | 124,29 | 25,25 | 446,42 | 3,592 | Ι | 0,1 |
| 03.1.02.03-0011 | Известь строительная: негашеная комовая, сорт I | т | 0,092 | 734,50 | 67,57 | 4 067,67 | 374,23 | 5,53801 | I | 1000 |
| 11.1.03.01-0080 | Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта | мЗ | 0,042 | 1 056,00 | 44,36 | 4 880,72 | 205,00 | 4,62189 | II | 610 |
| | No. 40 | - | 0.0000 | 4 0 2 0 0 0 | 14.07 | 40 705 16 | 110.05 | 0 07041 | | 1000 |
| 08.3.11.01-0091 | швеллеры 🗤 40 из стали марки: Сто | T | 0,0029 | 4 920,00 | 14,27 | 40 /05,10 | 118,05 | 8,2/341 | 1 | 1000 |

Для этого на вкладке Экспорт в этом окне расположена кнопка Экспорт в MS Excel.