

Обновление 4 кв. 2017г.

Уважаемые коллеги! Обращаем ваше внимание на следующие изменения!

1. Приказом Минрегионразвития РА № 468-Д от 07 ноября 2017 г. *утверждены индексы по видам работ на 4 кв. 2017 года* к следующим базам:

- ✓ к базе ТСНБ-2001 Республики Алтай (редакция 2014 года) (В ПК WinРИК - «ТЕР-2001 Республики Алтай с доп. и изм. 3 (приказы Минстроя России №№144/пр-244/пр);
- ✓ к базе ФЕР-2001 ред.2017г. И2 (приказы Минстроя России от 25.09.2017 №№1251/пр-1254/пр,1283/пр, от 28.09.2017г. №№ 1278/пр-1282/пр,1284/пр-1286/пр) (В ПК WinРИК - «ФЕР-2001 в редакции 2017 года с доп. и изм. 2 (приказы Минстроя России №№1252/пр-1286/пр).

Для тех, кто НЕ приобрел нормативные базы и индексы - необходимо заполнить заявку и отправить ее на эл. адрес altai_rik@mail.ru.

Изменения в нормативной документации

1. Папка №2 «Республика Алтай»:

Папка «2017 год»:

Папка «2017-3»:

- Добавлен файл «Приказ №334_Д от 23.08.2017г. О внесен измен в приказ №272_Д»;
- Добавлен файл «Приложение №11 Индексы на перевозку ФЕР ред.2017г.И1»;
- Добавлен файл «Приложение №12 Индексы на погрузку ФЕР ред.2017г.И1».

Добавлена папка «2017-4, в которой размещены»:

- Приказ об индексах на 4 квартал 2017г;
- Приложение №1 Общие положения к приказу;
- Приложение №2 Индексы по видам строительства ТЕР ред.2014г.;
- Приложение №7 Индексы на погрузку ТЕР ред.2014г.;
- Приложение №8 Индексы на перевозку ТЕР ред.2014г.;
- Приложение №9 Индексы на погрузку ФЕР ред.2017г. И2;
- Приложение №10 Индексы на перевозку ФЕР ред.2017г. И2.

Папка «Приказы и указания по применению»:

- Обновлен файл «Таблица норм. баз и периодов их действия Республ. Алтай»;
- Обновлен файл «Таблица нормативных баз и разработанных к ним индексов по Республике Алтай».

2. Папка №4 «ФСНБ (приказы, новые расценки)»:

Добавлена папка «ФСНБ (ГЭСН) ред.2017г с И2», в которой размещены:

- Приказ №1251пр от 25.09.2017г. Об утвержд. измен. в сметн. нормативы 2017г.;
- Приказ №1252пр от 25.09.2017г. О внесен. измен. в федер. реестр сметн. норматив;

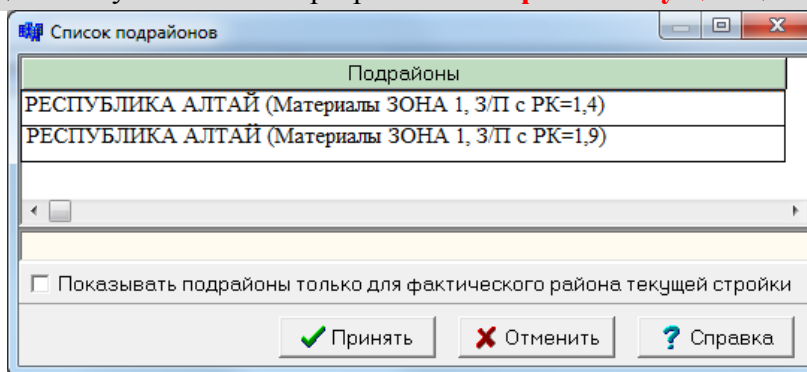
- Приказ №1253пр от 25.09.2017г. О внесении измен. в федер. реестр сметн. норматив;
- Приказ №1254пр от 25.09.2017г. Об утвержд. измен. в сметн. нормативы 2017г.;
- Приказ №1278пр от 28.09.2017г. О внесении измен. в федер. реестр сметн. норматив;
- Приказ №1279пр от 28.09.2017г. О внесении измен. в федер. реестр сметн. норматив;
- Приказ №1280пр от 28.09.2017г. О внесении измен. в федер. реестр сметн. норматив;
- Приказ №1281пр от 28.09.2017г. Об утвержд. измен. в сметн. нормативы 2017г.;
- Приказ №1282пр от 28.09.2017г. О внесении измен. в федер. реестр сметн. норматив;
- Приказ №1283пр от 28.09.2017г. Об утвержд. измен. в сметн. нормативы 2017г.;
- Приказ №1284пр от 28.09.2017г. О внесении измен. в федер. реестр сметн. норматив;
- Приказ №1285пр от 28.09.2017г. Об утвержд. измен. в сметн. нормативы 2017г.;
- Приказ №1286пр от 28.09.2017г. О внесении измен. в федер. реестр сметн. норматив;
- Приказ №1287пр от 28.09.2017г. Об утвержд. измен. в сметн. нормативы 2017г.

3. Папка №8 «Лицензии и сертификаты РИК»:

- Обновлен файл «Лицензии и сертификаты»

Изменения в программном комплексе РИК :

1. В программе РИК для Республики Алтай разработаны **2 файла текущих цен:**



1 файл: *РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ (Материалы ЗОНА 1, З/П с РК=1,4)* - «текущие цены для материалов - первая зона, заработная плата рабочих-строителей и машинистов - с районным коэффициентом 1,4»;

2 файл: *РЕСПУБЛИКА АЛТАЙ (Материалы ЗОНА 1, З/П с РК=1,9)*- «текущие цены для материалов - первая зона, заработная плата рабочих-строителей и машинистов - с районным коэффициентом 1,9».

При работе в ресурсном сметном расчете для учета транспортных затрат по доставке материалов на расстояние свыше 30 км, необходимо с уровня сметы (стройки, объекта) в окне «Глобальные начисления» проставить коэффициент Н47 для соответствующей зоны по таблице №1 из Приложения №1 «Общих положений по определению сметной стоимости строительства на IV квартал 2017 года по Республике Алтай!!!!!!

2. В программе РИК разработаны 2 новых варианта шаблона концовки:

1 вариант: «С индексом Минстроя РФ (для Республики Алтай) с НДС»

Концовка разработана для всех видов работ, за исключением пусконаладочных работ. Выбрав данную концовку необходимо ее отредактировать, проставив прогнозные индексы Минстроя и, при


необходимости, поправочные коэффициенты из Таблицы №2 «Общих положений по определению стоимости строительства по Республике Алтай на соответствующий квартал». Редактирование производится либо в окне «Локальная смета» вкладка «Концовка сметы», либо через блок «Редактор концовок».

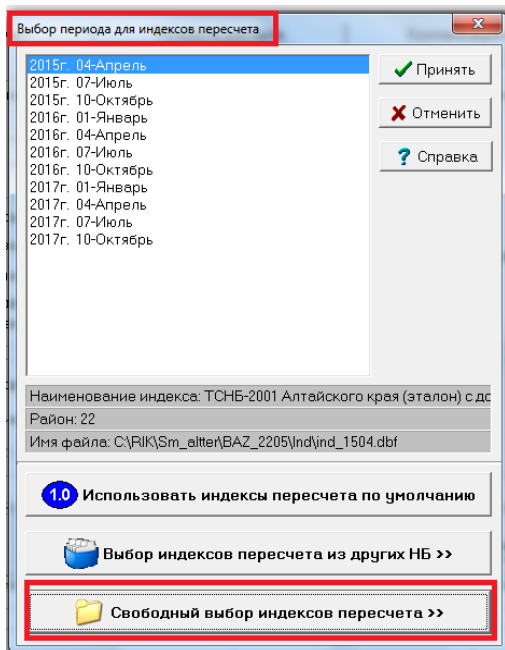
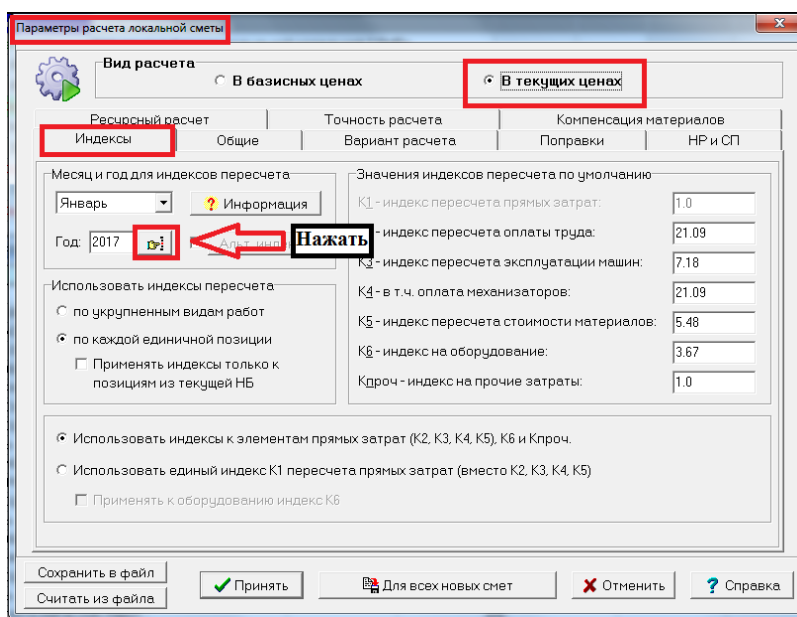
2 вариант: «С индексом Минстроя РФ ПНР (для Республики Алтай) с НДС»

Концовка разработана для смет на пусконаладочные работы. Выбрав данную концовку необходимо ее отредактировать, проставив прогнозные индексы Минстроя и, при необходимости, поправочные коэффициенты из Таблицы №2 «Общих положений по определению стоимости строительства по Республике Алтай на соответствующий квартал». Редактирование производится либо в окне «Локальная смета» вкладка «Концовка сметы», либо через блок «Редактор концовок».

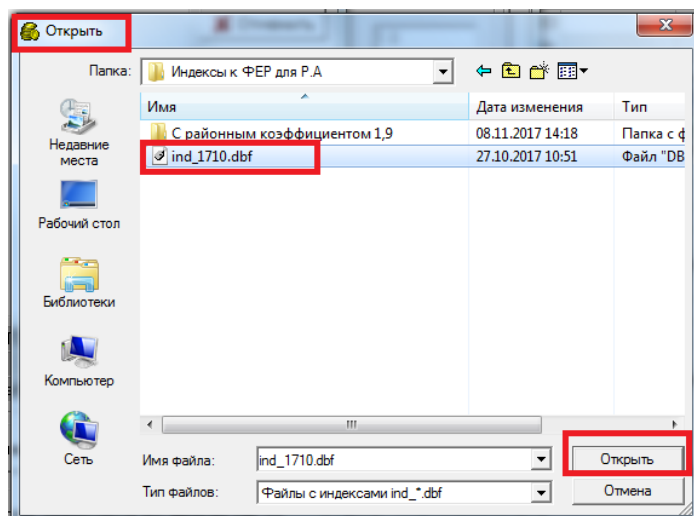
3. В программе РИК для Республики Алтай разработан порядок применения индексов по видам работ к ФЕР-2001 ред.2017г. И2:

В локальной смете при применении индексов по видам работ к ФЕР-2001 ред.2017г. И2 необходимо:

- В окне «*Параметры расчета локальной сметы*» поставить точку «*В текущих ценах*»;
- На закладке «*Индексы*» нажать на значок ;



- В появившемся окне «*Выбор периода для индексов пересчета*» нажать на кнопку «*Свободный выбор индексов пересчета*»»»»;
- Далее в окне «*Открыть*» выбираем путь «*Мой компьютер\ Диск C:\RIK\SM_MINSTROY\M17_002F\IND*».





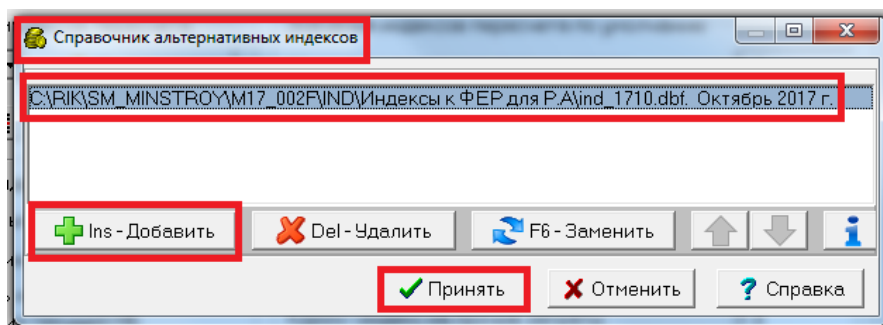
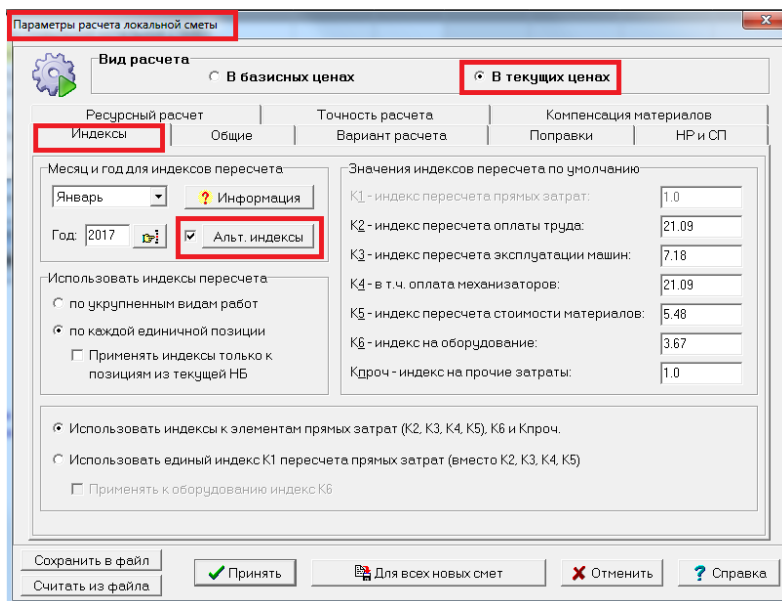
В папке «IND» открываем папку «*Индексы к ФЕР для Р.А*», которая содержит индексный файл с районным коэф-том $K=1,4$ (файл «*ind_1710.dbf*») и индексный файл с районным коэф-том $K=1,9$ (папка «*С районным коэффициентом 1,9*» файл «*ind_1710.dbf*»).

Выбираем нужный индексный файл (с $PK=1,4$ или с $PK=1,9$) и нажимаем кнопку «*Открыть*».

- Далее в окне «*Параметры расчета локальной сметы*» проставляем значения индексов пересчета по умолчанию ($K2, K3, K4, K5, K6$) и нажимаем кнопку «*Принять*».

Если локальная смета составлена в территориальной базе ТСНБ-2001 Республики Алтай (редакция 2014 года) и применяются расценки из федеральной базы ФЕР-2001 ред.2017г. И2, то для перевода федеральных единичных расценок в текущий уровень цен индексами по видам работ необходимо:

- В окне «*Параметры расчета локальной сметы*» поставить точку «*В текущих ценах*»;
- На закладке «*Индексы*» рядом со значком  установить галочку «*Альт. индексы*» и нажать на кнопку **АЛТ. ИНДЕКСЫ**.
- В появившемся окне «*Справочник альтернативных индексов*» нажимаем кнопку  **Ins - Добавить**.
- Далее в окне «*Выбор периода для индексов пересчета*» нажать на кнопку «*Свободный выбор индексов пересчета>>>>*»;
- Далее в окне «*Открыть*» выбираем путь «*Мой компьютер\ Диск C:\RIK\SM_MINSTROY\M17_002F\IND*», в папке «*IND*» открываем папку «*Индексы к ФЕР для Р.А*» и выбираем нужный индексный файл (с РК=1,4 или с РК=1,9). Нажимаем кнопку «*Открыть*».
- В окне «*Справочник альтернативных индексов*» будет прописан путь к индексному файлу. Далее нажимаем кнопку «*Принять*».
- Далее в окне «*Параметры расчета локальной сметы*» проставляем значения индексов пересчета по умолчанию (К2, К3, К4, К5, К6) и нажимаем кнопку «*Принять*».



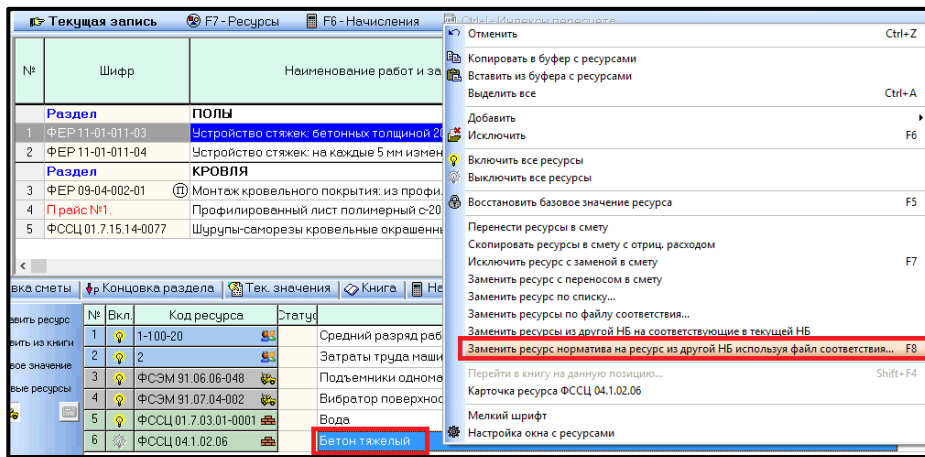
Уважаемые сметчики, еще раз обращаем Ваше внимание на новые функции программы для работы с новой базой ФСНБ ред. 2017г. И2:

4. В локальной смете, в ресурсной части расценки, добавлена команда «*Заменить ресурс норматива на ресурс из другой НБ используя файл соответствия*».

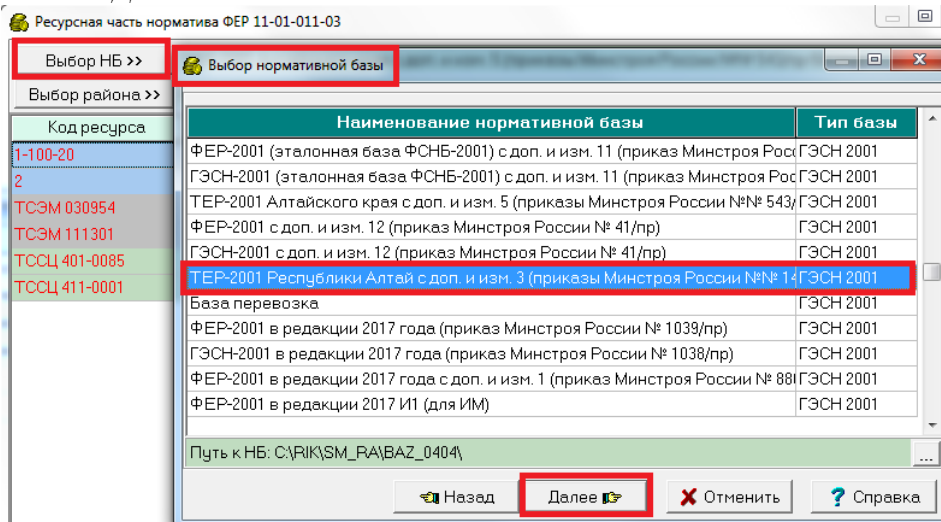
Команда отображает ресурсную часть расценки из выбранной внешней нормативной базы. Пользователь выбирает в диалоговом окне ресурс, на который он хочет заменить текущий ресурс в ресурсной части расценки локальной сметы. После нажатия кнопки «*Заменить ресурс по файлу соответствия*», программа по коду внешнего ресурса ищет в файле соответствия коды ресурсов кода нового ресурса и заменяет на его текущий ресурс в ресурсной части расценки локальной сметы. При этом, если у заменяемого ресурса расход по проекту, программа заменяет его на расход ресурса из внешней нормативной базы. Данная команда добавлена и в локальной смете, в меню по правой кнопке «*мышь*».

Для выполнения данной команды:

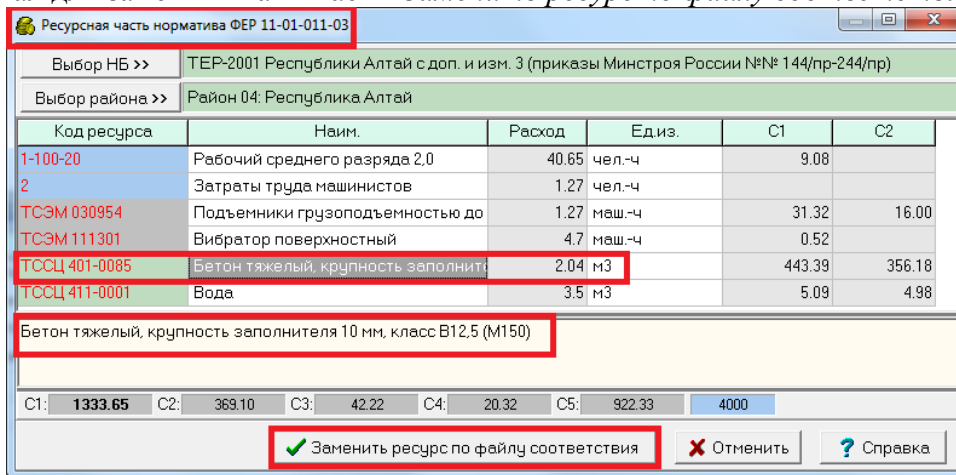
1. Выделяем расценку, нажимаем вкладку «*Ресурсы*»;
2. Выделяем материал для замены, правой клавишей мыши выбираем «*Заменить ресурс норматива на ресурс из другой НБ используя файл соответствия...*»;



3. В появившемся окне «Ресурсная часть норматива...» нажимаем кнопку «Выбор НБ» и выбираем из списка нормативную базу, нажимаем «Далее». Для Республики Алтай появляется окно «Выбор района», нажимаем «Далее».

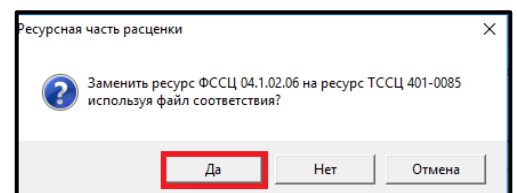


На экране отразится ресурсная часть норматива выбранной нормативной базы, в которой выделяем материал для замены и нажимаем «Заменить ресурс по файлу соответствия».



Выдет окно «Заменить ресурс...используя файл соответствия?», выбираем «Да». В появившемся окне «Выбор файла соответствия ресурсов» нажимаем «Принять».

Выбранный материал добавляется в ресурсную часть расценки с тем расходом, который учтен в выбранной НБ (в данном примере ТЕР-2001 Республики Алтай с доп. и изм. 3), при этом неучтенный материал из ресурсной части автоматически исключается.



№	Вкл.	Код ресурса	Статус	Наименование ресурса	Расход	Ед. изм.
1	🔆	1-100-20		Средний разряд работы 2,0	40.65	чел-ч
2	🔆	2		Затраты труда машинистов	1.27	чел-ч
3	🔆	ФСЭМ 91.06.06-048		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	1.27	маш-ч
4	🔆	ФСЭМ 91.07.04-002		Вибратор поверхностный	4.7	маш-ч
5	🔆	ФССЦ 01.7.03.01-0001		Вода	3.5	м3
6	🔆	ФССЦ 04.1.02.05-0025	Добав	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 10 мм, класс В12,5 (М150)	2.04	м3
7	🔆	ФССЦ 04.1.02.06	Удале	Бетон тяжелый	2.04	м3

При работе базисно – индексным методом необходимо добавленный материал вынести за расценку, для этого через правую кнопку мыши выбрать «Перенести ресурсы в смету».

№	Вкл.	Код ресурса	Статус	Наименование ресурса	Расход	Ед. изм.
1	🔆	1-100-20		Средний разряд работы 2,0		
2	🔆	2		Затраты труда машинистов		
3	🔆	ФСЭМ 91.06.06-048		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота по		
4	🔆	ФСЭМ 91.07.04-002		Вибратор поверхностный		
5	🔆	ФССЦ 01.7.03.01-0001		Вода		
6	🔆	ФССЦ 04.1.02.05-0025	Добав	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 10 мм, класс В12,5 (М150)		
7	🔆	ФССЦ 04.1.02.06	Удале	Бетон тяжелый	2.04	м3

Перенести ресурсы в смету

Скопировать ресурсы в смету с отриц. расходе

Исключить ресурс с заменой в смету

Заменить ресурс с переносом в смету

Заменить ресурс по списку...

Заменить ресурсы по файлу соответствия...

Заменить ресурсы из другой НБ на соответству

Заменить ресурс норматива на ресурс из друго

Перейти в книгу на данную позицию...

Карточка ресурса ФССЦ 04.1.02.05-0025

Мелкий шрифт

Настройка окна с ресурсами

№	Шифр	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Ст-ть единиц
	Раздел	ПОЛЫ			
1	ФЕР 11-01-011-03	Устройство стяжек: бетонных толщиной 20 мм	100 м2	0.09	36
2	ФССЦ 04.1.02.05-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 10 мм, класс В12,5 (М150)	м3	0.1836	60
3	ФЕР 11-01-011-04	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяж	100 м2	0.09	4

5. В локальной смете, в меню «Правка», добавлена команда «Добавить префикс к шифру норматива». С помощью этой команды можно добавить к шифру выделенных позиций локальной сметы, например прайсовых позиций «Прайс», префикс «С». Результатом работы команды будет шифр «С Прайс».

Например:

В смете внесены позиции с шифром «Прайс», при выпуске ресурсного расчета данные позиции не выходят. Для того, чтобы эти позиции отразились в ресурсном сметном расчете необходимо заменить шифр «Прайс-лист №1» на шифр «С прайс-лист №1».

Для этого выделяем позиции с шифром «Прайс-лист №1» и нажимаем меню «Правка» «Добавить префикс к шифру норматива».

В появившемся окне «Добавление префикса к шифру норматива» вводим букву «С» или «П», нажимаем «Принять».

Локальная смета: 1 - ""

Смета **Правка** Поиск Действия Просмотр Расчет Концовк

- Отменить
- Вернуть Ctrl+Y
- Добавить расценку или ресурс... Ins
- Добавить расценку или ресурс из другой НБ... Alt+B
- Добавить норматив 1984 года... Alt+Ins
- Добавить альтернативный норматив... Ctrl+Ins
- Добавить раздел... F2
- Добавить примечание... F5
- Добавить из книги... F4
- Добавить индекс... F8
- Добавить префикс к шифру норматива...**
- Заменить префикс у шифра норматива...

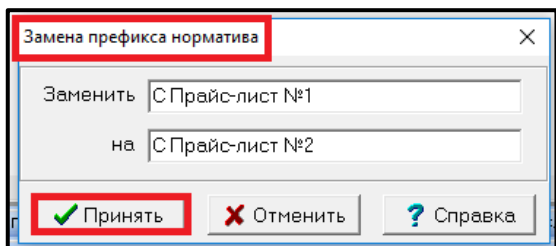
Добавление префикса к шифру норматива

Введите префикс для шифра:

3	ФЕР 20-03-001-1	Установка вентиляторов радиальны
4	ФССЦ 01.7.15.02-008	Болт анкерный диаметром 12 мм
5	С Прайс-лист №1	Вентилятор радиальный

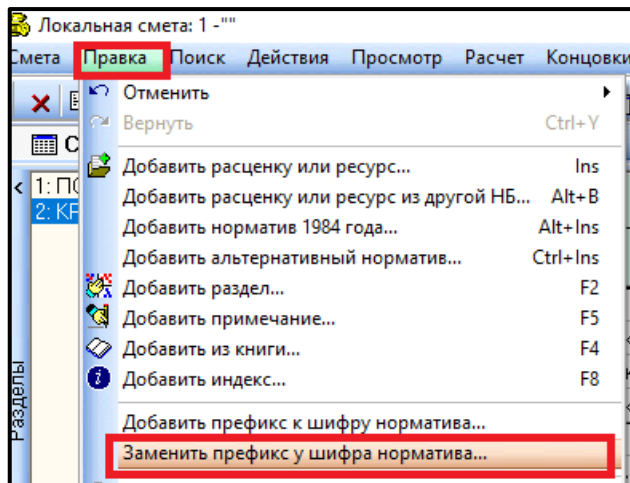
6. В локальной смете, в меню «Правка», добавлена команда «Заменить префикс у шифра норматива». С помощью этой команды можно заменить у шифров выделенных позиций локальной сметы, один префикс на другой. С помощью этой же команды можно заменить текстовый шифр норматива (например, «С Прайс 1» на «С Прайс 2»).

Для выполнения данной команды выделяем строку(строки) с шифром «С Прайс №1», нажимаем «Правка» «Заменить префикс у шифра норматива». В



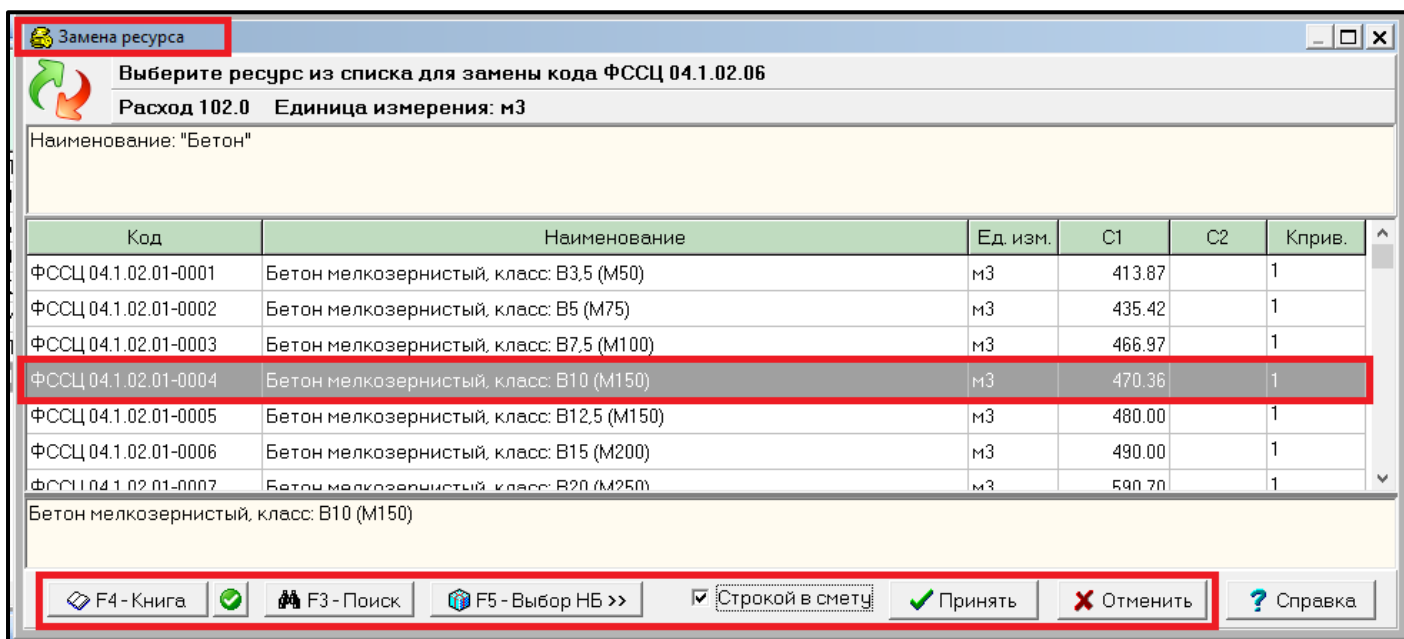
появившемся окне «Замена префикса норматива» в строке «Заменить» прописываем

первоначальный шифр («С Прайс №1»), в строке «на» прописываем шифр, на который нужно заменить (например «С Прайс №2»), нажимаем «Принять». В результате в смете все шифры «С Прайс-лист №1» заменятся на «С Прайс-лист №2».



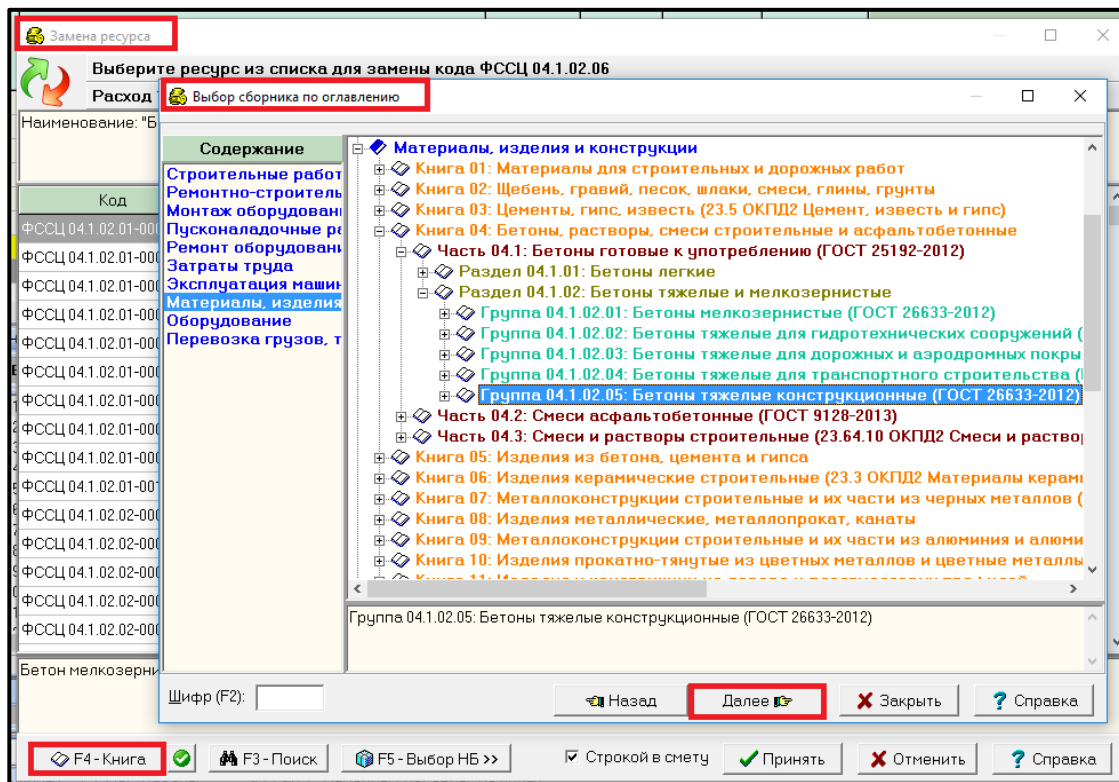
7. Для новой базы Минстроя изменен интерфейс диалогового окна «Замена ресурса».

При добавлении расценки из ФСНБ ред. 2017г. с И2 в том случае, если в расценке присутствуют неучтенные материалы, выходит окно «Замена ресурсов», в котором отображены ресурсы из соответствующей группы материалов для неучтенного.

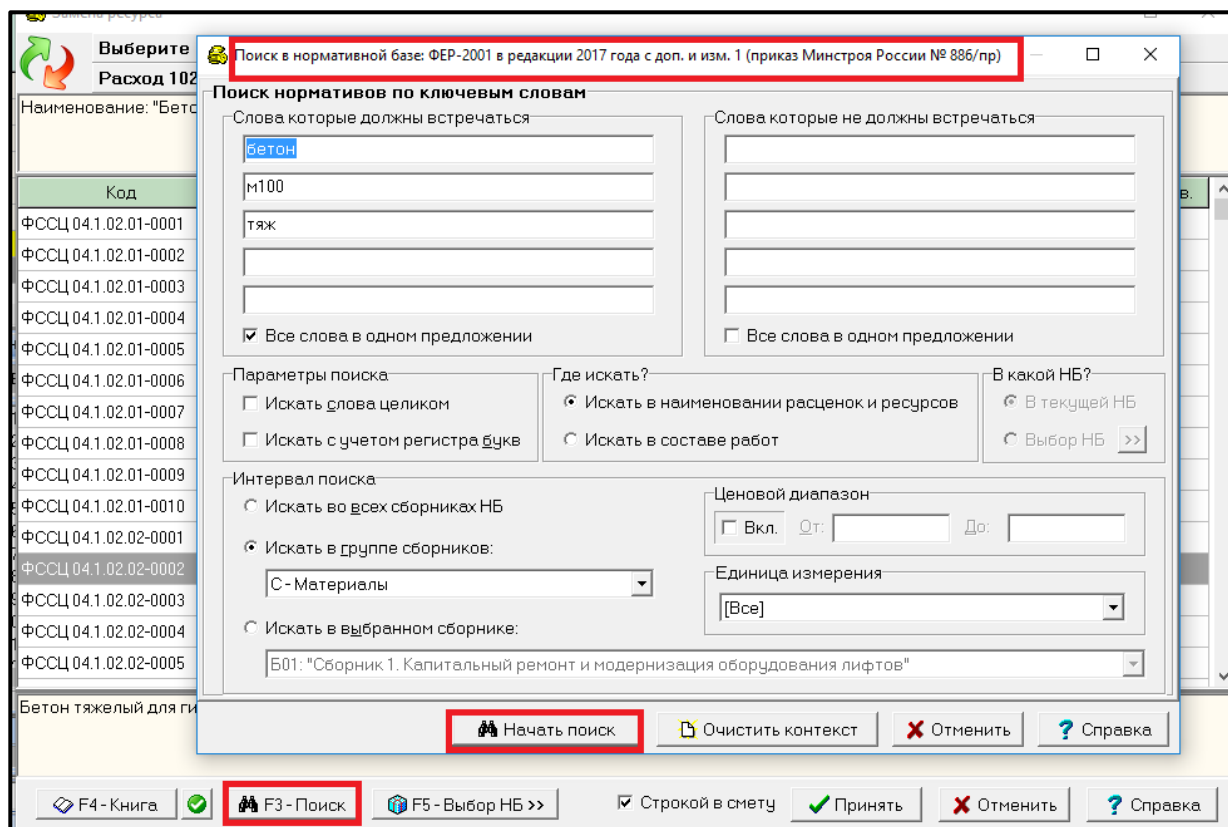


В данном окне есть несколько способов выбора материала:

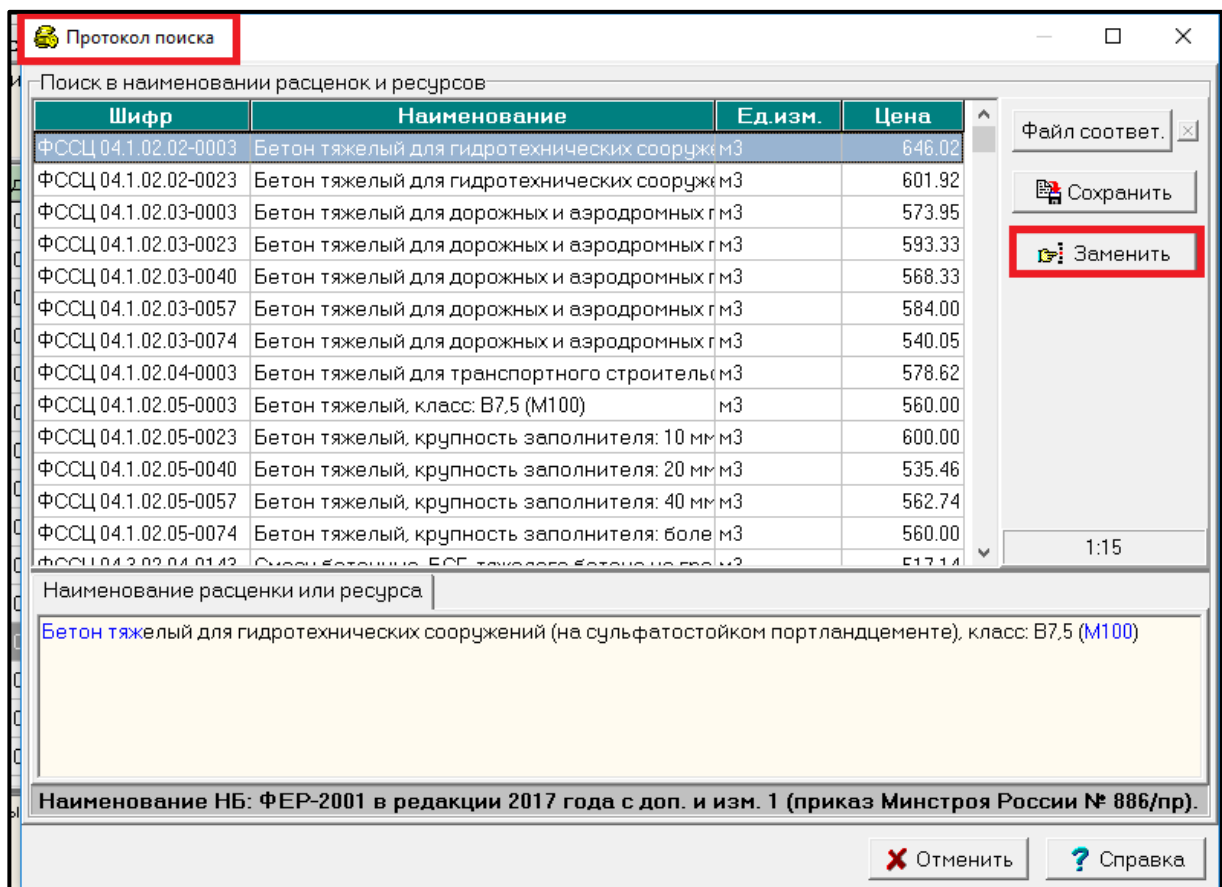
- 1 Способ: Выбрать материал из отображенного списка;
- 2 Способ: Через кнопку «F4-Книга» выбрать другую группу, нажать «Далее», затем выбрать из списка.



- 3 Способ: Нажать кнопку «*F3-Поиск*», в появившемся окне «*Поиск в нормативной базе...*» ввести ключевые слова и нажать «*Начать поиск*».

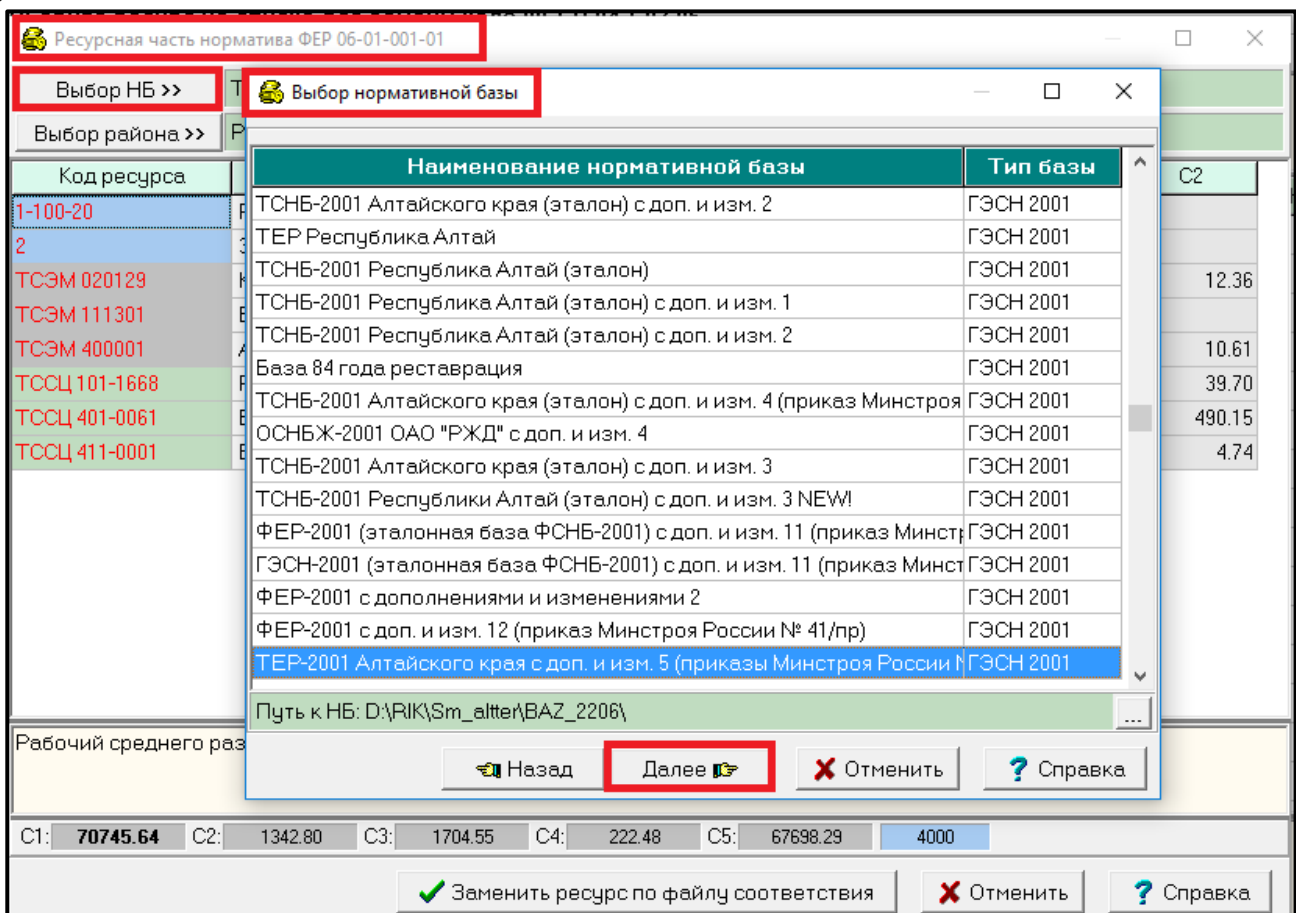


В появившемся окне «*Протокол поиска*» выбираем материал и нажимаем кнопку «*Заменить*».



4 Нажать кнопку «**Выбор НБ**», в появившемся окне «*Ресурсная часть норматива...*» нажать на кнопку «**Выбор НБ**», из списка выбрать нормативную базу и нажать «*Далее*».

5



В окне «*Ресурсная часть норматива*» появляется список ресурсов выбранной базы, выделяем материал для замены и нажимаем «*Заменить ресурс по файлу соответствия*».

Код ресурса	Наим.	Расход	Ед.из.	C1	C2
1-100-20	Рабочий среднего разряда 2,0	180.0	чел.-ч	7.46	
2	Затраты труда машинистов	18.0	чел.-ч		
ТСЭМ 020129	Краны башенные при работе на других вид:	18.0	маш.-ч	92.85	12.36
ТСЭМ 111301	Вибратор поверхностный	48.0	маш.-ч	0.45	
ТСЭМ 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность:	0.13	маш.-ч	89.64	10.61
ТССЦ 101-1668	Рогожа	250.0	м2	40.51	39.70
ТССЦ 401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20	102.0	м3	564.41	490.15
ТССЦ 411-0001	Вода	0.2	м3	4.85	4.74

Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)

C1: 70745.64 C2: 1342.80 C3: 1704.55 C4: 222.48 C5: 67698.29 4000

Заменить ресурс по файлу соответствия Отменить

В зависимости от проставленной галочки «Строкой в смету», нажатия кнопок или материал по разному добавляется в смету.

Способы добавления выбранного материала:

«Строкой в смету» + - при включенной галочке «Строкой в смету» и нажатии кнопки «Принять» материал добавляется *за расценку(в тело сметы) следующей строкой и привязывается к расценке.*

«Строкой в смету» + - при выключенной галочке «Строкой в смету» и нажатии кнопки «Принять» выбранный материал добавляется *в ресурсную часть расценки.*

«Строкой в смету» + - все неучтенные материалы переносятся в смету за расценку(в тело сметы) и привязывается к расценке .

«Строкой в смету» + - все неучтенные материалы остаются в ресурсной части расценки.

8. В локальной смете, для новой базы Минстроя, в меню «Действия» и в меню по правой кнопке «мыши», добавлена команда «Заменить ресурс по списку».

Команда предназначена для замены ресурсов, находящихся в теле локальной сметы, на ресурсы из номенклатуры текущей нормативной базы.

Для замены материала нажимаем меню «Действия» «Заменить ресурс по списку...» или через правую клавишу мыши «Заменить ресурс по списку...».

Раздел	ПОЛЫ	
1	ФЕР 11-01-011-03	Устройство стяжек: бетонных толщиной 20 мм
2	ФССЦ 04.1.02.05-06	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В12,5 (М100)
3	ФЕР 11-01-011-04	
4	ФЕР 09-04-002-00	
5	С прайс №2	
6	ФССЦ 01.7.15.14-0	
7	ФЕР 06-01-001-00	
8	ФЕР 06-01-001-00	
9	ФССЦ 04.1.02.05-06	

Вырезать
Копировать
Вставить
Выделить все
Выделить позиции
Заменить нормативы по файлу соответствия
Заменить ресурс норматива на ресурс из другой НБ используя файл соответствия...
Заменить ресурс по списку...

Появляется окно «Замена ресурса», работа с которым описана в п. 4.

9. В локальной смете, в закладке «Книга», добавлена закладка «Файл соответствия».

Ед. изм.	Кол-во	Ст-ть единицы	Прямые затраты	в том числе			Всего т...
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	материал. ресурсы	
т.	1.0	311.94	312			312	
з	100.0	596.22	59 622			59 622	

Нажимаем вкладку «Книга», переходим в информационное окно и выбираем вкладку «Файл соответствия», затем нажимаем на кнопку «Файл соответствия». В появившемся окне «Выбор файла соответствия ресурсов» нажимаем «Принять».

После выбора файла соответствия из текущей нормативной базы, в окошке «Соответствующий шифр», для текущего ресурса книги, будет показан соответствующий шифр ресурса из предыдущей версии нормативной базы (например, для нового кода ФССЦ 02.1.01.01-0001 будет показан код С407-0001).

Наим-е, примеч., состав работ | Концовка сметы | Концовка раздела | Тек. значения | Книга | Начисления | Ресурсы | Выборка

Б01- | НБ: ФЕР-2001 в редакции 2017 года с доп. и изм. 1 (приказ Министра России № 886/пр). Район 00: Российская Федерация

- Книга 01: Материалы для строительных и дорожных работ
- Книга 02: Щебень, гравий, песок, шлаки, смеси, глины, грунты
- Часть 02.1: Глины, грунты, смеси грунтоносодержащие
- Раздел 02.1.01: Глины, грунты
- Группа 02.1.01.01: Глины (ГОСТ 28177-89)
- ФССЦ 02.1.01.01-0001: Глина**
- ФССЦ 02.1.01.01-0002: Глина
- ФССЦ 02.1.01.01-0003: Глина бентонитовая
- ФССЦ 02.1.01.01-0004: Глина комовая

Единица измерения: м3

Соответ. шифр: С407-0001

Поиск по шифру:

Ресурсы | Состав работ | Наим-е | Оглавление | Доп. парам. | Файл соответ.

В окошке «Поиск по шифру» можно искать в книге новые ресурсы, используя старый шифр, например, при вводе в окошко шифра С101-0058 курсор в книге встанет на позицию ФССЦ 01.1.01.01-0001.

Наим-е, примеч., состав работ | Концовка сметы | Концовка раздела | Тек. значения | Книга | Начисления | Ресурсы | Выборка ресурсов | Тек. цены

Б01- | НБ: ФЕР-2001 в редакции 2017 года с доп. и изм. 1 (приказ Министра России № 886/пр). Район 00: Российская Федерация

- Часть 01.1: Материалы, изделия и конструкции хризотилсодержащие
- Раздел 01.1.01: Изделия и конструкции хризотилцементные (23.65.12 ОКПД2 Из)
- Группа 01.1.01.01: Детали фасонные к листам хризотилцементным (ГОСТ 303...
- ФССЦ 01.1.01.01-0001: Детали к асбестоцементным листам волнистым: обыкновенног...**
- ФССЦ 01.1.01.01-0002: Детали к асбестоцементным листам волнистым: среднего проф
- ФССЦ 01.1.01.01-0003: Детали к асбестоцементным листам волнистым: среднего проф
- ФССЦ 01.1.01.01-0004: Детали к асбестоцементным листам волнистым: унифицирова...
- ФССЦ 01.1.01.01-0005: Детали к асбестоцементным листам волнистым: унифицирова...
- ФССЦ 01.1.01.01-0011: Детали фасонные к листам асбестоцементным стеновым

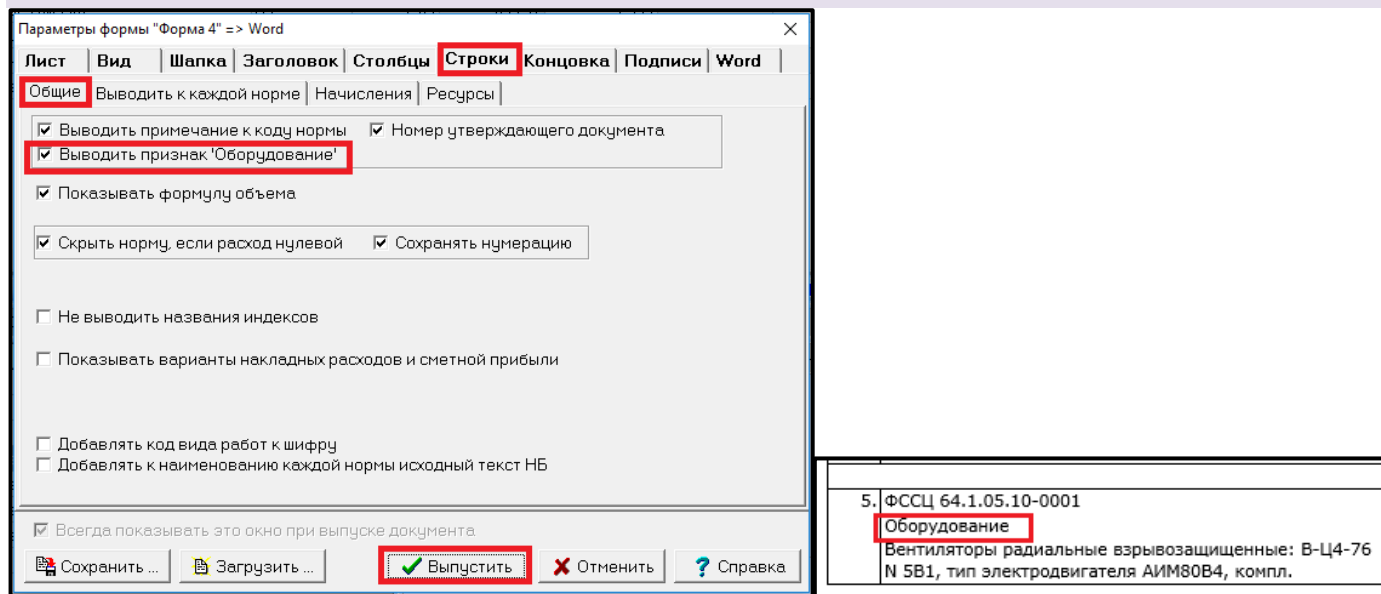
Единица измерения: 100 пар

Соответ. шифр: С101-0058

Поиск по шифру: С101-0058

Ресурсы | Состав работ | Наим-е | Оглавление | Доп. парам. | Файл соответ.

10. В диалоговом окне «Параметры выходной формы», в закладках «Строки/Общие» добавлен параметр «Выводить признак «Оборудование»».



Ответы на актуальные вопросы по работе с программным комплексом РИК вы можете найти на нашем официальном сайте <http://acrik.ru/>, а также Вам всегда могут помочь наши специалисты по указанным ниже телефонам.

г. Барнаул, ул.Деповская, 31-2,
тел.(3852) 55-66-77
com.:8-903-910-33-10,
e-mail: altai_rik@mail.ru