

Дополнения и изменения №2 к редакции 2018.4 программного комплекса АВС-4

1. Общие положения

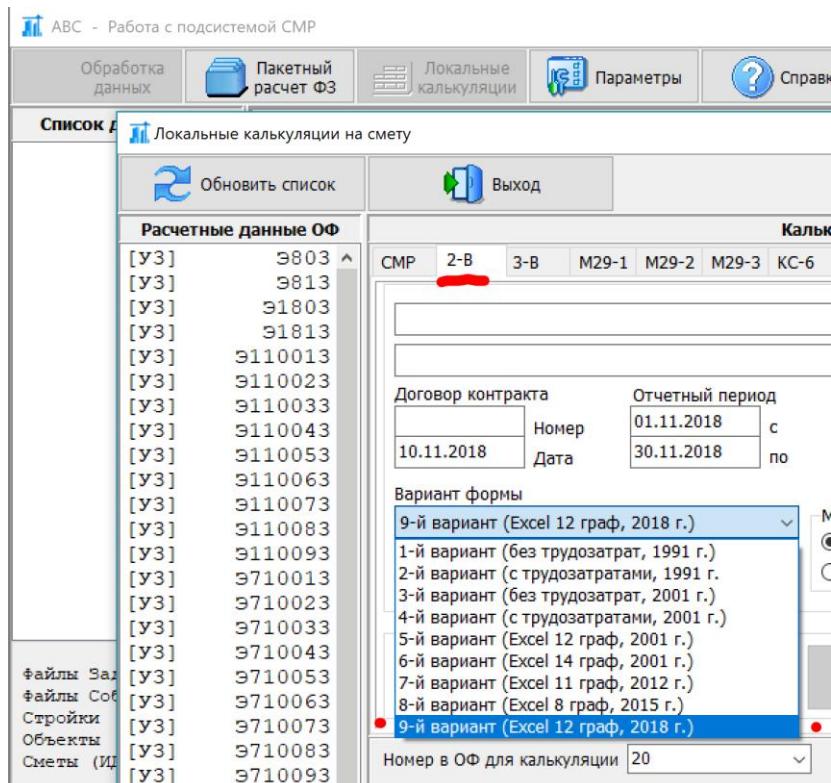
Дополнения и изменения №2 к редакции 2018.4 программного комплекса АВС-4 выпущена в связи:

- ✓ с приказом Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан № 656 от 19.09.2018 г. «О внесении изменений и дополнений в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 19 марта 2015 года № 229 «Об утверждении Правил организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)», вводящим, в частности, изменения в организацию и ведение бухгалтерского и статистического учета в части:
 - актов приемки выполненных работ (по базисно-индексному методу) в соответствии с приложением 3 к настоящим Правилам;
 - актов приемки выполненных работ (по ресурсному методу) в соответствии с приложением 3-1 к настоящим Правилам;
 - справки о стоимости выполненных строительных работ и затрат (по базисно-индексному методу) в соответствии с приложением 4 к настоящим Правилам;
 - справку о стоимости выполненных строительных работ и затрат (по ресурсному методу) в соответствии с приложением 4-1 к настоящим Правилам.

Текст приказа размещен в подсистеме ИНФО в разделе «Приказы Министерства по инвестициям и развитию РК, Министерства национальной экономики РК и Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства».

2. Совершенствование программного обеспечения

2.1. Выпуск форм актов приемки выполненных работ (по ресурсному методу)



Для обеспечения возможности выпуска актов приемки выполненных работ (по ресурсному методу) в соответствии с приложением 3-1 внесены корректировки в программное обеспечение подсистемы СМР («Учет выполнения» на главной форме АВС). При выпуске формы 2-в для ресурсного метода надо выбрать вариант формы 9 (Excel 12 граф, 2018 г.). В остальном технология выпуска актов сдачи-приемки остается без изменений.

2.2. Табличный редактор

В дополнениях и изменениях №2 к редакции 2018.4 включены усовершенствования программных средств, расширяющие возможности табличного редактора. Реализована работа с итогами по ресурсам.

Табличный редактор позволяет получить сводку по ресурсам, используемым в смете (отделе, разделе, группе, конструктивном элементе). Данный режим доступен только при видимой панели детализации.

Чтобы получить сводку по ресурсам по интересующему разделу или смете, выделите в таблице интересующую строку итогов и выполните команду «Показать итоги по ресурсам» (<Ctrl>+<Alt>+<R>) нажатием кнопки **ΣR** на панели инструментов в основной форме табличного редактора, в области детализации или соответствующей командой в контекстном меню строки итогов.

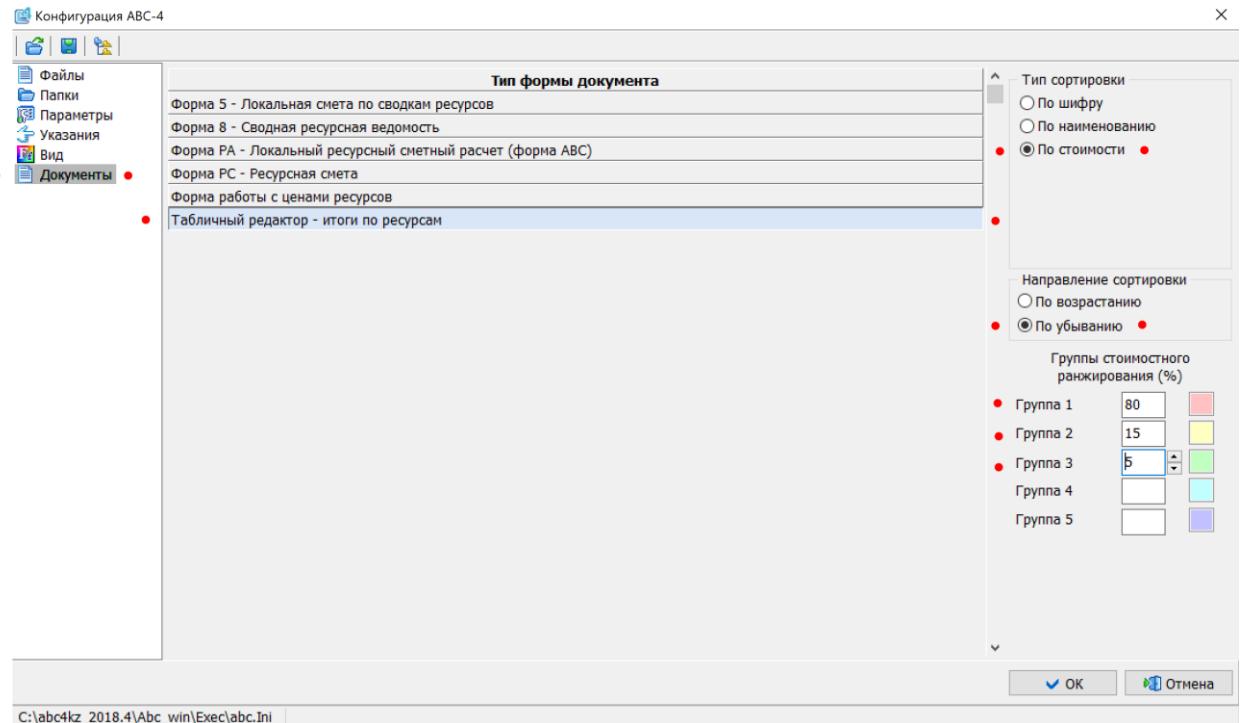
#	Шифр АВС	Наименование	ем	Ед. изм.	пз	оэп	эм	зпм	мр	нр сп	стоимость
Режимы расчета											
Титульные данные											
1	E1101-043-01	Укладка под обогреваемые полы лаг по деревянным подкладкам	20	100 м ²	3.074,26 614,85	315,53 63,11	46,71 9,34	11,28 2,26	2.712,02 542,4	80 49	615
2	C1111-0306-0079	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	0,08	м ³	968 77,44		935,98		0,61	0	-77
Итого по смете										80 49	537
Подписи											

#	Шифр АВС	Наименование	ем	Ед. изм.	пз	оэп	эм	зпм	мр	нр сп	стоимость
Режимы расчета											
Титульные данные											
1	E1101-043-01	Укладка под обогреваемые полы лаг по деревянным подкладкам	20	100 м ²	3.074,26 614,85	315,53 63,11	46,71 9,34	11,28 2,26	2.712,02 542,4	80 49	615
2	C1111-0306-0079	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	0,08	м ³	968 77,44		935,98		0,61	0	-77
Итого по смете										80 49	537
Подписи											

В режиме просмотра итогов по ресурсам, можно воспользоваться некоторыми командами по работе с ресурсами: «Удалить ресурс глобально» (<Alt>+), «Заменить ресурс глобально» (<F12>), «Сделать поправку глобальной» (<Shift>+<Ctrl>+<A>), т.е. создать глобальные поправки для необходимых ресурсов.

Кроме этого используя команду «Найти ресурс» (<Alt>+<F3>), можно автоматически сформировать строку поиска ресурса и найти расценки с указанным ресурсом.

Для удобства работы с итогами по ресурсам предусмотрен режим ранжирования итогов, для его использования нужно в «Конфигурации» в секции «Документы» выбрать «Табличный редактор – итоги по ресурсам», в типе сортировки выбрать «По стоимости», в «Направление сортировки» - по убыванию и задать три группы стоимостного ранжирования – 80%, 15% и 5%.

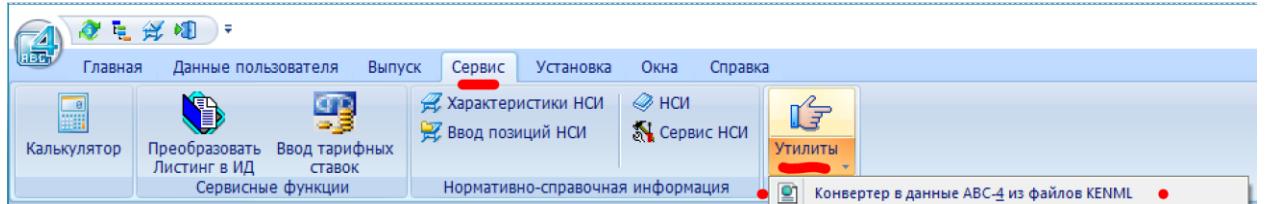


По группам ресурсов будет производиться ранжирование, например, по машинам и механизмам результат будет в панели детализации представлен в виде:

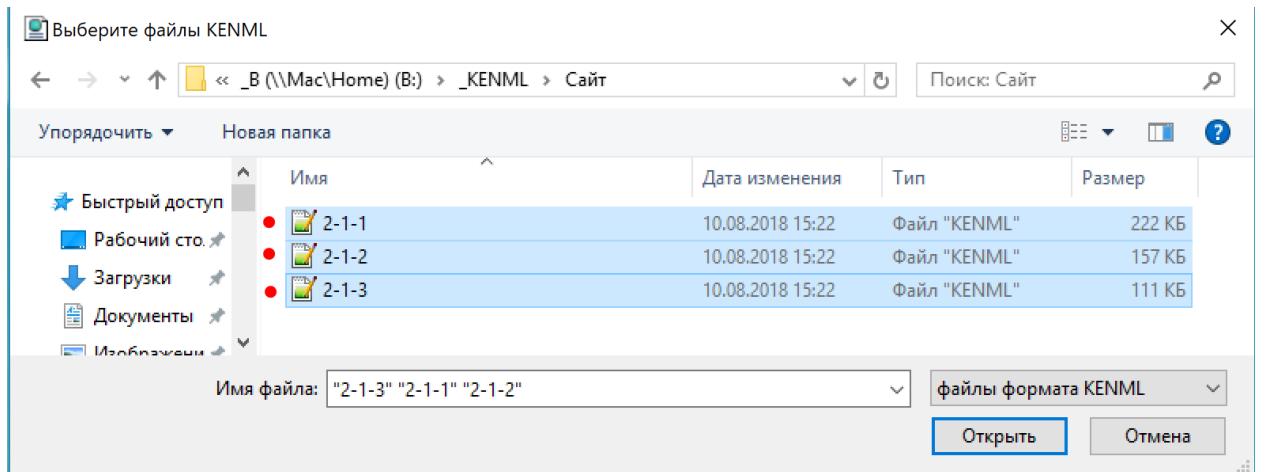
	Код ресурса	Шифр ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Кол-во	Сметная цена	Сумма
Трудовые ресурсы							
	1	0101-0101-0140	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1984,225 5	1 367,79	2 713 999
	3	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	52,8537	1 389,67	73 449
Строительные машины и механизмы							
●	- строительные машины и механизмы (затрат 72,013% при пороге 80%)						115656
	C2509	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	34,7685	2 758	95 892
	C659	3106-0102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м³/мин	маш.-ч	7,552	2 617	19 764
●	- строительные машины и механизмы (затрат 10,4244% при пороге 15%)						16742
	C698	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	2,7728	6 038	16 742
●	- строительные машины и механизмы (затрат 17,5624% при пороге 5%)						28206
	C762	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,6982	4 748	12 811
	C1569	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	5,0622	2 127	10 767
	C2011	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см²) до 10 МПа (100 кгс/см²)	маш.-ч	51,99	69	3 587
	C2577	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	39,859	26	1 036
	C521	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,408028 32	12	5

2.3. Конвертирование файлов формата KENML в формат ABC.

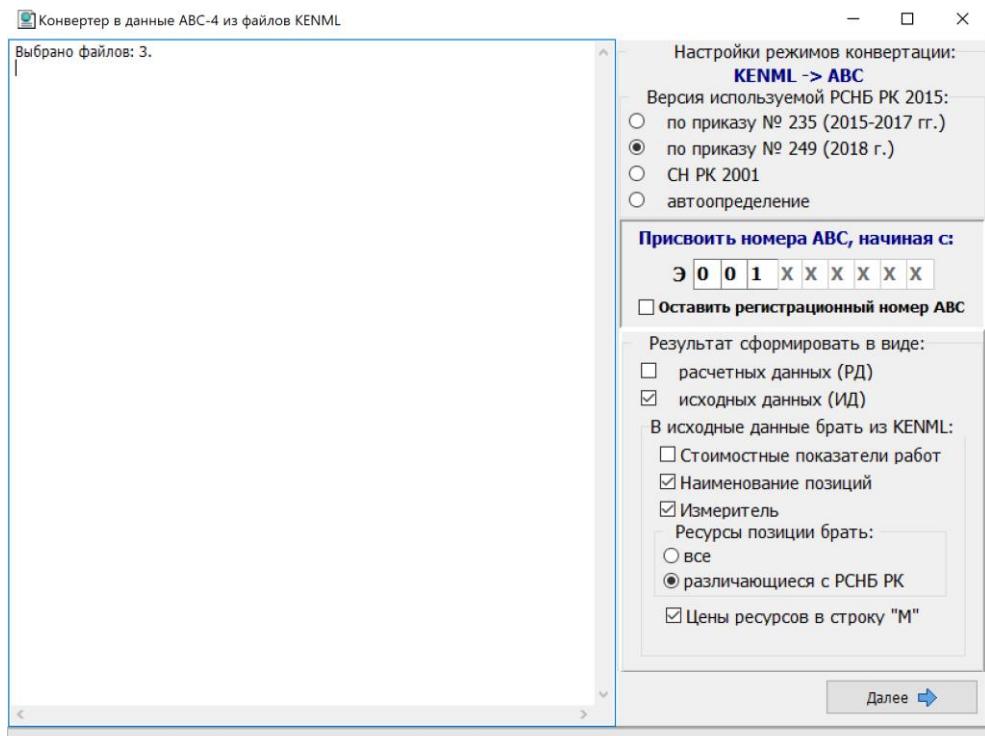
Для конвертирования содержимого файлов формата KENML в формат ABC существует «Конвертер в данные из файлов KENML», вызов которого осуществляется в закладке «Сервис», затем «Утилиты» и в выпадающем меню выбирается строка, по которой производится клик.



Пользователю откроется диалоговое окно выбора файлов, с помощью которого можно отметить сразу группу файлов формата KENML:



Далее необходимо на форме конвертера задать нужные режимы конвертирования:



Настройки режимов конвертации:
KENML -> ABC

Версия используемой РСНБ РК 2015:

- по приказу № 235 (2015-2017 гг.)
- по приказу № 249 (2018 г.)
- СН РК 2001
- автоопределение

Вначале выбирается версия используемой базы РСНБ РК 2015 по приказу № 235 или по приказу № 249. Остальные возможности в процессе реализации.

Присвоить номера ABC, начиная с:

Э	0	0	1	X	X	X	X	X	X
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Оставить регистрационный номер ABC

Решается вопрос с присвоением регистрационных номеров ABC для сгенерированных данных в формате ABC. Пользователь может задавать первые три цифры регистрационного номера. В приведенном примере будут записаны в оперативный файл три исходных данных с номерами:

Э001000010,
Э001000020,
Э001000030.

Примечание: Если файлы KENML были получены (выгружены) в программном комплексе ABC-4, то при обратном конвертировании можно оставить регистрационные номера исходных данных, которые были у выгруженных в формат KENML данных. Для этого нужно установить «Оставить регистрационный номер ABC».

Результат сформировать в виде:

- расчетных данных (РД)
- исходных данных (ИД)

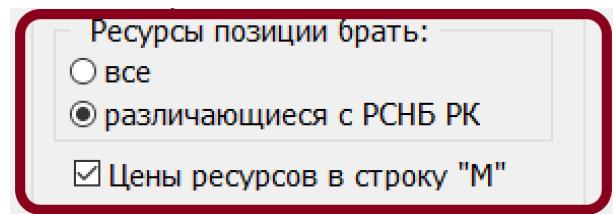
При конвертировании файлов KENML в формат ABC предусматривается получение двух результатов:

- исходных данных ABC;
- расчетных данных ABC – (пока в процессе реализации!).

В исходные данные брать из KENML:

- Стоимостные показатели работ
- Наименование позиций
- Измеритель

При конвертировании пользователем отмечаются параметры сметных позиций, которые забираются из файла KENML без сравнения с РСНБ РК 2015 (в том виде, как они попали в файл KENML). Стоимостные показатели работ следует забирать только в случае, когда не надо будет производить пересчет полученного результата ресурсным методом.

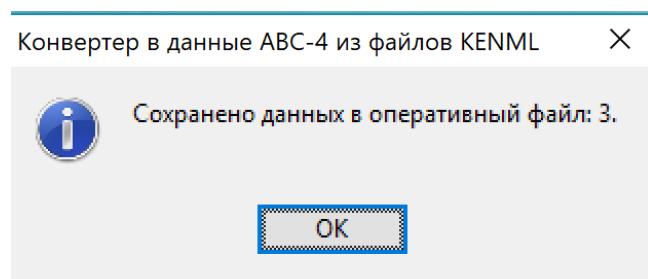


Списки ресурсов в работах в файлах KENML могут различаться с РСНБ РК 2015, например, по причине их замены, удаления или дополнения. В результирующий файл формата ABC можно забирать или все ресурсы, или же только те, которые отличаются с РСНБ РК 2015.

При обработке цен ресурсов тех из них, цены которых отличаются от текущих цен выбранного периода, могут быть записаны в исходные данные ABC в виде строки M в начало исходных данных.

В процессе конвертирования открывается выбранная нормативная база РСНБ РК, выбранные текущие цены и производится обработка файлов KENML.

По завершению конвертирования выдается сообщение вида:



Далее необходимо открыть список оперативного файла и работать с конвертированными данными.