Дополнения и изменения к редакции 5.1 программного комплекса ABC-4

1. Дополнения и изменения в сметно-нормативной базе

1.1. В сметно-нормативную базу редакции 5.1 внесены дополнения и изменения, выпущенные в январе 2014 г:

Сборники сметных норм и расценок на строительные, ремонтно-строительные работы, сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин (CH PK 8.02-01-2002*, CH PK 8.02-02-2002, CH PK 8.02-05-2002, CH PK 8.02-03-2002) Изменения и дополнения Выпуск 13

Дополнения:

Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан Сборники сметных норм и расценок на строительные работы

Сборник 22 Водопровод-наружные сети

Сборники сметных норм и расценок на ремонтно-строительные работы Сборник 66 Наружные инженерные сети

Сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин

Изменения:

Порядок определения расчетной стоимости строительства на

стадии технико-экономического обоснования

Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан Сборники сметных норм и расценок на строительные работы

Сборник 1 Земляные работы

Сборник 6 Бетонные и железобетонные конструкции монолитные

Сборник 7 Бетонные и железобетонные конструкции сборные

Сборник 9 Металлические конструкции

Сборник 27 Автомобильные дороги

Сборник 31 Аэродромы

Сборник 34 Сооружения связи, радиовещания и телевидения

Сборник 46 Работы по реконструкции зданий и сооружений

Сборники сметных норм и расценок на ремонтно-строительные работы Сборник 61 Штукатурные работы

Сборник 66 Наружные инженерные сети

Сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин

Сборник сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002 Выпуск 18

-

Изменения:

Книга 1 Строительные материалы

- 1-1 Материалы для общестроительных работ
- 1-3 Материалы для теплоизоляционных работ

Книга 3 Материалы и изделия для санитарно-технических работ

8-9 Фланцы

9-2 Задвижки общего назначения

Книга 5 Материалы, изделия и конструкции для монтажных и специальных работ

16-3 Кабели контрольные

Дополнения:

Книга 1 Строительные материалы

- 1-1 Материалы для общестроительных работ
- 1-3 Материалы для теплоизоляционных работ
- Книга 2 Строительные конструкции и изделия

3-1 Алюминиевые конструкции

Книга 3 Материалы и изделия для санитарно-технических работ

8-4 Трубы пластмассовые и соединительные части к ним

8-6 Трубы стальные и соединительные части к ним

8-9 Фланцы

8-10 Детали крепления, соединительные и фасонные части

9-1 Вентили общего назначения

9-2 Задвижки общего назначения

9-3 Клапаны

9-4 Краны

9-5 Прочие

Книга 5 Материалы, изделия и конструкции для монтажных и специальных работ

16-1 Кабели силовые

16-3 Кабели контрольные

16-7 Провода

Сборник сметных цен на местные строительные материалы для территориальных районов Республики Казахстан

30-8 Природные нерудные строительные материалы

1.2. Во все позиции сборника сметных норм и расценок № 18 «Отопление – внутренние устройства» в соответствии с п 1.15 технической части внесены поправки, позволяющие в автоматическом режиме учитывать его требования:

«1.15. Затраты на тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов принимаются в размере 3% от суммы заработной платы и эксплуатации машин, учтенных в прямых затратах в сметах на устройство указанных систем».

1.3. Во все позиции сборника сметных норм и расценок № 20 «Вентиляция и кондиционирование воздуха» в соответствии с п 1.15 технической части внесены поправки, позволяющие в автоматическом режиме учитывать его требования: «1.20. Затраты на индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха принимаются в размере 5 % от суммы заработной платы и эксплуатации машин, учтенных в прямых затратах, в сметах на устройство указанных систем».

1.4. Для отмены действия пп. 1.15 сборника № 18 и 1.20 сборника № 20 следует в позициях сметы, относящихся к этим сборникам, применять поправку вида (**H21=0**).

2. Совершенствование программных средств АВС-4

2.1. Программа "АВС-Экспертиза».

Программа «ABC-Экспертиза» разработана коллективом разработчиков системы ABC и предназначена для проверки локальных смет на любые виды работ, составленные в программном комплексе ABC-4.

Программа «АВС-Экспертиза» предназначена для использования экспертными, проектными и подрядными организациями, заказчиком строительства, выполняющими в своей деятельности работы по контролю, составлению и расчету локальных смет с использованием программного комплекса АВС-4.

В качестве входных (исходных) данных Программа использует расчетные данные, полученные в результате расчета локальных смет в программном комплексе ABC-4. Для полноты информации дополнительно к расчетным данным в Программе могут использоваться исходные данные ABC-4.

Использование «АВС-Экспертиза» специалистами экспертных организаций обеспечивает их детальной информацией о произведенных составителем локальной сметы воздействиях на позиции сметы, изменяющих стоимостные или ресурсные показатели нормативной базы, о примененных поправок к расходам ресурсов позиции сметы, учтенных положениях технических частей с возможностью формирования протокола контроля.

«ABC-Экспертиза» также может использоваться в режиме «самоконтроля» разработчиком локальной сметы для проверки примененных воздействий на позиции сметы, учтенных положений технических частей, поправок к ресурсам позиции сметы и т.д.

Поставляемый вместе с редакцией 5.1 вариант «АВС-Экспертиза» будет работать в демонстрационном режиме (контроль до 7 позиций сметы), для полнофункционального применения требуется приобретение лицензии на работу программы «АВС-Экспертиза».

Заказ на приобретение лицензии можно сделать с Web-сервера ABC <u>www.abccenter.ru</u>.

Описание применения содержится в документе «Руководство пользователя ABC-Экспертиза.doc», который вызывается функцией «Справка», далее «Справка по ABC»:



2.2. Параметры настройки подсистемы СМР.

В разделе параметры подсистемы СМР для форм КС-2 введен признак-указание "печать сметной стоимости в позиции". Признак включает режим, в котором для позиций акта построчно будет печататься сметная стоимость позиции (вместо прямых затрат).

👫 Параметры подсистемы СМР	×
Настройка параметров корректировок Собирать статистику из ФС для ФЗ Собирать статистику для У1 и У0 Искать шифры строек и объектов в сметах	Расчет данных СМР Округление итогов С до целых Ф до сотых Ввод объёмов работ Знаков после запятой Вид нуля в документах
Настройка цвета окон Поле просмотра данных СМР Числовые показатели Списки ОФ, Строек, Объектов, Смет Списки ресурсов	 ✓ Автоматическое обновление номеров для записи в ОФ Параметры настроек для видов работ КС-2 2-В (КАЗ) Печать материалов в позиции ✓ Печать сметной стоимости в позиции
Настройка шрифтов окон Авс Списки ресурсов Авс Выполнение работ в СМР	
	ок

Признак для сметных затрат введен в обращение к СФ, как параметр ПВС=0 (прямые), ПВС=1 (сметные).

Действие признака реализовано для форм КС-2, имеющих номера в списке "Вариант формы" – 1, 2, 3, 4, 5 и 7.

🁖 Локальные калькуляции на с	нету	<u>- </u>
2 Обновить список	Запись в ОФ 된 Выход	
Расчетные данные ОФ	Калькуляция КС-2	
[¥3] 943	CMP KC-2 KC-3 M29-1 M29-2 M29-3	
[y3] 953		
[Y3] 963	Вытолнения расот	
[y3] 973	Объём работ на смету 1200 С не печатать О до целых	
[y3] 983	🛛 🔿 Ввод объёмов работ по позиции 🔹 🔿 Печатать 👘 💽 до сотых	
[y3] 393		_
[y3] 9103		
[¥3] 9113	Стройка	
[y3] 3123	котельная 🗸 Объект	
[V3] 9133	Логовор контракта Отчетный периол	
[V3] 5145		
[V3] 9155	Номер 01.02.2015 с	
[V3] 9173	01.02.2013 Дата 28.02.2013 по	
[y 3] 3193	Dennes here	
[y 3] 3203	Номер Акта Вариант формы	
[y 3] 9213	01.02.2013 Дата составления 7 - в Excel по форме ОАО "РЖД" 2009 г. ▼	
[y3] 9253	1 - в Excel по форме АВС	
[y3] 9303	2 - в Excel по форме ОАО "РЖД"	
[y3] 9403	3 - в Ехсеі по форме московской обл. 4 - в Ехсеі стандартный (8 граф)	
[y3] 9503	Намая в Оф. вля изличия (2880 5 - в Excel стандартный (14 граф)	
[y3] 9513	6 - в Excel по форме локальной сметы	
[y3] 9533	-Титульные данные 7 - в Excel по форме ОАО "РЖД" 2009 г.	
[¥3] 9543	Подготовлена для расчета Форма КС-2 8 - в Excel по форме ООО "СГК" 2009 г.	A
[¥3] 9545	Исходные данные сформированы и помещены в ОФ под номером Э2870.	
[y3] 9553		
[y3] 9563 .		
Всего данных : 173		*

Признак для сметных затрат ПВС=1 (сметные): Пример печати позиции в форме Акта "ОАО "РЖД 2009":

Ĥ	омер						Выполнен	о работ	***********
п.п.	поз. по смете	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат		Количество	Цена на единицу измерения	Стоимость в ценах 2000 г.	Индекс пересчета	Стоимость в текущих ценах
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
[
L			Раздел: Стены						
1	1	08-02-001-01 ΦΕΡ	Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м	м3	200	990,01	198002,40	2,326	460537,60
1			Прямые затраты:			890,83	178166,00		381192,00
1			Оплата труда рабочих (средний разряд - 2,7) = 44,87	челч.	1080	44,87	8974,00	4	35896,00
1			Затраты на эксплуатацию машин = 34,56			34,56	6912,00	3	20736,00
			в т.ч. оплата труда механизаторов = 4,23	челч.	80	4,23	846,00	4	3384,00
			Стоимость материалов = 811,4			811,4	162280,00	2	324560,00
[НР от ФОТ (МДС 81-33-2004)	%	0	59,9	11980,40	4	47921,60
			CII om ФОТ	%	0	39,28	7856,00	4	31424,00
<u> </u>			Итого по разделу: Стены				198002,40		460537,60
			Стонмость стронтельных работ (прямые затраты)				178166,00		381192,00
Į			Оплата труда рабочих				8974,00		35896,00
[Затраты на эксплуатацию машин				6912,00		20736,00
[в т.ч. оплата труда механизаторов				846,00		3384,00
[Стоимость материалов				162280,00		324560,00
ļ			Накладные расходы				11980,40		47921,60
hana		******	Сметная прибыль			*******	7856,00		31424,00

Пример печати "ОАО "РЖД 2009", без расшифровки составляющих затрат позиции:

Ho	мер				Вы		Выполнен	иено работ	
.п.	поз. по смете	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат		Количество	Цена на единицу измерения	Стоимость в ценах 2000 г.	Индекс пересчета	Стоимость в текущих ценах
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Раздел: Стены						
1	1	08-02-001-01 Φ ΕΡ	Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м	м3	200	990,01	198002,40	2,326	460537,60
			Прямые затраты:			890,83	178166,00		381192,00
			Итого по разделу: Стены				198002,40		460537,60
	Но .п. 1	Номер I.п. поз. по смете 1 2 1 1 1	Номер Шифр распенки и коды ресурсов 1 2 3 1 1 08-02-001-01 ФЕР	Номер ил. Шифр распенки и коды ресурсов Наименование работ и заграт 1 2 3 4 1 2 3 4 1 1 08-02-001-01 ФЕР иниципальной силание си	Номер Шифр расценки и коды ресурсов Наименование работ и затрат Единица измерения 1 2 3 4 5 1 1 08-02-001-01 ФЕР Раздел: Стены 1 5 1 1 08-02-001-01 ФЕР Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м м3 1 1 08-02-001-01 ФЕР Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м м3	Номер Шифр расценки и коды ресурсов Наименование работ и затрат Единица Единица измерения и измерен	Номер Шифр распенки и колы ресурсов Наименование работ и затрат Елиниша измерения Елиниша количество Цена на елиницу измерения 1 2 3 4 5 6 7 0	Номер Шифр расценки и коды ресурсов Наименование работ и затрат Единиш измерения измерения измерения Цена на единицу измерения измерения измерения Стоимость в единицу измерения измерения 1 2 3 4 5 6 7 8 7 8 7 8 7 8 8 7 9 7 8 9 08-02-001-01 ФЕР Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м м3 200 990,01 198002,40 9 04 1 108-02-001-01 ФЕР Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м м3 200 990,01 198002,40 9 1 10 08-02-001-01 ФЕР Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м м3 200 990,01 198002,40 19 10 10 10 178166,00 198002,40 198002,40	Номер Шифр расценки и коды ресурсов Наименование работ и затрат Единици измерения Единици измерения Цена на единицу измерения Стоимость в ценах 2000 г. Индекс пересча 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1 1 08-02-001-01 ФЕР 40 4 м Раздел: Стены а а а 6 7 8 9 1 1 08-02-001-01 ФЕР 40 4 м Раздел: Стены а м3 200 990,01 198002,40 2,326 1 1 08-02-001-01 ФЕР Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этака до 4 м м3 200 990,01 198002,40 2,326 1 1 1 10 Итого по разделу: Стены 1 198002,40 198002,40

Признак для сметных затрат ПВС=0 (прямые):

Пример печати позиции в форме Акта "ОАО "РЖД 2009":

H	омер						Выполнен	работ	
п.п.	поз. по смете	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Цена на единицу измерения	Стоимость в ценах 2000 г.	Индекс пересчета	Стоимость в текущих ценах
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Раздел: Стены						
1	1	08-02-001-01 ΦΕΡ	Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м	м3	200	890,83	178166,00		381192,00
			Оплата труда рабочих (средний разряд - 2,7) = 44,87	челч.	1080	44,87	8974,00	4	35896,00
			Затраты на эксплуатацию машин = 34,56			34,56	6912,00	3	20736,00
			в т.ч. оплата труда механизаторов = 4,23	челч.	80	4,23	846,00	4	3384,00
			Стоимость материалов = 811,4			811,4	162280,00	2	324560,00
			НР от ФОТ (МДС 81-33-2004)	%	0	5 9,9	11980,40	4	47921,60
			CII om ΦOI	%	0	39,28	7856,00	4	31424,00
			Сметная стоимость			990,01	198002,40	2,326	460537,60

Пример печати "ОАО "РЖД 2009", без расшифровки составляющих затрат позиции:

Γ	He	омер				Выполнено работ		о работ		
	п.п.	поз. по смете	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Цена на единицу измерения	Стоимость в ценах 2000 г.	Индекс пересчета	Стоимость в текущих ценах
Γ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Γ										
Γ										
1				Раздел: Стены						
ľ	1	1	08-02-001-01 Φ ΕΡ	Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м	м3	200	890,83	178166,00		381192,00

2.3. Отладка ошибок в исходных данных АВС

В исходных данных АВС пользователями могут вноситься два типа "фатальных" ошибок, приводящих к прекращению расчета:

- Синтаксические ошибки языка АВС;
- Обращения к сметным нормативам, отсутствующим в сметно-нормативной базе ABC.

Для удобного и оперативного исправления таких ошибок введена функция трассировки "фатальных" ошибок.

ſ	🕵 Выпущенные документы - Э20				
	🔍 💌 🗶 📎	N			
	Номер данного	Тип	Документ		
l	921 •	ОШ	Ошибки синтаксические		
	921	ИД	Исходные данные		

Если в результате расчета в форме «Выпущенные документы» присутствует документ (документы) с типом ОШ, то при двойном клике по строке с документом типа ОШ этот документ открывается в экранном редакторе с отображением кнопки

для вызова функции "Отладка исходных данных ABC" 🌌

🔍 (8) Документ Э21_ОШ	
😤 🕒 🖨 🤊 🥐	X
ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС	ABC

При наличии "фатальных" ошибок в исходных данных ABC в поле редактора выделяется строка данных, которая вызывает текущую ошибку (первую ошибку в списке ошибок, если их несколько).



Исправление ошибки и последующее нажатие кнопки "Отладка" позволяет выполнить последовательную трассировку всех строк содержащих ошибки.

Строка, которая привела к ошибке, может быть закомментирована, если в начало строки поставить символ "L". Строка комментарий - "L" исключается из расчета.

После исправления всех ошибок выдается сообщение :



Функция "Трассировка "фатальных" ошибок" исходных данных АВС, которые содержат обращение к стандартным фрагментам, выводит сообщение:



Вызвать отладчик ошибок можно и посредством клика правой кнопкой мыши и выполнением пункта меню ^{Стладка - Исходных данных ABC} F4.

(8) Документ Э40_ОШ			
🐡 📭 🎒 🥠 🕐 🐰 🖻 🛍	🙀 🔥 Courier New 🔽 14	<u>A</u> - Ж K Ц №	
Программный комплекс	АВС-4 (редакция 4.4.Бета)	1	•
	-		
	мар Отладка - Исходных данных ABC F4	1	
	Y Purson	ФОРМАЦИЯ ОБ ОШИБКАХ В ИСХОДНЫХ ДАННЫХ:	
	Belpesare Ctri+X		
40 4. Ошие	бка 🔁 вставить Сtrl+V	ении	
A55	5* 📳 Выделить все Ctrl+A		
40 7. Omute	ÕKa. Maйти Ctrl+F	ении	
Б771	* 🔥 Замена Ctrl+H		
	🌖 Отменить Ctrl+Z		
	Ала Регистр 🕨		
	🕒 Сохранить Как		
•	Шкала границ абзаца		Þ
Строка: 1 Позиция: 1	Строка ABC: 1 ==> Программный комплекс A	ВС-4 (редакция 4.4.Бета) 1	

"Отладка" открывает новое окно "Редактор АВС - Отладка Ошибок":

	<u>^</u>
Исходные данные	
<pre>≥ E601-1-1'A555* L L </pre>	
Информация об ошибках	
40 4. Ошибка в арифметическом выражении А555*	
∑ Продолжить Досхранить данные в ОФ и выполнить расчет по ABC	된 Отмена

В поле "Исходные данные" выводится строка, содержащая текущую ошибку, для дальнейшей корректировки - исправления ошибки.

В поле "Информация об ошибке" выводится информация о текущей ошибке.

После исправления всех ошибок в поле редактора выводится весь исправленный текст исходных данных.

8	Редактор АВС - Отладка ошибок	×
	Исходные данные	
	Э40'А0Н9Ж5'КМ5Ц5Н6+Ш4Х2ФИД''89.4'''*	
1	10'''111'111-001'''2'2-111-001'''*	
	L Tekct 3*	
	E601-1-1'555*	
	L Tekct 5*	
	L Tekct 6*	
	E601-1-1'77*	
	L Tekct 8*	
	L Tekct 9*	
	L Tekct 10*	
	Ц1212-001-02(П-М12053)'2''Арматура фланцевая с ручнымприводом или без привода водопроводная на	.
	условноедавление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15мм.Монтаж арматуры на линиях межцеховых	:
	трубопроводовпо эстакадам, кронштейнам и другим конструкциям,применен коэффициент к нормам	-
	Отмена Сохранить данные в ОФ и выполнить расчет по АВС	

Кнопки:

Кнопка 📕	Комментарий – закомментировать текущую строку ошибки;
Кнопка 🕌	Комментарий всего – закомментировать все строки с ошибками;
Кнопка ⋗	Продолжить - перейти к следующей строке с ошибкой;
Кнопка 🤌	- Сохранить данные в ОФ и выполнить Расчет по АВС,
	выйти из Редактора АВС - Отладка Ошибок;
Кнопка 획	Отмена – Выйти из Редактора АВС - Отладка Ошибок,
	без исправлений ошибок.

Примечание:

"Редактор ABC - Отладка Ошибок" допускает работу с данными после трансляции (ТР). Корректируется текст после трансляции! При этом исходные данные ABC, содержащие обращения к стандартному фрагменту, не корректируются.

2.4. Дополнительные возможности экранного редактора АВС

В Редакторе ABC реализованы новые дополнительные возможности при работе пользователя с исходными данными.

- Двойной клик мышки в пустой строке редактора с ИД вызывает контекстное меню, которое позволяет выбрать функцию, для формирования очередной строки.
- •

Пример: Вставить шаблон требуемой текстовой позиции.



В режиме Редактор-Бланк заполнить поля шаблона выбранной позиции

🔯 (2) Редактор ABC - Э1500		×
1 🖤 🚍 🗃 🕨 🕨 🚅 🚝 🖨 🤌 👌	🖻 🔏 📸 🖓 🦓 🐴 🗸 V Courier New 🔽 16 🔆 🗛 V 🗶 🗶 🖬 🖉 🔆 👭	
Окончательная планировка по ни	велировочным отметкам, применен коэффициент к нормам эксплуатации машин-	•
1,34'1000m2*		
E0101-006-02'30.16.3''Paspador	ка грунта в котлованах объемом до 500 м3, экскаваторами с ковшом	
вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м	3. Группа Грунтов: 2'1000м3*	
P2'M3'50*	-,,,	
E1101-1-2'30X16' УПЛОТНЕНИЕ ГЕ	WERHEM'100M2*	
E1101-2-3'30 16' УСТРОЙСТВО ПС		
E0601-5-4:50: VCTPOMCTBO #VHT	ACTIVITIENT CICCULT TEAMINE AND ACTIVITY OFFENDER IN 543'M3*	
ст прайс лист (-19) 5 А	нкеры из стали жаростойкой марки 20х23п10 шт-	-1
Заголовок Подзаголовки Числовые параметры	Примечания Арифметика Позиция Конец	
Наименование	🕖 Исходные данные	
Обоснование		
- шифр	CT	_
- текст обоснования	Прайс лист	_
- поправки	(=19)	_
объём	5	_
Стоимостные показатели		_
- сметная стоимость		_
- в т.ч. транспортные или ЗПМ		_
Наименование	Анкеры из стали жаростойкой марки 20X23H18	_
Единица измерения	Πr.	_
Macca		-11
Ресурсы		-11
		-1
Исходные данные (Нормативные данные (Состав	работ (Характеристики (Ресурсы)	-
Строка: 14 Позиция: 1 Модифицирован Строка	ABC: 10 ==> СТ Прайс лист(=19)'5"Анкеры из стали жаростойкой марки 20X23H18'Шт*	7

• Двойной клик левой кнопкой в позиции исходных данных выделяет целиком строку ABC.



• Включение (выключение) режима "Автоматическая вставка буфера ИНФО".

При включении режима через контекстное меню (вызов меню – щелчок правой кнопки мышки в поле редактора АВС или сочетанием

Alt+F8

горячих клавиш "Alt+F8"), кнопка ""Вставить Буфер ABC" фиксируется в нажатом состоянии. Далее, при работе с подсистемой ИНФО или с подсистемой "Формирование сметных цен на ресурсы", информация, которая заносится в буфер, автоматически вставляется в текст исходных данных редактора, а буфер автоматически очищается. Вставка текста из буфера выполняется перед строкой ,в которой находится курсор.

🔯 (1) Редактор АВС - Э	1550		
C 🖤 🗖 🗃 🗃 🗃) 🖆 🚝 🖬 🚭 👌 🥐 🕹 I	0 6 3	🍓 🏠 👍 🗸 Courier New 🔄 🔝 🚔 🔬 🗸 🗰 🗶 🚛 📰 🖉 🗄 📲
Э1550'Н9Ж5'	КЦ5Н6ХШ1+''1''''		
Ю' 'Микрорай	он "Балтийский" '12	212'1212	/1'Жилой дом 25'РЧ'2'1212/1-7'строительные работы'черте
P1'M2'200X	40*		
E0101-036-01 (1	п-1080) '200х40' 'Плани	ровка пло	шадей бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.). Окончательная пла
машин-1,34'100	00m2*		
E0101-006-02'	30.16.3''Разработка г	рунта в к	сотлованах объемом до 500 м3, экскаваторами с ковшом вместимостью (
P2'M3'50*			
E1101-1-2'30X	16 ''УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА	HEBHEM'1	00M2*
E1101-2-3'30.1	16 УСТРОЙСТВО ПОДСТИ	лающих сл	юев гравийных из*
E0601-5-4'50'	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТ	ов под ов	орудование железоветонных объемом до 5м3'м3*
РСтены'м3'	200+120*		
E0802-1-1'200'			
E0802-1-7'120	•		
Planaroumu	🚹 Титульные данные (строка: Э, Ю,	K)	
E0701-006-05	🗳 Отладка - Исходных данных АВС	Shift+Ctrl+F9	
C143-0709'200	Поправки	F6	тые ПК 63 15-8АТУТ-а /бетон B15 (M200) объем 1 18 м3 раскот ар-т
PKDOBTE'M2	Н Индекон		
E1201-002-01	Обратиться к фрагненту		AN NAMEDANCTORNEY WE DUTORNEY PROBATLING MATADMATOR HE SUTUMNON ME
кровли*	Конвертировать данные	CHIAFO	in termpercoontain no pytonian reportation at corryator at
РОтлелочные		Shift+F9	
E1502-016-03'	5 Pacvet no ABC	F9	нутри здания цементно-известковым или цементным раствором по ками
E1502-016-04'	2 X Rumetate	Ctrl+X	внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камы
КСмирнов Из	8 Фа Копировать	Ctrl+C	
	🔀 Вставить	Ctrl+V	
	Вставить Буфер ABC	F8	
	Выделить все	Ctrl+A	
	найти	Ctrl+F	
	Св Замена	Ctrl+H	
	чу Отненить	Ctri+2	
	Вв а Регистр	•	
	🗁 Открыть	•	
	Сохранить В ОФ	F2	
	Сохранить	Ctrl+S	
	Сохранить Как		
	🛄 Вид редактора	•	
	Разделение строк		
	Перенос строк		
	шкала границ арзаца	Altarea	5
	 ивтопатическая вставка буфера и 	ALTO	

2.5. Форматирование исходных и расчетных данных в списке оперативного файла и в экранном редакторе

Если пользователь выбирает автоматический режим форматирования данных, находящихся в оперативном файле или экранном редакторе, то в «Конфигурации ABC» необходимо настроить параметр «Форматировать содержимое экранного редактора стилем», который должен содержать имя пользовательского стиля. В этом случае при просмотре исходных или расчетных данных в оперативном файле или при открытии их в экранном редакторе автоматически происходит форматирование в соответствии с заданным в конфигурации стилем.

🛃 Конфигурация АВС-4						
🗳 🖼 🐂						
Файлы	Наименование	Значение				
🔯 Параметры 🖕	Число блоков для оперативного файла (ОФ)	64000				
👉 Указания	Число блоков (ОФ) для текущих цен	5000				
🔢 Вид	Число блоков (ОФ) с характеристиками НСИ	10000				
	Число блоков для файла документов	64000				
	Число строк на странице печати	60				
	Округлять объёмы позиций смет до знаков после запятой	7				
	Версия Microsoft Office	Microsoft Office 2007-2010 или более поздняя версия				
	• Форматировать содержимое редактора стилем	Пример форматирования				
	Обоснование для базы 2009 года	краткое				
	Открывать документы по умолчанию	Редактор АВС				
	Печатать общее количество страниц	Да				
	Номер первой страницы	1				
	L					
		🗸 ОК 🛛 🕅 Отмена				
C:\abc4kz.4.5\Abc_win	\Exec\abc.Ini					

Пример окна «Конфигурация ABC» с заданным значением параметра «Форматировать содержимое экранного редактора стилем».

🖙 Оперативный файл С:\abc4kz.4.5\Abc_win\Files\abcwin.of								
+ = * 🎁 🛙	. •	🛛 🔊 🔍 🕒 🔺 📄 🛤 💎 🚽 🖓 🚛						
Исходные и расче	етные данны	Нормативные данные						
🔺 Рег. номер	Дата	→ Đ10'M1#5'B2''1''''*						
Э10	14.10.13	по парк — 5 парк — Г1 *						
🖹 Э11	14.10.13	$\frac{1}{\Gamma^{2*}}$						
🗎 Э13	14.10.13	RT5-1''2628 5204#23 5793##'Открытая галерея*						
🗎 Э20	14.10.13	ВТ5-2''29521,8246#15,6813#33,9900#'Крытая галерея*						
321	14.10.13	<u>Г3*</u>						
323	14.10.13	<u><u><u></u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u></u>						
🗎 ЭЗО	14.10.13	= <u><i>T5</i>*</u>						
🗎 Э50	14.10.13	<u><i>Г</i></u> ⁶ *						
🗎 Э60	14.10.13	<u>77*</u>						
🗎 Э70	14.10.13	?1-С-Д11'ВР=1'ЗУ=2'НДС=12'ВИДРАБОТ=И1'СТР='ДП=нет'РАСЧ1						
371	14.10.13	='COC1='T1='TP='BЛ=1'ДОПО=0,4'CЭ='CK='CK1='BH='OH1						
373	14.10.13	= 'BA='NXP='C5='CA='FOA1=2013'NPU1=50'MPN1=1731'FOA2=						
980	14.10.13	2014 HPU2=30 MPH2=1632 TOU3= HPU3= MPH3= T= T12= HADOT= 2'MPD=1731'FOD=2013*						
🗎 Э90	14.10.13	K'''*						
391	14.10.13							
B 393	14 10 13							

Пример окна со списком оперативного файла и с автоматически форматированным просматриваемым элементом оперативного файла.

2.6. Усовершенствование экранного редактора АВС

В редакции 5.1 для удобства пользователей при работе с форматированным содержимым добавлен элемент управления (отмечен красной точкой), позволяющий устанавливать интервал между строками исходных данных в 1, 2 или 3 строки. Использование этого элемента делает более удобной вставку новых строк, внесение цветовых пометок в нужные пользователю строки и др.

🔍 (1) Редактор АВС - ЭЗО	۲
📝 🖤 🚍 🗃 🕨 🍃 🚝 🖬 🎒 🦘 🕐 👗 🗈 💼 🖄 🎟 🎲	
🐴 ▾ Lucida Console 🔹 ↓ 11 🚔 🗛 ▾ Ж Ж Ӌ ≣፣ 🔛 0 🖨 🕅	
Э30'К9'MH2Ц5B1''1'1'''* •	-
Пример применения монтажной позиции на демонтаж* E0109-34-5#т.ч. п.3.5#СНиП8.02-05-2002 п-2.8 к=0,6;0,7;0,5(Н5.0,6) (Н52.0,7)(Р3.0,7)(Н53.0,5)'1''Демонтаж опорных конструкций	=
этажерочного типа'т* E0109-34-5(П1-9105)'1''Монтаж опорных конструкций этажерочного типа /на разборку (демонтаж) металлических конструкций'т* и*	
Строка: 2 Позиция: 1 Модифицирован Строка АВС: 2 ==> Ю*	▼

Пример окна экранного редактора без междустрочного интервала

🔯 (1) Редактор АВС - ЭЗО	×
🖸 💖 🚍 🗃 🕨 🛩 🚝 🖬 🚭 🦘 🕐 🐰 🖻 🛍 🖄 🎟 🖏	
<u>A</u> → Lucida Console → 11 🚔 <u>A</u> → X K Y = 📰 2 🜩 M	
Э30'к9'мн2ц5в1''1'1'''*	_
ю*	
LПример применения монтажной позиции на демонтаж*	
E0109-34-5#т.ч. п.3.5#СНиП8.02-05-2002 п-2.8 к=0,6;0,7;0,5(Н5.0,6) (Н52.0,7)(Р3.0,7)(Н53.0,5)'1''Демонтаж опорных конструкций этажерочного типа'т*	Ξ
E0109-34-5(П1-9105)'1''Монтаж опорных конструкций этажерочного типа /на разборку (демонтаж) металлических конструкций'т*	
K*	+
Строка: 3 Позиция: 1 Модифицирован Строка ABC: 2 ==> Ю*	đ

Пример окна экранного редактора с 2-х строчным интервалом

Если пользователь сохранит в оперативный файл форматированные исходные данные с установленным междустрочным интервалом, то при повторном открытии таких исходных в экранном редакторе все установленные параметры форматирования сохраняются.

2.7. Расширенный объем оперативного файла и файла результатов.

В редакции 5.1 снято ограничение в 64 Мегабайта на размер оперативного файла (ОФ) и файла результатов (ФР). Теперь максимально допустимое значение установлено в 2 Гигабайта (2048 Мегабайт).

На практике при работе с ОФ или ФР большого размера критическим становится не объем самого файла ОФ или ФР, а величина его списка - число хранимых элементов. Превышение числа элементов в списке в несколько тысяч приводит к значительным временным задержкам при работе со списком.

На практике рекомендуется:

- Для строек, где число исходных и расчетных данных в списке превышает 1000-2000 формировать отдельный ОФ и ФР. Для этого в "Конфигураторе ABC" задаются новые уникальные имена ОФ и ФР;
- Увеличивать размер ОФ и ФР до одного Гигабайта.

2.8. Работа с групповой строкой.

Для форм локальных смет (виды работ Hx, Яx, Kx, Cx, Фx) при использовании конструкции «Групповая строка» теперь в выходных документах имеется возможность печатать в том числе весь состав позиций групповой строки (дать расшифровку).

Управляется печать расшифровки группы признаком: "-" - исключает расшифровку группы. В формах Excel скрыть (развернуть) расшифровку групповой строки можно дополнительно и свойствами Excel.

Пример записи групповой строки:

🙍 (1) Редактор АВС - 31000
🖻 🍄 🚍 🚍 🕨 🕨 😂 🅱 🥐 🕺 🕸 🎕 🍓 🍓 🐴 🗸 Courier New 📃 13 🗧 🛣 🗸 🗸 🖳 🛣 🖗 👘
Р Фундаменты*
F1-1' УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТА 'КОМПЛЕКС'1*
E0601-1-1 ¹ 0.9+1.53+2.1+8.4''Устройство бетонной полготовки из бетона кл. В3.5'100м3*
E0601-1-1'1.74''Устройство бетонной полготовки из бетона кл. B15'100м3*
C141-0061 (BI) '102.1,74:100*
C141-66'102.1,74:100*
E0601-5-4'18,522+3,78+5,8+9,75+24,6''Устройство желевобетонных фундаментов объемом до 5 м3'100м3*
СТ Прайс лист (=19) '0,17913+0,0357'45600:1,18'Сетка арматурная А400 Д8мм'т*
СТ Прайс лист (=19) '0,10364+0,185+0,403'47600:1,18'Сетка арматурная А400 Д12мм'т*
СТ Прайс лист (=19) '0,05017+0,08928+0,152 '47600:1,18 'Сетка арматурная А240 Д8мм'т*
E0601-35-1'9,55''Устройство ростверка'100x3*
СТ Прайс лист(=19)'0,313'45600:1,18'Сетка арматурная А400 Д12мм'т*
СТ Прайс лист (=19)'0,2201'47600:1,18'Сетка арматурная А240 Д8мм'т*
Е0601-15-8'0,052''Установка закладных деталей весом до 20 кг'т*
E0701-1-15'5+8+2''Укладка балок фундаментных длиной до 6 м, прогонов'100шт.*
C1442-6001'0,94+2,22+0,2*
E0701-1-6'25''Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 3,5 т'100шт.*
C1441-1311'0,83.25*
Е0705-1-1'5''Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т'100шт.*
E0705-1-2'49+79+4+4+2''Установка блоков стен подвалов массой до 1 т'100шт.*
Е0705-1-3'3+6''Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т'100шт.*
E0705-1-4'83+6''Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т'100шт.*
С143-0002'2.0,293+4+0,264+0,244.79+0,331.49+0,195.5+0,398.4''Елоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем
сплошные М100, объемом 0,3 до 0,5 м3'м3*
С143-0001'0,679.83+0,543.6+0,815.6+0,543.3''Елоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные M100, объемом
0,5 м3 и более'м3*
Е0801-3-7'306+153+42''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя '100м2*
E0801-3-1'85''Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная цементная с жидким стеклом'100м2*
E2601-39-1'541,2.0,15''Утепление покрытии и перекрытии подвальном части'1 м3*
візои-з/г-2/541,2//устроиство каркаса при оштуркатуривании потолков'100м2*
ызои-зь-4.541,2штукатурка по сетке без устроиства каркаса высококачественная потолков'100м2*
rapkach

Образец вывода группы в документе:

ew Ror		6 1 00 Hai 10 - V - V - V - V - S - S + S + S +	10 🎝 🏨	10% • 🕜	3• ⇒ %	' ¥ 📮						
A 1	man Cyr 👻 10 👻 🕺	K K Y 📰 🗃 🗃 📑 🖗 🖤 % 🚥 % 🦃 🇊	🗱 🔛 🗸	🄕 • <u>A</u> •	. 2 2	ነው ጄ 8	品名的	ũ ,				
AI	▼ f×											
_	A B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
251			Раздел 3	3. Фундам	енты		······					
252 253	25 1-1	Устройство Фундамента	1 Комплекс	2589973,13 326401,35	182121,05 23580,93	2081450,73	2580744	326401	182121 23581	2072222	3921,67 197,01	3921 191
254		HP om O3II+3IIM	1	330127,00			330127					
255		HP om O3II+3IIM		189885,00			189885					
256		Сметная стоимость					3100756					
1	25.1 06-01-001-01 ΦΕΡ-2001 пр.	Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В3,5										
257	MPP № 253		0,1293	308381,88	13718,32	277952,45	39874	2161	1774	35939	238,05	3
258			100м3	16711,11	3143,81				406		25,88	
259		Наименование затрат	Базисная	Коэф-ты тех.	На ед. в	Козф-ты	Haleg, s	В	текущих цена	ex.	Стоимость	
260		Оплата труда рабочих, ср. разряд-2	1404,00	1,323	1856,79	9,000	16711,11	2161,00			70,20	
261		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	1590,53	1,438	2286,39	6,000	13718,32		1774,00			
262	1	в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	1347,53	1,438	1937,07		10574,51		1368,00			
263		в т.ч. оплата труда машинистов	243,00	1,438	349,31	9,000	3143,81		406,00		121,48	
264		Стоимость материалов	55590,49	1,000	55590,49	5,000	277952,45			35939,00		
265		НР от ОЗП+ЗПМ - 89%		17670,88			2285					
266		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%		10324,56			1335					
267		Сметная стоимость	1				43494		1			
1	25.2 06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки из бетона кл. В15										
268	MPP No 253		0.0174	308381.88	13718 32	277952.45	5366	201	230	4836	238.05	
269			100м3	16711,11	3143,81				55		25,88	
220		Наименование затрат	Базисная	Коэф-ты тех.	На ед. в	Коэф-ты	На ед. в	в	текущих цена	x	Стоимость	
270		Оплата труда рабочих, ср. разряд -2	1404.00	части 1.323	1856.79	пересчета 9.000	16711.11	291.00			70.20	
272		Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	1590.53	1,438	2286,39	6,000	13718,32		239,00			
273		в т.ч. эксплуатация машин без оплаты труда	1347,53	1,438	1937,07	,	10574,51		184,00		<u> </u>	
274		в т.ч. оплата труда машинистов	243,00	1,438	349,31	9,000	3143,81		55,00		121,48	
275		Стоиность материалов	55590,49	1,000	55590,49	5,000	277952,45			4836,00		
276		НР от ОЗП+ЗПМ - 89%		17670,88			307					
277		СП от ОЗП+ЗПМ - 52%	1	10324,56			180					
278		Сметная стоимость	Ì				5853				1	
	25.3 401-0061 ΦCCL	- Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс	1									
	2001 пр. MPP М	le B3,5 (M50)										
279	308		1,7748	-2600,00		-2600,00	-4614			-4614		-
280			м3									-
281		Наименование затрат	Базисная	Коэф-ты тех.	На ед. в	Козф-ты	Haleg, s	В	текущих цена	4X	Стоимость	

2.9. Возвращаемые ресурсы

Поправка (BM), применявшаяся в предыдущих редакциях как возврат материалов, получило расширенное понятие «Возвращаемые ресурсы» и может применяться к позициям сметы: материалы, конструкции, оборудование и прочие затраты.

Примеры применения поправки ВМ:

```
Э10'Б9ж5'КМЦ5Н6Х+-Ш1РД/КМЦ5Н6Х+-Ш1РД''1''''*
FT(18)'Пункт:'Дата:
'H60.4,57'H61.6,61'H62.11,12'H63.11,12'H64.4,3'H81.5,1*
H50=0'H51=0*
Р ресурсы по проекту*
С30302-001-01(=12)'2''Перевозка грузов автомобилями бортовыми
грузоподъемностью до 5 т на расстояние: до 1 км I класс груза'1 т
груза*
Т письмо ГИПА(=0)'4'4400'Затраты'Комплекс*
C111-1(=19)'2'*
C159-0808(=34)'4''Заделки концевые эпоксидные'компл.*
С154-0547(=14)'1''ЯЩИК ЯТП 0,25'шт.*
Т144-0014(=14)'2'144'Оборудование импортное'шт'1,01'*
Р Возвращаемые ресурсы*
       Прейскурант цен ООО ТПД "Авангард" г.Новокузнецк 2013
СТ111
г.(=19)(ВМ)'3'4110'Затяжка железобетонная шахтная'м3*
Т письмо ГИПА(=0)(ВМ)'4'4400'Затраты'Комплекс*
C111-1(=19) (BM) '2'*
С159-0808(=34)(ВМ)'4''Заделки концевые эпоксидные'компл.*
С154-0547(=14)(ВМ)'1''ЯЩИК ЯТП 0,25'ШТ.*
T1441-0014(=14)(Вм)'2'144'Оборудование импортное'шт'1,01'*
К*
```

В ресурсных документах позиции отмеченные поправкой (ВМ) выделяются в отдельный отдел «Возвращаемые ресурсы».

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная ресурсная смета)

Осно	вание:	(наименование расот и затрат, наим	енование оот	sekia)			_	
C					В базнени	ых ценах	В текущих 121.075	ценах
Сме	гная стоимость	а 1.01.2000 г. и в цанах из 1.01.2013 г.			20,522	тыс.руо.	121,075	тыс.руо.
COCI	Шифо номеря	a 1.01.20001. # 5 Lenax Ra 1.01.20151.				Сметная (стоимость	py0.
N	нормативов и	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его	Единица	Количество	в базисно	м уровне	в текущем (г	прогнозном)
п.п.	коды ресурсов	Macca	измерения		на.ед.изм.	общая	на.ед.изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Итог	о по локальному	у ресурсному расчету, составленному на основе локальной ресу	рсной ведом	ости N				
		Матернальные ресурсы						
1	504-0547	Ящик ЯТП 0,25	ШТ.	1	233,43	233,43	1066,78	1066,78
2	101-0001	Асбест хризотиловый	7	2	3210,5	6421,00	14671,99	29343,97
3	509-0808	Заделки концевые эпоксидные	компл.	4	490,56	1962,24	2241,86	8967,44
. 4		Транспортные расходы на материальные ресурсы	руб.			(18)		(90)
		(в т.ч. Транспортные расходы на местные материалы)	руб.			(18)		(90)
	Итого по строн	тельным матерналам:	pyő.			8617	l	39378
		05						
r .	144-0014	Оборудование		•	144	200 00	610.2	1228 40
	UTOPO OSODVICE	Ooobaras amohike	mrő		144	400,00	019,2	1430,40
	иного Соорудов	sannt.	pyo.			400		1400
		Транспортные расхоты						
r 6	1	Парадона разной врамобилями босторыни ранародстваниостью до	1 = 10000	•	\$ 70	17.58	44.93	80 66
		5 т на расстояние: по 1 км I класс груза	1.1.19934	-	0,75	17,50	++,05	02,00
	Итого Транспо	отные расходы:	pvő.			18		90
		Прочне внересурсные затраты						
7	письмо ГИПА	Затраты	Комплекс	4	4400	17600,00	20108	80432,00
	Итого Прочне в	знересурсные затраты:	pyő.			17600		80432
	Итого прямые з	атраты	руб.			26522		121075
	Накладные расхо	ды -	руб.			-		
	Итого с наклад	ными расходами:	руб.			26522		121075
	Сметная прибыля	6:	руб.					
	Итого по ресурс	ному расчету:	руб.			26522		121075
		Возвращаемые ј	ресурсы					
		Стронтельные материалы и конструкции	·····					
1	11	Затяжка железобетонная шахтная	м3	3	4110	12330,00	18782,7	56348,10
	ПРЕЙСКУРАН							
	T	×					14633.00	
2	101-0001	Асоест хризотиловыи	ļ	2	3210,5	6421,00	14671,99	29343,97
	итого по строн	тельным матерналам:	pyo.			18751	(l	85692
		I*						
P	600 0000	Конструкции заводского изготовления	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	400.56	1062.24	2241.86	0067.44
	109-0808	заделки концевые элоксидные	KOMIDI.	4	490,00	1902,24	2241,80	890/,44
	нгого конструк	сции заводского изготовления.	pyo.			1902	(I	0707
		050000000						
P	504 0547	Guopy dosanne		1	122 42	122 42	1002 75	1002 75
N	1441_0014			1	235,45	200,40	610.2	1005,75
<u></u>	Μτοτο Οδοργτος	Cook Working Banoh und	nr.5	2	144	200,00 201	019,2	1430,40
•••••	пого соорудов	DARINE.	; pyo.			941 j	(l	4444
•••••								
F 6	письмо ГИПА	Samarti	Kourney	4	4400	17600.00	20109	80432.00
· · · ·	Итого Прочие в	HeneryDCHLIE SATDATHI	nyñ		++00	17600	20100	80432
	anoro mpo-ine i	meper prime and prime.	Pla-	.1		17000	l	40434
	Итого возвраща	INTEL DECYDCH	υνό.			38835		177334
						00000		111004

2.10. Применение признака «\$» в объектных сметах и сметных расчетах стоимости строительства

В программном комплексе ABC-4 в соответствии с общепринятыми правилами при формировании объектных смет и сметных расчетов стоимости строительства установлен режим печати стоимостных показателей в тыс. тенге с точностью до 2-х знаков после запятой.

Использование признака «\$» в строке-заголовке исходных данных устанавливает режим печати документа с тремя знаками после запятой, например:

Э100'и1ж5'в2\$''1''''*

Установка (задание) этого признака возможна через сервис работы с титульными данными, для чего выбирается «Задание», затем «Признаки», затем «Управление печатью позиции» и далее отмечается флажком режим «Итоги позиций печатать до тиын».

🔍 (1) Редактор ABC - Э100	the second s	1000	1000
	Р Р Р Р Р Р Р Р Р Р Р Р Р Р Р Р Р Р Р	∰ <u>44</u> → Lucida Console Изакского района ЮКО''	↓ 11 ★ <u>А</u>
🔬 🛇			
 Данные Задание Титульный Подписи Шаблоны 	Регистрационный номер Э 100 Список работ Признаки Район Параметры Один уровень цен Управляющие признаки Метод расчета позиции Выбор методических положений и уровня Схема начисления накладных расходов (Автоматическая привязка неучтенных рес Печать шифра расценок Выбор названия денежной единицы и теки Управление печатью позиции +: Печать в позициях смет НР и СП -: Отмена печати индексной таблицы в • * \$: Итоги позиций печатать до тиын • P : Печать ресурсной таблицы в "ЛС" (и Д : Печать состава работ позиции - Дет Ополнительные указания	Базисных цен НР) урсов с меткой "М" в ЭСН ста с уровнем цен с вариантами: "ЛС" и расценок в "УВР" (в Excel з Excel) ализация	зень цен

Январь 2014 г.