Дополнения и изменения к редакции 5.5.1 программного комплекса ABC-4

1. Общие положения

Редакция 5.5.1 программного комплекса АВС-4 выпущена в связи:

- ✓ с приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан № 106-нк от 21.04.2016 г. "Об утверждении Государственного норматива по формированию и представлению электронных версий технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации в экспертные организации и в Единый государственный электронный банк предпроектной (технико-экономических обоснований) и проектной (проектносметной) документации на строительство объектов, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств субъектов квазигосударственного сектора».
- ✓ письмом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан № 38-02-4-946 от 11.07.2016 года.



Тексты приказов размещены в подсистеме ИНФО в разделе «Приказы Министерства национальной экономики РК и Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами»

	Ресурсная сметно-нормативная база "РСНБ РК 2015"
4.	 Приказы Министерства национальной экономики РК и Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами
5.	Государственные нормативы по ценообразованию в строительстве, правила и методические указания, нормы дополнительных затрат
6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.	Работы строительные и специальные строительные Работы по монтажу оборудования Работы ремонтно-строительные Строительные материалы Строительные машины и механизмы Перевозки грузов для строительства Инженерное оборудование, мебель и инвентарь
13.	Информация по текущим сметным ценам строительных ресурсов

2. Основные особенности ресурсного метода и редакции 5.5.1

2.1. Настройка программы на использование текущих цен

Одной из особенностей работы ресурсным методом является необходимость использования текущих цен (цен конкретного периода) для выполнения сметных расчетов. В редакции 5.5.1 для выбора источника текущих цен на главной форме вызывается функция

«Выбор источника с текущими ценами», которая позволяет пользователю переключиться на требуемый набор текущих цен.

На 1.07.2016 года имеется уже пять наборов текущих цен ресурсов. В наборе текущих цен содержатся цены по всем регионам Казахстана, настройку на нужный регион пользователь производит путем задания параметра «номер района» в строке-заголовке исходных данных.

Если не выбран ни один из наборов текущих цен, то расчет сметы покажет отсутствие цен ресурсов, в ИНФО также не будет отражаться сметная цена ресурсов.

	Список районов с источниками текущих цен										
№ Регион Год Период Файл											
			🗟 2015	Июль (все регионы РК)	E:\abc4kz_5.5\Prices\01\01_2015_07_все регионы PK_p.ufd						
۲	01	Республика Казахстан	🗟 2015	Октябрь (все регионы РК)	E:\abc4kz_5.5\Prices\01\01_2015_10_все регионы PK_p.ufd						
			🗟 2016	Январь (все регионы РК)	E:\abc4kz_5.5\Prices\01\01_2016_01_все регионы PK_p.ufd						
			🗟 2016	Апрель (все регионы РК)	E:\abc4kz_5.5\Prices\01\01_2016_04_все регионы PK_p.ufd						
		•	کا 🕅 🕈 🖗 🕅 🕈	Июль (все регионы РК)	E:\abc4kz_5.5\Prices\01\01_2016_07_все регионы PK_p.ufd						
Текущая настройка текущих цен АВС: Июль.2016, [01] Республика Казахстан - [E:\abc4kz_5.5\Prices\01\01_2016_07_все регионы РК_р.ufd] Изменить на: ✓ Применить изменения Хотключить текущие цены Установить текущие цены ИЗакрыть											

После установки редакции 5.5.1 программного комплекса ABC-4 пользователям, уже использующим предыдущие редакции и текущие цены 3, 4 квартала 2015 года и 1, 2-го квартала 2016 года нужно скопировать лицензии для работы с ценами предыдущих кварталов и с нормативной базой РСНБ РК 2015 в папку C:\abc4kz_5.5.1\Lic.

Если редакция 5.5.1 программного комплекса ABC-4 устанавливается в первый раз (без установки предыдущих редакций), то поставленные с редакцией 5.5.1 лицензии нужно скопировать в папку C:\abc4kz_5.5.1\Lic.

2.2. Реализация требований Государственного норматива по формированию и представлению электронных версий технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации в экспертные организации и в Единый государственный электронный банк предпроектной (технико-экономических обоснований) проектной (проектно-сметной) документации И на финансируемых строительство объектов, 3**a** счет государственных инвестиций и средств субъектов квазигосударственного сектора

В соответствии с пунктом 11 государственного норматива сметную документацию необходимо экспортировать в универсальном формате представления исходных данных и результатов расчета локальных смет KENML.

Описание формата приводится в тексте государственного норматива.

AE	С-4 Информационное обеспечение системы АВС АВС-4
1. 2.	Документация по системе АВС Методические документы системы ценообразования (2001 и 1991)
3.	Кодификаторы и справочники АВС
	Ресурсная сметно-нормативная база "РСНБ РК 2015"
4.	Приказы Министерства национальной экономики РК и Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами
• 5.	Государственные нормативы по ценообразованию в строительстве, правила и методические указания, нормы дополнительных затрат

МИНИСТЕРСТВО НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами

Ресурсная сметно-нормативная база "РСНБ РК 2015"

Государственные нормативы по ценообразованию и сметам

Введены в действие приказом Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 03 июля 2015 года №235-нк.

	Nº	Наименование государственного норматива
R	1.	Государственный норматив по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (KZ) (RU)
R	2.	Государственный норматив по определению величины накладных расходов в строительстве
R	3.	Государственный норматив по определению дополнительных затрат связанных с решениями проекта организации строительства (KZ) (RU)
R	4.	Государственный норматив по мониторингу текущих цен и расчету сметных цен строительных ресурсов
R	5.	Государственный норматив по определению величины транспортных расходов при перевозке грузов для строительства (KZ) (RU)
M	6.	Государственный норматив по разработке ресурсных сметных норм и определению сметных цен на эксплуатацию строительных машин, механизмов и автотранспортных средств (KZ) (RU)
N	7.	Государственный норматив по расчету сметной заработной платы в строительстве
* * * * * * * *	8.	Государственный норматив по формированию и представлению электронных версий технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации в экспертные организации и в Единый государственный электронный банк предпроектной (технико-экономических обоснований) и проектной (проектно- сметной) документации на строительство объектов, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств субъектов квазигосударственного сектора

После завершения разработки локальных ресурсных смет в оперативном файле ABC как результат расчета хранятся расчетные данные, их особенностью является значение последнего разряда регистрационного номера, равного «3».

Первый способ экспорта результата расчета локальной ресурсной сметы из оперативного файла состоит в том, что в списке оперативного файла на нужных расчетных данных правым «кликом» вызывается контекстное меню, в котором выбирается «Экспорт в файл» и далее «KENML».

🚝 Оперативный файл 🛛 E:\abc4kz_5.5.1\Abc_win\Files\abcwin.of											
• = •	情		·		X	Σ	2		\times	7	
Исходные и расчетные данные Нормативные данные											
🔺 Рег. ном	ер	Дата	^	385	3'y3	ВАОЖ	5'L	16H2	ХМШ2	B1+9	₿РД
3850		30.08.1	6	13:	22:5	бо'с	пис	ая А СОК	рабо)A=T)ж5
 □ 385; • 388; • 388; • 389; • 389; • 389; • 399; • 399; • 399; • 399; • 399; 	Устано Списо Снять Восста Удали Экран Экспо	овить ф ж отмеч все фл ановить ть отме ный ре рт в фа	лаг ченных ажки • флажк •ченные дактор йл	данных си 2 данны	Alt Shif t e Ctrl-	Ins +Ins t+F9 +Del F4		L' P Mau /E1: /E1: .00/ 5:1, /E22 .00/ 5:1,	айон иноч 1,00)/Е9: 00/Е 2:1,0 /Е29: 00/Е 00/Е	Iные Iacan)/E2: 1,0(:16:1)0/E2 1,0(:36:1)0/с2	поі 1,()/Е 1,0(23:)/Е 1,0(
910(Расче	т по АВ	с			F9		R	ENML		
 □ Э10(□ Э11(□ Э11(□ Э11(□ Э11(Перед Генера Выпус	ать в "А ация да к сводн	АВС-Экс нных ных док	:пертиз ументо	a" Ali s Ctr	F8 t+ F9 I+ F9	, L L C	,00/ 17:1 114: 00/L	(40:1 ,00/ 1,00 (21:1	,00/ /Ц8:1)/Ц15 ,00/	/41 1,00 5:1 /42
 □ Э110 □ Э110 □ Э110 □ Э110 □ Э110 	Вид сг Столб Шриф	иска цы дан т	ных		Shif	t+F3	► L	ц34: ие д к 1 Тыс	1,00 ценеж квар)/Ц3 (ной)тала нге:1	оо, 5:1 еди а 2(100(

На появившейся форме отразится выбранный для экспорта в формат KENML регистрационный номер расчетных данных, для продолжения работы нажимается «Далее».

😰 Выгрузка данных из АВС-4 в формат KENML	\times
Данные АВС 🚰 Э853 (оперативный файл) 🔸	
0%	
	街 Выход Далее 📫

По завершении экспорта появится информационная форма, в которой указывается путь размещения и имя файла в формате KENML.



Имя файла формируется из шифра и наименования локальной ресурсной сметы, которые задал пользователь в исходных данных ABC.

В подсистеме «**Работа с объектами, стройками, сводными** документами» также реализована возможность экспорта в формат KENML на уровне отдельных локальных смет, на уровне объекта и на уровне стройки.

Экспорт отдельных расчетных данных в формат KENML осуществляется на уровне локальных ресурсных смет путем выделения нужных локальных данных и вызова правым «кликом» контекстного меню, содержащего функцию «Экспорт в формат KENML».

ИД ТР РЗ Р5	Рег. номер	💻 Шифр сметы	Гл. Наименование	ИД ТР РЗ Р5	Per	
+ + 85	Убрать см Измените Удалить с Просмот Экспорт в Расчет см	иету из стройки в Таб в шифр, наименовани смету из списка р локальных данных в формат KENML	Shift+F6	•		
	🕅 Передать	Передать в "АВС-Экспертиза"				
	Расчет ве Р[1] Расч Р[4] Расч Р[7] Расч	домости объемов ра ет ведомости объем ет ведомости объем ет ведомости объем	бот по смете ов работ по смете (О ов работ по смете (П ов работ по смете (УІ	КРУС) ОС) ВР)		
	 Оборудов Сводка по Сводка по 	зание, мебель и инве о массе материалов и о позициям материал	нтарь поставки заказч и оборудования 10в и оборудования, о	чика отсутствующих в СНБ		

Процедура экспорта аналогична экспорту из списка оперативного файла.

Экспорт всех расчетных данных по объекту в формат KENML осуществляется на уровне объекта путем выделения нужного объекта и вызова правым «кликом» контекстного меню, содержащего функцию «Экспорт данных по объекту в формат KENML».

ļ	ÂШ	ифр	объ	екта Наиме	нова	ние объекта
ΤП	PK 4	10 Ж	(Д -2	2.1-2011 40-ква	Ē	[И0] Сводка итогов локальных смет
					3	[И2] Объектный сметный расчет
					3	[ИЗ] Объектная смета
					3	[И4] Объектная смета подрядчика
						Сформировать каталог единичных договорных расценок
					*	Открыть таблицу подрядчиков по объекту
ИД	ΤР	P3	P5	Рег. номе		Расчет ведомости объемов работ на объект
+		+		2810010		IP11 Расчет веломости объемов работ на объект (ОКРУС)
+		+		2810020	al.	
+		+		2810030	an b	
+		+		2810040		[Р7] Расчет ведомости объемов работ на объект (УВР)
+		+		2810050	2	Сводная ресурсная ведомость по объекту
+		+		2810060	26	Оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика
+		+		2810070	8	Сводка по массе материалов и оборудования
+		+		2810080		
+		+		2810090		сводка по позициям материалов и осорудования, отсутствующих в став
						Расчет смет на объект
						Изменить шифр, наименование и параметры объекта
						Экспорт данных по объекту в формат KENML
					X	Удалить сметы из объекта

Экспорт всех расчетных данных по стройке в формат KENML осуществляется на уровне стройки путем выделения нужного объекта и вызова правым «кликом» контекстного меню, содержащего функцию «Экспорт данных по стройке в формат KENML».

👹 Работа с объектами, стройками, сводными документами. Оперативный файл - E:\abc4kz_5.5.1\Abc_win\Files\abcwin.of								
📖 🔀 🔛 🚛 🕼 🕼 🔍 🔤 🚽 🕢 🚽								
Таблица 1. Стройка-объект-смета (структурированные) Таблица 2. Объе	кт-смета (не							
💻 Шифр стройки 🛛 Наименование стройки 👘 👫 Шифр объекта 🛛 Наимено	ование объект							
4257 школа № 12 по ул. Валиханова *** Новый с	бъект							
7250 Школа № 7								
IB, IIIA, IIIB 40-квартирный жилой дом								
Астана вариант 2 40-квартири ий живой вом РСНЕ-2016 РК в Аста								
Астана IB, IIIA, IIIB 201 40-квартири								
[И1] Сметный расчет стоимости строительства и сводный сметный р	асчет							
[И5] Сводная смета подрядчика								
Сметный расчет на пусконаладочные работы								
у шифр объекта наименован Сформировать каталог единичных договорных расценок								
======= Объемы работ по стройке ========								
Расчет ведомости объемов работ в номенклатуре сметно-нормативности объемов работ в номенклатуре сметно-норм Напостно объемов работ в номенклатуре сметно-нормативности объемов работ в номенклатуре сметно-нормативно-норм	юй базы							
[P1] Расчет ведомости объемов работ в номенклатуре ОКРУС	[Р1] Расчет ведомости объемов работ в номенклатуре ОКРУС							
[P4] Расчет ведомости объемов работ в номенклатуре ПОС	[Р4] Расчет ведомости объемов работ в номенклатуре ПОС							
[P7] Расчет ведомости объемов работ в номенклатуре УВР	[Р7] Расчет ведомости объемов работ в номенклатуре УВР							
и по	-							
ид тр рэ рэ рег. номер 👔 🧏 Сводная ресурсная ведомость по стройке								
+ + 2810020 Сборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика								
+ + 2810030 Г 🛱 Сводка по массе материалов и оборудования								
+ + 2810040 Сводка по позициям материалов и оборудования, отсутствующих в С	снб б							
+ + 2810050 (3) Разделительная ведомость оборудования поставки заказчика и подря	адчика							
+ + 2810060								
+ + 2810070 Г								
+ + 2810080								
+ + 2810090 Изменить шифр, наименование и параметры строики								
Состав сметной документации по стройке								
Распределить объекты по главам сводной сметы								
Экспорт данных по стройке в формат KENML								
📅 Зафиксировать структуру стройки для СМР								
🗙 Удалить сметы из стройки								

При экспорте в формат KENML на уровне стройки или объекта результат экспорта помещается в виде отдельных файлов с расширением ***.kenml** в папку ...\abc4kz_5.5.1\Abc_win\Data\Cтройки\. В ней для каждой стройки создается папка с именем, содержащим шифр и наименование стройки, а в ней создаются папки для каждого объекта с именем, содержащим шифр и наименование объекта.

🔜 » Этот компьютер » Локальный диск (E:) » abc4kz_5.5.1 » Abc_win » Data	>	Стройки
Имя		Дата из
📙 Стройка'4257'школа № 12 по ул_ Валиханова		03.09.2
📙 Стройка'Астана вариант 2'40-квартирный жилой дом РСНБ-2016 РК в Астане	•	03.09.2

2.3. Учет заработной платы машинистов в СН РК 8.02-04-2002 «Сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства»



информ 4-2004. doc в разделе «Ценообразование в В ЭКСПРЕСС-ИНФОРМ № 4/2004 строительстве», рубрика «Вопрос-ответ» на вопрос «Как выделить показатель заработной платы в составе транспортных расходов при перевозке на расстояние 20 км местных материалов, 30 км привозных материалов для включения в смету накладных расходов? Как выделить заработную плату в составе погрузочно-разгрузочных работ?» приводился ответ: «На транспортную составляющую, включенную в сметную стоимость материалов, изделий и конструкций, накладные расходы не начисляются. При включении в локальную смету дополнительных затрат на транспорт материалов по СИ РК 8.02-04-2002 «Сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства», указанные затраты относятся к стоимости материалов и на них также не начисляются накладные расходы. Эти затраты учитываются в смете как «ресурс». При включении в смету транспортных расходов в качестве «работы» (перевозка грунта, строймусора), из их состава выделяется заработная плата в размере 20% от тарифа с начислением накладных расходов 100%. В составе затрат на погрузочно-разгрузочные работы заработная плата составляет 70% и на нее начисляются накладные расходы в размере 100%.».

В соответствии с письмом Комитета по делам строительства, жилищнокоммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан № 38-02-4-946 от 11.07.2016 года выделение заработной платы из сметных цен на перевозки грузов признано необоснованным, в связи с чем из состава базы 2001 года в редакции 5.5.1 исключены сметные нормативы, ранее разработанные для целей выделения заработной платы из сметных цен на перевозки грузов.

В подсистеме ИНФО для базы 2001 года доступны только тарифы на погрузоразгрузочные работы и на перевозки грузов.

Сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства W Техническая часть Раздел 1. Сметные цены на погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках Раздел 2. Сметные цены на тару, упаковку и реквизит Раздел 3. Сметные цены на перевозки грузов автомобильным транспортом Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/ Перевозка грузов автомобилями-самосвалами из карьеров Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/ Плата за пробег автомобилей до места выполнения работ и возвращение их по окончании работ Раздел 4. Сметные цены на перевозки грузов тракторами с прицепами Провозная плата за перевозки грузов тракторами с прицепами Плата за пробег к пункту первой погрузки и от пункта последней разгрузки колесных и гусеничных тракторов

2.4. Обновление дизайна АВС-4

В редакции 5.5.1 применены новые средства организации меню форм. Новый дизайн получили главная форма ABC, форма оперативного файла и форма экранного редактора.

Главная форма ABC организована в виде вкладок, каждая вкладка содержит группы, в группе содержится от одного до нескольких управляющих элементов (кнопок, значков, списков и т.д.). В верхней левой части главной формы имеется панель быстрого доступа, в которой наиболее часто используемые функции в виде маленьких значков выносятся пользователем по своему усмотрению.



Например, пользователь желает в панель быстрого доступа включить значок «Расчет» (отмечен красной точкой), с тем, чтобы она имела вид:



Необходимо вызвать настройку панели быстрого доступа (помечена красной точкой), на ней выбрать «другие команды», появится форма «Настройка панели быстрого доступа». В ней надо выбрать нужную категорию (в рассматриваемом примере – «выпуск», помечена красной точкой), и в ней нужный значок («Расчет», отмечен красной точкой), который нужно «перетащить» в желаемое место панели быстрого доступа (показано зеленой стрелкой).

A & L & B 4	₹ ●
Главная Одерфайл	Настройка панели быстрого доступа
	VHФO Ctrl+I
🧶 🔁 🔀	🗸 Работа с базой знаний Alt+I
ИНФО Работа с Открыт	🗸 Открыть ОФ Ctrl+O
оазои знании Оо	🖌 Конфигурация Ctrl+G
	🖌 Выход Alt+X
Skype Logitech aid Webca	Другие команды
	Показать под лентой
	свернуть ленту
Команды Категории Оперфайл Индексы Цены Нормативы Главная Помощь Выпуск Результаты Окна Архив Сервис Описание Расчет по ABC	ия <u>Net F9</u> пуск форм Alt+F9 нерация данных Ctrl+F9 дсистема CMP Shift+Ctrl+F9 abc4kz_5.5\ABC_WIN\FILES\txt. ссчитать из внешнего файла ссчитать из оперативного файл
Чтобы добавить команду для в перетащите ее из любой катего быстрого доступа.	ашего приложения просто ории или действия на панель
	Закрыть

Помимо настройки панели быстрого доступа пользователь имеет возможность настройки ленты, для чего выбирается вкладка «Окна» и в ней «Настройка».

(Программны		
	ABC	Главная	Оперфайл	Нормативы	Резуль	таты	Выпуск	Сервис	Архив	Установка	Окна	Справка
	Ка	скадом	Нозаикой	í				Список окон				-
	<u></u> Сл	ерху вниз ева направо	4 Следующ Следующ Следующ	цее окно ь расположени	е окон	Настро	ойка					
l	Расположение окон					Лен	та			Окна		

Форма «настройка ленты» имеет левую и правую часть. В левой части отображаются все имеющиеся на главной форме группы, а в правой – вкладки, которые могут пользователем корректироваться.



Выделив в правой части какую-либо вкладку или группу, ее можно скрыть. Если в группе выделить какой-либо значок, то его можно сделать большим или маленьким.

Можно создать собственную вкладку (вкладки), в которой создается собственные группа (группы). Включение значков производится выбором в левой части нужной группы, которую нужно развернуть, выбрать в ней нужный значок и добавить его в свою группу.

Обновлен интерфейс экранного редактора, который теперь имеет вид:

💵 🦈 😳			🗳 😾	🛍 X 🗈 🖏	A ab	<u>4</u> -	Courier New	~ 9	÷	=	
			3	50	۵.	<u>A</u> •	Ж К Ц Да ад О	÷		й л	
Титул	Вид	Расчет	Файл	Редактирование	Поиск	Стиль	Оформление текста				

Для удобства работы пользователя минимальный размер окна по горизонтали не может быть менее 800 пикселей.

Обновлен интерфейс работы со списком оперативного файла, который имеет вид:

🚝 Оперативный файл 🛛 E:\abc4kz_5.5.1\ABC_WIN\FILES\abcwin.of	_		×							
+ = + 12 · Ⅲ · ▶ ⊠ Σ 🖉 🗑 × 🛱 ▲ 🗈 .	`	-	1							
Исходные и расчетные данные Нормативные данные										

сентябрь 2016 г.