

## Дополнения и изменения к редакции 2020.2.1 программного комплекса АВС

Редакция 2020.2.1 программного комплекса АВС выпущена в связи:

- ✓ с приказом № 140 от 13.09.2019, введившим в действие с 01.01.2020 сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ, которые включены в состав сметно-нормативной базы;
- ✓ с приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан № 65-нк от 29 апреля 2020 года "Об утверждении Пособия по установлению предельной стоимости (лимиты) по строительству всех социальных и гражданско-жилищных объектов;
- ✓ с приказом № 47-нк от 3 марта 2020 года "О внесении изменений в приказ председателя Агентства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 29 декабря 2011 года № 540 "Об утверждении нормативно-технических документов";
- ✓ с письмом Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК от 04.05.2020 "об установлении лимита средств (расчетной предельной стоимости) на строительство объектов социального, общественного и жилищно-гражданского назначения во всех сферах экономики.

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

Приказы Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК, Министерства по инвестициям и развитию РК, Министерства национальной экономики РК и Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ)	
№	Приказы 2020 года
1.	Письмо Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК от 04.05.2020 "об установлении лимита средств (расчетной предельной стоимости) на строительство объектов социального, общественного и жилищно-гражданского назначения во всех сферах экономики ..... (KZ) ..... (RU)
2.	Приказ № 65 от 29 апреля 2020 года "Об утверждении Пособия по установлению предельной стоимости (лимиты) по строительству всех социальных и гражданско-жилищных объектов"
3.	Приказ № 47-нк от 3 марта 2020 года "О внесении изменений в приказ председателя Агентства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 29 декабря 2011 года № 540 "Об утверждении нормативно-технических документов"  СН РК 1.02-03-2011 Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство (с изменениями и дополнениями по состоянию на 03.03.2020 г.) (RU)
4.	Приказ № 55-нк от 13.03.2020 г. "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"  Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования, сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, СЦЭМ РК 8.04-11-2020) Изменения и дополнения Выпуск 18

## 1. Описание особенностей редакции 2020.2.1 от 11.05.2020

### 1.1. Дополнение сметно-нормативной базы укрупненными сметными нормами УСН РК 8.02.03-2019

Приказом № 140 от 13.09.2019 введены в действие с 01.01.2020 сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ, которые включены в состав сметно-нормативной базы.

№	Приказы 2019 года
1.	Приказ № 205-нк от 11.12.2019 г. "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве и сметным нормам" Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015) Изменения и дополнения Выпуск 17
2.	Приказ № 206-нк от 11.12.2019 г. "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве и сметным нормам"
3.	Приказ № 207-нк от 11.12.2019 г. "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве и сметным нормам"
4.	Приказ № 201-нк от 06.12.2019 г. "Об отмене нормативно-технического документа в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности"
5.	Приказ № 140-нк от 13.09.2019 г. "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве и сметным нормам" ●

УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ	
СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ РАБОТ УСН РК 8.02-03-2019	
№	Наименование сборника
1.	Раздел 8601. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы .....
2.	Раздел 8606. Наружные сети водоснабжения и канализации .....
3.	Раздел 8608, 8609. Наружные сети теплоснабжения .....
4.	Сборник 1 Земляные работы и фундаменты под здания непроизводственного назначения .....
5.	Сборник 2 Несущие и ограждающие конструкции зданий непроизводственного назначения Выпуск 1 Каркасные здания .....
	Выпуск 2 Бескаркасные здания .....
6.	Сборник 3 Перегородки, внутренние проемы зданий непроизводственного .. назначения .....
7.	Сборник 4 Конструкции лестниц зданий непроизводственного назначения ..
8.	Сборник 5 Конструкции крыш и кровель зданий непроизводственного .....
9.	Сборник 6 Полы .....
10.	Сборник 7 Внутренняя отделка зданий непроизводственного назначения ...
11.	Сборник 8 Наружная отделка зданий непроизводственного назначения .....
12.	Сборник 9 Внутренние системы отопления, вентиляции и газоснабжения ... зданий непроизводственного назначения .....
13.	Сборник 10 Внутренние системы водоснабжения и канализации зданий .....
14.	Сборник 11 Прочие конструкции .....
15.	Сборник 12 Внутренние системы электроснабжения, безопасности, .....
	слаботочные сети и прочие инженерные системы зданий .....
16.	Сборник 13 Автомобильные дороги .....

Уровень цен в УСН – на 1 января 2020 года. Также в базу знаний включен весь состав сборников УСН РК 8.02.03-2019:

00-00-00-00-00-00-00	Собственная (текстовая) сметная позиция
01-00-00-00-00-00-00	Работы в строительстве
02-00-00-00-00-00-00	Материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве
03-00-00-00-00-00-00	Строительные машины и механизмы
04-00-00-00-00-00-00	Перевозки грузов для строительства
05-00-00-00-00-00-00	Инженерное оборудование объектов строительства
08-00-00-00-00-00-00	Укрупненные сметные нормативы
08-06-00-00-00-00-00	Сборники укрупненных показателей стоимости на конструкции и виды работ
08-06-01-00-00-00-00	Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы.
08-06-06-00-00-00-00	Наружные сети водоснабжения и канализации
08-06-08-00-00-00-00	Тепловые сети. Канальная прокладка
08-06-09-00-00-00-00	Тепловые сети. Бесканальная прокладка трубопроводов
08-07-01-00-00-00-00	Земляные работы
08-07-02-00-00-00-00	Фундаменты
08-07-03-00-00-00-00	Каркас
08-07-04-00-00-00-00	Стены
08-07-05-00-00-00-00	Перегородки
08-07-06-00-00-00-00	Проемы
08-07-07-00-00-00-00	Лестницы
08-07-08-00-00-00-00	Крыши, кровли
08-07-09-00-00-00-00	Перекрытия и покрытия
08-07-10-00-00-00-00	Полы
08-07-11-00-00-00-00	Системы газоснабжения
08-07-12-00-00-00-00	Системы отопления
08-07-13-00-00-00-00	Системы вентиляции
08-07-14-00-00-00-00	Системы водоснабжения
08-07-15-00-00-00-00	Системы водоотведения
08-07-16-00-00-00-00	Системы слаботочных сетей
08-07-17-00-00-00-00	Внутренние системы электроснабжения
08-07-18-00-00-00-00	Прочие инженерные системы
08-07-20-00-00-00-00	Наружная отделка
08-07-21-00-00-00-00	Прочие
08-07-23-00-00-00-00	Внутренняя отделка
08-07-24-00-00-00-00	Автомобильные дороги
08-07-25-00-00-00-00	Проемы по типовым размерам
08-07-26-00-00-00-00	Искусственные сооружения для автомобильных дорог

Особенности применения УСН описаны в общих и технических частях к каждому сборнику и реализованы в АВС путем применения библиотечных поправок. Также при использовании расценок УСН РК 8.02.03-2019 следует обращать внимание на положение, связанное с основными материалами, например, п.9 технической части сборника «Земляные работы и фундаменты под здания непроизводственного назначения», раздел 2 Фундаменты:

«9 Таблицы УПСС КВР также могут содержать **перечень основных материальных ресурсов, не учтенных в укрупненном показателе сметной стоимости, с приведением их расхода или без него.** Затраты на данные ресурсы определяются **дополнительно** к укрупненным показателям сметной стоимости. Допускается замена указанных ресурсов на аналогичные материалы, изделия и конструкций, имеющие иные марки, классы, типоразмеры и другие характеристики согласно проектным данным, без изменения их расходов. Все необходимые сведения по определению расхода и стоимости основных материальных ресурсов приводятся в техчасти каждого Раздела настоящего Сборника.»

Такие основные материальные ресурсы должны быть составителем сметы показаны в смете отдельными позициями в смете следом за позицией УСН. Пример:

Подробная форма ИНФО - позиция У87-020103-0102

Поисковый образ: У87-020103-0102    8702-0103-0102 УСН РК 8.02-03-2019    Определитель: 1    объем:

Вычесть позицию из сметы    Записывать в смету  шифр, объем, наименование, измеритель

Стоимостные показатели

Район	Прямые затраты	Основная з/пл	Эксплуатация машин	З/пл машинистов	Материалы	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Стоимость всего
1	7036	3447	1166	276	2423	0	3398	835	11269

Наименование:

Единица измерения:     Масса или ЭСН:

Список используемых ресурсов    Сметные цены

Код	Код СН РК	Наименование ресурса (полное)	Ед. изм.	Норма расхода	Сметная цена	Сумма
1		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2,34		
3	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,16		
100533	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,5075	17011	8633,08
279851	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,015	221354	3320,31

В УСН 8702-0103-0102 на 1 м фундаментов ленточных железобетонных монолитных, высота фундамента 1 м, ширина подошвы 0,5 м в стоимость материалов составляет 2423 тенге (в ценах на 01.01.2020, их состав в УСН не показывается) и приводятся два основных материала: бетон и сталь.

В методическом плане УСН согласованы с Общими положениями по применению Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2015) и Общими положениями по применению Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-02-2015), которые дополнены п. 3.15-1 о необходимости отражения в локальной смете основных материалов.

Во включенные сборники УСН в формате АВС внесены признаки отражения в смете отдельными позициями основных материалов, позволяющие автоматически, как и в работах РСНБ РК, выполнять отражение их в локальной смете.

Пример исходных данных:

```
Э650'к9Ж5'ц7н2хКш1+'01''''''*
Ю'УСН-2019_РК'УСН-2019'УСН-2019-2'Разделы УСН-2019'Рч'2'2-1-4'Проверка работы позиций УСН с
материалами'Рч''в текущих ценах на 01.04.2020 г.*
У87-020103-0102'50''Фундаменты ленточные железобетонные монолитные, высота фундамента 1 м,
ширина подошвы 0,5 м'м*
К*
```

Использование расценок УСН не должно осуществляться ресурсным методом, по этой причине в «признаках» в строке-заголовке надо задавать «К» и не использовать «М», означающее использование ресурсного метода.

Если взять позицию УСН в смету без обработки и рассчитать затем ее, то в локальной смете красным цветом будут показаны основные материалы в УСН, которые надо обработать.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	
1	8702-0103-0102 УСН РК 8.02-03-2019 0	Фундаменты ленточные железобетонные монолитные, высота фундамента 1 м, ширина подошвы 0,5 м <i>НР - 3398 тенге; СП - 835 тенге</i> В ТОМ ЧИСЛЕ:	м	50	
1.1	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,5075	25,38
1.2	279851	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,015	0,75

В этом случае основные материалы в смете учтены не будут и показываются справочно.

Если в текстовом или в табличном редакторе применить ко всем позициям УСН операцию «Ресурсы за позицию», то основные материалы будут представлены отдельными позициями в смете, при этом объем будет сформирован автоматически и если в сметно-нормативной базе есть цена, то позиция будет автоматически рассчитана.

Табличный редактор ABC - Проверка работы пози

#	Шифр	Код Каз-цин к	Наименование	Объем	Ед. изм.	ПЗ	ОЗП	ЭМ	ЗПМ	МР	НР СП	Сто-имость
<b>Режимы расчета</b>												
<b>Титульные данные</b>												
1	8702-0103-0102		Фундаменты ленточные железобетонные монолитные, высота фундамента 1 м, ширина подошвы 0,5 м	50	м	7 036 351 800	3 447 172 350	1 166 58 300	276 13 800	2 423 121 150	169 900 41 750	351 800
2	2102-0101-0601		Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	25,375	м <sup>3</sup>	17 011 431 654.13		14 124		2,4	0 34 532	431 654
3	2105-0301-3201		Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	0,75	т	221 354 166 015,5		216 314		1	0 13 281	166 016
<b>Итого по смете</b>											<b>169 900 89 564</b>	<b>949 470</b>

Подписи

Исходные данные после операции «Ресурсы за позицию» приобретают вид:

Э650'к9Ж5'ц7н2хкш1+'01''''''\*  
 ю'УСН-2019\_РК'УСН-2019'УСН-2019-2'Разделы УСН-2019'рч'2'2-1-4'Проверка работы позиций УСН с материалами'рч''в текущих ценах на 01.04.2020 г.\*  
 у87-020103-0102(Р100533)(Р279851)(КРЗП=1)'50'Фундаменты ленточные железобетонные монолитные, высота фундамента 1 м, ширина подошвы 0,5 м'м\*  
 с121-020101-0601'50.0,5075'Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010'м3\*  
 с121-050301-3201'50.0,015''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т\*  
 К\*

В локальной смете за позицией УСН отдельными позициями показываются основные материалы, при этом автоматически вычисляются объемы и применяются текущие цены при их наличии в выбранном регионе.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8702-0103-0102 УСН РК 8.02-03-2019 0	Фундаменты ленточные железобетонные монолитные, высота фундамента 1 м, ширина подошвы 0,5 м <i>НР - 3398 тенге; СП - 835 тенге</i>	м	50	7036,00	1166,00	351800	58300	121150	169900	563450
					3447,00	276,00	172350	13800	41750		
2	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 <i>СП - 8%</i>	м3	25,375	17011,00	--	431654	--	431654	--	466186
					--	--	--	--	34532		
3	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 <i>СП - 8%</i>	т	0,75	221354,00	--	166016	--	166016	--	179297
					--	--	--	--	13281		
<b>ИТОГО ПО СМЕТЕ:</b>			тенге								1208933
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			тенге				172350				
- Затраты на эксплуатацию машин			тенге					58300			
- в том числе зарплата машинистов			тенге					13800			
- Материалов, изделий и конструкций			тенге						718820		
- Накладные расходы			тенге							169900	
- Сметная прибыль			тенге							89563	

## 1.2. Совершенствование программного обеспечения

### 1.2.1. Расширение возможностей по выводу документов в Excel

В дополнении № 1 к редакции 2020.2 выполнены доработки, позволяющие пользователю самостоятельно решать вопросы по печати или отмене печати фона документов, а также по выбору шрифта для печати.

Если при работе с документов в среде Excel фон помогает в работе пользователю, выделяя цветом те или иные области, то при печати таких документов на **черно-белый** принтер примененный фон на бумаге выглядит не всегда удачно.

В «Конфигурации АВС» пользователь теперь имеет возможность использовать или отменить фон, примененный разработчиками АВС, а также выбрать предпочтительный шрифт посредством стандартного диалога выбора шрифтов.

Добавлены три дополнительные опции, позволяющие сделать документы в Excel черно-белыми с заданным пользователем шрифтом.

Конфигурация ABC

Файлы  
Папки  
Параметры  
Указания  
Вид  
Документы

Наименование	Значение
<input checked="" type="checkbox"/> Перекрывать главную форму	Да
Расположение секций на форме конфигурации	Слева
<input type="checkbox"/> Цвет формы оперативного файла	16777215
<input type="checkbox"/> Цвет формы документов	13160660
<input type="checkbox"/> Цвет формы НСИ	13160660
Редактор - шрифт	Courier New, 9
<input checked="" type="checkbox"/> Редактор - цвет шрифта	0
<input type="checkbox"/> Редактор - цвет фона	16777215
Бланк - шрифт	Courier New, 9
<input checked="" type="checkbox"/> Бланк - цвет шрифта	0
<input type="checkbox"/> Бланк - цвет фона	13160660
Результат - шрифт	Courier New, 9
<input checked="" type="checkbox"/> Результат - цвет шрифта	0
<input type="checkbox"/> Результат - цвет фона	14811135
Документ - шрифт	Courier New, 9
<input checked="" type="checkbox"/> Документ - цвет шрифта	0
<input type="checkbox"/> Документ - цвет фона	13160660
<input checked="" type="checkbox"/> Отменить печать фона в документе Microsoft Excel	Да
<input checked="" type="checkbox"/> Использовать выбранный шрифт в документе Microsoft Excel	Да
<input checked="" type="checkbox"/> Шрифт в документе Microsoft Excel	Tahoma

### 1.2.2. Совершенствование разработки и выпуска калькуляций транспортных расходов и калькуляций стоимости материалов (КТР и КСМ)

Функционал разработки и выпуска калькуляций транспортных расходов и калькуляций стоимости материалов (КТР и КСМ) доработан в части настроек, добавлен режим уточнения (выбора) региона и возможность отбирать материалы из всей совокупности, примененных в проекте только тех, которые определены п. 1 и таблицей В.1 – Перечень групп строительных материалов, изделий, конструкций Приложения В «Порядок определения транспортных расходов при перевозке материалов, изделий и конструкций» Общих положения по применению элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы.

1. Порядок определения транспортных расходов при перевозке материалов, изделий и конструкций (далее – Порядок) предназначен для учета в сметной документации затрат на перевозку строительных материалов, изделий, конструкций (далее – материалы) на расстояния, отличающиеся от принятых в сметной цене материальных ресурсов, которые включены в сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (далее – Сборники) по регионам Республики Казахстан, а также для материалов, не включенных в Сборники. Перечень материалов, для которых допускается корректировка сметной цены в части транспортных расходов, приведен в таблице В.1.

**Таблица В.1 – Перечень групп строительных материалов, изделий, конструкций**

Номер позиции	Код	Наименование группы
1	2	3
1	2101	Нерудные строительные материалы и продукция горнодобывающей промышленности
2	2102	Бетоны, растворы, готовые к употреблению
3	2103	Мелкоштучные изделия бетонные, керамические, силикатные и природные
4	2104	Железобетонные и бетонные изделия и конструкции, изделия из природных материалов
5	2113-0101	Цемент (портландцемент, шлакопортландцемент)
6	2113-0104	Битум
7	2105	Металлопрокат
8	2106	Металлические конструкции и изделия
9	2301	Трубы диаметром 125мм и выше (для линейного строительства)

**Настройки** ✕

Настройки расчёта

Автоматический пересчёт калькуляции транспортных расходов (КТР)

Автоматический пересчёт калькуляции стоимости материалов (КСМ)

Сохранение результата

Буфер ABC  Системный буфер

Вид результата

строка цен ресурсов М

библиотечная строка цен ресурсов М2020-5-8

● **Регион**

01 город Нур-Султан ▼

● **Отображать материалы**

Доступные для корректировки  Все

Включение режима «Доступные для корректировки» позволит отобразить только материалы, упомянутые в таблице В1.

май 2020 г.