

Дополнения и изменения к редакции 2020.2 программного комплекса АВС

Редакция 2020.2 программного комплекса АВС выпущена в связи:

✓ с приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан № 55-нк от 13.03.2020 г. «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве и сметным нормам», вводящем в действие с 6 апреля 2020 года:

1) ССЦ РК 8.04-08-2020 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2020 год (Выпуск 1) (17 сборников);

2) ССЦ РК 8.04-09-2020 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2020 год (Выпуск 1);

3) 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.

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».

1. Особенности установки и активации программы

1.1. Настройка программы на использование текущих цен

В редакции 2020.2 для выбора источника текущих цен на главной форме вызывается функция «Выбор источника с текущими ценами», которая позволяет пользователю переключиться на требуемый набор текущих цен.

В составе редакции 2020.2 поставляются текущие цены 1 квартала 2020 года по приказу № 207-нк (январь 2020), текущие цены по приказу №55-нк (апрель 2020) и «демонстрационные» текущие цены для работы в демонстрационном режиме.

Текущие цены 2015-2019 годов рекомендуется использовать только с предыдущими редакциями АВС выпуска 2015-2019 гг.

Текущие цены 2020 года рекомендуется использовать только с редакцией 2020.2!

Выбор источника текущих цен (настройка конфигурации АВС)

Список районов с источниками текущих цен				
№	Регион	Год	Период	Файл
..		2019	Январь (демонстрационные)	D:\ABC-Soft\ABC-KZ\2020.2\Prices\01\01_2019_01_демонстрационные_цены_p.ufd
01	Республика Казахстан	2020	Апрель (все регионы РК)	D:\ABC-Soft\ABC-KZ\2020.2\Prices\01\01_2020_04_все регионы РК_p.ufd
		2020	Январь (все регионы РК)	D:\ABC-Soft\ABC-KZ\2020.2\Prices\01\01_2020_01_все регионы РК_p.ufd

✓ Применить изменения ✕ Отключить текущие цены 🗑 Заккрыть

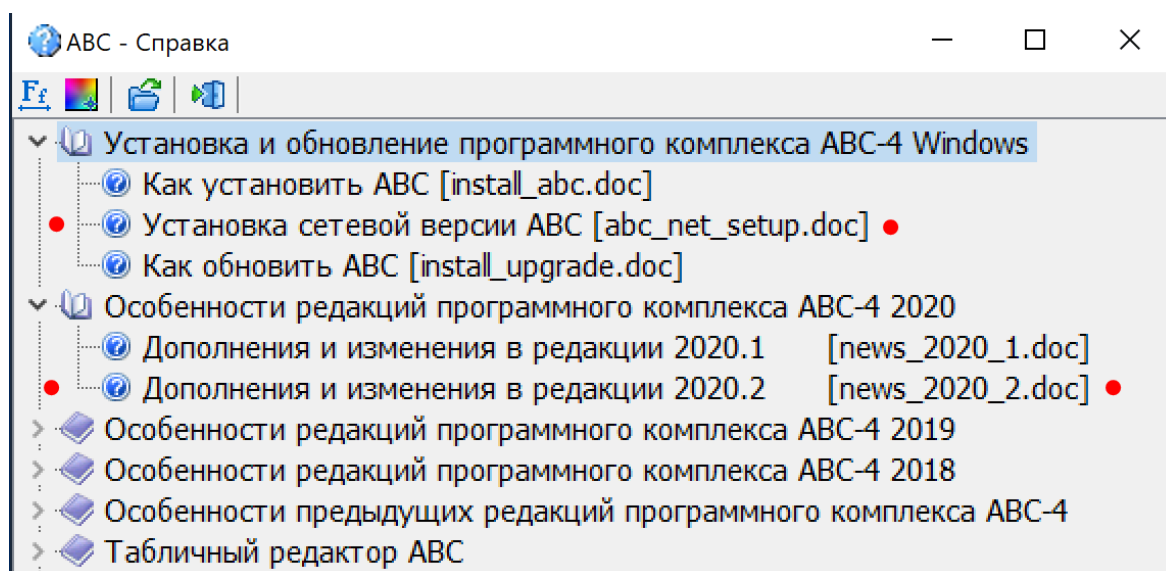
Пользователь выбирает нужные цены в зависимости от состояния активации программы: демонстрационный режим или полнофункциональный режим.

Демонстрационный режим работы ABC и переход в полнофункциональный режим (активация программы)

Для ознакомления с возможностями программного комплекса ABC, редакции 2020.2 реализован «демонстрационный» режим работы, работа в котором предусмотрена сразу после установки ABC, редакции 2020.2 и который не требует какого-либо лицензирования.

Подробнее работа в демонстрационном режиме и активация программы описаны в дополнениях и изменениях к редакции 2020 программного комплекса ABC.

1.2. Установка локального и сетевого вариантов ABC



Установка локального варианта ABC выполняется также, как и ранее, а установка сетевого варианта ABC описана в разделе «ABC-Справка», документ «Установка сетевой версии ABC».

2. Изменения и дополнения в РСНБ РК 2015

2.1. Изменения и дополнения (Выпуск 18) в 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), Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2020).

Приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан № 55-нк от 13.03.2020 г. «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве и сметным нормам» внесены дополнения и изменения в 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) и Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2020). Наиболее существенные изменения отражены дополненными и удаленными нормами, приводимыми ниже.

Код норматива	Наименование	Измеритель
1	2	3
Дополненные нормы (44 шт.)		
1112-0101-0414	Примыкания металлические к стенам и парапетам для кровель из черепицы гибкой битумной. Устройство с фартуком	м примыканий
1112-0101-0511	Ендовы из черепицы гибкой битумной. Устройство	м ендовы

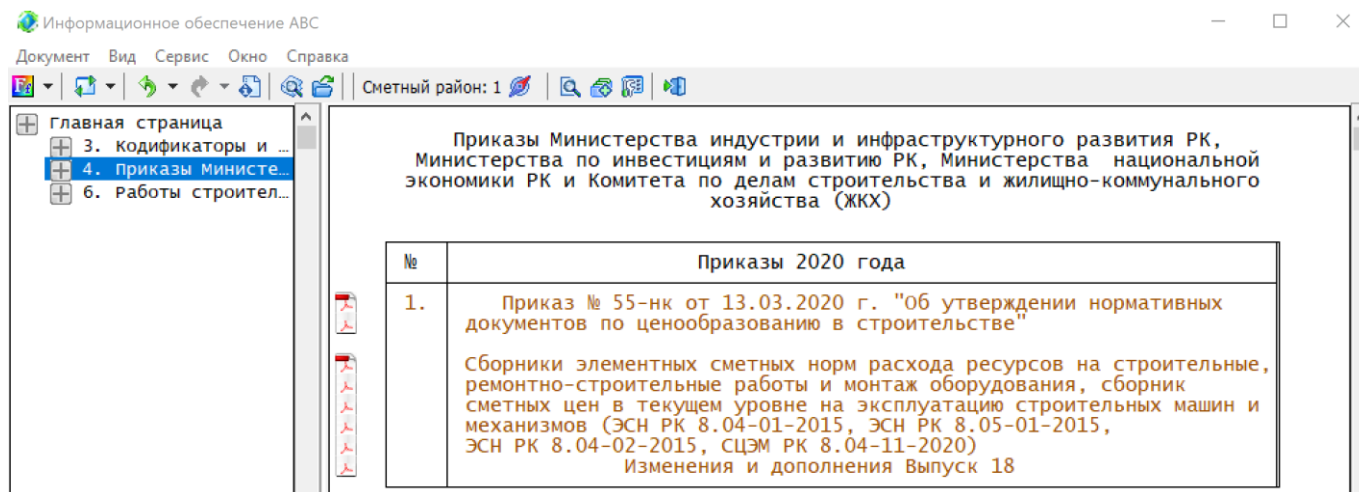
Код норматива	Наименование	Измеритель
1	2	3
1112-0101-0512	Коньки из черепицы гибкой битумной. Устройство	м конька
1112-0101-0719	Покрытия кровельные из черепицы гибкой битумной. Устройство по готовому основанию	м2 кровли
1112-0101-0720	Покрытия кровельные из черепицы гибкой битумной. Устройство основания из плит OSB	м2 кровли
1112-0101-2005	Планки кровель карнизные из черепицы гибкой битумной. Устройство	м планки
1115-0203-0602	Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 15 мм механизированным способом	м2 оштукатуриваемой поверхности
1116-0603-0101	Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб	шт.
1116-0603-0102	Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб	шт.
1116-0603-0103	Арматура запорная муфтовая диаметром 50 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб	шт.
1118-1101-0401	Счетчики тепла квартирные диаметром до 25 мм. Установка	шт.
1123-0601-0701	Колодцы сборные полимерные смотровые диаметром 1 м. Устройство	м
1123-1401-0101	Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 110 мм. Укладка	м трубопровода
1123-1401-0102	Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка	м трубопровода
1123-1401-0103	Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 200 мм. Укладка	м трубопровода
1123-1401-0104	Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 250 мм. Укладка	м трубопровода
1123-1401-0105	Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 315 мм. Укладка	м трубопровода
1123-1401-0106	Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 400 мм. Укладка	м трубопровода
1130-0504-0601	Гидроизоляция из наплавляемых битумно-полимерных материалов автомобильных мостов и путепроводов. Устройство на проезжей части по бетонному основанию	м2 изолируемой поверхности
1130-0504-0602	Гидроизоляция из наплавляемых битумно-полимерных материалов автомобильных мостов и путепроводов. Устройство на проезжей части по стальному основанию	м2 изолируемой поверхности
1130-0504-0701	Гидроизоляция из наплавляемых битумно-полимерных материалов автомобильных мостов и путепроводов. Устройство примыканий к элементам мостового полотна по стальному основанию	м2 примыканий
1130-0504-0702	Гидроизоляция из наплавляемых битумно-полимерных материалов автомобильных мостов и путепроводов. Устройство примыканий к элементам мостового полотна по бетонному основанию	м2 примыканий
1130-0508-0101	Шов заполненный деформационный сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах без окаймления. Устройство	м шва
1130-0508-0102	Шов заполненный деформационный сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах с окаймлением. Устройство	м шва
1130-0508-0201	Шов деформационный перекрытый со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах. Устройство	т металла шва
1130-0508-0301	Шов деформационный многопрофильный с резиновыми компенсаторами с запаской резиновых профилей на пролетных строениях мостов. Устройство	м шва
1130-0508-0302	Шов деформационный многопрофильный с резиновыми компенсаторами без запаски резиновых профилей на пролетных строениях мостов. Устройство	м шва
1130-0508-0401	Шов деформационный резинометаллический на железобетонных пролетных строениях мостов. Устройство между устоем и мостовыми плитами	м шва
1130-0508-0402	Шов деформационный резинометаллический на железобетонных пролетных строениях мостов. Устройство между мостовыми плитами	м шва
1308-0201-3413	Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях	м
1308-0201-3414	Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 63 мм. Прокладка в траншеях	м
1308-0201-3415	Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 75 мм. Прокладка в траншеях	м
1308-0201-3416	Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 90 мм. Прокладка в траншеях	м
1308-0201-3417	Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях	м
1308-0201-3418	Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 160 мм. Прокладка в траншеях	м

Код норматива	Наименование	Измеритель
1	2	3
1308-0201-3419	Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 200 мм. Прокладка в траншеях	м
1308-0201-3420	Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 250 мм. Прокладка в траншеях	м
1310-1001-0503	Турникет-трипод напольный. Монтаж	турникет
1310-1001-0504	Турникет-трипод настенный. Монтаж	турникет
1310-1001-0505	Турникет-калитка механическая. Монтаж	турникет
1310-1001-0506	Турникет-калитка электромеханическая. Монтаж	турникет
1310-1001-0507	Считыватели идентификаторов и контролеры для управления турникетами. Установка	комплект
1310-1001-0508	Идентификаторы. Подключение	шт.
1312-0701-0801	Модули газового пожаротушения потолочного исполнения. Монтаж оборудования	модуль

Удаленные нормы (7 шт.)

1112-0101-0710	Кровли из черепицы полосной битумной. Устройство на скатной кровле по сплошной обшивке без ее устройства	м2 кровли
1130-0504-0301	Шов заполненный деформационный сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах без окаймления. Устройство	м шва
1130-0504-0302	Шов заполненный деформационный сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах с окаймлением. Устройство	м шва
1130-0504-0401	Шов деформационный перекрытый со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах. Устройство	т металла шва
1130-0504-0501	Шов деформационный многопрофильный с резиновыми компенсаторами с запасовкой резиновых профилей на пролетных строениях мостов. Устройство	м шва
1130-0504-0502	Шов деформационный многопрофильный с резиновыми компенсаторами без запасовки резиновых профилей на пролетных строениях мостов. Устройство	м шва

В полном объеме документ доступен в подсистеме ИНФО:



3. Совершенствование программных средств

3.1. Использование информации о стране-производителе (казахстанское содержание)

В ССЦ РК 8.04-08-2020 «Сборник сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2020 год (Выпуск 1) в формате XML, который передается АО «КазНИИИСА» разработчикам сметных программ, включен параметр «Страна-производитель», который для ряда материалов содержит значение «Казахстан» или пустое. Пример:

<Материал КОД="210412019907" НАИМ="Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78" ЕД.ИЗМ.="м3" МАССА="2400" КЛАСС_ГРУЗА="1" СТРАНА_ПРОИЗВ="Казахстан" ОТПУСКНАЯ_ЦЕНА="23962" СМЕТНАЯ_ЦЕНА="26153" />

С целью отображения значения этого параметра в программном обеспечении выполнен ряд доработок, позволяющих пользователю видеть значение этого параметра при составлении смет и при работе с материалами.

Отображение параметра «страна-производитель» осуществляется при помощи значка (иконки) с изображением флага Республики Казахстан. 🇰🇿

В базе знаний отображение выполняется как в панели норм (для материалов), так и в панели ресурсов.

Пример панели норм для материалов:

Нормативы		Позиции	
Код нормы	Наименование нормы	Объ-ем	Ед. изм.
2104-0108-9901	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 4 кПа СТ РК 949-92		м²
🇰🇿 2104-0108-9902	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 6 кПа СТ РК 949-92		м²
🇰🇿 2104-0108-9903	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92		м²

Ресурсы		Поправки		Характеристики		Стоимостные показатели	
Код ресурса	Шифр ресурса	Наименование ресурса	Экипаж	Ед. изм.	Норма расхода	Сметная цена	Сумма
277512	🇰🇿 2104-0108-9902	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 6 кПа СТ РК 949-92		м²	1	6403	6403

Пример панели ресурсов для работ:

Нормативы		Позиции	
Код нормы	Наименование нормы	Объ-ем	Ед. изм.
② 1108-0201-0102	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа свыше 4 м		м³ кладки
② 1108-0201-0103	Стены наружные средней сложности из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м		м³ кладки
② 1108-0201-0104	Стены наружные средней сложности из кирпича. Кладка при высоте этажа свыше 4 м		м³ кладки

Ресурсы		Поправки		Характеристики		Стоимостные показатели	
Код ресурса	Шифр ресурса	Наименование ресурса	Экипаж	Ед. изм.	Норма расхода	Сметная цена	Сумма
3	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов		чел-ч	0,4	1670,00	668
1	0101-0101-0132	Затраты труда рабочих-строителей (разряд 3,2)		чел-ч	4,76	1453	6916
С698	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	1	маш.-ч	0,4	6346	2538
🇰🇿 С131555	🇰🇿 2107-0201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86		м³	0,0005	35787	18
🇰🇿 С249132	2113-0703-1405	Вода техническая		м³	0,044	30	1
🇰🇿 С245636	2103-0199-9901	Кирпич керамический или силикатный рядовой		1000 шт.	0,384		0
🇰🇿 С102641	🇰🇿 2102-0401-2809	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98		м³	0,25	15954	3989

В Подсистеме ИНФО отображение выполняется для материалов в краткой форме.

Пример краткой формы с материалами:

Краткая форма ИНФО - позиции с C122-010101-0301 по C122-070103-9906			
Код	Наименование позиции	Сметная цена (район 1)	Ед. изм.
C122-010102-0101	Плиты мраморные полированные для подступенков ГОСТ 23342-2012		м2
C122-010102-0201	Плиты мраморные полированные для ступеней и подоконников ГОСТ 23342-2012		м2
C122-010102-0301	Плиты из мрамора облицовочные пиленные полированные, толщина 10 мм ГОСТ 9480-2012	6722	м2
C122-010102-0302	Плиты из мрамора облицовочные пиленные полированные, толщина 15 мм ГОСТ 9480-2012	10083	м2
C122-010102-0303	Плиты из мрамора облицовочные пиленные полированные, толщина 20 мм ГОСТ 9480-2012	13442	м2
C122-010102-0304	Плиты из мрамора облицовочные пиленные полированные, толщина 25 мм ГОСТ 9480-2012	15257	м2

В табличном редакторе отображение ресурсов выполняется как в основной форме, так и в панели детализации.

#	Шифр	Наименование	Объем	Ед. изм.	ПЗ	ОЗП	ЭМ	ЗПМ	МР	НР СП	Сто- имость
Режимы расчета											
Титульные данные											
1	1108-0201-0101	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	100	м³ кладки	29 683,35 2 968 335,35	6 024,58 602 458	2 538,4 253 840	668 66 800	21 120,37 2 112 037,35	622 410 287 260	2 968 335
Определитель											
Ресурсы											
Код ресурса	Шифр ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Норма рас- хода	Расход на объем	Сметная це- на	Сумма				
3	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	40	1 670	66 800				
1	0101-0101-0127	Затраты труда рабочих-строителей (разряд 2,7)	чел-ч	4,54	454	1 327	602 458				
C698	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,4	40	6 346	253 840				
C131555	2107-0201-0401	Брусочки обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,0005	0,05	35 787	1 789				
C249132	2113-0703-1405	Вода техническая	м³	0,044	4,4	30	132				
C102867	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм x 120 мм x 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,38	38	45 702	1 736 676				
C102640	2102-0401-2808	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м³	0,24	24	15 560	373 440				

При работе с итогами по ресурсам по смете также отображаются материалы с казахстанским содержанием, что дает развернутую картину по всем материальным ресурсам и позволяет принимать решение о замене на аналоги с казахстанским содержанием.

Код ресурса	Шифр ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Кол-во	Сметная цена	Сумма
Трудовые ресурсы						1 897 846
Строительные машины и механизмы						2 548 332
Строительные материалы и конструкции						2 382 667
C144746	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,01845	633 971	11 697
C131534	2107-0201-0101	Брусочки обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,001751	63 674	111
C131555	2107-0201-0401	Брусочки обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,05	35 787	1 789
C249132	2113-0703-1405	Вода техническая	м³	4,906	30	147
C146774	2113-0703-1403	Вода химически очищенная	м³	1,672	88	147
C286164	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,017	326	6
C144746	2113-0201-0901	Грунтовка глифталевая. ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-				

3.2. Доступ к информационным документам посредством базы знаний

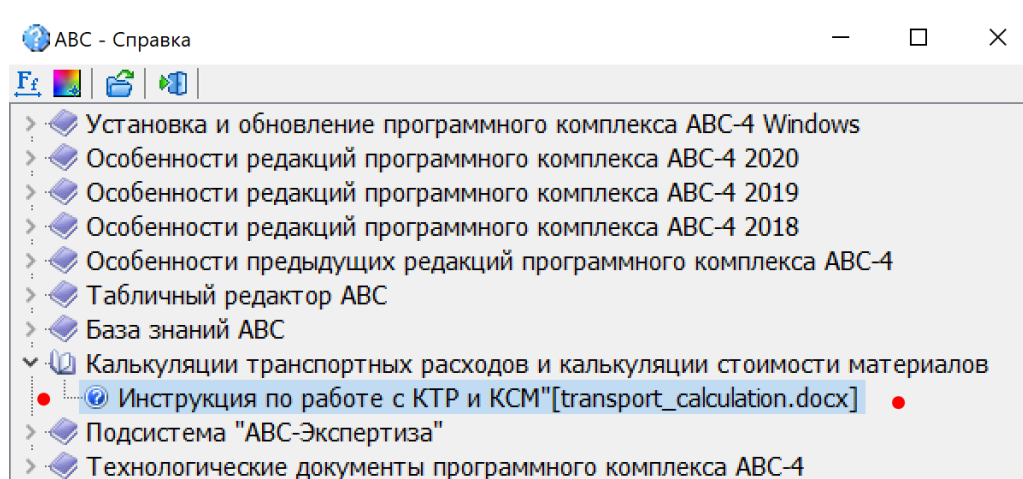
В функциональные возможности базы знаний в панели навигации добавлена возможность вызова общих и технических частей. При клике на строку с иконкой PDF, Word или Excel для выбранного сборника (раздела) в соответствующем приложении будет открыт выбранный документ.

Код	Наименование
00-00-00-00-00-00-00	Собственная (текстовая) сметная позиция
01-00-00-00-00-00-00	Работы в строительстве
01-01-00-00-00-00-00	Строительные и специальные строительные работы
01-01-01-00-00-00-00	Работы строительные земляные
01-01-02-00-00-00-00	Работы строительные горно-вскрышные
01-01-03-00-00-00-00	Работы строительные буровзрывные
01-01-04-00-00-00-00	Работы строительные по устройству скважин
01-01-05-00-00-00-00	Работы строительные свайные, закрепление грунтов, устройство опускных колодцев
01-01-06-00-00-00-00	Работы строительные по устройству конструкций бетонных и железобетонных монолитных
01-01-06-00-A0-00-00	Общая и техническая части
01-01-06-01-00-00-00	Фундаменты под здания и сооружения
01-01-06-02-00-00-00	Фундаменты под оборудование
01-01-06-03-00-00-00	Работы прочие
01-01-06-04-00-00-00	Стены подпорные и стены подвалов
01-01-06-05-00-00-00	Колонны

3.3. Новый функционал – калькуляции транспортных расходов и калькуляции стоимости материалов

В процессе развития и совершенствования системы ABC разработчиками подготовлен к опытной эксплуатации (тестированию) пользователями новый функционал – разработка и выпуск калькуляций транспортных расходов и калькуляций стоимости материалов (КТР и КСМ).

Выпуск КТР и КСМ реализован на основе развиваемого в ABC функционала «Стройки», описание работы приводится в разделе «Справка».



Просим уважаемых пользователей ABC ознакомиться и освоить новые возможности и дать ваши замечания и предложения для дальнейшего развития ABC.

апрель 2020 г.