

**Для проектных организаций**  
**МЕТОДИКА СОСТАВЛЕНИЯ РЕСУРСНЫХ СМЕТНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
**в ABC4-UZ**

редакция 2022

**Составление документации ресурсным методом на основе действующих сметных ресурсных норм ШНК**

**Локальные ресурсные сметы, объектные ресурсные сметы, сводные ресурсные сметы - наименования принятые в соответствии методическими рекомендациями по составлению ресурсной сметной документации и определению стоимости строительства в текущих ценах» утвержденные приказом Минстроем РУз**

Для выпуска ресурсной сметной документации необходимо сначала создать исходные данные (ИД). ИД составляются с использованием проблемно-ориентированного входного языка ABC (подробное описание входного языка ABC можно прочитать во встроенной документации по ABC). Любые ИД должны состоять минимум из трех основных строк ABC:

- строка Э – строка заголовков исходных данных;
- строка Ю – строка текстовых параметров;
- строка К – строка окончание исходных данных.

Без этих трех строк невозможно составление ИД.



Все ИД хранятся в оперативном файле (ОФ). Каждые ИД имеют оригинальный регистрационный номер, который начинается заглавной русской буквой Э и может состоять минимально из двух и максимально из девяти цифр. Последняя цифра в регистрационном номере ИД обязательно должна быть 0 (ноль). Это вызвано тем, что при расчете исходных данных формируются расчетные данные (РД), в которых последняя цифра 0 модифицируется в цифру 1 (если использованы стандартные фрагменты), 3 (если сметная документация составляется в одном уровне цен) и цифру 5 (для двух уровней цен, что на сегодняшний день не актуально).

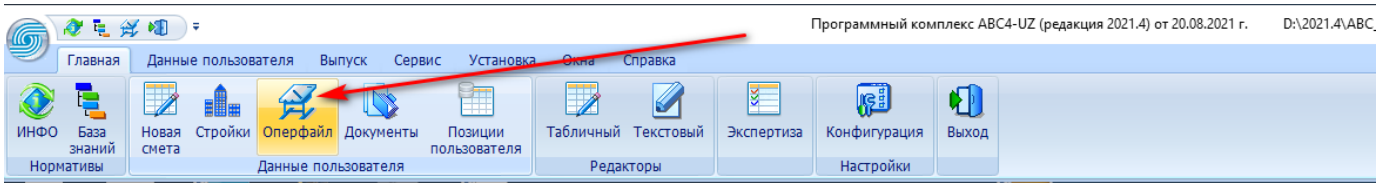
При установке программного комплекса ABC4-UZ на персональный компьютер в оперативном файле уже содержатся какие-то ИД (для примера). Поэтому, чтобы составить новые ИД, нужно просмотреть ОФ и найти свободные номера. После этого можно принять решение о том, какой регистрационный номер будет у новой сметы.

## **ЛОКАЛЬНЫЕ РЕСУРСНЫЕ ВЕДОМОСТИ**

### **1.2 Создание исходных данных.**



Нажатием, два раза, на левую клавишу мышки на значок  запускаем программный комплекс ABC4-UZ. Работу с ПК начинаем с оперативного файла. Оперативный файл открывается нажатием кнопки  (два раза левой клавиши мышки). При первом открытии (в сутки) программа произведет контроль состояния оперативного файла и в случае обнаружения ошибок автоматически очистит ОФ. Нужно щелкнуть по форме контроля – откроется список ОФ. Его нужно просмотреть.



Оперативный файл D:\2021.4\ABC\_WIN\FILES\abcwin.of

Исходные и расчетные данные	Нормативные данные
Рег. номер	Дата
Э700002010	10.09.21 ...
Э700002030	25.04.21 ...
Э700002040	10.09.21 ...
Э700007010	10.09.21 ...

Ю' СТРОЙКА ДОГОВОР'7' БЛАГОУСТРОЙСТВО''7-1' ОЗЕЛЕНЕНИЕ, ДОРОГИ И ПРОЕЗДЫ\*  
M107=27594,72#M112=39075,00#M116=7858,00#M258=19125,26#M621=38000,00#M623=42300,00#M626=42300,00#M3100=92500,00#M3430=3750,00#M3435=3750,00#M6045=50824,00##M6091=48000,00##M9219=2911,00##M38326=25520,00##M43113=28000,00##\*  
(PC2499PC2509)(PM9219)(PC99999)\*  
E0101-013-08'1670'1,65''Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2'1000м3\*  
E310-1015'1670,1,65''Перевозка грузов автомобилем, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1'1000м3\*  
E0102-027-02'2395''Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2'1000м2\*  
E2704-003-01(П-27111)'2395=Ф1''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных смесей толщиной 12 см из песчано-гравийной смеси'1000м2\*  
E2704-001-04(П-27110)'0,15,2395''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня. Щебень'1000м3\*  
E2713-004-04(EM6014PM6091)'Ф1\*  
E2713-005-02(EM6299PM6091)(8)'Ф1''Добавляется к расценки E2713-004-2 при изменении толщины покрытия на 0,5 см'1000м2\*  
E2713-004-03(EM6013PM6045)'Ф1\*  
E2713-005-01(EM6087PM6045)(4)'Ф1''Добавляется к расценки E2713-004-1 при изменении толщины покрытия на 0,5 см'1000м2\*  
E2702-010-01'45''Установка бортовых камней бетонных при цементобетонных покрытиях'100м\*  
E2201-021-05(PC45086PC38263=1000)'0,060''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм'км\*  
E2201-021-01(PC45086PC38263=1000)'0,040''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм'км\*  
E311-001-01'366,914+452,655''Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках. Асфальтобетон, бетон и растворы: погрузка'т\*  
E310-1015'366,914+452,655''ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОНА\*  
E311-045-01'(879,76+452,72).1,75=Ф1''Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках. Гравий (выгрузка учитывает перемещение транспортерами): погрузка'т\*  
E310-1015'Ф1''ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ИНЕРТНЫХ\*  
К' ИСПОЛНИТЕЛЬ\*

Из данного примера видно, что номера Э700002010, Э700002030, Э700002040, Э700007010 – заняты, т.е. для составления новых ИД можно будет принять регистрационный номер ЭЭ202110 или регистрационный номер можно взять произвольно, при этом надо помнить, что количество знаков не должно превышать 9, а последняя цифра «0». Регистрационный номер может нести информационную нагрузку, например Э201410010-где 2014 год выпуска, 1 - исполнитель, 001 первая смета, или 455502010 – где 4555 номер договора, 02 – номер объекта по генеральному плану, 01 - номер сметы, и.т.д.

Выбор регистрационного номера должен отражать необходимую Вам информацию, включая и номер исполнителя, при количестве исполнителей более одного человека, это обезопасит Вас от получения ИД с одинаковым номером. Надо помнить, что последние ИД с одинаковыми номерами заменяют предыдущие.

Исходные и расчетные данные	Нормативные данные
Рег. номер	Дата
Э700002010	10.09.21 ...
Э700002030	25.04.21 ...
Э700002040	10.09.21 ...
Э700007010	10.09.21 ...

Если Вы первый раз начинаете работу с ПК, то Вам необходимо зайти в последний регистрационный номер, или необходимо зайти в ранее выпущенную Вами смету, для этого Вам необходимо 2 раза щелкнуть по выбранному Вами номеру сметы.

Работу начинается с замены выбранного Вами номера сметы на следующий по порядку (т.е. если был Э201400070, то следующий свободный номер будет Э201400080). Т.е. в строке Э Вам необходимо откорректировать только регистрационный номер сметного документа, так как остальные параметры корректировать нет необходимости. Где **Б7** (список работ) – форма № 5 сметного документа предусмотренная методическими рекомендациями по составлению ресурсной сметной документации и определению стоимости строительства в текущих ценах» утвержденные приказом N 39 Госархитектстроя РУз от 28.03.2012 г., Ж5 – служебная метка «гентехнология», **МВЗЦ7** (признаки) - используются в качестве дополнительной информации о порядке выполнения работы по текущим исходным данным, где 99 – (сметный район) – Узбекистан.

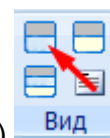
### Строка Э

The screenshot shows the 'ABC' software interface. At the top, there is a toolbar with various icons for file operations, calculation, editing, and formatting. Below the toolbar is a text editor area containing a long string of alphanumeric characters, likely a registration number or code. Below this is a table with the following structure:

Наименование	Значение
Регистрационный номер	700002030
Список работ	Б7Ж5
Признаки	МВЗЦ7
Код организации	
Номер района	99
Номер зоны	
Номер зоны по КСЦ	
Код списка числ. параметров	
Строительный объём	
Единица измерения стр. объёма	

A red arrow points to the 'МВЗЦ7' value in the 'Признаки' row.

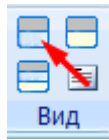
**Любые исходные данные составляются и корректируются в самих ИД ранее созданных Вами в экранном редакторе ABC (ЭР)**



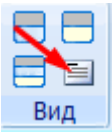
При установке курсора на строку «Э» и нажатие значка (второй слева) **Вид** (область просмотра – редактор, бланк), мы делим экранный редактор «ЭР» на две части: в верхней части останется сам редактор, а в нижней части появится бланк в котором можно заполнять или менять необходимые Вам параметры.

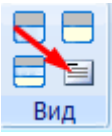
При установке курсора на строку «Ю» в нижней части появится бланк с информацией относящейся к строке «Ю», где также можно заполнять или менять параметры.

При установке курсора на строку «К» в нижней части появится бланк с информацией относящейся к строке «К», где также можно заполнять или менять параметры.



При повторном нажатии на значок  (область просмотра – редактор, бланк) или значок



 (обычны вид) бланк закроеся.

Строка Ю:

(3) Редактор ABC - Э700002030


Lucida Console 11

Ж К Ч Аа &A 0

Оформление текста

Э700002030'Б7Ж5'МВЗЦ7''99''''''\*  
Ю''СТРОЙКА'ДОГОВОР'7'БЛАГОУСТРОЙСТВО''2-3'ВОДОПРОВОД\*  
**РВ1\***  
E1602-5-2(PC63810PC55624)(100P)'23\*  
E1603-2-2(PC37920PC38021)(100P)'17\*  
E1605-1-2(PC46230)(PC63307PC53150)(PC52966=2)(100P)'23\*  
ET(=19)'1''МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ НОРМАМИ'ШТ''С46331.1\*  
ТПРАЙСЛИСТ3(=19)'8'52500'ОГНЕТУШИТЕЛЬ ГАЗОВЫЙ РУЧНОЙ УО-5'ШТ\*  
ТПРАЙСЛИСТ4(=19)'6'18500'ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПРИВАРНЫЕ Д 20ММ'ШТ\*  
ТПРАЙСЛИСТ5(=19)'3'4500'АДАПТЕР ПЛАСТМАССОВЫЙ Д20ММ'ШТ\*  
ТПРАЙСЛИСТ6(=19)'4'4000'ОТВОД ПЛАСТМАССОВЫЙ Д20ММ 90ГР'ШТ\*  
E1504-30-3(100P)'6\*  
**РК1\***  
E1604 1 1 (100P)'10\*

Заголовок Подзаголовок Числовые параметры Примечания Арифметика Позиция Конец

Наименование	Значение
Министерство	
Главное управление	
Наименование стройки	СТРОЙКА
Шифр стройки	 ДОГОВОР ДЛЯ АЗИЗА 2030
Шифр объекта	7
Наименование объекта	БЛАГОУСТРОЙСТВО
Стадия проектирования	
№ главы сводной сметы	
Шифр сметы	2-3
Наименование сметы	ВОДОПРОВОД
Основание	
фамилия ГИПа	
Уровень цен	

Заголовок Текстовые параметры

Строка: 2 Позиция: 1 Модифицирован Строка ABC: 2 ==> Ю''СТРОЙКА'ДОГОВОР'7'БЛАГОУСТРОЙСТВО''2-3'ВОДОПРОВОД\*

**ОТКРЫВАЕТСЯ ДВОЙНЫМ КЛИКОМ МЫШИ**

Строка

К:

(3) Редактор ABC - Э700002030


The screenshot shows the ABC4-UZ software interface. At the top, there is a toolbar with various icons for file operations, calculation, editing, search, and text formatting. Below the toolbar, a list of technical specifications is displayed in a grid format. The specifications include item codes, material names, and quantities. For example, one entry is 'E1605-1-2(РС46230) (РС63307РС53150) (РС52966=2) (100Р) '23\*'. Below the list, there is a table with two columns: 'Наименование' (Name) and 'Значение' (Value). The table contains several rows, including 'Начальник сметного отдела', 'Составил' (with the value 'ЗАКИРОВА'), 'Проверил', 'Ввод данных', and 'Главный инженер проекта'.

### 1.3 Набор норм с использованием Информационного обеспечения.

Информационное обеспечение (ИнфО) предназначено для облегчения поиска и набора ресурсных и других норм из нормативной базы. Также при использовании ИнфО можно просматривать методические документы системы (ШНК), технические части к сборникам и многое другое.

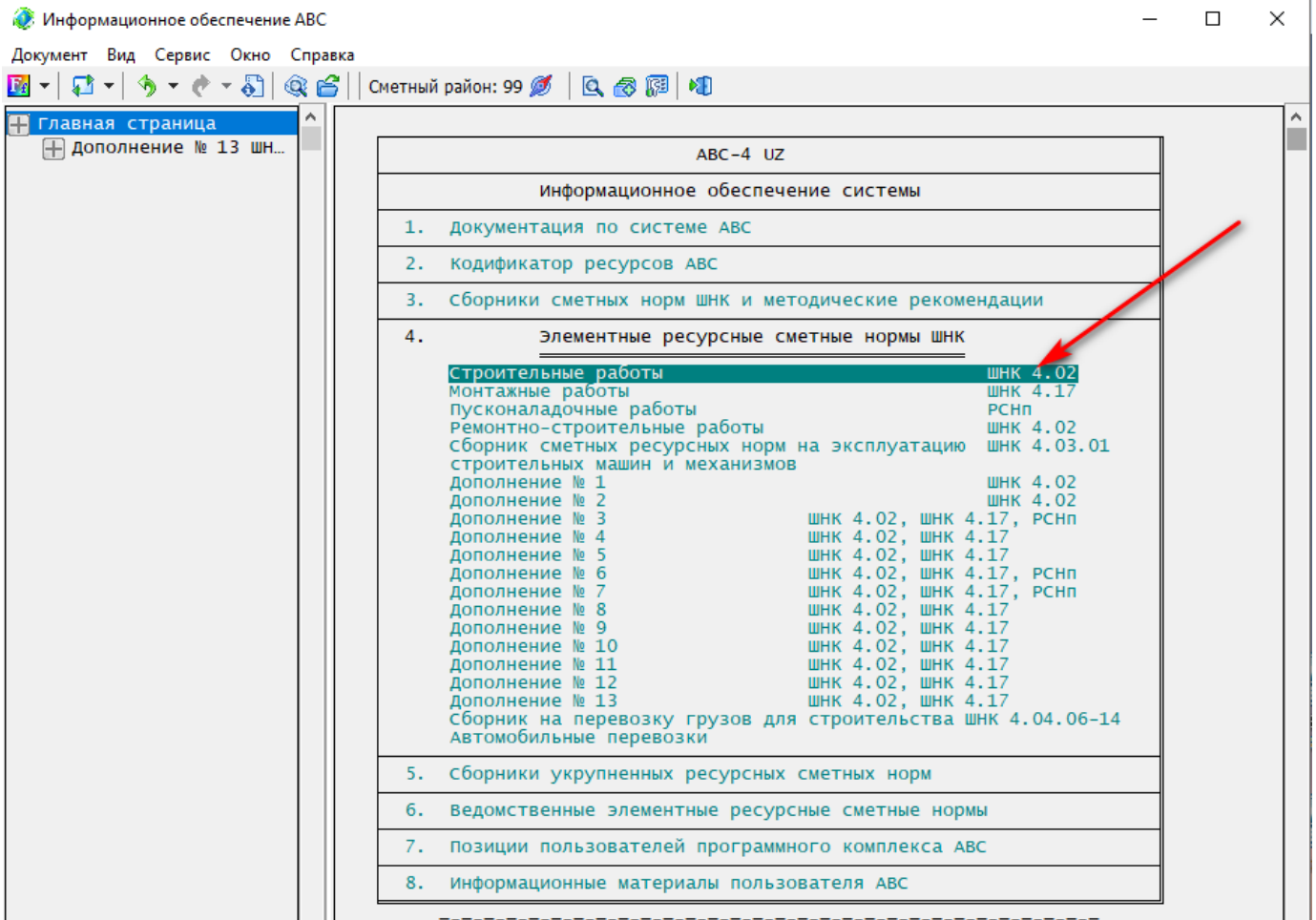
The screenshot shows the main menu of the ABC4-UZ software. The menu items are: Главная, Данные пользователя, Выпуск, Сервис, Установка, Окна, Справка. Below the menu, there is a toolbar with various icons. The 'Инфо' icon is highlighted with a red arrow. The 'Инфо' icon is a yellow square with a green and blue globe and the text 'ИНФО' below it. The toolbar also includes icons for 'База знаний', 'Новая смета', 'Стройки', 'Оперфайл', 'Документы', 'Позиции пользователя', 'Табличный', 'Текстовый', 'Экспертиза', 'Конфигурация', and 'Выход'.



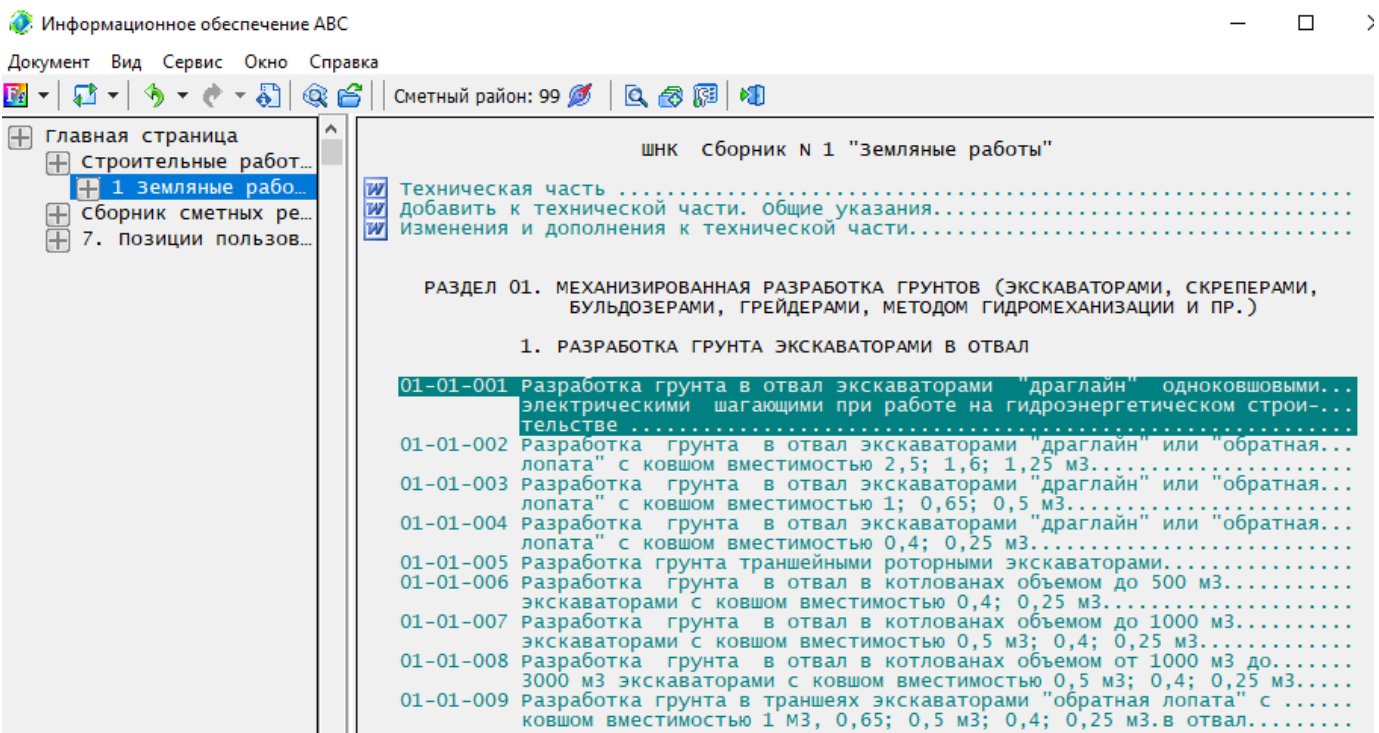
Для запуска ИнфО необходимо нажать значок  на главной панели откроется первая страница:

По условиям примера нужно открыть Строительные работы ШНК (используя стрелки на клавиатуре и клавишу **Enter** либо двойной щелчок левой кнопкой мыши на нужной строке).

Открывается вторая форма Инфо, на которой будут отображаться сборники ШНК на строительные работы. Нужно открыть какой-нибудь сборник, например Сборник № 1 «Земляные работы».

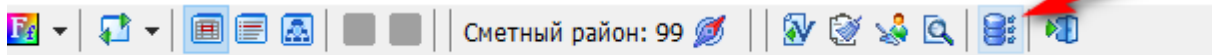


Появится содержание этого сборника.



Здесь можно открыть и почитать Техническую часть к сборнику, добавления и изменения к ней, [посмотреть состав работ](#)

Краткая форма ИНФО - позиции с E0101-001-01 по E0104-012-06



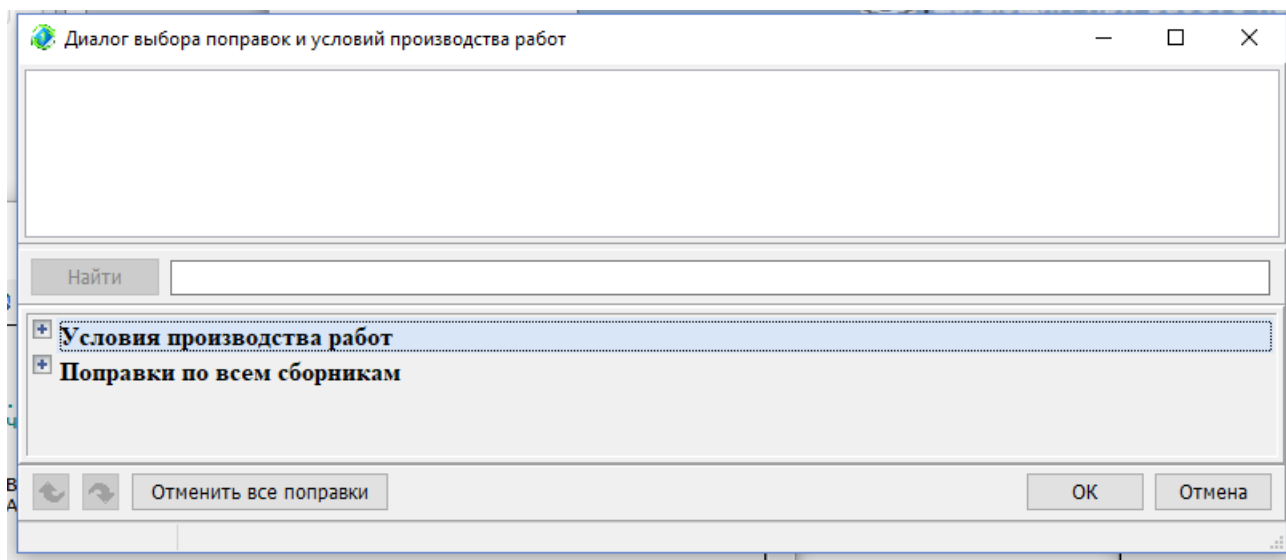
по таблицам либо открыть какую-нибудь норму (например, 01-01-001). Откроется форма Инфо

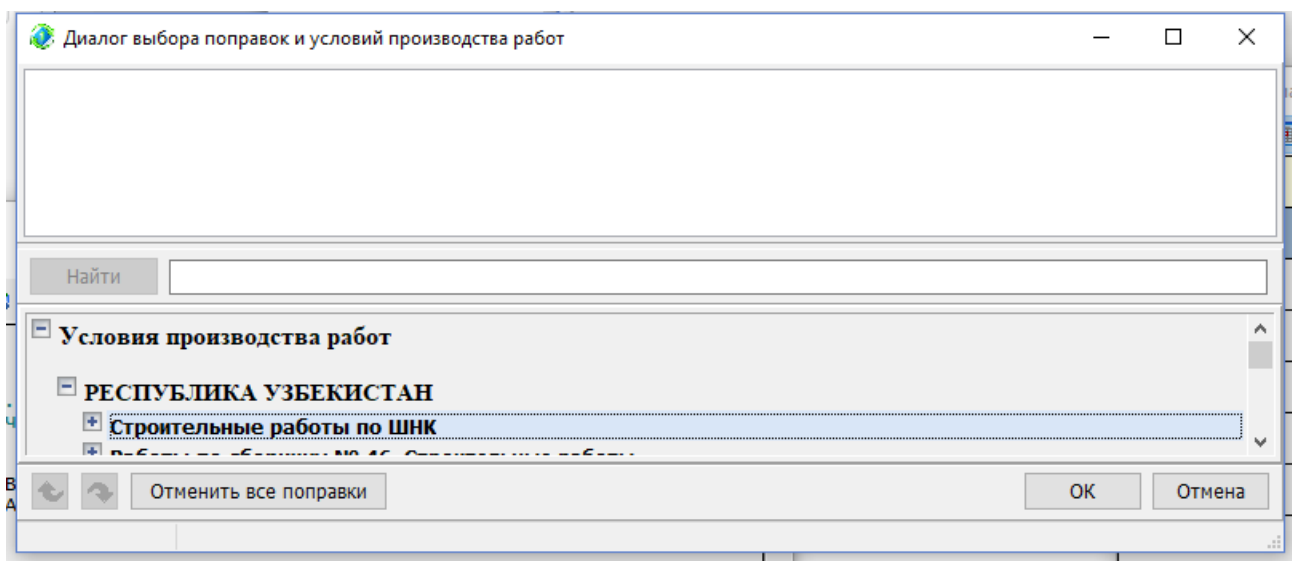
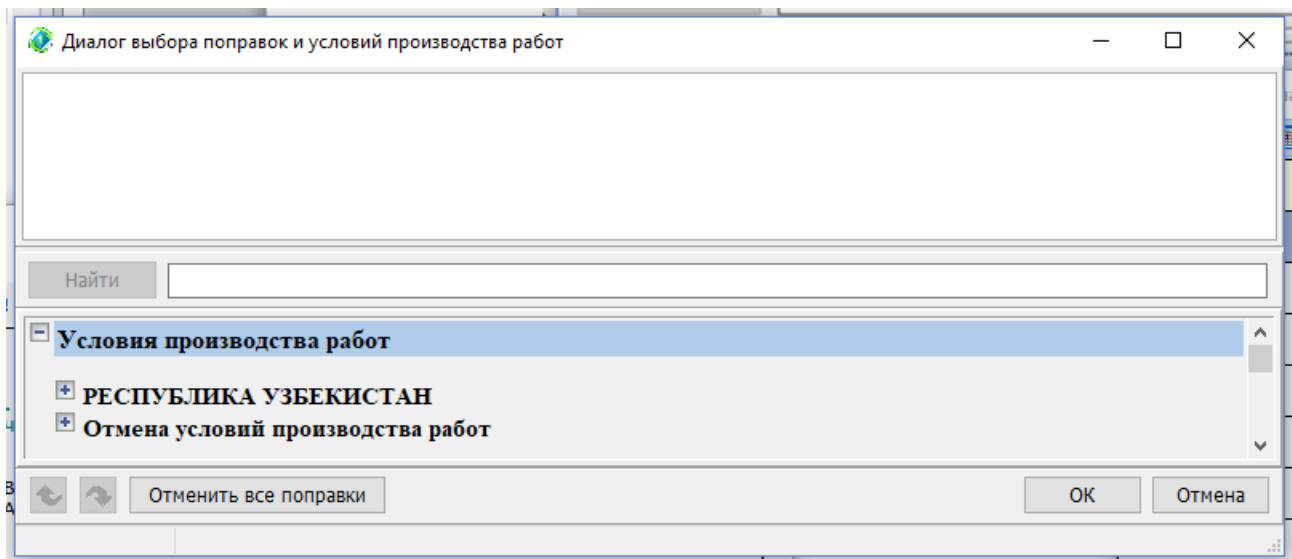
При составление исходных данных «ИД» нам при необходимости надо ввести в ИД условия производства работ в соответствии с Общими положениями, для этого необходимо курсор подвести к значку «условия производства работ»

Краткая форма ИНФО - позиции с E0101-001-01 по E0104-012-06

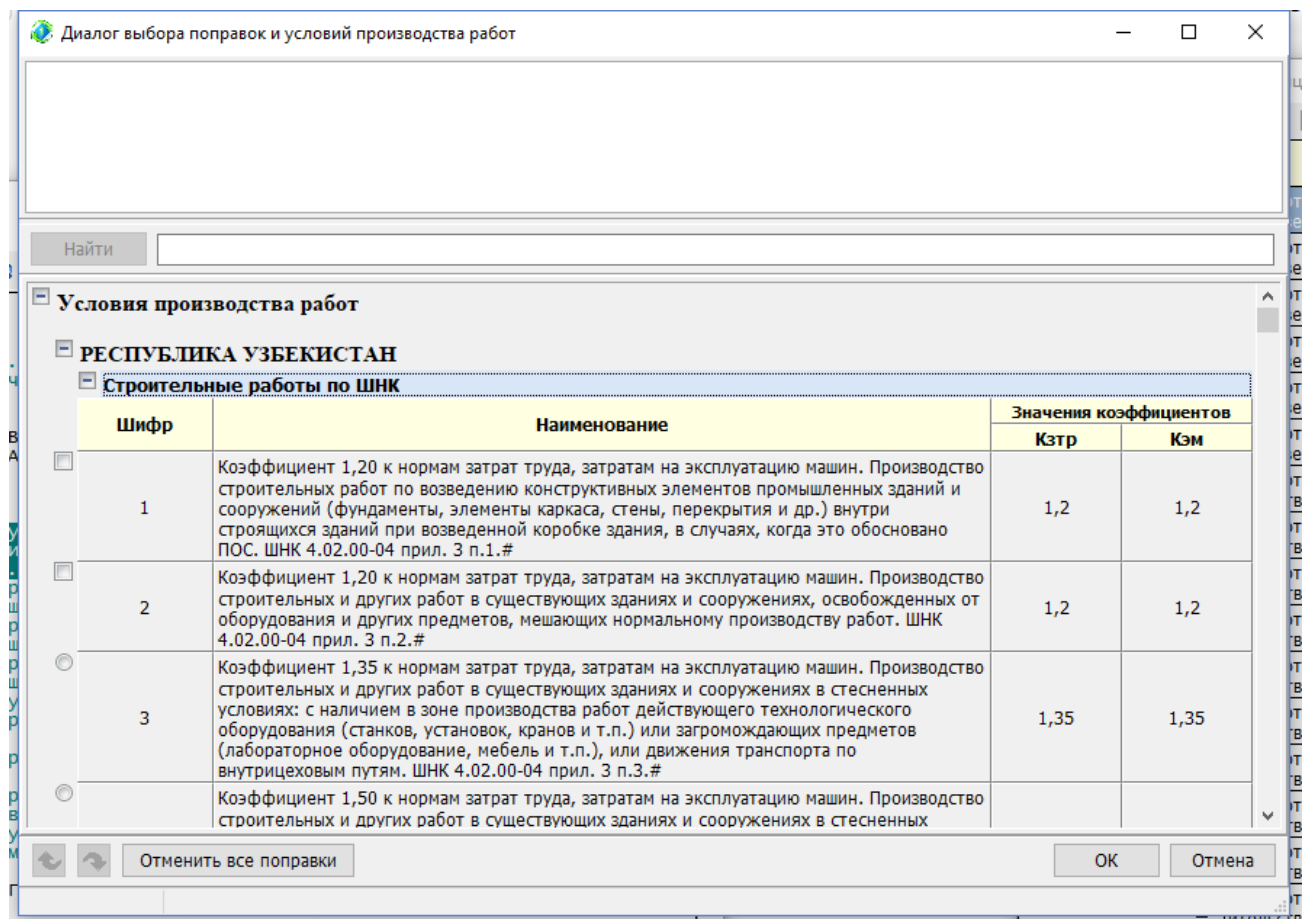
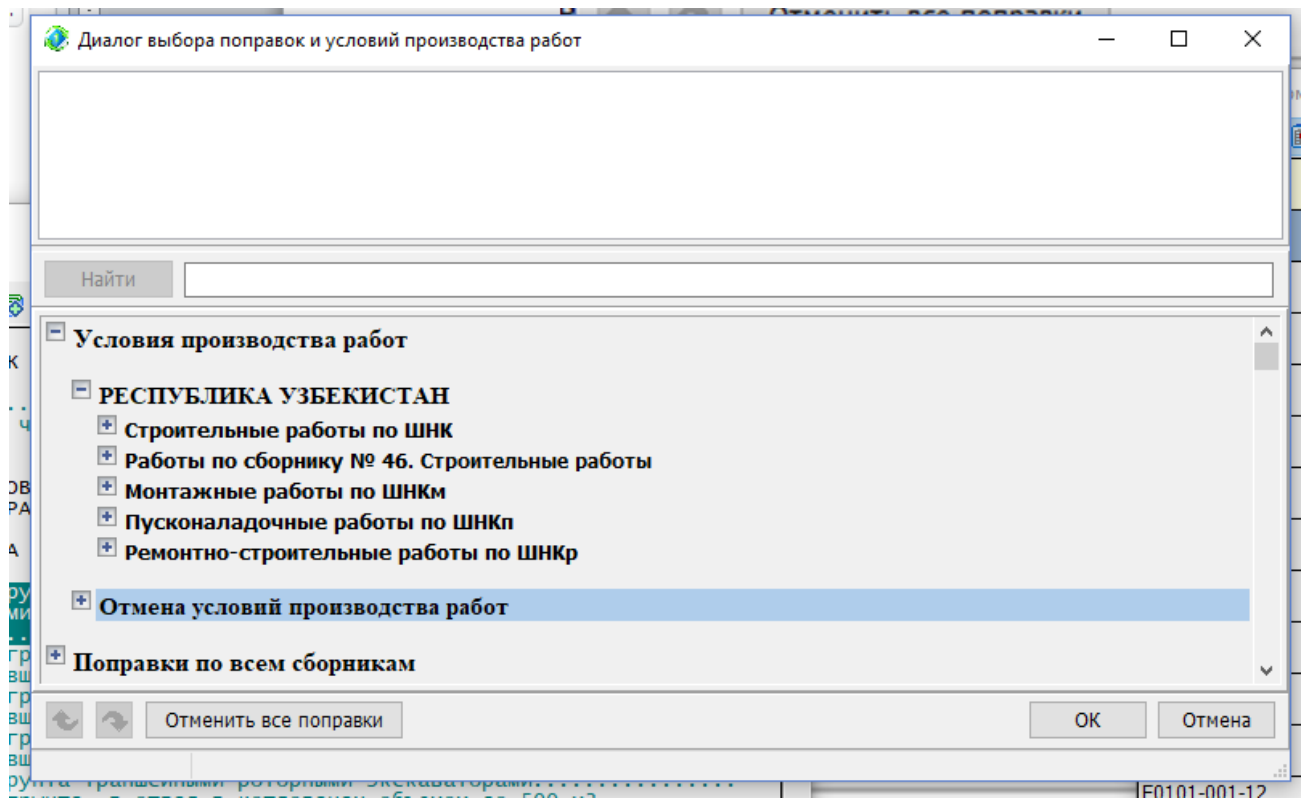
Код	Наименование позиции	Ед. изм.
E0101-001-01	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающим при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 15 м3, группа грунтов 1	1000м3
E0101-001-02	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающим при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 15 м3, группа грунтов 2	1000м3
E0101-001-03	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающим при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 15 м3, группа грунтов 3	1000м3
E0101-001-04	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающим при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью	1000м3

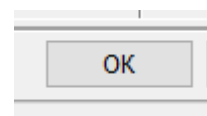
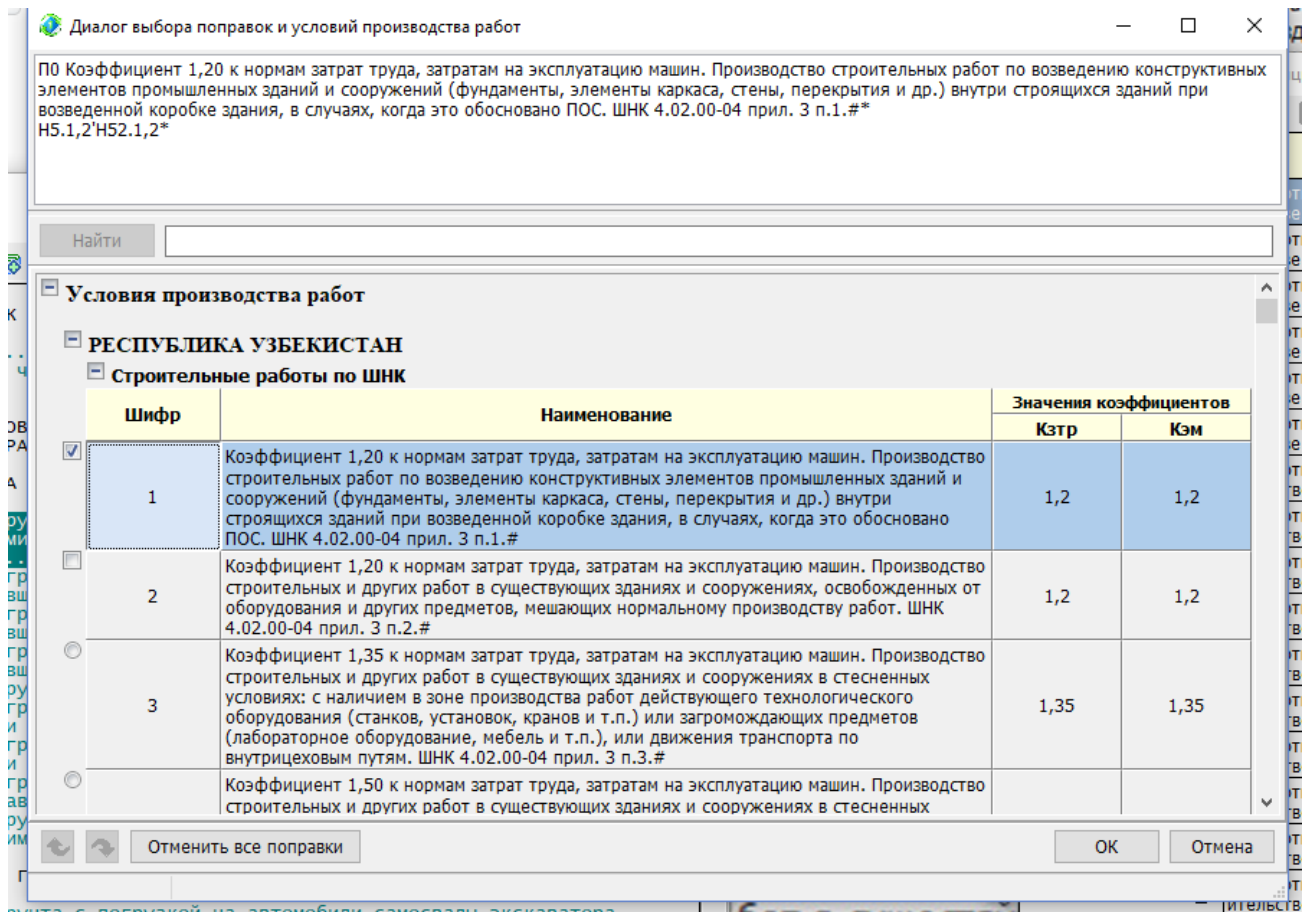
и выбрать соответствующие Общие положения, для этого необходимо подвести курсор к выбранному окну и щелкнуть мышкой.





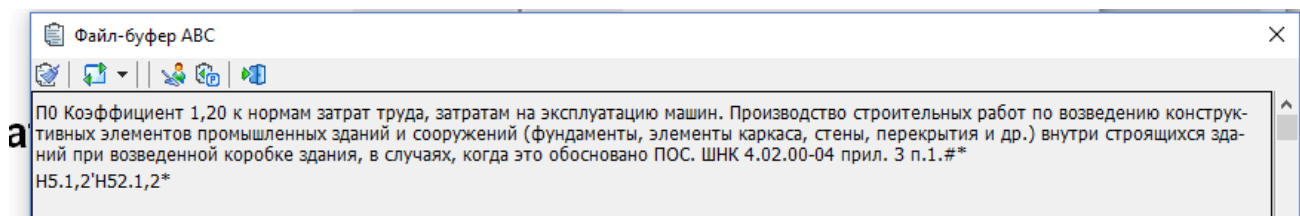
выбрав соответствующее «условие», для этого необходимо подвести курсор к выбранному окну и щелкнуть мышкой.





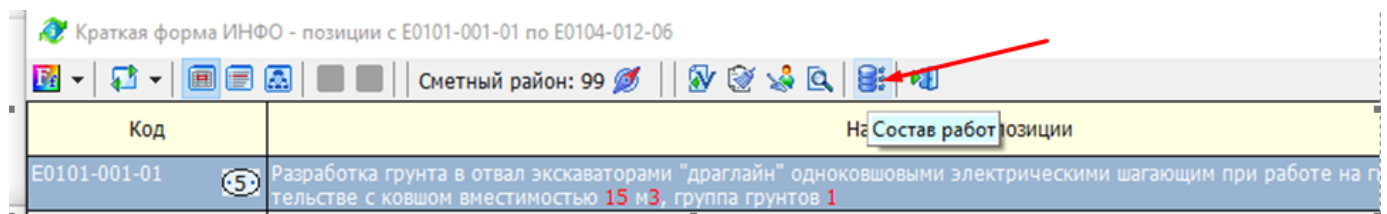
Подтвердите выбранное условие, нажатием клавиши

Выбранные Вами «условия» сохраняться в буфере

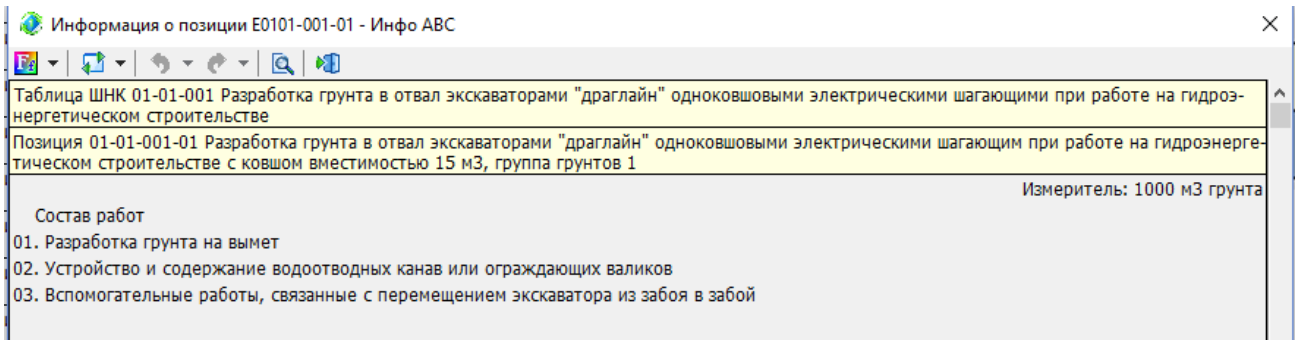


Информация в виде примечания, при этом ПО необходимо поменять на П9, для печати на всю страницу.

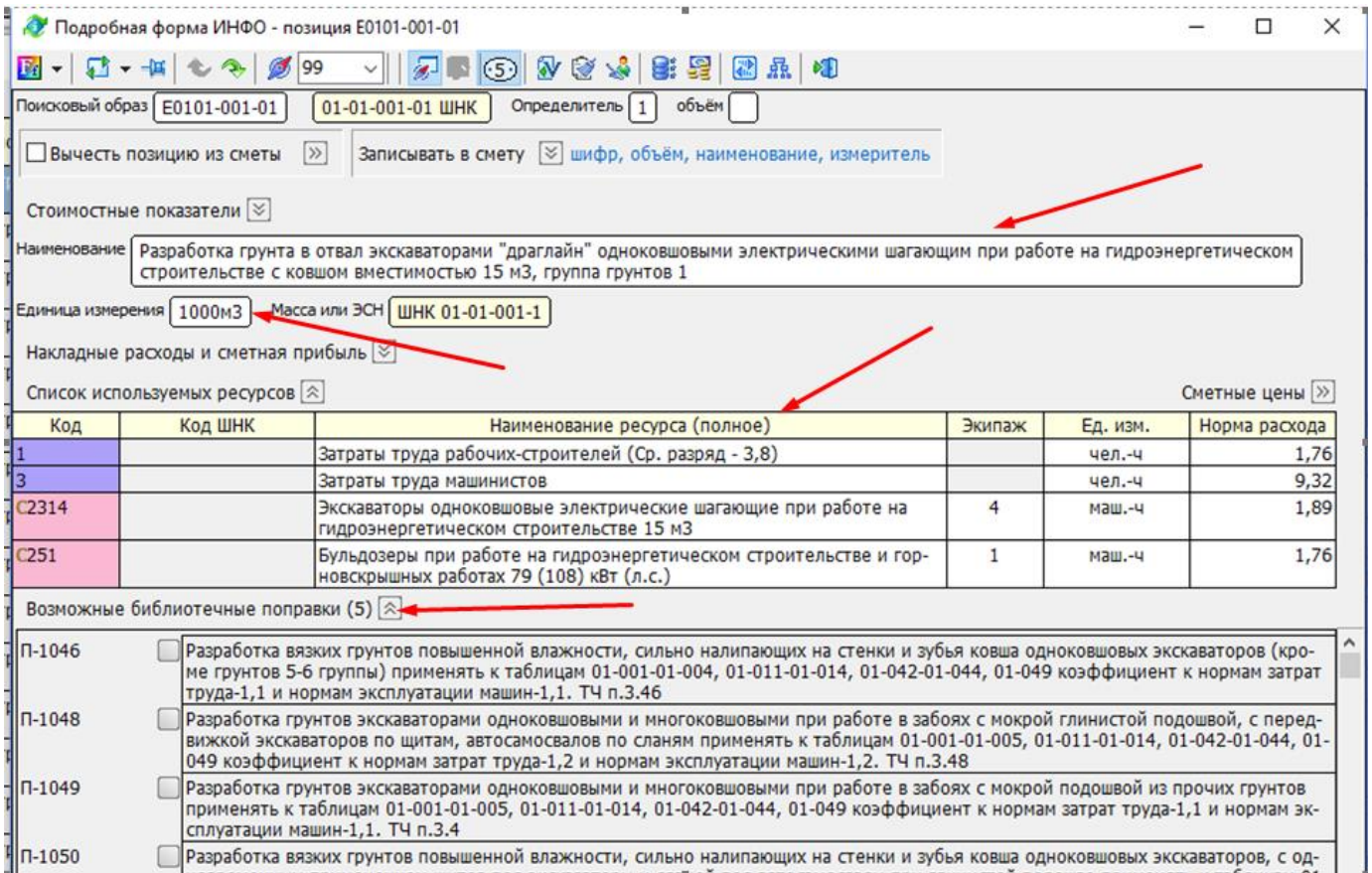
Далее начинаем работать с нормами, при этом можно просмотреть Состав работ выбранной Вами нормы нажав значок «состав работ»



Откроется состав работ



При двойном щелчке мышью или нажатием клавиши ENTER на выбранной Вами норме откроется форма с полным содержанием - Наименование нормы, Единица измерения и список ресурсов. Стоимостных показателей никаких нет – так как это норма, а не расценка.



Также можно видеть возможные библиотечные поправки к данной норме и при необходимости ввести ее к выбранной норме.

При необходимости заменить или ввести новый ресурс.

**ВНИМАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ!!!! Менять название уже существующего ресурса запрещено!!**

Для этого нужно на подробной форме Инфо в первой колонке, щелкнуть правой кнопкой мыши по коду заменяемого ресурса. Появится меню, в котором есть варианты воздействия на ресурсную часть норматива.

Код	Наименование
1	Затраты труда рабочих-строителей
3	Затраты труда машинистов
C2314	Экскаваторы одноковшовые электростроительс
C251	на гидроэ
Возм	9 (108) кВ
П-10	влажность
П-10	блицам 01
	Н-1,1. ТЧ
	оковшовым
	вижкой экскаваторов по щитам, автосамосвалов
	049 коэффициент к нормам затрат труда-1,2 и н

- Заменить ресурс
- Выбрать метку ресурса
- Добавить ресурс
- Удалить ресурс
- Найти аналоги
- Включить отдельной позицией с удалением

- 1. Заменить ресурс.** Позволяет произвести замену ресурса (машины или материала), данного в норме, на другой ресурс из кодификатора ресурсов ABC в соответствии с проектом.
- 2. Добавить ресурс из кодификатора.** Применяется в том случае, когда в норму ШНК требуется добавить ресурс, который используется при выполнении работы в соответствии с проектом, но не учтен в норму ШНК. Такой ресурс нужно выбирать из кодификатора ресурсов ABC.

**Добавить новый ресурс** ✕

Тип ресурса: МАТЕРИАЛ

Код: C 700001

Код ГЭСН:

Наименование:

Измеритель:

Экипаж:

- 3. Добавить новый ресурс.** Применяется в том случае, когда в норму ШНК требуется добавить ресурс, которого нет в кодификаторе ресурсов. При использовании этого пункта появляется форма для задания всех параметров ресурса. Код материала нужно задавать в диапазоне от 700001 до 799999.

Такие диапазоны кодов оставлены в кодификаторе ресурсов ABC свободными, для создания пользователем собственных ресурсов.

4. **Удалить ресурс.** Эта функция может быть использована для удаления ресурса при условии принятия условия в проектом решении, самостоятельное удаление ресурсов из утвержденных норм ШНК, в соответствии письма Госархитектстроя РУЗ N 05-03/3990 от 12.12.2007 г., **запрещается.**

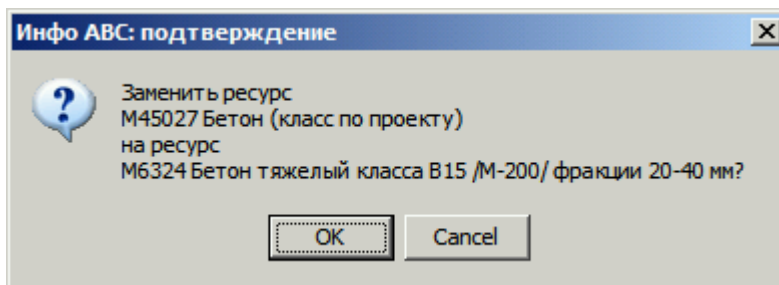
В норме 0601-1-22 есть материалы, например, *Бетон (класс по проекту)* или *Арматура*, которые нужно заменить на конкретные, используемые на объекте в соответствии с проектными данными. Для этого нужно выбрать пункт **«Заменить ресурс»**.

Появится подтверждение замены:

Нужно нажать ОК.

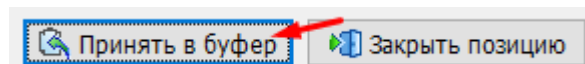
В результате на подробной форме Инфо вместо ресурса ***M45027 Бетон (класс по проекту)*** появится ресурс ***M6324 Бетон тяжелый класса***

***V15 /M-200/ фракции 20-40 мм.***

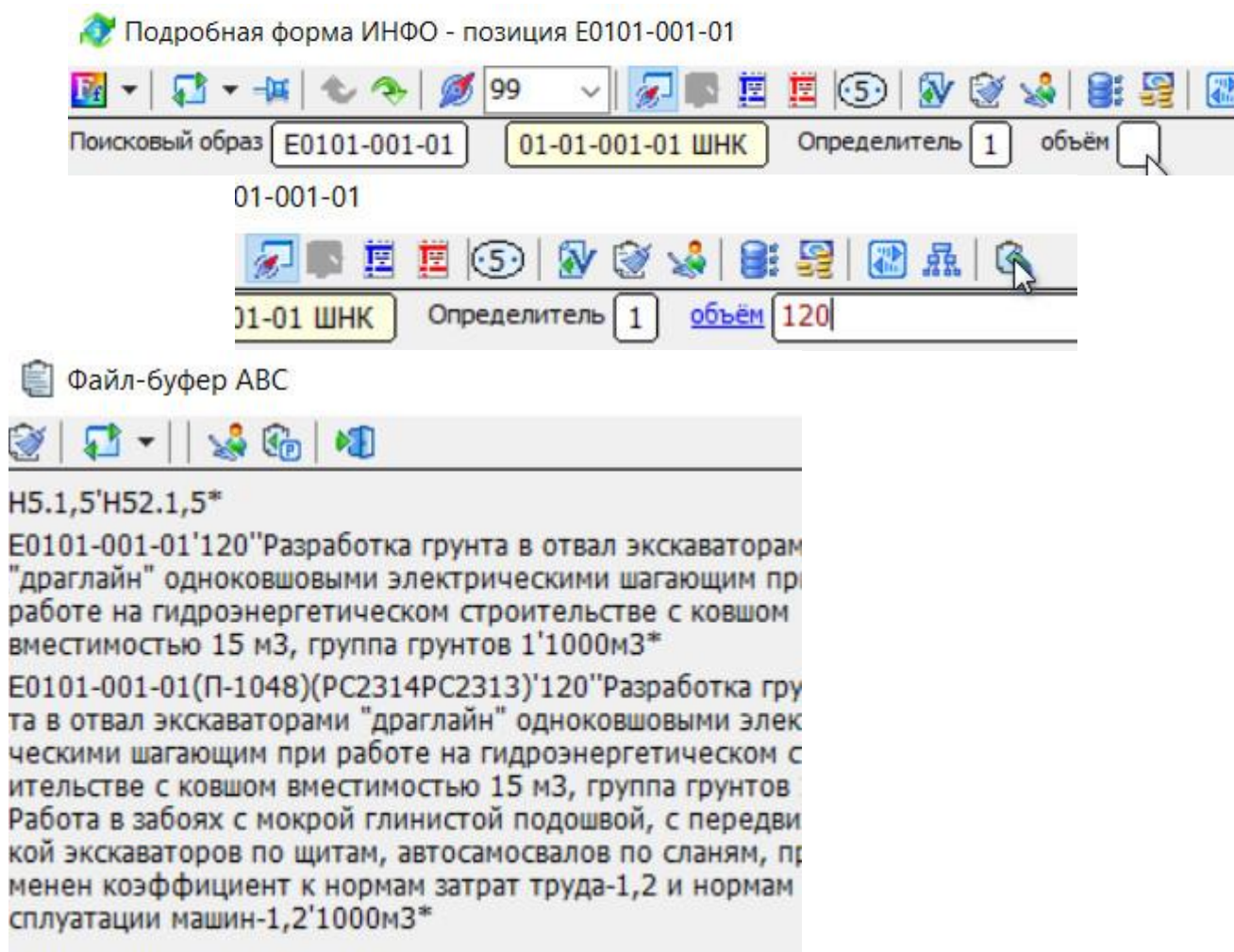


Если по какой-то причине потребуется отменить замену ресурса, то нужно на подробной форме Инфо опять щелкнуть правой кнопкой мыши по коду ресурса и в появившемся меню выбрать пункт **«Отменить замену ресурса»**.

Чтобы использовать эту норму для составления сметной документации нужно задать объем выполняемой работы в поле **Объем**, например **120**, нажать Enter, а затем нажать значок



(Принять данные в буфер и покинуть позицию). В этот момент выбранные нормы запишутся в файл-буфер и форма Информационного обеспечения закроется.





Э700002030'Б7Ж5'МВЗЦ7''99''''''\*

Ю'СТРОЙКА'ДОГОВОР'7'БЛАГОУСТРОЙСТВО''2-3'ВОДОПРОВОД'\*

**(РМ45027РМ6324) \***

Е0601-1-22'150''Устройство ленточных фундаментов железобетонных при ширине  
поверху до 1000 мм'100м3\*

Е0802-1-1'100''Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4  
м'м3\*

К\*

Для определения затрат на демонтаж отдельных конструкций зданий и сооружений, а также демонтаж внутренних санитарно-технических устройств и наружных сетей, **при отсутствии необходимых элементных ресурсных сметных норм на демонтаж (разборку)**, в соответствии п. 3.3. ШНК 4.02.00-04 «ОБЩЕГО ПОЛОЖЕНИЯ ПО РАЗРАБОТКЕ И ПРИМЕНЕНИЮ ЭЛЕМЕНТНЫХ РЕСУРСНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ», в ПК разработаны стандартные поправки:

80М - для демонтажа металлических конструкций;

800Д - для демонтажа сборных железобетонных и бетонных конструкций, сборных деревянных конструкций;

600Д - для демонтажа наружных сетей водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения;

400Д - для демонтажа внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции);

#### **ШНК 4.02.09:**

Затраты на демонтаж стальных конструкций (разборку), в соответствии с изменением к технической части ШНК 4.02.09 «Металлические конструкции», определяются по соответствующим нормам на монтаж с применением коэффициентов по приложению 2 технической части и добавлением расхода материалов и механизмов по приложению 5, в ПК разработаны стандартные поправки:

800М - для демонтажа металлических конструкций из металлопроката;

801М - для демонтажа металлических конструкций из листового проката.

#### **ШНК 4.02.30:**

800Д - демонтаж сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций;

800М и 801М - при демонтаже металлических конструкций - коэффициенты, указанные в технической части сборника ШНК4.02.09-04 «Металлические конструкции».

#### **ШНК 4.02.33:**

Нормы на демонтаж проводов и грозозащитных тросов для ВЛ 35-330 кВ:

33000А - на демонтаж трех проводов ВЛ 35-220 кВ - 0,75;

на демонтаж шести проводов ВЛ 330 кВ:

33000Б - до 1 км - 0,7,

33000В - свыше 1 км - 0,75;

33000Г - на демонтаж грозозащитных тросов - 0,65.

Для определения затрат на демонтаж оборудования, в соответствии с ШНК 4.17.00-05 «Общие положения по применению ресурсных сметных норм на монтаж оборудования», затраты на демонтаж определяются применением к сметным нормам затрат труда рабочих-монтажников, затратам труда машинистов и времени использования машин и механизмов, приведенным в сборниках РСНм (нормы расхода материальных ресурсов не учитываются) следующих коэффициентов:

50Д - при демонтаже оборудования, предназначенного для дальнейшего использования, с укладкой деталей оборудования в ящики, со смазкой антикоррозийным слоем и составлением упаковочных спецификаций .....0,5

40Д - то же, оборудования и технологических трубопроводов, предназначенных для дальнейшего использования без консервации и упаковки.....0,4

30Д - то же, оборудования, технологических трубопроводов и металлоконструкций, предназначенных в лом .....0,3

Для реализации требования тех. части сборника ШНК 4.02.46-04 п. 1.28. Затраты на возведение новых конструктивных элементов в реконструируемых зданиях и сооружениях, независимо от условий производства работ, следует определять по соответствующим нормам сборников ЭСН (кроме настоящего сборника) с применением коэффициентов:

- к затратам труда рабочих-строителей - 1,15;

- затратам по эксплуатации машин - 1,25.

в ПК разработаны стандартная поправка **100P**

Для реализации требования общего положения сборника ШНК 4.02.70-04 п. 1.10. Работы по смене конструкций, не предусмотренные в РЭСНр, но встречающиеся при ремонте зданий и сооружений, следует нормировать как разборку конструкций по сборнику РЭСН на строительные работы № 46 «Работы при реконструкции зданий и сооружений», а устройство их вновь – по соответствующим нормам сборников РЭСН на строительные работы.

Выполняемые при ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве (в том числе затраты на возведение новых конструктивных элементов) и не учтенные в РЭСНр на ремонтно-строительные работы, следует нормировать по соответствующим нормам РЭСН на строительные работы (кроме сборника №46) с применением коэффициентов:

к затратам труда рабочих-строителей – 1,15;

к затратам на эксплуатацию машин (в том числе к затратам труда машинистов) – 1,25.

в ПК разработаны стандартная поправка **100A**

При необходимости ввода данных поправок Вам необходимо ввести их при редактировании.

Текст до редактирования:

E0601-1-22'150"Устройство ленточных фундаментов железобетонных при ширине поверху до 1000 мм'100м3\*

Текст после редактирования:

E0601-1-22(100P)'150"Устройство ленточных фундаментов железобетонных при ширине поверху до 1000 мм'100м3\*

Или

E0601-1-22(100A)'150"Устройство ленточных фундаментов железобетонных при ширине поверху до 1000 мм'100м3\*

Для реализации требования п.п. 2.17 и 2.18 ШНК 4.01.16-09 «Правила по определению стоимости строительства в договорных текущих ценах»

Введена поправка ВМ.

При необходимости ввода данной поправки Вам необходимо ввести их в виде поправки (ВМ).

Текст до редактирования:

**ТПРАЙС-ЛИСТ(ВМ)(=19)'КОЛ-ВО'СТОИМОСТЬ'ВОЗВРАТ'МАТЕРИАЛАТЕКСТ'ЕД-ЦА ИЗМ\***

## **«СТОИМОСТЬ» - МОЖЕТ БЫТЬ ЗАПОЛНЕНА ПРИ НАЛИЧИИ ДАННЫХ ЗАКАЗЧИКА.**

При необходимости ввода норм отсутствующих в нормативной базе используется «открытый способ», при этом надо помнить, что ссылки на отмененные нормы не корректна.

Правила записи «открытого текста»

**ТПРАЙС-ЛИСТ(=19)'КОЛ-ВО'ЦЕНА'ТЕКСТ'ЕД-ЦА ИЗМ\***

Где: Т- признак открытого текста, ПРАЙС-ЛИСТ ссылка на источник информации (при необходимости ЦЕНА ЗАВОДА, БИРЖА, КАТАЛОГ и т.д.), (=19) - отнесение к материалам, а (=14) к оборудованию, N - количество, Текст – наименования материала или оборудования, ед-ца измерения – выбранная Вами т.е. ТН, ШТ, М,КМ и т.д.

При необходимости ввода текущей стоимости материала или оборудования - стоимость с учетом заготовительно-складских и транспортных расходов, также проставляется в данной записи между ”, **например:**

**ТПРАЙС-ЛИСТ(=19)'15'346578.1,02.1,05'Фундаментная балка'шт\***

. Где: **346578.1,02.1,05** – отпускная цена, норма на заготовительно-складские расходы и норма на транспортные расходы, в соответствии с нормативами.

При необходимости ввода материалов не учтенных в принятой норме (нормах) можно записать следующим образом

ЕТ(=1)'1"Материалы не учтенные нормой (нормами)'шт"С32807.4/С32806.1/С32808.32  
/С32809.1/С51308.11,08/С51346.1,89/С51299.56/С51298.3,2\*

Где С32809.1 – номер ресурса и его расход.

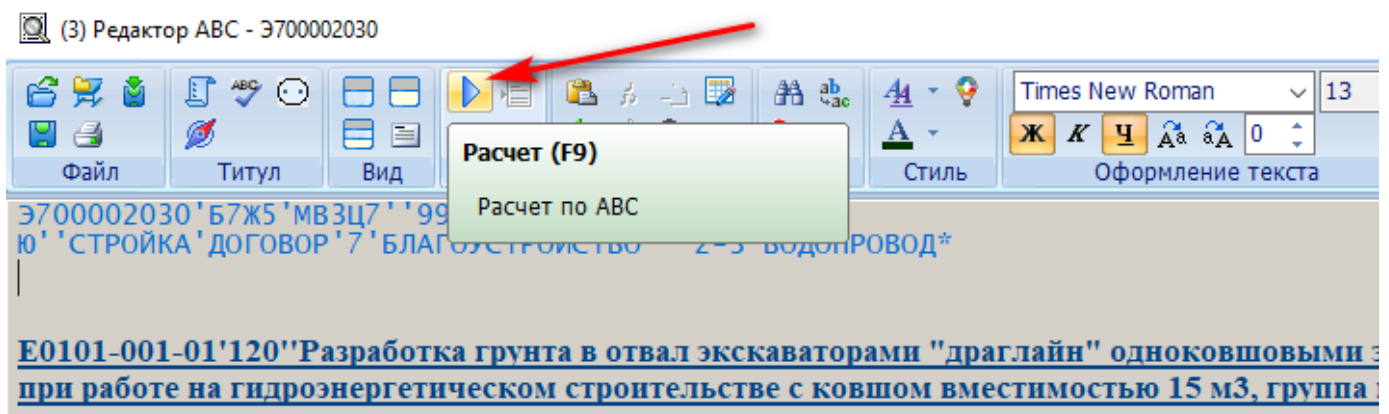
При необходимости ввода ресурсов в норму можно записать следующим образом

Е601-001-05(РМ45027РМ6321)(РС3726=1,38:79,96.100#)(РС3727=0,436:79,96.100#)  
(РС3730=2,43:79,96.100#)(РС3711=0,1587:79,96.100#)'79,96"Устройство железобетонных  
фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3\*

Где (РС3730=2,43:79,96.100#) – номер ресурса и его расход по проекту, объем работ и приведения к количеству по принятой норме.

### **1.5 Вывод сметы.**

Для проверки правильности выбранных параметров локальной ресурсной сметы Вам необходимо просчитать ИД, для этого необходимо подвести курсор к значку счет и щелкнуть мышкой.



Выпущенные документы - Э700002030

Номер данного	Тип	Документ
Э700002030	БВ	Локальная ресурсная ведомость (форма N 5 М...
Э700002030	БР	Локальный ресурсный сметный расчет (форма ...
Э700002030	ИД	Исходные данные
Э700002030	ОШ	Ошибки привязки стоимости ресурсов

Нажатием мышки на выбранной Вами формы откроете документ в W, или в .

(4) Документ Э700002030\_БВ

Печать  
Печать активного документа

СТРОЙКА

(НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ)


ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2-3

НА ВОДОПРОВОД, ОБЪЕКТ - БЛАГОУСТРОЙСТВО

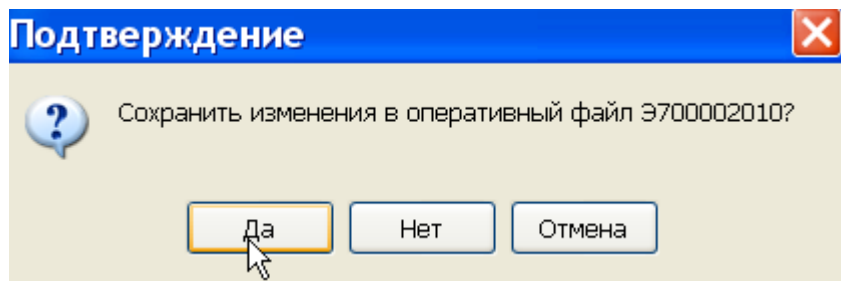
(НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА)

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ №

: ШИФР НОМЕРА :		: ЕДИНИЦА :		: КОЛИЧЕСТВО :	
N : НОРМАТИВОВ :		: ИЗМЕРЕ- :		: НА ЕД. : ПО ПРОЕКТ-	
П. П. : И КОДЫ РЕ- :		: НИЯ :		: ИЗМЕРЕНИЯ : НЫМ ДАННЫМ	
: СУРСОВ :		:		:	
1	2	3	4	5	6
1	E0101-001-0	-РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ОДНОКОВШОВЫМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ШАГАЩИМ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 15 М3, ГРУППА ГРУНТОВ 1	1000М3		0,12
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,76	0,2112
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,32	1,1184
1.3	251	БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНОВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,76	0,2112
1.4	2314	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ШАГАЩИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 15 М3	МАШ.-Ч	1,89	0,2268
2	E1602-5-2	-ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ	100М		0,23

Нажатием  значка печать, Вы можете выбранный документ при необходимости отпечатать. К данной локальной ресурсной ведомости при необходимости можно отпечатать и ведомость расхода материалов.

При выходе из экранного редактора надо дать подтверждение о сохранение ИД.



Результат расчета Вы увидите в папке Выпуск документов.


## ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

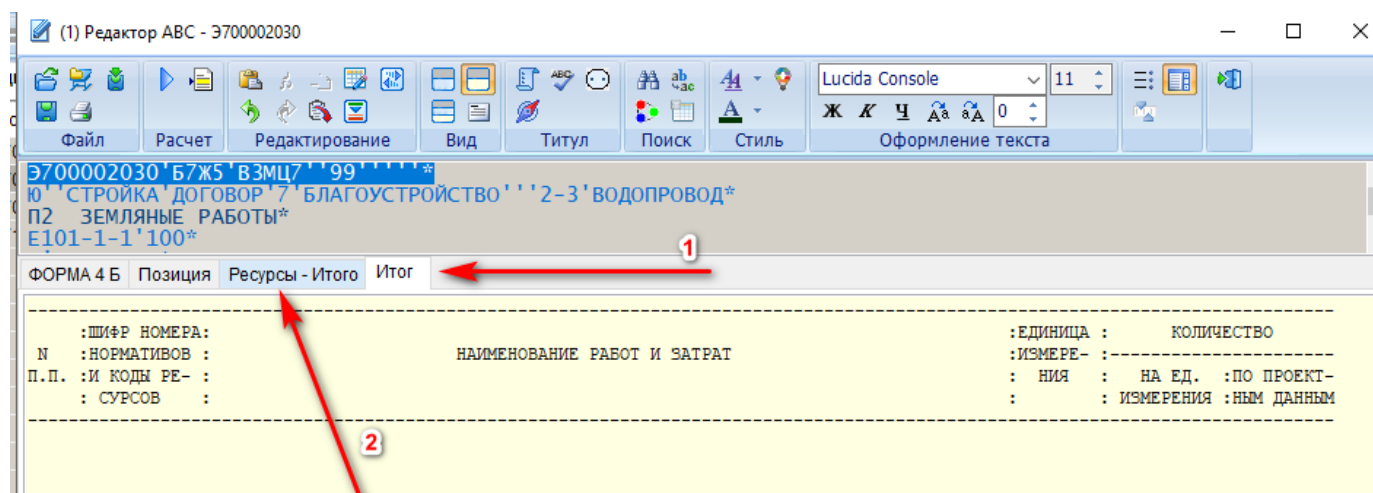
При необходимости выпуска стартовой стоимости строительства Вам нет необходимости создавать «новые» ИД, а необходимо воспользоваться ИД к выпущенному Вами объекту.

### Формирование текущих цен на ресурсы.

Для расчета стартовой стоимости или иных документов со стоимостными показателями необходимо в выпущенную Вами локальную ресурсную ведомость ввести показатели стоимости ресурсов. Так как смета составлена ресурсным методом, то и нужно задать текущие цены на все ресурсы (на машины и на материалы). Для этого нужно окно экранного редактора разделить на



две части – **редактор**, **результат**, нажатием значка . После того, как окно будет разделено на две части – нужно нажать на закладку **Итог**, а затем на закладку **Ресурсы – Итого**.



Нажатием, последовательно, на окна «итог» и «ресурсы-итого»

После выполнения расчета откроется форма с полным перечнем ресурсов к данному документу

(1) Редактор ABC - 3700002030

Файл Расчет Редактирование Вид Титул Поиск Стиль Оформление текста

Э700002030'Б7Ж5'ВЗМЦ7'99\*\*  
Ю''СТРОЙКА'ДОГОВОР'7'БЛАГОУСТРОЙСТВО''2-3'ВОДОПРОВОД\*  
П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ\*  
Е101-1-1'100\*

ФОРМА 4 Б    Позиция    Ресурсы - Итого    Итого

Код ABC	Код	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Ст-ть ед.	Базис
1		Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,176	-	-
3		Затраты труда машинистов (в т.ч. в ЭМ)	чел.-ч	0,932	-	-
		Итого по трудовым ресурсам	руб.			
C251		Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и го...	маш.-ч	0,176	-	-
C2314		Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе н...	маш.-ч	0,189	-	-
		Итого по строительным машинам	руб.			

**Двойное нажатие мыши на желтом окне**

Подведя курсор на любой номер кода ABC и щелкнув мышкой мы войдем в форму где и необходимо проставить текущие цены.

Проставляем текущие цены в графе «отпускная цена»

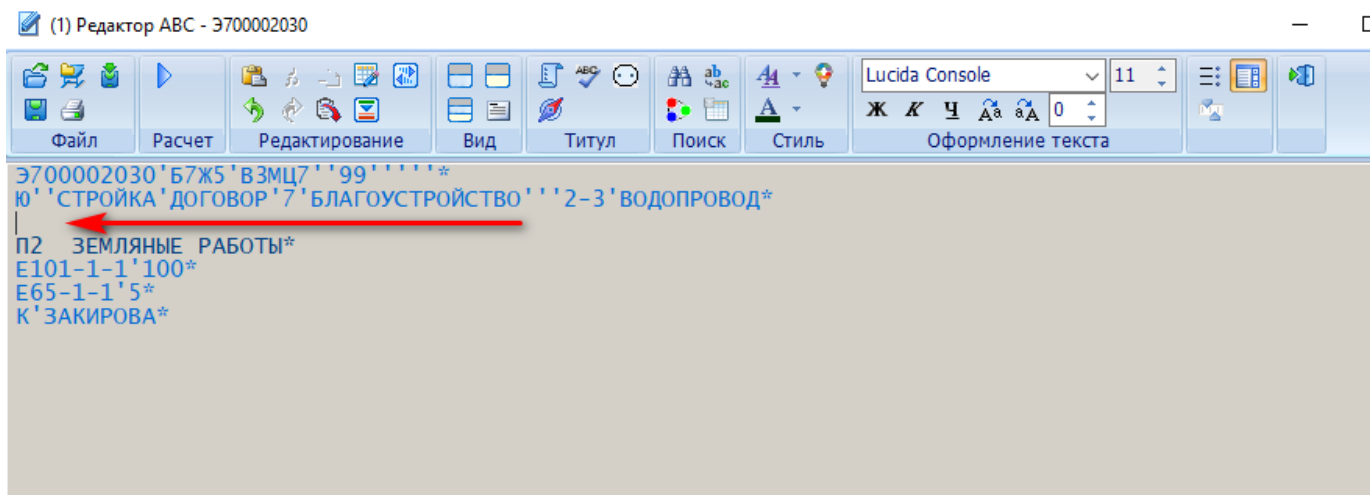
Нажатие на кнопку сохранить в файл-буфер.

Формирование цен на ресурсы - 3700002030

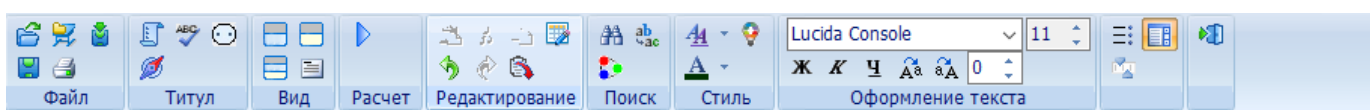
Шрифт    Округлять "Количество" до 9 знаков после запятой    Фон    Отображать формулы    Ранжировать    Загрузить текущие цены    Сохранить в буфер    Сохранить в оперфайл    Отмена


Подсвечивать индексы и текущие цены    Интерфейс    Функции    Результат

Код ABC	Код ценика	Наименование	Ед. изм.	Количество	Уровень оплаты труда	Сумма затрат			
1		Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	86,670385	0,00	0,00			
3		Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,149275	0,00	0,00			
Итого по разделу "Затраты труда"									
Строительные машины и механизмы									
Код ABC	Код ценика	Наименование	Ед. изм.	Количество	Экипаж	Оплата труда механизаторов	Сметная цена	Сумма затрат	
251		Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горноокрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,2112	1		0,00	0,00	
521		Дрели электрические	маш.-ч	0,994	0		0,00	0,00	
698		Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,044125	1		0,00	0,00	
762		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,027625	1		0,00	0,00	
1522		Подъемники нацтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,017	1		0,00	0,00	
2016		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	10,0625	0		0,00	0,00	
2314		Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 15 н3	маш.-ч	0,2268	4		0,00	0,00	
2499		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00225	1		0,00	0,00	
2509		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,939875	1		0,00	0,00	
2577		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,3015	0		0,00	0,00	
Итого по разделу "Строительные машины и механизмы"									
Материалы, изделия и конструкции									
Код ABC	Код ценика	Наименование	Ед. изм.	Количество	Отпускная цена	Заготовительные складские расходы (руб. или %)	Транспортные расходы (руб. или %)	Сметная цена	Сумма затрат
9219		Вода	н3	0,7475				0,00	0,00
30435		Дюбели распорные полистиленовые	10 шт	0,4				0,00	0,00
30649		Известь строительная негашеная хлорная марки А	кг	0,002549				0,00	0,00
30956		Краски масляные земляные МА-0115 мушья, сурик железный	т	0,00002				0,00	0,00
31392		Олифа натуральная	кг	0,162				0,00	0,00
31611		Замачка суриксовая	кг	0,2				0,00	0,00



Для ввода текущих цен необходимо установить курсор перед сметными нормами, при этом должны убедиться где находится курсор



Нажатием клавиши  на значок мы вводим текущие цены в ИД, после ввода текущих цен необходимо просчитать ИД, для этого необходимо подвести курсор к значку счет и щелкнуть мышкой.

Порядок расчета стартовой стоимости подробно описан в следующей инструкции

Для реализации письма от 31 января 2011 года N 352/11-05 Государственного комитета республики Узбекистан по архитектуре и строительству, в котором установлен порядок определения прочих затрат производственного характера, транспортных расходов на перевозку строительных материалов, изделий и конструкций и заготовительно-складских расходов при определении стартовой стоимости объектов в текущих ценах Вам необходимо обратиться к:

### ***МЕТОДИКЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТОВ в ABC4-UZ***

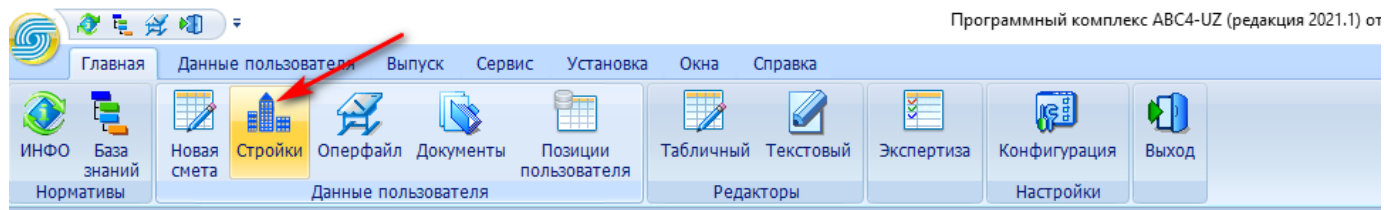
***(письмо ГОСАРХИТЕКТСТРОЯ РУЗ от 31 января 2011 года N 352/11-05)***


***Объектные ресурсные ведомости, сводные ресурсные ведомости - наименования принятые в ранних версиях ПК 4.2, 4.3***


***Локальные ресурсные сметы, объектные ресурсные сметы, сводные ресурсные сметы - наименования принятые в соответствии методическими рекомендациями по составлению ресурсной сметной документации и определению стоимости строительства в текущих ценах» утвержденные приказом N 39 Госархитектстроая РУз от 28.03.2012 г., и реализованные в версии ПК 4.5, 5.4.3 и выше***

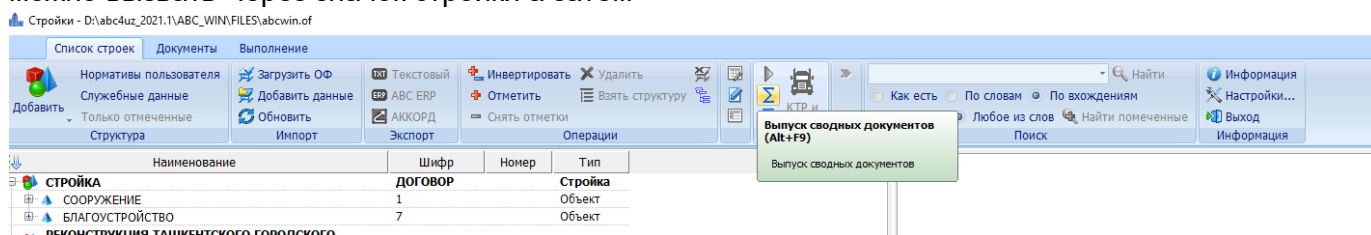
Для выпуска объектных ресурсных ведомостей а также сводных ресурсных ведомостей предусмотрена гентехнология работающая под меткой «Ж5», при расчете локальных ресурсных ведомостей, при условии правильности заполнения ИД, результаты расчетов сохраняются и могут быть использованы для выпуска необходимых документов.

На панели находим необходимый значок и нажатием мышки значка, входим в необходимый режим работа с объектами, стройками, сводными документами

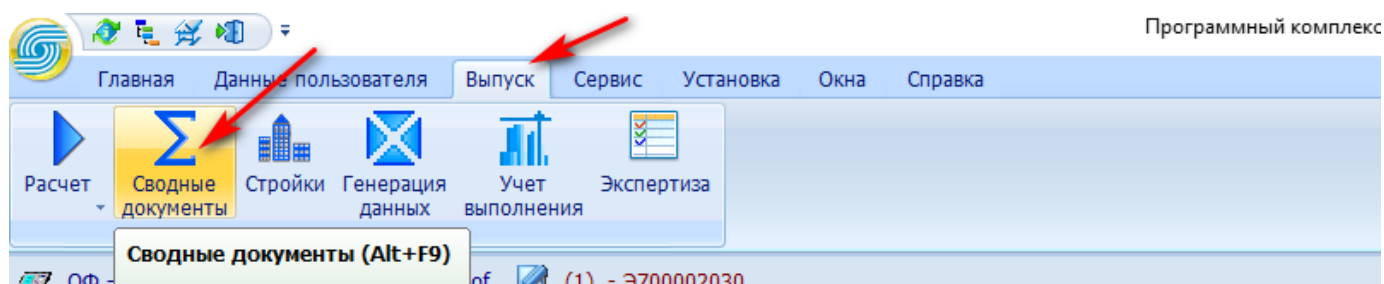


Заранее просчитав смету значком .

Если вы ранее работали через значок , то вам будет легче работать через него же. Его можно вызвать через значок стройки а затем



ИЛИ ЧЕРЕЗ ВКЛАДКУ ВЫПУСК



Также можно просчитать смету не заходя предварительно в оперативный файл непосредственно в режиме «Работа с объектами, стройками, свободными документами».

Для этого необходимо найти свою стройку, объект и локальную смету. Подвести курсор на смету при нажатии правой кнопки мыши появится выпадающий список в котором необходимо Вам выбрать строку расчет сметы.

**Таблица 1. Стройка-объект**

Шифр стройки	Наименование стройки
1212	Строительство Сардобинского водохранилища в Сырдарь
4094	СТРОИТЕЛЬСТВО СПОРТИВНОГО КОМПЛЕКСА УНИВЕРСИТ
ПРОБА	TS2161
ДЖИЗАК	СТРОИТЕЛЬСТВО СИСТЕМЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛЛЕК
ДОГОВОР	СТРОЙКА
КАН КАРШИ 12-13И	СТРОИТЕЛЬСТВО КАНАЛИЗАЦИОННОЙ НАСОСНОЙ СТАНЦ

Шифр объекта	Наименование объекта
1	СООРУЖЕНИЕ

Нажатие правой кнопки мыши на нашу смету в графе с «Шифр Стройки» открывается выпадающий список в котором необходимо выбрать «Расчет сводной ресурсной ведомости».

ПРОБА	TS2161		
ДЖИЗАК	СТРОИТЕЛЬСТВО СИСТЕМЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛЛЕКТОРОВ В Г. ДЖИЗАК		
ДОГОВОР			
КАН КАРШИ 12	СТОЧНЫ		
Шифр об			
1			
ИД	ТР	РЗ	Р5
+	+		

==== Стоимостные оценки по стройке =====

==== Объемы работ по стройке =====

- ▶ Расчет ведомости объемов работ в номенклатуре сметно-нормативной базы
- ▶ [P1] Расчет ведомости объемов работ в номенклатуре ОКРУС
- ▶ [P4] Расчет ведомости объемов работ в номенклатуре ПОС
- ▶ [P7] Расчет ведомости объемов работ в номенклатуре УВР

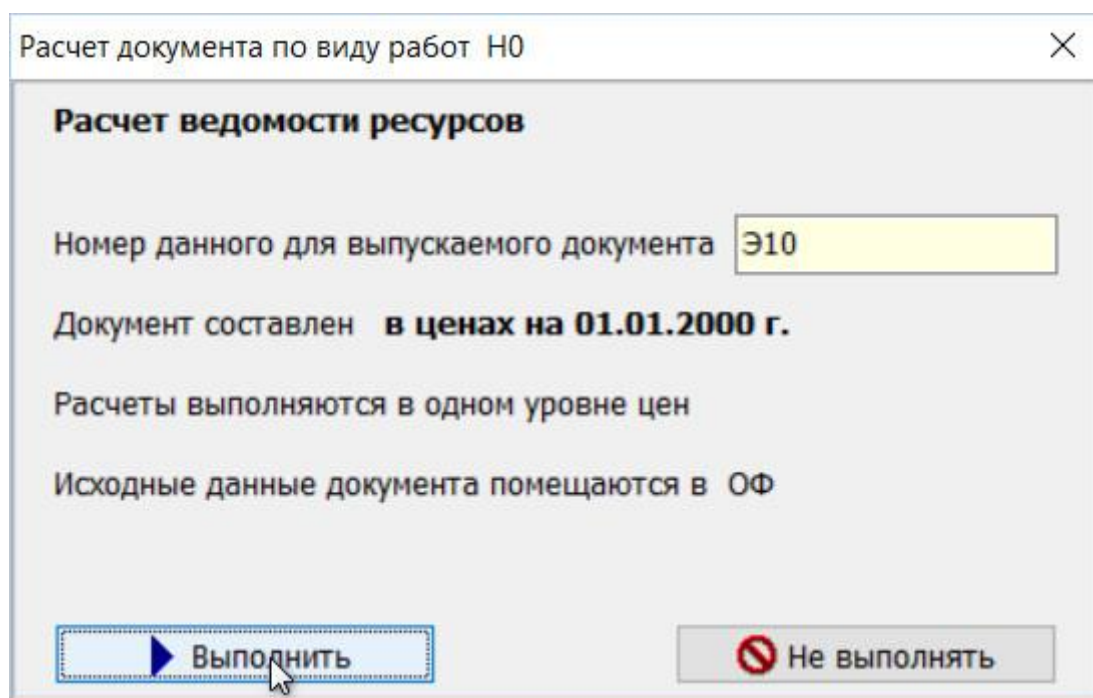
==== Потребность в ресурсах по стройке =====

- ▶ [H0] Расчет сводной ресурсной ведомости
- ▶ Сводка по массе материалов и оборудования
- ▶ Сводка по позициям материалов и оборудования, отсутствующих в СНБ

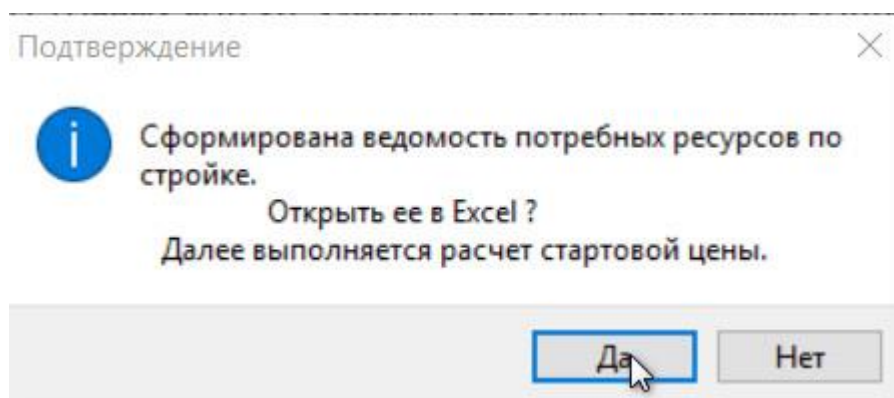
==== Сервисные функции работы со стройкой =====

- ▶ Создать новый дубль стройки
- ▶ Изменить шифр, наименование и параметры стройки
- ▶ Состав сметной документации по стройке
- ▶ Зафиксировать структуру стройки для СМР
- ▶ Удалить сметы из стройки

Выбрав необходимое Вам условие «стройка» или «объект» необходимо щелкнуть мышкой, при этом создаются новые ИД которые помещаются в ОФ со своим номером



Нажатием мышкой по окну «выполнить», мы даем команду на формирование документа



Нажатием клавиши мышки мы открываем документ в Excel

СТРОЙКА

**СВОДНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА**

п/п	Наименование материалов и конструкций	Единица измерения	Количество	Стоимость в текущих ценах	
				единицы	На весь объем
1	2	3	4	5	6

**Ресурсы по нормам ШНК**

**ЗАТРАТЫ ТРУДА**

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9367,281273		
	<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)</b>	<b>ЧЕЛ.-Ч</b>	<b>9367,281</b>		

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**

1	АГРЕГАТЫ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАБОЧИХ ЖИДКОСТЕЙ-ЯДОХИМИКАТОВ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	0,036434	1362,00	49,62
2	АГРЕГАТЫ ШПАТЛЕВО-ОКРАСОЧНЫЕ	МАШ.-Ч	155,428520	2500,00	388571,30
3	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,028800	67150,00	1933,92
4	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	13,793541	22927,00	316244,51
5	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	10,644160	4160,00	44279,71

Также открывается таблица в которую мы должны заполнить необходимые Вам значения.

Наименование параметра	Значение
Нормативная трудоемкость объекта, чел.-ч	272,143
Среднемесячная заработная плата, тыс. сум.	1621,2041832
Среднемесячный фонд рабочего времени в часах	166,92
Коэффициент учета размера отчислений на соцстрах	1,25
Затраты на эксплуатацию машин и механизмов, тыс. сум.	3740,593
Затраты на строительные материалы, изделия, тыс. сум.	13716,924
Ресурсы по проекту, тыс. сум.	0,000
Возвращаемые материалы, тыс. сум.	0,000
Стоимость материалов от разборки и демонтажа, тыс. сум.	0
Конструкции, тыс. сум.	0,000
Затраты на оборудование, мебель и инвентарь, тыс. сум.	0,000
Транспортные и др. расходы на материалы и конструкции (%)	
<b>ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ХАРАКТЕРА</b>	
1. Временные здания и сооружения (%)	0
2. Зимнее удорожание (%)	0
3. Прочие затраты производственного характера (без затрат на временные здания и соо	0
4. Затраты по данным ПОС, тыс. сум.	
Затраты на доставку оборудования (%)	3,2
Кредитная линия, тыс. сум.	
Процент риска (%)	
Прочие затраты и расходы подрядчика (%)	17,27
Затраты на страхование строительства объектов (%)	
Налог на добавленную стоимость (%)	0,0000000001
Прочие затраты заказчика в денежном выражении, тыс. сум.	0
Прочие затраты заказчика в % выражении	0,00000000001

После внесения всех данных нажимаем на кнопку «Далее» как показано на рисунке. Открывается табличка в которой мы должны выбрать строку с типом Л4 и открыть ее в EXCELL.

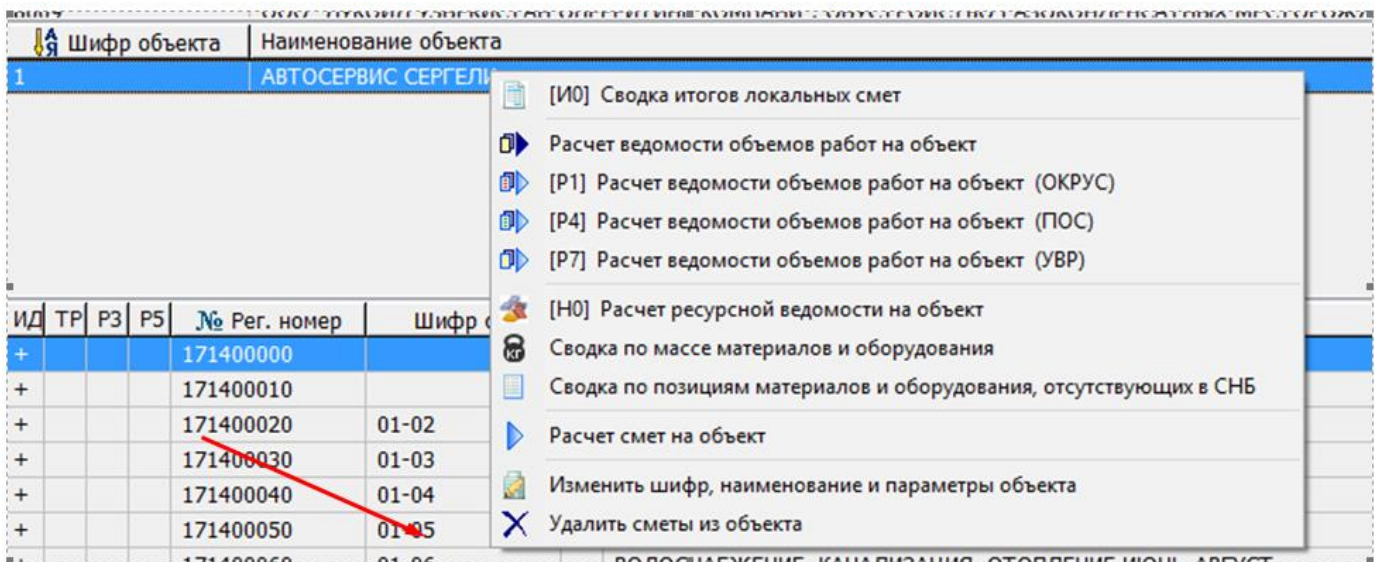
Номер данного	Тип	Документ
Э20	ИД	Исходные данные
Э20	Л4	Локальная калькуляция

И мы получаем стартовую стоимость объекта в текущих ценах.

Excel interface showing the ribbon (File, Home, Insert, Layout, Formulas, Data, Review, View, Office Tab) and the active cell A2 containing the formula: `=f_x` Стартовая стоимость объекта в текущих ценах

№ п.п	Наименование затрат	Стоимость (тыс.сум)
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ	0,000
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ	0,000
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	2,490
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ (С УЧЕТОМ ЗАРПЛАТЫ МАШИНИСТОВ)	0,000
5	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ХАРАКТЕРА	0,094
6	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА	0,571

Для выпуска стартовой стоимости по объектам



	A	B	C	D	E	F
1						
2		ООО "ПАРКЕНТ КОНСАЛТИНГ СЕРВИС"				
3						
4		ГАРАЖ ДЛЯ ТЕХНИКИ				
5						
6						
7						
8		<b>ОБЪЕКТНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА</b>				
9						
10						
11	N п/п	Наименование материалов и конструкций	Единица измерения	Количество	Стоимость в текущих ценах	
12					единицы	На весь объем
13	1	2	3	4	5	6
14						

### Стартовая стоимость объекта в текущих ценах

	Стройка - ООО "ПАРКЕНТ КОНСАЛТИНГ СЕРВИС"	
	Объект - ГАРАЖ ДЛЯ ТЕХНИКИ	
№ п.п	Наименование затрат	Стоимость (тыс.сум)
1	2	3

На панели программного комплекса ABC4-UZ есть «СИСТЕМА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ»

Щелкнув по строчке мышкой перед вами откроется еще одно окно.

В оперативном файле Вы работали со сметой под номером Э700002010. Здесь будет сгенерированная смета с номером Э700002013.

Нажав на нужную нам смету правой кнопкой мыши выйдет выпадающее меню в котором мы выбираем интересующую нас форму.

Форма загружается в EXCEL(e).

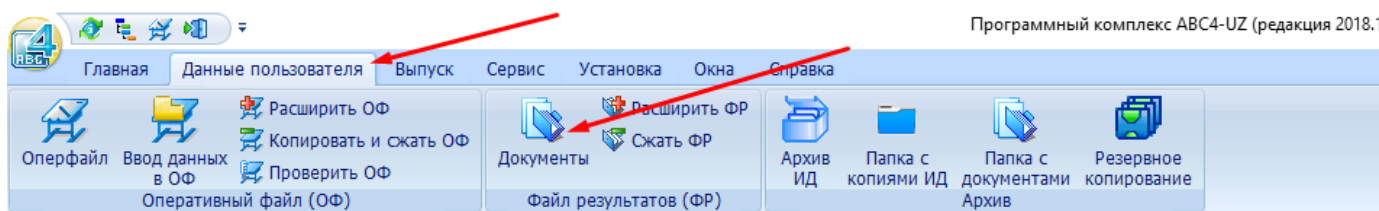
Есть второй способ вывода ведомости физ объемов работ- В строке Э вместо

**Э`Б7Ж5`.....\***

Написать **Э`Д0Ж5`.....\*** (ГДЕ Д0- ЭТО БУКВА Д И ЦИФРА 0)

## Работа с папкой результатов

Результаты расчетов хранятся в Папке результатов. Для открытия данной папки нажимаем вкладку «Данные пользователя» в которой выбираем значок с названием «Документы» . Откроется Папка результатов, в которой хранятся все выпущенные после расчета документы:



Значки использованные в папке результатов



- **Редактор**. Выполняет просмотр и редактирование выбранного документа в редакторе ABC.



- **Вызов документа в EXCEL**. Позволяет открыть выбранный документ в Microsoft Excel.



- **Просмотр документа в обозревателе Интернет**.



- **Экспорт**. Позволяет сохранить документ в текстовый файл.



- **Печать**. Открывает программу печати документа.



- **Список**. Отображает все документы в Папке документов в виде списка.



- **Таблица**. Отображает все документы в Папке документов в виде таблицы.



- **Просмотр документа**. Открывает в правой части Папки документов окно для просмотра документа.

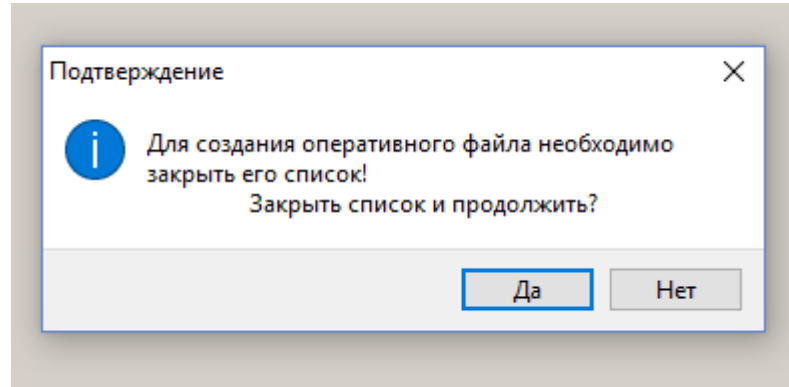
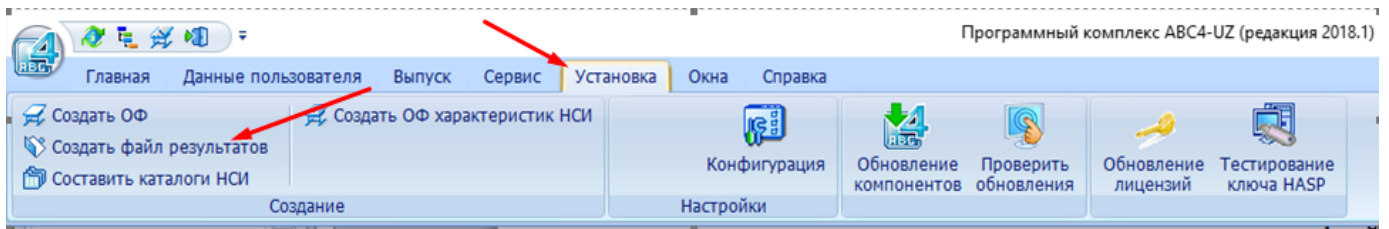


- **Удалить**. Производит удаление выбранного документа из Папки документов.

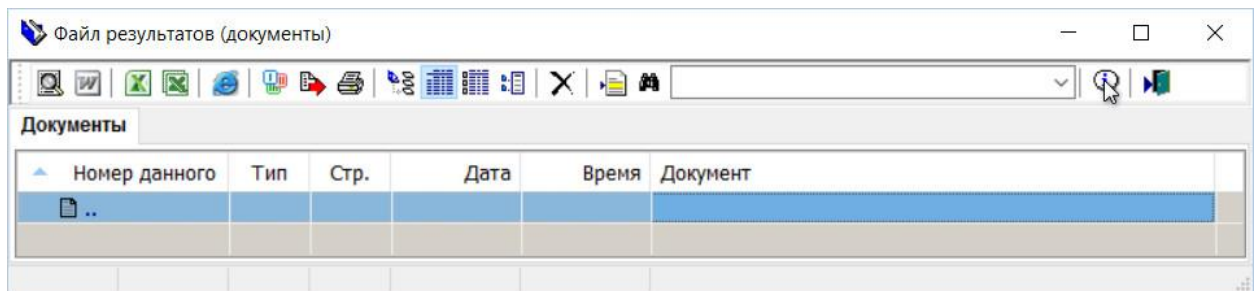


- **Выход**. Закрывает Папку документов.

При **переполнении** Папки результатов необходимо на панели найти вкладку «установка» и войти в него, подвести курсор к «создание файла результатов» щелкнуть мышкой и также подтвердить порядок создания папки.



При этом файл результатов очистится и можно продолжать работать в обычном порядке.

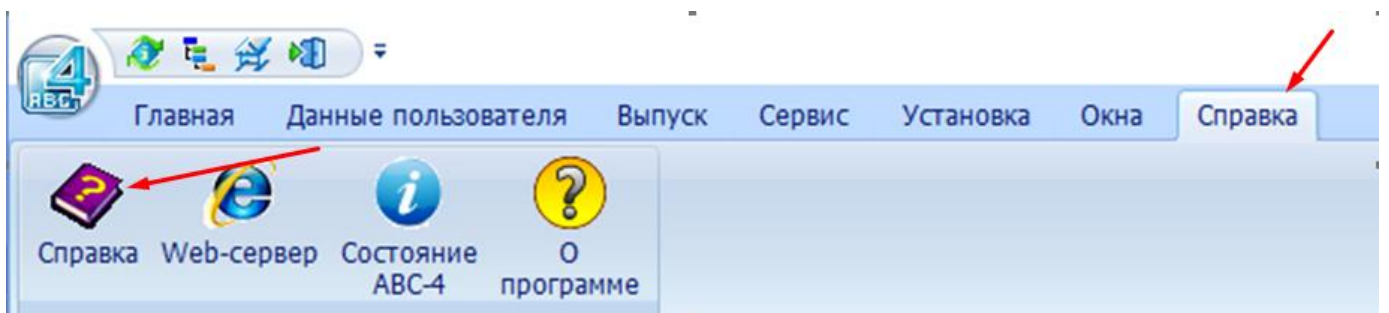


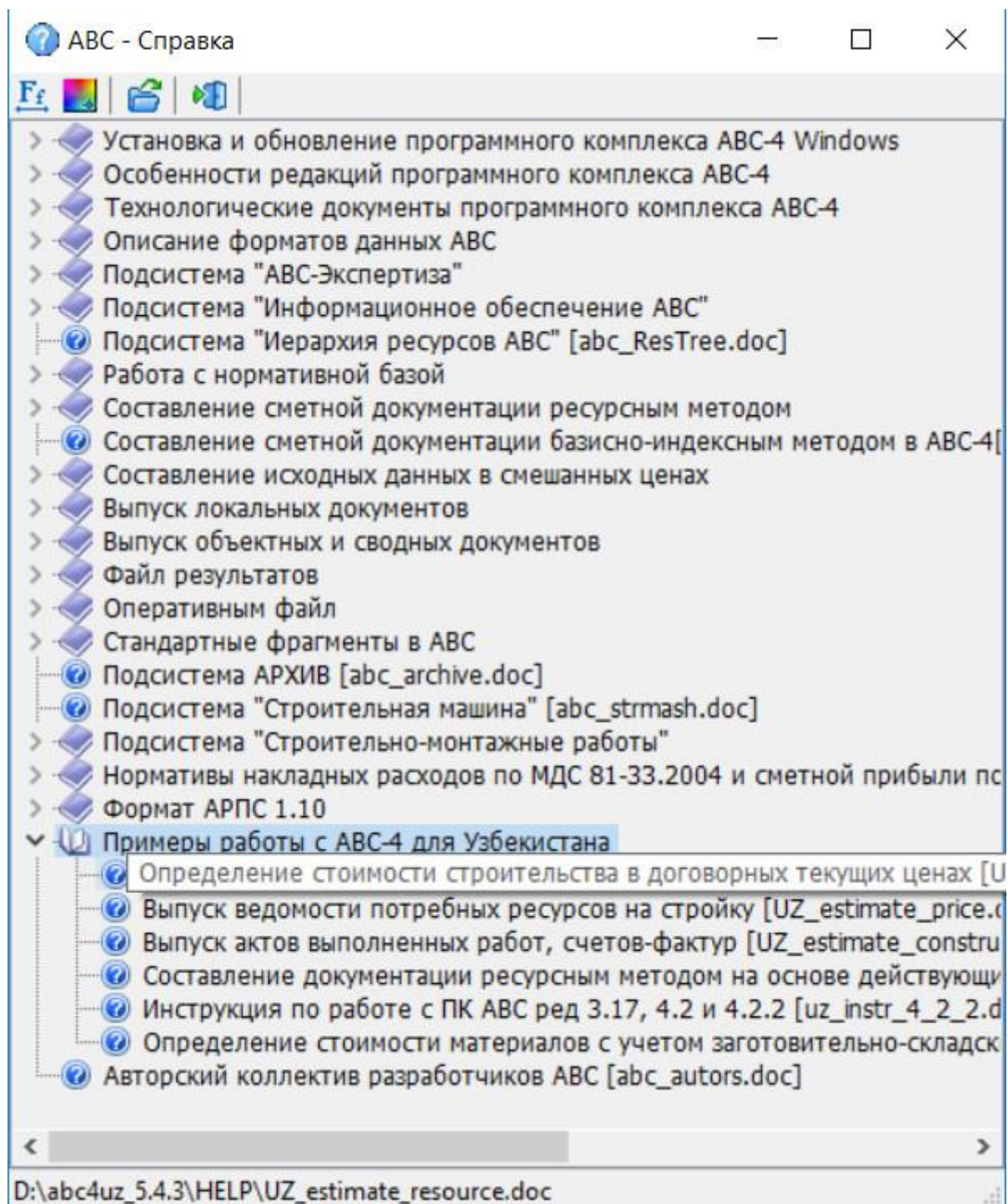
Проверка заполненности файла результатов

### Порядок работы с методическими материалами

Для этого на панели необходимо найти вкладку «Справка»

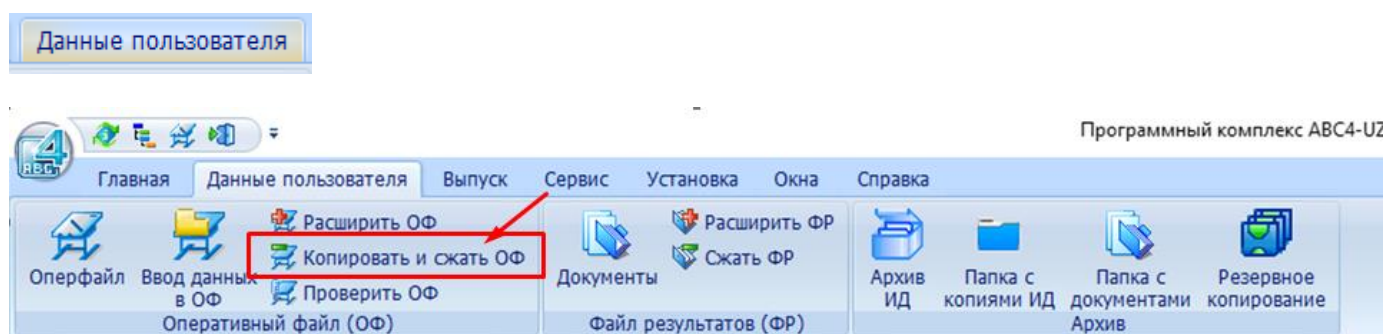
Щелкнув по значку справка мы войдем в справочные документы. В которых выбираем нужную нам справочную информацию.



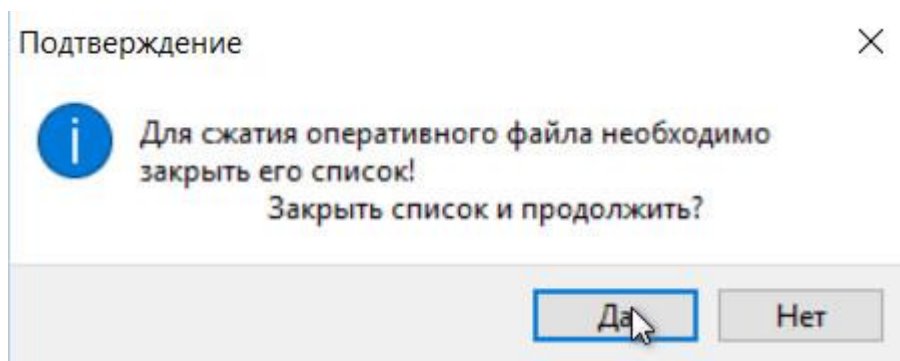


### Порядок сохранения исходных данных ИД оперфайла

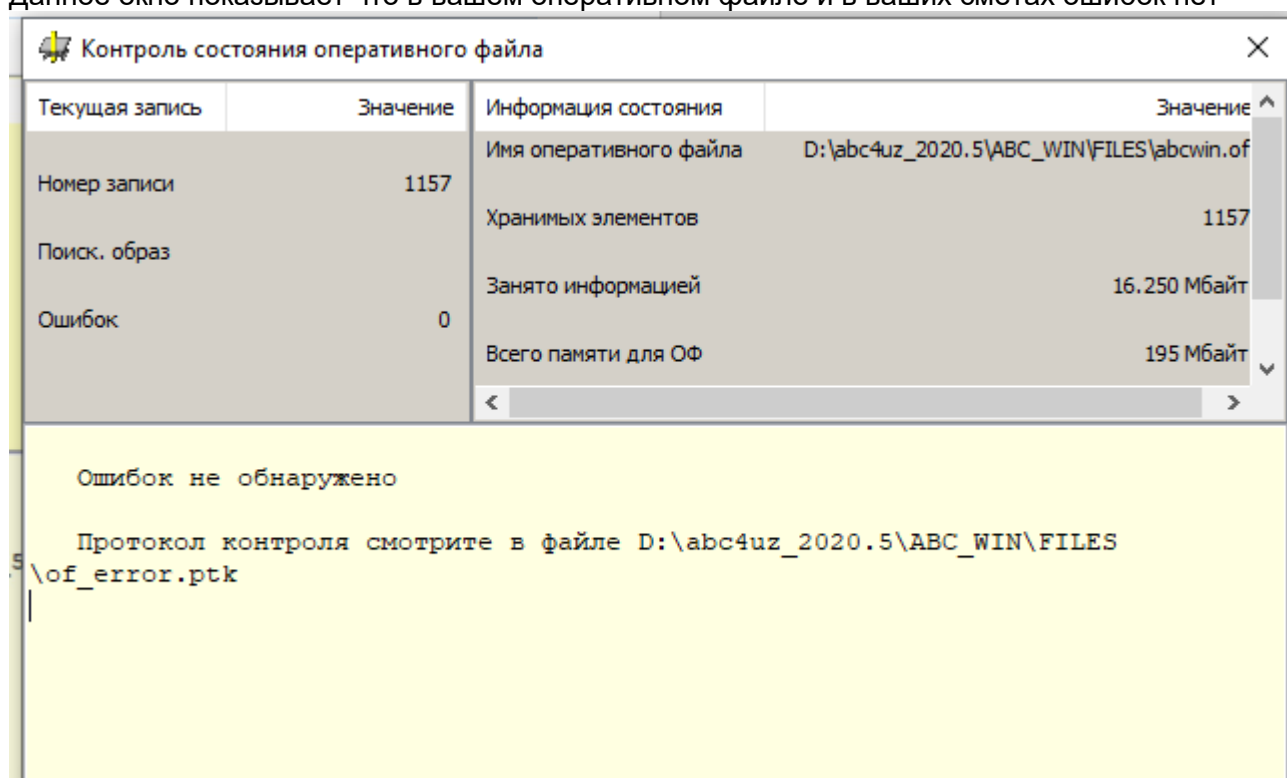
По окончании работ с Программным комплексом Вам необходимо выполнить процедуру по сохранению Ваших ИД, для этого необходимо подвести курсор на значок «Контроль состояния оперативного файла» и щелкнуть мышкой



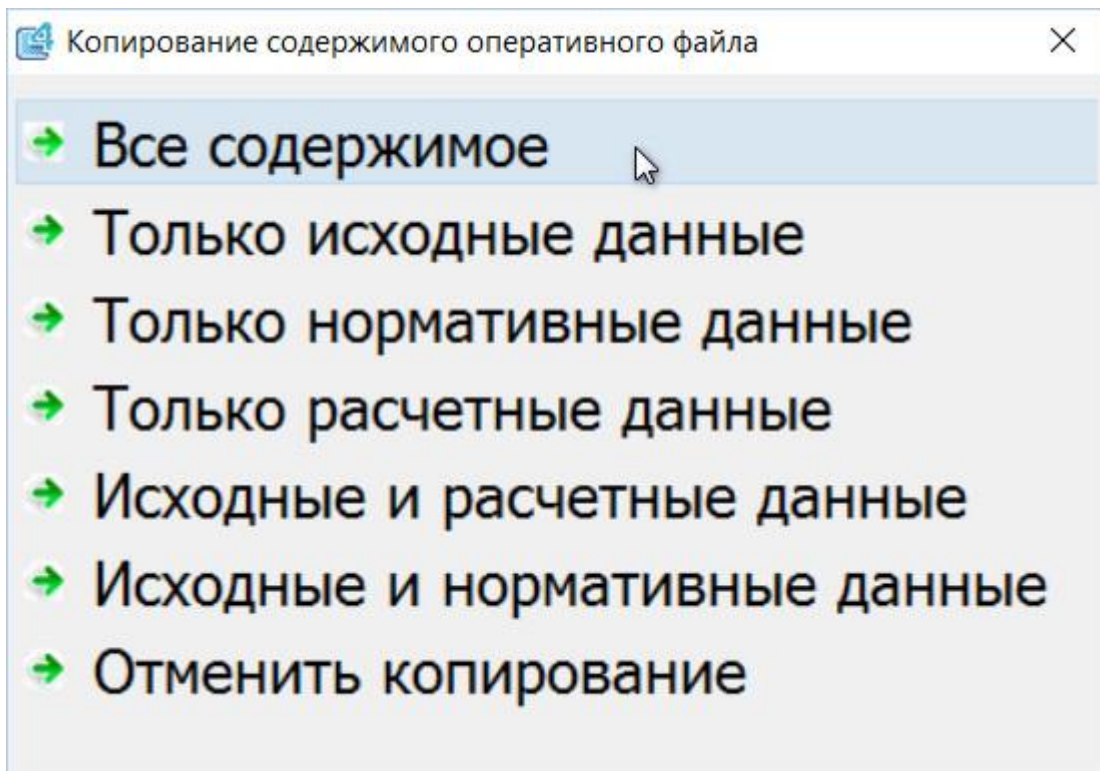
При открытии окна Вам необходимо щелкнуть мышкой предварительно убедившись, что курсор находится на выбранном Вами окне.



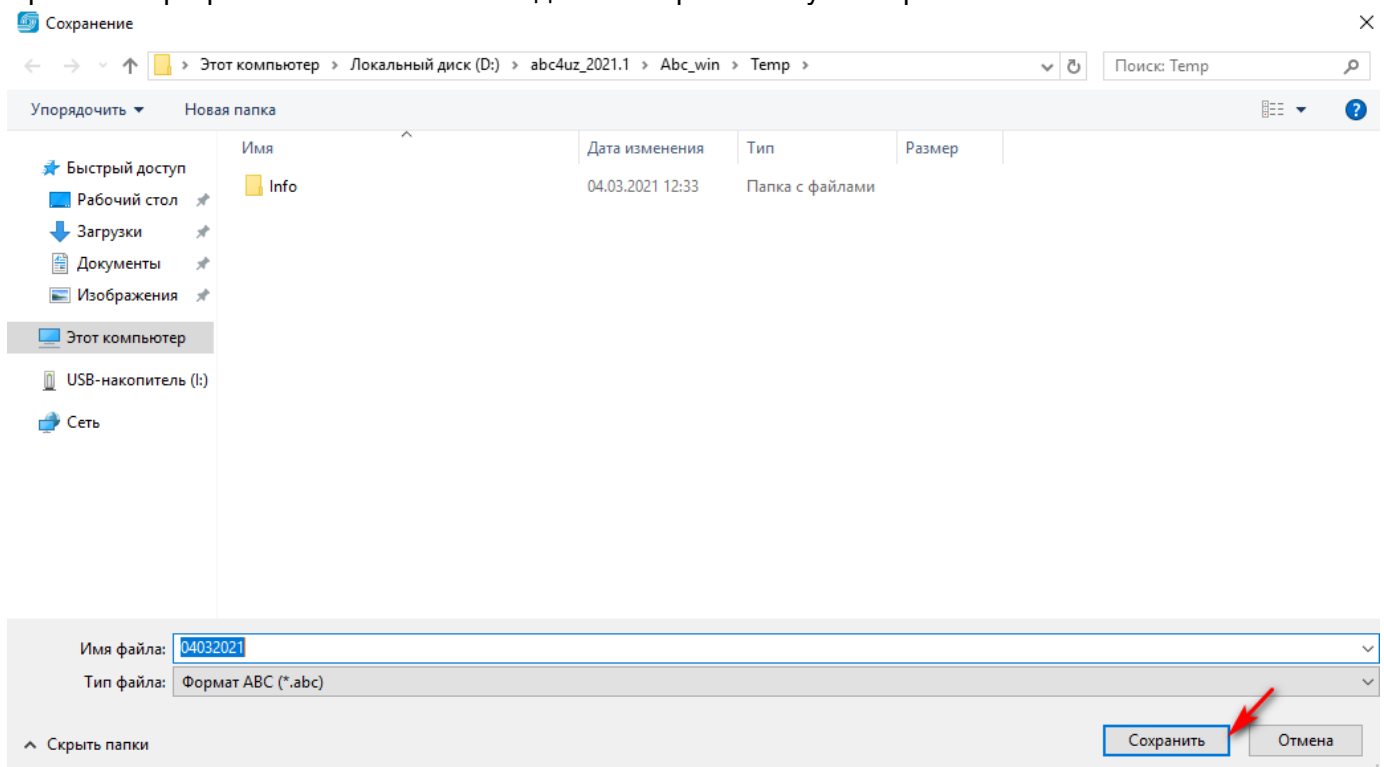
Данное окно показывает что в вашем оперативном файле и в ваших сметах ошибок нет



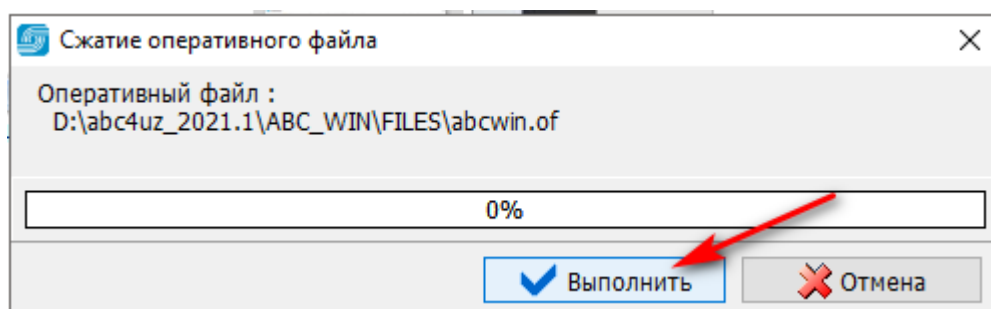
Подведя курсор на выбранный Вами режим копирования, щелкните мышкой.



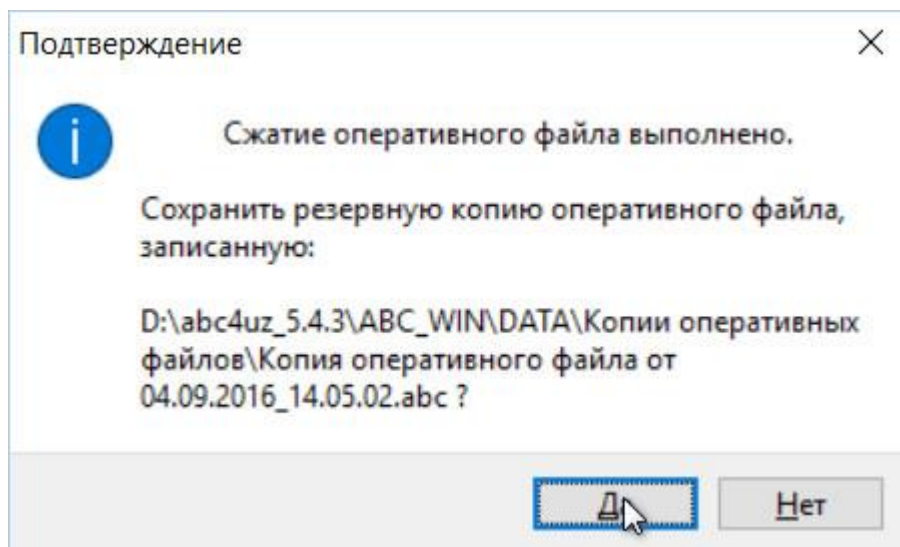
При этом Программный комплекс сам дает имя файла и путь сохранения.



Вам необходимо только подтвердить данный порядок нажатием мышки.



При необходимости можно создать и резервную копию, при этом Вам необходимо также подтвердить данный порядок нажатием мышки с подведением курсора к окну «ДА».



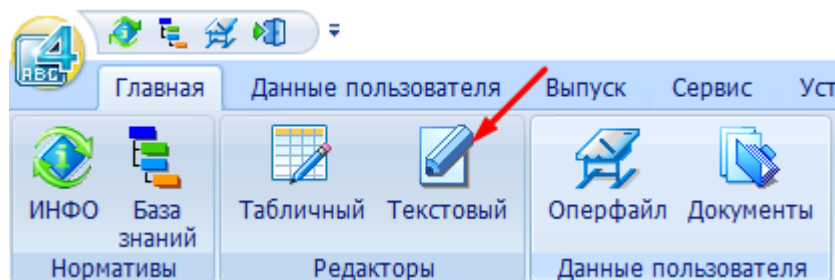
Таким образом, пройден весь путь от составления исходных данных до выпуска готового сметного документа.

В данном случае был разобран самый простой пример составления расчетной документации ресурсным методом.

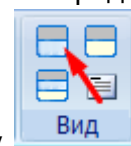
### 1.1 Работа с экраным редактором.

Работа с экраным редактором (требует знаний дополнительной информации и не рекомендуется для работы без предварительной подготовки пользователя).

Чтобы его запустить, нужно нажать кнопку

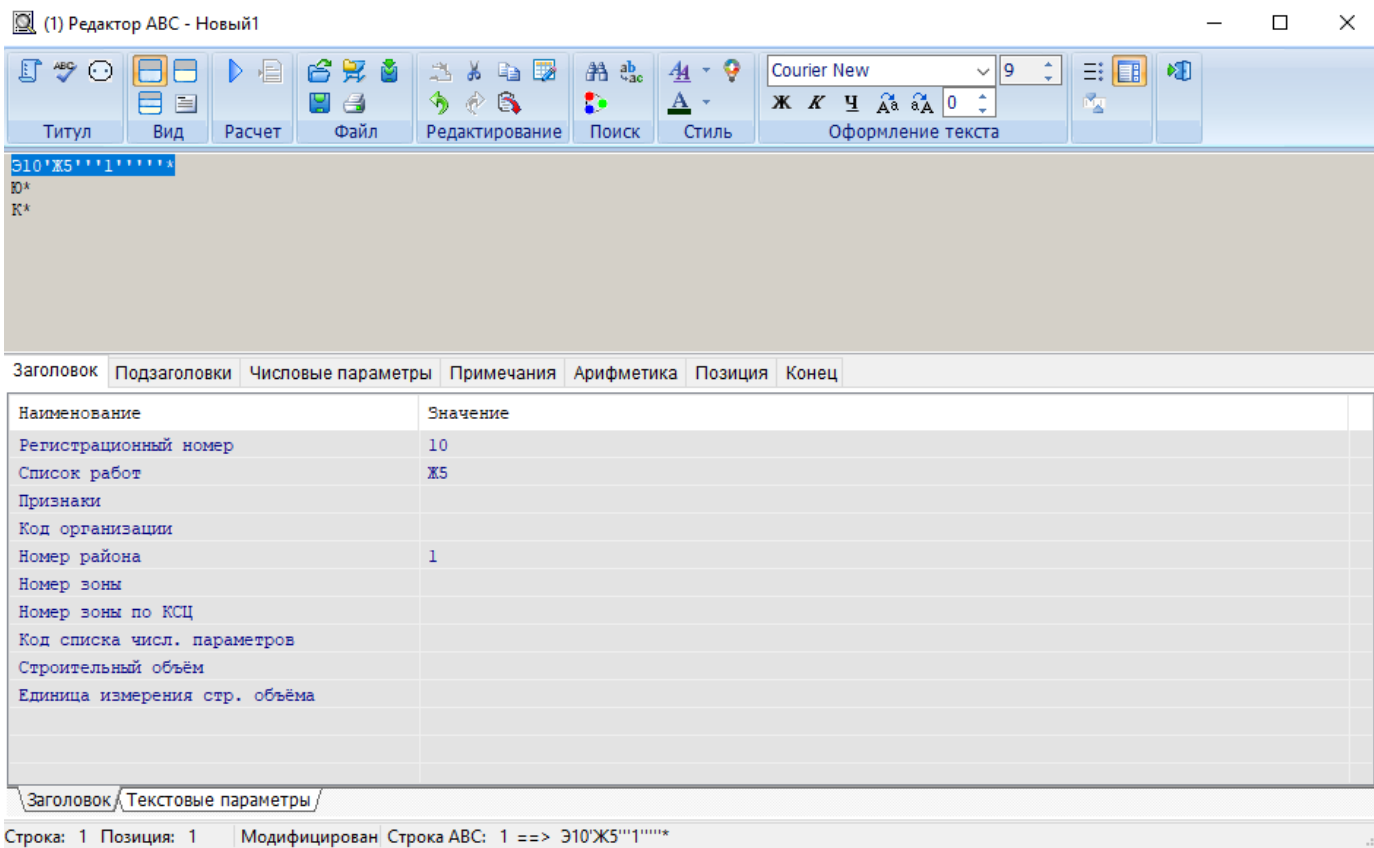


(экранный редактор ABC). После того,



как появится окно экранного редактора, нужно нажать на кнопку (область просмотра – редактор, бланк). В результате окно ЭР будет разделено на две части: в верхней части останется сам редактор, а в нижней части появится бланк для заполнения параметров.

Двойным щелчком мыши по строке «Регистрационный номер» в окне бланка можно изменить номер исходных данных. Вместо номера 10 нужно записать номер 560 (пример) и нажать Enter. Так же можно вручную в окне редактора поменять 10 на 560. Аналогично заполняются остальные параметры строки Э.



**Список работ** указывает, какие работы должна выполнить программа и (или) какие должны быть выданы при этом документы. Список работ при составлении сметы ресурсным методом обычно состоит из следующих параметров: **Б7Ж5** – для выпуска сметной документации предусмотренной методическими рекомендациями по составлению ресурсной сметной документации и определению стоимости строительства в текущих ценах» утвержденную приказом N 39 Госархитектстроя РУз от 28.03.2012 г., или **А0Ж5** – для условия выпуска документа в текущих ценах для нужд строительных организаций.

**Признаки** используются в качестве дополнительной информации о порядке выполнения работы по текущим исходным данным. Признаки для ресурсного метода должны быть записаны так: **МВЗЦ7**,

В поле **Сметный район** нужно выбрать номер региона 99.

Остальные параметры строки **Э** заполняются по необходимости.

После того, как все параметры строки **Э** заполнены, нужно заполнить параметры строки **Ю**. Для этого можно щелкнуть левой кнопкой мыши по букве **Ю** в окне редактора. Тогда в окне бланка появится структура строки **Ю**. Эти параметры необходимы для формирования шапки сметы.

Остается заполнить строку **К**. Для этого также нужно щелкнуть по букве **К** в окне редактора, а затем в окне бланка записать фамилии проверяющих и исполнителей.

Три основные строки заполнены. Теперь можно сохранить ИД в оперативный файл. Для этого



нужно на панели инструментов **Экранного редактора** нажать кнопку **Файл** (сохранить данные в ОФ). Появится сообщение «Отмечать на счет». Можно нажать кнопку **Yes**.

Таким образом, в списке ОФ появится заготовка исходных данных с регистрационным номером **Э10**.

Номер «Э10» не несет никакой информационной нагрузки, поэтому Вам необходимо его поменять.

Можно будет поменять регистрационный номер Э202100080 или регистрационный номер можно взять произвольно, при этом надо помнить, что количество знаков не должно превышать 9, а последняя цифра «0». Регистрационный номер может нести информационную нагрузку, например Э202110010-где 2021 год выпуска, 1 - исполнитель, 001 первая смета, или 455502010 – где 4555 номер договора, 02 – номер объекта по генеральному плану, 01 - номер сметы, и.т.д.

## 1.2 Работа с «ПОЗИЦИЯМИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ».

При составление исходных данных, многие пользователи, вместо поиска или создания необходимых «РЕСУРСОВ» используют «ОТКРЫТЫЙ ТЕКСТ». При этом один и тот же материал могут оформить:

T(=19)'1'17000,00'СВЕТИЛЬНИК НПО 22-2Х60-210'ШТ"\*  
T(=19)'1'17000,00'СВЕТИЛЬНИК НПО 22-2Х60Х210'ШТ"\*  
T(=19)'1'17000,00'СВЕТИЛЬНИК НПО 22-2Х60Х210 W'ШТ"\*


При этом возрастают затраты труда на дальнейшее оформление документации.

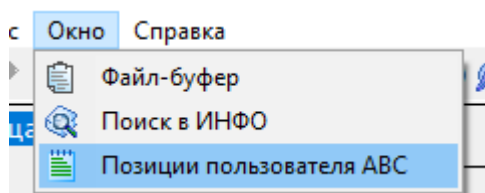
В ПК АВС4 реализована функция «ПОЗИЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ» где аккумулируются все записи «ОТКРЫТОГО ТЕКСТА»

### 1 вариант.

Для работы с «ПОЗИЦИЯМИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ» необходимо Вам войти в

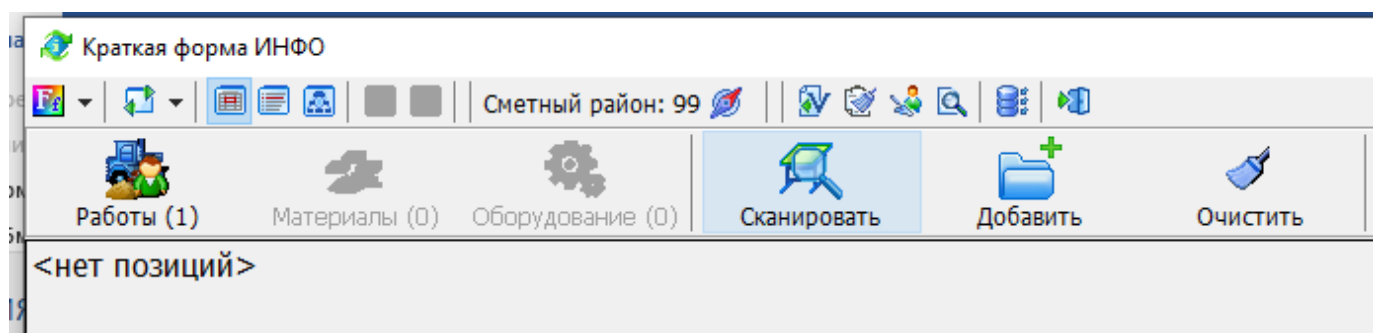


Найти слово «окно»  подвести курсор и нажать правую клавишу мышки. При этом откроется дополнительное окошко

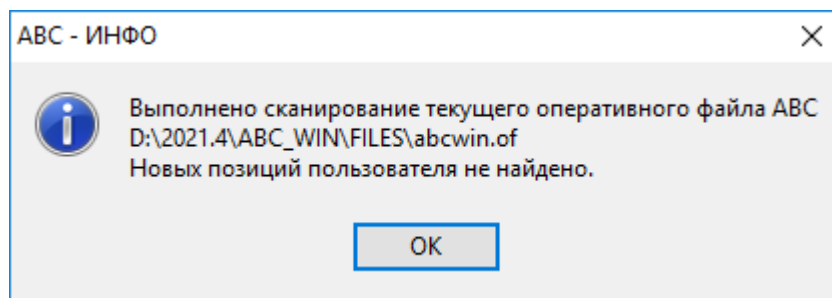


Необходимо подвести курсор на строчку «ПОЗИЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ» и щелкнуть правой клавишей мышки.

Откроется меню, где Вам необходимо, при первом открытии или последующей откратии, зоздать базу Вашего открытого текста. Для этого Вам необходимо подвести курсор к окошку «сканировать» и нажать правую клавишу мышки.



После выполнения сканирования появиться окошко



Подведя курсор на «ОК» и нажав правую клавишу мышки Вы подтвердите выполнение поставленной задачи.

При этом весь Ваш открытый текст попадет в три раздела

Работа

Материалы

Оборудование

В «**РАБОТУ**» попадут те строчки где Вы в поисковом образа начали с буквы «**Е**»,

В «**МАТЕРИАЛЫ**» где начато с буквы «**С**»

В «**ОБОРУДОВАНИЕ**» где начато с буквы «**Т**».

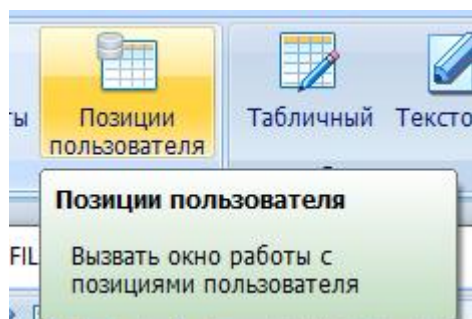
Причем в «**ОБОРУДОВАНИЕ**» будут занесены все строчки открытого текста, независимо от заданных определителей «материалы» или «оборудование».

После выполнения этой процедуры, Вы можете пользоваться «**ПОЗИЦИЯМИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**» как нормативной базой.

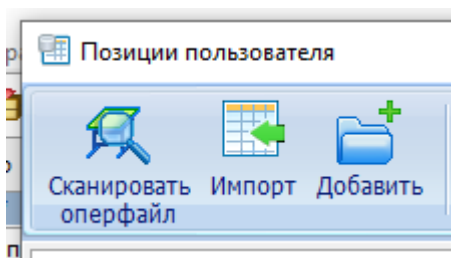
Для чего в необходимую Вам строчку проставить объем и подтвердить выполнение, нажав клавишу «**ENTER**»

2 вариант.

Щелкните на окно главной панели на окно «**ПОЗИЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**» правой клавишей мышки.



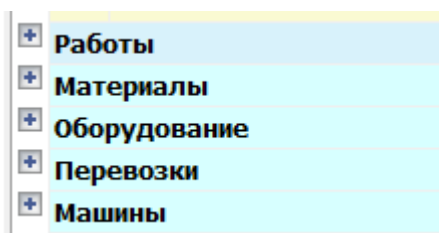
Откроется окно



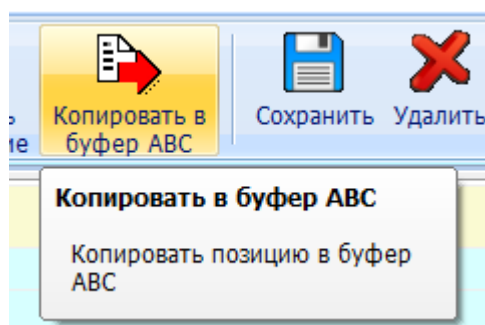
Для работы с «ПОЗИЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ» первоначально, необходимо нажать на окно «СКАНИРОВАТЬ ОПЕРФАЙЛ».

После выполнения этой процедуры, Вы можете пользоваться «ПОЗИЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ» как нормативной базой.

После выполнения команды, подвести курсор к необходимой строчке и щелкнуть левой клавишей мышки на необходимую строчку.



И нажав на + , просканировать выбранную строчку в Ваш опер файл, для чего необходимо нажать на окно «копировать в буфер АВС»..



Из буфера Вам необходимо полученную информацию вставить в ИД.

ТПРАЙСЛИСТ3(=14)"52500,00'ОГНЕГУШИТЕЛЬ ГАЗОВЫЙ РУЧНОЙ УО-5'ШТ"\*