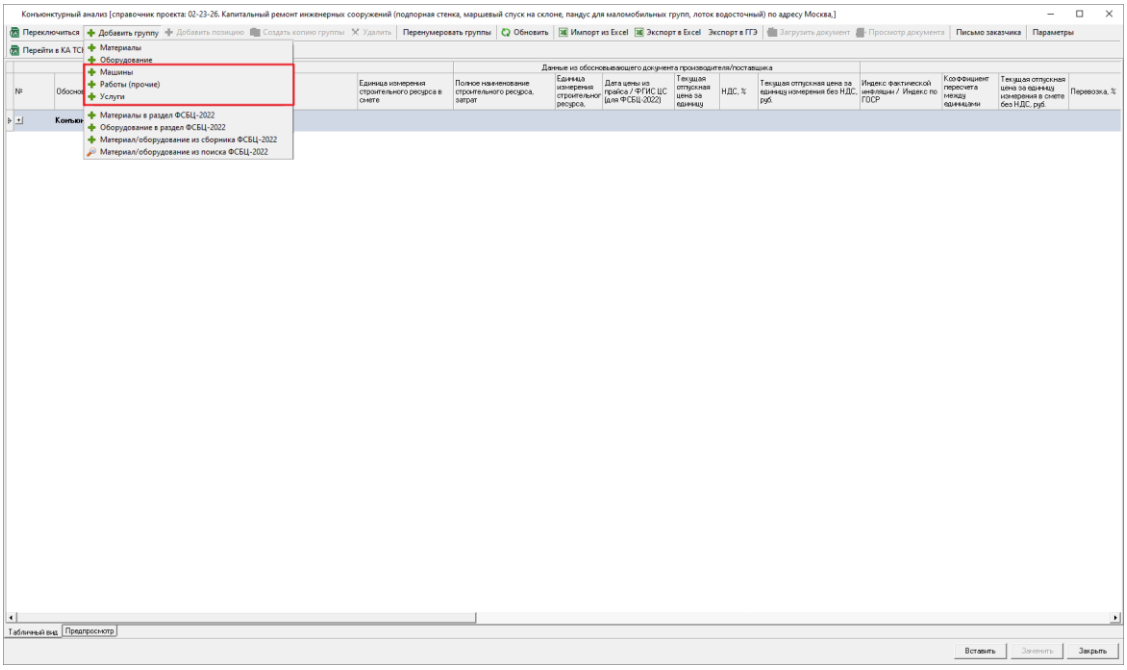
# Версия 12.0.0.1

# Доработки

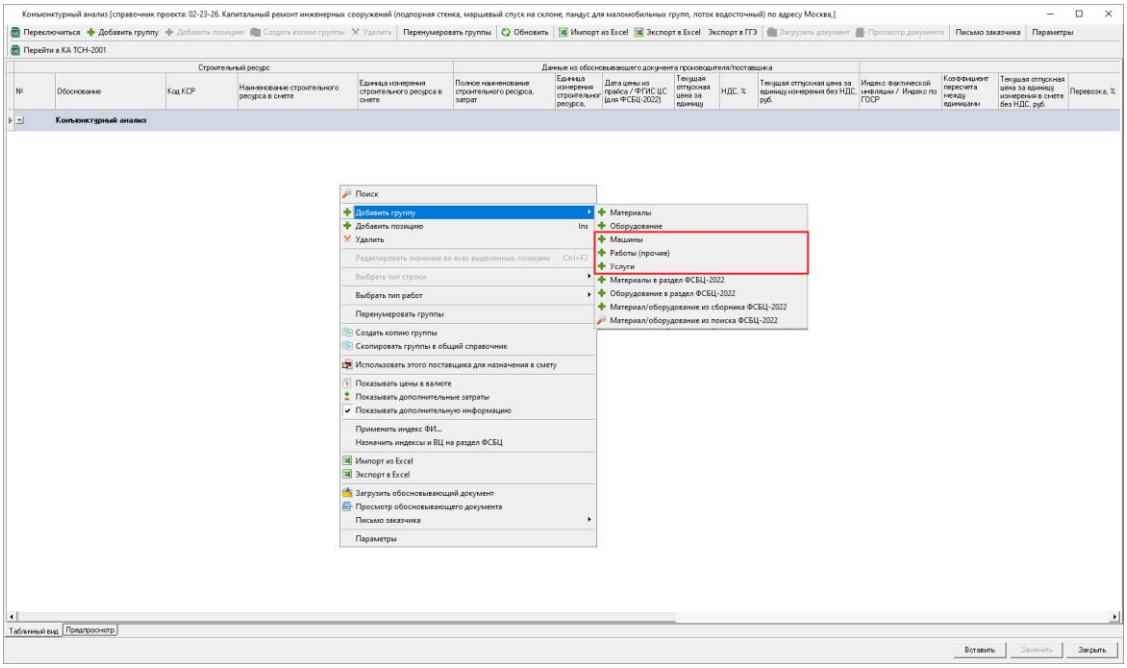
## Конъюнктурный анализ (421 пр)

### Добавление работ, услуг и машин

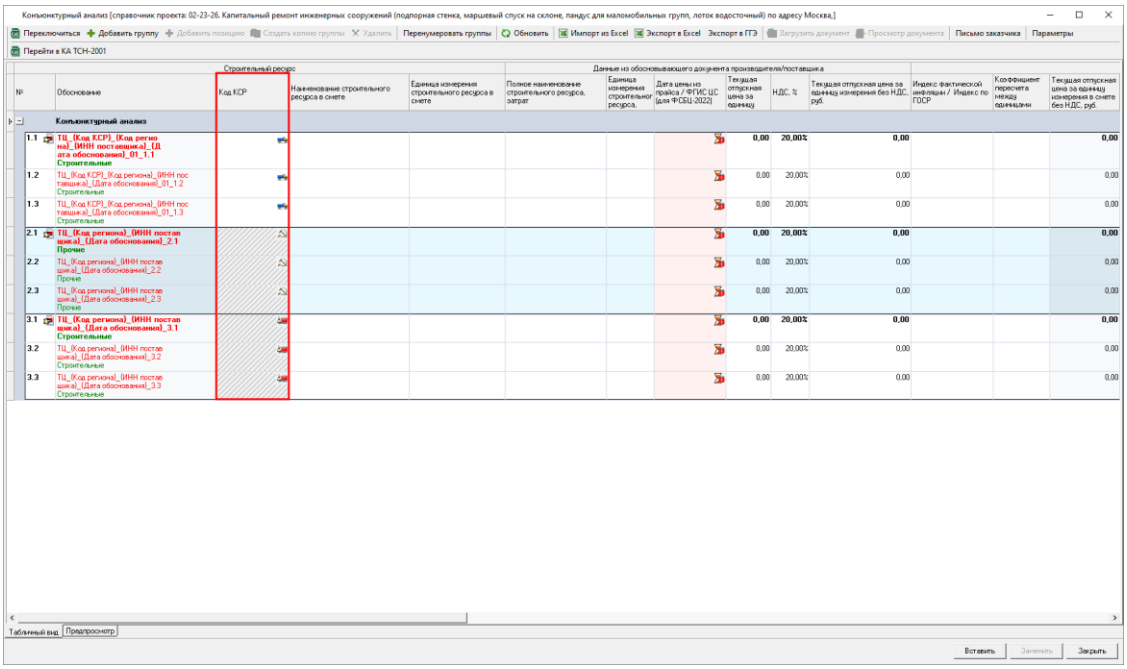
Для добавления группы строк на работы, услуги или машины в раздел "Конъюнктурный анализ" открытого справочника конъюнктурного анализа, нажмите на панели инструментов "Добавить группу" и выберите "Работы (прочие)", "Услуги" или "Машины"



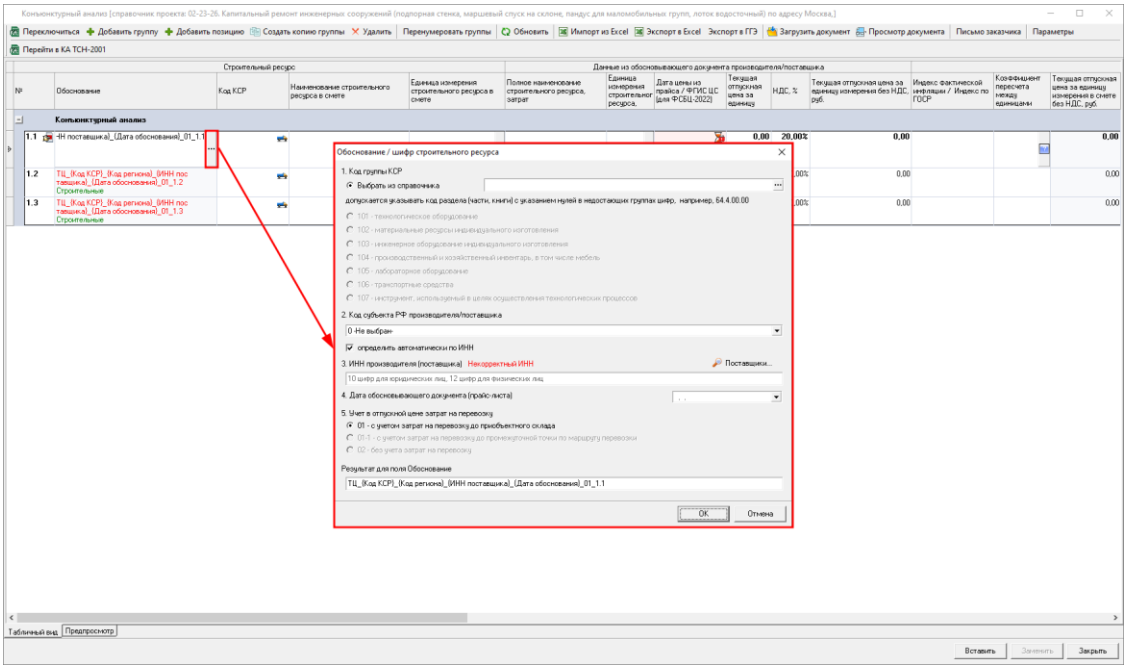

Добавление группы строк также доступно в контекстном меню. Для этого на любой строке нажмите правой кнопкой мыши и выберите "Добавить группу" и необходимый тип строк "Машины", "Работы (прочие)" или "Услуги"



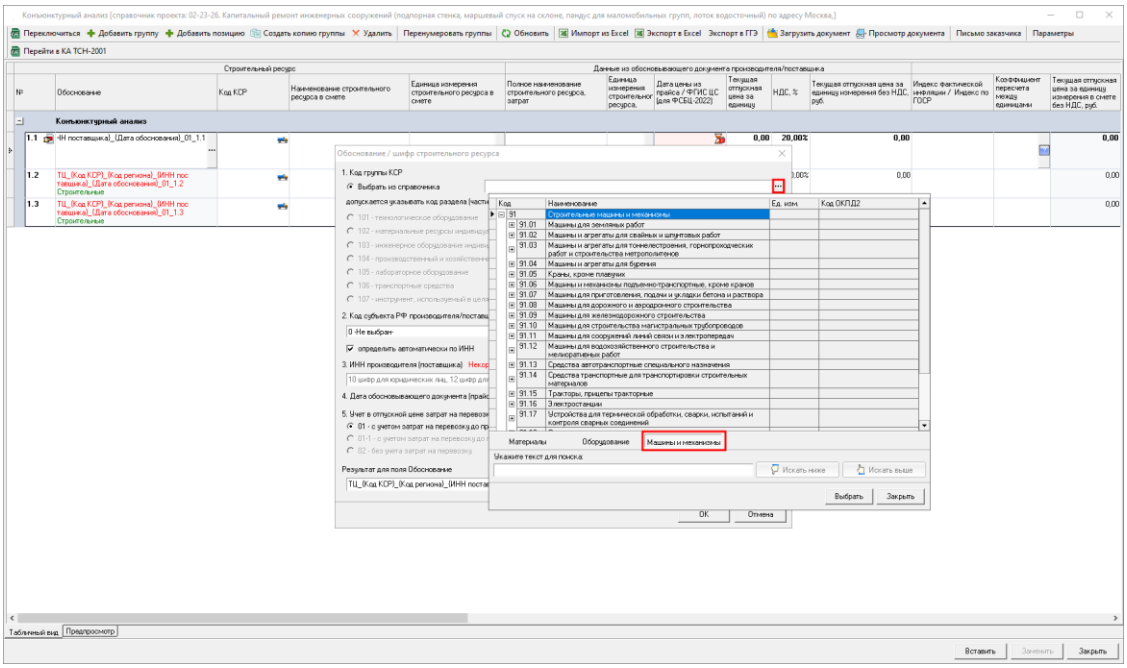

Будет добавлена группа из трех строк. Индикатор выбранного типа позиции отображается в колонке "Код КСР"



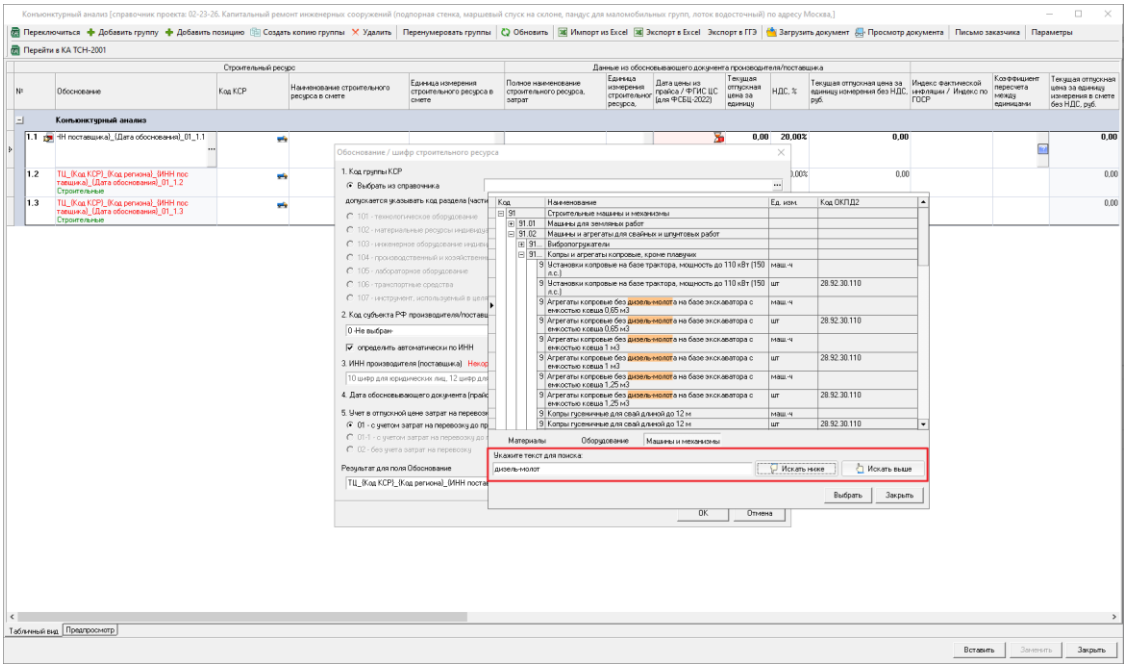

Для формирования шифра ресурса/затрат в колонке "Обоснование" нажмите многоточие и заполните данные



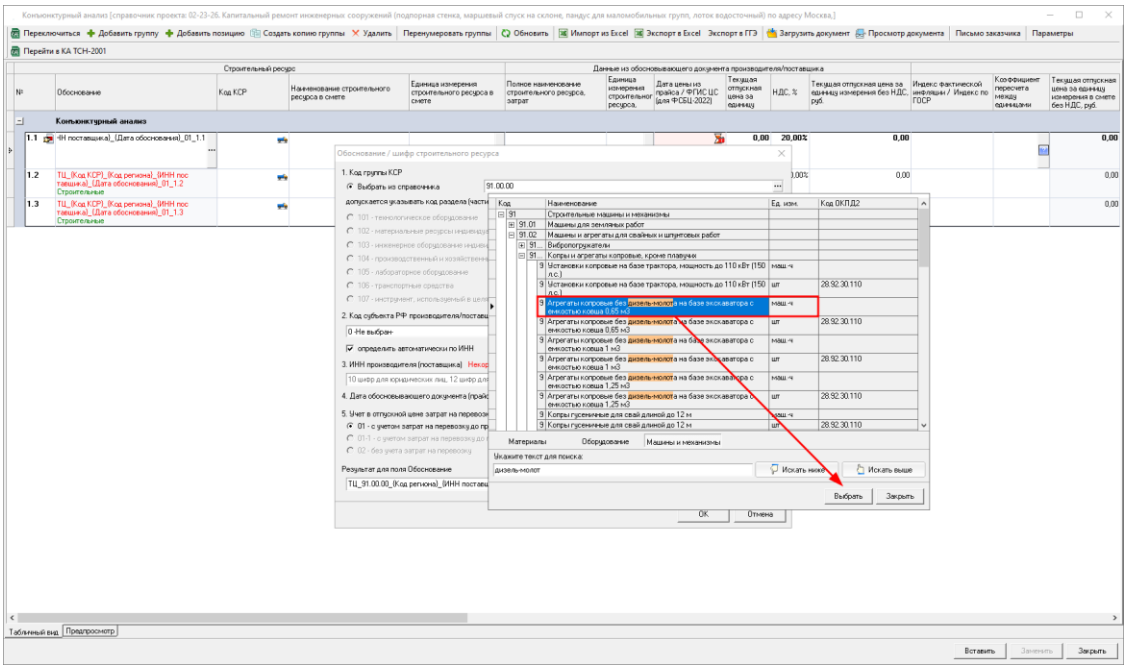
Для машин выберите код группы из справочника КСР (классификатор строительных ресурсов) на вкладке "Машины и механизмы"



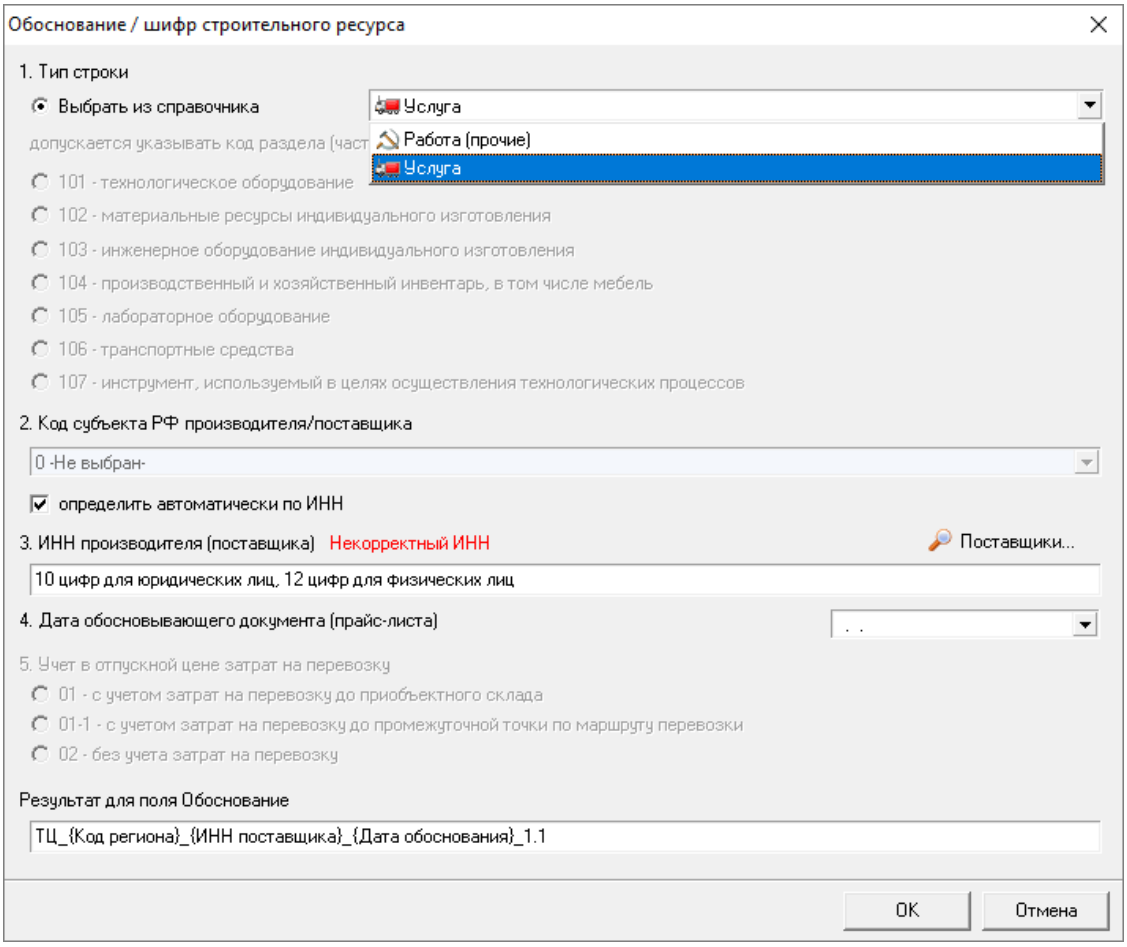
Для удобства поиска можно воспользоваться строкой поиска внизу справочника, для этого внесите в строку текст и нажмите "Искать ниже"/"Искать выше"



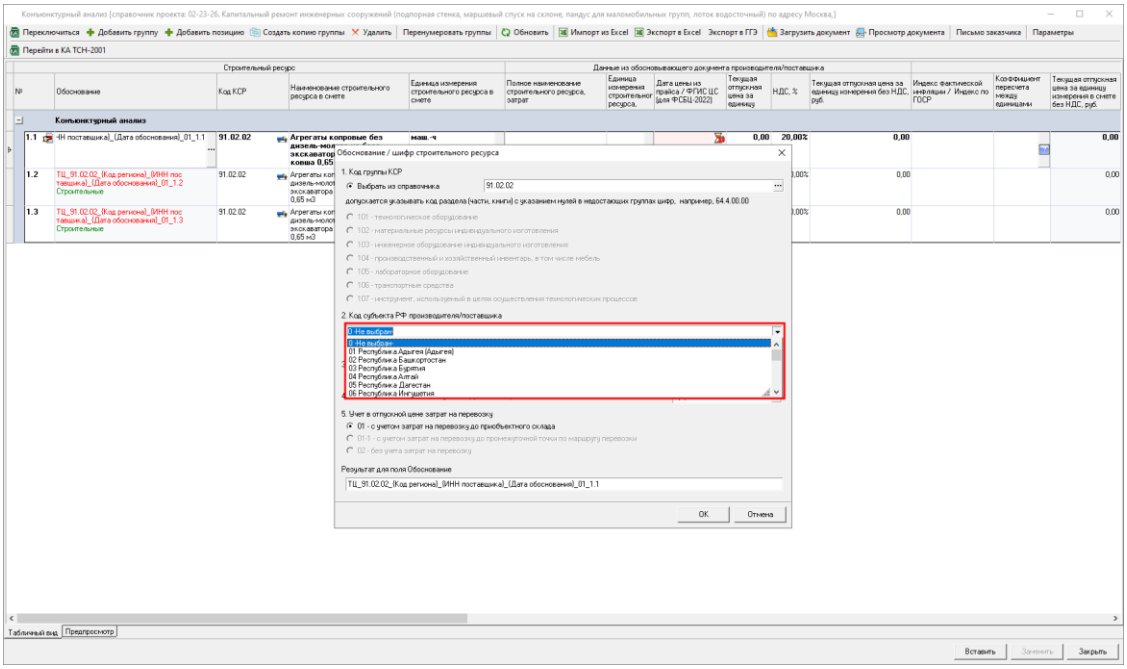
Выберите код и нажмите "Выбрать"



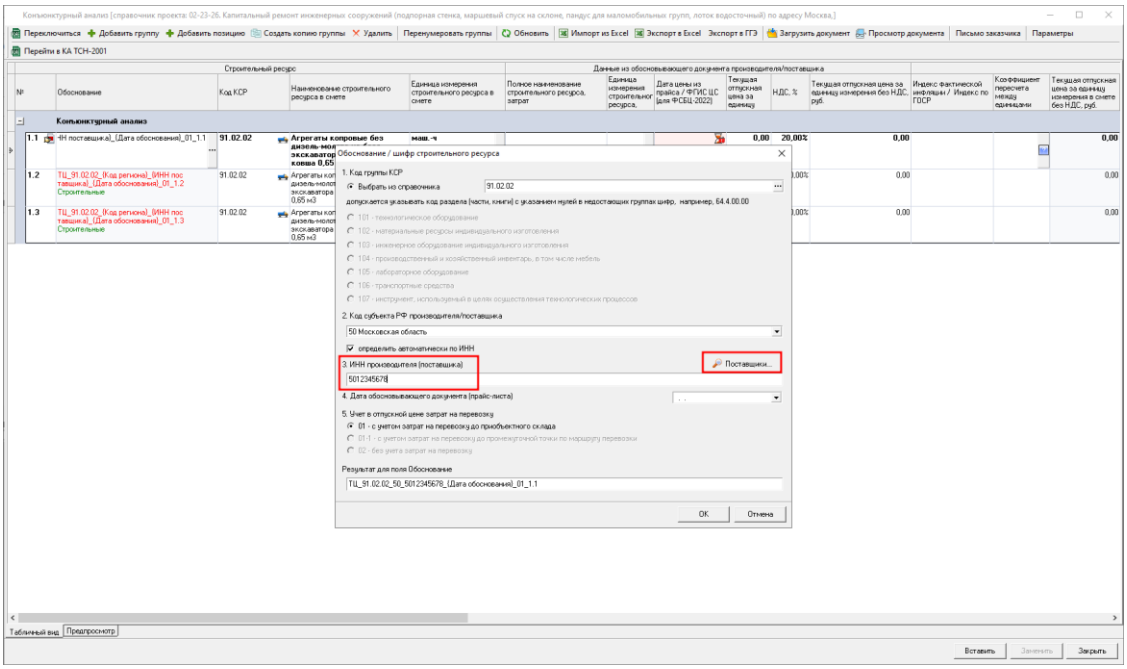
Для работ и услуг в поле "Тип строки" можно изменить тип строки



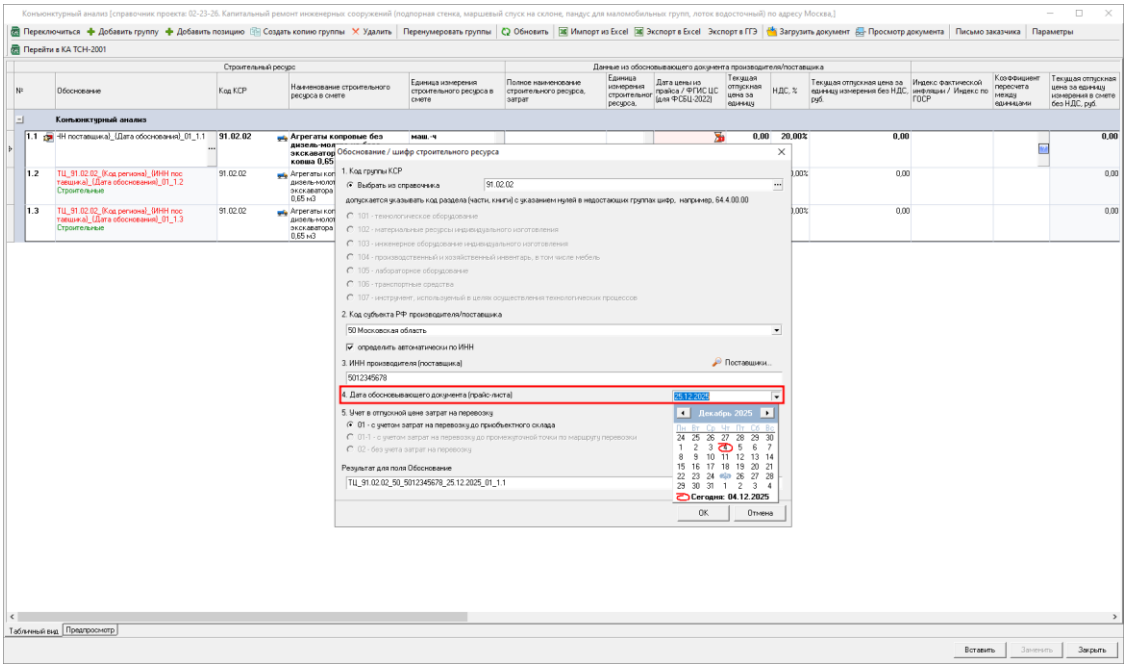

Код субъекта РФ производителя/поставщика часто совпадает с первыми цифрами его ИНН, поэтому по умолчанию выбран режим "определить автоматически по ИНН". Его можно отключить и выбрать регион из выпадающего списка



Поле ИНН заполняется вручную либо посредством выбора из справочника поставщиков

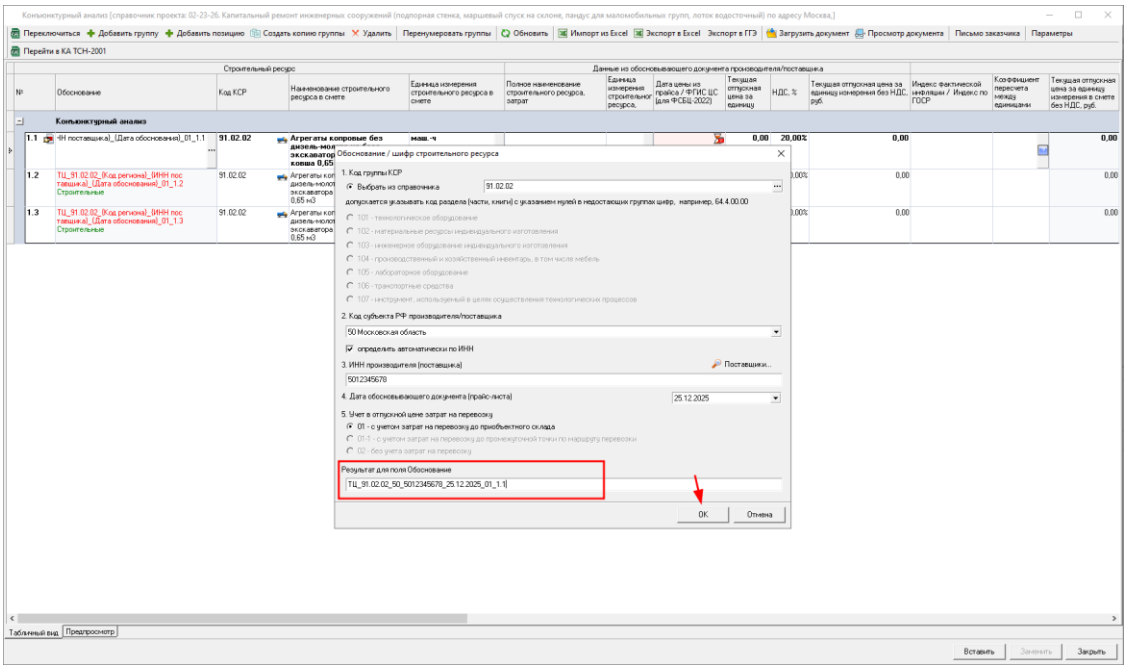


Дата обосновывающего документа (прайс-листа) устанавливается выбором из календаря



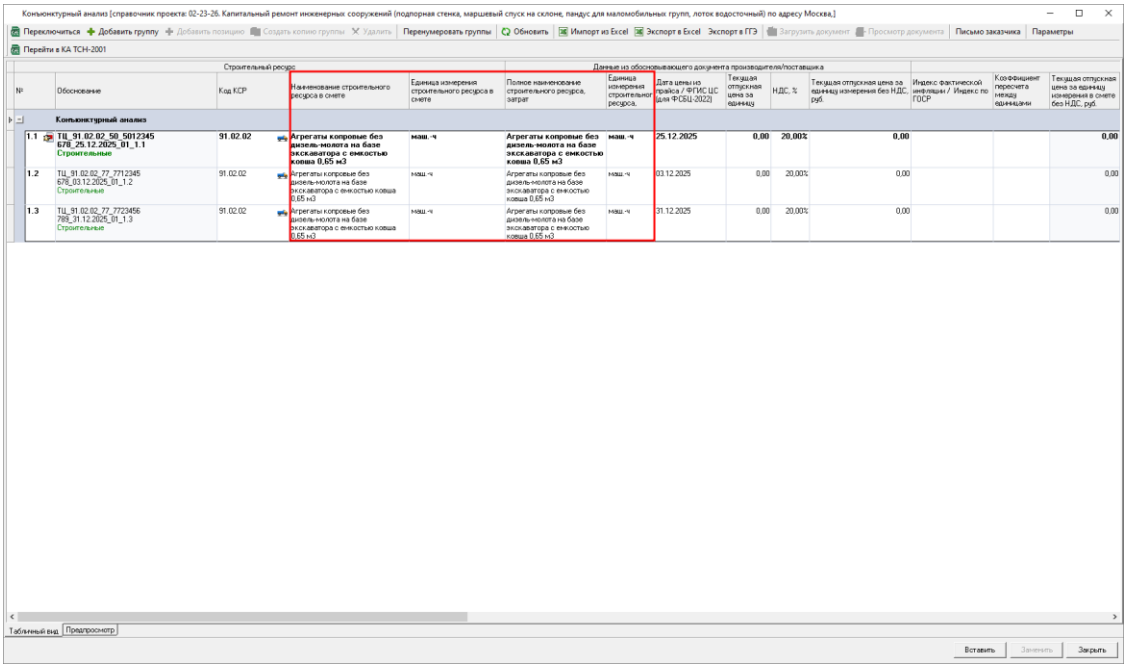
В соответствии с заполненными полями будет сформирован шифр позиции.

При нажатии "ОК" код будет перенесен в ячейку "Обоснование"



Для редактирования обоснования необходимо нажать в колонке "Обоснование" многоточие, повторно открыть окно "Обоснование/шифр строительного ресурса" и внести изменения.

Внесите наименование строк в смете и наименование строительного ресурса в обосновывающих документах в соответствующие колонки. Укажите единицы измерения вручную либо из справочника

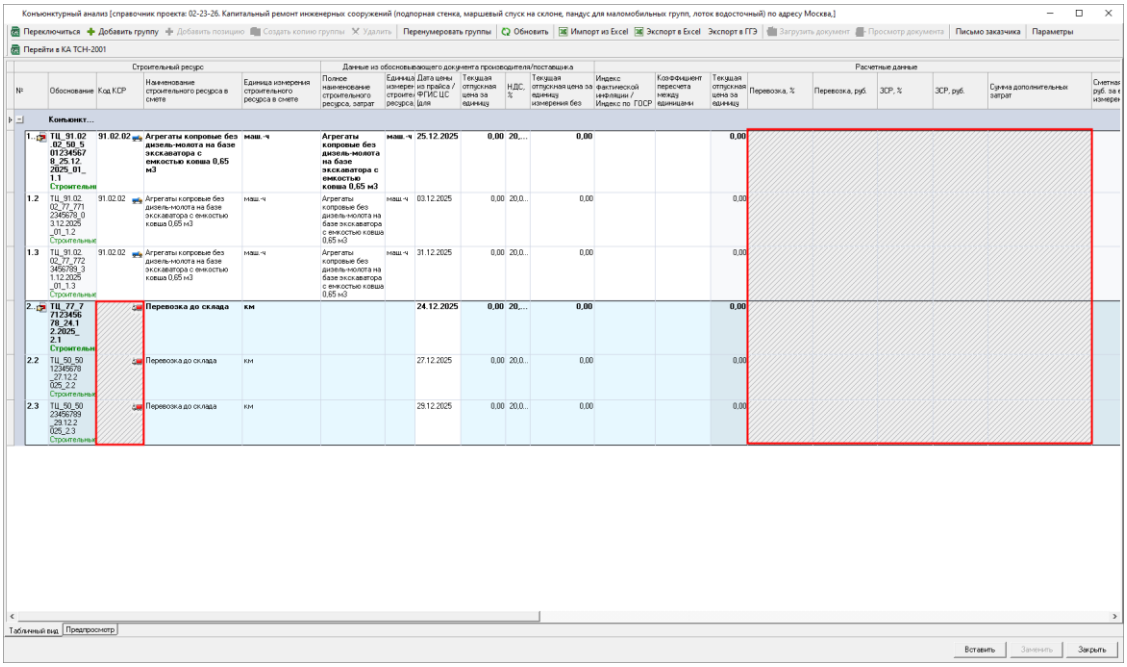



При внесении значений в колонки "Наименование строительного ресурса в смете" и "Единица измерения в смете", они будут распространены на все строки группы.

Заполните колонку "Текущая отпускная цена за единицу измерения с НДС, руб." Ставка НДС по умолчанию включена в размере 22%, но ее можно изменить или удалить, если не требуется НДС.

Внесите данные по поставщику/производителю и прикрепите обосновывающие документы.

Колонки, не предусмотренные для строк работ, услуг, машин, имеют штриховку и окрашены в серый цвет

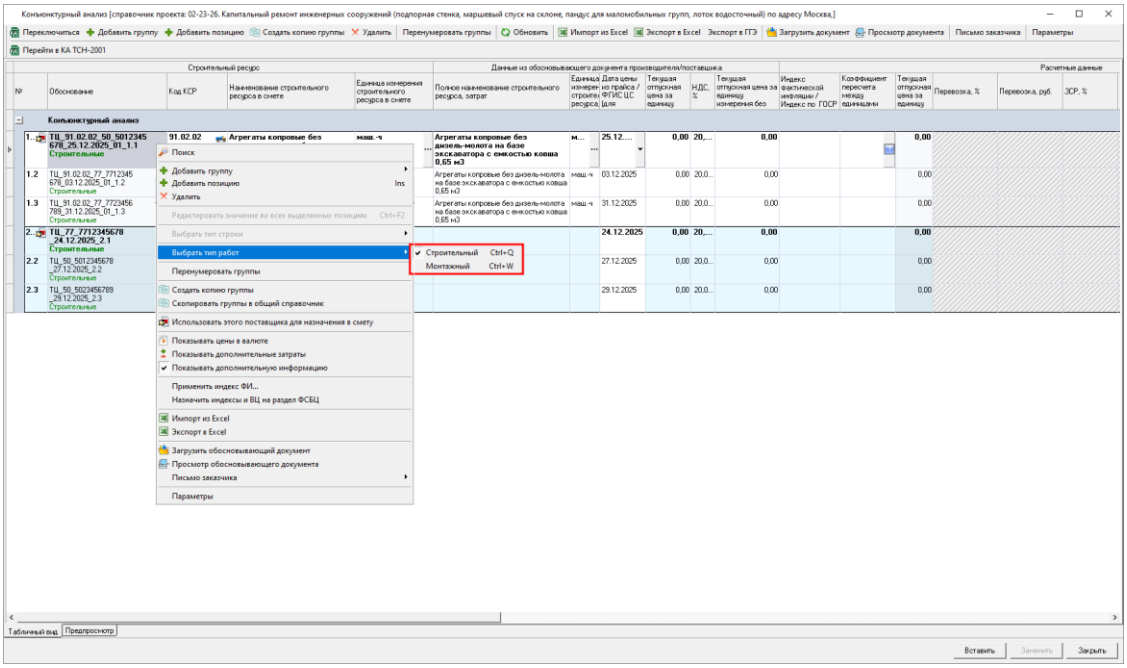



**Обратите внимание!** При импорте справочника конъюнктурного анализа, в котором есть информация о работах и услугах, все данные будут автоматически определены как "Услуга". При необходимости тип можно изменить.

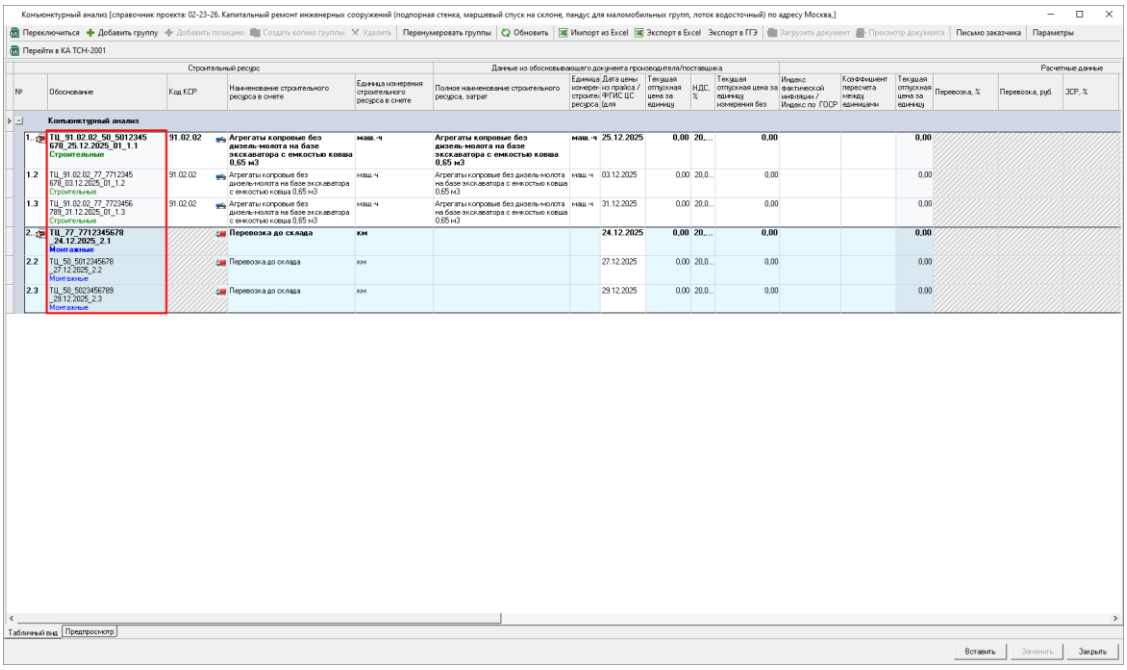
## Изменение типа работ

Для услуг и машин предусмотрены типы работ "Строительный" и "Монтажный". По умолчанию строки имеют тип "Строительный".

Для того чтобы изменить тип работ, выберите строку, нажмите правой кнопкой мыши и нажмите "Выбрать тип работ" - "Строительный" (сочетание клавиш **<Ctrl+Q>**) или "Монтажный" (сочетание клавиш **<Ctrl+W>**)

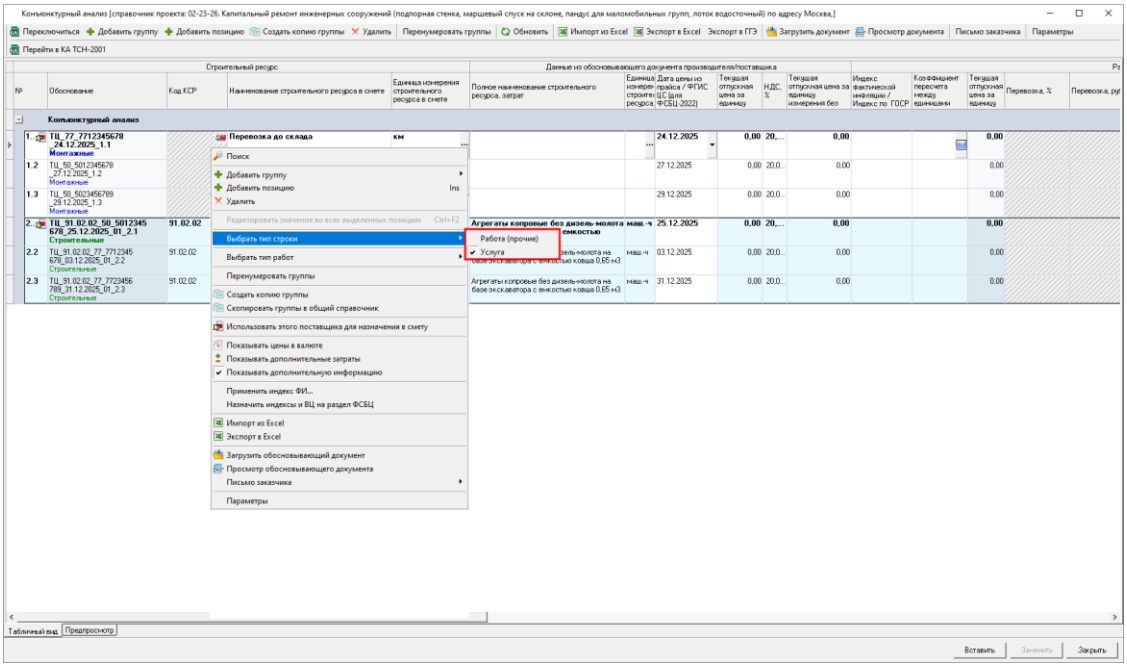


При изменении типа работ на одной из строк группы, изменения будут распространены на все строки группы. Индикатор типа работ отображается в колонке "Обоснование"



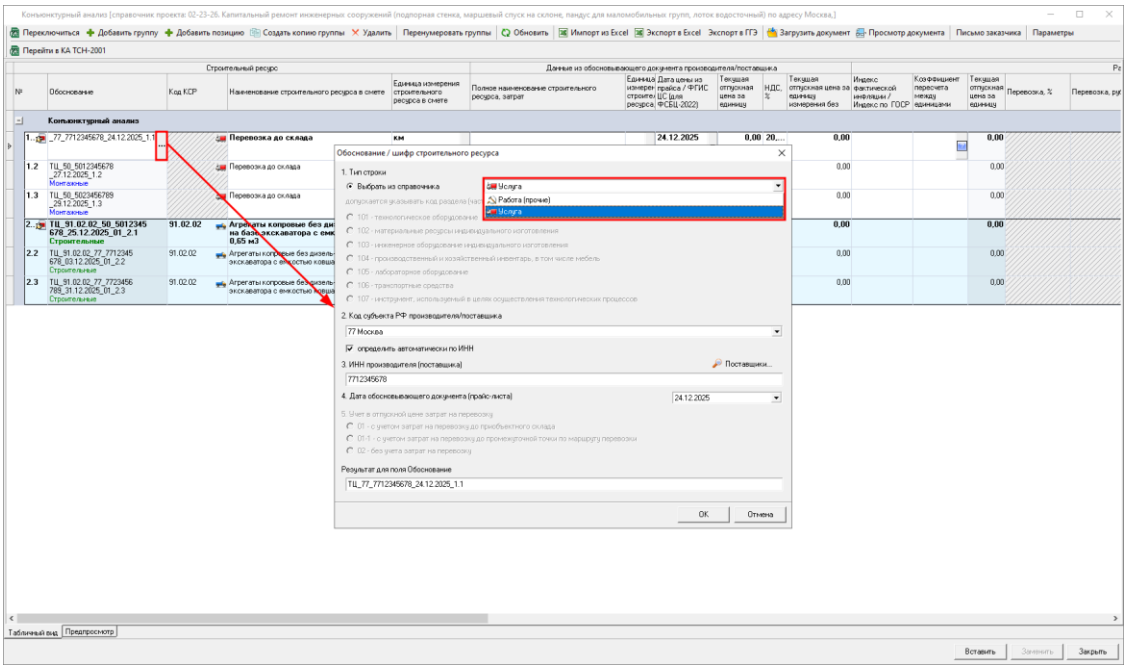
## Изменение типа строки

Для строк работ и услуг есть возможность изменить тип строки. Для этого выберите строку (несколько строк), нажмите правой кнопкой мыши - "Выбрать тип строки" - "Работа (прочие)" или "Услуга"



При изменении типа на одной строке, изменения распространятся на все строки группы.

Изменить тип строки можно также через окно "Обоснование/шифр строительного ресурса", которое открывается нажатием на многоточие в колонке "Обоснование"



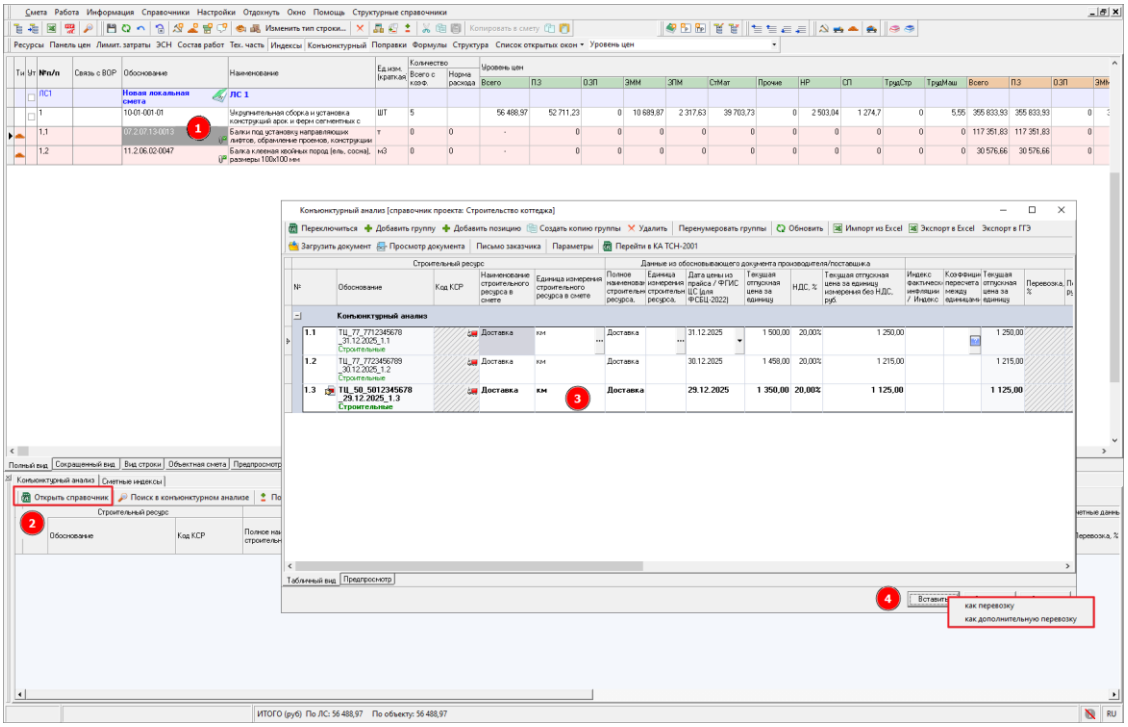
## Добавление услуг (перевозка) в смету

Добавить услуги возможно в смету основной строкой и подчиненной.

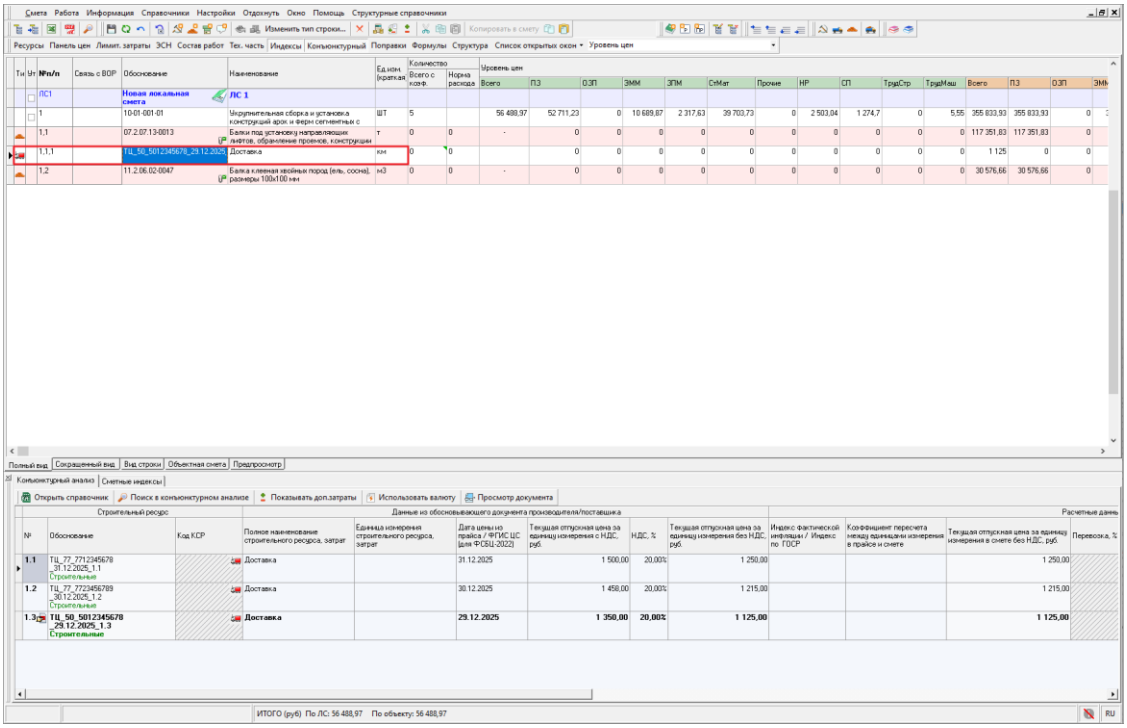
Чтобы добавить услугу (перевозку) **основной** строкой, откройте справочник конъюнктурного анализа из локальной сметы, выберите нужную строку, нажмите "Вставить" - "как перевозку". Строка из группы, выделенная жирным шрифтом, будет добавлена в смету.

Для добавления услуг (перевозка) **подчиненной** строкой в смету, выполните следующие действия:

1. В локальной смете выделите строку материала/оборудования, к которой необходимо добавить подчиненную строку;
2. Откройте справочник конъюнктурного анализа, нажав "Открыть справочник" на панели "Конъюнктурный анализ";
3. В справочнике конъюнктурного анализа выберите строку услугу (перевозка), которую необходимо добавить в смету;
4. Нажмите кнопку "Вставить" и выберите "как дополнительную перевозку"




Строка из этой группы, выделенная жирным шрифтом, будет добавлена в смету подчиненной строкой

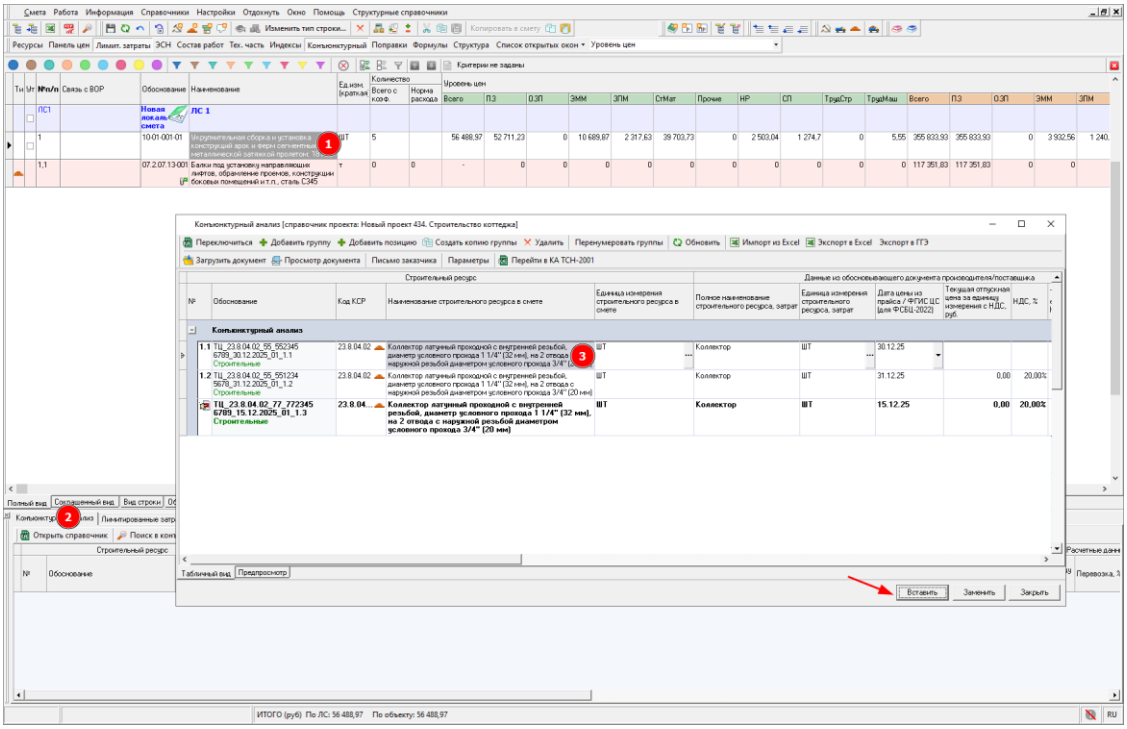


## Добавление подчиненной строкой материалов, оборудования, машин

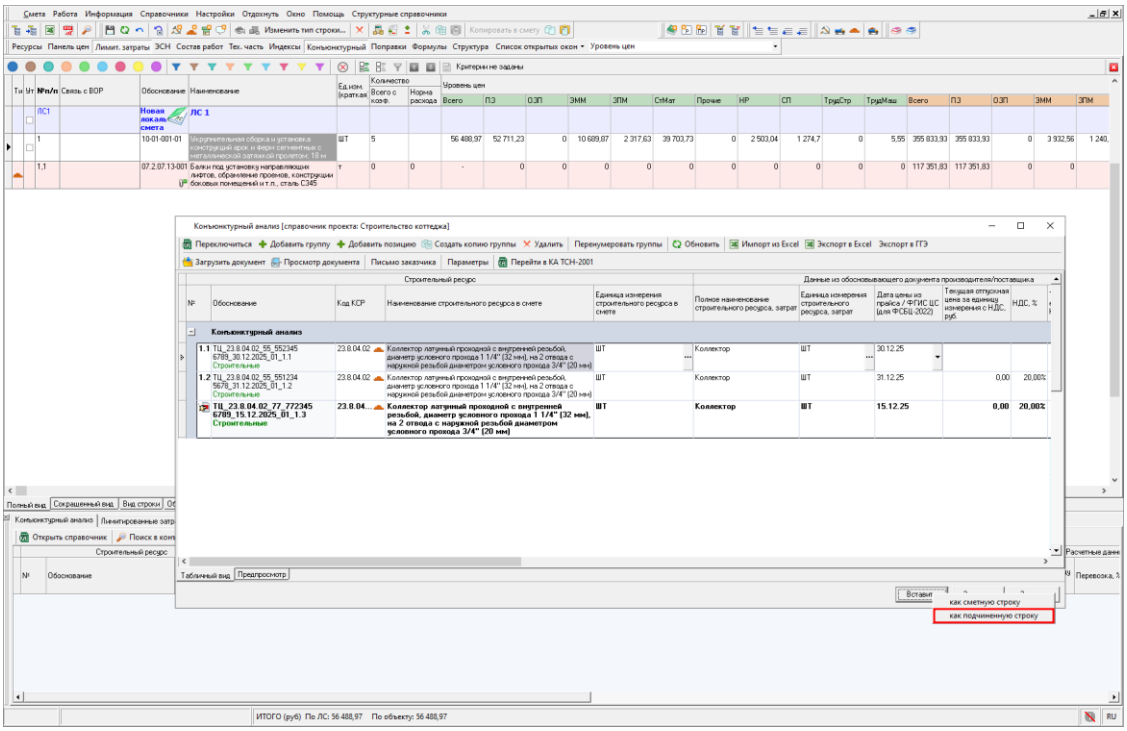
Реализована возможность добавления строк материалов, оборудования и машин из справочника конъюнктурного анализа в смету подчиненной строкой.

Для этого необходимо выполнить следующие действия:

1. Открыть смету и выделить строку, к которой необходимо добавить подчиненную.
2. Открыть справочник конъюнктурного анализа, нажав "Открыть справочник" на панели "Конъюнктурный анализ";
3. В справочнике конъюнктурного анализа выбрать строку материала, оборудования или машины из группы и нажать "Вставить"



Будет предложен вариант добавления строки, выберите "как подчиненную строку"



Строка из группы, имеющая индикацию жирным шрифтом, будет добавлена подчиненной строкой в смету.

## Пересчет машин, работ услуг в базовые цены в смете

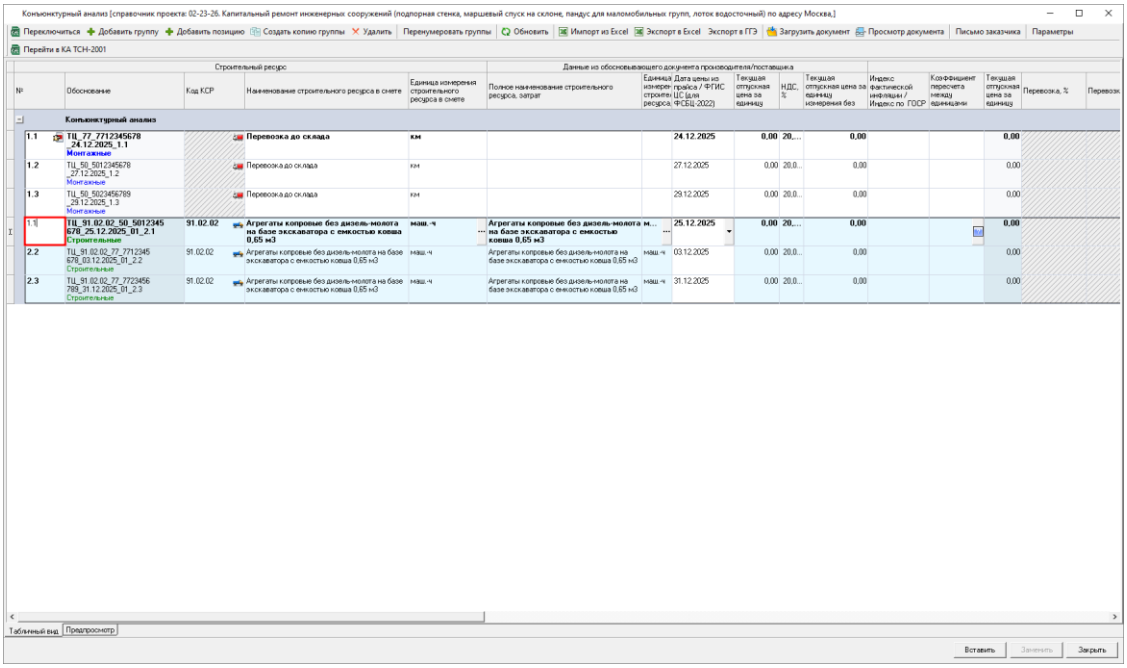
При работе базисно-индексным методом расчета, после добавления строк работ, машин и услуг из справочника конъюнктурного анализа в смету, способ пересчета в базовый уровень цен зависит от способа применения индексов.

При применении индексов за итогом к элементам ПЗ: для услуг и машин итоговая стоимость делится на индекс дефлятор к ЭММ, для работ итоговая стоимость делится на индекс дефлятор Прочие.

При применении индексов за итогом по СМР: для услуг и машин итоговая стоимость делится на индекс дефлятор СМР, для работ итоговая стоимость делится на индекс дефлятор Прочие.

## Перенумерация

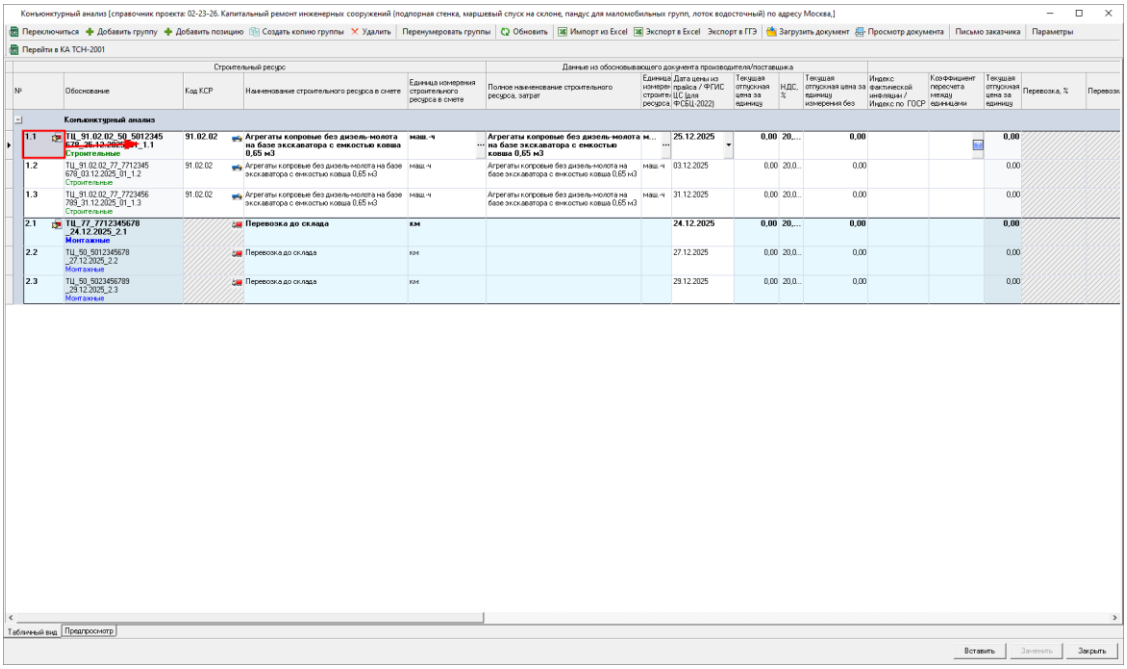
Доработан режим перенумерации строк в конъюнктурном анализе по 421пр. При изменении в строке цифры номера по порядку, изменения распространятся на все строки и группы




Номер строки необходимо вносить двумя группами цифр: "X.X". Группа будет перенесена в соответствии с новым номером.

Перемещение группы возможно только в пределах раздела, к которому относится перемещаемая группа.

При изменении номера по порядку изменится и шифр строки в колонке "Обоснование"



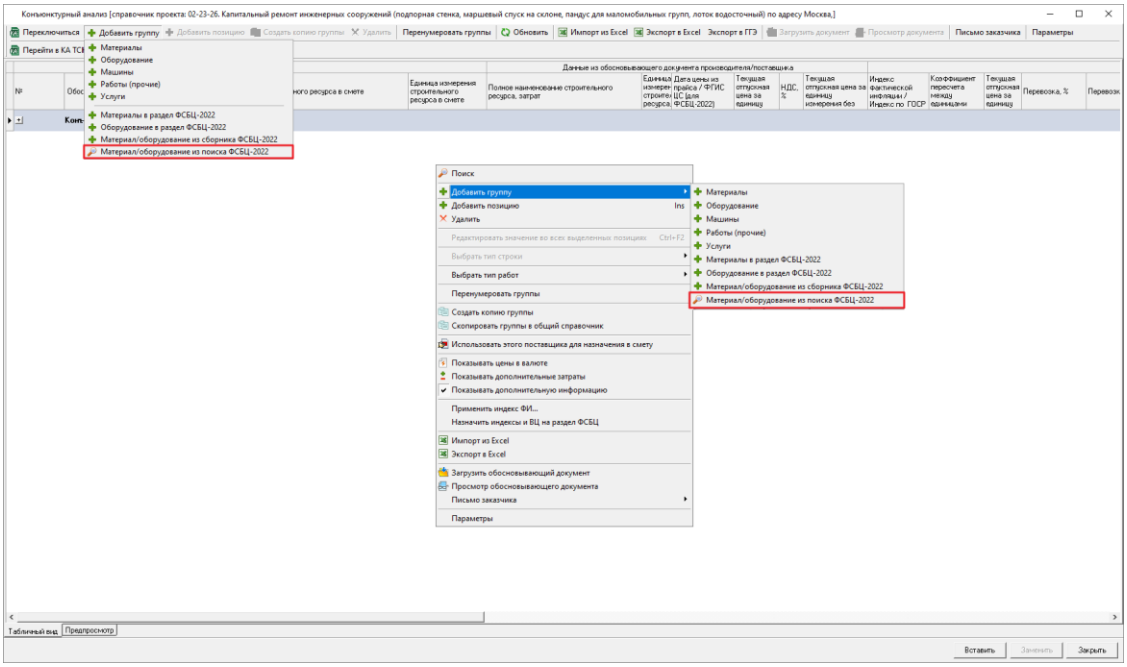

## Добавление строк в любое место справочника

Реализована возможность добавления строк в любое место справочника конъюнктурного анализа. При добавлении новой группы, она автоматически размещается сразу после той группы, строка которой была предварительно выделена.

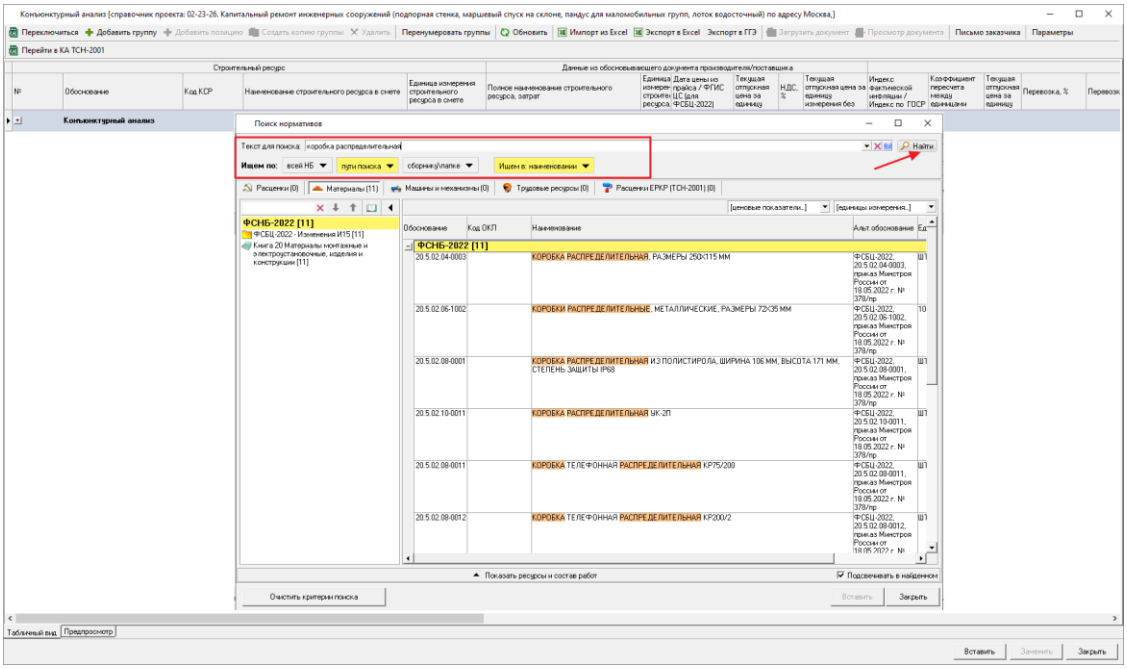
Добавление дополнительных позиций производится после выделенной строки.

## Добавление строк по поиску в раздел "Ресурсы ФСБЦ-2022"

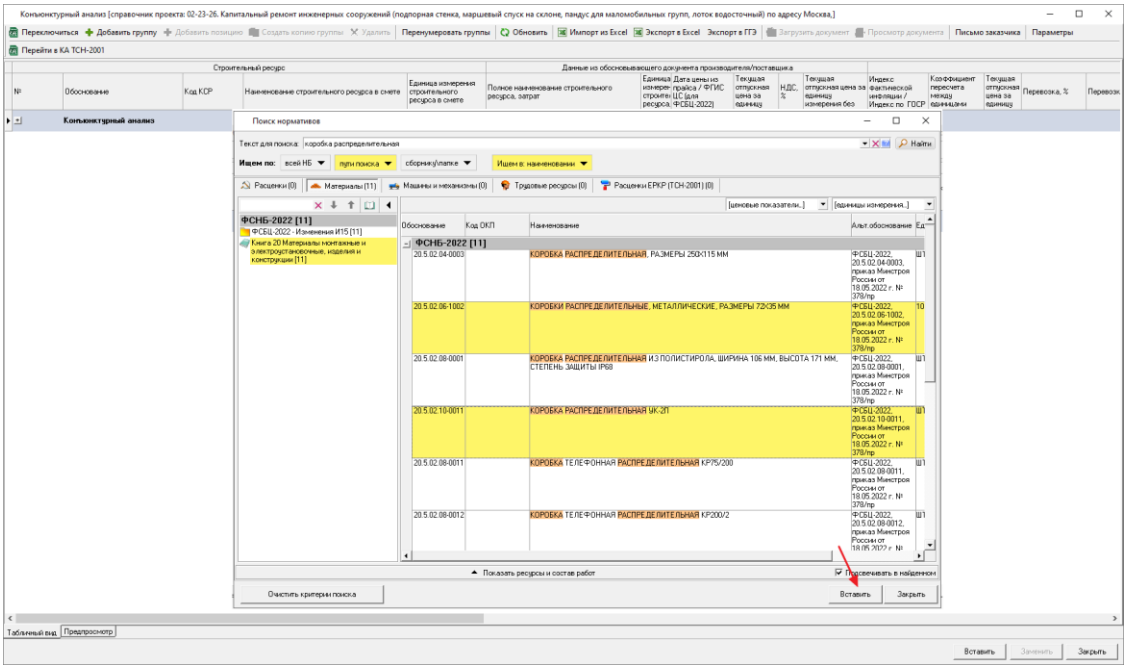
Реализована возможность добавления строк в раздел "Ресурсы из ФСБЦ-2022" посредством поиска. Для этого нажмите на панели инструментов справочника конъюнктурного анализа "Добавить группу" - "Материал/оборудование из поиска ФСБЦ-2022", либо в контекстном меню нажмите "Добавить группу" - "Материал/оборудование из поиска ФСБЦ-2022"



Будет открыто окно поиска нормативов. Внесите текст для поиска, выберите параметры поиска и нажмите "Найти"



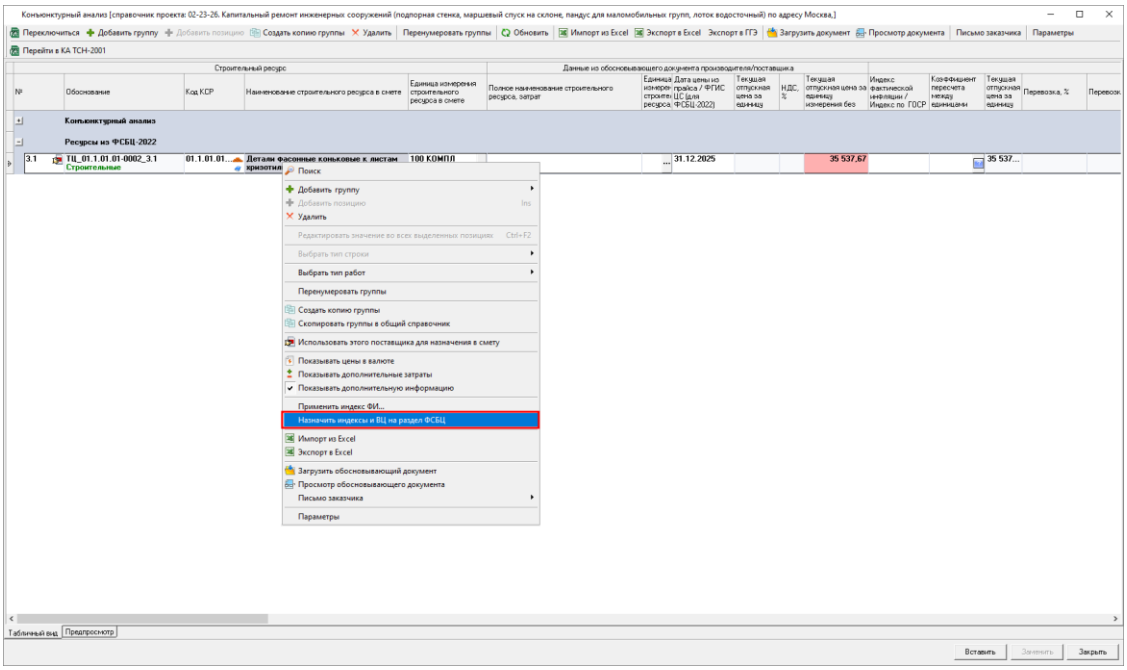
Для вставки строки в справочник конъюнктурного анализа, выделите строку (несколько строк) и нажмите "Вставить"



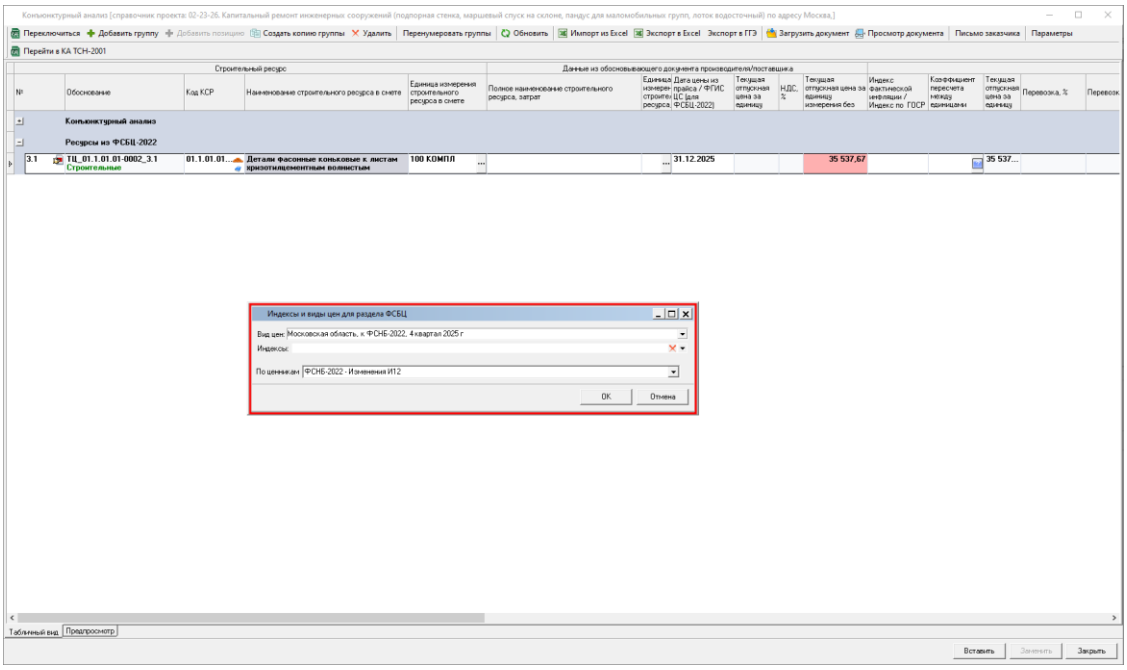
Строка будет добавлена в раздел "Ресурсы из ФСБЦ-2022".

## Назначение цен и индексов на строки раздела "Ресурсы из ФСБЦ-2022"

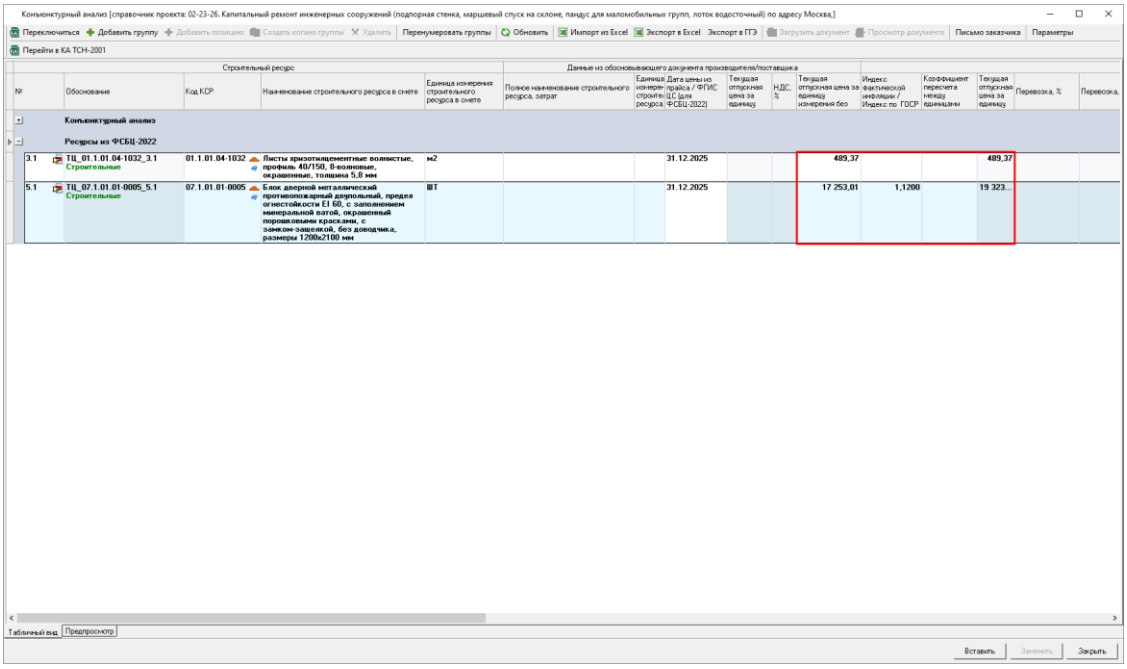
Режим назначения индексов и видов цен на раздел "Ресурсы из ФСБЦ-2022" из параметров конъюнктурного анализа перенесен в контекстное меню. На строке раздела "Ресурсы из ФСБЦ-2022" нажмите правой кнопкой мыши и выберите "Назначить индексы и ВЦ на раздел ФСБЦ"



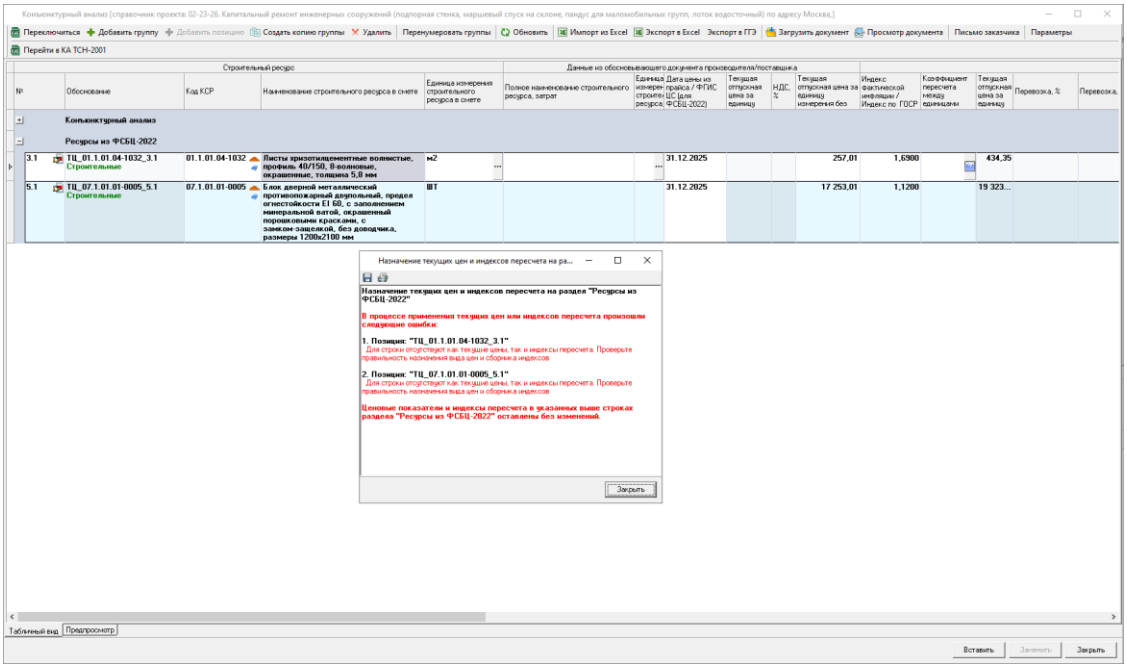
Для назначения текущих цен/индексов в поле "Вид цен"/"Индексы" выберите загруженные в программу виды цен/индексы



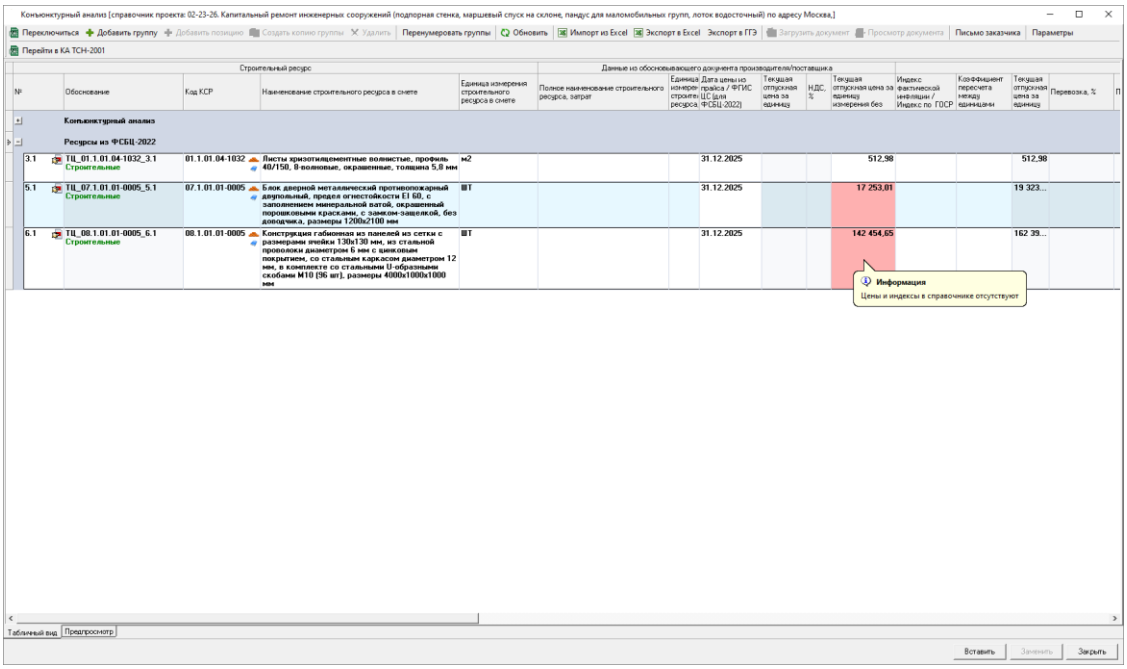

Стоимость ресурсов будет обновлена в соответствии с назначенными видами цен и индексами



В случае, если для каких либо строк не будут найдены индексы и виды цен, либо строка добавлена в смету и утверждена или с ней работает пользователь, будет выведено окно назначения текущих цен и индексов с описанием процесса назначения

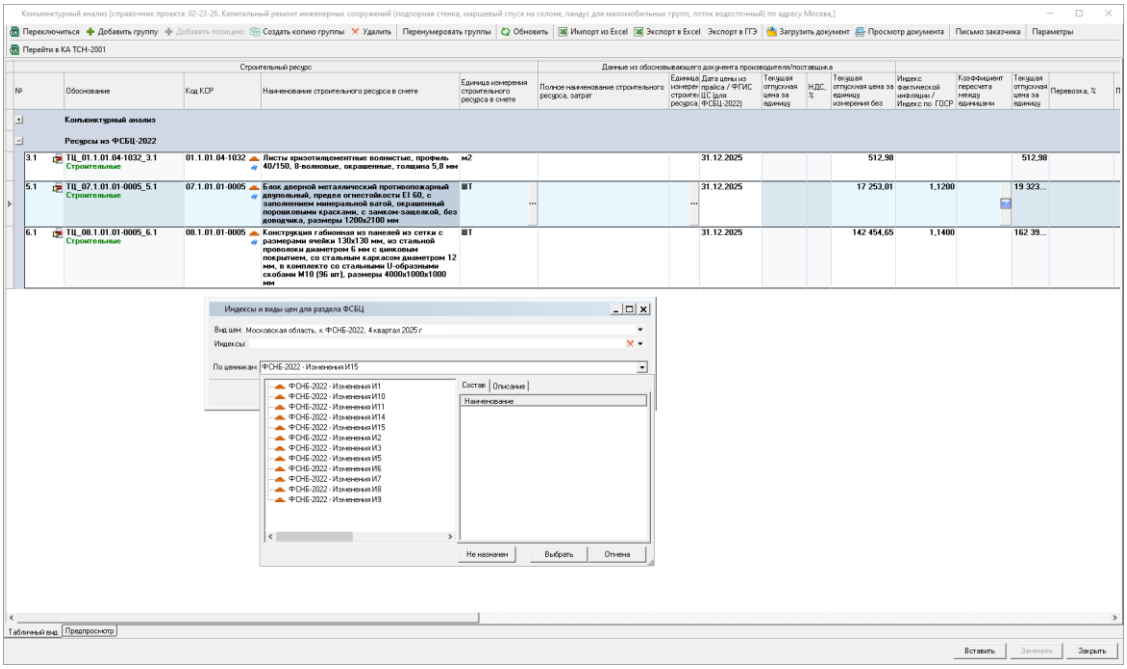



Ячейка со стоимостью у такой строки будет окрашена в красный цвет, при наведении на которую появится информационное сообщение: "Цены и индексы в справочнике отсутствуют"



## Перевызов строк в разделе "Ресурсы из ФСБЦ-2022"

В случае необходимости перевызова строк в разделе "Ресурсы из ФСБЦ-2022" из другого дополнения - нажмите на строке раздела правой кнопкой мыши, выберите "Назначить индексы и ВЦ на раздел ФСБЦ". В поле "По ценникам" выберите поисковый маршрут нужного дополнения и нажмите "Выбрать"

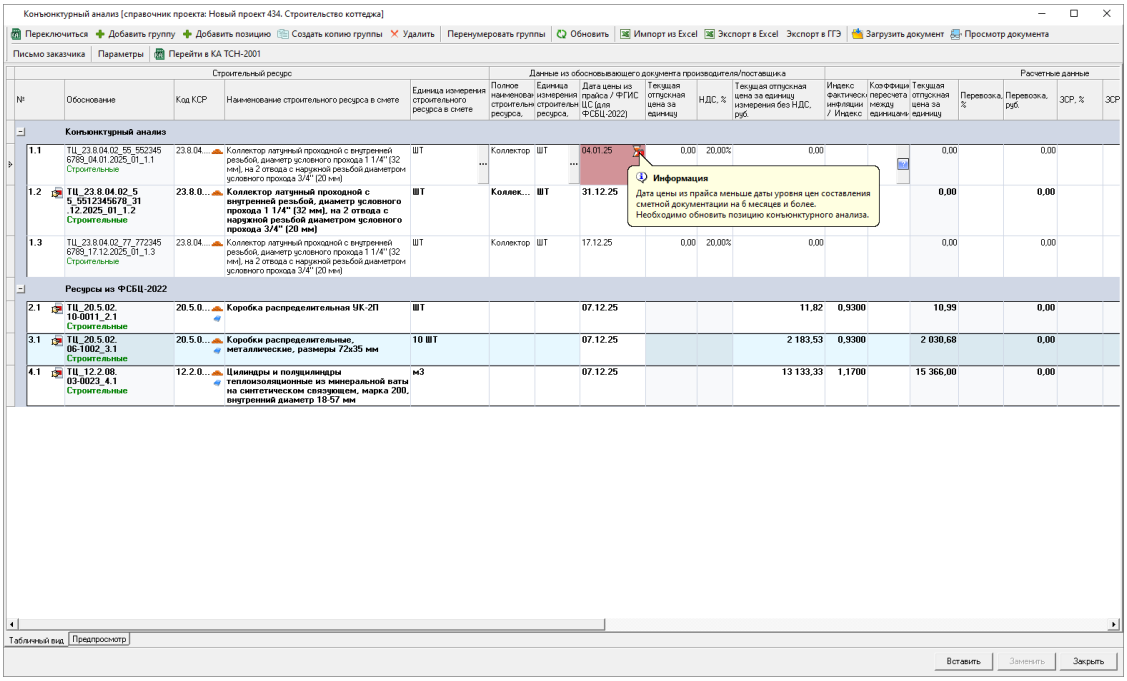



В строках будет обновлена стоимость, наименование и единица измерения в соответствии с новым дополнением. Если в процессе не удалось перевызвать некоторые строки, будет выведено уведомление.

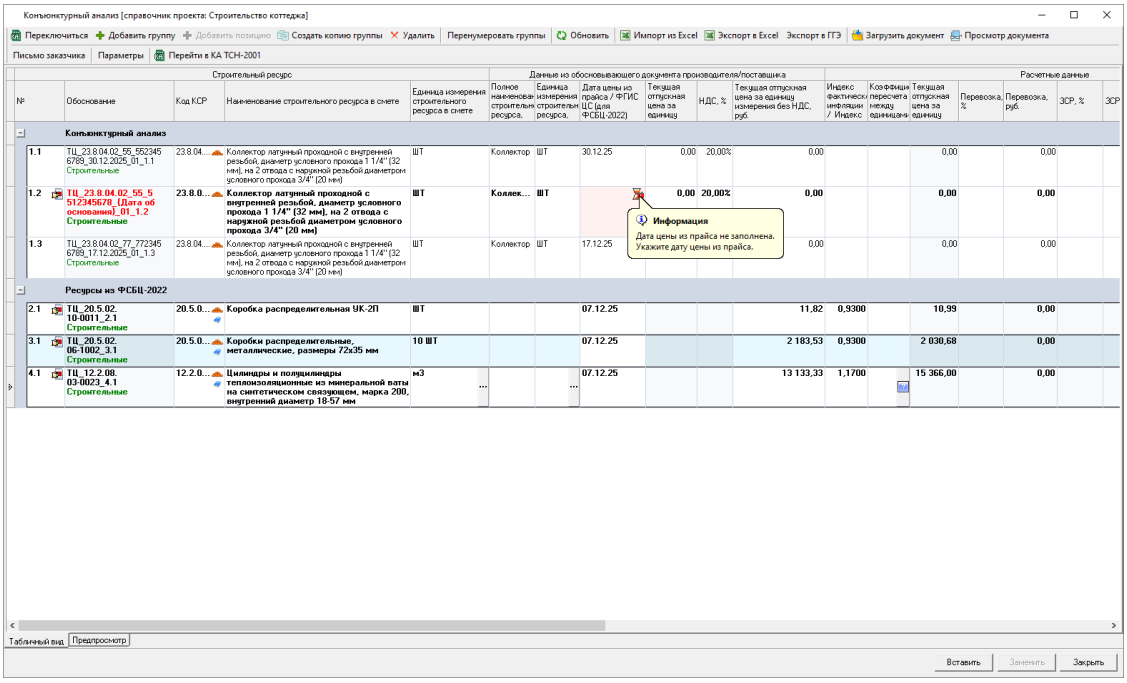
## Индикация даты цены из прайса

Реализована индикация выделения цветом ячеек в колонке "Дата цены из прайса", при наведении на которую отображается информационная подсказка.

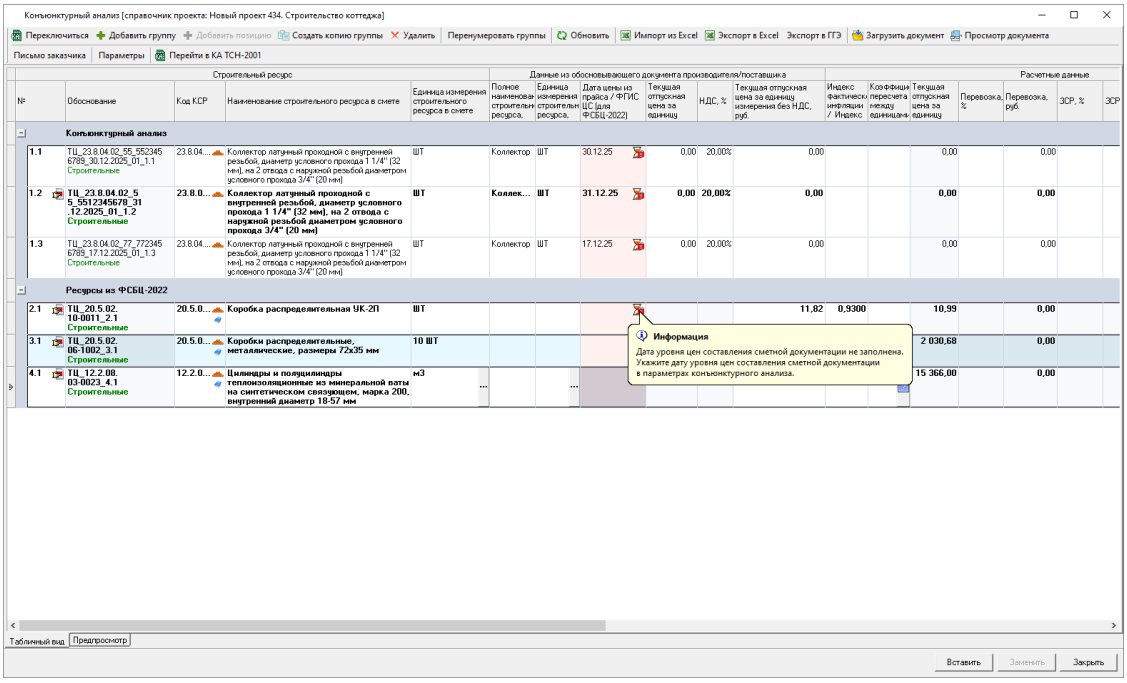
В случае если от даты уровня цен, установленного в параметрах конъюнктурного анализа, до даты цены из прайса прошло более 6 месяцев - ячейка этой строки будет окрашена в красный цвет



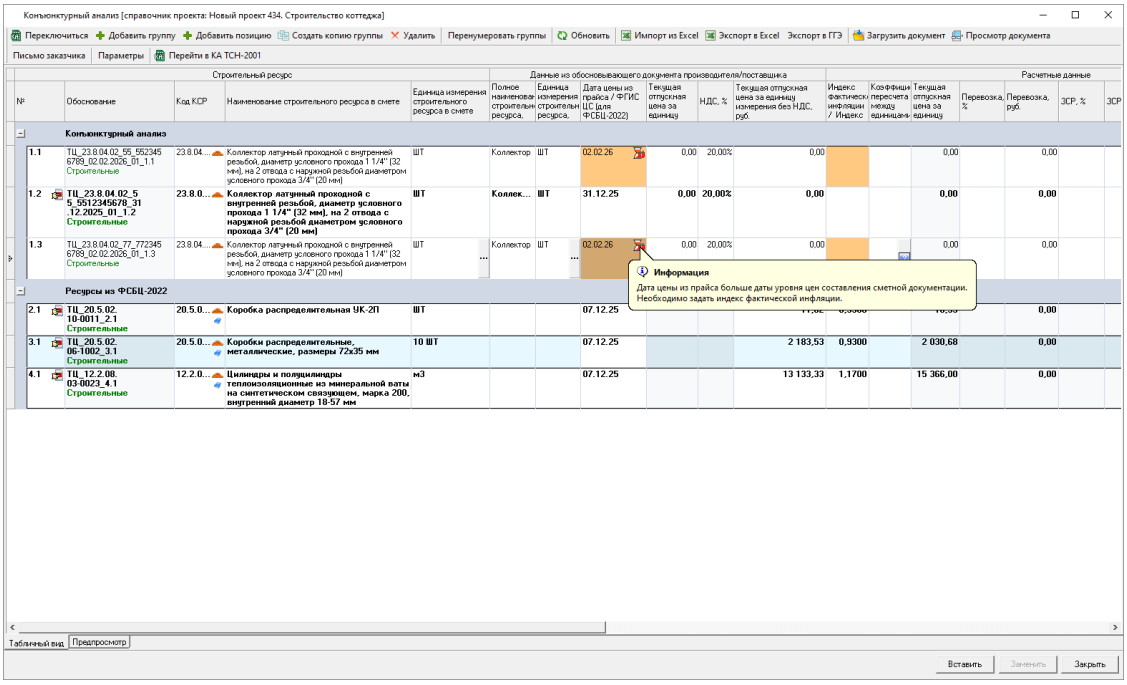

Если дата цены из прайса не заполнена, в строках раздела "Конъюнктурный анализ" будет отображен индикатор в колонке "Дата цены из прайса" и ячейка окрашена в светло-розовый цвет




В разделе "Ресурсы из ФСБЦ-2022" индикатор обозначает, что дата уровня цен не заполнена. Необходимо указать дату уровня цен в параметрах конъюнктурного анализа

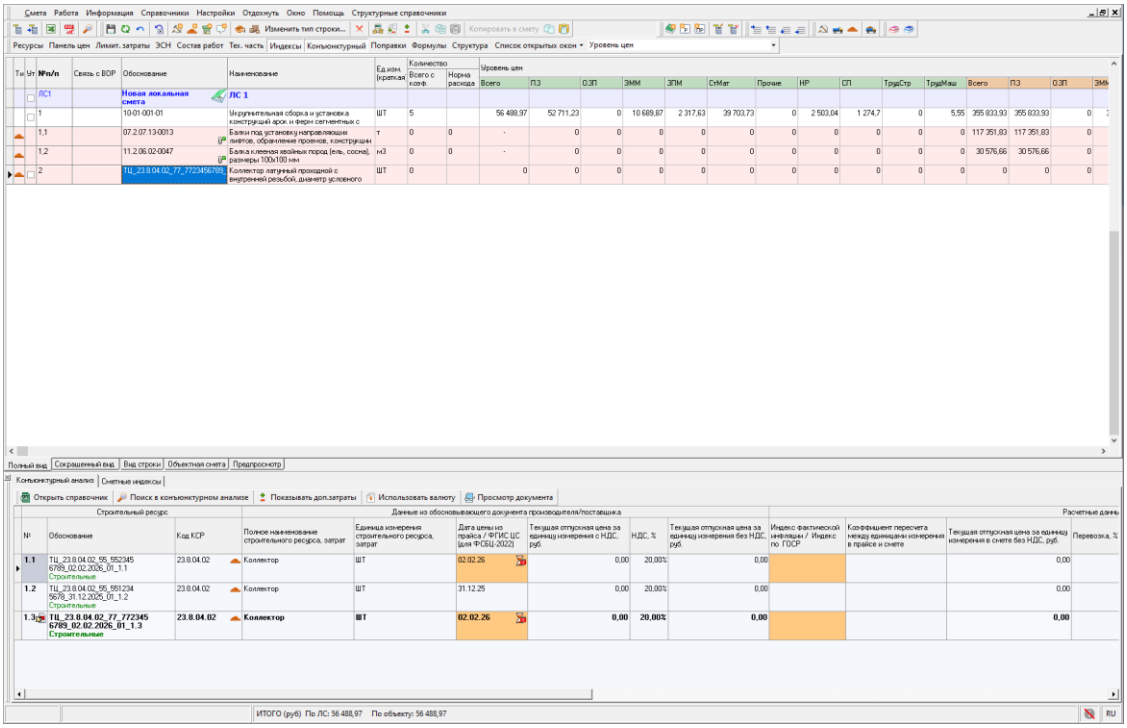



В том случае, если дата уровня цен, указанная в параметрах конъюнктурного анализа, отличается от даты обосновывающего документа, указанной в колонке "Дата цены из прайса", более чем на один месяц - ячейки "Дата цены из прайса" и "Индекс фактической инфляции" будут окрашены в оранжевый цвет




Необходимо внести индекс фактической инфляции.

Индикация отображается также в панели "Конъюнктурный анализ" в открытой смете

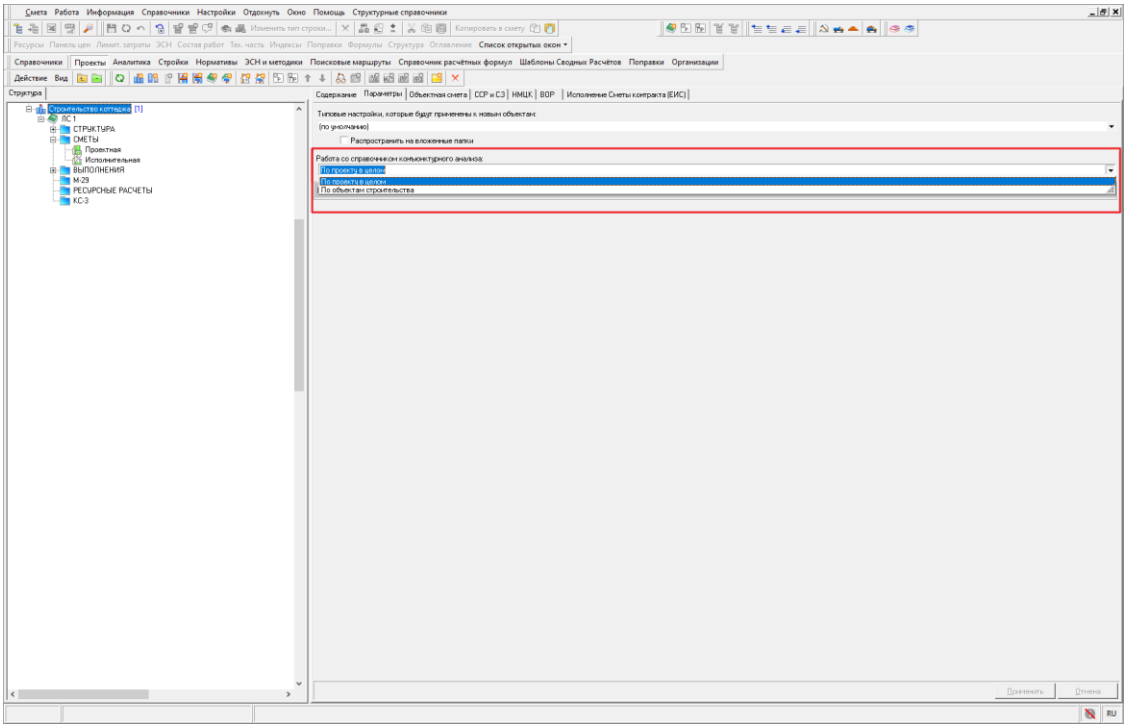


## Разделение справочника проекта по объектам строительства

В параметрах элемента структуры "Проект" реализована возможность переключения режима справочника конъюнктурного анализа с "по проекту в целом" на "по объектам строительства".

При этом:

- Группы из справочника по проекту копируются в справочники объектов строительства;
- Копируются только группы, используемые в локальных сметах объектов строительства;
- Сохраняется связь скопированных групп со строками локальных смет.



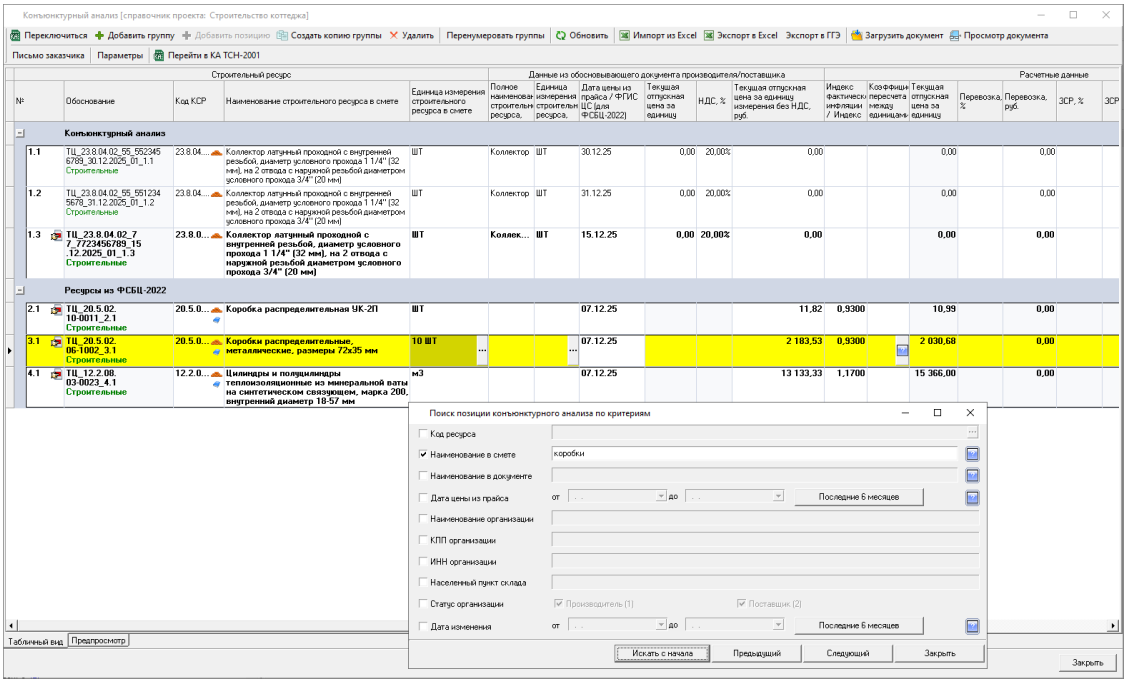

Выбор режима доступен только для учетной записи **Администратор**.

**Важно!** Переключение режима конъюнктурного анализа необратимо. Перед переносом данных выдается предупреждение о копировании групп в объекты строительства и сохранении связей со сметами. Неиспользуемые группы останутся в проекте. Требуется подтверждение операции.

Переключение режима конъюнктурного анализа недоступно при наличии строк из справочника конъюнктурного анализа в сметах, которые утверждены или редактируются другим пользователем в данный момент.

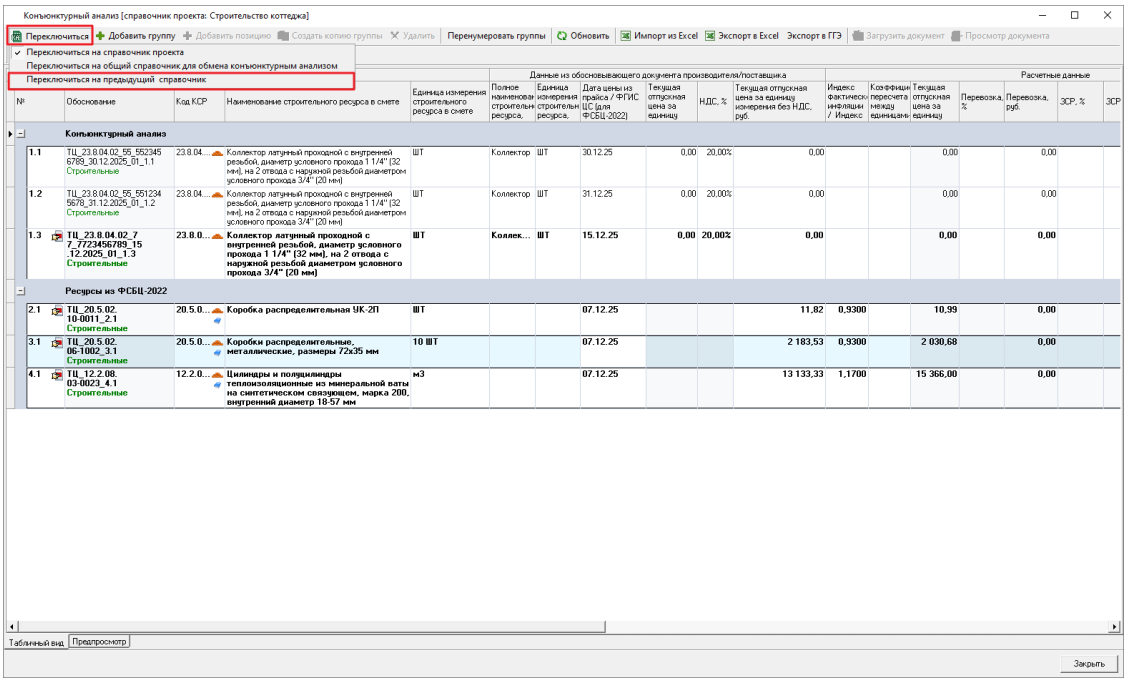
## Индикация найденных строк

Реализована подсветка найденных строк при поиске в открытом справочнике конъюнктурного анализа. Найденная строка будет окрашена в желтый цвет



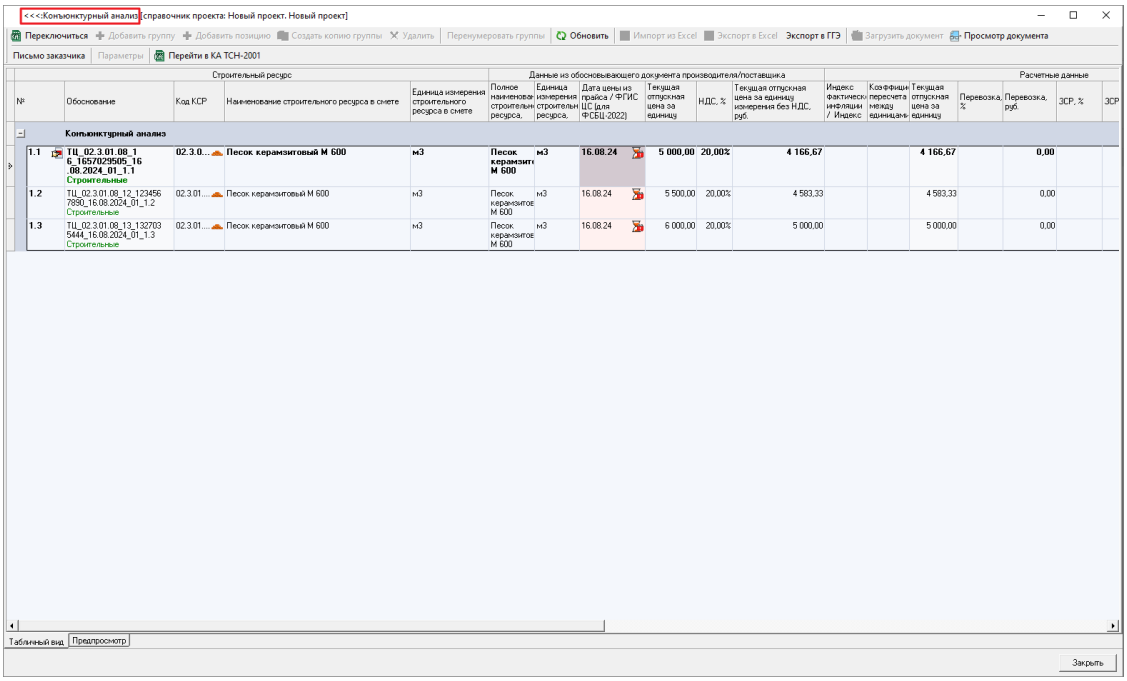

## Копирование данных между справочниками

В справочнике конъюнктурного анализа добавлена возможность переключения на открытый предыдущий справочник. Для этого нажмите в открытом справочнике конъюнктурного анализа "Переключиться" - "Переключиться на предыдущий справочник"



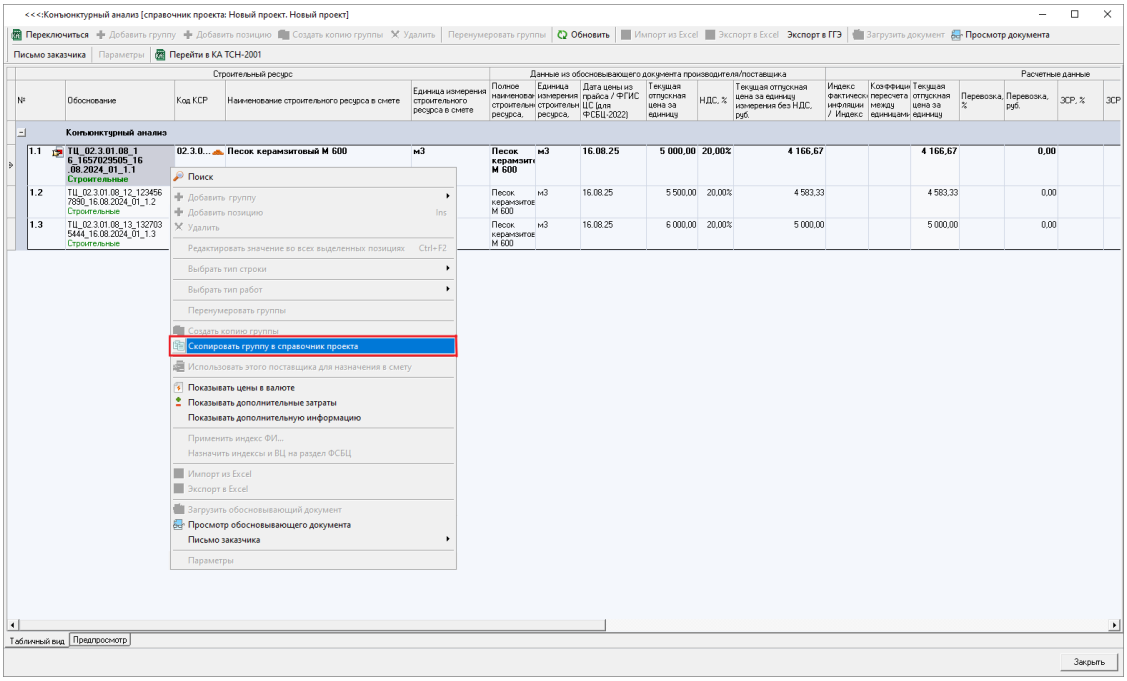
Переключение на предыдущий справочник доступно только из справочника конъюнктурного анализа объекта строительства\проекта и при наличии открытого предыдущего справочника из структуры дерева смет.

Открытый предыдущий справочник имеет индикацию в заголовке окна справочника




Добавление новых строк и редактирование существующих в режиме открытого предыдущего справочника не предусмотрено.

Для копирования групп строк в открытый справочник из предыдущего, выделите группу строк (несколько групп) и нажмите правой кнопкой мыши - "Скопировать группу в открытый справочник"



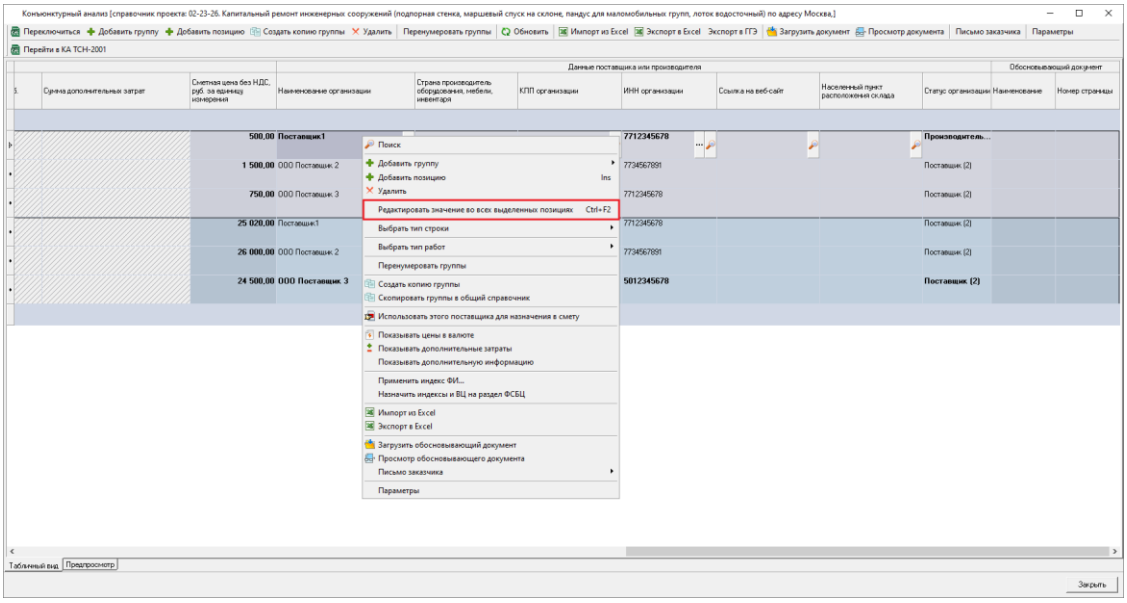

Для выделения всех строк в справочнике - нажмите сочетание клавиш **<Ctrl+A>**. Для выделения произвольных групп - выделяйте их, удерживая клавишу **<Ctrl>**. Для выделения фрагмента подряд идущих групп - выделите первую строку и, удерживая клавишу **<Shift>**, выделите последнюю строку.

## Внесение/изменение данных для группы строк

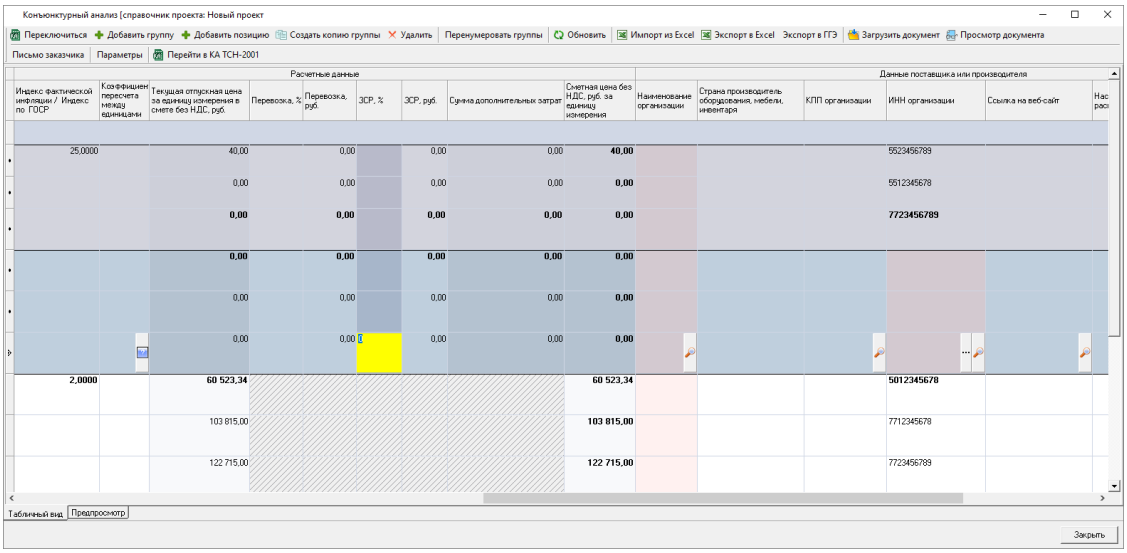
Реализована возможность заполнения/изменения для группы строк следующих параметров:

- Дата цены из прайса;
- Данные о поставщике (наименование организации, страна-производитель, КПП, ИНН, ссылка на веб-сайт, населенный пункт и статус);
- Заготовительно-складские расходы (ЗСР);
- Транспортные затраты.

Выделите строки, нажмите на ячейку в нужной колонке и перейдите в режим редактирования, нажав на ячейке правой кнопкой мыши - "Редактировать значение во всех выделенных позициях" или сочетание клавиш **<Ctrl + F2>**



Ячейка для внесения значений будет окрашена в желтый цвет



Внесите данные и нажмите **<Enter>**.

Изменения будут распространены на все выделенные строки, за исключением строк, добавленных в смету, которые утверждены или редактируются другим пользователем в данный момент.

## Пересчет цен в валюте

Внесены изменения в алгоритм пересчета цен в валюте. Расчет цен в валюте учитывается в колонке "Текущая отпускная цена за ед. изм. без НДС в рублях".

## Доработан импорт справочника КА из Excel

Реализовано автоматическое распознавание данных из колонок "Наименование обосновывающего документа" и "Номер страницы" при импорте справочника конъюнктурного анализа из Excel.

Также обеспечена возможность ручной разметки этих колонок при импорте.

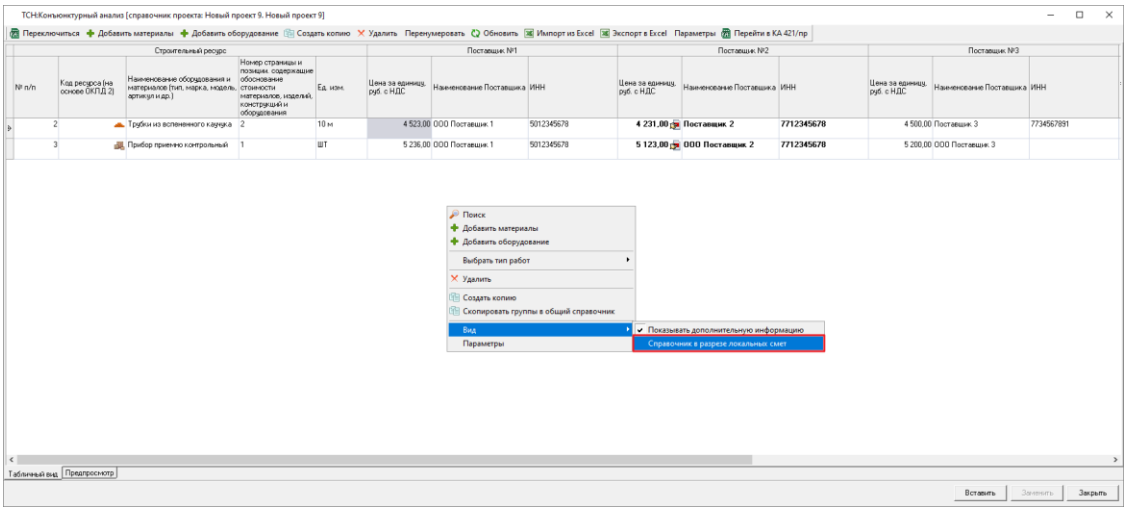
## Доработан экспорт и импорт в XML

Доработан режим экспорта и импорта сметной документации, содержащей справочник конъюнктурного анализа, в который включены строки с типом машины, услуги (перевозка) и работы в формат XML.

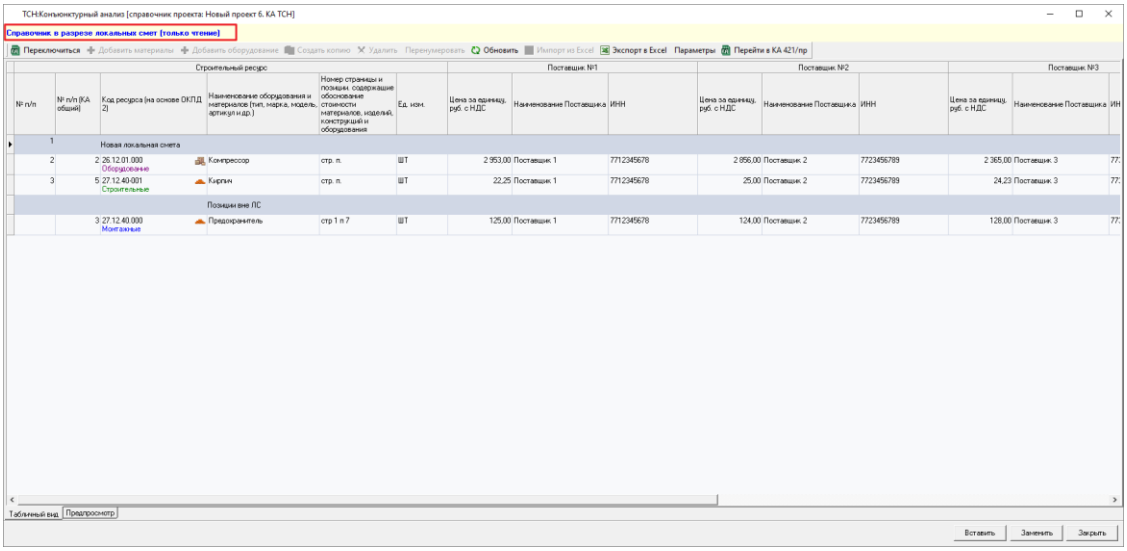
# Конъюнктурный анализ ТСН-2001

## Вид КА в разрезе локальных смет

Добавлен вид конъюнктурного анализа для ТСН-2001 в разрезе локальных смет. Для переключения вида нажмите правой кнопкой мыши и выберите "Вид" - "Справочник в разрезе локальных смет"



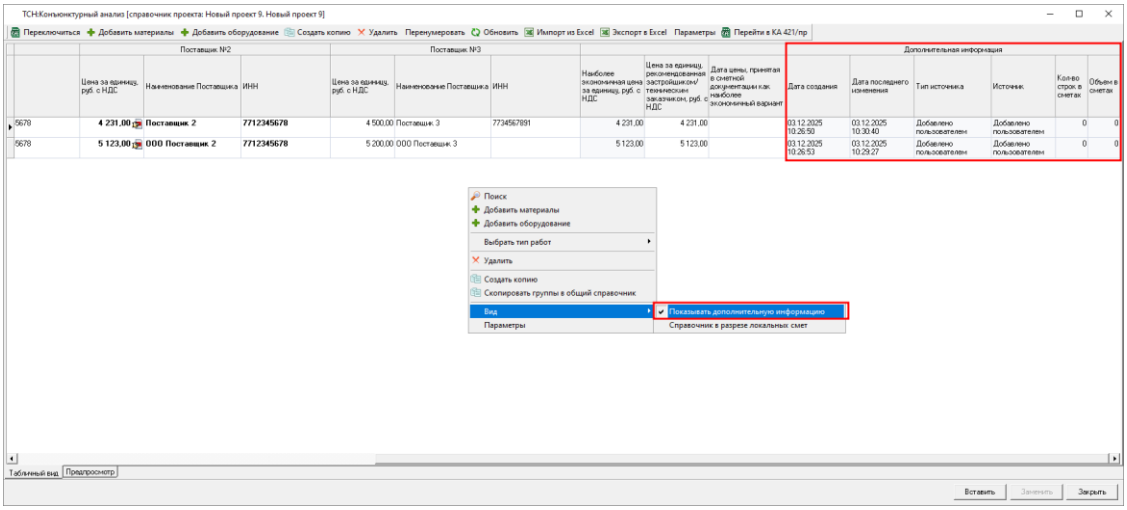

Справочник в разрезе локальных смет предназначен только для просмотра




Для внесения изменений в справочник, необходимо отключить режим просмотра справочника в разрезе локальных смет. Для этого нажмите правой кнопкой мыши, выберите "Вид" - "Справочник в разрезе локальных смет".

## Дополнительная информация

Включение/скрытие колонок "Дополнительная информация" перенесено из контекстного меню в пункт "Вид"

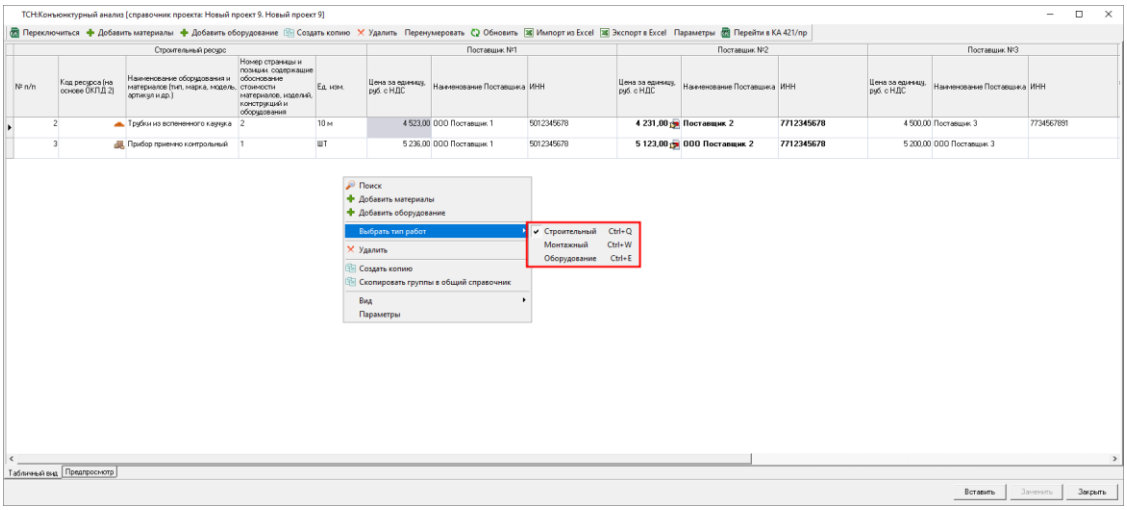



## Горячие клавиши для выбора типа работ

Реализованы горячие клавиши для выбора типа работ. Выделите строку (группу строк) и нажмите сочетание клавиш, соответствующее нужному типу работ:

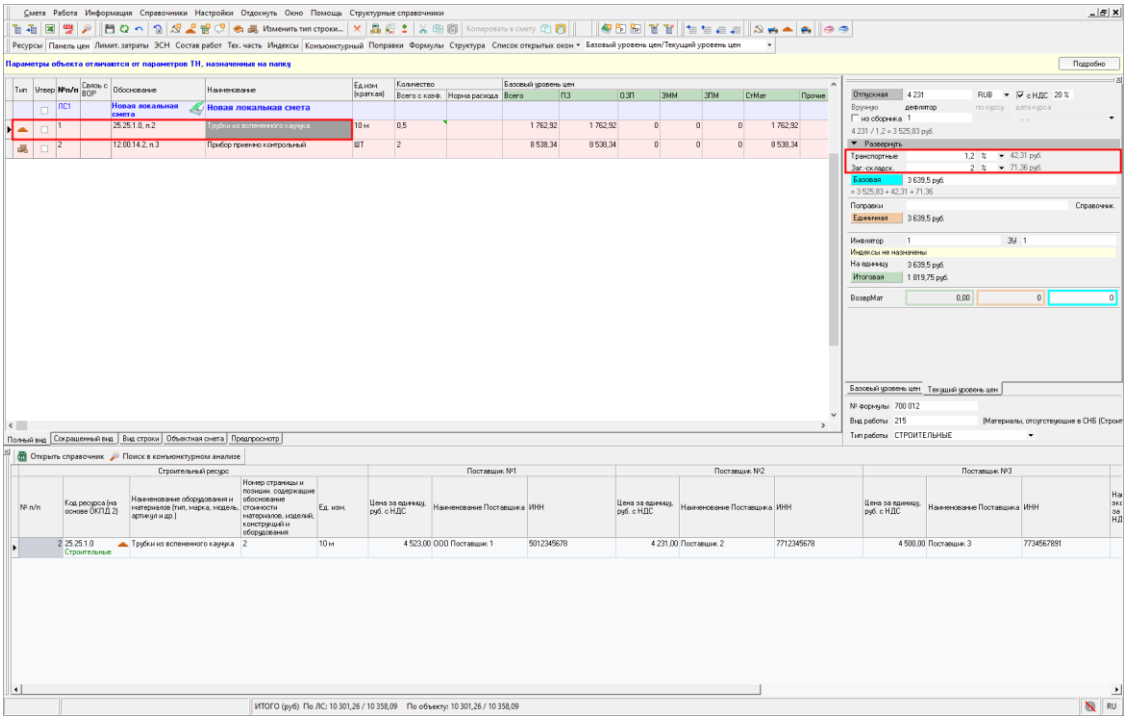
- Строительный - **Ctrl+Q**

- Монтажный - **Ctrl+W**
- Оборудование - **Ctrl+E**



## Дополнительные затраты в смете для строк из КА

В открытой локальной смете реализована возможность добавления к строкам, внесенным из справочника конъюнктурного анализа, дополнительных расходов в панели цен

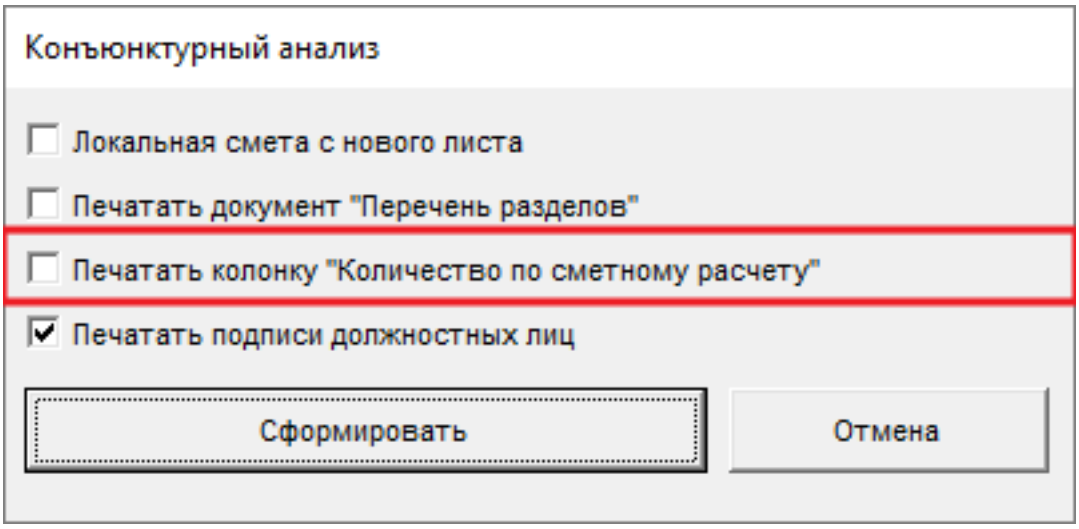


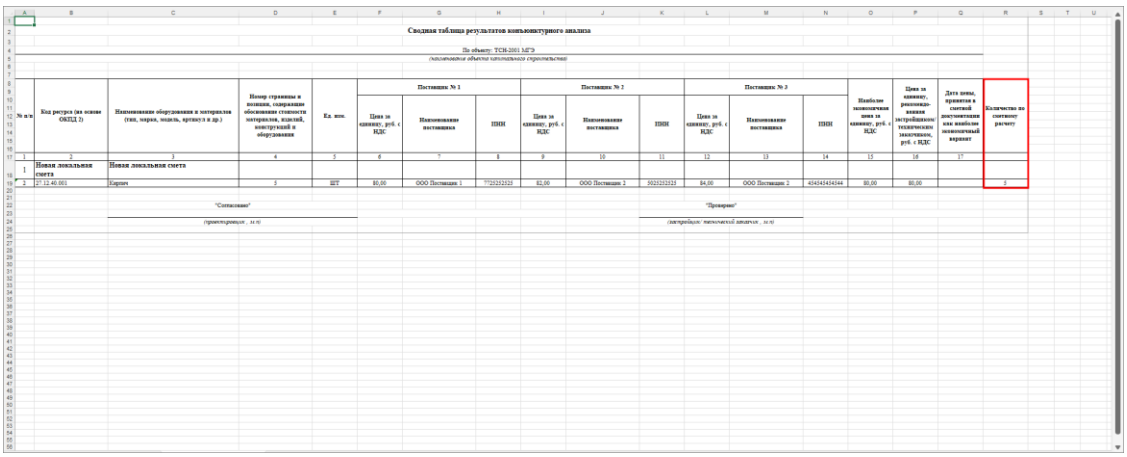
**Обратите внимание.** При изменении стоимости ресурсов в справочнике конъюнктурного анализа, ставка НДС во всех строках сметы, добавленных из этого

справочника, будет автоматически обновлена и приведена в соответствие с параметрами сметы.

## Количество по сметному расчету

В отчетную форму конъюнктурного анализа по ТСН-2001 добавлена возможность выбора печати колонки "Количество по сметному расчету"



Сводная таблица результатов конъюнктурного анализа

По объекту: ТСН-2001 МГЭ

(наименование объекта капитального строительства)

| № п/п | Код ресурса (из основ ОБЦД ) | Наименование оборудования и материалов (тип, марка, модель, артикул и др.) | Номер страницы и позиции, содержащие обоснования стоимости материалов, изделий, конструкций и оборудования | Ед. изм. | Поставщик № 1 | | | Поставщик № 2 | | | Поставщик № 3 | | | Наиболее экономичная цена за единицу, руб. с НДС | Цена за единицу, рекомендованная потребителю технически заключаемая, руб. с НДС | Дата цены, принятая в сметной документации или наиболее экономичный вариант | Количество по сметному расчету |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Цена за единицу, руб. с НДС | Наименование поставщика | ИНН | Цена за единицу, руб. с НДС | Наименование поставщика | ИНН | Цена за единицу, руб. с НДС | Наименование поставщика | ИНН | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | |
| 1 | Новая локальная смета | Новая локальная смета | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 27.12.40.001 | Кирпич | 5 | ШТ | 80,00 | ООО Поставщик 1 | 7722222222 | 82,00 | ООО Поставщик 2 | 5022222222 | 84,00 | ООО Поставщик 2 | 4242424242444 | 80,00 | 80,00 | | 5 |

"Согласовано"

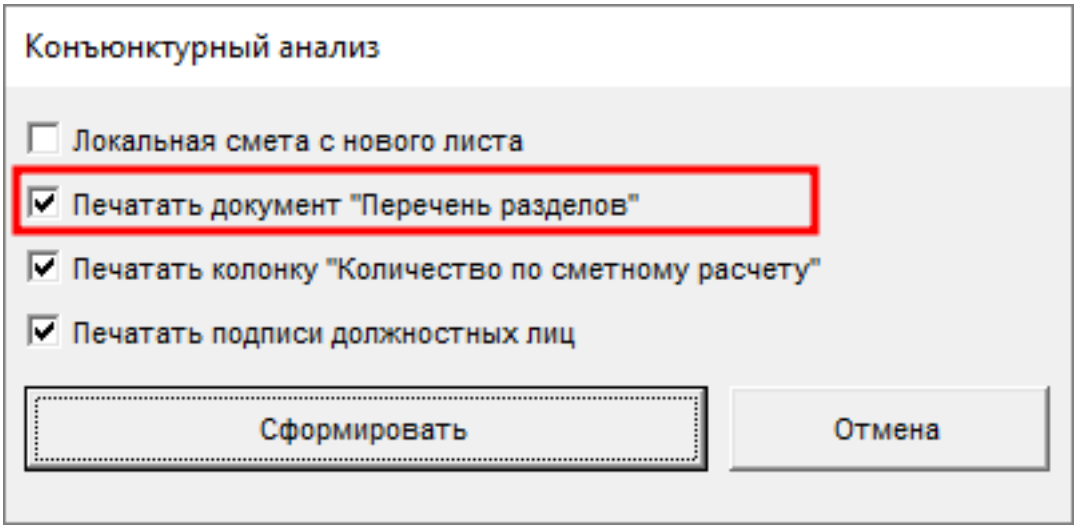
(проектировщик , ш.п)

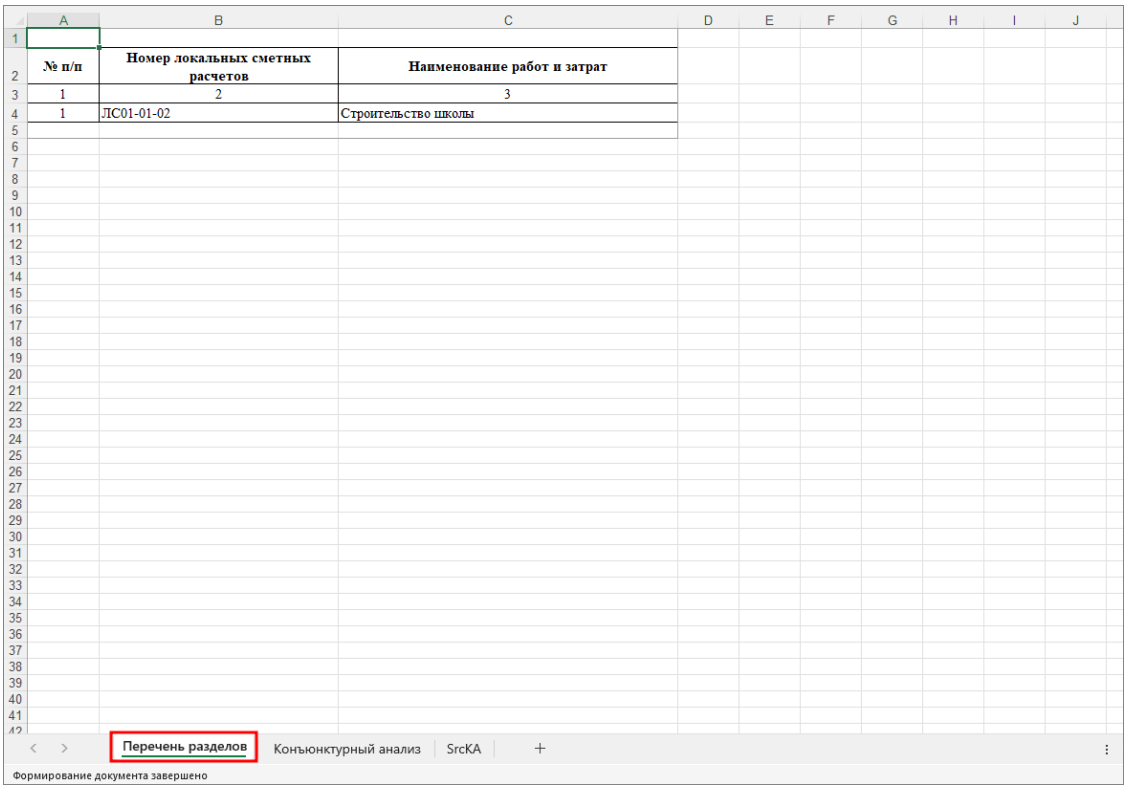
"Проверено"

(заказчик( технический инспектор , ш.п)

## Перечень разделов для конъюнктурного анализа

В отчетную форму конъюнктурного анализа по ТСН-2001 добавлена возможность выбора печати документа "Перечень разделов". При выборе этого параметра, документ будет сформирован на отдельном листе



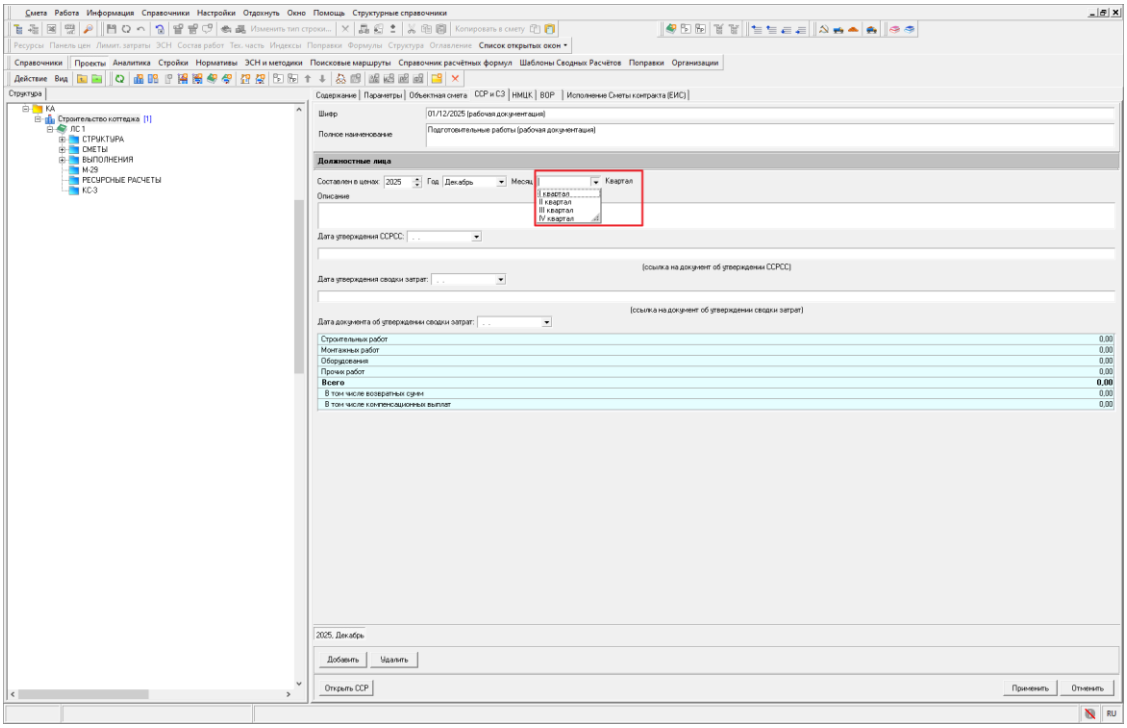



| № п/п | Номер локальных сметных расчетов | Наименование работ и затрат |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | ЛС01-01-02 | Строительство школы |



# Выбор квартала в ССР

Добавлена возможность выбора квартала уровня цен в секции "Составлен в ценах" параметров сводного сметного расчета




Выбор месяца или квартала взаимоисключает друг друга. Установка одного параметра отменяет выбор другого.

Выбранный уровень цен передается в отчетную форму и при экспорте в формат XML (МГЭ/ГГЭ).

## Экспорт ССРСС в Excel в нескольких уровнях цен

Реализована возможность экспорта ССРСС в Excel и LibreOffice в нескольких уровнях цен. Для каждого уровня цен будет сформирован отдельный лист в файле выходного документа.

## Доработан экспорт в формат XML (ГГЭ)

Доработан режим экспорта сметной документации в формат XML (ГГЭ) в соответствии с форматом представления сметных расчетов в электронном виде (на основе формата XML, расширение файла .GGE) в части:

- Передачи информации из поля "Примечание", расположенного в панели "Полное наименование";
- Передачи информации о примененной нормативной базе ОСНБ ОАО "РЖД";
- Передачи информации о ссылках на "открытую позицию норматива";

- Передачи информации о материалах и оборудовании, добавленных по результатам конъюнктурного анализа и содержащих дополнительную перевозку;
- Передачи данных о строках с типом Машины, Услуги (перевозка), Работа;
- Доработан алгоритм формирования номера локальных смет в базовом и текущем уровнях цен.

## Доработан экспорт в формат XML (МГЭ)

Доработан режим экспорта в формат XML (МГЭ) в соответствии с форматом представления сметных расчетов, созданных базисно-индексным методом в электронном виде (на основе формата XML, расширение файла .MGE), применяемый при размещении объектов регионального значения города Москвы, включая объекты, строительство которых осуществляется с привлечением средств бюджета города Москвы.

Основные изменения включают:

- Доработан алгоритм формирования номера локальных смет в базовом и в текущем уровнях цен;
- Передачу данных с итоговыми значениями "Оборудование" и "Прочие работы и затраты" для Главы 19 ТСН-2001;
- Передачу информации о накладных расходах и сметной прибыли в соответствии с изменениями, внесенными в дополнение 79.

## Выходные формы

В отчетных формах "Смета по ФЕР/ТЕР 421пр БИМ (12 граф) в ред. 557пр" и "Смета по ФСНБ 421пр для РИМ (12 граф) в ред. 557пр" реализована выгрузка данных из поля "Примечание", расположенного в панели "Полное наименование" для подчиненных строк.

Доработан отчет "Смета по ФСНБ 421пр для РИМ (12 граф) в ред. 557пр" в части отображения значения ОТм(ЗТм).

## Прочие доработки

При работе в открытой локальной смете реализовано сохранение активной информационной панели в нижней части окна при переключении между вкладками "Вид строки" и другими.

Доработано цветовое отображение заполненного обоснования материалов в конъюнктурном анализе (421пр) при изменении типа работ на "Монтажные".

## Производительность и стабильность

Улучшена производительность и стабильность работы программы.