

## Версия 6.1.9 «АРОС-Лидер» 2.0

### Содержание

<b>Новый поиск в режиме Фильтр</b> .....	<b>3</b>
1. Новый поиск в режиме Фильтр.....	3
<b>+короткое видео «Новый поиск в режиме Фильтр»</b>	
<b>Конвертер конъюнктурного анализа (КА) из Excel</b> .....	<b>6</b>
2. Добавлен конвертер конъюнктурного анализа (КА) из Excel в формат для экспертизы gge ver. 1.01 (действующая схема xml) и 1.02 (вступит в силу 17.02.2024г.).....	6
<b>+ короткое видео «Конвертер Конъюнктурного анализа»</b>	
<b>Общие изменения</b> .....	<b>10</b>
3. В окно Настройки добавлена возможность выбора метода по умолчанию: БИМ, РИМ или РМ. Ранее при создании сметы создавалась смета с методом расчета БИМ.....	10
4. Добавлена настройка печати коэффициентов с объединением ячеек (графы 3-12 отчетов по Методике №421).....	10
5. Добавлены отчетные формы «Проект сметы контракта (строки ЛС)» и «Ведомость объемов конструктивных решений (КР)» по приказу №841.....	11
6. Добавлена отчетная форма «Акт РИМ Форма №2 (8 граф)».....	12
7. Добавлена отчетная форма «Ведомость объемов работ (ФГИС ЦС)».....	12
8. Добавлена возможность печати формул объема с автоматическим удалением знаков "/10", "/100", "/1000" при печати ВОР с приведением объемов к «единичным».....	12
9. Скорректирована возможность изменения формул стоимости материалов, когда результат расчета по ней равен 0. Дополнительно проверена и скорректирована печать формул стоимости БЦ и ТЦ.....	12
10. Скорректирована работа функции пересчета стоимости ресурсов из справочника кодификатора (ССЦ и ФГИС ЦС). Теперь пересчет работает еще лучше.....	12
11. В сметах РИМ и РМ с нижней панели инструментов убрано поле выбора построчных индексов и калькулятор к ним.....	13
12. Закомментированный индекс становился 1 и печатался также. Исправлено, теперь отображается и печатается значение индекса.....	13
13. Скорректирована работа концовки с типом "Итого закомментированных строк". В РИМ в неё попадали только отдельностоящие ресурсы. Теперь суммируются и отдельностоящие и основные ресурсы.....	13
14. Скорректирован экспорт в формат gge локальных смет, содержащих подразделы. Теперь все расценки из подразделов выгружаются в разделы, т.е. на уровень выше, т.к. подразделов ни в Методике №421, ни в формате gge нет. ....	13
<b>Изменения по ОС и ССР</b> .....	<b>13</b>
15. Обновлено все окна редактирования и Алгоритмов ОС и ССР.....	13
16. Добавлена возможность начисления НДС и других концовок в ССР и ОС только от ТЦ или БЦ.....	14
17. Добавлена возможность добавления НДС в ССР и ОС суммой.....	14
18. В ОС изменена работа типов концовок "Временные здания и сооружения" и "Дополнительные затраты в зимнее время", теперь можно ввести проценты и коэффициенты.....	14
19. Тип концовки "затраты от итогов" переименован в "затраты от итогов по главам".....	15
20. Добавлен тип концовки «Непредвиденные затраты от итогов по главам 1-12». Ранее была концовка с возможностью начисления по типам объекта (производственные и непроизводственные).....	15
21. В итоги ОС добавлена строка ОТм, которая не в том числе, т.е. строки с ОТм теперь две: «в том числе ОТм» и «ОТм».....	15
22. На верхнюю панель инструментов в ССР вынесены кнопки "Выделить ячейку" и "Снять выделение ячеек" из меню правой кнопки мыши.....	15

## Термины

**ЛСР** - локальный сметный расчет

**ЛС** - локальная смета

**БИМ** – смета, разработанная базисно-индексным методом

**РМ** – смета, разработанная ресурсным методом

**РИМ** – смета, разработанная ресурсно-индексным методом

**ФГИС ЦС** - федеральная государственная информационная система ценообразования в строительстве, созданная в соответствии с Положением о федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 23 сентября 2016 г. N 959 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2016, N 40, ст. 5741; 2017, N 51, ст. 7839)

**Методика №421 (в ред. 07.07.2022)** - Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации (Приказ Минстроя России от 4 августа 2020 г. N 421/пр в ред. Приказа Минстроя России от 07.07.2022 N 557/пр). Зарегистрировано в Минюсте России 23 сентября 2020 г. N 59986

### **ВНИМАНИЕ! В версии программы АРОС-Лидер 6-1-8 и выше прекращена поддержка Windows XP**

ПО «АРОС-Лидер» теперь работает на платформе .NET Framework 4.8. Данная версия Framework работает на Windows 7 SP1 и выше.

При попытке запуска программы на Windows XP будет выдана ошибка с сообщением о невозможности запуска, либо запуск просто не произойдет (без генерации ошибки).

Просим перед установкой новых версий пользователям проверять версию установленной операционной системы.

## Версия 6.1.9 «АРОС-Лидер» 2.0

### Новый поиск в режиме Фильтр

#### 1. Новый поиск в режиме Фильтр

1. Введите поисковый запрос в поле поиска в режиме Фильтр и нажмите клавишу «Ввод» на клавиатуре
2. Результаты поиска выведены в отдельную вкладку
3. При двойном клике по строке, выбранная строка откроется в справочнике, по которому осуществлялся поиск

Результаты поиска в режиме Фильтр дополняются новыми результатами с указанием справочника, по которому осуществлялся поиск и возможностью открытия найденных строк в этих справочниках, и сохраняются до закрытия сметы. Окно с результатами можно открыть, нажав на кнопку «Результаты поиска» на нижней панели инструментов.

Обновленный поиск в режиме Фильтр добавлен в справочники:

Кодификаторы

Расценки

Материалы

Механизмы

В остальных справочниках этот поиск работает также как раньше, т.е. без открытия дополнительной вкладки с результатами.

The screenshot displays the AROS-LEADER software interface. At the top, there is a menu bar with options like 'Главная', 'Локальные сметы', and 'ЛС: №ЛС-03'. Below the menu is a toolbar with various icons for actions like 'Алгоритмы сметы', 'Печать', 'Закommen-тировать', etc. The main window shows a table with columns for 'Метки', '№', 'Обоснование', 'Наименование работ и затрат', 'Количество', and 'Сметная стоимость, руб.'. A yellow callout box points to the search bar in the 'Фильтр' mode, containing the text: '1. Введите поисковый запрос в режиме Фильтр и нажмите клавишу «Ввод» на клавиатуре'. Below the main window, there is a search results window titled 'Кодификаторы' with a search bar containing 'кирпич' and a list of results including 'Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках', 'Перевозка грузов железнодорожным транспортом', etc.

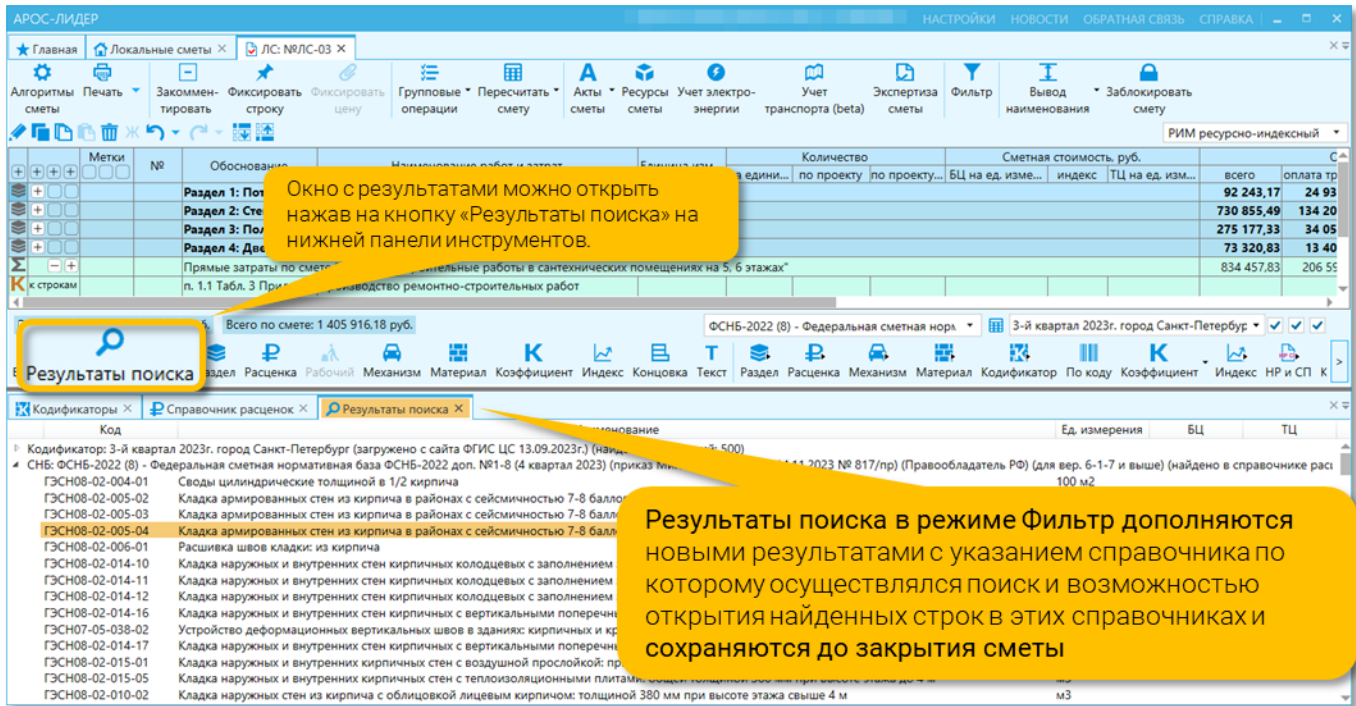
2. Результаты поиска выведены в отдельную вкладку

3. При двойном клике по строке, выбранная строка откроется в справочнике по которому осуществлялся поиск

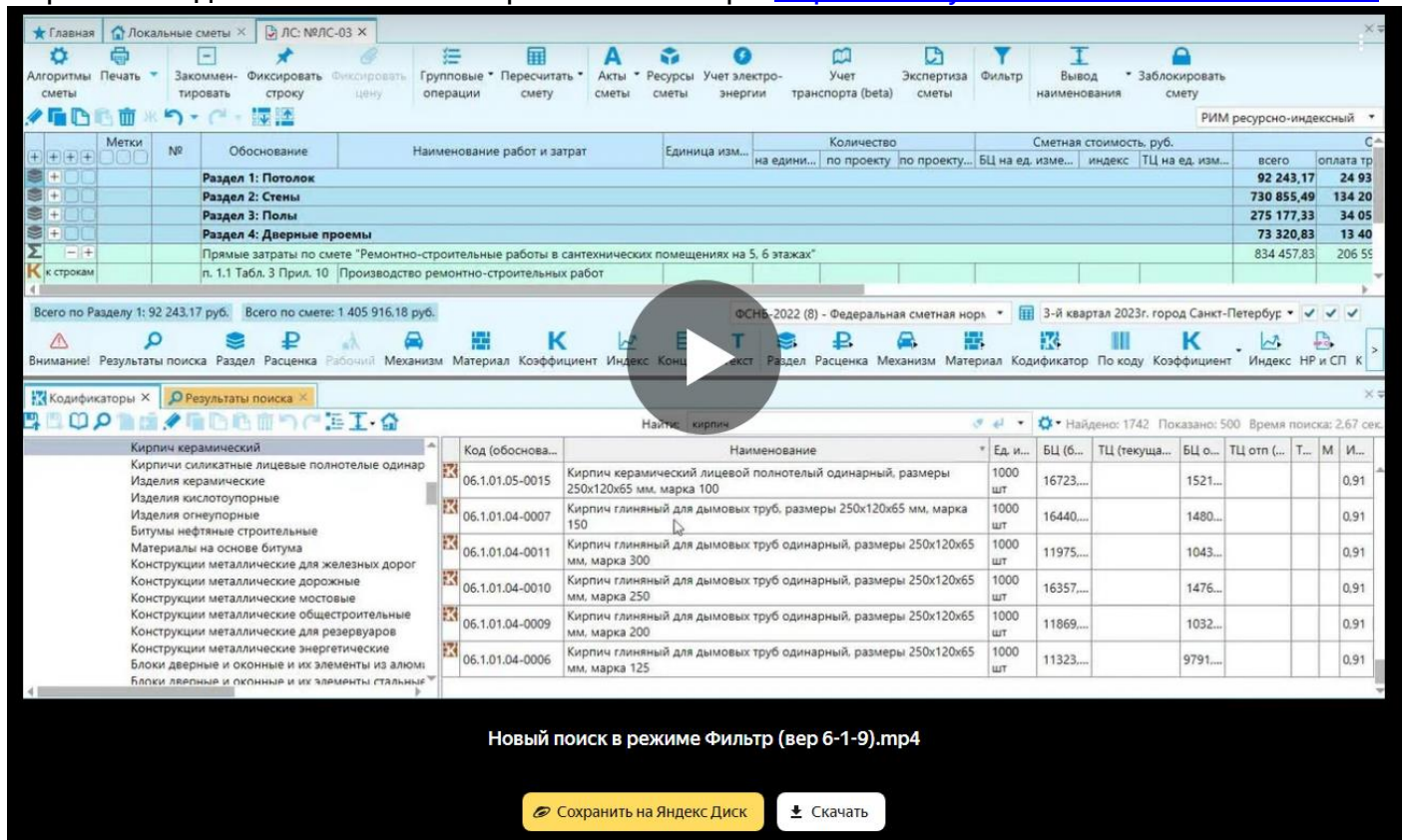
Код	Наименование	Ед. измерения	БЦ	ТЦ
06.1.02.02-0001	Лом кирпича глиняного обыкновенного	м3	505.72	
17.1.02.05-0022	Кирпич шамотный огнеупорный, марка ША общего назначения 1 подгруппы с кажущейся плотностью 2.1 г/см3	т	6952.62	
17.1.02.05-0031	Лом кирпича шамотного	т	4686.00	
17.2.01.02-1006	Кирпич огнеупорный пеницилатомитовый ПД.К1-350	м3	24948.10	
17.2.01.02-1008	Кирпич огнеупорный пеницилатомитовый ПД.К1-400	м3	25014.97	
17.2.01.02-1010	Кирпич огнеупорный пеницилатомитовый ПД.К2-350	м3	24948.10	
17.2.01.02-1012	Кирпич огнеупорный пеницилатомитовый ПД.К2-400	м3	25014.97	
04.3.02.09-3264	Смеси сухие быстротвердеющие безусадочные на цементной основе с содержанием полимерной фибры для ремонта бетонных, железобетонных и к...	кг	43.88	
04.3.02.09-3265	Смеси сухие быстротвердеющие безусадочные на цементной основе с содержанием полимерной фибры для ремонта бетонных, железобетонных и к...	кг	43.88	
04.3.02.09-3268	Смеси сухие безусадочные на цементной основе с содержанием полимерной фибры для ремонта бетонных, железобетонных и кирпичных конструкц...	кг	32.66	
04.3.02.09-0933	Смеси сухие гидроизоляционные на цементной основе для защиты поверхности бетонных и кирпичных конструкций, эксплуатируемых в подземных...	кг	57.04	
06.1.01.05-0019	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 200	1000 шт	20580.74	
06.1.01.05-0020	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 250	1000 шт	20997.74	
06.1.01.05-0021	Кирпич керамический лицевой полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 300	1000 шт	21623.27	
06.1.01.05-0035	Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт	14803.89	

4. Выбранная строка открылась в справочнике по которому осуществлялся поиск

Код (обоснова...)	Наименование	Ед. и...	БЦ (6...)	ТЦ (текуща...)	БЦ о...	ТЦ отп (...)	T...	M	И...
06.1.01.05-1002	Кирпич керамический лицевой фасонный одинарный, тип ФЛ, цвет красный	1000 шт	22279....		2111....				0.91
06.1.01.05-0144	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 200	1000 шт	17497....		1594....				0.91
06.1.01.05-0143	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 175	1000 шт	16871....		1533....				0.91
06.1.01.05-0142	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 150	1000 шт	16127....		1460....				0.91
06.1.01.05-0141	Кирпич керамический лицевой пустотелый утолщенный, размеры 250x120x88 мм, марка 125	1000 шт	14847....		1334....				0.91
06.1.01.05-0174	Кирпич керамический лицевой пустотелый одинарный, размеры 250x120x65 мм, марка 200	1000 шт	14331....		1321....				0.91
06.1.01.05-0173	Кирпич керамический лицевой пустотелый одинарный, размеры	1000 шт	13813....		1270....				0.91

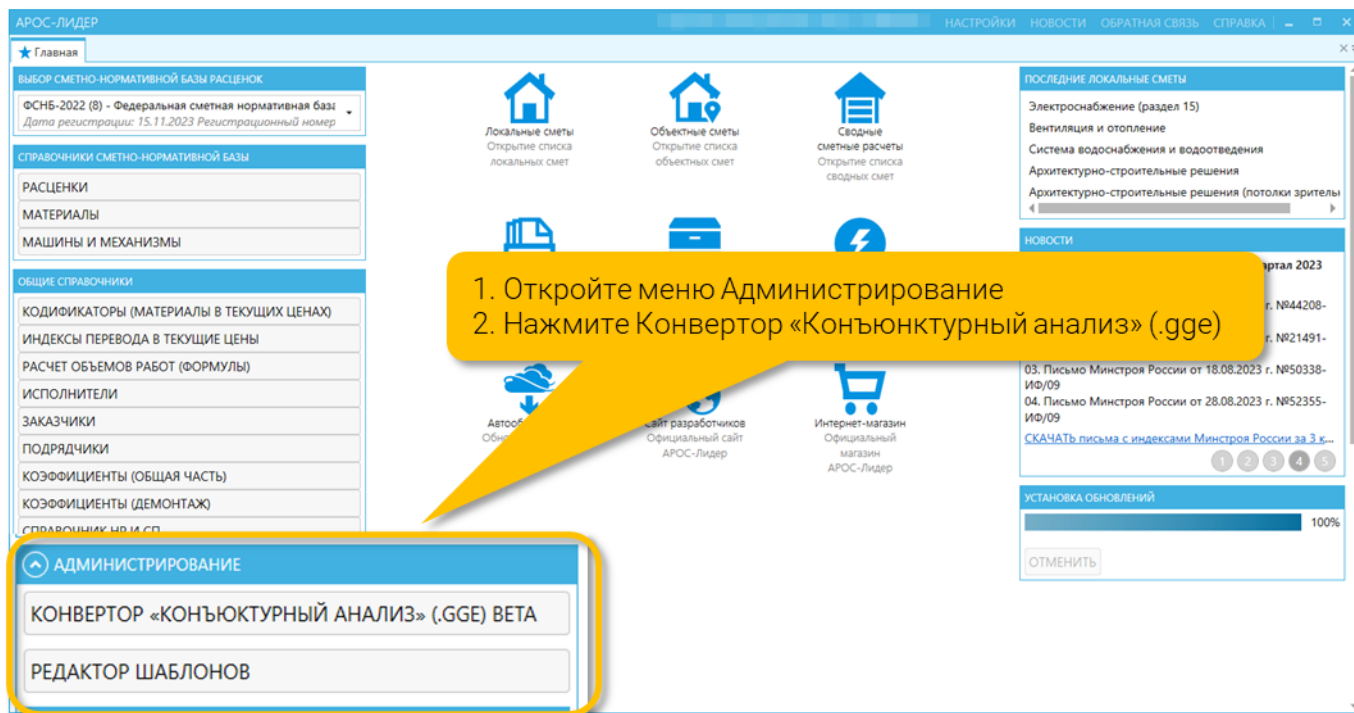


Короткое видео «Новый поиск в режиме Фильтр»: <https://disk.yandex.ru/i/hfAKCQG3ztS0Pw>

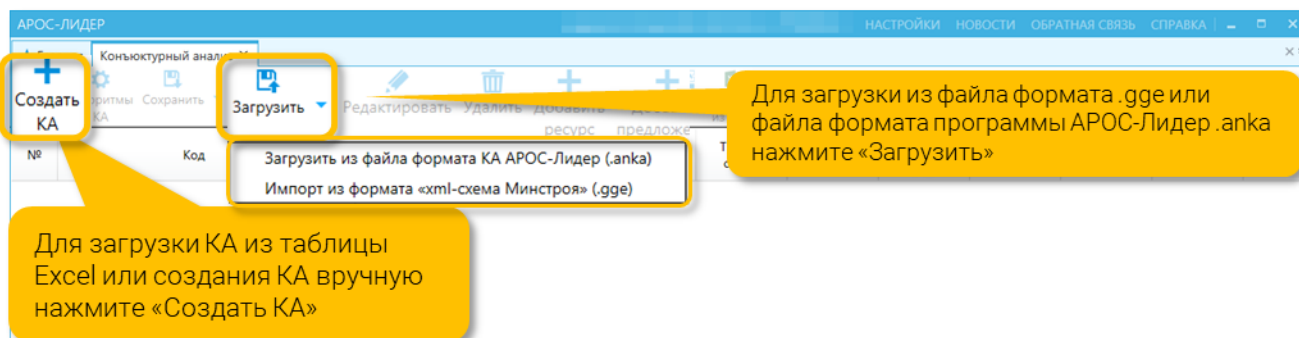


## Конвертер конъюнктурного анализа (КА) из Excel

### 2. Добавлен конвертер конъюнктурного анализа (КА) из Excel в формат для экспертизы gge ver. 1.01 (действующая схема xml) и 1.02 (вступит в силу 17.02.2024г.)



1. Откройте меню Администрирование
2. Нажмите Конвертер «Конъюнктурный анализ» (.gge)
3. Для загрузки КА:
  - из таблицы Excel или создания КА вручную нажмите «Создать КА»
  - из файла формата .gge или файла формата программы АРОС-Лидер .anka нажмите «Загрузить»



4. При создании КА заполните данные объекта и выберите версию формирования формата .gge:
  - вер. 1.01 – действующая схема xml
  - вер. 1.02 – схема xml вступит в силу 17.02.2024г.Выбранную версию можно изменить, нажав на кнопку «Алгоритмы КА»

**КОНЪЮКТУРНЫЙ АНАЛИЗ**

Объект:

Подписи: \_\_\_\_\_ Должность: \_\_\_\_\_ ФИО: \_\_\_\_\_

Составил:

Проверил:

Версия .gpg: **предварительная версия 1.02 (23.05.2023)**  
 официальная версия 1.01 (13.09.2022)  
 предварительная версия 1.02 (23.05.2023)

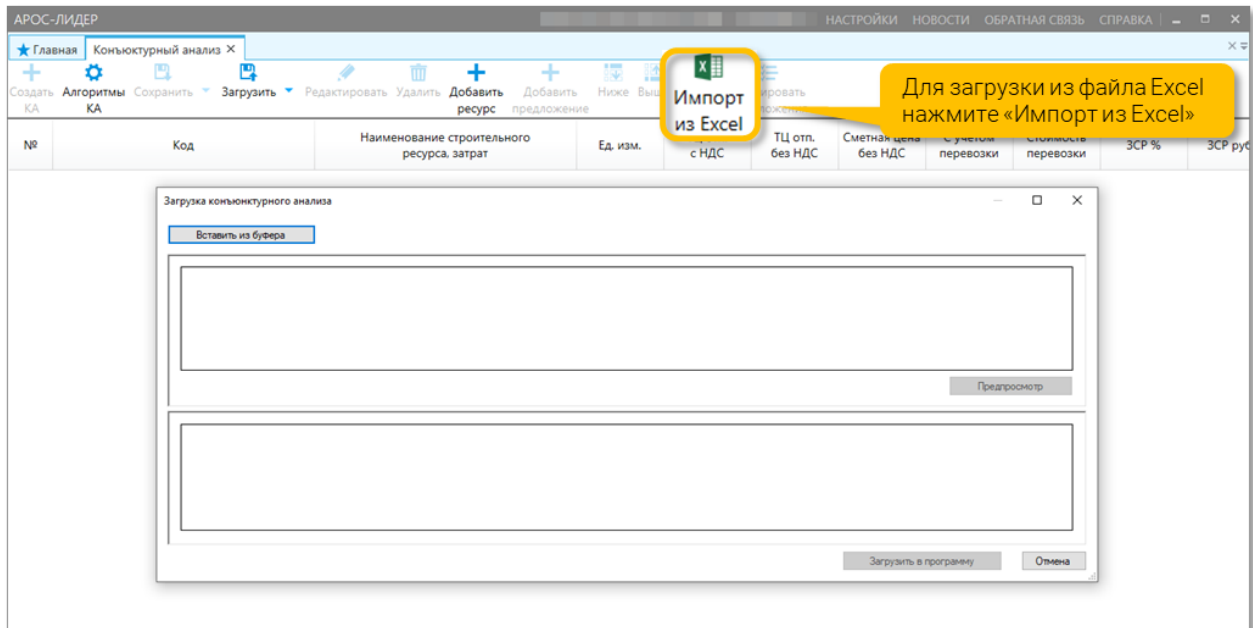
**СОХРАНИТЬ** **ОТМЕНИТЬ**

5. Откройте на компьютере документ конъюнктурного анализа формата Excel, выделите в нем таблицу КА с шапкой (с заголовками), нажмите Копировать, чтобы данные сохранились в буфере обмена Windows

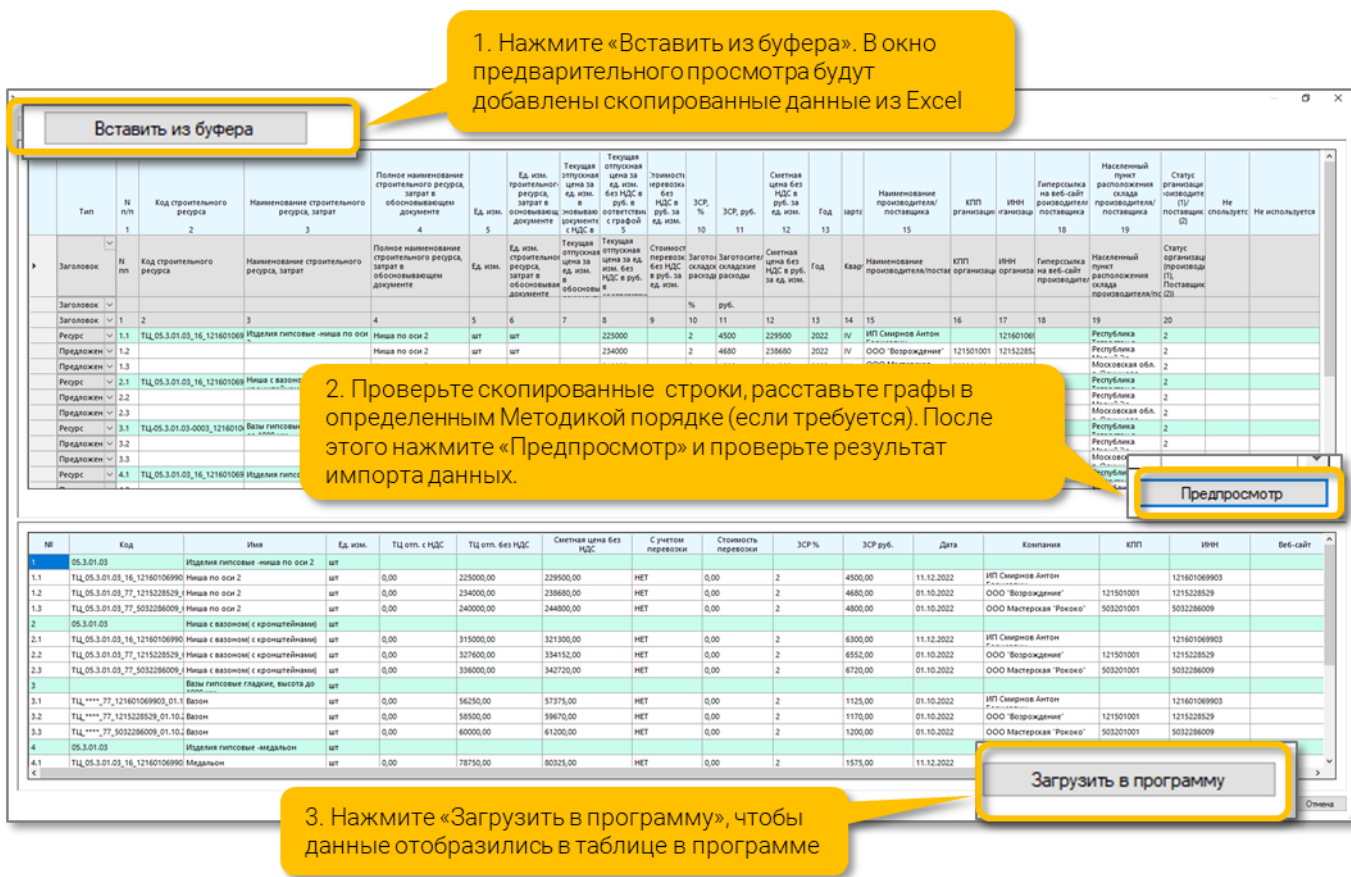
В документе конъюнктурного анализа Excel, выделите таблицу КА с заголовками и нажмите Копировать, чтобы данные сохранились в буфере обмена Windows

№ п/п	Наименование ресурса	Наименование ресурса (с указанием единиц измерения)	Ед. изм.	Кол-во	Цена за ед. изм.	Стоимость ресурса	...
1.1	Изоляция гипсовая - левая по оси 2	Изоляция гипсовая - левая по оси 2	шт	шт	225 000,00	225 000,00	...
1.2	Изоляция гипсовая - левая по оси 2	Изоляция гипсовая - левая по оси 2	шт	шт	234 000,00	234 000,00	...
1.3	Изоляция гипсовая - левая по оси 2	Изоляция гипсовая - левая по оси 2	шт	шт	240 000,00	240 000,00	...
2.1	Изоляция гипсовая - левая по оси 2	Изоляция гипсовая - левая по оси 2	шт	шт	313 000,00	313 000,00	...
2.2	Изоляция гипсовая - левая по оси 2	Изоляция гипсовая - левая по оси 2	шт	шт	320 000,00	320 000,00	...
2.3	Изоляция гипсовая - левая по оси 2	Изоляция гипсовая - левая по оси 2	шт	шт	338 000,00	338 000,00	...
3.1	Валок гипсовый гладкий, высота до 1000 мм	Валок	шт	шт	56 250,00	56 250,00	...
3.2	Валок гипсовый гладкий, высота до 1000 мм	Валок	шт	шт	58 500,00	58 500,00	...
3.3	Валок гипсовый гладкий, высота до 1000 мм	Валок	шт	шт	60 000,00	60 000,00	...
4.1	Медальон	Медальон	шт	шт	78 750,00	78 750,00	...
4.2	Медальон	Медальон	шт	шт	81 900,00	81 900,00	...
4.3	Медальон	Медальон	шт	шт	84 000,00	84 000,00	...
5.1	Венок	Венок	шт	шт	2 386 800,00	2 386 800,00	...
5.2	Венок	Венок	шт	шт	93 600,00	93 600,00	...
5.3	Венок	Венок	шт	шт	96 000,00	96 000,00	...
6.1	Венок из фронтона	Венок из фронтона	шт	шт	112 500,00	112 500,00	...

6. Вернитесь в программу АРОС и нажмите «Импорт из Excel» для загрузки из файла Excel

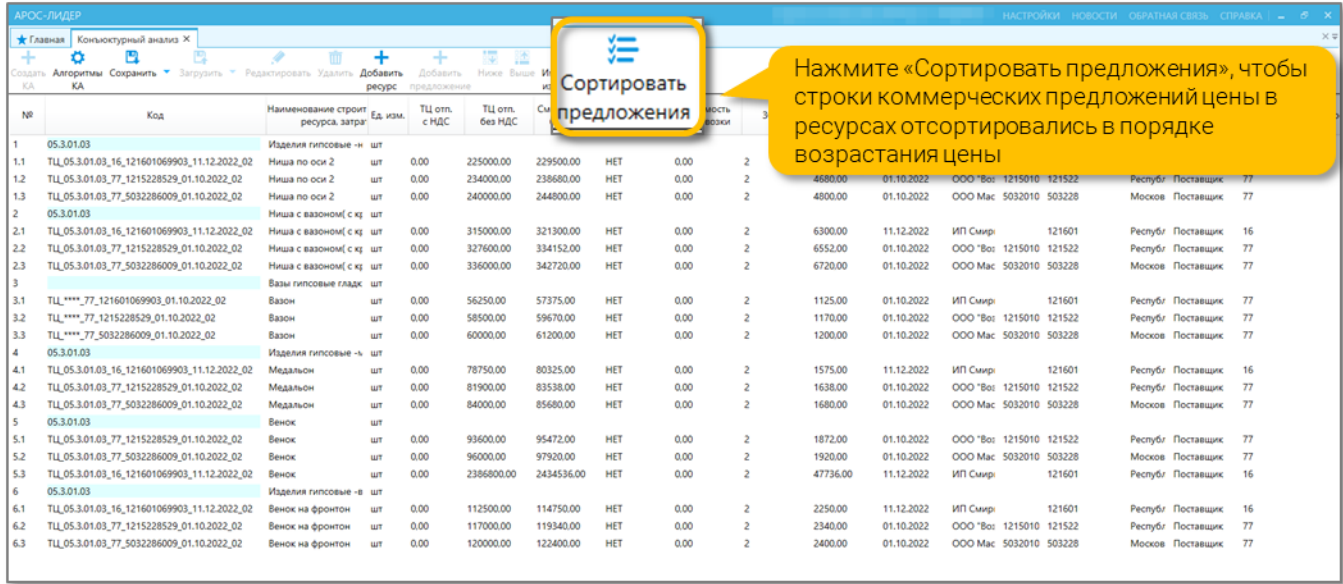


7. В открывшемся окне нажмите «Вставить из буфера». В окно предварительного просмотра будут добавлены скопированные данные из Excel
8. Здесь надо проверить скопированные строки, расставить заголовкам тип строки «Заголовок», если он не отмечен автоматически и расставить графы в определенном Методикой порядке (если требуется). После этого нажмите «Предпросмотр» и проверьте результат импорта данных.
9. Нажмите «Загрузить в программу», чтобы данные отобразились в таблице в программе.





10. Нажмите «Сортировать предложения», чтобы строки коммерческих предложений цены в ресурсах отсортировались в порядке возрастания цены. Это необходимо для корректной выгрузки КА в формат gge.



11. Импорт завершен.

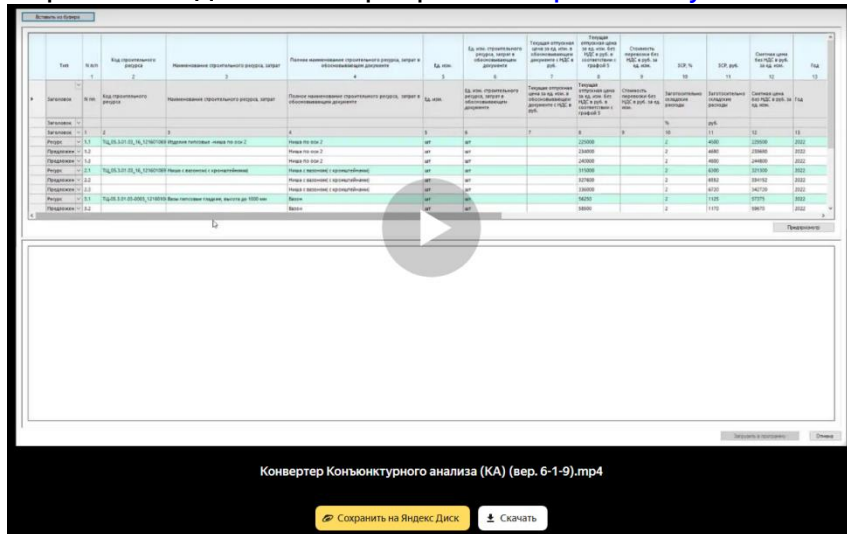
12. Нажмите «Сохранить КА в формат gge» и дополнительно сохраните файл в формат программы АРОС «.apka», чтобы позже можно было отредактировать данный файл.

**ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ! В программе пока не доступны следующие функции:**

- Печать отчета Конъюнктурного анализа
- Сохранение списка КА
- Автоматический расчёт и вычисление процентов, коэффициентов и др.
- Групповое редактирование строк и массовое изменение данных

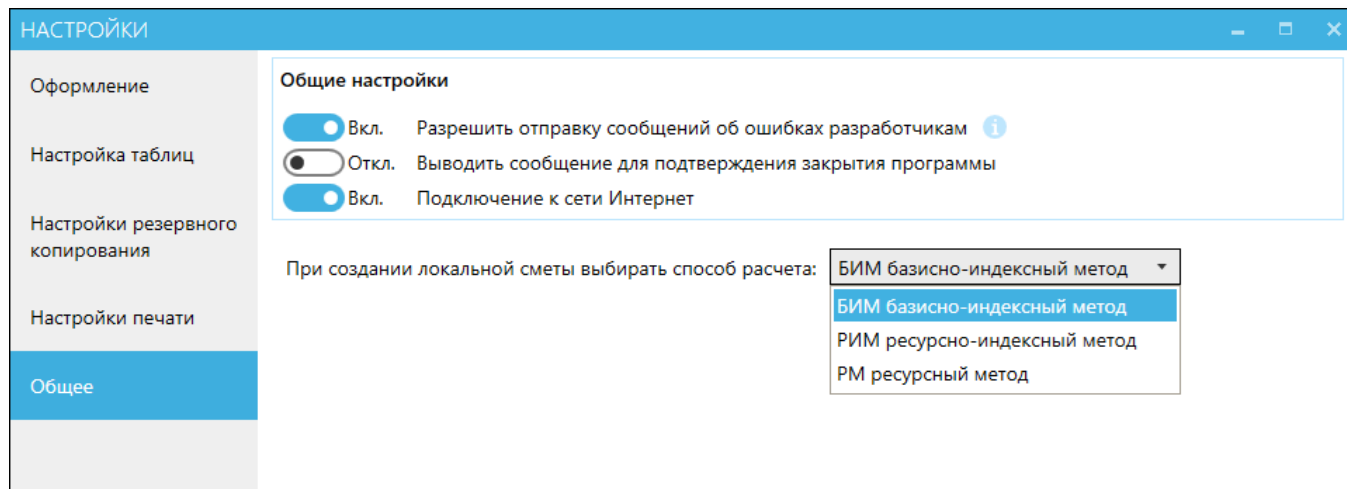
Таким образом на данный момент формирование КА возможно только через предварительное формирование файла Excel и последующий импорт этого файла в программу.

Короткое видео «Конвертор КА»: <https://disk.yandex.ru/i/G67m7jnVWPU-Og>

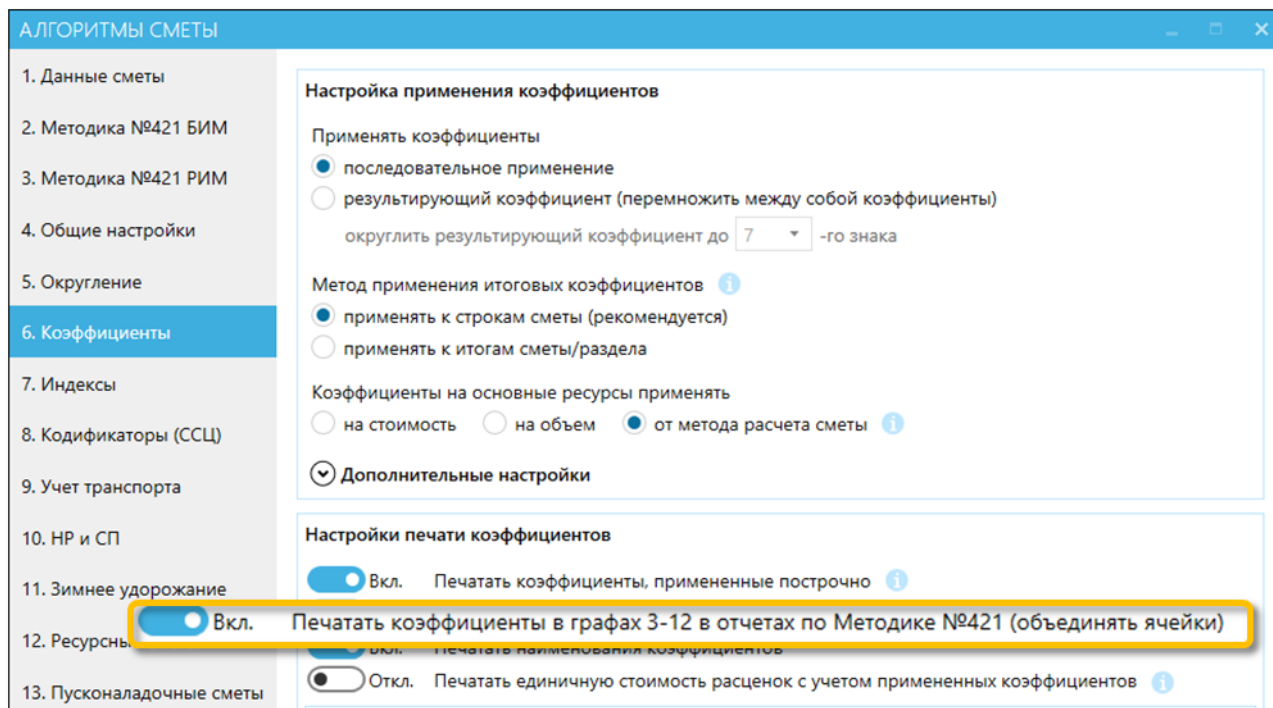


## Общие изменения

3. В окно Настройки добавлена возможность выбора метода по умолчанию: БИМ, РИМ или РМ. Ранее при создании сметы создавалась смета с методом расчета БИМ



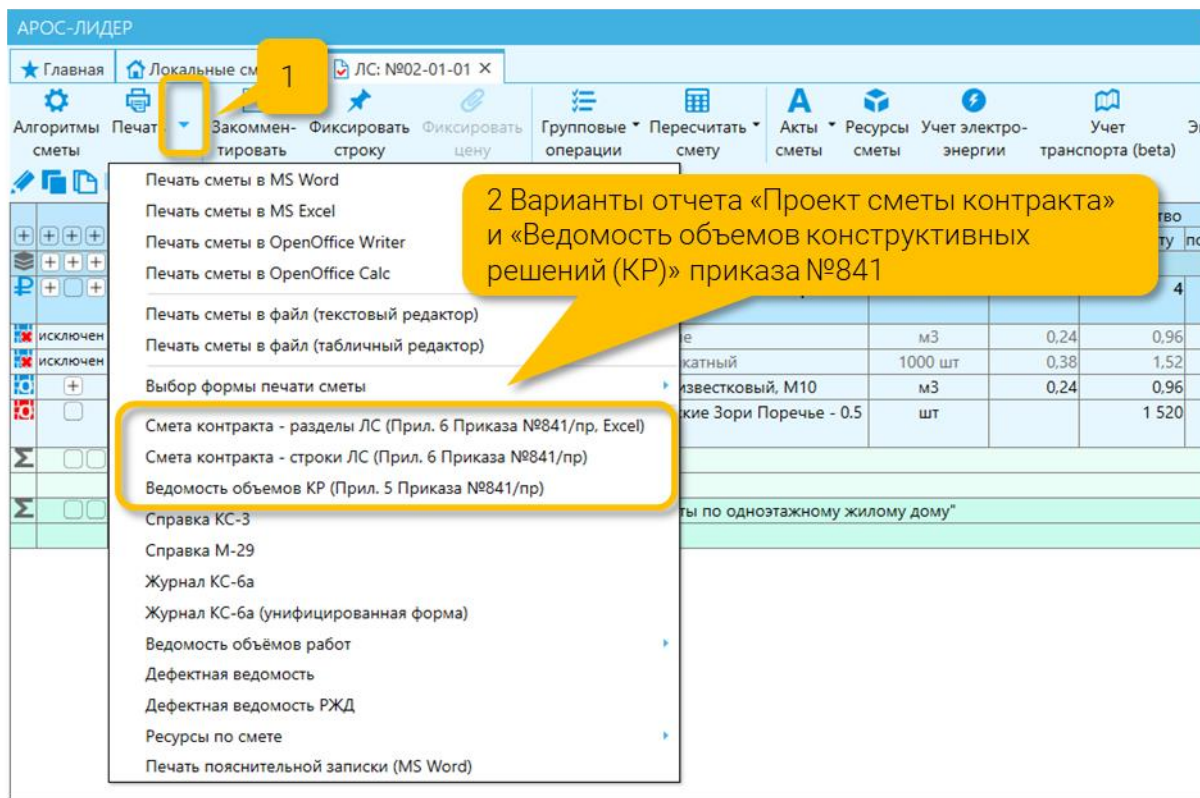
4. Добавлена настройка печати коэффициентов с объединением ячеек (графы 3-12 отчетов по Методике №421)



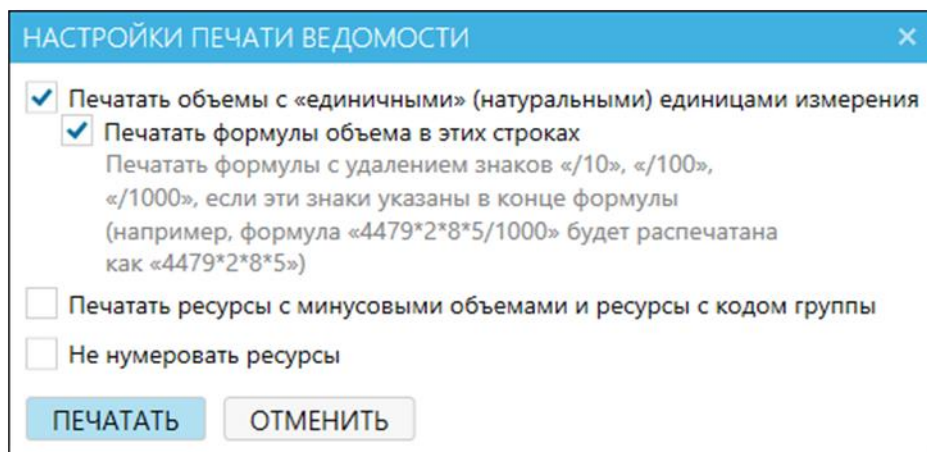
№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 1: Потолок</b>											
<b>Демонтажные работы</b>											
1	ТЕР09-03-048-01	Демонтаж - Монтаж потолков подвесных комбинированных стальных с облицовкой алюминиевыми листами Формула расчета объема: V=14/100	100 м2	0,14		0,14					
	п. 4 Табл. 2 (Приказ Минстрой РФ от 4.09.2019 № 507/пр)	Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОТ 0,7; ЭМ 0,7; ОТм 0,7; М0; ЗТ 0,7; ЗТм 0,7									
	п. 1.1 Табл. 3 Прил. 10 (Приказ Минстрой РФ от 4.08.2020 №421/пр)	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОТ 1,2; ЭМ 1,2; ОТм 1,2; ЗТ 1,2; ЗТм 1,2									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			32,046					10 924
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	272,5	0,84	32,046			340,87		10 924
	2	ЭМ									254
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч								453
	(030404)	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,76	0,84	0,794976			45,08		36
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч						485,64		386
	(400001)	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,18	0,84	0,138768			1 572,55		218

### 5. Добавлены отчетные формы «Проект сметы контракта (строки ЛС)» и «Ведомость объемов конструктивных решений (КР)» по приказу №841

В меню дополнительных отчетов по смете добавлены отчетные формы «Проект сметы контракта (строки ЛС)» и «Ведомость объемов конструктивных решений (КР)» по приказу №841.



При выборе данных отчетных форм вызывается дополнительное окно с настройками печати, аналогичное окну печати ведомости объемов работ.



Для заполнения столбца «Страна происхождения оборудования» используется поле «Примечание» в окне редактирования строк оборудования.

**6. Добавлена отчетная форма «Акт РИМ Форма №2 (8 граф)»**

**7. Добавлена отчетная форма «Ведомость объёмов работ (ФГИС ЦС)»**

**8. Добавлена возможность печати формул объема с автоматическим удалением знаков "/10", "/100", "/1000" при печати ВОР с приведением объемов к «единичным»**

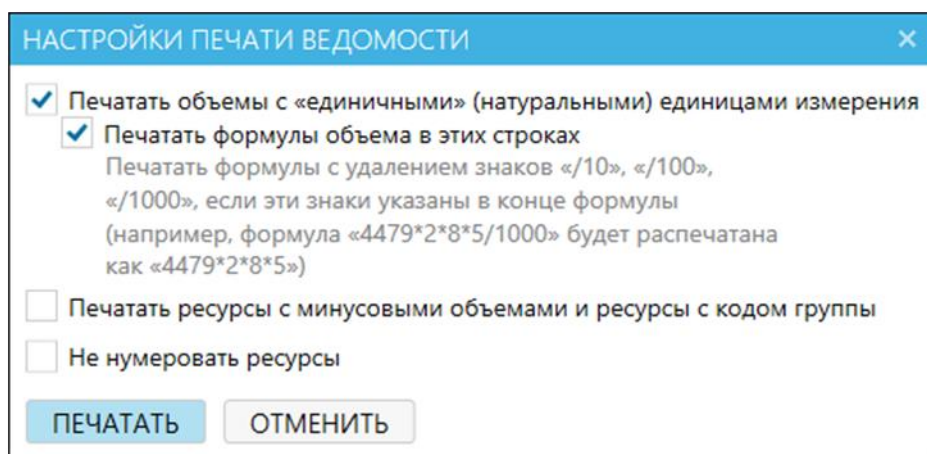
- Печатать объемы с "единичными" (натуральными) единицами измерения

При включении настройки объемы с ед. изм. 10, 100, 1000 будут приведены к единичным измерителям. Например, если в смете у работы ед. измерения "100 м2" и объем "0,665724", то в ВОР можно распечатать её как ед. измерения "м2" и объем "66,5724".

Наименования ед. измерения, указанные во множественном числе, автоматически преобразовываются в единственное число. Например: ед. изм. "10 отверстий" будет преобразована в "отверстие".

- Печатать формулы объема в этих строках

Печатать формулы с удалением знаков "/10", "/100", "/1000", если эти знаки указаны в конце формулы (например, формула "4479\*2\*8\*5/1000" будет распечатана как "4479\*2\*8\*5")



**9. Скорректирована возможность изменения формул стоимости материалов, когда результат расчета по ней равен 0. Дополнительно проверена и скорректирована печать формул стоимости БЦ и ТЦ**

**10. Скорректирована работа функции пересчета стоимости ресурсов из справочника кодификатора (ССЦ и ФГИС ЦС). Теперь пересчет работает еще лучше**

11. В сметах РИМ и РМ с нижней панели инструментов убрано поле выбора построчных индексов и калькулятор к ним
12. Закомментированный индекс становился 1 и печатался также. Исправлено, теперь отображается и печатается значение индекса
13. Скорректирована работа концовки с типом "Итого закомментированных строк". В РИМ в неё попадали только отдельностоящие ресурсы. Теперь суммируются и отдельностоящие и основные ресурсы
14. Скорректирован экспорт в формат gge локальных смет, содержащих подразделы. Теперь все расценки из подразделов выгружаются в разделы, т.е. на уровень выше, т.к. подразделов ни в Методике №421, ни в формате gge нет.

## Изменения по ОС и ССР

15. Обновлены все окна редактирования и Алгоритмов ОС и ССР

**СОЗДАНИЕ ОС**

**Выбор разделов ОС**

Графы ОС по Методике №421  Смета на экспертизу (gge) Внимание! После создания сметы эти настройки не изменить

**Данные ОС**

Основание (чертежи):

Объектная смета № ОС- 01-01 Дата составления 31.01.2024  Уровень доступа: общедоступная информа

Расчетный измеритель объекта кап. строительства - количество: 1 измеритель:

Базовый уровень цен Январь 2000г.   Квартал

Текущий уровень цен Ноябрь 2022г.   Квартал

Наименование стройки:

Наименование объекта:

Адрес объекта:

Регион, субъект РФ: 77 - г. Москва Подрайон, ценовая зона:

**Настройки округления ОС и добавления ЛС**

Округление ОС  не округлять (до копеек)  до рублей  до тысяч рублей и  -х знаков

Распределение по графам 4-7 при добавлении ЛС по видам работ расценок ЛС

Добавлять сумму концовок из ЛС(не рекомендуется)  Добавлять сумму НДС из ЛС(не рекомендуется)

**Подписи**

Главный инженер проекта (ФИО)

Начальник  отдела  ФИО

Составил (ФИО)  Проверил (ФИО)

**Настройки печати ОС**

Печатать отчет в   Книжная ориентация страницы  Альбомная ориентация страницы

Форма печати Объектная смета Методика №421 Прил.5 (8 граф)  Печатать подробные итоги: ОТ, ЭМ, ОТм, М и т.д.

Значения коэффициентов печатать  в графе наименование  в графах 4-8

16. Добавлена возможность начисления НДС и других концовок в ССР и ОС только от ТЦ или БЦ

**ДОБАВЛЕНИЕ КОНЦОВКИ**

Обоснование:

Наименование: НДС

Тип концовки: НДС

Применять: **только к ТЦ**

**Настройка применения концовок и НДС:**

- только к ТЦ
- только к БЦ
- К БЦ и ТЦ

	Графа 4 строительные	Графа 5 монтажные	Графа 6 оборудование	Графа 7 прочие затраты	Графа 8 ВСЕГО
Процент (%)	20.00	20.00	20.00	20.00	
Коэффициент (к)					
Сумма БЦ (тыс. руб.)					
Сумма ТЦ (тыс. руб.)					

17. Добавлена возможность добавления НДС в ССР и ОС суммой

18. В ОС изменена работа типов концовок "Временные здания и сооружения" и "Дополнительные затраты в зимнее время", теперь можно ввести проценты и коэффициенты

Ранее можно было вводить в эти концовки только сумму. Теперь эти концовок изменены:

- для типа концовки "Временные здания и сооружения" расчет выполняется как тип концовки "Затраты от итога по смете" (от суммы локальных смет) и можно ввести проценты и коэффициенты

- для типа концовки "Дополнительные затраты в зимнее время" расчет выполняется как тип концовки "Затраты от нарастающего итога" (от суммы локальных смет и дополнительных начислений) и можно ввести проценты и коэффициенты

**19. Тип концовки "затраты от итогов" переименован в "затраты от итогов по главам"**

**20. Добавлен тип концовки «Непредвиденные затраты от итогов по главам 1-12». Ранее была концовка с возможностью начисления по типам объекта (производственные и непроизводственные).**

**21. В итоги ОС добавлена строка ОТм, которая не в том числе, т.е. строки с ОТм теперь две: «в том числе ОТм» и «ОТм»**

**22. На верхнюю панель инструментов в ССР вынесены кнопки "Выделить ячейку" и "Снять выделение ячеек" из меню правой кнопки мыши**