Версия 5.4.7 «АРОС-Лидер» 2.0

Содержание

Изменения Алгоритмов сметы 4
1. В Алгоритмы ЛС добавлена вкладка «Методика №421 БИМ» 4
2. В окне ЛС/Акта Алгоритмы открываются на той вкладке, на которой были в последний раз открыты 5
3. При команде «Редактировать» из списка ЛС Алгоритмы выбранной сметы открываются на вкладке Данные сметы, чтобы можно было оперативно скорректировать наименование и титульные данные сметы 5
4. Изменен вид вкладки Алгоритмов сметы «Пусконаладочные сметы». 5
5. Добавлена настройка «Печатать итоги по Методике №421 (в ред. 07.07.2022)» в Алгоритмы на вкладки Методика №421 БИМ, Общие настройки и Печать 5
Применение индексов в ЛС по Методике №421 6
6. Изменено окно редактирования индекса, добавленного на итоги по смете или по разделу 6
7. Изменено отображение строки индекса в таблице сметы 7
8. Добавлена настройка «Применить индексы «по типам» по Методике №421» в Алгоритмы сметы на вкладку Индексы 7
Типы индексов индекса «к элементам ПЗ» 9
Типы индексов индекса «к СМР» 11
9. При занесении индексов на итог по смете из Справочника индексов программа попросит присвоить ему «тип индекса» 12
10. Сделано выделение строк (расценок, основных материалов/оборудования, механизмов) красным цветом, если эти строки полностью или частично не проиндексированы. 13
11. Добавлен Фильтр по строкам, выделенным [красным] (непроиндексированным) и [синим] (не найденным при пересчете) 14
12. Неактивные индексы отображаются серым шрифтом 15
Изменения печати отчетов по Методике №421 и Методике №421 в ред. 07.07.2022г 16
13. Добавлены новые отчеты (сметы и акты) по Методике №421 (в ред. 07.07.2022) 16
14. Для группировки итогов по смете по видам работ: Строительные, Монтажные, Оборудование и Прочие добавлена настройка «Печатать итоги по Методике №421 (ред. 07.07.2022)» в Алгоритмы сметы на вкладку Общие настройки 18
15. Добавлена возможность печати блока ПНР вхолостую и под нагрузкой в отчетные формы по Методике №421 (старые и новые) 19
16. Обоснование коэффициентов печатается в графе 2 (обоснование), а наименование в графе 3 (наименование) в отчетах по Методике №421 20
17. Коэффициенты с настройкой «на объем» печатаются в графе 6, в том числе для расценок в отчетах по Методике №421 21
18. Данные о датах базисного и текущего уровня цен для печати в шапке ЛС отчетов по Методике №421 берутся из соответствующих полей Алгоритмов сметы 21
19. В отчеты ЛС по Методике №421 (старые и новые) добавлены поля Согласовано/Утверждаю в шапку смет 22
20. В отчетах по Методике №421 (старых и новых) в блоке Прямые затраты в строку Материалы (Материальные ресурсы) теперь не входит стоимость Оборудования. Стоимость Оборудования приводится отдельным итогом 22
21. В отчетах по Методике №421 (старых и новых) в блоке Прямые затраты в строку Перевозка (отдельная составляющая ПЗ) включены затраты и на перевозку и погрузо-разгрузочные работы. В более ранних версиях было также, теперь текст Методики №421 (ред. 07.07.2022) скорректирован 23
22. В Актах по Методике №421 в итогах было написано "ВСЕГО по смете", исправлено на "ВСЕГО по акту" 23
23. В Актах по Методике №421 после таблицы было: составил/проверил, исправили на сдал/принял 23
24. Небольшие исправления и дополнения в отчетах по Методике №421 23
Работа с расценками на перевозку 24
25. При добавлении расценок сборника ФССЦпг и ТССЦпг из справочника расценок (нормативной базы) для расценок на перевозку выставляется тип справочника «Грузоперевозки», для расценок на погрузку-разгрузку – тип «Погрузоразгрузочные» 24
26. При добавлении строк ФССЦпг и ТССЦпг из справочника кодификатора (публикуемые в текущем уровне цен) для строк перевозки выставляется тип справочника «Грузоперевозки», для строк погрузки-разгрузки – тип «Погрузоразгрузочные». 24
27. Изменен алгоритм поиска расценки в нормативной базе (команды «Перейти к строке в нормативной базе» и «Пересчитать смету – Пересчитать из справочника расценок») для расценок на перевозку и погрузку-разгрузку 24
28. Изменен алгоритм пересчета для расценок на перевозку и погрузо-разгрузочные работы при выполнении команды в смете «Пересчитать смету-Пересчитать из справочника кодификаторов» 24

Печать различных отчетов 24
29. Добавлены несколько вариантов отчета «Смета контракта» (ранее назывался «Сводка комплексов (видов) работ») для сметы и для акта. 24
30. Добавлен новый отчет «Ведомость объёмов работ (Минстрой)» из одной из так и не утвержденных редакций изменений к Методике №421 26
31. Во все отчеты КС-6 и М-29 добавлена печать текстовых строк 27
Общие изменения 27
32. Доработан конвертор в формат «xml-схемы» (.gge) 27
33. Доработан конвертор в формат «ГРАНД-смета (.xml)» 28
34. Добавлена возможность ввести коэффициенты к НР и СП 0,9 и 0,85 в «ремонтный» коэффициент или любой другой, добавленный на итог по смете для их одновременного совместного применения. При установленном типе сметы «Ремонтная» на итог по смете будет добавлен обновленный коэффициент, содержащий и коэффициенты к НР и СП. 28
35. Значения коэффициентов к НР и СП, добавленные в коэффициент, отображаются в наименовании коэффициента и в строках НР и СП 29
36. Добавлена возможность изменения наименований, обоснований и норм НР и СП через меню Групповые операции 29
37. Добавлен Фильтр по строкам, выделенным [красным] (непроиндексированным) и [синим] (не найденным при пересчете) 30
38. В Групповые операции добавлена операция «Сбросить выделение строк синим цветом». Данная операция сбрасывает выделение расценок/ресурсов/НР и СП не найденные при пересчете. 30
39. В столбец «Метки» в заголовок таблицы под словом «Метки» добавлены 3 кнопки «Фильтр по цвету», открывающие окно фильтрации по меткам и настроек фильтра. 31
40. В концовках ЛС добавлена возможность выводить не только формулу расчета концовки, но и значения использованные в ней. Добавлены настройки «Печатать переменные» «Печатать значения переменных» в Алгоритмы на вкладку Печать . 32
41. Решена проблема при добавлении концовки с типом «формула» с отнесением результата в ТЦ и приравниванием результата к выбранной составляющей. Ранее БЦ в этом случае становилось равно 0, теперь значение БЦ будет оставлено прежним, а стоимость ТЦ приведена с учетом формулы в концовке. 32
42. Некоторые типы концовок переименованы для более удобного ориентирования в списке. Некоторые типы концовок исключены как неиспользуемые 33
43. Добавлена дополнительная возможность сохранения всех локальных смет для случаев, когда БД сломана, и возможности использовать резервное копирование нет. 33
44. Небольшие доработки и исправления 33
Изменения по Объектным сметам (ОС) и Сводному сметному расчету (ССР) 34
Окно Алгоритмы ОС и ССР 34
45. Переделаны Алгоритмы ОС. Добавлены новые поля, все настройки расположены на одной вкладке 34
46. Переделаны Алгоритмы ССР. Добавлены новые поля, все настройки расположены на одной вкладке 35
Оформление ОС и ССР 35
47. Меню ОС и ССР оформлено по аналогии с ЛС: на нижней панели инструментов добавление строк в смету, на верхней панели – функции 35
48. В левой части нижней панели теперь отображается итог по смете в БЦ и ТЦ (по аналогии с ЛС) 35
49. При нажатии кнопки добавления ЛС и ОС на нижней панели инструментов, окно со списком смет открывается внизу экрана (по аналогии с ЛС) 35
50. Выпадающее меню кнопки «Печать» в ОС и ССР сделано по аналогии с выпадающими меню печати для ЛС 36
51. Добавлена кнопка «Закомментировать/Раскомментировать» на верхнюю панель инструментов. Функция работает аналогично ЛС 36
52. Добавлены кнопки «Выше/Ниже» на верхнюю панель инструментов для перемещения строк в пределах раздела 36
53. Цвета строк в таблицах ОС и ССР заменены на те же, что в ЛС. Эти цвета не меняются в зависимости от выбранной цветовой схемы 36
Работа с ОС и ССР 36
54. В ОС и ССР добавлены Базовые цены (БЦ) 37
55. ОС/ССР создаются с набором предустановленных разделов/глав 37
56. Строки ЛС и ОС, которые имеют связь со сметами, обозначены новыми иконками. Указан метод расчета ЛС 38
57. Переделано окно редактирования строк ЛС и ОС 39
58. Переделаны окна редактирования строк: концовок, расчетных строк и др. Разрешено их редактирование 39
59. В ОС и ССР добавлены концовки «Компенсация НДС при УСН» и «НДС по сметам (ЛС и ОС) (справочно)» 39
60. Переименованы некоторые типы концовок в ОС/ССР 40
61. Концовки добавляются под строчку на которой установлен курсор 40

62. Изменено применение в ССР расчетной строки с настройкой «от итога СМР» ... 40
63. Значения коэффициентов и процентов расчетных строк отображаются на экране в таблице ... 40
64. При добавлении смет в ОС и ССР перед номером сметы дописывается "ОС-" и "ССРСС-" ... 41
65. Добавлены пункты «Выделить» и «Снять выделение у всех» в меню правой кнопки мыши в ОС и ССР ... 41
66. В ОС/ССР убраны из меню правой кнопки мыши команды добавления строк ... 41
Печать ОС и ССР ... 41
67. Добавлена печать ОС и ССР в БЦ и ТЦ ... 41
68. В итогах ОС итог по Перевозке печатается всегда, вне зависимости от БИМ или РМ локальных смет ... 41
69. Добавлены отчеты «Сводка затрат» табл. 1 и табл. 2 ... 42
70. Добавлены формы печати для Дорожного строительства ... 42
71. Каждый коэффициент печатается отдельной строкой, обоснования коэффициентов печатаются в графе Обоснование 42
Исправление ошибок ОС и ССР ... 42
72. В ССР при удалении главы не происходило физическое удаления смет из главы ... 42

Версия 5.4.7 «АРОС-Лидер» 2.0

Термины

ЛСР - локальный сметный расчет

ЛС - локальная смета

БИМ – смета, разработанная базисно-индексным методом

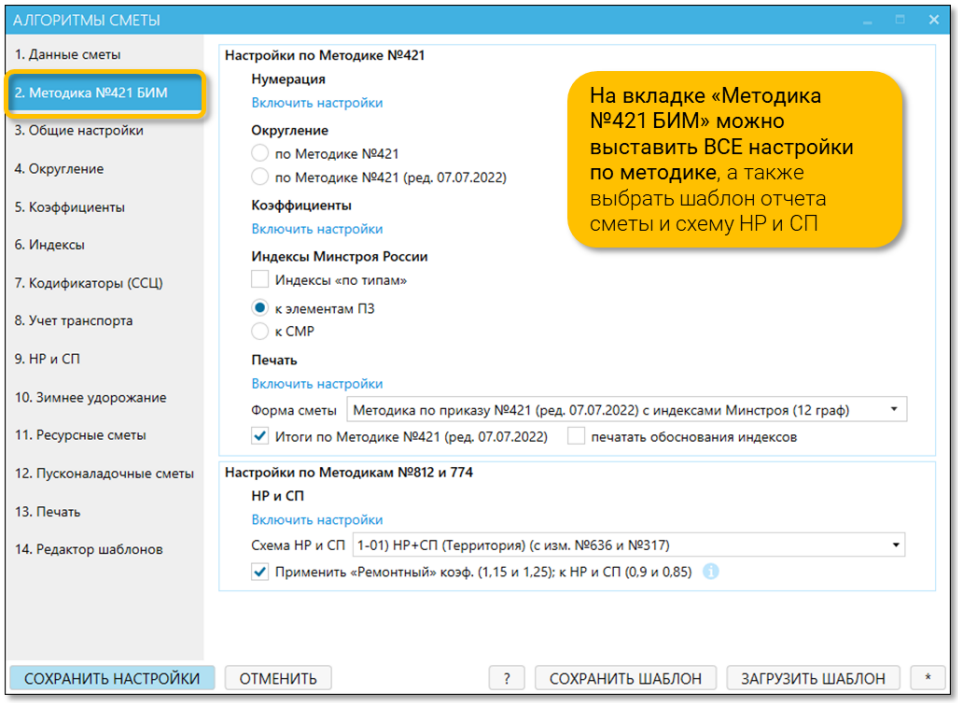
РМ – смета, разработанная ресурсным методом

Изменения Алгоритмов сметы

1. В Алгоритмы ЛС добавлена вкладка «Методика №421 БИМ»

На вкладке «Методика №421 БИМ» можно выставить ВСЕ настройки по методике, а также выбрать шаблон отчета сметы и схему НР и СП. Таким образом, теперь нет необходимости выполнять настройки в других вкладках Алгоритмов, все нужные настройки теперь можно выставить на одной вкладке.

Обратите внимание, если вы применяете индексы не Минстроя России, а, например, построчные, то выполнять необходимые настройки применения индексов необходимо по-прежнему на вкладке Индексы Алгоритмов сметы, а на этой вкладке выставить все остальные настройки.



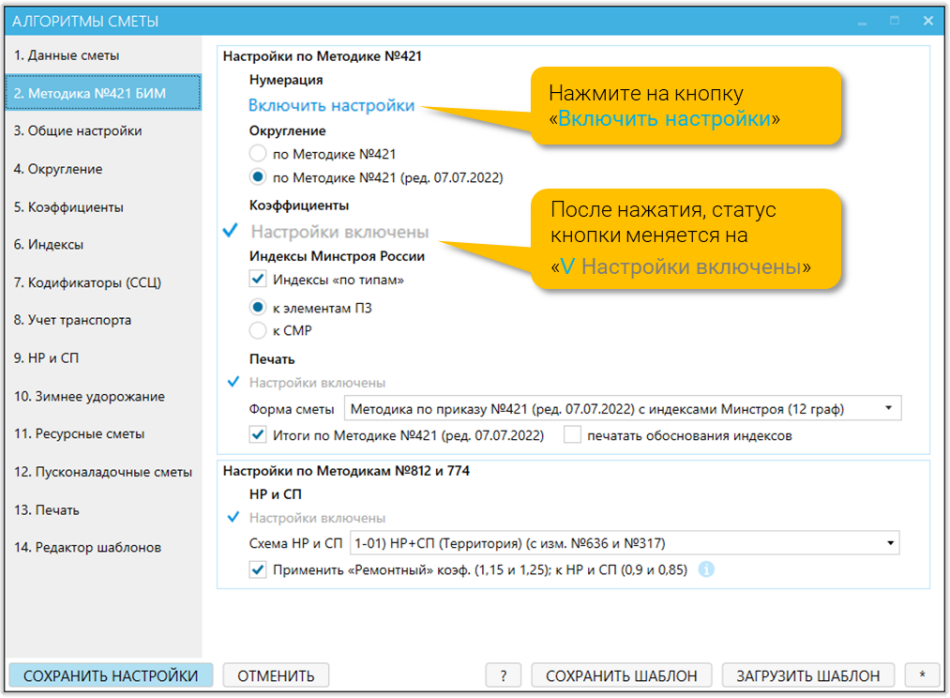
Включение настроек на данной вкладке выполняется путем нажатия на кнопки «Включить настройки». После нажатия, статус кнопки меняется на «V Настройки включены». При нажатии кнопки «Включить настройки» программа выставляет настройки по Методике №421 на соответствующих вкладках Алгоритмов.

Таким образом, есть два способа выставить настройки по Методике №421:

- выставить их самостоятельно на вкладках Алгоритмов

- на вкладке «Методика №421 БИМ» нажать кнопки «Включить настройки»

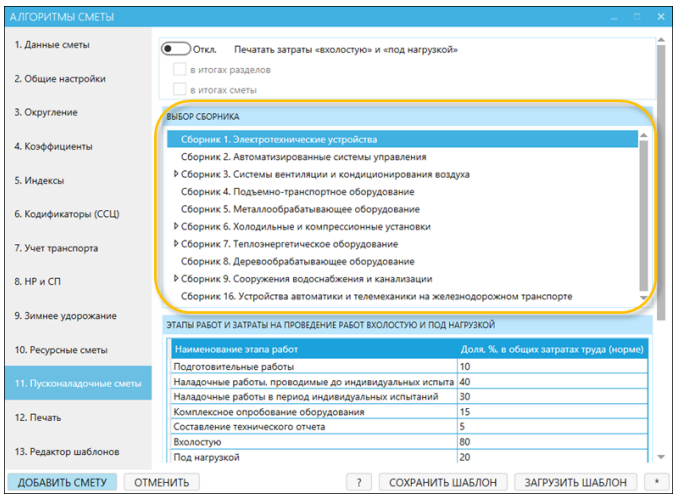
В связи с тем, что кнопки «Включить настройки» не являются самостоятельными настройками, а лишь включают на других вкладках нужные настройки, кнопки их выключения нет. Чтобы изменить любые из выставленных настроек, зайдите в соответствующую вкладку Алгоритмов и измените выбранные настройки на настройки по своему усмотрению.



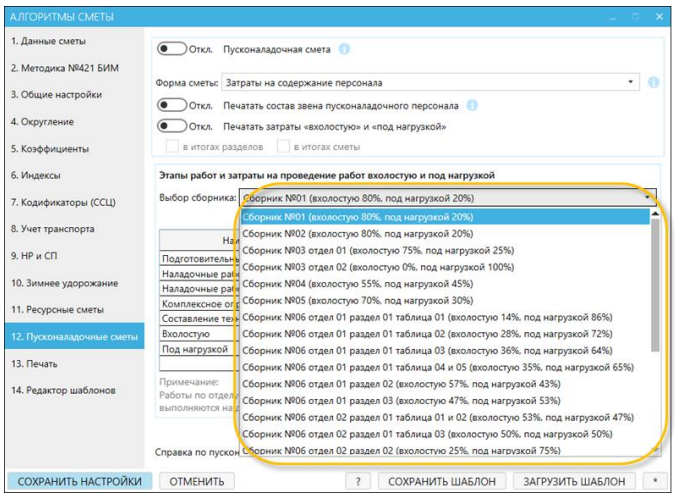
2. **В окне ЛС/Акта Алгоритмы открываются на той вкладке, на которой были в последний раз открыты**
3. **При команде «Редактировать» из списка ЛС Алгоритмы выбранной сметы открываются на вкладке Данные сметы, чтобы можно было оперативно скорректировать наименование и титульные данные сметы**
4. **Изменен вид вкладки Алгоритмов сметы «Пусконаладочные сметы». Теперь выбор этапов работ осуществлять удобнее**

Вместо блока со сборниками сделан выпадающий список с указанными процентами вхолостую и под нагрузкой.

Было



Стало



5. **Добавлена настройка «Печатать итоги по Методике №421 (в ред. 07.07.2022)» в Алгоритмы на вкладки Методика №421 БИМ, Общие настройки и Печать**

Подробнее описание работы настройки см. в п. 14 данной инструкции.

При включении настройки «Печатать итоги по Методике №421 (ред. 07.07.2022)» в Алгоритмах сметы на вкладке «Общие настройки» в старых и в новых отчетах по Методике №421 итоги по смете группируются по

видам работ: Строительные, Монтажные, Оборудование, Прочие. Итоги по разделам также будут печататься согласно Методике №421 (в ред. 07.07.2022).

Обратите внимание, согласно изменениям к Методике №421 **обоснования индексов в итогах по смете отображаться не должны**. Поэтому также добавлена настройка «Печатать обоснования индексов». Для корректной печати новых отчетов эту настройку необходимо выключить.

Применение индексов в ЛС по Методике №421

Применение индексов в ЛСР (локальных сметах) определено п. 45 Методики 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 04.08.2020 N 421/пр в ред. Приказа Минстроя России от 07.07.2022 N 557/пр).

От вида индексации зависит применение индекса в ЛСР: в позициях (построчно) или в итогах сметы.

БИМ с применением индексов к элементам прямых затрат:

- индекс к ОТ и ОТМ применяется в позициях ЛСР (по видам работ СМР, Ремонтно-Реставрационные);
- индекс к МР, ЭМ применяется в итогах ЛСР;
- индекс для ЭМ применяется в строках ЛСР к погрузо-разгрузгрузочным работам;
- индекс по видам работ Оборудование, Прочие, ПНР применяется в итогах ЛСР;
- индекс к Перевозке грузов применяется в позициях ЛСР (Перевозка).

БИМ с применением индекса СМР:

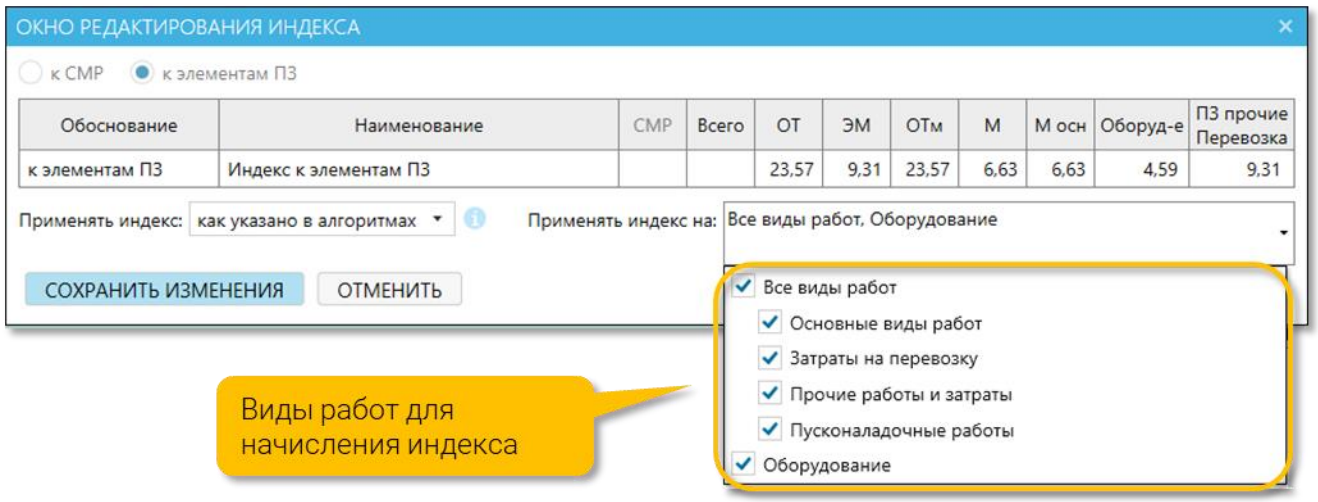
- индекс по видам работ СМР, Оборудование, Прочие, ПНР применяется в итогах ЛСР;
- индекс к Перевозке грузов применяется в позициях ЛСР (Перевозка).

Для реализации применения индексов согласно Методике №421 в ред. 07.07.2022 в программу внесены изменения, перечисленные ниже.

6. Изменено окно редактирования индекса, добавленного на итоги по смете или по разделу

Расширен список видов работ для начисления индексов. Теперь доступны следующие виды работ:

- Основные виды работ
- Затраты на перевозку
- Прочие работы и затраты
- Пусконаладочные работы
- Оборудование

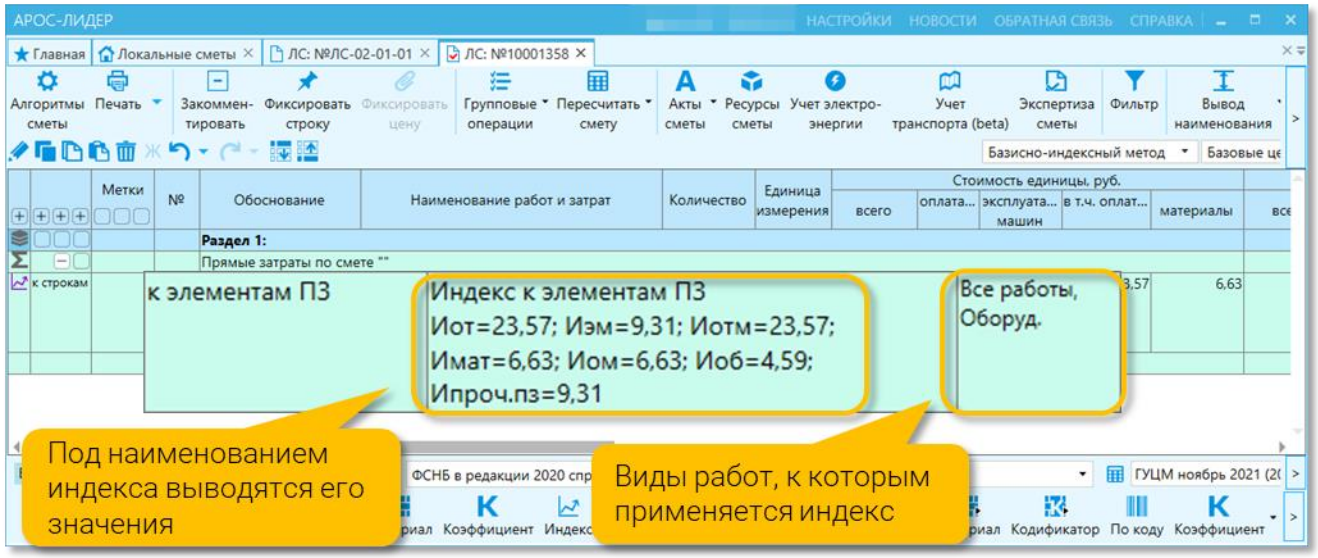


7. Изменено отображение строки индекса в таблице сметы

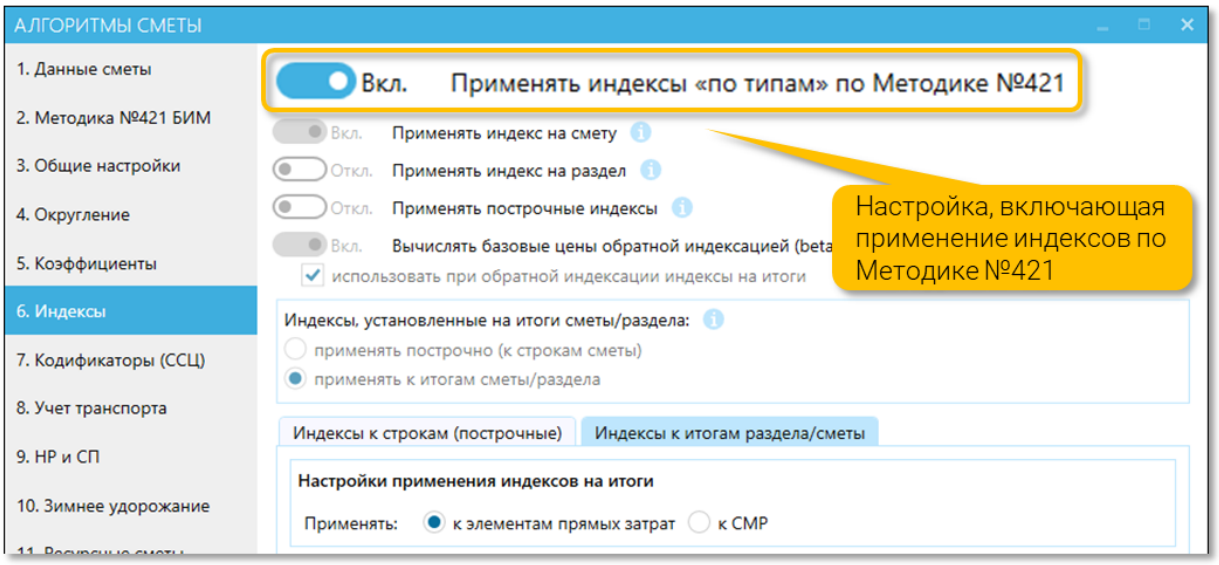
- под наименованием индекса выводятся его значения

- для индексов, установленных на итоги, в графе «количество» («объем») выводятся виды работ, к которым применяется индекс

- обоснование индекса и коэффициента может выводиться в одну/несколько строк (по настройке отображения наименований строк на верхней панели инструментов «Вывод наименования»)



8. Добавлена настройка «Применить индексы «по типам» по Методике №421» в Алгоритмы сметы на вкладку Индексы



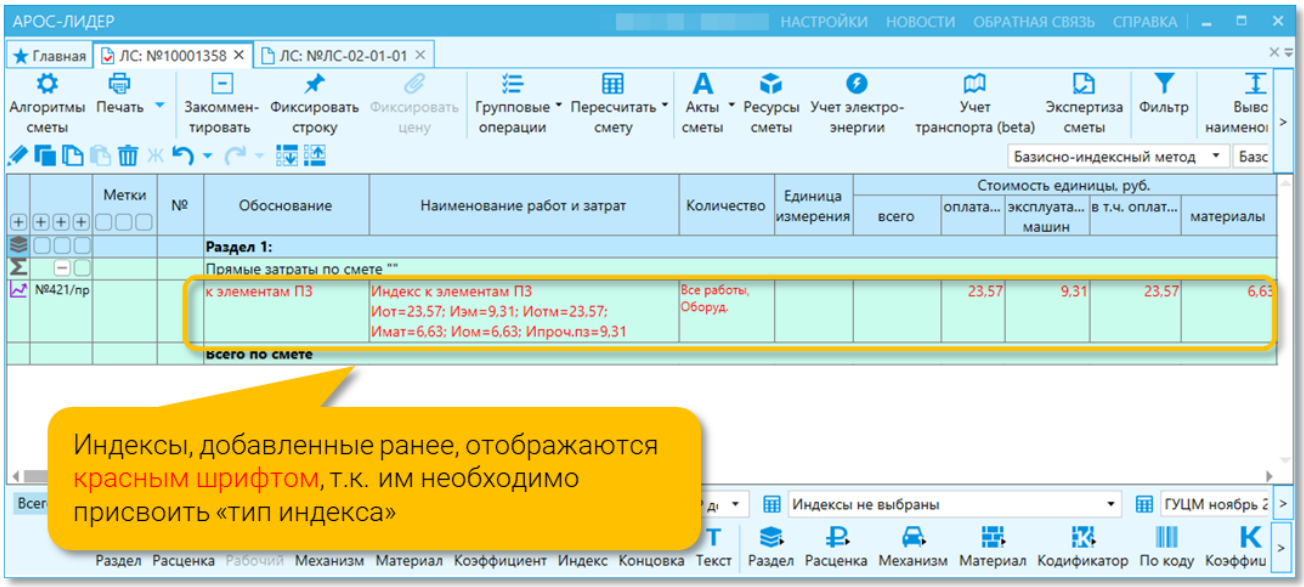
При включении настройки «Применить индексы «по типам» по Методике №421»:

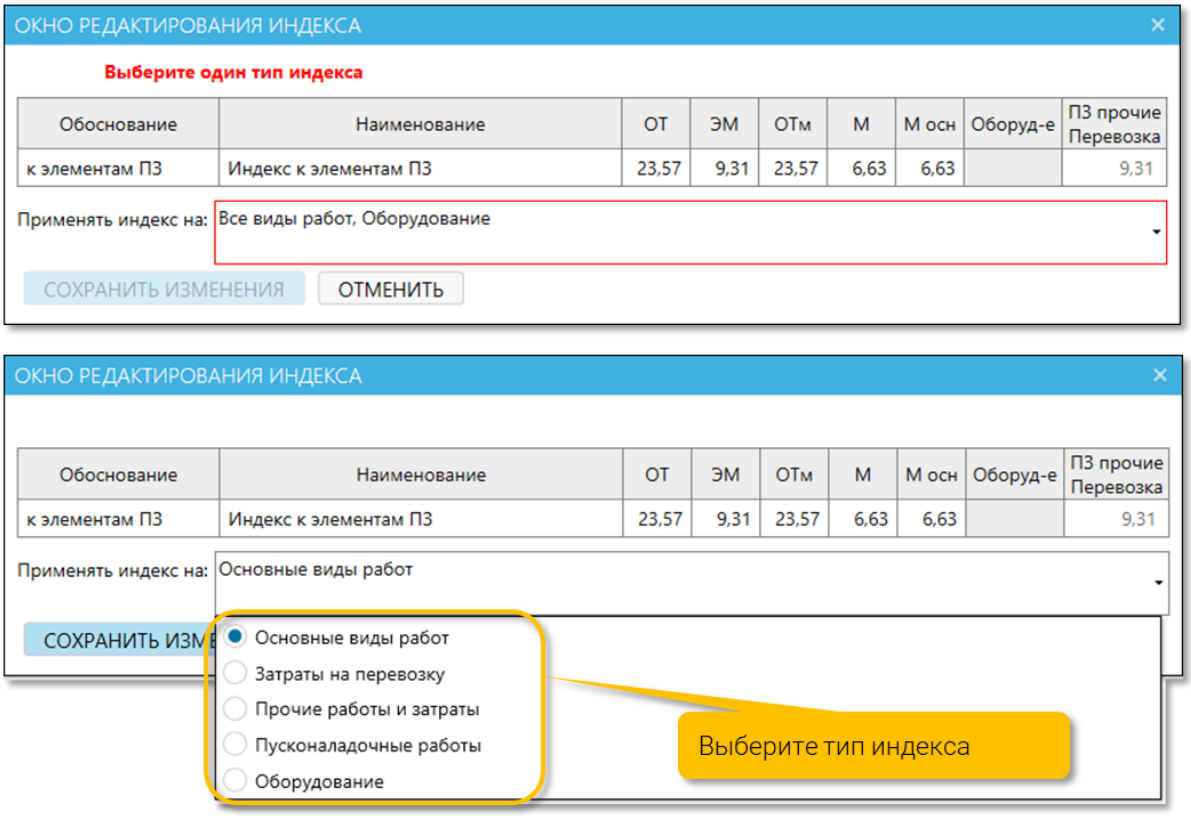
1) Включаются и блокируются настройки применения и печати индексов Минстроя.
2) Применение индексов производится согласно Методике №421. В строках индексов такие индексы обозначены как «№421/пр», вместо обычных обозначений «к строкам» или «к итогам».

   Примечание:

   -основные ресурсы (кроме оборудования) в расценке индексируются теми же итоговыми индексами, что и расценка. Например, если расценка имеет тип «Прочие», то основной материал в расценке будет индексироваться итоговым индексом с типом «Прочие» и не будет индексом с типом «Основные виды работ»

   -отдельностоящие ресурсы (кроме оборудования) индексируются в зависимости от типа работ раздела
3) Индексы, добавленные ранее, отображаются красным шрифтом. Они **считаются, как и раньше**, но для их корректного применения по Методике №421 требуется присвоить им «тип индекса». Для этого, откройте окно редактирования индекса и выберите один из типов индекса.





Каждый тип индекса применяется по правилам, прописанным в Методике №421. Ячейки для ввода значений индекса не соответствующие выбранному типу индекса заблокированы для ввода в них значений.

Типы индексов индекса «к элементам ПЗ»

- Тип индекса «Основные виды работ»

Применяется на расценки с основными видами работ и их ресурсы: «Строительные», «Монтажные», «Ремонтные» и т.д. На расценки с типом справочника «Погрузоразгрузочные работы» применяется индекс для ЭМ.

- индекс к ОТ и ОТМ применяется в позициях ЛСР

- индекс к МР, ЭМ применяется в итогах ЛСР

- индекс для ЭМ применяется в строках ЛСР к погрузо-разгрузочным работам

- Тип индекса «Затраты на перевозку»

Применяется на расценки с типом справочника «Грузоперевозки» в позициях ЛСР

- Тип индекса «Прочие работы и затраты»

Применяется на расценки с типами справочника «Прочие» и др. в итогах ЛСР

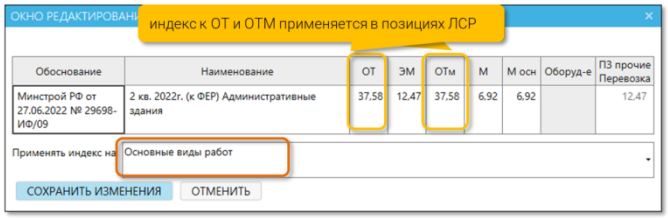
- Тип индекса «Пусконаладочные работы»

Применяется на расценки с типом справочника «Пусконаладочные работы» в итогах ЛСР

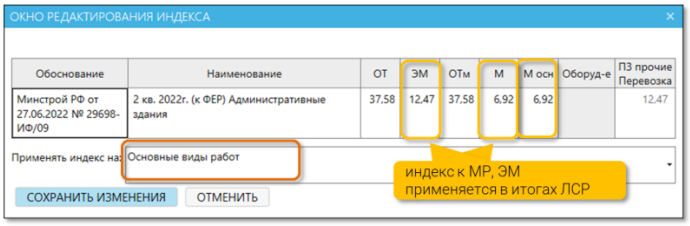
- Тип индекса «Оборудование»

Применяется на ресурсы с типами справочника «Оборудование» и «Оборудование по прайсу» в итогах ЛСР

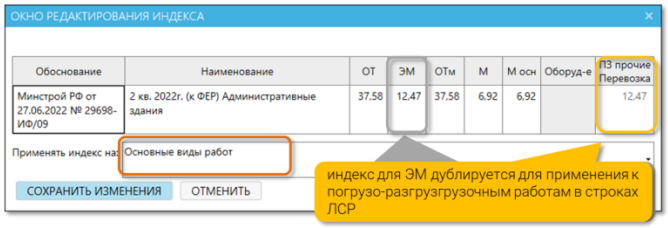
Тип индекса «Основные виды работ»



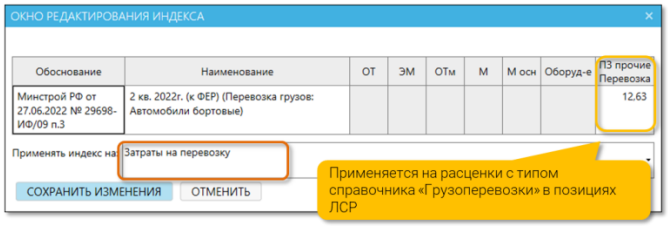
Тип индекса «Основные виды работ»



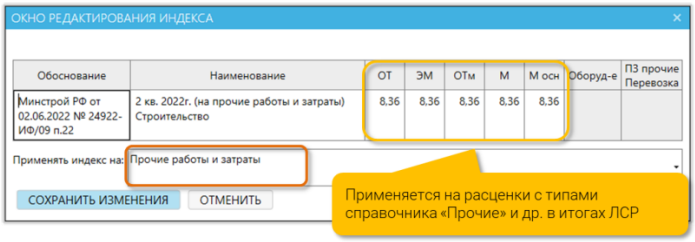
Тип индекса «Основные виды работ»



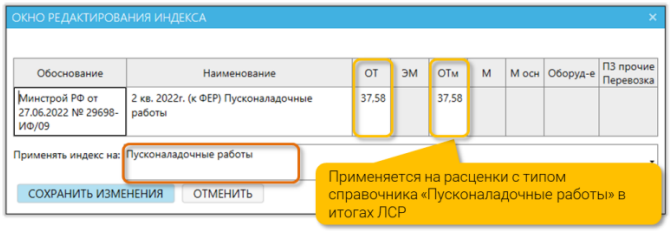
Тип индекса «Затраты на перевозку»



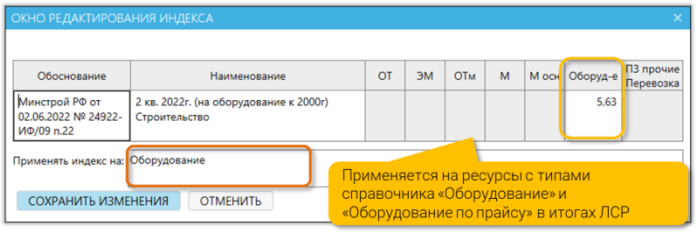
Тип индекса «Прочие работы и затраты»



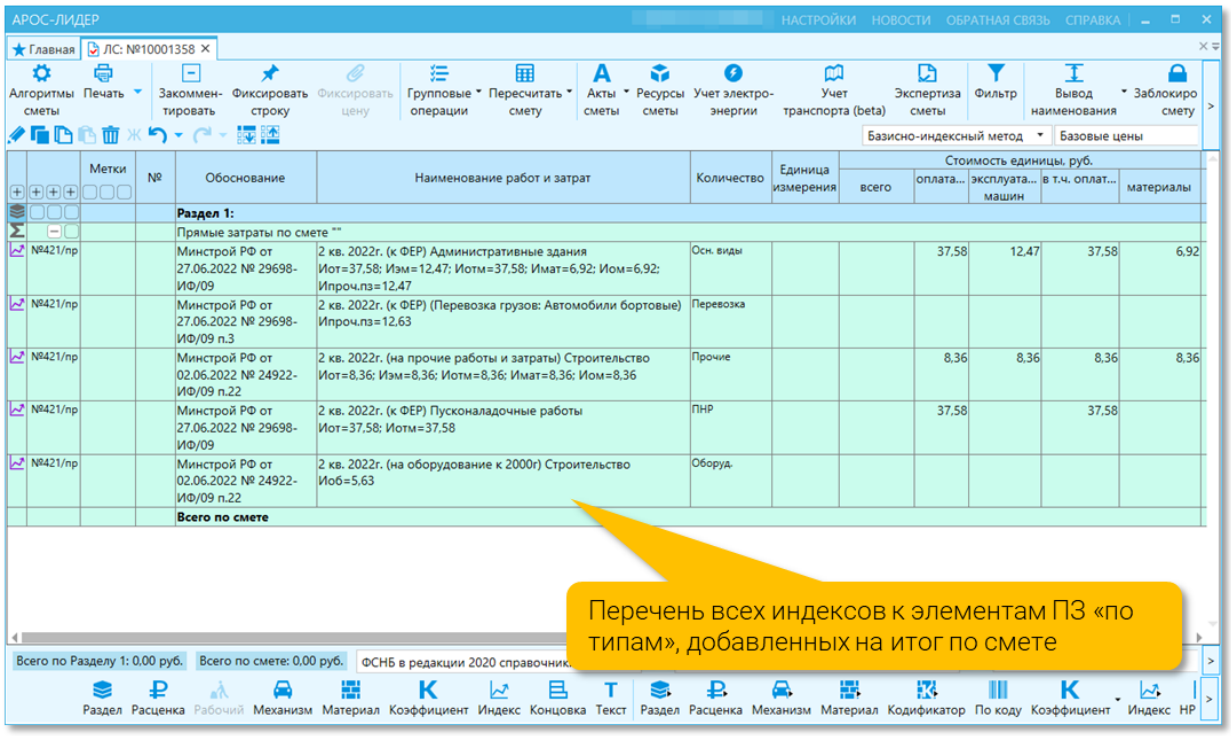
Тип индекса «Пусконаладочные работы»



Тип индекса «Оборудование»



Таким образом, в обычной смете может быть добавлено 5 строк индексов к элементам ПЗ (для каждого вида работ свой индекс).



Типы индексов индекса «к СМР»

- Тип индекса «Основные виды работ»

Применяется в итогах ЛСР на расценки с основными видами работ и их ресурсы: «Строительные», «Монтажные», «Ремонтные», «Погрузоразгрузочные работы» и т.д.

- Тип индекса «Затраты на перевозку»

Применяется на расценки с типом справочника «Грузоперевозки» в позициях ЛСР

- Тип индекса «Прочие работы и затраты»

Применяется на расценки с типами справочника «Прочие» и др. в итогах ЛСР

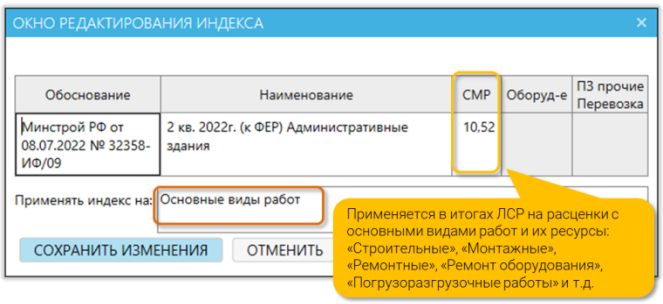
- Тип индекса «Пусконаладочные работы»

Применяется на расценки с типом справочника «Пусконаладочные работы» в итогах ЛСР

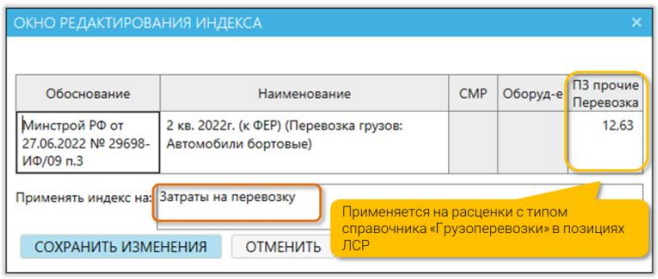
- Тип индекса «Оборудование»

Применяется на ресурсы с типами справочника «Оборудование» и «Оборудование по прайсу» в итогах ЛСР

Тип индекса «Основные виды работ»

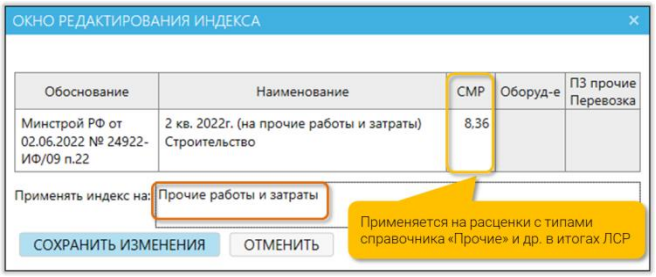


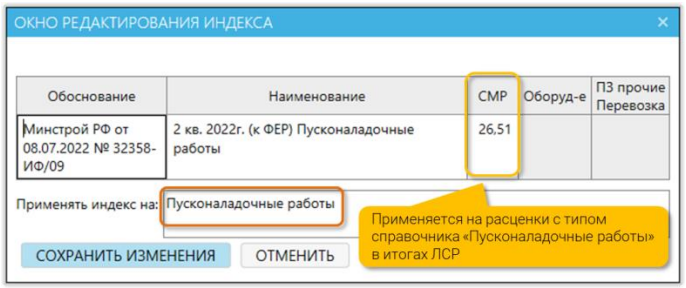
Тип индекса «Затраты на перевозку»



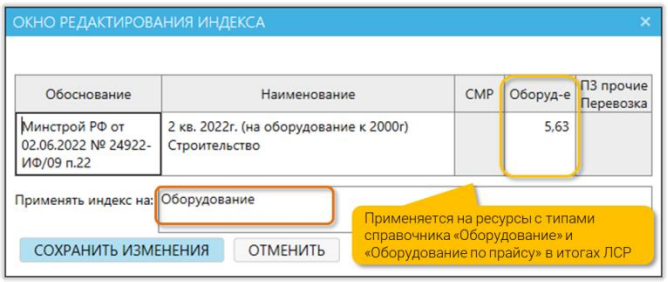
Тип индекса «Прочие работы и затраты»

Тип индекса «Пусконаладочные работы»

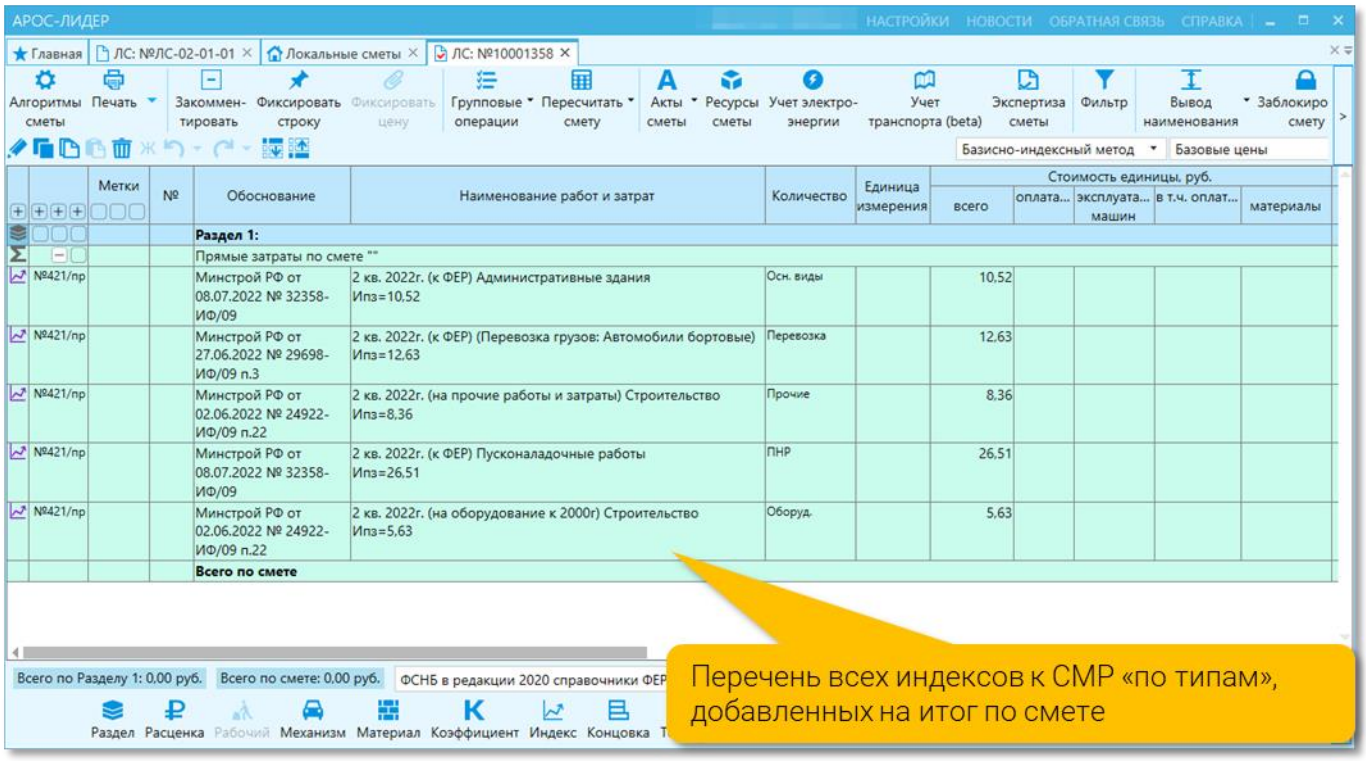




Тип индекса «Оборудование»

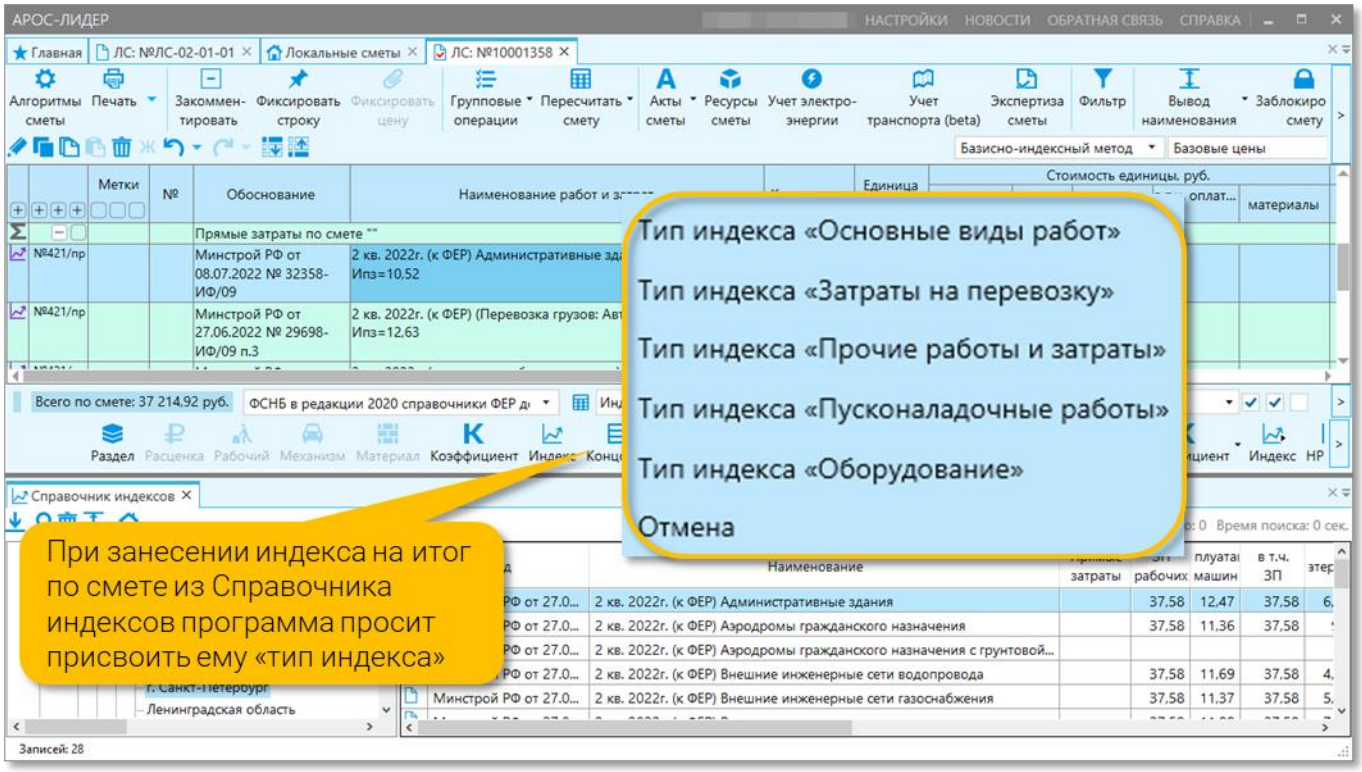


Таким образом, в обычной смете может быть добавлено 5 строк индексов к СМР (для каждого вида работ свой индекс).



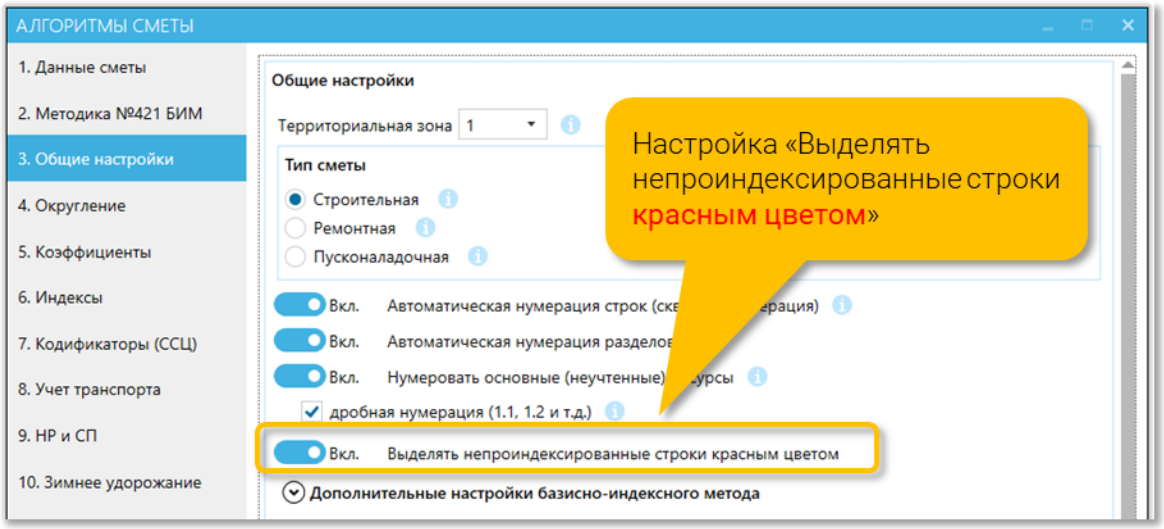
9. При занесении индексов на итог по смете из Справочника индексов программа попросит присвоить ему «тип индекса»

При занесении индексов на итог по смете из Справочника индексов программа попросит присвоить ему «тип индекса». Выдается окошко с вопросом о типе индекса: «Основные виды работ», «Затраты на перевозку», «Прочие работы и затраты», «Пусконаладочные работы» или «Оборудование».



10. Сделано выделение строк (расценок, основных материалов/оборудования, механизмов) красным цветом, если эти строки полностью или частично не проиндексированы.

Добавлена настройка «Выделять непроиндексированные строки красным цветом» в Алгоритмы сметы на вкладку Общие настройки.



При включении настройки:

-наименование строк, для которых не найден индекс, выделяются красным шрифтом. Выделяются только строки, заданные в БЦ и незакоментированные строки

-на нижней панели инструментов в нижнем левом углу добавляется кнопка «Внимание!», при нажатии на которую выводится сообщение «Внимание! Непроиндексированные строки выделены красным цветом»

-строка «Всего по смете» выделяется красным шрифтом и под ней выводится сообщение «Внимание! Непроиндексированные строки выделены красным цветом»

Правила выделения красным шрифтом в ЛС:

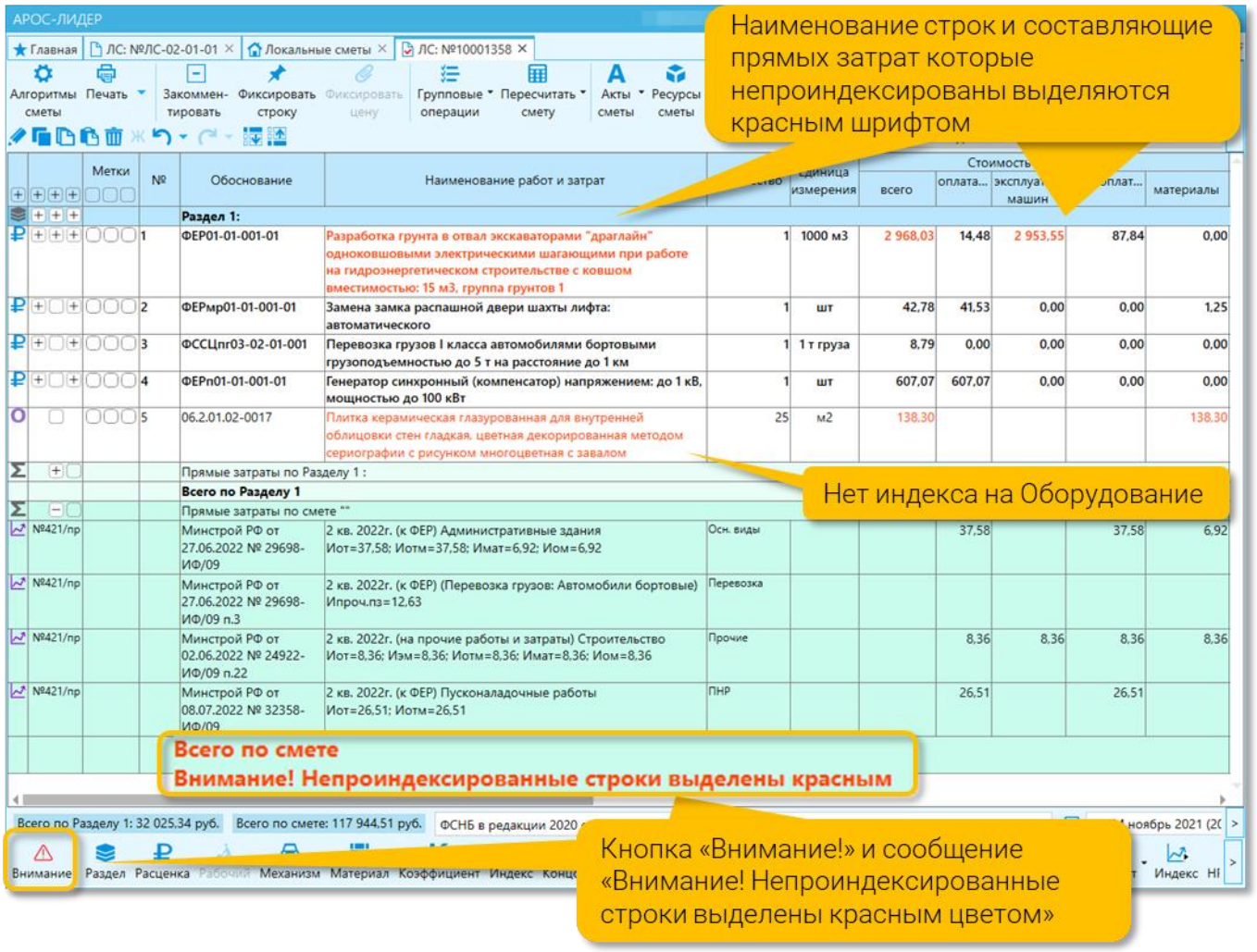
-для расценки выделяются «Наименование», «Стоимость единицы-всего» и те составляющие прямых затрат в блоке «Стоимость единицы», которые непроиндексированы

-для механизма выделяются «Наименование», «Стоимость единицы - Всего» и те компоненты «Стоимости единицы» (ЭМ, ОТм), которые не проиндексированы

-для материала/оборудования выделяются «Наименование», «Стоимость единицы - Всего» и «Стоимость единицы - Материалы»

В Акте выделяются «Наименование» и «Акт - Единичная стоимость».

Примечание: выделение синим цветом (результат неудавшегося поиска в СНБ/Кодификаторе) имеет приоритет и не заменяется на красный при выделении непроиндексированных строк. Т.е. у ресурсов для индикации отсутствия индекса может быть выделена красным только графа «Наименование».

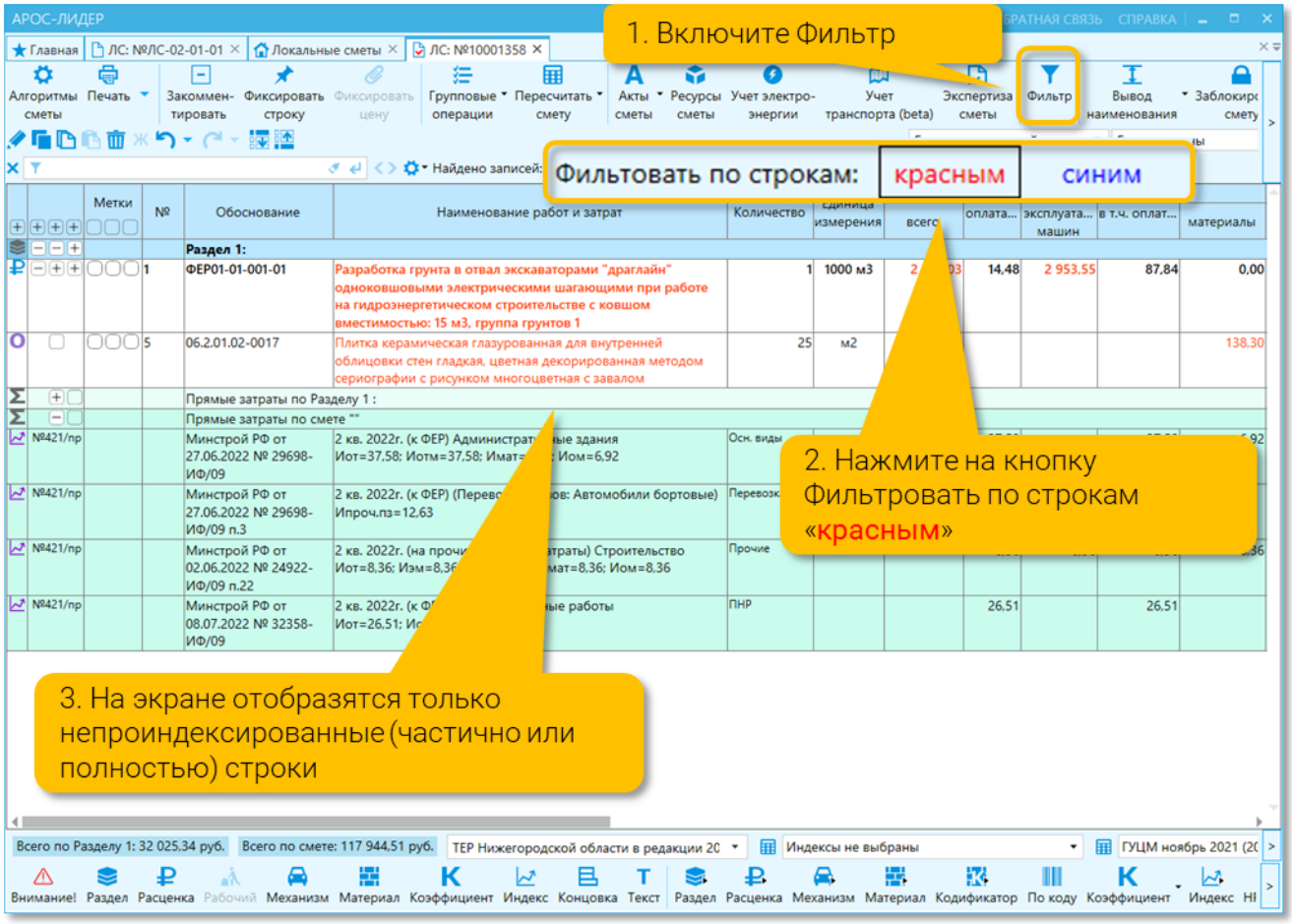


11. Добавлен Фильтр по строкам, выделенным [красным] (непроиндексированным) и [синим] (не найденным при пересчете)

В меню фильтр добавлены кнопки фильтрации по строкам [красным] и [синим]. Кнопки работают в режиме вкл/выкл.

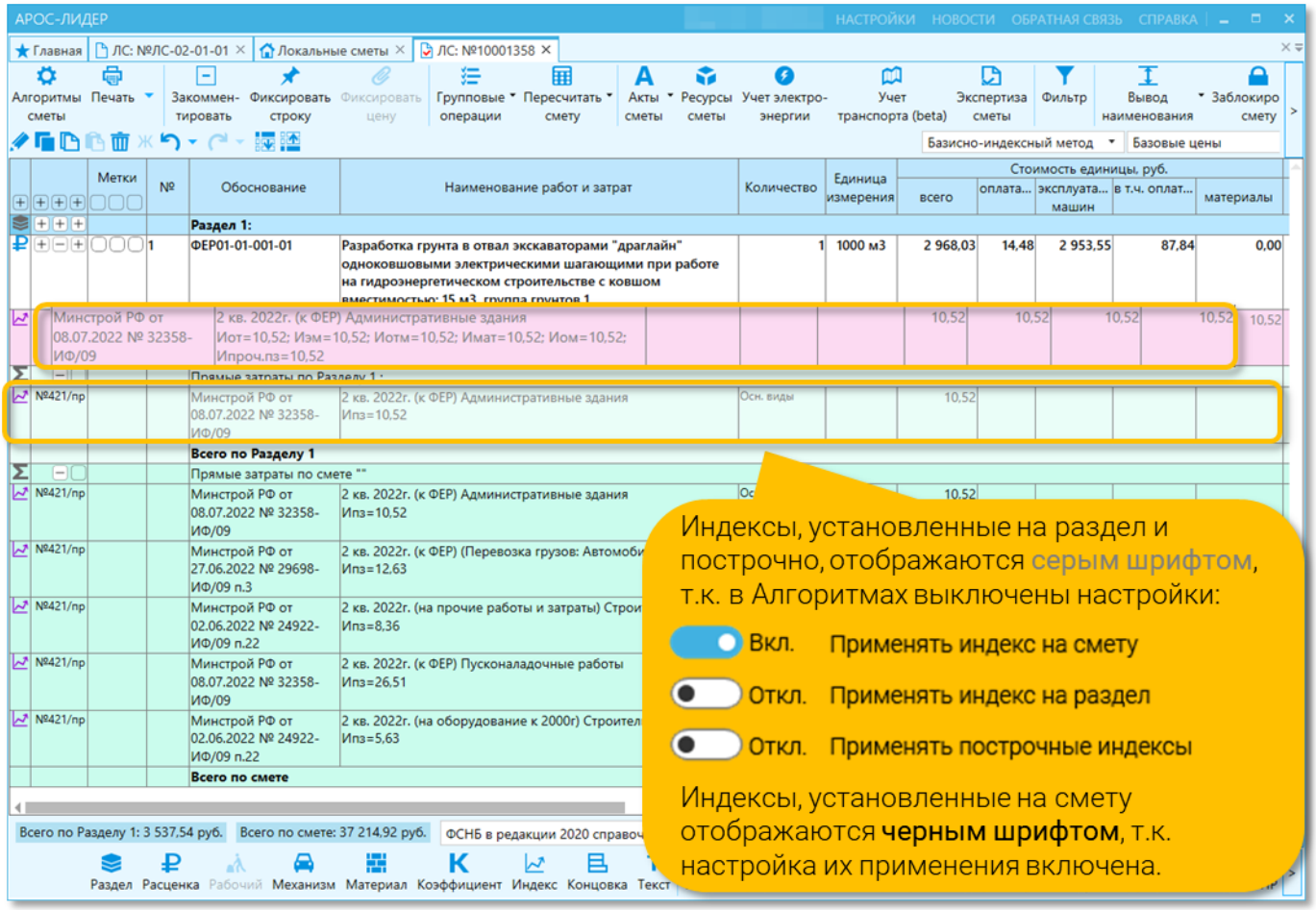
Кнопка [красным] – фильтрация по непроиндексированным (частично или полностью) строкам

Кнопка [синим] – фильтрация по строкам, не найденным при пересчете



12. Неактивные индексы отображаются серым шрифтом

Если индекс не применяется в соответствии с настройкой в Алгоритмах (выключены настройки «Применять индекс на смету», «Применять индекс на раздел», «Применять построчные индексы»), то в смете они будут отображаться серым шрифтом.



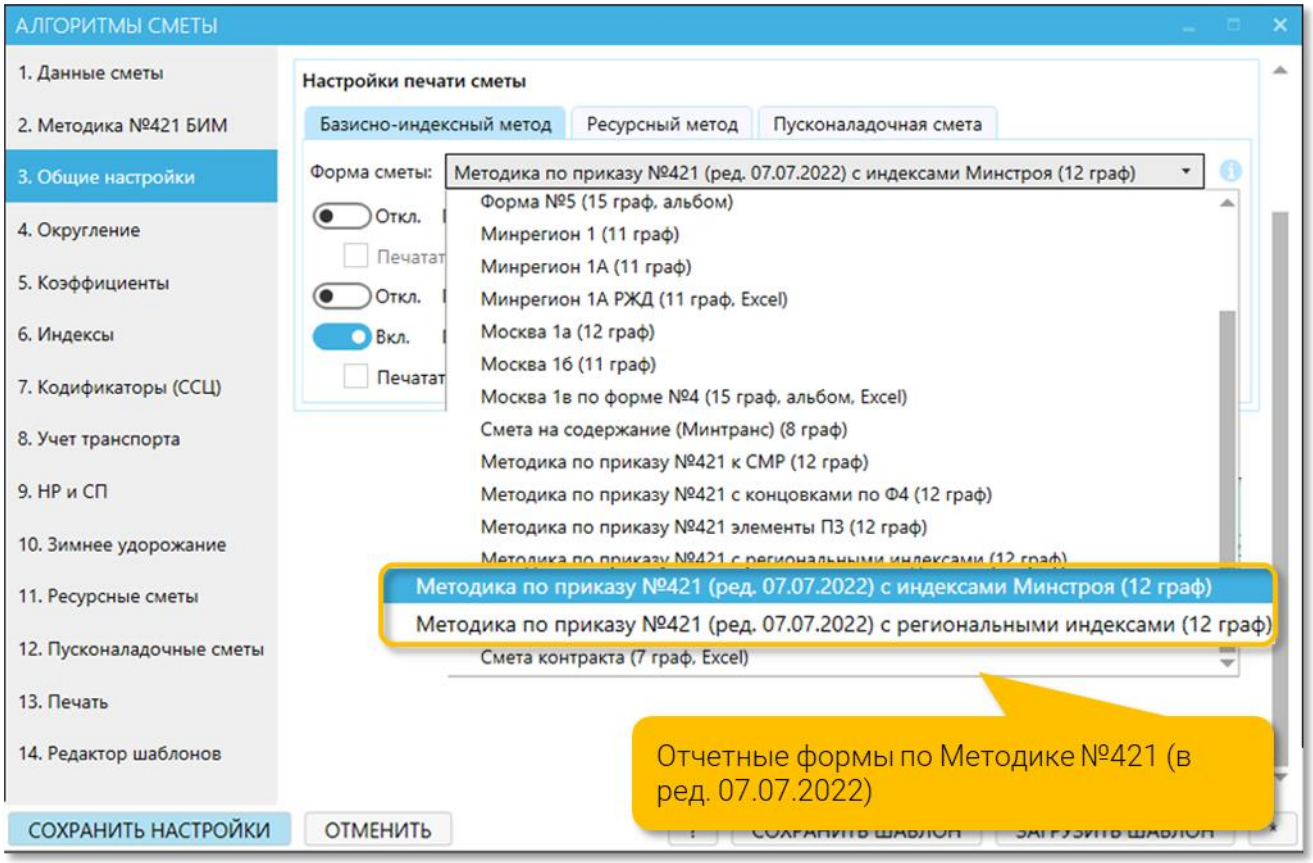
Изменения печати отчетов по Методике №421 и Методике №421 в ред. 07.07.2022г

13. Добавлены новые отчеты (сметы и акты) по Методике №421 (в ред. 07.07.2022)

В Алгоритмы в поле Форма сметы и Форма акта добавлены отчетные формы по Методике №421 (в ред. 07.07.2022):

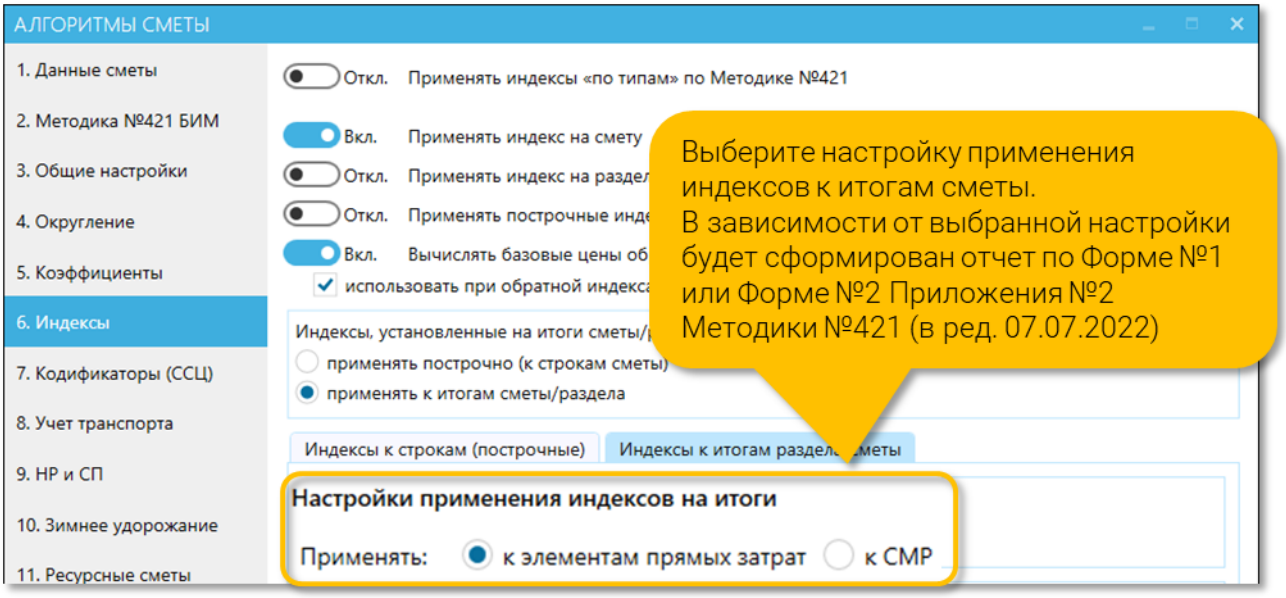
-Методика по приказу №421 (ред. 07.07.2022) с индексами Минстроя (12 граф)

-Методика по приказу №421 (ред. 07.07.2022) с региональными индексами (12 граф)



Теперь отчетных форм всего две:

При применении индексов Минстроя России необходимо выбрать форму сметы «Методика по приказу №421 (ред. 07.07.2022) с индексами Минстроя (12 граф)». Выбор между отчетами при индексе СМР и к элементам ПЗ осуществляется по настройке применения итоговых индексов, выбранной в Алгоритмах сметы на вкладке Индексы. Если выбрано применение индексов «к СМР», то отчет будет сформирован по Форме №1 Приложения №2 Приказа Минстроя России №421 от 4 августа 2020 г. (в ред. 07.07.2022). Если выбрано применение индексов «к элементам ПЗ», то отчет будет сформирован по Форме №2 Приложения №2 Приказа Минстроя России №421 от 4 августа 2020 г. (в ред. 07.07.2022).

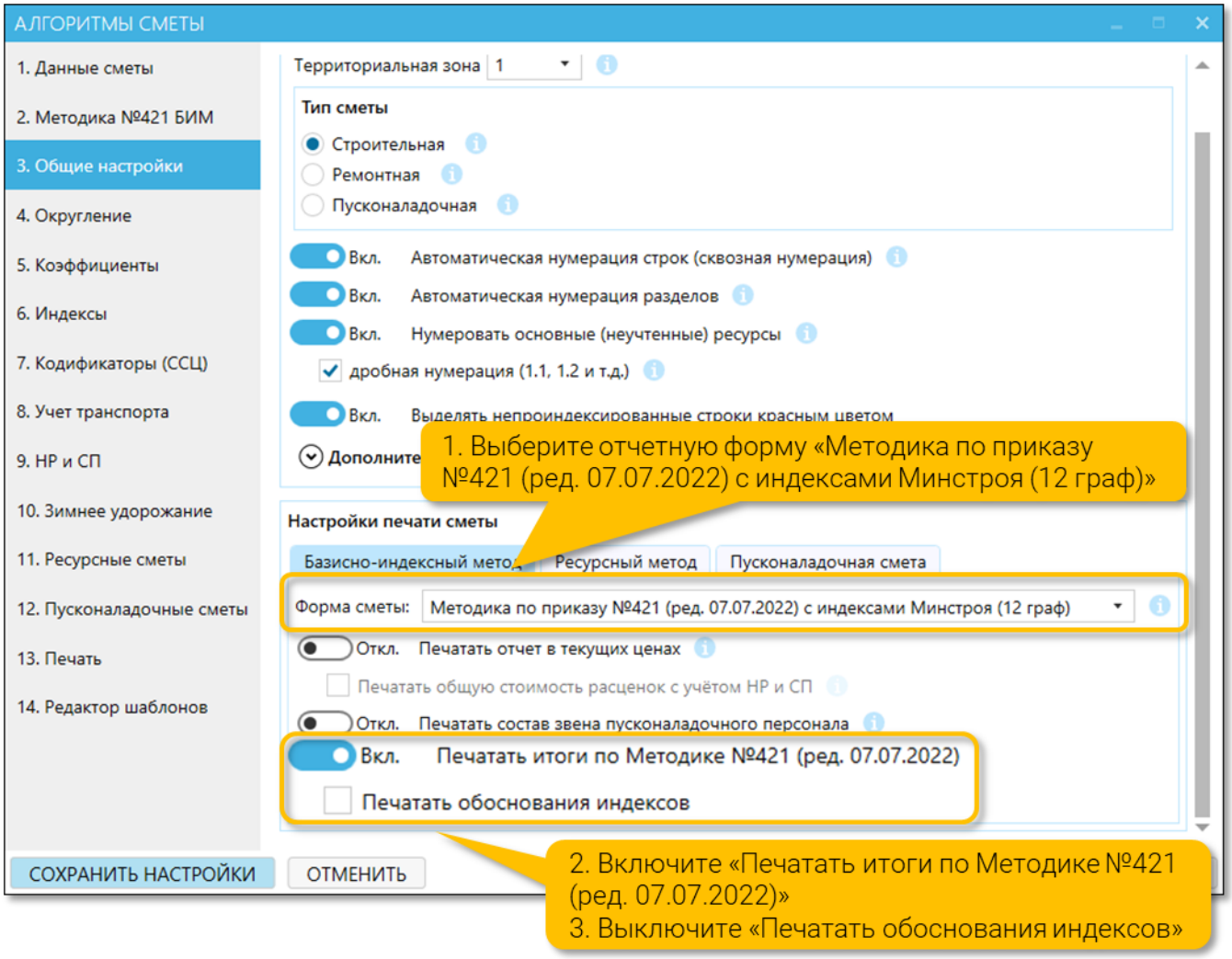


При применении построчных индексов необходимо выбрать форму сметы «Методика по приказу №421 (ред. 07.07.2022) с региональными индексами (12 граф)».

14. Для группировки итогов по смете по видам работ: Строительные, Монтажные, Оборудование и Прочие добавлена настройка «Печатать итоги по Методике №421 (ред. 07.07.2022)» в Алгоритмы сметы на вкладку Общие настройки

При включении настройки «Печатать итоги по Методике №421 (ред. 07.07.2022)» в Алгоритмах сметы на вкладке «Общие настройки» в старых и в новых отчетах по Методике №421 итоги по смете группируются по видам работ: Строительные, Монтажные, Оборудование, Прочие. Итоги по разделам также будут печататься согласно Методике №421 (в ред. 07.07.2022).

Обратите внимание, согласно изменениям к Методике №421 **обоснования индексов в итогах по смете отображаться не должны**. Поэтому также добавлена настройка «Печатать обоснования индексов». Для корректной печати новых отчетов эту настройку необходимо выключить.



Блок «ВСЕГО Строительные работы»

Блок «ВСЕГО Монтажные работы»

Блок «ВСЕГО Оборудование»

Блок «ВСЕГО Прочие затраты»

ИТОГИ ПО СМЕТЕ

ВСЕГО строительные работы	<Х>		<Х>
в том числе			
прямые затраты	<Х>		<Х>
в том числе			
оплата труда (ОТ)	<Х>		<Х>
эксплуатация машин и механизмов	<Х>		<Х>
в том числе			
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	<Х>	<индекс>	<Х>
в том числе			
оплата труда машинистов (ОТм)	<Х>		<Х>
доплаты к оплате труда машинистов	<Х>		<Х>
материальные ресурсы	<Х>		<Х>
в том числе			
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	<Х>	<индекс>	<Х>
дополнительная перевозка материальных ресурсов	<Х>		<Х>
перевозка	<Х>		<Х>
ФОТ (справочно)	<Х>		<Х>
накладные расходы	<Х>		<Х>
сметная прибыль	<Х>		<Х>
ВСЕГО монтажные работы	<Х>		<Х>
в том числе			
прямые затраты	<Х>		<Х>
в том числе			
оплата труда (ОТ)	<Х>		<Х>
эксплуатация машин и механизмов	<Х>		<Х>
в том числе			
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	<Х>	<индекс>	<Х>
в том числе			
оплата труда машинистов (ОТм)	<Х>		<Х>
доплаты к оплате труда машинистов	<Х>		<Х>
материальные ресурсы	<Х>		<Х>
в том числе			
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	<Х>	<индекс>	<Х>
дополнительная перевозка материальных ресурсов	<Х>		<Х>
перевозка	<Х>		<Х>
ФОТ (справочно)	<Х>		<Х>
накладные расходы	<Х>		<Х>
сметная прибыль	<Х>		<Х>
ВСЕГО оборудование	<Х>		<Х>
в том числе			
оборудование без учета дополнительной перевозки	<Х>	<индекс>	<Х>
дополнительная перевозка оборудования	<Х>		<Х>
ВСЕГО прочие затраты	<Х>		<Х>
в том числе			
прочие затраты <2>	<Х>		<Х>
прочие работы <3>	<Х>		<Х>
в том числе			
прямые затраты	<Х>		<Х>
в том числе			
оплата труда (ОТ)	<Х>		<Х>
эксплуатация машин и механизмов	<Х>		<Х>
в том числе			
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	<Х>	<индекс>	<Х>
в том числе			
оплата труда машинистов (ОТм)	<Х>		<Х>
доплаты к оплате труда машинистов	<Х>		<Х>
материальные ресурсы	<Х>		<Х>
в том числе			
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки	<Х>	<индекс>	<Х>
дополнительная перевозка материальных ресурсов	<Х>		<Х>
перевозка	<Х>		<Х>
ФОТ (справочно)	<Х>		<Х>
накладные расходы	<Х>		<Х>
сметная прибыль	<Х>		<Х>

15. Добавлена возможность печати блока ПНР вхолостую и под нагрузкой в отчетные формы по Методике №421 (старые и новые)

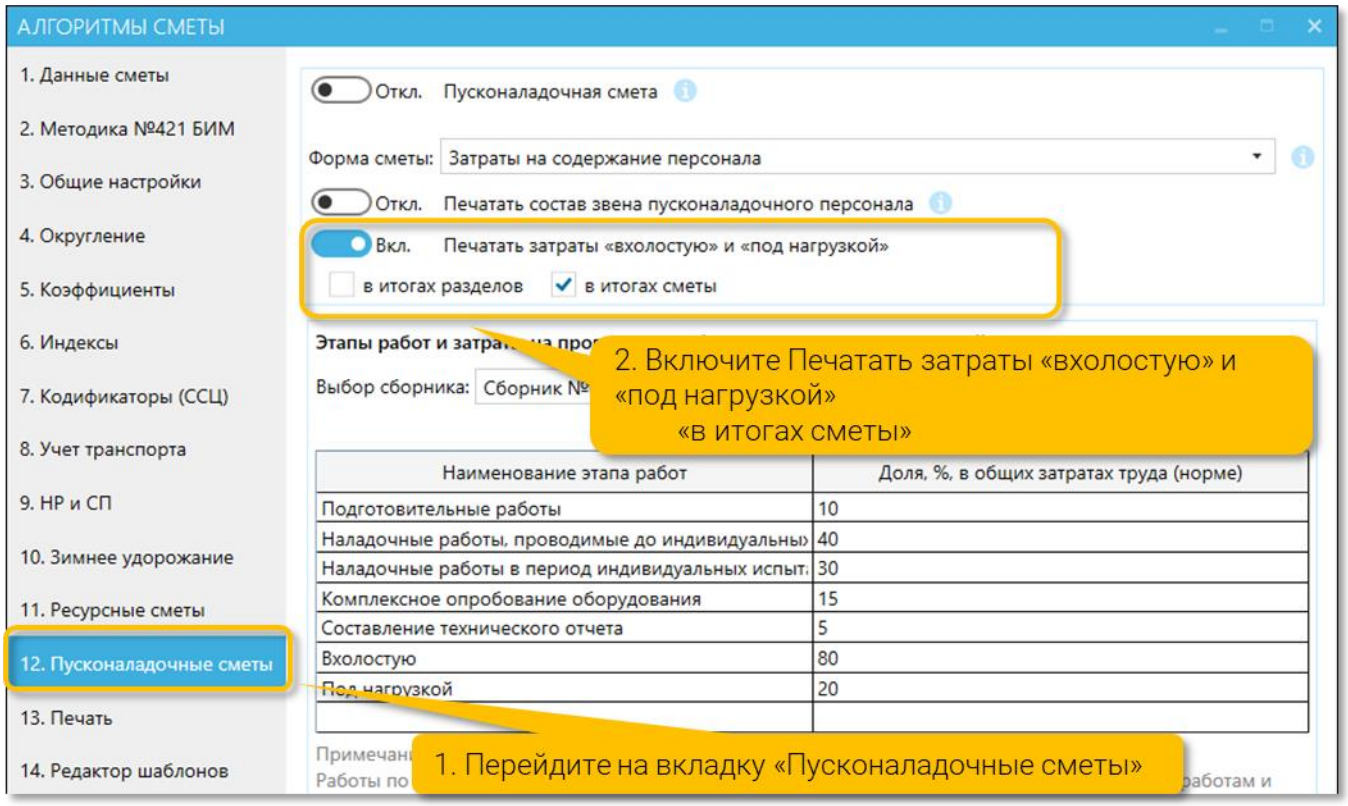
Добавлена возможность печати блока ПНР (пусконаладочных работ) Вхолостую/Под нагрузкой. Включите настройку «Печатать затраты «вхолостую» и «под нагрузкой»» -> "в итогах сметы" в Алгоритмах сметы.

Блок за итогом сметы «ПНР вхолостую» и «ПНР под нагрузкой»

ВСЕГО по смете				<Х>	<Х>
Всего прямые затраты				<Х>	<Х>
в том числе					
оплата труда (ОТ)				<Х>	<Х>
эксплуатация машин и механизмов				<Х>	<Х>
в том числе					
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов				<Х>	<Х>
в том числе					
оплата труда машинистов (ОТм)				<Х>	<Х>
доплаты к оплате труда машинистов				<Х>	<Х>
материальные ресурсы				<Х>	<Х>
в том числе					
материальные ресурсы без учета дополнительной перевозки				<Х>	<индекс> <Х>
дополнительная перевозка материальных ресурсов				<Х>	<Х>
перевозка				<Х>	<Х>
Всего ФОТ (справочно)				<Х>	<Х>
Всего накладные расходы				<Х>	<Х>
Всего сметная прибыль				<Х>	<Х>
Всего оборудование				<Х>	<Х>
в том числе					
оборудование без учета дополнительной перевозки				<Х>	<Х>
дополнительная перевозка оборудования				<Х>	<Х>
Всего прочие затраты <2>				<Х>	<Х>
Справочно					
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН				<Х>	<Х>
оборудование, отсутствующие в ФРСН				<Х>	<Х>
затраты труда рабочих			<Х>		
затраты труда машинистов			<Х>		
ПНР "вхолостую"				<Х>	<Х>
в том числе					
<обоснование> <Наименование сборника, номер отдела, раздела, таблицы>		%	<Х>	<Х>	<Х>
<обоснование> <Наименование сборника, номер отдела, раздела, таблицы>		%	<Х>	<Х>	<Х>
<обоснование> <Наименование сборника, номер отдела, раздела, таблицы>		%	<Х>	<Х>	<Х>
ПНР "под нагрузкой"				<Х>	<Х>
в том числе					
<обоснование> <Наименование сборника, номер отдела, раздела, таблицы>		%	<Х>	<Х>	<Х>
<обоснование> <Наименование сборника, номер отдела, раздела, таблицы>		%	<Х>	<Х>	<Х>
<обоснование> <Наименование сборника, номер отдела, раздела, таблицы>		%	<Х>	<Х>	<Х>

Обратите внимание: распределение затрат на «вхолостую» и «под нагрузкой» выполняется только для расценок с типом «Пусконаладка», доли процентов применяются автоматически в зависимости от сборника расценок.

При этом, если в Алгоритмах сметы включена настройка «Пусконаладочная смета», то вся смета будет разделена на затраты «вхолостую» и «под нагрузкой» вне зависимости от типов расценок. Доли процентов в этом случае выставляются пользователем в Алгоритмах на вкладке Пусконаладочные сметы в поле «Выбор сборника».



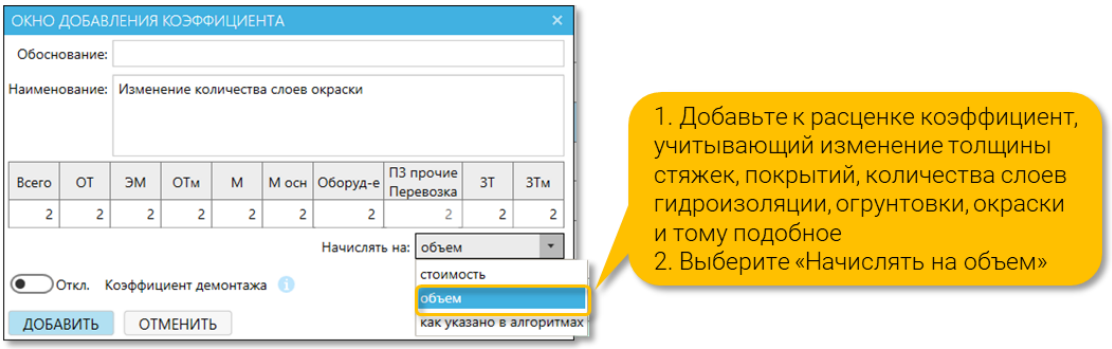
16. Обоснование коэффициентов печатается в графе 2 (обоснование), а наименование в графе 3 (наименование) в отчетах по Методике №421

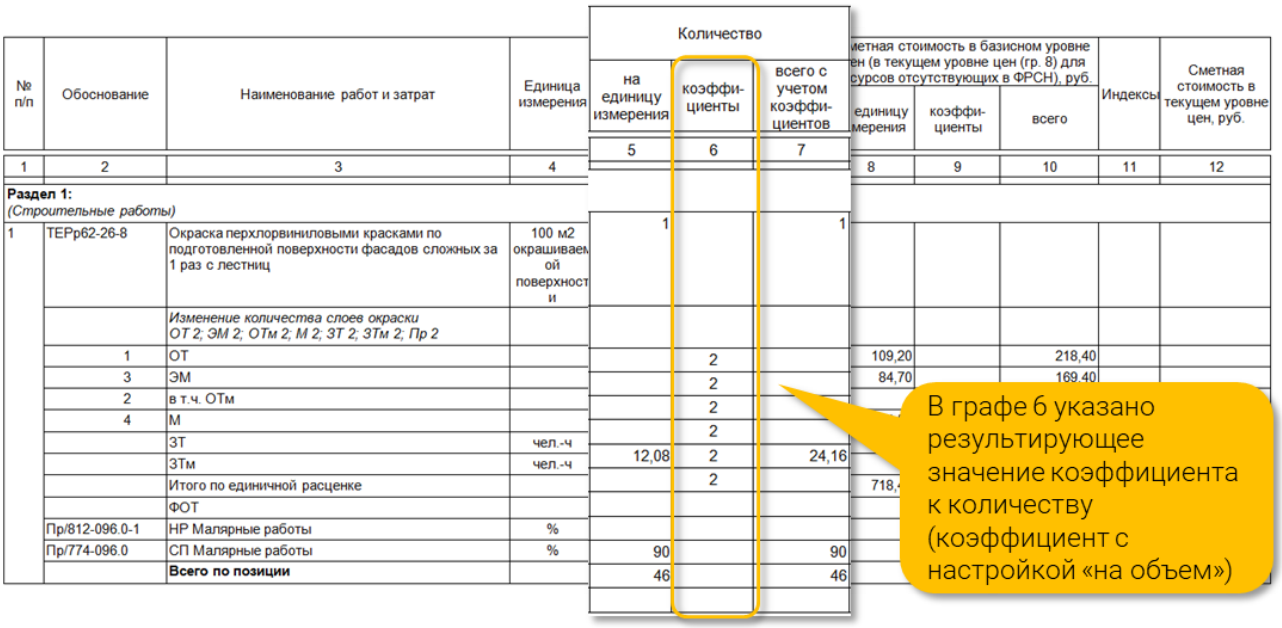
№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат		Количество: на единицу измерения	Количество: коэффициенты	Количество: всего с учетом коэффициентов	Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов отсутствующих в ФРСН), руб.: на единицу измерения	Сметная стоимость: коэффициенты	Сметная стоимость: всего	Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3									
Раздел 1: *(Строительные работы)*				1		1					
1	ФЕР01-01-001-01	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью: 15 м3, группа грунтов 1									
	п. 58 ОП (Приказ Минстрой РФ от 4.08.2020 №421/пр)	*Работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства. ОТ 1,15; ЭМ 1,25; ОТм 1,25; ЗТ 1,15; ЗТм 1,25*					14,48	1,15	16,65		
							2 953,55	1,25	3 691,94		
							87,84	1,25	109,80		
	4	М									
		ЗТ	чел.-ч	1,54	1,15	1,77					
		ЗТм	-ч	6,4	1,25	8					
		Итого по единичной расценке					2 968,03		3 708,59		
		ФОТ							126,45		
	Пр/812-001.1-1	НР Земляные работы, выполняе механизированным способом							104,70		
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняе механизированным способом							49,44		
		Всего по позиции							**3 862,73**		

Обоснование коэффициентов печатается в графе 2 (обоснование), а наименование в графе 3 (наименование)

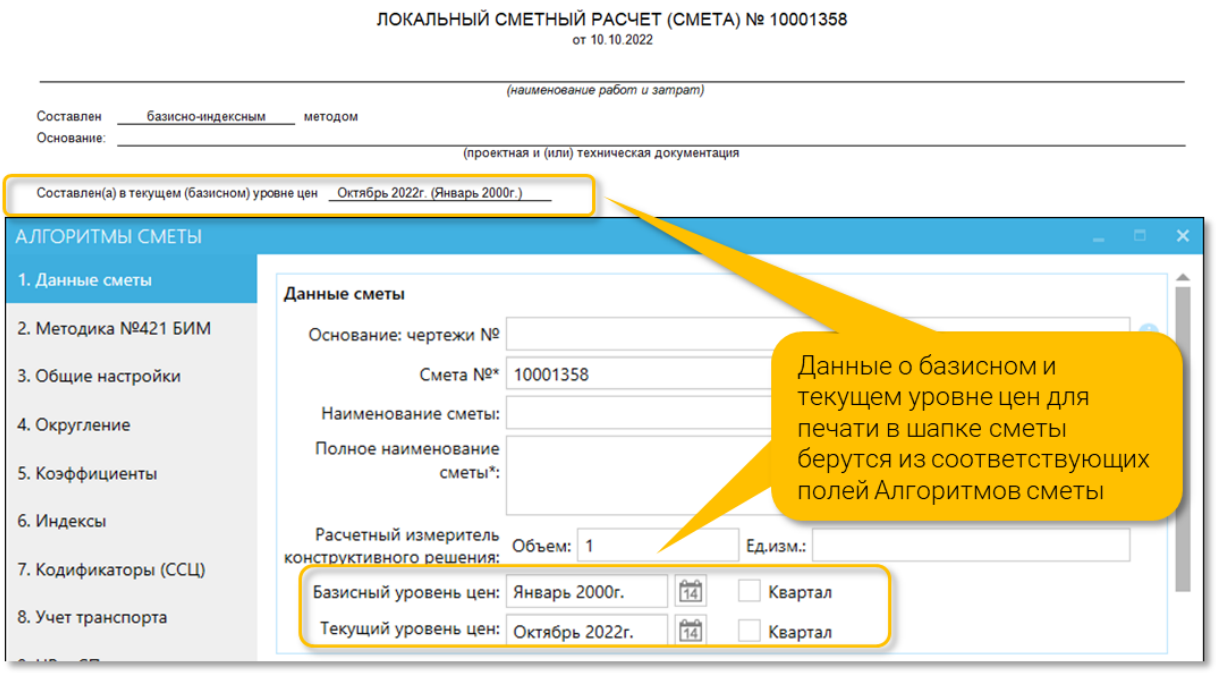
17. Коэффициенты с настройкой «на объем» печатаются в графе 6, в том числе для расценок в отчетах по Методике №421

В графе 6 указывается результирующее значение коэффициента к количеству, указываемому в графе 5, полученное как произведение всех применяемых коэффициентов, с округлением до семи знаков после запятой по итогу перемножения (к примерам коэффициентов к количеству расценки относятся коэффициенты, учитывающие изменение толщины стяжек, покрытий, количества слоев гидроизоляции, огрунтовки, окраски и тому подобное).

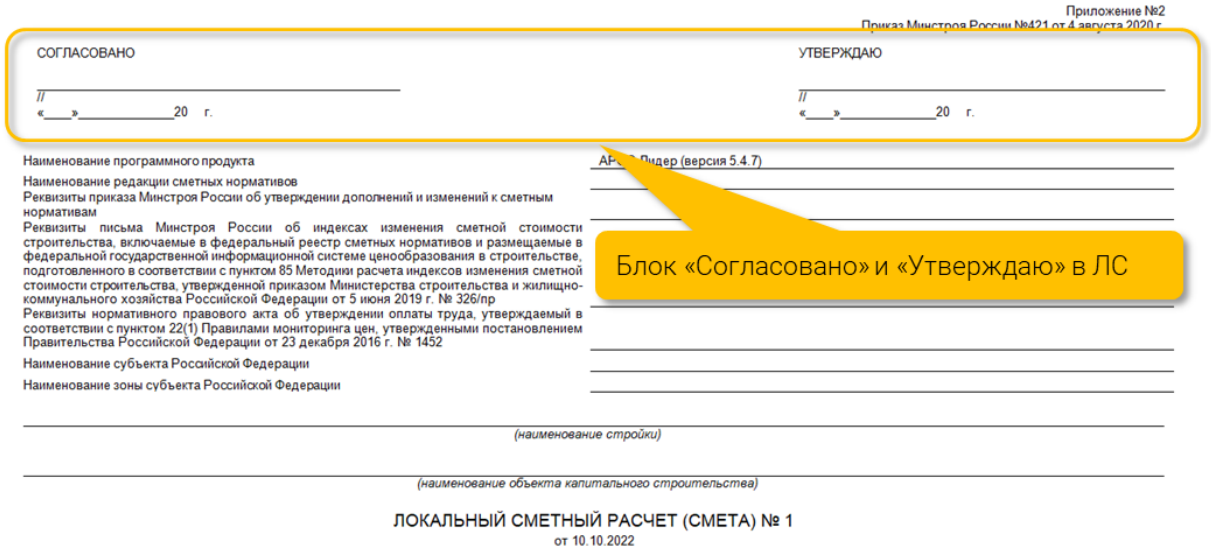




18. Данные о датах базисного и текущего уровня цен для печати в шапке ЛС отчетов по Методике №421 берутся из соответствующих полей Алгоритмов сметы



19. В отчеты ЛС по Методике №421 (старые и новые) добавлены поля Согласовано/Утверждаю в шапку смет

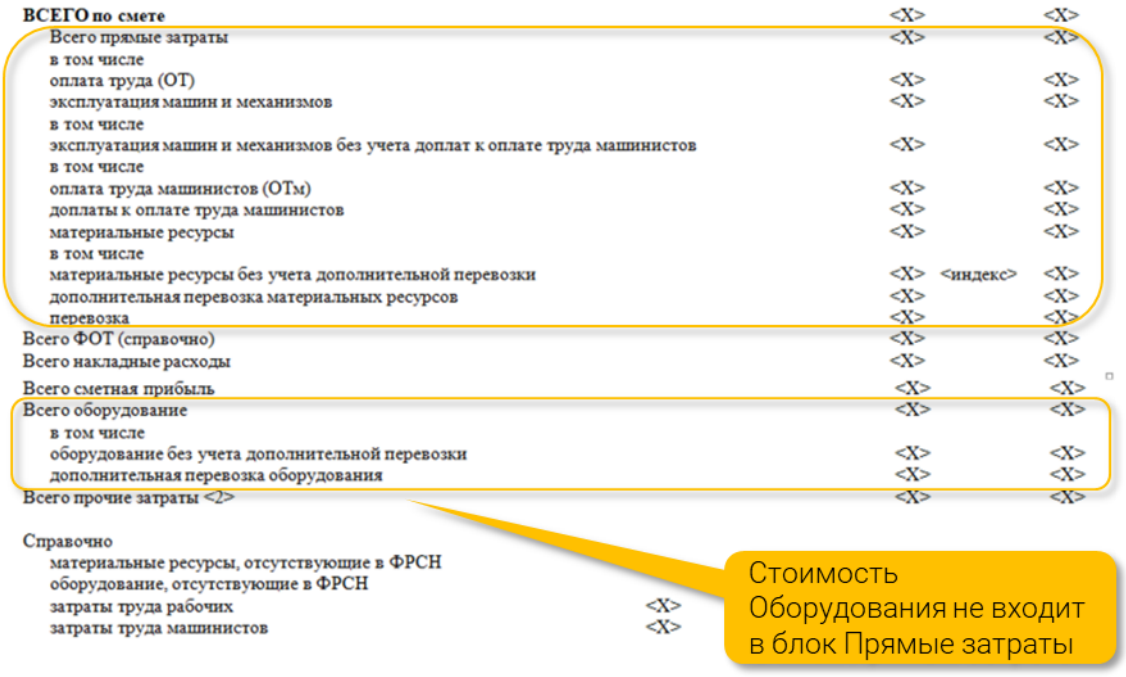


20. В отчетах по Методике №421 (старых и новых) в блоке Прямые затраты в строку Материалы (Материальные ресурсы) теперь не входит стоимость Оборудования. Стоимость Оборудования приводится отдельным итогом

п. 6 Методики №421 в ред. Приказа Минстроя России от 07.07.2022 N 557/пр:

«6. Стоимость строительно-монтажных работ и пусконаладочных работ включает прямые затраты, накладные расходы и сметную прибыль, а также для строительно-монтажных работ иные виды затрат, относимые в сметной документации на их стоимость.

Прямые затраты учитывают сметную стоимость материалов, изделий, конструкций (далее - материальные ресурсы), средства на оплату труда рабочих, стоимость эксплуатации машин и механизмов, оплату труда рабочих, управляющих машинами (далее - машинисты), а также стоимость перевозки, погрузки и разгрузки в случаях, установленных пунктом 62 Методики….»



21. В отчетах по Методике №421 (старых и новых) в блоке Прямые затраты в строку Перевозка (отдельная составляющая ПЗ) включены затраты и на перевозку и погрузо-разгрузочные работы. В более ранних версиях было также, теперь текст Методики №421 (ред. 07.07.2022) скорректирован

Обратите внимание, в итогах раздела и сметы в строку Перевозка входит и перевозка и погрузо-разгрузочные работы, согласно п. 6 Методики №421 в ред. Приказа Минстроя России от 07.07.2022 N 557/пр:

«п. 6 Прямые затраты учитывают сметную стоимость материалов, изделий, конструкций (далее - материальные ресурсы), средства на оплату труда рабочих, стоимость эксплуатации машин и механизмов, оплату труда рабочих, управляющих машинами (далее - машинисты), а также ***стоимость перевозки, погрузки и разгрузки*** *в случаях, установленных пунктом 62 Методики.»*

«62. При определении сметных затрат на демонтаж строительных конструкций и оборудования стоимость погрузки, перевозки (от строительной площадки до места утилизации или складирования) и разгрузки строительного мусора и материалов, полученных при разборке строительных конструкций и оборудования, а также оборачиваемых материалов и конструкций (при соответствующем указании в разделе "Общие положения" сборников сметных норм (единичных расценок), следует учитывать дополнительно.»

22. В Актах по Методике №421 в итогах было написано "ВСЕГО по смете", исправлено на "ВСЕГО по акту"

23. В Актах по Методике №421 после таблицы было: составил/проверил, исправили на сдал/принял

24. Небольшие исправления и дополнения в отчетах по Методике №421

- убраны заголовки "Концовки по смете/разделу", теперь печатаем концовки без заголовка

- не печатался ФОТ в ТЦ по расценке в отчете с региональными индексами

- не печатался индекс обратного деления у отдельного материала в ТЦ

- в итогах по разделу/смете не печатаются строки, в которых БЦ и ТЦ равны 0

- в итогах по разделу в графу 12 выводятся значения с учетом индексов на итог раздела (раньше выводились только с учетом построчных) в отчете с региональными индексами:

- добавлена печать итогов Перевозки в итоги по разделу и смете в отчете ресурсного метода

Работа с расценками на перевозку

25. При добавлении расценок сборника ФССЦпг и ТССЦпг из справочника расценок (нормативной базы) для расценок на перевозку выставляется тип справочника «Грузоперевозки», для расценок на погрузку-разгрузку – тип «Погрузоразгрузочные»

Это необходимо для корректного применения индексов по Методике №421. Т.к. для погрузо-разгрузочных работ должен применяться индекс на ЭМ, а для перевозки автомобильным транспортом выпускаются отдельные индексы. Подробнее см. п. 8 данной инструкции.

Обратите внимание, в итогах раздела и сметы в строку Перевозка входит и перевозка и погрузо-разгрузочные работы, согласно п. 6 Методики №421 в ред. Приказа Минстроя России от 07.07.2022 N 557/пр:

«п. 6 Прямые затраты учитывают сметную стоимость материалов, изделий, конструкций (далее - материальные ресурсы), средства на оплату труда рабочих, стоимость эксплуатации машин и механизмов, оплату труда рабочих, управляющих машинами (далее - машинисты), а также ***стоимость перевозки, погрузки и разгрузки*** *в случаях, установленных пунктом 62 Методики.»*

«62. При определении сметных затрат на демонтаж строительных конструкций и оборудования стоимость погрузки, перевозки (от строительной площадки до места утилизации или складирования) и разгрузки строительного мусора и материалов, полученных при разборке строительных конструкций и оборудования, а также оборачиваемых материалов и конструкций (при соответствующем указании в разделе "Общие положения" сборников сметных норм (единичных расценок), следует учитывать дополнительно.»

26. При добавлении строк ФССЦпг и ТССЦпг из справочника кодификатора (публикуемые в текущем уровне цен) для строк перевозки выставляется тип справочника «Грузоперевозки», для строк погрузки-разгрузки – тип «Погрузоразгрузочные».

27. Изменен алгоритм поиска расценки в нормативной базе (команды «Перейти к строке в нормативной базе» и «Пересчитать смету – Пересчитать из справочника расценок») для расценок на перевозку и погрузку-разгрузку

Если текущий тип справочника «Погрузоразгрузочные работы» или «Грузоперевозки» и расценка не была найдена, то проводится повторный поиск с альтернативным типом справочника («Грузоперевозки» или «Погрузоразгрузочные работы» соответственно).

28. Изменен алгоритм пересчета для расценок на перевозку и погрузо-разгрузочные работы при выполнении команды в смете «Пересчитать смету-Пересчитать из справочника кодификаторов»

Если в алгоритмах «Кодификаторы – Автоматически заносить из справочника…» ВКЛ «цены основных ресурсов» то делается попытка пересчитать из кодификатора расценки в ТЦ с типом справочника «Грузоперевозка» или «Погрузоразгрузочные работы». Поиск расценок в кодификаторе осуществляется на основании полного совпадения кода.

Для ненайденных расценок выделяется синим цветом шрифта поле в столбце «Стоимость единицы/всего» (смета) или «Акт/Единичная стоимость» (акт)

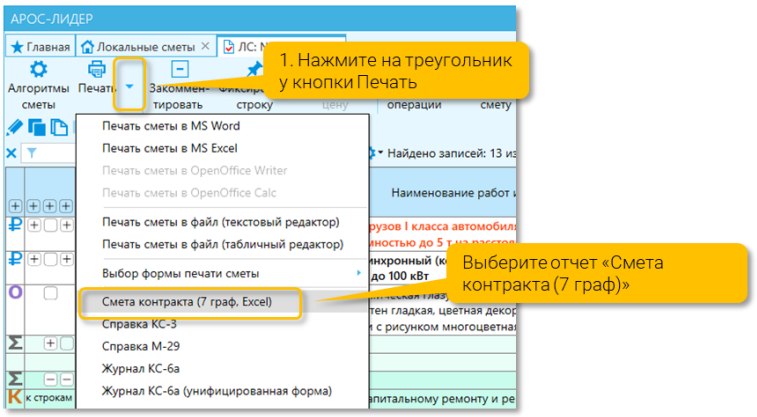
Печать различных отчетов

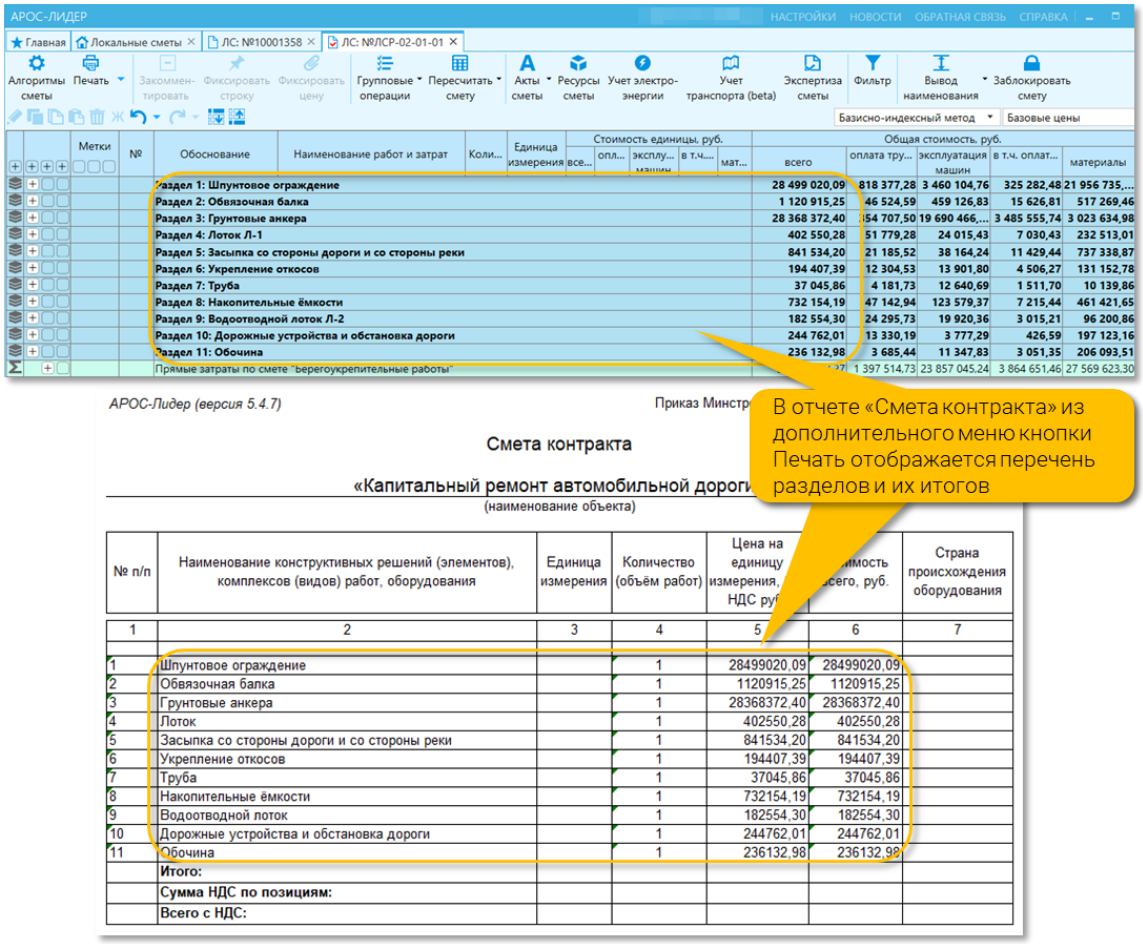
29. Добавлены несколько вариантов отчета «Смета контракта» (ранее назывался «Сводка комплексов (видов) работ») для сметы и для акта.

Отчет изменен и переименован в соответствии с изменениями Приказа Минстроя России №841/пр

Вариант 1. Печать отчета «Смета контракта» из дополнительного меню кнопки Печать

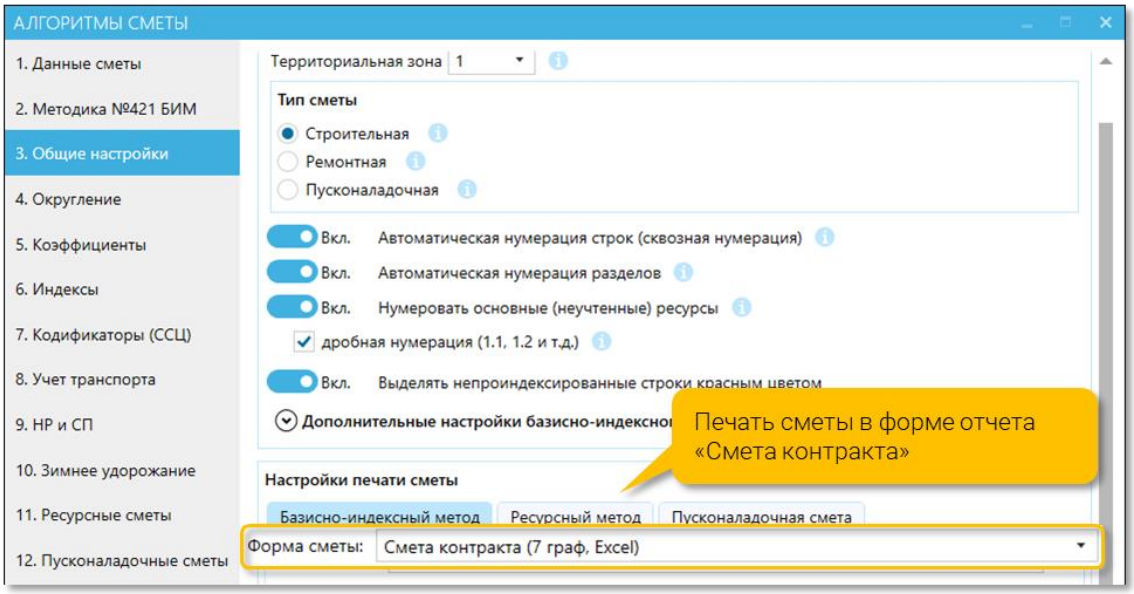
В отчете «Смета контракта» из дополнительного меню кнопки Печать отображается перечень разделов и их итогов.

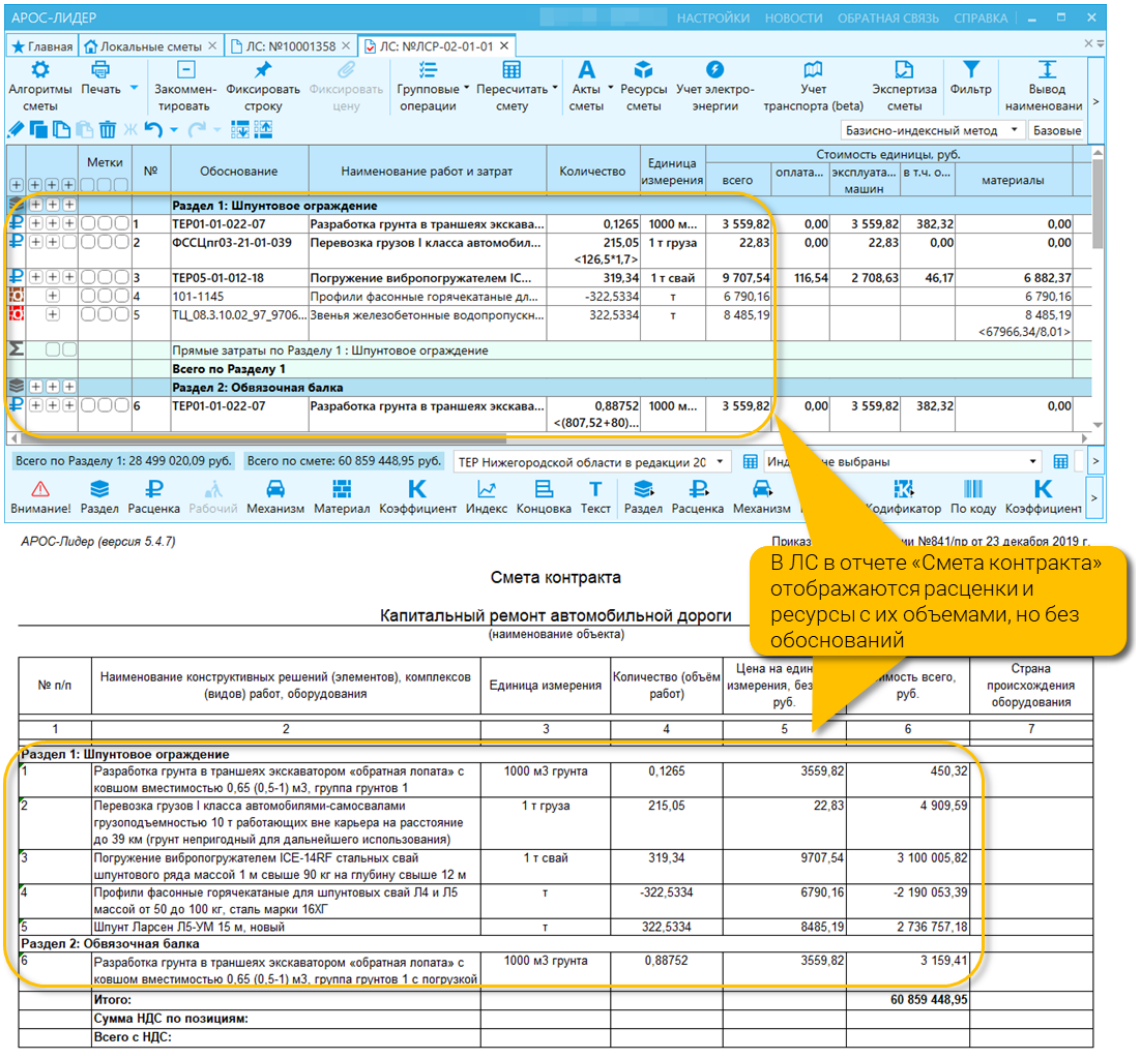




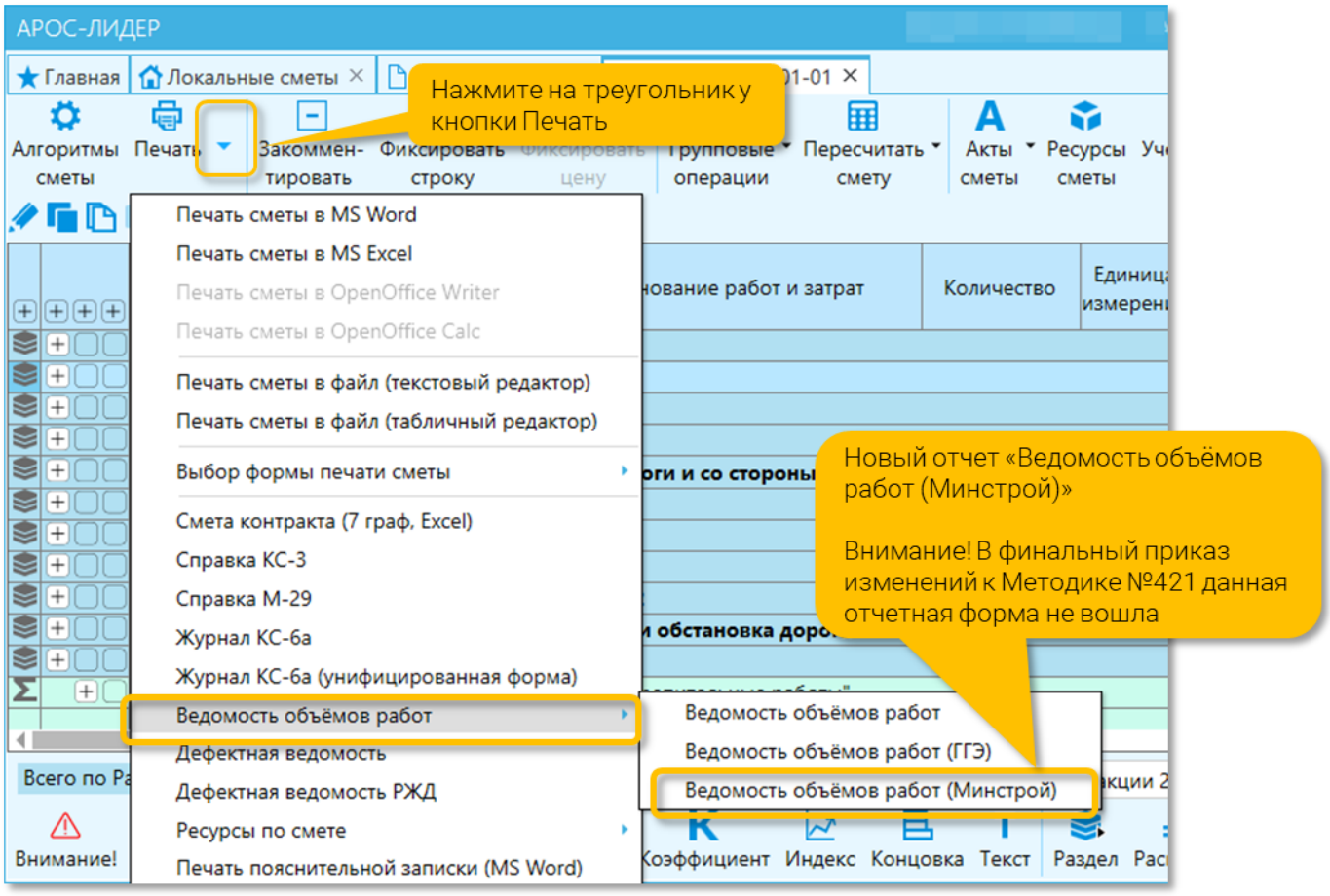
Вариант 2. Печать ЛС в форме отчета «Смета контракта»

При печати локальной сметы в форме отчета «Смета контракта» отображаются расценки и ресурсы с их объемами как в обычной смете, но без обоснований.





30. Добавлен новый отчет «Ведомость объёмов работ (Минстрой)» из одной из так и не утвержденных редакций изменений к Методике №421



31. Во все отчеты КС-6 и М-29 добавлена печать текстовых строк

Изменения сделаны для: Журнал КС-6а, Журнал КС-6а расширенный, Журнал КС-6а (унифицированная форма), М-29, М-29 расширенная, М-29 Материалы и объемы работ

Общие изменения

32. Доработан конвертор в формат «xml-схемы» (.gge)

- Добавлены базовые НР и СП в рублях (проверяльщик их пока не отображает)

- При экспорте в формат GGE изменен экспорт тегов <PriceLevelBase> (базовый уровень цен) и <PriceLevelCur> (текущий уровень цен). Теперь они берутся из Алгоритмов сметы, а не из выбранной схемы индексов

- У основных и отдельностоящих механизмов единичная и итоговая ЗП машинистов в БЦ являются обязательными. Если ЗП машинистов равны 0, то это значение и передаем в экспорт

- Изменен порядок определения "IndexType" (тип применяемого индекса изменения сметной стоимости)

- Из прямых затрат убрана стоимость оборудования

- Отключен вывод: BuildingTotal, BuildingTransportAdd, MountingTotal, MountingTransportAdd, MaterialsTotal, MaterialsTransportAdd, EquipmentTotal, EquipmentTransportAdd, TransportTotal, TransportAdd

- Изменен алгоритм вывода в элементе Estimate/EstimatePrice узлы: WorkersSalary, MachinistSalary, Machines, Materials, Direct, Equipment, Transport

- Изменена XSD-схема: с LocalEstimateBaseIndexMethod-1_09_6.xsd на LocalEstimateBaseIndexMethod-1_09.xsd

- Изменен алгоритм заполнения узла Item/Cost/Totals/Current

- Отключен вывод PriceCurrent в подузлах (Building, BuildingTransport и т.д.) узла итогов по разделу (SectionPrice)

- Незначительно изменен алгоритм вывода транспортной расценки (вывод узла PriceTotalCur)

33. Доработан конвертор в формат «ГРАНД-смета (.xml)»

По новому сохраняем из ПК «АРОС-Лидер» виды работ для расценок. Это необходимо, чтобы сметы проходили формальную проверку на соответствие видов работ после загрузки смет в ПК «ГРАНД-смета».

34. Добавлена возможность ввести коэффициенты к НР и СП 0,9 и 0,85 в «ремонтный» коэффициент или любой другой, добавленный на итог по смете для их одновременного совместного применения. При установленном типе сметы «Ремонтная» на итог по смете будет добавлен обновленный коэффициент, содержащий и коэффициенты к НР и СП.

Таким образом, теперь не нужно выбирать схему НР и СП на капитальный ремонт. Необходимо выбрать обычную схему «НР + СП», а ремонтные коэффициенты 0,9 и 0,85 к НР и СП прописать в «ремонтном» коэффициенте.

При установленном типе сметы «Ремонтная» на итог по смете будет добавлен обновленный коэффициент 1,15 и 1,25, содержащий и коэффициенты 0,9 и 0,85 к НР и СП.

При определении сметной стоимости работ по капитальному ремонту, аналогичных технологическим процессам, выполняемым при новом строительстве, с использованием ГЭСН, к которым применяются повышающие коэффициенты, учитывающие увеличение затрат на оплату труда 1,15 и 1,25 (согласно п. 58 Методики №421/пр), к нормативам накладных расходов для соответствующих ГЭСН применяется коэффициент 0,9, а к сметной прибыли коэффициент 0,85 (согласно методикам НР №812/пр и СП №774/пр).

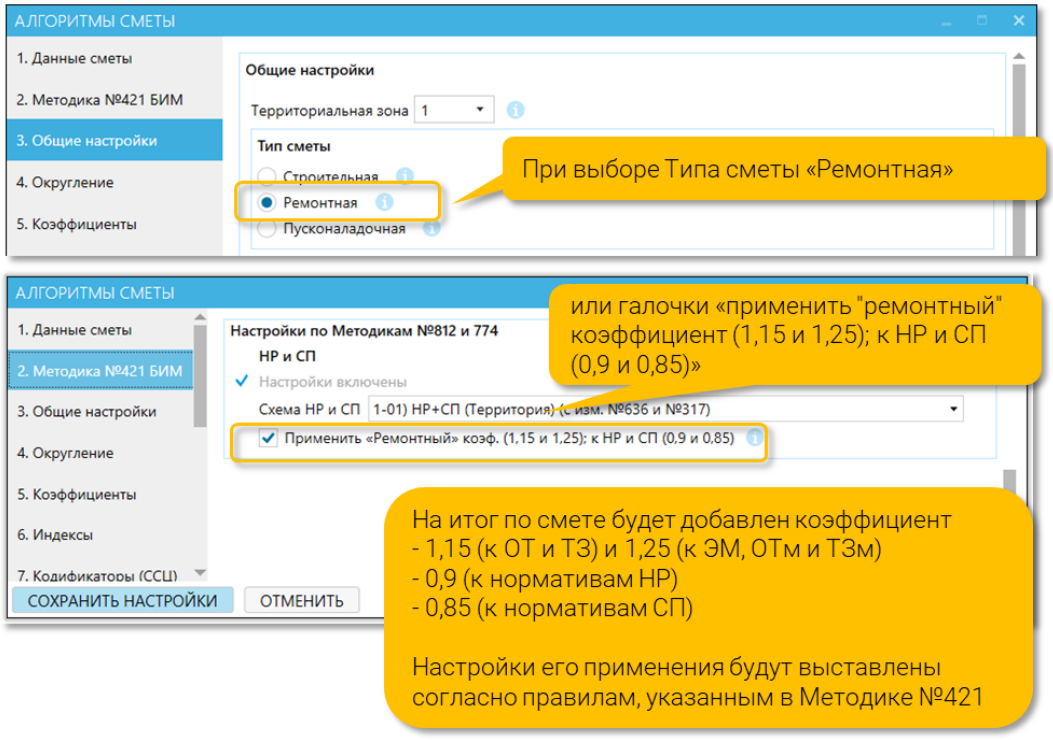
При выборе в Алгоритмах Типа сметы «Ремонтная» или галочки «применить "ремонтный" коэффициент (1,15 и 1,25); к НР и СП (0,9 и 0,85)», в соответствии с п. 58 Приказа Минстроя РФ от 04.08.2020 № 421/пр на итог по смете будет добавлен коэффициент 1,15 (к ОТ и ТЗ) и 1,25 (к ЭМ, ОТм и ТЗм), а также понижающие коэффициенты 0,9 (к нормативам НР) и 0,85 (к нормативам СП).

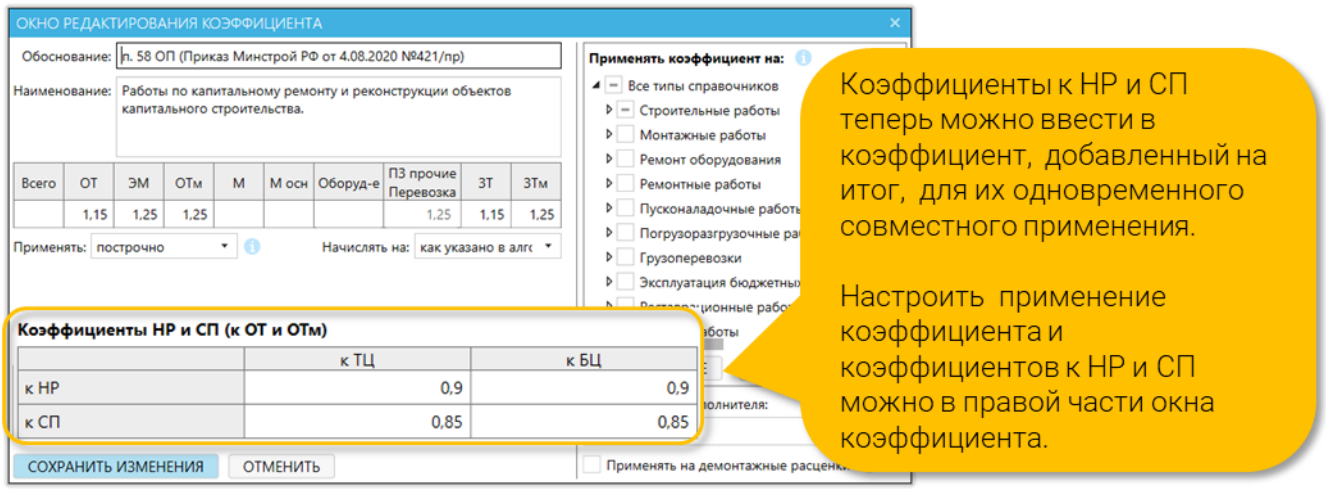
Исключения:

-нормы и расценки сборников на монтаж, ремонт оборудования, ремонт, реставрацию и пусконаладку

-нормы и расценки сборника № 46 «Работы при реконструкции зданий и сооружений»

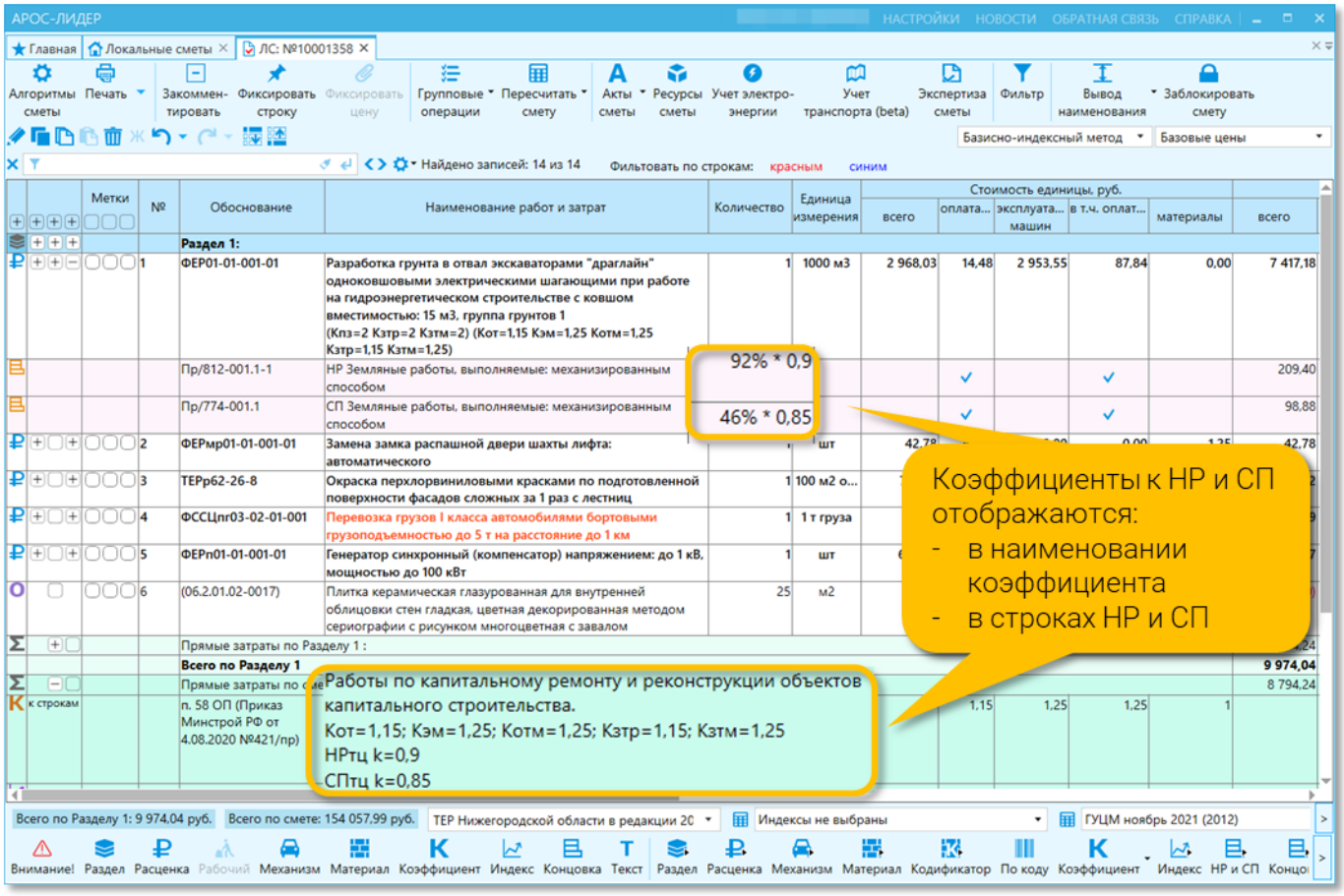
-работы по разборке (демонтажу)



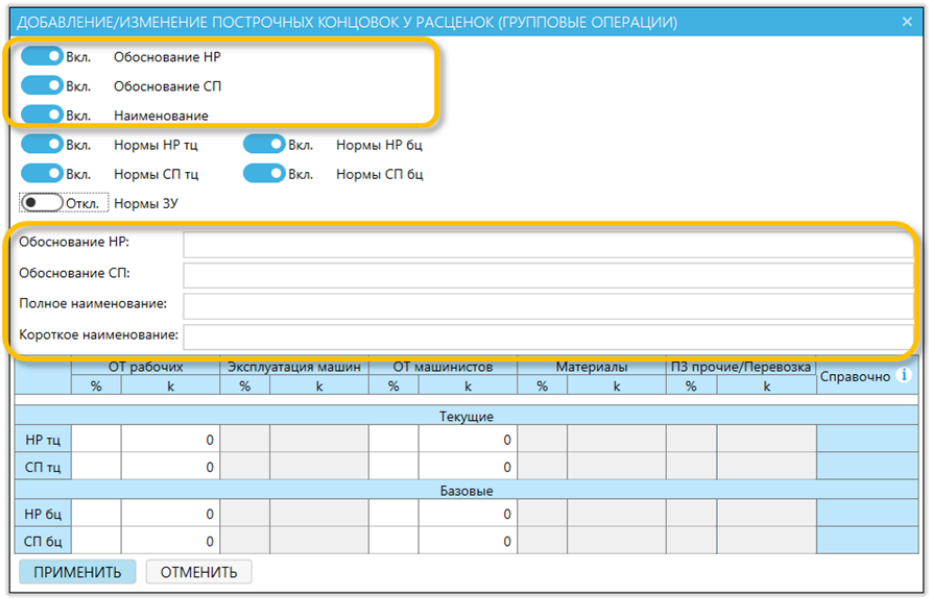


35. Значения коэффициентов к НР и СП, добавленные в коэффициент, отображаются в наименовании коэффициента и в строках НР и СП

Обратите внимание, для применения коэффициентов к НР и СП настройка применения коэффициента должна быть выбрана «Применять построчно». При выбранной настройке «Применять на итог» коэффициенты к НР и СП применены не будут.



36. Добавлена возможность изменения наименований, обоснований и норм НР и СП через меню Групповые операции

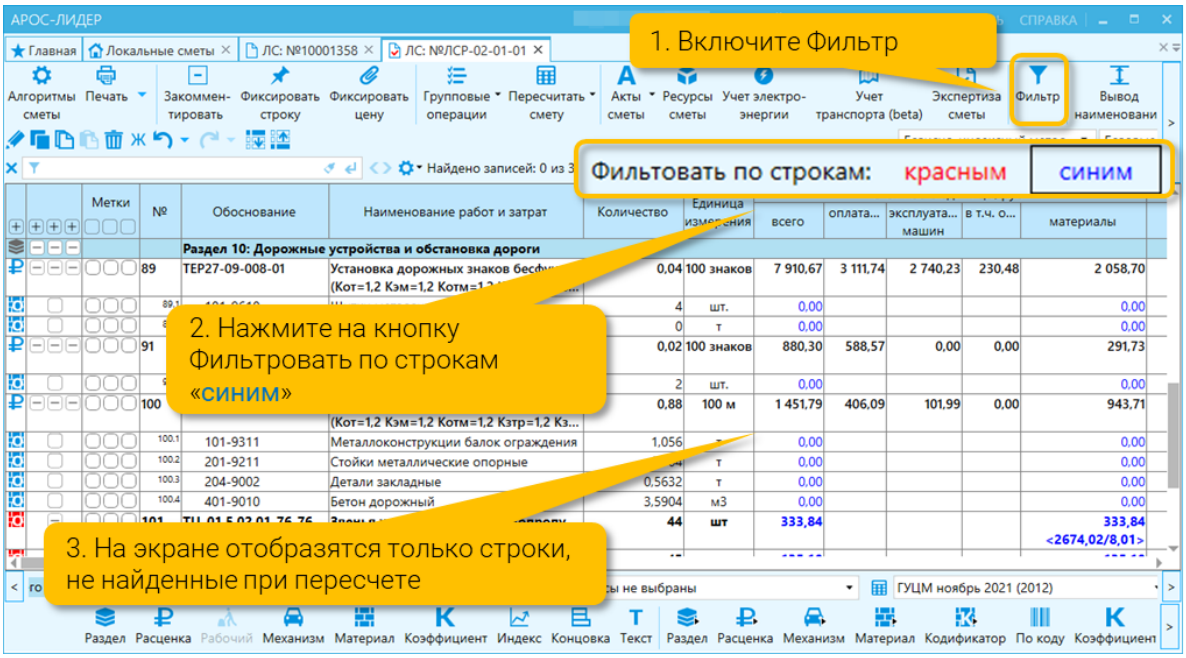


37. Добавлен Фильтр по строкам, выделенным [красным] (непроиндексированным) и [синим] (не найденным при пересчете)

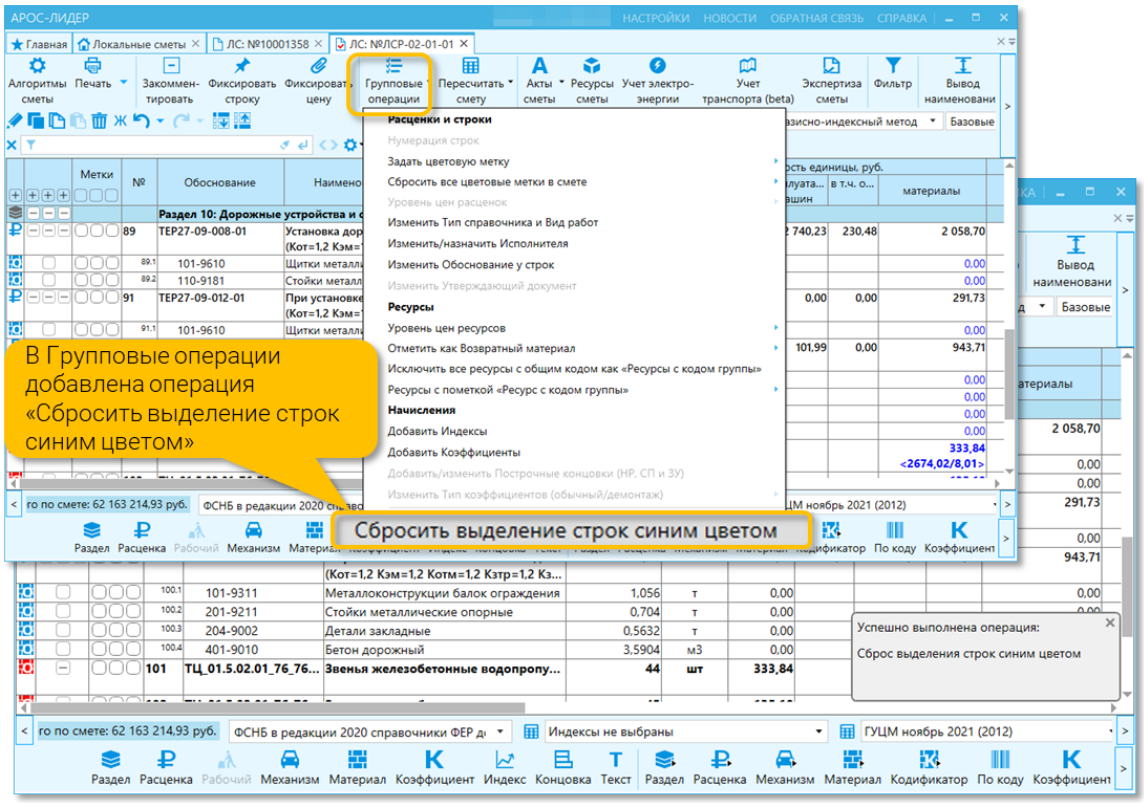
В меню фильтр добавлены кнопки фильтрации по строкам [красным] и [синим]. Кнопки работают в режиме вкл/выкл.

Кнопка [красным] – фильтрация по непроиндексированным (частично или полностью) строкам

Кнопка [синим] – фильтрация по строкам, не найденным при пересчете

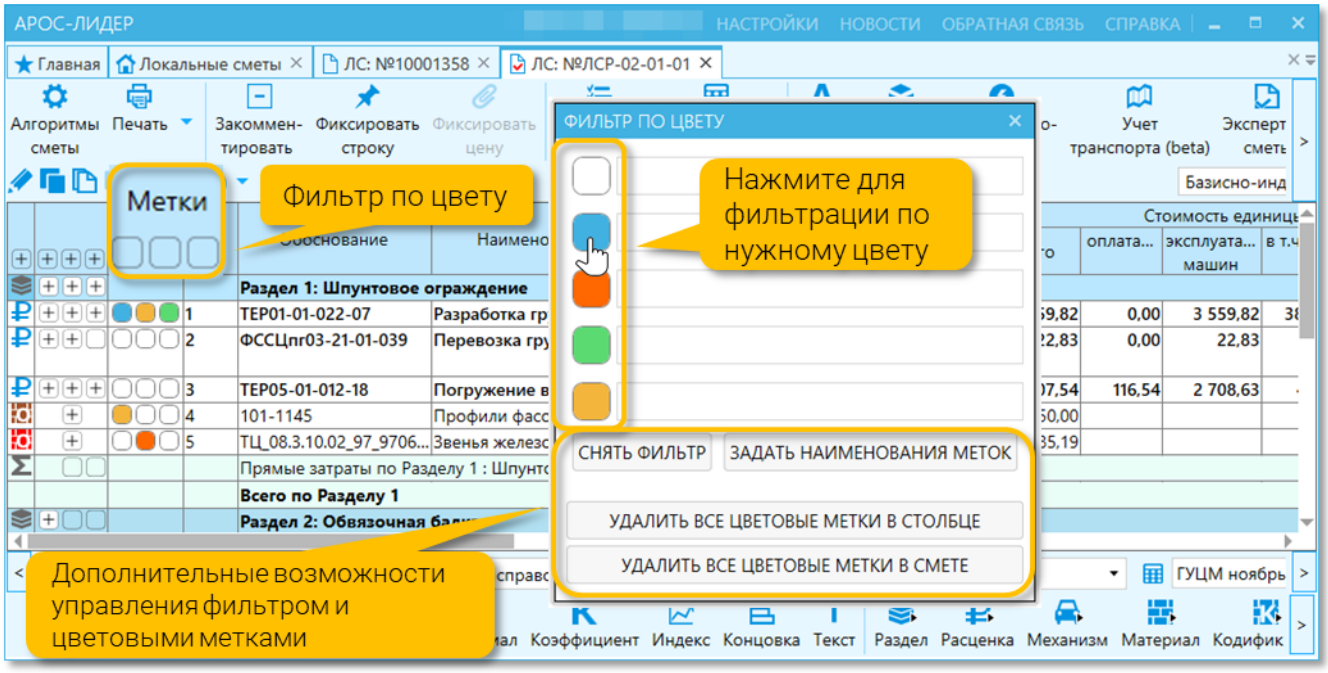


38. В Групповые операции добавлена операция «Сбросить выделение строк синим цветом». Данная операция сбрасывает выделение расценок/ресурсов/НР и СП не найденные при пересчете.



Примечание: признак «не найден в СНБ» устанавливается в ЛС и отображается выделением синим цветом текста в столбце «Обоснование». В акте этот признак берется из ЛС (т.е. он принадлежит ЛС, а не акту). Соответственно, команда «Сбросить выделение строк синим цветом» в акте не сбрасывает этот признак. В ЛС сброс этого признака командой «Сбросить выделение строк синим цветом» автоматически сбрасывает его во всех актах сметы.

39. В столбец «Метки» в заголовок таблицы под словом «Метки» добавлены 3 кнопки «Фильтр по цвету», открывающие окно фильтрации по меткам и настроек фильтра.

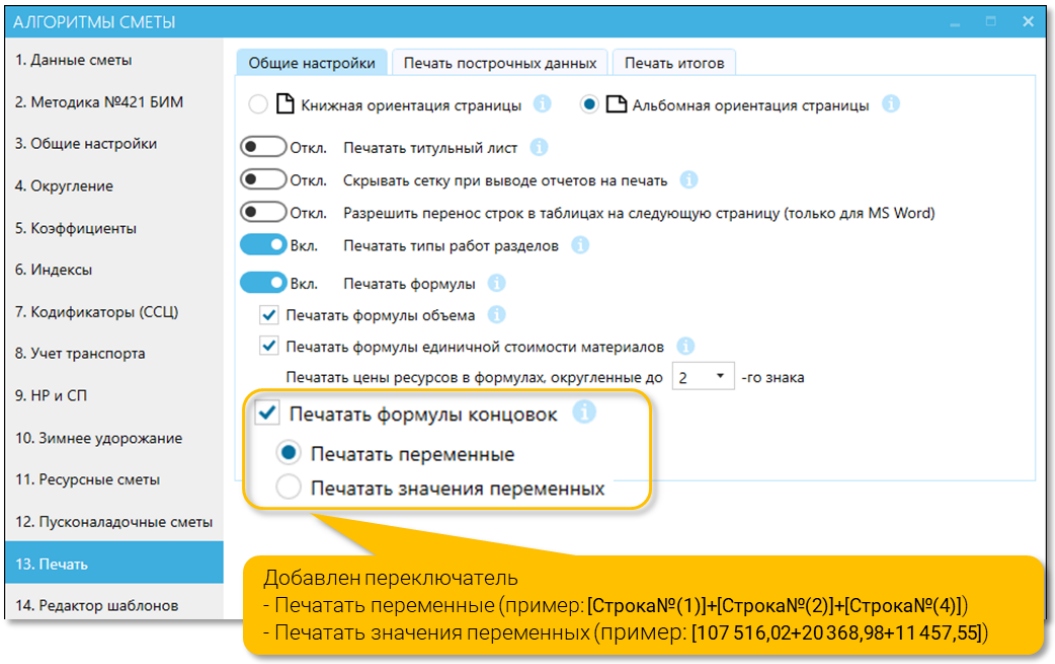


40. В концовках ЛС добавлена возможность выводить не только формулу расчета концовки, но и значения использованные в ней. Добавлены настройки «Печатать переменные» «Печатать значения переменных» в Алгоритмы на вкладку Печать

В Алгоритмы на вкладку «Печать» под настройку «Печатать формулы концовок» добавлен переключатель

○ Печатать переменные
в концовках печатаются формулы. Пример: [Строка№(1)]+[Строка№(2)]+[Строка№(4)]

● Печатать значения переменных
в концовках печатаются значения переменных. Пример: [107 516,02+20 368,98+11 457,55]

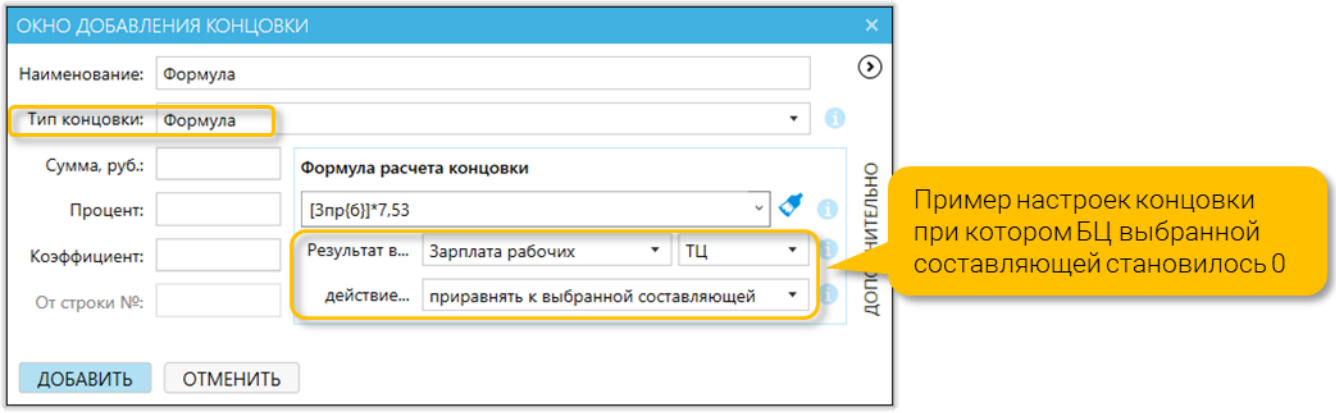


41. Решена проблема при добавлении концовки с типом «формула» с отнесением результата в ТЦ и приравниванием результата к выбранной составляющей. Ранее БЦ в этом случае становилось равно 0, теперь значение БЦ будет оставлено прежним, а стоимость ТЦ приведена с учетом формулы в концовке.

Если концовка настроена на отнесение результата к одной из составляющих ПЗ в ТЦ и приравниванием результата к выбранной составляющей (см. пример ниже), то её БЦ остается прежней и её значение не изменится. Ранее БЦ этой составляющей в этом случае становилось равно 0.

Примечание: решение проблемы относится к следующим вариантам приравнивания к выбранной составляющей:

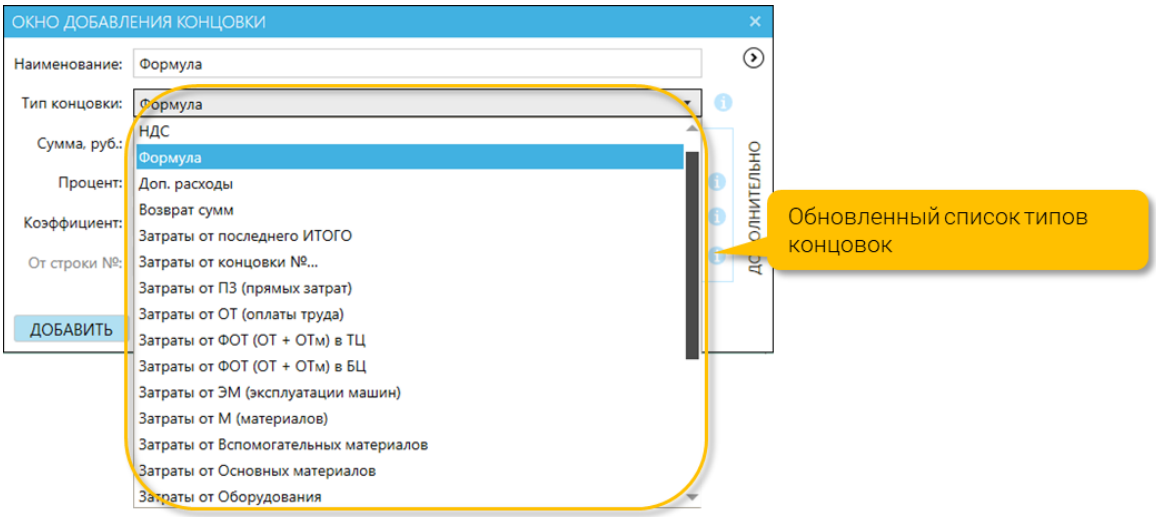
- зарплата рабочих
- эксплуатация машин
- зарплата машинистов
- оборудование
- основные материалы
- вспомогательные материалы
- накладные расходы (НР)
- сметная прибыль (СП)
- зимнее удорожание (ЗУ)



42. Некоторые типы концовок переименованы для более удобного ориентирования в списке. Некоторые типы концовок исключены как неиспользуемые

Исключены типы концовок: "Спецналог", "Затраты вне стоимости", "Нормативная трудоемкость", "Сметная заработная плата", "Лимитированные затраты". При открытии на редактирование ранее созданных концовок этого типа они преобразуются на тип «Формула», расчет по ним остается прежним.

Переименованы некоторые типы концовок:



43. Добавлена дополнительная возможность сохранения всех локальных смет для случаев, когда БД сломана, и возможности использовать резервное копирование нет.

ВНИМАНИЕ! Данная возможность не доступна пользователям ПК «АРОС-Лидер». Для её использования необходимо обратиться к представителям или разработчикам

44. Небольшие доработки и исправления

- При перетаскивании мышью материала и механизма в другое место сметы пропадала формула расчета объема. Исправлено. Аналогичные изменения сделаны для «Копировать-Вставить»

- Добавлена возможность выполнять пересчет ресурсов по кодам без учета их префиксов (ФССЦ – для материалов, ФСЭМ – для механизмов). Ранее пересчет выполнялся только если префиксы были одинаковые в смете и в справочнике. Для ЛС сделано для перерасчета из кодификатора, из справочника расценок. Исправлен поиск по командам «перейти к строке в нормативной базе», «перейти к ресурсу в кодификаторе»

- При вводе значения коэффициента в поле "Всего" он дублируется и в поля трудозатрат

- При создании акта выбирается схема НР и СП установленная в смете на момент создания акта.

- В окне акта заблокирована возможность сохранения изменений в окне редактирования коэффициента

- Не всегда отображались построчные нормы ЗУ для М, ОснМ к ТСН Москвы. Исправлено

Изменения по Объектным сметам (ОС) и Сводному сметному расчету (ССР)

Окно Алгоритмы ОС и ССР

45. Переделаны Алгоритмы ОС. Добавлены новые поля, все настройки расположены на одной вкладке

Добавлена настройка «Методика №421»

При её включении:

- убираются столбцы таблицы "Показатели единичной стоимости"
- убирается столбец таблицы "Средства на оплату труда"
- в окне редактирования раздела заблокировано окно "Расчетный измеритель. Объем"

Добавлен выбор шаблона печати: «МДС 81-35.2004», «Методика №421», «Минтранс МС-25-р»

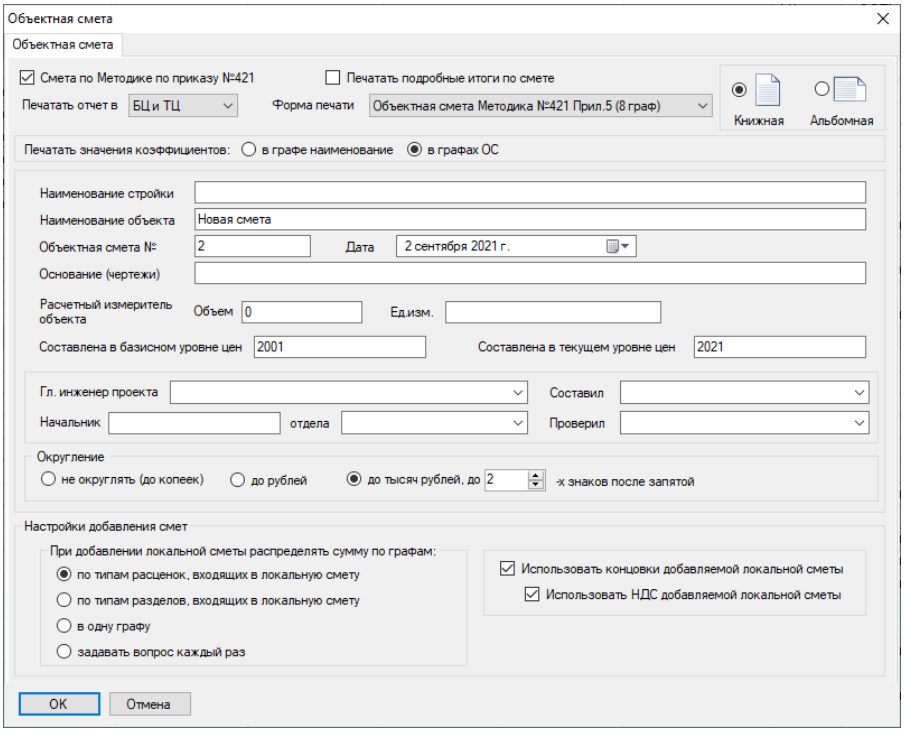
Добавлена настройка «Печатать значения коэффициентов:

-в графе наименование

-в графах ОС»

Добавлена настройка «Печатать подробные итоги по смете»

Если она включена, то в конце сметы печатается блок «в том числе:» в котором приведены: итоги оплаты труда, стоимости эксплуатации машин и механизмов, материальных ресурсов, перевозки, сметной прибыли, накладных расходов, оборудования и прочих затрат



Согласно Примечанию к Приложению №5 Методики №421 (в ред. 07.07.2022) эти итоги приводятся ТОЛЬКО при определении сметной стоимости ресурсным и ресурсно-индексным методом. При этом итог по Перевозке (за исключением дополнительной перевозки) приводится всегда:

«2. Итоги оплаты труда, стоимости эксплуатации машин и механизмов, материальных ресурсов, перевозки, сметной прибыли, накладных расходов, оборудования и прочих затрат приводятся в графах 4 - 8 ***при определении сметной стоимости ресурсным и ресурсно-индексным методом*** *без учета/с учетом затрат на строительство титульных временных зданий и сооружений и дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время.*

4. ***Перевозка показывается отдельной строкой в итогах объектного сметного расчета (сметы)****, за исключением случаев, приведенных в пункте 63 Методики.»*

Добавлено поле «Составлен в базисном уровне цен»

Значение, введенное в этом поле, выводится на печать в отчете БЦ

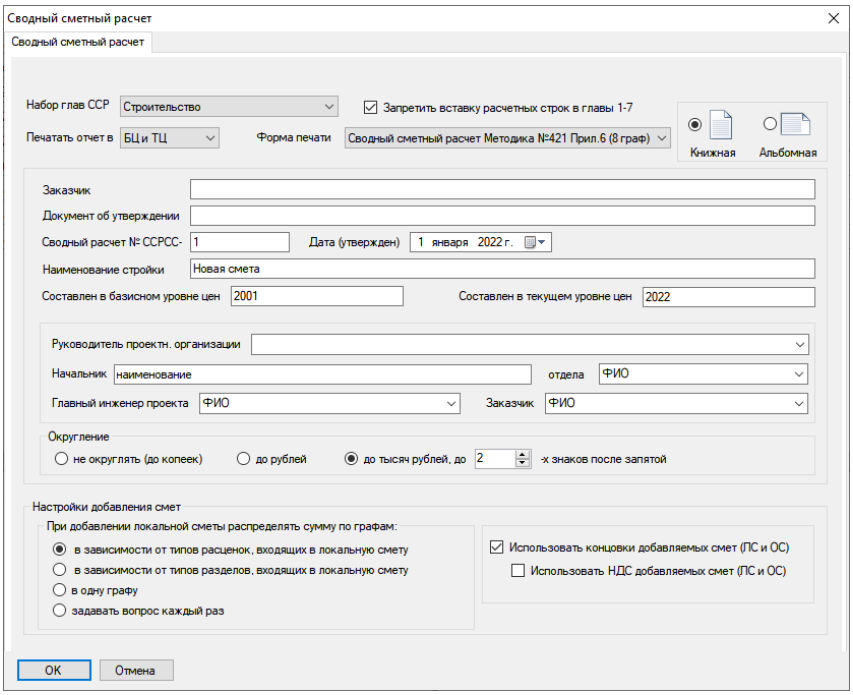
Добавлено поле выбора печати отчетов: «Печать в БЦ», «Печатать ТЦ», «Печатать в БЦ и ТЦ»

Добавлено поле для ввода наименования начальника отдела

46. Переделаны Алгоритмы ССР. Добавлены новые поля, все настройки расположены на одной вкладке

Добавлена возможность выбора нового набора глав: «Дорожное строительство»

Выбор глав: Строительство, Капитальный ремонт и Дорожное строительство доступен только при создании сметы. При редактировании настройка заблокирована.



Добавлено поле «Составлен в базисном уровне цен»

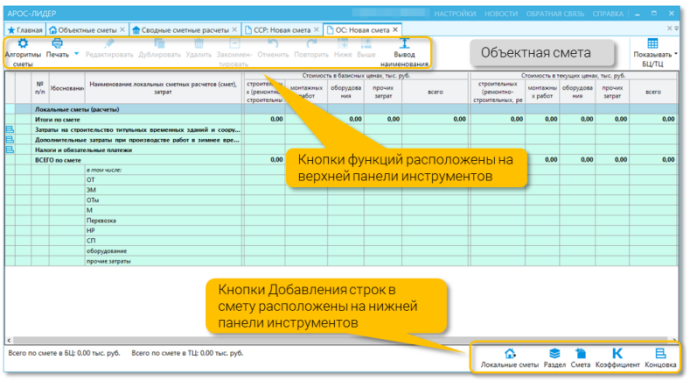
Значение, введенное в этом поле, выводится на печать в отчете БЦ

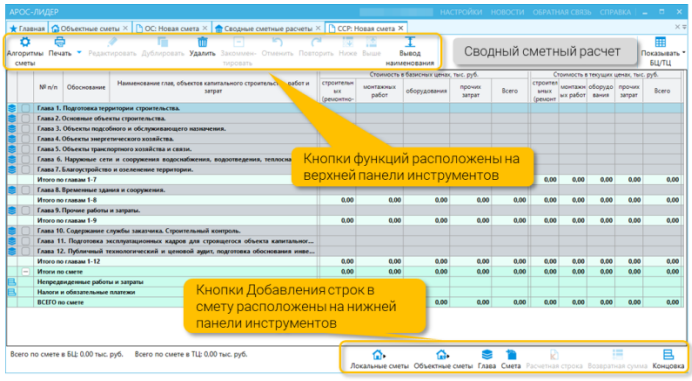
Добавлено поле выбора печати отчетов: «Печать в БЦ», «Печатать ТЦ», «Печатать в БЦ и ТЦ»

Добавлено поле для ввода наименования начальника отдела

Оформление ОС и ССР

47. Меню ОС и ССР оформлено по аналогии с ЛС: на нижней панели инструментов добавление строк в смету, на верхней панели – функции

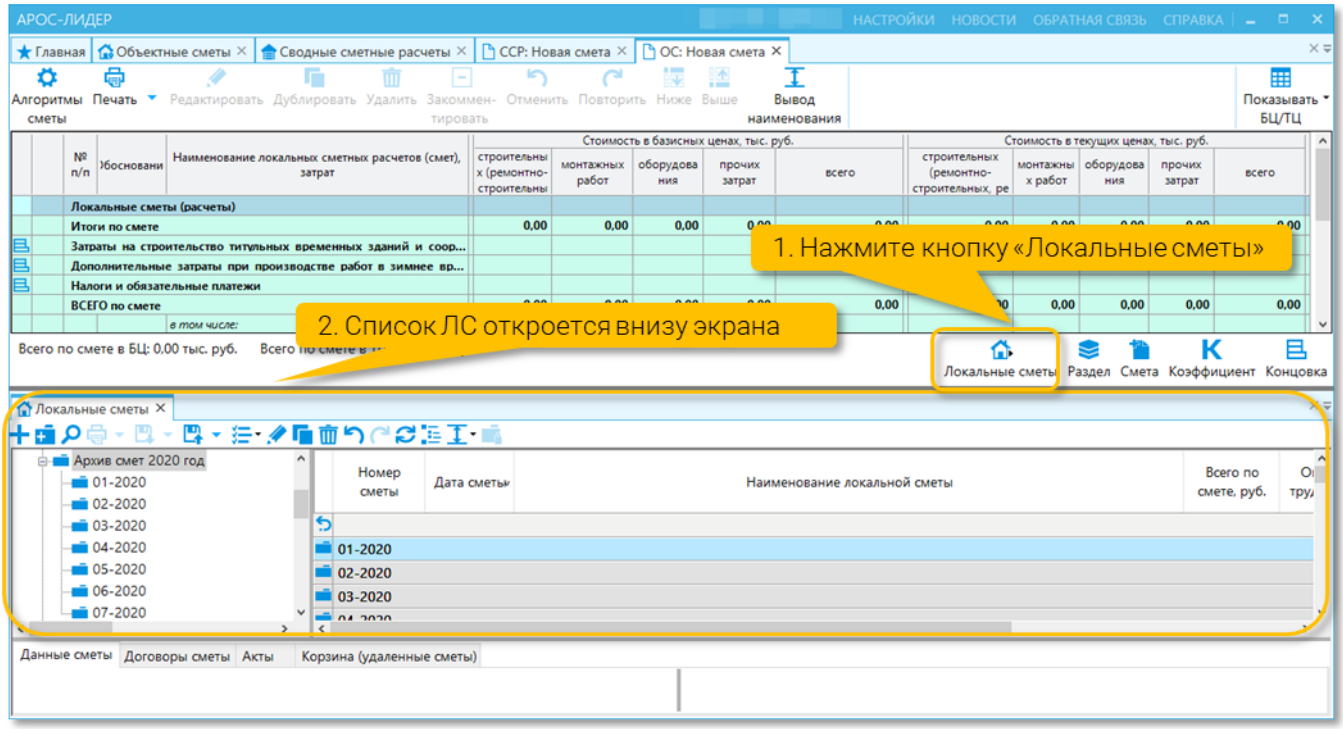




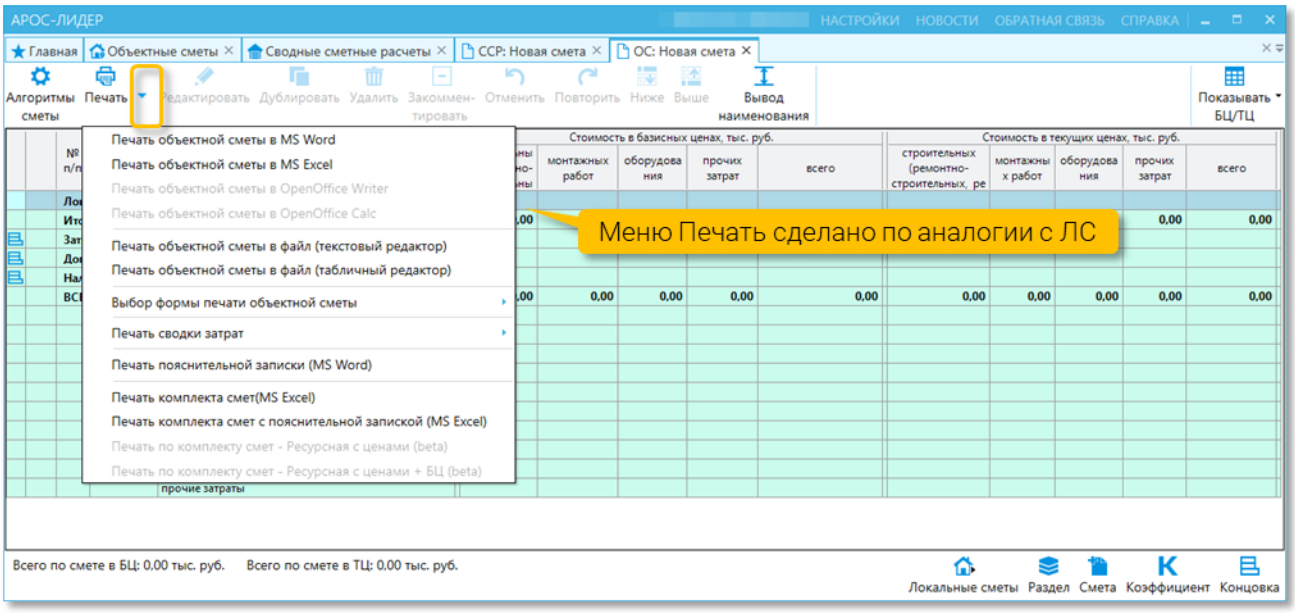
48. В левой части нижней панели теперь отображается итог по смете в БЦ и ТЦ (по аналогии с ЛС)

49. При нажатии кнопки добавления ЛС и ОС на нижней панели инструментов, окно со списком смет открывается внизу экрана (по аналогии с ЛС)

В открытом внизу экрана списке ЛС и ОС добавлена возможность по двойному клику мыши открывать сметы.



50. **Выпадающее меню кнопки «Печать» в ОС и ССР сделано по аналогии с выпадающими меню печати для ЛС**

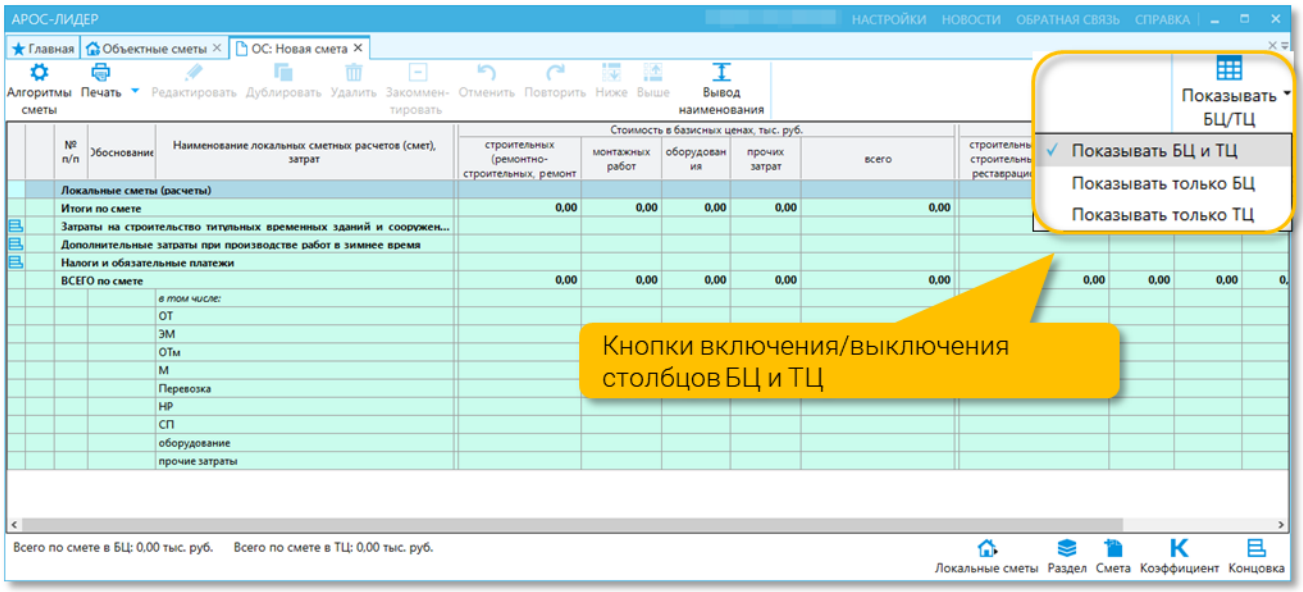


51. **Добавлена кнопка «Закомментировать/Раскомментировать» на верхнюю панель инструментов. Функция работает аналогично ЛС**
52. **Добавлены кнопки «Выше/Ниже» на верхнюю панель инструментов для перемещения строк в пределах раздела**
53. **Цвета строк в таблицах ОС и ССР заменены на те же, что в ЛС. Эти цвета не меняются в зависимости от выбранной цветовой схемы**

Работа с ОС и ССР

54. В ОС и ССР добавлены Базовые цены (БЦ)

На верхнюю панель инструментов ОС и ССР добавлены кнопки включения/выключения столбцов БЦ и ТЦ. При открытии ОС и ССР обновляются связанные локальные/объектные сметы и загружаются недостающие параметры (БЦ и другие).

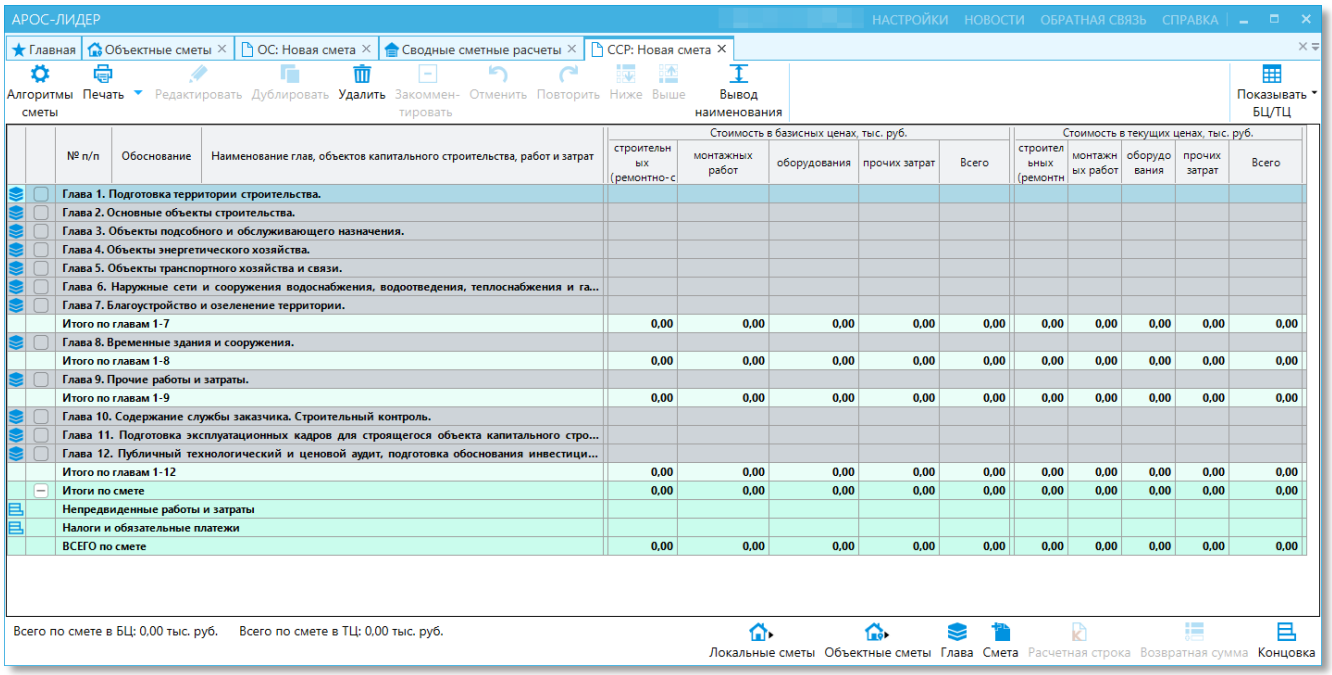


55. ОС/ССР создаются с набором предустановленных разделов/глав

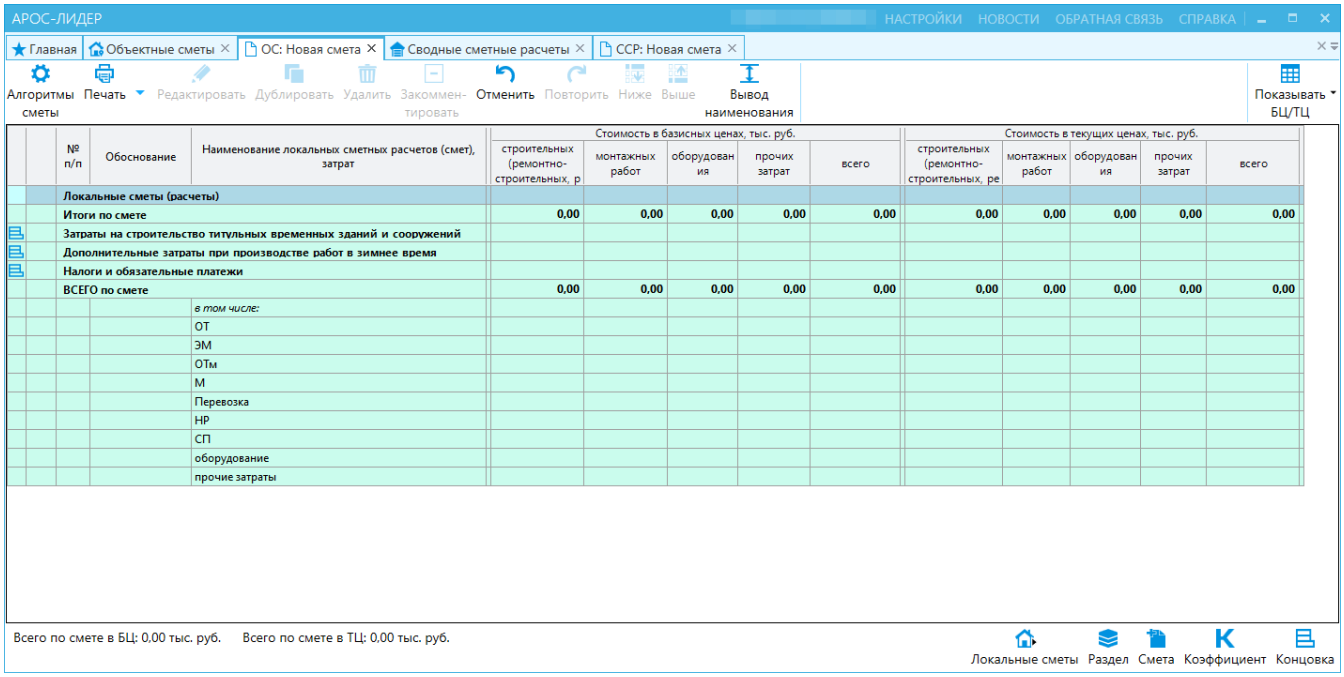
В ССР строки с итогом по некоторым главам всегда присутствуют на экране и в печати и их нельзя удалить

- Итоги для набора глав ССР «Строительство»:
  Итого по главам 1-7,
  Итого по главам 1-8,
  Итого по главам 1-9,
  Итого по главам 1-12
- Итоги для набора глав ССР «Капитальный ремонт»:
  Итого по главам 1-5,
  Итого по главам 1-6,
  Итого по главам 1-7,
  Итого по главам 1-9
- Итоги для набора глав ССР «Дорожное строительство»:
  Итого по главам 1-8,
  Итого по главам 1-9,
  Итого по главам 1-10,
  Итого по главам 1-11

Сводный сметный расчет:



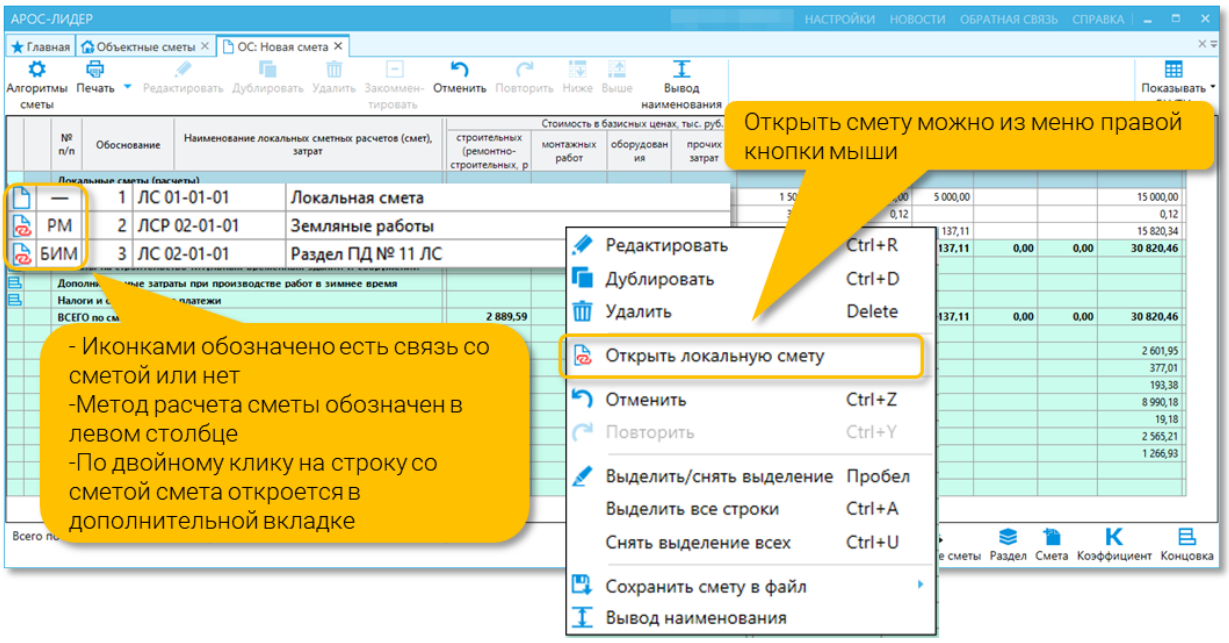
Объектная смета:



56. Строки ЛС и ОС, которые имеют связь со сметами, обозначены новыми иконками. Указан метод расчета ЛС

При двойном клике на строчки смет или выборе пункта меню правой кнопки мыши «Открыть локальную/объектную смету» в дополнительной вкладке программы откроется выбранная смета.

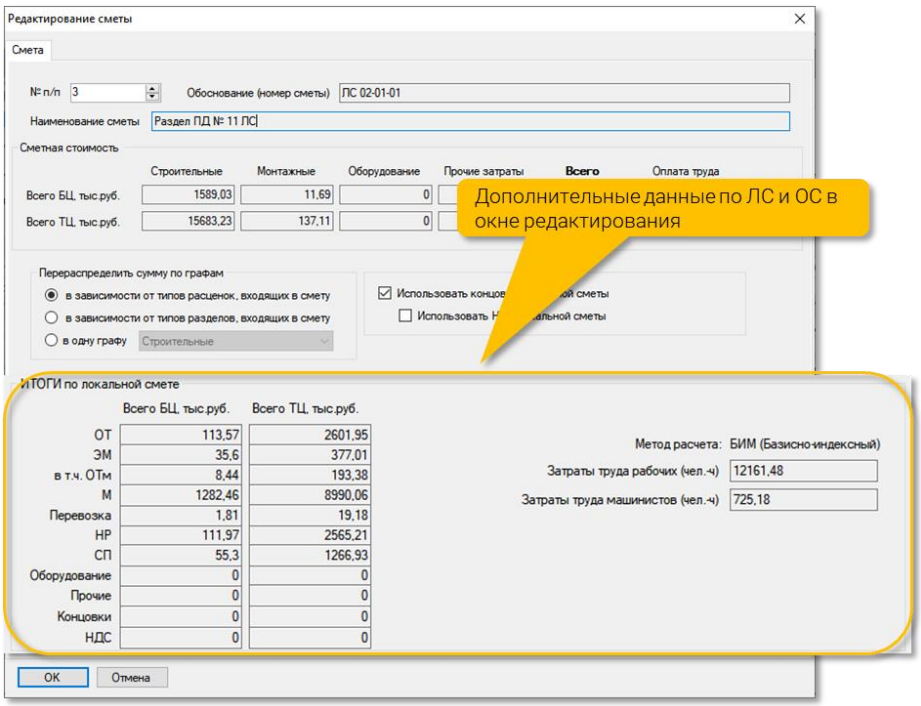
В левом столбце строк ЛС указан метод расчета сметы: РМ (ресурсный метод) и БИМ (базисно-индексный метод)



57. Переделано окно редактирования строк ЛС и ОС

В окно редактирования смет в ОС и ССР добавлены дополнительные данные в БЦ и ТЦ по сметам: ОТ, ЭМ, ОТм, М, Перевозка, НР и СП, Оборудование, Прочие, Концовки и НДС. Сумма НДС не равна нулю, только если включена галочка «Использовать НДС локальной сметы» и в ЛС или ОС добавлена концовка с типом «НДС».

Примечание: из ОС в ССР в качестве НДС идет только значение концовки типа «НДС», т.е. концовка в ОС «НДС локальных смет» из ОС в ССР не перейдет.



58. Переделаны окна редактирования строк: концовок, расчетных строк и др. Разрешено их редактирование

При добавлении концовки автоматически добавляется дополнительный итог «Итого» с нарастающим итогом.

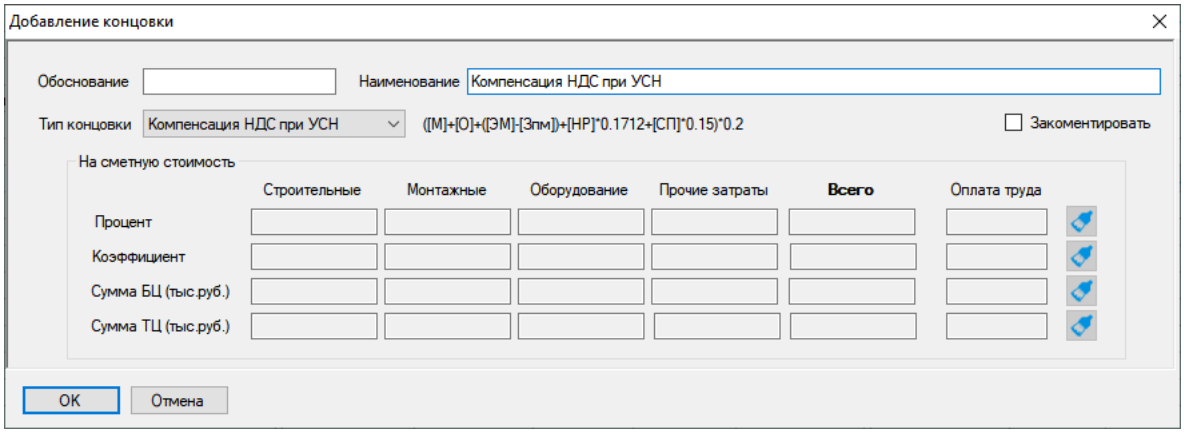
59. В ОС и ССР добавлены концовки «Компенсация НДС при УСН» и «НДС по сметам (ЛС и ОС) (справочно)»

В ОС/ССР добавлены типы концовок:

«Компенсация НДС при УСН» - формула "([М]+[О]+([ЭМ]-[Зпм])+[НР]*0,1712+[СП]*0,15)*0,2"

«Компенсация НДС при УСН для РКС и МПРКС» - формула "([М]+[О]+([ЭМ]-[Зпм])+[НР]*0,182+[СП]*0,15)*0,2"

«НДС по локальным сметам (справочно)» и «НДС по сметам (ЛС и ОС) (справочно)» - её сумма не добавляется к итогам, а лишь справочно отображает НДС по добавленным ЛС и ОС. (Примечание: из ОС в ССР в качестве НДС идет только значение концовки типа «НДС», т.е. концовка в ОС «НДС локальных смет» из ОС в ССР не перейдет)



60. Переименованы некоторые типы концовок в ОС/ССР

«Текст» -> «Заголовок» (теперь она отображается на экране и печатается как заголовок)

«Возврат сумм» -> «Возвратные суммы»

«Рыночный коэффициент» -> «Коэффициент»

«Затраты от последнего ИТОГО» -> «Затраты от итога» (для ОС: Затраты от итога по смете/по разделу)

«Затраты от итога» (раздела/сметы для ОС) -> «Затраты от нарастающего итога»

61. Концовки добавляются под строчку на которой установлен курсор

Новая концовка добавляется после концовки на которой установлен курсор. Если текущей строкой является не концовка, то новая концовка добавляется как раньше после всех концовок.

62. Изменено применение в ССР расчетной строки с настройкой «от итога СМР»

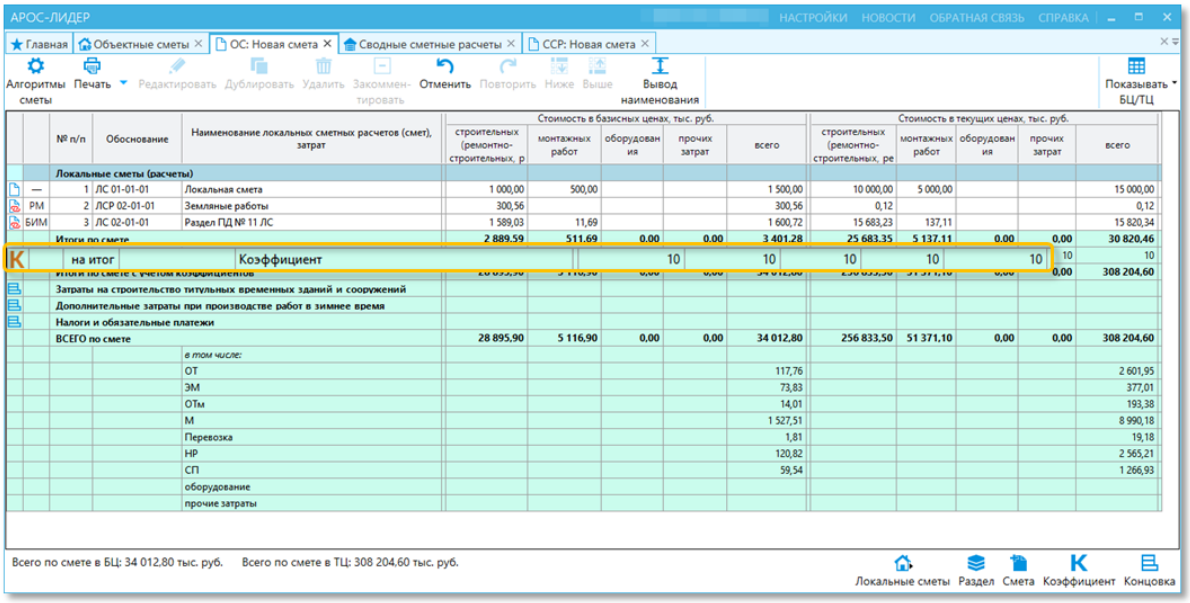
Расчетная строка с настройкой «от итога СМР» работает от итога глав 1-7 (Строительство) и глав 1-5 (Капитальный ремонт). При этом для этих глав должно быть запрещено добавление расчетных строк. При создании сметы в Алгоритмы добавлена настройка «Запретить вставку расчетных строк в главы …..». Для корректной работы расчетных строк с настройкой «от итога СМР» эта настройка должна быть включена. Изменить её после создания сметы нельзя.

Примечание: в ранее созданных ССР настройка «от итога СМР» неактивна.

63. Значения коэффициентов и процентов расчетных строк отображаются на экране в таблице

Обратите внимание. Коэффициенты в ОС можно начислить только на итог по разделу и смете (не на строки). В уже созданных сметах коэффициенты с настройкой «на строку сметы №» сохранены. В новых сметах возможность применять такие коэффициенты отсутствует.

Если на раздел или смету добавлен коэффициент, то автоматически добавляется еще одна строка с итогом «Итоги с учетом коэффициентов».



64. При добавлении смет в ОС и ССР перед номером сметы дописывается "ОС-" и "ССРСС-"

Для Объектных смет:

-При их добавлении в Сводную смету перед номером объектной сметы дописывается "ОС-", чтобы в таблице отображался и печатался номер с буквами

-При печати одной Объектной сметы ничего не добавляется, т.к. эти буквы вписаны в шаблоне.

-При групповой печати в Excel Объектных смет добавляются буквы "ОС-", чтобы в оглавлении и в наименовании закладки номер был с буквами.

Для Сводных смет:

-При печати одной Сводной сметы ничего добавляется, т.к. эти буквы вписаны в шаблоне.

-При групповой печати в Excel Сводных сметных расчетов добавляются буквы "ССРСС-", чтобы в оглавлении и в наименовании закладки номер был с буквами.

65. Добавлены пункты «Выделить» и «Снять выделение у всех» в меню правой кнопки мыши в ОС и ССР

66. В ОС/ССР убраны из меню правой кнопки мыши команды добавления строк

Печать ОС и ССР

67. Добавлена печать ОС и ССР в БЦ и ТЦ

В Алгоритмы ОС и ССР добавлено поле выбора печати отчетов: «Печать в БЦ», «Печатать ТЦ», «Печатать в БЦ и ТЦ»

- При установке «Печать в БЦ и ТЦ» будут сформированы 2 документа.
- При групповой печати в Excel ОС учитывается настройка «Печатать в БЦ/ТЦ/БЦ и ТЦ». Если выбрано «Печатать БЦ и ТЦ», то в групповом отчете будут добавлены 2 листа.
- При групповой печати в Excel ССР ее настройка «Печать в БЦ/ТЦ/БЦ и ТЦ» распространяется и на вложенные ОС.

68. В итогах ОС итог по Перевозке печатается всегда, вне зависимости от БИМ или РМ локальных смет

Примечания к Приложению 5 Методики №421 (в ред. 07.07.2022):

"4. Перевозка показывается отдельной строкой в итогах объектного сметного расчета (сметы)"

При печати ОС выводится «В том числе»/ «Перевозка …» даже если в алгоритмах выключено «Печатать подробные итоги по смете».

69. Добавлены отчеты «Сводка затрат» табл. 1 и табл. 2

В меню печати ОС/ССР добавлен пункт «Печать сводки затрат» (в ССР – таб.1 и 2, в ОС – только таб.2)

Из ССР, содержащего два и более ОС, можно сформировать сводку затрат на перечисленные виды строительства:

а) объекты жилищно-гражданского назначения;

б) базы строительной индустрии;

в) объекты городского наземного пассажирского транспорта, дороги, путепроводы и другие инженерные сооружения; г) профтехучилища, профилактории, пионерские лагеря, объекты подсобного сельского хозяйства и т. д.

70. Добавлены формы печати для Дорожного строительства

Добавлены шаблоны печати:

- Объектная смета Минтранс №МС-25-р Прил. 4 (6 граф)
- Сводная смета расчета Минтранс №МС-25-р Прил. 5 (6 граф)
- ЛС - Смета на содержание (Минтранс) (8 граф)
- Акт по ЛС - Смета на содержание (Минтранс) (8 граф)

71. Каждый коэффициент печатается отдельной строкой, обоснования коэффициентов печатаются в графе Обоснование

Значения коэффициентов выводятся либо в таблице, либо в графе наименование в зависимости от выбранной в Алгоритмах настройки. Если коэффициент применен на строку, то пишется от какого п. этот коэффициент.

Исправление ошибок ОС и ССР

72. В ССР при удалении главы не происходило физическое удаления смет из главы

В чем проявлялась ошибка: когда в главе имеются строки, если после удаления этой главы закрыть и снова открыть смету, то строки отображаются на экране. Если после этого попытаться вставить удаленную главу, то программа падает с ошибкой. Кроме того после удаления главы, сохраняется нумерация и концовки со ссылками на удаленные строки.

Что сделано: если удаляется не пустая глава, то удаляется ее содержимое (строки). Т.е. удалить можно только пустую главу.