Версия 5.4.6 «АРОС-Лидер 2.0»

Экспорт смет в формат «xml-схемы» (.gge)
1. Реализована возможность сохранения локальных смет в формате XML (расширение файлов .gge) согласно схеме, предложенной Минстроем России
Изменения по Методике №4215
2. ВНИМАНИЕ ! В отчетах по Методике по приказу №421 (в смете и акте) значения в графах 10 и 12 теперь печатаются с учетом настроек округления
3. Настройка «Округлять строки до целых рублей» переименована в «Округлять строки в БЦ до целых рублей»5
4. Добавлена настройка «Печатать ТЦ с округлением строк и итогов до целых чисел (до рублей) (только для отчетов по Методике №421)» в Алгоритмы сметы на вкладку Округления
5. Тип концовки НДС в локальных сметах в графе 12 (Всего в ТЦ) в отчетах по Методике 421 печатается с копейками при отключенной настройке «Округлять НДС и последующие строки»
6. Для соответствия настроек округлений Методике по приказу №421 необходимо выставить следующие настройки в Алгоритмах сметы на вкладке Округления6
7. При добавлении в смету расценок, их основные материалы помечаются как «Ресурс с кодом группы», если их код определяется как «общий»7
8. Добавлены операции установки/снятия метки «Ресурс с кодом группы» и удаления таких ресурсов из сметы в меню Групповые операции
9. Добавлена операция «Исключить/учесть как Ресурс с общим кодом» в меню правой кнопки мыши 9
10. Во избежание путаницы в меню правой кнопки мыши для вспомогательных ресурсов пункт "Исключить ресурс из сметы" переименован в "Вычесть ресурс из сметы"
11. Добавлена настройка «Печатать ресурсы с пометкой «Ресурс с кодом группы»» в Алгоритмы сметы на вкладку Печать в блок Печать построчных данных10
12. Добавлен пункт «Заменить» в меню добавления материалов из справочников базовых материалов и кодификатора11
13. В отчетах по Методике по приказу №421 в поле «Составлена в текущем уровне цен» теперь выводится значение, установленное в Алгоритмах сметы, на вкладке Данные сметы, в поле «Текущий уровень цен»12
14. В Редакторе шаблонов шаблон печати «Смета Методика №421 Прил. 2 (12 граф)» разделен на 4 независимых шаблона:12
15. В отчетах по Методике по приказу №421 все числовые значения, равные 0 (нулю), выводятся как пустая ячейка
16. В Алгоритмы сметы на вкладку «Учет транспорта» добавлены новые настройки для учета и печати Перевозки в соответствии с Методикой по приказу №42112
17. В итоги по разделу и смете добавлена печать строки «Перевозка»
18. В пояснительную записку добавлено еще одно поле для выбора схем НР и СП ТЦ и НР и СП БЦ (ранее поле было одно)
19. Добавлены шаблоны актов на основе смет по Методике №421 (Word, Excel)16
20. Скорректирована отчетная форма "Ресурсная по Методике №421"17
Изменения по НР и СП
21. Введены отдельные обоснования для НР и СП в соответствии с рекомендациями Главгосэкспертизы России

22. В таблице сметы теперь видны обоснования и наименования видов работ накладных расходов сметной прибыли	
23. В справочнике НР и СП добавлены столбцы для отображения обоснований НР и СП. Их можно скрыты нажав на верхней панели кнопку «Отображать столбцы»20	
24. Изменено отображение выбора схем НР и СП в ТЦ и БЦ в Алгоритмах сметы и акта)
25. Добавлена операция «Изменить Обоснование у НР и СП» в групповые операции сметы/акта21	l
26. Обновлен файл Справочник НР и СП22	2
Общие изменения	1
27. Добавлена возможность распечатать Ресурсную ведомость по нескольким (выделенным) локальныг сметам, по всем входящим в объектную смету и сводный сметный расчет локальным сметам	
28. При добавлении/замене ресурсов базы ФСНБ-2020 ресурсы с кодами, начинающимися с «61.» по «69. добавляются в смету как Оборудование25	
29. Переоформлено меню групповых операций сметы/акта26	5
30. Скорректирована форма «Москва 1a» и «Минрегион 1» в смете и акте в части печати текущих НР и Сl 26	П
31. В ПК «АРОС-Лидер Модуль печати» разблокирован доступ к редактированию Алгоритмов акта27	7
32. Изменено отображение основных и вспомогательных ресурсов в таблице сметы в программе27	7
33. Добавлена настройка отображения в таблице сметы расценок полужирным шрифтом27	7
34. Изменены формулировки в меню «Расчет по строке» окна редактирования расценки	3
35. Объединены настройки «Округлять вычисление трудозатрат в ресурсном методе» и «Печатат трудозатраты в ресурсном методе дого знака»29	
36. Трудозатраты в ресурсных отчетах печатаются с фактическим количеством знаков после запятой, н не более чем задано в алгоритмах в настройке «Трудозатраты округлять дого знака»	
Импорт/экспорт смет из файлов ГРАНД-Сметы	l
37. Добавлена возможность импорта смет из файлов ГРАНД-Сметы с расширением «.gsfx»	
38. При импорте/экспорте смет формата xml ГРАНД-Сметы импортируются/экспортируютс дополнительные данные сметы31	
39. При импорте/экспорте смет формата xml ГРАНД-Сметы добавлен импорт/экспорт метода расчет сметы31	га
40. При импорте в ПК «АРОС-Лидер» смет формата xml ГРАНД-Сметы типы справочников проставляютс автоматически	
41. При экспорте в формат xml ГРАНД-Сметы теперь выгружаются затраты труда рабочих и затраты труд машинистов	
42. При импорте/экспорте в формат xml ГРАНД-Сметы закомментированных сметных стро (отдельностоящих ресурсов и расценок) они передаются в формат с признаком «Не учитывать»	
43. При экспорте в формат xml ГРАНД-Сметы основные (не отдельностоящие) ресурсы выносятся з расценку (как раньше), но копия не оставляется в расценке (раньше оставлялась)	
44. При импорте/экспорте в формат xml ГРАНД-Сметы пробуем передавать и распознавать тип стро Оборудование	
45. При экспорте смет в формат xml ГРАНД-Сметы сохраняется настройка применения коэффициенто (последовательное применение или результирующий коэффициент)	

Версия 5.4.6 «АРОС-Лидер 2.0»

Экспорт смет в формат «xml-схемы» (.gge)

1. Реализована возможность сохранения локальных смет в формате XML (расширение файлов .gge) согласно схеме, предложенной Минстроем России.

В контекстное меню локальной сметы и списка локальных смет добавлен пункт сохранения сметы «Формат Главгосэкспертизы xml-схема (.gge) beta».

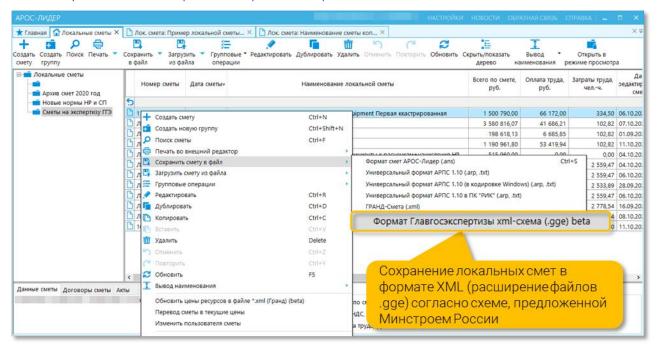
Данный формат используется для проведения экспертными организациями проверки достоверности определения сметной стоимости.

В соответствии с пунктом 2 Требований приказа Минстроя России № 783/пр от 12 мая 2017 года XML-схемы, размещённые на сайте Минстроя России, вводятся в действие по истечении трёх месяцев со дня их размещения, в связи с чем XML-схема версии 1_09 вступила в силу с 18 августа 2021 года. «Описание формата представления локальных сметных расчетов (смет), в электронном виде (на основе XML)», опубликовано на официальном сайте Минстроя России minstroyrf.gov.ru:

https://minstroyrf.gov.ru/upload/iblock/928/LocalEstimateBaseIndexMethod_1_09.pdf

Обратите внимание! При сохранении смет в этот формат, согласно официальному описанию, используется расширение «.GGE».

Для открытия и просмотра электронных документов, подготовленных в соответствии с данной XML-схемой, вы можете использовать специальный сервис проверки сметной документации, разработанный ФАУ «Главгосэкспертиза России»: http://test-reo.platformaexpert.ru/xmlservice/.



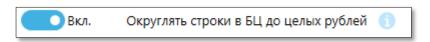
Изменения по Методике №421

2. **ВНИМАНИЕ!** В отчетах по Методике по приказу №421 (в смете и акте) значения в графах 10 и 12 теперь печатаются с учетом настроек округления

В отчетах по Методике (в смете и акте) значения в графах 10 и 12 теперь печатаются с учетом настроек округления, ранее принудительно печатались значения с копейками в графе 10 и с округлением до рублей в графе 12.

3. Настройка «Округлять строки до целых рублей» переименована в «Округлять строки в БЦ до целых рублей»

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ! Данная настройка просто переименована без внесения изменений в расчет сметы по этой настройке. При включении настройки «Округлять строки в БЦ до целых рублей» выполняется та же операция, что и раньше при включении настройки «Округлять строки до целых рублей». Поэтому, если ранее у вас эта настройка была включена, то после замены версии расчет сметы не изменится.



★ НЕ СООТВЕТСТВУЕТ Методике по приказу №421

Расчет	Старые отчетные формы (Форма №4 и др.)	Новые отчетные формы по Методике по приказу №421					
базисные значения округляются до целых чисел (до рублей) и дальнейший расчет выполняется от округленных значений	настройка работает так же, как и раньше, и базисные значения печатаются округленные до целых чисел (до рублей)	базисные значения в графе 10 печатаются с округлением до целых чисел (до рублей)					
		Обратите внимание, если базисные значения рассчитаны с округлением до рублей, то далее получить текущие значения с округлением до копеек невозможно					

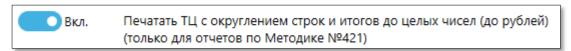


∨ СООТВЕТСТВУЕТ Методике по приказу №421

Расчет	Старые отчетные формы (Форма №4 и др.)	Новые отчетные формы по Методике по приказу №421
базисные значения не округляются, т.е. расчет выполняется от неокругленных значений (до копеек)	настройка работает так же, как и раньше, и базисные значения печатаются неокругленные (до копеек)	базисные значения в графе 10 печатаются до копеек

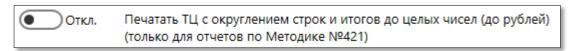
Итоги в БЦ по разделам и по смете печатаются с учетом настроек «Округление итогов для сметы и акта»

4. Добавлена настройка «Печатать ТЦ с округлением строк и итогов до целых чисел (до рублей) (только для отчетов по Методике №421)» в Алгоритмы сметы на вкладку Округления



V СООТВЕТСТВУЕТ Методике по приказу №421

При включении этой настройки в отчетных формах по Методике по приказу №421 в графе 12 сметы и графе 13 актов в строках и итогах будут печататься значения с округлением до целых чисел (до рублей), как указано в Методике по приказу №421.



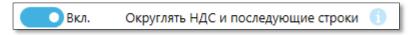
× НЕ СООТВЕТСТВУЕТ Методике по приказу №421

При выключении этой настройки в графе 12 сметы и графе 13 актов в строках и итогах будут печататься значения с учетом настройки округлений БЦ. Если строки в БЦ не округлялись, то значения в графах 12 и 13 будут указаны с округлением до копеек.

Итоги в ТЦ по разделам и по смете/актам (графы 12 сметы и 13 акта) печатаются с учетом настройки «Печатать ТЦ с округлением строк и итогов до целых чисел (до рублей)».

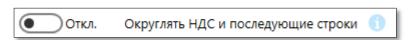
5. Тип концовки НДС в локальных сметах в графе 12 (Всего в ТЦ) в отчетах по Методике 421 печатается с копейками при отключенной настройке «Округлять НДС и последующие строки».

Настройка «Применять настройки округлений итогов на НДС» переименована в «Округлять НДС и последующие строки». Обратите внимание, её назначение не изменено, и настройка работает так же, как и в предыдущих версиях. Скорректировано лишь наименование.



▼ В большинстве случаев НЕ СООТВЕТСТВУЕТ законодательству РФ

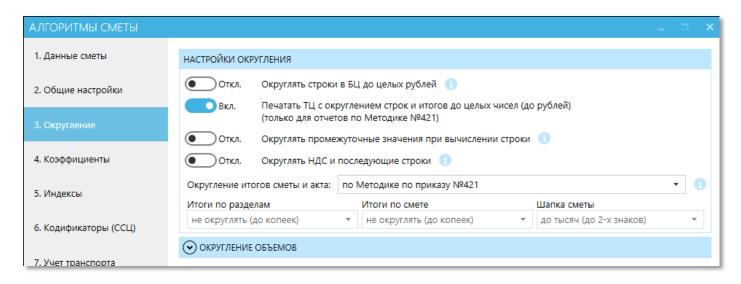
При включенной настройке «Округлять НДС и последующие строки» концовки с типом НДС и последующие строки (концовки и итоги) будут рассчитаны с учетом выбранных округлений итогов. Например, если для итогов сметы и акта выбрано округление до целых чисел (до рублей), то НДС и последующие строки будут округлены до целых чисел (до рублей).



√В большинстве случаев СООТВЕТСТВУЕТ законодательству РФ

При выключенной настройке «Округлять НДС и последующие строки» концовки с типом НДС и последующие строки (концовки и итоги) будут рассчитаны с точностью до копеек. В этом случае выбранные настройки округлений итогов сметы и акта будут проигнорированы. Например, если для итогов сметы и акта выбрано округление до целых чисел (до рублей), то НДС и последующие строки не будут округлены и будут рассчитаны с точностью до копеек.

6. Для соответствия настроек округлений Методике по приказу №421 необходимо выставить следующие настройки в Алгоритмах сметы на вкладке Округления



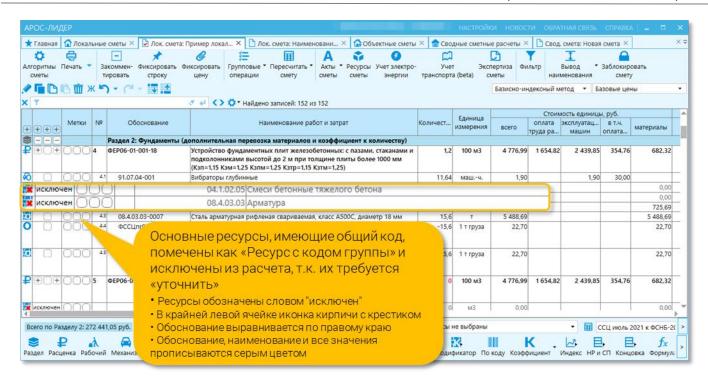
7. При добавлении в смету расценок, их основные материалы помечаются как «Ресурс с кодом группы», если их код определяется как «общий»

При добавлении в смету расценок, их основные материалы помечаются как «Ресурс с кодом группы», если их код определяется как «общий». В актах статус «Ресурс с кодом группы» берется из сметы и не может быть изменен.

Ресурсы с пометкой «Ресурс с кодом группы» не участвуют в расчетах т.к. их требуется «уточнить» (т.е. заменить на ресурс с точным кодом). Данная функция работает только для основных материалов. Автоматическое определение «ресурсов с кодом группы» работает как для новых кодов (например, 01.7.07.07), так и для старых кодов (например, 409-9550)

Отображение «Ресурсов с кодом группы» в программе:

- Ресурс обозначен словом "исключен"
- В крайней левой ячейке иконка кирпичи с крестиком 💥
- Обоснование выравнивается по правому краю
- Обоснование, наименование и все значения прописываются серым цветом

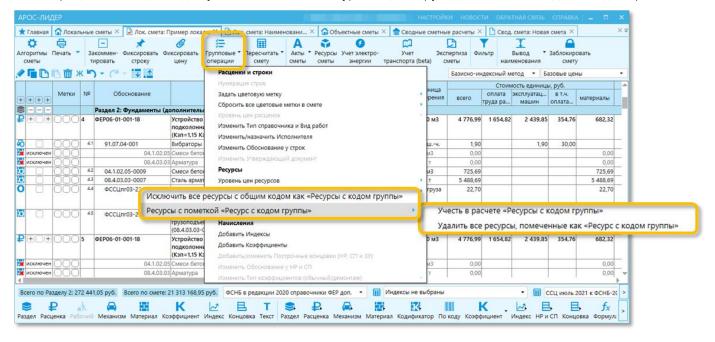


8. Добавлены операции установки/снятия метки «Ресурс с кодом группы» и удаления таких ресурсов из сметы в меню Групповые операции.

В меню Групповые операции добавлены следующие операции:

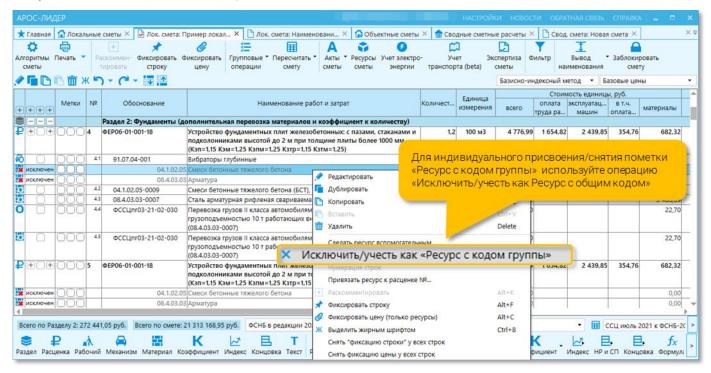
- Исключить все ресурсы с общим кодом как «Ресурсы с кодом группы»
- Ресурсы с пометкой «Ресурс с кодом группы»
 - Учесть в расчете «Ресурсы с кодом группы»
 - Удалить все ресурсы, помеченные как «Ресурсы с кодом группы»

Эти операции необходимы для установки метки «Ресурс с кодом группы» в сметах, созданных до версии 5.4.6.



9. Добавлена операция «Исключить/учесть как Ресурс с общим кодом» в меню правой кнопки мыши

Для индивидуальной работы с ресурсами и присвоения/снятия пометки «Ресурс с кодом группы» в меню правой кнопки мыши добавлена операция «Исключить/учесть как Ресурс с общим кодом». Данная операция доступна только для основных материалов.

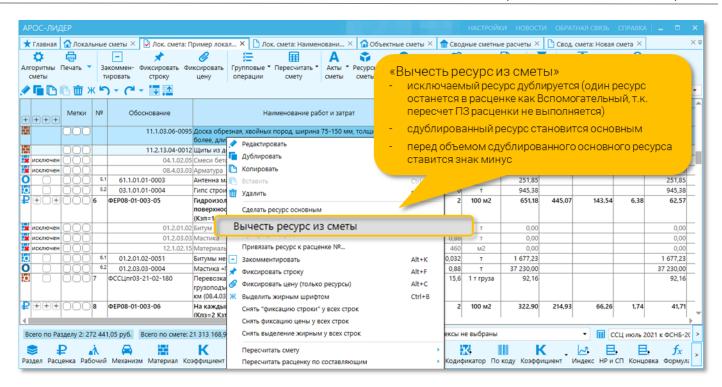


10. Во избежание путаницы в меню правой кнопки мыши для вспомогательных ресурсов пункт "Исключить ресурс из сметы" переименован в "Вычесть ресурс из сметы"

Напомним, что при выборе операции «Вычесть ресурс из сметы» для вспомогательного ресурса автоматически будет выполнено несколько операций.

- исключаемый ресурс дублируется (один ресурс останется в расценке как Вспомогательный, т.к. пересчет ПЗ расценки не выполняется)
- сдублированный ресурс становится основным
- перед объемом сдублированного основного ресурса ставится знак минус

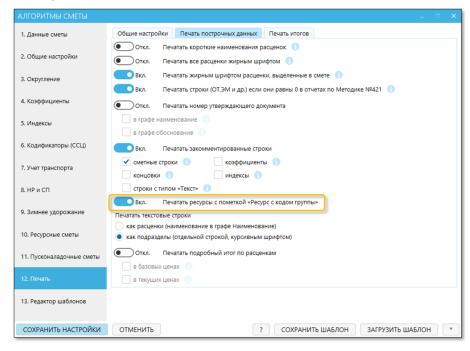
Таким образом, расценка остается неизменной по составу, а исключаемый ресурс будет показан в смете и его стоимость будет исключена из сметы.

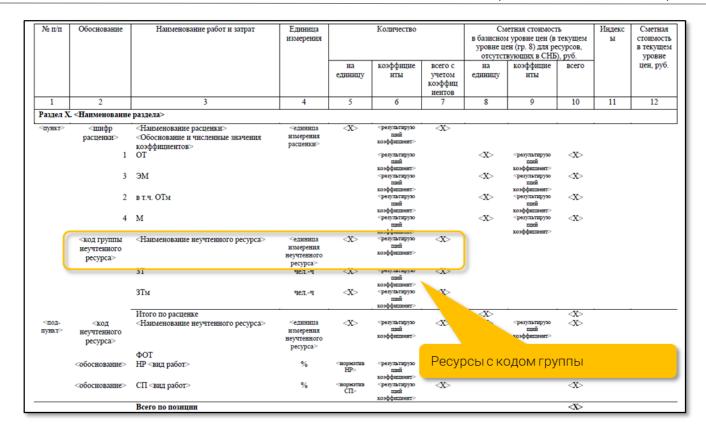


11. Добавлена настройка «Печатать ресурсы с пометкой «Ресурс с кодом группы»» в Алгоритмы сметы на вкладку Печать в блок Печать построчных данных

В отчетах по Методике по приказу №421 «Ресурсы с кодом группы» выводятся отдельным блоком сразу под расценкой (в примерах отчетов обозначены как <Код группы неучтенного ресурса>). Такие ресурсы не имеют собственного номера по порядку и не имеют стоимости.

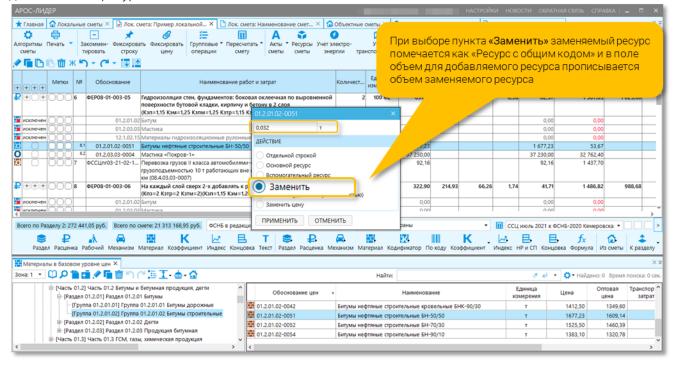
В старых отчетах (Форма 4 и др.) такие ресурсы, выводятся в формате закомментированных (курсивным шрифтом и серым цветом).



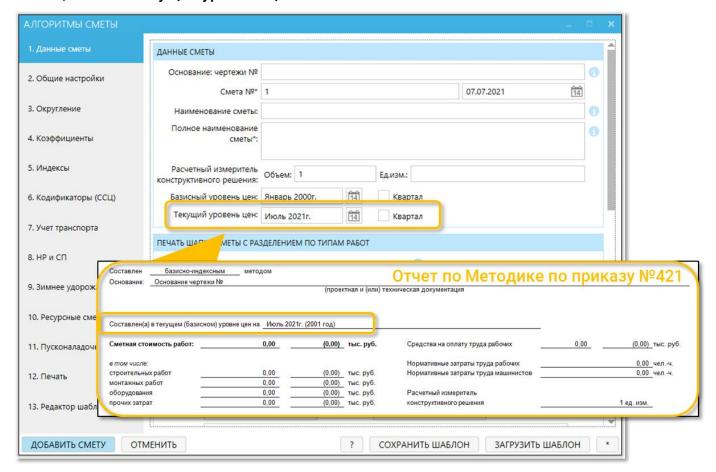


12. Добавлен пункт «Заменить» в меню добавления материалов из справочников базовых материалов и кодификатора

Данный пункт отображается при занесении материала и/или оборудования в смету. При выборе этого пункта заменяемый ресурс исключается из сметы как «Ресурс с общим кодом» (если ранее этот статус у него не был установлен) и в поле объем для добавляемого ресурса прописывается объем заменяемого ресурса. Предложенный объем при необходимости можно скорректировать с учетом единиц измерения заменяемого и добавляемого ресурсов.



13. В отчетах по Методике по приказу №421 в поле «Составлена в текущем уровне цен» теперь выводится значение, установленное в Алгоритмах сметы, на вкладке Данные сметы, в поле «Текущий уровень цен»



14. В Редакторе шаблонов шаблон печати «Смета Методика №421 Прил. 2 (12 граф)» разделен на 4 независимых шаблона:

Смета Методика №421 к СМР Прил. 2 (12 граф)

Смета Методика №421 с концовками по Ф4 Прил. 2 (12 граф)

Смета Методика №421 элементы ПЗ Прил. 2 (12 граф)

Смета Методика №421 с региональными индексами Прил. 2 (12 граф)

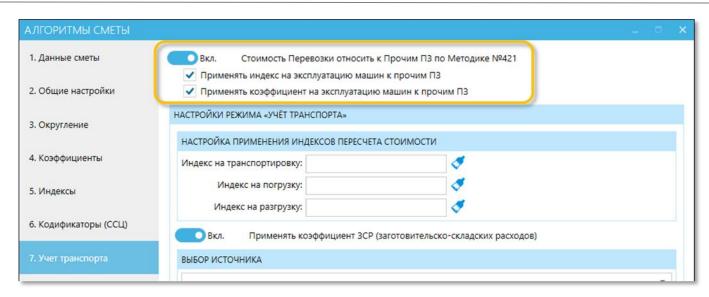
Теперь можно отредактировать каждый шаблон по отдельности и использовать его далее при печати смет.

15. В отчетах по Методике по приказу №421 все числовые значения, равные 0 (нулю), выводятся как пустая ячейка.

16. В Алгоритмы сметы на вкладку «Учет транспорта» добавлены новые настройки для учета и печати Перевозки в соответствии с Методикой по приказу №421

В Алгоритмы сметы на вкладку «Учет транспорта» добавлены новые настройки для учета и печати Перевозки в соответствии с Методикой по приказу №421:

- «Стоимость Перевозки относить к Прочим ПЗ по Методике №421»
 - «Применять индекс на эксплуатацию машин к прочим ПЗ»
 - «Применять коэффициент на эксплуатацию машин к прочим ПЗ»



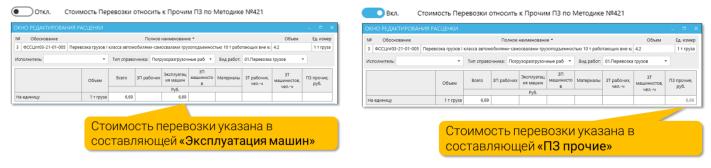
Ранее добавленная в Алгоритмы сметы на вкладку Печать настройка "Печатать Перевозки как ресурсы (одной строкой) в отчетах по Методике №421" удалена и строки Перевозки печатаются одной строкой при включении настройки «Стоимость Перевозки относить к Прочим ПЗ по Методике №421».

Перевозкой являются расценки с типом справочников:

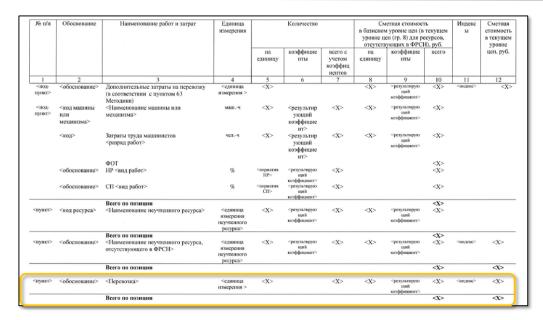
- «Погрузо-разгрузочные работы»
- «Грузоперевозки»
- «Глава 15. Транспортные затраты»

Настройка «Стоимость Перевозки относить к Прочим ПЗ по Методике №421» управляет расчетом и отображением расценок, относящимся к транспортным. Если эта настройка включена, и расценка является транспортной, то:

- 1) в расчет передается сумма прямых затрат в поле «прочие ПЗ», в остальных полях передаются нули (при этом при отключении настройки или изменении типа расценки, значения возвращаются на прежнее место)
- 2) в окне редактирования расценки, на экране и в печати выводятся сумма по строке в поле ПЗ расценки, а элементы ПЗ пустые

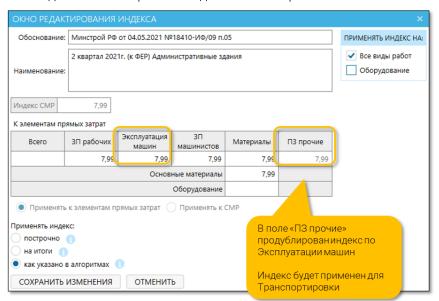


3) расценки, относящиеся к Перевозке, печатаются в одну строку (без расшифровки по составляющим). Эта настройка действует на отчеты по Методике по приказу №421 для базисно-индексного и ресурсного методов. Примечание: при наличии НР и/или СП будет также печататься ФОТ, НР и/или СП



Настройка «Применять индекс на эксплуатацию машин к прочим ПЗ» относится ко всем индексам сметы. Если эта настройка включена, то:

- 1) в индекс в поле «прочие затраты» передается индекс по «эксплуатации машин» (при этом введенное ранее значение поля Прочие затраты сохраняется и при отключении настройки возвращается на место)
- 2) в окне редактирования индекса заблокирован ввод в поле «ПЗ прочие»



Настройка «Применять коэффициент на эксплуатацию машин к прочим ПЗ» относится ко всем коэффициентам. Если эта настройка включена, то для коэффициентов выполняются те же операции, что и для индексов.

Изменения в Методику по приказу №421 (приказ Минстроя России №258, не зарегистрирован Минюстом)

15. Пункт 45 дополнить девятым и десятым абзацами следующего содержания:

«Затраты на перевозку грузов для строительства автомобильным транспортом, в том числе на дополнительное расстояние сверх учтенного сметными ценами на материальные ресурсы и оборудование при отсутствии индексов на перевозку, определяются в текущем уровне цен с использованием индекса к СМР, а при его отсутствии - рассчитываемого для применения к сметной стоимости эксплуатации машин и механизмов.

Затраты на погрузочно-разгрузочные работы, определяются в текущем уровне цен с использованием индекса к СМР, а при его отсутствии - рассчитываемого для применения к сметной стоимости эксплуатации машин и механизмов.».

17. В итоги по разделу и смете добавлена печать строки «Перевозка»

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ: в эту строку попадают данные из поля «прочие ПЗ», т.е. в алгоритмах сметы должна быть включена настройка «Стоимость перевозки относить к прочим ПЗ».

1) В отчете «Методика по приказу №421 элементы ПЗ» в блоки «Итого прямые затраты по разделу» и «ВСЕГО прямые затраты по смете» после строки «материалы» добавлена строка «перевозка»

Форма отчета для базисно-индексного метода с применением индекса к элементам ПЗ по Методике по приказу №421

Nº n/n	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица	Количество			Сметная стоимость			Индекс	Сметная
			измерения				в базисном уровне цен (в текущем			ы	стоимость
							уровне цен (гр. 8) для ресурсов				в текущем
								отсутствующих в СНБ), руб.			уровне
				на	коэффицие	всего с	на	коэффицие	всего		цен, руб.
				единицу	нты	учетом	единицу	нты			
						коэффиц					
						иентов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции				•	•		<x></x>		
<rr> <rr> <rr> <rr> IIVHKT</rr></rr></rr></rr>	<обоснование>	<h>Наименование неучтенного ресурса,</h>	<единица	<x></x>	<результирую	<x></x>	<x></x>	<результирую	<x></x>	<пидекс>	<x></x>
		отсутствующего в СНБ>	измерения		плий коэффициент>			плий коэффициент>			
			неучтенного		no-44mmmm			no-q-q-marcus			
		Всего по позиции	pecypca>				•		<x></x>		<x></x>
		Итого прямые затраты по Разделу X (в баз	HCHOM VOORUE I	ten)					<x></x>		~~~
		в том числе	menosi ypobne i	(CII)					<x></x>		
		оплата труда							<x></x>		
		эксплуатация машин и механизмог							<x></x>		
		материальные ресурсы							<x></x>		
	ſ	перевозка							<x></x>	1	
	_	Итого ФОТ (в базисном уровне цен) (спра	вочно)						<x></x>	,	
		Итого накладные расходы (в базисном уро	овне цен)						<x></x>		
		Итого сметная прибыль (в базисном урови	не цен)						<x></x>		
		Итого оборудование (в базисном уровне цен) <x></x>									
		Итого прочие затраты (в базисном уровне цен) <x></x>									
		Итого по разделу Раздел Х (в базисном у	уровне цен)						<x></x>		
		справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в СНБ (в текущем уровне цен)								<x></x>	
		оборудование, отсутствующее в СНБ (в текущем уровне цен)									<x></x>
		200									
		ВСЕГО по смете (в базисном и текущем уровнях цен) ВСЕГО прямые затраты по смете							<x></x>		
		ВСЕГО прямые затраты по смете в том числе							\A>		~X>
		оплата труда							<x></x>		<x></x>
	<обоснование	эксплуатация машин и механизмов							<x></x>	<индекс>	<x></x>
	инлекса>	эксплуатация машин и механизмов							-		-1
	<обоснование	материальные ресурсы							<x></x>	<пидекс>	<x></x>
	инлекса>	митериальные ресурсы									
[<обоснование	перевозка							<x></x>	<иидекс>	<x></x>
	индекса>]
		Всего ФОТ (справочно)							<x></x>		<x></x>
		Всего накладные расходы							<x></x>		<x></x>
		Всего сметная прибыль							<x></x>		<x></x>
	<обоснование	Всего оборудование							<x></x>	<пидекс>	<x></x>
	индекса>										
	<обоснование	Всего прочие затраты							<x></x>	<индекс>	<x></x>

- 2) В отчете «Методика по приказу №421 к СМР» в блок «Итого прямые затраты по разделу» после строки «материалы» добавлена строка «перевозка» и изменен блок «ВСЕГО по смете». Теперь печатаются:
- «ВСЕГО СМР (без учета перевозки) по смете (в базисном уровне цен с пересчетом в текущий уровень)»
- «ВСЕГО перевозка по смете (в базисном уровне цен с пересчетом в текущий уровень)» если есть
- «ВСЕГО оборудование по смете (в базисном уровне цен с пересчетом в текущий уровень)» если есть
- «ВСЕГО прочие затраты по смете (в базисном уровне цен с пересчетом в текущий уровень)» если есть

18. В пояснительную записку добавлено еще одно поле для выбора схем НР и СП ТЦ и НР и СП БЦ (ранее поле было одно).

В окно редактирования пояснительной записки добавлен выключатель «Печатать блок в базовых ценах» и связанные с ним поля "Накладные расходы и сметная прибыль в БЦ" и "НР и СП на реставрацию".

Если выключатель выключен, то пояснительная записка печатается, как раньше. Если включен, то в блоки «VI. Накладные расходы» и «VII. Сметная прибыль» добавляются подблоки «Для текущего уровня цен:» и «Для базисного уровня цен:».

19. Добавлены шаблоны актов на основе смет по Методике №421 (Word, Excel)

Базисно-индексный метод:

- Методика по приказу №421 к СМР (13 граф),
- Методика по приказу №421 с концовками по Ф4 (13 граф),
- Методика по приказу №421 элементы ПЗ (13 граф),

• Методика по приказу №421 с региональными индексами (13 граф)

Ресурсный метод:

• Ресурсная Методика №421 Прил. 4 (11 граф)

20. Скорректирована отчетная форма "Ресурсная по Методике №421"

Внесены небольшие корректировки в соответствии с примером отчета в Методике по приказу №421.

Изменения по НР и СП

21. Введены отдельные обоснования для НР и СП в соответствии с рекомендациями Главгосэкспертизы России

На сайте ФГИС ЦС 09.09.2021 г. опубликован скорректированный файл «Рекомендуемая привязка нормативов накладных расходов и сметной прибыли к сборникам ГЭСН (ФЕР)»:

https://faiscs.minstrovrf.ru/#/frsn/reference/7cdc2eeb-0a37-4324-8ad6-7591a384b5ca

В указанном файле, кроме корректировки рекомендуемой привязки по некоторым позициям видов работ, приведены новые рекомендации по кодировке Обоснований НР и СП. Теперь у строк НР и СП используются собственные обоснования (ранее было общее). Кроме того, обратите внимание, изменен и формат кодировки.

До 09.09.2021 в программе «АРОС-Лидер» использовалась кодификация видов работ накладных расходов и сметной прибыли рекомендованная к использованию ФАУ «Главгосэкспертиза России»:

«1-001.1-3»,

где первый блок (состоящий из одной цифры) – раздел в таблице нормативов (строительные, монтажные, пусконаладка... и др. всего 6 вариантов),

второй блок – (001.1) – номер строки в таблице нормативов,

третий блок – (одна последняя цифра) – номер столбца, задающего территориальную привязку (Крайний Север, приравненные к Крайнему Северу и Территория)

Знак «-» является разделителем между блоками.

С 09.09.2021 в программе «АРОС-Лидер» используется кодификация видов работ накладных расходов и сметной прибыли рекомендованная к использованию ФАУ «Главгосэкспертиза России»:

Шифр для строки сметной прибыли должен иметь следующий вид - "Пр/ППП-ХХХ.Х" (Пр/774-099.2),

где ППП – числовое обозначение номера приказа (774);

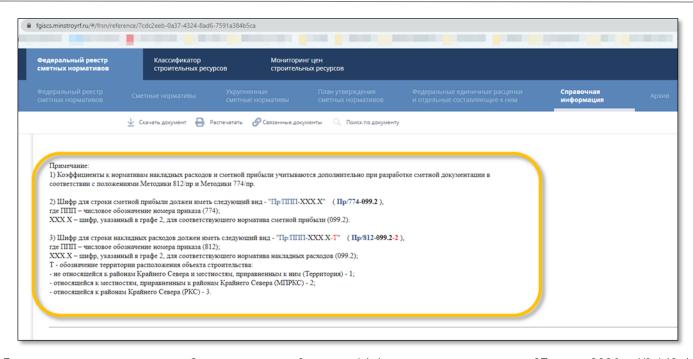
ХХХ.Х – шифр, указанный в графе 2, для соответствующего норматива сметной прибыли (099.2).

Шифр для строки накладных расходов должен иметь следующий вид - "Пр/ППП-ХХХ.Х-Т" (Пр/812-099.2-2),

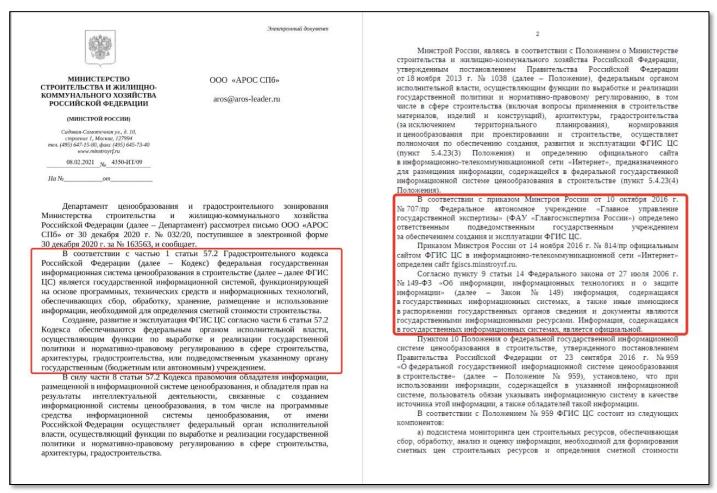
где ППП – числовое обозначение номера приказа (812);

ХХХ.Х – шифр, указанный в графе 2, для соответствующего норматива накладных расходов (099.2);

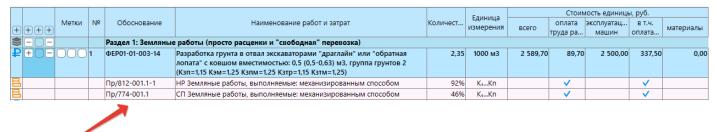
- Т обозначение территории расположения объекта строительства:
- не относящейся к районам Крайнего Севера и местностям, приравненным к ним (Территория) 1;
- относящейся к местностям, приравненным к районам Крайнего Севера (МПРКС) 2;
- относящейся к районам Крайнего Севера (РКС) 3.



Дополнительно отметим, что Согласно пункту 9 статьи 14 Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» (далее - Закон № 149) информация, содержащаяся в государственных информационных системах, а также иные имеющиеся в распоряжении государственных органов сведения и документы являются государственными информационными ресурсами. Информация, содержащаяся в государственных информационных системах, является официальной.



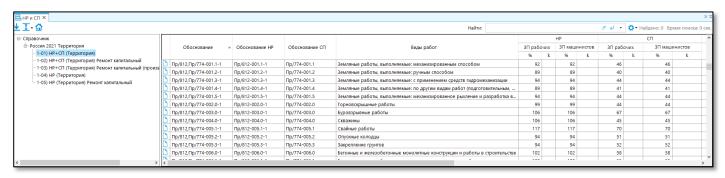
22. В таблице сметы теперь видны обоснования и наименования видов работ накладных расходов и сметной прибыли



В окне редактирования НР и СП стало возможным редактирование полного и короткого наименования (раньше был только просмотр) и редактирование обоснований.

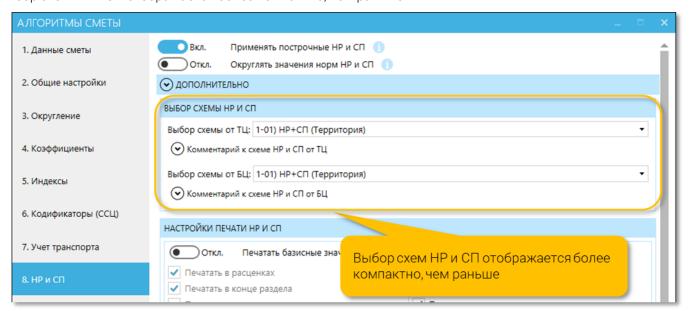
23. В справочнике HP и СП добавлены столбцы для отображения обоснований HP и СП. Их можно скрыть, нажав на верхней панели кнопку «Отображать столбцы».

Поиск по таблице не включает поиск по этим столбцам. Процедура поиска предполагает поиск по наименованию, краткому наименованию и общему обоснованию.

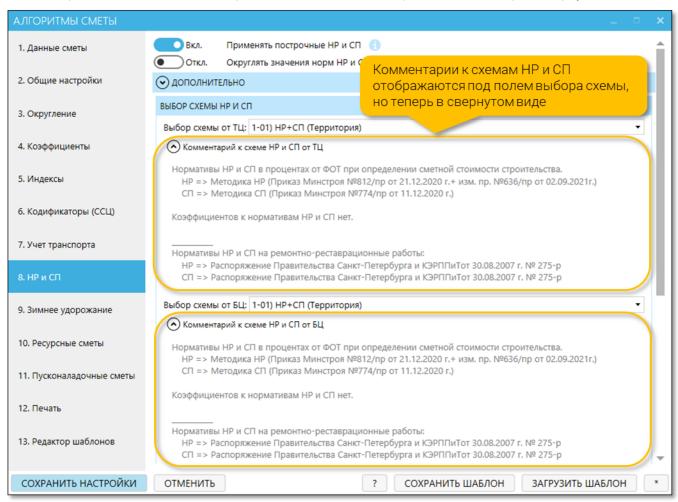


24. Изменено отображение выбора схем НР и СП в ТЦ и БЦ в Алгоритмах сметы и акта

Выбор схем НР и СП отображается более компактно, чем раньше.

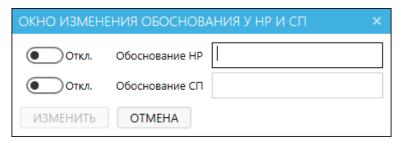


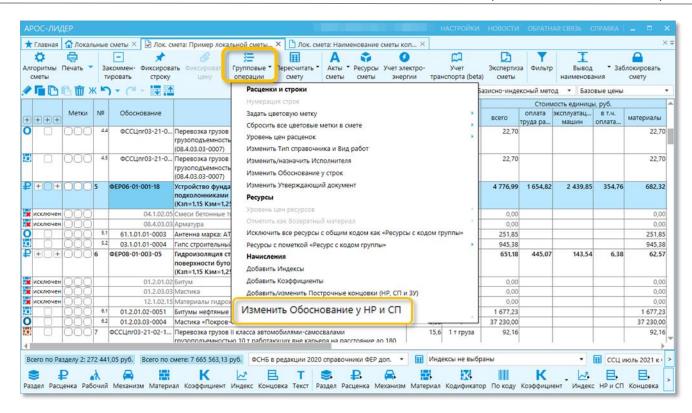
Комментарии к схемам НР и СП отображаются под полем выбора схемы, но теперь в свернутом виде.



Примечание: при выборе схемы от ТЦ, схема от БЦ автоматически выбирается та же. При необходимости её можно изменить.

25. Добавлена операция «Изменить Обоснование у НР и СП» в групповые операции сметы/акта





26. Обновлен файл Справочник НР и СП

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ! Из-за изменения наименований схем НР и СП в Алгоритмах сметы требуется их ПЕРЕВЫБРАТЬ перед началом работы со сметой

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ! В схемах НР и СП по новым методикам для измененных видов работ по умолчанию применяются НОВЫЕ нормы по приказу №636. Для применения норм по приказу №812 необходимо добавить их в смету вручную из справочника НР и СП.

26.1. Изменены наименования и обоснования:

- -наименования схем НР и СП по новым Методикам (1-Территория, 2-МПРКС, 3-РКС)
- -формат кодировки и обоснования HP и СП (было: "1-001.1-3", стало: HP "Пр/812-001.1-1", СП "Пр/774-001.1")
- -привязки норм к расценкам, в соответствии с рекомендациями ФАУ «Главгосэкспертизы России» от 09.09.2021г. (https://fgiscs.minstrovrf.ru/#/frsn/reference/7cdc2eeb-0a37-4324-8ad6-7591a384b5ca)

В обновленный файл НР и СП внесены рекомендованные ГГЭ обоснования:

- обоснование НР в формате "Пр/812-001.1-1" (отображается начиная с версии 5.4.6)
- обоснование СП в формате "Пр/774-001.1" (отображается начиная с версии 5.4.6)
- общее обоснование НР и СП в формате "Пр_812,Пр_774-001.1-1" (отображается в версиях 5.4.5 и менее)

26.2. Внесены нормы НР по приказу Минстроя России №812/пр с учетом изменений по Приказу Минстроя России №636/пр от 02.09.2021 г. (действуют с 22.10.2021г.)

Изменения внесены в следующие нормы и наименования видов работ:

-изменены нормы НР п. 21 Автомобильные дороги (за исключением пункта 21.1)

Стр. 22

1-Территория: было 126, стало 147 2-МРПКС: было 127, стало 148 3-РКС: было 132, стало 154

-изменены нормы НР п.24 Мосты и трубы

1-Территория: было 122, стало 140 2-МРПКС: было 123, стало 141 3-РКС: было 128. стало 147

-изменено наименование п.108

было: "изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок",

стало "Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок"

-добавлена норма п.110 Перевозка работников автомобильным транспортом, норма НР 100%

26.3. Добавлены схемы для особо опасных и технически сложных объектов:

- «1-06) НР+СП (Территория) Особо опасные и сложные объекты, кроме АЭС (k=1,03)»
- «1-07) HP+СП (Территория) Особо опасные и сложные объекты, для АЭС (k=1,09)»

В соответствии с п. 27 Методики НР по приказу №812/пр для особо опасных и технически сложных объектов к НР применяются коэффициенты:

в размере 1,03 (за исключением объектов атомных электрических станций); в размере 1,09 (для объектов атомных электрических станций).

ИСКЛЮЧЕНИЯ: коэффициент к НР не применяется (п.28 и п.29 Методики НР) на:

- -п.6.2 ГЭСН-06 (группа 06-22, кроме 06-22-012) Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве конструкции зданий атомных электростанций
- -п.7.2 ГЭСН-07 (07-09-001 07-09-010) Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве конструкции зданий атомных электростанций
 - -п.9.1 ГЭСН-09 (группа 09-07) Строительные металлические конструкции атомных электрических станций
 - -п.23.1 ГЭСН-29 Тоннели и метрополитены: закрытый способ работ
 - -п.23.2 ГЭСН-29 Тоннели и метрополитены: открытый способ работ
 - -п.30 ГЭСН-36 Земляные конструкции гидротехнических сооружений
 - -п.31 ГЭСН-37 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений
 - -п.32 ГЭСН-38 Каменные конструкции гидротехнических сооружений
 - -п.33 ГЭСН-39 Металлические конструкции гидротехнических сооружений
 - -п.34 ГЭСН-40 Деревянные конструкции гидротехнических сооружений
 - -п.35 ГЭСН-41 Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях
 - -п.49.1 ГЭСНм-08 (группа м08-04) Электротехнические установки: на атомных электростанциях
 - -п.55 ГЭСНм-13 Оборудование атомных электрических станций
 - -п.58 ГЭСНм-16 Оборудование предприятий черной металлургии
 - -п.59 ГЭСНм-17 Оборудование предприятий цветной металлургии
 - -п.63 ГЭСНм-21 Оборудование метрополитенов и тоннелей
 - -п.64 ГЭСНм-22 Оборудование гидроэлектрических станций и гидротехнических сооружений
 - -п.84 ГЭСНп (норма не по умолчанию) Пусконаладочные работы технологического оборудования АЭС

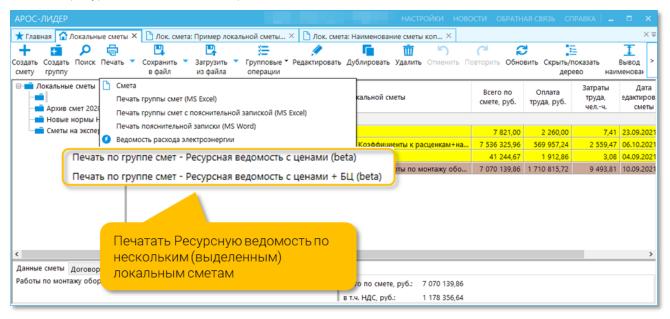
Общие изменения

27. Добавлена возможность распечатать Ресурсную ведомость по нескольким (выделенным) локальным сметам, по всем входящим в объектную смету и сводный сметный расчет локальным сметам

В кнопку «Печать» меню верхней панели инструментов и контекстное меню (меню правой кнопки мыши) списка **Локальных смет** добавлены пункты

- «Печать по группе смет Ресурсная ведомость с ценами»
- «Печать по группе смет Ресурсная ведомость с ценами + БЦ»

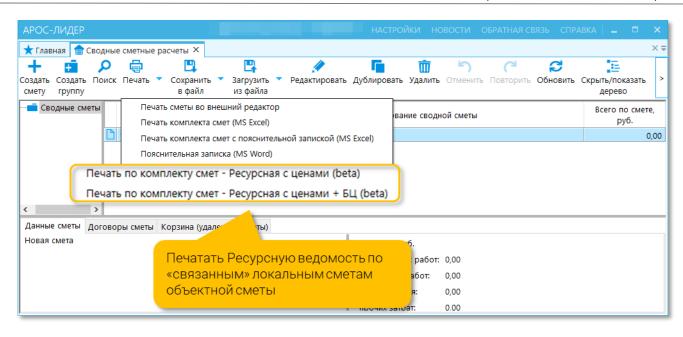
Примечание: ресурсы добавляются в порядке выделения смет



В кнопку «Печать» меню верхней панели инструментов списка **Объектных смет** и Объектной сметы добавлены пункты:

- Печать по комплекту смет Ресурсная с ценами
- Печать по комплекту смет Ресурсная с ценами + БЦ

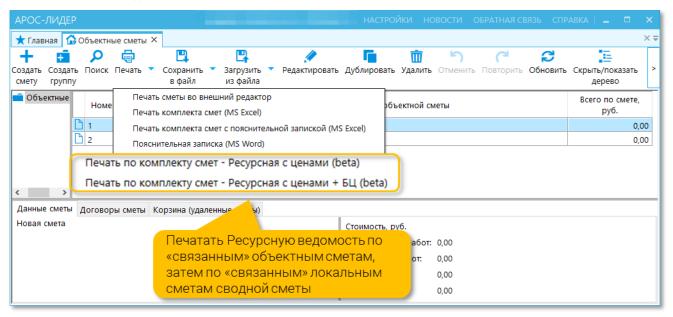
Примечание: печатаются данные по «связанным» локальным сметам объектной сметы.



В кнопку «Печать» меню верхней панели инструментов списка **Сводных сметных расчетов** и Сводного сметного расчета добавлены пункты:

- Печать по комплекту смет Ресурсная с ценами
- Печать по комплекту смет Ресурсная с ценами + БЦ

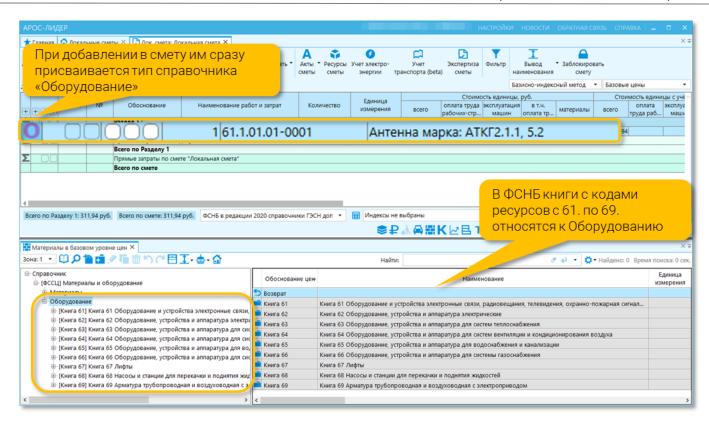
Примечание: сначала печатаются данные по «связанным» объектным сметам, затем по «связанным» локальным сметам сводной сметы.



28. При добавлении/замене ресурсов базы ФСНБ-2020 ресурсы с кодами, начинающимися с «61.» по «69.» добавляются в смету как Оборудование.

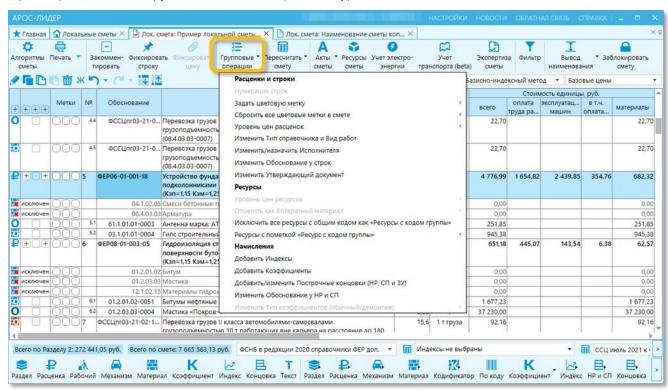
При добавлении/замене ресурсов базы ФСНБ-2020 из справочника материалов, кодификаторов и через окно «Добавить по коду» ресурсы с кодами, начинающимися с «61.» по «69.» добавляются в смету с типом справочника Оборудование.

Стр. 25



29. Переоформлено меню групповых операций сметы/акта

Настройки разделены на группы: Расценки и строки, Ресурсы и Начисления.



30. Скорректирована форма «Москва 1a» и «Минрегион 1» в смете и акте в части печати текущих НР и СП

Стр. 26

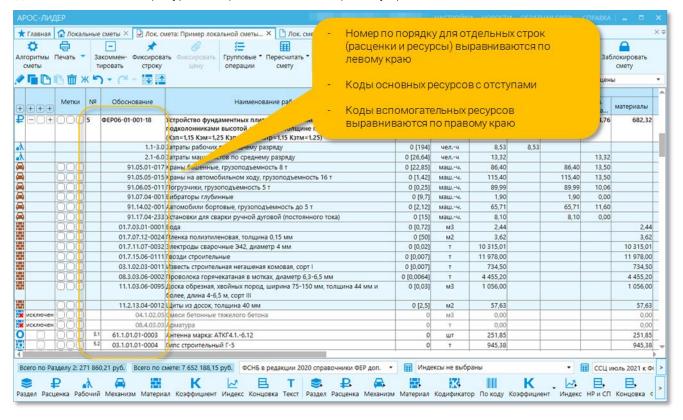
- Теперь в графе 5 указываются нормы (проценты) НР и СП схемы БЦ, в графе 10 нормы (проценты) НР и СП в ТЦ
- Изменена печать построчных НР и СП машинистов и механизаторов.
- Для этих форм не действуют настройки в алгоритмах: «НР и СП/Настройки печати НР и СП/Печатать базисные значения(Печатать текущие значения)/Печатать в расценках».

31. В ПК «АРОС-Лидер Модуль печати» разблокирован доступ к редактированию Алгоритмов акта

Это необходимо для того, чтобы после загрузки файлов смет из предыдущих версий ПК «APOC» можно было скорректировать настройки расчета и печати актов.

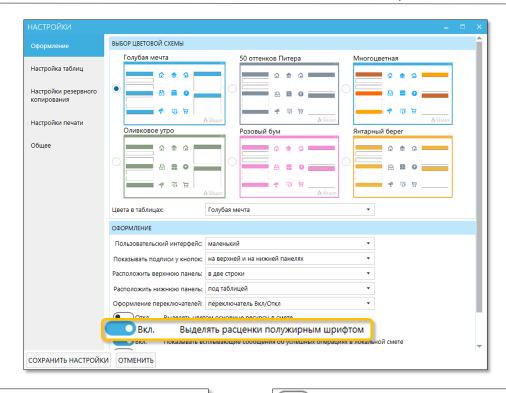
32. Изменено отображение основных и вспомогательных ресурсов в таблице сметы в программе

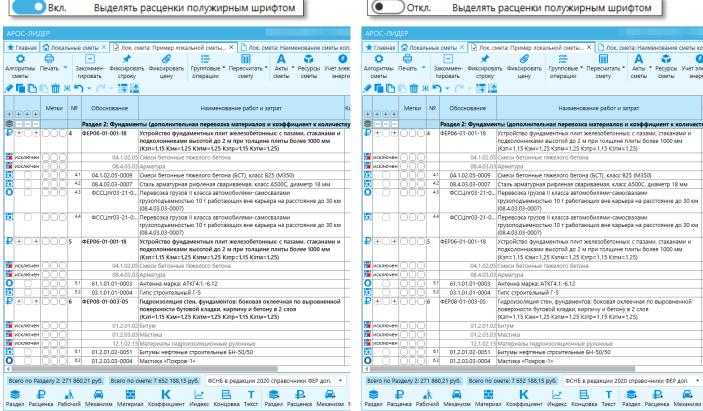
- Номер по порядку для отдельных строк (расценки и ресурсы) выравниваются по левому краю
- Коды основных ресурсов с отступами
- Коды вспомогательных ресурсов выравниваются по правому краю



33. Добавлена настройка отображения в таблице сметы расценок полужирным шрифтом

В окно Настройки добавлена настройка отображения в таблице сметы расценок полужирным шрифтом.

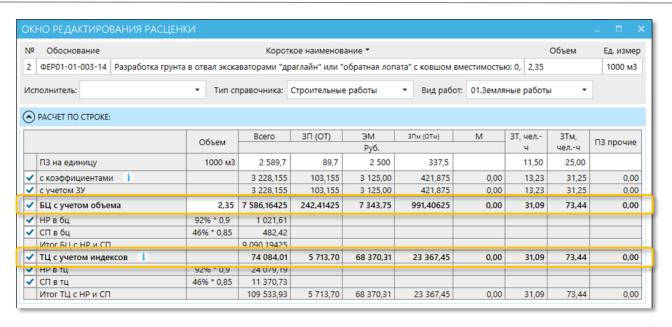




34. Изменены формулировки в меню «Расчет по строке» окна редактирования расценки

Изменены формулировки в меню «Расчет по строке» окна редактирования расценки. Выделены полужирным шрифтом строки «БЦ с учетом объема» и «ТЦ с учетом индексов», т.к. эти итоги являются итогами по расценке в базисных и текущих ценах.

Стр. 28



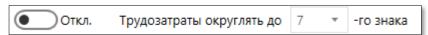
Nº n/n	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов отсутствующих в СНБ), руб.				Сметная стоимость в
				на единицу	коэффи- циенты	всего с учетом коэффи- циентов	на единицу	коэффи- циенты	всего	Индексы	текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Разд	Раздел 1: Земляные работы (просто расценки и "свободная" перевозка)										
2	ΦΕΡ01-01-003-14	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2	1000 м3	2,35		2,35					
	1	OT					89,70	1,15	242,41	23,57	5 714
	3	эм					2 500,00	1,25	7 343,75	9,31	68 370
	2	в т.ч. ОТм					337,50	1,25	991,41	23,57	23 367
	4	M								6,63	
		3T	челч	11,5	1,15	31,09					
		2T	110.Ft. 11	25	1,25	72,44					
		Итого по единичной расценке					2 589,70		7 586,16		74 084
		ψΟΤ							1 233,02		
	Пр/812-001.1-1	HP Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	92	0,9	82,8			1 021,61		24 079
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые: механизированным способом	%	46	0,85	39,1			482,42		11 371
		Всего по позиции							9 090,19		109 534

35. Объединены настройки «Округлять вычисление трудозатрат в ресурсном методе» и «Печатать трудозатраты в ресурсном методе до ...-го знака»

Настройка расположена в Алгоритмах сметы на вкладке Ресурсный метод вместо настройки «Печатать трудозатраты в ресурсном методе до ...-го знака».



При включенной настройке «Округлять вычисление трудозатрат в ресурсном методе» трудозатраты и печатаются и округляются до одинакового количества знаков.



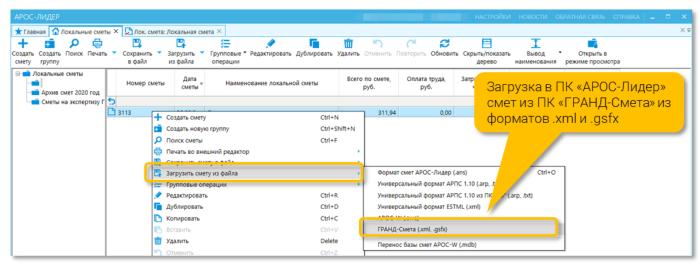
При выключенной настройке «Округлять вычисление трудозатрат в ресурсном методе» трудозатраты не округляются и печатаются 7-мью знаками после запятой.

36. Трудозатраты в ресурсных отчетах печатаются с фактическим количеством знаков после запятой, но не более чем задано в алгоритмах в настройке «Трудозатраты округлять до ...-го знака».

Импорт/экспорт смет из файлов ГРАНД-Сметы

37. Добавлена возможность импорта смет из файлов ГРАНД-Сметы с расширением «.gsfx».

Примечание: загрузка возможна при условии, что файл с расширением «.gsfx» не защищен паролем.



38. При импорте/экспорте смет формата xml ГРАНД-Сметы импортируются/экспортируются дополнительные данные сметы

При импорте/экспорте смет формата xml ГРАНД-Сметы импортируются/экспортируются дополнительные данные сметы:

- Наименование объекта строительства
- Наименование стройки
- Локальный номер сметы

39. При импорте/экспорте смет формата xml ГРАНД-Сметы добавлен импорт/экспорт метода расчета сметы

Теперь при импорте/экспорте сметы импортируется/экспортируется и метод расчета сметы.

40. При импорте в ПК «АРОС-Лидер» смет формата xml ГРАНД-Сметы типы справочников проставляются автоматически

Это необходимо для выполнения автоматических пересчетов сметы (например, по новым нормам НР и СП и др.) в ПК «АРОС-Лидер» после импорта файлов формата xml ГРАНД-сметы.

41. При экспорте в формат xml ГРАНД-Сметы теперь выгружаются затраты труда рабочих и затраты труда машинистов

При экспорте в формат xml ГРАНД-Сметы из базисно-индексного метода трудозатраты рабочих и механизаторов расценки выгружаются независимо от настроек в «Алгоритмы сметы – Ресурсы сметы – Настройка расчета ресурсных смет» (раньше зависело от этих настроек)

42. При импорте/экспорте в формат xml ГРАНД-Сметы закомментированных сметных строк (отдельностоящих ресурсов и расценок) они передаются в формат с признаком «Не учитывать»

Признак «не учитывать» в ПК ГРАНД-Смета равнозначен признаку «закомментировано» в ПК «АРОС-Лидер». Раньше закомментированные строки не экспортировались. Вспомогательные закомментированные ресурсы экспортируются только если они принадлежат закомментированной сметной строке (расценке).

Стр. 31

При импорте сметных строк с признаком «Не учитывать» устанавливается признак «закомментировано» не только для этой строки (как раньше), но и для всех вложенных в нее строк (ресурсы, индексы и т.д.).

43. При экспорте в формат xml ГРАНД-Сметы основные (не отдельностоящие) ресурсы выносятся за расценку (как раньше), но копия не оставляется в расценке (раньше оставлялась)

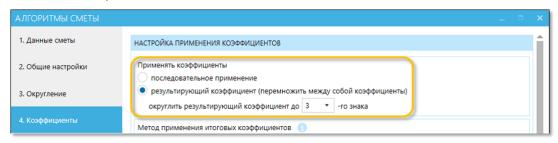
44. При импорте/экспорте в формат xml ГРАНД-Сметы пробуем передавать и распознавать тип строк Оборудование

Дополнительно при экспорте стараемся устанавливать индексы и коэффициенты с учетом того, является ли строка основным механизмом/оборудованием/прочим. Проблемы были с тем, что использован разный подход к применению индексов и коэффициентов на разные типы строк, например Оборудования.

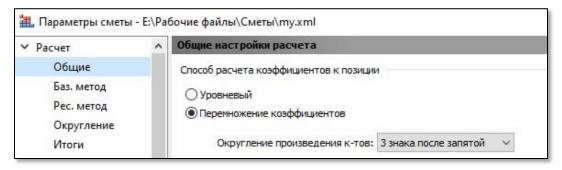
45. При экспорте смет в формат xml ГРАНД-Сметы сохраняется настройка применения коэффициентов (последовательное применение или результирующий коэффициент)

При импорте сметы в ПК ГРАНД-Смета из ПК «АРОС-Лидер» автоматически будет выставлена правильная настройка применения коэффициента. Аналогично при импорте сметы в ПК «АРОС-Лидер» из ПК ГРАНД-Смета данная настройка будет выставлена автоматически.

ПК «APOC-Лидер»



ПК «ГРАНД-Смета»



Небольшие доработки

46. В отчетных формах, если число является «не числом» или бесконечностью (например, при попытке выполнить деление на 0), выводится " – " (длинное тире между пробелами)