Версия 5.4.1 «АРОС-Лидер 2.0»

Изменения по Методике №421 3

1. Добавлены новые отчетные формы по Методике по приказу №421: «Методика по приказу №421 к СМР» и «Методика по приказу №421 элементы ПЗ» 3

1.1. Отчет «Методика по приказу №421 к СМР» и индекс к СМР: 3

1.2. Отчет «Методика по приказу №421 элементы ПЗ» и индекс к элементам прямых затрат: 5

2. Отображение данных в отчетах по Методике по приказу №421 7

2.1. В отчетной форме указывается наименование нормативной базы расчетный измеритель конструктивного решения (комплекса, вида работ). 7

2.2. Нумерация позиций сметного расчета, к которым относятся единичные расценки и отдельно стоящие ресурсы сметы – сквозная. 7

2.3. Нумерация неучтенных ресурсов содержит номер расценки и через точку порядковый номер этого материала, например, 1.1, 1.2 и т.д. 7

2.4. Для позиций НР и СП указывается ссылка на сметные нормативы, например «01.08.00» для норм «Конструкции из кирпича и блоков» 8

2.5. Коды ресурсов по прайсу состоят из нескольких блоков, разделяемых символом «_» (нижнее подчеркивание), например: ТЦ_64.4.03.02_77_7719775602_18.02.2020_02 8

2.6. Сокращения заменены на новые: 8

2.7. Коэффициенты на объем и коэффициенты к стоимости печатаются в отдельных графах 9

2.8. Коэффициенты перемножаются между собой и результат округляется до 7-ми знаков после запятой по итогу перемножения. 9

2.9. Коэффициенты к НР и СП печатаются в графе 6, а в графе 7 печатается норматив НР и СП в процентах с учетом коэффициента 9

2.10. Индексы печатаются в отдельной графе. Округление значения индекса производится по итогу перемножения до двух знаков после запятой. 10

2.11. Нет промежуточного округления при вычислении строки. 10

2.12. В базисно-индексном методе все строки, кроме графы 12, - округление до 2-х знаков после запятой 10

2.13. Стоимость в текущем уровне цен (графа 12) округляется до целых чисел (до рублей) по итогу произведенных вычислений 10

2.14. Под каждой строкой подводятся два дополнительных итога: 11

2.15. Замененные неучтенные (основные) ресурсы печатаются в отчете рядом с расценкой с нулевой стоимостью 11

2.16. У ресурсов по прайсу базовая цена рассчитывается делением текущей цены на индекс. 11

2.17. У оборудования добавляется признак, к какой категории оно относится, с последующей группировкой. Сметчику необходимо формировать отдельные разделы для разных категорий оборудования: 12

3. Настройки (Алгоритмы) сметной программы «АРОС-Лидер» для расчета смет по новой Методике по приказу №421 12

Общие изменения в программе 16

4. Изменено отображение индексов и коэффициентов в таблице сметы/акта на экране 16

5. В окно редактирования индексов добавлено поле «Индекс к СМР» и выбор видов работ на которые должен применяться индекс. 16

6. В окно «Настройки» добавлена возможность полного отключения выхода в сеть интернет для программы 17

7. В окно «Настройки» добавлена вкладка «Общие». В нее перенесены настройки «Разрешить отправку сообщений об ошибках разработчикам», «Выводить сообщение для подтверждения закрытия программы», «Подключение к сети Интернет» 17

8. Ускорена загрузка в программу файла «Типовые справочники (коэффициенты демонтажа и из общих указаний)» 17

9. Заменен ремонтный коэффициент 1,15 1,25 автоматически добавляемый при выбранном типе сметы «Ремонтная» в Алгоритмах сметы 17

10. Скорректирована работа с формулами в справочнике «Расчет объемов работ (формулы)» 18

11. В Групповые операции сметы добавлена команда «Установить метку/(Уровень 1/Уровень 2/Уровень 3)» 18

12. В Групповые операции сметы добавлена команда «Сбросить все метки в смете/(Уровень 1/Уровень 2/Уровень 3/Все уровни)» 18

13. В Объектную смету и в Сводный сметных расчет локальные сметы теперь добавляются в порядке их выделения. 18

Изменения окна «Алгоритмы сметы/акта» 18

14. В Алгоритмах сметы/акта изменена вкладка Индексы 18

15. В Алгоритмах сметы изменена вкладка «Общие настройки» 23

16. В Алгоритмы сметы добавлена вкладка «Округление» 24

17. В окно Алгоритмы сметы на вкладку коэффициенты добавлена настройка «Применять коэффициенты: последовательное применение/результирующий коэффициент (перемножить между собой коэффициенты)» 24

Ресурсный метод 26

18. В Алгоритмы сметы во вкладку Ресурсные сметы добавлена настройка расчета ЗП основных рабочих «По каждому работнику в составе звена» – «При отсутствии звена считать по среднему разряду» 26

Изменения в печати отчетов 27

19. Добавлены новые отчетные формы по Методике по приказу №421: «Методика по приказу №421 к СМР» и «Методика по приказу №421 элементы ПЗ» 27

20. Добавлены шаблоны печати «Ведомость объёмов работ» и «Ведомость объёмов работ ГГЭ» 27

21. Добавлен шаблон печати «Сводка комплексов (видов) работ» 27

22. В меню дополнительных отчетных форм в локальной смете добавлен пункт «Печать пояснительной записки (MS Word)» 28

23. При печати Группового отчета в Excel локальные сметы теперь печатаются во вкладках Excel в порядке их выделения. 28

Небольшие доработки 28

Исправление ошибок 28

Версия 5.4.1 «АРОС-Лидер 2.0»

Изменения по Методике №421

1. Добавлены новые отчетные формы по Методике по приказу №421: «Методика по приказу №421 к СМР» и «Методика по приказу №421 элементы ПЗ»

В Приложении №2 к Методике по приказу №421 есть две отчетные формы при работе базисно-индексным методом:

- с применением индекса СМР (стр. 52-55 Методики)
- с применением индексов к элементам прямых затрат (стр. 56 Методики)

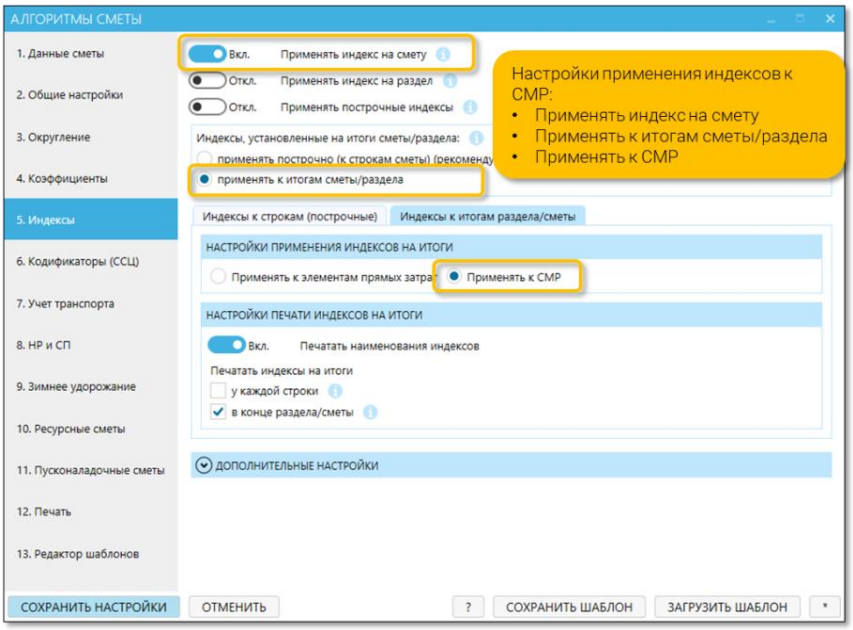
В обоих отчетах предполагается использование индексов, выпускаемых Минстроем России ежеквартально. Это ЕДИНСТВЕННЫЕ индексы, внесенные в Федеральный реестр сметных нормативов (далее ФРСН), и только они могут быть применены при составлении смет.

Обратите внимание: все остальные индексы, выпускаемые региональными органами власти и коммерческими организациями, НЕ ВНЕСЕНЫ в ФРСН, а, значит, применяться при составлении смет не могут. Эти индексы, как правило, применяются построчно, что не нашло отражения в рекомендуемых отчетных формах в Методике по приказу №421.

Поэтому, применяя в смете региональные индексы, не внесенные в ФРСН формировать отчет по форме, рекомендуемой в Методике по приказу №421, НЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНО. При работе с построчными индексами рекомендуем, как и раньше, формировать отчеты по форме №4.

1.1.Отчет «Методика по приказу №421 к СМР» и индекс к СМР:

1) В Алгоритмах сметы на вкладке Общие выберите отчет «Методика по приказу №421 к СМР»
2) В Алгоритмах сметы на вкладке «Индексы» установите следующие настройки:
   - «Применять индекс на смету»
   - «Применять к итогам сметы/раздела» индексы, установленные на итоги сметы/раздела
   - «Применять к СМР» в блоке «Индексы к итогам сметы/раздела»
3) Добавьте индекс на итог по смете



Основные отличия отчета с применением индекса СМР (стр. 52-55 Методики Приложение 2)

Наименование редакции сметных нормативов
Наименование программного продукта

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен ( )

Сметная стоимость ( ) тыс. руб.

в том числе:
строительных работ ( ) тыс. руб.
монтажных работ ( ) тыс. руб.
оборудования ( ) тыс. руб.
прочих затрат ( ) тыс. руб.

Средства на оплату рабочих
Нормативные затрат
Нормативные затрат
Расчетный измеритель конструктивного решения

Графы 11 и 12 не заполняются, кроме самых последних итогов по смете

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу	Количество: коэффициенты	Количество: всего с учетом коэффициентов	Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.: на единицу	Сметная стоимость: коэффициенты	Сметная стоимость: всего	Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел X. <Наименование раздела>											
<пункт>	<шифр расценки>	<Наименование расценки> <Обоснование и численные значения коэффициентов>	<единица измерения расценки>	<X>	<результирующий коэффициент>	<X>					
		1 ОТ			<результирующий коэффициент>		<X>	<результирующий коэффициент>	<X>		
		3 ЭМ			<результирующий коэффициент>		<X>	<результирующий коэффициент>	<X>		
		2 в т.ч. ОТм			<результирующий коэффициент>		<X>	<результирующий коэффициент>	<X>		
		4 М			<результирующий коэффициент>		<X>	<результирующий коэффициент>	<X>		
	<код группы неучтенного ресурса>	<Наименование неучтенного ресурса>	<единица измерения неучтенного	<X>	<результирующий коэффициент>	<X>					
		ЗТ									
		ЗТм									
		Итого по расценке					<X>		<X>		
<подпункт>	<код неучтенного ресурса>	<Наименование неучтенного ресурса>	<единица измерения неучтенного ресурса>	<X>	<результирующий коэффициент>	<X>	<X>	<результирующий коэффициент>	<X>		
		ФОТ							<X>		
	<обоснование>	НР <вид работ>	%	<норматив НР>	<результирующий коэффициент>	<X>			<X>		
	<обоснование>	СП <вид работ>	%	<норматив СП>	<результирующий коэффициент>	<X>			<X>		
		Всего по позиции							<X>		
<пункт>	<код ресурса>	<Наименование неучтенного ресурса>	<единица измерения неучтенного ресурса>	<X>					<X>		
		Всего по позиции							<X>		
<пункт>	<обоснование>	<Наименование неучтенного ресурса, отсутствующего в СНБ>	<единица измерения неучтенного ресурса>	<X>					<X>	<индекс>	<X>

Графы 11 и 12 у итогов по разделу не заполняются

НР и СП печатаются только в базовых ценах

	Всего по позиции	<X>	<X>
	Итого прямые затраты по Разделу X (в базисном уровне цен)	<X>	
	в том числе	<X>	
	оплата труда	<X>	
	эксплуатация машин и механизмов	<X>	
	материальные ресурсы	<X>	
	перевозка	<X>	
	Итого ФОТ (в базисном уровне цен) *(справочно)*	<X>	
	Итого накладные расходы (в базисном уровне цен)	<X>	
	Итого сметная прибыль (в базисном уровне цен)	<X>	
	Итого оборудование (в базисном уровне цен)	<X>	
	Итого прочие затраты (в базисном уровне цен)	<X>	
	Итого по разделу Раздел X (в базисном уровне цен)	<X>	
	в том числе		
	материальные ресурсы, отсутствующие в СНБ (в базисном уровне цен)	<X>	
	оборудование, отсутствующие в СНБ (в базисном уровне цен)	<X>	
	ВСЕГО по смете		
<обоснование индекса>	ВСЕГО СМР (без учета перевозки) по смете (в базисном уровне цен с пересчетом в текущий уровень)	<X> <индекс>	<X>
<обоснование индекса>	ВСЕГО перевозка по смете (в базисном уровне цен с пересчетом в текущий уровень)	<X> <индекс>	<X>
<обоснование индекса>	ВСЕГО оборудование по смете (в базисном уровне цен с пересчетом в текущий уровень)	<X> <индекс>	<X>
<обоснование индекса>	ВСЕГО прочие затраты по смете (в базисном уровне цен с пересчетом в текущий уровень)	<X> <индекс>	<X>
	ВСЕГО по смете (в базисном и текущем уровнях цен)	<X>	<X>
	в том числе		
	материальные ресурсы, отсутствующие в СНБ (в текущем уровне цен)		<X>
	оборудование, отсутствующие в СНБ (в текущем уровне цен)		<X>

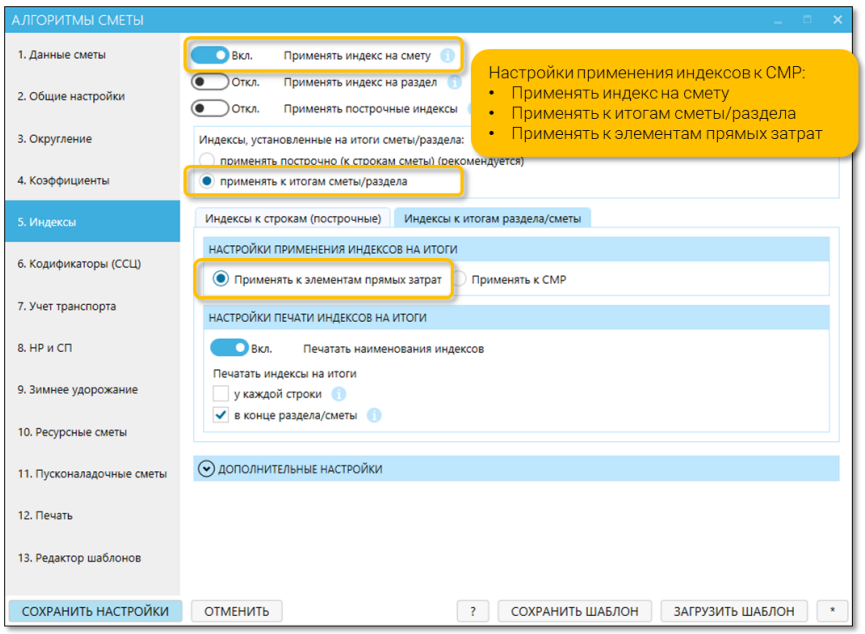
Индекс к СМР и текущие цены печатаются только в конце сметы

Составил
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил

1.2.Отчет «Методика по приказу №421 элементы ПЗ» и индекс к элементам прямых затрат:

1) В Алгоритмах сметы на вкладке Общие выберите отчет «Методика по приказу №421 элементы ПЗ»
2) В Алгоритмах сметы на вкладке «Индексы» установите следующие настройки:
   - «Применять индекс на смету»
   - «Применять к итогам сметы/раздела» индексы, установленные на итоги сметы/раздела
   - «Применять к элементам прямых затрат» в блоке «Индексы к итогам сметы/раздела»
3) Добавьте индекс на итог по смете



Основные отличия отчета с применением индексов к элементам прямых затрат (стр. 56 Методики Приложение 2)

Наименование редакции сметных нормативов
Наименование программного продукта

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен ( )

Сметная стоимость ( ) тыс. руб.

в том числе:
строительных работ ( ) тыс. руб.
монтажных работ ( ) тыс. руб.
оборудования ( ) тыс. руб.
прочих затрат ( ) тыс. руб.

Средства на оплату рабочих
Нормативные затраты
Нормативные затраты
Расчетный измеритель конструктивного решения

Графы 11 и 12 заполняются только для ОТ и ОТм

№ п/п	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.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел X. <Наименование раздела>											
<пункт>	<шифр расценки>	<Наименование расценки>	<единица измерения расценки>	<X>	<результирующий коэффициент>	<X>					
		<Обоснование и численные значения коэффициентов>									
	1	ОТ			<результирующий коэффициент>		<X>	<результирующий коэффициент>	<X>	<индекс>	<X>
	3	ЭМ			<результирующий коэффициент>		<X>	<результирующий коэффициент>	<X>		
	2	в т.ч. ОТм			<результирующий коэффициент>		<X>	<результирующий коэффициент>	<X>	<индекс>	<X>
	4	М			<результирующий коэффициент>		<X>	<результирующий коэффициент>	<X>		
	<код группы неучтенного ресурса>	<Наименование неучтенного ресурса>									
		ЗТ									
		ЗТм									
		Итого по расценке					<X>		<X>		
<под-пункт>	<код неучтенного ресурса>	<Наименование неучтенного ресурса>	<единица измерения неучтенного ресурса>	<X>	<результирующий коэффициент>	<X>	<X>	<результирующий коэффициент>	<X>		
		ФОТ							<X>		<X>
	<обоснование>	НР <вид работ>	%	<норматив НР>	<результирующий коэффициент>	<X>			<X>		<X>
	<обоснование>	СП <вид работ>	%	<норматив СП>	<результирующий коэффициент>	<X>			<X>		<X>
		Всего по позиции							<X>		
<пункт>	<код ресурса>	<Наименование неучтенного ресурса>	<единица измерения неучтенного ресурса>	<X>	<результирующий коэффициент>	<X>	<X>	<результирующий коэффициент>	<X>		
		Всего по позиции							<X>		
<пункт>	<обоснование>	<Наименование неучтенного ресурса, отсутствующего в СНБ>	<единица измерения неучтенного ресурса>	<X>	<результирующий коэффициент>	<X>	<X>	<результирующий коэффициент>	<X>	<индекс>	<X>

Графы 11 и 12 у итогов по разделу не заполняются

	Всего по позиции	<X>	<X>
	Итого прямые затраты по Разделу X (в базисном уровне цен)	<X>	
	в том числе		
	оплата труда	<X>	
	эксплуатация машин и механизмов	<X>	
	материальные ресурсы	<X>	
	перевозка	<X>	
	Итого ФОТ (в базисном уровне цен) (*справочно*)	<X>	
	Итого накладные расходы (в базисном уровне цен)	<X>	
	Итого сметная прибыль (в базисном уровне цен)	<X>	
	Итого оборудование (в базисном уровне цен)	<X>	
	Итого прочие затраты (в базисном уровне цен)	<X>	
	Итого по разделу Раздел X (в базисном уровне цен)	<X>	
	справочно		
	материальные ресурсы, отсутствующие в СНБ (в текущем уровне цен)		<X>
	оборудование, отсутствующее в СНБ (в текущем уровне цен)		<X>
	ВСЕГО по смете (в базисном и текущем уровнях цен)		
	ВСЕГО прямые затраты по смете	<X>	<X>
	в том числе		
	оплата труда	<X>	<X>
<обоснование индекса>	эксплуатация машин и механизмов	<X> <индекс>	<X>
<обоснование индекса>	материальные ресурсы	<X> <индекс>	<X>
<обоснование индекса>	перевозка	<X> <индекс>	<X>
	Всего ФОТ (*справочно*)	<X>	<X>
	Всего накладные расходы	<X>	<X>
	Всего сметная прибыль	<X>	<X>
<обоснование индекса>	Всего оборудование	<X> <индекс>	<X>
<обоснование индекса>	Всего прочие затраты	<X> <индекс>	<X>
	ВСЕГО по смете (в базисном и текущем уровнях цен)	<X>	<X>
	в том числе		
	материальные ресурсы, отсутствующие в СНБ (в текущем уровне цен)		<X>
	оборудование, отсутствующее в СНБ (в текущем уровне цен)		<X>

В итогах по смете печатаются индексы ЭМ и М

НР и СП печатаются и в базовых ценах и в текущих ценах

Составил
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

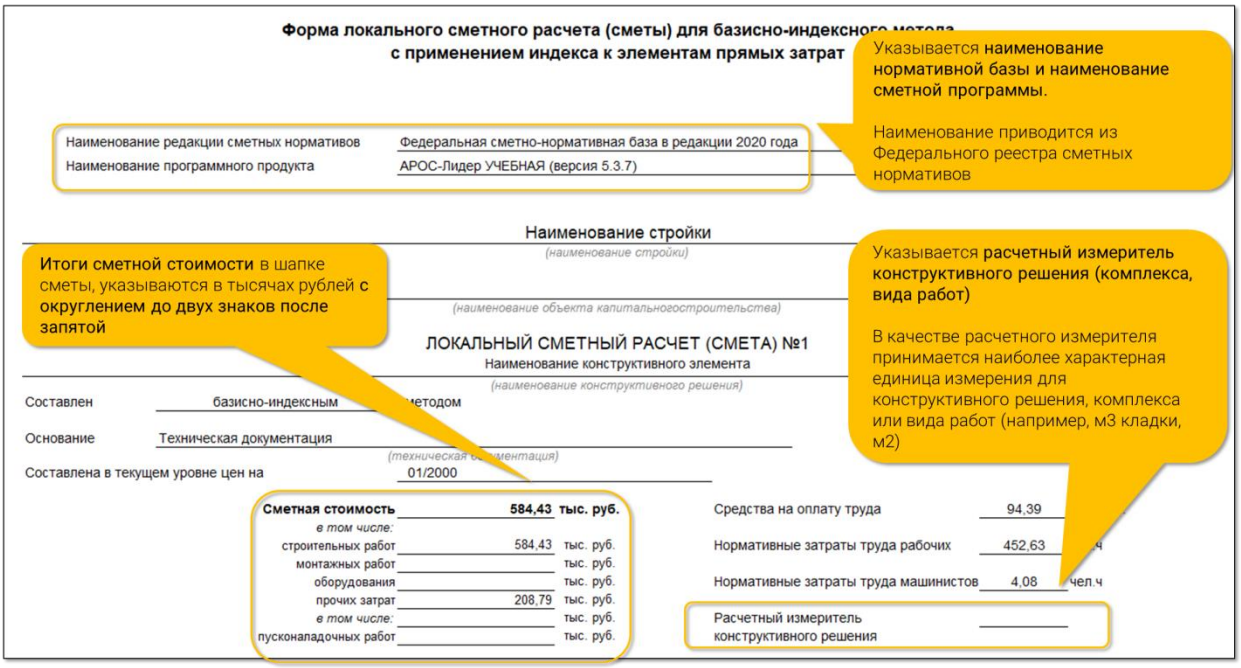
2. Отображение данных в отчетах по Методике по приказу №421

2.1. В отчетной форме указывается наименование нормативной базы расчетный измеритель конструктивного решения (комплекса, вида работ).

Наименование приводится из Федерального реестра сметных нормативов.

В качестве расчетного измерителя принимается наиболее характерная единица измерения для конструктивного решения, комплекса или вида работ (например, м3 кладки, м2).

В шапке сметы (перед таблицей локальной сметы) итоги сметной стоимости, указываются в тысячах рублей с округлением до двух знаков после запятой.



2.2. Нумерация позиций сметного расчета, к которым относятся единичные расценки и отдельно стоящие ресурсы сметы – сквозная.

2.3. Нумерация неучтенных ресурсов содержит номер расценки и через точку порядковый номер этого материала, например, 1.1, 1.2 и т.д.

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом поправок	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1:											
(Строительные работы)											
1	ФЕР08-02-001-01. УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр	Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м	м3	2,88		2,88					
		КОЭФФИЦИЕНТ К СТРОКЕ: МДС 81-35.2004 Пр.1 п.1 пп.7 Строительство новых объектов в стесненных условиях: на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и инженерных коммуникаций и стесненные условия для									
							44,87	1,265	163,47	22,05	3 604
							34,56	1,150	114,45	10,08	10 154
							5,40	1,150	17,88	22,05	394
							120.88		348,13	9,40	3 272
	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт	1,13472		1,13472	0,00		0,00		
							5,40	1,270	19,67		
		ЗТм					0,40	1,150	1,32		
		Итого по единичной расценке									8 031
1.1	06.1.01.05-0041)	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 300	1000 шт	1,13472		1,13472			18 629,21		18 629
		ФОТ							181,35		3 999
	01.08.00	НР Конструкции из кирпича и блоков	%				122	0,85	188,06		4 147
	01.08.00	СП Конструкции из кирпича и блоков	%				80	0,80	116,06		2 559
		Всего по позиции									**33 366**

Нумерация сметы сквозная

Нумерация неучтенных ресурсов содержит номер расценки и через точку порядковый номер этого материала, например, 1.1, 1.2 и т.д.

2.4. Для позиций НР и СП указывается ссылка на сметные нормативы, например «01.08.00» для норм «Конструкции из кирпича и блоков»

2.5. Коды ресурсов по прайсу состоят из нескольких блоков, разделяемых символом «_» (нижнее подчеркивание), например: ТЦ_64.4.03.02_77_7719775602_18.02.2020_02

2	ФЕР08-01-003-07 УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	12		12					
		КОЭФФИЦИЕНТ К СТРОКЕ: Т. ч. 10.1 В подземных условиях в шахтах, рудниках, метрополитенах, тоннелях и других подземных сооружениях, в том числе специального назначения: При отсутствии вредных условий производства работ (Кот=1,48; Кзм=1,48; Котм=1,48; Кзт=1,48; Кзтм=1,48) МДС 81-35.2004 Пр.1 п.1 пп.7 Строительство новых объектов в стесненных условиях: на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и инженерных коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов. Кот Кзт									
		1 ОТ					201,61	1,702	4 117,68	22,05	90 795
		3 ЭМ					71,64	1,702	1 463,16	10,08	14 785
		2 в т.ч.					2,32	1,702	47,40	22,05	1 045
		4 М					898,48		10 781,76	9,40	101 349
		ЗТ							432,96		
		ЗТм							4,08		
		Итого по единичной расценке									206 892
		ФОТ							4 165,08		91 840
	01.08.00	НР Конструкции из кирпича и блоков							4 319,18		95 238
	01.08.00	СП Конструкции из кирпича и блоков					80	0,80	2 665,66		58 778
		Всего по позиции									**360 908**
3	ТЦ_64.4.03.02_77_7719775602_18.02.2020_01	Установка приточно-вытяжная с рекуперацией тепла с расходом воздуха 300 м3/час (фильтр, АС-вентилятор 0,17 кВт, ТЭН 1,5 кВт)	шт.	2			(95 080,53)		190 161,06		190 161
		Всего по позиции									**190 161**

Для позиций НР и СП указывается ссылка на сметные нормативы, например «01.08.00» для норм «Конструкции из кирпича и блоков»

Коды ресурсов по прайсу состоят из нескольких блоков, разделяемых символом «_» (нижнее подчеркивание) ТЦ_64.4.03.02_77_7719775602_18.02.2020_01

2.6. Сокращения заменены на новые:

ОТ - Оплата труда рабочих

ЭМ - Эксплуатация машин и механизмов

ОТм - Оплата труда машинистов

М - Материалы

ОБ - Стоимость оборудования

2	ФЕР08-01-002-07 УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону КОЭФФИЦИЕНТ К СТРОКЕ: Т. ч. 10.1 В подземных условиях в шахтах, рудниках, метрополитенах, тоннелях и других подземных сооружениях, в том числе специального назначения: При отсутствии вредных условий производства работ (Кот=1,48; Кэм=1,48; Котм=1,48; Кзт=1,48; Кзтм=1,48) МДС 81-35.2004 Пр.1 т.1 пп.7 Строительство новых объектов в стесненных условиях: на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и инженерных коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов. (Кот=1,15; Кэм=1,15; Котм=1,15; Кзт=1,15; Кзтм=1,15)	100 м2	12		12					
		1 ОТ					201,61	1,702	4 117,68	22,05	90 795
		3 ЭМ					71,64	1,702	1 463,16	10,08	14 785
		2 в т.ч. Отм					2,32	1,702	47,40	22,05	1 045
		4 М					898,48		10 781,76	9,40	101 349
		ЗТ					21,20	1,702	432,96		
		ЗТм					0,20	1,702	4,08		
		Итого по единичной расценке									206 892
		ФОТ							4 165,08		91 840
	01.08.00	НР Конструкции из кирпича и блоков	%				122	0,85	4 319,18		95 238
	01.08.00	СП Конструкции из кирпича и блоков	%				80	0,80	2 665,66		58 778
		Всего по позиции									**360 908**
3	ТЦ_64.4.03.02_77_7719775602_18.02.2020_01	Установка приточно-вытяжная с рекуперацией тепла с расходом воздуха 300 м3/час (фильтр, АС-вентилятор 0,17 кВт, ТЭН 1,5 кВт)	шт.	2			(95 080,53)		190 161,06		190 161
		Всего по позиции									**190 161**

Сокращения заменены на новые:
- ОТ - Оплата труда рабочих
- ЭМ - Эксплуатация машин и механизмов
- ОТМ - Оплата труда машинистов
- М - Материалы
- ОБ - Стоимость оборудования

2.7. Коэффициенты на объем и коэффициенты к стоимости печатаются в отдельных графах

2.8. Коэффициенты перемножаются между собой и результат округляется до 7-ми знаков после запятой по итогу перемножения.

При этом в графе Наименование печатаются все коэффициенты с указанием шифра коэффициента (при наличии) или ссылка на положения сметных нормативов и (или) пункты разделов сборников единичных расценок

2.9. Коэффициенты к НР и СП печатаются в графе 6, а в графе 7 печатается норматив НР и СП в процентах с учетом коэффициента

Коэффициенты перемножаются между собой и результат округляется до 7-ми знаков после запятой по итогу перемножения.

В графе Наименование печатаются все коэффициенты с указанием шифра коэффициента (при наличии) или ссылка на положения сметных нормативов и (или) пункты разделов сборников единичных расценок

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			(в текущем уровне для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом поправок	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1: *(Строительные работы)*											
1	ФЕР08-02-001-01 УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр	Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м КОЭФФИЦИЕНТ К СТРОКЕ: Прил. 8.1 п. 3.7 Кладка стен криволинейного очертания (Кот=1,1; Кзт=1,1; Кзтм=0) МДС 81-35.2004 Пр.1 т.1 пп.7 Строительство стесненных усло территориях де предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и инженерных коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов. (Кот=1,15; Кэм=1,15; Котм=1,15;	м3	2,88		2,88					
		1 ОТ					44,87	1,265	163,47	22,05	3 604
		3 ЭМ					34,56	1,150	114,45	10,08	10 154
		2 в т.ч. Отм					5,40	1,150	17,88	22,05	394
		4 М					120,88		348,13	9,40	3 272
	06.1.01.05	Кирпич керами		72		1,13472	0,00		0,00		
		ЗТ					5,40	1,270	19,67		
		ЗТм					0,40	1,150	1,32		
		Итого по единичной расценке									8 031
1.1	(06.1.01.05-0041)	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 300	1000 шт	3472		1,13472			18 629,21		18 629
		ФОТ									3 999
	01.08.00	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	122		122					4 147
	01.08.00	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	80		80					2 559
		Всего по позиции									**33 366**

Коэффициенты на объем

Коэффициенты к стоимости

Коэффициенты к НР и СП

Нормы НР и СП с учетом коэффициентов

2.10. Индексы печатаются в отдельной графе. Округление значения индекса производится по итогу перемножения до двух знаков после запятой.

Индексы, выпускаемые Минстроем России, публикуются с двумя знаками после запятой. А вот региональные индексы бывают с тремя знаками и более.

Округление значения индекса производится по итогу перемножения до двух знаков после запятой.

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			(в текущем уровне для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом поправок	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1:											
(Строительные работы)											
1	ФЕР08-02-001-01 *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр*	Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м *КОЭФФИЦИЕНТ К СТРОКЕ: Прил. 8.1 п. 3.7 Кладка стен криволинейного очертания (Кот=1,1; Кзт=1,1; Кзтм=0) МДС 81-35.2004 Пр.1 т.1 пп.7 Строительство новых объектов в стесненных условиях: на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и инженерных коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов. (Кот=1,15; Кзм=1,15; Котм=1,15;*	м3	2,88		2,88					
	1	ОТ					44,87	1,265	163,47	22,05	3 604
	3	ЭМ					34,56	1,150	114,45	10,08	10 154
	2	в т.ч. Отм					5,40	1,150	17,88	22,05	394
	4	М					120.88		348,13	9,40	3 272
	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт	1,13472		1,13472	0,00		0,00		
		ЗТ					5,40	1,270	19,67		
		ЗТм					0,40	1,150	1,32		
		Итого по единичной расценке									8 031
1.1	(06.1.01.05-0041)	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 300	1000 шт	1,13472		1,13472			18 629,21		18 629
		ФОТ							181,35		3 999
	01.08.00	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	122		122			188,06		4 147
	01.08.00	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	80		80			116,06		2 559
		Всего по позиции									**33 366**

Индексы изменения сметной стоимости.

2.11. Нет промежуточного округления при вычислении строки.

Округление производится по каждой строке до двух знаков после запятой (до копеек) **по итогу произведенных вычислений**.

2.12. В базисно-индексном методе все строки, кроме графы 12, - округление до 2-х знаков после запятой

2.13. Стоимость в текущем уровне цен (графа 12) округляется до целых чисел (до рублей) по итогу произведенных вычислений

Нет промежуточного округления при вычислении строки.
Округление производится по каждой строке до двух знаков после запятой (до копеек) по итогу произведенных вычислений.

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			(в текущем уровне для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом поправок	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1:											
(Строительные работы)											
1	ФЕР08-02-001-01 *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр*	Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м *КОЭФФИЦИЕНТ К СТРОКЕ: Прил. 8.1 п. 3.7 Кладка стен криволинейного очертания (Кот=1,1; Кзт=1,1; Кзтм=0) МДС 81-35.2004 Пр.1 т.1 пп.7 Строительство новых объектов в стесненных условиях: на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и инженерных коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов. (Кот=1,15; Кзм=1,15; Котм=1,15;*	м3	2,88		2,88					
	1	ОТ					44,87	1,265	163,47	22,05	3 604
	3	ЭМ					34,56	1,150	114,45	10,08	10 154
	2	в т.ч. Отм					5,40	1,150	17,88	22,05	394
	4	М					120.88		348,13	9,40	3 272
	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт	1,13472		1,13472	0,00		0,00		
		ЗТ					5,40	1,270	19,67		
		ЗТм					0,40	1,150	1,32		
		Итого по единичной расценке									8 031
1.1	(06.1.01.05-0041)	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 300	1000 шт	1,13472		1,13472			18 629,21		18 629
		ФОТ							181,35		3 999
	01.08.00	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	122		122			188,06		4 147
	01.08.00	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	80		80			116,06		2 559
		Всего по позиции									**33 366**

Стоимость в текущем уровне цен (графа 12) округляется до целых чисел (до рублей) по итогу произведенных вычислений

В базисно-индексном методе **все строки, кроме графы 12 - округление до 2-х знаков после запятой**

2.14. Под каждой строкой подводятся два дополнительных итога:

«Итого по единичной расценке» - итоговое значение по расценке определяется суммированием строк ОТ, ЭМ и М

«Всего по позиции» - итоговое значение по позиции «Всего по позиции» определяется суммированием строк «Итого по расценке», неучтенных (основных) ресурсов, НР и СП

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом поправок	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1: *(Строительные работы)*											
1	ФЕР08-02-001-01 *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр*	Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м *КОЭФФИЦИЕНТ К СТРОКЕ: Прил. 8.1 п. 3.7 Кладка стен криволинейного очертания (Кот=1 Кзт=1,1; Кзтм=0) МДС 81-35.2004 Пр.1 т.1 пп.7 Строительство новых объектов с стесненных условиях: на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортн и инженерных коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов. (Кот=1,15; Кзм=1,15; Котм=1,15;*	м3	2,88		2,88					
		1 ОТ						1,265	163,47	22,05	3 604
		3 ЭМ						1,150	114,45	10,08	10 154
		2 в т.ч. Отм					5,40	1,150	17,88	22,05	394
		4 М					120,88		348,13	9,40	3 272
	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт	1,13472		1,13472	0,00		0,00		
		ЗТ					5,40	1,270	19,67		
		ЗТм					0,40	1,150	1,32		
		Итого по единичной расценке									8 031
1.1	(06.1.01.05-0041)	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 300	1000 шт	1,13472		1,13472			18 629,21		18 629
		ФОТ							181,35		3 999
	01.08.00	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	122		122			188,06		4 147
	01.08.00	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	80		80			116,06		2 559
		Всего по позиции									**33 366**

Под каждой строкой подводятся два дополнительных итога:

«Итого по единичной расценке» - итоговое значение по расценке определяется суммированием строк ОТ, ЭМ и М

«Всего по позиции» - итоговое значение по позиции «Всего по позиции» определяется суммированием строк «Итого по расценке», неучтенных (основных) ресурсов, НР и СП

2.15. Замененные неучтенные (основные) ресурсы печатаются в отчете рядом с расценкой с нулевой стоимостью

2.16. У ресурсов по прайсу базовая цена рассчитывается делением текущей цены на индекс.

Для материальных ресурсов и оборудования, отсутствующих в СНБ, в графе 10 указывается сметная стоимость всего в базисном уровне цен, полученная как частное от деления граф 12 и 11. Пока не реализовано в программе.

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом поправок	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1: *(Строительные работы)*											
1	ФЕР08-02-001-01 *УТВ. ДОКУМЕНТ: Приказ Минстроя России от 15.06.2017 №886/пр*	Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м *КОЭФФИЦИЕНТ К СТРОКЕ: Прил. 8.1 п. 3.7 Кладка стен криволинейного очертания (Кот=1,1; Кзт=1,1; Кзтм=0) МДС 81-35.2004 Пр.1 т.1 пп.7 Строительство новых объектов в стесненных условиях: на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и инженерных коммуникаций и стесненн складиров (Кот=1,15*	м3	2,88		2,88					
		1 ОТ					44,87	1,265	163,47	22,05	3 604
		3 ЭМ					34,56	1,150	114,45	10,08	10 154
		2 в т.ч. Отм					5,40	1,150	17,88	22,05	394
		4 М					120,88		348,13	9,40	3 272
	06.1.01.05	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт	1,13472		1,13472	0,00		0,00		
		ЗТ					5,40	1,270	19,67		
		ЗТм					0,40	1,150	1,32		
		Итого по единичной расценке									8 031
1.1	(06.1.01.05-0041)	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 300	1000 шт	1,13472		1,13472			18 629,21		18 629
		ФОТ							181,35		3 999
	01.08.00	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	122		122			188,06		4 147
	01.08.00	СП Конструкции из кирпича и блоков	%						6,06		2 559
		Всего по позиции									**33 366**

Замененные неучтенные (основные) ресурсы печатаются в отчете рядом с расценкой с нулевой стоимостью

У ресурсов по прайсу базовая цена рассчитывается делением текущей цены на индекс

2.17. У оборудования добавляется признак, к какой категории оно относится, с последующей группировкой. Сметчику необходимо формировать отдельные разделы для разных категорий оборудования:

а) инженерного оборудования;

б) технологического оборудования;

в) лабораторного оборудования;

г) транспортных средств;

д) инструмента для технологических процессов;

е) производственного и хозяйственного инвентаря, в том числе мебели.

3. Настройки (Алгоритмы) сметной программы «АРОС-Лидер» для расчета смет по новой Методике по приказу №421

Алгоритмы – Вкладка «Общие настройки» (нумерация, выбор отчетной формы)

Включите - Автоматическая нумерация строк (сквозная нумерация)

Включите - Нумеровать основные (неучтенные) ресурсы

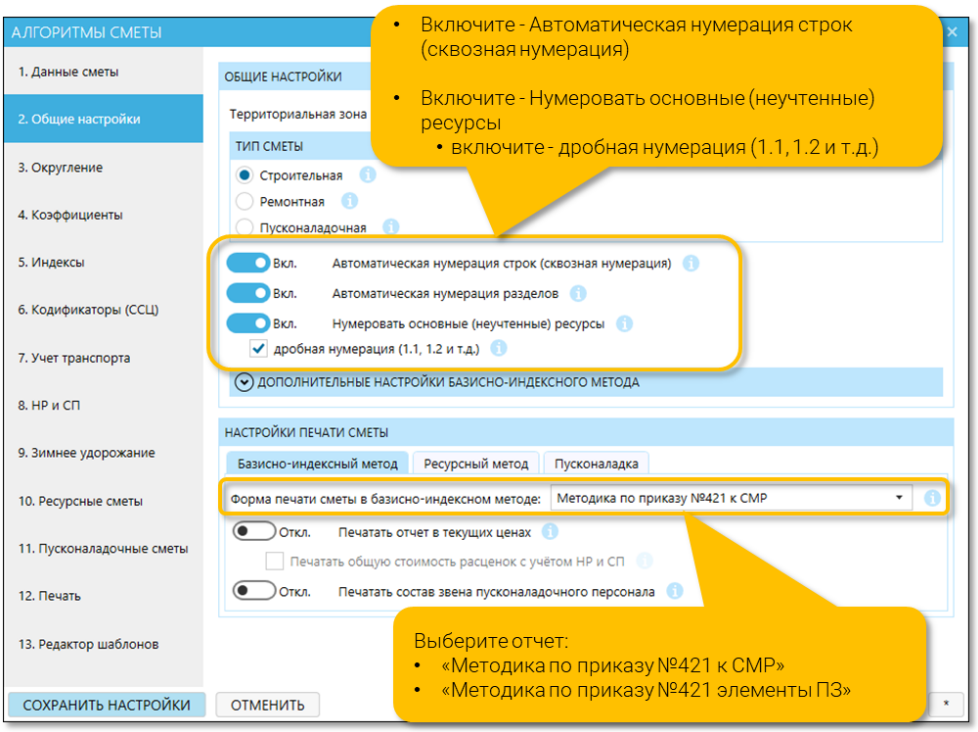
включите - дробная нумерация (1.1, 1.2 и т.д.)

Выберите форму печати <u>в зависимости от применяемых индексов</u>:

Методика по приказу №421 к СМР

или

Методика по приказу №421 элементы ПЗ

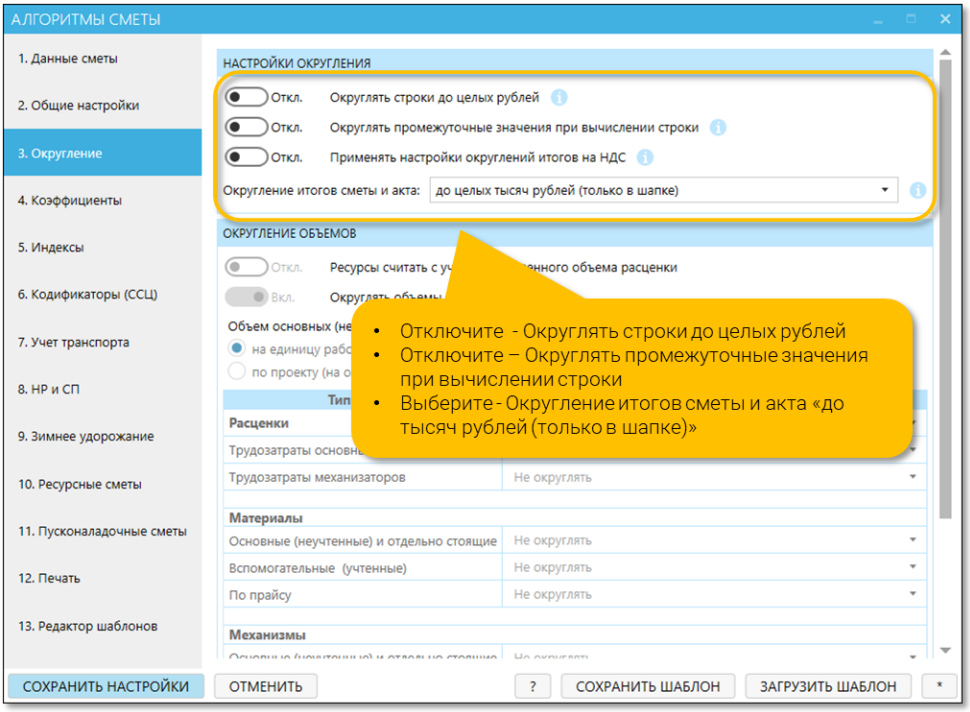


Алгоритмы – Вкладка «Округление» (округление строк и итогов)

Отключите - Округлять строки до целых рублей

Отключите – Округлять промежуточные значения при вычислении строки

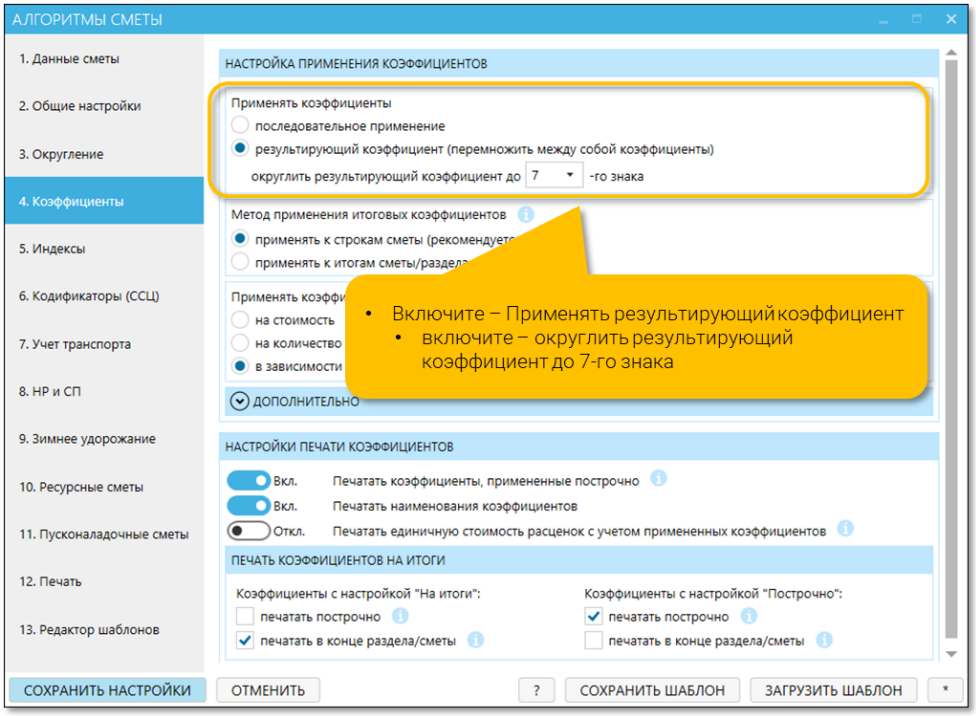
Выберите - Округление итогов сметы и акта «до тысяч рублей (только в шапке)»



Алгоритмы – Вкладка «Коэффициенты» (применение и округление коэффициентов)

Включите – Применять результирующий коэффициент

включите – округлить результирующий коэффициент до 7-го знака

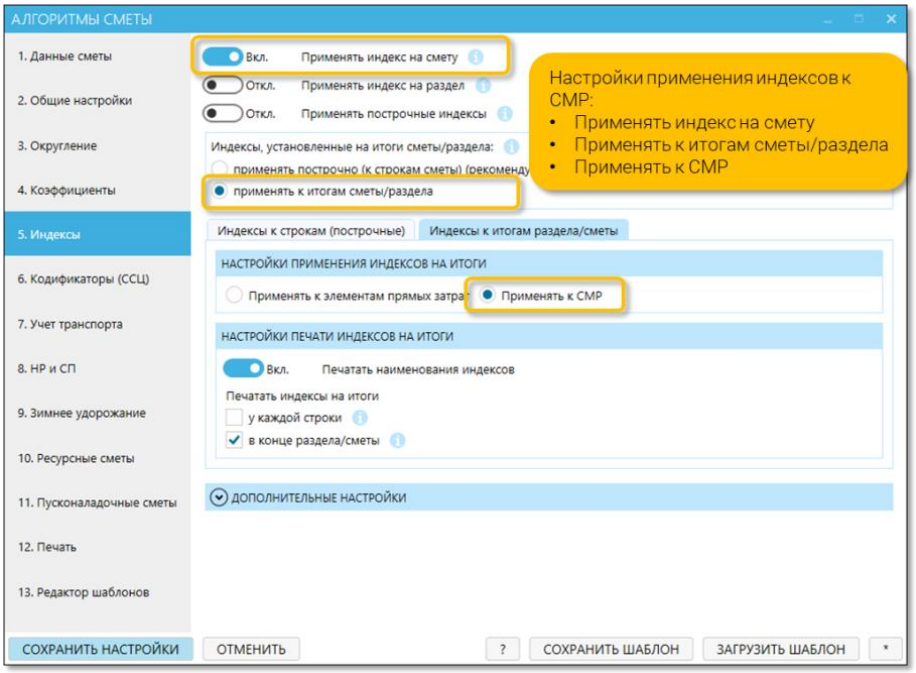


Алгоритмы – Вкладка «Индексы» (применение индексов)

Выставите настройки применения индексов в зависимости от применяемых индексов.

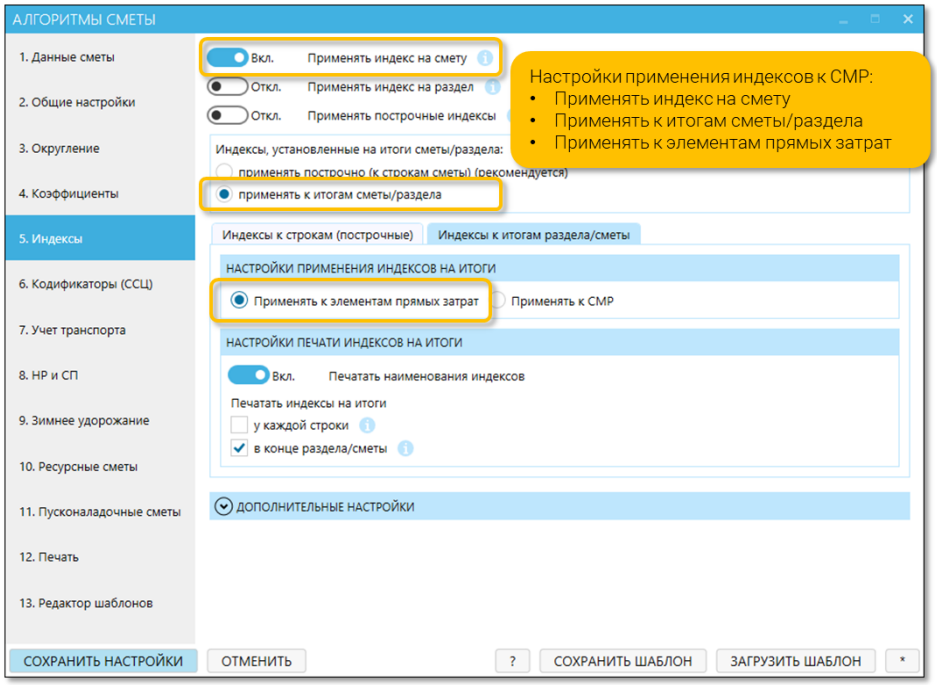
При применении индекса к СМР в Алгоритмах сметы на вкладке «Индексы» установите следующие настройки:

- «Применять индекс на смету»
- «Применять к итогам сметы/раздела» индексы, установленные на итоги сметы/раздела
- «Применять к СМР» в блоке «Индексы к итогам сметы/раздела»



При применении индексов к элементам ПЗ в Алгоритмах сметы на вкладке «Индексы» установите следующие настройки:

- «Применять индекс на смету»
- «Применять к итогам сметы/раздела» индексы, установленные на итоги сметы/раздела
- «Применять к элементам прямых затрат» в блоке «Индексы к итогам сметы/раздела»



Выполнение настроек завершено.

Общие изменения в программе

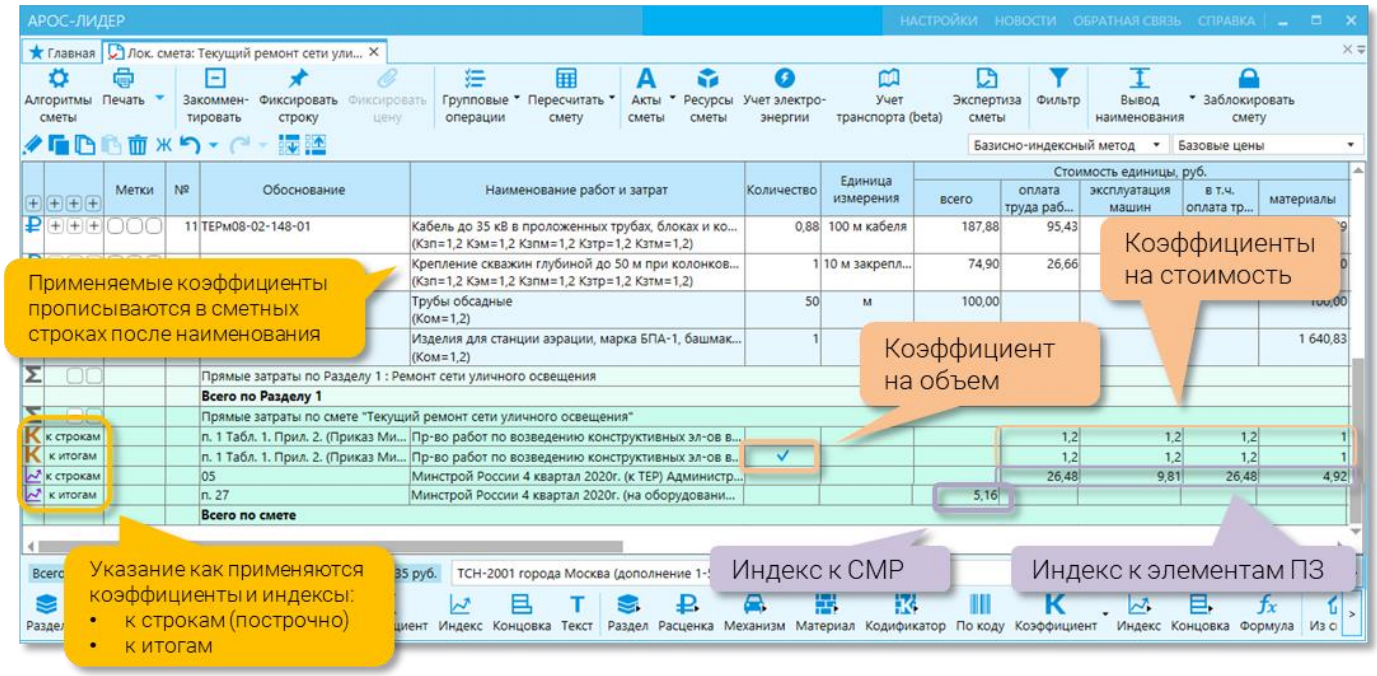
4. Изменено отображение индексов и коэффициентов в таблице сметы/акта на экране

- Для индексов и коэффициентов, добавленных на итоги раздела/сметы, в левом столбце выводится текст "к строкам" или "к итогам", в зависимости от того, к чему применяется итоговый индекс/коэффициент

- При настройке коэффициента «начислять на количество» в графе «Количество» ставится галочка

- В сметных строках, после наименования выводится список примененных к строке коэффициентов

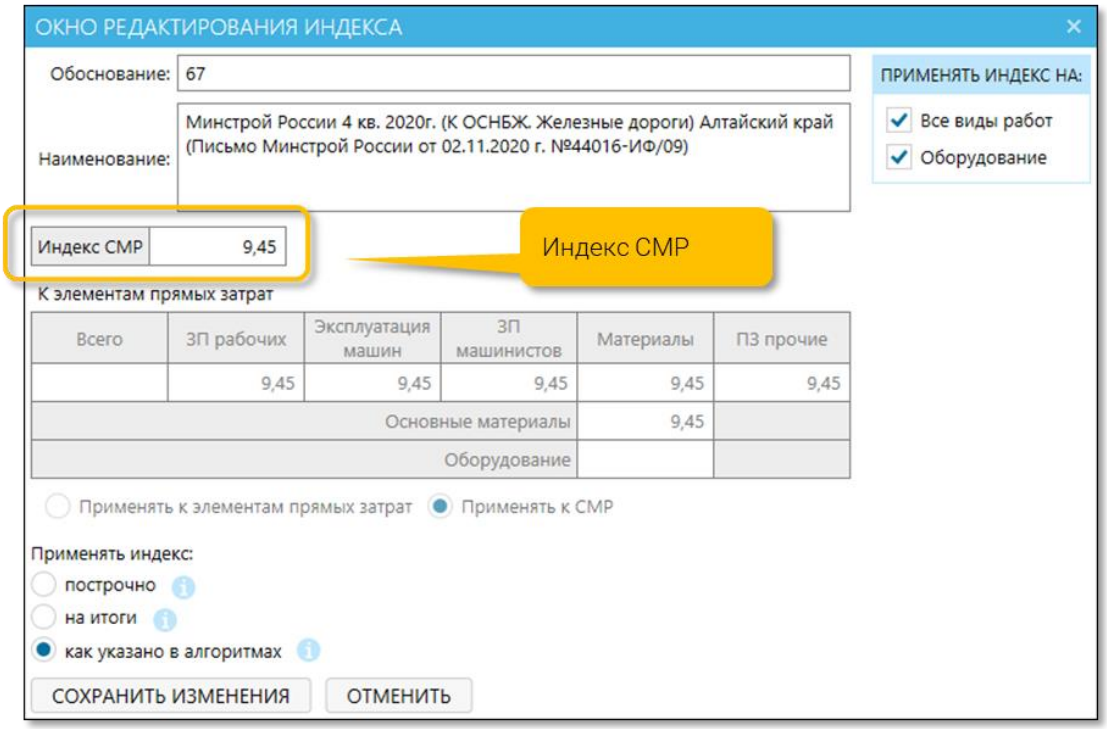
- При установленном на строку коэффициенте с типом "Демонтаж" перед наименованием строки добавляется слово "Демонтаж - " как и в печати



5. В окно редактирования индексов добавлено поле «Индекс к СМР» и выбор видов работ, на которые должен применяться индекс.

Список видов работ для индекса будет дополнен по мере утверждения проекта изменений в Методику по приказу №421.

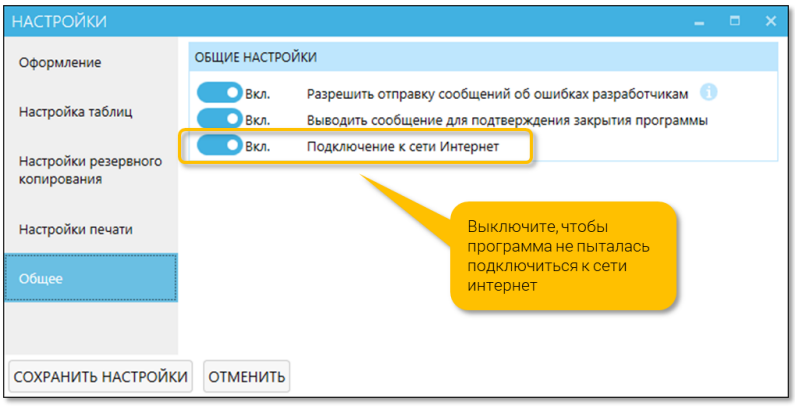
Обратите внимание, в окне редактирования индекса черным отмечены поля которые применяются в смете, а также отображается настройка применения «применять к элементам прямых затрат» и «применять к СМР». Данные настройки не активны в окне редактирования. Управление ими осуществляется в Алгоритмах сметы на вкладке Индексы, чтобы избежать начисления разных типов индексов в одной смете.



6. В окно «Настройки» добавлена возможность полного отключения выхода в сеть интернет для программы

В настройки программы добавлена настройка «Подключение к сети Интернет». При выключенной настройке:

- блокируются кнопки «Автообновление», «Сайт разработчика», «Интернет-магазин»
- блокируются пункты меню «Новости», «Обратная связь»
- блокируется загрузка новостей и отсылка сообщений об ошибках и логов ошибок

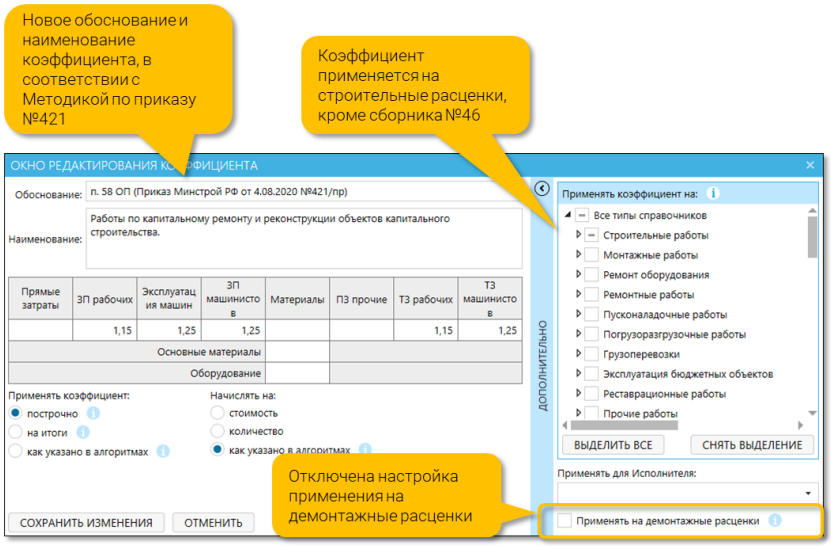


7. В окно «Настройки» добавлена вкладка «Общие». В нее перенесены настройки «Разрешить отправку сообщений об ошибках разработчикам», «Выводить сообщение для подтверждения закрытия программы», «Подключение к сети Интернет»
8. Ускорена загрузка в программу файла «Типовые справочники (коэффициенты демонтажа и из общих указаний)»
9. Заменен ремонтный коэффициент 1,15 1,25 автоматически добавляемый при выбранном типе сметы «Ремонтная» в Алгоритмах сметы

При установке а Алгоритмах сметы настройки типа сметы "Ремонтная" у добавляемого автоматически на итог по смете коэффициента, изменено его наименование и обоснование на новое, в соответствии с Методикой по приказу №421. Кроме того, в нём отключена настройка "Применять на демонтажные расценки".

Обоснование: п. 58 ОП (Приказ Минстрой РФ от 4.08.2020 №421/пр)

Наименование: Работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства.



10. Скорректирована работа с формулами в справочнике «Расчет объемов работ (формулы)»

Скорректирована работа с формулами в справочнике «Расчет объемов работ (формулы)»:

- дробные числа в начале формулы воспринимались как целые, поэтому расчет по формуле 1/3 давал результат 0

- при расчете π заменяется на 3,14

11. В Групповые операции сметы добавлена команда «Установить метку/(Уровень 1/Уровень 2/Уровень 3)»

Эта команда позволяет задать цветную метку выделенным строкам (или текущей строке при отсутствии выделенных). На фиксированные строки команда не распространяется

12. В Групповые операции сметы добавлена команда «Сбросить все метки в смете/(Уровень 1/Уровень 2/Уровень 3/Все уровни)»

Эта команда позволяет сбросить (установить белой) цветную метку всем незафиксированным строкам сметы.

13. В Объектную смету и в Сводный сметный расчет локальные сметы теперь добавляются в порядке их выделения.

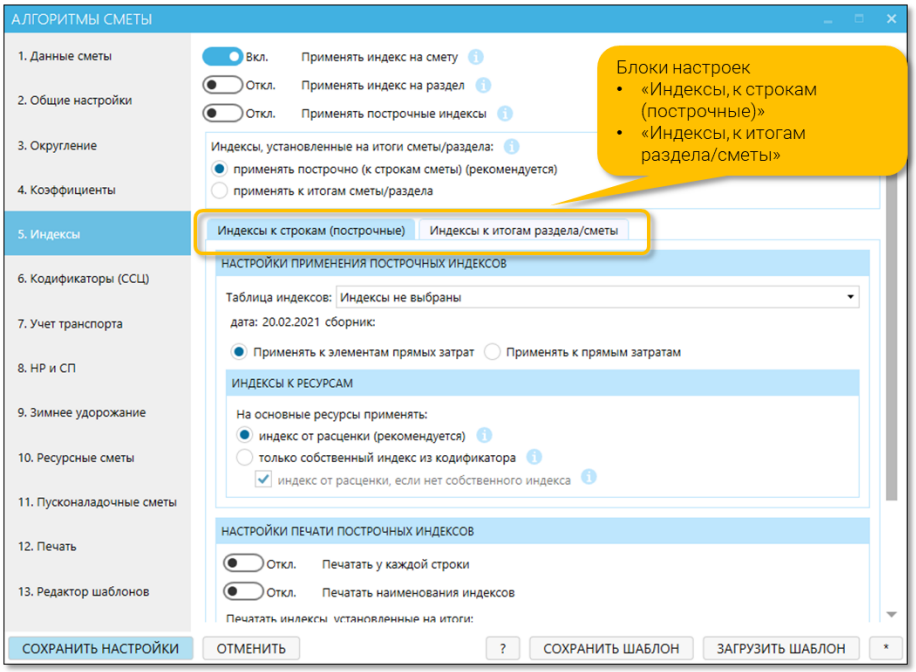
Изменения окна «Алгоритмы сметы/акта»

14. В Алгоритмах сметы/акта изменена вкладка Индексы

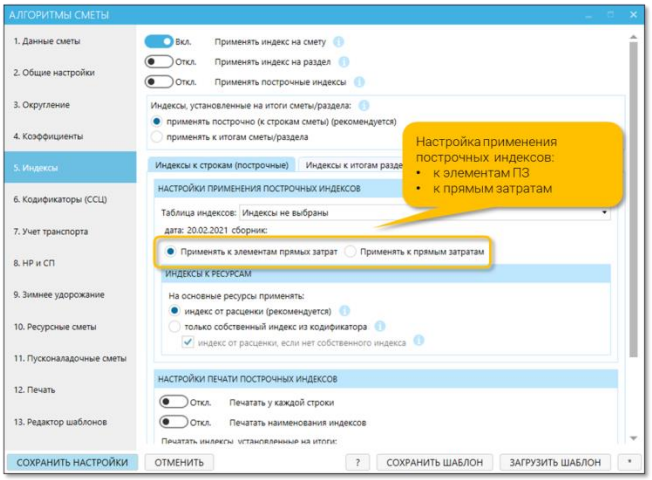
В программе есть возможность применения индексов как построчно, так и на итоги:

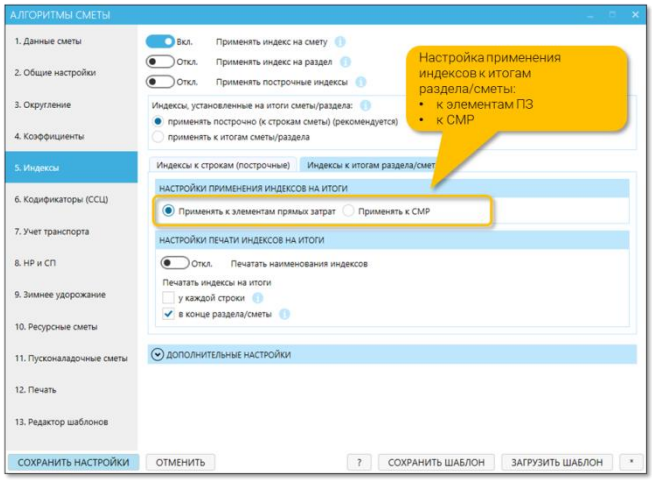
- Индексы к строкам (построчные) - это индексы, применяемые построчно
- Индексы к итогам раздела/сметы – это индексы, применяемые на итоги

Теперь настройки расчета и печати этих двух видов индексов в Алгоритмах сметы/акта на вкладке Индексы сгруппированы в два блока: «Индексы, к строкам (построчные)» и «Индексы, к итогам раздела/сметы». В блоки обоих видов индексов добавлены настройки расчета: «Применять к элементам прямых затрат» и «Применять к СМР (для построчных: к прямым затратам)».



Общие настройки индексов расположены вне этих блоков.





Применение построчных (региональных) индексов:

Для применения региональных построчных индексов в программе всё остается так же, как и было. Обычно построчные индексы применяются к элементам прямых затрат. Поэтому пользователю достаточно выбрать таблицу и месяц (квартал) индексов и установить настройку применения «Применять к элементам прямых затрат». Таким образом, индексы будут работать так же, как в предыдущих версиях.

При необходимости построчным индексам можно задать настройку «Применять к прямым затратам».

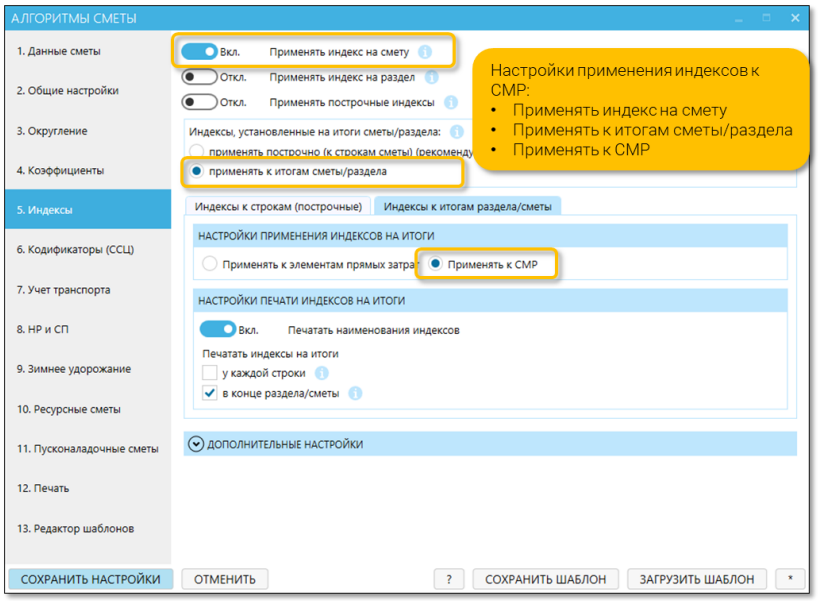
Применение квартальных индексов Минстроя России:

Применение квартальных индексов Минстроя России зависит от региона, в котором ведутся строительные работы. По некоторым регионам Минстрой России выпускает индексы по статьям затрат, например, по Республике Крым. Но, пока по большинству регионов индексы выпускаются к СМР.

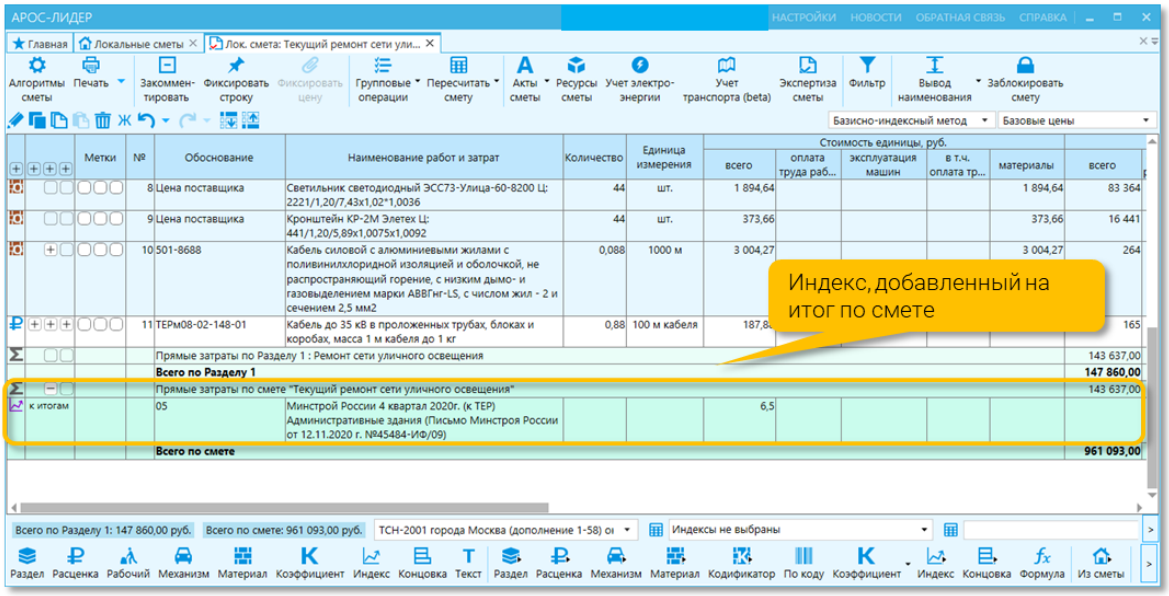
Для применения индекса к СМР:

4) В Алгоритмах сметы на вкладке «Индексы» установите следующие настройки:

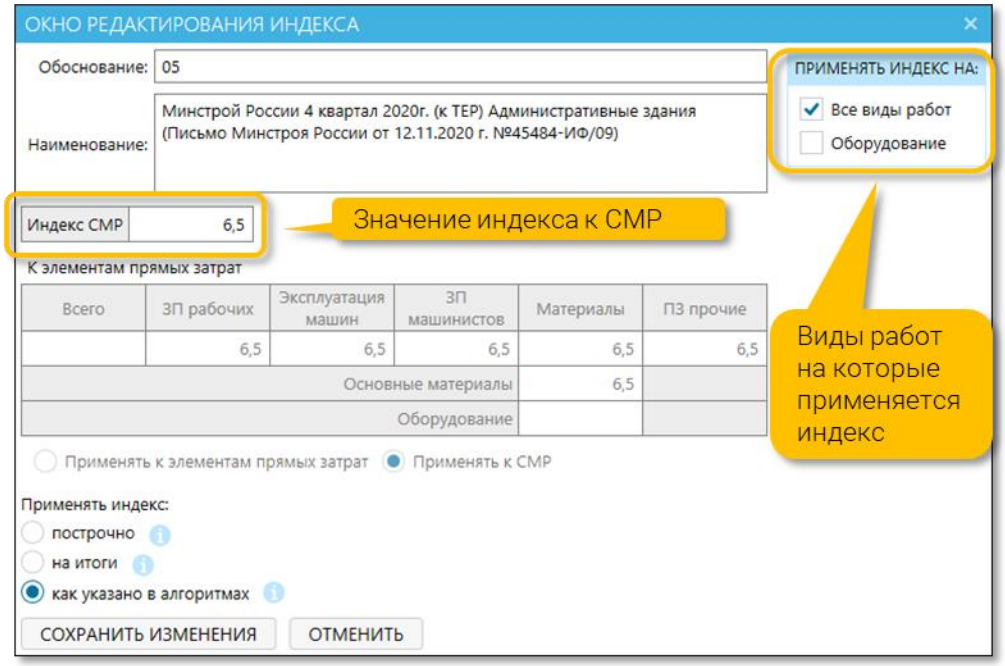
- «Применять индекс на смету»
- «Применять к итогам сметы/раздела» индексы, установленные на итоги сметы/раздела
- «Применять к СМР» в блоке «Индексы к итогам сметы/раздела»



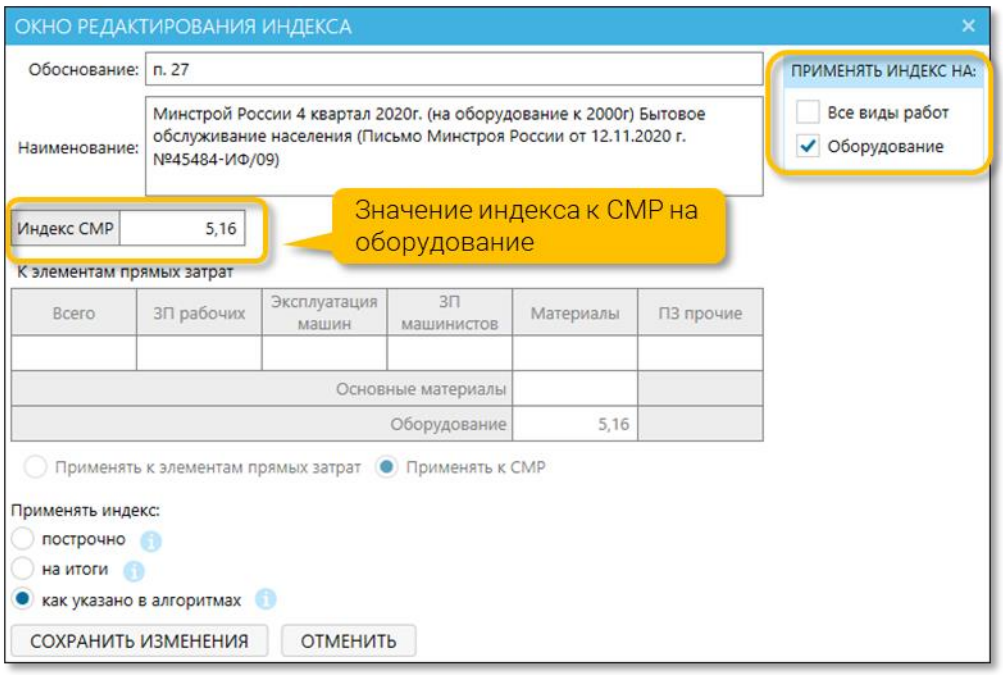
5) Добавьте индекс, соответствующий выполняемому виду работ, на итог по смете (из справочника индексов или вручную). Обратите внимание, применение индексов по разделам не предусмотрено новой Методикой №421 и xml-схемой.



6) В окне редактирования индекса впишите (или убедитесь, что оно вписано) значение индекса в поле «Индекс к СМР». Если в смете есть Оборудование, то, дополнительно, в поле выбора вида работ снимите галочку с пункта «Оборудование».

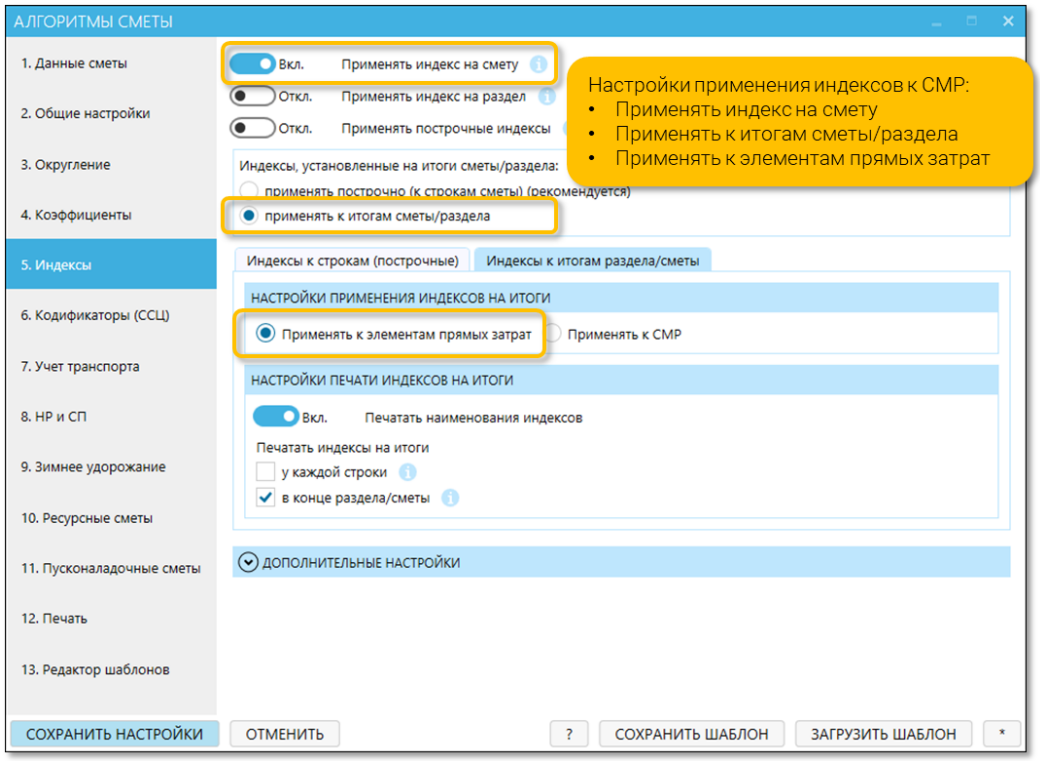


7) Для применения индекса на оборудование, добавьте индекс на Оборудование из справочника индексов или вручную, в окне его редактирования впишите в поле «Индекс к СМР» значение индекса, затем в поле выбора вида работ установите галочку на вид работ «Оборудование».

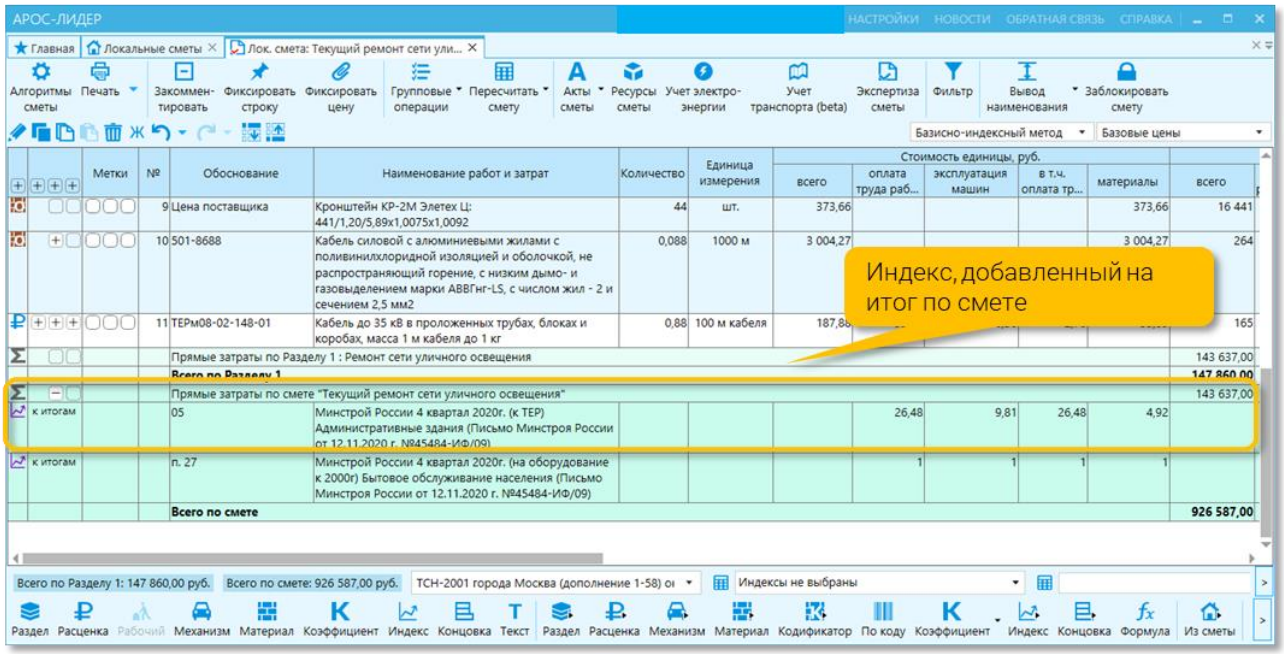


Для применения индекса к элементам прямых затрат:

4) В Алгоритмах сметы на вкладке «Индексы» установите следующие настройки:
   - «Применять индекс на смету»
   - «Применять к итогам сметы/раздела» индексы, установленные на итоги сметы/раздела
   - «Применять к элементам прямых затрат» в блоке «Индексы к итогам сметы/раздела»

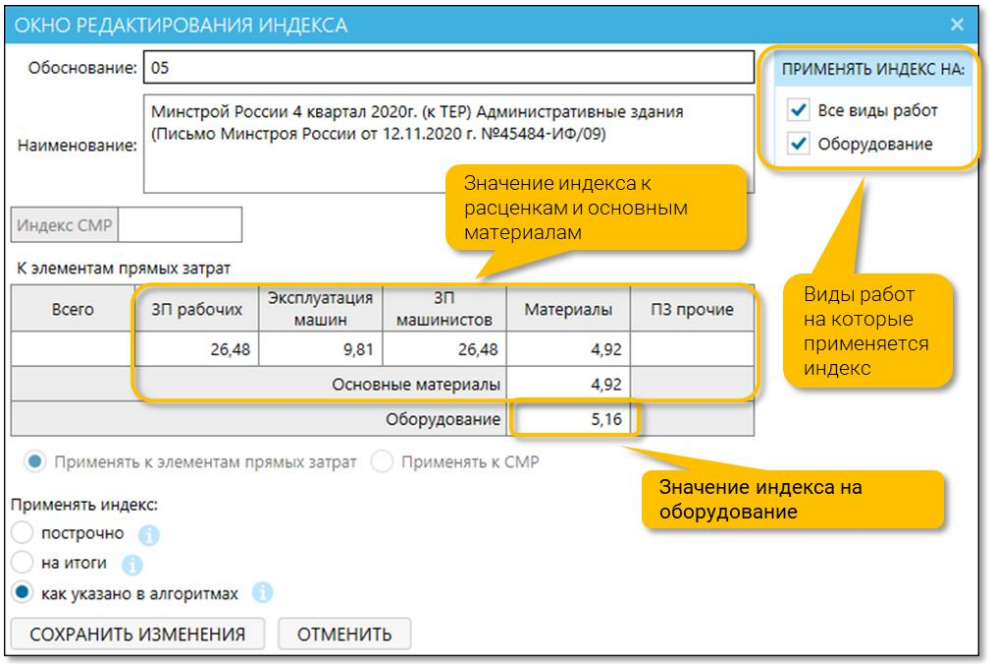


5) Добавьте индекс, соответствующий выполняемому виду работ, на итог по смете (из справочника индексов или вручную). Обратите внимание, применение индексов по разделам не предусмотрено новой Методикой №421 и xml-схемой.

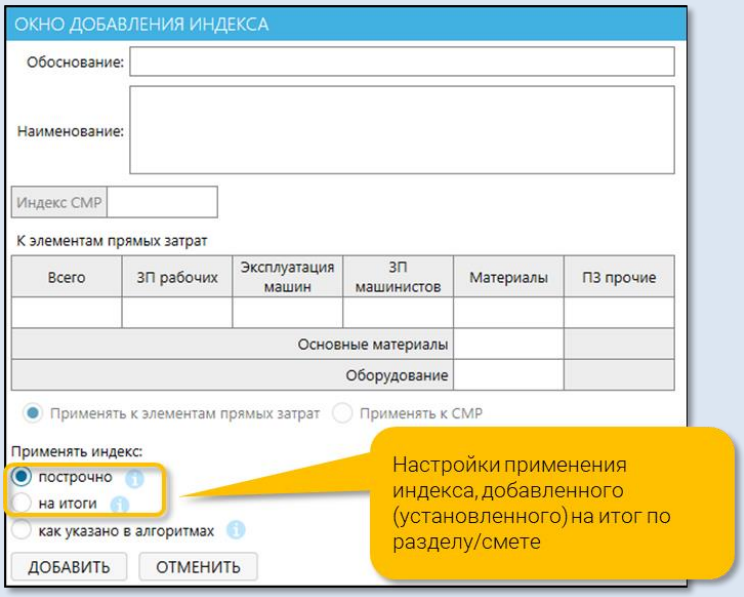


6) В окне редактирования индекса впишите (или убедитесь, что оно вписано) значение индекса в поле «Оборудование» или добавьте отдельный индекс на Оборудование, чтобы его обоснование отличалось от обоснования общего индекса.

ДЛЯ СПРАВКИ: При применении индекса по статьям затрат виды работ можно отметить все и в индексе на оборудование и в общем индексе, т.к. здесь есть отдельное поле для ввода значения индекса на Оборудование и программа в первую очередь ориентируется на это поле.



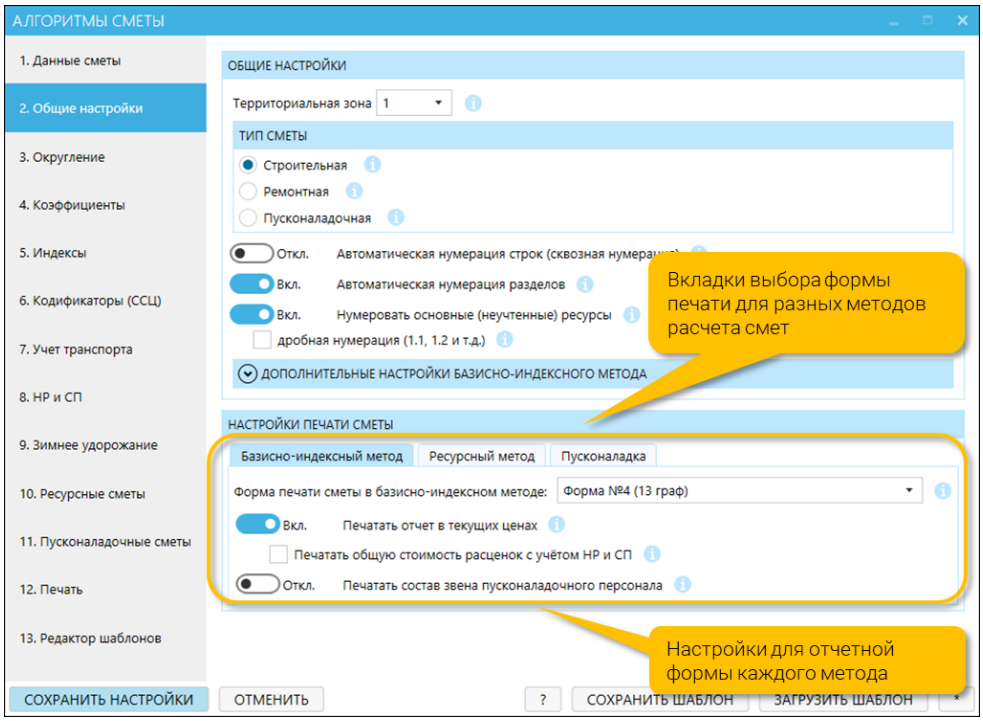
ВАЖНО! Индекс, добавленный на итог с настройкой «Применять индекс построчно», является построчным и подчиняется настройкам расчета и печати построчных индексов.



15. В Алгоритмах сметы изменена вкладка «Общие настройки»

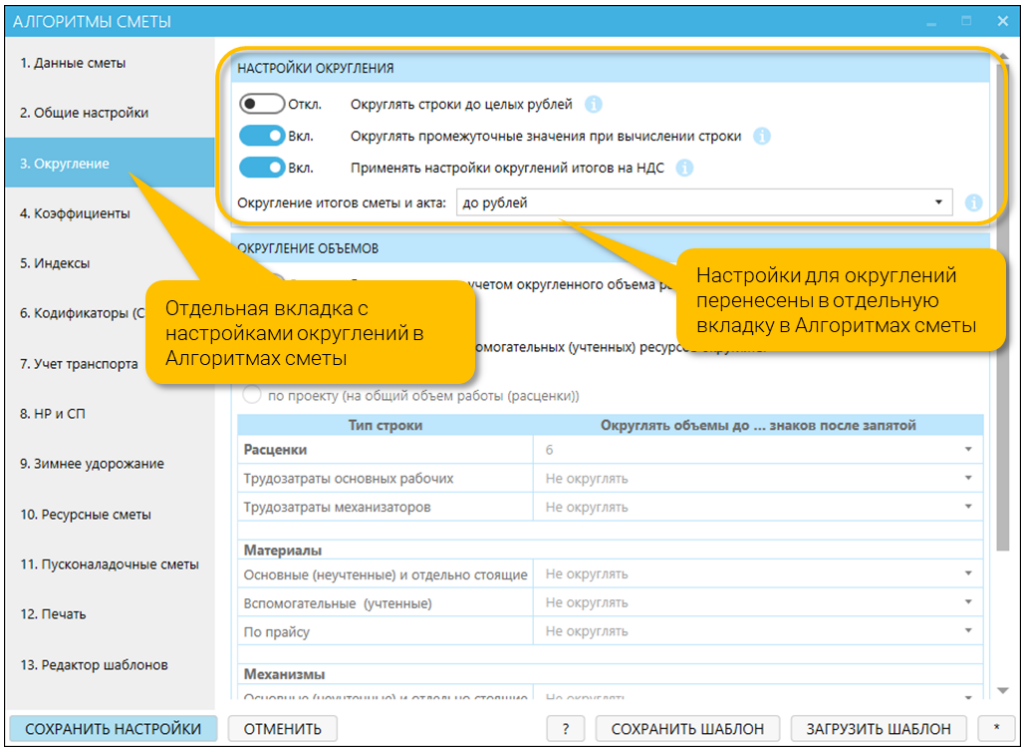
Блок выбора формы печати смет теперь отображается вкладками. При работе в базисно-индексном методе при открытии Алгоритмов будет открыта вкладка выбора базисно-индексной формы, при работе ресурсным методом при открытии Алгоритмов будет открыта вкладка выбора ресурсной сметы и т.д.

Дополнительные настройки печати отчетов каждого метода расчета расположены на соответствующих вкладках под полем выбора отчетной формы.



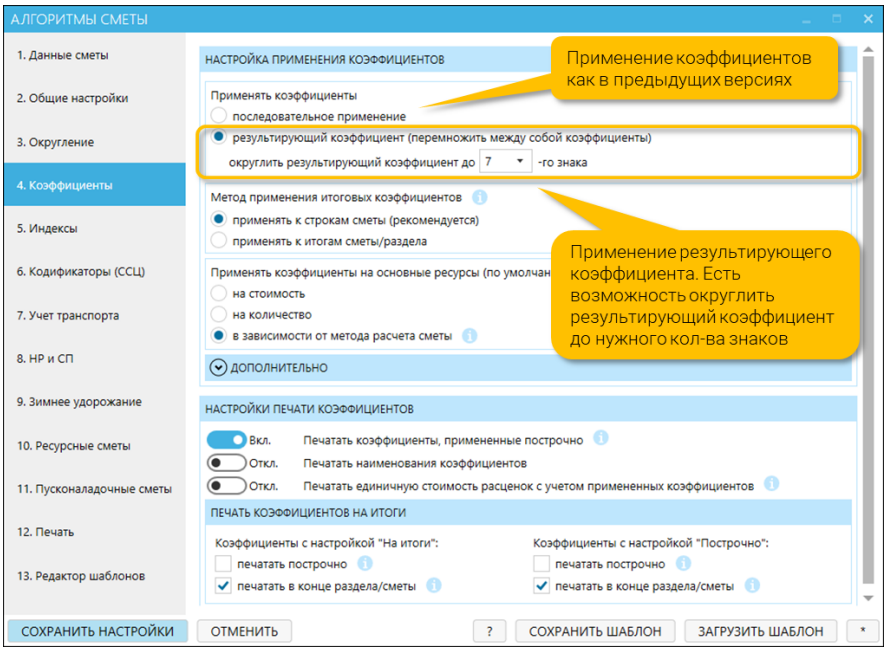
16. В Алгоритмы сметы добавлена вкладка «Округление»

Все настройки округления перенесены в новую вкладку. Настройки округления объемов пока не активны ни в одном из режимов расчета смет.



17. В окно Алгоритмы сметы на вкладку коэффициенты добавлена настройка «Применять коэффициенты: последовательное применение/результирующий коэффициент (перемножить между собой коэффициенты)»

При выборе настройки «Применять результирующий коэффициент» перед применением коэффициенты перемножаются и их произведение округляется в соответствии с выбранными настройками. Результирующий коэффициент считается отдельно для начисления, демонтажных коэффициентов и ЗУ.

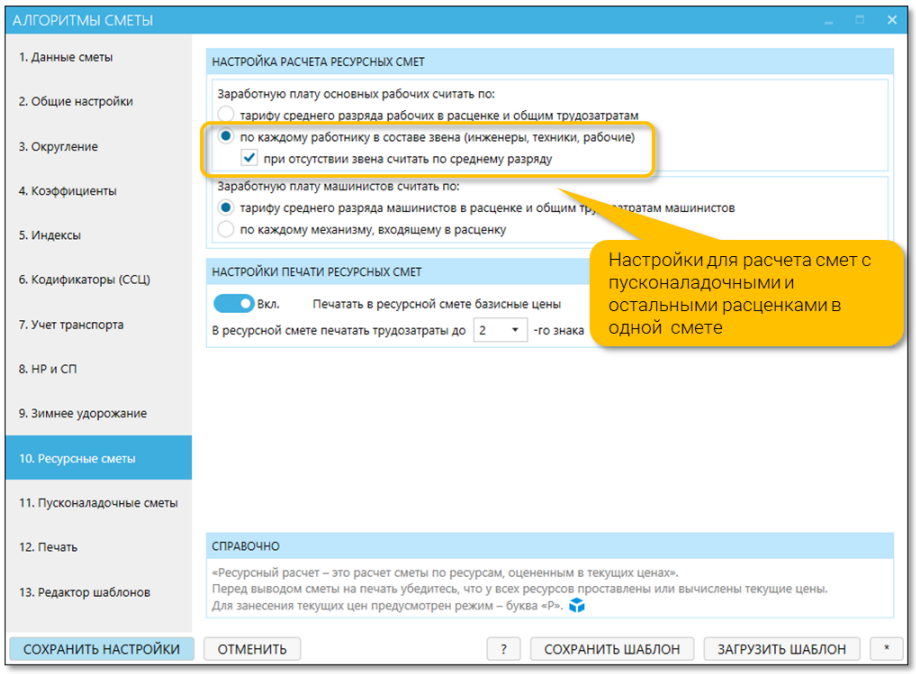


Ресурсный метод

18. В Алгоритмы сметы во вкладку Ресурсные сметы добавлена настройка расчета ЗП основных рабочих «По каждому работнику в составе звена» – «При отсутствии звена считать по среднему разряду»

При включенной настройке расчета ЗП основных рабочих «По каждому работнику в составе звена» – «При отсутствии звена считать по среднему разряду» программа выполняет анализ расценки на наличие звена или его отсутствие.

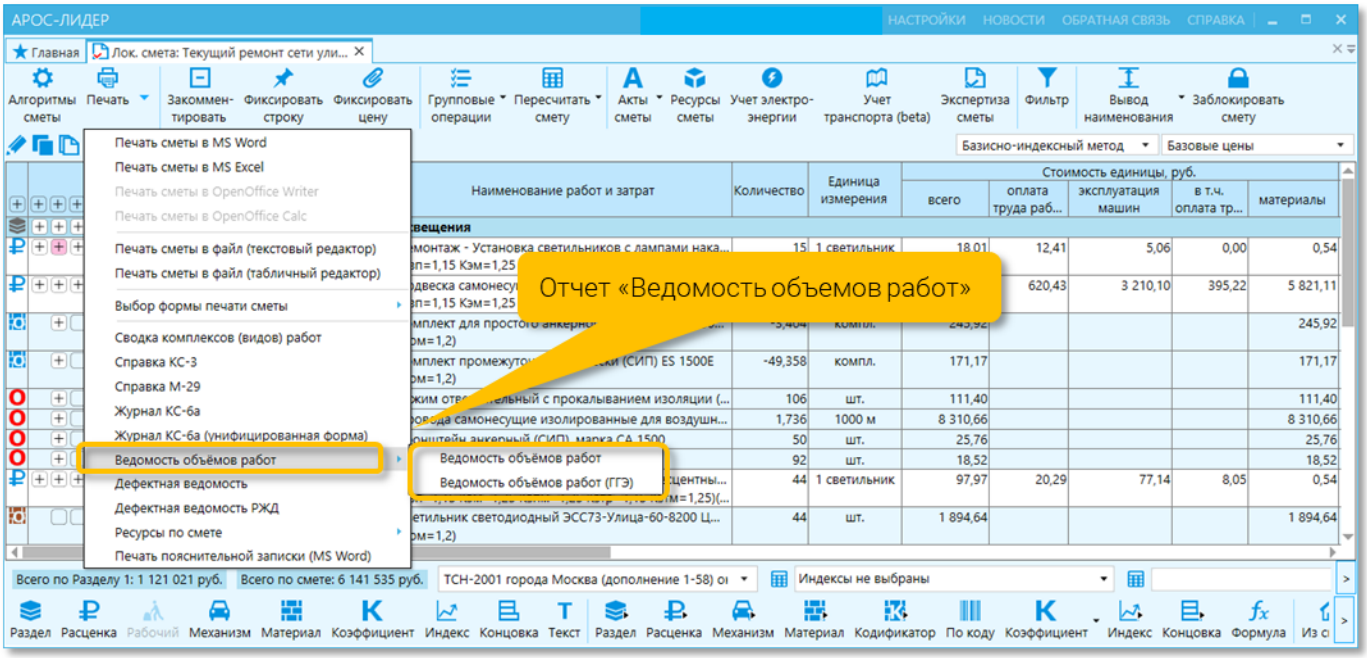
Таким образом, в одной смете, составленной ресурсным способом, можно считать и пусконаладочные расценки (у которых есть только состав звена и нет среднего разряда рабочего) и все остальные расценки (у которых есть только средние разряды рабочих и нет состава звена).



Изменения в печати отчетов

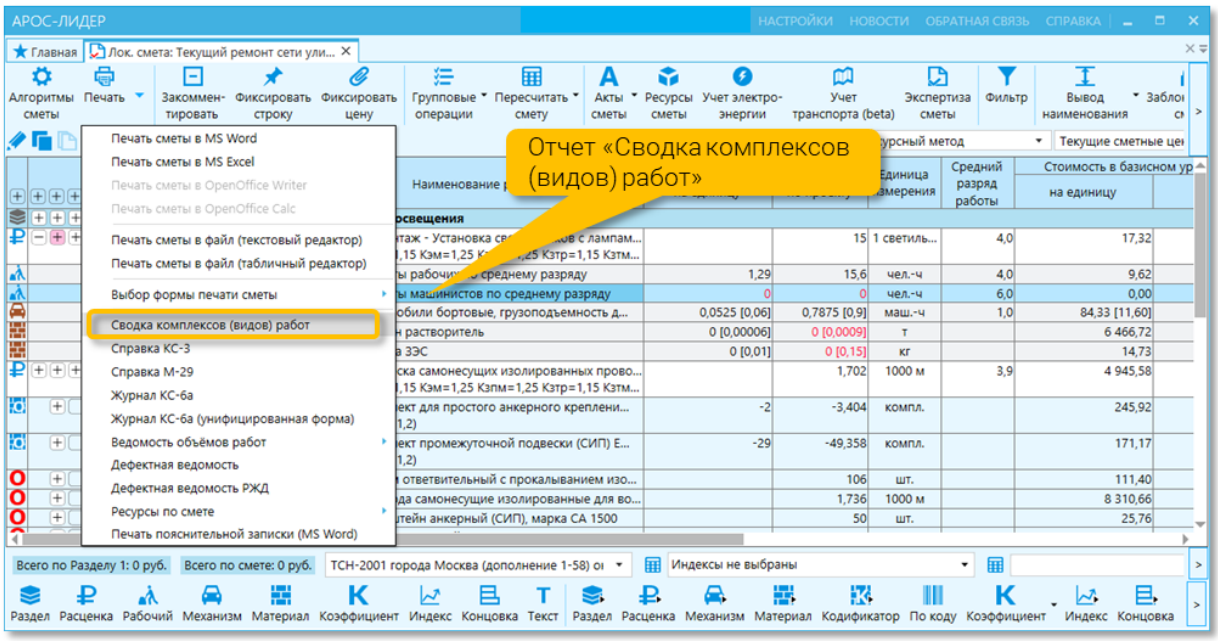
19. Добавлены новые отчетные формы по Методике по приказу №421: «Методика по приказу №421 к СМР» и «Методика по приказу №421 элементы ПЗ»
    - с применением индекса СМР (стр. 52-55 Методики)
    - с применением индексов к элементам прямых затрат (стр. 56 Методики)
20. Добавлены шаблоны печати «Ведомость объёмов работ» и «Ведомость объёмов работ ГГЭ»

Отчет «Ведомость объёмов работ ГГЭ» соответствует шаблону ведомости объемов работ, выложенному на сайте Главгосэкспертизы.



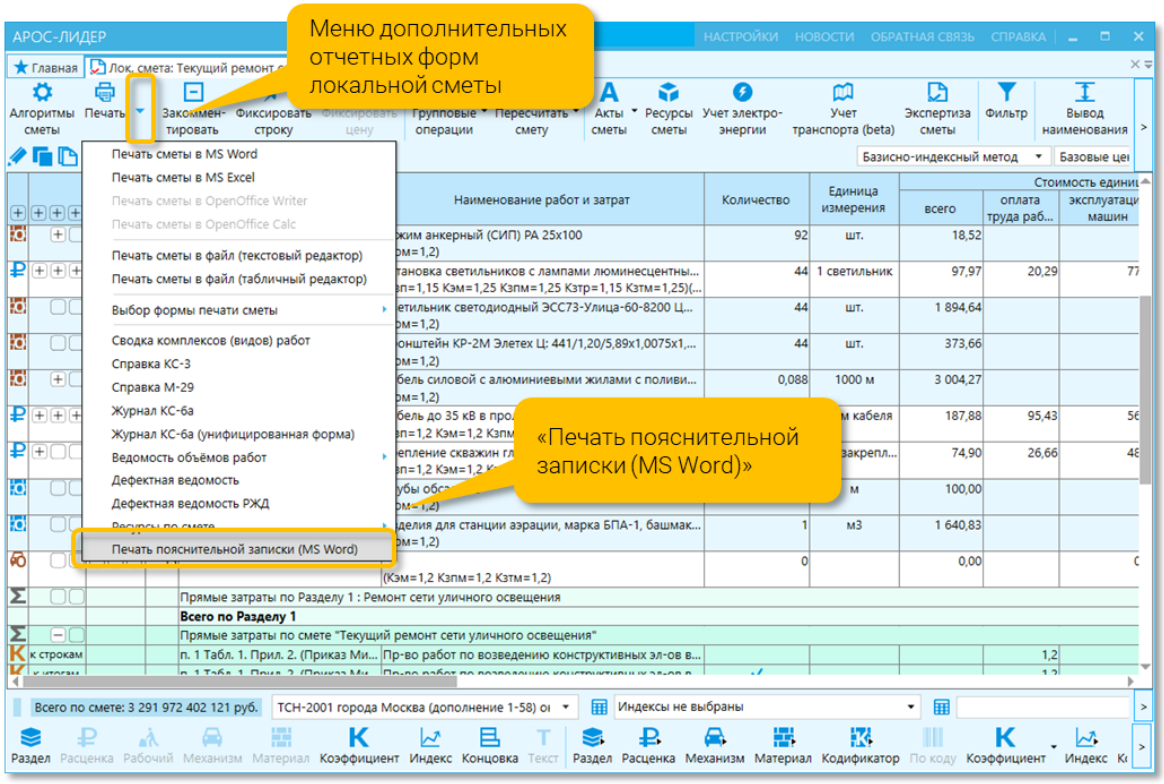
21. Добавлен шаблон печати «Сводка комплексов (видов) работ»

Данный отчет сделан на основе отчета для сметы контракта. В отчете печатаются только строки с итогами по разделам и общий итог по смете.



22. В меню дополнительных отчетных форм в локальной смете добавлен пункт «Печать пояснительной записки (MS Word)».

Ранее данный пункт был доступен только в окне «Список локальных смет»



23. При печати Группового отчета в Excel локальные сметы теперь печатаются во вкладках Excel в порядке их выделения.

Небольшие доработки

1. Добавлена общая галочка в окно создания сметы из актов, чтобы можно было выбрать сразу все акты. Также ограничена высота этого окна, если список актов слишком длинный.

Исправление ошибок

2. При смене схемы НР и СП в ТЦ не меняется схема в БЦ. Раньше они менялись синхронно, т.е. меняем схему ТЦ – меняется схема БЦ, при этом сменить БЦ потом можно. Исправлено.
3. В окне редактирования механизма не воспринимает разделитель (точка, запятая) при вводе трудозатрат механизаторов вручную. Не дает вообще поставить точку или запятую. Исправлено
4. Исправление ошибок и повышение стабильности работы приложения