Расчет себестоимости. Отборы

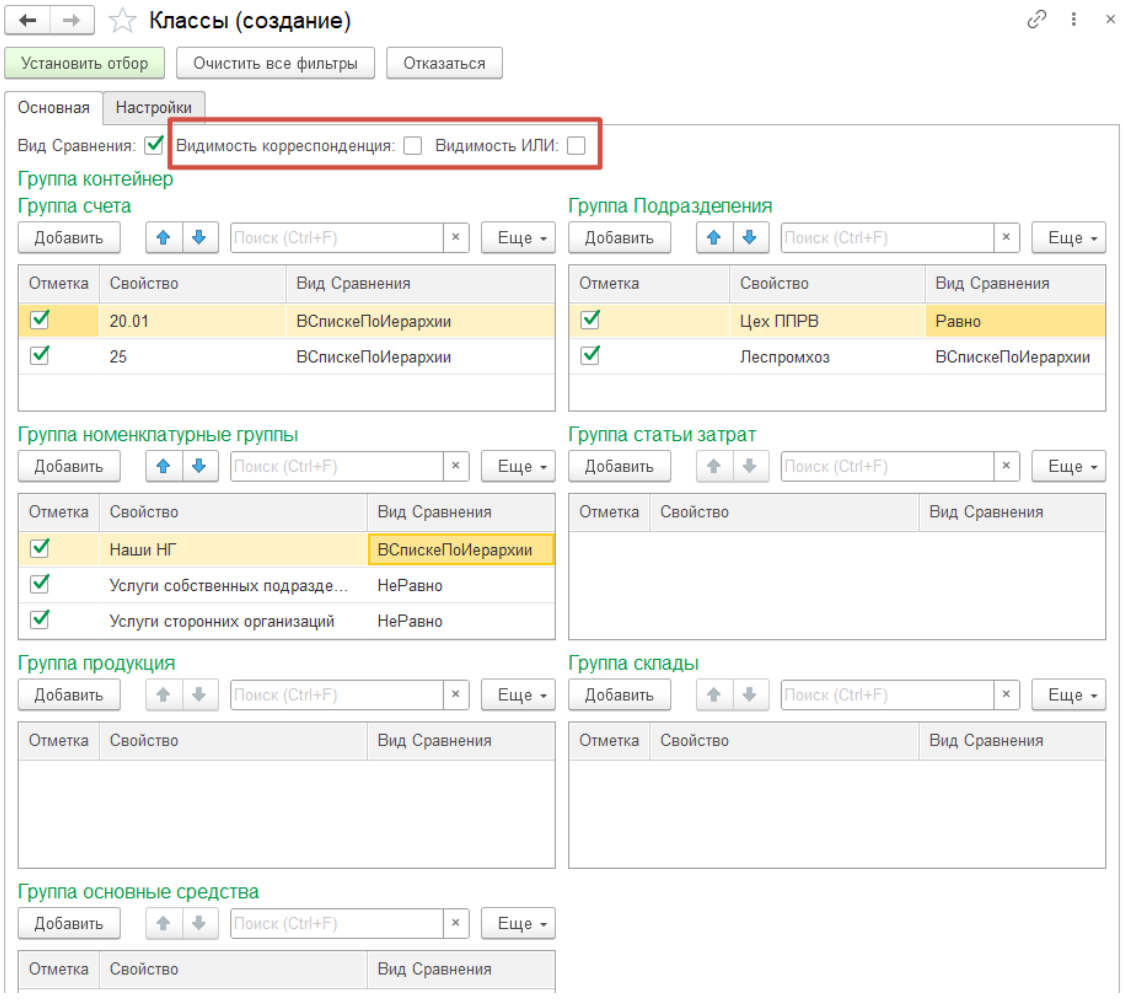
Для реализации методики расчета себестоимости, описываемой в подборке статей с началом названия «Расчет себестоимости» требуется хороший отбор проводок.

Поставим задачу так:

нужно выполнить запрос с параметрами по дебету и кредиту для всех измерений узла (понятие узла дано в статье Расчет себестоимости. Методология) с возможностью использовать конструкцию ИЛИ и все виды сравнения (В, В Иерархии, Равно, Содержит и так далее) а также конструкцию **НЕ** для всех видов сравнения. Другими словами, создать отбор в интерактивном режиме не уступающий отбору в одной таблице (регистр бухгалтерии), написанному на языке SQL. Отличие от универсального конструктора запросов – наш конструктор предметно-ориентированный.

- Устанавливаем параметры запроса из справочников
- Используем корреспонденцию объектов
- Используем конструкцию ИЛИ

Ниже пример простого запроса. Указываем параметры для отбора с исключением некоторых измерений.



Услуги собственных подразделений и **Услуги сторонних организаций** входят в группу **Наши НГ**. В отбор попадут все НГ входящие в группу справочника **Наши НГ**, кроме этих двух.

Два простых запроса с корреспонденцией:

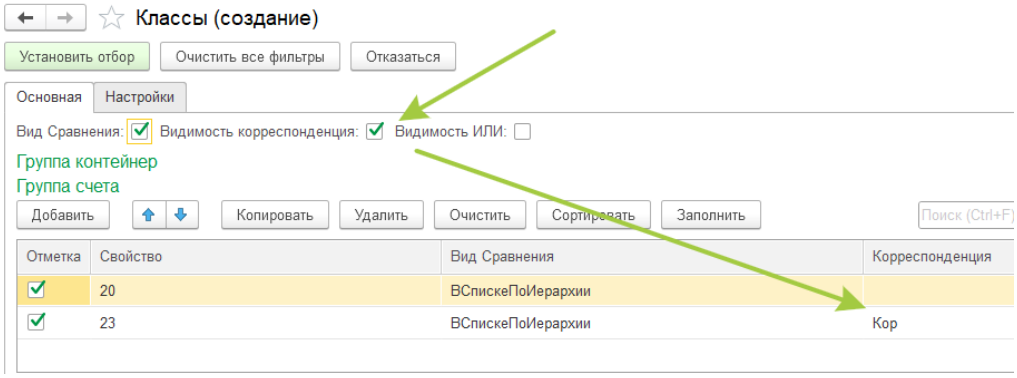
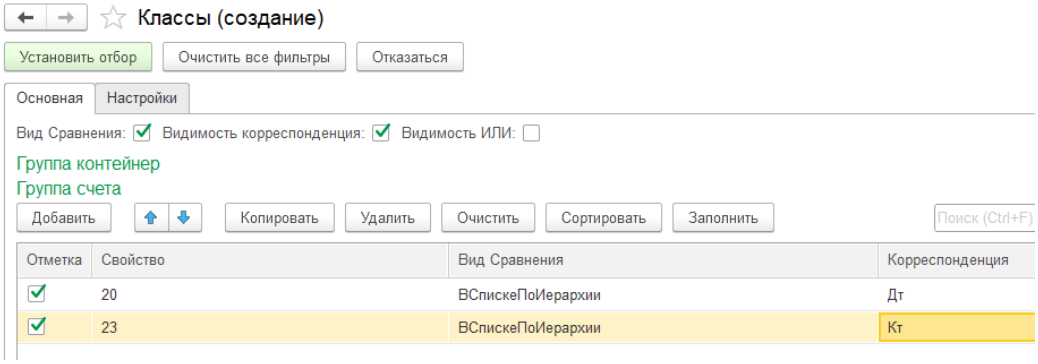
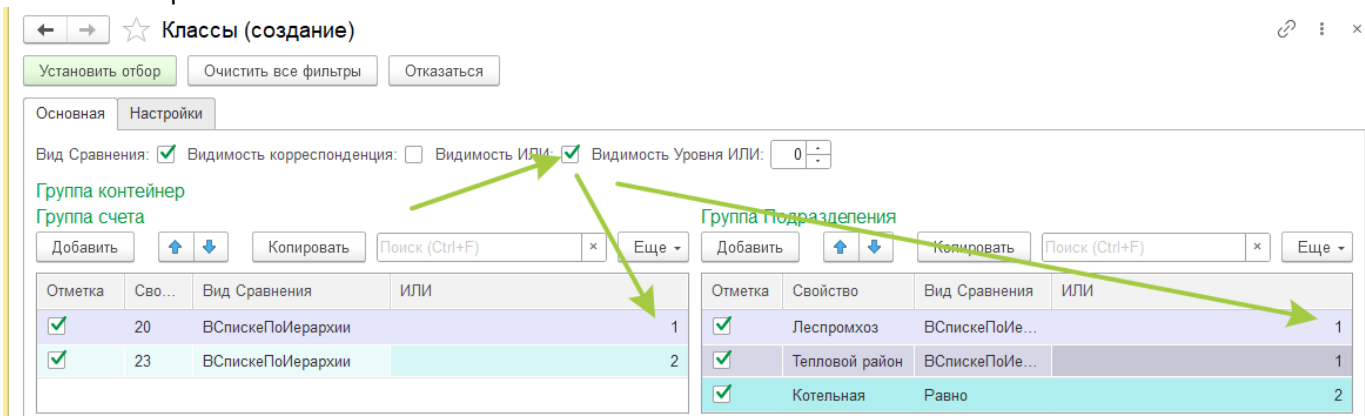


Рис.1



Сложный запрос:

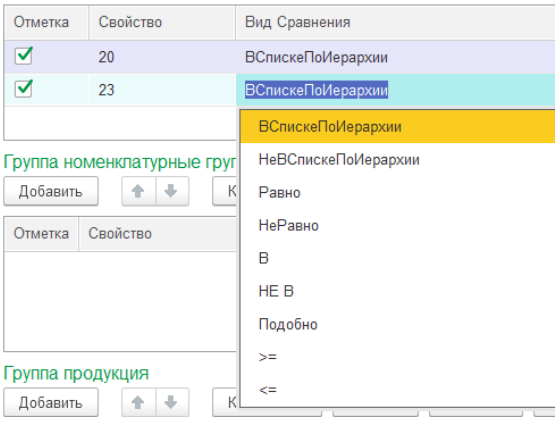


Это набор простых запросов по условию ИЛИ. Каждый простой запрос имеет свой номер и цвет.
На рисунке выше в отбор идет Дебетовый оборот по счету 20 и
Подразделениям Леспромхоз и Тепловой район (пометили номером - 1).
А также дебетовый оборот счета 23 и Котельной – этот отбор имеет номер 2.
Рассматриваемый в этой статье отбор формирует условие **Где** запроса.
Конечно текст запроса должен сочетаться с конструкцией **Где**. Например, нельзя, чтобы в тексте в конструкции **Выбрать** были Счет и КорСчет, а в **Где** используем Кт и Дт вместо Кор.
На данный момент для БП кроме счетов настроено использование справочников:

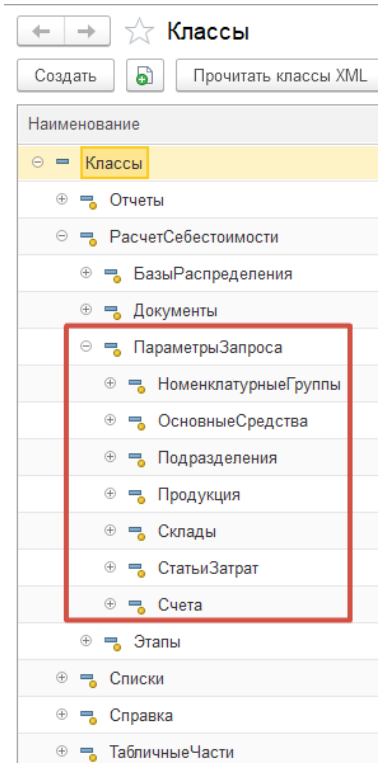
- Подразделения
- Номенклатурные группы
- Статьи затрат
- Основные средства
- Склады

- Номенклатура

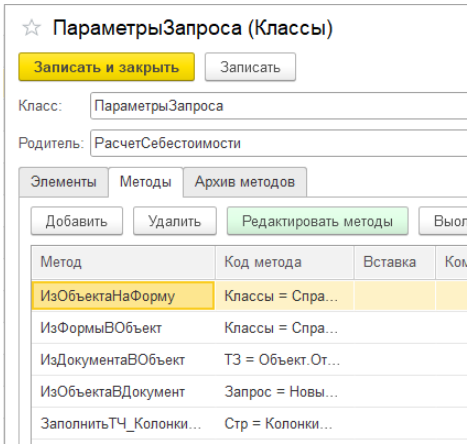
В простом запросе одновременно могут использоваться все справочники со всеми видами сравнения:



Количество простых запросов в сложном - через конструкцию ИЛИ – неограниченно.
Отборы реализованы на классе **Параметры запросов**



Форма создания отбора – заполняется ТЧ для каждого справочника программно, поэтому добавить другие справочники не сложно.
В настоящее время использованы справочники для расчета себестоимости (субконто счетов 20-29, 44, 43).
Методы заложены в родительском классе. Они наследуются.

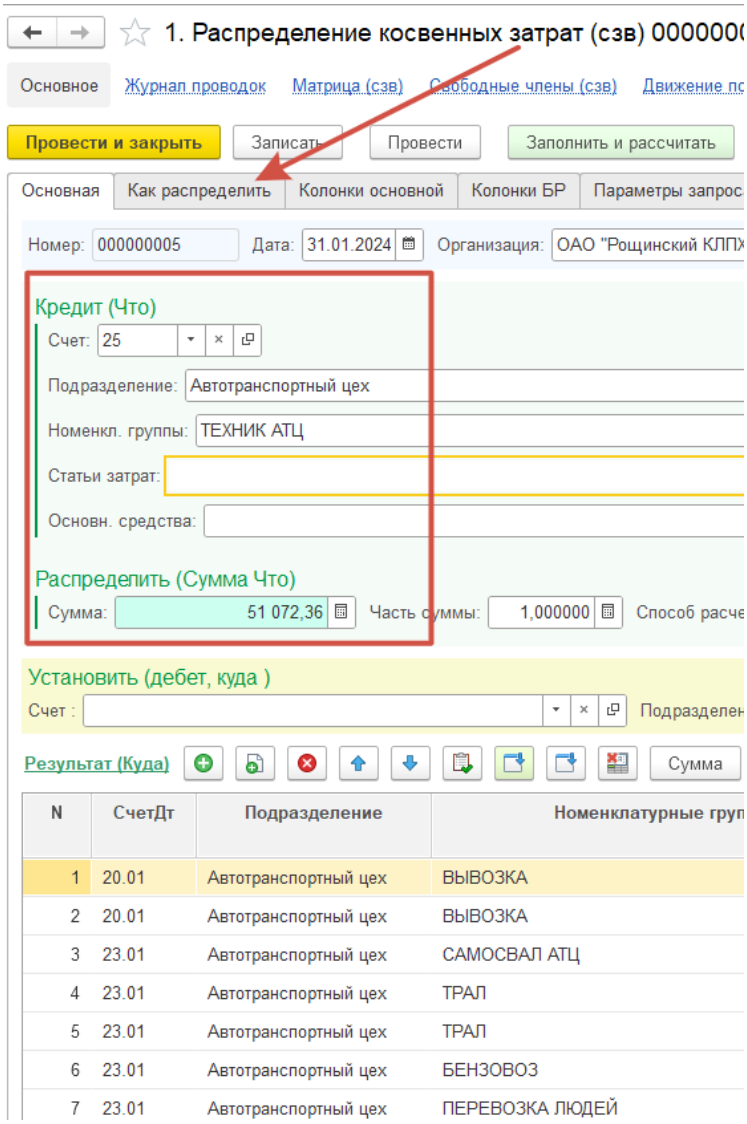


Задание параметров отбора сохраняются в Объекте (чаще всего это документы) в следующем виде:

N	Пометка	Реквизит	Значение	ВидСравнения	Корреспонденция	Номер ИЛИ
1	Да	Счет	20	ВСпискеПоИерархии		
2	Да	Счет	23	ВСпискеПоИерархии	Кор	

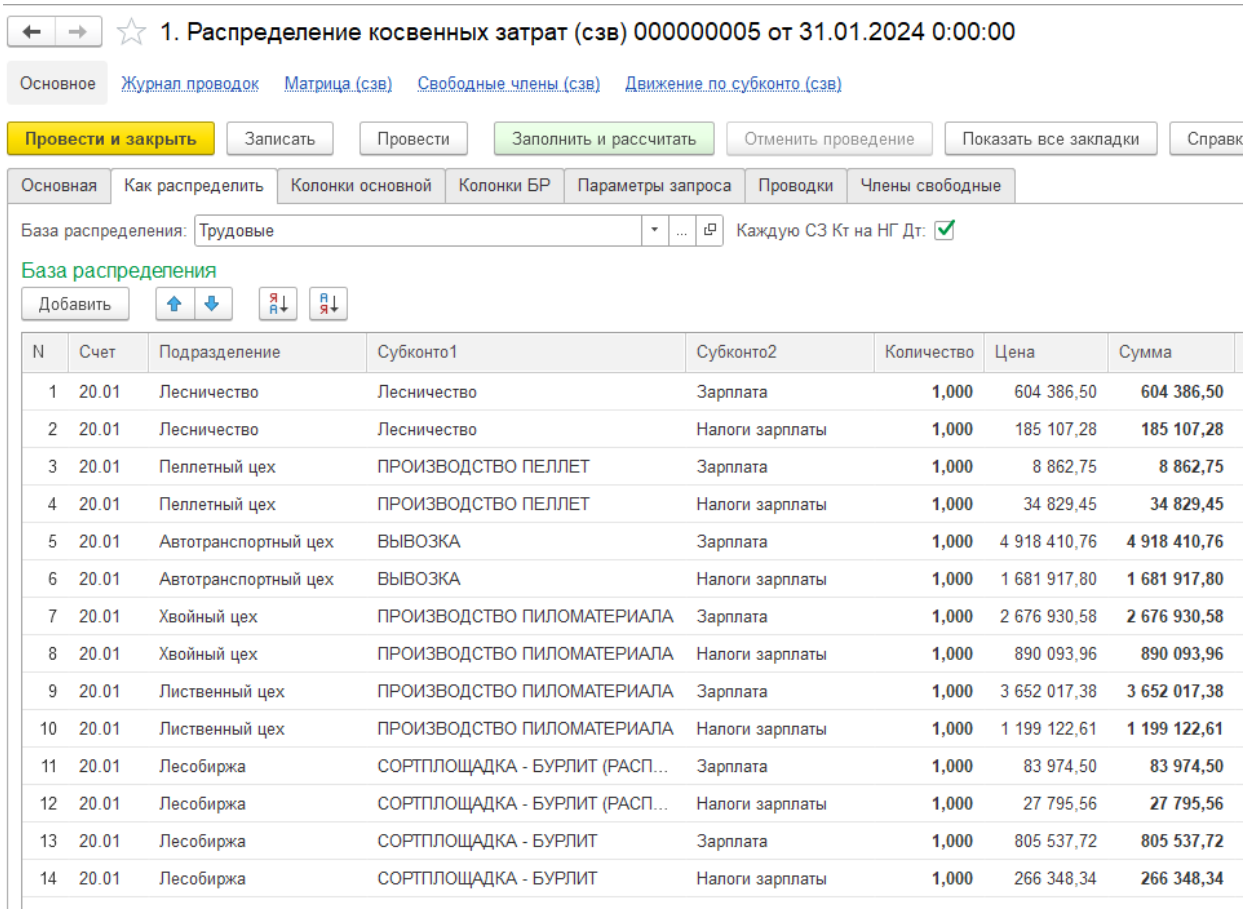
Так выглядит ТЧ документа, созданная на форме Рис.1
Параметры хранятся в документе и при необходимости участвуют в запросе. То есть строки этой ТЧ трансформируются в
конструкцию **Где** запроса.

Пример.



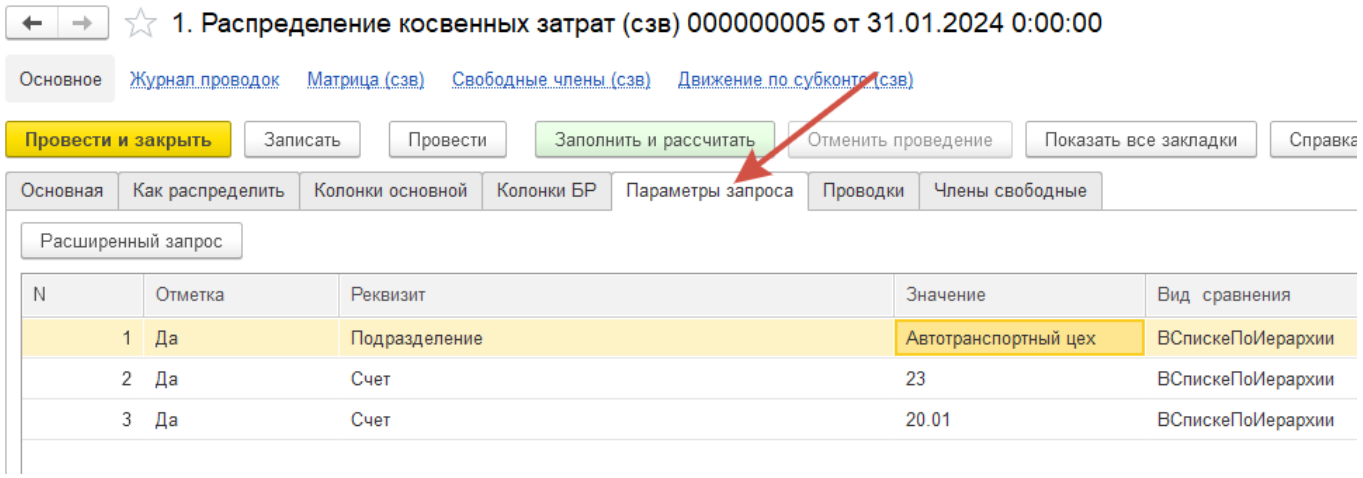
Документ **Распределение косвенных затрат.** Остаток на счете 25, подразделение **Автотранспортный цех** и НГ – **Техник АТЦ** равен 51 072,36.
Нужно распределить пропорционально БР **Трудовые.**

Ниже список всей БР - **Трудовые**



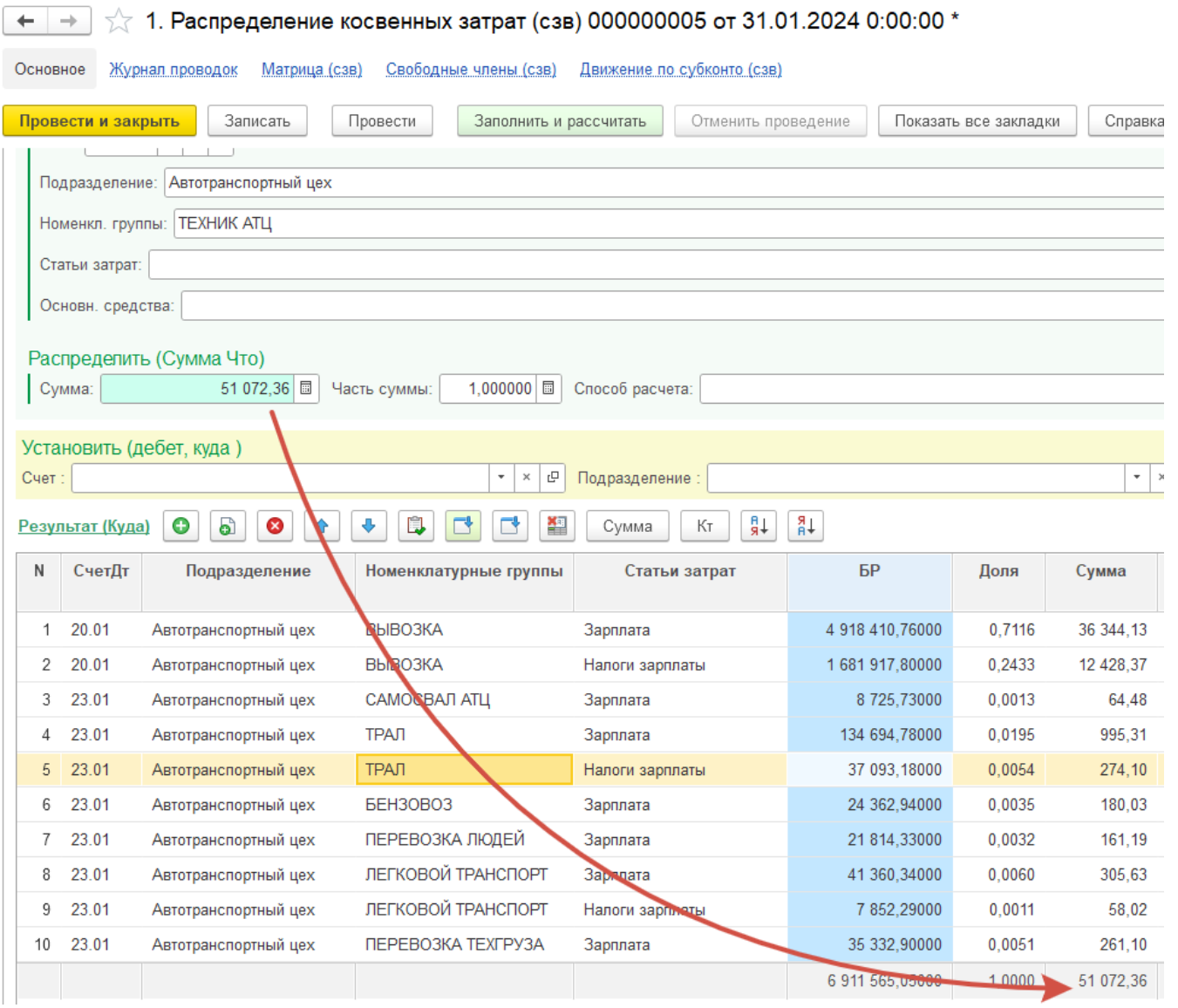
N	Счет	Подразделение	Субконто1	Субконто2	Количество	Цена	Сумма
1	20.01	Лесничество	Лесничество	Зарплата	1,000	604 386,50	604 386,50
2	20.01	Лесничество	Лесничество	Налоги зарплаты	1,000	185 107,28	185 107,28
3	20.01	Пеллетный цех	ПРОИЗВОДСТВО ПЕЛЛЕТ	Зарплата	1,000	8 862,75	8 862,75
4	20.01	Пеллетный цех	ПРОИЗВОДСТВО ПЕЛЛЕТ	Налоги зарплаты	1,000	34 829,45	34 829,45
5	20.01	Автотранспортный цех	ВЫВОЗКА	Зарплата	1,000	4 918 410,76	4 918 410,76
6	20.01	Автотранспортный цех	ВЫВОЗКА	Налоги зарплаты	1,000	1 681 917,80	1 681 917,80
7	20.01	Хвойный цех	ПРОИЗВОДСТВО ПИЛОМАТЕРИАЛА	Зарплата	1,000	2 676 930,58	2 676 930,58
8	20.01	Хвойный цех	ПРОИЗВОДСТВО ПИЛОМАТЕРИАЛА	Налоги зарплаты	1,000	890 093,96	890 093,96
9	20.01	Лиственный цех	ПРОИЗВОДСТВО ПИЛОМАТЕРИАЛА	Зарплата	1,000	3 652 017,38	3 652 017,38
10	20.01	Лиственный цех	ПРОИЗВОДСТВО ПИЛОМАТЕРИАЛА	Налоги зарплаты	1,000	1 199 122,61	1 199 122,61
11	20.01	Лесобиржа	СОРТПЛОЩАДКА - БУРЛИТ (РАСП...	Зарплата	1,000	83 974,50	83 974,50
12	20.01	Лесобиржа	СОРТПЛОЩАДКА - БУРЛИТ (РАСП...	Налоги зарплаты	1,000	27 795,56	27 795,56
13	20.01	Лесобиржа	СОРТПЛОЩАДКА - БУРЛИТ	Зарплата	1,000	805 537,72	805 537,72
14	20.01	Лесобиржа	СОРТПЛОЩАДКА - БУРЛИТ	Налоги зарплаты	1,000	266 348,34	266 348,34

Нам нужно сделать отбор. Куда будем распределять остаток на счете 25, подразделение **Автотранспортный цех** и НГ – **Техник АТЦ**.
По учетной политике нужно распределить на счета 23, 20 Автотранспортного цеха.



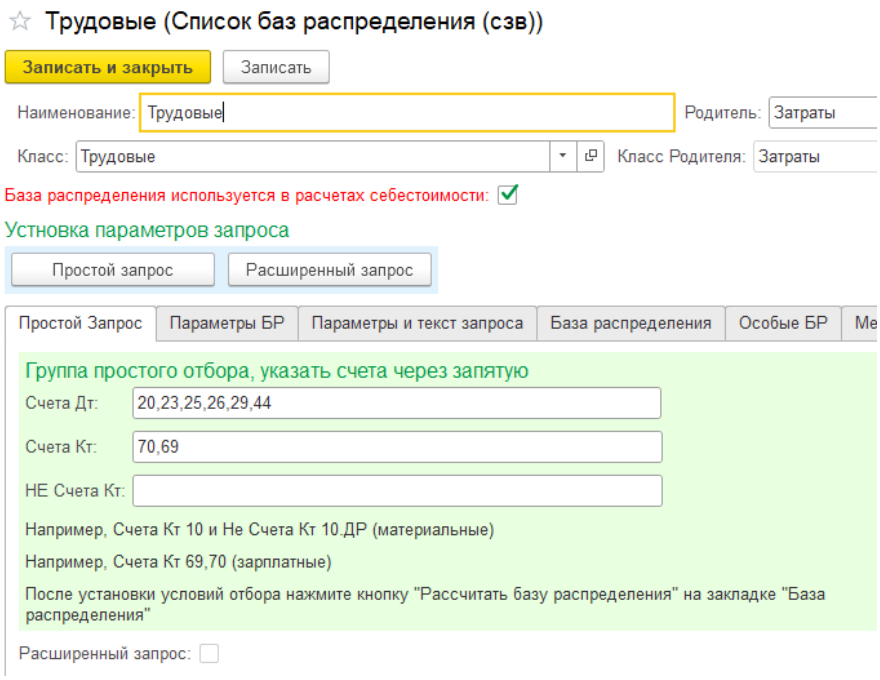
N	Отметка	Реквизит	Значение	Вид сравнения
1	Да	Подразделение	Автотранспортный цех	ВСпискеПоИерархии
2	Да	Счет	23	ВСпискеПоИерархии
3	Да	Счет	20.01	ВСпискеПоИерархии

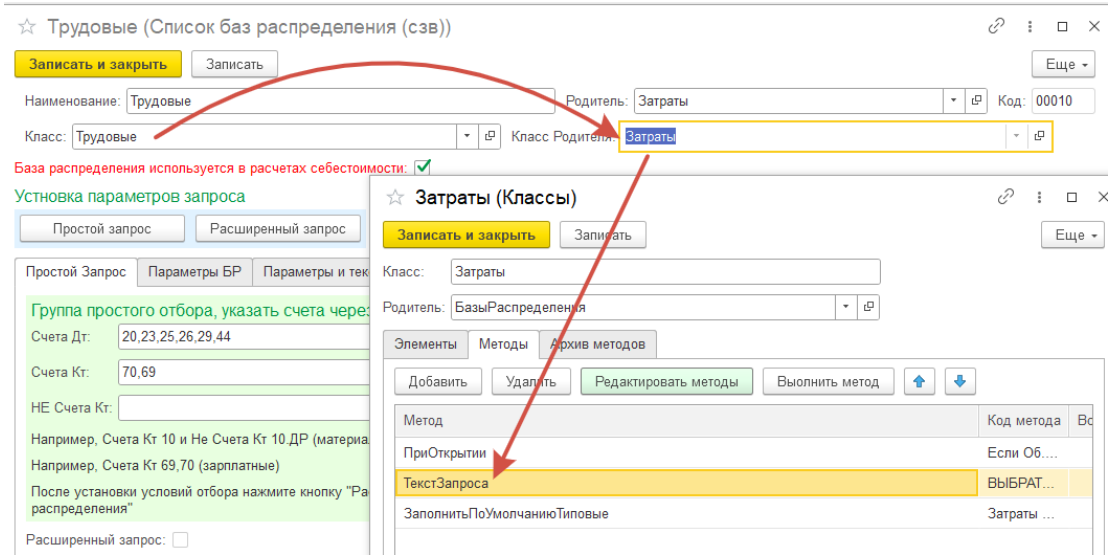
Колонка **Отметка** – задает участие в отборе.



Согласно заданному отбору заполняется ТЧ документа, рассчитываются доли и суммы проводок.

Мы рассмотрели отбор (фильтр) для полной БР – **Трудовые.**
Но сама БР **Трудовые** рассчитывается тоже с помощью отбора, параметры которого указаны в справочнике
баз распределения.





Текст запроса для рассматриваемого метода хранится в классе.
Для этого элемента справочника БР – Трудовые указан класс Трудовые.
Метод этого класса – пустой, он наследуется от родителя Затраты.