Сопоставление услуг и анализов

Функционал, описанный в инструкции, необходим для:

- автоматической подстановки услуг/манипуляций в случай(свод услуг) пациента на основании выполненных исследований
- автоматической подстановки платных услуг в заказ на основании оформленных направлений с типом оплаты "Платные услуги"
- автоматического заполнения состава направлений из заказа на платные услуги
- автоматического формирования направления на внешние услуги при оформлении направлений на анализы в другую МО
- ограничения назначений исследований, согласно правилам сопоставления

В связи с тем, что сопоставлением услуг с лабораторными исследованиями занимаются зачастую не лабораторные сотрудники, а сотрудники других подразделений, у которых не должно быть доступа к настройкам лабораторных исследований, начиная с версии КСАМУ 8.6.22.32652 этот механизм был переработан и вынесен из настроек анализа в отдельную форму. (Рис.1)

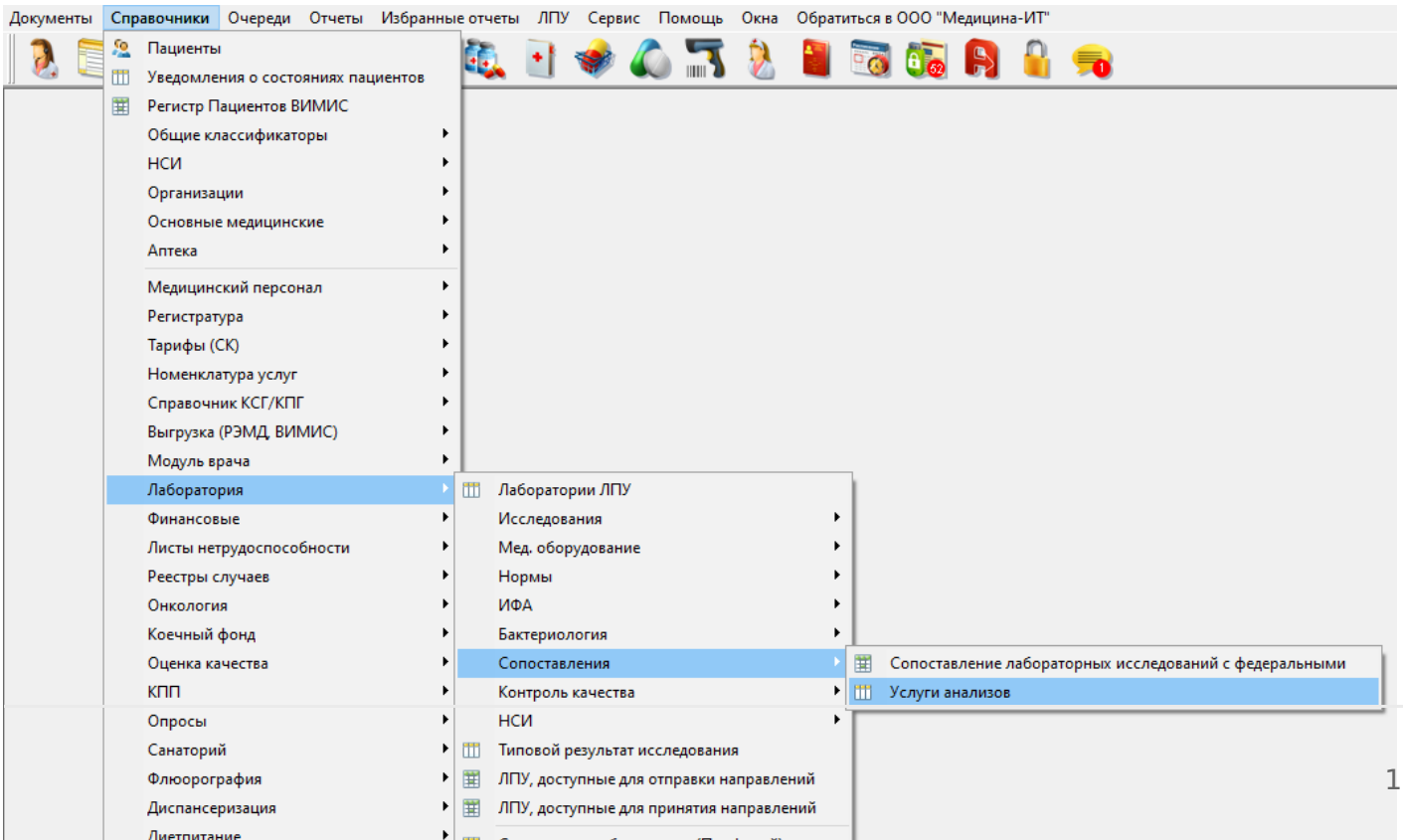
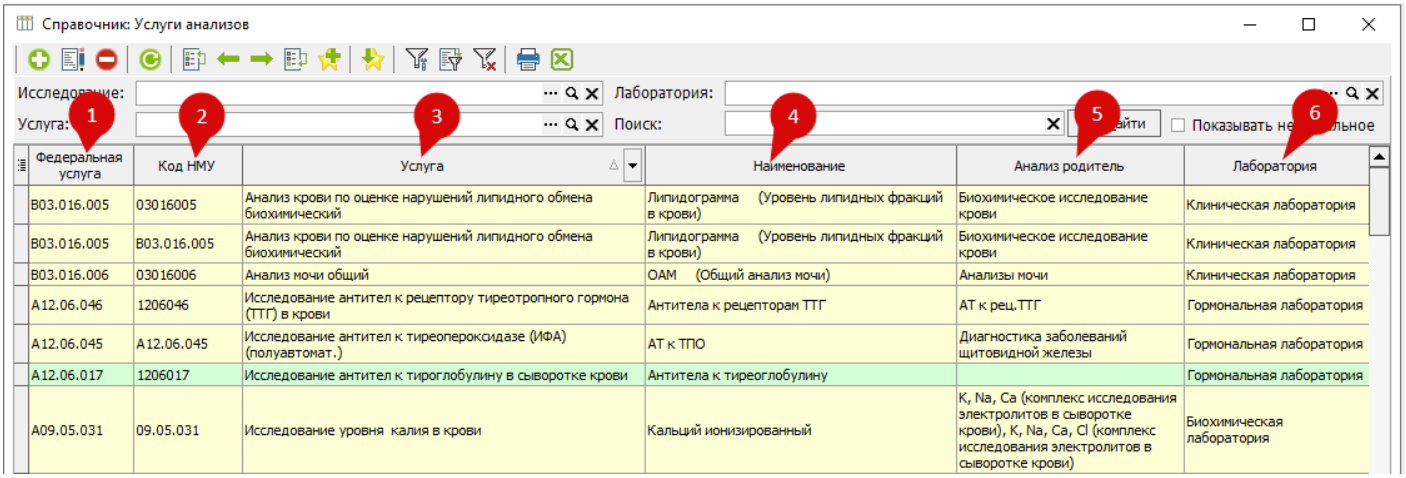


Рисунок 1.

Табличная часть справочника содержит элементы сопоставления услуг с анализом, либо исследованием. (Рис.2)



Федеральная услуга	Код НМУ	Услуга	Наименование	Анализ родитель	Лаборатория
B03.016.005	03016005	Анализ крови по оценке нарушений липидного обмена биохимический	Липидограмма (Уровень липидных фракций в крови)	Биохимическое исследование крови	Клиническая лаборатория
B03.016.005	B03.016.005	Анализ крови по оценке нарушений липидного обмена биохимический	Липидограмма (Уровень липидных фракций в крови)	Биохимическое исследование крови	Клиническая лаборатория
B03.016.006	03016006	Анализ мочи общий	ОАМ (Общий анализ мочи)	Анализы мочи	Клиническая лаборатория
A12.06.046	1206046	Исследование антител к рецептору тиреотропного гормона (ТТГ) в крови	Антитела к рецепторам ТТГ	АТ к рец.ТТГ	Гормональная лаборатория
A12.06.045	A12.06.045	Исследование антител к тиреопероксидазе (ИФА) (полуавтомат.)	АТ к ТПО	Диагностика заболеваний щитовидной железы	Гормональная лаборатория
A12.06.017	1206017	Исследование антител к тироглобулину в сыворотке крови	Антитела к тиреоглобулину		Гормональная лаборатория
A09.05.031	09.05.031	Исследование уровня калия в крови	Кальций ионизированный	K, Na, Ca (комплекс исследования электролитов в сыворотке крови), K, Na, Ca, Cl (комплекс исследования электролитов в сыворотке крови)	Биохимическая лаборатория

Рисунок 2.

Столбцы:

1. Федеральная услуга - Федеральный код услуги. Соответствует коду МЗ из настроек услуги (Рис.3)
2. Код НМУ - внутренний код МО для услуги, соответствует значению "Код" из настроек услуги (Рис.3)

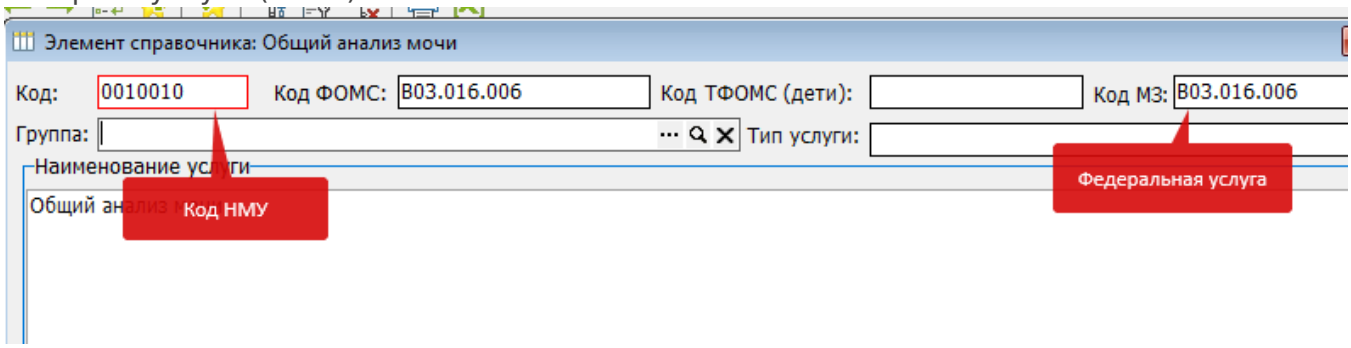
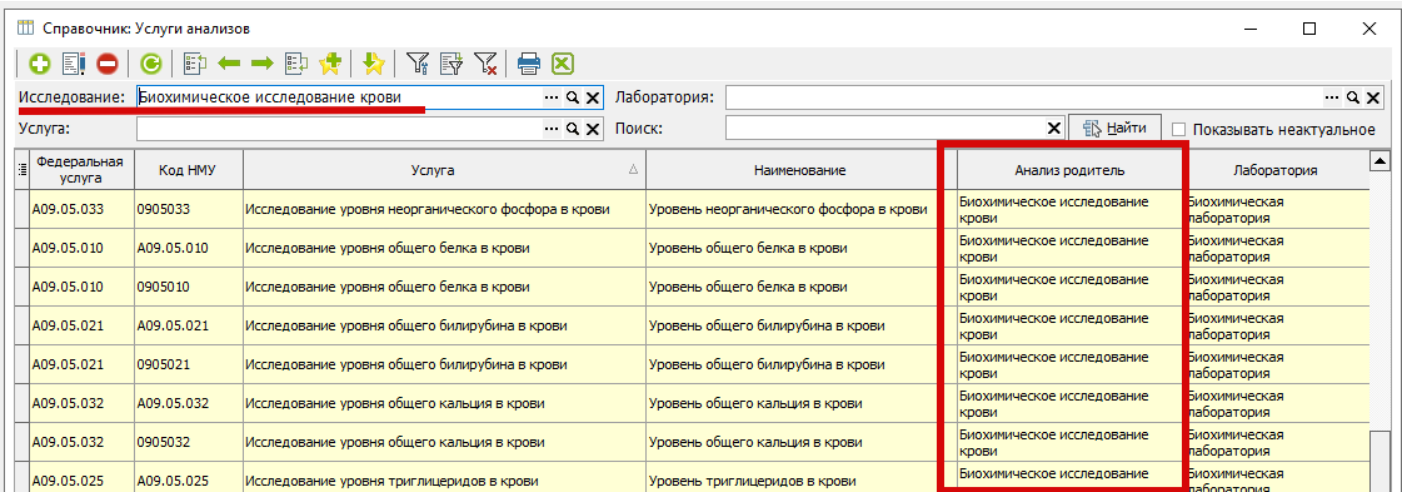


Рисунок 3.

3. Услуга - наименование услуги из номенклатуры услуг МО
4. Наименование - наименование анализа/исследования, сопоставленного с услугой
5. Анализ родитель - заполняется только для сопоставленных исследований. Соответствует анализу, в состав которого входит исследование.
6. Лаборатория - указывается лаборатория, в которой выполняется сопоставленный с услугой анализ.

В шапке справочника есть четыре поля для поиска. Поиск можно осуществлять по справочникам - услуг, анализов и исследований, лаборатории или общий поиск по наименованию/коду . Если в поле поиска по исследованию из справочника выбрать анализ,

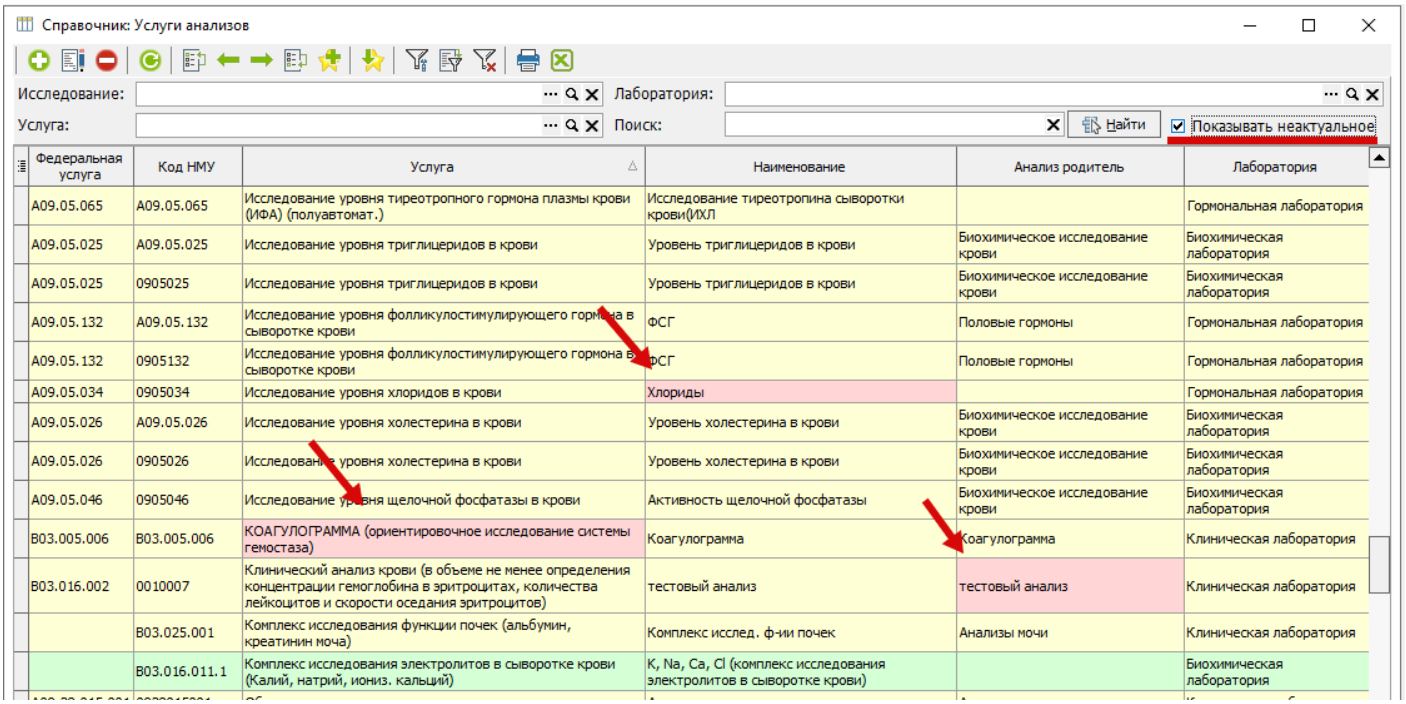
то в табличной части отобразится он сам, при наличии сопоставления, и все исследования, которые входят в его состав, так же, при наличии сопоставления. Анализы и исследования без сопоставления с услугами в табличной части не отображаются. (Рис.4)



Федеральная услуга	Код НМУ	Услуга	Наименование	Анализ родитель	Лаборатория
A09.05.033	0905033	Исследование уровня неорганического фосфора в крови	Уровень неорганического фосфора в крови	Биохимическое исследование крови	Биохимическая лаборатория
A09.05.010	A09.05.010	Исследование уровня общего белка в крови	Уровень общего белка в крови	Биохимическое исследование крови	Биохимическая лаборатория
A09.05.010	0905010	Исследование уровня общего белка в крови	Уровень общего белка в крови	Биохимическое исследование крови	Биохимическая лаборатория
A09.05.021	A09.05.021	Исследование уровня общего билирубина в крови	Уровень общего билирубина в крови	Биохимическое исследование крови	Биохимическая лаборатория
A09.05.021	0905021	Исследование уровня общего билирубина в крови	Уровень общего билирубина в крови	Биохимическое исследование крови	Биохимическая лаборатория
A09.05.032	A09.05.032	Исследование уровня общего кальция в крови	Уровень общего кальция в крови	Биохимическое исследование крови	Биохимическая лаборатория
A09.05.032	0905032	Исследование уровня общего кальция в крови	Уровень общего кальция в крови	Биохимическое исследование крови	Биохимическая лаборатория
A09.05.025	A09.05.025	Исследование уровня триглицеридов в крови	Уровень триглицеридов в крови	Биохимическое исследование	Биохимическая

Рисунок 4.

В шапке справочника имеется отметка "Показывать неактуальное", по умолчанию отключена. При её включении отобразятся строки сопоставления, содержащие в себе неактуальные элементы: услуги (Рис. 5.2.), исследования, анализы (Рис. 5.3). Если исследование актуально, сопоставлено с действующей услугой, но входит в состав неактуального анализа, это так же отразится в справочнике (Рис.5.1).



Федеральная услуга	Код НМУ	Услуга	Наименование	Анализ родитель	Лаборатория
A09.05.065	A09.05.065	Исследование уровня тиреотропного гормона плазмы крови (ИФА) (полуавтомат.)	Исследование тиреотропина сыворотки крови(ИХЛ		Гормональная лаборатория
A09.05.025	A09.05.025	Исследование уровня триглицеридов в крови	Уровень триглицеридов в крови	Биохимическое исследование крови	Биохимическая лаборатория
A09.05.025	0905025	Исследование уровня триглицеридов в крови	Уровень триглицеридов в крови	Биохимическое исследование крови	Биохимическая лаборатория
A09.05.132	A09.05.132	Исследование уровня фолликулостимулирующего гормона в сыворотке крови	ФСГ	Половые гормоны	Гормональная лаборатория
A09.05.132	0905132	Исследование уровня фолликулостимулирующего гормона в сыворотке крови	ФСГ	Половые гормоны	Гормональная лаборатория
A09.05.034	0905034	Исследование уровня хлоридов в крови	Хлориды		Гормональная лаборатория
A09.05.026	A09.05.026	Исследование уровня холестерина в крови	Уровень холестерина в крови	Биохимическое исследование крови	Биохимическая лаборатория
A09.05.026	0905026	Исследование уровня холестерина в крови	Уровень холестерина в крови	Биохимическое исследование крови	Биохимическая лаборатория
A09.05.046	0905046	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	Активность щелочной фосфатазы	Биохимическое исследование крови	Биохимическая лаборатория
B03.005.006	B03.005.006	КОАГУЛОГРАММА (ориентировочное исследование системы гемостаза)	Коагулограмма	Коагулограмма	Клиническая лаборатория
B03.016.002	0010007	Клинический анализ крови (в объеме не менее определения концентрации гемоглобина в эритроцитах, количества лейкоцитов и скорости оседания эритроцитов)	тестовый анализ	тестовый анализ	Клиническая лаборатория
	B03.025.001	Комплекс исследования функции почек (альбумин, креатинин моча)	Комплекс исслед. ф-ии почек	Анализы мочи	Клиническая лаборатория
	B03.016.011.1	Комплекс исследования электролитов в сыворотке крови (Калий, натрий, иониз. кальций)	K, Na, Ca, Cl (комплекс исследования электролитов в сыворотке крови)		Биохимическая лаборатория

Рисунок 5.

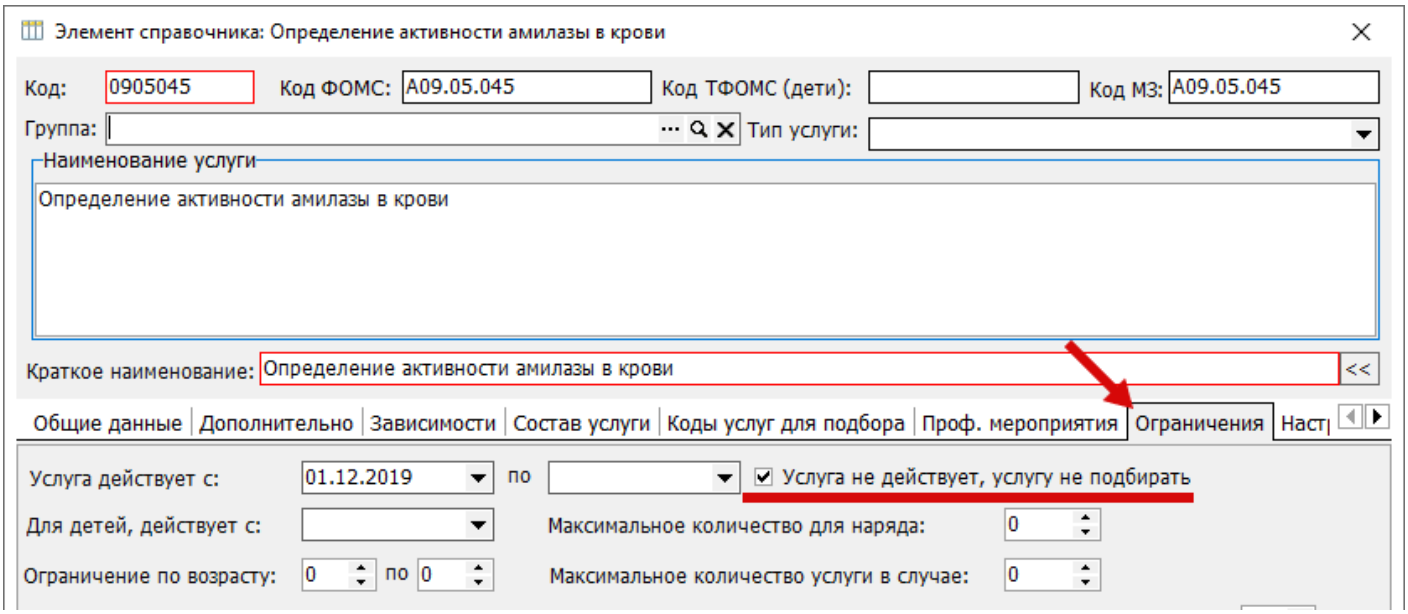


Рисунок 6.

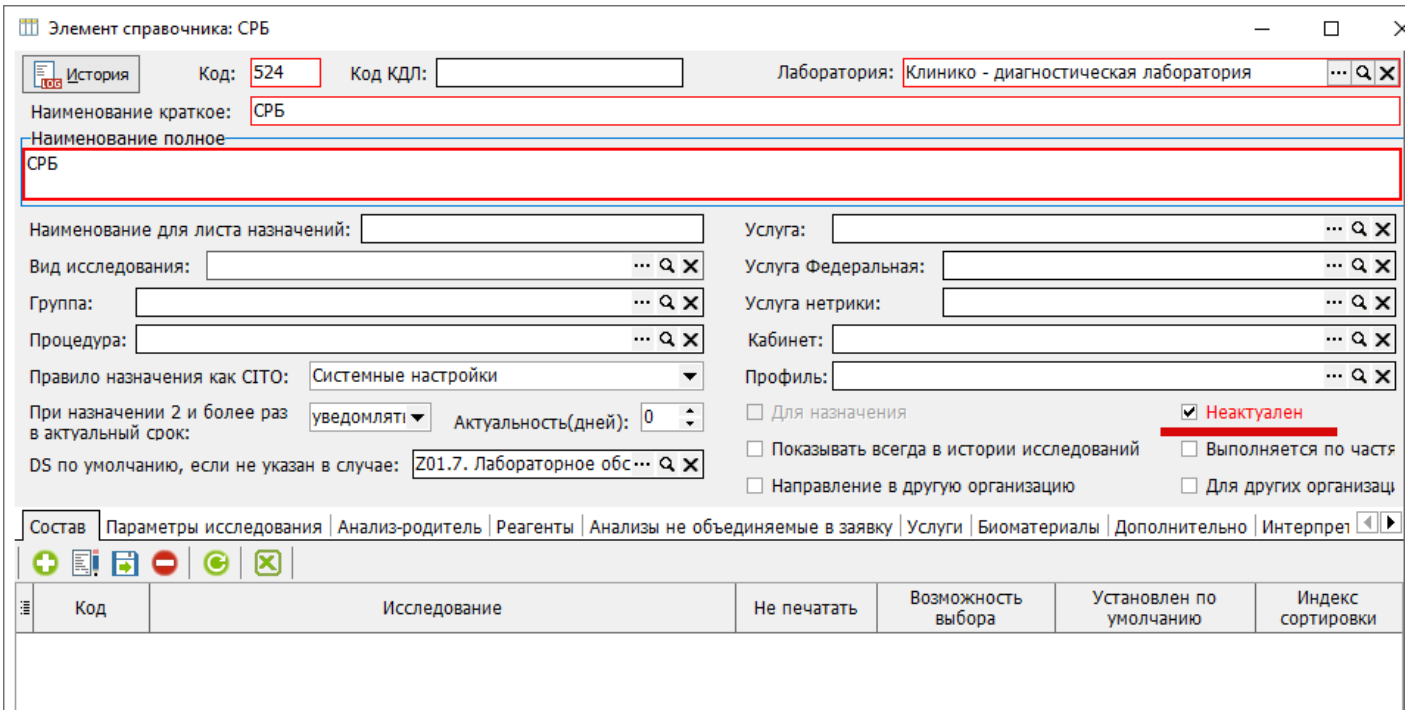


Рисунок 7.

Открыть настройки сопоставления услуги с исследованием/анализом можно двойным щелчком левой кнопкой мыши, либо кнопкой редактирования (Рис.8).

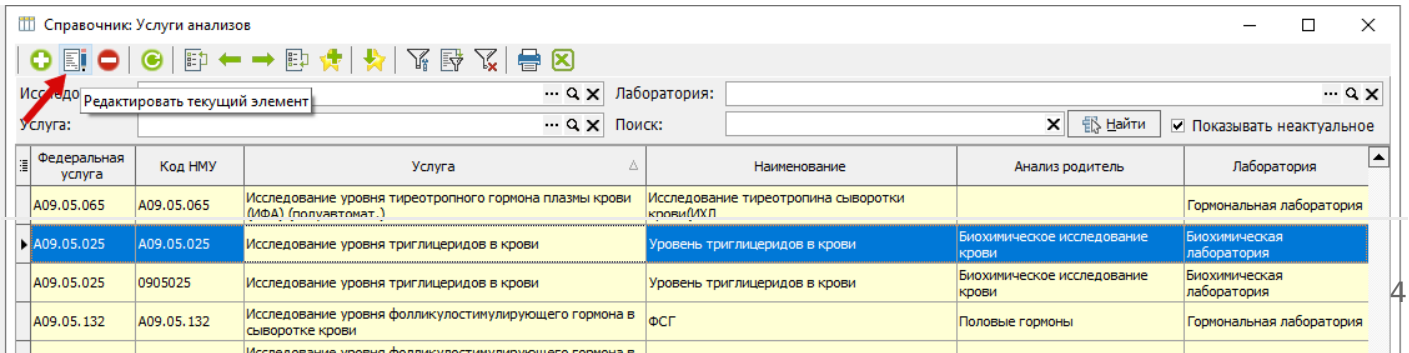


Рисунок 8.

Для добавления нового сопоставления, следует нажать кнопку "Плюс" (Рис.9).

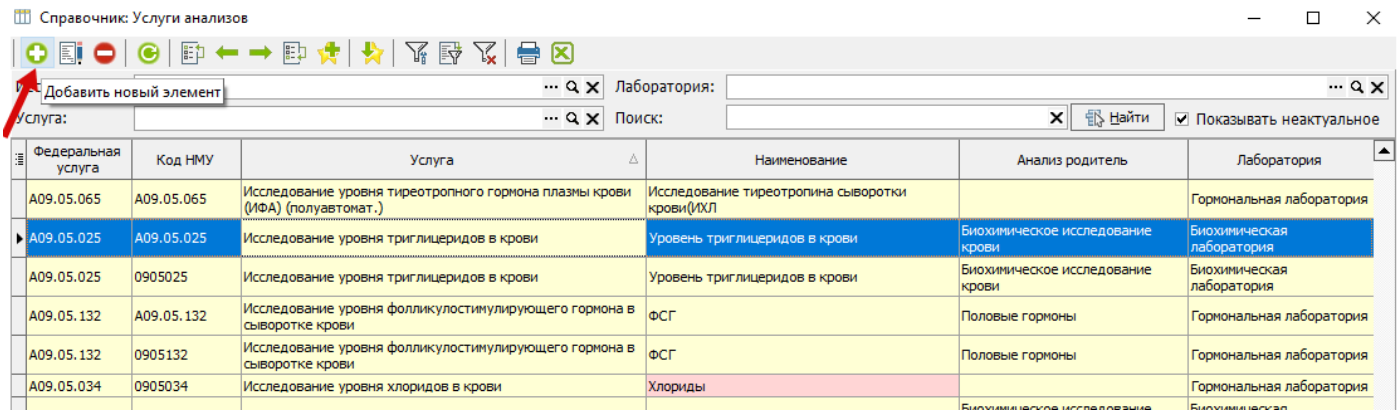


Рисунок 9.

Форма настройки содержит следующие элементы (Рис.10):

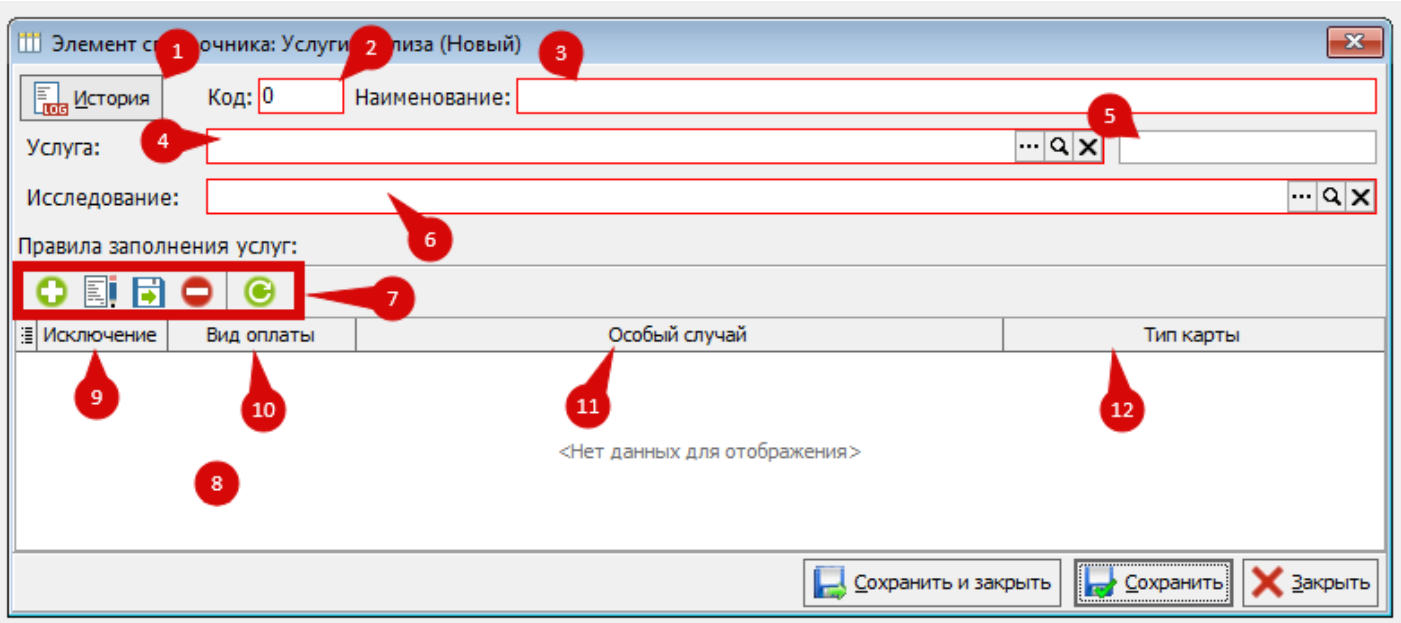


Рисунок 10.

1. История - кнопка, открывающая историю изменения объекта.
2. Код - внутренний код МИС. Заполняется автоматически, но может быть задан вручную.
3. Наименование - заполняется автоматически. Копирует наименование выбранного анализа/исследования. Недоступно для редактирования.
4. Услуга - поле для выбора услуги из номенклатуры.
5. Поле для отображения кода услуги (рис. 3, пункт 1)
6. Исследование - поле для выбора анализа/исследования из справочника.

7. Набор стандартных элементов управления табличной частью. Добавление элемента, редактирование, сохранение, удаление, обновление.
8. Табличная часть, содержащая правила заполнения услуг (в карту оператора, в заказ на платные услуги и т.д.).
9. Исключение - отметка, указывающая на то, что данное правило является исключающим, т.е. услуга не будет подставляться в манипуляции или в заказ при соблюдении указанных условий. Пример тут.
10. Вид оплаты - столбец для выбора вида оплаты, для которого используется услуга указанная в шапке. Если вместе с видом оплаты установлен признак "Исключение", то для указанного вида оплаты услуга не подбирается.
11. Особый случай - столбец для выбора особого случая, для которого используется услуга указанная в шапке. Если вместе с особым случаем установлен признак "Исключение", то для указанного особого случая услуга не подбирается.
12. Тип карты - столбец для выбора типа карты, для которого используется услуга указанная в шапке. Если вместе с типом карты установлен признак "Исключение", то для указанного типа карты услуга не подбирается.

При попытке настроить сопоставление, которое уже есть в справочнике, программа выдаст сообщение о том, что такое сопоставление уже настроено (Рис. 11)

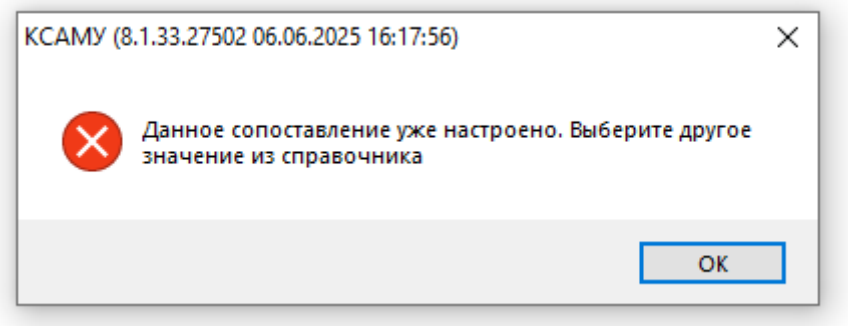


Рисунок 11.

Примеры настроек:

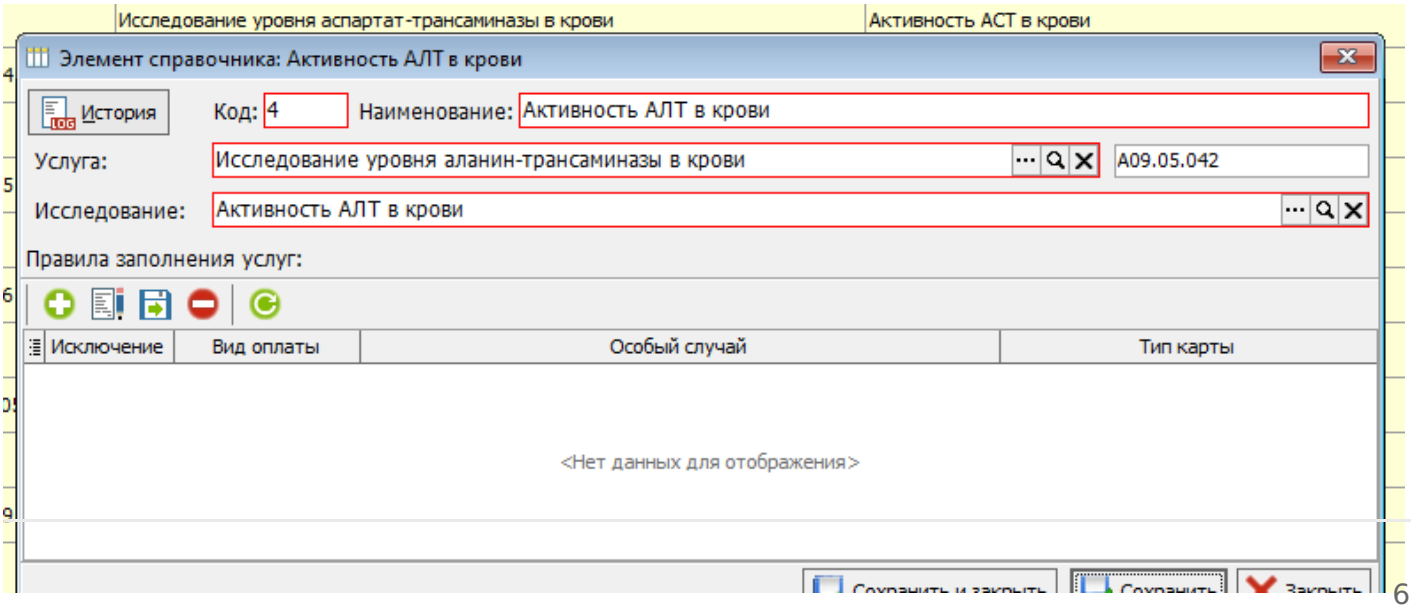


Рисунок 12.

Если табличная часть пуста, значит для выбранного исследования указанная услуга будет подбираться везде для всех видов оплаты, типов карт и особых случаев (Рис. 12)

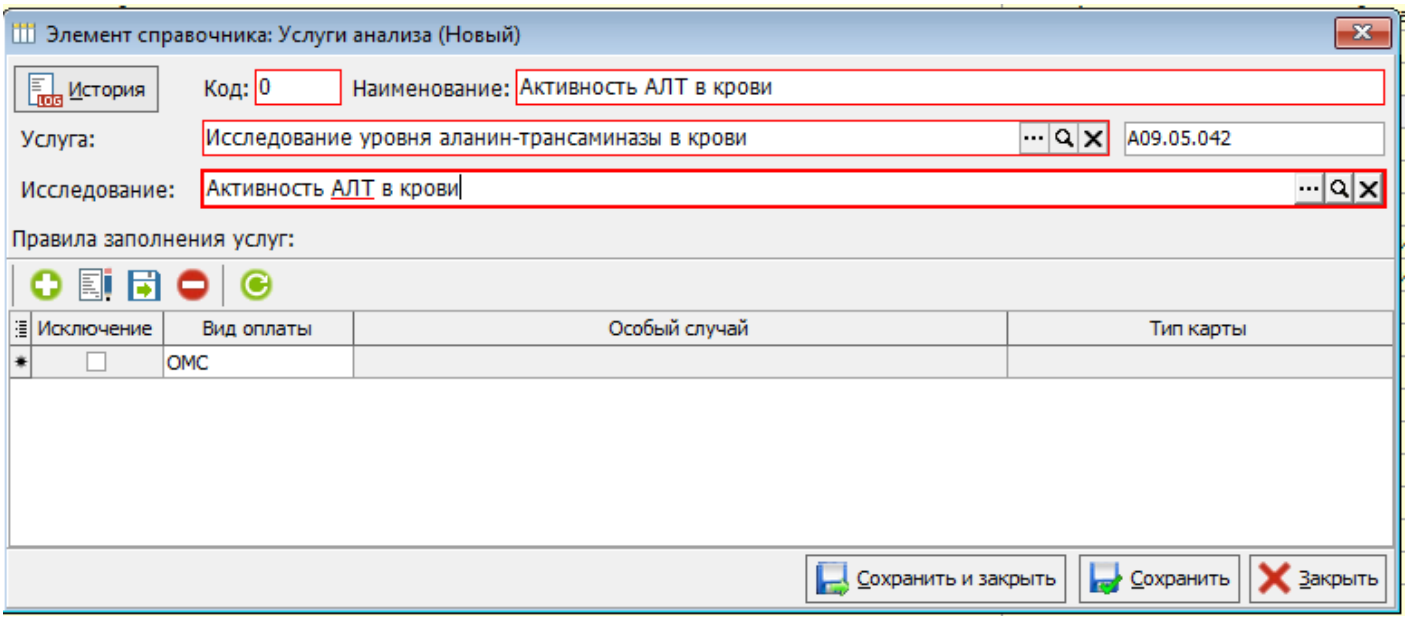


Рисунок 13.

Если в табличной части указан вид оплаты, значит для выбранного исследования указанная услуга будет подбираться только для типа оплаты ОМС, для всех типов карт и особых случаев (Рис. 13)

Точно так же работает выбор особого случая и типа карты.

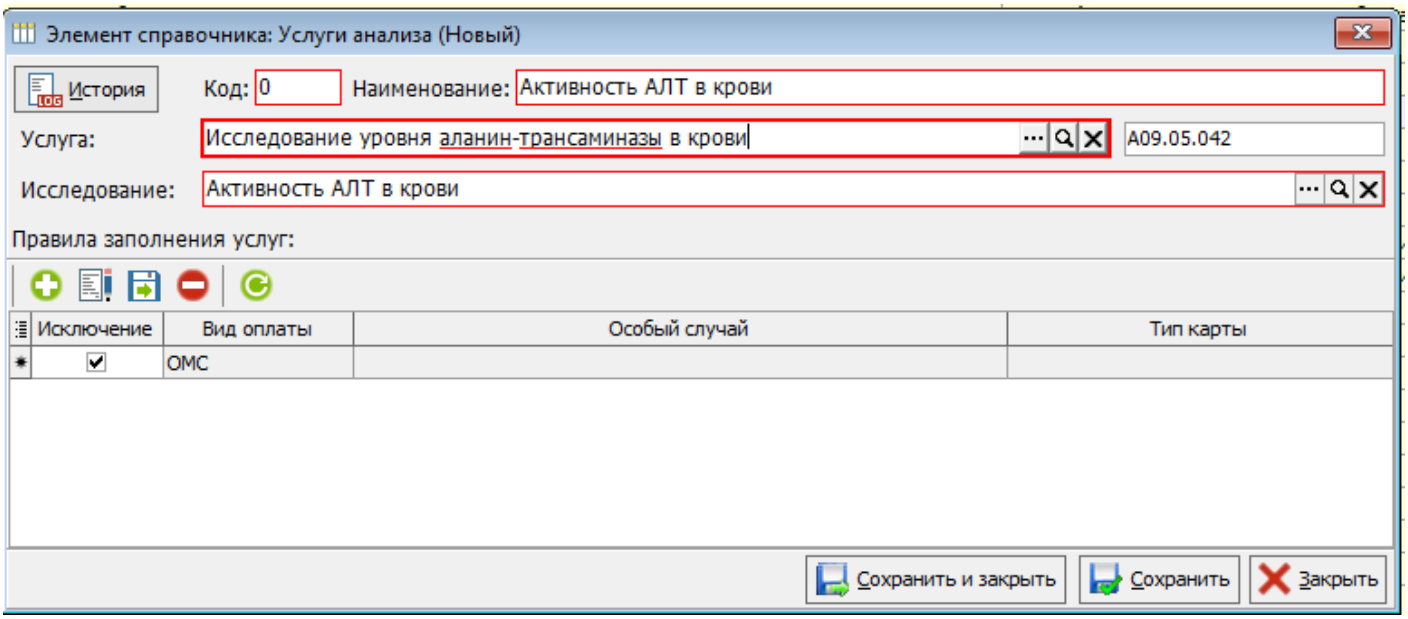


Рисунок 14.

Если в табличной части вместе с признаком, например типом оплаты, установлен признак "Исключение", значит для выбранного исследования указанная услуга будет подбираться всегда, кроме типа оплаты ОМС (Рис.14).

Правила и набор признаков можно комбинировать любым удобным способом (Рис.15), но старайтесь избегать противоречий (Рис.11)

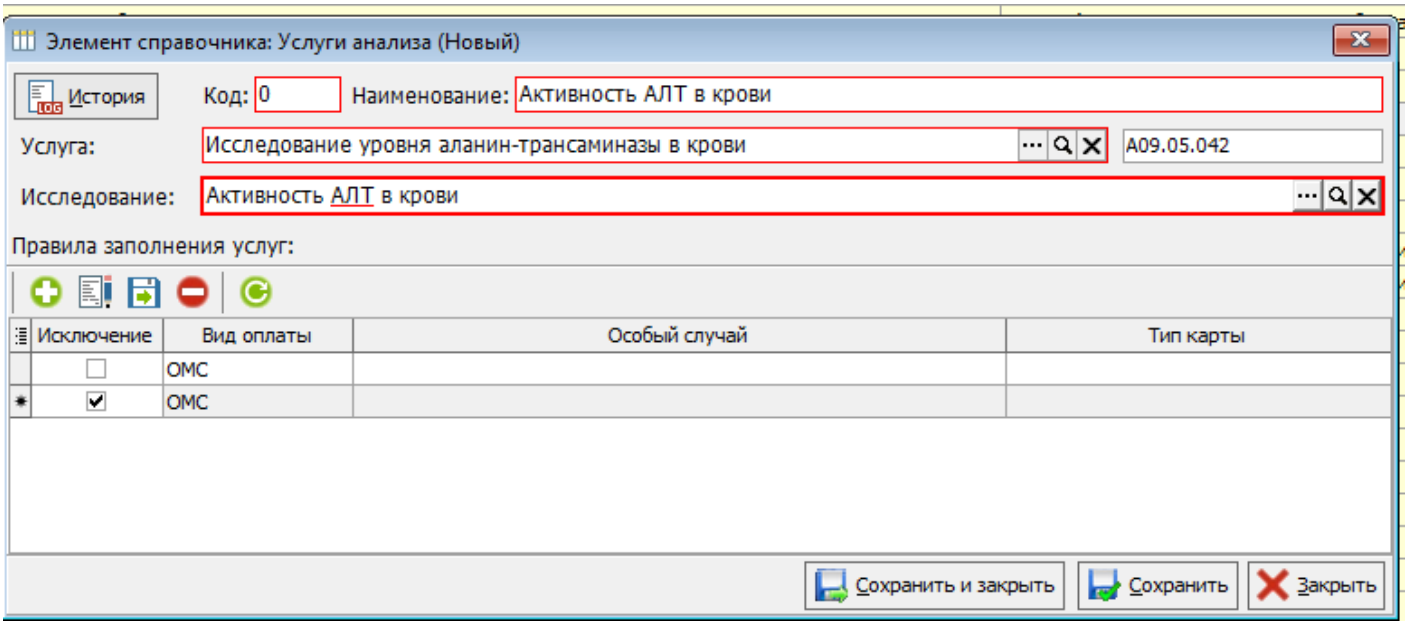


Рисунок 15.

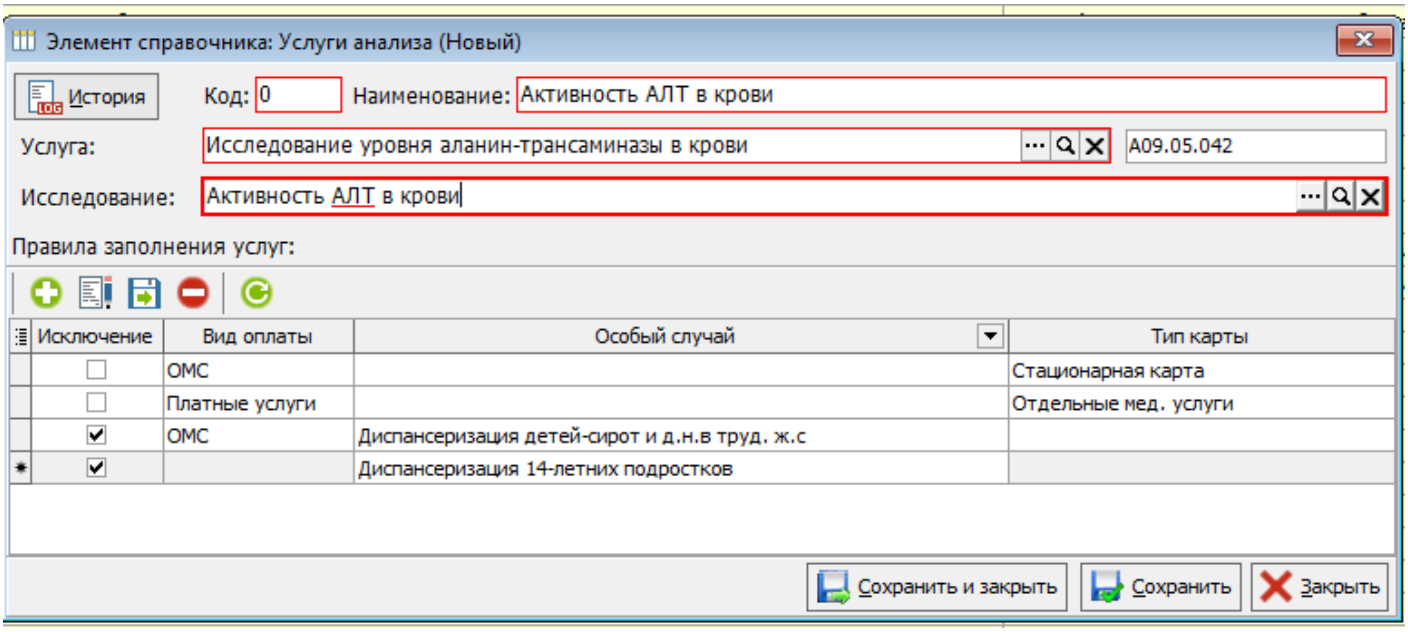


Рисунок 16.

Настройки сопоставления для ДН

Для сопоставлений, где услуги НЕ ДОЛЖНЫ подтягиваться к диспансерному наблюдению, нужно в правиле поставить исключение на особый случай (Рисунок 17).
Для этого в сопоставлении вы добавляете новое правило, указываете особый случай "Диспансерное наблюдение" (код 350)(рисунок 18) и ставите галочку в чекбоксе "Исключение".

Пример:

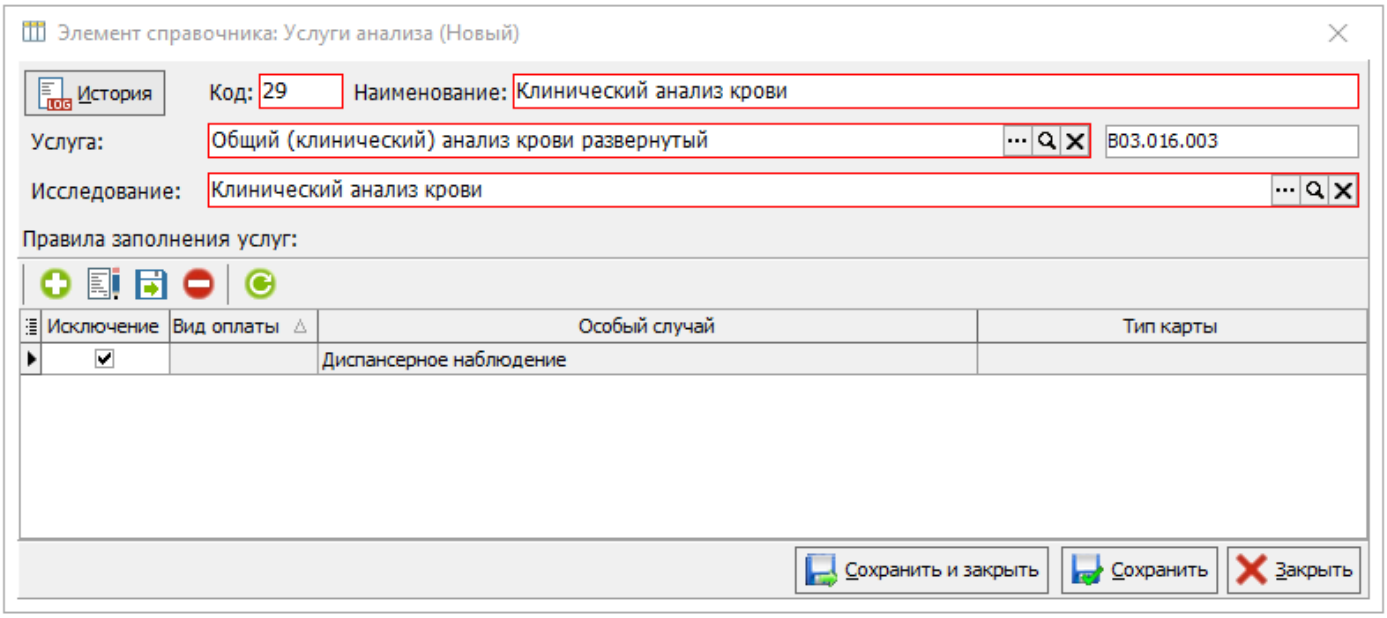


Рисунок 17.

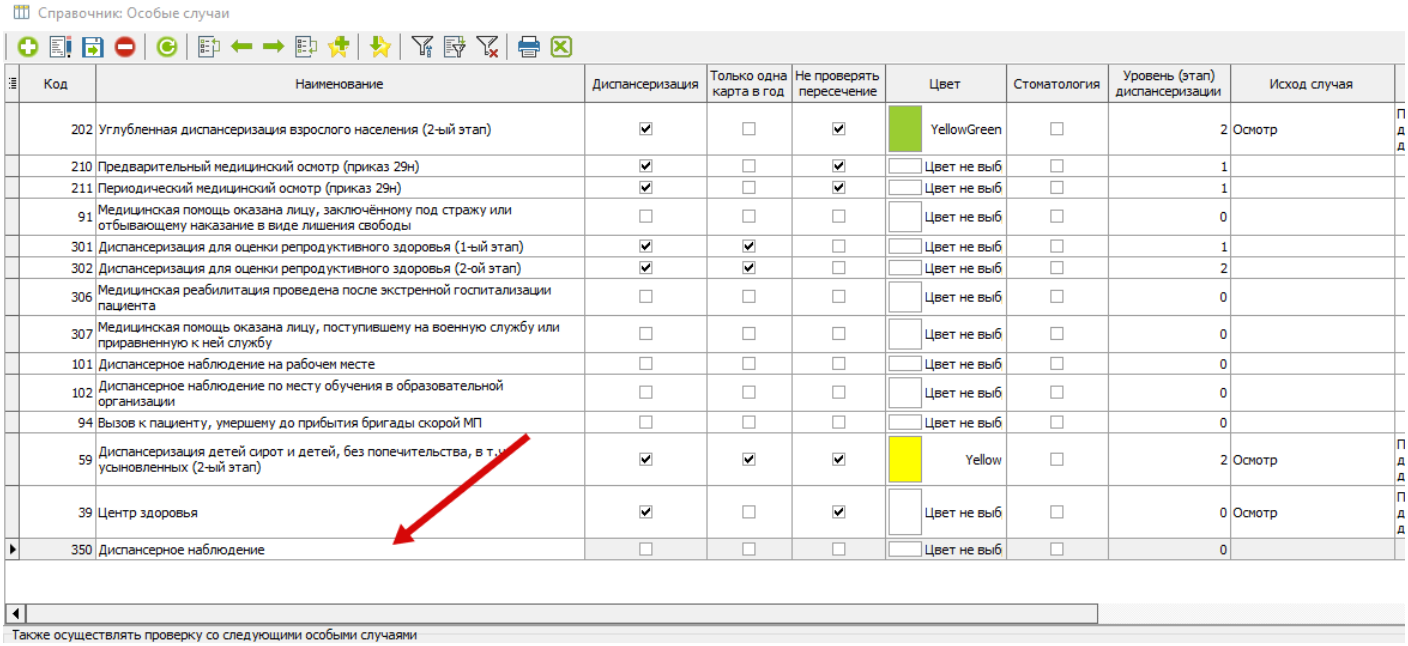


Рисунок 18.

Для сопоставления, где услуга ДОЛЖНА подтягиваться к диспансерному наблюдению, нужно в правиле указать особый случай без исключения (Рисунок 19).
Для этого в сопоставлении вы добавляете новое правило и указываете особый случай "Диспансерное наблюдение" (код 350) (Рисунок 18).
Пример:

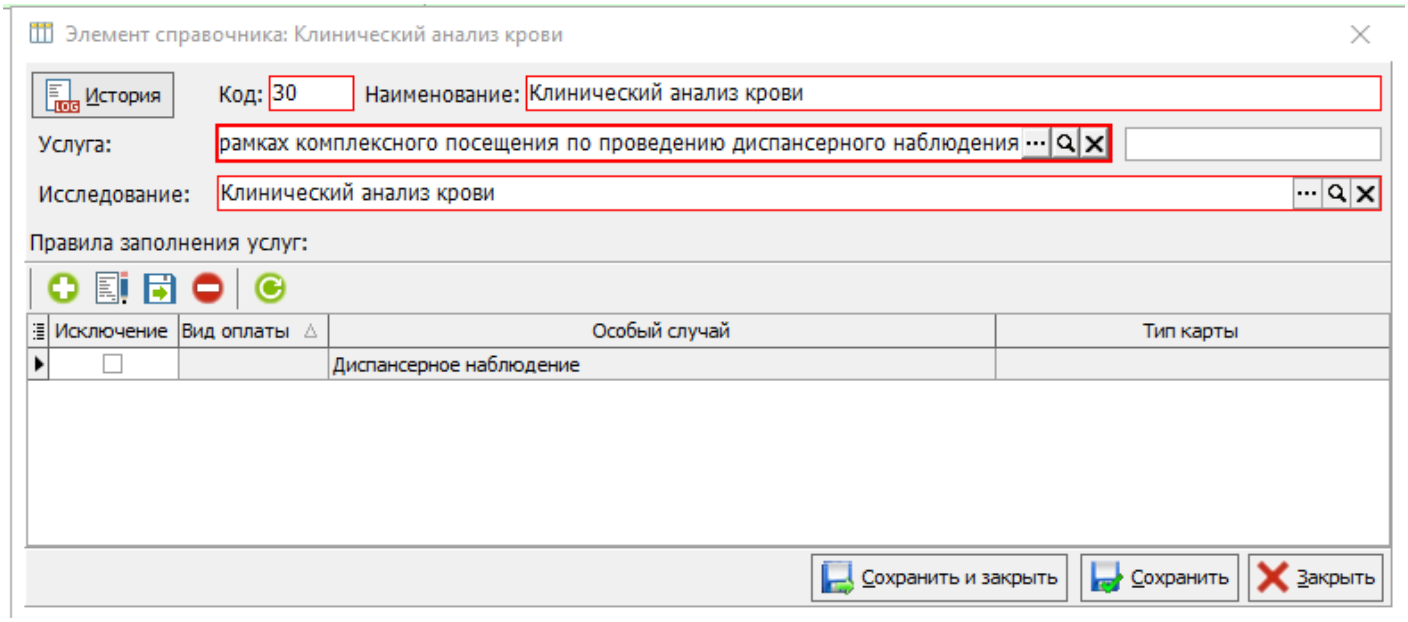


Рисунок 19.

В первом примере услуга будет подтягиваться во все случаи, кроме тех, когда указан особый случай «Диспансерное наблюдение». Во втором примере услуга будет подтягиваться только в случае, когда указан особый случай «Диспансерное наблюдение».

Групповое редактирование

В справочнике сопоставления услуг и анализов также доступно **групповое редактирование**.
Если необходимо добавить или удалить схожие правила для нескольких сопоставлений. Для этого:

1. В справочнике сопоставлений выделите строки, в которых хотите добавить или удалить правила, с помощью кнопок ctrl или shift:

   ctrl - зажимаете на клавиатуре клавишу, далее левой кнопкой мыши щелкаете на сопоставлениях, в которых нужно добавить/удалить правила
   shift - зажимаете на клавиатуре клавишу, щелкая на сопоставлениях, выделяется диапазон - от первой выделенной строки до той, на которой щелкнули второй раз

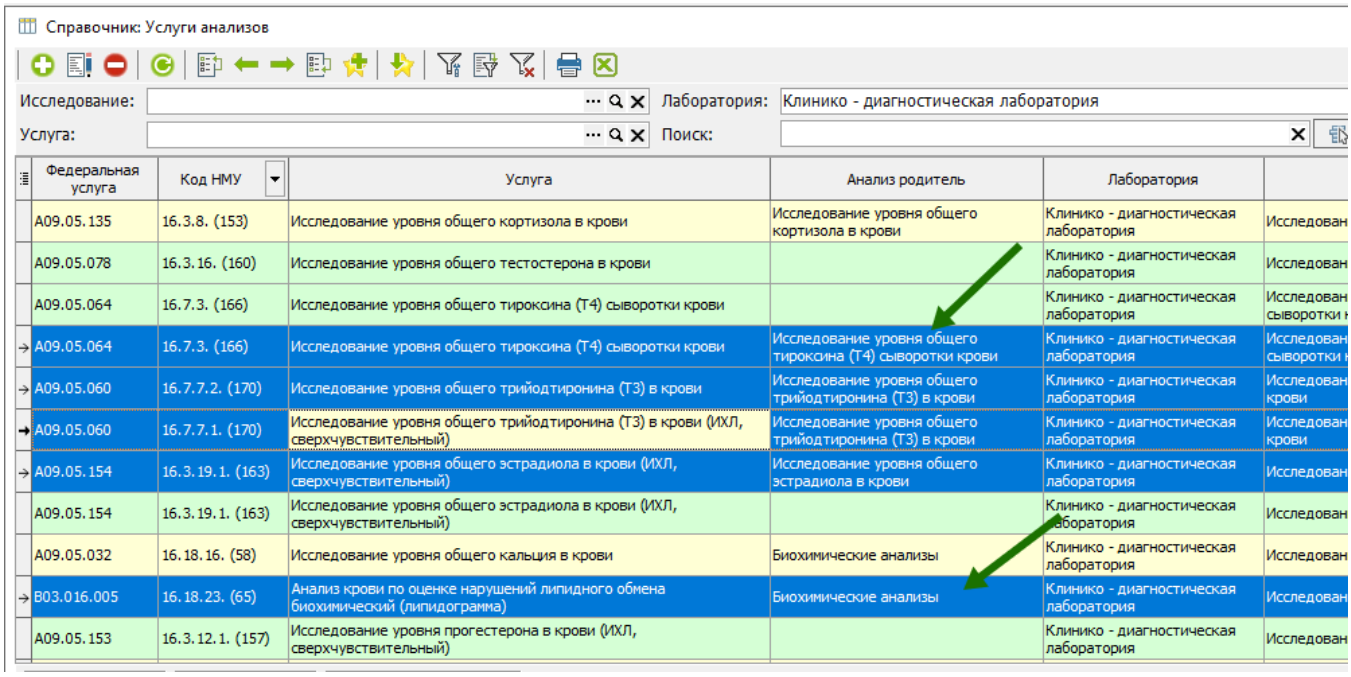


Рисунок 20.

2. Нажмите на выделенные строки правой кнопкой мыши и выберите "Групповое редактирование":

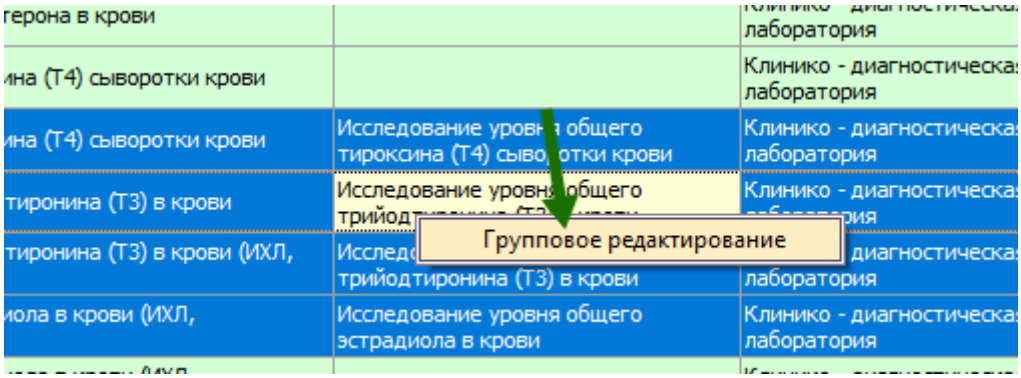


Рисунок 21.

3. В открывшейся форме группового редактирования выберите цель редактирования сопоставлений - добавить или удалить правила:

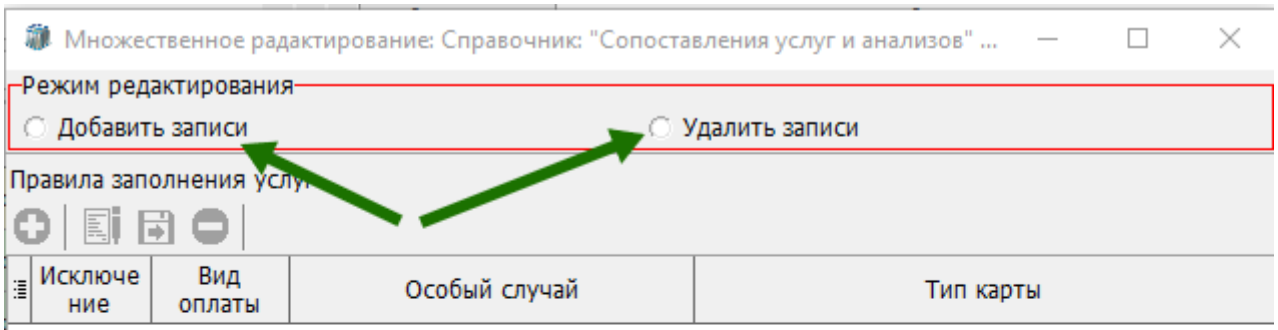


Рисунок 22.

4. Если выбрали "Добавить записи" заполните табличную часть теми правилами, которые хотите добавить в выделенные сопоставления:

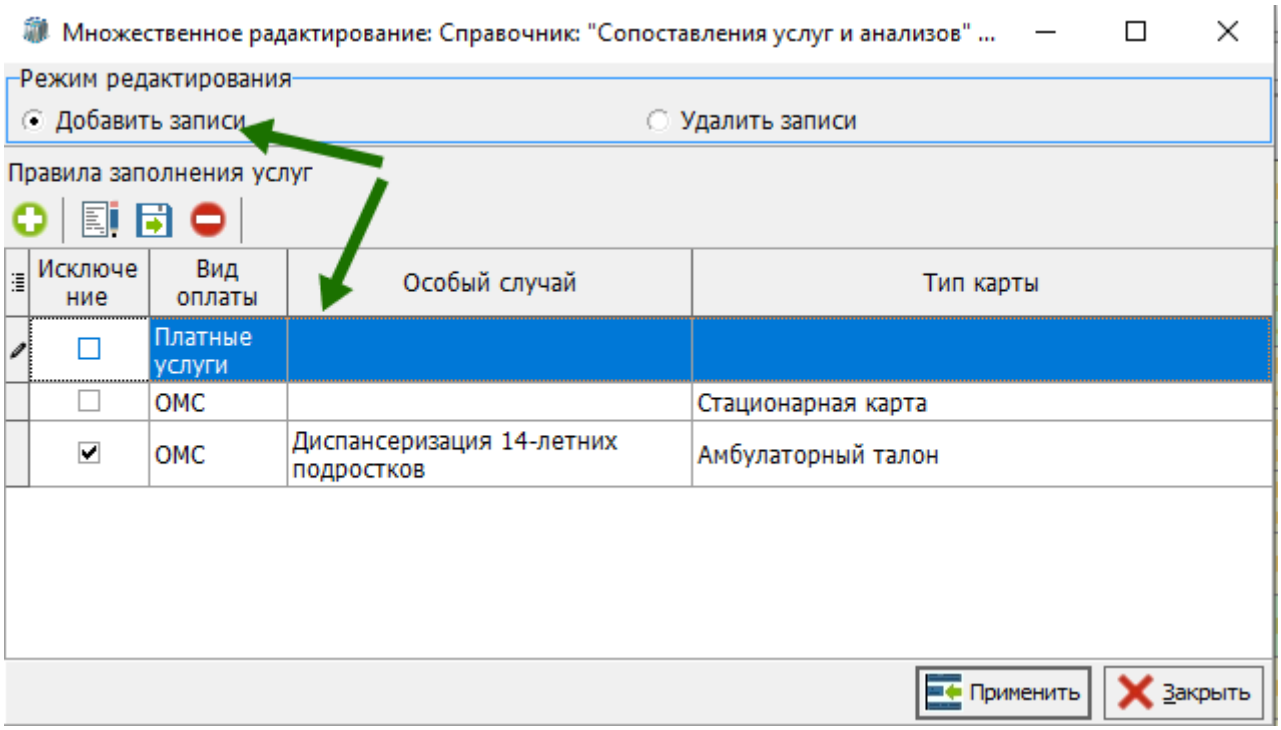


Рисунок 23.

Указанные правила будут добавлены во все выделенные сопоставления.
Если такое правило уже есть в сопоставлении, повторно не будет добавлено. При добавлении проверяются все столбцы на совпадения и новые правила добавляются, еслив каком то из столбцов заполненная информация не совпадает

5. Если выбрали "Удалить записи", табличная часть заполнится правилами из всех выбранных сопоставлений:

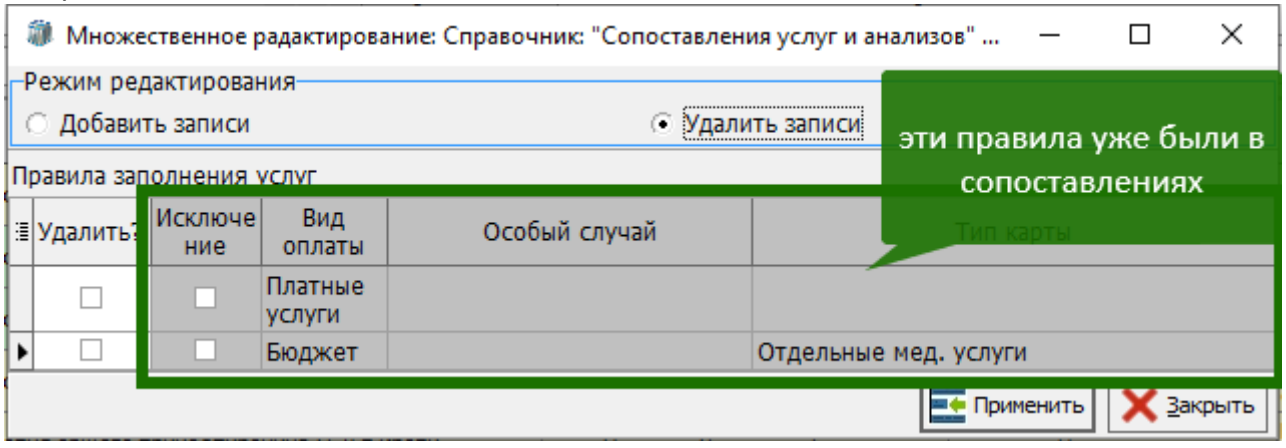


Рисунок 24.

Для удаления правил, отметьте строки, которые нужно удалить в столбце "Удалить?":

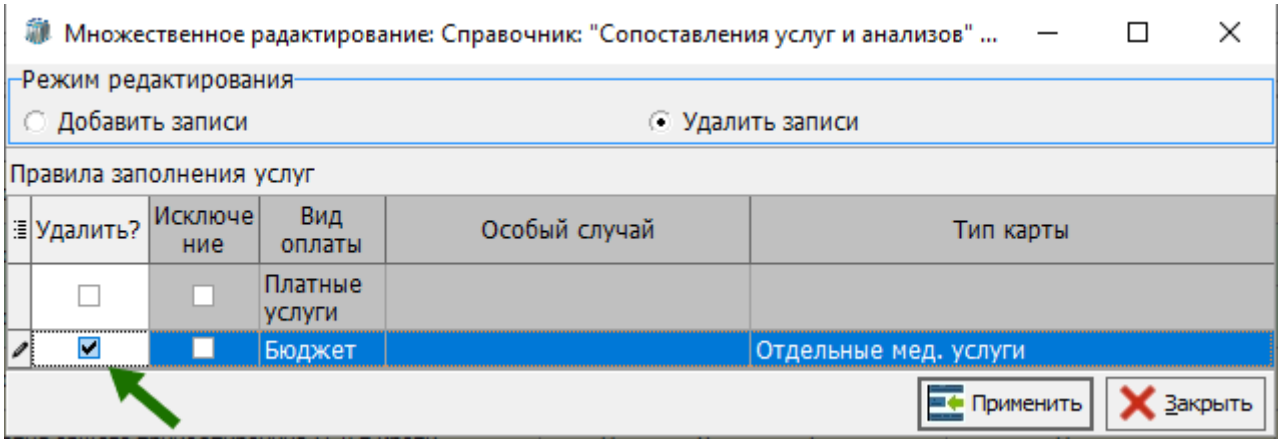


Рисунок 25.

У всех выделенных сопоставлений удалится это правило/правила.

6. После заполнения табличной части для добавления/удаления правил, нажмите "Применить":

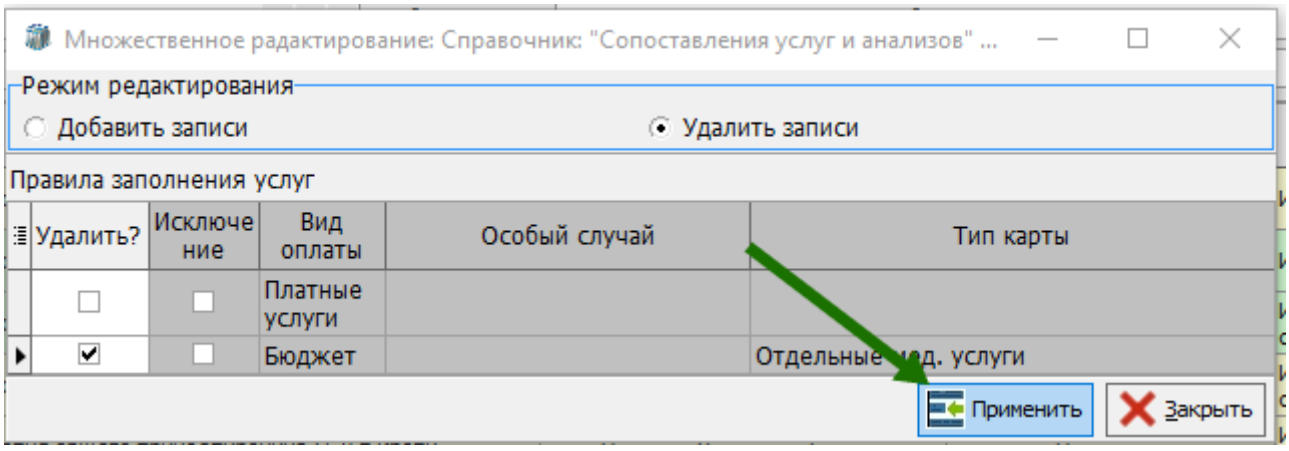


Рисунок 26.

А затем подтвердите действия:

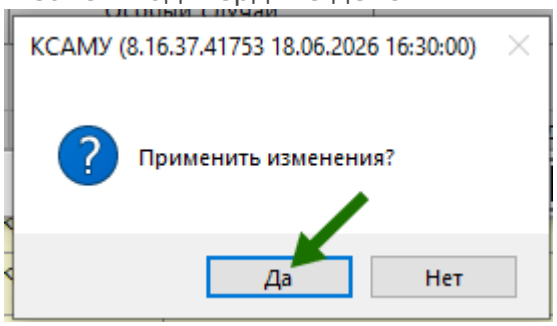


Рисунок 27.

Revision #23
Created 6 June 2025 14:39:04 by Коломейцев Антон
Updated 13 July 2026 05:59:19 by Подопригора Дарья
1 14
