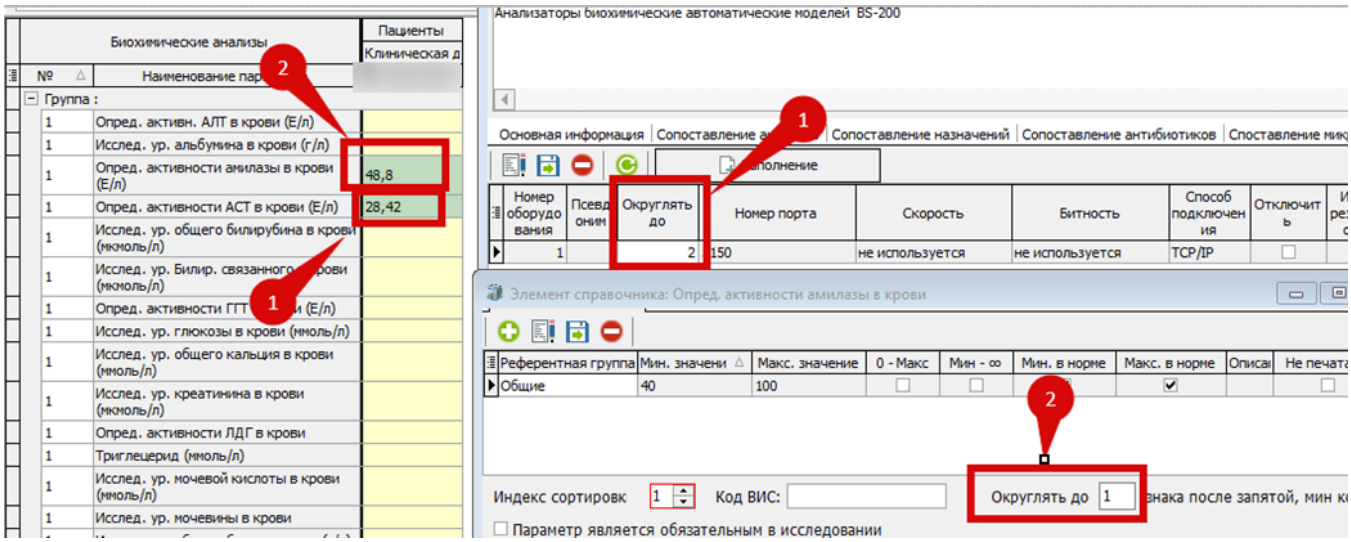
Округление результата и количество знаков после запятой, журнал результатов с мед. оборудования, сопоставление кодов ВИС, автозамена результатов

Округление

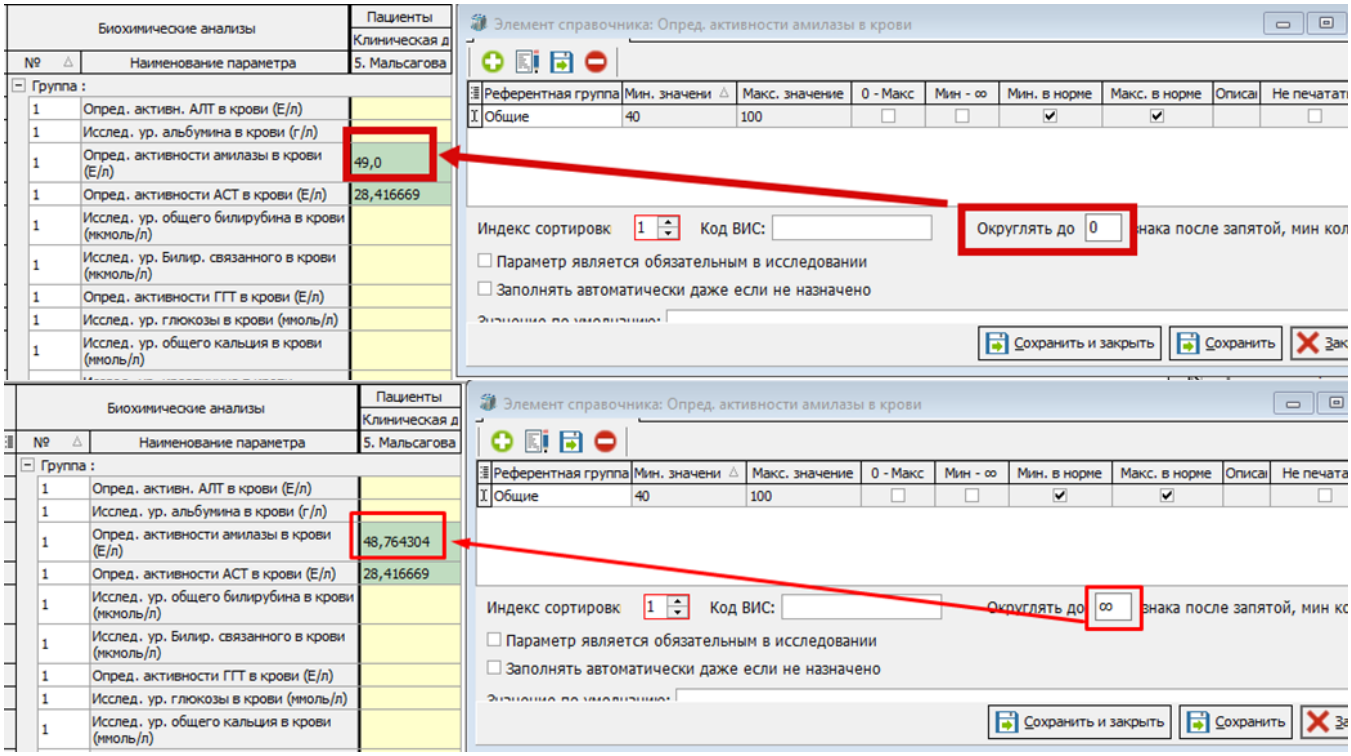
- Округление в параметре приоритетнее чем округление в анализаторе. Если в анализаторе указано округление и в параметре, то округление берется именно из параметра.



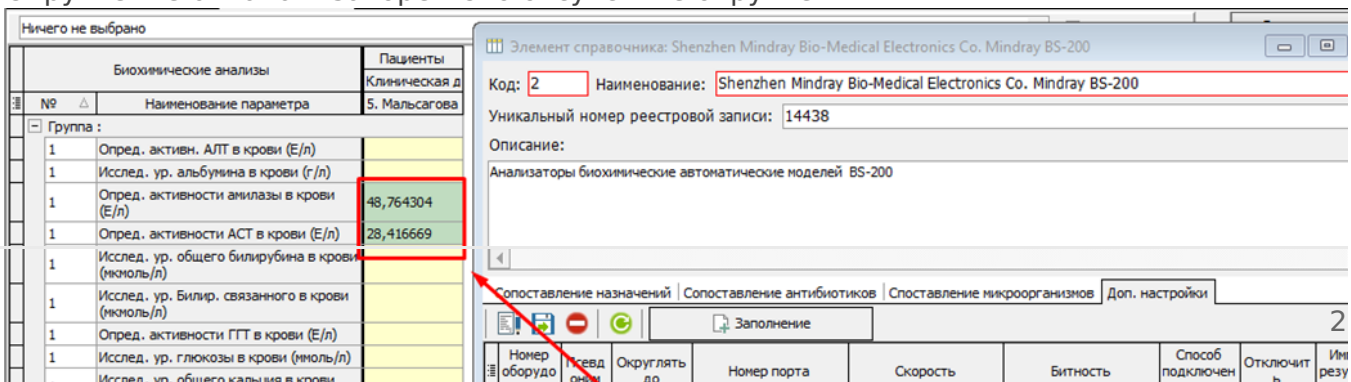
1. Сработало правило округления с анализатора, так как в параметре ничего не указано.

2. Сработало правило округления с параметра, а не с анализатора

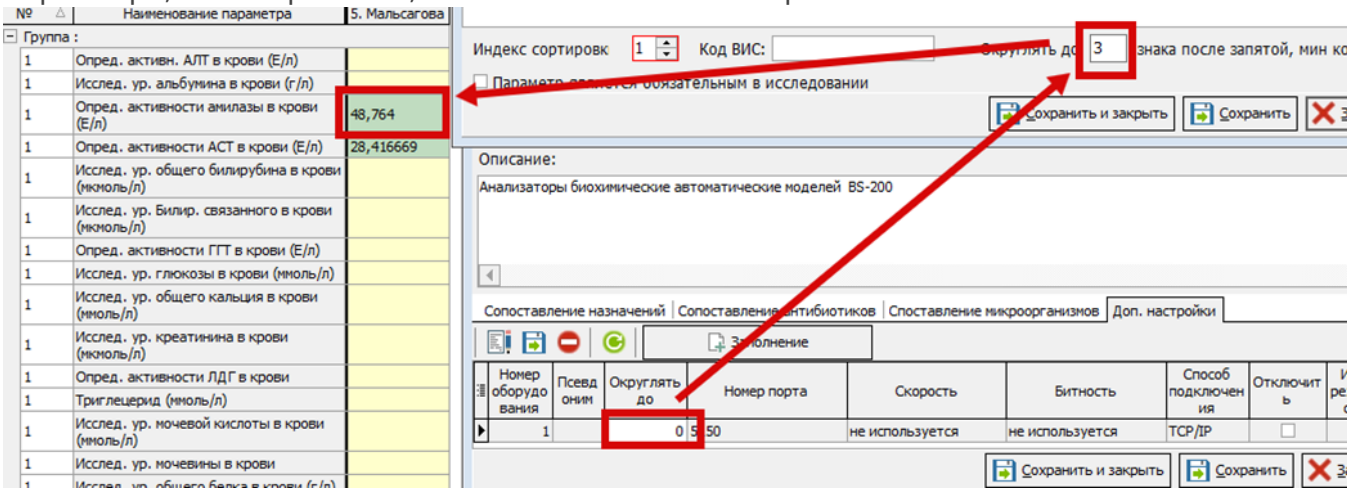
- Округление 0 в параметре – это именно округление до целого. Что бы убрать округление в параметре, значение необходимо просто удалить и появится знак бесконечности



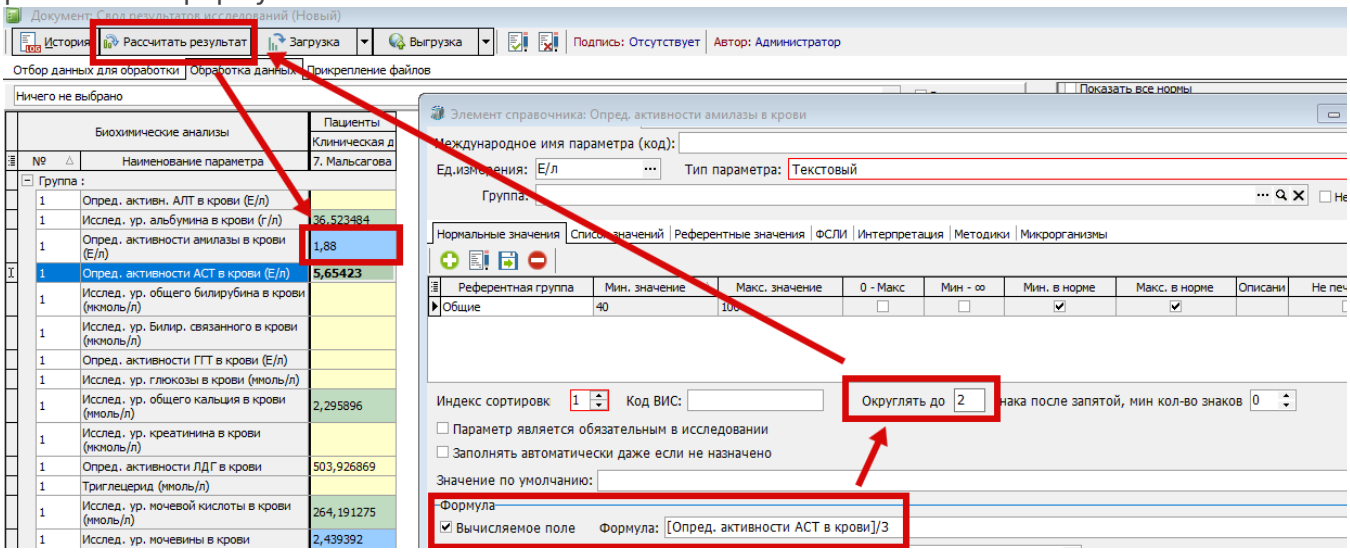
- Округление 0 в анализаторе – это отсутствие округления.



Но если округление присутствует в параметре, то правило округления работает из параметра, несмотря на то, что 0 стоит в анализаторе.

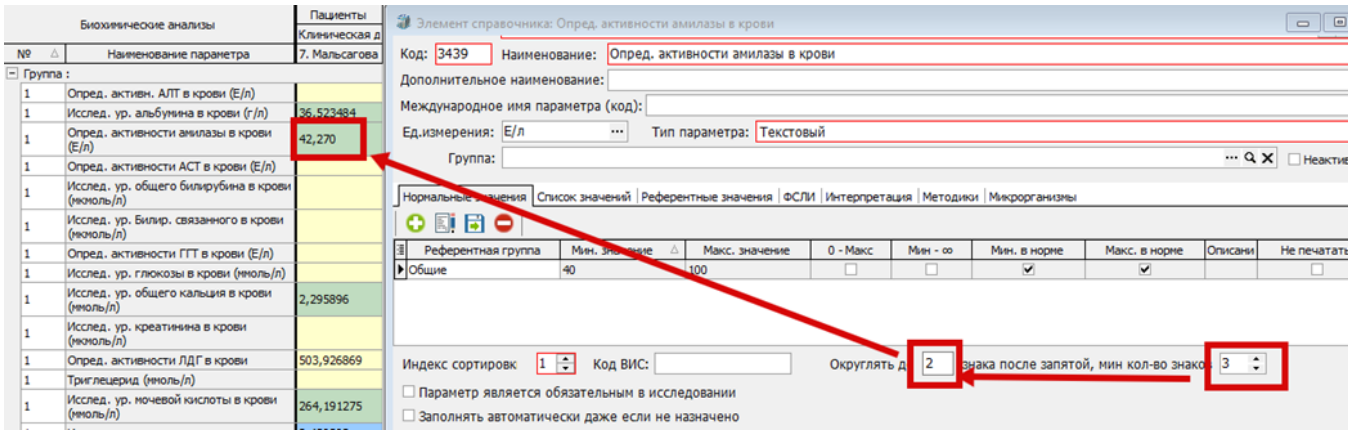


- Правила округления работают не только для импорта с анализаторов, но и для расчёта по формуле.

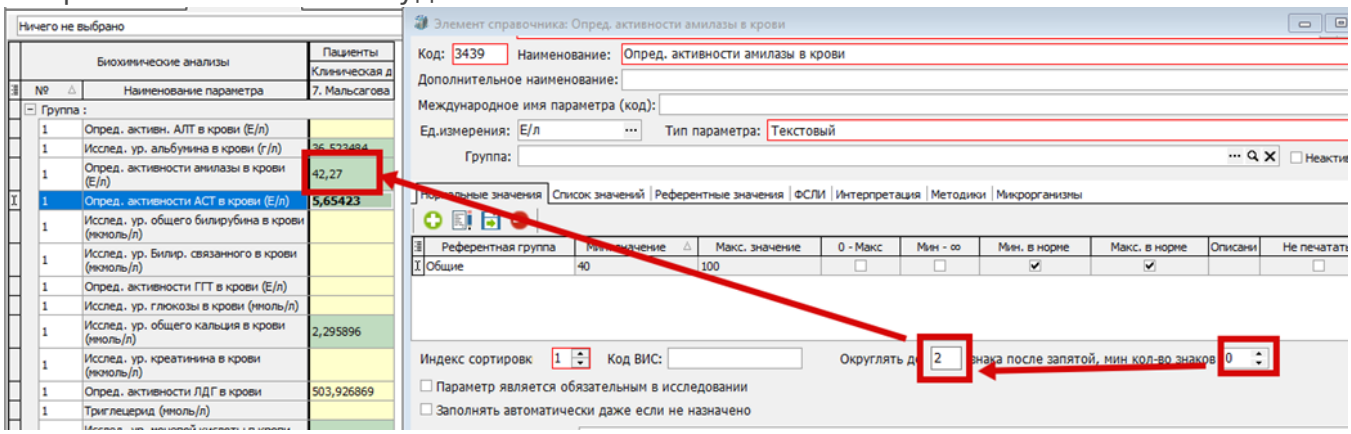


Количество знаков после запятой

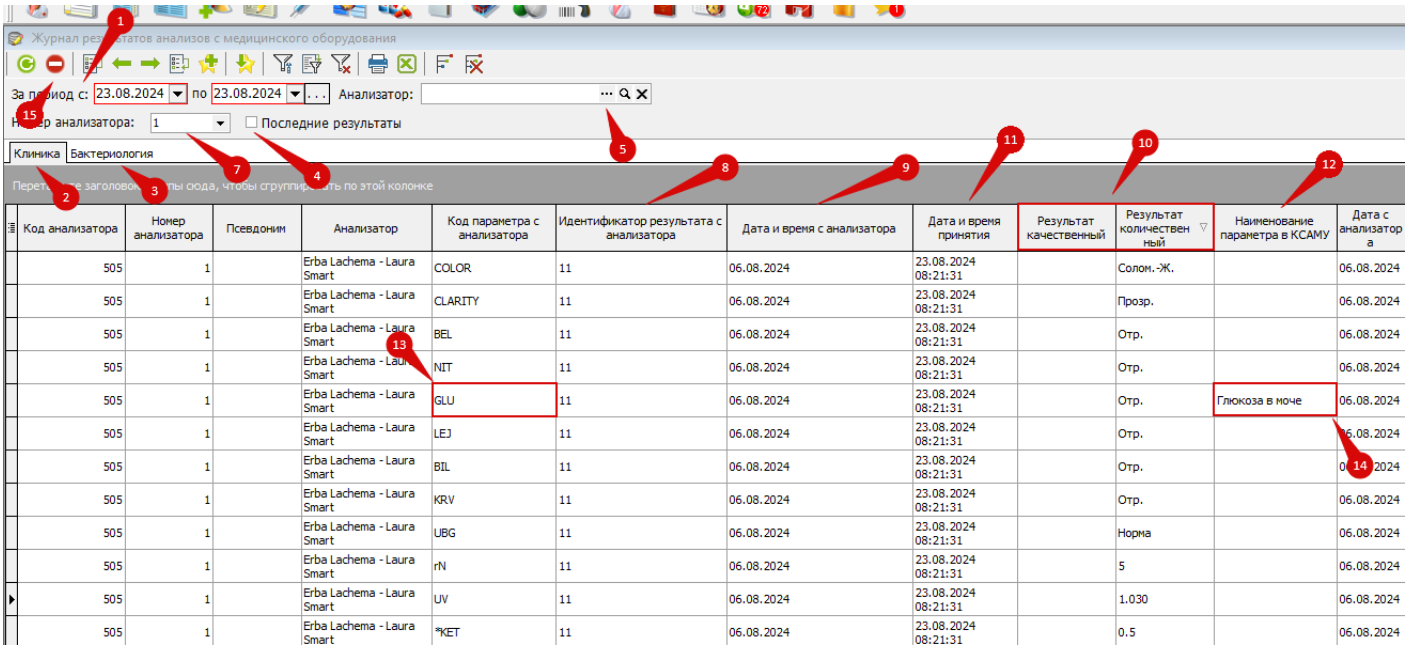
- Количество знаков после запятой — это НЕ ОКРУГЛЕНИЕ. Пример работы количества знаков после запятой: округление стоит два знака, количество знаков после запятой три знака. С анализатора пришло значение 2,177, после обработки правил округления и количества знаков после запятой значение при импорте будет 2,180.



- Второй пример: если округление стоит 2, а количество знаков после запятой 0, то все равно после запятой будет 2 знака.



Журнал выгрузки с медицинского оборудования

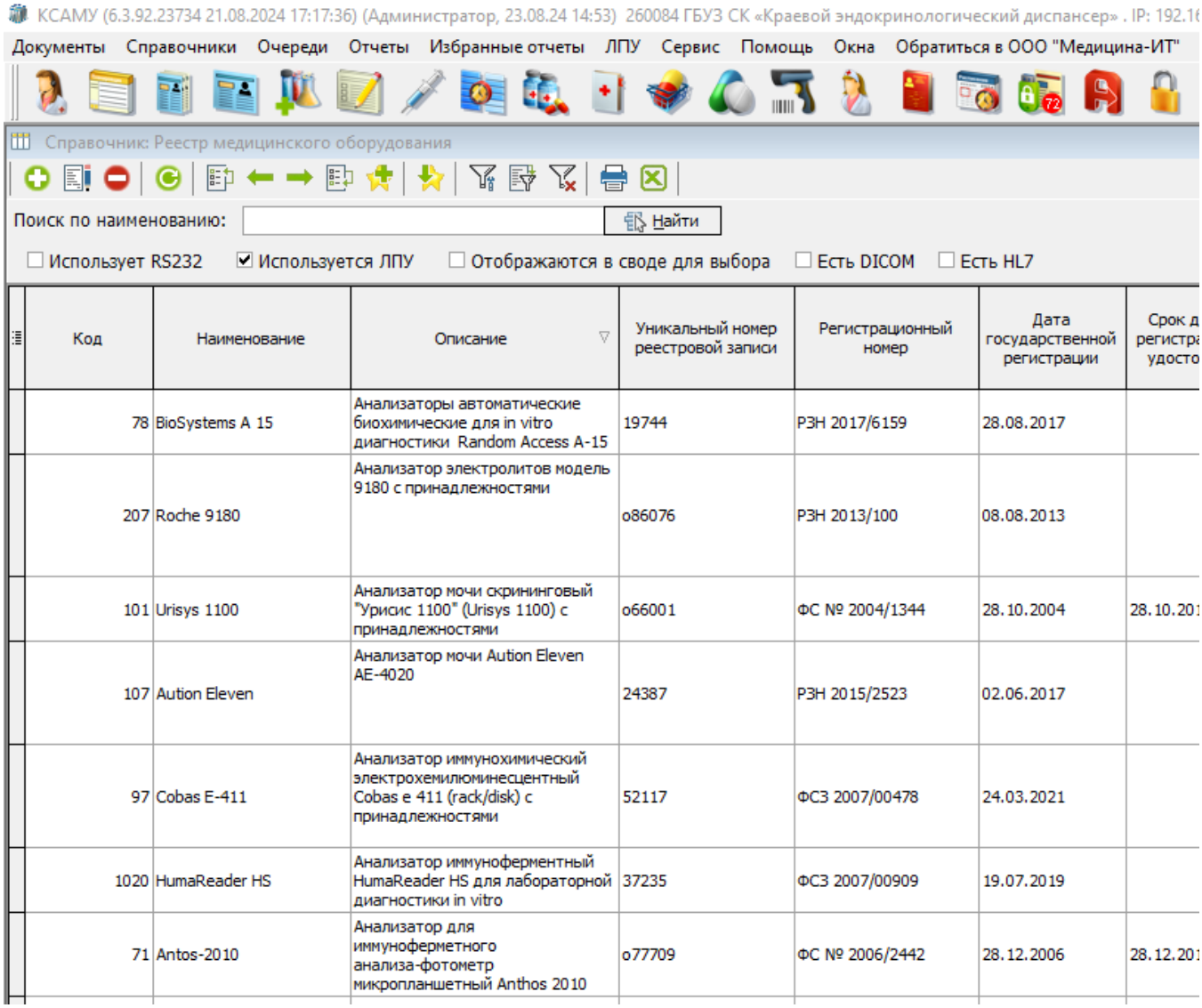


- Для просмотра результатов, полученных с анализатора необходимо зайти в журнал выгрузки с медицинского оборудования: *Документы > Лаборатория > Медицинское оборудование > Журнал выгрузки с медицинского оборудования.*
- В журнале выгрузки с мед. оборудования есть возможность выбрать период дат, за который будут отображаться данные (1).
- Вкладки "Клиника" (2) и "Бактериология" (3) отвечают за отображение результатов только бак. анализаторов или же всех остальных.
- В ячейке "Номер анализатора" отображается номер, под которым анализатор настроен в LabKSAMU и в список попадут только результаты с анализаторов с таким номером.
- Чекбокс "Последние результаты" (4) позволяет посмотреть именно последние по дате принятия результаты.(Нужно, если у клиента может быть два разных результата под одним кодом пробы в один день.) Именно последние результаты импортируются в своде результатов исследований при нажатии кнопки "Импорт".
- В ячейке "Анализатор" (5) указывается оборудование из реестра мед. оборудования и тогда в список попадают только соответствующие ему приборы.
- В столбце "Идентификатор результата с анализатора" (8) отображается код пробирки, который в последующем необходимо указывать в своде результатов исследований для того, чтобы сделать автоматический импорт результатов.
- В столбце "Дата и время с анализатора" (9) отображается дата и время выполнения исследования на анализаторе.
- В столбце "Дата и время принятия" (11) отображается дата и время записи результата в базу данных.
- Некоторые анализаторы могут выгружать один и тот же параметр в виде качественного и количественного результата, поэтому у нас есть деления результата на два вида (10). Какой именно будет импортироваться можно выбрать в

настройках анализатора. (Будет описано далее).
- В столбце "Наименование параметра в КСАМУ" (12) видно с каким параметром в КСАМУ сопоставлен код ВИС с анализатора. Например код ВИС "GLU" (13) сопоставлен с параметром "Глюкоза в моче" (14). Как происходит сопоставление будет описано далее.
- Если необходимо удалить записи в журнале, это можно сделать выделив их и нажав на (15).

Реестр медицинского оборудования. Сопоставление кодов ВИС с параметрами.

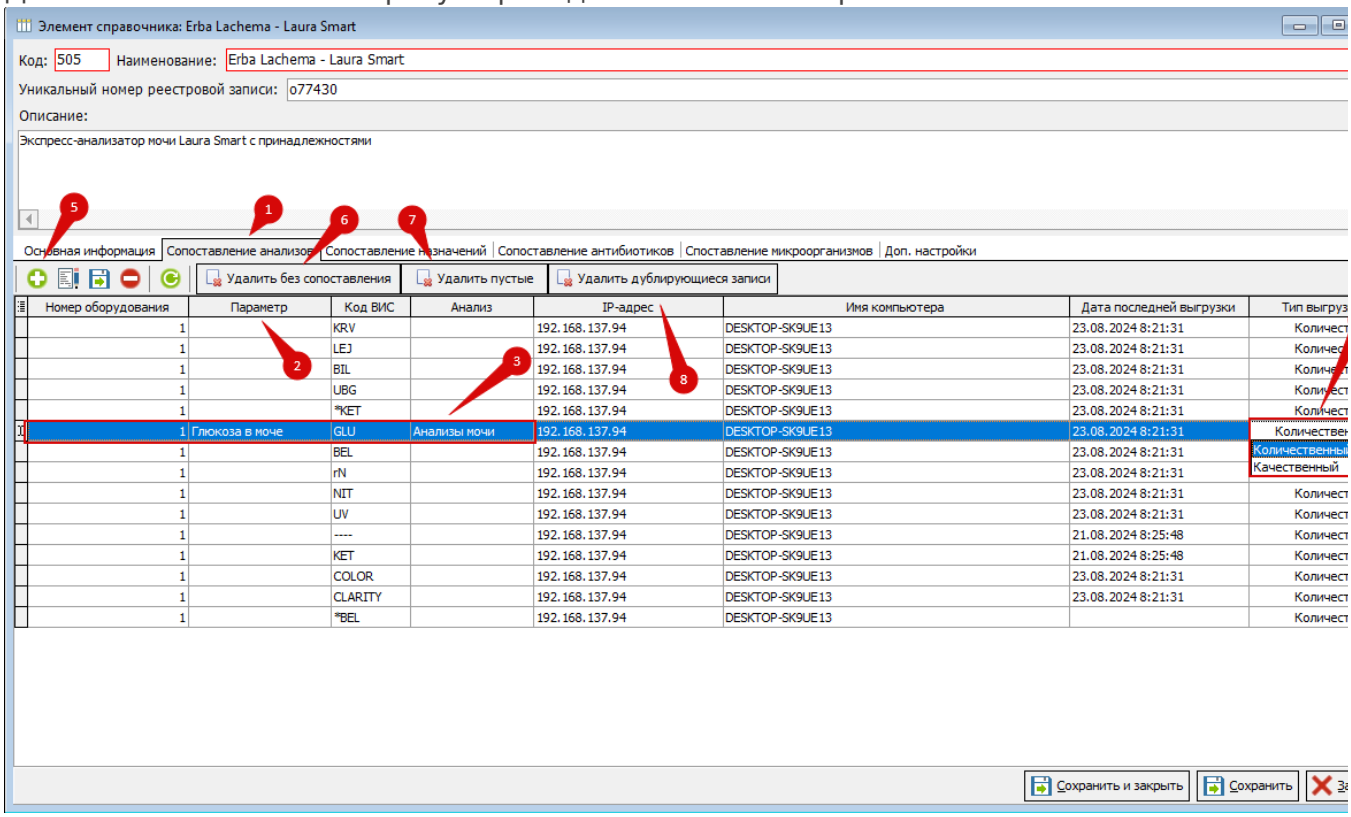
- Чтобы открыть реестр медицинского оборудования, необходимо перейти: *Справочники > Лаборатория > Мед. оборудование > Реестр медицинского оборудования.* Но можно зайти в него через Журнал выгрузки с мед. оборудования, нажав ...



Код	Наименование	Описание	Уникальный номер реестровой записи	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Срок д регистра удосто
78	BioSystems A 15	Анализаторы автоматические биохимические для in vitro диагностики Random Access A-15	19744	РЗН 2017/6159	28.08.2017	
207	Roche 9180	Анализатор электролитов модель 9180 с принадлежностями	o86076	РЗН 2013/100	08.08.2013	
101	Urisys 1100	Анализатор мочи скрининговый "Урисис 1100" (Urisys 1100) с принадлежностями	o66001	ФС № 2004/1344	28.10.2004	28.10.201
107	Aution Eleven	Анализатор мочи Aution Eleven AE-4020	24387	РЗН 2015/2523	02.06.2017	
97	Cobas E-411	Анализатор иммунохимический электрохемилюминесцентный Cobas e 411 (rack/disk) с принадлежностями	52117	ФСЗ 2007/00478	24.03.2021	
1020	HumaReader HS	Анализатор иммуноферментный HumaReader HS для лабораторной диагностики in vitro	37235	ФСЗ 2007/00909	19.07.2019	
71	Antos-2010	Анализатор для иммуноферметного анализа-фотометр микропланшетный Anthos 2010	o77709	ФС № 2006/2442	28.12.2006	28.12.201

- При подключении оборудования мы как правило проставляем ему признак "Используется ЛПУ", чтобы потом можно было быстрее искать оборудование в реестре, проставив галочку "Используется ЛПУ" в шапке с фильтрами.

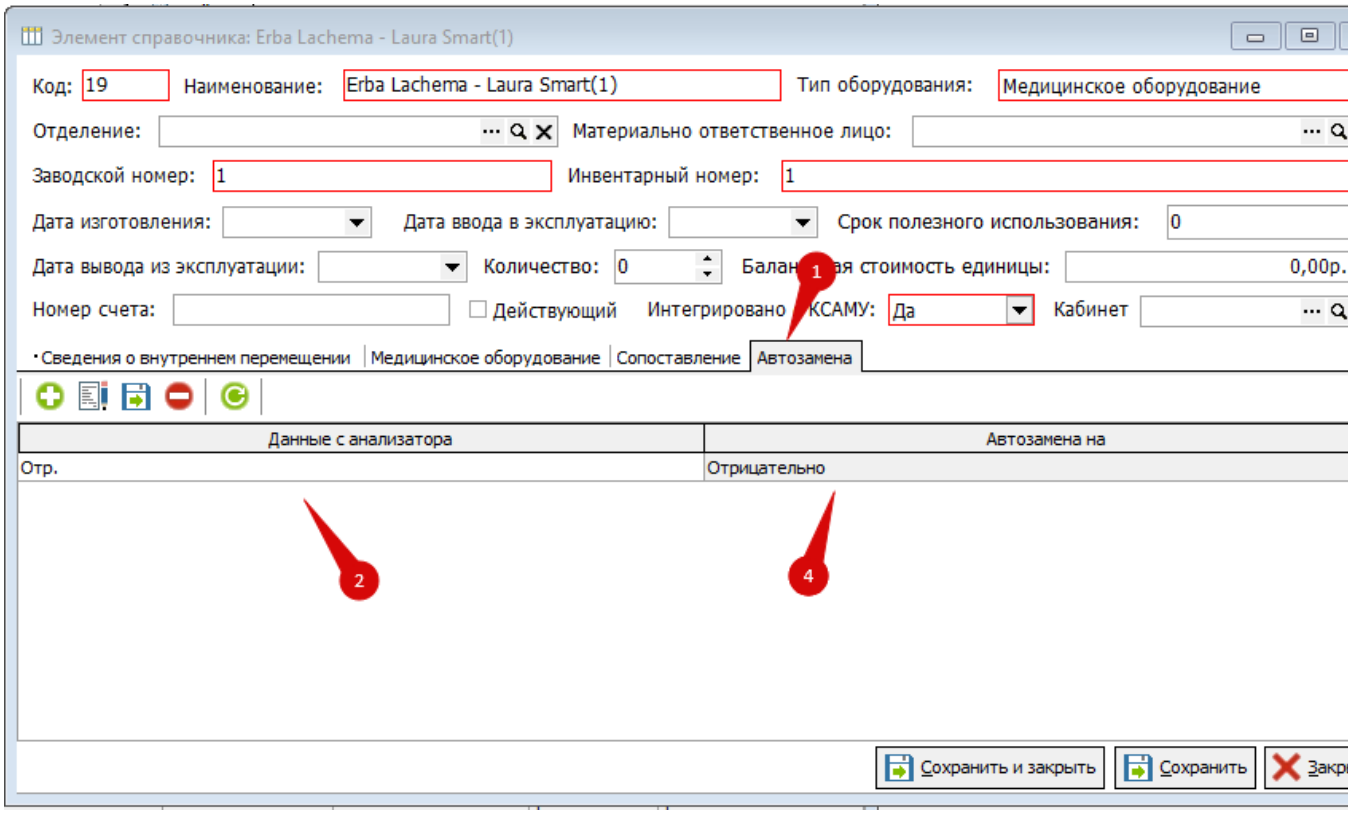
- Двойным нажатием на строку переходите в элемент справочника:



- Для сопоставления кодов ВИС с параметрами необходимо перейти на вкладку "Сопоставление анализов" (1).
- Если с анализатора уже была успешная выгрузка, вы увидите перед собой табличную часть, которая будет заполнена Кодами ВИС с анализатора. Но записи можно добавлять и вручную, нажав на плюс (5). Здесь видны номера анализаторов, IP-адресы и имена компьютеров, на которых LabKSAMU обрабатывала информацию с анализатора, даты последних выгрузок.
- В столбце "Параметр" (2) вы должны указать параметр, который будет соответствовать коду ВИС анализатора, на приведенном примере выполнено сопоставление кода "GLU" с анализатора с параметром "Глюкоза в моче", который входит в состав Анализа мочи (3).
- Если анализатор выгружает на один код ВИС два результата, то вы можете выбрать, какой из них необходимо импортировать в своде результатов исследований, для этого нажимаете на ячейку в столбце "Тип выгрузки" и из выпадающего списка указываете "Количественный" или "Качественный" (4).
- Для удобства есть кнопки: "Удалить без сопоставления" (6) - удаляет все строки, у которых нет сопоставления с параметрами, "Удалить пустые" (7) - удаляет полностью пустые строки, "Удалить дублирующиеся записи" (8) - при наличии дублирующихся сопоставлений удаляет все лишние, оставляя только 1 строку.
- Сопоставление антибиотиков и микроорганизмов происходит аналогично, только на вкладках "Сопоставление антибиотиков" (9) и "Сопоставление микроорганизмов" (10).

Автозамена результата при импорте

- Иногда анализатор выгружает результаты не в том виде, в котором они нужны пользователю, эту проблему можно решить функционалом автозамены.
- Для этого необходимо зайти в "Оборудование медицинской организации": *ЛПУ > Оборудование > Оборудование медицинской организации.*
- Если нужного вам оборудования нет в списке, то нажмите на кнопку "Заполнить анализаторами", в список добавятся анализаторы из реестра мед. оборудования, которым проставили признак "Используется ЛПУ". Если в столбце "Номер оборудования" вкладки "Сопоставления анализов" в реестре мед. оборудования есть несколько разных номеров, то добавится так же несколько анализаторов, номер оборудования будет указан в скобках, после основного наименования.
- Далее зайдите в нужный вам анализатор двойным кликом и переходите на вкладку "Автозамена" (1)



- В столбце "Данные с анализатора" (2) указываете значение, которое необходимо заменять, а в столбце "Автозамена на" (4) значение, на которое необходимо заменять.
- Проверяем заполненность всех обязательных полей (обведены красным цветом) и сохраняем.

Revision #8
Created 11 March 2024 07:58:30
Updated 23 August 2024 14:21:12

1 10