

Инструкция по экспертизе рецептов в ТМ «ЦОД»

На 25 листах

2020 г.

Оглавление

1	Загрузка реестра счетов	3
2	Автоматическая экспертиза	4
3	Просмотр результатов экспертизы	6
3.1	Закладка «Рецепты»	7
3.2	Вкладка «Льготники»	10
3.3	Просмотр информации о рецепте	11
4	Ручная экспертиза	14
4.1	Проставить замечание рецепту	16
4.2	Проставить замечание всем из списка	17
5	Выгрузка результатов экспертизы	17
6	Отчетные формы	19
7	Удаление реестра.....	20
8	Параметры экспертизы	22

1 ЗАГРУЗКА РЕЕСТРА СЧЕТОВ

Для оплаты ФО предоставляет в программу реестры счетов отпущенных лекарственных средств в формате .xml.

Для загрузки реестра необходимо перейти в пункт меню «Документооборот» – «Загрузка рецептов на экспертизу» (Рисунок 1).

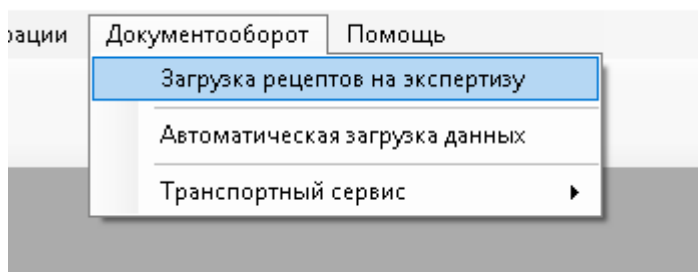


Рисунок 1. Пункт меню «Загрузка рецептов на экспертизу»

Откроется окно, в котором необходимо выбрать реестр счетов от ФО (Рисунок 2).

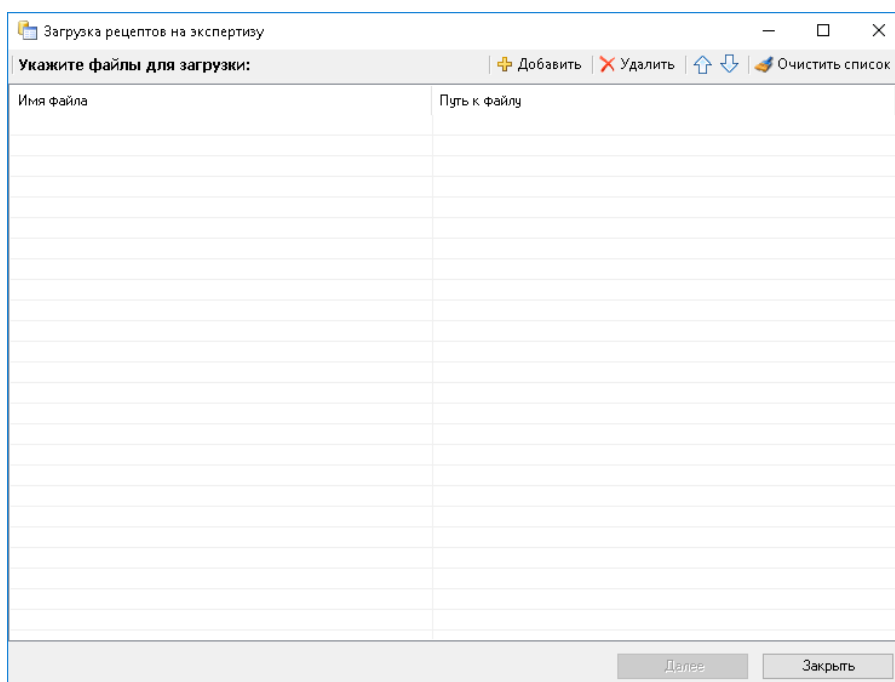


Рисунок 2. Выбор реестра счетов

После выбора реестра счетов нажимаем кнопку «Далее», происходит загрузка реестра (Рисунок 3).

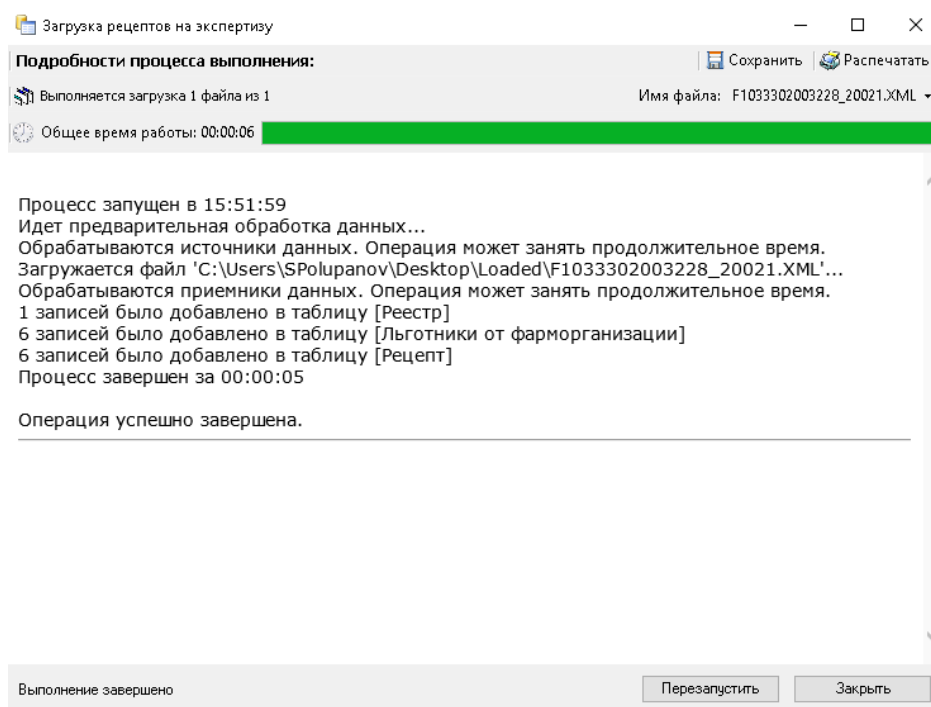


Рисунок 3. Загрузка реестра

Для просмотра реестра необходимо перейти в пункт меню «Экспертиза» – «Реестр» (Рисунок 4).

Номер реестра	Дата начала	Дата окончания	Примечание
1	01.02.2020 15:06:17	29.02.2020 15:06:17	
2	01.02.2020 15:52:04	29.02.2020 15:52:04	

Рисунок 4. Загруженные реестры

2 АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Для проведения автоматической экспертизы следует выбрать операцию контекстного меню «Автоматическая экспертиза» (Рисунок 5). Для вызова контекстного меню надо щелкнуть правой кнопкой мыши на выбранной записи реестра.

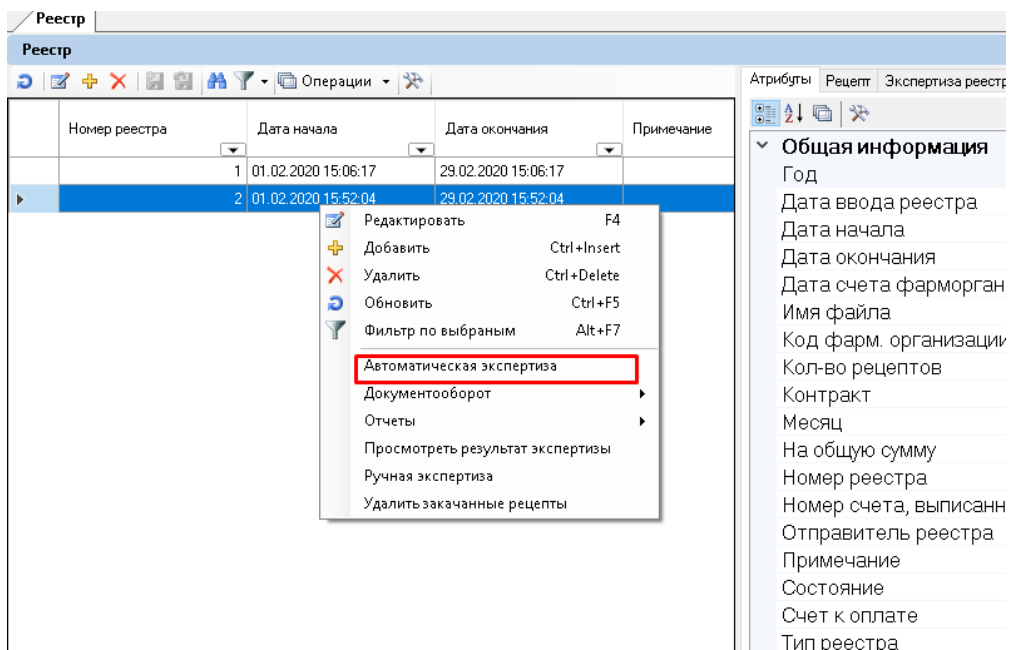


Рисунок 5. Вызов команды «Автоматическая экспертиза»

На экране появится окно для проведения автоматической экспертизы (Рисунок 6).

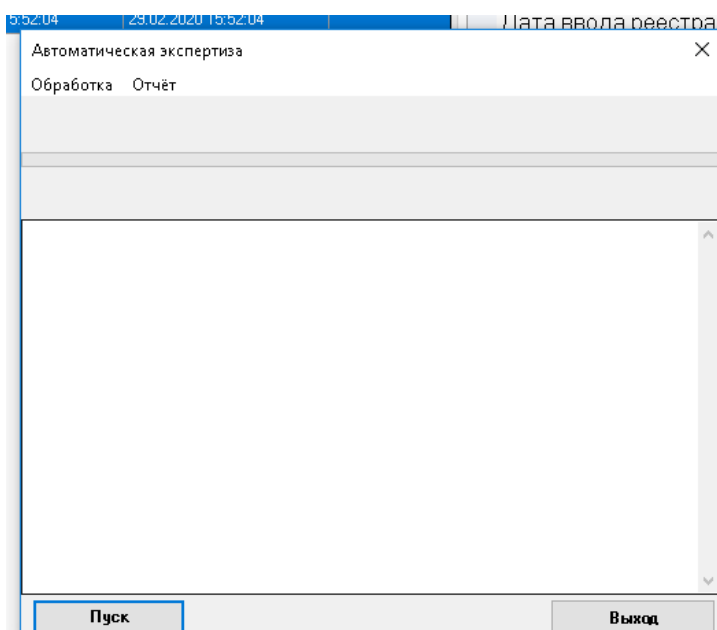


Рисунок 6. Окно для проведения автоматической экспертизы

На форме запуск экспертизы осуществляется кнопкой «Пуск». Этапы прохождения автоматической экспертизы будут отображаться в окне формы (Рисунок 7).

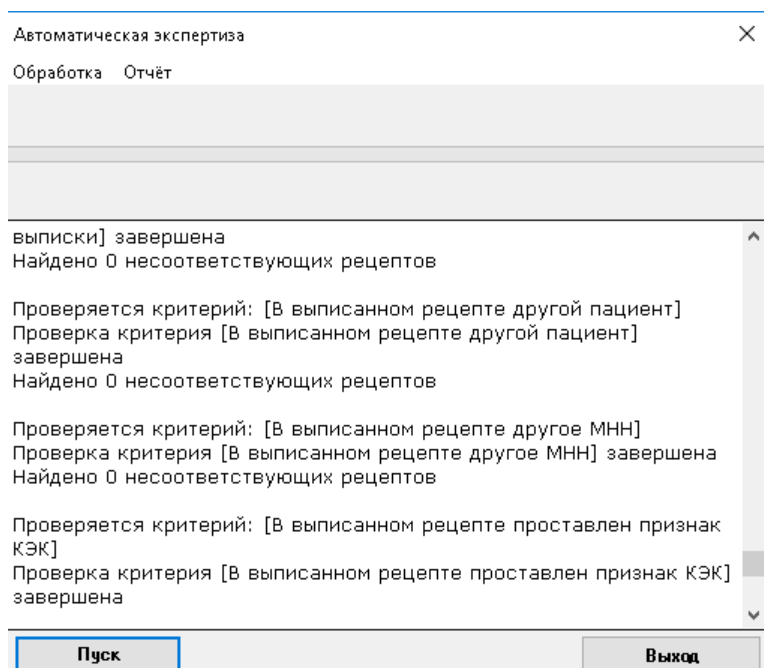


Рисунок 7. Прохождение автоматической экспертизы

Автоматическая экспертиза выполнена, если на форме активна кнопка «Выход».

Сообщение «Обработка завершена» говорит о том, что все критерии были проверены (все запросы выполнены), иначе нужно смотреть, какой критерий выдал ошибку и исправить соответствующий алгоритм критерия.

3 ПРОСМОТР РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКСПЕРТИЗЫ

Просмотр результатов экспертизы осуществляется при выборе пункта контекстного меню – «Просмотреть результат экспертизы» (Рисунок 8).

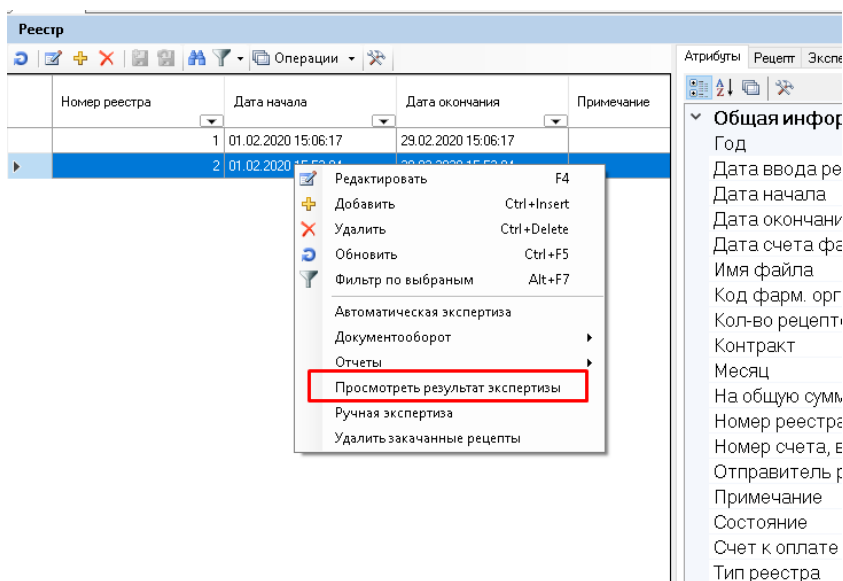


Рисунок 8. Запуск команды «Просмотр результатов экспертизы»

При выборе этого пункта меню появится форма «Результат проведенных экспертиз» (Рисунок 9).

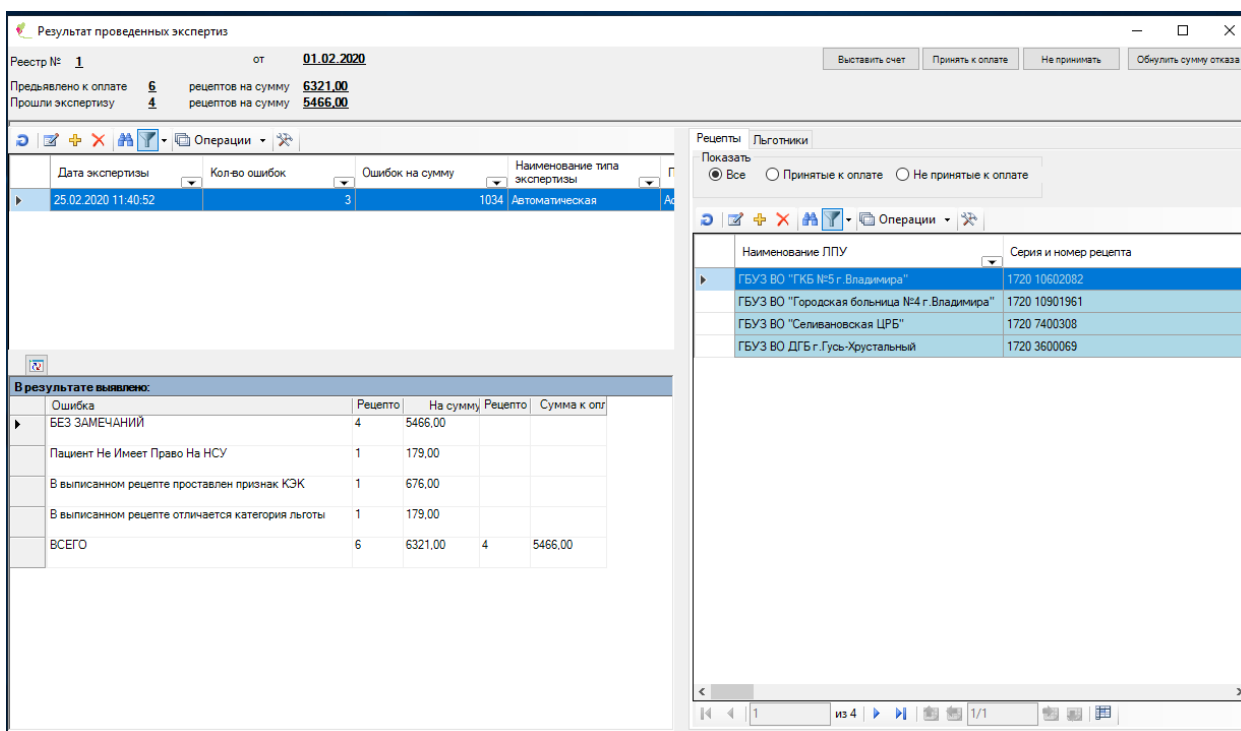


Рисунок 9. Форма «Просмотр результатов экспертизы»

Как видно, данная форма содержит три таблицы.

В таблице «Экспертиза реестра» стоит одна запись, если проводилась только одна экспертиза «Автоматическая». В общем случае у реестра может быть много проведенных экспертиз как автоматических, так и ручных, все они будут отражены в этом списке.

В таблице «В результате выявлено» будет показан перечень замечаний (критериев), выявленных выбранной экспертизой.

Первой строчкой стоит запись «БЕЗ ЗАМЕЧАНИЙ».

Перемещаясь по строчкам данной таблицы, справа будем видеть набор рецептов, имеющих выбранное замечание или без замечаний соответственно.

Кроме этого, на правой стороне формы находятся закладки «Рецепты» и «Льготники».

3.1 Закладка «Рецепты»

В закладке «Рецепты» выводится список рецептов «Без замечаний» (если курсор в таблице «В результате выявлено» стоит на строчке «БЕЗ ЗАМЕЧАНИЙ») или рецепты, имеющие замечание, указанное в текущей строке таблицы «В результате выявлено».

На форме расположены кнопки:

- «Выставить счет» – после нажатия на нее просчитается сумма принятых к оплате рецептов, и в форме будет проставлена сумма и количеству рецептов, прошедших экспертизу (Рисунок 10).

Результат проведенных экспертиз			
Реестр №	<u>1</u>	от	<u>01.02.2020</u>
Предъявлено к оплате	<u>6</u>	рецептов на сумму	<u>6321,00</u>
Прошли экспертизу	<u>4</u>	рецептов на сумму	<u>5466,00</u>

Рисунок 10. Форма «Просмотр результатов экспертизы». Итоговая информация по счету

- «Принять к оплате» – будут приняты к оплате все рецепты, находящиеся в это время в таблице рецептов, независимо от количества выявленных ошибок (Рисунок 11).

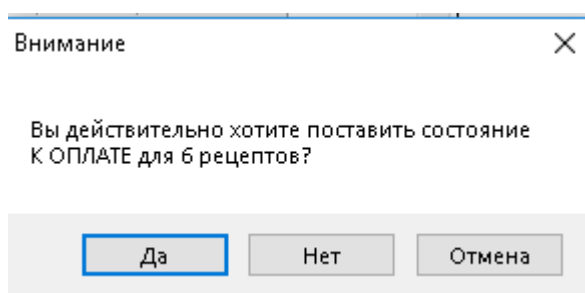



Рисунок 11. Сообщение о принятии рецептов к оплате

Поля «Принято» и «Оплатить» будут пересчитаны автоматически.

Принудительно пересчитать их можно командой «Обновить»  в левой части формы. При этом будут пересчитаны поля «Принято» и «Оплатить» в таблице Рисунок 12.

Необходимо помнить, что, приняв к оплате все рецепты, имеющие замечание, автоматически будут приняты и рецепты, у которых это замечание не единственное.

В этом случае может сложиться, например, ситуация как на Рисунок 12.

В результате выявлено:					
Ошибка	Рецепто	На сумму	Рецепто	Сумма к опл	
БЕЗ ЗАМЕЧАНИЙ	0				
Рецепт уже был оплачен ранее	4	8302,00	4	10932,00	
Пациент Не Имеет Право На НСУ	1	358,00	1	358,00	
Рецепт уже был предъявлен	6	10012,00	6	12642,00	
▶ В выписанном рецепте проставлен признак КЭК	1	1352,00	1	1352,00	
В выписанном рецепте отличается категория льготы	1	358,00	1	358,00	
ВСЕГО	6	6321,00	6	6321,00	

Рисунок 12. Форма «Просмотр результатов экспертизы». В результате выявлено

Если эксперт решает, что рецепты, имеющие замечание «В выписанном рецепте проставлен признак КЭК», не должны быть приняты к оплате, ему следует установить курсор в таблице замечаний на строку с соответствующим замечанием. Затем следует

установить галочку в поле «Принятые к оплате», которая находится над списком рецептов (Рисунок 13).

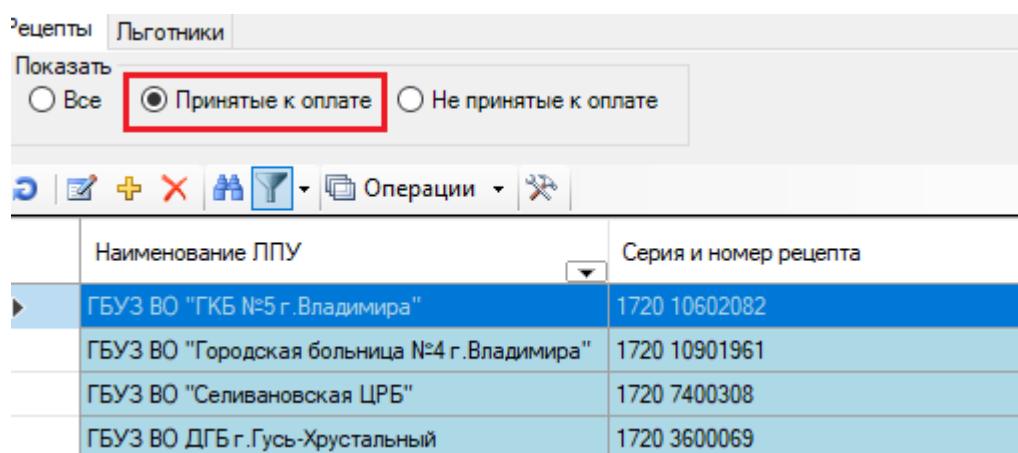


Рисунок 13. Форма «Просмотр результатов экспертизы». Показать принятые к оплате

При этом в списке рецептов, имеющих замечание «В выписанном рецепте проставлен признак КЭК», будут показаны только рецепты, принятые к оплате.

Убрать с этих рецептов состояние «Принят к оплате» можно кнопкой «Не принимать». При этом будет выдано сообщение (Рисунок 14).

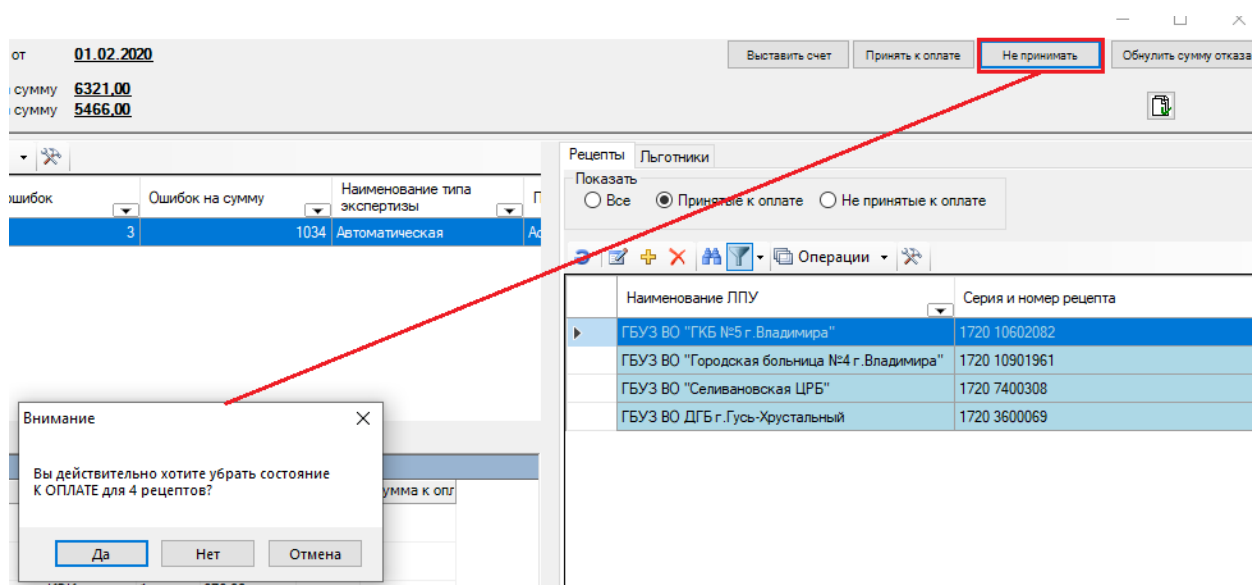


Рисунок 14. Сообщение о снятии состояния «К ОПЛАТЕ»

В случае положительного ответа состояние этих рецептов будет изменено на «Не принят к оплате», и сумма по ним соответственно будет пересчитана.

При передвижении курсора по строчкам с записями – замечаниями в таблице «В результате выявлено», появится кнопка «Убрать замечания для рецептов из списка» (Рисунок 15).

При нажатии на нее появится сообщение, где будет указано количество рецептов с этим замечанием. В случае положительного ответа у каждого рецепта из списка будет удалено это замечание.

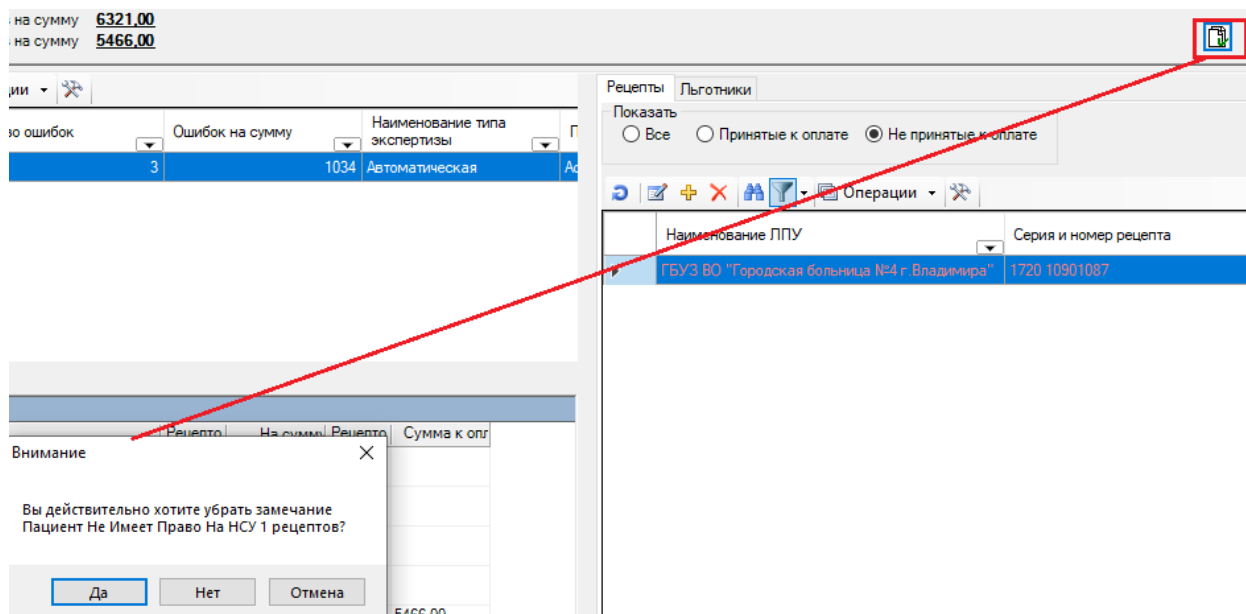


Рисунок 15. Галочка «Убрать замечания для рецептов из списка»

Также в Программе есть возможность в зависимости от установленной опции просматривать все рецепты, или только принятые к оплате, или только не принятые к оплате (Рисунок 16).

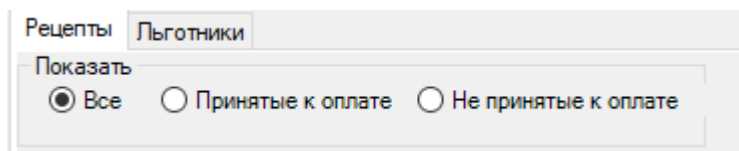


Рисунок 16. Просмотр рецептов по типу принятия к оплате

3.2 Вкладка «Льготники»


Чтобы просмотреть загруженных льготников, необходимо перейти на вкладку «Льготники» (Рисунок 17).

Рецепты		Льготники	
	СНИЛС	Дата рождения	Серия и номер г
▶	172-852-566 92	16.07.2012 0:00:00	
	018-870-638 78	19.06.1966 0:00:00	
	084-916-996 24	30.06.1945 0:00:00	
	015-291-043 14	20.09.1951 0:00:00	

Рисунок 17. Вкладка «Льготники»

В этой вкладке выводится список льготников по рецептам счета.

3.3 Просмотр информации о рецепте

В форме «Просмотреть результат экспертизы» можно более детально просмотреть каждый рецепт. Для этого необходимо в списке рецептов нажать кнопку «Редактировать текущую запись»  или дважды щелкнуть левой кнопкой мыши на нужном рецепте. При этом появится окно (Рисунок 18).

Рецепт

ГБУЗВО "Селивановская ЦРБ" 01 от 17.01.2008 Реестр №17 от 01.02.2020

1023302751141 Принят к оплате Федеральны

Код категории граждан 082 Инвалиды (II степень) Срок рецепта 90 дней
Код нозологической формы (по МКБ-10) E11.7 Инсулиннезависимый сахарный диабет с множественными осложнениями E11.7

Серия 1720 № 7400308 1720 7400308 Дубли Выписан 03.02.2020 ОКАТО Безказания

СНИЛС 01Е 14

Персональные данные
НИНА 0, 20.09.1951 (69 лет)

Федеральный регистр
НИНА, Ж, 20.09.1951 (69 лет), получает, льгота :082 с 01.01.2005 по 01.01.2222 [082(Инвалиды (II степень)) с 17.08.2006 по 01.01.2222,]

Региональный регистр
Нет в региональном реестре

Код, Ф.И.О. Врача 6 6

Выписано Отпущено
Инсулин растворимый [человеческий генно-инженерный];100МЕ/мл, 3 мл;10 не найден рецепт с такими серий,номером и пациентом

Дозировка ID

Цена 0

Дата обращения 03.02.2020 Фарм.организация ООО "МЕДИЛОН-ФАРМИМЭКС" D_Type 0
Отпущено аптекой 03.02.2020 не определено D1167
Торговое наименование Биосулин Р, р-р д/ин., 100 МЕ/мл, 3 мл, №5 (1 картр., 5 уп. контурн. яч., 1 пач. картон.) От: Фармстандарт-УфаВИТА(Россия) Пр: Marvel LifeSciences(Индия) [Инсулин растворимый [человеческий генно-инженерный]] 332125

По рецепту	Количество 2,0	Цена 1260,00	Стоимость 2520,00	Превышение предельной стоимости 2520,00
По контракту		0,00		Сумма отказа 0,000
				Итого к Оплате 2520,00


Операции

Примечание	Номер рецепта	Серия рецепта	Код ошибки	Наименование ошибки	Наименование типа экспертизы

0 из 0 1/0

Сохранить Отменить

Рисунок 18. Окно просмотра информации о рецепте

На белом фоне указаны значения оригинальных полей из реестра. Возле каждого такого окна с текстом есть кнопка , по нажатию на которую ищется соответствующее значение в справочниках программы.

Кнопка «Дубли» используется для поиска рецептов с такими же серий и номером. При нажатии на нее программа выдает сообщение об отсутствии таких рецептов (Рисунок 19), либо выводит на экран их список (Рисунок 20).

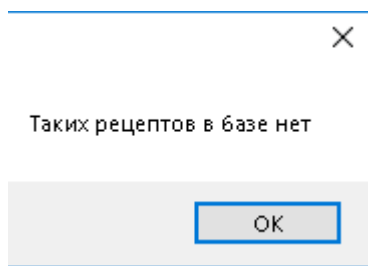


Рисунок 19. Сообщение об отсутствии дублей

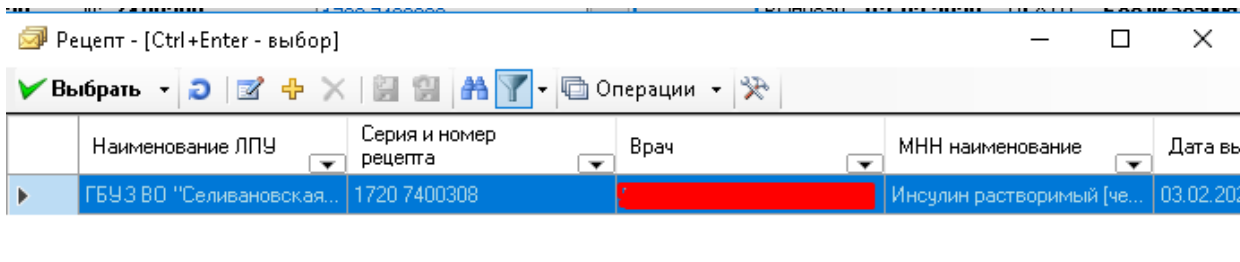


Рисунок 20. Дубли рецепта

Если среди рецептов, выписанных в ЛПУ, найдется рецепт с такой же серией, номером и СНИЛС-ом пациента, то значение МНН и дозировки этого рецепта отразится в секции «Выписано» (Рисунок 21).

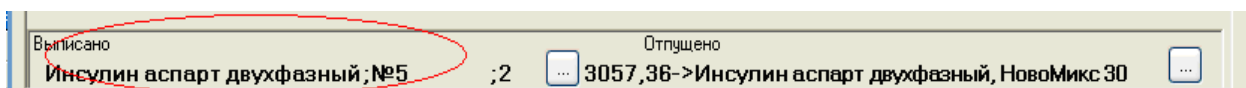



Рисунок 21. Окно просмотра информации о рецепте. Секция «Выписано»

А по кнопке  можно будет посмотреть более подробно информацию о выписанном рецепте в разделе «Отпущено» (Рисунок 22).

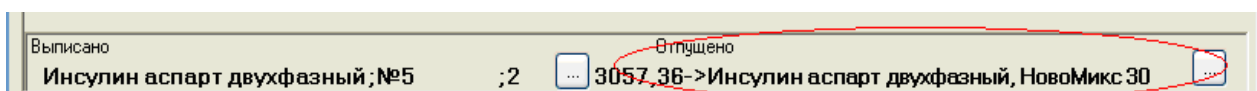



Рисунок 22. Окно просмотра информации о рецепте. Раздел «Отпущено»

Будет представлена информация о рецепте, отпущенном в аптеке с такими же данными (Серия, номер и пациент), если такой рецепт будет найден. Выводится стоимость рецепта, а также наименование ЛС. Более подробно информацию о таком рецепте можно будет увидеть по кнопке , расположенной в секции «Отпущено».

На основании этих данных эксперт может принять рецепт к оплате (поставить флажок в поле «Принять к оплате») (Рисунок 23).

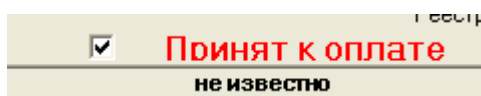


Рисунок 23. Окно просмотра информации о рецепте. Поле «Принять к оплате»

Кроме этого, в нижней части формы в виде таблицы выводится список замечаний по данному рецепту. У одного рецепта может быть несколько замечаний (Рисунок 24).

Примечание	Номер рецепта	Серия рецепта	Код ошибки	Наименование ошибки	Наименование типа экспертизы
	7400308	1720	0031	Рецепт уже был оплачен ранее	Автоматическая
	7400308	1720	0055	Рецепт уже был предъявлен	Автоматическая

Рисунок 24. Список замечаний по рецепту

4 РУЧНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Кроме автоматической экспертизы над реестром могут проводиться «ручные» экспертизы. При выполнении ручной экспертизы реестра пользователь сам выставляет либо удаляет ошибки для рецептов реестра.

Для проведения ручной экспертизы над реестром необходимо выбрать нужный реестр и пункт контекстного меню «Ручная экспертиза» (Рисунок 25).

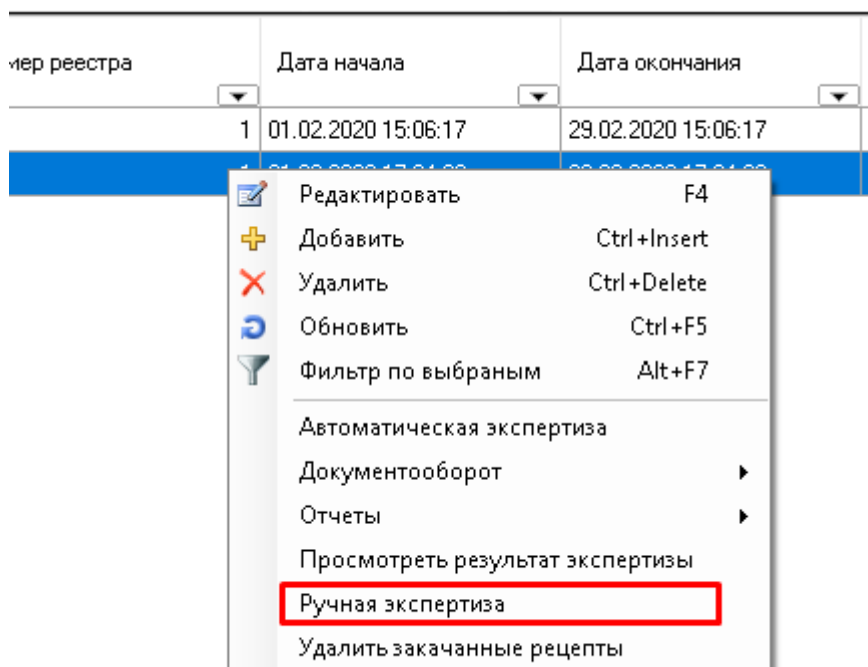


Рисунок 25. Запуск команды «Ручная экспертиза»

В появившемся окне необходимо создать новую экспертизу, указав тип экспертизы «Ручная» (Рисунок 26).

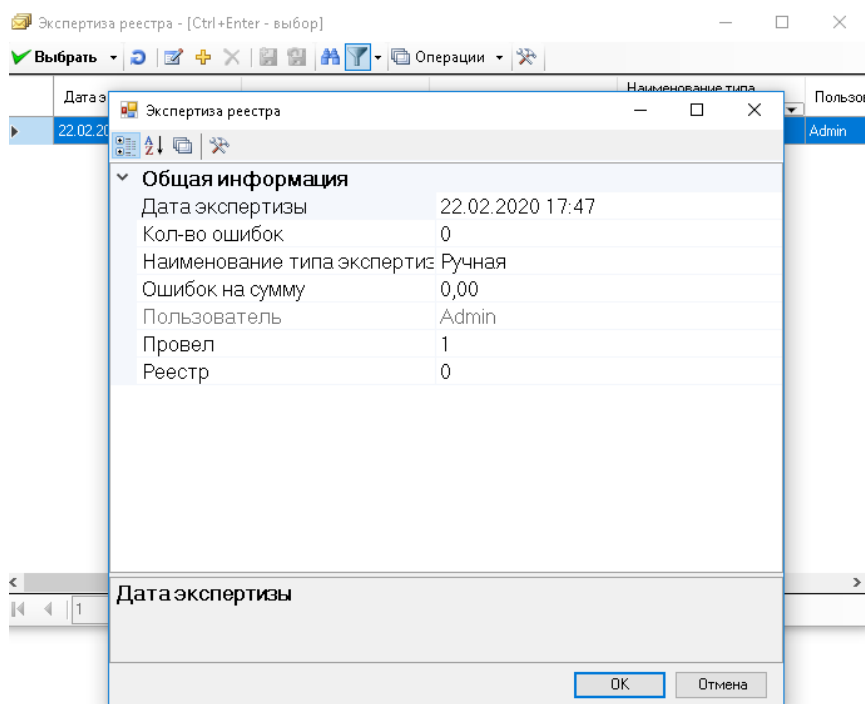


Рисунок 26. Создание ручной экспертизы

Далее необходимо выбрать вновь созданную экспертизу двойным щелчком левой кнопкой мыши. Программа также позволяет работать с ранее созданными экспертизами. Для этого из предложенного списка проведенных экспертиз необходимо выбрать нужную экспертизу.

После этого открывается окно «Ручная экспертиза» (Рисунок 27).

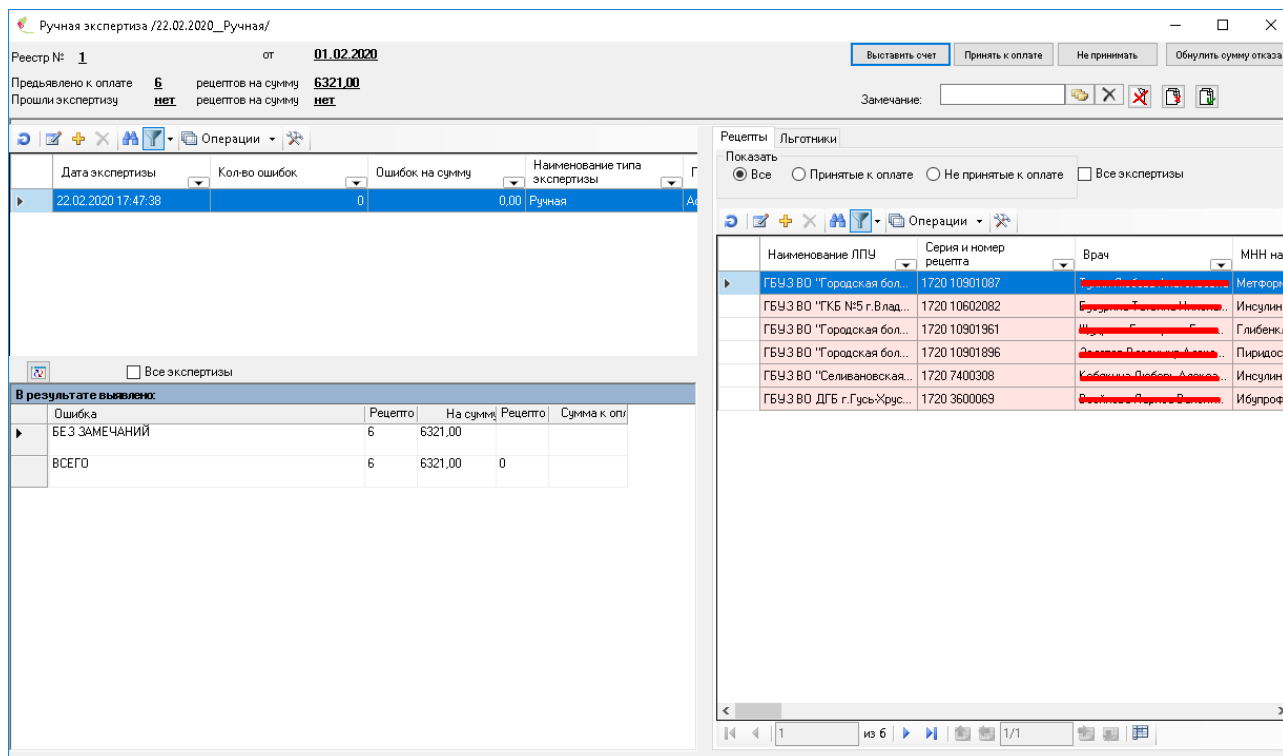



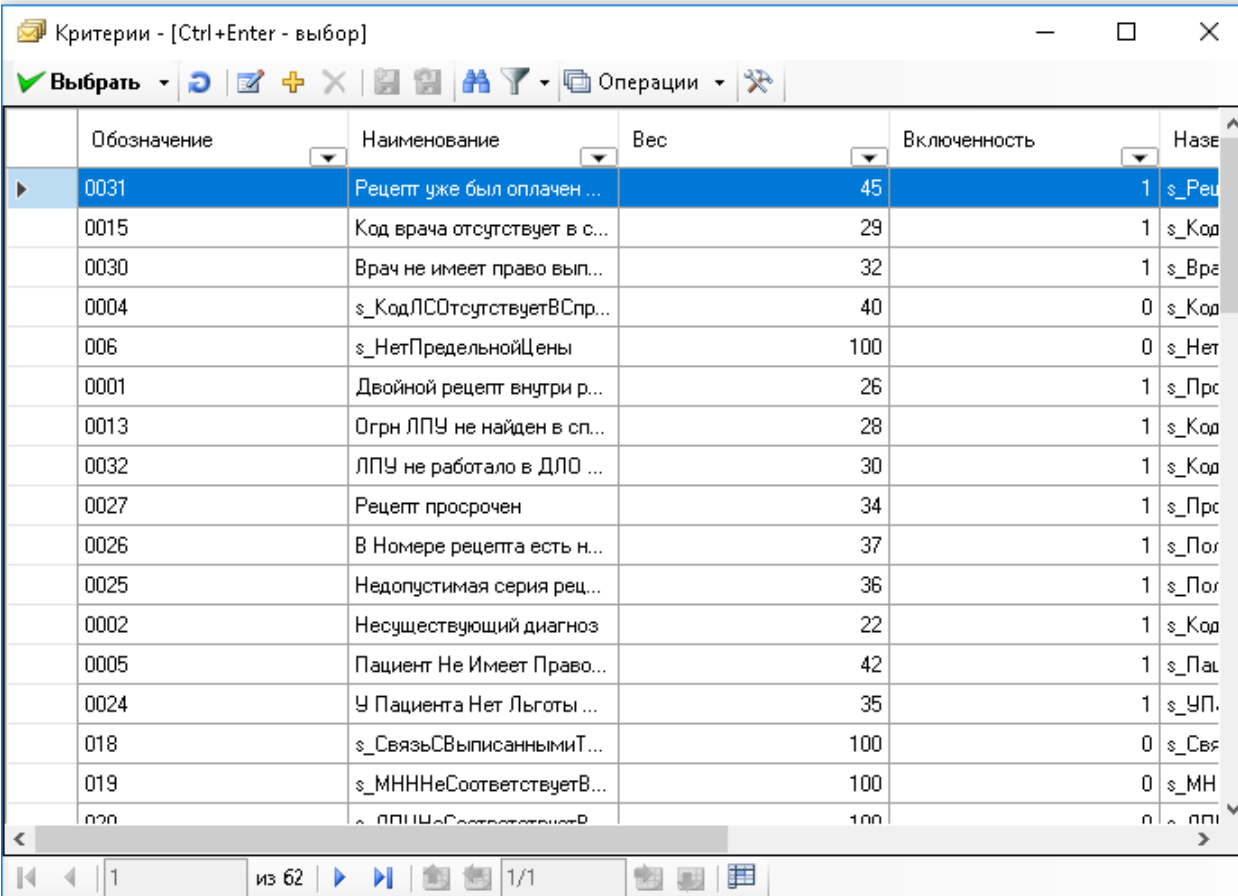
Рисунок 27. Форма ручной экспертизы

От просмотра результатов автоматической экспертизы она отличается только наличием панели с замечаниями.

При проведении новой ручной экспертизы сначала все рецепты отмечены как «Без замечаний». Пользователь сам выставляет ошибки для конкретных рецептов.


4.1 Проставить замечание рецепту

Чтобы проставить ошибку (замечание) по рецепту, нужно выбрать замечание, нажав кнопку , расположенную справа от пункта «Замечание». В открывшемся окне «Критерии» необходимо выбрать критерий (ошибку), который требуется проставить рецептам (Рисунок 28).



Обозначение	Наименование	Вес	Включенность	Название
0031	Рецепт уже был оплачен ...	45	1	§_Рец
0015	Код врача отсутствует в с...	29	1	§_Код
0030	Врач не имеет право вып...	32	1	§_Вра
0004	§_КодЛСОтсутствуетВСпр...	40	0	§_Код
006	§_НетПредельнойЦены	100	0	§_Нет
0001	Двойной рецепт внутри р...	26	1	§_Прс
0013	Огрн ЛПУ не найден в сп...	28	1	§_Код
0032	ЛПУ не работало в ДЛО ...	30	1	§_Код
0027	Рецепт просрочен	34	1	§_Прс
0026	В Номере рецепта есть н...	37	1	§_Пол
0025	Недопустимая серия рец...	36	1	§_Пол
0002	Несуществующий диагноз	22	1	§_Код
0005	Пациент Не Имеет Право...	42	1	§_Паци
0024	У Пациента Нет Льготы ...	35	1	§_УП.
018	§_СвязьСВыписаннымиТ...	100	0	§_Свя
019	§_МНННеСоответствуетВ...	100	0	§_МН
020	§_ЛПУНеСоответствуетВ...	100	0	§_ЛПУ

Рисунок 28. Форма ручной экспертизы. Выбор замечания

После выбора нужного критерия, нужно выделить необходимый рецепт в списке рецептов справа и нажать кнопку  – «Изменить состояние рецепта на «Не принят к оплате» и добавить замечание». При этом рецепт отметится, как не принятый к оплате, и в разделе «В результате выявлено» формы «Ручная экспертиза» добавится пункт, соответствующий данному замечанию, если это замечание в данном реестре выставляется впервые. Если такое замечание уже было выставлено другим рецептам, то количество рецептов напротив данного замечания увеличится на единицу (Рисунок 29).

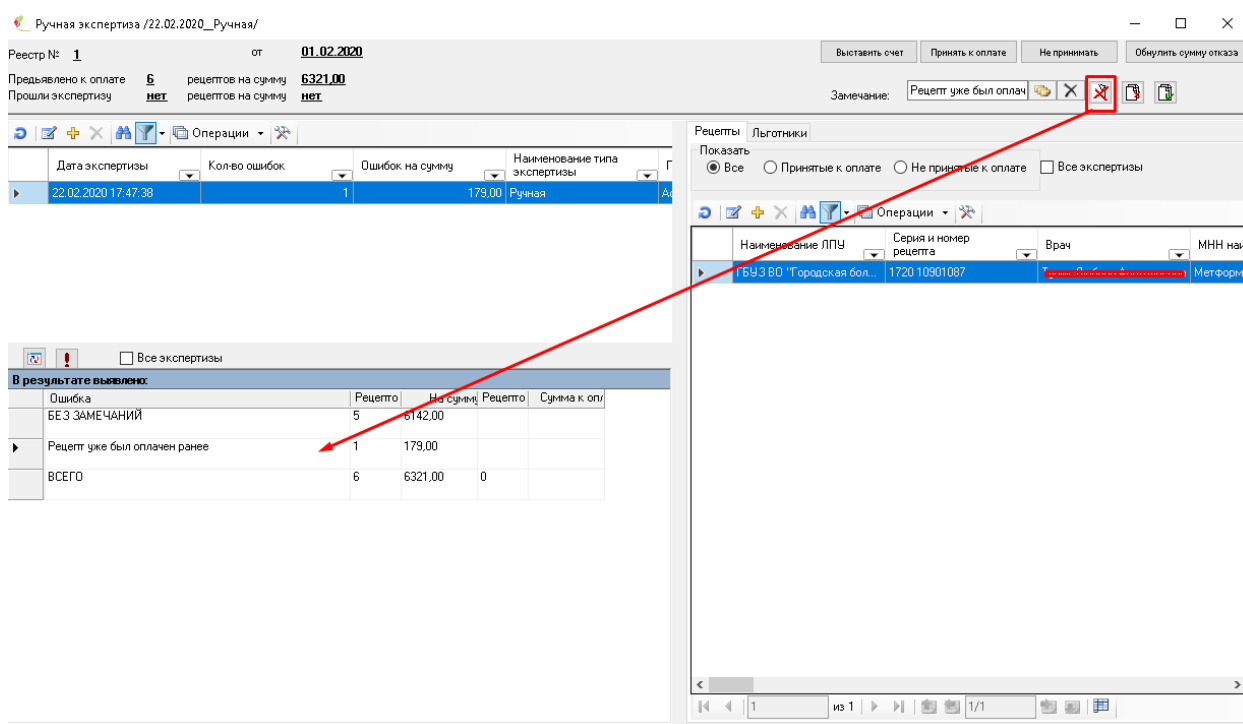



Рисунок 29. Проставлено замечание

4.2 Проставить замечание всем из списка

Данная команда работает по кнопке  и проставляет замечание всем рецептам из списка.

Так же, как и при проведении автоматической экспертизы, можно принять или не принимать к оплате рецепт или группу рецептов и выставить счет по реестру.

5 ВЫГРУЗКА РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКСПЕРТИЗЫ

По результатам проведения экспертизы формируется реестр для ФО, в котором передаются рецепты, не прошедшие экспертизу с указанием причины отказа по рецепту.

Для проведения выгрузки результатов экспертизы над реестром необходимо выбрать нужный реестр и пункт контекстного меню «Документооборот» – «Выгрузка результатов экспертизы» (Рисунок 30).

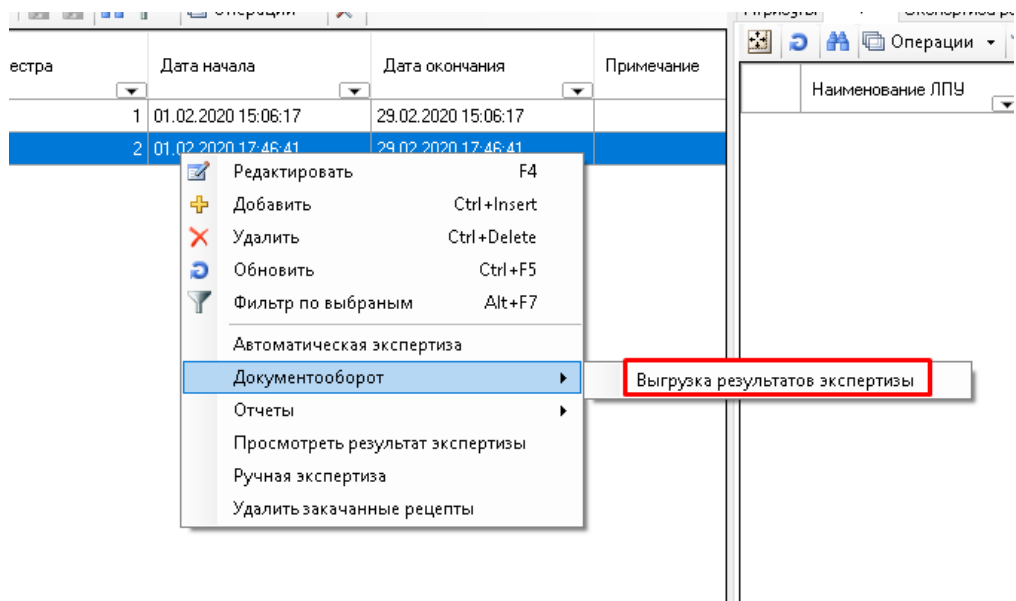


Рисунок 30. Выгрузка результатов экспертизы

На экране открывается окно (Рисунок 31).

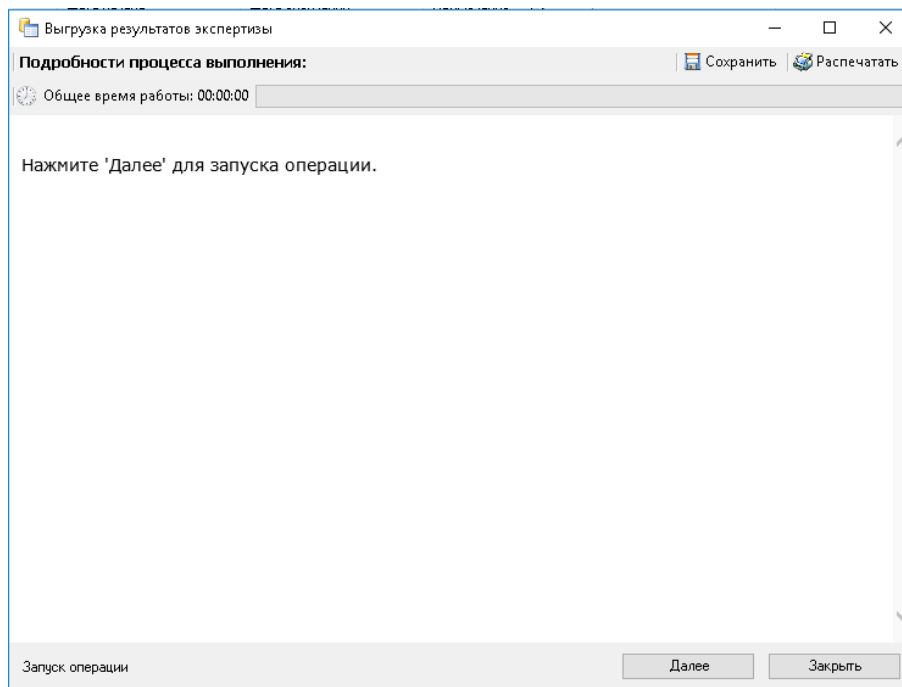


Рисунок 31. Форма выгрузки результатов экспертизы

На форме запуск выгрузки результатов экспертизы осуществляется кнопкой «Далее». В результате чего формируется реестр для ФО (Рисунок 32).

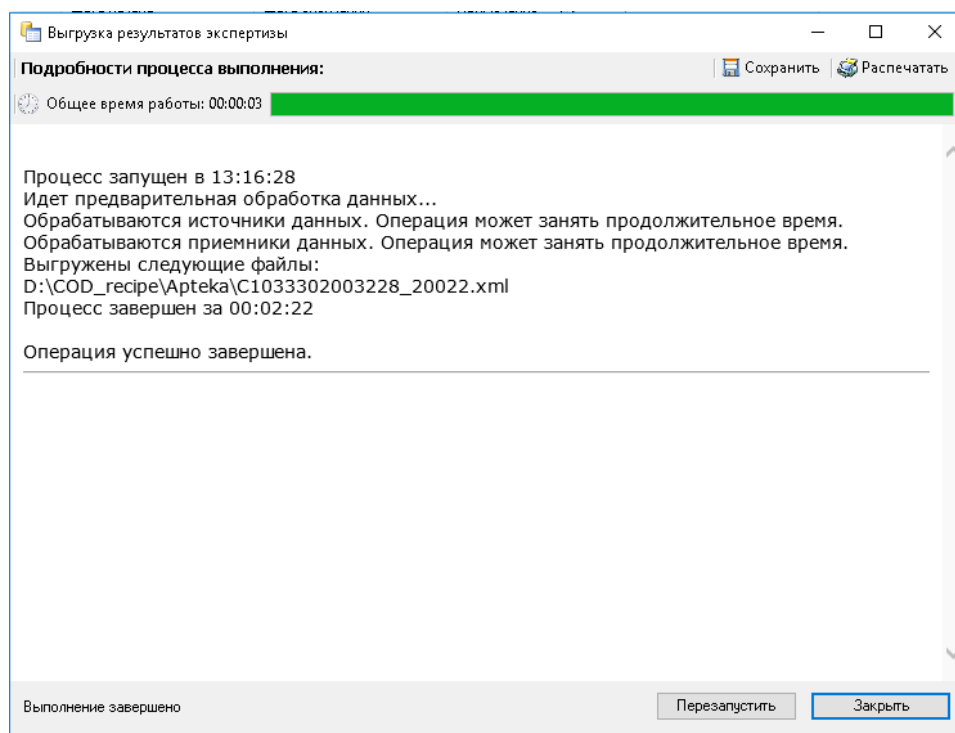


Рисунок 32. Результат выгрузки результатов экспертизы

6 ОТЧЕТНЫЕ ФОРМЫ

Для формирования отчетных форм по проведенной экспертизе над реестром необходимо выбрать нужный реестр и пункт контекстного меню «Отчеты» (Рисунок 33)

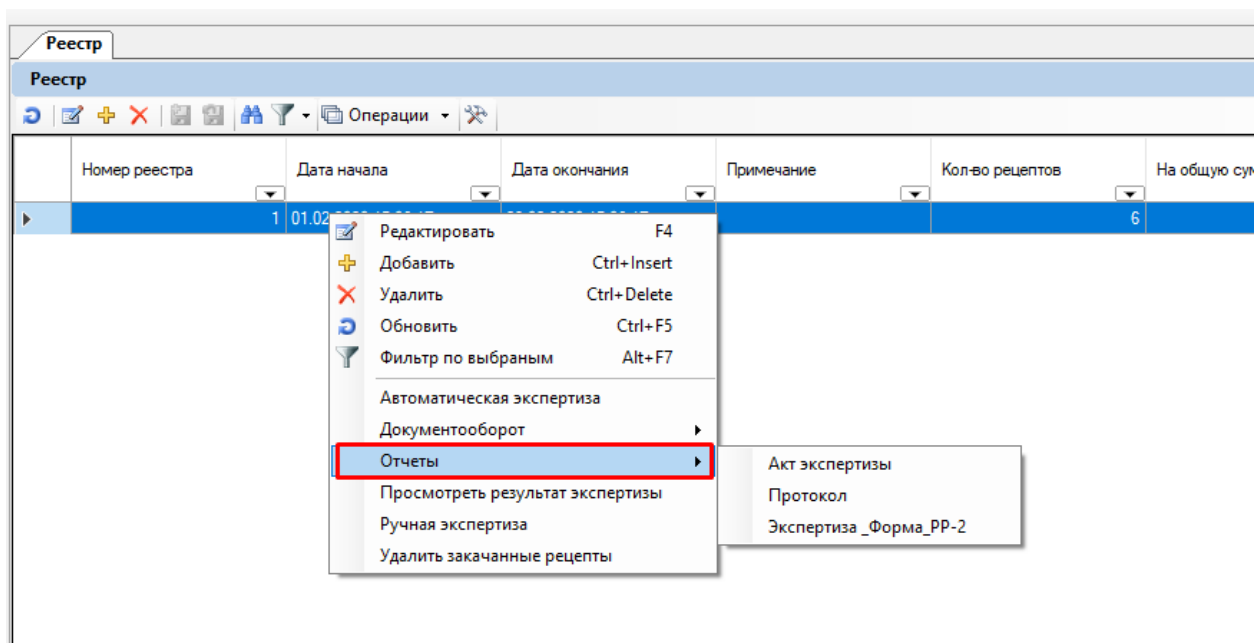


Рисунок 33. Отчеты

При нажатии на «Операции» можно сформировать отчеты (Рисунок 34).

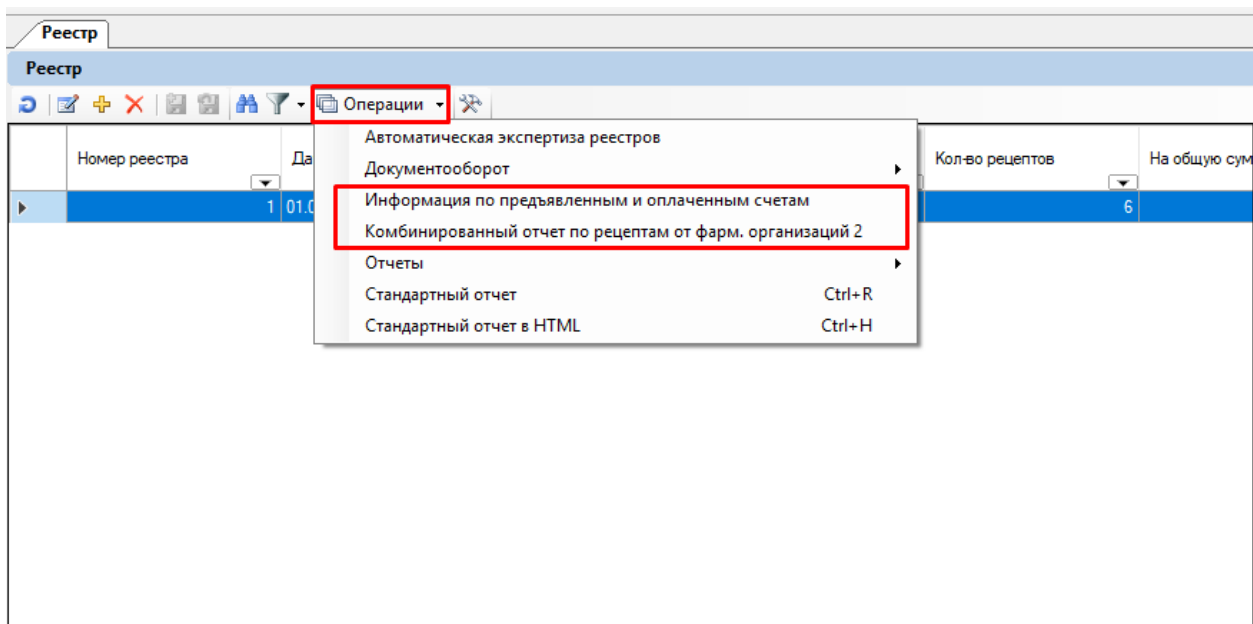


Рисунок 34. Отчеты

Переходим на закладку «Рецепты», при нажатии на «Операции» можно сформировать отчеты (Рисунок 35)

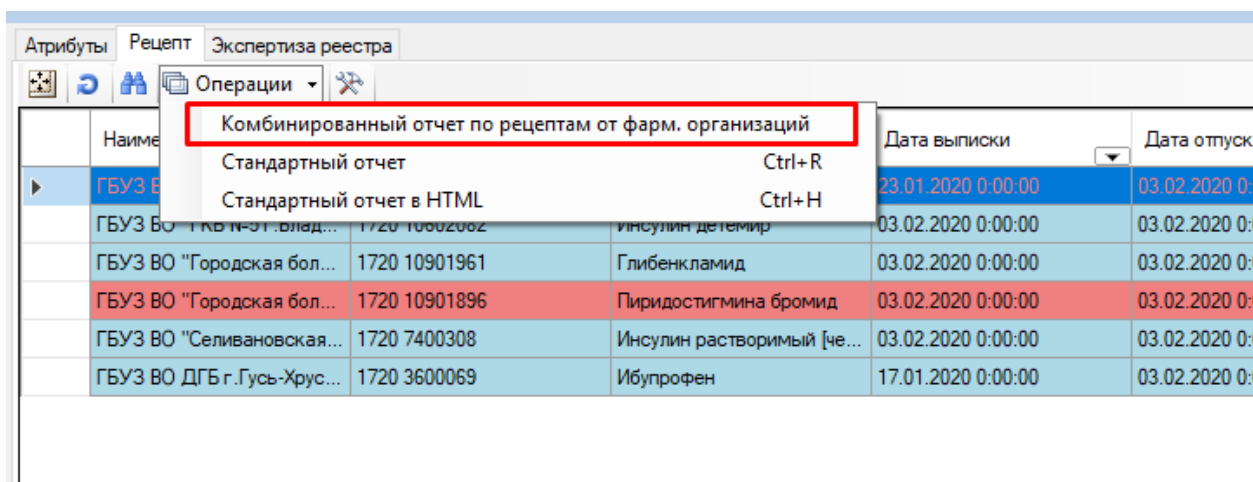


Рисунок 35. Отчеты

7 УДАЛЕНИЕ РЕЕСТРА

Удалять можно только реестры, не содержащие рецептов. Поэтому перед удалением реестра необходимо удалить из него рецепты. Если попытаться удалить реестр, содержащий в рецепты, то программа выдаст сообщение об ошибке.

Чтобы удалить рецепты из реестра, необходимо выбрать соответствующий реестр в списке реестров и пункт контекстного меню «Удалить закачанные рецепты» (Рисунок 36).

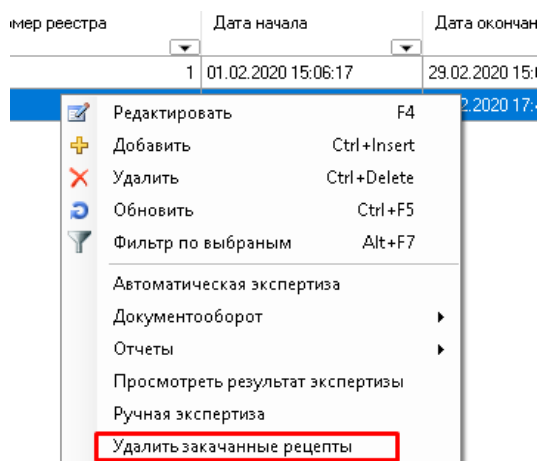


Рисунок 36. Вызов операции «Удалить закаченные рецепты»

При этом программа попросит подтверждение удаления рецептов. Для подтверждения удаления рецептов из реестра, необходимо нажать кнопку «Да» (Рисунок 37).

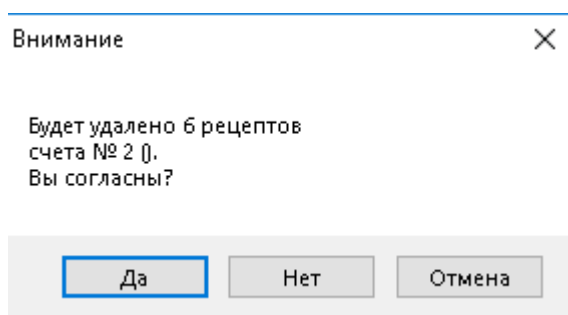



Рисунок 37. Сообщение об удалении рецептов

После удаления рецептов из реестра можно удалять и сам реестр. Для этого нужно выбрать соответствующий реестр без рецептов (количество рецептов у такого реестра равно нулю) в списке реестров и из контекстного меню выбрать пункт «Удалить» или нажать кнопку  (Рисунок 38).

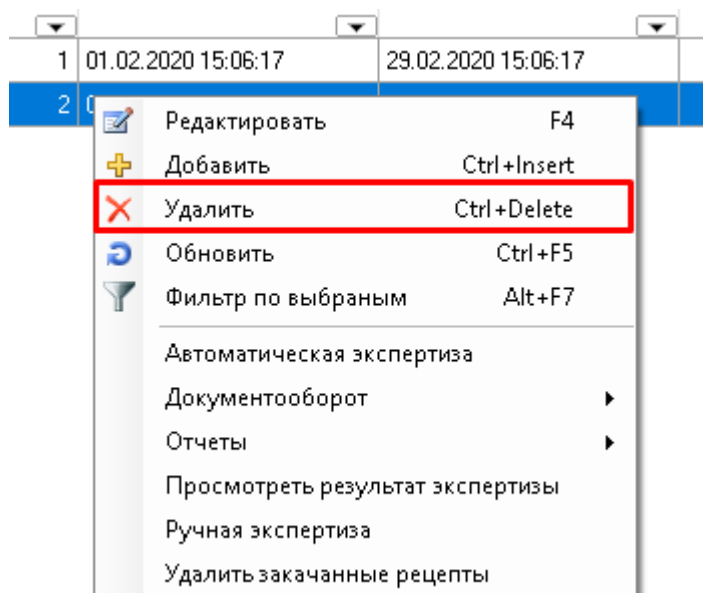


Рисунок 38. Удаление реестра

8 ПАРАМЕТРЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

Критерии – принятые на регионе замечания для проверки корректности отпущенных лекарственных средств и выписанных рецептов. Для просмотра критериев необходимо выбрать пункт меню «Экспертиза» – «Критерии» (Рисунок 39).

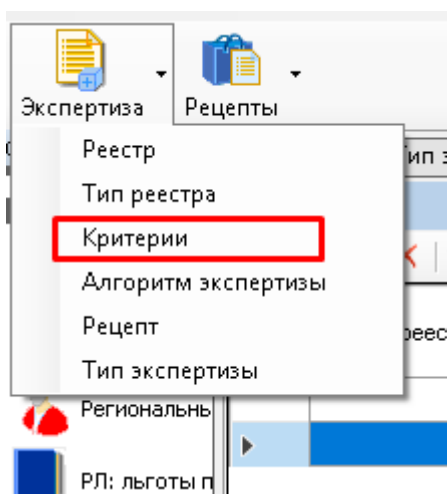


Рисунок 39. Пункт меню «Критерии»

В окне «Критерии» будут представлены все занесенные в программу критерии для проведения экспертизы реестров, отпущенных ЛС. При редактировании критерия будет открыта форма (Рисунок 40).

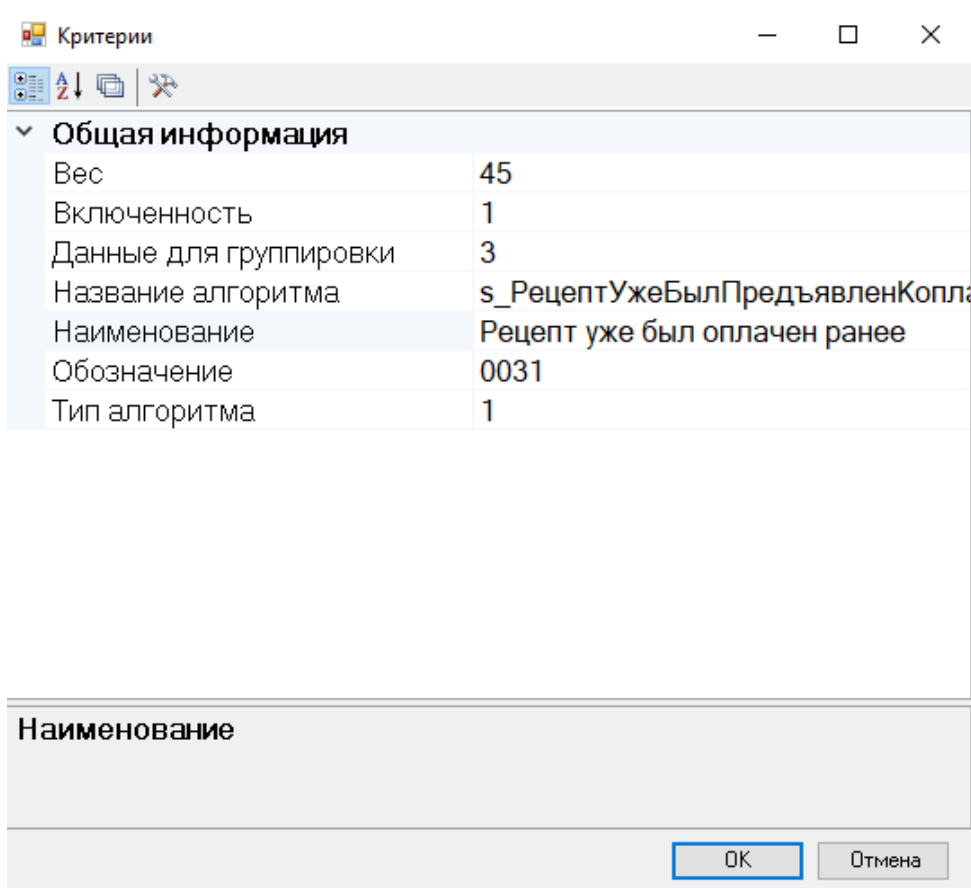



Рисунок 40. Атрибуты документа «Критерии»

Таблица критериев содержит поля:

- «Обозначение» – код ошибки, условное обозначение критерия (используется в отчетах и для выгрузки ошибок).
- «Наименование» – соответствующее название критерия, которое затем используется в алгоритме.
- «Вес» – порядок выполнения критерия (приоритет). Если в одном рецепте будет найдено несколько ошибок (замечаний), то в отчет выведется только критерий, имеющий наименьший вес.
- «Включенность» – определяет, учитывать ли данный критерий в необходимые параметры проверки при выполнении автоматической экспертизы или нет (1 – включать, 0 – не включать).
- «Алгоритм» – алгоритм, по которому будет выполнена проверка данного критерия. Чтобы просмотреть алгоритм работы критерия, необходимо нажать соответствующую кнопку  и открыть форму редактирования алгоритма экспертизы (Рисунок 41).

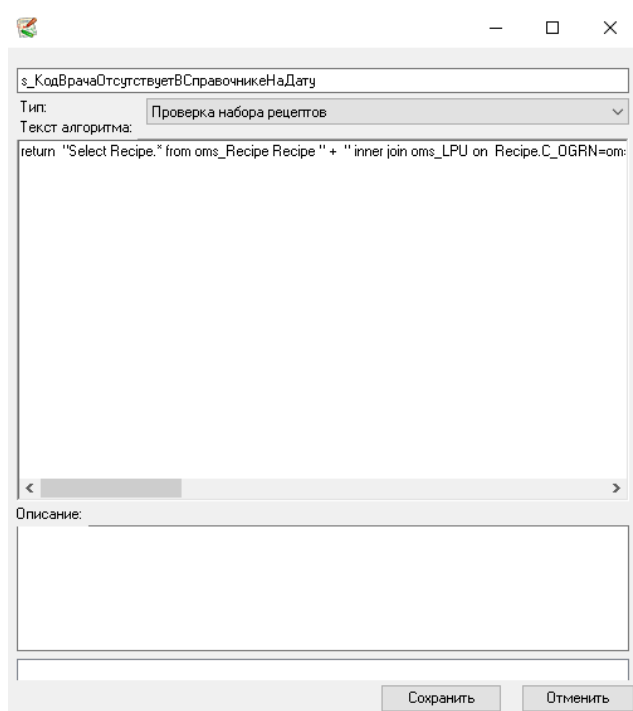


Рисунок 41. Форма редактирования алгоритма экспертизы

Алгоритм экспертизы представляет собой SQL-запрос с рядом особенностей:

- 1) начинается со слова return;
- 2) запрос пишется в двойных кавычках, перенос строк выполняется знаком «+»;
- 3) для обозначения выбранного реестра необходимо добавить «+whereString».

Для просмотра всех алгоритмов экспертизы, занесенных в Программу, можно воспользоваться пунктом меню «Экспертиза» – «Алгоритм экспертизы» (Рисунок 42).

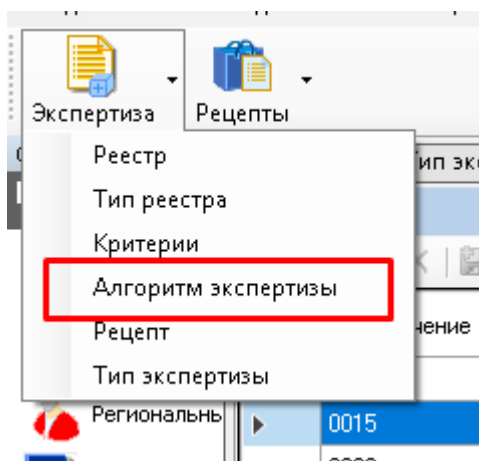


Рисунок 42. Пункт меню «Алгоритм экспертизы»

Для просмотра типов экспертизы, занесенных в Программу, можно воспользоваться пунктом меню «Экспертиза» – «Тип экспертизы» (Рисунок 43). По умолчанию это автоматическая и ручная экспертиза.

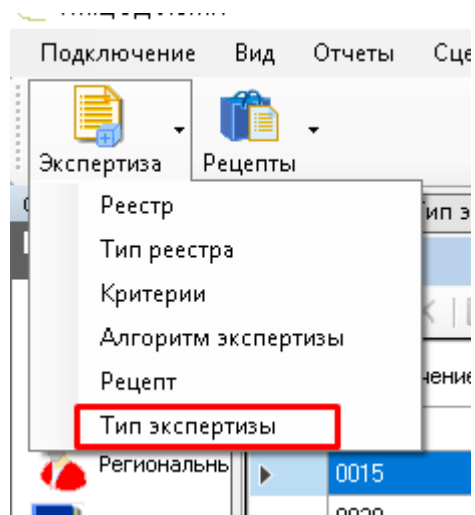


Рисунок 43. Пункт меню «Тип экспертизы»

Автоматическая экспертиза будет проводиться по критериям, у которых значение в поле «Включенность» равно единице и указан алгоритм экспертизы.

Критерии с «Включенностью» равной «0» и без указания алгоритмов рекомендуется заводить для указания в ручной экспертизе.

Для просмотра загруженных рецептов по реестрам отпущенных ЛС можно выбрать пункт «Экспертиза» – «Рецепт», будет открыто окно со всеми загруженными в Программу рецептами (Рисунок 44).

Наименование ЛПУ	Серия и номер рецепта	МНН наименование	Дата выписки
ГБУЗ ВО "Городская бол...	1720 10901087	Метформин	23.01.2020 0.00.0
ГБУЗ ВО "ТКБ N-5 г. Влад...	1720 10602082	Инсулин детенир	03.02.2020 0.00.0
ГБУЗ ВО "Городская бол...	1720 10901961	Глибенкламид	03.02.2020 0.00.0
ГБУЗ ВО "Городская бол...	1720 10901896	Пиридостигмина бромид	03.02.2020 0.00.0
ГБУЗ ВО "Селивановская...	1720 7400308	Инсулин растворимый [че...	03.02.2020 0.00.0
ГБУЗ ВО ДГБ г.Гусь-Хрус...	1720 3600069	Ибупрофен	17.01.2020 0.00.0

Атрибуты		Ошибка реестра
Дата выгрузки	01.01.1900	
Дата выписки	03.02.2020	
Дата обращения	03.02.2020	
Дата отпуска	03.02.2020	
Дозировка		
ИД описательной части рецепта		
ИД пользователя	1	
Источник финансирования	Субъект РФ	
Категория льготы	818	
Код аптечного учреждения	DN171	
Код врача, выписавшего рецепт	204	
Код единицы измерения дозирс	0	
Код заболевания (МКБ-10)	E11.7	
Код заболевания по МКБ-10	E11.7	
Код лекарственной формы	516	
Код ЛПУ	3015000000	
Код отпущенного ЛС	Левемир ФлексПен, р-р для п/к вве	

Рисунок 44. Загруженные рецепты в программу

Красным цветом выделены рецепты, не принятые к оплате, синим – принятые к оплате. В «ГМ:ЦОД» есть возможность просмотреть каждый рецепт, нажав пиктограмму «Редактировать» или дважды щелкнув мышью на нужном рецепте. Откроется форма просмотра рецепта (подробно описано в п. 3).