Меркурий (прямой обмен) в версии 1.052-1.060

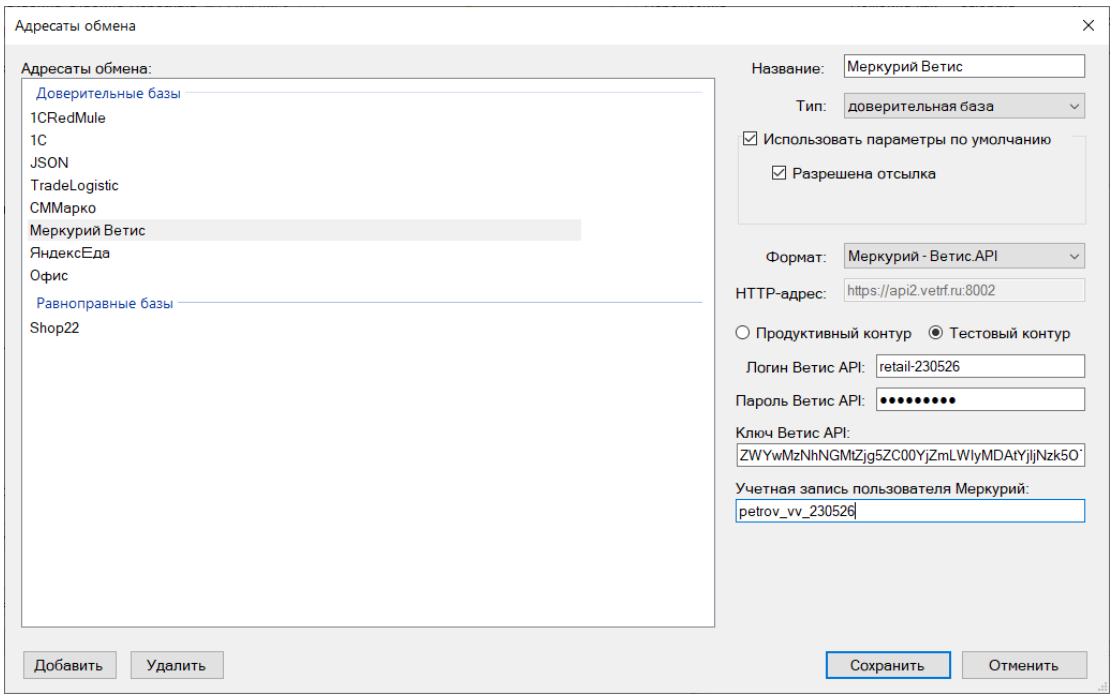
Меркурий. Прямой обмен с сервисами ГИС Меркурий. 1
Справочники ГИС «Меркурий» 2
Справочник «Единицы измерения ГИС Меркурий». 2
Справочники ГИС «Меркурий». Справочник целей (назначения грузов). 4
Справочник «Площадки ГИС Меркурий». 5
Площадки ГИС «Меркурий». Краткое название площадки. 7
Справочники подконтрольной продукции 8
Карточки складского учета. Справочник подконтрольной продукции. 9
Рассылка объекта «НА» «Артикул ГИС Меркурий» в составе карточки товара. 11
Гашение ВСД ГИС «Меркурий». 12
Использование альтернативных единиц измерения при гашении ВСД. 16
Гашение ВСД с продукцией без идентификатора. 17
Гашение ВСД с составлением акта несоответствия. 17
Меркурий. Групповое гашение ВСД. 18
Гашение ВСД ГИС «Меркурий». Функция «Запросить данные из ГИС «Меркурий»». 19
Установление связи номенклатуры с артикулом – автоматическое перечитывание таблицы. 20
Гашение ВСД ГИС «Меркурий». Дата выработки и срок годности. 20
Остатки ГИС «Меркурий». 21
Остатки ГИС «Меркурий». Функция «Списание остатков с истёкшим (истекающим) сроком действия». 22
Остатки ГИС «Меркурий». Журнал истории обмена с ГИС «Меркурий». 23
Документ «Отгрузка» ГИС «Меркурий». 24
Документ «Отгрузка» ГИС «Меркурий». Создание пакета ВСД на основании накладной 26
Документ «Отгрузка» ГИС «Меркурий». Информация о транспорте. 27
Аннулирование ВСД для документа «Отгрузка» ГИС «Меркурий». 27
Документ «Отгрузка» ГИС «Меркурий». Печать реестра ВСД. 28
Накладные. Поле для отображения связанного документа ГИС Меркурий. 28
Подбор партий Меркурия при создании документа «Отгрузка» ГИС «Меркурий». 30
Меркурий. Документ «Производство» ГИС «Меркурий». 30
Создание документа «Производство» ГИС «Меркурий». 34
Меркурий. Акт производства. Время изготовления. 34
Документ «Производство» ГИС «Меркурий». Генерация на основании выхода из производства. 35

Меркурий. Прямой обмен с сервисами ГИС Меркурий.

В Торговой системе Супермаг+ осуществлен переход от обмена с ГИС Меркурий через провайдера к прямому обмену со службами ГИС. Произведена замена механизмов обмена справочника «Единицы измерений ГИС Меркурий» и «Площадки ГИС Меркурий».

Меркурий является компонентой системы ВетИС – государственной информационной системы в области ветеринарии. Помимо Меркурия система ВетИС содержит и другие компоненты, например, Цербер (хозяйствующие субъекты). Однако все разделы Супермаг+, необходимые для работы с документами компоненты Меркурий, по прежнему будут относиться к группе разделов «Меркурий» и содержать в названии «Меркурий».

Обмен с ВетИС с использованием соответствующих протоколов реализован в сервере обмена данных в формате обмена «Меркурий – Ветис API»:



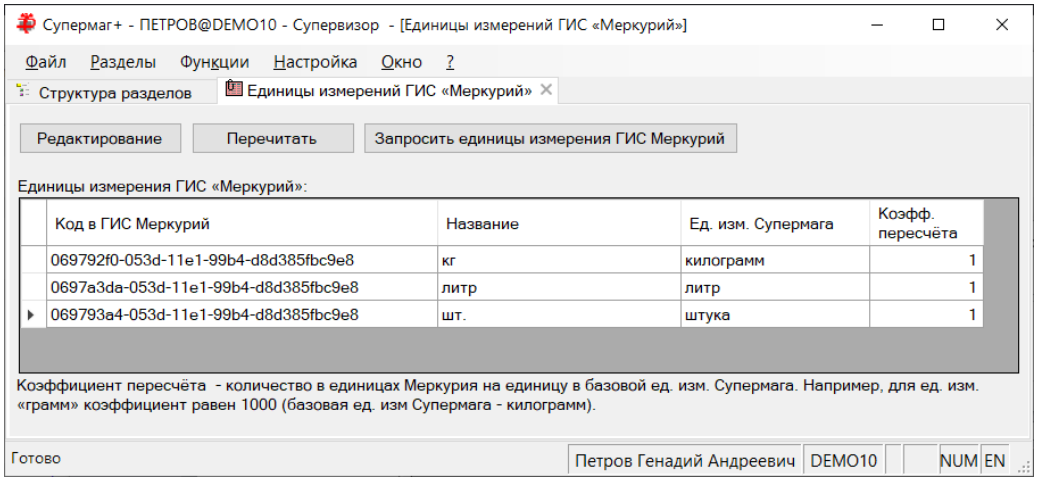
Для обмена с ВетИС каждая организация получает свои атрибуты и может вести обмен с продуктивным контуром, то есть с областью, где хранятся данные, относящиеся к организации, и с тестовым контуром, где доступны справочные данные и где можно проводить тестирование работы с ВетИС.

Логин, пароль и ключ ВетИС API - это реквизиты, для подключения к компоненте Ветис.API, которые выдает Ветис.API - Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор).

Учетная запись пользователя Меркурий – это логин пользователя, зарегистрированного в подсистеме Меркурий, который может быть создан на сайте https://accounts.vetrf.ru администратором хозяйствующего субъекта.

Справочники ГИС «Меркурий»

Справочник «Единицы измерения ГИС Меркурий».

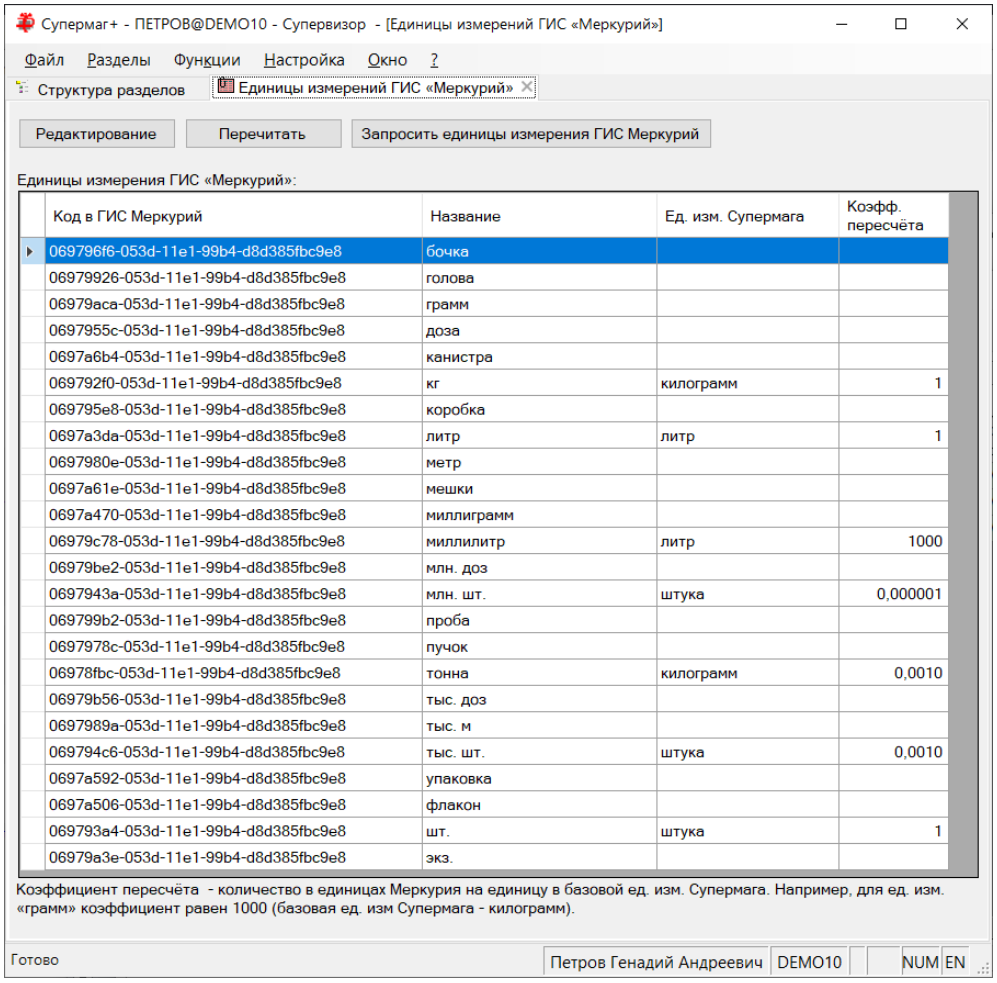


При обновлении версии содержание справочника не меняется. В нем сохранятся данные, введенные ранее вручную. Реализована возможность получить полный перечень единиц измерения Меркурий. Для этого надо нажать кнопку «Запросить единицы измерения ГИС

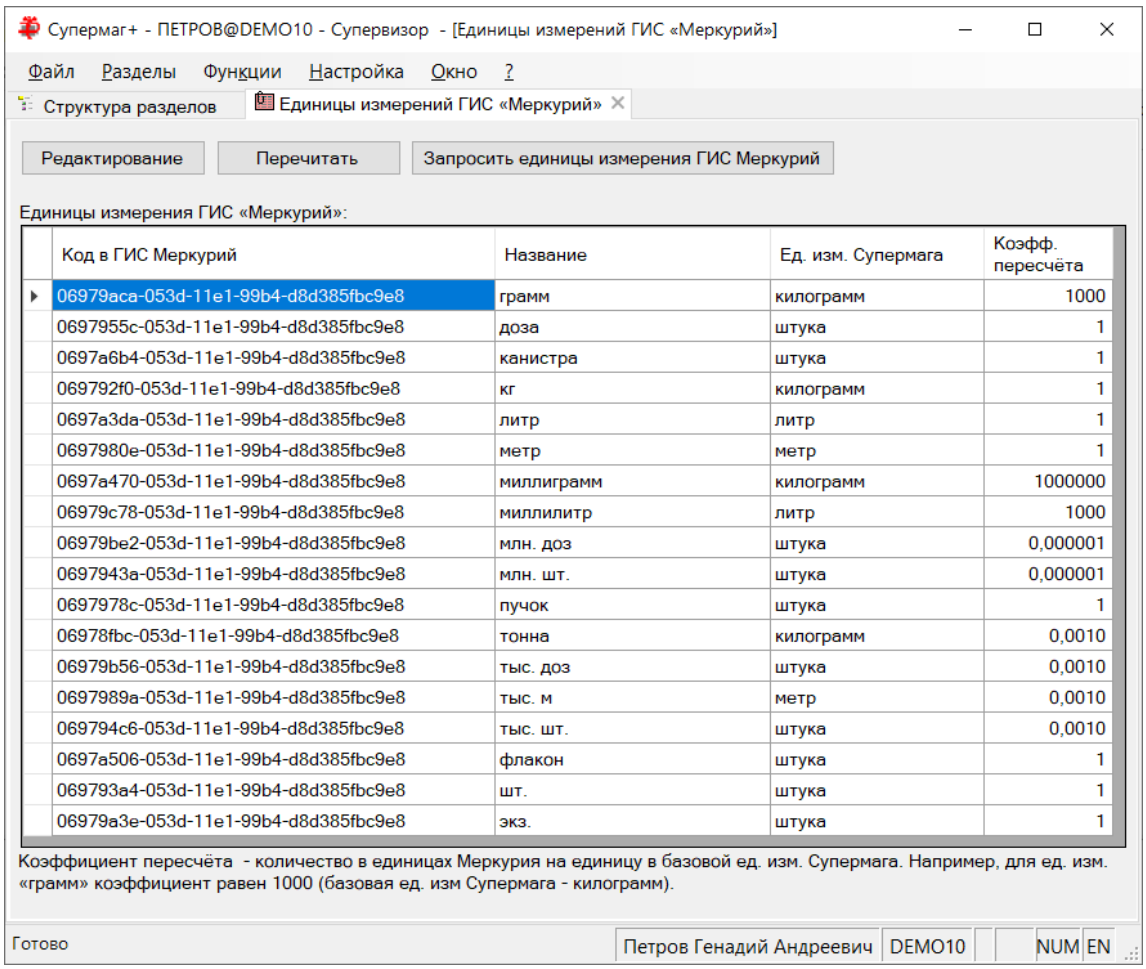
Меркурий» и спустя некоторое время нажать кнопку «Перечитать». Обращение к сервисам ВетИС занимает некоторое время и не отражается на экране без перечитывания справочника.

Для обращения к справочникам ВетИС необходимо, чтобы в сервере обмена данных был настроен адресат обмена с форматом «Меркурий – Ветис API» и чтобы служба клиента сервера была запущена.

При получении единиц измерения из сервиса ВетИС и при наличии уже заполненных строк, происходит поиск зависимых единиц измерения и автоматический расчет их коэффициентов пересчета:

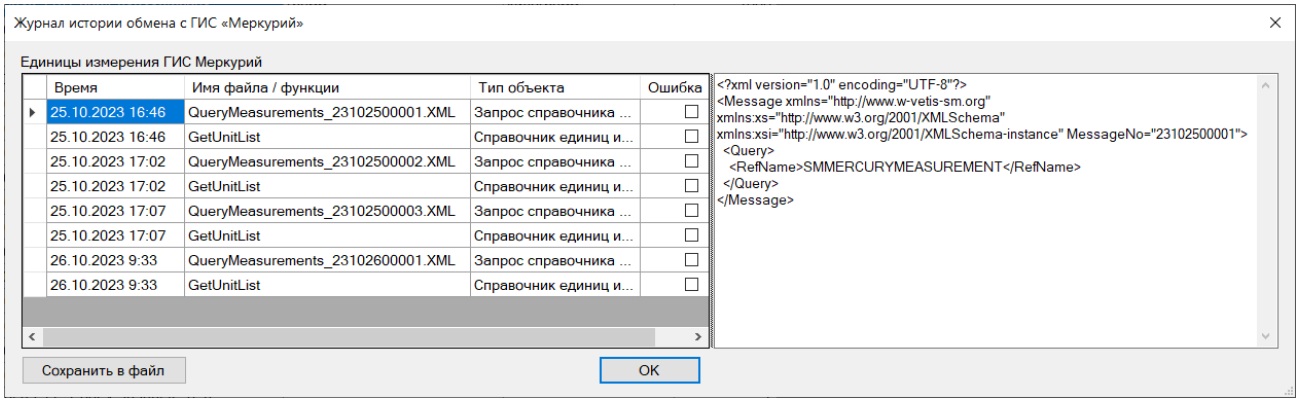


Лишние записи можно удалить в режиме редактирования справочника, также как и сопоставить с единицами измерения Супермаг+:



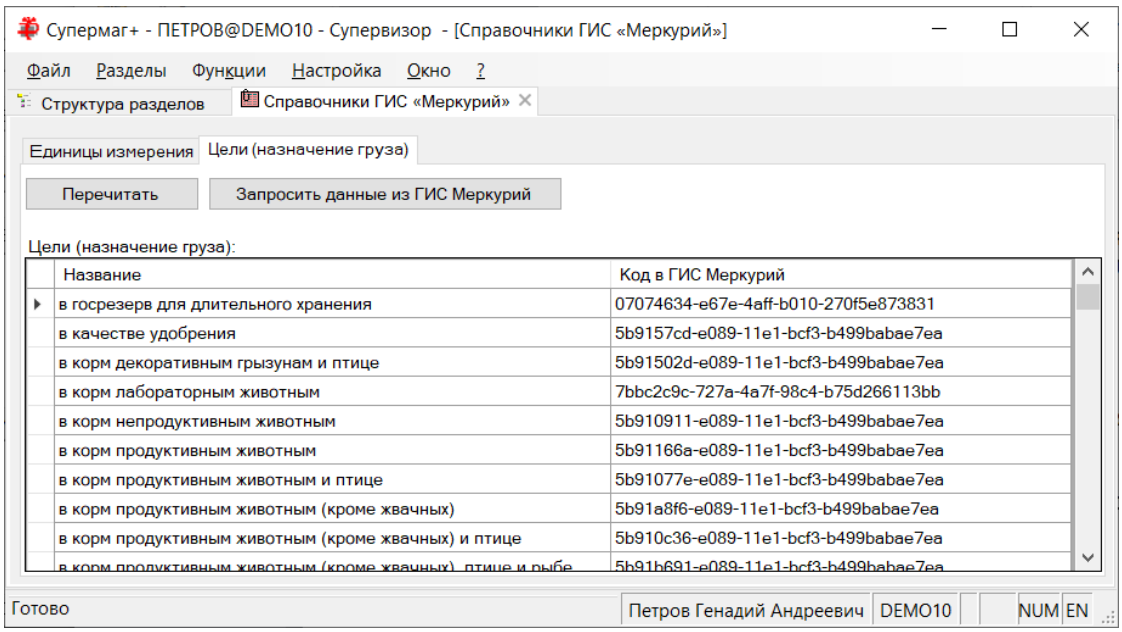
Запрос единиц измерения позволяет получить атрибуты, которые могут потребоваться при передаче в Меркурий других объектов, но не отображаются в таблице справочника. По этой причине, если предполагается проводить прямой обмен с Меркурием, то после обновления версии надо выполнить запрос единиц измерения.

Для контроля обмена с ВетИС имеется функция «Журнал истории обмена с ГИС «Меркурий»»:



Справочники ГИС «Меркурий». Справочник целей (назначения грузов).

В раздел «Справочники ГИС «Меркурий»» в дополнение к справочнику единиц измерения добавлена закладка со справочником целей (назначения грузов):



Элементы справочника, то есть цели, доступные для оформления груза, используются при создании транспортного ВСД при отгрузке подконтрольной продукции.

Справочник «Площадки ГИС Меркурий».

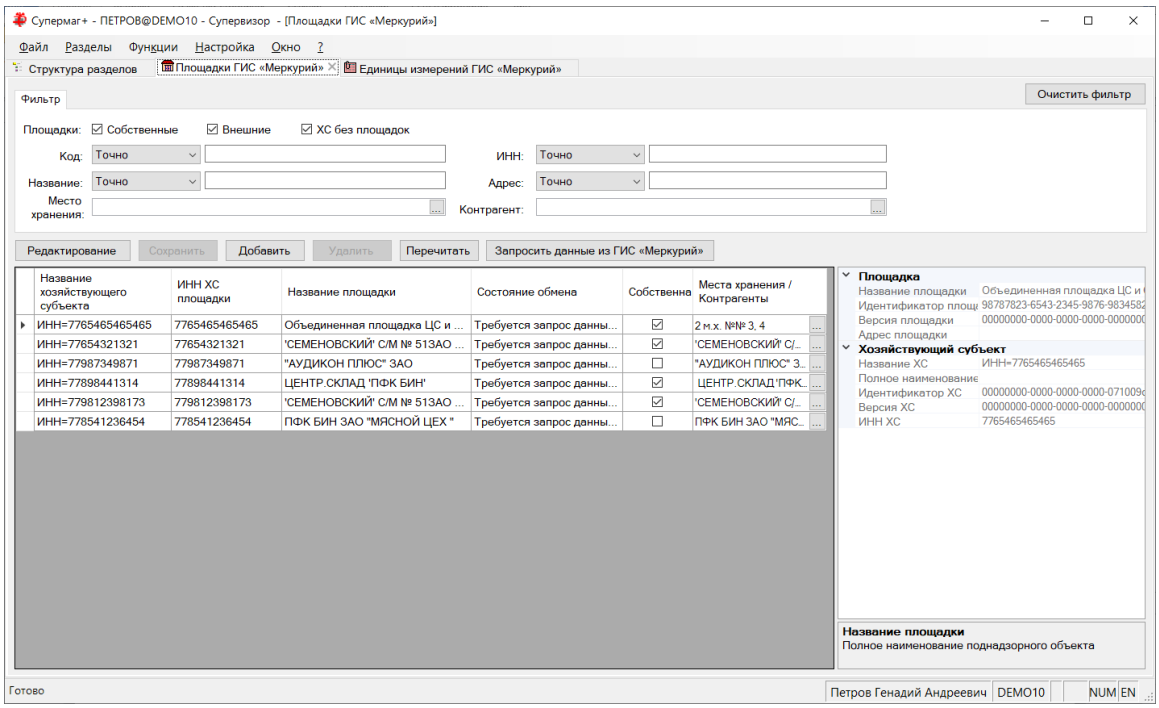
Площадки в ГИС Меркурий - это функциональные объекты, которые характеризуются ветеринарной функцией и степенью ветеринарной защиты. Одной площадкой может пользоваться несколько хозяйствующих субъектов, также как и один хозяйствующий субъект может вести деятельность на нескольких площадках.

Под хозяйствующим субъектом понимается субъект, ведущий деятельность и зарегистрированный в ГИС Меркурий. Это понятие не совпадает с юридическим или физическим лицом, поскольку, с точки зрения Меркурия, хозяйствующим субъектом могут владеть разные лица, и они могут меняться во времени, что не меняет сути хозяйствующего субъекта.

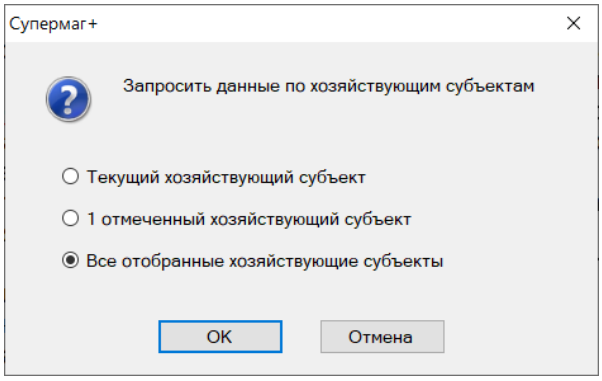
В прошлых версиях понятия хозяйствующего субъекта в Супермаг+ не было. Теперь добавлены структуры данных для хранения информации о хозяйствующих субъектах, ассоциированных с площадками ГИС Меркурий.

В прошлой версии площадки сопоставлялись с местами хранения или с контрагентами, чтобы можно было преобразовывать документы ГИС Меркурий в документы Супермаг+ и наоборот.

Теперь площадки регистрируются вместе с их хозяйствующим субъектом. При обновлении версии эта информация отсутствует и для ее получения надо выполнить запрос данных из ГИС Меркурий:

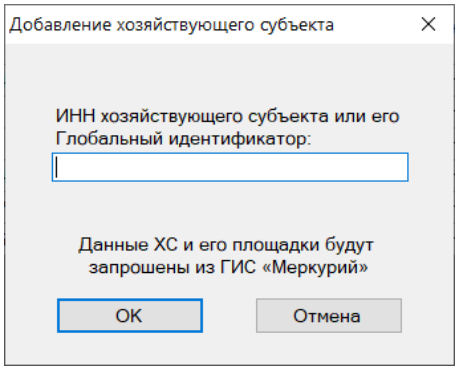


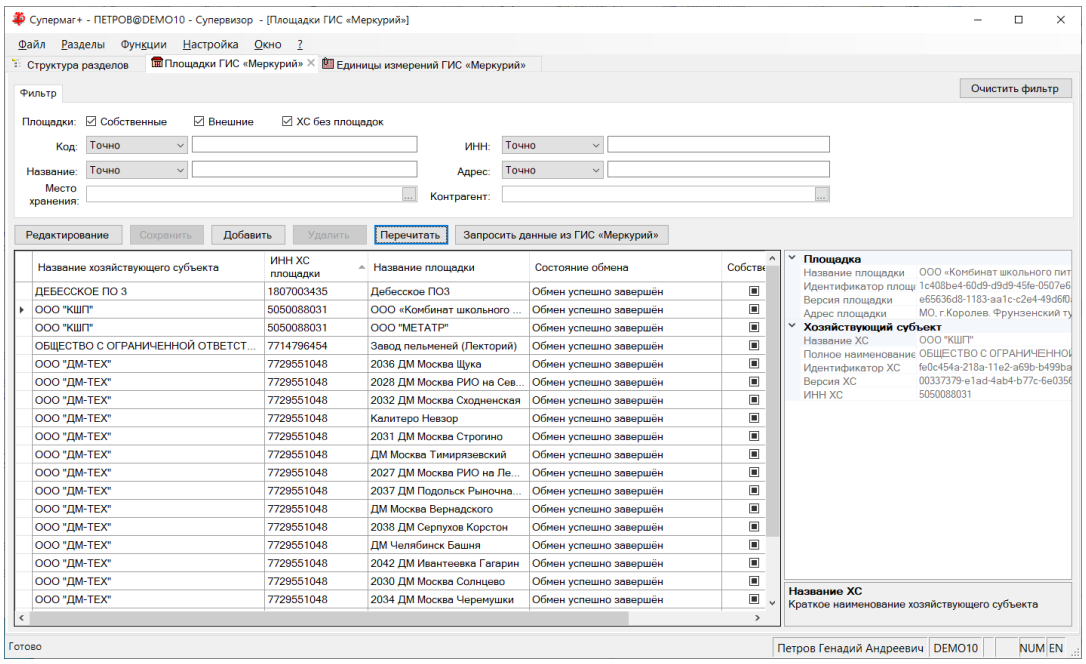
Запрос выполняется только для тех хозяйствующих субъектов, которые описаны в системе:



То есть площадки добавляются в систему только с привязкой к хозяйствующему субъекту и только как объекты, связанные с хозяйствующими субъектами.

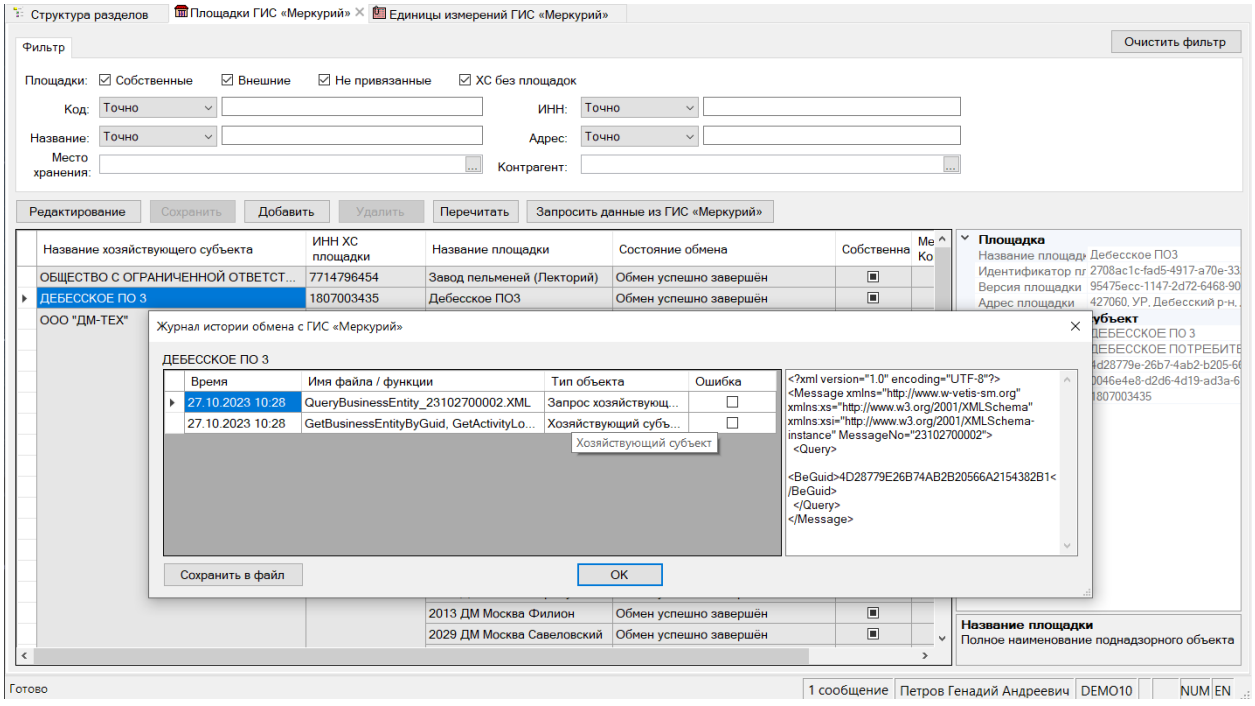
Если данных о хозяйствующих субъектах нет, их можно добавить в режиме редактирования, нажав кнопку «Добавить»:





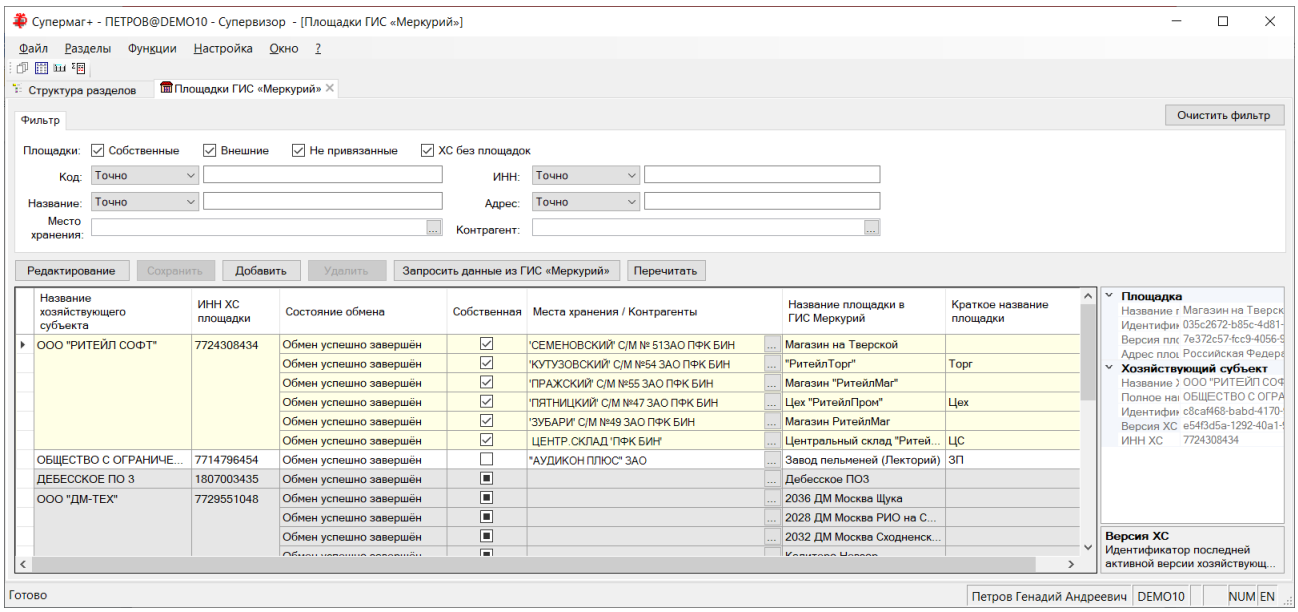
Пара: Хозяйствующий субъект – площадка может быть вручную привязана к месту хранению или местам хранения Супермаг+ или к контрагенту. Во избежание проблем с учетом желательно для каждого места хранения в ВетИС регистрировать собственную площадку. Это позволит контролировать остатки подконтрольной продукции в том же разрезе, как и в ГИС Меркурий.

Для контроля обмена с ВетИС имеется функция «Журнал истории обмена с ГИС «Меркурий»». Функция показывает историю обмена по выделенному хозяйствующему субъекту:

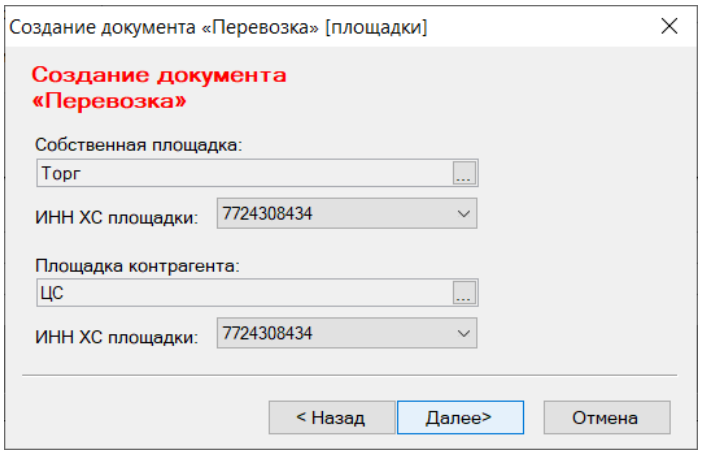


Площадки ГИС «Меркурий». Краткое название площадки.

В разделе «Площадки ГИС «Меркурий»» в таблицу площадок добавлено поле для ввода альтернативного названия площадки:



Краткое название площадки используется при выборе площадки в диалоге создания документа Меркурия, например:

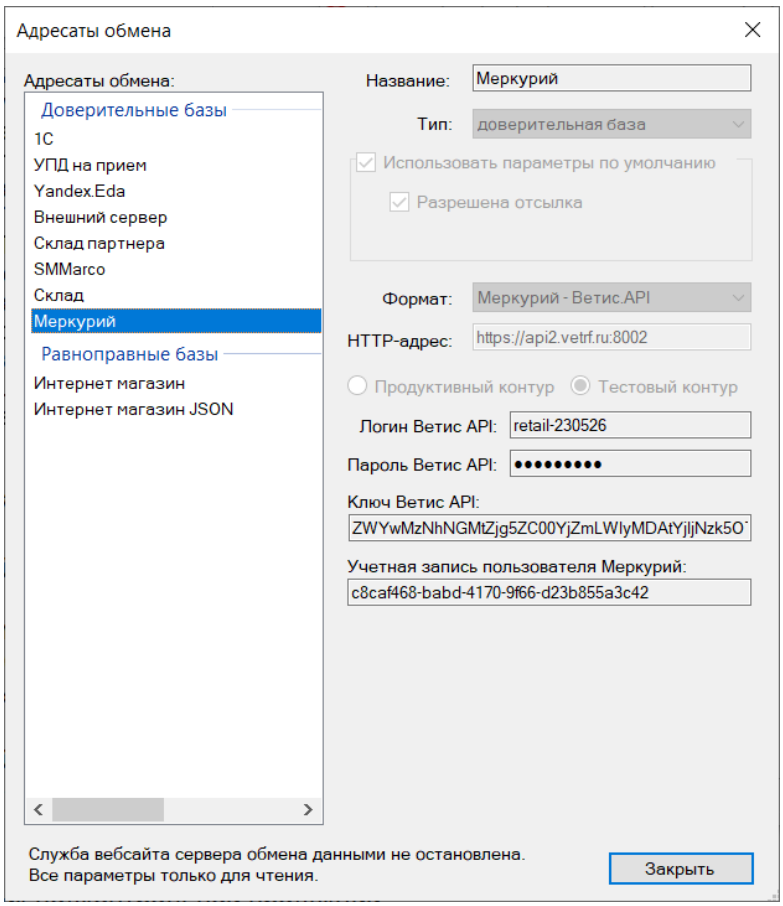


Если краткое название площадки не указано, в диалогах используется название площадки, зарегистрированное в ГИС «Меркурий».

Справочники подконтрольной продукции

В предыдущих версиях были внесены изменения для прямого обмена с ГИС Меркурий. В сервер обмена данными был добавлен протокол обмена с ГИС Меркурий и изменены справочники единиц измерения ГИС Меркурий и площадок ГИС Меркурий. Теперь добавлена работа со справочником подконтрольной продукции и возможность проводить гашение ВСД непосредственно в ГИС Меркурий.

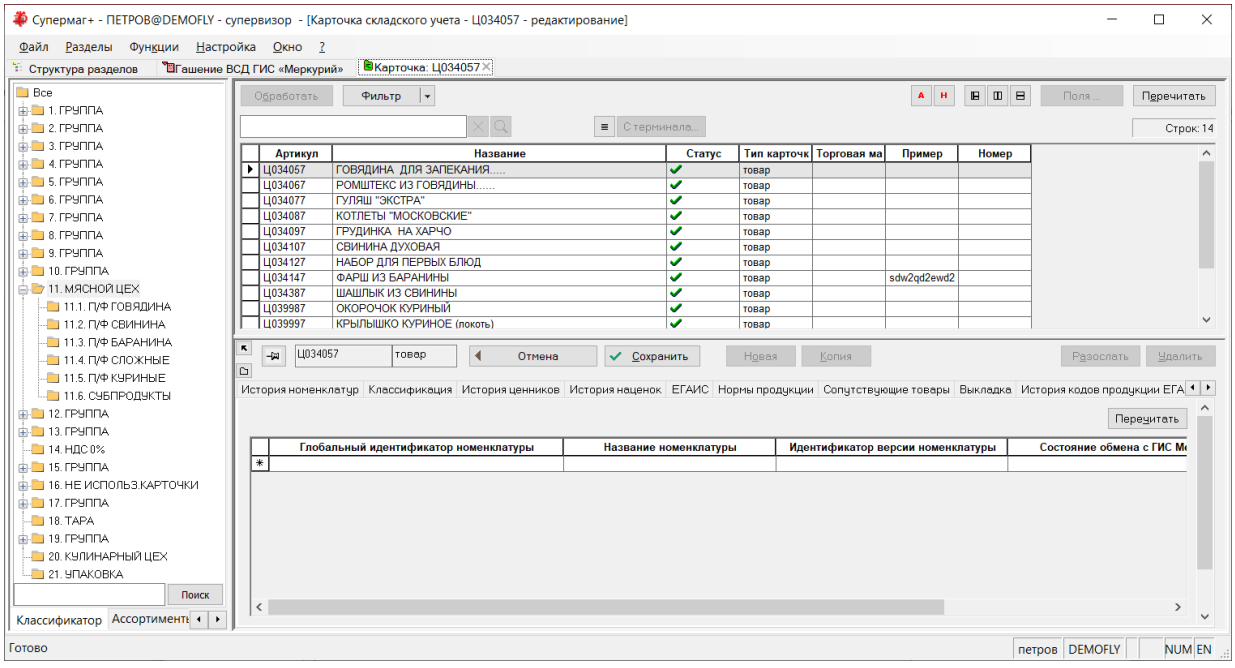
Перед началом прямого обмена с ГИС Меркурий необходимо получить атрибуты доступа к нему и настроить адресат обмена в администраторе сервера обмена данных:



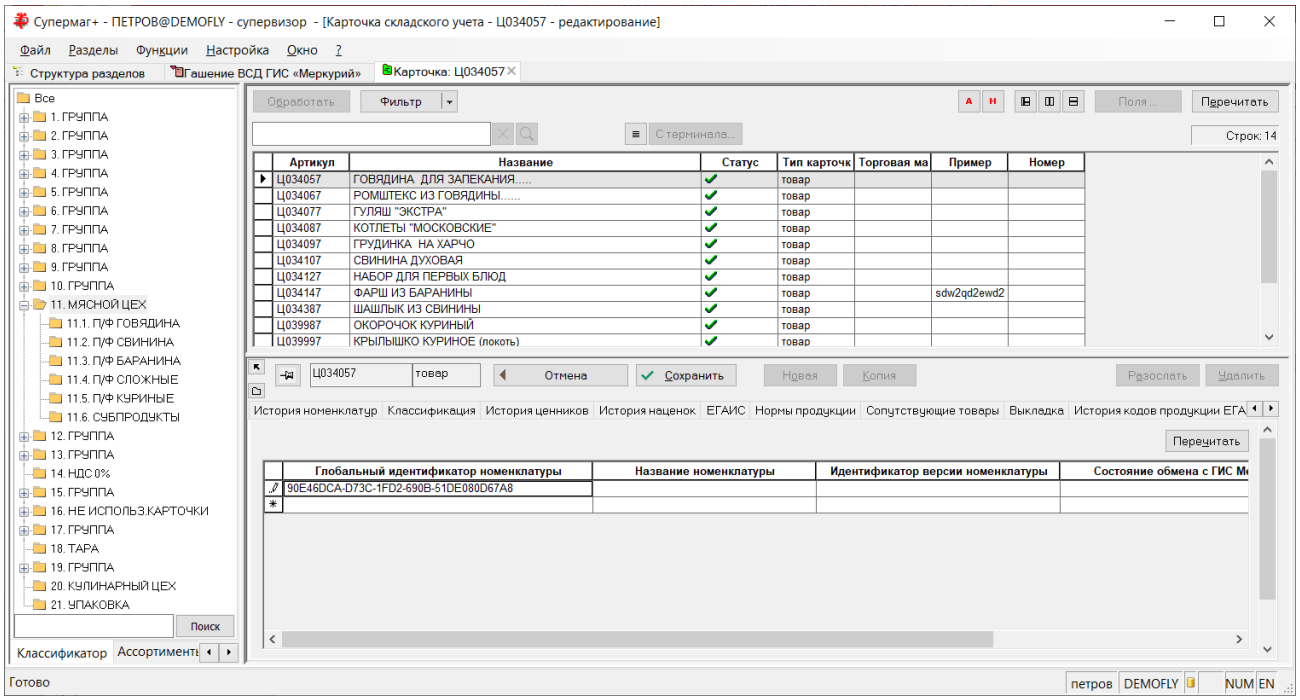
Карточки складского учета. Справочник подконтрольной продукции.

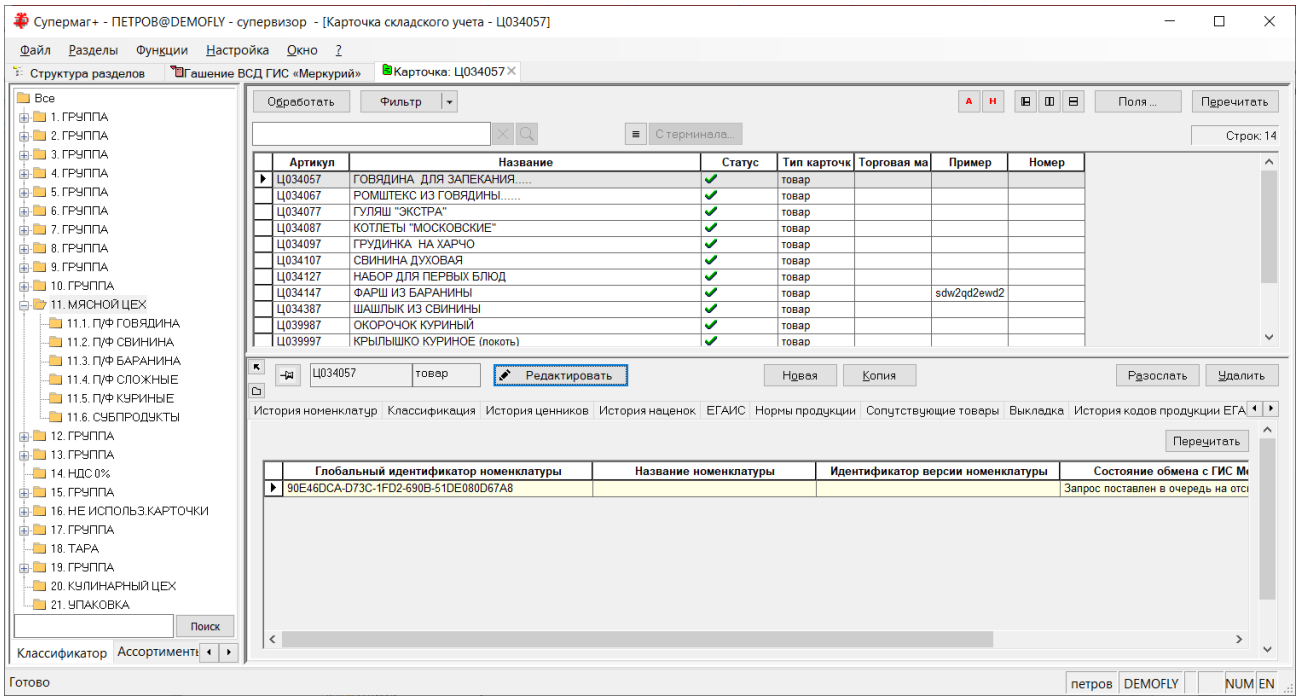
Создан новый справочник подконтрольной продукции, доступ к которому сделан в разделе карточек складского учета. Прежний справочник в разделе «Номенклатура ГИС «Меркурий»» сохранен для обмена с провайдером документами производства и перевозки по протоколу «Меркурий – обмен данными».

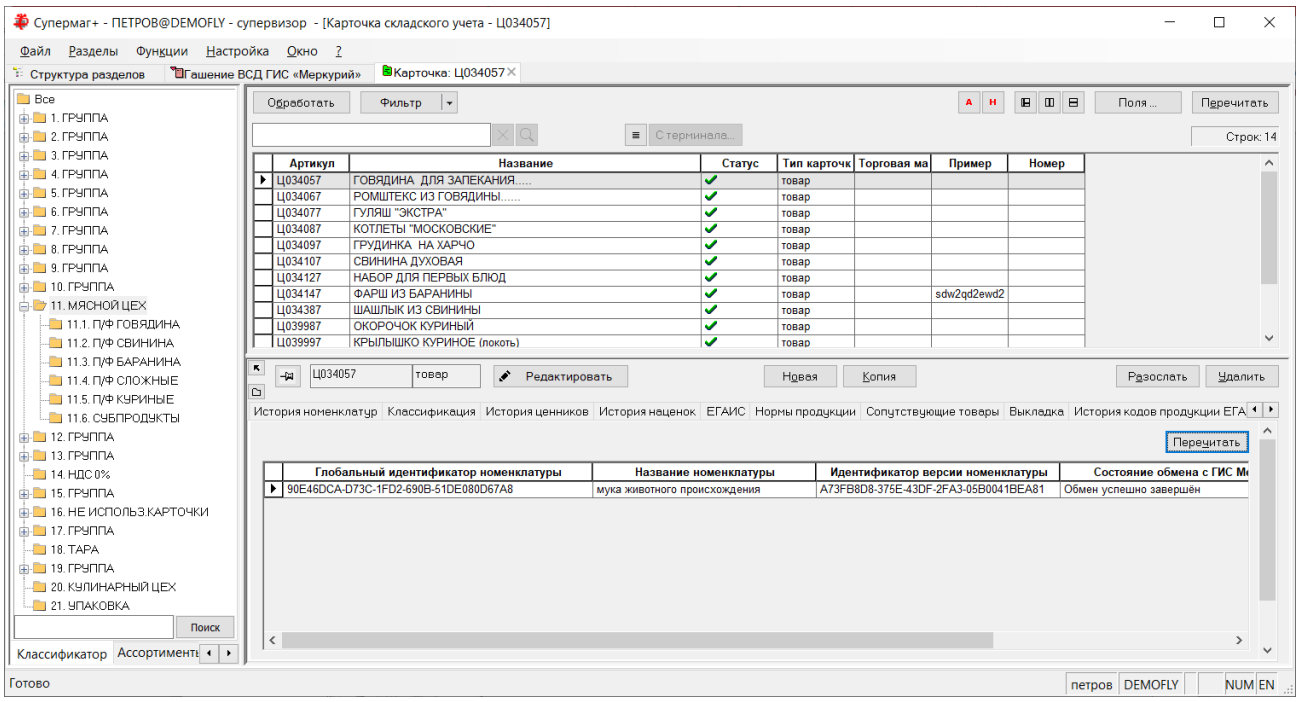
В разделе карточек складского учета в форму карточки добавлена закладка «Меркурий» для отображения списка продукции Меркурия, связанной с артикулом:



В разделе можно ввести данные о продукции Меркурия, если известен GUID продукции. Для этого надо ввести GUID в поле «Глобальный идентификатор номенклатуры» и нажать кнопку «Сохранить». При этом произойдет обращение к Меркурию и при обнаружении продукции с указанным GUID будут получены остальные атрибуты продукции:







Еще один способ заполнения номенклатуры продукции Меркурия реализован в разделе «Гашение ВСД ГИС Меркурий».

При работе с номенклатурой продукции Меркурия необходимо учитывать, что в Меркурии справочник продукции не является глобальным и в документах могут присутствовать GUID и описании продукции, которого нет в центральном справочнике, соответственно, заранее завести такую продукцию в справочник Супермаг+ невозможно. Это можно сделать только при получении ВСД в разделе «Гашение ВСД ГИС Меркурий».

Необходимо учитывать, что без занесения продукции Меркурия в справочник Супермаг+ невозможно сопоставлять документы Меркурия и документы Супермаг+. То есть продукцию надо заносить в справочник Супермаг+, даже если она отсутствует в центральном справочнике Меркурия.

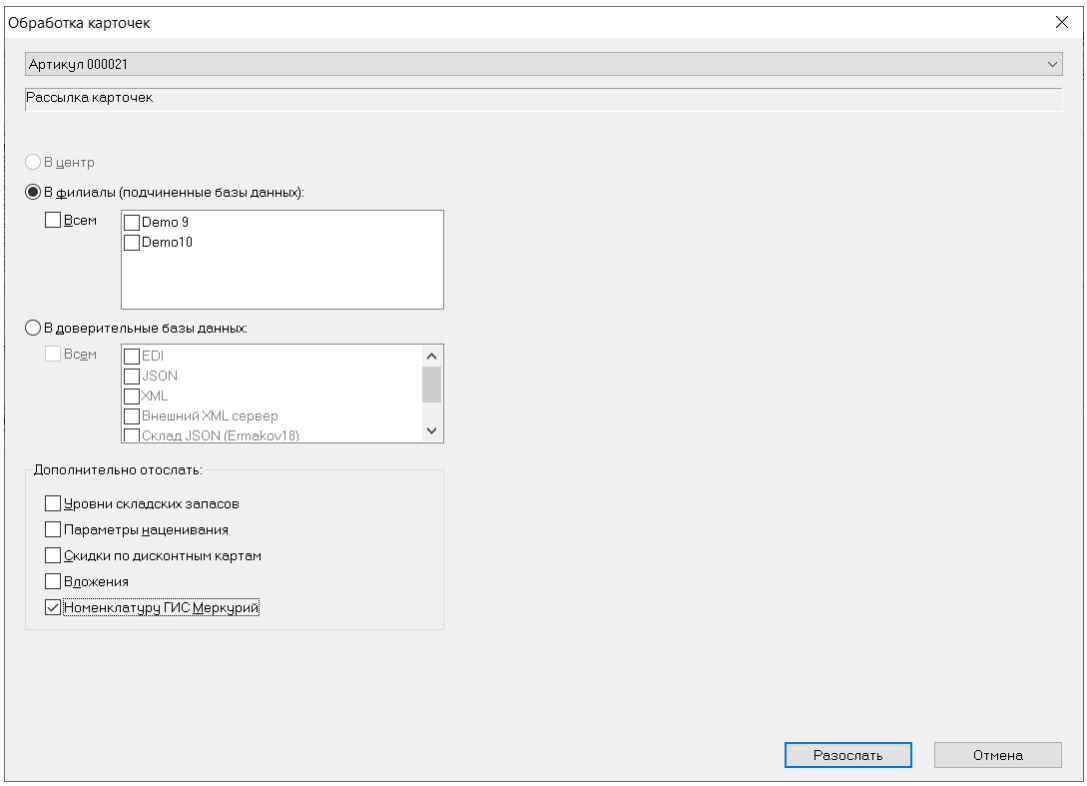
Рассылка объекта «НА» «Артикул ГИС Меркурий» в составе карточки товара.

В Торговой системе имеется два способа обмена с ГИС Меркурий: прямой и через провайдера. Для обмена с провайдером используются разделы «Номенклатура ГИС «Меркурий»», «Документ «Расход на производство» ГИС «Меркурий»», «Документ «Выход из производства» ГИС «Меркурий»», «Документ «Перевозка» ГИС «Меркурий»». Остальные разделы предназначены для прямого обмена или могут использоваться в обоих случаях (справочники, площадки).

Соответствие номенклатуры товаров ГИС Меркурий и артикулов торговой системы для разных способов обмена устанавливается разными способами. Для обмена с провайдером имеется раздел «Номенклатура ГИС «Меркурий»», для прямого обмена в разделе карточек складского учета добавлена закладка «Меркурий».

В прошлых версиях отсылка информации о номенклатуре ГИС «Меркурий» была реализована только для случая обмена с провайдером, то есть для номенклатуры, описываемой в разделе «Номенклатура ГИС «Меркурий»», и только для отсылки этой информации провайдеру. Теперь реализована отсылка номенклатуры ГИС «Меркурий»» для нотации прямого обмена в составе артикула товара в собственные базы данных. Это может быть полезно, когда обмен с ГИС «Меркурий» предполагается вести в разных базах данных, а настройку справочных данных желательно проводить один раз, централизованно.

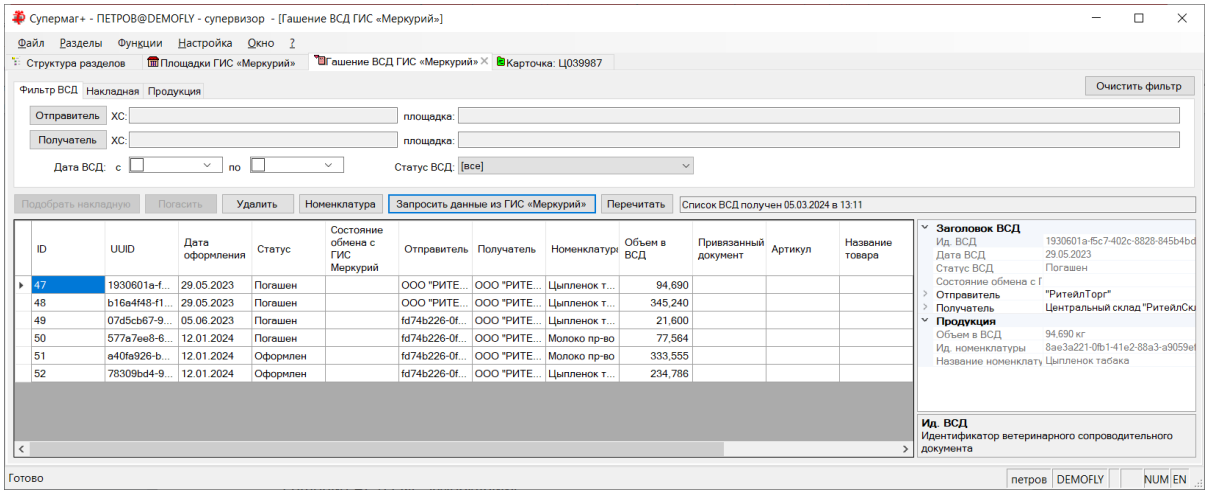
Номенклатура («НА») может быть отослана вместе с артикулом при ручной отсылке, если отмечен флаг «Дополнительно отослать «Номенклатуру ГИС Меркурий»» и карточка имеет статус «Активна»:



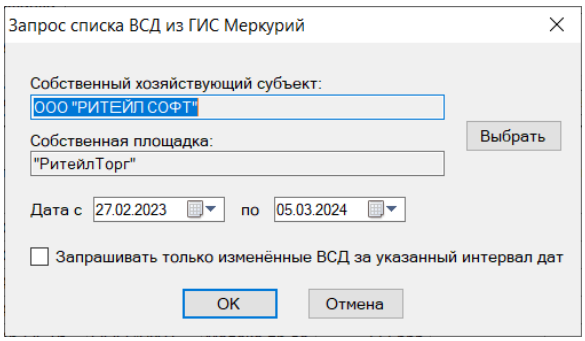
Номенклатура ГИС «Меркурий» отсылается также при активизации карточки. Автоматическая рассылка объекта НА «Артикул ГИС Меркурий» в текущей версии не реализована.

Гашение ВСД ГИС «Меркурий».

Раздел «Гашение ВСД ГИС «Меркурий»» полностью переработан для прямого обмена с Меркурием.

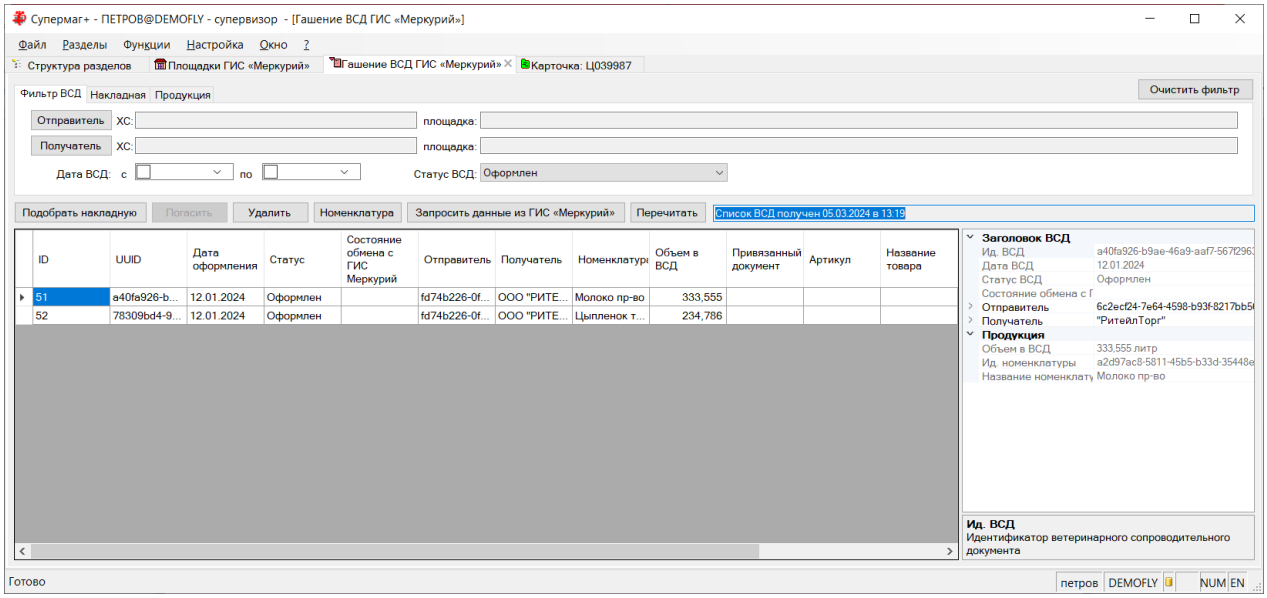


В разделе можно запросить ВСД для хозяйствующего субъекта и площадки, нажав кнопку «Запросить данные из ГИС «Меркурий»»:

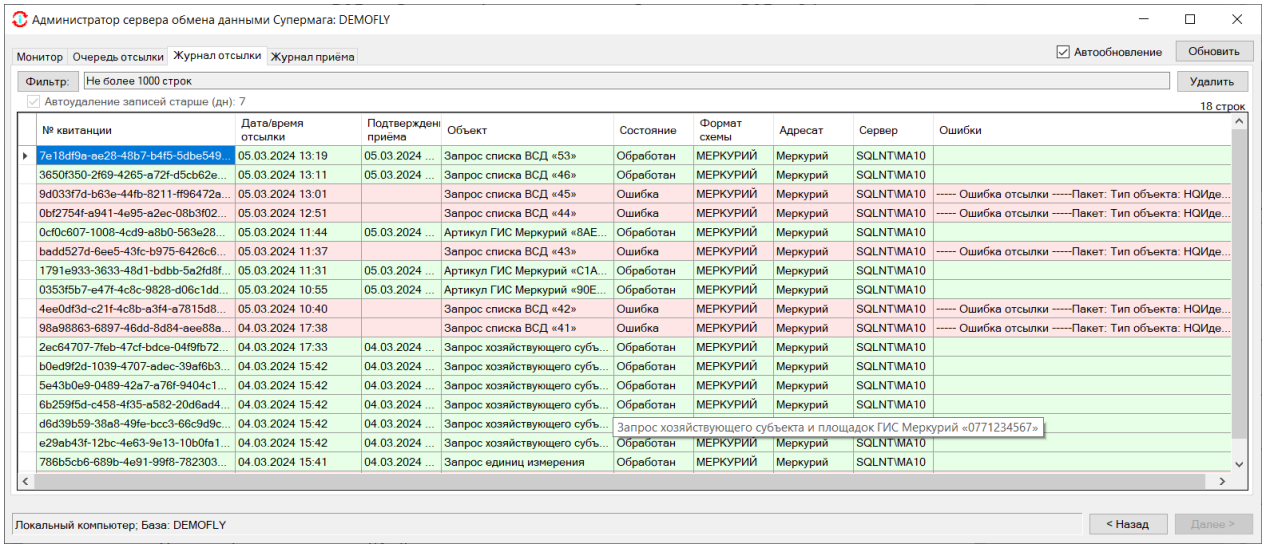


Выбор площадки делается в диалоге кнопки «Выбрать» из перечня площадок, которые имеются в разделе «Площадки ГИС «Меркурий»» и полные данные которых получены из ГИС «Меркурий».

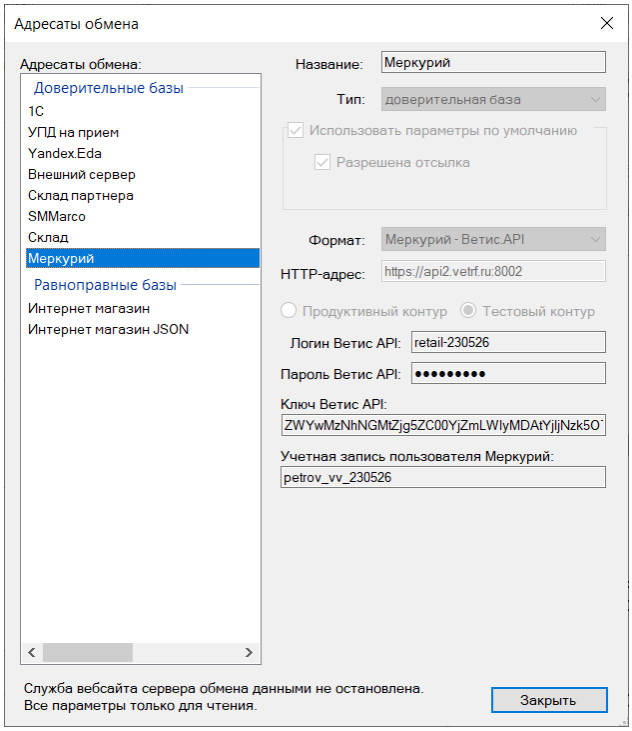
В результате выполнения запроса будет получен списокк ВСД за указанный диапазон дат. Меркурий не позволяет получить только непогашенные ВСД. Соответственно, чтобы отобразить только непогашенные ВСД необходимо в фильтре раздела выбрать «статус ВСД» «Оформлен» и нажать кнопку «Перечитать»:



В случае ошибки обмена с Меркурием содержание ошибки можно посмотреть в журнале сервера обмена данных:



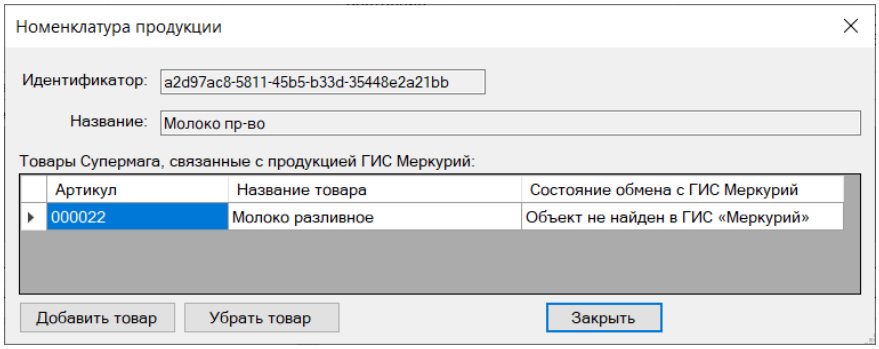
Например, ошибка вида: «Инициатор, ответственный за выполнение операции, с указанным идентификатором не найден в реестре РСХН, либо идентификатор не соответствует установленному формату» связана с неверным значением в поле «Учетная запись пользователя Меркурий»:



Необходимо иметь в виду, что Меркурий представлен несколькими системами, которые имеют разные логины и пароли. Логин и пароль Ветис API позволяют получить доступ к справочникам Меркурия, а для доступа к документам необходимы данные логина подсистем Цербер и Меркурий. Это обусловило перечень атрибутов доступа для формата «Меркурий - Ветис API» сервера обмена данных.

Для гашения ВСД необходимо выполнить следующие действия:
- Убедится, что для всей номенклатуры Меркурия из ВСД есть связь с артикулами Супермаг+.
- Подобрать приходную накладную или накладную на перемещение и связать ее сроки с ВСД.
- Погасить ВСД.

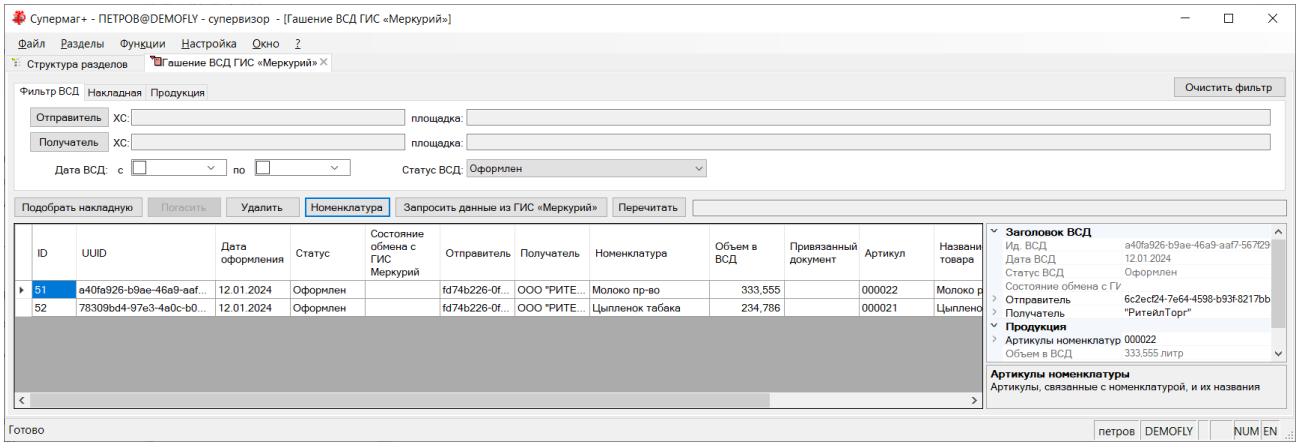
Убедится в наличии связи номерклатуры Меркурия и артикула Супермаг+ можно по заполнению полей «Артикул» и «Назание товара» в таблице ВСД. Если поле не заполнено надо встать курсором на строку с незаполненными полями, нажать кнопку «Номенклатура» и в диалоге выбрать подходящий артикул:



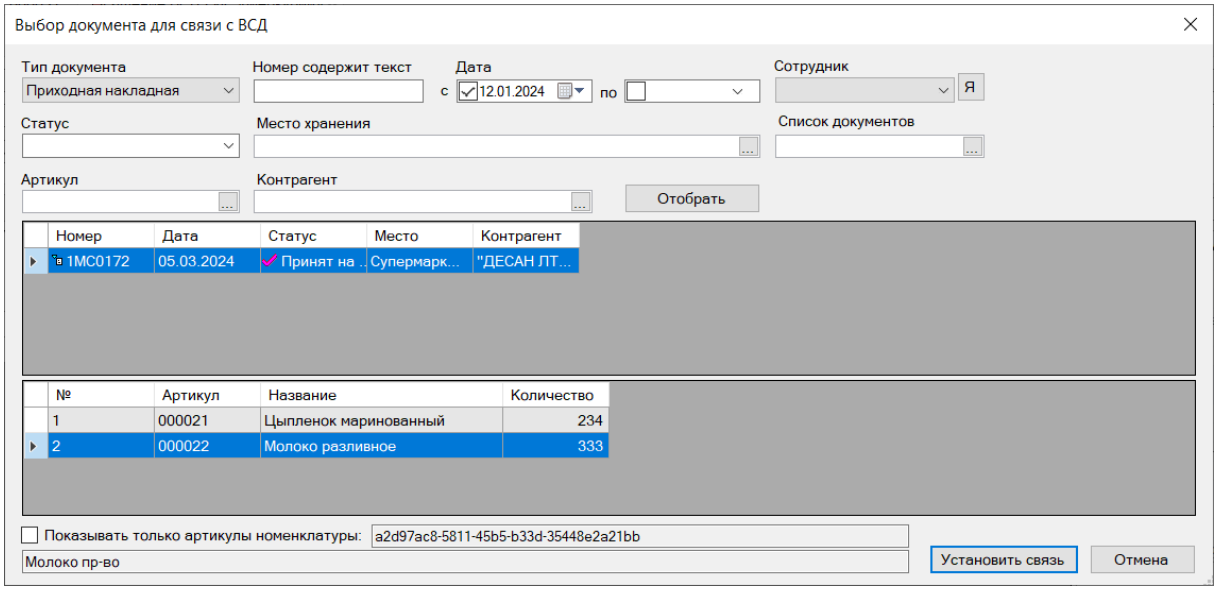
При нажатии на кнопку «Закрыть» связь артикула Супермаг+ и номенклатуры Меркурия фиксируется в справочнике подконтрольной продукции и одновременно направляется запрос в Меркурий для получения полных данных о номенклатуре. Если номенклатура отсутствует в центральном справочнике Меркурия, появится комментарий «Объект не найден в ГИС

«Меркурий»». Это не позволит получить все данные о номенклатуре, но не препятствует использованию записи для работы с документами Меркурия.

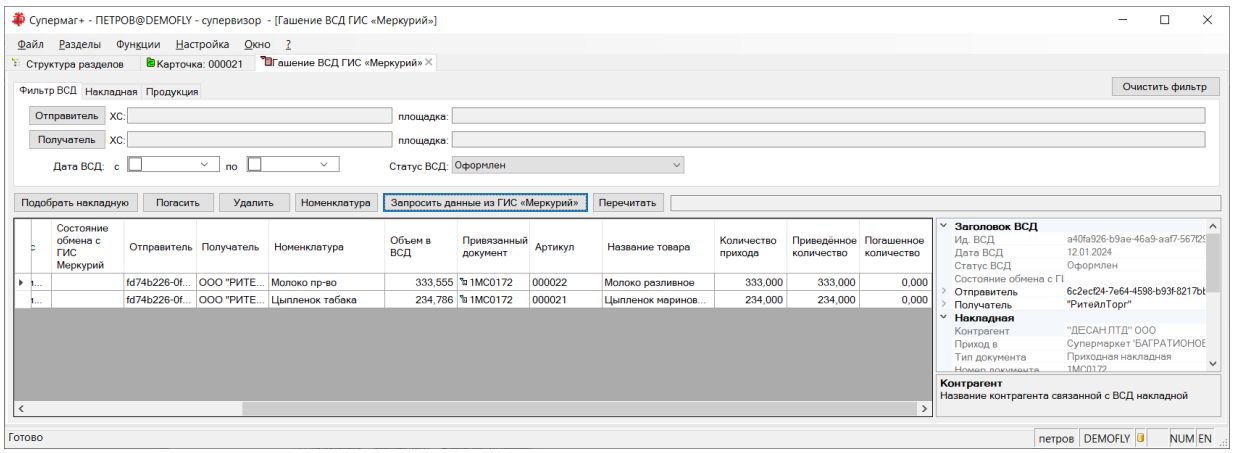
После того, как все строки с ВСД получат значения в колонках «Артикул» и «Название товара», надо встать курсором на ту ВСД, которую требуется связать с накладной, и нажать кнопку «Подобрать накладную»:



Подобрать можно только приходные накладные и накладные на перемещение со статусом «Принят на складе» или «Принят полностью», в которых есть артикулы, связанные с номенклатурой из ВСД.



После установления связи ВСД с накладной в таблице ВСД будут заполнены поля «Привязанный документ», «Количество прихода» и «Приведенное количество», то есть количество в единицах измерения номенклатуры Меркурия:



После этого можно выбрать ВСД для гашения и нажать кнопку «Погасить». При гашении ВСД выполняются следующие правила, которые зависят от соотношения количества продукции в ВСД и накладной:

- Если количество прихода в пересчете в единицы измерения Меркурия отличается от количества ВСД не более, чем на 5%, то гасится фактическое количество (количество из накладной, пересчитанное в единицы измерения Меркурия).

- Если количество прихода в пересчете в единицы измерения Меркурия больше количества ВСД (отличается больше чем на 5%), то гасится объем из ВСД. После гашения ВСД необходимо запросить дополнительный ВСД у поставщика для покрытия разницы. Непогашенное количество из накладной будет доступно для связи с новым ВСД.

- Если количество ВСД больше количества прихода (отличается больше чем на 5%), то такой ВСД сейчас погасить нельзя, поскольку при гашении такого ВСД необходимо указать ссылку на возвратный ВСД. В текущей версии автоматическое выполнение возврата не реализовано.

Использование альтернативных единиц измерения при гашении ВСД.

В прошлых версиях предполагалось, что единицы измерения Меркурия можно однозначно сопоставить с единицей измерения Торговой системы с некоторым коэффициентом пересчета, например, килограмм и килограмм, грамм и 0,001 килограмм, пучок и штука и т.д. И, что этого достаточно для сравнения количества товара приходной накладной и сопоставленной ей ВСД.

То есть, при сопоставлении количества продукции ВСД с количеством соответствующего артикула приходной накладной сопоставление производилось для тех пар единиц измерения, которые описаны в справочнике единиц измерения Меркурия и с тем коэффициентом пересчета, который указан для этой пары единиц измерения.

Как выяснилось, на практике штучные артикулы в ВСД могут быть представлены продукцией с весовой единицей измерения. Для каждого такого артикула вес будет свой, и описать такие соответствия в справочнике единиц измерения Меркурия невозможно.

Теперь при сопоставлении товара приходной накладной и продукции ВСД, если в справочнике единиц измерения ГИС Меркурий не обнаружена соответствующая пара единиц измерения, такая пара ищется в альтернативных единицах измерения артикула. И если она находится, то используется с учетом коэффициентом пересчета единицы измерения артикула в альтернативную единицу измерения.

Например, в справочнике единиц измерения ГИС Меркурия имеется пара единиц измерения: «килограмм» Торговой системы и «кг» Меркурия. Для принимаемого артикула с единицей измерения «шт» имеется альтернативная единица измерения «0,3 килограмм». Тогда, при гашении ВСД принятые штуки будут пересчитаны в килограммы с коэффициентом 0,3, и полученная величина будет сопоставлена с количеством из ВСД.

Гашение ВСД с продукцией без идентификатора.

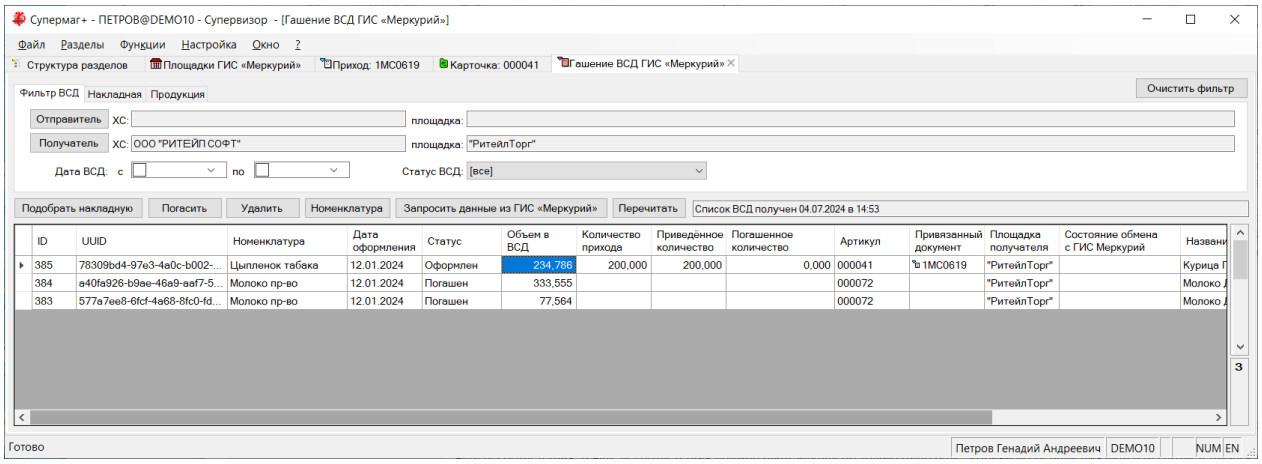
В прошлых версиях для гашения ВСД надо было предварительно удостовериться, что продукция ВСД связана с артикулом Торговой системы и при отсутствии такого соответствия, предварительно подобрать артикул для продукции и зафиксировать эту связь.

Теперь для тех ВСД, у которых продукция не имеет идентификатора, то есть имеет пустое значение в поле «Ид. номенклатуры» описания продукции, связь ВСД с накладной можно устанавливать без предварительного подбора артикула. Такая связь не приводит к какому-либо сопоставлению артикула и продукции, а только к сопоставлению конкретного ВСД и пункта спецификации приходной накладной.

Гашение ВСД с составлением акта несоответствия.

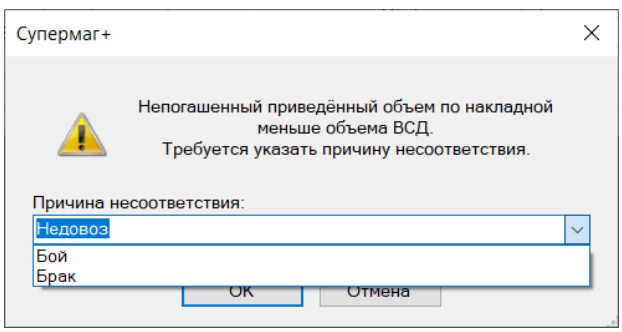
В предыдущих версиях был создан раздел «Гашение ВСД ГИС «Меркурий»» и реализовано гашение ВСД для полностью полученных партий. Под полностью полученными партиями понимаются партии, для которых количество продукции в ВСД отличается от количества принятой продукции не более чем на 5%.

Теперь реализован протокол приема продукции, если количество принятой продукции меньше количества в ВСД на величину большее, чем 5%.



В ГИС Меркурий предусмотрено два сценария приема с расхождением: когда часть продукции возвращается и когда возврата разницы количества принятой и отгруженной продукции не происходит (если расхождение обусловлено потерями при транспортировке или ошибками). В текущей версии реализован сценарий приема с потерями при транспортировке. В этом случае в ГИС Меркурий отсылается только акт несоответствия.

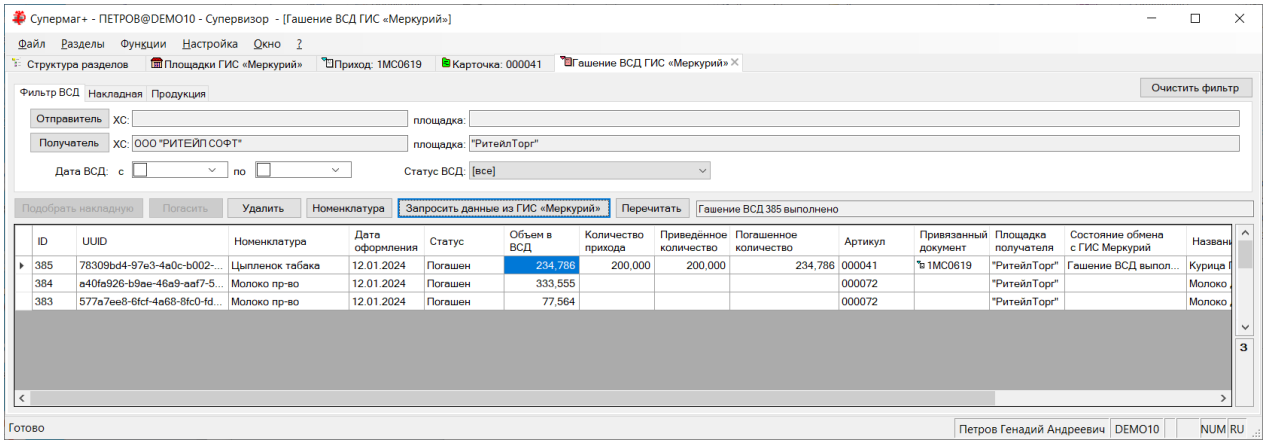
При выполнении процедуры гашения делается проверка соответствия количества принятой продукции и количества продукции в ВСД. Если разница превышает 5% от количества в ВСД в меньшую сторону, показывается следующий диалог:



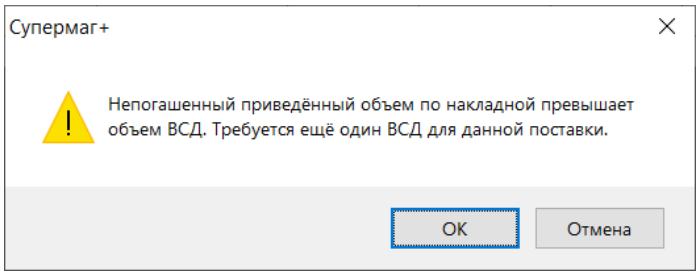
В диалоге по умолчанию подставляется причина, указанная в последний раз. Причина может быть введена вручную или выбрана из справочника «Причины несоответствия».

Причина несоответствия указывается в произвольной форме. Это должно быть описание причины составления акта о несоответствии или описание самого несоответствия.

После указания причины несоответствия команда гашения и акт отсылаются в ГИС Меркурий и ВСД гасится:



Если количество в приходной накладной превышает количество в ВСД более чем на 5%, то при гашении будет показано следующее сообщение:

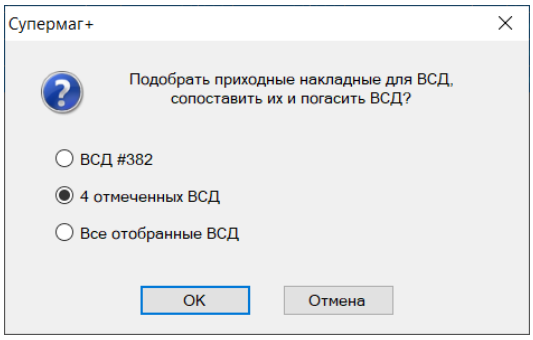


Такая накладная может быть использована для гашения другой ВСД (в доступном количестве), если, например, по одной накладной было принято сразу нескольких поставок одной и той же продукции с разными ВСД.

Примечание. Можно гасить несколько ВСД одной приходной накладной, но нельзя гасить один ВСД несколькими приходными накладными. В последнем случае при сопоставлении ВСД с первой из приходных накладных и гашении, в Меркурий будет отправлен акт о несоотвествии.

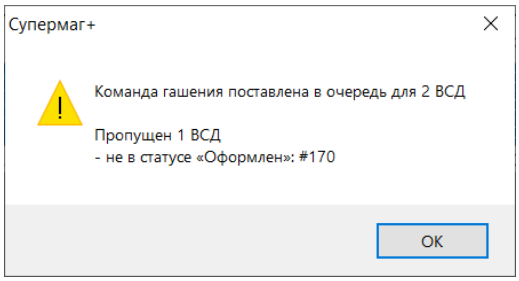
Меркурий. Групповое гашение ВСД.

В раздел «Гашение ВСД ГИС «Меркурий» добавлена функция «Сопоставить и погасить». Функция позволяет для отобранных ВСД выполнить поиск подходящих приходных накладных или накладных на перемещение, сопоставить ВСД с накладными и выполнить гашение ВСД.



Условием подбора накладных является совпадение места хранения накладной и площадки, для приходной накладной - совпадение контрагента поставщика и соответствующей ему площадки ВСД, а для накладной на перемещение места хранения «Из» и соответствующей ему площадки. Кроме того, в накладной должен быть артикул из ВСД и его количество не должно отклоняться от количества в ВСД больше чем на 5 %. При больших отклонениях сопоставлять накладные и гасить ВСД надо вручную.

В предыдущих версиях была реализована функция раздела «Сопоставить и погасить», которая позволяет для перечня выбранных ВСД выполнить поиск подходящих накладных, сопоставить ВСД с накладными и выполнить процедуру гашения. Кроме этого уже сопоставленные ВСД можно погасить кнопкой «Погасить», но в этом случае можно было погасить только один ВСД. Теперь этой кнопкой можно обработать список отмеченных ВСД. При выполнении действия делается проверка допустимости гашения ВСД. В дополнительных диалогах показывается список тех ВСД, которые не могут быть погашены с указанием причины, например:

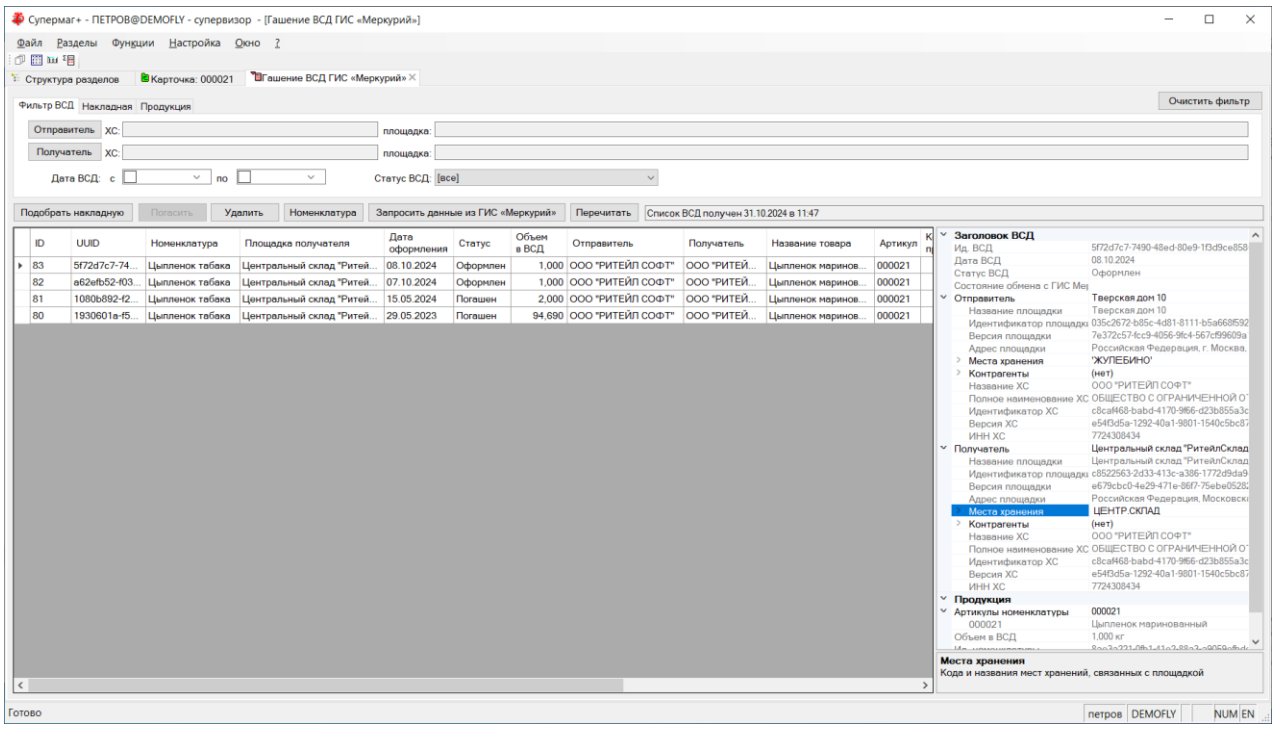


Гашение ВСД ГИС «Меркурий». Функция «Запросить данные из ГИС «Меркурий»».

В разделе «Гашение ВСД ГИС «Меркурий»» изменено поведение функции «Запросить данные из ГИС «Меркурий»» В прошлых версиях функция возвращала все входящие ветеринарные сопроводительные документы (ВСД), относящиеся к площадке и хозяйствующему субъекту. В том числе ВСД, которые были исходящими из площадки, но входящими в другую площадку хозяйствующего субъекта.

В таблице отображаются только входящие ВСД площадки, то есть ВСД для поступлений товара в указанную площадку хозяйствующего субъекта.

Дополнительно, в таблице ВСД теперь выводится информация о площадке получателя, а в детальной информации ВСД показывается артикул, связанный с номенклатурой ГИС Меркурий:

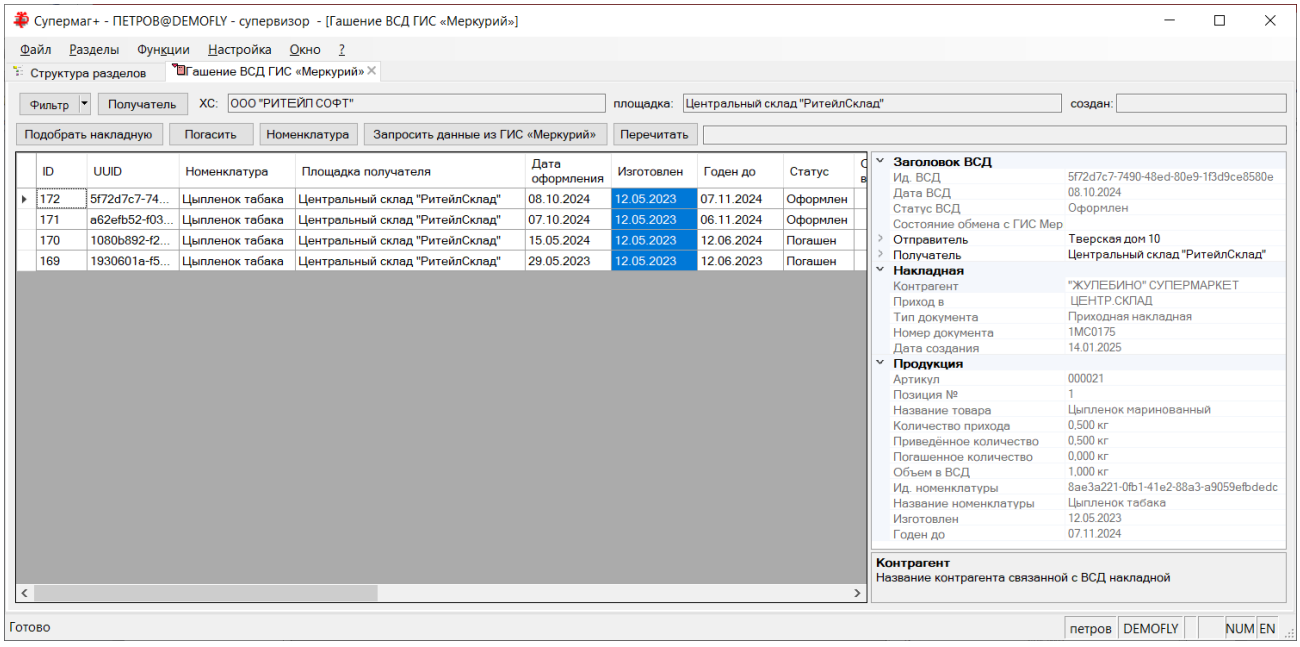


Установление связи номенклатуры с артикулом – автоматическое перечитывание таблицы.

В предыдущих версиях в разделе «Гашение ВСД ГИС «Меркурий»» была реализована процедура установления связи между номенклатурой ГИС «Меркурий» и артикулом Торговой Системы. Действие выполняется нажатием кнопки «Номенклатура» для выбранного ВСД и дальнейшим выбором артикула в диалоге «Номенклатура продукции». При нажатии кнопки «Сохранить» информация сохранялась в базе данных, но для того, чтобы она появилась в строках таблицы ВСД, необходимо было нажать кнопку «Перечитать». Теперь перечитывание таблицы происходит автоматически.

Гашение ВСД ГИС «Меркурий». Дата выработки и срок годности.

В таблицу ВСД добавлены поля «Изготовлен» и «Годен до». Аналогичные поля добавлены в детальную часть информации о ВСД:

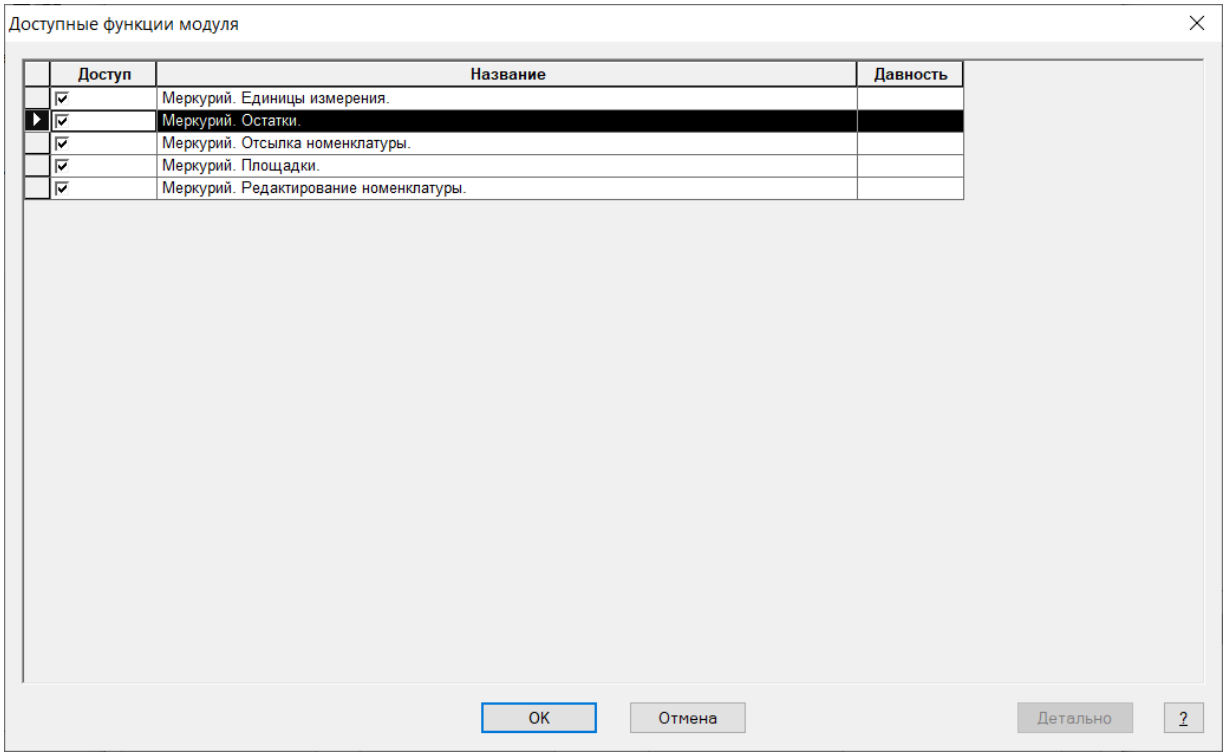


Примечание: данные о датах изготовления и истечения годности принимаются из Меркурия при запросе информации о ВСД. Если ВСД были считаны до обновления до текущей версии, эти поля будут пустыми.

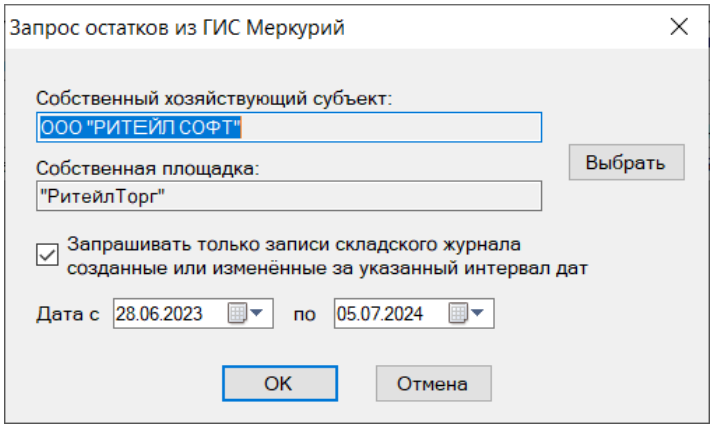
Остатки ГИС «Меркурий».

Создан новый раздел «Остатки ГИС «Меркурий»» для просмотра текущих остатков по номенклатуре в ГИС Меркурий.

Для работы с разделом необходимо иметь право на функциональную роль «Меркурий. Остатки» в модуле «Меркурий. Справочные данные»:

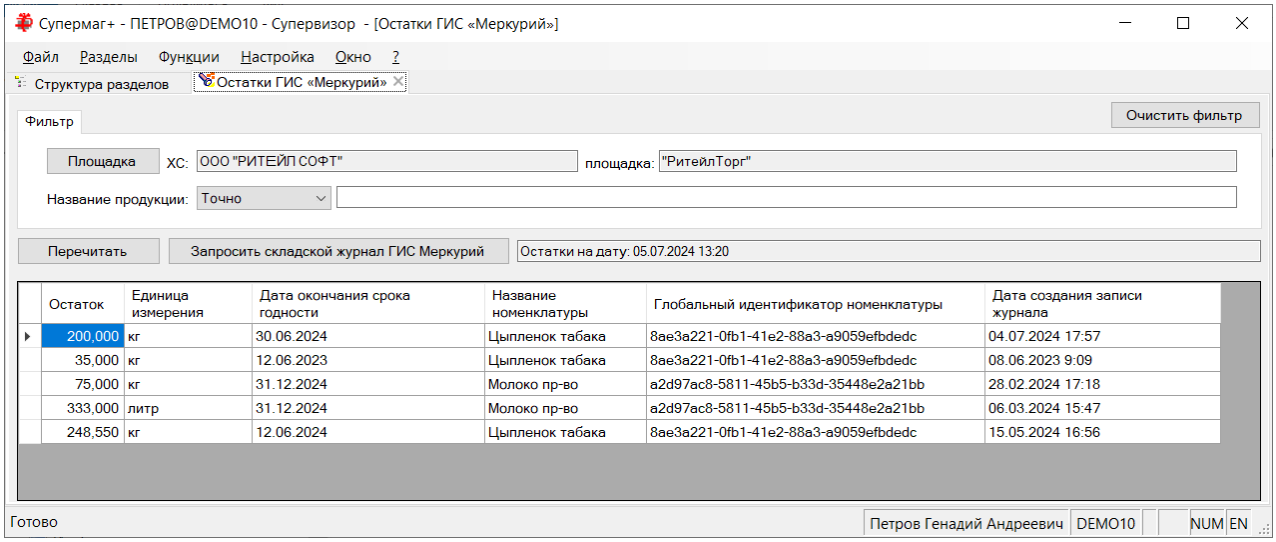


Содержание остатков можно перечитывать независимо от наличия продукции в справочнике подконтрольной продукции в разделе карточек товара. Для запроса остатков необходимо указать хозяйствующий субъект из перечня собственных и площадку. Можно запросить все активные записи с ненулевым остатком или только те записи, которые были созданы или изменены в заданном диапазоне дат:



Примечание: запрос остатков выполняется через сервер обмена данными. Если сервер не настроен или остановлен, данные не будут получены.

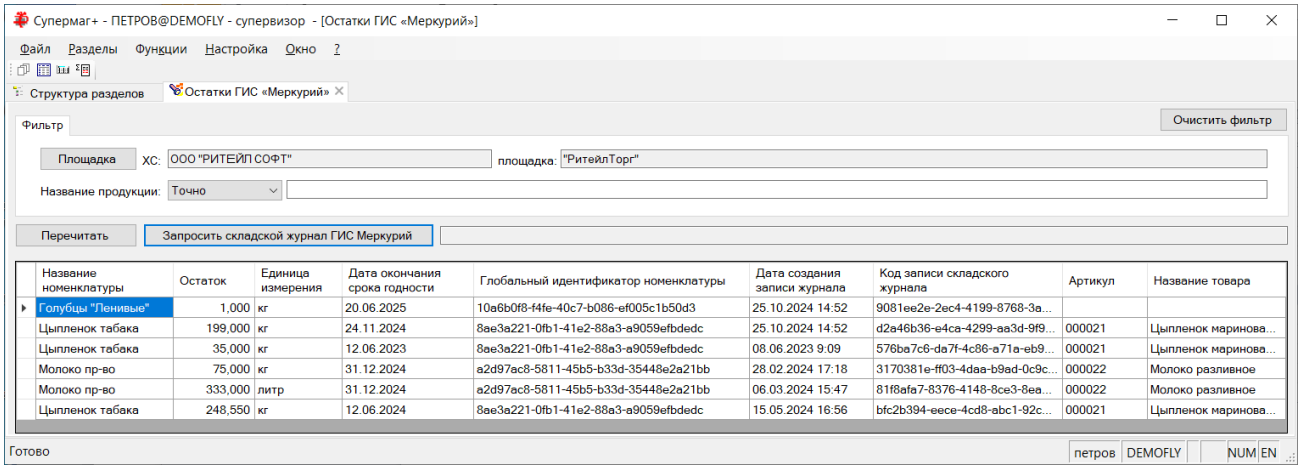
В интерфейсе раздела показывается дата и время последнего получения остатка из ГИС Меркурий:



В ГИС «Меркурий» остатки ведутся по партиям, и для одной продукции может быть несколько записей.

Остатки после запроса в ГИС Меркурий сохраняются в базе данных. Если данные были прочитаны достаточно давно, информация об остатках может быть устаревшей.

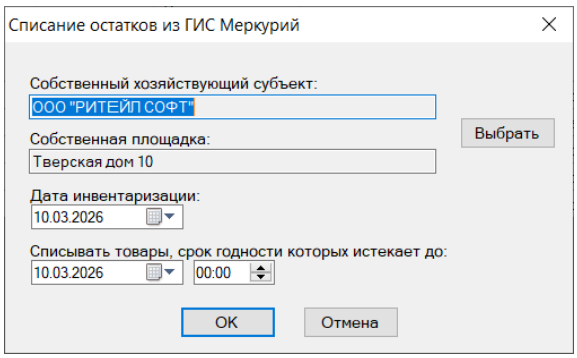
В таблицу остатков ГИС «Меркурий» добавлены колонки с артикулом и его названием, соответствующие номенклатуре ГИС «Меркурий»:



По двойному клику на ячейке с артикулом или названием выполняется переход к разделу карточек.

Остатки ГИС «Меркурий». Функция «Списание остатков с истёкшим (истекающим) сроком действия».

В раздел «Остатки ГИС «Меркурий»» добавлена функция «Списание остатков с истёкшим (истекающим) сроком действия»:



Функция позволяет списать в Меркурии все партии хозяйствующего субъекта со сроком годности меньше указанного в диалоге.

Внимание! В Меркурии списание партии означает не удаление записи о партии, а обнуление остатка партии. Сама запись о партии остается в складском журнале хозяйствующего сбъекта.

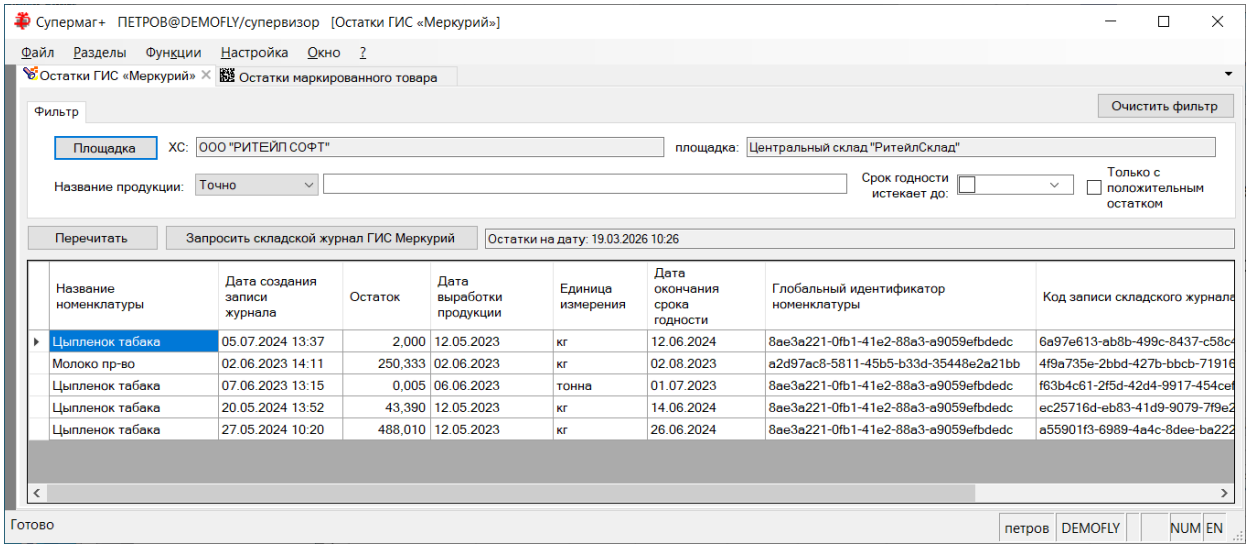
Дата инвентаризации, указываемая в интерфейсе, на процесс списания не влияет. Её требуется задавать для соблюдения формата обращения к Меркурию.

При открытии диалога функции в диалог подставляется хозяйствующий субъект, выбранный в фильтре раздела. Изменить хозяйствующий субъект можно кнопкой «Выбрать».

Если хозяйствующий субъект в диалоге функции будет отличаться от хозяйствующего субъекта, выбранного в фильтре записей таблицы партий, то по окончании работы функции будет предложено изменить фильтр для просмотра результата работы.

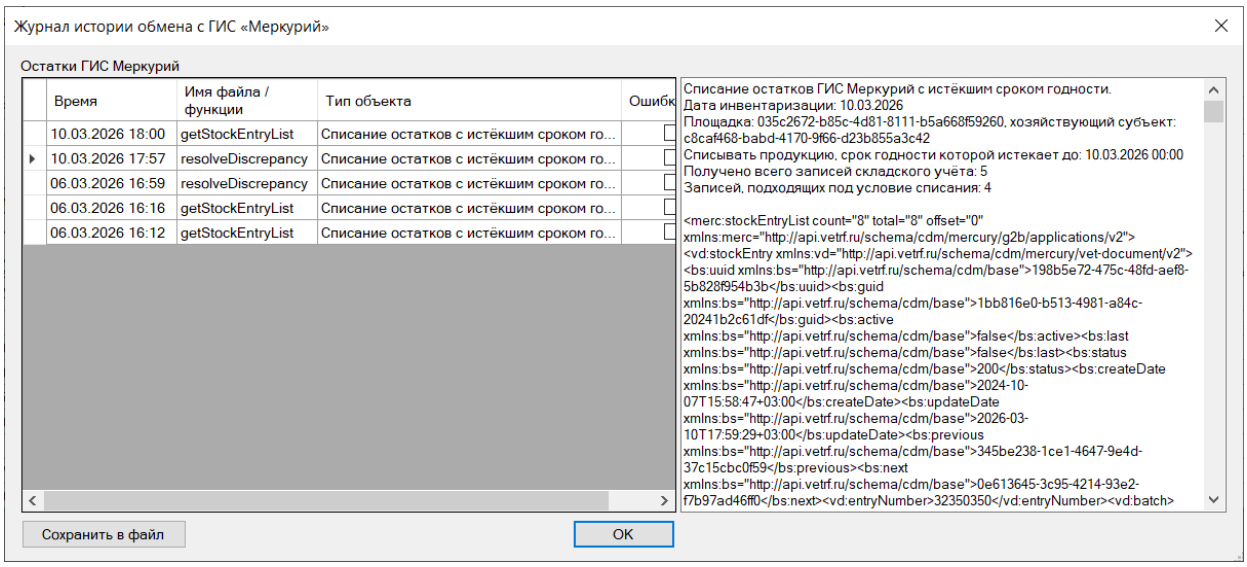
Функция списания остатков отправляет в Меркурий команду на списание и после ее выполнения немедленно выполняет команду чтения текущего состояния остатков партий, чтобы удостовериться в совершении действия.

Для удобства просмотра партий для списания и результатов действия по списанию в интерфейс фильтра таблицы остатков добавлены опции «Срок годности истекает до» и «Только с положительным остатком»:



Остатки ГИС «Меркурий». Журнал истории обмена с ГИС «Меркурий».

Функция «Журнал истории обмена с ГИС «Меркурий»» позволяет просмотреть историю обмена с ГИС «Меркурий» при выполнении списаний и содержание ответов Меркурия на запросы:



Документ «Отгрузка» ГИС «Меркурий».

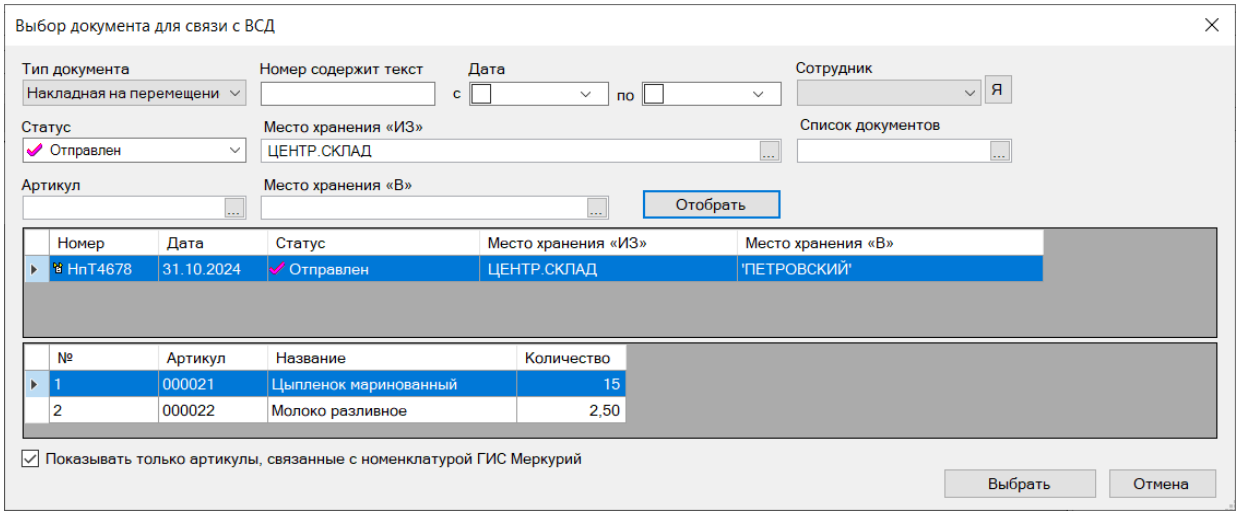
Создан новый раздел «Документ «Отгрузка» ГИС «Меркурий»» для формирования и отсылки в ГИС «Меркурий» запроса на создание ВСД. Запрос создается на основании расходных накладных и накладных на перемещение. Функционально раздел повторяет раздел «Документ «Перевозка» ГИС «Меркурий»», но использует протокол прямого обращения к ГИС «Меркурий».

Примечание: Прежний раздел «Документ «Перевозка» ГИС «Меркурий»» ведет обмен с провайдером с использованием протокола «Меркурий – обмен данными».

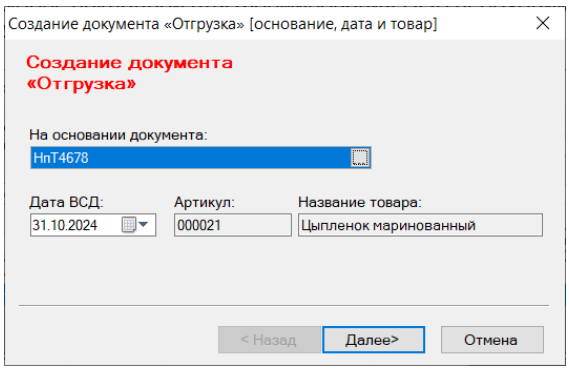
Раздел «Документ «Отгрузка» ГИС «Меркурий»» выполняет запрос на создание ВСД через сервер обмена данными с использованием формата «Меркурий – Вертис API». Если сервер не настроен или остановлен, данные не будут отосланы.

Для корректного оформления ВСД в накладной должен быть заполнен транспортный раздел: марка и номер госрегистрации транспортного средства.

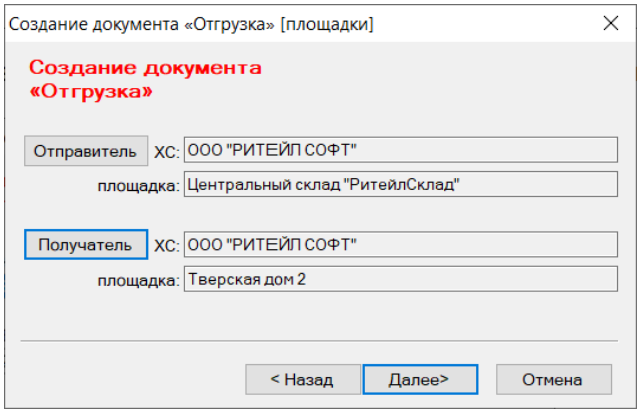
При выборе накладной для формирования ВСД необходимо указать только один артикул спецификации, для которого будет создаваться ВСД:



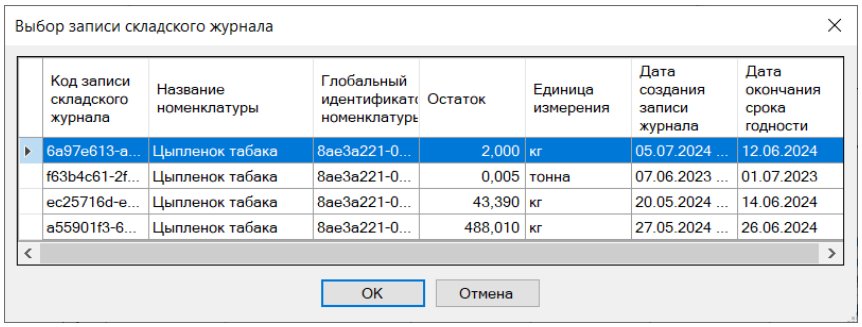
Если в накладной один артикул, выбор артикула присходит автоматически:

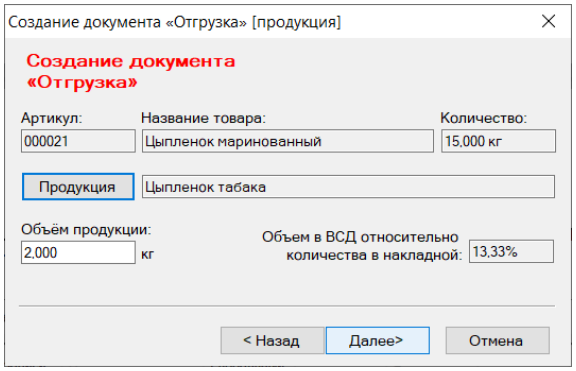


Если месту хранения или контрагенту соответствует несколько площадок, прощадку необходимо указать вручную в диалоге кнопки «Отправитель» или «Получатель». Если для каждого адреса имеется единственная площадка, они будут определены автоматически:



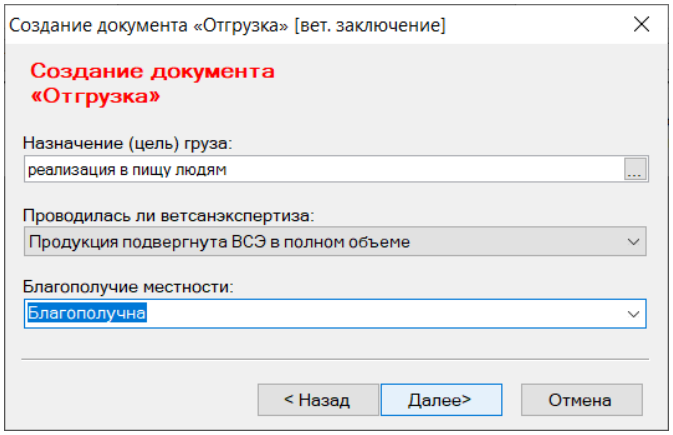
На следующем шаге необходимо указать партию товара, которая будет списана с остатков ГИС «Меркурий», если таких партий несколько:



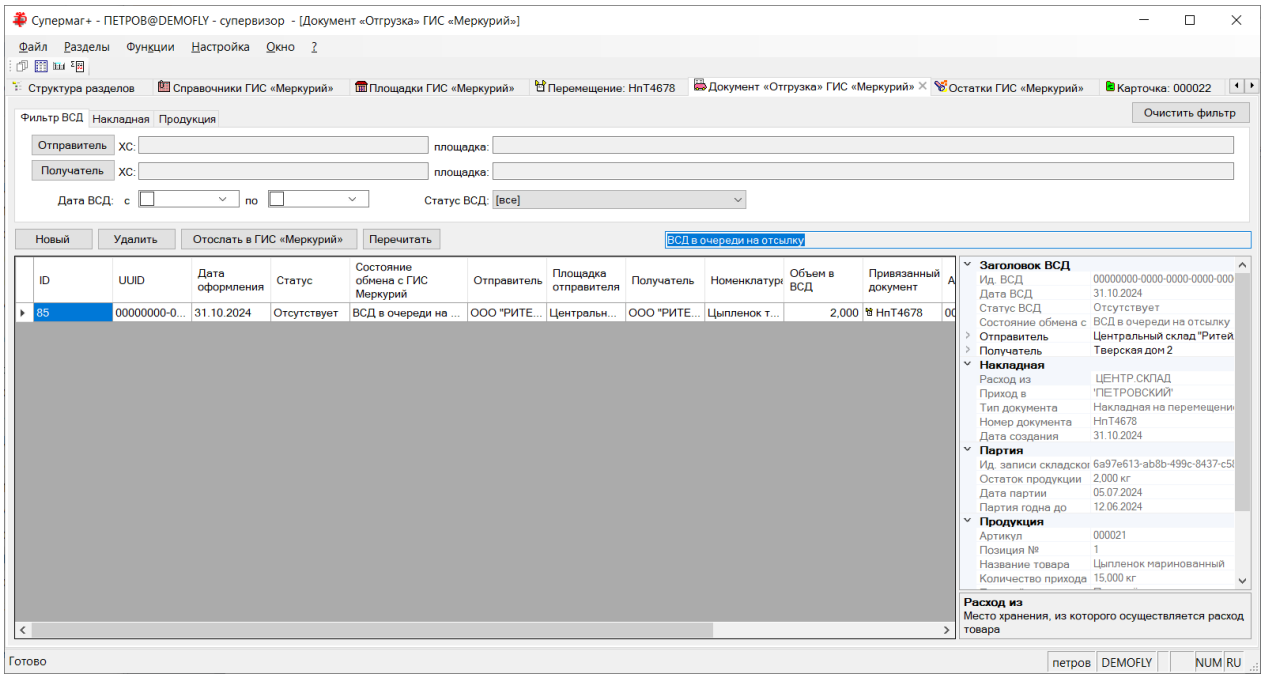


Объем партии может быть меньше отгружаемого количества, тогда для накладной надо будет создать еще один ВСД. В этом случае предлагаемое для списания количество продукции будет уменьшено на уже распределенное количество.

На последней странице мастера формирования запроса на создание ВСД «Вет. заключение» используются данные из справочника Меркурий «Назначение груза». Справочник можно заполнить запросом к ГИС «Меркурий». После этого рекомендуется удалить из справочника все лишние назначения, оставив только те, которые используются для работы:

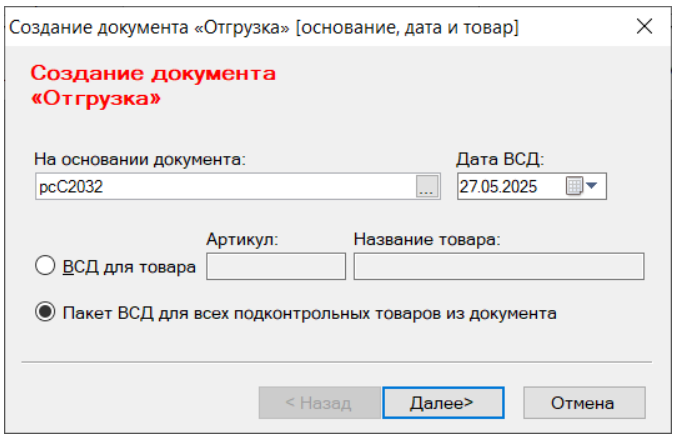


После успешного создания документа его можно отослать в ГИС «Меркурий»:



Документ «Отгрузка» ГИС «Меркурий». Создание пакета ВСД на основании накладной.

В предыдущих версиях Документ «Отгрузка», на основании которого выполняется формирование и отсылка в ГИС «Меркурий» запроса на создание ВСД, создавался для одного артикула расходной накладной. Если в накладной содержалось несколько артикулов подконтрольной продукции, надо было несколько раз выполнить процедуру создания документа для каждого такого артикула отдельно. В текущей версии в мастер создания документа добавлена опция «Пакет ВСД для всех подконтрольных товаров из документа»:



При пакетном создании документов предполагается, что все атрибуты мастера, такие как транспорт, хранение, назначение груза, ветеринарные атрибуты и т.д. являются одинаковыми для всех документов.

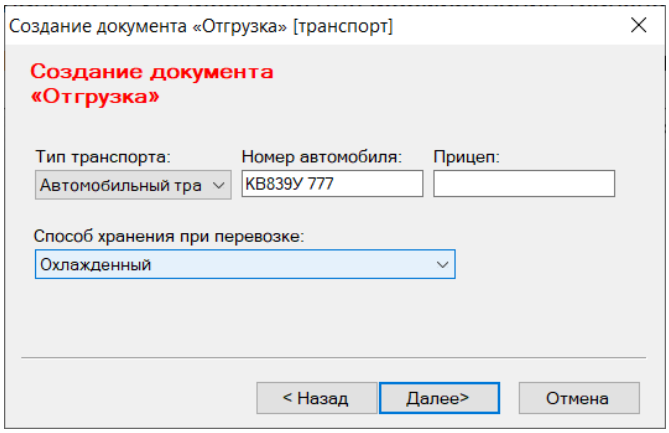
При пакетном создании документов не доступен ручной подбор партий для отгрузки и ручной ввод количества по подобранным партиям. Подбор партий проводится автоматически с использованием в первую очередь партий с наименьшим сроком годности. Для одного артикула может быть создано несколько документов, если количество в подобранной партии будет недостаточно.

Внимание! Анализ партий и их сроков истечения годности происходит по данным раздел «Остатки ГИС «Меркурий»». Для правильного подбора партий необходимо поддерживать актуальность этих данных.

Документ «Отгрузка» ГИС «Меркурий». Информация о транспорте.

В предыдущих версиях при создании документа «Отгрузка» ГИС «Меркурий» на основании накладной информация о транспорте, необходимая для документа, импортировалась из транспортного раздела накладной. Если в накладной такой информации не было, отослать данные в ГИС Меркурий и оформить транспортный ВСД становилось невозможно.

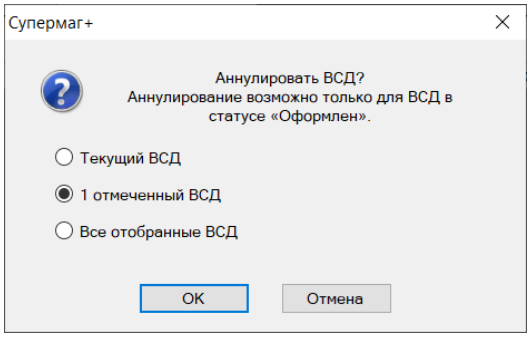
Теперь в мастер создания документа «Отгрузка» добавлена страница «Транспорт»:



Информация о транспорте загружается из транспортного раздела накладной и может быть отредактирована или заполнена, если в накладной ее не было.

Аннулирование ВСД для документа «Отгрузка» ГИС «Меркурий».

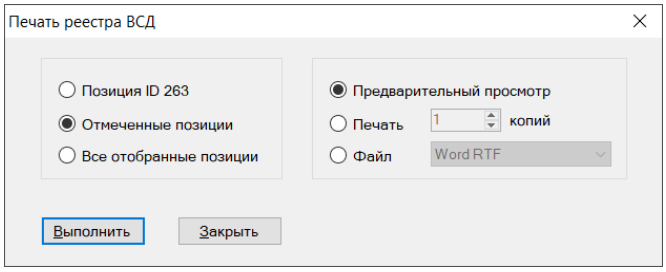
В раздел «Документ «Отгрузка» ГИС «Меркурий»» добавлена функция «Аннулировать ВСД». Функция позволяет аннулировать ВСД для одного или нескольких отмеченных документов:



Аннулировать можно только непогашенный ВСД. Функция может быть полезна в случае ошибочного формирования ВСД для отгружаемой партии, например, при указании неверных атрибутов транспорта.

Документ «Отгрузка» ГИС «Меркурий». Печать реестра ВСД.

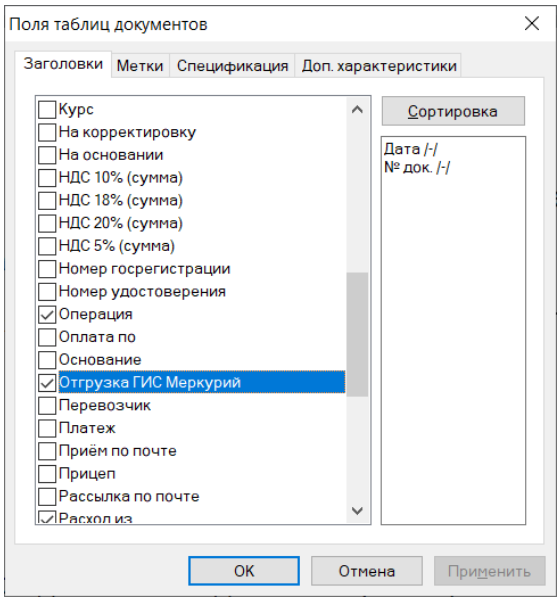
В раздел «Документ «Отгрузка» ГИС «Меркурий»» добавлена кнопка «Печать» для печати реестра ВСД для списка документов:



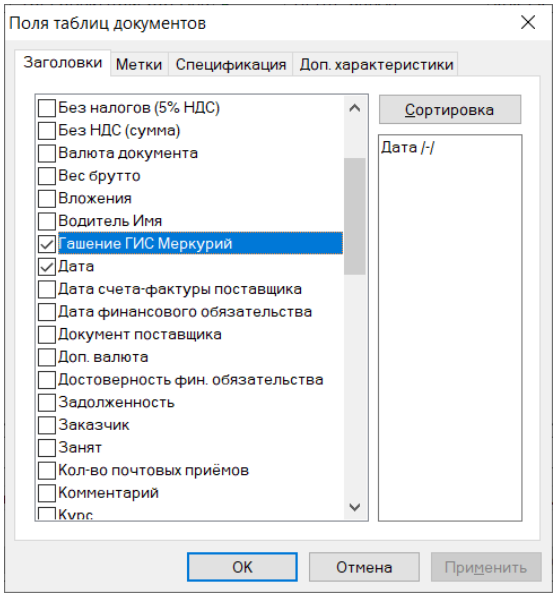
Примечание. Для печати реестра ВСД необходимо, чтобы для выбранных документов был получен идентификатор ВСД.

Накладные. Поле для отображения связанного документа ГИС Меркурий.

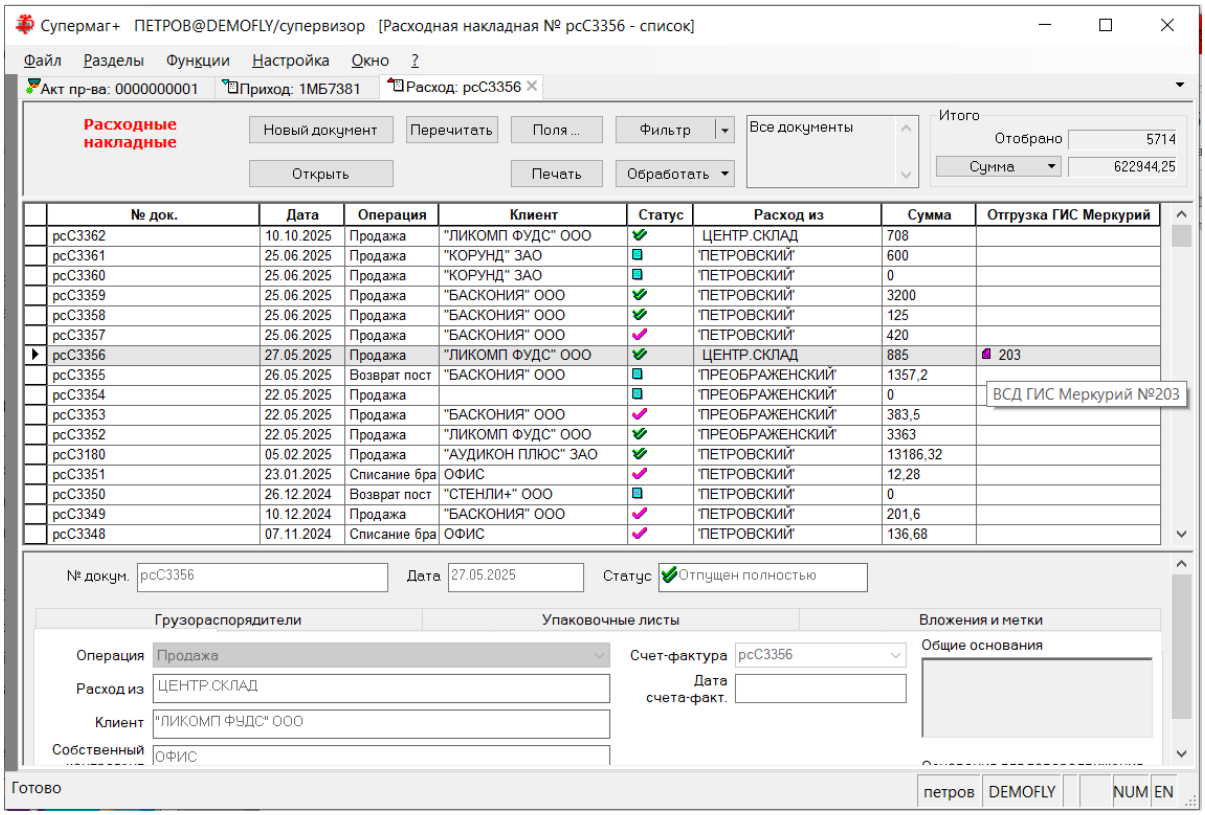
В разделах расходных накладных и накладных на перемещение в список полей, доступных для просмотра в таблице отобранных документов, добавлено поле «Отгрузка ГИС Меркурий»:



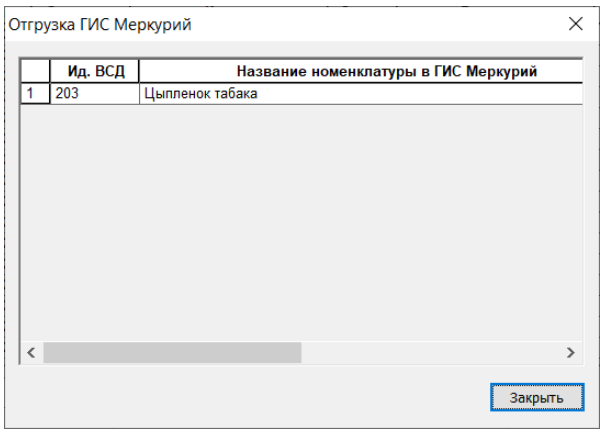
В разделе приходных накладных добавлено поле «Гашение ГИС Меркурий»:



В поле выводится перечень ВСД, связанных с накладной:



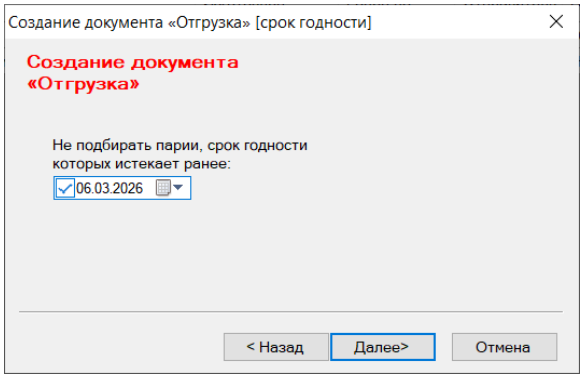
По двойному клику мыши по полю можно получить развернутую информацию о ВСД:



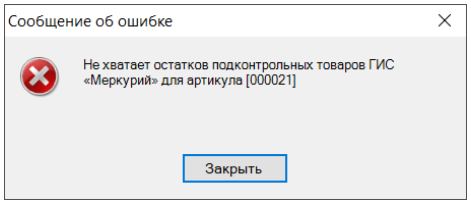
Подбор партий Меркурия при создании документа «Отгрузка» ГИС «Меркурий».

В прошлых версиях при создании пакета ВСД на основании расходной накладной или накладной на перемещение партии в Меркурии (при автоматическом подборе) подбирались, начиная с партий, с наименьшим сроком годности, но при этом не учитывался факт истечения срока годности партии.

Теперь в мастер функции генерации добавлена опция для указания минимального срока годности партий, которые можно подбирать для отгрузки товара:

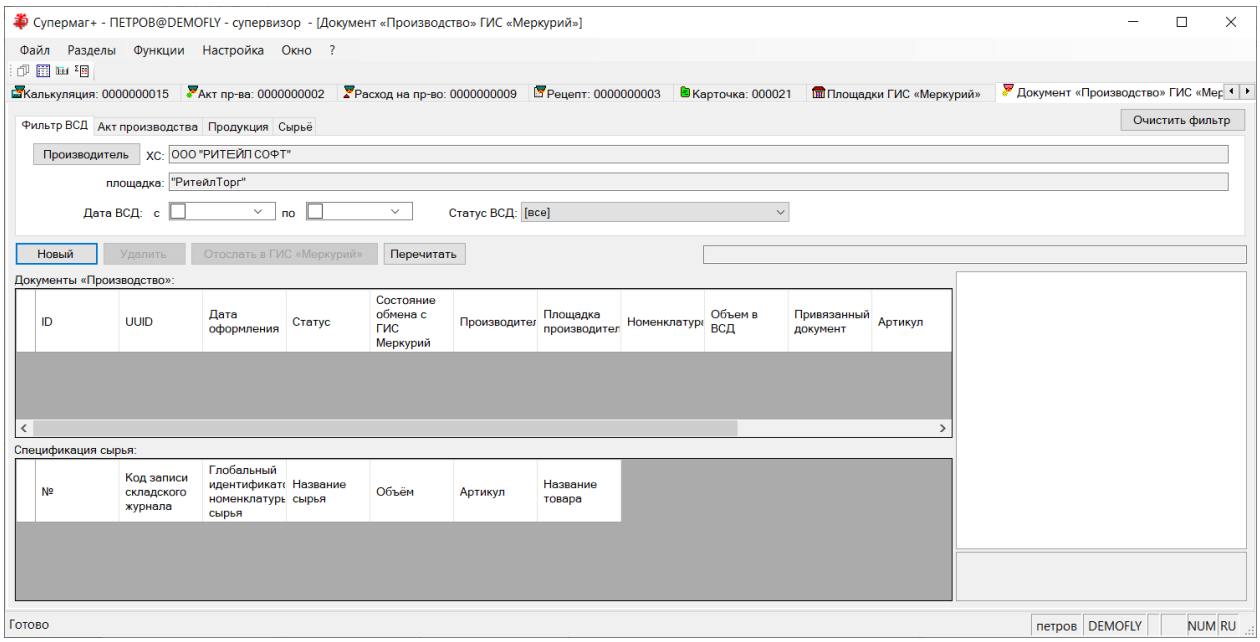


Если количество в партиях с указанным сроком годности будет недостаточно, будет показано сообщение:



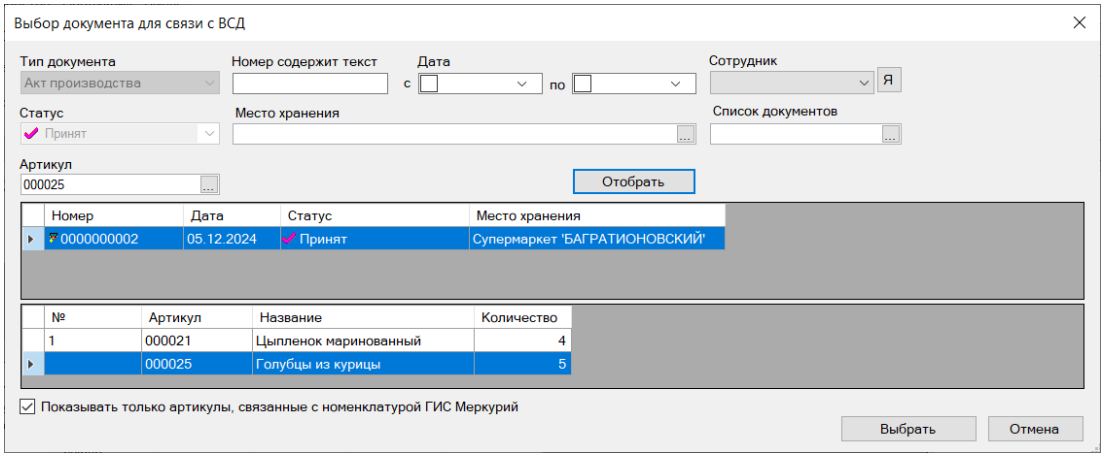
Меркурий. Документ «Производство» ГИС «Меркурий».

Создан новый раздел «Документ «Производство» ГИС «Меркурий»». Раздел предназначен для передачи в ГИС «Меркурий» запросов на создание производственных ветеринарных сертификатов и производственных транзакций на списание сырья, использованного для производства продукции.

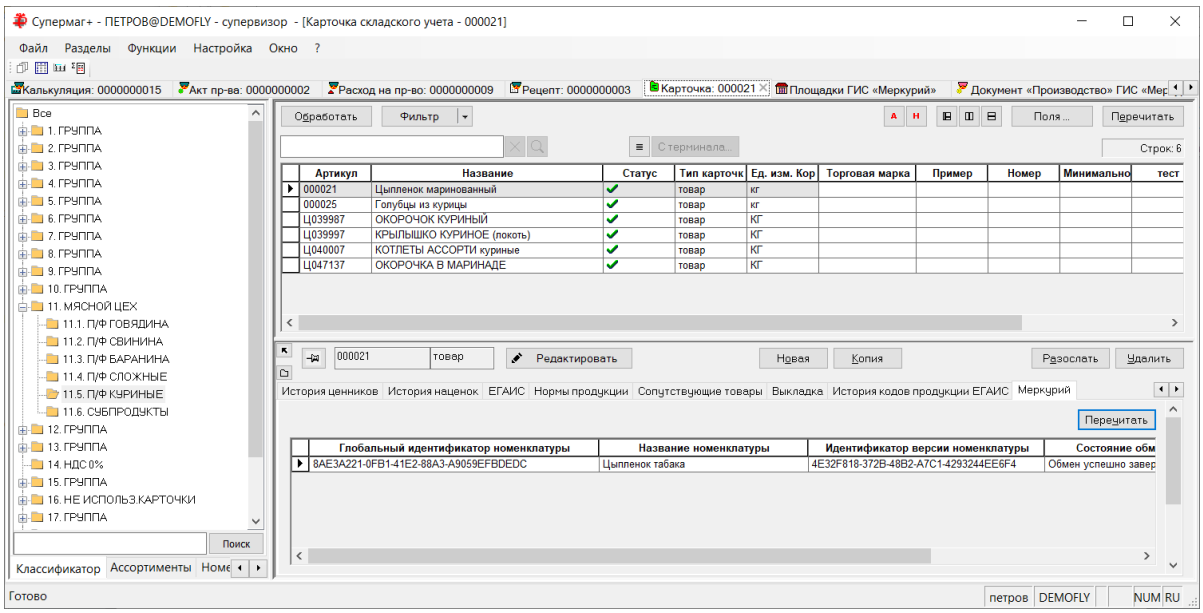


Раздел замещает разделы «Документ «Расход на производство» ГИС «Меркурий»» и «Документ «Выход из производства» ГИС «Меркурий»». Прежние разделы используют протокол обмена почтового модуля «Меркурий – обмен данными» и передают информацию провайдеру. Данные, передаваемые провайдеру, формируются на основании документов «Расход на производство» и «Выход из производства» и используются провайдером для формирования транзакций на списание сырья (расход на производство) и оформление готовой продукции (выход из производства) с использованием транзакции «Незавершенное производство» для всего ассортимента готовой продукции. Незавершенное производство позволяет формировать производственные сертификаты без обязательного указания в момент оформления конечного объема произведенной партии готовой продукции и объема сырья, использованного для ее изготовления, но делает затруднительным прослеживание со стороны ГИС Меркурий партий сырья в партии продукции и может привести к претензиям со стороны ГИС Меркурий.

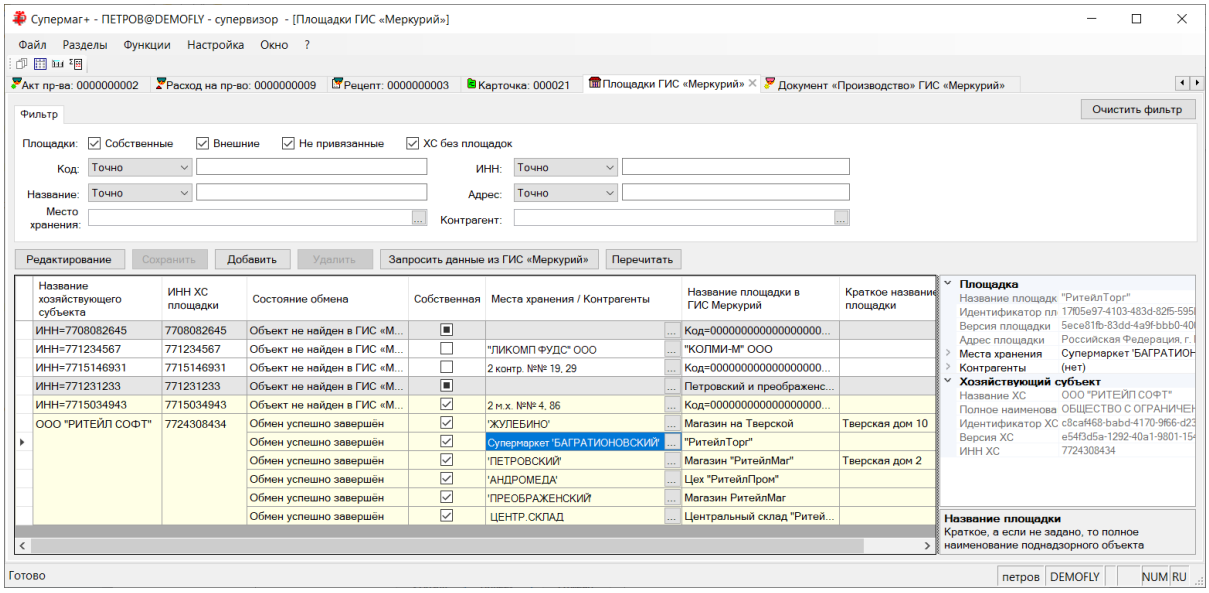
В новом разделе производственный ВСД и транзакции на списание сырья создаются на основании акта производства:



Все артикулы акта производства, которые должны участвовать в запросах в ГИС Меркурий, должны быть заранее сопоставлены с номенклатурой ГИС Меркурий:

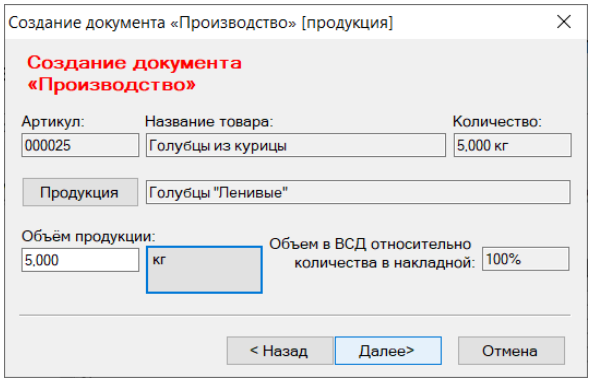


Место хранения должно быть сопоставлено с площадкой ГИС Меркурий:

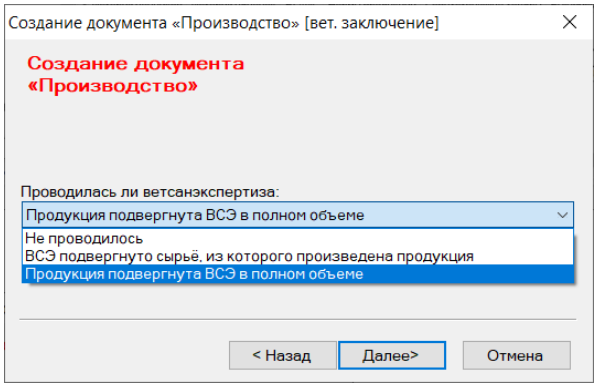


В ГИС Меркурий площадка ХС должна быть объявлена производителем соответствующей номенклатуры.

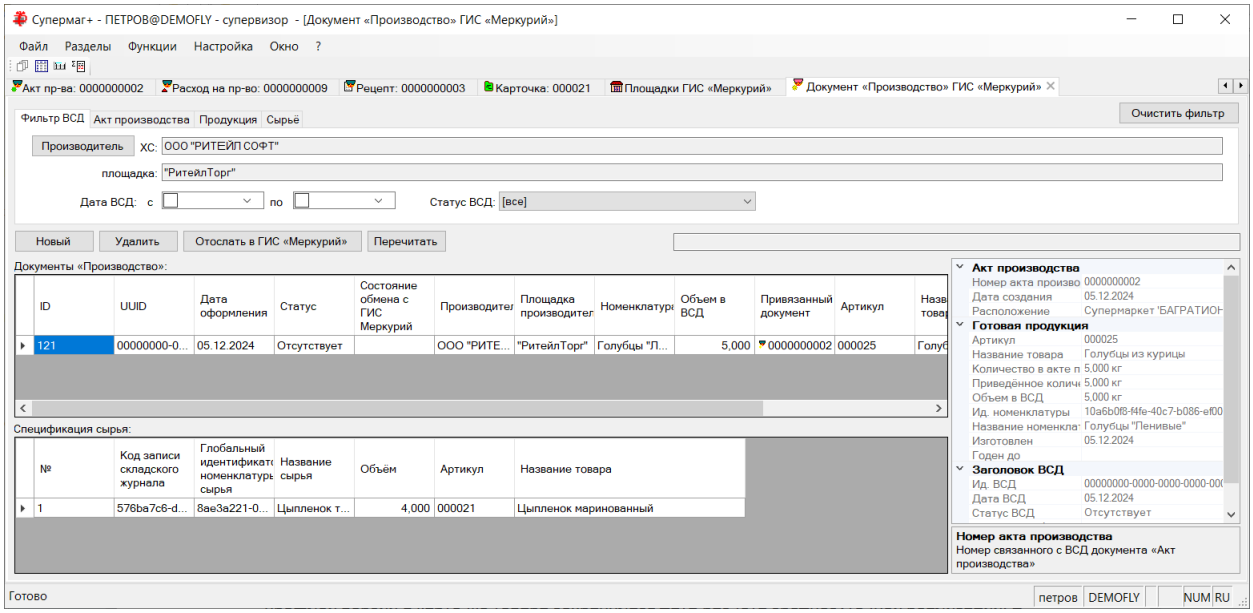
В мастере создания документа «Производство» можно, при необходимости, разбить выходную продукцию на несколько партий, указав необходимое количество выходной продукции:



Для создания производственного ВСД необходимо указать вид произведенной ветсанэкспертизы:

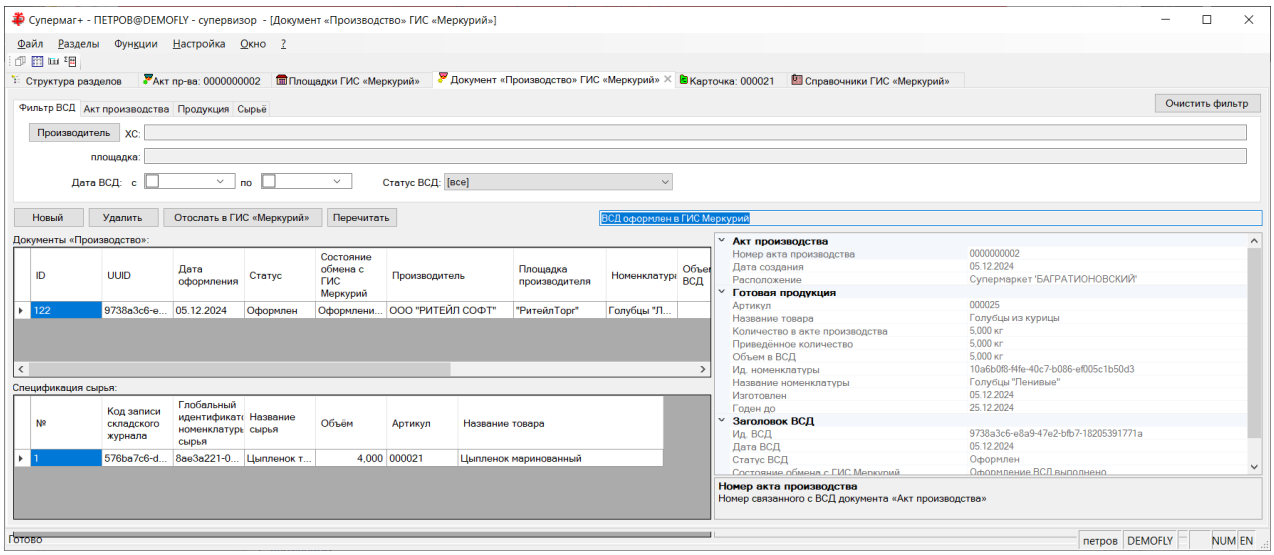


В результате будет создан документ «Производство», который содержит все сведения для отсылки запроса в Меркурий на создание производственных документов:



При формировании запроса в ГИС Меркурий делается автоматический подбор партий сырья для списания на производство. Партии при подборе сортируются по сроку окончания годности, начиная с самых старых партий. Партии без срока годности используются в последнюю очередь, как никогда не портящиеся.

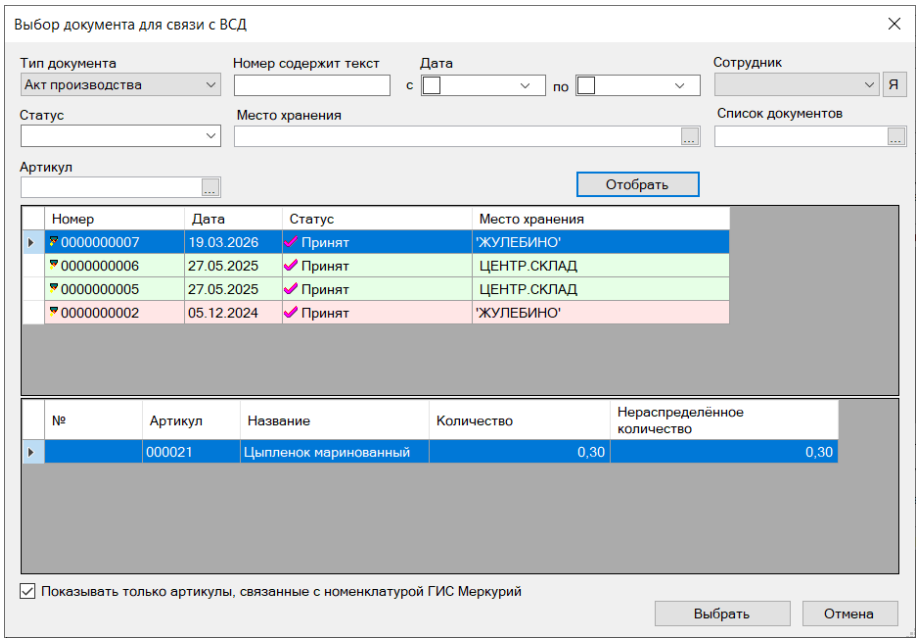
После успешной отсылки документ получает статус «оформлен»:



Внимание! В ГИС «Меркурий» нет операции аналогичной расходу на производство, когда можно произвести изменение единицы измерения и заменить один артикул другим, например, перевести штуки в литры. Соответственно, расход на производство ингредиентов подконтрольной ветеринарной продукции надо производить без преобразования артикула, а сами артикулы должны иметь те единицы измерения, которые подходят для производства.

Создание документа «Производство» ГИС «Меркурий».

В разделе «Документ «Производство» ГИС «Меркурий»» в мастере создания документа необходимо заполнить поле «на основании документа», для чего необходимо обратиться к диалогу «Выбор документа для связи с ВСД»:



В таблицу спецификации выбранного документа добавлено поле «Нераспределенное количество», то есть количество не отраженное в ВСД. Кроме того, в таблице документов строки выделяются цветом в зависимости от того, есть ли у документа нераспределенное количество и, как следствие, необходимость создавать ВСД.

Изменен алгоритм подбора партий сырья для его списания в ГИС «Меркурий» при производстве продукции. Если для артикула ингредиента из акта производства в ГИС «Меркурий» не обнаруживается партий с положительным остатком, то для него ищется документ «Расход на производство», по которому он поступил в производство. По нему определяется артикул склада, для которого он является ингредиентом. Затем, в ГИС «Меркурий» ищутся партии для артикула склада. Количество списания для номенклатуры Меркурия определяется пересчетом количества артикула ингредиента в количество артикула склада и количества артикула склада в количество номенклатуры Меркурия с учетом преобразования единиц измерения. При отсутствии документов «Расход на производство» артикулы склада определяются по таблице артикулов ингредиентов, как артикулы, исходные для ингредиента.

Меркурий. Акт производства. Время изготовления.

В заголовок документа «Акт производства» добавлено поле для ввода времени изготовления.

Время изготовления в акт производства может быть проставлено вручную при редактировании документа в статусе «Черновик». Также время изготовления заполняется при создании документа процедурой «Произвести и принять» из раздела «Выход из производства». В этом случае время изготовления берется из документа «Выход из производства».

В прошлых версиях время изготовления фиксировалось в документе «Выход из производства» и использовалось для определения даты и времени изготовления продукции по факту ее выхода из производства, в том числе для передачи информации об изготовленных партий продукции провайдеру ГИС «Меркурий».

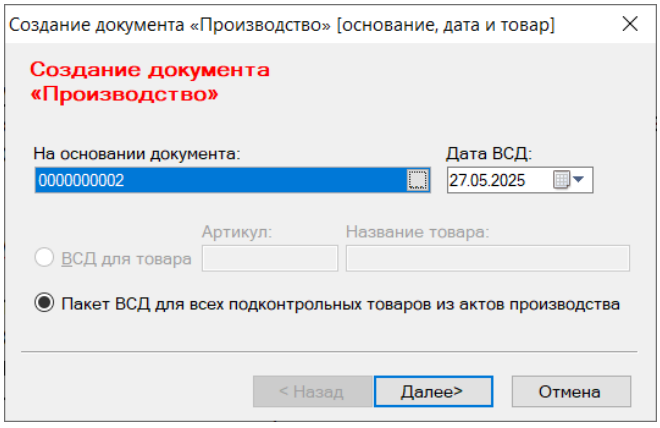
Теперь время изготовления из документа «Акт производства» используется при создании документа в разделе «Документ «Производство» ГИС «Меркурий»». Раздел используется для прямой передачи запросов в ГИС «Меркурий», без использования услуг провайдера. Передается информация об изготовлении партий продукции и списании партий сырья, пошедших на изготовление этой продукции. Документ «Производство» ГИС «Меркурий» может создаваться на основании документа «Выход из производства», для которого были созданы акты производства процедурой «Произвести и принять», или на основании актов производства. В обоих случаях в документ «Производство» ГИС «Меркурий» для изготовленной партии продукции проставляется дата и время изготовления из акта производства.

Документ «Производство» ГИС «Меркурий». Генерация на основании выхода из производства.

В предыдущих версиях документ «Производство» ГИС «Меркурий» создавался на основании Акта производства для одного артикула готовой продукции.

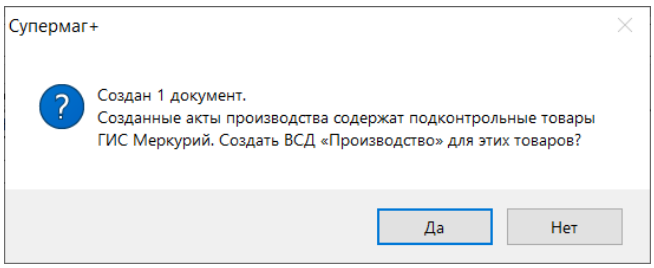
Примечание: акт производства содержит один вид выходной продукции, за исключением разделки. При разделке выходная продукция представлена несколькими артикулами. Для разделки процедура взаимодействия с ГИС «Меркурий» не реализована.

Теперь в качестве основания для создания документа «Производство» ГИС «Меркурий» можно использовать, как документы «Акт производства», так и «Выход из производства». При выборе в качестве основания документа «Выход из производства» в мастере создания документа «Производство» ГИС «Меркурий» автоматически выбирается опция «Пакет ВСД для всех подконтрольных товаров из актов производства»:

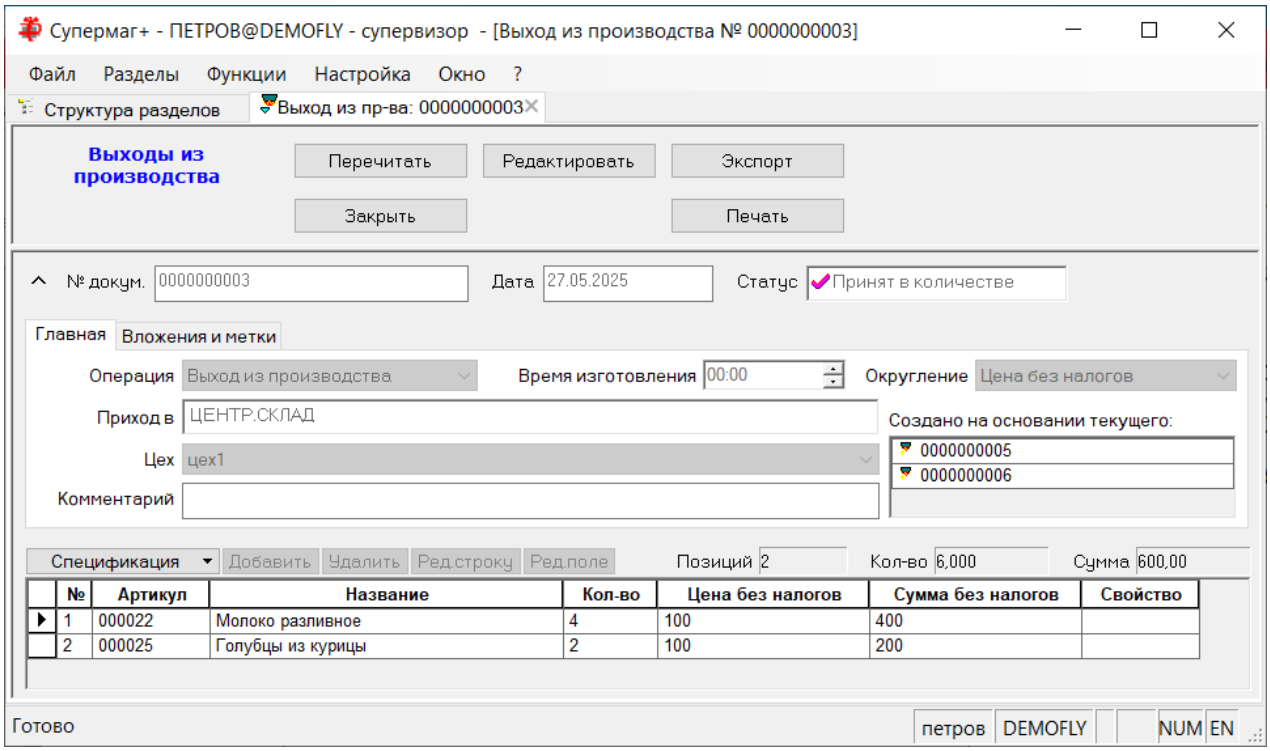


В данном случае имеются в виду акты производства, созданные на основании документа «Выход из производства» процедурой «Произвести и принять».

Аналогичный механизм добавлен в процедуру «Произвести и принять» документа «Выход из производства». Если в ходе генерации актов производства для регистрируемой выходной продукции будет произведена подконтрольная продукция, то есть артикулы, связанные с номенклатурой ГИС «Меркурий», то будет предложено сразу создать документы «Производство» ГИС «Меркурий»:



В сам документ «Выход из производства» в заголовок документа добавлен показ списка документов, созданных на основании текущего документа:



В разделе «Документ «Производство» ГИС «Меркурий»» в таблицу спецификации сырья, подобранного для списания на производство готовой продукции, добавлены колонки «Изготовлен» и «Годен до»:

