

МЕРКУРИЙ 3.0: НЕЛЬЗЯ ОСТАНОВИТЬ ПЕРЕМЕНЫ

Автоматизированная информационная система «Меркурий» готовится к выпуску новой версии интеграционного шлюза – 3.0. В новой версии будут предусмотрены изменения, направленные на работу с нарушениями правил, такими как подмена сырья и злоупотребления в инвентаризации. Устаревшая версия шлюза 2.0, запущенная в 2017 г., в ограниченном формате будет поддерживаться до 1 декабря 2023 г., после чего работать с ней станет невозможно. О том, как некоторые предприятия уже начали деятельность по переходу на формат ВетИС 3.0, рассказывает генеральный директор компании «АБС: Системы Управления Производством» **Дмитрий Голиков**.



М. Дмитрий, расскажите, пожалуйста, нашим читателям, с какой целью Россельхознадзор вводит новую версию интеграционного шлюза ВетИС.API 3.0?

– Новая версия, по официальной информации от Россельхознадзора, служит для борьбы с наиболее массовыми нарушениями в сфере ветеринарного контроля. Среди них основными нарушениями, на мой взгляд, являются:

- нарушение массового баланса для мясной и рыбной продукции;
- подмена сырья;
- искусственное дробление партий продукции в целях налоговой экономии;
- злоупотребления в ходе инвентаризации.

М. Какие сроки имеют производители мясной и рыбной продукции для внедрения на своем предприятии новой версии интеграционного шлюза ВетИС.API? Какие риски возникнут, если не будет осуществлен этот переход?

– Вначале необходимо уточнить, какую версию шлюза ВетИС.API сейчас использует предприятие. Начиная с 1 октября 2020 г. (после вывода из эксплуатации версии 1.4) в эксплуатации находятся две версии интеграционного шлюза: версия 2.0, вве-

денная в эксплуатацию в 2017 г., и версия 2.1, которая введена в эксплуатацию в 2018 г.

Версия 2.0 выйдет из эксплуатации 1 декабря 2023 г. По статистике, на ней сейчас работает менее 10 % хозяйствующих субъектов, что составляет примерно 4 тыс. предприятий. Выход из эксплуатации данной версии означает, что запросы по всем существующим бизнес-операциям и операциям для работы со справочниками и реестрами, направленные в интеграционный шлюз версии 2.0, обрабатываться не будут. Соответственно, если предприятие работает на этой версии шлюза и не адаптирует свою систему учета под новые стандарты, то передача данных в «Меркурий» будет осуществляться им только вручную через web-интерфейс системы. Это станет сложной задачей даже для относительно небольшого предприятия, ведь для каждой строки документа требуется выписка отдельной транспортной ВСД и, кроме того, заполнение складского журнала будет выполняться путем ручного ввода сведений о входящих партиях подконтрольного товара, а для использования web-интерфейса еще предстоит и серьезная работа по подготовке к этому персонала.

Большинство участников оборота последовали рекомендациям Рос-

сельхознадзора и перешли на использование последней на данный момент версии 2.1 – на нее приходится 90,87 % всех запросов. Поддержка версии 2.1, по сведениям Россельхознадзора, продлится до мая – июня 2024 г. Однако особенность настоящего момента еще и в том, что срок, когда можно будет эксплуатировать без проблем версию 2.1, будет необычно кратким. Это связано с тем, что в действующем законодательстве уже имеются нормы, выполнение которых версия 2.1 обеспечивает не в полной мере либо не обеспечивает совсем.

Итак, версия 3.0 выходит уже в сентябре 2023 г. С учетом озвученных выше сроков и связанных с ними рисков времени на переход совсем немного.

М. Что Вы посоветуете предприятиям сделать уже сейчас?

– Как только выйдет новая версия шлюза, необходимо незамедлительно начать работы по переходу на формат ВетИС 3.0. Может случиться так, что предприятие обратится к поставщику услуг в последний момент, а он не сможет обеспечить все его запросы за оставшийся короткий срок. Так что не теряйте времени – занимайтесь переходом прямо сейчас.

М. Компания «АБС: Системы Управления Производством» является центром разработки фирмы 1С по MES-решениям для пищевых предприятий. Что вы можете предложить своим заказчикам?

– Наше решение «1С: Мясопереработка MES. Модуль для 1С:ERP» (брендовое название – MESbyMEAT) для интеграции с компонентой «Меркурий» использует типовое решение «1С: Ветис», встроенное во все современные конфигурации «1С: Предприятие». При заполнении данных из MES-системы мы применяем надстройку программы, которая дает интуитивно понятные команды, подсказывающие, из каких данных системы и по каким правилам формировать типовые документы для обмена в «Меркурии».

Заказчикам с уже внедренной системой, по которой данные из MES формируют типовые документы «1С: Ветис», для перехода потребуется только обновить конфигурацию 1С и сделать небольшие доработки в на-

стройках. В зависимости от изменений относительно типовой конфигурации все работы займут от 3 дней до 3 недель. Примером такого клиента может служить компания «РИК» из Липецка, ролик о ней можно посмотреть с нашего Youtube-канала [mesbymeat](#).

М. Дмитрий, а какие варианты перехода Вы могли бы рекомендовать тем, кто не является вашим заказчиком?

– Если на предприятии внедрен самостоятельно разработанный обмен данными, то целесообразно определить, что будет быстрее: доработать свой код под новые требования ВетИС 3.0 и продолжать эту работу при всех изменениях версий API или один раз настроить обмен с любой типовой конфигурацией фирмы 1С, в которую затем выгружать данные для формирования документов подсистемы «1С:Ветис», а дальше фирма 1С будет поставлять обновления и поддерживать обмен.

Для своих клиентов мы однозначно порекомендуем второй вариант. На это есть несколько причин, в том числе:

- очень короткий срок перехода, которого недостаточно на внедрение полноценной учетной системы;
- вариант перевода передачи данных в контур системы «Меркурий» из типового решения фирмы 1С закладывает фундамент для последующей автоматизации учетных процессов и постепенный переход на учет переделов производства в момент их возникновения и достоверной передачи информации.

Однако это все временные меры, я же рекомендую незамедлительно начинать подготовку к переходу на систему оперативного учета производства. Если помните, в начале статьи я озвучил цели Россельхознадзора. Так вот, внедрение каждой последующей версии будет сопровождаться появлением все более умных средств контроля за деятельностью поднадзорных предприятий.



1С:Предприятие 8 1С:Мясопереработка MES Модуль для 1С:ERP

- Оперативный производственный учет
- Контроль рецептуры и технологического процесса
- Сборка заказов клиентов
- Оперативный контроль всего хода производственного процесса
- Оперативная сырьевая себестоимость
- Интеграция с ФГИС Меркурий
- Интеграция с бухгалтерской системой

Программный продукт на платформе "1С:ERP", позволяющий автоматизировать процессы MES-уровня мясоперерабатывающего завода.



Софт • Оборудование • Консалтинг



АБС ИТ-Компания
127015, г. Москва, ул. Бутырская, д. 75, оф. 408
Тел: +7 (495) 225-95-35
info@mesbymeat.ru | mesbymeat.ru | #MESbyMEAT



АГРОПРОДМАШ 2023
Павильон №8, зал №3.
Стенд №83С38

М. Расскажите, пожалуйста, подробнее, как вы строите учетную систему заказчикам, чтобы она позволяла обеспечить все новые требования?

— При построении учетной системы важно учитывать три основных процесса. Далее рассмотрим их более детально.

1. Приемка сырья.

При поступлении сырья в программе создается партия поставщика и связывается с записью складского журнала «Меркурий». Этот процесс полностью автоматизирован, выбор в программе идет сразу к загруженным ВСД из контура системы «Меркурий» (рис. 1).

2. Отражение производственных переделов.

Затем производится настройка тех переделов, по которым мы будем отражать в «Меркурии» промежуточные производственные полуфабрикаты. Это могут быть как укрупненные переделы, так и более детализированные. Например, обвалку нужно отражать обязательно: каждый вышедший в процессе обвалки продукт формирует партию дня в MES-системе, а в системе «Меркурий» создает новую запись складского журнала на промежуточный полуфабрикат и списание входящих в обвалку партий «Меркурий» (рис. 2).

При наборе сырья для приготовления фарша мы сканируем партию смешиваемого сырья и, таким образом, получаем точную информацию о партиях — источниках сырья и их количестве.

Для выпуска продукции с длительным сроком годности также требуется регистрация производственных переделов. Например, при передаче грудинки (сырья) в посолочный цех для последующего производства из нее сала требуется в этот же день передать в «Меркурий» информацию о выпуске передела «грудинка в посоле» и через неделю (когда продукт будет уже готов) использовать именно этот передел в качестве источника для партии. Если же этого не сделать, то в дальнейшем будет возможно только выполнение операции открытия незавершенной транзакции сроком от недели, и ее последующее закрытие по методу FIFO, что, без-

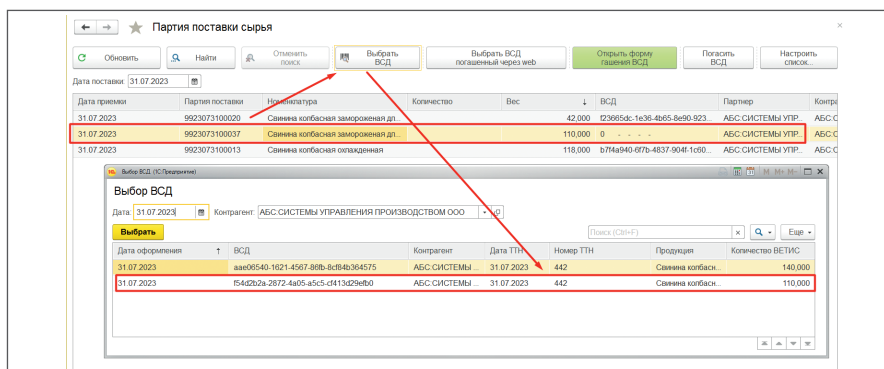


Рис. 1. Скриншот из программы выбора входящего ВСД

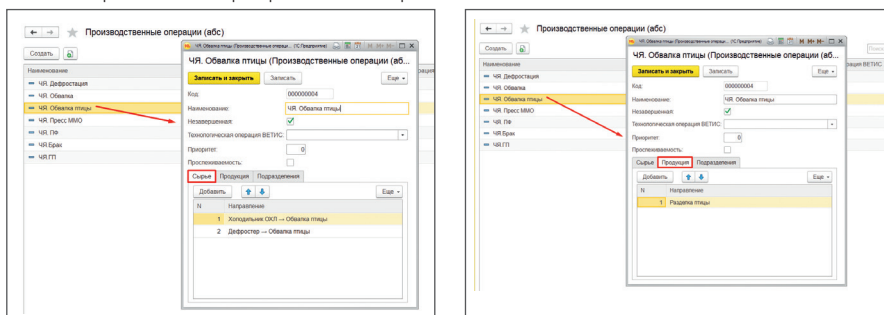


Рис. 2. Скриншот настройки производственных операций

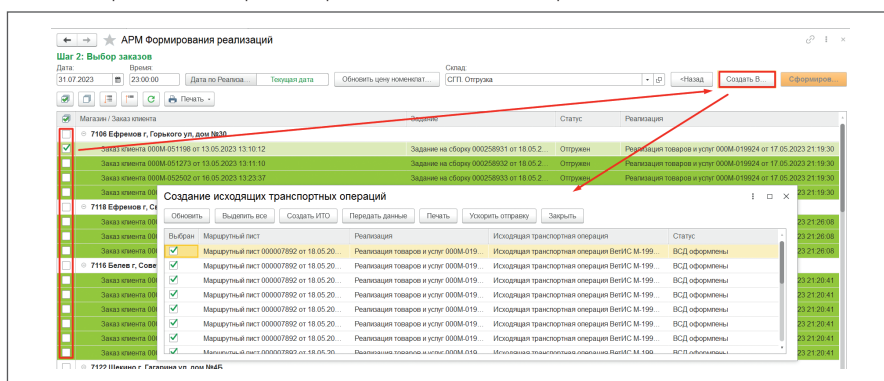


Рис. 3. Скриншот из программы, в которой формирование ВСД происходит по всему маршруту

условно, будет исказить учет партий сырья и готовой продукции.

Наконец, когда продукция будет уже готова к продаже, мы отражаем финальный производственный передел и оформляем на него запись складского журнала.

3. Отбор по заказу и отгрузка продукции.

На складе готовой продукции все партии MES связаны с партией «Меркурий». При сборке заказа клиенту мы сканируем код партии и система точно понимает, какую именно запись складского журнала (ЗСЖ) «Меркурий» ей необходимо списать. Заказы собираются по определенному маршруту с учетом мультимодальных перевозок, и формирование транспортных ВСД идет в автоматическом режиме — как по всему мар-

шруту сразу (рис. 3), так и по каждому заказу по мере его сборки при необходимости.

Таким образом, мы обеспечиваем полную сходимость данных на складах сырья, производства и отгрузки с данными учетной MES-системы и контуром «Меркурий».

В заключение хотел бы сказать читателям: перемены в производственном учете не остановить, поэтому необходимо начинать к ним готовиться уже сейчас. В недалеком будущем при проверках потребуется обеспечить прослеживаемость движений мяса сырья, и сделать это без внедрения MES-системы не получится.

М. Дмитрий, благодарим Вас за интересную беседу и полезную информацию для наших читателей!