

## История изменений

### Версия 4.0.1:

- Реализовано формирование документа «Заявление на выдачу ФСМ» согласно обновлённым схемам;
- В разделе «Расчет потребности ФСМ» добавлена возможность ручного ввода крепости спирта во вкладке «АП из спирта»;
- Исправлено отображение данных в печатной форме расчета потребности (раздел Г);
- Исправлена ошибка поиска по всем колонкам в разделе «Справочник организаций»;
- Доработан механизм обработки входящих товарно-транспортных накладных службой «MasterUTM Service»;
- Доработан алгоритм получения квитанции о присвоенном регистрационном номере транспортной накладной;
- В справочник «Виды упаковок», который используется в документе «Запрос на добавление продукции» добавлен новый вид: 00016 – «Стеклобутылка фляжка»;
- В «Отчёте об объемах производства и оборота» добавлена группировка по алкоду продукции;
- Для отчётных форм реализована возможность настройки дополнительных параметров отображения данных.

### Версия 4.0.0:

- Добавлены документы для работы с ФСМ: «Заявления о выдаче ФСМ», «Справки», «Уведомления об изготовлении ФСМ», «Накладные на выдачу ФСМ», «Справки о наличии недостатков», «Уведомления о повторной проверке», «Уведомления о возврате ФСМ», «Накладные на возврат», «Отчеты об уничтожении АМ/ФСМ»;
- Добавлены документы для работы с АМ: «Накладные на выдачу АМ», «Сведения о вывозе АМ за пределы РФ», «Сведения о планируемом ввозе АП»;
- Добавлены документы: «Уведомление о начале оборота АП», «Транспортная накладная», «Отчёт о производстве продукции 4 версии», «Отчёт об импорте продукции 4 версии», «Уведомление о поддержке ТГН 4 версии», «Товарно-транспортная накладная 4 версии» и акты 4 версии к товарно-транспортным накладным;
- В справочнике организаций добавлен ввод юридического адреса организации, который используется при работе с ФСМ и АМ;
- В схему импортируемого файла реестра бутылок добавлено поле для кода SSCC;
- Реализована настройка отображения разделов и документов в основном меню программы;
- В «Отчёте об объемах поставки» реализована возможность группировки данных по дате отгрузки;
- В «Отчёте об используемом сырье» исправлена фильтрация данных;
- В товарно-транспортную накладную добавлена возможность выбора адреса осуществления деятельности ИП;
- Добавлена проверка на дату отгрузки для импортируемой товарно-транспортной накладной;
- Снят запрет на отправку актов списания с позициями маркированных пивных кег без указания штрихкодов марки;
- Исправлена ошибка в отображении количества продукции в актах разногласия;

- В локальном справочнике продукции исправлено отображение данных в столбце «Импортер».

#### Версия 3.21.0:

- Реализована возможность агрегации продукции, у которой не указан номер партии;
- Исправлен механизм поиска в разделах «Реестр бутылок» и «Реестр упаковок» по штрихкодам групповых упаковок;
- Для маркируемой продукции реализовано формирование актов списания (1 Регистр) путём сканирования штрихкодов групповых упаковок;
- Для накладных реализована дополнительная печатная форма для отображения списка штрихкодов групповых упаковок;
- Во всех формах документов введен дополнительный столбец с единицей измерения количества продукции;
- Добавлены печатные формы документа для актов согласия и отказа;
- Доработан механизм пакетной печати накладных. Добавлена возможность выбора принтера;
- В печатную форму накладных добавлены данные из транспортного раздела;
- Доработаны данные, которые отображаются в разделе «Сырьё» в документе «Отчёт о производстве продукции»;
- В формы просмотра и выбора продукции добавлен столбец с признаком фасованной или нефасованной продукции;
- В форму данных по накладной добавлена дополнительная информация по общему количеству отгружаемой продукции;
- В справочник «Виды упаковок», который используется в документе «Запрос на добавление продукции» добавлен новый вид: 00015 – «Керамическая бутылка»;
- В «Отчёте об объёмах производства и оборота» исправлен расчет данных по пивным кегам;
- Доработан «Отчёт об объёмах поставки». Добавлены новые параметры отбора и отображения данных;
- В «Отчёте об объёмах производства» введен дополнительный фильтр для указания ёмкости.

#### Версия 3.20.0:

- В документе «Запрос на добавление продукции» по типу спиртосодержащая продукция добавлена возможность выбора кодов дистиллятов;
- В справочник «Виды упаковок», который используется в документе «Запрос на добавление продукции» добавлены новые виды: 00013 – «Тетра Пак» и 00014 – «Алюминиевая бутылка»;
- Добавлена функциональность осуществления учёта и агрегации маркированных кег для такой продукции как пиво и пивные напитки;
- Исправлен механизм обработки полученного акта разногласия, в тех случаях, когда не принимается вся позиция с марками;
- В отчетах об объёмах закупки и поставки исправлен алгоритм группировки продукции по фактической крепости в случаях, когда в накладной указан спирт в нескольких позициях одного кода спирта и с разной крепостью;
- Добавлен функционал импорта xml-файлов для документов «Акт фиксации штрихкодов» и «Акт отмены фиксации штрихкодов»;

- Доработан механизм обработки xml-файлов из УТМ и сохранения в базе данных организаций без указания адресов.

#### Версия 3.19.0:

- Добавлена поддержка версии УТМ 4.X.X;
- Доработан механизм обработки входящих накладных;
- При обработке входящих накладных реализовано округление суммы закупки до двух знаков;
- Реализована возможность импорта накладных, в которых количество коробок в палете не соответствует данным из раздела «Реестр упаковок»;
- Исправлен механизм обработки удаления акта разногласий со статусом «Отклонено ЕГАИС» при наличии подтверждения к данному акту;
- Оптимизирован алгоритм построения «Отчета об объемах производства» (ошибка System.OutOfMemoryException).

#### Версия 3.18.0:

- В документах «Отчет о производстве продукции», «Отчет об импорте продукции», «Акт постановки на баланс» (1 регистр), «Акт списания продукции» (1 регистр) реализован расчёт диапазонов марок, исходя из указанных в позициях документа штрихкодов марок нового образца. В печатных формах документов реализована возможность вывода информации по рассчитанным диапазонам марок;
- Реализована возможность построения отчётов по данным АСИУ с режимами работы средства измерения: 006 (приём возврат), 007 (приём закупка), 009 (отгрузка покупателю), 010 (отгрузка возврат);
- В печатной форме «Сведений об отгрузке» добавлено отображение данных по извещению об уплате авансового платежа акциза;
- Исправлено заполнение элементов ShipmentOutDate, ShipmentInDate при формировании xml-файла документа «Уведомление о перевозке»;
- Исправлено отображение штрихкодов в накладных, которые были созданы в более ранних версиях программы;
- Исправлено отображение данных по остаткам продукции на 1 регистре;
- Добавлен запрет ввода отрицательных значений в полях «Объем» и «Сумма» (документ «Сведения об отгрузке» - «Извещение об уплате авансового платежа акциза»), а также «Сумма продажи» (документ «Акт списания»);
- Доработан механизм обработки накладной с повторяющимися номерами упаковок;
- Доработан механизм обработки ответа по запросу РФУ1.

#### Версия 3.17.0:

- Реализована возможность настройки печати на отдельном листе всех штрихкодов коробок, находящихся в палете;
- Оптимизировано время загрузки данных в редакторе штрихкодов накладной;

- В настройках программы добавлена возможность разрешить импорт накладных, в которых содержатся коробки, находящиеся в разделе «Реестр упаковок» в составе палет;
- Добавлено отображение данных об общем количестве бутылок, которые содержатся в разделе «Реестр упаковок»;
- Добавлено предупреждение, возникающее при удалении штрихкодов бутылок из «Реестра упаковок», которые содержатся в зафиксированных документах: «Отчёт о производстве продукции», «Отчёт об импорте продукции», «Акт постановки на баланс».
- Оптимизирована загрузка обновленных версий ПО. Добавлена визуализация процесса загрузки;
- В справочник «Виды сырья» добавлен новый код;
- Исправлено отображение информации в печатной форме РФУ1;
- Добавлен механизм заполнения дополнительных данных в разделе «Остатки» (1 регистр) по запросу РФУ2;
- Исправлен механизм отправки документов, которые содержат несколько замечаний;
- В разделе «Запрос остатков штрихкодов» выведен дополнительный столбец «Количество штрихкодов»;
- Реализовано формирование запроса «Список неполученных накладных»;
- Для «Отчёта об объёмах производства» при выборе фильтра «Маркируемая продукция» добавлен дополнительный фильтр отбора продукции: «С марками», «Без марок» или «Вся»;
- В «Отчёт об объёмах поставки», «Отчёт об объёмах списания» и «Отчёт об используемом сырье» добавлен столбец с информацией по номеру и дате соответствующего приходного документа.

#### Версия 3.16.1:

- Исправлено неверное формирование статуса накладной при обработке отказной квитанции на акт;
- Исправлена сортировка по столбцам «Наименование продукции» и «Код ЕГАИС» в форме «Штрихкоды продукции»;
- Исправлена сортировка по столбцу «Производитель» для документа «Акт списания продукции» (1 и 2 регистр).

#### Версия 3.16.0:

- Для документов «Отчет о производстве продукции» и «Отчет об импорте продукции» реализована возможность добавления позиций из «Реестра упаковок», исходя из указанной партии;
- Для составленных актов по накладным добавлена обработка второй квитанции с отказом фиксации;
- Реализована обработка квитанций с отказом фиксации акта разногласия, которые приходят при попытке подтверждения акта;
- Добавлен функционал повторного создания запроса на отмену составленного акта;
- Исправлена ошибка, приводящая к сохранению отложенных изменений в «шапке» документа при добавлении в него нескольких позиций;

- Добавлено информационное окно, возникающее при отправке накладной, в которой найдено несоответствие даты отгрузки и даты отправки;
- В формат выгрузки накладной «с присвоенными справками 2» в раздел позиций добавлены сведения о дате производства/импорта;
- В «Отчет об объемах производства по данным АСИиУ» добавлен столбец «Длительность операции»;
- Исправлена печатная форма документа «Уведомление о перевозке»;
- Добавлен функционал для возможности отключения автоматической проверки наличия обновления ПО;
- Доработана обработка исключений при загрузке обновлений;
- Добавлены пользовательские настройки для задания шаблонов этикеток на местах агрегации;
- Добавлено дополнительное диалоговое окно, которое возникает при отвязке коробки от палеты;
- Доработан механизм добавления палет из раздела «Реестра упаковок» в составленные накладные;
- Исправлена ошибка, из-за которой не учитывались данные в поле «Примечание» при импорте документов «Передача в торговый зал» и «Возврат из торгового зала»;
- Реализована обработка квитанций о постановке марок на 3 регистр другими организациями (добавлен раздел «Уведомление о пересортице»);
- Исправлена ошибка, возникающая при обновлении приложений, установленных в нестандартный каталог;
- В разделе «Настройки» добавлена возможность изменения интервала обработки входящих данных от Web API;
- В «Реестре упаковок» реализовано добавление и отображение штрихкодов марок, которые не привязаны к групповым упаковкам;
- Реализована возможность добавления для разных алкокодов продукции одного и того же штрихкода (EAN);
- Увеличена максимальная длина для значений в поле «Фактический адрес» справочника организаций;
- Оптимизировано время вставки записей в реестр упаковок при большом количестве бутылок в накладной;
- Исправлена ошибка, из-за которой непринятые актом разногласия бутылки возвращались с присвоенными номерами РФУ2;
- Исправлено некорректное ведение остатков продукции и марок, которые возвращаются при подтверждении второго акта разногласия к накладной;
- Исправлено некорректное ведение остатков продукции, которые возвращаются при подтверждении запроса на отмену непринятого акта разногласия;
- Добавлено поле «Примечание» в схему импорта накладной в формате ПС Участника ЕГАИС;
- В печатную форму остатков добавлен столбец «Номер/дата приходного документа»;
- В форму «Отчета об объемах закупок» добавлен столбец «Номера РФУ1/РФУ2»;
- В меню «Справка» добавлен пункт «Обратиться в техподдержку»;
- Добавлена возможность заполнения позиций акта списания (1 регистр) путём сканирования штрихкодов марок;
- Для «Отчёта об объемах производства» и «Отчёта об объемах производства и оборота» добавлен фильтр по признаку маркированная или не маркированная продукция.

#### Версия 3.15.0:

- Для редактора штрихкодов накладной добавлена возможность просмотра и выбора упаковок из реестра, с соответствующей номерам РФУ1 и РФУ2 продукцией;
- В разделе «Реестр упаковок» добавлено отображение информации о номерах РФУ1 и РФУ2 для продукции, которая была зафиксирована в ЕГАИС;
- Доработана форма создания накладной, позволяющая произвести разагрегацию палеты внутри накладной;
- В разделе «Остатки» (1 регистр) добавлена информация о соответствующем приходном документе;
- Доработан механизм проверки наличия обновления для программы;
- Добавлен запрет на формирование палет из отгруженных или списанных коробов;
- Исправлена ошибка формирования печатной формы документа «Запрос остатков штрихкодов».

#### Версия 3.14.0:

- Добавлена автоматическая проверка обновлений программы и возможность ее обновления до последней актуальной версии;
- Реализовано формирование и отправка документа для перевозчиков ЭС и НССП «Уведомление о перевозке»;
- Произведена работа над оптимизацией производительности запросов к базе данных;
- Внесены изменения в процедуру блокировки документов;
- Добавлена возможность массового внесения позиций из остатков в документы: «Сведения об отгрузке», «Акт списания продукции» (1 и 2 регистр), «Передача в торговый зал», «Возврат из торгового зала»;
- Добавлена проверка при импорте файла АСИиУ на приращение показателей для готовой (штучной) продукции;
- Добавлена поддержка кодов EAN-13 при импорте накладной формата ПС Участника ЕГАИС. В руководство пользователя добавлено описание XSD-схемы;
- Доработан поиск задания для упаковок при импорте файла с агрегированной продукцией;
- Доработана процедура формирования этикетки в части вывода на печать GTIN упаковки;
- Доработан механизм удаления упаковок из «Реестра упаковок» при отгрузке продукции;
- Реализована возможность импорта актов разногласия;
- В документе «Сведения об отгрузке» исправлена ошибка, возникающая при сохранении суммы в позициях после округления;
- В документ «Отчет о производстве продукции» добавлена проверка при добавлении позиций ЭС в раздел «Сырье» на наличие данных по фактической крепости продукции;
- Доработан механизм формирования «Отчета об объемах списания», с учётом указанной фактической крепости списываемой продукции.

- В разделе «Остатки» (1 регистр) доработан механизм заполнения номеров партий, который учитывает, в том числе, информацию по всем входящим документам;
- Исправлена работа фильтра в формах по поиску из остатков продукции с выбранным алкокодом.

#### Версия 3.13.0:

- Добавлен справочник «Штрихкоды продукции», в котором реализован функционал привязки штрихкодов (например, EAN-13) к алк.кодам продукции;
- В позициях накладной добавлена возможность указания и просмотра штрихкода продукции;
- В формах документов «Отчёт о производстве продукции» и «Отчет об импорте продукции» добавлены новые коды типов марок;
- В поле «Количество» в формах всех документов увеличено количество знаков после запятой до 5;
- При формировании агрегированных упаковок добавлено отображение штрихкода продукции (например, EAN-13);
- Изменена схема загрузки/выгрузки агрегированной продукции – добавлена информация по штрихкодам продукции, дате добавления штрихкода марки, наименованию продукции;
- Добавлена возможность внесения штрихкода продукции (например, EAN-13) в шаблон этикетки групповой упаковки;
- Добавлен ввод данных по линии розлива при формировании палеты;
- Добавлен ввод параметра «Номер партии» при экспорте реестра упаковок;
- Доработана процедура добавления в «Реестр упаковок» палеты из накладной, разбитой по трём или более позициям;
- Оптимизировано время загрузки объемных файлов с результатами агрегации данных в раздел «Реестр упаковок»;
- Скорректирован справочник «Виды сырья»;
- При импорте накладной формата ПС Участника ЕГАИС добавлено информационное сообщение, которое отображается в случае повторной загрузки накладной в программу;
- Исправлен механизм заполнения данных о крепости продукции;
- В документ «Акт постановки на баланс» 1 регистра добавлено дополнительно поле «Номер партии»;
- В печатную форму истории внутреннего перемещения продукции добавлено поле «Остаток».

#### Версия 3.12.0:

- Изменен алгоритм работы с накладными, в которых содержатся разделенные по позициям упаковки. В «Реестр упаковок» попадают объединенные упаковки. Статус накладной отображается корректно;
- Для документов «Отчёт о производстве продукции» и «Отчет об импорте продукции» доработан алгоритм добавления позиций из раздела «Реестр упаковок»;
- Устранена ошибка импорта в «Реестр упаковок» файлов, содержащих большое количество штрихкодов;

- Доработана обработка акта разногласия для раздела «Реестр упаковок», в случае, когда в акте не принимается вся позиция с марками;
- Добавлена фильтрация по столбцу «Продукция» в форме выбора раздела «Виды упаковок»;
- Добавлен запрет на ввод пробелов в начале и конце строки при указании партии при агрегации данных;
- В накладных решена проблема с отображением, дублированием и экспортом дерева упаковок;
- При экспорте акта разногласия добавлена возможность выгрузки в xml-файл информации по первичной регистрационной форме 2 из соответствующей накладной.

#### Версия 3.11.0:

- Реализована возможность редактирования пользователями шаблонов этикеток;
- Реализован «Отчет об обороте маркируемой продукции», предназначенный для поиска штрихкодов палет, коробок или марок в документах;
- Реализован «Отчёт об используемом сырье»;
- В «Отчет об объемах поставки» добавлен столбец «Дата розлива» и для позиций «этиловый спирт» исправлен расчет по водному и безводному спирту;
- В «Отчете об объемах закупки» изменена печатная форма в части отображения крепости (указывается фактическая);
- Реализовано сохранение фильтра в окне «выбор остатков» при добавлении продукции в документах;
- Добавлена возможность указывать фактическое количество бутылок/коробок в упаковке на этикетке;
- Доработан механизм добавления коробки в существующую палету;
- Добавлена проверка упаковок на соответствие «Реестру упаковок» при импорте накладных в формате УТМ;
- Исправлена ошибка импорта большого количества штрихкодов марок в документах;
- Изменен алгоритм импорта xml-файла с агрегированной иностранной продукцией, в части задания пользователем даты ГТД, а не даты ввоза;
- Скорректирован алгоритм поиска данных в разделе «Реестр упаковок»;
- Добавлен функционал: при попытке добавить в накладную коробку, содержащуюся в разделе «Реестр упаковок» в палете, программа предлагает отвязать коробку от данной палеты;
- Добавлена проверка на повторяющийся штрихкод бутылки при импорте коробок в отдельных файлах;
- Оптимизированы процедуры добавления в документы штрихкодов упаковок из раздела «Реестр упаковок»;
- Доработана обработка акта разногласия с непринятыми марками в части возврата упаковок в раздел «Реестр упаковок»;
- Реализован импорт накладной в формате УТМ без обязательного указания РФУ1, РФУ2;
- Реализована пакетная печать заданного списка накладных;
- Добавлена информация по регистрационному номеру и номеру фиксации в xml-файл, который формируется при экспорте накладных с присвоенными регистрационными формами 2;



- Добавлен новый тип упаковки 00012 для отображения в «Запросе на добавление новой продукции».

#### Версия 3.10.0:

- Исправлен механизм добавления коробки в существующую палету;
- Исправлен механизм добавления импортированных коробок в новую палету;
- Исправлен механизм импорта палеты с коробками с разных линий розлива;
- Реализовано удаление палеты вместе с коробками и бутылками;
- Исправлена ошибка при добавлении в накладную коробки/палеты, полученных из KSM Line;
- Доработан механизм удаления бутылок из коробки;
- Добавлен запрет на добавление в накладную коробки, которая находится в составе палеты;
- Автоматизирован процесс уточнения недостающих сведений для остатков и отчетов об импорте/производстве (автоматический запрос данных РФУ 1);
- Реализовано получение и отображение информации об импортёре продукции;
- Доработана процедура формирования запроса на получение ШК;
- Доработан механизм по созданию дубликата накладных;
- Доработана обработка квитанции у получателя о том, что накладная отозвана отправителем;
- Увеличено время ожидания ответа от УТМ при отправке документов до 30 мин;
- Реализована проверка ШК при вводе/сканировании на соответствие шаблону (верхний/нижний регистр, нулевой ШК);
- Добавлена новая отчетная форма «Отчет об объемах производства»;
- В отчеты об объемах производства и оборота, об объемах производства (АСИиУ) и об объемах производства добавлены параметры для отбора данных по указанной крепости;
- В отчеты о поставке, закупке, списании, импорте, производстве добавлен столбец «Объем продукции в безводном спирте (дал)»;
- Доработан запрос на добавление продукции.

#### Версия 3.8.0:

- Реализовано удаление штрихкодов из раздела «Реестр упаковок», если эти штрихкоды были включены в зафиксированный документ «Акт списания продукции»;
- Добавлена проверка, отвечающая за запуск транспортной службы в единственном экземпляре;
- Доработана обработка квитанции у получателя о том, что накладная отозвана отправителем;
- Закрыта возможность формирования документа «Акт списания продукции» (1 регистр) во второй версии документооборота;
- Реализован документ «Запрос штрихкода по серии и номеру»;
- Доработан алгоритм формирования отчётов об объёмах ввоза, об объёме поставки и объёмах производства и оборота;
- Доработан экспорт раздела «Реестр упаковок»;
- Увеличена скорость загрузки xml-файлов с агрегированной продукцией;

- Добавлена возможность импорта файла со штрихкодами тех упаковок, которые нужно расформировать.

#### Версия 3.6.0:

- Добавлена поддержка версии УТМ 3.0.8;
- Реализована возможность печати нескольких копий этикеток. Количество копий задается пользователем;
- Добавлена возможность печати SSCC кода для палет и сборных палет. Печать на отдельной этикетке штрихкода формата SSCC по выбору пользователя;
- Исправлена процедура удаления палеты из базы данных;
- Добавлена поддержка штрихкодов марок нового формата (формат марки, отпечатанной АО «Гознак»);
- Реализован экспорт справочников организаций и продукции в формате УТМ;
- Внесены изменения в обработку ответа на запрос справочника продукции, касающиеся типа продукции;
- Доработана обработка ответа на запрос сокращенных остатков;
- В отчет об объемах производства по данным АСИиУ добавлена настройка «Включать в отчет некорректные файлы»;
- Обновлен классификатор видов продукции.

#### Версия 3.5.0:

- Реализовано формирование и печать штрихкода упаковки по формату, который был утвержден ФС РАР;
- Реализовано формирование сборной палеты;
- Реализован механизм импорта и экспорта данных из реестра коробок;
- Реализован обмен данными по агрегации между программами «КСМ Line» и «Master UTM Pro»;
- Реализована возможность выбора информации, выводимой на этикетке: только штрихкод или штрихкод со справочными и логистическими данными;
- Добавлен справочник «Виды сырья»;
- В документе «Отчёт о производстве продукции» для организаций, которые являются спиртовыми заводами, в разделе «Сырье» добавлена возможность указания данных из справочника «Виды сырья»;
- Добавлены новые типы документов: «Акты фиксации штрихкодов» (ActFixBarCode), «Акты отмены фиксации штрихкодов» (ActUnFixBarCode) и «Запрос остатков штрихкодов» (QueryRestBCode);
- Реализован функционал добавления в «Отчет об импорте продукции» всей продукции, по указанной дате ввоза, из реестра коробок (кнопка «Сформировать из реестра»);
- Закрыта возможность формирования документов на отгрузку во второй версии документооборота;
- Добавлена обработка квитанции у получателя при отзыве накладной отправителем.

#### Версия 3.4.0:

- Изменена структура базы данных;
- Исправлена проблема, приводящая к формированию одинаковых штриховых кодов для разных групповых тар;
- Реализован отдельный программный компонент «Модуль Агрегации».

Версия 3.3.0:

- Релиз первой версии программы «Master UTM PRO»;
- ПО реализует агрегирование данных – объединение считанных с бутылок штриховых кодов в групповую упаковку и формирование штрихкода групповой упаковки.