

## История изменений

### Версия 3.17.0:

- 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 актов разногласий, которые приходят при попытке подтверждения акта;
- Добавлен функционал повторного создания запроса на отмену составленного акта;
- Исправлена ошибка/проблема, 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 объёмах 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;
- Исправлена ошибка, из-за которой не учитывались данные в поле «Примечание» при импорте документов «Передача в торговый зал» и «Возврат из торгового зала»;
- Исправлена ошибка, возникающая при обновлении приложений, установленных в нестандартный каталог;
- Реализована обработка квитанций о постановке марок на 3 регистр другими организациями (добавлен раздел «Уведомление о пересортице»);
- Реализована возможность добавления для разных алкокодов продукции одного и того же штрихкода (EAN);
- Увеличена максимальная длина для значений в поле «Фактический адрес» справочника организаций;
- Исправлена ошибка, из-за которой непринятые актом разногласия бутылки возвращались с присвоенными номерами РФУ2;
- Исправлено некорректное ведение остатков продукции, которые возвращаются при подтверждении второго акта разногласия к накладной;
- Исправлено некорректное ведение остатков продукции, которые возвращаются при подтверждении запроса на отмену непринятого акта разногласия;
- Исправлена ошибка, возникающая при обновлении приложений, установленных в нестандартный каталог;
- 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:

- В разделе «Остатки» (1 регистр) добавлена информация о соответствующем приходном документе;
- Доработан механизм проверки наличия обновления для программы;
- Исправлено определение производителя/импортера продукции при формировании деклараций;
- 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;
- 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 разделе «Декларирование» добавлена возможность подписания и шифрования файла декларации;
- 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.

#### Версия 3.12.0:

- 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:

- 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;
- Реализовано сохранение фильтра в окне «выбор остатков» при добавлении продукции в документах;
- В «Отчете об объемах закупки» изменена печатная форма в части отображения крепости (указывается фактическая);
- В разделе «Декларирование» внесена корректировка и исправлено отображение колонки «Объем розничной продажи»;
- 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:

- 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;
- Доработана процедура создания раздела 2 при формировании алкогольных деклараций.

#### Версия 3.9.0:

- Реализован функционал формирования алкогольных деклараций по формам 11 и 12;
- Автоматизирован процесс уточнения недостающих сведений для остатков и отчетов об импорте/производстве;
- Реализовано получение и отображение информации об импортёре продукции;
- Доработаны процедуры формирования запроса на добавление продукции (ССП), 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.

#### Версия 3.8.0:

- 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, объёмах поставки и объёмах производства и оборота.

#### Версия 3.6.0:

- Добавлена поддержка версии УТМ 3.0.8;
- 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 сокращённых остатков;
- В отчет об объёмах производства по данным АСИиУ добавлена настройка «Включать в отчет некорректные файлы»;
- Обновлен классификатор видов продукции.

#### Версия 3.5.0:

- 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);
- Закрыта возможность формирования документов на отгрузку во второй версии документооборота;
- Добавлена обработка квитанции у получателя при отзыве накладной отправителем.

### Версия 3.2.3:

- Доработан механизм формирования печатной формы накладной в части отображения суммы;
- Добавлен функционал импорта документов второго регистра: «Передача в торговый зал» и «Возврат из торгового зала»;
- Доработан «Отчет об объемах списания» в части отображения данных по списанию продукции со второго регистра;
- Оптимизирована процедура импорта штрихкодов марок. Добавлен индикатор выполнения импорта/удаления штрихкодов;
- Изменена форма «Отчета об объемах производства (АСИиУ)», в части отображения данных по безводному спирту;
- Реализован механизм импорта акта о браке в формате ПС Участника ЕГАИС.

### Версия 3.2.2:

- Добавлена возможность настройки удаления квитанций о приёмке файлов АСИиУ;
- Реализация отправки документов RequestAddProducts (Запрос на добавление продукции);
- Реализована печатная форма для остатков 2 регистра;
- Реализованы печатные формы для всех документов 2 регистра;
- В печатную форму остатков 1 регистра добавлен столбец «Код вида продукции»;
- Реализована печатная форма загруженного файла АСИиУ;
- Реализован отчет об остатках продукции на складах;
- В разделе «Сведения об отгрузке» в позициях продукции поле «Сумма» теперь доступно для редактирования;
- Доработан механизм удаления и создания позиций в накладной;
- Исправлено отображение продукции при формировании актов согласия/отказа;
- Реализована проверка корректности символов загружаемого/сканируемого штрихкода;
- При загрузке штрихкодов марок из txt-файла производится проверка на формат файла.

### Версия 3.2.1:

- Реализовано формирование отчета «Отчет об объемах производства АП, ССП и спиртов по данным АСИиУ»;
- Реализовано формирование отчета «Отчет об объемах списания АП, ССП и спиртов»;
- Реализован импорт ТТН в формате ПС Участника ЕГАИС с обработкой в третью версию документооборота;
- Доработана процедура запроса дат розлива и номеров ТД;
- Доработана процедура заполнения раздела «Продукция» при формировании документа «Перемещение в торговый зал»;
- Исправлено сохранение штрихкодов при формировании документа «Акт списания продукции» (2 Регистр);

- В таблице «Сведения об отгрузке» добавлен столбец «Наличие рег. форм», отображающий признак заполнения данных: регистрационные формы 1 и 2 в позициях накладной и наличие позиций в накладной;
- Доработано отображение продукции в актах к накладной после сортировки.

#### Версия 3.2.0:

- Реализован механизм сохранения размеров, порядка следования и сортировок для колонок табличных данных;
- Реализован механизм возврата в соответствующий список документов после закрытия вкладок;
- Доработан фильтр по дате: добавлена кнопка календаря;
- Для документа 2 регистра «Акт списания продукции» с причиной «Реализация» добавлено поле «Сумма продажи»;
- Доработан механизм выбора остатков, которые были отфильтрованы по дате розлива/ввоза;
- В разделе «Остатки» 1 регистр добавлен столбец «Номер ТД», который заполняется вместе с заполнением даты розлива/ввоза;
- В списке документов «Отчет о производстве продукции» добавлена дополнительная колонка «Тип отчета»;
- В документах «Отчет о производстве/импорте продукции», «Акт списания продукции» во второй и третьей версиях документооборота при выборе фасованной маркируемой продукции добавлено информационное сообщение о том, что необходимо ввести диапазоны или штрихкоды марок;
- Добавлена печатная форма документа для документа «Акт разногласия»;
- Оптимизированы запросы к базе данных при формировании отчета об объемах производства и оборота;
- В отчёте «Подтверждения о фиксации ТТН» добавлены дополнительные колонки «Наименование получателя/отправителя», «Статус накладной»;
- Блок отчетов доработан в части указания, в каком объёме (водном или безводном) указывается количество (для объёма продукции в дал);
- При отправке документа реализована проверка соответствия количества штрихкодов (или диапазонов) марок количеству маркируемой продукции в документе;
- Доработан механизм формирования локальных остатков продукции при подтверждении/отказа полученного акта разногласия;
- Доработан механизм импорта накладной в формате УТМ;
- Исправлено некорректное отображения ёмкости (в справочнике продукции), у которой больше одного знака в целой части;
- Добавлена возможность восстановления разметки отдельных таблиц;
- Исправлено отображение фактически полученной продукции в актах отказа.

#### Версия 3.1.0:

- Добавлен раздел для работы с файлами АСИиУ.

#### Версия 3.0.1:

- Доработан механизм ввода штрихкодов марок в документе «Акт постановки на баланс» (1 регистр);
- Реализован фокус на кнопках по умолчанию в диалоговых окнах (действие по клавише «Enter»);
- Реализован поиск производителя продукции (если у продукции нет производителя) при выборе продукции из остатков;
- В документах «Актах списания продукции» и «Акт постановки на баланс» в печатных формах добавлено отображение информации о дате розлива/ввоза;
- В документе «Акт списания продукции» в печатной форме добавлено отображение данных по диапазонам марок;
- В общем справочнике организаций добавлена возможность добавлять организации в локальный справочник путем простановки флагов напротив выбранной организации в столбце «Наличие в ЛС»;
- В общем справочнике продукции добавлена возможность добавлять продукцию в локальный справочник путем простановки флагов напротив выбранной продукции в столбце «Наличие в ЛС»;
- Доработан механизм ввода данных при формировании запросов на получение продукции и справочника организации;
- Доработан механизм сортировки столбцов;
- Доработана печатная форма остатков (1 регистр).

#### Версия 3.0.0:

- Изменён интерфейс программы: переработан интерфейс в части фильтрации информации и отображения данных;
- Реализована поддержка отправки, формирования и получения накладных 3 версии, а также документов «Отчет о производстве продукции», «Отчет об импорте продукции» и «Акт списания продукции»;
- Добавлена отправка и обработка запроса QueryClientVersion (информация о контрагенте на конкретную дату);
- Добавлена отправка и обработка запроса QueryParentHistForm2 (история движения продукции в системе ЕГАИС по форме 2);
- Для накладных реализована печатная форма документа TTNHISTORYF2REG (история движения продукции по форме 2 при регистрации накладной);
- Доработана печатная форма документа «Отчет о производстве продукции»;
- Доработан механизм импорта документа «Отчет о производстве продукции»;
- Реализована печать и выгрузка в формате XML справочника организаций (общего и локального) и справочников продукции (общего и локальных);
- Реализована выгрузка в формате XML остатков продукции на 1 регистре;
- Доработан алгоритм отказа актов разногласий, с учетом отправки актов данного типа контрагентам с установленным ПС Участника ЕГАИС;
- В печатные формы отчетов добавлено отображение параметров формирования данного отчета;

- Добавлен параметр «Принадлежность продукции» в «Отчёт об объёмах производства и оборота»;
- Доработан алгоритм формирования «Отчета об объемах поставки» и «Отчета об объемах закупки»;
- Доработаны отчеты: учтены накладные на экспорт, добавлен параметр «Тип продукции»;
- Доработана печатная форма для накладных;
- Добавлена возможность удаления всех позиций в документах;
- Оптимизирована работа службы «Transport MUTM».

#### Версия 2.3.0:

- Добавлена поддержка версии УТМ 1.1.17;
- Доработан алгоритм сохранения полученных транспортных пакетов;
- Доработана процедуры дублирования документа «Акт списании продукции»;
- Для кода вида продукции 260 доработан алгоритм ввода диапазона марок в документах «Отчет о производстве продукции» и «Отчет об импорте продукции»;
- Доработан алгоритм редактирования позиций в документах, в части проверки на дублирование позиций;
- Доработан алгоритм ручного ввода дат в документах;
- Доработана обработка повторного прихода накладной и обработки документа «TTNInformF2Reg»;
- Доработан алгоритм обработки квитанций с большим количеством символов, которые указаны в комментариях;
- Доработан механизм обработки входящих накладных в части сохранения данных о производителе;
- Доработан механизм импорта накладных, в части занесения полных данных по времени из накладных в базу данных «MASTERUTM»;
- Исправлен механизм удаления запросов на отмену документов в статусе «Отклонено ЕГАИС»;
- Изменен пользовательский интерфейс в части отключения создания и импорта документов первой версии документооборота;
- В документе «Акт списания продукции» добавлена возможность ввода диапазонов марок;
- Добавлено диалоговое окно - подтверждение отправки, которое появляется при отправке импортированных документов;
- Для полей фильтров добавлена кнопка очистки содержимого;
- В документе «Отчет о производстве продукции» добавлена проверка на необеспеченный расход для редактируемых позиций в разделе «Сырье»;
- В разделах «Сведения об отгрузке» и «Сведения о получении» фильтрах добавлены параметры поиска по контрагенту, а также скрыты для отображения столбцы «Отправитель» («Сведения об отгрузке») и «Получатель» («Сведения о получении»);
- В фильтрах по поиску продукции добавлен критерий отбора по признаку фасованной продукции;
- Добавлен алгоритм обнаружения недопустимых пробелов и их отсека в полях составленных и импортированных документов;

- При редактировании позиции в накладной на отгрузку добавлена автоматическая фильтрация справочника продукции, согласно тому коду продукции, который был первоначально указан в накладной;
- В полученных и составленных актах добавлены поля: «Наименование получателя», «Номер накладной» и «Дата составления накладной»;
- Во все документы добавлено отображение крепости по фактическому содержанию ЭС;
- При импорте в формате ПС Участника ЕГАИС реализована проверка на одинаковые позиции, такие накладные не загружаются;
- При импорте файла в формате ПС Участника ЕГАИС реализована автоматическая подстановка справок по номеру партии (<party>...</party>) в случае, когда произведено несколько партий продукции в один день;
- В отчетах добавлен и изменен выбор продукции по признаку фасованной продукции;
- В «Отчете об объемах поставки» добавлена возможность отображения по выбору: собственной/несобственной/всей продукции;
- В «Отчете об объемах ввоза» добавлен выбор даты, по которой формировать отчет: дата ввоза или дата создания документа.

#### Версия 2.2.2:

- Изменено название поле «Страна происхождения» на «Страна, из которой производится импорт» в документе «Отчет об импорте продукции» и его печатной форме;
- Доработан алгоритм приёма данных о фиксации документов «Отчет о производстве/импорте продукции» для корректного присвоения позициям РФУ1 и РФУ2 при повторной отправке документа после его отзыва;
- Реализовано автоматическое заполнение данных по партиям продукции при импорте накладной в формате ПС Участника ЕГАИС и формате УТМ (если номер партии не заполнен);
- Реализован поиск иностранного грузополучателя по заполненному полю <client\_code> (код ФСРАР ИД) при импорте накладной в формате ПС Участника ЕГАИС;
- Реализована возможность одновременного перезапроса всех организаций, содержащихся в локальном справочнике (с целью актуализации информации по версии документооборота контрагентов);
- Отключена проверка на соответствие версии в создаваемой накладной и версии документооборота, по которой работает грузополучатель;
- Доработан механизм формирования печатной формы документа «Отчет о производстве продукции» в части корректного построения печатной формы в случае, если у производимой продукции указана фактическая крепость;
- Доработан механизм автоматического заполнения дат розлива в разделе «Остатки». При фиксации документа «Отчет о производстве продукции» обновление остатков происходит вместе с датой розлива, которая является датой производства;
- Изменен интерфейс форм в части отображения поля «Количество». При добавлении продукции с типом «Спирт» выводится дополнительное информирование о указании данных в безводном спирте;

- Доработан алгоритм дублирования документа «Отчет о производстве продукции»;
- Отключена возможность добавления продукции в раздел «Сырьё» из справочника. Добавление продукции осуществляется только со склада;
- Во всех документах добавлен столбец с идентификатором позиции;
- Добавлен столбец «Код ФСРАР производителя» в справочнике продукции;
- В акте разногласий добавлен столбец с разностью количества по накладной и фактического количества, добавлена подсветка позиций, в которых есть расхождения;
- В раздел «Движение документов» - «Транспортные пакеты» добавлена обработка истории поставок продукции по входящему документу «TtnHistoryF2Reg».

#### Версия 2.2.1:

- Доработан механизм импорта накладной формата ПС Участника ЕГАИС в версию v1;
- Добавлена проверка на наличие повторяющихся позиций при импорте документов;
- Скорректировано отображение адресов деятельности в форме организаций;
- Доработана обработка новых статусов («Подтверждено», «Отклонено») при взаимодействии с актами разногласий;
- Доработан пользовательский интерфейс, в части подсветки и отображения жирным шрифтом вновь поступивших актов и запросов на отмену актов.

#### Версия 2.2.0:

- Реализован массовый запрос регистрационных форм учета 1 для получения номеров и дат фиксации в ЕГАИС для документов «Отчет о производстве продукции» и «Отчет об импорте продукции».
- Доработаны печатные формы документов «Отчет о производстве продукции» и «Отчет об импорте продукции» в части отображения номеров подтверждения и дат фиксации в ЕГАИС.
- Доработан «Отчет об объемах ввоза»: добавлены колонки «Номер и дата фиксации в ЕГАИС», «Регистрационные номера 1 и 2».
- Добавлены печатные формы для регистрационных форм учета 1 и 2;
- Реализован просмотр содержимого транспортных пакетов (xml-файлов), связанных с документами, во вкладке «Движение документов»;
- В разделе «Движение документов» добавлена возможность проверки статусов с сервиса check1.fsrar.ru;
- Добавлена возможность импорта накладных первой версии документооборота (v1) с автоматическим преобразованием во вторую версию (v2) по выбору пользователя;
- Внесены изменения в идентификации статусов для накладных и актов;
- В документе «Отчет о производстве продукции» добавлена возможность выбрать любую продукцию из справочника, в качестве производимой продукции;
- В раздел «Справочники» добавлен классификатор видов продукции;
- Добавлен признак, указывающий на наличие примененного фильтра к отображаемым данным;

- Увеличена производительность постраничной навигации данных. Оптимизировано время загрузки документов;
- Увеличен срок информирования пользователей об окончании срока действия лицензии (7 календарных дней).

#### Версия 2.1.0:

- Реализован программный расчет остатков, который позволяет формировать локальный виртуальный склад без запроса данных с Сервера УТМ;
- Добавлены новые параметры для формирования отчетов:
  - «Отчет об объемах поставки»;
  - «Отчет об объемах закупки»;
  - «Отчет об объемах производства и оборота».
- Доработан механизм формирования «Отчета об объемах ввоза» в части отображения данных по объему ввезенной продукции в декалитрах;
- Доработан механизм формирования «Отчета об объемах производства и оборота» в части отображения данных по использованному сырью;
- Улучшена производительность построения отчетов;
- Реализован запрос дат розлива/ввоза со всех страниц с остатками, а не только с текущей;
- Отредактирован интерфейс формирования документа «Акт списания продукции» (1 Регистр) в части вывода для отображения данных: «Дата розлива/ввоза» и «Номер партии»;
- Отредактирована печатная форма документа «Отчет о производстве продукции»;
- В разделе «Администрирование - Движении документов». Добавлена расшифровка типов документов в виде всплывающей подсказки по выбранному типу документа;
- Изменена кодировка лог-файлов на UTF-8;
- Доработан пользовательский интерфейс в части устранения потери фокуса документа после его открытия и выхода из документа.

#### Версия 2.0.0:

- Изменены формат и модель базы данных. Реализован перенос базы данных с SQL Server Compact на СУБД Microsoft SQL Server;
- Реализована поддержка многопользовательской работы;
- Предусмотрена блокировка документов в части запрета внесения изменений в документ, который первоначально был открыт другим пользователем;
- Оптимизирована обработка документов;
- Доработан пользовательский интерфейс.

#### Версия 1.5.6:

- Реализован функционал повторного запроса накладных;
- Реализован функционал создания запроса истории движения продукции между 1 и 2 регистром;
- В отчетный блок добавлен «Отчет об объемах ввоза этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции»;
- Отредактирован механизм формирования «Отчета о поставке продукции», отредактирована печатная форма;
- Отредактирован механизм формирования «Отчета об объемах производства и оборота». Добавлены дополнительные параметры для построения отчета.
- Добавлены дополнительные параметры для построения «Отчета об объемах закупки».
- Отредактирован функционал массовой загрузки xml-файлов в формате xsd-схемы обмена с УТМ для документа «Сведения об отгрузке».

#### Версия 1.5.5:

- Реализованы печатные формы для документов: «Отчёт о производстве продукции», «Отчёт об импорте продукции», «Сведения об отгрузке», «Сведения о получении», «Акт постановки на баланс» (1 регистр), «Акт списания продукции» (1 регистр); а также печатная форма раздела «Остатки» (1 регистр);
- Доработан механизм построения отчёта «Подтверждения о фиксации ТТН» в части вывода печатной формы документа;
- Отредактирован алгоритм формирования «Отчёта об объемах производства и оборота» в части учёта спирта и ССП по фактическому содержанию этилового спирта;
- Отредактирован алгоритм формирования «Отчёта об объемах закупки» в части учёта накладных, которые попадают в отчет - они учитываются по дате формирования на них акта;
- В «Отчёте об объемах поставки» выведен дополнительный параметр формирования: «только непроведенные накладные»;
- Реализована возможность импорта и экспорта xml-файла в формате xsd-схемы обмена с УТМ для документов: «Акт постановки на баланс» (1 регистр), «Акт списания продукции» (1 регистр);
- Реализована выгрузка данных с сформированными для позиций справками 1 и 2 в формате xml-файла для документа «Акт постановки на баланс» (1 регистр);
- Реализована возможность массовой загрузки xml-файлов в формате xsd-схемы обмена с УТМ для документа «Сведения об отгрузке»;
- Добавлена функциональность формирования запросов для получения истории движения продукции;
- В разделе «Остатки» и «Справочник продукции» отредактированы параметры отображения данных в части отображения краткого наименования организации и краткого наименования типа продукции;
- В xsd-схему обмена xml-файла формата ПС Участника ЕГАИС добавлен тег «base»;
- Реализована корректная обработка криптометок;

#### Версия 1.5.0:

- Реализован запрос и отображение данных по номеру партии в разделе «Остатки»;
- Добавлена возможность массовой загрузки кодов отсканированных марок из текстового файла в документах «Акт постановки продукции на баланс» и «Акт списания продукции»;
- Реализована возможность создания дубликата для всех документов;
- Реализована возможность создания и отправки всех документов с одинаковыми номерами и датами;
- Снято ограничение на формирование даты создания для всех документов;
- Отредактирован алгоритм формирования «Отчёта об объёмах производства и оборота» в части учёта списываемого сырья;
- При импорте накладных в формате УТМ автоматически происходит подстановка дат розлива (учёт по номерам справок 1 и 2);
- Исправлена ошибка формирования xml-файлов в части некорректного отображения данных в разделах «Дата ТД» и «Дата контракта».
- В поле «Количество» в формах всех документов увеличено количество знаков после запятой до 5;
- В интерфейсе программы добавлена кнопка «Справочная информация» (или клавиша F1), по нажатию на которую открывается документ «Руководство MasterUTM» в формате PDF;
- Добавлено логирование операций отправки документов;
- Реализовано заполнение во всех документах параметра «Identity» – идентификатор документа;
- Добавлен параметр "Разрешить/запретить загрузку накладных" в настройках программы, позволяющий включить или отключить функциональность MasterUTM, в части принятия накладных из входящей очереди УТМ;
- В формах документов «Сведения об отгрузке» (версия v2), «Акт постановки на баланс» (версия v2), «Отчет о производстве продукции», «Отчет об импорте продукции», «Остатки» добавлены необязательные для заполнения поля «AlcPercent» - фактическая крепость поставляемого продукта, «AlcPercentMin» - минимально возможная крепость поставляемой продукции, «AlcPercentMax» - максимально возможная крепость поставляемой продукции. Поля отображаются в формах, только при выборе этилового спирта, дистиллята и спиртосодержащей продукции.

#### Версия 1.4.2:

- Изменен алгоритм формирования документа «Отчёт об импорте продукции»:
  - реализован выбор страны происхождения товара;
  - отменена привязка товаров к поставщику;
  - снята маска ввода номера ТД для стран из таможенного союза.
- Реализована возможность создания и отправки накладных с одинаковыми номерами и датами.
- Реализована возможность создавать копию накладной.
- Добавлены новые причины постановки на баланс и списания в соответствующих документах «Акт постановки на баланс» и «Акт списания продукции».
- При создании документов «Акт постановки на баланс», «Акт списания продукции», «Отчет о производстве продукции» и «Отчет об импорте продукции» для фасованной ССП программа не предлагает ввод марок.
- Исправлены ошибки при импорте и экспорте документов.

#### Версия 1.4.1:

- Реализована выгрузка данных с сформированными для позиций справками 1 и 2 в формате xml-файла для документов «Отчет о производстве продукции» и «Отчет об импорте продукции».
- Реализована выгрузка данных с присвоенными справками 2 для отгруженных позиций в формате xml-файла для документа «Сведения об отгрузке».
- Доработан пользовательский интерфейс.

#### Версия 1.4.0:

- Реализован второй регистр остатков. Добавлены документы: QueryRestsShop\_v2, TransferToShop, TransferFromShop, ActChargeOnShop\_v2, ActWriteOffShop\_v2.
- Добавлен фильтр в окно выбора остатков.
- Реализован запрос остатков сокращённой версии для 1-го и 2-го регистров.
- Реализован механизм автоматической подстановки справок 1 и 2 при импорте накладной формата ПС Участника ЕГАИС, при условии нахождения соответствующих данных на складе в разрезе кодов продукции и дат розлива, указанных в xml-файле. Выведено информирование о результате выполненной подстановки данных по справкам.
- Реализовано отображение остатков в соответствии с кодом продукции при редактировании позиции импортированной в формате ПС Участника ЕГАИС.
- Реализована возможность просмотра детализации результатов импорта из ПС Участника ЕГАИС при загрузке xml-файла.
- В блоке «Отчеты» реализована возможность получить и выгрузить в формате xml-файла информацию о номерах и дат фиксации накладных.
- Отредактирован механизм построения отчетов в части исключения округления значений ёмкости.
- Отредактирован механизм построения отчетов в части добавления дополнительного параметра для формирования отчета (учёт зафиксированных накладных или проведённых).

#### Версия 1.3.2:

- Реализован постраничный просмотр документов.
- Исправлены ошибки при загрузке накладных в формате ПС Участника ЕГАИС.
- Реализовано отображение дополнительной информации при вводе количества продукции (в «шт» или «дал»).
- Доработана обработка ответа на запрос об остатках.

#### Версия 1.3.1:

- Исправлены ошибки.

#### Версия 1.3.0:

- Оптимизированы процедуры вывода списков документов;
- Реализована возможность формирования повторных запросов на отмену для одного документа;
- Ведение локальных справочников организаций, АП, ССП, спиртов с возможностью добавления и скрытия информации в этих справочниках;
- В справочнике остатков реализовано отображение даты розлива (по запросу пользователя);
- В документах, содержащих позиции продукции, добавлено дополнительное окно для отображения количества позиций, объема выбранной продукции в дал. и сумме в руб.;
- В отчетном блоке в форме «Отчете об объемах производства и оборота» реализовано отображение информации в том числе по актам постановки на баланс и актам списания продукции;
- Добавлена возможность заполнения штрих кодов марок в документе «Акт о списании»;
- При вводе сырья в документе «Отчет о производстве продукции» предлагается выбрать продукцию из общего справочника или из остатков;
- Добавлена обрезка символов пробела в значимых элементах при загрузке накладных в формате классического ЕГАИС;
- Заблокирована возможность отправки документа, импортированного в формате классического ЕГАИС, если не заполнены данные по справкам 1 и 2;
- При создании документа «Отчет о производстве продукции» в отчетных сутках автоматически подставляется дата за предыдущие сутки;
- Добавлен список запросов на отмену документов;
- Реализована возможность копирования данных из таблиц;
- Добавлена поддержка нажатия клавиши Enter в фильтрах;
- Выделены шрифтом и цветом документы, вновь поступившие или требующие ответа;
- Изменен пользовательский интерфейс в части отображения связанных документов.

#### Версия 1.2.0:

- Добавлена возможность формирования документа «Акт постановки на баланс» первой версии (версия v1).
- Реализованы запросы на отмену проводки документов:
  - «Сведения об отгрузке»;
  - «Отчет о производстве продукции»;
  - «Отчет об импорте продукции»;
  - «Акт постановки на баланс»;
  - «Акт списания продукции».
- Добавлена возможность импорта накладных в формате ПС Участника ЕГАИС.

#### Версия 1.1.0:

- Запросы на распроектирование накладных заменены на запросы на отмену актов.
- Добавлен ввод и обработка диапазонов марок в документах «Отчет об импорте продукции» и «Отчет о производстве продукции».
- Добавлен ввод сырья в документе «Отчет о производстве».

- Добавлена возможность перехода на первую версию документооборота.
- Добавлено подтверждение перед отправкой документов.
- Отключена отправка запросов на свою организацию, остатки и переход на вторую версию при инициализации базы данных.
- Добавлено подтверждение перед отправкой документов.
- Добавлен расширенный ответ к отправленным документам.
- Исправлена возможность добавления позиции без продукции в акте постановки на баланс.
- Исправлена ошибка 500 - на детальное описание ответа УТМ.
- Обновлен инсталлятор.

#### Версия 1.0.7:

- Повышена производительность.
- Исправлены ошибки.

#### Версия 1.0.6:

- Добавлена возможность формирования накладных первой версии (версия v1).
- Добавлена функция загрузки/выгрузки xml-файла для документа «Отчет об импорте продукции».

#### Версия 1.0.5:

- Добавлен отчетный блок для формирования оперативных отчетов по объемам производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции.

#### Версия 1.0.4:

- Релиз первой версии программы «Master UTM».
- ПО реализует передачу/получение документов ЕГАИС на Сервер УТМ.