



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА

iDocs[®]: ВЕТЕРИНАРИЯ

2016 год

Дата: 01.03.16г.	Техническое описание программного продукта «iDocs [®] : Ветеринария»	Страница: 1
Версия: 1.0		Страниц: 9



ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
1.1. Общие сведения о системе.....	3
1.2. Назначение документа	3
1.3. Назначение системы.....	3
1.4. Цели создания Системы	3
1.5. Функции Системы	3
2. ТЕХНИЧЕСКАЯ АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ	4
2.1. Общая схема.....	4
2.2. Процесс обработки данных	4
Материалы	4
Контрагенты	5
Отгрузка товара	5
• идентификатор записи журнала;.....	6
• сведения о партии;	6
• сведения о получателе (фирма-получатель, предприятие-получатель);	6
• сведения о транспорте и ТТН.	6
Производство товара.....	6
• Для каждой записи журнала продукции, используемой в качестве сырья для производственной партии: идентификатор записи журнала, объем продукции;	7
• Сведения о производственной партии (наименование, объем).	7
Приёмка товара.	7
Отражение результатов инвентаризации	9

Дата: 01.03.16г.	Техническое описание программного продукта «iDocs®: Ветеринария»	Страница: 2
Версия: 1.0		Страниц: 9



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Общие сведения о системе

Табл. 1. Общие сведения о системе

Параметр	Значение
Полное наименование системы	Программного обеспечения «iDocs®: Ветеринария»
Сокращенное обозначение системы	iDocs®: Ветеринария
Предприятие-разработчик Системы	ООО «Группа компаний «КОРУС Консалтинг»

1.2. Назначение документа

Настоящий документ описывает техническую составляющую системы «iDocs®: Ветеринария»

1.3. Назначение системы

Система «iDocs®: Ветеринария» обеспечивает выполнение следующих задач:

- Своевременная и корректная передача данных о бизнес операциях с участием поднадзорных госветнадзору материалов и выпуска поднадзорной госветнадзору продукции.

1.4. Цели создания Системы

Система «iDocs®: Ветеринария» обеспечивает автоматизированную передачу данных для электронной сертификации поднадзорных госветнадзору грузов, для отслеживания пути их перемещения по территории Российской Федерации, из Промышленной ERP в системы РСХ с использованием универсального шлюза Ветис, за счет функций управления обменом информации на базе решений ERP систем.

1.5. Функции Системы

К основным функциям системы относятся:

Ведение мастер данных необходимых для успешного осуществления информационного обмена между ERP системой и универсальным шлюзом «Ветис»

Передача информации технологических процессах производства и переработки поднадзорной госветнадзору продукции.

Дата: 01.03.16г.	Техническое описание программного продукта «iDocs®: Ветеринария»	Страница: 3
Версия: 1.0		Страниц: 9



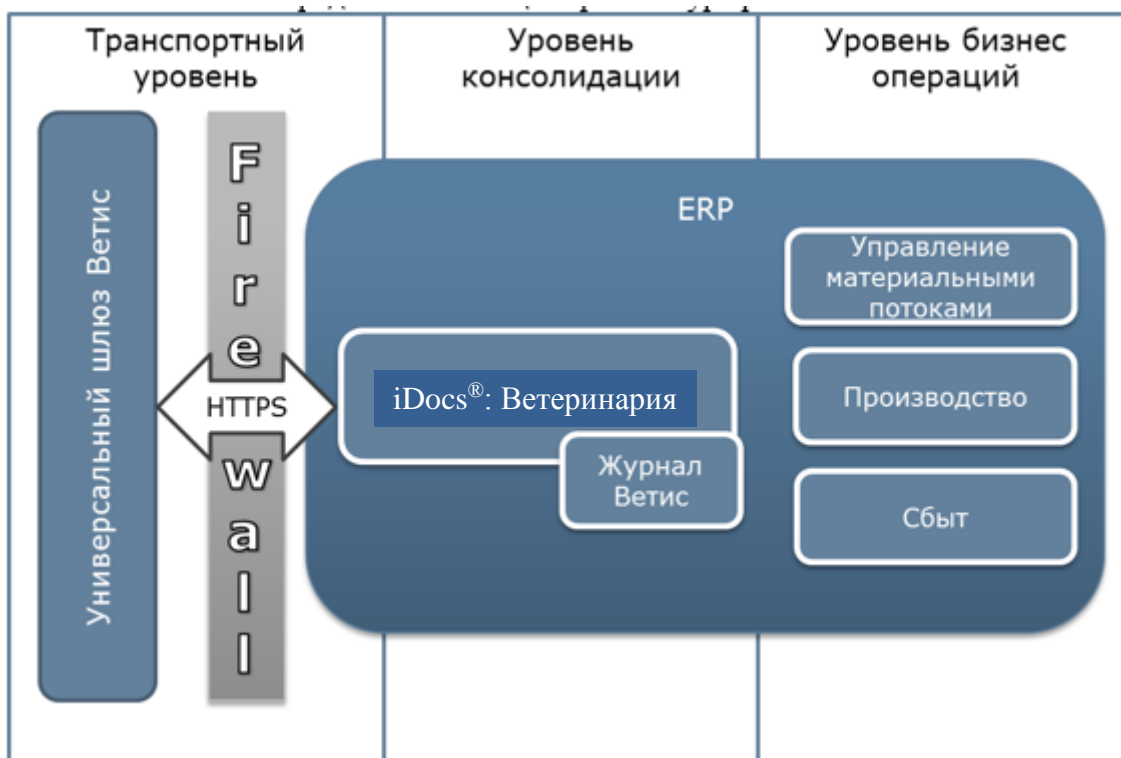
Передача информации об отгрузке и приёмке поднадзорной госветнадзору продукции и соответствующих сопроводительных документах.

Постановка на баланс и списание поднадзорной госветнадзору продукции.

Формирование отчетов по данным полученным через универсальный шлюз «Ветис».

2. ТЕХНИЧЕСКАЯ АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ

2.1. Общая схема



2.2. Процесс обработки данных

Материалы

Для информационного обмена с универсальным шлюзом Ветис используются специальные классификаторы видов и типов продукции, а также отдельный классификатор продукции. Учитывая данный факт в системе предусмотрены механизмы получения классификаторов Ветис и привязки справочников ERP системы к полученным данным.

Для получения классификаторов по товарам в системе предусмотрены механизмы формирования соответствующих запросов. Запросы могут быть сформированы на

Дата: 01.03.16г.	Техническое описание программного продукта «iDocs®: Ветеринария»	Страница: 4
Версия: 1.0		Страниц: 9



основании кодов классификаторов или на основании номеров хозяйствующих субъектов производителя/импортёра.

Для связывания классификаторов Ветис и справочников материалов в системе предусмотрены специальные таблицы. Данные в таблицы вносятся пользователем.

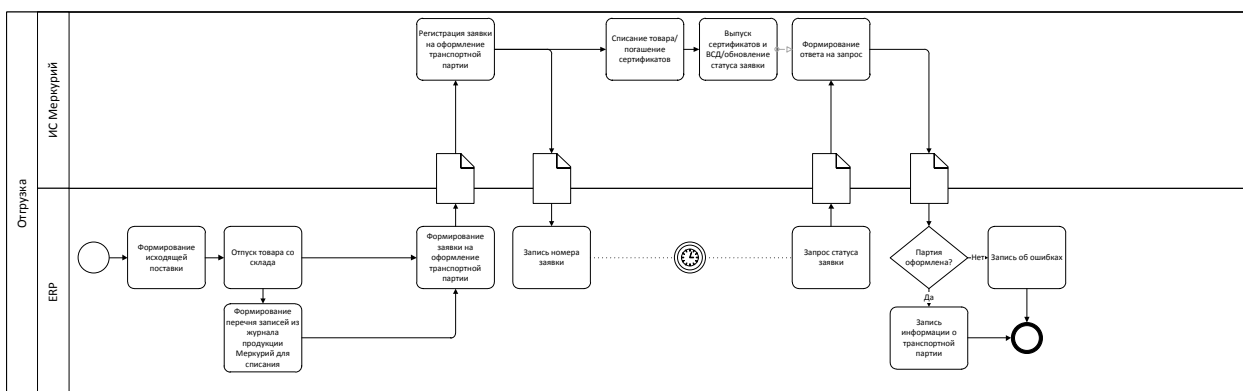
Контрагенты

В связи с тем, что для передачи данных по хозяйственным операция в шлюз Ветис необходимо передавать коды хозяйствующих субъектов и коды обособленных подразделений, будь то производитель, импортер или получатель в системе предусмотрена таблица для хранения данных, необходимых для передачи в электронных документах.

Справочник контрагентов обновляется автоматически по расписанию или по запросу пользователя. Для актуализации и пополнения справочника контрагентов Ветис на стороне системы Промышленная ERP предусмотрен механизм формирования соответствующих запросов, направляемых в универсальный шлюз Ветис. Запросы сформированы по идентификационному номеру Ветис, присвоенному в системах конкретному обособленному подразделению контрагента или по ИНН и КПП или ОГРН контрагента.

Для связывания данных справочника контрагентов полученного из универсального шлюза Ветис со справочниками дебиторов и кредиторов Промышленная ERP предусмотрены специальные поля. Пользователь указывает номера основной записи дебитора и/или основной записи кредитора в справочнике контрагентов Ветис, в случаях, где связь необходима.

Отгрузка товара



Оператор в ERP Предприятия через универсальный шлюз Ветис подает заявку на оформление сертификата на транспортную партию при перемещении и (или) смене владельца продукции. То есть заявку на выдачу ветеринарно-сопроводительного



документа, предоставив следующую информацию для каждой выбранной записи журнала продукции:

- идентификатор записи журнала;
- сведения о партии;
- сведения о получателе (фирма-получатель, предприятие-получатель);
- сведения о транспорте и ТТН.

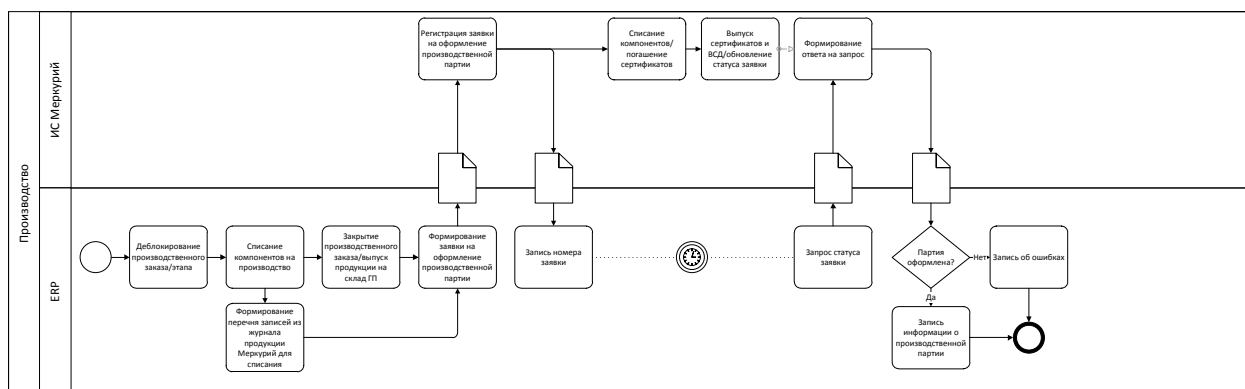
ИС «Меркурий» через универсальный шлюз Ветис принимает и проверяет заявку, проводит форматно-логический контроль заполнения заявки, автоматически присваивает ей идентификатор, ставит заявку в очередь на обработку. В ERP Предприятия через универсальный шлюз Ветис возвращается результат форматно-логического контроля заявки и присвоенный ей идентификатор.

В ИС Меркурий происходит списание заявленных объемов с данных записей. Если при перемещении используется весь объем продукции из журнала вырабатываемой продукции, то производственные сертификаты гасятся для каждой записи журнала вырабатываемой продукции, объем которой израсходован. Далее происходит обновление статуса заявки.

ERP Предприятия через универсальный шлюз Ветис отправляет в ИС «Меркурий» запрос результата обработки заявки, указав ее идентификатор.

ИС «Меркурий» отправляет через универсальный шлюз Ветис в ERP Предприятия статус готовности и (или) результат обработки заявки. В качестве результата передаются идентификаторы оформленных сертификатов.

Производство товара





Оператор в ERP Предприятия через универсальный шлюз Ветис подает заявку на оформление производственного сертификата, то есть заявку на внесение записи в журнал выработываемой продукции в ИС «Меркурий», предоставив следующую информацию:

- Для каждой записи журнала продукции, используемой в качестве сырья для производственной партии: идентификатор записи журнала, объем продукции;
- Сведения о производственной партии (наименование, объем).

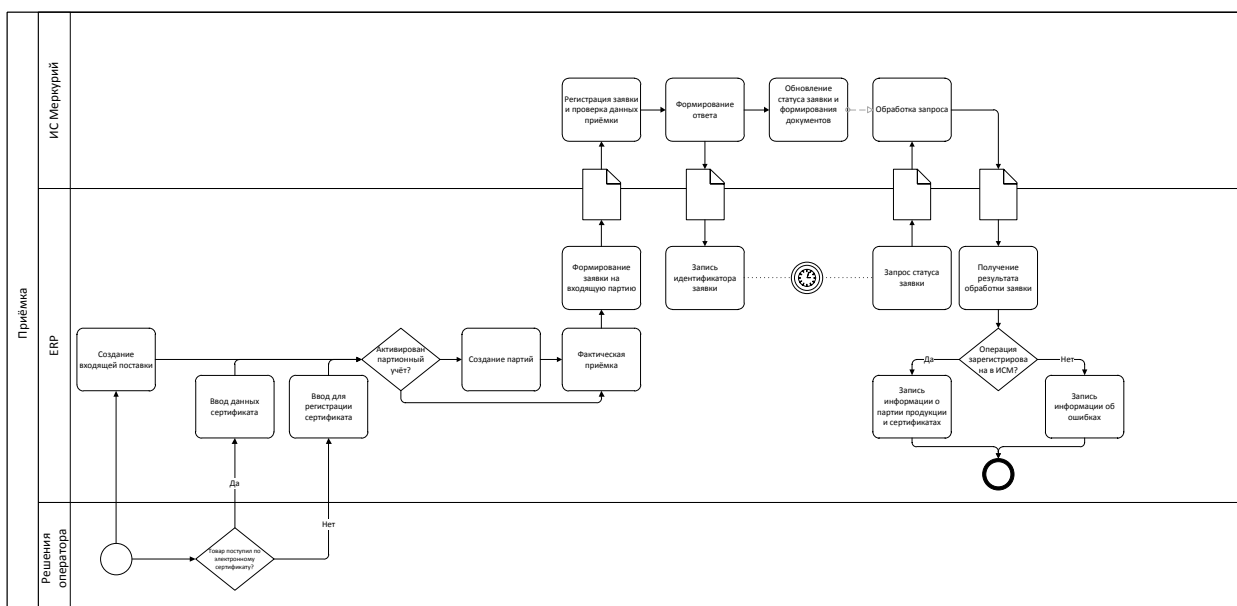
ИС «Меркурий» через универсальный шлюз Ветис принимает и проверяет заявку, проводит форматно-логический контроль заполнения заявки, автоматически присваивает ей идентификатор, ставит заявку в очередь на обработку. В ERP Предприятия через универсальный шлюз Ветис возвращается результат форматно-логического контроля заявки и присвоенный ей идентификатор.

В ИС «Меркурий» создается запись журнала выработываемой продукции и на основании данной записи автоматически формируется сертификат на производственную партию. В ИС «Меркурий» происходит обновление статуса заявки.

ERP Предприятия через универсальный шлюз Ветис отправляет в ИС «Меркурий» запрос результата обработки заявки, указав ее идентификатор.

ИС «Меркурий» через универсальный шлюз Ветис отправляет в ERP Предприятия статус готовности и, в случае готовности, результат обработки заявки. В качестве результата передаются следующие сведения: идентификатор сертификат на производственную партию, идентификатор записи журнала выработываемой продукции.

Приёмка товара.





В случае входящей поставки через универсальный шлюз поступают электронные ветеринарно-сопроводительные документы и электронные сертификаты на продукцию которую планируется принимать.

По факту поступления товара оператор через ERP Предприятия подает заявку на оформление входящей партии, то есть заявку на внесение записи в журнал входящей продукции предприятия и гашение сертификата в ИС «Меркурий», предоставив следующую информацию:

- Если груз поступил по электронному сертификату, оформленному в ИС «Меркурий», то подаются сокращенные сведения о сертификате (серия, номер, дата или идентификатор),
- Если груз поступил не по электронному сертификату, то в ИС «Меркурий» через универсальный шлюз Ветис подаются все сведения о сертификате, для учета этого сертификата в ИС «Меркурий»;
- Если фактические характеристики партии не совпадают со сведениями, указанными в сертификате, то в заявке перечисляются все фактические сведения, которые не совпадают с заявленными. На основе этих сведений будет составляться акт о разном весе или акт о пересортице;

Так же указывается информация о фактически гасимом объеме. На основе этих сведений будет определяться необходимость оформления возвратного сертификата.

ИС «Меркурий» через универсальный шлюз Ветис принимает заявку и проверяет её, проводит форматно-логический контроль заполнения заявки, автоматически присваивает ей идентификатор, ставит заявку в очередь на обработку. В ERP Предприятия возвращается результат форматно-логического контроля заявки и присвоенный ей идентификатор.

Выполняется автоматическая проверка и сравнение сведений, указанных в заявке и сведений, содержащихся в сертификате, гашение входного сертификата/ В ИС «Меркурий» происходит обновление статуса заявки.

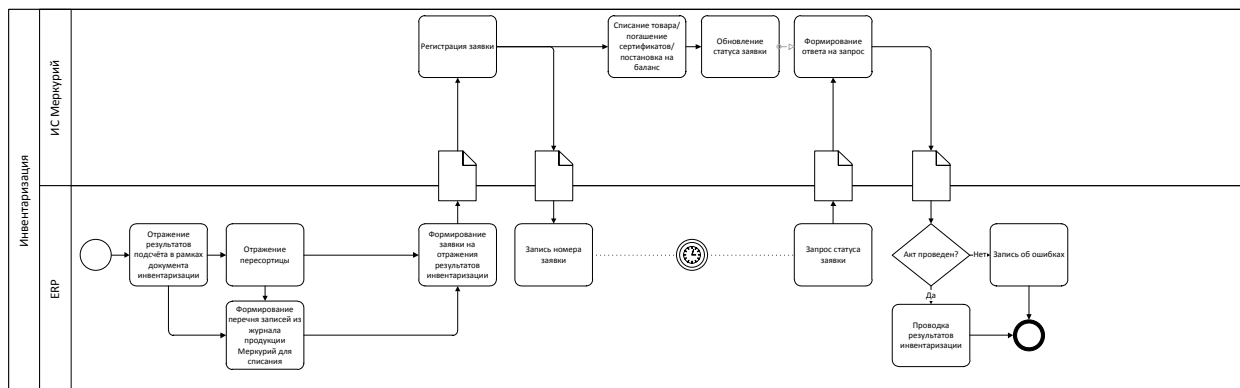
ERP Предприятия отправляет в ИС «Меркурий» через универсальный шлюз Ветис запрос на получение результата обработки заявки, указав ее идентификатор.

ИС «Меркурий» через универсальный шлюз Ветис отправляет в ERP Предприятия статус готовности и (или) результат обработки заявки в виде записи журнала входящей продукции и (или) возвратного сертификата, включающей в себя: идентификатор записи журнала и (или) возвратного сертификата, сведения о партии (наименование продукции, дата выработки, объем, производитель).

Дата: 01.03.16г.	Техническое описание программного продукта «iDocs®: Ветеринария»	Страница: 8
Версия: 1.0		Страниц: 9



Отражение результатов инвентаризации



В системе ERP предусмотрена функция для устранения возможных несоответствий сведений об объёмах в журнале продукции и фактических объёмов продукции на складе предприятия, выявленных по результатам проведенной инвентаризации.

Оператор в ERP Предприятия через универсальный шлюз Ветис подает заявку на оформление результатов инвентаризации в системе «Меркурий», предоставив следующую информацию: для объёмов продукции, которые не были ранее отражены в журнале, передается полностью информация о записи журнала; для каждой изменяемой записи журнала должен быть указан её идентификатор в журнале продукции ИС «Меркурий», а также фактические сведения для этой записи. При наличии «Акта о пересортице», оформляемого в ERP предприятия, должны быть переданы реквизиты данного документа, в случае отсутствия документа, он будет создан в ИС «Меркурий», а реквизиты будут назначены автоматически.

ИС «Меркурий» через универсальный шлюз Ветис принимает и проверяет заявку, проводит форматно-логический контроль заполнения заявки, автоматически присваивает ей идентификатор, ставит заявку в очередь на обработку. В ERP Предприятия возвращается результат форматно-логического контроля заявки и присвоенный ей идентификатор.

В ИС «Меркурий» происходит определение характера необходимых изменений в журнале продукции. Далее автоматически происходит внесение необходимых изменений в журнал продукции. В результате происходит обновление статуса заявки.

ERP Предприятия через универсальный шлюз Ветис отправляет в ИС «Меркурий» запрос результата обработки заявки, указав ее идентификатор.

ИС «Меркурий» через универсальный шлюз Ветис отправляет в ИС Предприятия статус готовности и (или) результат обработки заявки. В качестве результата передаются следующие сведения: добавленные и изменённые записи журнала продукции, «акт о пересортице».