Программный комплекс ДОКНЕТ: Обработка документов

Документация, содержащая описание функциональных характеристик программного обеспечения и информацию, необходимую для установки и эксплуатации программного обеспечения

ПРАВО ТИРАЖИРОВАНИЯ

ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ И ДОКУМЕНТАЦИИПРИНАДЛЕЖИТ ООО «Омега»

Приобретая программный комплекс «ДОКНЕТ: Обработка документов», Вы тем самым даете согласие не допускатькопирования программ и документации без письменного разрешения владельца соответствующих прав.

© 000 «Омега»

Группа разработки Системы и документации: ООО «Омега» Обработка — Хасанов Р.Р. Документация — Потерпеев О.Ю., Головкин В.А.

Наименование «ДОКНЕТ: Обработка документов». Редакция 3.1.Ру

книги:

Номер издания:83. 09870.01.002Дата выхода:21.02.2023

8 (812) 448-01-48

За консультациями по программному комплексу «ДОКНЕТ: Обработка документов» необходимо обращаться в компанию «Омега», по телефону 8 (812) 448-01-48, или e-mail: doc@omegafuture.ru. Линия консультаций работает с 9:00 до 17:00 по московскому времени, кроме суббот, воскресений и праздничных дней (по распорядку московских предприятий).

Обращаясь к линии консультаций, следует находиться рядом со своим компьютером, иметь под рукой настоящее руководство и свою часть регистрационной анкеты. Желательно заранее уточнить типы используемого компьютера и принтера.

Набрав телефон линии консультаций, Вы должны услышать ответ дежурного сотрудника. После этого сообщите наименование Вашей организации, номер Вашего экземпляра системы (он обозначен на CD-ROM комплекта поставки) и, возможно, другую регистрационную информацию по запросу сотрудника линии консультаций.

Отвечая на возникшие у Вас вопросы, дежурный сотрудник может воспроизвести возникшую ситуацию на своем компьютере. Он даст Вам рекомендации сразу же или после обсуждения с разработчиками. Работа линии консультаций регистрируется, поэтому при повторных обращениях по сложным проблемам Вы можете сослаться на дату и время предыдущего разговора.

МЫ ВСЕГДА РАДЫ ВАМ ПОМОЧЬ!

Данное руководство является описанием базовых принципов работы с программным комплексом «ДОКНЕТ: Обработка документов», который представляет собой совокупность технологической платформы «1С:Предприятие 8», программного продукта для оптического распознавания и прикладногорешения, разработанного 000 «Омега».

Руководство содержит перечень основных возможностей программного комплекса, а также порядокего использования, и не является полной документацией как по Системе «ДОКНЕТ: Обработка документов», так и по технологической платформе «1С:Предприятие 8». Предполагается, что пользователь имеет начальные знания по использованию платформы «1С:Предприятие 8» и ознакомленс другими материалами по продуктам 1С.

Документация по работе с платформой «1С:Предприятие 8» не входит в комплект поставки.

Зарегистрированные пользователи программы «1С:Предприятие 8», при наличии действующегодоговора «1С:ИТС», могут приобретать дополнительные экземпляры документации программы «1С:Предприятие 8». Уточнить условия поставки и оформить заявку на приобретение документацииможно у партнеров-франчайзи фирмы «1С».

В электронном виде документация по платформе 1C:Предприятие 8 доступна на сайте http://its.1c.ru при наличии действующего договора ИТС.

Оглавление

| Соглашения | 7 |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|
| О наименованиях | 7 |
| Об используемой терминологии | 7 |
| Об используемых сокращениях | 8 |
| 1 Введение | 10 |
| 1.1 Область применения | 10 |
| 1.2 Краткое описание возможностей системы | 10 |
| 1.2.1 Подсистема распознавания | 11 |
| 1.2.2 Подсистема сверки с объектной моделью ИБ | 11 |
| 1.2.3 Подсистема создания документов в «1С» | 11 |
| 1.2.4 Подсистема архивирования | 11 |
| 1.3 Виды распознаваемых документов | 12 |
| 1.4 1С: Совместимо | 12 |
| 1.5 Требования к уровню подготовки пользователей | 13 |
| 1.6 Перечень эксплуатационной документации | 13 |
| 2 Назначение и условия применения | 14 |
| 2.1 Технические требования | 14 |
| 2.2 Требования к системному окружению | 14 |
| 2.3 Архитектура Системы | 15 |
| 2.3.1 Интернет-версия | 15 |
| 2.3.2 Локальная версия | 16 |
| 2.3.3 Серверная версия | 16 |
| 3 Начало работы с Системой | 18 |
| 3.1 Установка внешней обработки в информационной базе 1С | 28 |
| 3.2 Запуск обработки | 31 |
| 3.3 Помощник при первом запуске | 32 |
| 3.4 Интерфейс пользователя | 34 |
| 3.4.1 Главное окно Системы | 34 |
| 3.4.2 Панель инструментов | 34 |
| 3.4.3 Область системных команд | 35 |
| 3.4.4 Область служебных сообщений | 36 |
| 3.5 Проверка работоспособности системы | 36 |
| 4 Обработка документов в 1С:Управление торговлей и 1С:Комплексная автоматизация | 37 |
| 4.1 Загрузка документов | 37 |
| 4.2 Подготовка документов | 38 |
| 4.2.1 Панель инструментов окна распознанного документа | 39 |
| 4.2.2 Подготовка данных | 40 |
| 4.2.3 Инструменты для подготовки данных | 41 |
| 4.2.4 Поля для подготовки данных | 42 |
| 4.3 Создание документов в 1С | 43 |

| 4.4 Архивирование документов | 45 |
|----------------------------------------------------------------------------------|----|
| 4.5 Особенности обработки многостраничных документов | 45 |
| 4.6 Особенности поиска | 46 |
| 5 Обрабатываемые документы | 47 |
| 5.1 Общие сведения | 47 |
| 5.2 Накладная | 47 |
| 5.3 УПД | 48 |
| 5.4 Счет-фактура | 52 |
| 5.5 Счет | 54 |
| 5.6 Акт | 55 |
| 6 Настройки обработки для 1С:Управление торговлей и 1С:Комплексная автоматизация | 58 |
| 6.1 Настройки для Пользователя | 58 |
| 6.2 Настройки для Администратора | 61 |
| 7 Обработка документов в 1С:Бухгалтерия предприятия | 63 |
| 7.1 Загрузка документов | 63 |
| 7.2 Подготовка документов | 63 |
| 7.2.1 Панель инструментов окна распознанного документа | 65 |
| 7.2.2 Подготовка данных | 66 |
| 7.2.3 Инструменты для подготовки данных | 67 |
| 7.2.4 Поля для подготовки данных | 68 |
| 7.3 Создание документов в 1С | 69 |
| 7.4 Архивирование документов | 71 |
| 7.5 Документы | 71 |
| 7.5.1 Общие сведения | 71 |
| 7.5.2 Накладная | 72 |
| 7.5.3 УПД, | 73 |
| 7.5.4 Счет-фактура | 76 |
| 7.5.5 Счет | 79 |
| 7.5.6 Акт | 80 |
| 8 Настройки обработки для 1С:Бухгалтерия предприятия | 82 |
| 8.1 Настройки для Пользователя | 82 |
| 8.2 Настройки для Администратора | 85 |
| 9 Обработка документов в 1С:ЗУП | 87 |
| 9.1 Загрузка документов | 87 |
| 9.2 Подготовка документов | 87 |
| 9.2.1 Панель инструментов окна распознанного документа | 89 |
| 9.2.1 Подготовка данных | 90 |
| 9.2.2 Инструменты для подготовки данных | 91 |
| 9.2.3 Поля для подготовки данных | 91 |
| 9.3 Создание документов в 1С | 92 |
| 9.4 Архивирование документов | 93 |
| 9.5 Документы | 93 |

| | 9.5.1 Общие сведения | 93 |
|-------|--------------------------------------------|-----|
| | 9.5.2 Паспорт гражданина РФ | 94 |
| | 9.5.3 ИНН | 96 |
| | 9.5.4 СНИЛС | 97 |
| 10 Ha | астройки обработки для 1С:ЗУП | 99 |
| 10 |).1 Настройки для Пользователя | 99 |
| 10 |).2 Настройки для Администратора | 102 |
| 11 Tı | повые ошибки и методы их устранения | 104 |
| 13 | l.1 Ошибка Неизвестный идентификатор формы | 104 |
| | | |

Соглашения

О наименованиях

Описание функционала Системы **ДОКНЕТ: Обработка документов**, представленное ниже, соответствует ситуации, когда подключение к Системе осуществляется пользователем с правами (ролью) Администратора, если явно не указано иное.

Об используемой терминологии

Перечень терминов, используемых в настоящем документе, приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень терминов

| Акт Типовая печатная форма 1С «Акт об оказании услуг», содержащая платежные реквизиты получателя (продавца), по которым плательщик (покупатель) осуществляет перевод денежных средств за перечисленные в счете товары, работы или услуги. Графа Совокупность ячеек таблицы под одним наименованием (столбец). Документ Документ, выдаваемый физическому лицу налоговым, пенсионным и другими органами исполнительной власти РФ (паспорт, ИНН, СНИЛС и т.п.) Информационная Место хранения всех данных по учету в одной или нескольких организациях, характеризуемое определенным адресом хранения, содержащее конфигурацию 1С и данные «Мышь» Компьютерная «мышь» — механический манипулятор, преобразующий движение в управляющий сигнал. Накладная Печатная форма Накладной по форме ТОРГ-12 из Альбома унифицированных форм | Термин | Определение |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| реквизиты получателя (продавца), по которым плательщик (покупатель) осуществляет перевод денежных средств за перечисленные в счете товары, работы или услуги. Графа Совокупность ячеек таблицы под одним наименованием (столбец). Документ физического налоговым, пенсионным и другими органами исполнительной власти РФ (паспорт, ИНН, СНИЛС и т.п.) Информационная Место хранения всех данных по учету в база одной или нескольких организациях, характеризуемое определенным адресом хранения, содержащее конфигурацию 1С и данные «Мышь» Компьютерная «мышь» — механический манипулятор, преобразующий движение в управляющий сигнал. | Акт | Типовая печатная форма 1C «Акт об |
| получателя (продавца), по которым плательщик (покупатель) осуществляет перевод денежных средств за перечисленные в счете товары, работы или услуги. Графа Совокупность ячеек таблицы под одним наименованием (столбец). Документ Документ, выдаваемый физическому лицу физического налоговым, пенсионным и другими органами исполнительной власти РФ (паспорт, ИНН, СНИЛС и т.п.) Информационная Место хранения всех данных по учету в база одной или нескольких организациях, характеризуемое определенным адресом хранения, содержащее конфигурацию 1С и данные «Мышь» Компьютерная «мышь» — механический манипулятор, преобразующий движение в управляющий сигнал. | | оказании услуг», содержащая платежные |
| плательщик (покупатель) осуществляет перевод денежных средств за перечисленные в счете товары, работы или услуги. Графа Совокупность ячеек таблицы под одним наименованием (столбец). Документ Документ, выдаваемый физическому лицу налоговым, пенсионным и другими органами исполнительной власти РФ (паспорт, ИНН, СНИЛС и т.п.) Информационная Место хранения всех данных по учету в одной или нескольких организациях, характеризуемое определенным адресом хранения, содержащее конфигурацию 1С и данные «Мышь» Компьютерная «мышь» — механический манипулятор, преобразующий движение в управляющий сигнал. Накладная Печатная форма Накладной по форме ТОРГ- | | реквизиты |
| перевод денежных средств за перечисленные в счете товары, работы или услуги. Графа Совокупность ячеек таблицы под одним наименованием (столбец). Документ Документ, выдаваемый физическому лицу физического налоговым, пенсионным и другими органами исполнительной власти РФ (паспорт, ИНН, СНИЛС и т.п.) Информационная Место хранения всех данных по учету в одной или нескольких организациях, характеризуемое определенным адресом хранения, содержащее конфигурацию 1С и данные «Мышь» Компьютерная «мышь» — механический манипулятор, преобразующий движение в управляющий сигнал. Накладная Печатная форма Накладной по форме ТОРГ- | | получателя (продавца), по которым |
| перечисленные в счете товары, работы или услуги. Графа Совокупность ячеек таблицы под одним наименованием (столбец). Документ Документ, выдаваемый физическому лицу физического налоговым, пенсионным и другими органами исполнительной власти РФ (паспорт, ИНН, СНИЛС и т.п.) Информационная Место хранения всех данных по учету в одной или нескольких организациях, характеризуемое определенным адресом хранения, содержащее конфигурацию 1С и данные «Мышь» Компьютерная «мышь» — механический манипулятор, преобразующий движение в управляющий сигнал. Накладная Печатная форма Накладной по форме ТОРГ- | | плательщик (покупатель) осуществляет |
| услуги. Графа Совокупность ячеек таблицы под одним наименованием (столбец). Документ физического налоговым, пенсионным и другими органами исполнительной власти РФ (паспорт, ИНН, СНИЛС и т.п.) Информационная база Одной или нескольких организациях, характеризуемое определенным адресом хранения, содержащее конфигурацию 1С и данные «Мышь» Компьютерная «мышь» — механический манипулятор, преобразующий движение в управляющий сигнал. Накладная Печатная форма Накладной по форме ТОРГ- | | перевод денежных средств за |
| Графа Совокупность ячеек таблицы под одним наименованием (столбец). Документ физического налоговым, пенсионным и другими органами исполнительной власти РФ (паспорт, ИНН, СНИЛС и т.п.) Информационная место хранения всех данных по учету в одной или нескольких организациях, характеризуемое определенным адресом хранения, содержащее конфигурацию 1С и данные «Мышь» Компьютерная «мышь» — механический манипулятор, преобразующий движение в управляющий сигнал. Накладная Печатная форма Накладной по форме ТОРГ- | | перечисленные в счете товары, работы или |
| наименованием (столбец). Документ Документ, выдаваемый физическому лицу физического налоговым, пенсионным и другими лица органами исполнительной власти РФ (паспорт, ИНН, СНИЛС и т.п.) Информационная база одной или нескольких организациях, характеризуемое определенным адресом хранения, содержащее конфигурацию 1С и данные «Мышь» Компьютерная «мышь» — механический манипулятор, преобразующий движение в управляющий сигнал. Накладная Печатная форма Накладной по форме ТОРГ- | | услуги. |
| Документ Документ, выдаваемый физическому лицу физического налоговым, пенсионным и другими органами исполнительной власти РФ (паспорт, ИНН, СНИЛС и т.п.) Информационная Место хранения всех данных по учету в одной или нескольких организациях, характеризуемое определенным адресом хранения, содержащее конфигурацию 1С и данные «Мышь» Компьютерная «мышь» — механический манипулятор, преобразующий движение в управляющий сигнал. Накладная Печатная форма Накладной по форме ТОРГ- | Графа | Совокупность ячеек таблицы под одним |
| физического налоговым, пенсионным и другими органами исполнительной власти РФ (паспорт, ИНН, СНИЛС и т.п.) Информационная Место хранения всех данных по учету в одной или нескольких организациях, характеризуемое определенным адресом хранения, содержащее конфигурацию 1С и данные «Мышь» Компьютерная «мышь» — механический манипулятор, преобразующий движение в управляющий сигнал. Накладная Печатная форма Накладной по форме ТОРГ- | | наименованием (столбец). |
| лица органами исполнительной власти РФ (паспорт, ИНН, СНИЛС и т.п.) Информационная Место хранения всех данных по учету в одной или нескольких организациях, характеризуемое определенным адресом хранения, содержащее конфигурацию 1С и данные «Мышь» Компьютерная «мышь» — механический манипулятор, преобразующий движение в управляющий сигнал. Накладная Печатная форма Накладной по форме ТОРГ- | Документ | Документ, выдаваемый физическому лицу |
| (паспорт, ИНН, СНИЛС и т.п.) Информационная база одной или нескольких организациях, характеризуемое определенным адресом хранения, содержащее конфигурацию 1С и данные «Мышь» Компьютерная «мышь» — механический манипулятор, преобразующий движение в управляющий сигнал. Накладная Печатная форма Накладной по форме ТОРГ- | физического | налоговым, пенсионным и другими |
| Информационная Место хранения всех данных по учету в одной или нескольких организациях, характеризуемое определенным адресом хранения, содержащее конфигурацию 1С и данные «Мышь» Компьютерная «мышь» — механический манипулятор, преобразующий движение в управляющий сигнал. Накладная Печатная форма Накладной по форме ТОРГ- | лица | органами исполнительной власти РФ |
| база одной или нескольких организациях, характеризуемое определенным адресом хранения, содержащее конфигурацию 1С и данные «Мышь» Компьютерная «мышь» — механический манипулятор, преобразующий движение в управляющий сигнал. Накладная Печатная форма Накладной по форме ТОРГ- | | (паспорт, ИНН, СНИЛС и т.п.) |
| или нескольких организациях, характеризуемое определенным адресом хранения, содержащее конфигурацию 1С и данные «Мышь» Компьютерная «мышь» — механический манипулятор, преобразующий движение в управляющий сигнал. Накладная Печатная форма Накладной по форме ТОРГ- | Информационная | Место хранения всех данных по учету в |
| характеризуемое определенным адресом хранения, содержащее конфигурацию 1С и данные «Мышь» Компьютерная «мышь» — механический манипулятор, преобразующий движение в управляющий сигнал. Накладная Печатная форма Накладной по форме ТОРГ- | база | одной |
| хранения, содержащее конфигурацию 1С и данные «Мышь» Компьютерная «мышь» — механический манипулятор, преобразующий движение в управляющий сигнал. Накладная Печатная форма Накладной по форме ТОРГ- | | или нескольких организациях, |
| данные «Мышь» Компьютерная «мышь» — механический манипулятор, преобразующий движение в управляющий сигнал. Накладная Печатная форма Накладной по форме ТОРГ- | | характеризуемое определенным адресом |
| «Мышь» Компьютерная «мышь» — механический манипулятор, преобразующий движение в управляющий сигнал. Накладная Печатная форма Накладной по форме ТОРГ- | | хранения, содержащее конфигурацию 1С и |
| манипулятор, преобразующий движение в управляющий сигнал. Накладная Печатная форма Накладной по форме ТОРГ- | | данные |
| управляющий сигнал. Накладная Печатная форма Накладной по форме ТОРГ- | «Мышь» | Компьютерная «мышь» — механический |
| Накладная Печатная форма Накладной по форме ТОРГ- | | манипулятор, преобразующий движение в |
| | | управляющий сигнал. |
| 12 из Альбома унифицированных форм | Накладная | Печатная форма Накладной по форме ТОРГ- |
| | | 12 из Альбома унифицированных форм |
| первичной | | первичной |
| учетной документации по учету торговых | | учетной документации по учету торговых |
| операций, утвержденного Постановлением | | операций, утвержденного Постановлением |
| Госко мстата России от 25.12.1998 N 132 | | Госко мстата России от 25.12.1998 N 132 |
| утвержден | | утвержден |

ДОКНЕТ: Обработка документов Руководство пользователя

| ументов Руководство по | |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| Отметка | (Флажок) – элемент графического |
| | пользовательского интерфейса, |
| | позволяющий пользователю управлять |
| | параметром с двумя состояниями: включено |
| | (установлен флажок) и выключено (флажок |
| | снят). |
| Паспорт | Документ, удостоверяющий личность |
| | гражданина Российской Федерации на |
| | территории Российской Федерации. |
| Термин | Определение |
| Первичный | Типовой бланк определенного образца, |
| документ | заполненный в соответствии с |
| бухгалтерского | требованиями ведения бухгалтерского |
| учета | учета, методическими рекомендациями |
| | статистических, налоговых, страховых, |
| | банковских и других органов |
| Пользователь | Лицо, участвующее в функционировании |
| | Системы или использующее результаты его |
| | функционирования |
| | |
| Ретроконверсия | Промышленная технология преобразования |
| | информации, хранящейся на бумажных |
| | носителях, в электронный вид с созданием |
| | базыданных. |
| Система | Программный комплекс ДОКНЕТ: |
| | Обработкадокументов |
| | |
| | |
| Счет | Типовая печатная форма «Счет на оплату», |
| | формируемая из 1С |
| | |
| Счет-фактура | Печатная форма Счета-фактуры, |
| I JF | унифицированного документа налогового |
| | учета, отражающего наименование, |
| | количество, |
| | стоимость и сумму НДС полученного товара |
| | илиуслуги. |
| Счет-фактура | Печатная форма Счета-фактуры, |
| авансовый | унифицированного документа налогового |
| abancobbin | учета, отражающего наименование, |
| | |
| | количество, |
| | стоимость и сумму НДС товара или услуги, |

| | закоторые вносится предоплата. |
|----------------|---------------------------------------------|
| Счет-фактура | Печатная форма Счета-фактуры, |
| корректировочн | унифицированного документа налогового |
| ый | учета,предназначенный для корректировки |
| | ошибочных записей. |
| Универсальный | Унифицированная форма универсального |
| передаточный | передаточного документа. |
| документ | УПД со статусом 1 – сочетает в себе функции |
| | передаточного документа (накладная/акт) и |
| | счета-фактуры. |
| | УПД со статусом 2 – передаточный документ |
| | (накладная/акт). |
| Чекбокс | (Check box) – элемент графического |
| | пользовательского интерфейса, |
| | позволяющий пользователю управлять |
| | параметром с двумя состояниями — |
| | |

Об используемых сокращениях

Перечень принятых сокращений, используемых в настоящем документе, приведен в таблице 2.Таблица 2 – Перечень сокращений

| Сокращен | Расшифровка |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ие | |
| APM | Автоматизированное рабочее место |
| ИБ | Информационная база |
| ИНН | Документ, идентификационный номер налогоплательщика, содержащий регистрационный номер физического лица, присваиваемый налоговым органом |
| OC | Операционная система |
| СНИЛС | Страховой номер индивидуального лицевого счёта, уникальный номер индивидуального лицевого счёта застрахованного лица в системе обязательного пенсионного страхования |
| СУБД | Система управления базами данных |
| УПД | Универсальный передаточный документ |

1 Введение

1.1 Область применения

Система предназначена для сканирования бумажных документов, распознавания отсканированной информации и автоматизации ввода полученных данных в учетные системы, созданные на базе платформы 1C:Предприятие 8.3.12 (далее 1C:Предприятие).

1.2 Краткое описание возможностей системы

Обобщенная структурно-функциональная схема Системы представлена на рисунке 1.1.

Система осуществляет ретроконверсию документов на основе технологий оптического распознавания и семантического анализа данных.

Система обеспечивает автоматическое распознавание отсканированных бумажных документов, сверяет полученные данные и передачу их в систему **1С:Предприятие**.

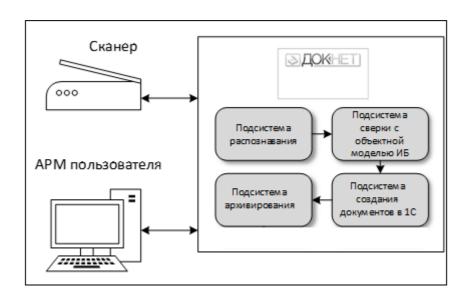


Рисунок 1.1 – Обобщенная структурно-функциональная схема Системы

Документы, подлежащие обработке, сканируются для сохранения изображения в электронном виде.

Отсканированные документы загружаются пользователем в систему для автоматического распознавания и формирования данных, обрабатываемых в ИБ **1С:Предприятие**..

Часть отсканированных документов может потребовать визуального просмотра оператором и корректировки. К корректировке предлагаются документы, содержащие неоднозначно распознанные символы.

Проверенные и подтвержденные пользователем данные загружаются в ИБ **1С:Предприятие**, становятся доступны для дальнейшей обработки – проведения бухгалтерских операций, оплаты счетов, формирования кадровых документов и т.д. Отсканированный и распознанный образ документа помещается в электронное хранилище и становится доступен для просмотра.

1.2.1 Подсистема распознавания

Подсистема распознавания производит интеллектуальную обработку информации из электронных образов документов. Подсистема распознает, классифицирует документы, извлекает данные, проверяет их

корректность и передает данные для дальнейшей обработки.

Подсистема распознавания обеспечивает выполнение следующих функций:

- классификация изображений на соответствие шаблону документа;
- распознавание реквизитов, текстовой информации, значений в полях изображений;
- подсветка распознанных полей красным цветом, в случае если необходимо участие пользователя для проверки значений поля;
- выделение распознанных символов, в распознавании которых Система не уверена, красным цветом;
- возможность корректировки распознанных данных;
- проверка итоговых значений табличных частей документа на соответствие;
- сверку откорректированных данных документа с данными распознавания;
- сохранение откорректированных данных документа и передачу документа для дальнейшей обработки.

1.2.2 Подсистема сверки с объектной моделью ИБ

Подсистема сверки с объектной моделью ИБ обеспечивает интеграцию Системы с программными продуктами платформы **1С:Предприятие**. Подсистема производит сверку данных распознанного документа с объектной моделью ИБ 1С. Сверка осуществляется по установленным правилам для каждого вида документа.

Подсистема сверки с объектной моделью ИБ располагает (но не ограничивается) следующим функционалом:

- хранение установленных правил сверки с объектной моделью ИБ для каждого вида обрабатываемых документов;
- поиск соответствия распознанных текстовых полей документа и элементов объектной модели в конфигурации 1С (справочников, регистров, документов) по установленным правилам;
- возможность корректировки распознанных данных;
- возможность просмотра откорректированных и исходных значений полей документов.
- сохранение откорректированных данных документа и передачу документа для дальнейшей обработки.

1.2.3 Подсистема создания документов в «1С»

Подсистема создания документов в «1С» обеспечивает запись данных документов по установленным правилам для соответствующих видов документов, а именно:

- создание элементов справочников;
- создание документов;
- создание записей регистров сведений.

1.2.4 Подсистема архивирования

Подсистема архивирования предназначена для хранения документов «1С», прошедших все этапы ретроконверсии, совместно с электронным образом документа.

Подсистема архивирования располагает (но не ограничивается) следующим функционалом:

- архивирование в Журнале распознанных отсканированных документов в отдельной папке;
- возможность просмотра заархивированных документов.

1.3 Виды распознаваемых документов

Система позволяет в автоматическом режиме обрабатывать следующие документы на бумажных носителях:

- Накладная;
- Счет-фактура;
- УПД (универсальный передаточный документ);
- типовой табличный Акт платформы 1С:Предприятие;
- типовой счёт платформы 1С:Предприятие;
- паспорт физического лица;
- документ ИНН физического лица;
- документ СНИЛС физического лица.

Распознавание чеков, товарно-транспортных накладных подключается дополнительным функционалом. Нетиповые формы документов разрабатываются в индивидуальном порядке по запросу.

Система поддерживает работу со следующими форматами файлов:

- BMP, DCX, DjVu, GIF, JBIG2, JPEG, JPEG 2000, PCX, PNG, TIFF;
- PDF:
- xls, xlsx файлы.

1.4 1С: Совместимо

Система обеспечивает корректную работу со следующими программными продуктами платформы 1C:Предприятие (в качестве версии указана минимально поддерживаемая версия конфигурации):

- 1С:Бухгалтерия предприятия версия у 3.0.55.14;
- 1С:Бухгалтерия сельскохозяйственного предприятия;
- Элит-строительство. Бухгалтерский учет v 2.1.69.10;
- 1С:Управление микрофинансовой организацией и кредитным потребительским кооперативом ПРОФ;
- БИТ.ФИНАНС:
- 1С:Бухгалтерия государственного учреждения;Торговля:
- 1С:Управление торговлей v 11.4.0.0
- 1C:Розница v 2.3.3.19Комплексные:
- 1C:Управление холдингом v 3.0.2.1;
- 1C:ERP+PM Управление проектной организацией 2 v 2.4.11.83;
- 1C:ERP Управление предприятием v 2.4.11.83;
- 1С:Комплексная автоматизация у 2.4.11.71.3арплата:
- 1C:Зарплата и управление персоналом версия v 3.1.10.348;
- 1C:Зарплата и кадры государственного учреждения, версия v 3.1.10.348.

1.5 Требования к уровню подготовки пользователей

Пользователь должен:

- иметь профессиональные знания в сфере своей деятельности по автоматизируемым при помощиСистемы процессам;
- знать и выполнять свои должностные обязанности;
- знать правила эксплуатации компьютерной и офисной техники;
- знать правила эксплуатации Системы;
- уметь работать с персональным компьютером на уровне пользователя.

Функции персонала распределяются по ролям Системы в соответствии с должностными обязанностями пользователей и, связанными с ними, правами доступа к данным

1.6 Перечень эксплуатационной документации

Настоящее Руководство.

2 Назначение и условия применения

Система позволяет оптимизировать процесс ввода данных в ИБ 1С с первичных документов на бумажных носителях.

Система обеспечивает:

- снижение количества действий по вводу данных из первичной документации на бумажных носителях в систему **1C:Предприятие**;
- прозрачность процессов обработки первичных документов;
- сокращение времени поступления данных в систему **1С:Предприятие** и последующего формирования необходимых документов;
- снижение количества ошибок за счет автоматизации ввода документов на бумажных носителях всистему 1C:Предприятие;
- снижение затрат на обработку документов на бумажных носителях.

2.1 Технические требования

Уровень требований к техническому обеспечению работоспособности Системы зависит от уровня и типа объекта автоматизации, а также от объема и варианта развертывания информационной базы (локальный или клиент-серверный варианты).

В общем случае требования к соответствующему техническому обеспечению определяются рекомендациями фирмы «1С» по выбору оборудования для оптимального функционирования программы 1C: Предприятие версии 8.3 в среде Microsoft Windows.

Для организации рабочего места пользователя можно считать оптимальным использование IBMсовместимых персональных компьютеров со следующими характеристиками:

- операционная система: Windows 10 (Vista, 7, 8), Windows Server 2016 (2003, 2008, 2012);
- процессор Intel Pentium Celeron 2400 МГц и выше;
- оперативная память 1024 Мб и выше;
- жесткий диск 120 Гб и выше;
- устройство чтения компакт-дисков;
- USB-порт;
- SVGA-видеокарта.

Система рассчитана на работу с экранами мониторов с разрешением не менее 1024х768.

Актуальные системные требования программы **1С:Предприятие** версии 8.3.12 опубликованы на сайте http://v8.1c.ru/requirements/.

2.2 Требования к системному окружению

Программное обеспечение, требуемое для оптимальной работы конфигурации, состоитиз общесистемного, прикладного и специального программного обеспечения.

Состав общесистемного программного обеспечения: операционная система: **Windows 10** (**Vista**, 7, 8), Windows Server 2016 (2003, 2008, 2012);

Состав прикладного программного обеспечения: система программ 1С:Предприятие 8 (версия не

ниже8.3.12).

Состав специального программного обеспечения:

- Система ДОКНЕТ: Обработка документов;
- документация, входящая в комплект поставки (включая настоящее руководство).

2.3 Архитектура Системы

2.3.1 Интернет-версия

Интернет-версия Системы представляет минимальный набор модулей и компонент, основная задача которых освободить ресурсы оборудования пользователя от нагрузки, связанной с распознаванием документов. Весь функционал по распознаванию документов выполняется на стороне web-сервиса (рис. 2.2).

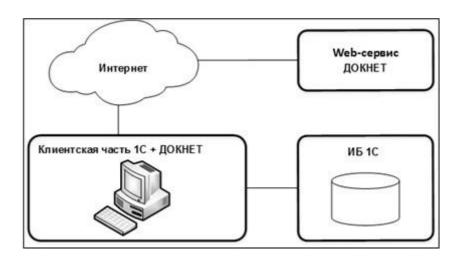


Рисунок 2.2. Вариант работы Системы в Интернет версии

Система направляет отсканированные документы для обработки на web-сервис http://docnet.gkomega.ru/webservice/ и получает результат, после их обработки. Полученный результат распознавания документов Система предоставляет пользователю для дальнейшей обработки.

Для работы Системы в данном варианте необходимо обеспечить постоянное и стабильное подключение к сети интернет. Также необходимо учесть, что все документы для распознавания передаются через сеть интернет.

2.3.2 Локальная версия

Локальная версия Системы предназначена для работы на клиентских операционных системах семейства Windows и предназначена для установки на месте пользователя, который осуществляет сканирование и распознавание документов (рис. 2.3).

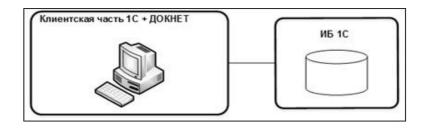


Рисунок 2.3 - Вариант работы Системы в локальной версии

2.3.3 Серверная версия

Серверная версия предназначена для одновременной работы с Системой нескольких пользователей и используется при установке на серверные операционные системы вместе с сервером **1С:Предприятия** (рис. 2.4).

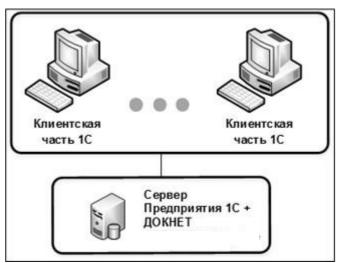


Рисунок 2.4. Вариант работы Системы в серверной версии

В данном варианте функционал по распознаванию документов устанавливается на том сервере, на котором установлен сервер 1С:Предприятие 8.

3 Начало работы с Системой

3.1 Установка внешней обработки в информационной базе 1C

Установка внешней обработки в информационной базе 1С рассмотрена на примере информационной базы **1С:Бухгалтерия предприятия 8**, редакция **3.0**. Установка внешней обработки в других информационных базах 1С выполняется аналогично.

Для установки внешней обработки необходимо зайти в ИБ **1С:Бухгалтерия предприятия 8**, редакция **3.0**

под пользователем с правами Администратора.

В разделе Администрирование ввести команду Печатные формы, отчеты и обработки (рис. 3.31)

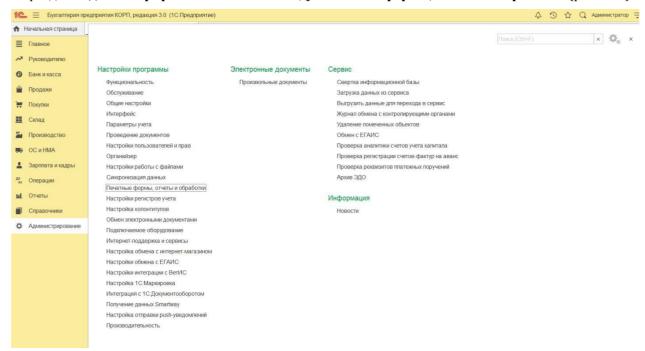


Рисунок 3.31. Раздел Администрирование.

В окне **Печатные формы, отчеты и обработки** (рис. 3.32) необходимо выбрать ссылку **Дополнительные отчеты и обработки**.

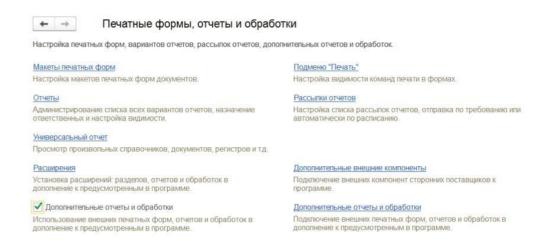


Рисунок 3.32. Окно Печатные формы, отчеты и обработки

В окне Дополнительные отчеты и обработки (рис. 3.33) нажать кнопку Добавить из файла..., открывающую окно Дополнительная обработка (создание) (рис. 3.34).



Рисунок 3.33 Окно Дополнительные отчеты и обработки

В окне **Дополнительная обработка (создание)** (рис. 3.34) необходимо указать путь к файлу

ДОКНЕТ (ver. 3.2.х.ххх).ерf, расположенному на системном диске в каталоге: Program Files (x86)\DOCNETv32;

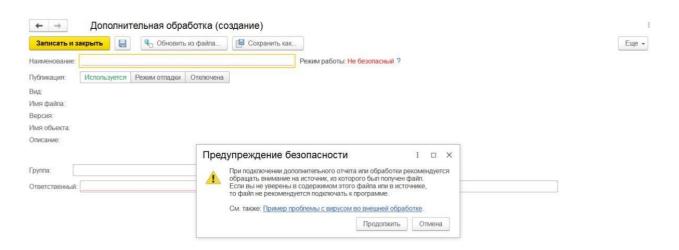


Рисунок 3.34 Окно Дополнительная обработка (создание)

Примечание – Имя файла обработки **ДОКНЕТ(ver. 3.2.х.ххх).ерf** в дистрибутиве Системы может отличаться от приведенного в настоящем документе. Расширение файла обработки **.epf** не меняется.

ДОКНЕТ: Обработка документов Руководство пользователя

После этого в окне Дополнительная обработка (создание) становится возможным выбрать из какой подсистемы она будет доступна для запуска (рис. 3.35). Для этого необходимо на вкладке Команды открыть ссылку в строке Размещение и в окне Размещение в разделах (рисунок 3.36) выбрать все разделы, в которых должен быть доступ к обработке, и нажать кнопку ОК.

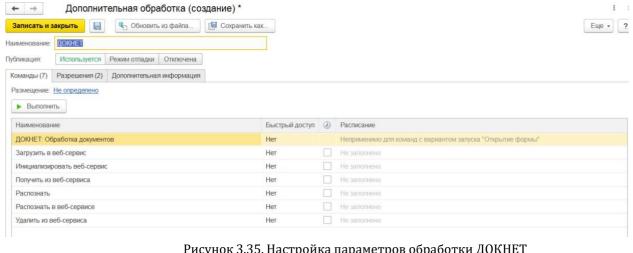
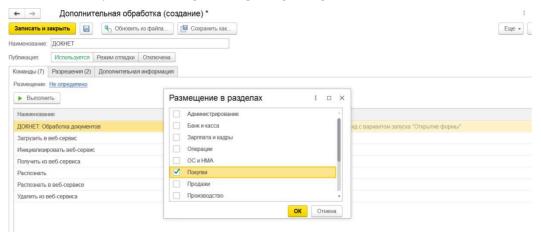


Рисунок 3.35. Настройка параметров обработки ДОКНЕТ



3.36 - Окно Размещение в разделах

Для сохранения внесенных данных нажать кнопку Записать и закрыть. Обработка ДОКНЕТ готова к работе.

3.2 Запуск обработки

Для запуска обработки необходимо:

войти в раздел, для которого предоставлен доступ к обработке;

- в меню Сервис нажать ссылку Дополнительные обработки, открывающую одноименное окно (рис.3.37);
- в окне Дополнительные обработки нажать кнопку Настроить список, после чего появится окно Моидополнительные обработки, в котором нужно выделить обработку ДОКНЕТ и нажать кнопку Ок (рис. 3.38);

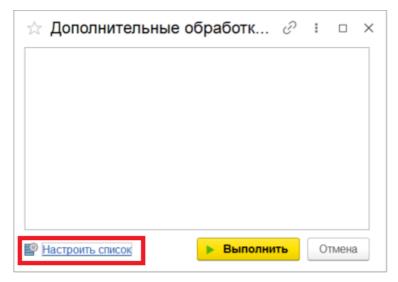


Рисунок 3.37 Окно Дополнительные обработки

Примечание – Наименование обработки **ДОКНЕТ** может отличаться от приведенного в настоящем документе. Наименование обработки устанавливается в окне **Дополнительная обработка (создание)** (рисунок **Error! Reference source not found.**)

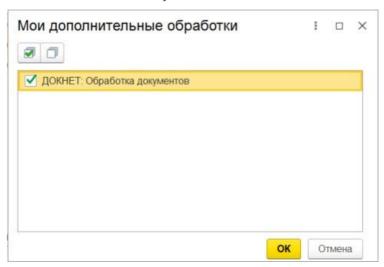


Рисунок 3.38 Окно Мои дополнительные обработки

После чего в окне Дополнительные обработки появится обработка ДОКНЕТ, ее следует выбрать м нажать кнопку Выполнить (рис. 3.39). Произойдет запуск обработки.

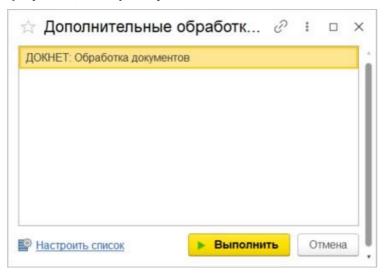


Рисунок 3.39 Окно Дополнительные обработки. Обработка ДОКНЕТ

3.3 Помощник при первом запуске

При первом запуске Системы появляется окно Помощник при первом запуске (рис. 3.40).

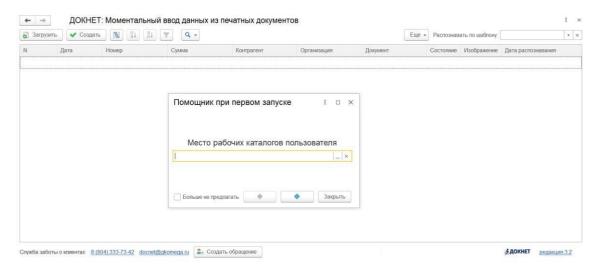


Рисунок 3.40 Окно Помощника при перво запуске

Примечание – Эту функцию можно отключить в Настройках для пользователя: на вкладке Каталоги необходимо установить значение Да/Нет у функции Предлагать начальное заполнение каталогов (рис. 4.3).

Функция Помощник при первом запуске позволяет установить:

Место размещения исходных изображений: Каталог изображений и Каталог обработанных;

Место рабочих каталогов на сервере;

Место хранения журналов и настроек: Каталог хранения настроек, Каталог журнала документов, Каталог архива, Каталог результата, Каталог данных поиска;

Авторизация на веб-сервисе распознавания: Логин и пароль – заполнение актуально только при использовании интернет-версии Системы.

3.4 Интерфейс пользователя

3.4.1 Главное окно Системы

После запуска внешней обработки (см. 3.3) открывается окно ДОКНЕТ: Обработка документов (рис. 3.41).



Рисунок 3.41. Окно ДОКНЕТ: Обработка документов

Окно ДОКНЕТ: Обработка документов (рис. 3.41) содержит:

- 1) Панель инструментов;
- 2) Область системных команд;
- 3) Область служебных сообщений.

В нижней правой части окна ДОКНЕТ: Обработка документов выводится версия Системы.

3.4.2 Панель инструментов



Рисунок 3.42 Панель инструментов

Панель инструментов (рис. 3.42), обеспечивает выполнение основных функций Системы на различных тапах обработки первичных документов.

Панель инструментов содержит кнопки:

- **Загрузить** - запускает функцию загрузки документов из выбранного пользователем каталога с последующим автоматическим распознаванием;

Примечание – При необходимости загрузить несколько файлов изображений необходимо производить выделение файлов левой кнопкой мыши и клавишей Shift одновременно.

ДОКНЕТ: Обработка документов Руководство пользователя

- Создать запускает функцию создания документов в информационной системе 1С;
- **Связанные объекты** кнопка ноказывает объекты, связанные с распознанным (документ «Ходатайство о награждении» и связанный с ним элемент справочника «Наградной лист»);
- **Сортировать по возрастанию** кнопка сортирует список документов в алфавитном порядке по возрастанию А-Я;
- **Сортировать по убыванию** кнопка сортирует список документов в алфавитном порядке по убыванию Я-А;
- Поиск
 осуществляет поиск по любой выбранной колонке.

Примечание – Время автоматического выполнения процессов ретроконверсии зависит от количества документов, участвующих в обработке, содержания документа, качества изображения и количества автоматически выполняемых этапов.

Доступность этапов ретроконверсии первичных документов для отдельных пользователей определяется настройками Системы (см. раздел 5 **Настройки**).

3.4.3 Область системных команд

Область системных команд предназначена для выполнения действий с системой (рис. 3.43).

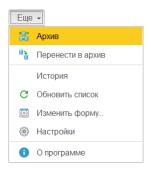


Рисунок 3.43. Область системных команд

Область системных команд содержит кнопку «Еще» - меню системных команд:

- 1) Архив команда дает возможность просмотреть архив;
- 2) Перенести в архив команда переносит документы в архив;
- 3) История команда открывает лог событий;
- 4) Обновить список по команде обновляется список документов в таблице;
- 5) Изменить форму команда открывает окно изменения формы таблицы;
- 6) Настройки команда открывает окно настроек;
- 7) О программе команда показывает сведения о версии шаблонов и программы ДОКНЕТ.

3.4.4 Область служебных сообщений

Область служебных сообщений (рис. 3.44) предназначена для вывода информационных сообщений пользователю:

- предупреждений о необходимых действиях;
- предупреждений об ошибках в работе системы.



Рисунок 3.44. Область служебных сообщений

3.5 Проверка работоспособности системы

Проверка работоспособности системы осуществляется путем выполнения операций, описанных в разделе 4 Настоящего документа.

В случае возникновения сбоев в работе, система выдаст предупреждение в области служебных сообщений (п. 3.5.2). При невозможности самостоятельно устранить ошибку, обратитесь в Службу заботы о клиентах по номеру 8-804-333-73-42 или по электронной почте docnet@gkomega.ru.

4 Обработка документов в 1С:Управление торговлей и 1С:Комплексная автоматизация

4.1 Загрузка документов

Загрузка осуществляется при нажатии кнопки «Загрузить» на Панели инструментов.

Система открывает проводник, надо выбрать изображения для загрузки. Путь к изображениям (для открытия по умолчанию) указывается в настройках обработки, но пользователь может выбрать любой путь. Далее надо выбрать один или несколько (с помощью клавиши «Shift») файлов изображений. Система задаст вопрос, на который надо ответить «Да» (рис. 4.1).

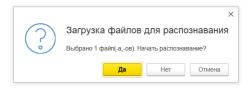


Рисунок 4.1 Вопрос о начале распознавания

Загрузка одного листа занимает в среднем 7 секунд, в это время строка состояний будет выглядеть следующим образом (рис. 4.2):



Рисунок 4.2 Строка состояния во время распознавания

По окончании загрузки будет выдано сообщение в область служебных сообщений (рис. 4.3):

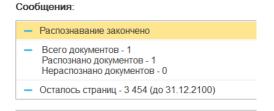


Рисунок 4.3 Область служебных сообщений после распознавания

Распознанный документ попадет в журнал ДОКНЕТ с состоянием «Распознан» (рис. 4.4) либо «Подготовлен» если все элементы были найдены в справочниках информационной системы 1С.

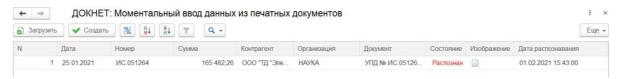


Рисунок 4.4 Журнал ДОКНЕТ. Состояние документа Распознан

4.2 Подготовка документов

Для подготовки распознанный документ надо открыть двойным щелчком левой кнопки мыши по любой ячейке (кроме ячейки «Изображение»).

Примечание - Если необходимо увидеть отсканированный документ, надо открыть ячейку «Изображение»

Форма окна просмотра результатов распознавания документа зависит от типа распознаваемого документа и при распознавании документов УПД, Товарная накладная, Счет-фактура выглядит следующим

образом (рис. 4.5):

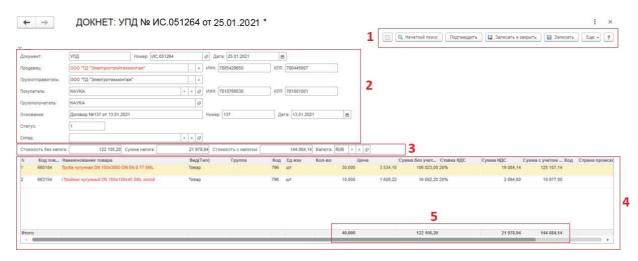


Рисунок 4.5 Форма окна просмотра результатов распознавания документов УПД, Товарная накладная, Счет-фактура

Окно просмотра результатов распознавания документов УПД, Товарная накладная, Счет-фактура содержит:

- Панель инструментов;
- Поля с распознанными (или нераспознанными) данными, в которых содержатся необходимые реквизиты из верхней части бумажного документа (шапки);
- Поля с распознанными (или нераспознанными) суммами документа (Стоимость без налога, Сумма налога, Стоимость с налогом, Валюта) из нижней части бумажного документа (строка «Всего к оплате»);
 - Табличная часть с распознанными (или нераспознанными) данными о товаре;
- Область математического пересчета Система методом сложения считает суммы в столбцах табличной части. Этот инструмент создан для дополнительного контроля правильности заполнения табличной части с данными о товаре и корректности распознавания сумм документа. Суммы математического пересчета должны совпадать с суммами документа.

Окна просмотра результатов распознавания документов Счет и Акт отличаются по обязательным реквизитам в верхней части (шапке) документа и в табличной части (рис. 4.6, рис. 4.7).

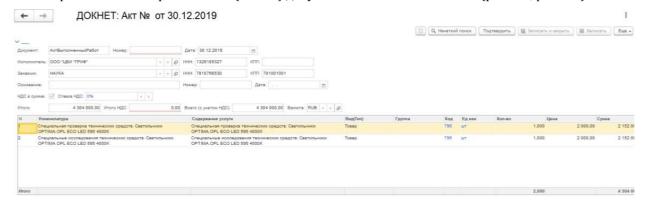


Рисунок 4.6 Форма окна просмотра результатов распознавания документов типового Акта 1С



Рисунок 4.7 Форма окна просмотра результатов распознавания документов типового Счета 1С

Далее будет рассмотрен пример подготовки и создания документа в ИБ 1С на примере документа УПД.

4.2.1 Панель инструментов окна распознанного документа

Рисунок 4.8 Панель инструментов окна распознанного документа Панель инструментов окна распознанного документа (рис. 4.8) содержит кнопки:

- Изображение открывает исходный графический документ;
- **Нечеткий поиск** производит поиск значения в ИБ 1С для всех полей с текстом красного цвета. Функция Нечеткий поиск осуществляет поиск по неточному совпадению распознанного наименования с наименованием соответствующего справочника и предлагает для выбора наиболее реливантное значение в виде списка;
- Подтвердить подтверждает внесенные данные;
- Записать и закрыть сохраняет внесенные данные с закрытием текущего окна;
- Записать сохраняет внесенные данные;
- **Еще -** всплывающее меню с дополнительными кнопками взаимодействия с программой;
- Справка открывает окно справочной информации для текущих действий.

 При нажатии кнопки Еще появляется всплывающее меню с дополнительными кнопками (рис. 4.9):

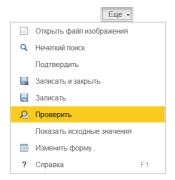


Рисунок 4.9 Вызов всплывающего меню по кнопке Еще

Кнопки всплывающего меню частично дублируют кнопки с Панели инструментов окна распознанного документа, но есть и дополнительные кнопки:

- **Проверить** - позволяет провести проверку заполнения полей, необходимых для подготовки документа. По

итогам проверки, программа создаст информационное сообщение в области служебных сообщений. При наличии ошибки программа укажет неподготовленное поле, если ошибок не обнаружено, то появится сообщение - Документ подготовлен;

- Показать исходные значения показывает исходные значения документа;
- Изменить форму открывает окно изменения формы.

4.2.2 Подготовка данных

В окне распознанного документа есть поля с текстом красного цвета, который обозначает, что соответствующие им значения не найдены в справочниках ИБ 1С. После установки соответствия выделение текста красным цветом снимается.

Если поля подсвечены розовым цветом, это значит, что программа распознала значение, но необходимо сверить правильность распознавания с изображением.

Если в полях есть текст синего цвета – значение найдено в Таблице соответствий.

Если в полях есть текст фиолетового цвета – значение найдено с использованием функции Нечеткий поиск.

Если в полях есть текст зеленого цвета – создается новый элемент справочника при создании документа в ИБ 1C.

Для удобства сверки распознанного документа с документом на бумажном носителе, программа дает возможность открыть два окна одновременно (рис. 4.10, рис.4.11).

В верхнем правом углу, над панелью инструментов, располагается меню с дополнительными возможностями программы (графический вид - три вертикальные точки).

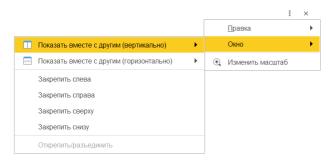


Рисунок 4.10 Вызов меню с дополнительными возможностями

Меню содержит кнопки:

- 1) Правка команда полезна при работе с текстом и позволяет Вырезать, Копировать, Вставить, Выделитьвсе.
- 2) Окно команда дает возможность расположить окна обработки в удобном для пользователя виде (совместный просмотр двух окон горизонтально или вертикально)
 - 3) Изменить масштаб команда изменяет масштаб окна обработки.

При нажатии кнопки Окно, можно выбрать способ расположения двух одновременно открытых окон в программе – вертикально или горизонтально. Эта функция программы будет полезна при работе с двумя документами одновременно. Например, когда надо сверить распознанные данные с документом на бумажномносителе.

ДОКНЕТ: Обработка документов Руководство пользователя

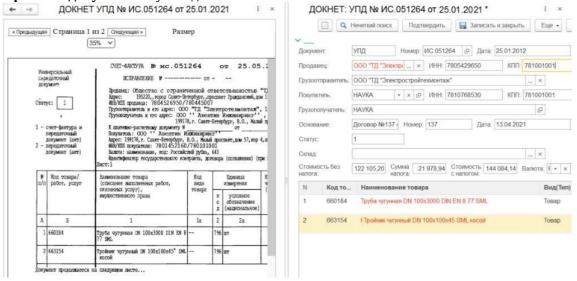


Рисунок 4.11 Одновременный просмотр двух документов

4.2.3 Инструменты для подготовки данных

Для устранения несоответствия в распознанных данных пользователю предлагается ряд инструментов (рис. 4.12):

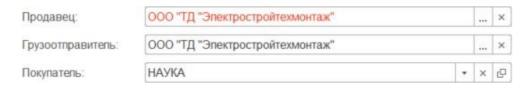


Рисунок 4.12 Инструменты для работы с распознанными данными

- 1) Кнопка - открывает выпадающий список с наименованием справочника и с функцией Нечеткий поиск. Функция Нечеткий поиск доступна не для всех строк распознанного документа;
- 2) Кнопка позволяет осуществить выбор элемента из справочника;
- 3) Кнопка очищает строку с данными;
- 4) Кнопка открывает элемент справочника или дает возможность просмотреть распознанные данные, если программа не установила по ним соответствия со справочником ИБ 1С.

Если соответствующего элемента в справочнике нет, то его можно создать.

Примечание - Функция создания нового элемента работает не во всех справочниках - есть справочники, где создания нового элемента необходимо иметь соответствующие права. Например, справочник Организация.

4.2.4 Поля для подготовки данных

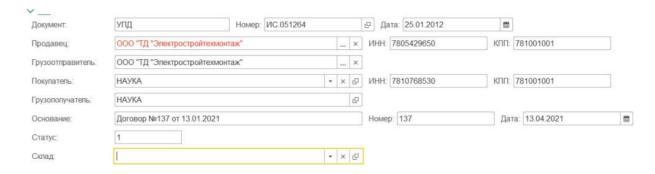


Рисунок 4.13 Подготовка полей документа

Поле «Документ» заполняется обработкой автоматически, это название распознаваемого документа. Данные необходимо подготовить.

В случае если в поле **«Продавец»** данные выделены красным цветом - необходимо выбрать продавца в справочнике Контрагент, воспользоваться функцией Нечеткий поиск или создать новый элемент справочника Контрагент (рис. 4.14).

Примечание - После нажатия кнопки Создать строка окрашивается в зеленый цвет, новый элемент в справочнике Контрагенты будет создан на этапе Создание документов в 1С.

Поля «ИНН», «КПП», «Грузоотправитель» заполняются из распознаваемого бумажного документа.

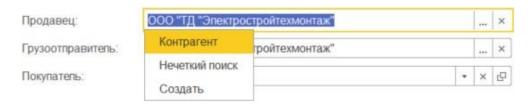


Рисунок 4.14 Подготовка поля Продавец

В поле Покупатель выбирается элемент справочника Организации или можно воспользоваться



функцией Нечеткий поиск (рис. 4.15). Поля **«ИНН»** и **«КПП»** заполняются из элементов справочника Организации.

Рисунок 4.15 Подготовка поля Покупатель

Поля «**Грузополучатель**», «**Основание**», «**Статус**» распознаются из документа на бумажном носителе. В поля **«Номер»** и **«Дата»** Система автоматически вносит распознанные данные из поля **«Основание»**.

Поле **«Склад»** заполняется системой автоматически при наличии заполненного Значения по умолчанию вНастройках для пользователя.

Поля **«Стоимость без налога», «Сумма налога», «Стоимость с налогом»** заполняются системой автоматически из распознаваемого бумажного документа. Данные необходимо сверить с результатами математического пересчета. При расхождении рекомендуется сверить распознанные данные из табличной

ДОКНЕТ: Обработка документов Руководство пользователя

части документа с изображением.

В табличной части документа необходимо подготовить данные о товаре. Табличная часть содержит следующие ячейки: Код товара, Наименование товара, Вид (тип), Группа, Код, Единица измерения, Кол-во, Цена, Сумма без учета НДС, Ставка НДС, Сумма НДС, Сумма с учетом НДС, Код, Страна происхождения, Номер таможенной декларации.

Все ячейки заполняются системой автоматически данными из распознаваемого бумажного документа (кроме ячеек Вид (тип) и Группа). Ячейки Вид (тип) и Группа заполняются системой автоматически после подготовки ячейки Наименования товара. Также значения этих ячеек можно выбрать вручную из соответствующего справочника или установить в настройках¹.

При подготовке ячейки **Наименование товара** можно выбрать соответствующий элемент из справочника Номенклатура, воспользоваться функцией Нечеткий поиск или создать новый элемент справочника

Номенклатура (рис. 4.16).

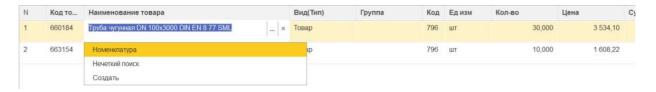


Рисунок 4.16 Подготовка поля Номенклатура

Примечание - После нажатия кнопки Создать строка с наименованием товара окрашивается в зеленый цвет, новый элемент в справочнике Номенклатура будет создан на этапе Создание документов в 1С.

При нажатии кнопки «Записать и закрыть» документ закроется, и, если все необходимые поля заполнены, перейдет в состояние **«Подготовлен»**. Если же документ не поменял свой статус, необходимо вернуться к его редактированию и проверить заполнение полей.

4.3 Создание документов в 1С

Для перехода к процессу создания документов в информационной базе 1С в Журнале ДОКНЕТ необходимовыбрать документ (или документы), имеющие статус **Подготовлен** (рис. 4.17).



Рисунок 4.17 Выбран документ со статусом Подготовлен

Далее нужно нажать кнопку «Создать», расположенную на Панели инструментов, документ будет



создан и вЖурнале ДОКНЕТ получит статус Создан (рис. 4.18).

Рисунок 4.18 Документ 1С создан.

Нажатием кнопки «Связанные объекты» на Панели инструментов открывается созданный объект 1С:документы «Поступление» и «Счет-фактура» (рис. 4.19):

1 Эта настройка доступна с правами Администратора

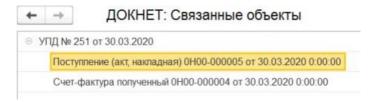


Рисунок 4.19 Объекты, связанный с выбранной строкой Журнала ДОКНЕТ.

Примечание - При создании документов 1С из УПД с товарами, Товарная накладная, Счет-фактура с товарами - создается документ **Поступление товаров: Накладная**.

При создании документов 1C из УПД с услугами, Счет-фактура с услугами - создается документ **Поступление услуг: Акт**.

При создании документов 1С из УПД с товарами и услугами (пример – товар с доставкой, сборкой, резкой и пр.), Товарная накладная с услугами, Счет-фактура с товарами и услугами - создается документ **Поступление:Товары, услуги, комиссия**.

При создании документов 1C из Товарной накладной, Акта и УПД со статусом 2 - Счет-фактура не формируется.

При создании документов 1С из документа Акт создается документ **Поступление услуг: Акт**.При создании документов 1С из документа Счет создается документ **Счет от поставщика**.

При двойном нажатии мыши созданный документ откроется и станет доступным для редактирования и проведения (рис. 4.20), (рис. 4.21).

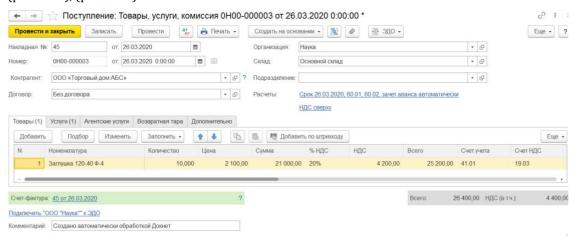


Рисунок 4.20 Документ Поступление: Товары, услуги, комиссия, созданный обработкой ДОКНЕТ.

ДОКНЕТ: Обработка документов Руководство пользователя

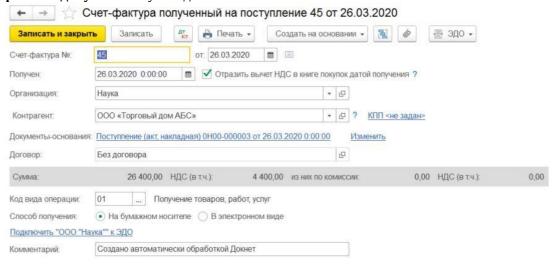


Рисунок 4.21 Документ Счет-фактура, созданный обработкой ДОКНЕТ.

4.4 Архивирование документов

После окончания работы с документом, его можно перенести в Архив.

Для этого, необходимо выбрать документ и вызвать команду Перенести в архив (рис. 4.22). Архив доступен для просмотра.

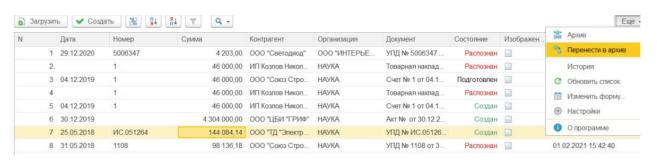


Рисунок 4.22 Выбран документ для переноса в архив

Вызов Журнала архива возможен используя команду Архив по кнопке **Еще** (рис. 4.22). Перемещенные в Архив документы хранятся в Каталоге архива (значение устанавливается Администратором).

4.5 Особенности обработки многостраничных документов

При обработке многостраничных документов необходимо учитывать особенности, приведенные ниже.

При размещении изображения многостраничного документа в одном файле, страницы документа в файле должны следовать в порядке возрастания нумерации.

Внимание! В том случае, если изображение многостраничного документа размещено в нескольких файлах формата **jpg**, то наименования файлов страниц документа должны присваиваться с учетом очередности обработки страниц документа. Очередность обработки страниц документа определяется автоматической сортировкой файлов по наименованию. Например, при наличии в наименовании файлов цифр, страницы от первой до девятой должны в формате номера страницы иметь на первом месте

символ «0» (стр01 - стр09, стр10).

4.6 Особенности поиска

На этапе «Подготовлено» проводится автоматический поиск соответствия между распознанными данными и элементами справочников 1С по следующим алгоритмам:

1) поле Поставщик

Поиск осуществляется в справочнике Контрагенты.

В случае наличия в распознанных данных значений полей ИНН и КПП, поиск соответствия в справочнике Контрагенты осуществляется по совокупности полей ИНН + КПП.

Если в распознанных данных значение поля **КПП** отсутствует, тогда поиск контрагента производится только по полю **ИНН**.

Если контрагент в справочнике обнаружен, то его наименование заполняется в поле Поставщик.

При обнаружении в справочнике **Контрагенты** дублей (записей, в которых совпадают поля **ИНН + КПП**, либо **ИНН**) поиск считается не выполненным, поскольку Система не может определить какого контрагента выбрать по заданным условиям.

2) Поле Покупатель

Поиск осуществляется в справочнике **Организации**. Алгоритм поиска аналогичен поиску по полю **Поставщик**.

3) Поле Валюта

Поиск осуществляется в справочнике Валюты по полю Наименование.

4) Поле Товары (работы, услуги)

Поиск осуществляется в справочнике **Номенклатура** по полю **Наименование**. В случае если соответствие не обнаружено, Система производит поиск по полю **Артикул** (в форме распознанного документа - поле **Код**).

5) Поле Вид номенклатуры

Поиск осуществляется в справочнике Вид номенклатуры по полю Наименование.

6) Поле **Ед. изм.**

Поиск осуществляется в справочнике Классификатор единиц измерения по полю Соответствие.

5 Обрабатываемые документы

5.1 Общие сведения

Система распознает основные бухгалтерские документы, а именно: регламентированные формы (Накладная, Счет-фактура, УПД) и типовые формы 1С (Счет, Акт).

Распознавание чеков, товарно-транспортных накладных подключается дополнительным функционалом. Распознавание нетиповых форм документов разрабатывается в индивидуальном порядке по запросу.

5.2 Накладная

Система распознает Накладные, формируемые из документов 1С.

Пример типовой формы Накладной, сформированной из 1С, приведен на рисунке 5.1.

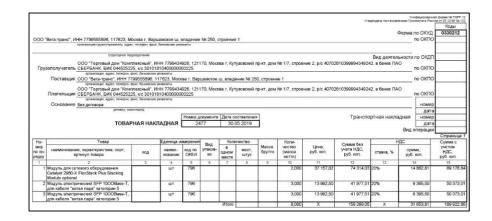


Рисунок 5.1. Пример типовой формы Накладной, сформированной из 1С

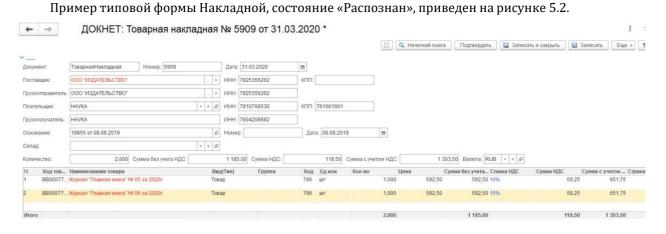


Рисунок 5.2. Пример типовой формы Накладной, состояние «Распознан»

Пример типовой формы Накладной, состояние «Подготовлен», приведен на рисунке 5.3.

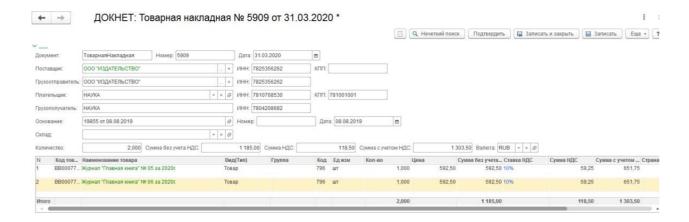


Рисунок 5.3. Пример типовой формы Накладной, состояние «Подготовлен»

После того нажатия кнопки Создать в ИБ 1С создается документ Приобретение товаров и услуг. Документ получает статус Создан в Журнале ДОКНЕТ.

Создаваемый документ – Поступление товаров: Накладная (рис. 5.4)

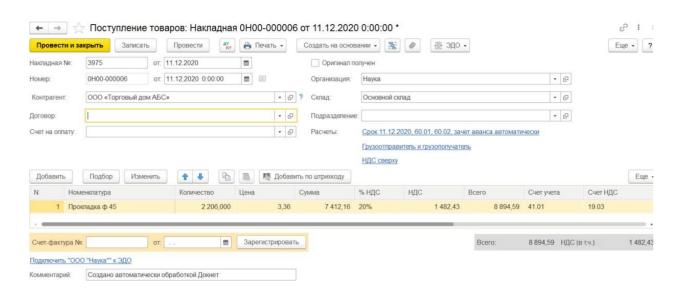


Рисунок 5.4. Созданный документ Поступление товаров: Накладная

5.3 УПД

Система распознает Универсальные передаточные документы, формируемые из документов 1С. Пример типовой формы УПД, сформированного из 1С, приведен на рисунке 5.5.

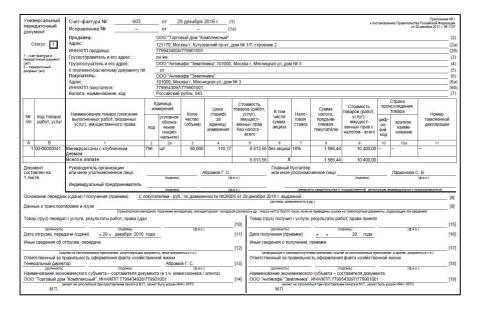


Рисунок 5.5. Пример типовой формы УПД, сформированного из 1С

Пример типовой формы УПД, состояние «Подготовлен», приведен на рисунке 5.7.

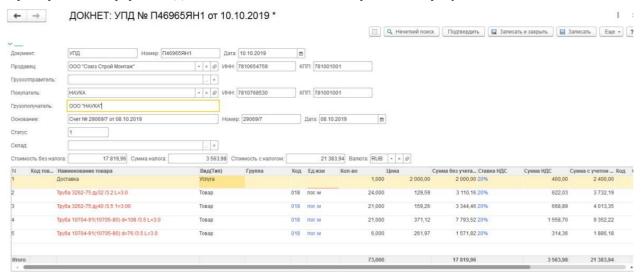


Рисунок 5.6. Пример типовой формы распознанного УПД, состояние «Распознан»

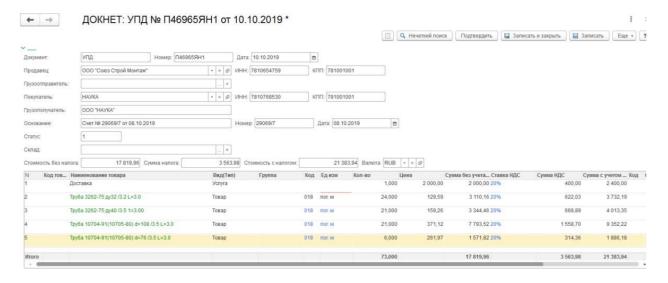


Рисунок 5.7. Пример типовой формы УПД, состояние «Подготовлен»

После нажатия кнопки Создать в ИБ 1С создаются документы Поступления и Счет-фактура (при обработкеУПД со статусом 1). Документ получает статус Создан в Журнале ДОКНЕТ.

Примечание - При создании документов 1С из УПД (статус 1) с товарами - создаются документы Поступление товаров: Накладная и Счет-фактура.

При создании документов 1С из УПД (статус 1) с услугами - создаются документы **Поступление услуг: Акт** и **Счет-фактура**.

При создании документов 1С из УПД с товарами и услугами (статус 1) - создаются документы **Поступление: Товары, услуги, комиссия** и **Счет-фактура**.

При создании документов 1С из УПД со статусом 2 - Счет-фактура не формируется.

Создаваемые документы - Поступление товаров: Накладная (рис. 5.8)

Поступление услуг: Акт (рис. 5.9)

Поступление: Товары, услуги, комиссия (рис. 5.10)

Счет-фактура (рис. 5.11)

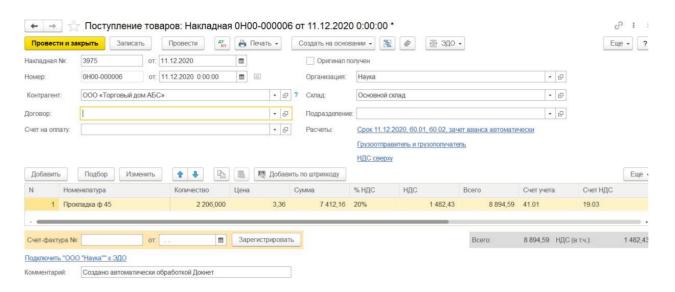


Рисунок 5.8. Созданный документ Поступление товаров: Накладная

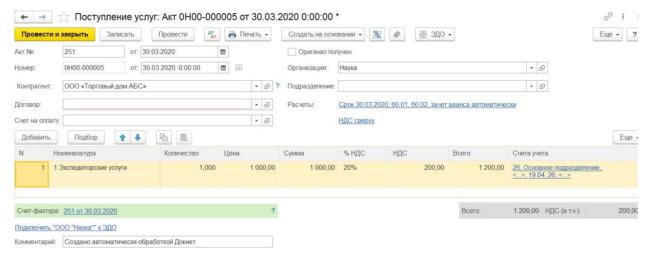


Рисунок 5.9. Созданный документ Поступление услуг: Акт

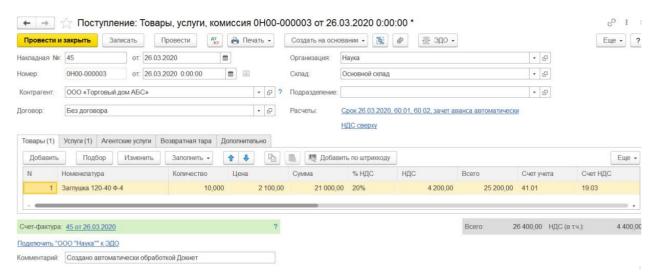


Рисунок 5.10. Созданный документ Поступление: Товары, услуги, комиссия

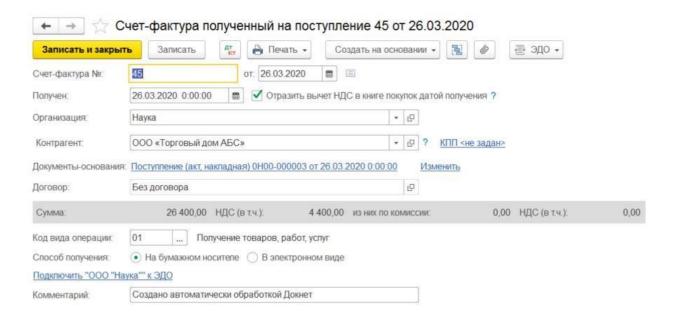


Рисунок 5.11. Созданный документ Счет-фактура

5.4 Счет-фактура

Система распознает Счета-фактуры, формируемые из документов 1С.

Пример типовой формы Счета-фактуры, сформированной из 1С, приведен на рисунке 5.12.

| | | | 200 | | | | | | | | гостановлению Прави | Ppercoaree 1 renuma Posselossá depesa or 26 genetjes 2011 r. Nr 1 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------------------------------------|-------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Счет-фактура № 603 от | 29 де | кабря 201 | δг. | | | | | | | | | |
| Исправление № от | | | | | | | | | | | | |
| Продовиц ООО "Торговый дом "Комплексный Agree: (21170, Мосева т. Кутувовский прит. д ИННКПП продавце: 779434926/779901001 Грузсотправитель и его адрес: он же Грузсоппунатель и его адрес: ООО "Антикаф к платежно-расиетному допументу № от Покупатель: ООО "Антикафа "Земляника" | ом N2 1/7, е "Землян | | а г. Мясницю | эл ул, дом № 3 | | | | | | | | |
| Адрес: 101000, Мосива г, Месницкая ул., дом ! ИННИКПП покупателя: 7799543097/779901001 | | | | | | | | | | | | |
| инического помунателя: 77440430477774401001 Валюта: наименование, код Российский рубл | | | | | | | | | | | | |
| Наименование товара (описание | | Единица измерения | Коли- | Цена (тариф) | Стоимость товаров (работ, услуг). | B row wrone | Hanorosan | Сумма напога, | Стоимость товаров (работ, услуг), | | трана щения товара | Номер |
| выполненных работ, оказанных услуг), имущественного права | жод | условное обозначения (национальное) | чество (объем) | намерения эз единицу | нмущественных прав без налога - воего | сучма акциза | ма ставка | предъявляемая покупателю | имущественных прав с налогом - всего | қовофэци дох | кратисе наименование | таможенной декларации |
| 1. | 2 | 2a | - 3 | - 4 | . 5 | | 7 | 8 | 9 | 10 | 10a | - 11 |
| Миникруассаны с клубничных джемом | 798 | w+ | 80,000 | 110,17 | | без акциза | 18% | 1 586,44 | | | | |
| Всего к оплате | | | | | 8 813,56 | | X | 1 585,44 | 10 400.00 | | | |
| Руководитель организации или инсе уполномоченное лицо | (NOME) | Абрамов I | (BH0.) | | ый бухгалтер ное уполномоченное | nedo — | (102949) | Ларионова С. (0 | B. MG) | | | |
| Индивидуальный предприниматель | (МД/МЪ) | | (\$M0.) | | 0 | (pease switch) | orte degeneraries o | Total secon | | | | |

Рисунок 5.12. Пример типовой формы Счета-фактуры, сформированной из 1С Пример Счета-фактуры, состояние «Распознан» приведен на рисунке 5.13.

| ← → | ДОКНЕТ: Сч | ет-фактура І | Nº AB000 | 000394 от | 17.03.2 | 2020 * | | | | | | 1 : |
|-----------------------|-------------------------|-----------------|-----------|-------------------|---------|-----------------|---------------|-----------|-------------------------|--------------------|--------------------|------------|
| | | | | | | | | Q Нечетки | й поиск Подтвердить | 🖫 Записать и закры | ть Записать | Еще - |
| ×_ | | | | | | | | | | | | |
| Документ: | СчетФактура | Номер: АВ00000 | 00394 | Дата: 17.03.2020 | | 1 | | | | | | |
| Накладная: | Накладная/Акт | Номер: АВ00000 | 00394 | Дата: 17.03.2020 | | 1 | | | | | | |
| Продавец: | ООО "Союз Строй Монт | гаж" | * × @ 1 | 1HH: 7810654759 |]) | (TIT: 781001001 | | | | | | |
| Грузоотправитель: | он же | | × | | | | | | | | | |
| Покупатель: | НАУКА | | . × 0 1 | 1HH: 7810768530 | | (ПП: 781001001 | | | | | | |
| Основание: | | | 1 | Номер: | | Дата: | | | | | | |
| Грузополучатель: | 1 | | | | | | | | | | | |
| Склад: | | | _ × | | | | | | | | | |
| Стоимость без напога: | 4 434,08 | В Сумма напога: | 886,8 | 2 Стоимость с наг | :M0101 | 5 320,9 | 0 Валюта: RUI | B * × Ø | | | | |
| N Наименование | товара | Вид | ц(Тип) Гр | оуппа Ко | д Едизм | Кол-во | Цена | CvMI | ла без учета Ставка НДС | Сумма НДС | Сумма с учетом Код | Страна про |
| | HIIR AC-DC 480W 24V (NE | | | 79 | | | 1,000 | 4 434,08 | 4 434,08 20% | 886,82 | 5 320,90 158 | ТАЙВАНЬ (К |
| Итого | | | | | | | 1,000 | | 4 434.08 | 886,82 | 5 320,90 | |

Рисунок 5.13. Пример Счета-фактуры, состояние «Распознан»

Пример Счета-фактуры, состояние «Подготовлен» приведен на рисунке 5.14.

| ← → | ДОКНЕТ: Счет-факту | /pa № AB000 | 0000394 от 1 | 7.03.20 | 20 * | | | | | | 1 |
|-----------------------|-------------------------|-------------|---------------------|---------|--------------|----------|-------------------------|----------------|--------------------|--------------------|------------|
| | | | | | | | Q Нечеткий поиск | Подтвердить | 🔒 Записать и закры | ть 🔛 Записать | Еще + |
| ~_ | | | | | | | | | | | |
| Документ | СчетФактура Номер: А | B000000394 | Дата: 17.03.2020 | = | | | | | | | |
| Накладная: | Накладная/Акт Номер: [А | B000000394 | Дата: 17.03.2020 | | | | | | | | |
| Продавец | ООО "Союз Строй Монтаж" | * × ½ | ИНН: 7810654759 | КП | 781001001 | | | | | | |
| Грузоотправитель: | он же | × | | | | | | | | | |
| Покупатель: | НАУКА | * × Ø | ИНН: 7810768530 | КП | 781001001 | | | | | | |
| Основание: | | | Номер: | Д | ата: | 0 |] | | | | |
| Грузополучатель: | | | | | | | | | | | |
| Склад | | _ × | | | | | | | | | |
| Стоимость без напога: | 4 434,08 Сумма налога | 886,8 | 82 Стоимость с нало | OM: | 5 320,90 Ban | юта: RUB | * × g1 | | | | |
| N Наименование | е товара | Вид(Тип) Г | руппа Код | Ед изм | Кол-во | Цена | Сумма без уч | ета Ставка НДС | Сумма НДС | Сумма с учетом Код | Страна про |
| 1 Источник питан | ния AC-DC 480W 24V | Товар | 796 | шт | 1,000 | | 434,08 4 43 | 4,08 20% | 886,82 | 5 320,90 158 | ТАЙВАНЬ (К |
| Итого | | | | | 1,000 | | 4 43 | 4,08 | 886,82 | 5 320,90 | |
| - | | | | | | | | | | | |

Рисунок 5.14. Пример Счета-фактуры, состояние «Подготовлен»

После нажатия кнопки Создать в ИБ 1C создаются документы Поступления и Счет-фактура. Документполучает статус Создан в Журнале ДОКНЕТ.

Примечание - При создании документов 1C из Счета-фактуры с товарами - создаются документы

Поступление товаров: Накладная и Счет-фактура.

При создании документов 1C из Счета-фактуры с услугами - создаются документы **Поступление** услуг:Акт и Счет-фактура.

При создании документов 1C из Счета-фактуры с товарами и услугами - создаются документы

Поступление: Товары, услуги, комиссия и Счет-фактура.

Создаваемые документы – **Поступление товаров: Накладная** (рис. 5.15) **Поступление услуг: Акт** (рис. 5.16) **Поступление: Товары, услуги, комиссия** (рис. 5.17)

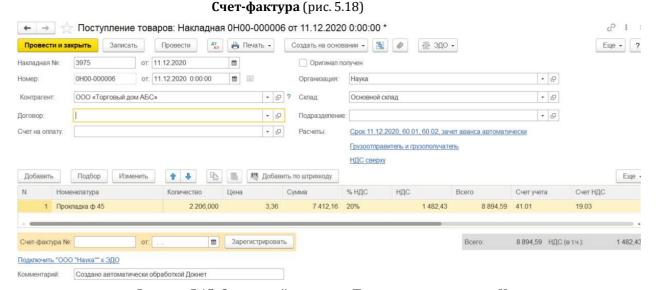


Рисунок 5.15. Созданный документ Поступление товаров: Накладная

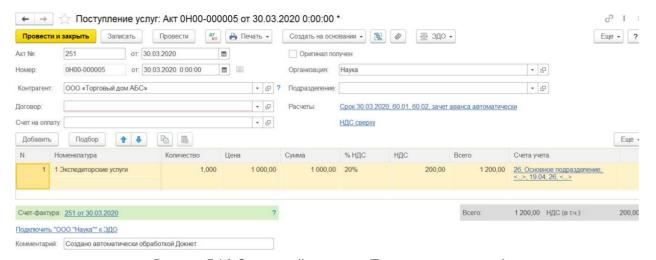


Рисунок 5.16. Созданный документ Поступление услуг: Акт

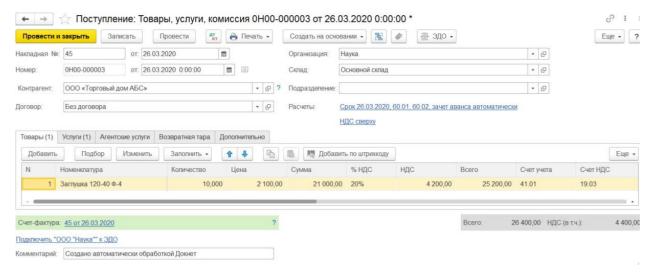


Рисунок 5.17. Созданный документ Поступление: Товары, услуги, комиссия

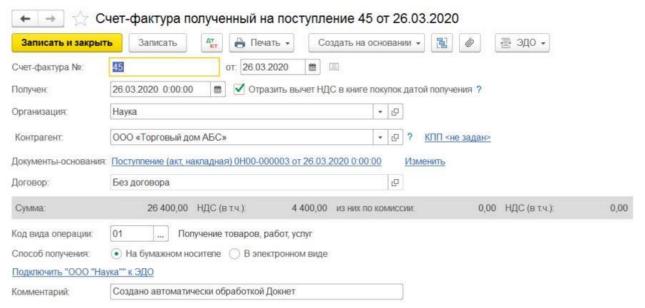


Рисунок 5.18. Созданный документ Счет-фактура

5.5 Счет

Система распознает типовые Счета, формируемые из документов 1С.

Пример типовой формы счета, сформированной из 1С, приведен на рисунке 5.19.



Рисунок 5.19. Пример типовой формы счета, сформированной из 1С

Пример Счета, состояние «Распознан», приведен на рисунке 5.20.

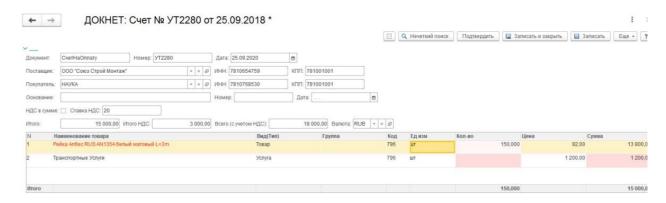


Рисунок 5.20. Пример Счета, состояние «Распознан» Пример Счета, состояние «Подготовлен» приведен на рисунке 5.21.

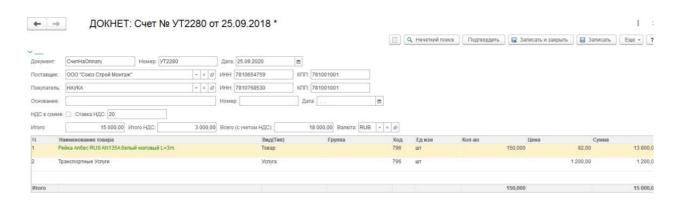


Рисунок 5.21. Пример Счета, состояние «Подготовлен»

После того нажатия кнопки Создать в ИБ 1С создается документ **Счет от поставщика**. Документ получаетстатус Создан в Журнале ДОКНЕТ.

Создаваемый документ - Счет от поставщика (рис. 5.22)

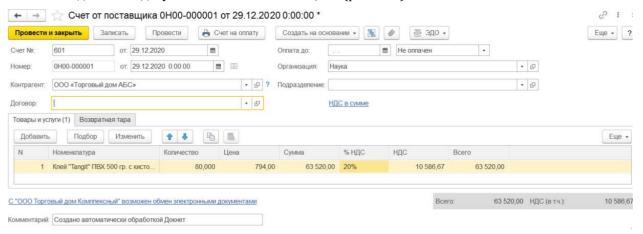


Рисунок 5.22. Созданный документ Счет от поставщика

5.6 Акт

Система распознает типовые табличные Акты, формируемые из документов 1С.

Пример типовой формы табличного Акта, сформированного из 1С, приведен на рисунке 5.22.



Рисунок 5.22. Пример типовой формы табличного Акта, сформированного из 1С Пример Акта, состояние «Распознан» приведен на рисунке 5.23.

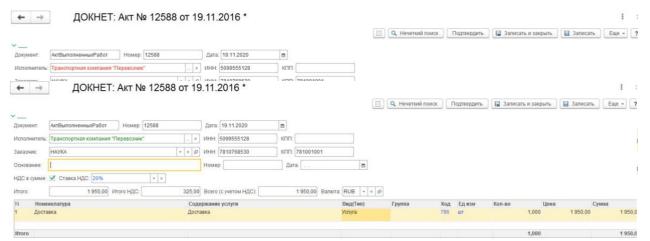


Рисунок 5.23. Пример Акта, состояние «Распознан» Пример Акта, состояние «Подготовлен» приведен на рисунке 5.24.

После нажатия кнопки Создать в ИБ 1С создается документ **Поступление услуг: Акт**. В Журнале ДОКНЕТ документ получает статус «Создан».

Создаваемый документ - Поступление услуг: Акт (рис. 5.25)

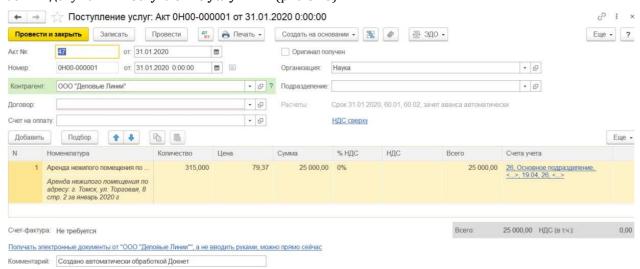


Рисунок 5.25. Созданный документ Поступление услуг: Акт

6 Настройки обработки для 1С:Управление торговлей и 1С:Комплексная автоматизация

Для установки общих настроек Обработки ДОКНЕТ необходимо:

- 1. Зайти в информационную базу под пользователем с правами доступа к системе;
- 2. Выполнить запуск обработки;
- 3. В меню кнопки «**Еще**» окна **ДОКНЕТ: Обработка документов** ввести команду **Настройки (**рис. 6.1), открывающую окно настроек параметров Системы на вкладке **Настройки для пользователя** (рис. 6.2).

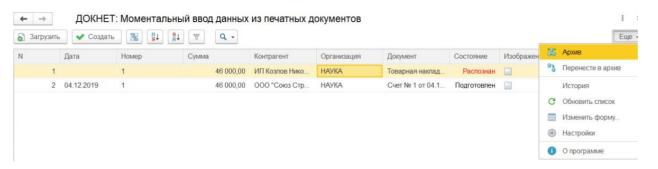


Рисунок 6.1 Вызов настроек

6.1 Настройки для Пользователя

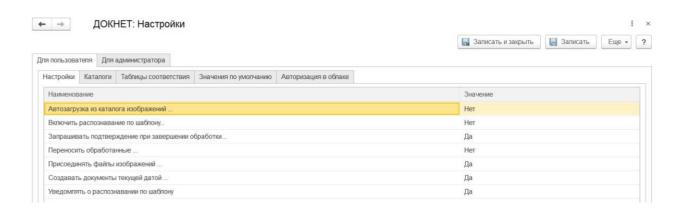


Рисунок 6.2 Вкладка настроек для пользователя

На вкладке **Настройки для пользователя** в окне настроек параметров Системы доступны для установки параметры на следующих вкладках:

- Настройки;
- Каталоги:
- Таблицы соответствия;

- Значения по умолчанию;
 - Авторизация в облаке.На вкладке Настройки (рис. 6.2) в окне настроек параметров Системы доступны для установкиследующие параметры:
- Автозагрузка из каталога изображений может принимать значения: Да, Нет;
- Включить распознавание по шаблону может принимать значения: Да, Нет;
- Запрашивать подтверждение при завершении обработки может принимать значения: Да, Нет;
- **Переносить обработанные** может принимать значения: **Да, Нет**. Эта функция нужнадля того, чтобы все загруженные файлы пользователя в программу переносились в папку «Отработано» и лежали в одном месте.
- Присоединять файлы изображений может принимать значения: Да, Нет. Эта функция устанавливает присоединение файлов отсканированных изображений к документам в информационной базе "1С";
- Создавать документы текущей датой может принимать значения: Да, Нет;
- Уведомлять о распознавании по шаблону -- может принимать значения: Да, Нет.

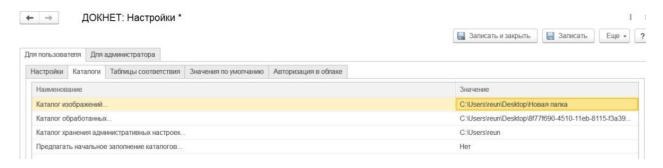


Рисунок 6.3 Вкладка настроек для пользователя. Каталоги

На вкладке Каталоги (рис. 6.3) доступны для установки следующие параметры:

- Каталог изображений функция указания каталога с отсканированными файлами;
- Каталог обработанных функция указания каталога, где будут сохранятьсяобработанные файлы;
- Каталог хранения административных настроек функция указания каталога, где будут находиться настройки программы;
- **Предлагать начальное заполнение каталогов** если выбрано значение «**Да**», то при первом запуске предлагается выбрать каталоги: рабочий каталог пользователя, каталог изображений, каталог отработанных и каталог хранения настроек.

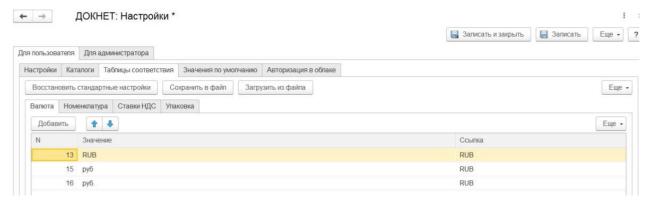


Рисунок 6.4 Вкладка настроек для пользователя. Таблицы соответствия

На вкладке **Таблицы соответствия** вкладки **Настройки для пользователя** выводятся списки установленных соответствий между данными, распознанными из документа на бумажном носителе, и элементами справочников информационной базы 1С (рис. 6.4).

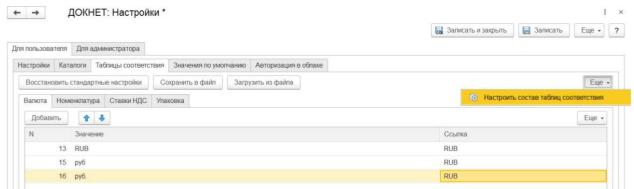
Таблица соответствий используется для ускорения автоматического подбора объектов по наименованию и подбора элементов с сильно отличающимся наименованием в информационной базе 1С от наименования в документе на бумажном носителе. Соответствия формируются на основании верификации отсканированных документов.

Например, если в документе на бумажном носителе присутствует запись «руб» или «руб.», а в информационной базе 1С ей соответствует элемент «RUB», то на этапе распознавания документа в форму распознанного документа программа внесет данные из таблицы соответствия, то есть «RUB». Аналогично на закладке «Номенклатура», «Ставки НДС», «Упаковка».

Кнопка «Добавить» на вкладке Таблицы соответствия добавляет новую строку в таблицу соответствия. В графе «Значение» имеется возможность внести данные, которым необходимо установить соответствие в информационной базе 1С. Предусмотрен механизм ввода данных не только ручным способом, но и программно.

Для вкладки **Таблицы соответствия** есть возможность настроить состав таблицы соответствия и добавить дополнительные реквизиты, по которым при распознавании будет устанавливаться соответствие с нужным элементом справочника.

Если в Настройке состава таблиц соответствия установлена галка Записывать в Таблицу соответствия, то при работе в форме документа обработки когда Пользователь вручную выбирает элемент соответствующего справочника (Номенклатура, Контрагенты и др.), то этот выбор заносится в Таблицу



соответвия в соответствующее значению поле (рис. 6.5, рис. 6.6).

Рисунок 6.5 Вызов команды Настроить состав таблиц соответствия

| ← → ДОКНЕТ: Настройки состава таблиц соответствия | | i × |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| ОК Отмена | | Еще • |
| Таблица соответствия | Брать из таблицы соответствия | Записывать в таблицу соответствия |
| Контрагент | | |
| Организация | | |
| Вапюта | ✓ | ✓ |
| Договор | | |
| Номенклатура | ~ | ✓ |
| Виды номенклатуры | | |
| Классификатор единиц измерения | ✓ | ✓ |
| Ставки НДС | ✓ | |
| Страна мира | | |
| Номер ТД | | |
| | | |

На вкладке Значения по умолчанию выставляются значения в таблице по умолчанию.

На вкладке **Авторизация в облаке** вводятся данные: Логин и пароль (только в облачной версии, в локальной и серверной версии – поля вкладки не заполняются). Так же при авторизации автоматически заполняются остальные параметры: такие как доступность облака, статус авторизации, название тарифа, дата окончания тарифа, осталось страниц.

6.2 Настройки для Администратора

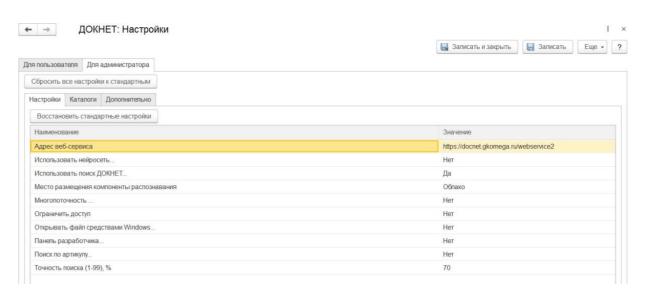


Рисунок 6.7. Вкладка настроек для администратора

На вкладке **Настройки для администратора** в окне настроек параметров Системы доступны для установки параметры на следующих вкладках:

- Настройки;
- Каталоги;
- Дополнительно.

На вкладке **Настройки** (рис. 6.7) в окне настроек параметров Системы доступны для установки следующие параметры:

- Адрес веб-сервиса функция указания адреса веб-сервиса для облачных решений;
- Использовать нейросеть может принимать значения: Да, Нет;
- Использовать поиск ДОКНЕТ может принимать значения: Да, Нет;
- Место размещения компоненты распознавания может принимать значения: Клиент, Сервер, Облако в зависимости от используемой версии обработки;
- Многопоточность может принимать значения: Да, Нет. Эта функция разрешает параллельное распознавание файлов, при этом один документ не может быть разбит на несколько файлов;
- **Ограничить доступ** может принимать значения: **Да**, **Нет.** При выборе значения **Да** в окне настроек появляется дополнительная вкладка Доступность, на которой можно установить доступность действий для разных пользователей (рис. 4.8);
- Открывать файл средствами Windows может принимать значения: Да, Нет. Функция разрешает открывать файлы изображений стандартным просмотрщиком Windows;

- Панель разработчика может принимать значения: Да, Нет. Функция включает панель разработчика с дополнительными настройками. Для включения требуется пароль; Поиск по артикулу может принимать значения: Да, Нет;
- Точность поиска (1-99), % Функция может принимать любое числовое значение вдиапазоне от 1 до 99.



Рисунок 6.8. Вкладка настроек для администратора. Доступность

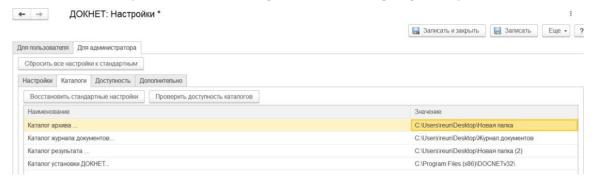


Рисунок 6.9. Вкладка настроек для администратора. Каталоги На вкладке **Каталоги** (рис. 6.9) доступны для установки следующие параметры:

- **Каталог архива** функция указания каталога, где находится место размещения архива обработанных документов;
- **Каталог журнала документов** функция указания каталога, где находится место размещения журнала документов;
- **Каталог результата** функция указания каталога, где находится место размещения изображений обработанных документов в формате TIFF;
- Каталог установки ДОКНЕТ каталог куда установлена обработка ДОКНЕТ.

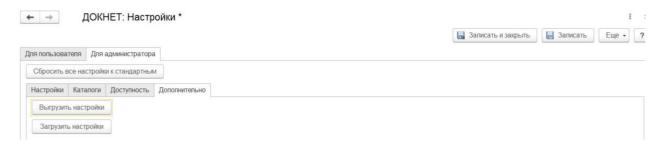


Рисунок 6.10 Вкладка настроек для администратора. Дополнительно

На вкладке **Дополнительно** можно выгрузить существующие настройки ДОКНЕТ или загрузить настройки, разработанные по индивидуальному запросу пользователей.

7 Обработка документов в 1C:Бухгалтерия предприятия

7.1 Загрузка документов

Загрузка осуществляется при нажатии кнопки «Загрузить» на Панели инструментов.

Система открывает проводник, надо выбрать изображения для загрузки. Путь к изображениям (для открытия по умолчанию) указывается в настройках обработки, но пользователь может выбрать любой путь. Далее надо выбрать один или несколько (с помощью клавиши «Shift») файловизображений. Система задаст вопрос, на который надо ответить «Да» (рис. 7.1).

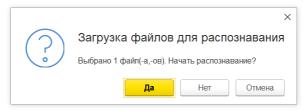


Рисунок 7.1 Вопрос о начале распознавания

Загрузка одного листа занимает в среднем 7 секунд, в это время строка состояний будет выглядеть следующим образом (рис. 7.2):



Рисунок 7.2 Строка состояния во время распознавания

По окончании загрузки будет выдано сообщение в область служебных сообщений (рис. 7.3):

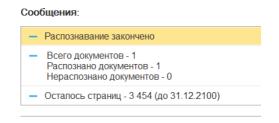


Рисунок 7.3 Область служебных сообщений после распознавания

Распознанный документ попадет в журнал ДОКНЕТ с состоянием «Распознан» (рис. 7.4) либо «Подготовлен» если все элементы были найдены в справочниках информационной системы 1С.

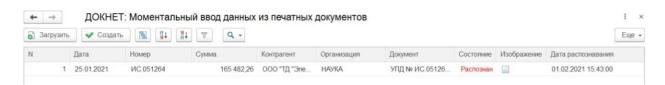


Рисунок 7.4 Журнал ДОКНЕТ. Состояние документа Распознан

7.2 Подготовка документов

Для подготовки распознанный документ надо открыть двойным щелчком левой кнопки мыши по любой ячейке (кроме ячейки «Изображение»).Примечание - Если необходимо увидеть отсканированный документ, надо открыть ячейку «Изображение» .

Форма окна просмотра результатов распознавания документа зависит от типа распознаваемого документа и при распознавании документов УПД, Товарная накладная, Счет-фактура выглядит следующим образом (рис. 7.5):

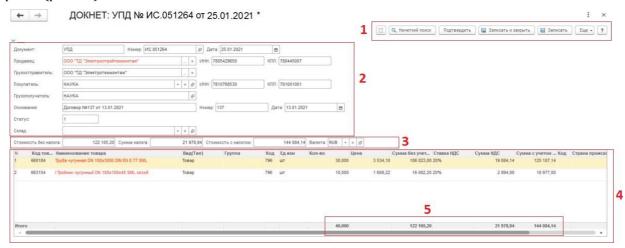


Рисунок 7.5 Форма окна просмотра результатов распознавания документов УПД, Товарная накладная, Счетфактура

Окно просмотра результатов распознавания документов УПД, Товарная накладная, Счет-фактура содержит:

- Панель инструментов;
- Поля с распознанными (или нераспознанными) данными, в которых содержатся необходимые реквизиты из верхней части бумажного документа (шапки);
- Поля с распознанными (или нераспознанными) суммами документа (Стоимость без налога, Сумма налога,
 Стоимость с налогом, Валюта) из нижней части бумажного документа (строка
 «Всего к оплате»);
- Табличная часть с распознанными (или нераспознанными) данными о товаре;
- Область математического пересчета Система методом сложения считает суммы в столбцах табличной части. Этот инструмент создан для дополнительного контроля правильности заполнения табличной части с данными о товаре и корректности распознавания сумм

документа. Суммы математического пересчета должны совпадать с суммами документа.

Окна просмотра результатов распознавания документов Счет и Акт отличаются по обязательным реквизитам в верхней части (шапке) документа и в табличной части (рис. 7.6, рис. 7.7).

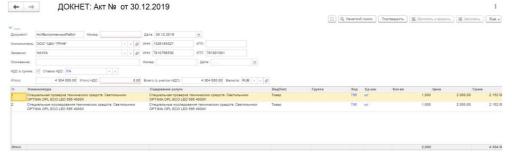


Рисунок 7.6 Форма окна просмотра результатов распознавания документов типового Акта 1С

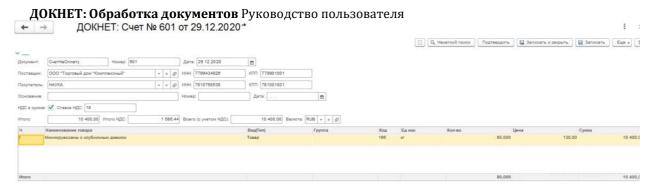


Рисунок 7.7 Форма окна просмотра результатов распознавания документов типового Cчета 1C

Далее будет рассмотрен пример подготовки и создания документа в ИБ 1С на примере документаУПД.

7.2.1 Панель инструментов окна распознанного документа



Рисунок 3.8 Панель инструментов окна распознанного документа

Панель инструментов окна распознанного документа (рис. 3.8)содержит кнопки:

- Изображение открывает исходный графический документ;
- Нечеткий поиск производит поиск значения в ИБ 1С для всех полей с текстом красного цвета. Функция Нечеткий поиск осуществляет поиск по неточному совпадению распознанного наименования с наименованием соответствующего справочника и предлагаетдля выбора наиболее реливантное значение в виде списка;
- **Подтвердить –** подтверждает внесенные данные;
- **Записать и закрыть** сохраняет внесенные данные с закрытием текущего окна;
- Записать сохраняет внесенные данные;
- Еще всплывающее меню с дополнительными кнопками взаимодействия с программой;
- **Справка** открывает окно справочной информации для текущих действий.

 При нажатии кнопки **Еще** появляется всплывающее меню с дополнительными кнопками (рис.3.9):

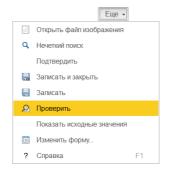


Рисунок 3.9 Вызов всплывающего меню по кнопке Еще

Кнопки всплывающего меню частично дублируют кнопки с Панели инструментов окна распознанного документа, но есть и дополнительные кнопки:

- **Проверить** позволяет провести проверку заполнения полей, необходимых для подготовки документа. По итогам проверки, программа создаст информационное сообщение в области служебных сообщений. При наличии ошибки программа укажет неподготовленное поле, если ошибок не обнаружено, то появится сообщение Документ подготовлен;
- Показать исходные значения показывает исходные значения документа;
- Изменить форму открывает окно изменения формы.

7.2.2 Подготовка данных

В окне распознанного документа есть поля с текстом красного цвета, который обозначает, что соответствующие им значения не найдены в справочниках ИБ 1С. После установки соответствия выделение текста красным цветом снимается.

Если поля подсвечены розовым цветом, это значит, что программа распознала значение, но необходимо сверить правильность распознавания с изображением.

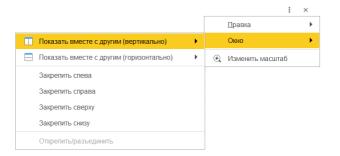
Если в полях есть текст синего цвета - значение найдено в Таблице соответствий (см. п.4).

Если в полях есть текст фиолетового цвета – значение найдено с использованием функции Нечеткий поиск.

Если в полях есть текст зеленого цвета – создается новый элемент справочника при создании документа в ИБ 1С (см. п. 3.3).

Для удобства сверки распознанного документа с документом на бумажном носителе, программадает возможность открыть два окна одновременно (рис. 3.10, рис. 3.11).

В верхнем правом углу, над панелью инструментов, располагается меню с дополнительными возможностями программы (графический вид - три вертикальные точки).



Приложение А

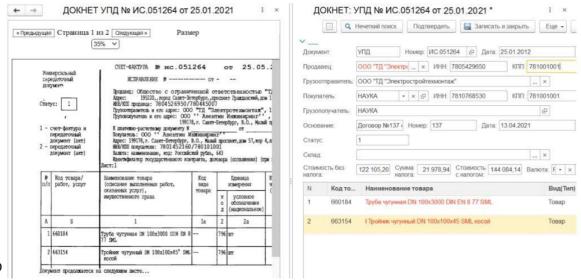
Приложение В Рисунок 3.10 Вызов меню с дополнительными возможностями Меню содержит кнопки:

Правка – команда полезна при работе с текстом и позволяет Вырезать, Копировать, Вставить, Выделить все.

- **Окно** команда дает возможность расположить окна обработки в удобном для пользователявиде (совместный просмотр двух окон горизонтально или вертикально)
 - Изменить масштаб команда изменяет масштаб окна обработки.

Приложение С При нажатии кнопки Окно, можно выбрать способ расположения двух

одновременно открытых окон в программе – вертикально или горизонтально. Эта функция программы будет полезна при работе с двумя документами одновременно. Например, когда надо сверить распознанные данные с документом на бумажном носителе.



Приложение D

Приложение Е Рисунок 3.11 Одновременный просмотр двух документов

7.2.3 Инструменты для подготовки данных

Для устранения несоответствия в распознанных данных пользователю предлагается ряд инструментов (рис. 3.12):

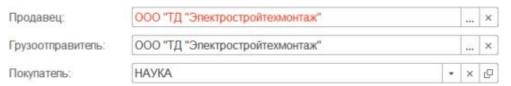


Рисунок 3.12 Инструменты для работы с распознанными данными

- 1) Кнопка - открывает выпадающий список с наименованием справочника и с функцией Нечеткий поиск. Функция Нечеткий поиск доступна не для всех строк распознанного документа;
 - 2) Кнопка позволяет осуществить выбор элемента из справочника;
 - 3) Кнопка 💉 очищает строку с данными;
- 4) Кнопка [2] открывает элемент справочника или дает возможность просмотреть распознанные данные, если программа не установила по ним соответствия со справочником ИБ 1С.

Приложение F Если соответствующего элемента в справочнике нет, то его можно создать.

- Приложение G Примечание Функция создания нового элемента работает не во всех справочниках
- есть справочники, где создания нового элемента необходимо иметь соответствующие права. Например, справочник Организация.Приложение Н

7.2.4 Поля для подготовки данных

| | ~ _ | | | | | | | | |
|--------------|-------------------|----------------------------|------------------|-------|--------|----------------|--------|------------|----------|
| | Документ: | упд | Номер: ИС.051264 | | ₽ Да | та: 25.01.2012 | • | | |
| | Продавец: | ООО "ТД "Электростройтехмо | онтаж" | × |] инн: | 7805429650 | кпп: | 781001001 | |
| | Грузоотправитель: | ООО "ТД "Электростройтехмо | онтаж" | × | | | | | |
| | Покупатель: | НАУКА | | × | инн: | 7810768530 | кпп: [| 781001001 | |
| | Грузополучатель: | НАУКА | | ď | | | | | |
| | Основание: | Договор №137 от 13.01.2021 | | | Номер | p: 137 | Дата | 13.04.2021 | m |
| | Статус: | 1 | | | | | | | |
| Приложение I | Склад: | 1 | | × ± | 1 | | | | |

Приложение Ј Рисунок 3.13 Подготовка полей документа

Приложение К Поле «Документ» заполняется обработкой автоматически, это название распознаваемого документа.

Приложение L Данные необходимо подготовить.

Приложение М В случае если в поле **«Продавец»** данные выделены красным цветом - необходимо выбрать продавца в справочнике Контрагент, воспользоваться функцией Нечеткий поиск или создать новый элемент справочника Контрагент (рис. **Error! Reference source not found.**13).

Приложение N Примечание - После нажатия кнопки Создать строка окрашивается в зеленый цвет, новый элемент в справочнике Контрагенты будет создан на этапе Создание документов в 1С (см. п. 3.3).

Приложение О

Приложение Р Поля «**ИНН»**, **«КПП»**, **«Грузоотправитель»** заполняются из распознаваемого бумажного документа.

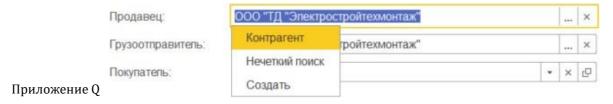


Рисунок 3.14 Подготовка поля Продавец

Приложение R B поле **Покупатель** выбирается элемент справочника Организации или можно воспользоваться функцией Нечеткий поиск (рис. 3.15). Поля **«ИНН»** и **«КПП»** заполняются из элементов справочника Организации.

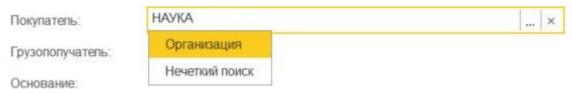


Рисунок 3.15 Подготовка поля Покупатель

Приложение S Поля «**Грузополучатель**», «**Основание**», «**Статус**» распознаются из документа на бумажном носителе. В поля **«Номер»** и **«Дата»** Система автоматически вносит распознанные данные из поля **«Основание»**.

Приложение Т Поле **«Склад»** заполняется системой автоматически при наличии заполненного Значения по умолчанию в Настройках для пользователя (см. п.4).Приложение U Поля **«Стоимость без**

налога», «Сумма налога», «Стоимость с налогом» заполняются системой автоматически из распознаваемого бумажного документа. Данные необходимо сверить с результатами математического пересчета. При расхождении рекомендуется сверить распознанные данные из табличной части документа с изображением.

Приложение V В табличной части документа необходимо подготовить данные о товаре.

Приложение W Табличная часть содержит следующие ячейки: Код товара, Наименование товара, Вид (тип), Группа, Код, Единица измерения, Кол-во, Цена, Сумма без учета НДС, СтавкаНДС, Сумма НДС, Сумма с учетом НДС, Код, Страна происхождения, Номер таможенной декларации.

Приложение X Все ячейки заполняются системой автоматически данными из распознаваемого бумажного документа (кроме ячеек **Вид (тип)** и **Группа**). Ячейки **Вид (тип)** и **Группа** заполняются системой автоматически после подготовки ячейки **Наименования товара**. Также значения этих

ячеек можно выбрать вручную из соответствующего справочника или установить в настройках².

Приложение Y При подготовке ячейки **Наименование товара** можно выбрать соответствующийэлемент из справочника Номенклатура, воспользоваться функцией Нечеткий поиск или создать новый элемент справочника Номенклатура (рис. 3.16).



Приложение АА Рисунок 3.16 Подготовка поля Номенклатура

Приложение ВВ Примечание - После нажатия кнопки Создать строка с наименованием товара окрашивается в зеленый цвет, новый элемент в справочнике Номенклатура будет создан на этапе Создание документов в 1С (см. п. 3.3).

При нажатии кнопки «Записать и закрыть» документ закроется, и, если все необходимые поля заполнены, перейдет в состояние «Подготовлен». Если же документ не поменял свой статус, необходимо вернуться к его редактированию и проверить заполнение полей.

7.3 Создание документов в 1С

Для перехода к процессу создания документов в информационной базе 1С в Журнале ДОКНЕТ необходимо выбрать документ (или документы), имеющие статус **Подготовлен** (рис. 3.17).

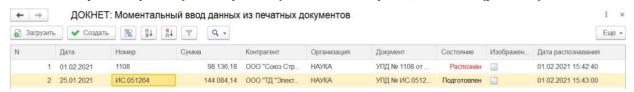


Рисунок 3.17 Выбран документ со статусом Подготовлен

Далее нужно нажать кнопку «**Создать»**, расположенную на Панели инструментов, документ будет создан и в Журнале ДОКНЕТ получит статус Создан (рис.3.18).

² Эта настройка доступна с правами Администратора

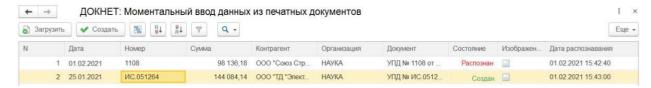


Рисунок 3.18 Документ 1С создан.

Нажатием кнопки «Связанные объекты» на Панели инструментов открывается созданный объект 1С: документы «Поступление» и «Счет-фактура» (рис. 3.19):

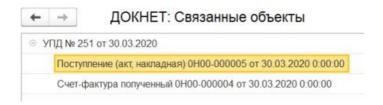


Рисунок 3.19 Объекты, связанный с выбранной строкой Журнала ДОКНЕТ.

Примечание - При создании документов 1С из УПД с товарами, Товарная накладная, Счет-фактура с товарами - создается документ **Поступление товаров: Накладная**.

При создании документов 1С из УПД с услугами, Счет-фактура с услугами - создается документ **Поступление услуг: Акт**.

При создании документов 1С из УПД с товарами и услугами (пример – товар с доставкой, сборкой, резкой и пр.), Товарная накладная с услугами, Счет-фактура с товарами и услугами - создается документ **Поступление: Товары, услуги, комиссия**.

При создании документов 1C из Товарной накладной, Акта и УПД со статусом 2 - Счет-фактура не формируется.

При создании документов 1С из документа Акт создается документ **Поступление услуг: Акт**.При создании документов 1С из документа Счет создается документ **Счет от поставщика**.

При двойном нажатии мыши созданный документ откроется и станет доступным для редактирования и проведения (рис. 3.20), (рис. 3.21).

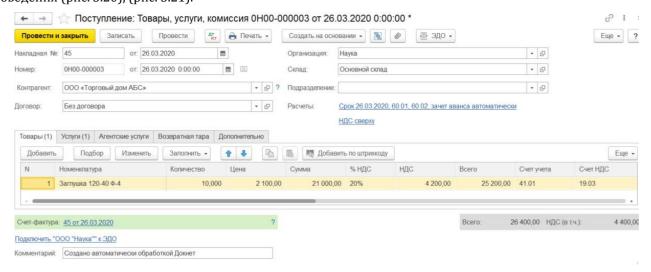


Рисунок 3.20 Документ Поступление: Товары, услуги, комиссия, созданный обработкой ДОКНЕТ.

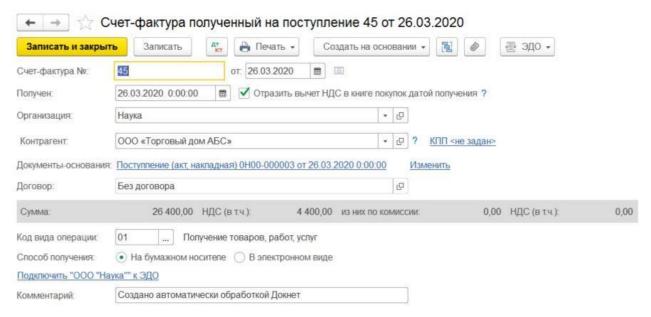


Рисунок 3.21 Документ Счет-фактура, созданный обработкой ДОКНЕТ.

7.4 Архивирование документов

После окончания работы с документом, его можно перенести в Архив.

Для этого, необходимо выбрать документ и вызвать команду Перенести в архив (рис. 3.21). Архивдоступен для просмотра.

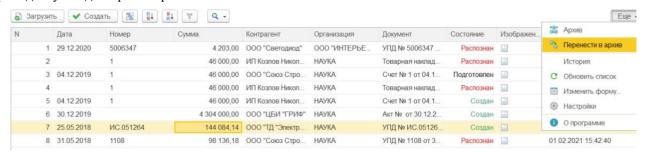


Рисунок 3.22 Выбран документ для переноса в архив

Вызов Журнала архива возможен используя команду Архив по кнопке **Еще** (рис. 3.21). Перемещенные в Архив документы хранятся в Каталоге архива (значение устанавливается Администратором).

7.5 Документы

7.5.1 Общие сведения

Приложение СС Система распознает основные бухгалтерские документы, а именно: регламентированные формы (Накладная, Счет-фактура, УПД) и типовые формы 1С (Счет, Акт).

Приложение DD Распознавание чеков, товарно-транспортных накладных подключается дополнительным функционалом.

Приложение EE Распознавание нетиповых форм документов разрабатывается в индивидуальном порядке по запросу.

7.5.2 Накладная

Приложение FF Система распознает Накладные, формируемые из документов 1С.

Приложение GG Пример типовой формы Накладной, сформированной из 1С, приведен нарисунке 3.24

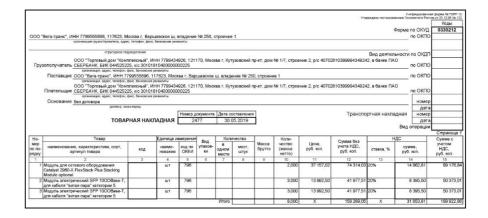


Рисунок 3.24 - Пример типовой формы Накладной, сформированной из 1С

Приложение НН Пример типовой формы Накладной, состояние «Распознан», приведен нарисунке 3.25

| ← → | ДОКНЕТ: Товарная наклад | ная № | 5909 от 31.03 | 3.202 | 0 * | | | | | | | i | 3 |
|------------------|---------------------------------------|----------|------------------|-------|--------------|----------------|-------|------------------|--------------------------|----------------|-----------|------------|-----|
| | | | | | | | | Q Нечеткий поиск | Подтвердить 🔐 Запи | сать и закрыть | Записать | Еще + | ? |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Документ: | ТоварнаяНакладная Номер: 5909 | Дата | 31.03.2020 | | | | | | | | | | |
| Тоставщик | 000 "ИЗДАТЕЛЬСТВО" | _ × NHH | 7825356262 | кпп: | | | | | | | | | |
| рузоотправитель: | 000 "ИЗДАТЕЛЬСТВО" | _ × NHH | 7825356262 | | | | | | | | | | |
| Ілательщик | наука - | × 🗗 NHH | 7810768530 | кпп: | 781001001 | | | | | | | | |
| рузополучатель: | наука | ИНН | 7804208682 | | | | | | | | | | |
| Основание: | 19855 or 08.08.2019 | € Ном | ep: | Да | ra: 08.08.20 | 19 🛭 | | | | | | | |
| Склад | | × (□ | | | | | | | | | | | |
| (оличество: | 2,000 Сумма без учета НДС: | 1 18 | 15,00 Сумма НДС: | | 118,50 | Сумма с учетом | ндс: | 1 303. | 50 Валюта: RUB + × © | | | | |
| V Код тов | Наименование товара | Вид(Тип) | Группа | Код | Ед изм | Кол-во | | Цена Суп | има без учета Ставка НДС | Сумма НДС | Сумма с у | четом Стра | ана |
| BB00077 | Журнал "Главная книга" № 05 за 2020г. | Товар | | 796 | шт | 1 | 000, | 592,50 | 592,50 10% | 59, | 25 | 651,75 | |
| BB00077 | Журнал "Главная книга" № 06 за 2020г. | Товар | | 796 | шт | 1 | 000,1 | 592,50 | 592,50 10% | 59, | 25 | 651,75 | |
| itroro | | | | | | 2 | 2,000 | | 1 185,00 | 118. | 50 | 1 303,50 | |

Рисунок 3.25 - Пример типовой формы Накладной, состояние «Распознан»

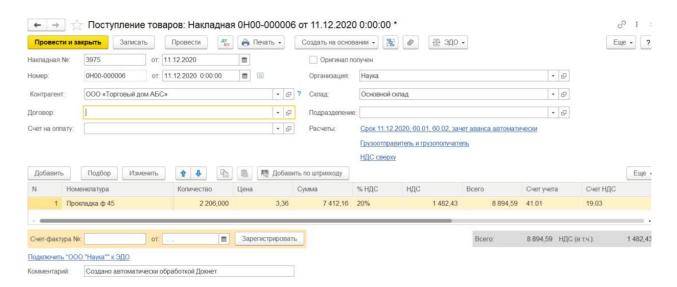
Приложение II Пример типовой формы Накладной, состояние «Подготовлен», приведен нарисунке 3.26

| | | | | | | | O Haven | . American | Description D. Ser | | EX Server | n Court |
|-------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| | | | | | | | Ц нечетк | ии поиск | Подтвердить зап | писать и закрыть | Записа: | ть Еще • |
| оварнаяНакладная Номер: 5909 | Дат | a: 31.03.2020 | m | | | | | | | | | |
| 00 "ИЗДАТЕЛЬСТВО" | × NHH | 7825356262 | кпп: | | | | | | | | | |
| 00 "ИЗДАТЕЛЬСТВО" | × NHH | 7825356262 | | | | | | | | | | |
| AYKA - × | D NHH | 7810768530 | кпп: | 781001001 | | | | | | | | |
| AYKA | ИНН | 7804208682 | | | | | | | | | | |
| 9855 or 08.08.2019 | Ø Ном | ep: | Дат | a: 08.08.20 | 19 | = | | | | | | |
| * X | _Q | | | | | | | | | | | |
| 2,000 Сумма без учета НДС: | 1 18 | 35,00 Сумма НДС: | | 118,50 | Сумма с учет | гом НДО | C; | 1 303, | 50 Валюта: RUB + × | g | | |
| именование товара | Вид(Тип) | Группа | Код | Ед изм | Кол-во | | Цена | Cyr | има без учета Ставка НДС | Сумма НДС | Сумма | с учетом Стра |
| рнал "Главная книга" № 05 за 2020г. | Товар | | 796 | шт | | 1,000 | 0 | 592,50 | 592,50 10% | 5 | 9,25 | 651,75 |
| рнал "Главная книга" № 06 за 2020г. | Товар | | 796 | шт | | 1,000 | 0 | 592,50 | 592,50 10% | 5 | 9,25 | 651,75 |
| | | | | | | 2,000 | 0 | | 1 185,00 | - 11 | 3.50 | 1 303,50 |
| O O A A A | O 1/3/ДАТЕЛЬСТВО° O 1/3/ДАТЕЛЬСТВО° /УКА | О "ИЗДАТЕЛЬСТВО" × ИНН О "ИЗДАТЕЛЬСТВО" × ИНН УКА × В ИНН УКА × В ИНН УКА × В ИНН О "ИЗДАТЕЛЬСТВО" × ИНН О "ИЗДАТЕЛЬСТВО" × ИНН О "ИЗДАТЕЛЬСТВО" × В В ИНН О | О 1/3ДАТЕЛЬСТВО" — × ИННЕ 1/825356282 О 1/3ДАТЕЛЬСТВО" — × ИННЕ 1/825356282 УКА — × Ø ИННЕ 1/810786530 УКА — ИННЕ 1/810786530 ИННЕ 1/804208682 Номер: — × × Ø — 1.185,00 Сумма 062 учета НДС: — 1.185,00 Сумма НДС: — | О ТИЗДАТЕЛЬСТВО" О ТИЗДАТЕЛЬСТВОТ О ТИЗДАТЕЛЬСТВОТ О ТИЗДАТЕЛЬТВОТ О ТИЗДАТЕЛЬТВОТ О ТИЗДАТЕЛЬТВОТ О ТИЗДАТЕЛЬТВ | О ТИЗДАТЕЛЬСТВО" — № ИНН: 7825365282 УКА — № ИНН: 7825365282 УКА — № ИНН: 7810768530 ЖПП: 781001001 УКА — № ИНН: 7810768530 ЖПП: 781001001 УКА — № ИНН: 7804208682 — Дата: 08.08.20 — № № — 185.00 Сумма без учета НДС: 1185.00 — 185.00 Сумма НДС: 1185.00 — 186.00 КОРМА НДС: 1185.00 — 186.0 | О 113ДАТЕЛЬСТВО" — № ИННЕ [7825356262 | О 113ДАТЕЛЬСТВО" — * VIHH. 7825356262 — VIHH. 7825356262 УКА — * Ø VIHH. 7825356262 УКА — * Ø VIHH. 7810768530 — VIHH. 7804208682 — VIH. 7804208682 — VIHH. 7804208682 — VIH. 7804208682 — | Дата: 31.03.2020 О МЗДАТЕЛЬСТВО" # ИНН. (7825356282 КПП: КП: КП! КП: КП: КП: КП! КП! КП! КП! . | Дата: 31.03.2020 ■ О МЗДАТЕЛЬСТВО* | о мздАтЕльство" | даржаяНакладная Номер: 5909 Дата: 31.03.2020 В О МЗДАТЕЛЬСТВО" В ИНН: 7825356282 КПП: 1 О МЗДАТЕЛЬСТВО" В ИНН: 7825356282 КПП: 1 О МЗДАТЕЛЬСТВО" В ИНН: 7810768530 КПП: 781001001 В ИНН: 7804208682 В ИНП: 7810768530 КПП: 781001001 В ИНН: 7804208682 В ИН: 7804208682 В ИНН: 7804208682 В ИНН: 7804208682 В ИНН: 780420868 | дата 31.03.2020 |

Рисунок 3.26 - Пример типовой формы Накладной, состояние «Подготовлен»

Приложение JJ После того нажатия кнопки Создать в ИБ 1С создается документ Приобретение товаров и услуг. Документ получает статус Создан в Журнале ДОКНЕТ.

Приложение КК Создаваемый документ - Поступление товаров: Накладная (рис. 1.4)

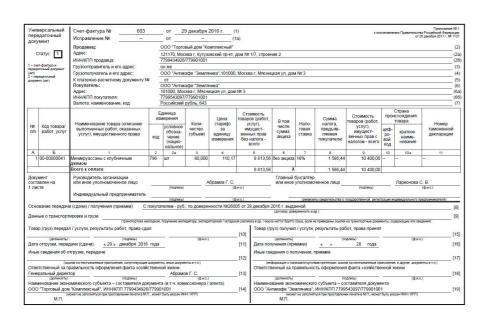


1.4 Созданный документ Поступление товаров: Накладная

7.5.3 УПД

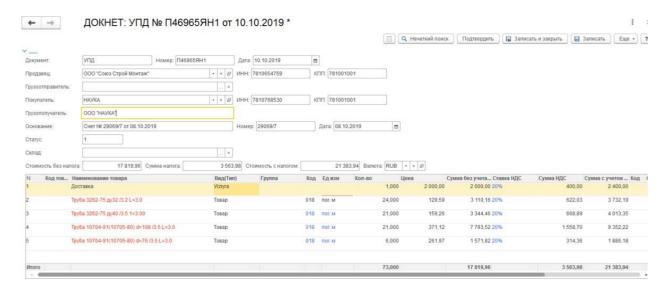
Приложение LL Система распознает Универсальные передаточные документы, формируемые из документов 1С.

Приложение ММ Пример типовой формы УПД, сформированного из 1С, приведен на рисунке 1.5Error! Reference source not found..



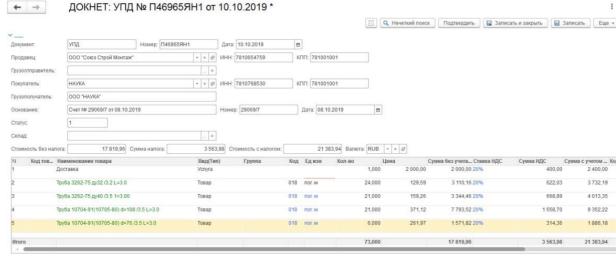
6.5 - Пример типовой формы УПД, сформированного из 1С

Приложение NN Пример типовой формы УПД, состояние «Распознан», приведен на рисунке 1.6.



6.6 - Пример типовой формы распознанного УПД, состояние «Распознан»

Приложение ОО Пример типовой формы УПД, состояние «Подготовлен», приведен на рисунке 1.7.



Приложение РР

6.7 - Пример типовой формы УПД, состояние «Подготовлен»

Приложение QQ После нажатия кнопки Создать в ИБ 1С создаются документы Поступления и Счетфактура (при обработке УПД со статусом 1). Документ получает статус Создан в Журнале ДОКНЕТ.

Примечание - При создании документов 1С из УПД (статус 1) с товарами - создаются документы

Поступление товаров: Накладная и Счет-фактура.

При создании документов 1С из УПД (статус 1) с услугами - создаются документы **Поступлениеуслуг**: **Акт** и **Счет-фактура**.

При создании документов 1С из УПД с товарами и услугами (статус 1) - создаются документы

Поступление: Товары, услуги, комиссия и Счет-фактура.

При создании документов 1С из УПД со статусом 2 - Счет-фактура не формируется. Приложение RR

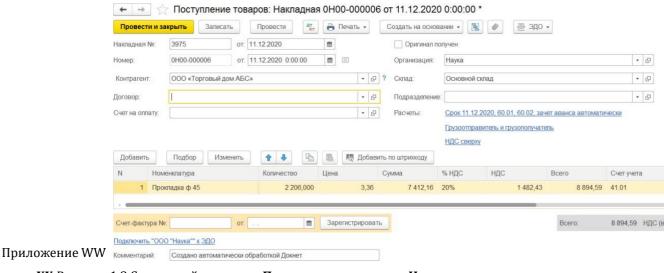
Приложение SS Создаваемые документы - Поступление товаров: Накладная (рис. 1.8)

Приложение ТТ Поступление услуг: Акт (рис. 1.9)

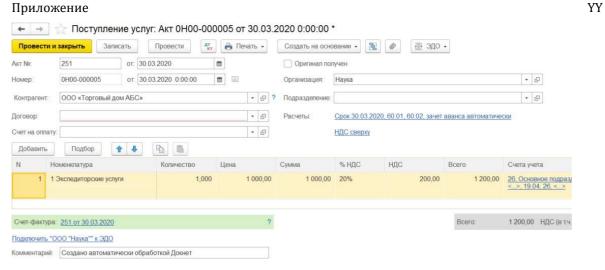
Приложение UU Поступление: Товары, услуги, комиссия (рис. 1.10

Приложение VV

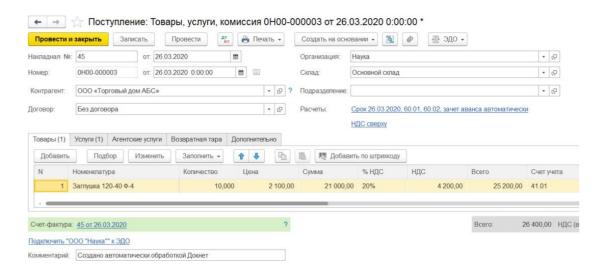
Счет-фактура (рис. 1.11)



Приложение ХХ Рисунок 1.8 Созданный документ Поступление товаров: Накладная

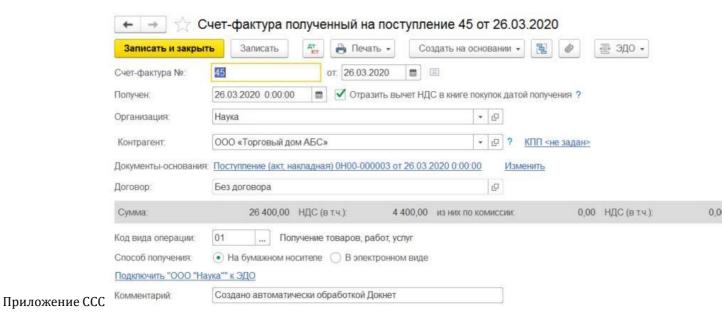


Приложение ZZ Рисунок 1.9 Созданный документ **Поступление услуг: Акт**



Приложение ААА

Приложение ВВВ Рисунок 1.10 Созданный документ Поступление: Товары, услуги, комиссия



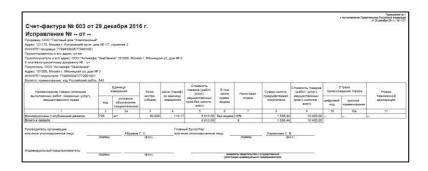
Приложение DDD Рисунок 1.11 Созданный документ Счет-фактура

Приложение ЕЕЕ

7.5.4 Счет-фактура

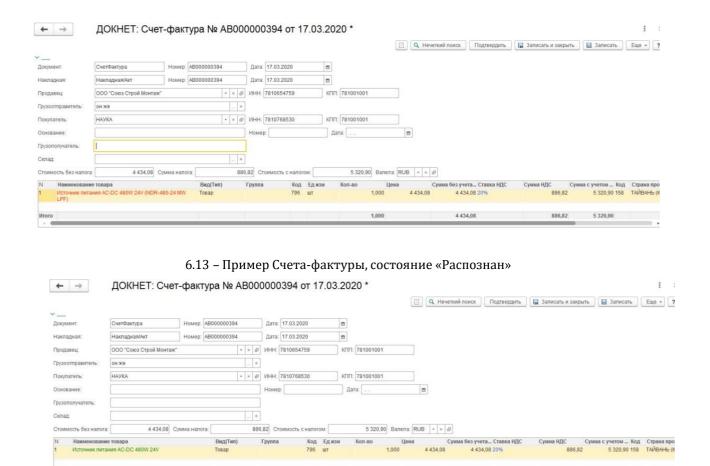
Приложение FFF Система распознает Счета-фактуры, формируемые из документов 1С.

Приложение GGG Пример типовой формы Счета-фактуры, сформированной из 1С, приведен на рисунке 5.12.



6.12 – Пример типовой формы Счета-фактуры, сформированной из 1С

Приложение ННН Пример Счета-фактуры, состояние «Распознан» приведен на рисунке 1.13.



6.14 - Пример Счета-фактуры, состояние «Подготовлен»

Приложение JJJ После нажатия кнопки Создать в ИБ 1С создаются документы Поступления и Счетфактура. Документ получает статус Создан в Журнале ДОКНЕТ.

Примечание - При создании документов 1С из Счета-фактуры с товарами - создаются документы Поступление товаров: Накладная и Счет-фактура.

При создании документов 1С из Счета-фактуры с услугами - создаются документы **Поступление** услуг: Акт и Счет-фактура.

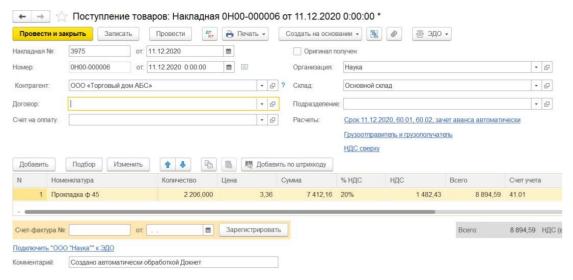
При создании документов 1С из Счета-фактуры с товарами и услугами - создаются документы **Поступление: Товары, услуги, комиссия** и **Счет-фактура**.

Приложение ККК Создаваемые документы – Поступление товаров: Накладная (рис. 1.15)

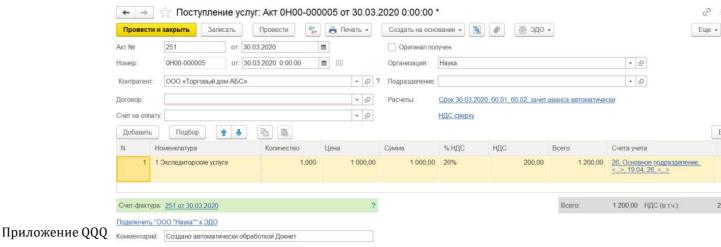
 Приложение LLL
 Поступление услуг: Акт (рис. 1.16)

 Приложение МММ
 Поступление: Товары, услуги, комиссия (рис. 1.17)

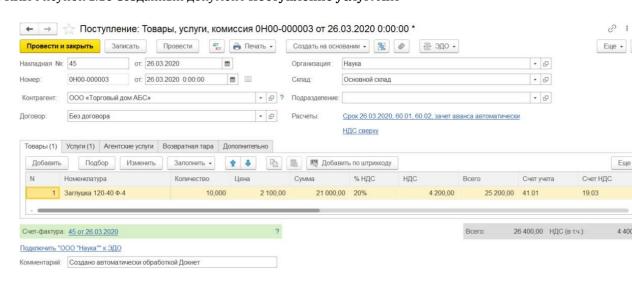
 Приложение NNN
 Счет-фактура (рис. 1.18)



Приложение РРР Рисунок 1.15 Созданный документ Поступление товаров: Накладная

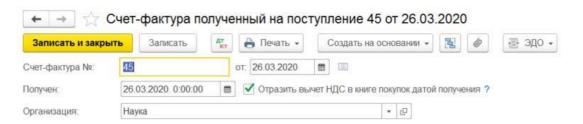


Приложение RRR Рисунок 1.16 Созданный документ **Поступление услуг: Акт**



Приложение SSS

Приложение ТТТ Рисунок 1.17 Созданный документ Поступление: Товары, услуги, комиссия



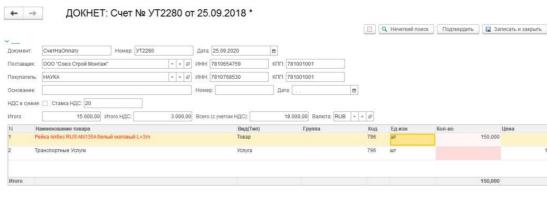
7.5.5 Счет

Приложение XXX Система распознает типовые Счета, формируемые из документов 1С. Приложение YYY Пример типовой формы счета, сформированной из 1С, приведен на рисунке 1.19.



6.19 - Пример типовой формы счета, сформированной из 1С

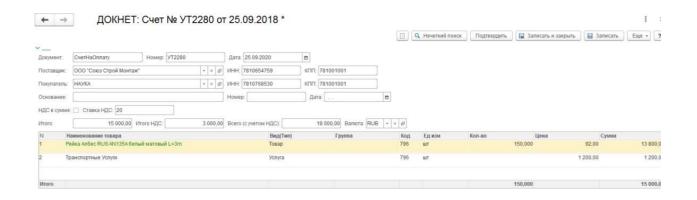
Приложение ZZZ Пример Счета, состояние «Распознан», приведен на рисунке 1.20



Приложение АААА

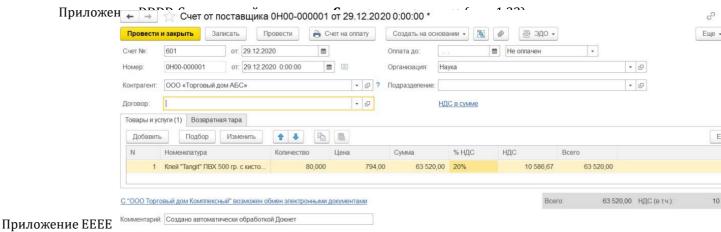
6.20 - Пример Счета, состояние «Распознан»

Приложение BBBB Пример Счета, состояние «Подготовлен» приведен на рисунке 1.21.



6.21 - Пример Счета, состояние «Подготовлен»

Приложение СССС После того нажатия кнопки Создать в ИБ 1С создается документ Счет от поставщика. Документ получает статус Создан в Журнале ДОКНЕТ.



Приложение FFFF Рисунок 1.22 Созданный документ **Счет от поставщика**

7.5.6 Акт

Приложение GGGG Система распознает типовые табличные Акты, формируемые из документов 1С.

Приложение НННН Пример типовой формы табличного Акта, сформированного из 1С, приведен на рисунке 6.23



6.23 Пример типовой формы табличного Акта, сформированного из 1С

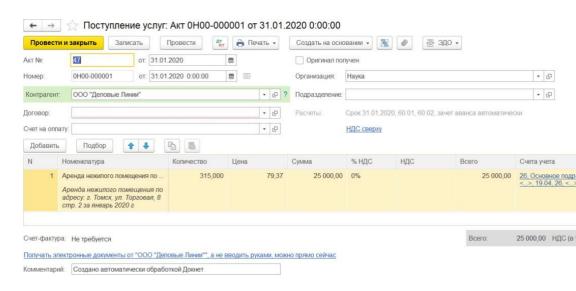
Приложение IIII Пример Акта, состояние «Распознан» приведен на рисунке 6.24.

| окумент сполнит вказчик сновани ДС в сум | → ДОКНЕТ: АКТ № т. АктВыполненныхРабот Номер: 12 тель. Транспортная компания "Перевозчик" к. НАУКА | 2588 | Дата: инн: | 2016 * 19.11.2020 5099555128 7810768530 c: (c yverom HДC): | K | ояние попис (пп. 781001001) дата: | | ГОТОВЛЕ | кий поиск | при | | писать и закрь | рису | нке | 1 1 950,0 |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------|------------|---------------|-----------|-----------|----------|----------------|----------|--------|-----------|
| окумент сполнит вказчик сновани ДС в сум | ДОКНЕТ: АКТ № Т. АКТВЫПОЛНЕННЫХРЭБОТ НОМЕР: 12 ТЕРПИТЕТЬ: Транспортная компания "Перевозчик" К. НАУКА ИНЕ: ИММЕ. У СТАВКА НДС: 20% | 12588 OT | Дата: инн: | 19.11.2020 5099555128 7810768530 | K | я клп: [781001001 Дата: [| | Q Heven | | • | | на | • | нке | 1 |
| жумент холнит казчик жовани | → ДОКНЕТ: АКТ № т. АктВыполненныйРабот Номер: 12 тель: Транспортная компания "Перевозчик" к. НАУКА им: | 12588 OT | т 19.11.2 Дата: инн: | 2016 * 19.11.2020 5099555128 7810768530 | K | nn: | | | | • | | на | • | нке | 1 |
| сумент полнит сазчик | → ДОКНЕТ: АКТ № т. АктВыполненныхРабот Номер: 12 тель: Транспортная компания "Перевозчик" к. НАУКА | 12588 OT | т 19.11.2 Дата: инн: | 2016 * 19.11.2020 5099555128 7810768530 | K | nn: | | | | • | | на | • | нке | 1 |
| умент | → ДОКНЕТ: АКТ № т. АктВыполненныйРабот Номер: 12 тель: Транспортная компания "Перевозчик" | 12588 OT | т 19.11.2 дата: | 2016 * 19.11.2020 5099555128 | K | a] onn: | «Под | | | • | | на | • | нке | 1 |
| умент | → ДОКНЕТ: АКТ № т. АктВыполненныхРабот Номер: 12 | 12588 от | т 19.11.2 | 2016 * | | 1 | «Под | | | • | | на | • | нке | 1 |
| . . | → ДОКНЕТ: Акт № | 12588 от | т 19.11.2 | 2016 * | | | «Под | | | • | | на | • | нке | 1 |
| . . | | | | | сост | ояние | «Под | | | • | | на | • | нке | 1 |
| ЭИЈ | | | | | сост | гояние | «Под | | | • | | на | • | нке | 1 |
|)IJ | | | | | сост | ояние | «Под | готовле | eh» | при | веден | | рису | | |
| ЭИЈ | ложение JJJJ П | Іример | о Ак | кта, | сост | ояние | «Под | готовле | eh» | при | веден | | рису | | |
| | | | | | | | | | | | | 1,000 | | 1 950, | 0,0 |
| | | | | | | | | | | | | 1,000 | | 1 950, | 0 |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 950, | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| остав | шка | Доста | тавка | | | | √cnyra | | 796 | шт | | 1,000 | 1 950,00 | 1 950, | a |
| Номен | нклатура | Соде | ержание услуг | ги | | | Вид(Тип) | Группа | | Ед изм | Кол-во | Цена | Сумі | | |
| | 1 950,00 Итого НДС: | | Всего (с учет | том НДС): | | 1 950,00 Валюта: | RUB - = £0 | | | | | | | | |
| 5000550 1 | ✓ Ставка НДС: 20% | * |] (tomap. | | Maria | | [9] | | | | | | | | |
| ние: | INOM | 1.1419 | Homep: | 700030 | | a: | | | | | | | | | |
| ис | НАУКА | | ИНН: 78107 | | = 5 | 781001001 | | | | | | | | | |
| итель. | Гранспортная компания Перевозчик | | ИНН: 50995 | 555400 | кпп: | | -1 | | | | | | | | |
| | Транспортная компания "Перевозчик" | _ × | Дата: 19.11 | 1.2020 | m . | | | | | | | | | | |
| | АктВыполненныхРабот Номер: 12588 Транспортная компания "Перевозчик" | | Дата: 19.11 | 1.2020 | | | | | | | | | | | |
| | | | Дата: 19.11 | 1.2020 | | | | Q Нечеткий по | иск По | дтвердить | Записать | и закрыть | Записать | Еще • | ? |

6.25. Пример Акта, состояние «Подготовлен»

Приложение КККК После нажатия кнопки Создать в ИБ 1С создается документ **Поступление** услуг: Акт. В Журнале ДОКНЕТ документ получает статус «Создан».

Приложение LLLL Создаваемый документ - Поступление услуг: Акт (рис. 1.26)



Приложение ММММ

Приложение NNNN Рисунок 1.26 Созданный документ Поступление услуг: Акт

8 Настройки обработки для 1C:Бухгалтерия предприятия

Для установки общих настроек Обработки ДОКНЕТ необходимо:

- Зайти в информационную базу под пользователем с правами доступа к системе;
- Выполнить запуск обработки;
- В меню кнопки «Еще» окна ДОКНЕТ: Обработка документов ввести команду Настройки (рис. 4.1),
 открывающую окно настроек параметров Системы на вкладке Настройки для пользователя (рис. 4.2).



Рисунок 4.1 Вызов настроек

8.1 Настройки для Пользователя

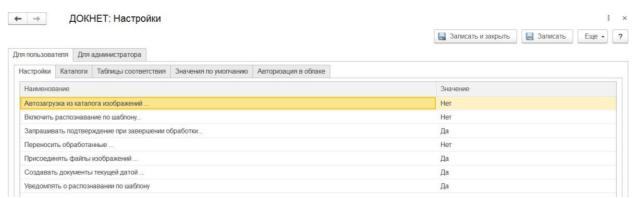


Рисунок 4.2 Вкладка настроек для пользователя

На вкладке **Настройки для пользователя** в окне настроек параметров Системы доступны для установки параметры на следующих вкладках:

- Настройки;
- Каталоги;
- Таблицы соответствия;
- Значения по умолчанию;
- Авторизация в облаке.

На вкладке **Настройки** (рис. 4.2) в окне настроек параметров Системы доступны для установки следующие параметры:

• Автозагрузка из каталога изображений - может принимать значения: Да, Нет;

- Включить распознавание по шаблону может принимать значения: Да, Нет;
- Запрашивать подтверждение при завершении обработки может приниматьзначения: Да, Нет;
- **Переносить обработанные** может принимать значения: **Да, Нет**. Эта функция нужна для того, чтобы все загруженные файлы пользователя в программу переносились в папку «Отработано» и лежали в одном месте.
- **Присоединять файлы изображений** может принимать значения: **Да**, **Нет**. Эта функция устанавливает присоединение файлов отсканированных изображений кдокументам в информационной базе "1С";
- Создавать документы текущей датой может принимать значения: Да, Нет;
- Уведомлять о распознавании по шаблону -- может принимать значения: Да, Нет.

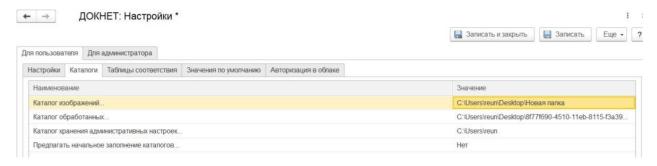


Рисунок 4.3 Вкладка настроек для пользователя. Каталоги

На вкладке **Каталоги** (рис. 4.3) доступны для установки следующие параметры:

- Каталог изображений функция указания каталога с отсканированными файлами;
- Каталог обработанных функция указания каталога, где будут сохранятьсяобработанные файлы;
- Каталог хранения административных настроек функция указания каталога, где будут находиться настройки программы;
- **Предлагать начальное заполнение каталогов** если выбрано значение «**Да**», то при первом запуске предлагается выбрать каталоги: рабочий каталог пользователя, каталог изображений, каталог отработанных и каталог хранения настроек.

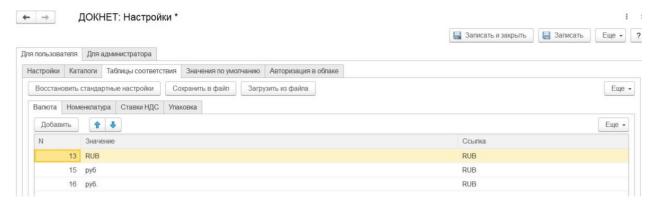


Рисунок 4.4 Вкладка настроек для пользователя. Таблицы соответствия

На вкладке **Таблицы соответствия** вкладки **Настройки для пользователя** выводятся списки установленных соответствий между данными, распознанными из документа на бумажном носителе, и элементами справочников информационной базы 1С (рис.4.4).

Приложение 0000 Таблица соответствий используется для ускорения автоматического подбора

объектов по наименованию и подбора элементов с сильно отличающимся наименованием в

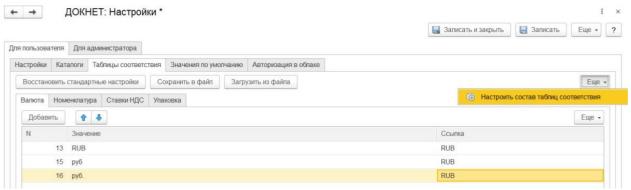
информационной базе 1C от наименования в документе на бумажном носителе. Соответствия формируются на основании верификации отсканированных документов.

Приложение PPPP Например, если в документе на бумажном носителе присутствует запись «руб» или «руб.», а в информационной базе 1С ей соответствует элемент «RUB», то на этапе распознавания документа в форму распознанного документа программа внесет данные из таблицы соответствия, то есть «RUB». Аналогично на закладке «Номенклатура», «Ставки НДС», «Упаковка».

Приложение QQQQ Кнопка «**Добавить»** на вкладке **Таблицы соответствия** добавляет новую строку в таблицу соответствия. В графе «**Значение»** имеется возможность внести данные, которым необходимо установить соответствие в информационной базе 1С. Предусмотрен механизм ввода данных не только ручным способом, но и программно.

Для вкладки **Таблицы соответствия** есть возможность настроить состав таблицы соответствия и добавить дополнительные реквизиты, по которым при распознавании будет устанавливаться соответствие с нужным элементом справочника.

Приложение RRRR Если в Настройке состава таблиц соответствия установлена галка Записывать в Таблицу соответствия, то при работе в форме документа обработки когда Пользователь вручную выбирает элемент соответствующего справочника (Номенклатура, Контрагенты и др.), то этот выбор заносится в



Таблицу соответвия в соответствующее значению поле (рис. 4.5, рис. 4.6).

Номер ТД

ДОКНЕТ: Настройки состава таблиц соответствия ← → ОК Отмена Еше + Брать из таблицы соответствия Записывать в таблицу соответств Таблица соответствия Контрагент Вапюта Договор 1 1 Номенклатура Виды номенклатуры 1 1 Классификатор единиц измерения **V** Ставки НЛС Страна мира

Рисунок 4.5 Вызов команды Настроить состав таблиц соответствия

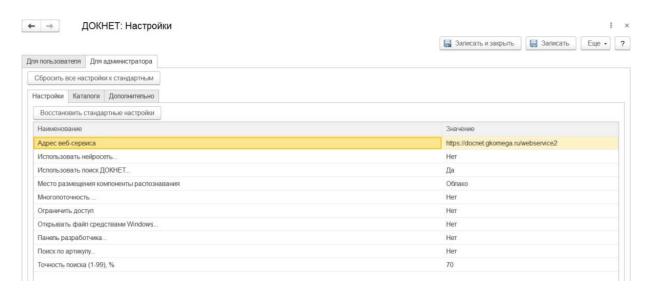
Рисунок 4.6 Настройка состава таблиц соответствия

На вкладке Значения по умолчанию выставляются значения в таблице по умолчанию.

На вкладке **Авторизация в облаке** вводятся данные: Логин и пароль (только в облачной версии, в локальной и серверной версии – поля вкладки не заполняются).

Так же при авторизации автоматически заполняются остальные параметры: такие как доступность облака, статус авторизации, название тарифа, дата окончания тарифа, осталось страниц.

8.2 Настройки для Администратора



Приложение SSSS Рисунок 4.7 Вкладка настроек для администратора

На вкладке **Настройки для администратора** в окне настроек параметров Системы доступны для установки параметры на следующих вкладках:

- Настройки;
- Каталоги;
- Дополнительно.

На вкладке **Настройки** (рис. 4.7) в окне настроек параметров Системы доступны для установки следующие параметры:

- Адрес веб-сервиса функция указания адреса веб-сервиса для облачных решений;
- Использовать нейросеть может принимать значения: Да, Нет;
- Использовать поиск ДОКНЕТ может принимать значения: Да, Нет;
- **Место размещения компоненты распознавания** может принимать значения: Клиент, Сервер, Облако в зависимости от используемой версии обработки;
- **Многопоточность** может принимать значения: **Да**, **Нет**. Эта функция разрешает параллельное распознавание файлов, при этом один документ не может быть разбитна несколько файлов;
- Ограничить доступ может принимать значения: Да, Нет. При выборе значения Да в окне настроек появляется дополнительная вкладка Доступность, на которой можно установить доступность действий для разных пользователей (рис. 4.8);
- Открывать файл средствами Windows может принимать значения: Да, Нет.

 Функция разрешает открывать файлы изображений стандартным просмотрщиком Windows;
- Панель разработчика может принимать значения: Да, Нет. Функция включает панель разработчика с дополнительными настройками. Для включения требуетсяпароль;
- Поиск по артикулу может принимать значения: Да, Нет;
- Точность поиска (1-99), % Функция может принимать любое числовое значение вдиапазоне от 1 до 99.



Рисунок 4.8 Вкладка настроек для администратора. Доступность

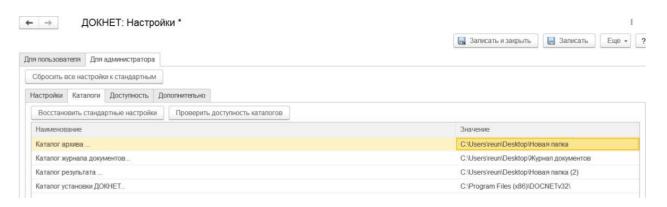


Рисунок 4.9 Вкладка настроек для администратора. Каталоги

На вкладке Каталоги (рис. 4.9) доступны для установки следующие параметры:

- Каталог архива функция указания каталога, где находится место размещения архива обработанных документов;
- Каталог журнала документов функция указания каталога, где находится место размещения журнала документов;
- **Каталог результата** функция указания каталога, где находится место размещения изображений обработанных документов в формате TIFF;
- Каталог установки ДОКНЕТ каталог куда установлена обработка ДОКНЕТ.



Рисунок 4.10 Вкладка настроек для администратора. Дополнительно

На вкладке **Дополнительно** можно выгрузить существующие настройки ДОКНЕТ или загрузить настройки, разработанные по индивидуальному запросу пользователей.

9 Обработка документов в 1С:ЗУП

9.1 Загрузка документов

Загрузка осуществляется при нажатии кнопки «Загрузить» на Панели инструментов.

Система открывает проводник, надо выбрать изображения для загрузки. Путь к изображениям (для открытия по умолчанию) указывается в настройках обработки, но пользователь может выбрать любой путь. Далее надо выбрать один или несколько (с помощью клавиши «Shift») файловизображений. Система задаст вопрос, на который надо ответить «Да» (рис.3.1).

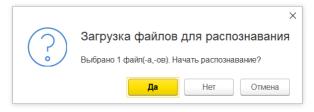


Рисунок 3.1 Вопрос о начале распознавания

Загрузка одного листа занимает в среднем 7 секунд, в это время строка состояний будет выглядеть



Рисунок 3.2 Строка состояния во время распознавания

По окончании загрузки будет выдано сообщение в область служебных сообщений (рис. 3.3):

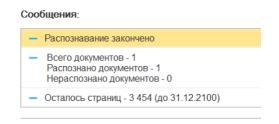


Рисунок 3.3 Область служебных сообщений после распознавания

Распознанный документ попадет в журнал ДОКНЕТ с состоянием «Распознан» (рис. 3.4) либо «Подготовлен» если все элементы были найдены в справочниках информационной системы 1С.



Рисунок 3.4 Журнал ДОКНЕТ. Состояние документа РаспознанПриложение ТТТТ

9.2 Подготовка документов

Для подготовки распознанный документ надо открыть двойным щелчком левой кнопки мыши по любой ячейке (кроме ячейки «Изображение»).

Примечание - Если необходимо увидеть отсканированный документ, надо открыть ячейку «Изображение» _____.

Форма окна просмотра результатов распознавания документа зависит от типа распознаваемого документа и при распознавании документа паспорт гражданина РФ выглядит следующим образом (рис. 3.5):

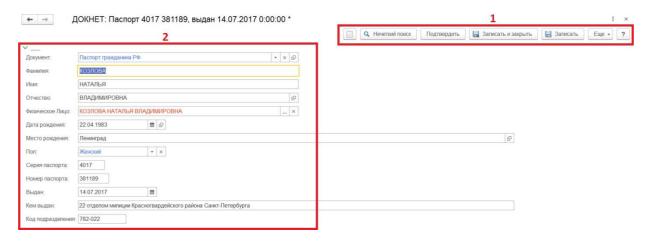


Рисунок 3.5 Форма окна просмотра результатов распознавания документа паспорт гражданина РФ Окно просмотра результатов распознавания документа паспорт гражданина РФ содержит:

- Панель инструментов;
- Поля с распознанными (или нераспознанными) данными, которые необходимо подготовить. Окна просмотра результатов распознавания документов ИНН и СНИЛС отличаются по обязательным реквизитам и окна просмотра результатов распознавания выглядит иным образом (рис. 3.6, рис. 3.7).



Рисунок 3.6 Форма окна просмотра результатов распознавания документа ИНН

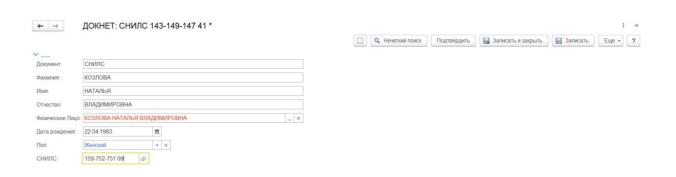


Рисунок 3.7 Форма окна просмотра результатов распознавания документа СНИЛС

Далее будет рассмотрен пример подготовки и создания документа в ИБ 1С на примере документа паспорт гражданина РФ.

9.2.1 Панель инструментов окна распознанного документа



Рисунок 3.8 Панель инструментов окна распознанного документа

Панель инструментов окна распознанного документа (рис. Error! Reference source not found.8)содержит кнопки:

- Изображение - открывает исходный графический документ;
- Нечеткий поиск производит поиск значения в ИБ 1С для всех полей с текстом красного цвета. Функция Нечеткий поиск осуществляет поиск по неточному совпадению распознанного наименования с наименованием соответствующего справочника и предлагаетдля выбора наиболее реливантное значение в виде списка;
- Подтвердить подтверждает внесенные данные;
- Записать и закрыть сохраняет внесенные данные с закрытием текущего окна;
- Записать сохраняет внесенные данные;
- Еще всплывающее меню с дополнительными кнопками взаимодействия с программой;
- Справка ? открывает окно справочной информации для текущих действий.

При нажатии кнопки Еще появляется всплывающее меню с дополнительными кнопками (рис. 3.9):

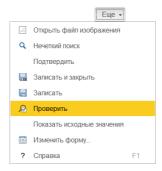


Рисунок 3.9 Вызов всплывающего меню по кнопке Еще

Кнопки всплывающего меню частично дублируют кнопки с Панели инструментов окна распознанного документа, но есть и дополнительные кнопки:

- **Проверить** позволяет провести проверку заполнения полей, необходимых для подготовки документа. По итогам проверки, программа создаст информационное сообщение в области служебных сообщений. При наличии ошибки программа укажет неподготовленное поле, если ошибок не обнаружено, то появится сообщение Документ подготовлен;
 - Показать исходные значения показывает исходные значения документа;
 - Изменить форму открывает окно изменения формы.

9.2.2 Подготовка данных

В окне распознанного документа есть поля с текстом красного цвета, который обозначает, что соответствующие им значения не найдены в справочниках ИБ 1С. После установки соответствия выделение текста красным цветом снимается.

Если поля подсвечены розовым цветом, это значит, что программа распознала значение, но необходимо сверить правильность распознавания с изображением.

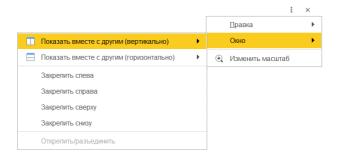
Если в полях есть текст синего цвета - значение найдено в Таблице соответствий (см. п.4).

Если в полях есть текст фиолетового цвета – значение найдено с использованием функции Нечеткий поиск.

Если в полях есть текст зеленого цвета – создается новый элемент справочника при создании документа в ИБ 1С (см. п. 3.3).

Для удобства сверки распознанного документа с документом на бумажном носителе, программадает возможность открыть два окна одновременно (рис. 3.10, рис. 3.11).

В верхнем правом углу, над панелью инструментов, располагается меню с дополнительными возможностями программы (графический вид - три вертикальные точки).



Приложение UUUU

Приложение VVVV Рисунок 3.10 Вызов меню с дополнительными возможностями\

Меню содержит кнопки:

- Правка команда полезна при работе с текстом и позволяет Вырезать, Копировать, Вставить, Выделить все.
- Окно команда дает возможность расположить окна обработки в удобном для пользователя виде (совместный просмотр двух окон горизонтально или вертикально)
- Изменить масштаб команда изменяет масштаб окна обработки.

Приложение WWWW При нажатии кнопки Окно, можно выбрать способ расположения двух одновременно открытых окон в программе – вертикально или горизонтально. Эта функция программы будет полезна при работе с двумя документами одновременно. Например, когда надосверить распознанные данные с документом на бумажном носителе.

9.2.3 Инструменты для подготовки данных

Для устранения несоответствия в распознанных данных пользователю предлагается ряд инструментов (рис. 3.12):

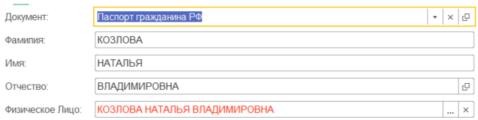
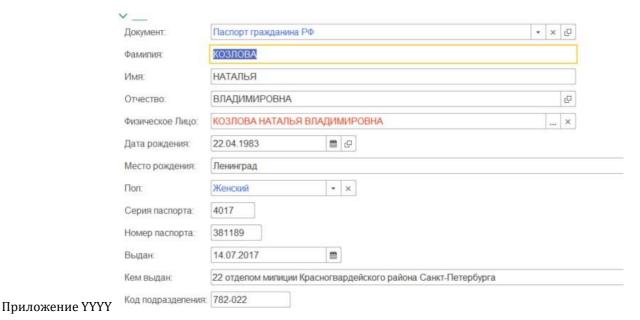


Рисунок 3.12 Инструменты для работы с распознанными данными

1) Кнопка — - открывает выпадающий список с наименованием справочника и с функцией Нечеткий поиск. Функция Нечеткий поиск доступна не для всех строк распознанного документа;

- 2) Кнопка позволяет осуществить выбор элемента из справочника;
- 3) Кнопка 💉 очищает строку с данными;
- 4) Кнопка - открывает элемент справочника или дает возможность просмотреть распознанные данные, если программа не установила по ним соответствия со справочником ИБ 1С. Приложение XXXX Если соответствующего элемента в справочнике нет, то его можно создать.

9.2.4 Поля для подготовки данных



Приложение ZZZZ Рисунок 3.13. Подготовка полей документа паспорт гражданина РФ Приложение AAAAA Поле «Документ» заполняется обработкой автоматически, это название распознаваемого документа.

Приложение ВВВВВ Данные необходимо подготовить.

Приложение ССССС Поля Фамилия, Имя, Отчество заполняются из распознаваемого бумажногодокумента.

Приложение DDDDD В случае если в поле «Физическое лицо» данные выделены красным цветом

- необходимо выбрать физическое лицо в справочнике Физические лица, воспользоваться функцией Нечеткий поиск или создать новый элемент справочника (рис. 3.14).



- Рисунок 3.14 Подготовка поля Физическое лицо

Приложение ЕЕЕЕЕ Примечание - После нажатия кнопки Создать строка окрашивается в зеленый цвет, новый элемент в справочнике Физические лица будет создан на этапе Создание документов в 1С (рис. 3.15).



Рисунок 3.15. Элемент справочника Физические лица будет создан

Приложение GGGGG Поля **Дата рождения, Место рождения, Пол, Серия паспорта, Номер паспорта, Выдан, Кем выдан, Код подразделения** заполняются из распознаваемого документа. Данные необходимо сверить.

Приложение ННННН При нажатии кнопки «Записать и закрыть» документ закроется, и, если все необходимые поля заполнены, перейдет в состояние «Подготовлен». Если же документ не поменял свой статус, необходимо вернуться к его редактированию и проверить заполнение полей.

9.3 Создание документов в 1С

Для перехода к процессу создания документов в информационной базе 1С в Журнале ДОКНЕТ необходимо выбрать документ (или документы), имеющие статус **Подготовлен** (рис. 3.16).



Рисунок 3.16 Выбран документ со статусом Подготовлен

Далее нужно нажать кнопку «**Создать»**, расположенную на Панели инструментов, документ будет создан и в Журнале ДОКНЕТ получит статус Создан (рис.3.17).



Рисунок 3.17 Документ 1С создан.

Нажатием кнопки «Связанные объекты на Панели инструментов открывается созданный объект 1C: Физическое лицо (рис. 3.19):

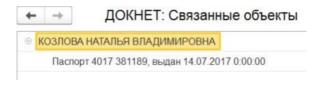


Рисунок 3.19 Объекты, связанный с выбранной строкой Журнала ДОКНЕТ.

При двойном нажатии мыши созданный документ откроется и станет доступным для редактирования и проведения (рис. 3.20)

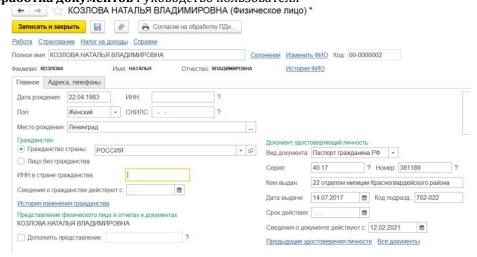


Рисунок 3.20 Документ Физическое лицо, созданный обработкой ДОКНЕТ.

9.4 Архивирование документов

После окончания работы с документом, его можно перенести в Архив.

Для этого, необходимо выбрать документ и вызвать команду Перенести в архив (рис. 3.21). Архив доступен для просмотра.

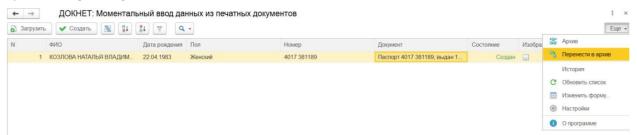


Рисунок 3.21 Выбран документ для переноса в архив

Вызов Журнала архива возможен используя команду Архив по кнопке **Еще** (рис. 3.21). Перемещенные в Архив документы хранятся в Каталоге архива (значение устанавливается Администратором).

9.5 Документы

9.5.1 Общие сведения

Приложение IIIII Система распознает основные кадровые документы, а именно: паспортгражданина РФ, ИНН, СНИЛС.

Приложение JJJJJ Распознавание иных форм типовых кадровых документов подключается дополнительным функционалом.

Приложение ККККК Распознавание нетиповых форм документов разрабатывается в индивидуальном порядке по запросу.

9.5.2 Паспорт гражданина РФ

Приложение LLLLL Система распознает паспорт гражданина РФ.

Приложение МММММ Пример паспорта гражданина РФ, состояние «Распознан», приведен нарисунке 1.1.

| Документ: | Паспорт гражданина РФ 🔹 х | 凸 | | | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|---|--|--|--|
| Фамилия: | козлова | | | | |
| ля. | RAПАТАН | | | | |
| Отчество: | владимировна | | | | |
| Физическое Лицо: | козлова наталья владимировна | × | | | |
| Дата рождения: | 22.04.1983 | | | | |
| Лесто рождения: | Ленинград | | | | |
| lon: | Женский - × | | | | |
| Серия паспорта: | 4017 | | | | |
| Номер паспорта: | 381189 | | | | |
| Зыдан: | 14.07.2017 | | | | |
| ем выдан: | 22 отделом милиции Красногвардейского района Санкт-Петербурга | | | | |
| Код подраздепения | 782-022 | | | | |

6.2 - Пример паспорта гражданина РФ, состояние «Распознан»

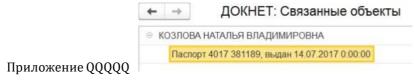
Приложение NNNNN Пример паспорта гражданина РФ, состояние «Подготовлен», приведен нарисунке 6.3

| Документ: | Паспорт гражданин | а РФ | * X | 9 |
|--------------------|-------------------|-----------------|--------------|---|
| Фамилия: | козлова | | | |
| Имя: | НАТАЛЬЯ | | | |
| Отчество: | владимировна | | _G | |
| Физическое Лицо: | КОЗЛОВА НАТАЛЬ | ья владимировна | 414 | × |
| Дата рождения: | 22.04.1983 | m c0 | | |
| Место рождения: | Ленинград | | | |
| Поп: | Женский | * X | | |
| Серия паспорта: | 4017 | | | |
| Номер паспорта: | 381189 | | | |
| Выдан: | 14.07.2017 | m | | |
| Кем выдан: | | | | |
| Код подразделения: | 782-022 | | | |

6.3 - Пример паспорта гражданина РФ, состояние «Подготовлен»

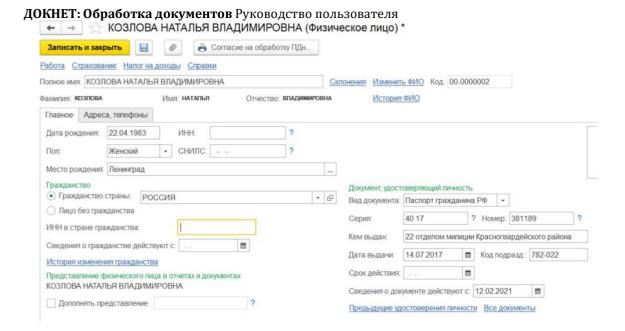
Приложение ООООО После того нажатия кнопки Создать в ИБ 1C создается документ Физическое лицо. Документ получает статус Создан в Журнале ДОКНЕТ.

Приложение PPPPP После создания документа в разделе **Документы 1С** появляется запись,приведенная на рисунке 1.3.



Приложение RRRR Рисунок 1.3. Запись в разделе Документы 1С.

Приложение SSSS Создаваемый документ - **Физическое лицо** (рис. 1.4)

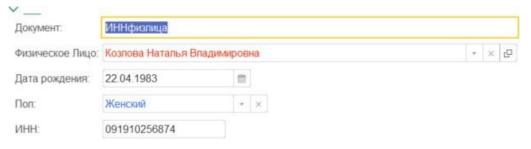


1.4 Созданный документ Физическое лицо

9.5.3 ИНН

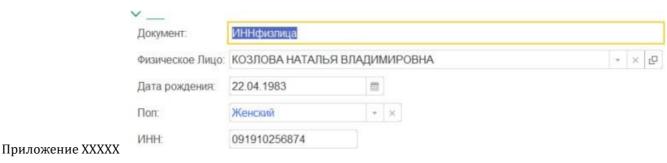
Приложение UUUUU Система распознает ИНН.

Приложение VVVVV Пример ИНН, состояние «Распознан», приведен на рисунке 1.5.



1.5. Пример ИНН, состояние «Распознан»

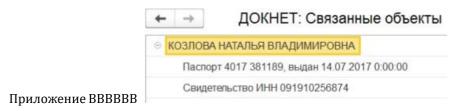
Приложение WWWWW Пример ИНН, состояние «Подготовлен», приведен на рисунке 1.6.



Приложение ҮҮҮҮҮ 1.6. ИНН, состояние «Подготовлен»

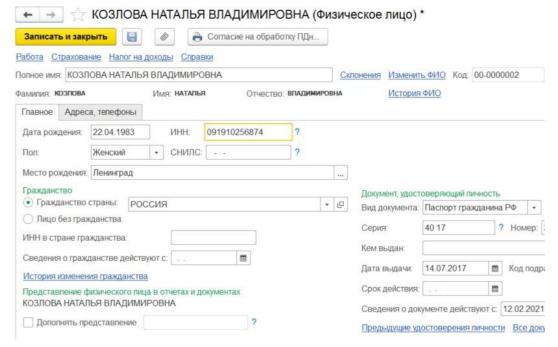
Приложение ZZZZZ После того нажатия кнопки Создать в ИБ 1С создается документ Физическоелицо или запись в уже созданном документе Физическое лицо. Документ получает статус Создан в Журнале ДОКНЕТ.

Приложение АААААА После создания документа в разделе **Документы 1С** появляется запись, приведенная на рисунке 1.7.



Приложение СССССС Рисунок 1.1. Запись в разделе Документы 1С.

Приложение DDDDDD Создаваемый документ - **Физическое лицо** (рис. 1.8)

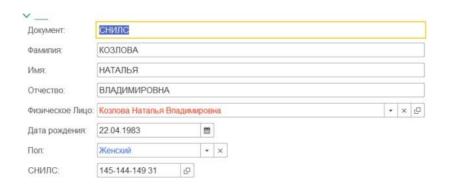


Приложение FFFFFF Рисунок 1.8. Созданный документ **Физическое лицо**

Приложение GGGGGG

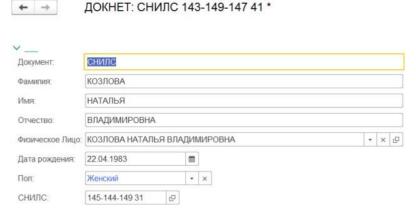
9.5.4 СНИЛС

Приложение НННННН Система распознает Счета-фактуры, формируемые из документов 1С. Приложение IIIIII Пример СНИЛС, состояние «Распознан» приведен на рисунке 1.9.



6.13 - Пример СНИЛС, состояние «Распознан»

Приложение JJJJJJ Пример СНИЛС, состояние «Подготовлен» приведен на рисунке 1.14.



6.14 - Пример СНИЛС, состояние «Подготовлен»

Приложение КККККК После того нажатия кнопки Создать в ИБ 1С создается документ **Физическое лицо** или запись в уже созданном документе **Физическое лицо**. Документ получает статус Создан в **Журнале ДОКНЕТ**.

Приложение LLLLL После создания документа в разделе Документы 1C появляется запись, приведенная на рисунке 1.15.

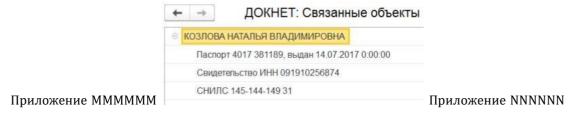
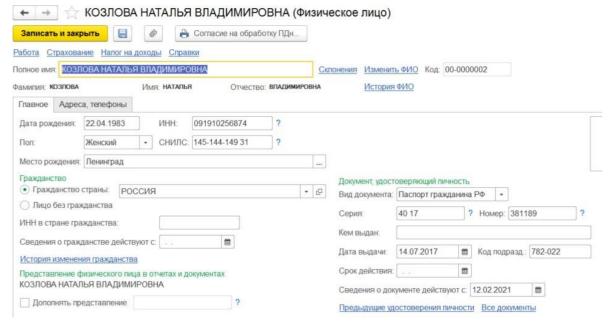


Рисунок 1.15. Запись в разделе Документы 1С.

Приложение 000000 Создаваемый документ - Физическое лицо (рис. 1.16)Приложение РРРРРР



Приложение QQQQQ Рисунок 1.16. Созданный документ Физическое лицо

10 Настройки обработки для 1С:ЗУП

Для установки общих настроек Обработки ДОКНЕТ необходимо:

- Зайти в информационную базу под пользователем с правами доступа к системе;
- Выполнить запуск обработки;
- В меню кнопки **«Еще»** окна **ДОКНЕТ: Обработка документов** ввести команду **Настройки (**рис. 4.1), открывающую окно настроек параметров Системы на вкладке **Настройки для пользователя** (рис. 4.2).

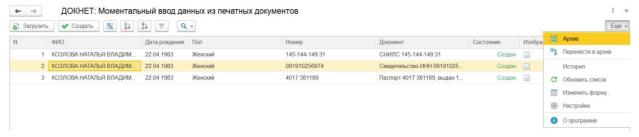


Рисунок 4.1 Вызов настроек

10.1 Настройки для Пользователя

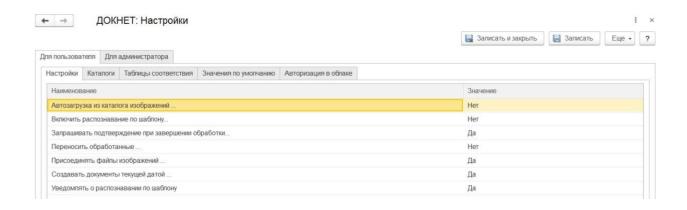


Рисунок 4.2 Вкладка настроек для пользователя

На вкладке **Настройки для пользователя** в окне настроек параметров Системы доступны для установки параметры на следующих вкладках:

- Настройки;
- Каталоги;
- Таблицы соответствия;
- Значения по умолчанию;
- Авторизация в облаке.

На вкладке **Настройки** (рис. 4.2) в окне настроек параметров Системы доступны для установки следующие параметры:

- Автозагрузка из каталога изображений может принимать значения: Да, Нет;
- Включить распознавание по шаблону может принимать значения: Да, Нет;

- Запрашивать подтверждение при завершении обработки может приниматьзначения: Да, Нет;
- **Переносить обработанные** может принимать значения: **Да, Нет**. Эта функция нужнадля того, чтобы все загруженные файлы пользователя в программу переносились в папку «Отработано» и лежали в одном месте.
- **Присоединять файлы изображений -** может принимать значения: **Да, Нет**. Эта функция устанавливает присоединение файлов отсканированных изображений кдокументам в информационной базе "1С";
- Создавать документы текущей датой может принимать значения: Да, Нет;
- Уведомлять о распознавании по шаблону -- может принимать значения: Да, Нет.

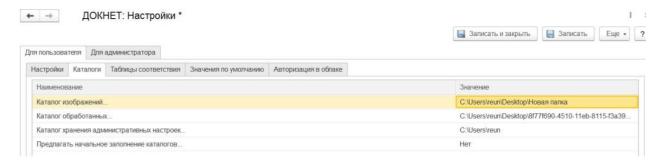


Рисунок 4.3 Вкладка настроек для пользователя. Каталоги

На вкладке Каталоги (рис. 4.3) доступны для установки следующие параметры:

- Каталог изображений функция указания каталога с отсканированными файлами;
- Каталог обработанных функция указания каталога, где будут сохраняться обработанные файлы;
- **Каталог хранения административных настроек** функция указания каталога, где будут находиться настройки программы;
- **Предлагать начальное заполнение каталогов** если выбрано значение «**Да**», то при первом запуске предлагается выбрать каталоги: рабочий каталог пользователя, каталог изображений, каталог отработанных и каталог хранения настроек.



Рисунок 4.4 Вкладка настроек для пользователя. Таблицы соответствия

На вкладке **Таблицы соответствия** вкладки **Настройки для пользователя** выводятся списки установленных соответствий между данными, распознанными из документа на бумажном носителе, и элементами справочников информационной базы 1С (рис. **Error! Reference source not found.**4).

Приложение RRRRR Таблица соответствий используется для ускорения автоматического подбора

объектов по наименованию и подбора элементов с сильно отличающимся наименованием винформационной базе 1С от наименования в документе на бумажном носителе. Соответствия формируются на основании верификации отсканированных документов.

Приложение SSSSSS Например, если в документе на бумажном носителе присутствует запись «ж» или «жен.», а в информационной базе 1С ей соответствует элемент «Женский», то на этапе распознавания документа в форму распознанного документа программа внесет данные из таблицы соответствия, то есть «Женский». Аналогично на закладке «Вид документа физических лиц».

Приложение ТТТТТ Кнопка «**Добавить»** на вкладке **Таблицы соответствия** добавляет новую строку в таблицу соответствия. В графе «**Значение»** имеется возможность внести данные, которым необходимо установить соответствие в информационной базе 1С. Предусмотрен механизм ввода данных не только ручным способом, но и программно.

Для вкладки **Таблицы соответствия** есть возможность настроить состав таблицы соответствия и добавить дополнительные реквизиты, по которым при распознавании будет устанавливаться соответствие с нужным элементом справочника.

Приложение UUUUUU Если в Настройке состава таблиц соответствия установлена галка

Записывать в Таблицу соответствия, то при работе в форме документа обработки когда Пользователь вручную выбирает элемент соответствующего справочника (Номенклатура, Контрагенты и др.), то этот выбор заносится в Таблицу соответвия в соответствующее значению поле (рис. 4.5, рис. 4.6).

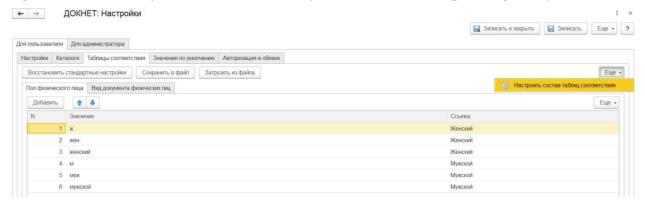


Рисунок 4.5 Вызов команды Настроить состав таблиц соответствия

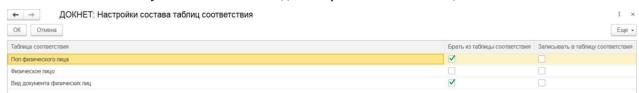


Рисунок 4.6 Настройка состава таблиц соответствия

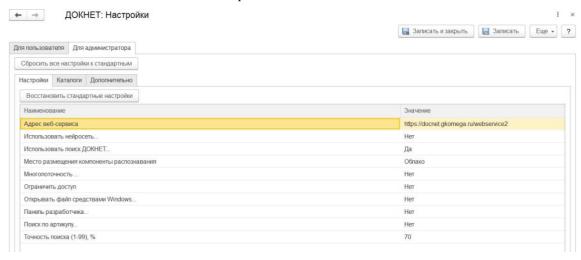
На вкладке Значения по умолчанию выставляются значения в таблице по умолчанию.

На вкладке **Авторизация в облаке** вводятся данные: Логин и пароль (только в облачной версии, в локальной и серверной версии – поля вкладки не заполняются).

Так же при авторизации автоматически заполняются остальные параметры: такие как доступность облака, статус авторизации, название тарифа, дата окончания тарифа, осталось страниц.

10.2 Настройки для Администратора

Приложение VVVVVV



Приложение WWWWW Рисунок 4.7 Вкладка настроек для администратора

На вкладке **Настройки для администратора** в окне настроек параметров Системы доступны для установки параметры на следующих вкладках:

- Настройки;
- Каталоги;
- Дополнительно.

На вкладке **Настройки** (рис. 4.7) в окне настроек параметров Системы доступны для установки следующие параметры:

- Адрес веб-сервиса функция указания адреса веб-сервиса для облачных решений;
- Использовать нейросеть может принимать значения: Да, Нет;
- Использовать поиск ДОКНЕТ может принимать значения: Да, Нет;
- **Место размещения компоненты распознавания** может принимать значения:Клиент, Сервер, Облако в зависимости от используемой версии обработки;
- **Многопоточность** может принимать значения: **Да, Нет**. Эта функция разрешает параллельное распознавание файлов, при этом один документ не может быть разбитна несколько файлов;
- Ограничить доступ может принимать значения: Да, Нет. При выборе значения Да в окне настроек появляется дополнительная вкладка Доступность, на которой можно установить доступность действий для разных пользователей (рис. 4.8);
- Открывать файл средствами Windows может принимать значения: Да, Нет.

 Функция разрешает открывать файлы изображений стандартным просмотрщиком Windows;
- Панель разработчика может принимать значения: Да, Нет. Функция включает панель разработчика с дополнительными настройками. Для включения требуетсяпароль;
- Поиск по артикулу может принимать значения: Да, Нет;
- **Точность поиска (1-99),** % Функция может принимать любое числовое значение в диапазоне от 1 до 99.



Рисунок 4.8 Вкладка настроек для администратора. Доступность

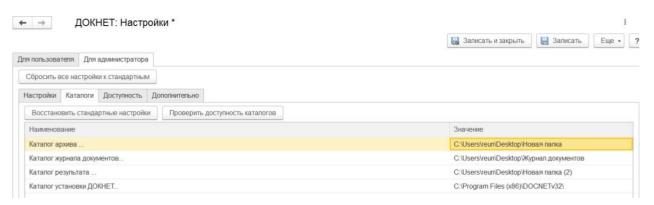


Рисунок 4.9 Вкладка настроек для администратора. Каталоги

На вкладке Каталоги (рис. 4.9) доступны для установки следующие параметры:

- Каталог архива функция указания каталога, где находится место размещения архива обработанных документов;
- **Каталог журнала документов** функция указания каталога, где находится месторазмещения журнала документов;
- **Каталог результата** функция указания каталога, где находится место размещения изображений обработанных документов в формате TIFF;
- Каталог установки ДОКНЕТ каталог куда установлена обработка ДОКНЕТ.



Рисунок 4.10 Вкладка настроек для администратора. Дополнительно

На вкладке **Дополнительно** можно выгрузить существующие настройки ДОКНЕТ или загрузить настройки, разработанные по индивидуальному запросу пользователей.

11 Типовые ошибки и методы ихустранения

11.1 Ошибка Неизвестный идентификаторформы

Возникновение этой ошибки связано со сбоем в работе 1С:Предприятие. На экран монитора выводится сообщение Неизвестный идентификатор формы (рис. 10.1). Такая ошибка, как правило, возникает после обновления версии Обработки ДОКНЕТ.

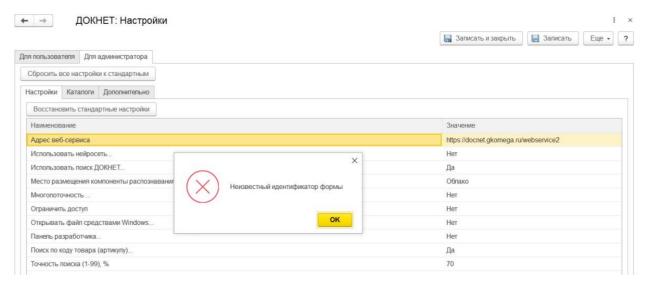


Рисунок 10.1. Ошибка Неизвестный идентификатор формы.

Для устранения ошибки необходимо осуществить выход из 1C:Предприятие и войти в программу снова – ошибка будет устранена.