# Техническое задание на создание внешней обработки 1С

**1. Входные данные**

Файл формата \*.xls или \*.xlsx, пример файла приложен к заданию.

**2. Описание обработки**

Требуется разработка внешней обработки (механизм подключаемых дополнительных обработок), обеспечивающей загрузку файла и создание в ИБ документа «Заказ клиента» с последующим его проведением.

Интерфейс внешней обработки должен включать следующие элементы:

* Поле «Клиент» - выбор контрагента из списка доступных, для которого будет создан документ.
* Поле «Соглашение (МКЛ)» - выбор соглашения с клиентом из списка доступных индивидуальных соглашений.
* Поле «Организация (МКЛ)» - выбор организации из списка собственных доступных организаций, от имени которой будет создан документ. Зависит от поля «Соглашение (МКЛ)» и заполняется автоматически.
* Поле «Соглашение (средства по уходу)» - выбор соглашения с клиентом из списка доступных индивидуальных соглашений для создания дополнительного заказа. По умолчанию должен заполняться тем же значением, что и поле «Соглашение (МКЛ)» и в этом случае второй документ создаваться не должен.
* Поле «Организация (средства по уходу)» - выбор организации из списка собственных доступных организаций, от имени которой будет создан дополнительный второй документ. Зависит от поля «Соглашение (МКЛ)» и заполняется автоматически. По умолчанию должен заполняться тем же значением, что и поле «Организация (МКЛ)» и в этом случае второй документ создаваться не должен.
* Кнопка «Загрузить заказ»

Для установления соответствия между ячейками файла Excel и номенклатурой с характеристиками необходимо создать отдельный регистр сведений с префиксом ЭС, состоящий из следующих колонок:

* Номенклатура
* Характеристика
* Лист
* Столбец
* Строка

Этот регистр сведений будет заполняться и редактироваться отдельно, например через обработку «Загрузка данных из табличного документа (Управляемые формы)».

Алгоритм работы обработки при нажатии на кнопку «Загрузить заказ»

1. Проверить, существует ли необходимый регистр сведений, при его отсутствии создать. Если регистр пустой – показать соответствующее сообщение об ошибке и остановить выполнение обработки.
2. Проверить, одинаковые ли соглашения и организации выбраны в полях внешней обработки (Соглашение (МКЛ), Организация (МКЛ), Соглашение (средства по уходу), Организация (средства по уходу)). Если одинаковые, то продолжить выполнение алгоритма, если разные, то следующие шаги алгоритма необходимо выполнить для каждой организации и создать два документа «Заказ клиента».
3. Начать создание документа «Заказ клиента». Поля Клиент, Соглашение, Организация, Договор, Склад заполняются автоматически на основе ранее введенных данных. Статус = В резерве, Приоритет = Средний, Операция = Реализация, Оплата = Оплата не требуется. Дата отгрузки – текущая дата. Дополнительные поля: Менеджер – текущий пользователь, Цена включает НДС, Налогообложение – в зависимости от соглашения или договора.
4. Заполнить табличную часть Товары. Параметры Номенклатуры и Характеристика заполняются из соответствующих полей в регистре, затем заполняется параметр Количество, которое берется из файла Excel по листу, столбцу и строке. Остальные параметры должны заполниться автоматически в зависимости от выбранного ранее соглашения.
5. Проверить правильность загрузки данных путем сравнения общего количества загруженной номенклатуры в табличную часть Товары и общей суммы заказанных позиций в файле Excel (лист Итог, столбец 3, строка 13). Если создается два документа для разных организаций, то для сравнения общего количества брать следующие значения: для «средства по уходу» - лист Итог, столбец 3, строка 12, для «МКЛ» - Итого минус средства по уходу (строка 13 минус строка 12).

**3. Ограничения обработки**

Запрещено изменение типовых объектов конфигурации ИБ.

Платформа 1С 8.3.12.1685, конфигурация УТ 11.4.6.188 (типовая)