|  |  |
| --- | --- |
| ЗАКАЗЧИК: ЗАО «Полад»  УТВЕРЖДЕНО: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ | ИСПОЛНИТЕЛЬ: ООО «ПромИнфоКонсалт»  УТВЕРЖДЕНО: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |
| СОГЛАСОВАНО:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ | СОГЛАСОВАНО:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |

**Частное техническое задание (постановка задачи) № 1 от 13.11.2017г.**

1. ***Договор:*** №203/17 от 09.08.2017
2. ***Название задачи:*** доработка типового функционала ERP, согласно спецификации требований к доработкам 1 очереди проекта «НСИ. Оперативный складской учет» (п. 1-4)
3. ***Исходные данные Заказчика:***

|  |  |
| --- | --- |
| **Исходные данные** | **Описание данных** |
| *ИБ (логин, пароль, номер релиза)* | Логин: Администратор, пароль: <пустой>, релиз: 2.4.2.90 |
| *Тип базы* | Серверная |
| *файлы* | *-* |
| *сканы* | *-* |
| *параметры доступа* | *-* |
| *объекты метаданных* | *-* |
| *обработки* | *-* |

1. ***Описание задачи:***
2. Необходимо выгрузить из базы 1С: УПП и загрузить в базу в 1С: ERP справочник «Номенклатура».

**ВАЖНО!!** **Выгружать необходимо только те номенклатуры, по которой есть остатки на складах и/или номенклатура использовалась последние 3 года (есть движение по номенклатуре в регистрах)**.

При выгрузке использовать правила:

| ***№ п/п*** | ***Реквизит 1С: УПП*** | ***Реквизит 1С: ERP*** |
| --- | --- | --- |
|  | Группа | Группа списка  При загрузке проверить наличие группы с таким же наименованием в базе (поиск по наименованию), при отсутствии - создать новую группу |
|  | Наименование | Рабочее наименование  При загрузке проверить наличие номенклатуры с идентичным наименованием (поиск по наименованию) и таким же артикулом, при отсутствии - создать новую номенклатуру, при наличии – создать новую номенклатуру, НО ВЫВЕСТИ в отдельный список для последующего анализа пользователем |
|  | Код | Код  При загрузке проверить наличие номенклатуры с таким же кодом и ВЫВЕСТИ отдельный список номенклатур с одинаковым кодом для последующего анализа пользователем |
|  | Артикул | Артикул |
|  | Вид номенклатуры | 2 вариант реализации:   * Если у номенклатуры нет галки «Вести учет по доп. характеристикам», то создать и отнести номенклатуру на вид номенклатуры из 1С: УПП. * Если у номенклатуры есть галка «Вести учет по доп. характеристикам», то отнести номенклатуру на новый вид номенклатуры из 1С: ERP. Для этого необходимо программно создать новый вид номенклатуры в 1С: ERP с идентичным названием, как в 1С: УПП, но с припиской «с у/х». В виде номенклатуры должна быть галка «характеристики» * Если у номенклатуры есть галка «Вести учет по сериям», то отнести номенклатуру на новый вид номенклатуры из 1С: ERP. Для этого необходимо программно создать новый вид номенклатуры в 1С: ERP с идентичным названием, как в 1С: УПП, но с припиской «с у/с». В виде номенклатуры должна быть галка «серии». * Если у номенклатуры есть галка «Вести учет по доп. характеристикам» и «Вести учет по сериям», то отнести номенклатуру на новый вид номенклатуры из 1С: ERP. Для этого необходимо программно создать новый вид номенклатуры в 1С: ERP с идентичным названием, как в 1С: УПП, но с припиской «у/х+с»   **ВАЖНО!!** Если по номенклатуре ведется учет по характеристике и серии, то загрузить соответствующие характеристики и серии по номенклатуре. |
|  | Базовая единица | Единица хранения |
|  | Единица хранения остатков | Реквизит не переносится |
|  | Единица для отчетов | Единица для отчетов |
|  | Единица мест | Реквизит не переносится |
|  | ТН ВЭД | ТН ВЭД |
|  | Вести учет по доп. характеристикам | Реквизит не переносится  В 1С: ERP ведение учета по характеристикам определяется в реквизите «Вид номенклатуры» |
|  | Вести учет по сериям | Реквизит не переносится  В 1С: ERP ведение учета по сериям определяется в реквизите «Вид номенклатуры» |
|  | Весовой товар | Реквизит не переносится |
|  | Полное наименование | Наименование для печати |
|  | НДС | Ставка НДС |
|  | Импортер | Реквизит не переносится  ВАЖНО!! При необходимости можно ввести доп. реквизиты в 1С: ERP для переноса информации |
|  | Статья затрат | Реквизит не переносится |
|  | Направление выпуска | Реквизит не переносится |
|  | Номенклатурная группа затрат | Реквизит не переносится |
|  | Назначение использования | Реквизит не переносится |
|  | Вид воспроизводства | Реквизит не переносится  ВАЖНО!! При необходимости можно ввести доп. реквизиты в 1С: ERP для переноса информации |
|  | Ответственный за покупки | Реквизит не переносится  ВАЖНО!! При необходимости можно ввести доп. реквизиты в 1С: ERP для переноса информации |
|  | Основной поставщик | Реквизит не переносится  ВАЖНО!! При необходимости можно ввести доп. реквизиты в 1С: ERP для переноса информации |
|  | Ценовая группа | Реквизит не переносится |
|  | ОКП | ОКП |
|  | Номенклатурная группа | Группа финансового учета  При загрузке проверить наличие ном. группы с таким же наименованием в базе (поиск по наименованию), при отсутствии - создать новую ном. группу |
|  | Вес вхождения в группу | Реквизит не переносится |
|  | Вести оперативный учет остатков незавершенного производства | Реквизит не переносится |
|  | Вести серийные номера | Реквизит не переносится |
|  | ТЧ «Единицы» | ТЧ не переносится. Все данные по единицам измерения указываются с использованием реквизитов «Единица хранения», «Единица для отчетов», использование упаковок |
|  | ТЧ «Проекты» | Реквизит не переносится |
|  | ТЧ «Свойства»:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Код | Наименование свойства |  | | 586 | VIN ("старый") |  | | 627 | Адрес хранения |  | | 00005 | Альтернативный поставщик |  | | 620 | Белки на 100гр |  | | 00041 | Вид оснастки МРС |  | | 00021 | Вид штамповки |  | | 589 | ГК18-ДИ6\_Код зч |  | | 590 | ГК18-ДИ6\_Наименование1 |  | | 591 | ГК18-ДИ6\_Наименование2 |  | | 592 | ГК18-ДИ6\_Цена |  | | 00087 | Годовая потребность ВАЗа, шт |  | | 611 | Группа товаров |  | | 603 | Дата (платеж залога) |  | | 564 | Доставка(дни) |  | | 583 | дпр\_ЗначениеВысота |  | | 565 | дпр\_ЗначениеДлина |  | | 566 | дпр\_ЗначениеКонечныйПродукт |  | | 567 | дпр\_ЗначениеМатериал |  | | 568 | дпр\_ЗначениеПланПродажГУИД1 |  | | 585 | дпр\_ЗначениеПланПродажГУИД2 |  | | 569 | дпр\_ЗначениеПлощадь |  | | 570 | дпр\_ЗначениеПотребитель |  | | 571 | дпр\_ЗначениеСегментРынка |  | | 572 | дпр\_ЗначениеТехнология |  | | 573 | дпр\_ЗначениеТолщина |  | | 574 | дпр\_ЗначениеШирина |  | | 575 | дпр\_ЗначениеЭтапПроекта |  | | 621 | Жиры на 100гр |  | | 00030 | Информация о материале |  | | 619 | Калорийность на 100гр |  | | 615 | Карта LADA Assistance |  | | 00203 | Каталог Торговля |  | | 00201 | Классификация готовой продукции |  | | 00000000002 | Код для выгрузки в терминалы общепита |  | | 00000000003 | Код РАРУС общепит |  | | 00101 | Количество периодов планирования |  | | 609 | Контрагент резерва |  | | 502 | Кратность упаковки |  | | 587 | Кузов ("старый") |  | | 631 | Минимальная партия (закупка) |  | | 00003 | Наименование англ |  | | 534 | Наработка материала(дни) |  | | 00114 | НЕ учитывать как тарное место |  | | 00019 | Номер детали |  | | 00031 | Номер детали |  | | 604 | Номер документа (платеж залога) |  | | 00032 | Норма времени(с) |  | | 00020 | Оборудование |  | | 531 | Оборудование |  | | 630 | Оптимальная партия (закупка) |  | | 00200 | Переходящий запас(дни) |  | | 504 | Планировании закупок(НЕ включать |  | | 00022 | Подразделение |  | | 00099 | Поставщик основного сырья |  | | 00002 | Согласование цены |  | | 606 | Срок хранения |  | | 530 | Стойкость (тыс. рабочих ходов) |  | | 613 | Текущее состояние учета |  | | 00202 | Технология |  | | 00045 | Тип ленты |  | | 00000000001 | Торговая марка |  | | 622 | Углеводы на 100гр |  | | 00150 | Учет срока годности |  | | ВАЖНО!! Все свойства справочника «Номенклатура» будут реализованы через одноименные доп. реквизиты в 1С: ERP. |
|  | ТЧ «Категории»:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Код | Наименование категории |  | | 00014 | Автомобиль не для продажи |  | | 00013 | На Таможне |  | | 00015 | СТО Chery |  | | ВАЖНО!! Все категории справочника «Номенклатура» будут реализованы через одноименные доп. реквизиты в 1С: ERP. |
|  | ТЧ «Комплектующие» | Реквизит не переносится  ВАЖНО!! Для отражения информации о комплекте номенклатуры используется отдельный справочник «Варианты комплектации номенклатур» |
|  | ТЧ «Штрихкоды» | Реквизит не переносится |
|  | ТЧ «Места хранения» | Реквизит не переносится |
|  | ТЧ «Цены номенклатуры» | Реквизит не переносится  ВАЖНО!! Реквизит не переносится, т.к. для отражения информации о ценах номенклатуры используется несколько объектов: справочник «Виды цен» (со своей настройкой), документ «Установка цен номенклатуры», регистр сведений «Цены номенклатуры» |
|  | Производитель | Производитель |
|  | Дополнительное описание номенклатуры в формате HTML | Реквизит не переносится |
|  | Комментарий | Текстовое описание |

1. Справочник«Ресурсные спецификации»

Необходимо изменить справочник «Ресурсные спецификации» в части количества знаков после запятой в табличной части (далее – ТЧ) «Материалы и работы». Необходимо количество (15,8), 7 знаков до запятой, 8 – после.

**ВАЖНО!!! Реализовать доработку необходимо через механизм РАСШИРЕНИЯ!!**

1. Необходимо выгрузить из базы 1С: УПП и загрузить в базу в 1С: ERP справочник «Ресурсные спецификации».

**ВАЖНО!!** **Выгружать необходимо только основные спецификации номенклатуры (у которых установлена галка «Активная спецификация»). Если основная спецификация у номенклатуры отсутствует, то загрузить спецификацию, у которой самая поздняя дата утверждения.**

| ***№ п/п*** | ***Реквизит 1С: УПП*** | ***Реквизит 1С: ERP*** |
| --- | --- | --- |
|  | Группа | Группа  При загрузке проверить наличие группы с таким же наименованием в базе (поиск по наименованию), при отсутствии - создать новую группу |
|  | Наименование | Наименование |
|  | Код | Код |
|  | Код версии | Реквизит не переносится  Для ведения версионирования (хранения истории исправления спецификации) существует типовой механизм «Хранить историю изменения» (путь: НСИ и администрирование/общие настройки/история изменений) |
|  | Активная спецификация | Если в 1С: УПП установлена галка, то в 1С: ERP сделать спецификацию основной (должна быть запись в регистр «Основные спецификации») |
|  | Номенклатура | ТЧ «Выходные изделия» - Номенклатура |
|  | Характеристика | ТЧ «Выходные изделия» - Характеристика |
|  | Количество | ТЧ «Выходные изделия» - Количество |
|  | Единица | ТЧ «Выходные изделия» - Ед. изм. |
|  | Точка маршрута | Реквизит не переносится |
|  | № операции | Реквизит не переносится |
|  | Кратность | Реквизит не переносится |
|  | Мин. партия | Реквизит не переносится |
| ТЧ «Исходные комплектующие» | | |
|  | № п/п | ТЧ «Материалы и работы» - № п/п |
|  | № операции | Реквизит не переносится |
|  | Позиция | Реквизит не переносится |
|  | Вид норматива | Реквизит не переносится |
|  | Номенклатура | ТЧ «Материалы и работы» - Номенклатура |
|  | Характеристика | ТЧ «Материалы и работы» - Характеристика |
|  | Количество | ТЧ «Материалы и работы» - Количество |
|  | Единица | ТЧ «Материалы и работы» - Ед. изм. |
|  | Статья затрат | ТЧ «Материалы и работы» - Статья калькуляции  При загрузке проверить наличие статьи калькуляции с таким же наименованием в базе (поиск по наименованию), при отсутствии - создать новую статью (без внутренних настроек) |
|  | Мин. партия | Реквизит не переносится |
|  | Кратность | Реквизит не переносится |
|  | Точка маршрута | Реквизит не переносится |
|  | Количество максимум | Реквизит не переносится  ВАЖНО!! В зависимости от потребностей реализация функционала возможна через функционал поддержания запасов на складах или плановую калькуляцию для получения планово-фактических данных |
|  | Количество минимум | Реквизит не переносится  ВАЖНО!! В зависимости от потребностей реализация функционала возможна через функционал поддержания запасов на складах или плановую калькуляцию для получения планово-фактических данных |
| ТЧ «Возвратные отходы» | | |
|  | № п/п | ТЧ «Выходные изделия» - № п/п |
|  | № операции | Реквизит не переносится |
|  | Позиция | Реквизит не переносится |
|  | Вид норматива | Реквизит не переносится |
|  | Номенклатура | ТЧ «Выходные изделия», «Побочный и фиксированный выпуск по фиксированной себестоимости» - Номенклатура |
|  | Характеристика | ТЧ «Выходные изделия», «Побочный и фиксированный выпуск по фиксированной себестоимости» - Характеристика |
|  | Количество | ТЧ «Выходные изделия», «Побочный и фиксированный выпуск по фиксированной себестоимости» - Количество |
|  | Единица | ТЧ «Выходные изделия», «Побочный и фиксированный выпуск по фиксированной себестоимости» - Ед. изм. |
|  | Сумма | Реквизит не переносится  Для отражения цены возвратных отходов используется механизм настройки «Производственных затрат», где указывается вид цены, по которой будет производиться учет сумм по возвратным отходам |
|  | Сумма (регл) | Реквизит не переносится |
|  | Статья затрат | ТЧ «Выходные изделия», «Побочный и фиксированный выпуск по фиксированной себестоимости» - Статья калькуляции |
|  | Отражение возвр. отхода | Реквизит не переносится |
|  | Свойство | Реквизит не переносится |
|  | Точка маршрута | Реквизит не переносится |
|  | Количество максимум | Реквизит не переносится |
|  | Количество минимум | Реквизит не переносится |
| ТЧ «Дополнительно» | | |
|  | Состояние | Статус. По правилу:  Подготовлен – В разработке  Утвержден – Действует  Отложен – В разработке  Согласован – В разработке  Отклонен - Закрыта |
|  | Дата утверждения | Действует с |
|  | Ответственный | Ответственный |
|  | Назначение | Реквизит не переносится  ВАЖНО!! При необходимости можно ввести доп. реквизиты в 1С: ERP для переноса информации |
|  | Нормы в спецификации соответствуют утвержденным | Реквизит не переносится  ВАЖНО!! При необходимости можно ввести доп. реквизиты в 1С: ERP для переноса информации |

1. ***Описание способа проверки корректности работы по постановке:***
2. Для проверки корректности загрузки номенклатуры будет сформирован список выгружаемой номенклатуры с учетом ее остатков на складах и движений по регистрам за последние 3 года
3. Для проверки корректности загрузки спецификаций будет сформирован список активных спецификаций для всей выгруженной номенклатуры