|  |  |
| --- | --- |
| 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 спискаПри загрузке проверить наличие группы с таким же наименованием в базе (поиск по наименованию), при отсутствии - создать новую группу |
|  | Наименование | Рабочее наименованиеПри 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 | КодПри 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 переноситсяВ 1С: ERP ведение учета по характеристикам определяется в реквизите «Вид номенклатуры» |
|  | Вести учет по сериям | Реквизит не переноситсяВ 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 переноситсяВАЖНО!! 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 переноситсяВАЖНО!! При необходимости можно ввести доп. реквизиты в 1С: ERP для переноса информации |
|  | Ответственный за покупки | Реквизит не переноситсяВАЖНО!! При необходимости можно ввести доп. реквизиты в 1С: ERP для переноса информации |
|  | Основной поставщик | Реквизит не переноситсяВАЖНО!! При необходимости можно ввести доп. реквизиты в 1С: ERP для переноса информации |
|  | Ценовая группа | Реквизит не переносится |
|  | ОКП | ОКП |
|  | Номенклатурная группа | Группа финансового учетаПри 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 переноситсяВАЖНО!! 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 переноситсяВАЖНО!! 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 | ГруппаПри 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 переноситсяДля 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 калькуляцииПри 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 переноситсяВАЖНО!! 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 переноситсяВАЖНО!! 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 переноситсяДля 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 разработкеУтвержден – ДействуетОтложен – В разработкеСогласован – В разработкеОтклонен - Закрыта |
|  | Дата утверждения | Действует с  |
|  | Ответственный | Ответственный |
|  | Назначение | Реквизит не переноситсяВАЖНО!! При необходимости можно ввести доп. реквизиты в 1С: ERP для переноса информации |
|  | Нормы в спецификации соответствуют утвержденным | Реквизит не переноситсяВАЖНО!! 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