**Заявка № 25 от «30» сентября 2020**

|  |
| --- |
| Заполняется «Заказчиком» |
| ***Дата заполнения:*** | 05.10.2020 |
| ***Наименование предприятия:*** | ЗАО «НеоКор» |
| ***Подразделение:*** | ОУК |
| ***Конфигурация*** | ERP |
| ***Цель вносимых изменений*** |  Создание внешней обработки по вводу табличной части документов, содержащих товары, сканированием штрих-кодов |
| ***Срок исполнения*** *(желаемый)* | \_\_.\_\_\_.2020 |
| ***Представитель «Заказчика»*** | Рук. отд. упр. кач. | Безносов Ю.В. | 54-65-64 |  |
| (должность) | (Фамилия И.О.) |  (телефон)  | (подпись) |
| **Подробное описание Заявки** (Заполняется «Заказчиком») |
| Необходимо создать внешнюю обработку для заполнения табличной части в различных документах путем сканирования штрихкода, со следующими требованиями:1. В форме документов, содержащих таблицу «Товары», размещается кнопка вызова внешней обработки «Заполнение по штрихкодам».
2. Обработка «Сканирование штрихкода» должна работать с тремя форматами: GS1-128, GS1-DataMatrix и EAN13. Формат кода GS1 и примеры штрихкодов представлены в приложениях к заявке.
3. Из считываемых данных кода GS1 необходимо получить поле GTIN (код поля 01), который однозначно определяет штрихкод номенклатуры в справочнике «Номеклатура», серийный номер (код поля 21), срок годности этой серии (код поля 17) и внести в табличную часть внешней обработки с преобразованием штрих кода в наименование номенклатуры из справочника.
4. Из кода EAN13 вводится только штрихкод номенклатуры.
5. По каждой введеной со сканера строке проводится поиск свободных остатков номенклатуры по серийному номеру; если в документе используется склад, отбор должен проходить по нему в том числе.Если свободных остатков нет, в табличную часть добавляется строка с количеством 0, в противном случае – с максимально доступным количеством.Если по считанному номеру не обнаружена номенклатура или серийный номер, пользователю выводится уведомление «Номенклатура со штрихкодом (GTIN) ххх не найдена!» или «Для <<Номенклатура>> cерийный номер ххх в базе не зарегистрирован!»
6. Введенная табличная часть из внешней обработки переносится в табличную части вводимого документа по кнопке «Перенести в документ».

**Приложение 1**Формат GS1-128:Описание формата: <https://www.gs1.org/docs/barcodes/GS1_General_Specifications.pdf>:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IssuingAgency/Entity**  | **Qualifier**  | **Identifier**  | **Data type**  | **Human Readable Field Size**  | **Database Field Size** |
| GS1  | N/A  | Basic UDI-DI(GMN)  | alphanumeric  | 25 (max) (not in AIDC) | . 25 (max). GS1 AIencodablecharacter set 82\* |
| GS1  | (01)  | DI (GTIN)  | Numeric  | 18 (incl. identifier +data delimiter) | . 14 digits. digit characters‘0’ to ‘9’ |
| GS1  | (17)  | Expiration Date  | numeric[YYMMDD] | 10 (incl. identifier +data delimiter) | . 6 digits. digit characters‘0’ to ‘9’ |
| GS1  | (21)  | Serial Number  | alphanumeric | 24 (max) (incl.identifier + datadelimiter) | . 20 (max). GS1 AIencodablecharacter set 82\* |
| *GS1*  | ***MaximumBase UDI***  | ***alphanumeric***  | 86  | ***66*** |  |
| **ex: (01)09506000117843(11)141231(17)201231(10)1234AB(21)5678CD** |

Пример:GS1-DataMatrix:Описание формата: <https://www.gs1.org/docs/barcodes/GS1_DataMatrix_Guideline.pdf>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **AI** | **Data definition** | **Format (AI & data)** |
| 01 | GTIN | N2 + N14 |
| 17 | Expiration date (YYMMDD) | N2 + N6 |
| 21 | Serial number | N2 + X..20 |

Пример:EAN-13:В штрихкоде прописан GTIN-13.Описание формата: <https://www.gs1.org/sites/default/files/docs/barcodes/GS1_General_Specifications.pdf> (секция 5.2.2.1, 7.9.1)Пример:EAN/UPC barcodes - EAN-13 |
| **Оценка трудозатрат** (Заполняется «Исполнителем») |
|  |
| **Оплату оказанных услуг по Заявке гарантирую** (Заполняется «Заказчиком»)  |
| ***Ответственный сотрудник «Заказчика» по Договору*** | Ген. директор | Кусяк В.А. |   |
| (должность) | (Фамилия И.О.) |  (подпись) |
| **Услуги по Заявке оказаны в полном объеме, претензий не имею** (Заполняется «Заказчиком») |
| ***Ответственный сотрудник «Заказчика» по Договору*** | Ген. директор | Кусяк В.А. |   |
| (должность) | (Фамилия И.О.) |  (подпись) |