

**Утверждаю**

**Менеджер по закупкам**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.В. Рыжик**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ #2209**

**на услуги по расширению функциональных возможностей, наладке сопровождению, адаптации к новому оборудованию программного обеспечения ТСД на региональных складах КТК**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Разработано отделом МТО,****Департамент Эксплуатации**. |
|  |  |

**Москва, 2022**

**1. Введение**

Программный комплекс «Terminal для IBM Maximo» предназначен для автоматизации складских процессов, таких, как приемка на склад, выдача со склада, перемещение по местам хранения и инвентаризации с помощью терминалов сбора данных (далее - ТСД) CipherLAB 9700 и Zebra MC330L с интеграцией в IBM Maximo, в бетч-режиме, а также в режиме он-лайн.

**2. Услуги по увеличению функциональных возможностей мобильного решения для IBM Maximo на региональных складах КТК.**

* 1. В связи с остановкой обслуживания ОС Windows mobile на имеющихся терминалах сбора данных CipherLAB 9700 и поставкой нового оборудования – терминалов сбора данных Zebra MC330L, требуется обеспечить обоюдную работу имеющегося программного обеспечения (далее - ПО) на базе ОС Android, установленного на ТСД Zebra MC330L и ОС Windows mobile.

Работа ТСД на базе Windows mobile и Android должна обеспечиваться одновременно. Часть региональных складов будет использовать только CipherLAB 9700, часть региональных складов – только ТСД Zebra MC330L.

* 1. Предусмотреть гарантийное сопровождение на эксплуатируемое ПО «WA Terminal для IBM Maximo», а также на вносимые изменения в течении 12 месяцев. В гарантийный период должны устранятся ошибки, связанные с некорректной работой ПО, внесением изменений в работу системы IBM Максимо, связанные с быстродействием системы, возникающими в процессе работы ошибками, работами по внедрению беспроводного подключения ТСД к IBM Максимо, подключения ТСД к мобильным принтерам.
	2. Повысить стабильность работы ТСД, исключить случаи зависания работы ТСД в процессе работы.
	3. Выпустить подробную инструкцию с приложением фотографического материала по каждому пункту изменений ПО, для скорейшего обучения пользователей ПО всем регионам.

2.5 Доработать ПО ТСД в части добавления в части будущей интеграции с программой 1С. Возможностью переноса всех функций модулей для работы терминалов 1С.

2.6 Доработать функцию обновления ПО ТСД с удаленного сервера. Процесс обновления должен быть автоматизирован, иметь высокую надежность, исключать возможные ошибки IT специалистов, производящих обновление.

* 1. Упростить модуль «Поиск». При сканировании этикетки показывать информацию без дополнительных всплывающих окон.
	2. При работе с основными средствами использовать номер из следующих полей:

- номер ОС - ASSET.FACODE

- серийный номер ОС - ASSET.SERIALNUM

- номер FNO для ОС - ASSET.FNOCODE

- номер модели для ОС - ASSET.MODELNUM

* 1. Добавить в модуль по признаку «неликвидность». При сканировании полки, система должна показывать на полке номенклатурные номера, имеющие категорию неликвидности и кол-во. (поле INVENTORY.RESP\_PERSON). Также необходимо добавить отдельный модуль «неликвидность». При нажатии модуля ТСД должен показывать список неликвидов на складе с полками и кол-во. Данные можно брать из отчета по «Отчет по неликвидам (по признаку на полке)».
	2. Предусмотреть в модуле «Перемещение», перемещение для группы материалов и ОС с одной полки на другую. Также возможность конечную полку заносить вручную из списка склада, которые используются в работе (без сканирования). Сроки годности, лот и категория неликвидности при перемещении должны сохраняться.
	3. Добавить в модуль «Поиск», поиск на полке по сроку годности. Должен показываться список всех ТМЦ имеющих срок годности. ТМЦ с истекшим сроком годности показывать ярким, привлекающим внимание цветом.
	4. В модуле «Поиск» предусмотреть «историю», чтобы можно было найти ранее осмотренные (проверенные) ТМЦ и ОС до синхронизации. Сделать историю отдельной «кнопкой» в модуле «Поиск».
	5. Добавить в модуль «инвентаризация» возможность печати этикеток во время поиска.
	6. Добавить в модуль «заявки» возможность показывать лот, PID, направление и полку нахождения материала, подлежащего выдаче.

|  |  |
| --- | --- |
| Заместитель менеджера по закупкам | Куприянов В.В. |
| Руководитель группы региональных служб МТО | Прохоров Н.Н. |
| Старший специалист по контролю запасов | Корякин А.А. |
| Старший специалист по складскому хозяйству МТ | Шелест Ю.В. |