



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
**КАСПИЙСКИЙ  
ТРУБОПРОВОДНЫЙ  
КОНСОРЦИУМ-Р**

**Утверждаю  
Менеджер по закупкам**

**Д.В. Рыжик**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ #1201  
на услуги по адаптации функционала Терминалов сбора  
данных к изменениям, возникающим в системе учета КТК,  
на региональных складах КТК**

**Разработано отделом МТО,  
Департамент Эксплуатации.**

**Москва, 2024**

## **1. Введение**

Функционал Терминалов сбора данных (далее ТСД) предназначен для автоматизации складских процессов, таких, как приемка на склад, выдача со склада, перемещение по местам хранения и инвентаризации с помощью терминалов сбора данных 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.**

2.1 В КТК применяются терминалы сбора данных Zebra MC330L, но до середины 2024 года требуется обеспечить также работу имеющихся ТСД CipherLAB 9700 на ОС Windows mobile. Терминалы старого образца будут частично применяться на малых складах с небольшим количеством ТМЦ.

2.2 Предусмотреть гарантийное сопровождение функциональной работоспособности Терминалов сбора данных, а также на вносимые изменения в течении 12 месяцев. В гарантийный период должны устраняться ошибки, связанные с некорректной работой ТСД, внесением изменений в работу системы IBM Максимо, связанные с быстроедействием системы, возникающими в процессе работы ошибками, работами по внедрению беспроводного подключения ТСД к IBM Максимо, подключения ТСД к мобильным принтерам.

2.3 Повысить стабильность работы ТСД, исключить случаи зависания работы ТСД в процессе работы.

2.4 Выпустить подробную инструкцию с приложением фотографического материала по каждому пункту изменений ПО, для скорейшего обучения пользователей ПО всем регионам.

2.5 Подготовить функционал ТСД для тестовой интеграции с программой 1С, возможностью переноса всех функций модулей для работы терминалов с программой 1С и одновременной работы с Максимо.

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

2.7 Расширить информацию о товаре в разделе «Подробнее». Добавить в карточки ТМЦ / ОС в раздел «Подробнее» дату поступления на склад при новом получении / перемещении с другого склада - MATRECTRANS.ACTUALDATE, также добавить срок годности, информацию о продлении срока годности INVBALANCES.PLAN\_USE\_DATE, дополнительную информацию об излишках и КПО позиций.

2.8 При работе в модуле «инвентаризация» необходимо исправить ошибку. При корректировке отсканированного кол-ва позиций, ТСД выдает произвольное 15-ти значное число, вместо пустого поля.

2.9 Рассмотреть возможность реализации схемы обмена базой данных между ТСД через Bluetooth на одном складе.

2.10 Повышение информированности о сроках поступления товаров и приоритетной выдаче более ранней поставки (FIFO). При выполнении функций «Поиск» и «Выдача товара» проводить дополнительное информирование о приоритетности выдачи более ранних поставок (на основании кодов PID и информации о лотах поставленных ТМЦ; в том числе информацию по срокам годности, при наличии)

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 М



Шелест Ю.В.

2.9 Рассмотреть возможность реализации схемы обмена базой данных между ТСД через Bluetooth на одном складе.

2.10 Повышение информированности о сроках поступления товаров и приоритетной выдаче более ранней поставки (FIFO). При выполнении функций «Поиск» и «Выдача товара» проводить дополнительное информирование о приоритетности выдачи более ранних поставок (на основании кодов PID и информации о лотах поставленных ТМЦ; в том числе информацию по срокам годности, при наличии)

Заместитель менеджера по закупкам

Куприянов В.В.

Руководитель группы региональных служб МТО

Прохоров Н.Н.

Старший специалист по контролю запасов

Корякин А.А.

Начальник складской службы



Шелест Ю.В.