Инструкция по работе с ТСД

- Работа с ТСД КСАМУ
- Работа с входящими документами МДЛП на ТСД

Работа с ТСД КСАМУ

Данное приложение используется для сканирования упаковок, поступивших от поставщика или передаваемые в отделения в условиях удаленности места хранения от рабочего места провизора и при отсутствии доступности локальной сети организации. Приложение позволяет одновременно сканировать несколько поступлений, разделив их пачками сканирования. Приложение может использоваться на устройствах, имеющих операционную систему Android. Его можно использовать как на смартфонах, так и на специализированных терминалах сбора данных. Сканирование DataMatrix кодов может производиться как камерой смартфона, так и лазерным лучом ТСД. После установки приложения, необходимо запустить его, нажав на соответствующую иконку на рабочем столе устройства.(рисунок 1)



Рисунок 1.

Главное окно программы содержит пять кнопок и таблицу с пакетами сканирования.(рисунок 2)

Описание кнопок:
- [Новый] – создает новый пакет сканирования;
- [Изменить] – позволяет редактировать выбранный пакет сканирования;
- [Удалить] – удаляет выбранный пакет сканирования;
- [Настройки] – открывает настройки приложения;
- [Выгрузить] – выгружает выбранный пакет в регистр ТСД в КСАМУ.

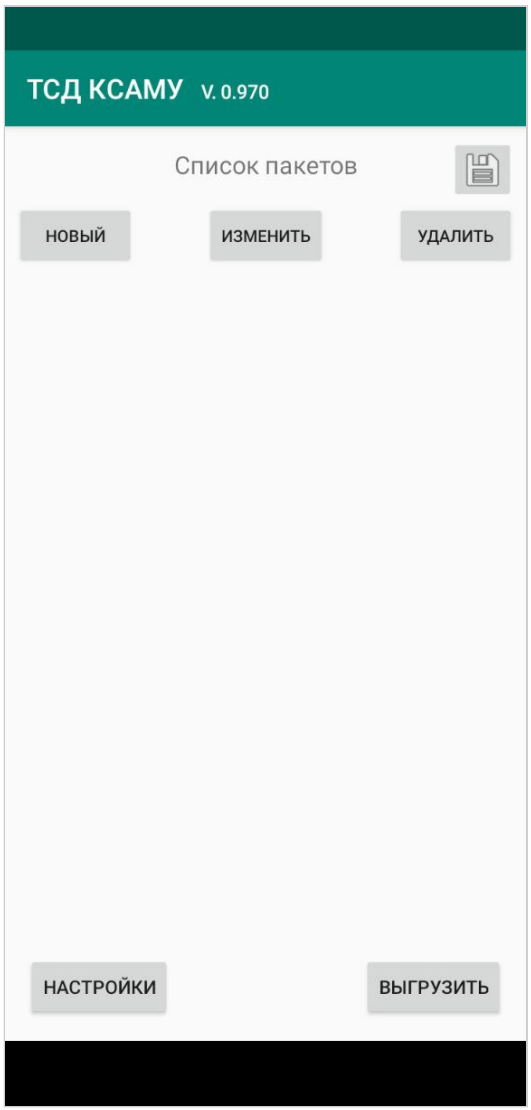


Рисунок 2.

При первом запуске программы необходимо настроить ТСД. Для этого необходимо нажать кнопку [Настройки]. В открывшемся окне необходимо указать Наименование ТСД и IP-адрес сервера на котором установлен сервер КСАМУ. Наименование необходимо указывать, если организация имеет несколько ТСД и необходимо их идентифицировать. Если используется один ТСД, то наименование можно оставить по умолчанию.(рисунок 3)

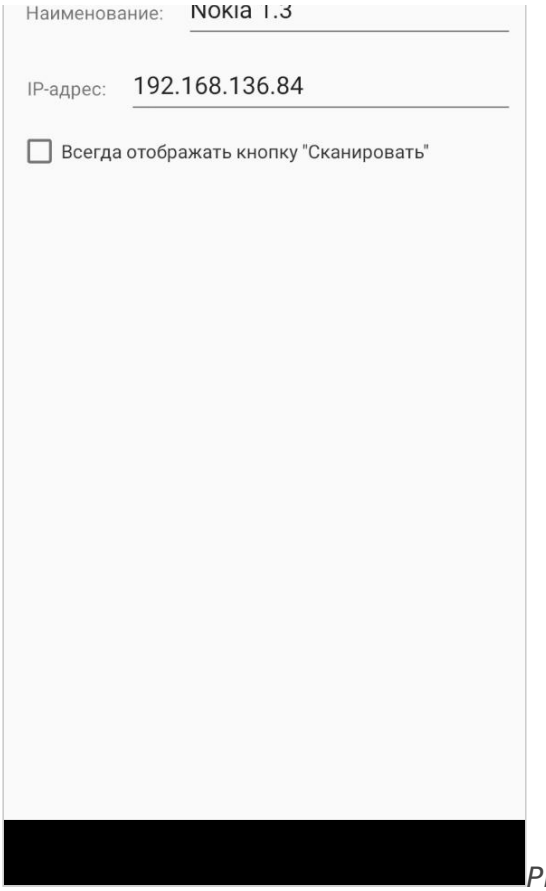


Рисунок 3.

Для начала сканирования пакета необходимо нажать кнопку [Новый] в главном окне приложения. В открывшемся окне необходимо указать название пакета сканирования и нажать кнопку [Сканировать]. Произвести сканирование всех DataMatrix кодов.(рисунок 4)

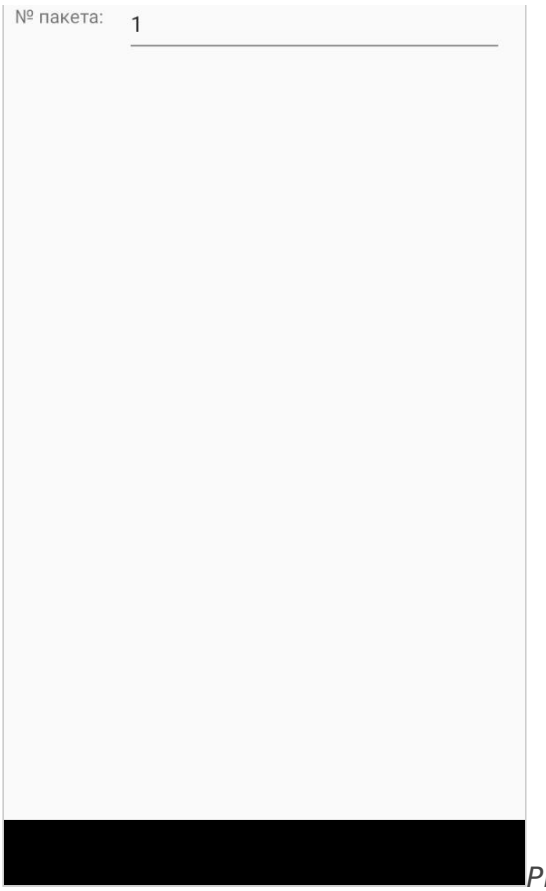


Рисунок 4.

Если DataMatrix код будет отсканирован дважды, программа оповестит пользователя о повторном вводе.(рисунок 5)

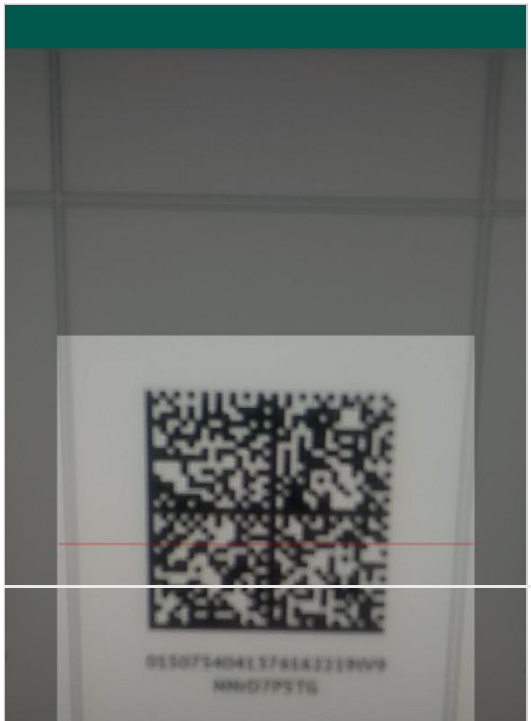


Рисунок 5.

После окончания сканирования будет создан пакет и указано количество отсканированных DataMatrix кодов. При необходимости можно дополнить необходимый пакет кодами, отметив его «галочкой» и нажав кнопку [Изменить]. Если нужно удалить пакет – необходимо выбрать его и нажать кнопку [Удалить].(рисунок 6)

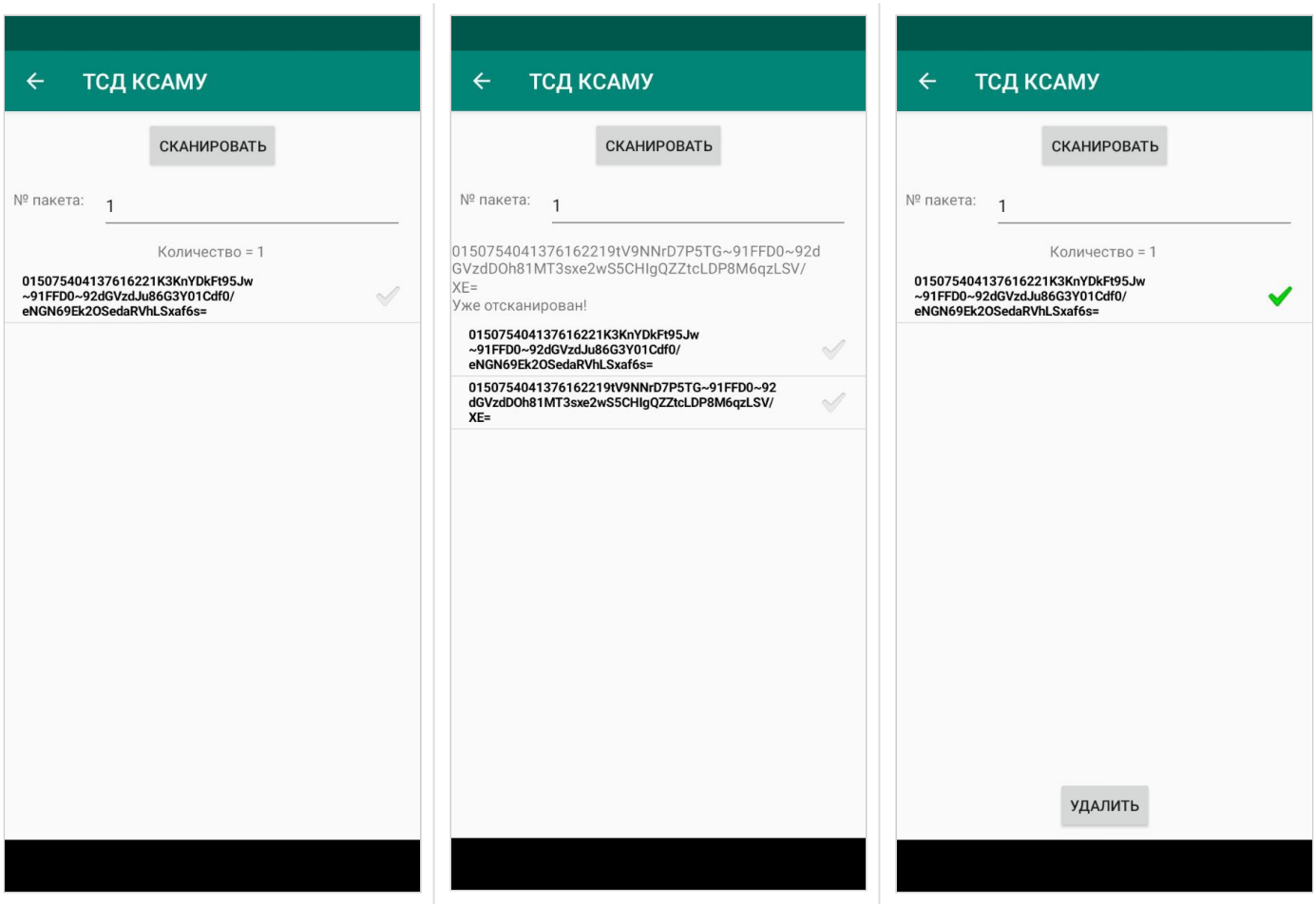


Рисунок 6.

Выгрузку отсканированных пакетов производят при подключении ТСД к локальной сети организации. Для выгрузки пакетов необходимо выбрать нужные пакеты и нажать кнопку [Выгрузить]. При успешной выгрузке, программа сообщит об этом в соответствующем сообщении.(рисунок 7)

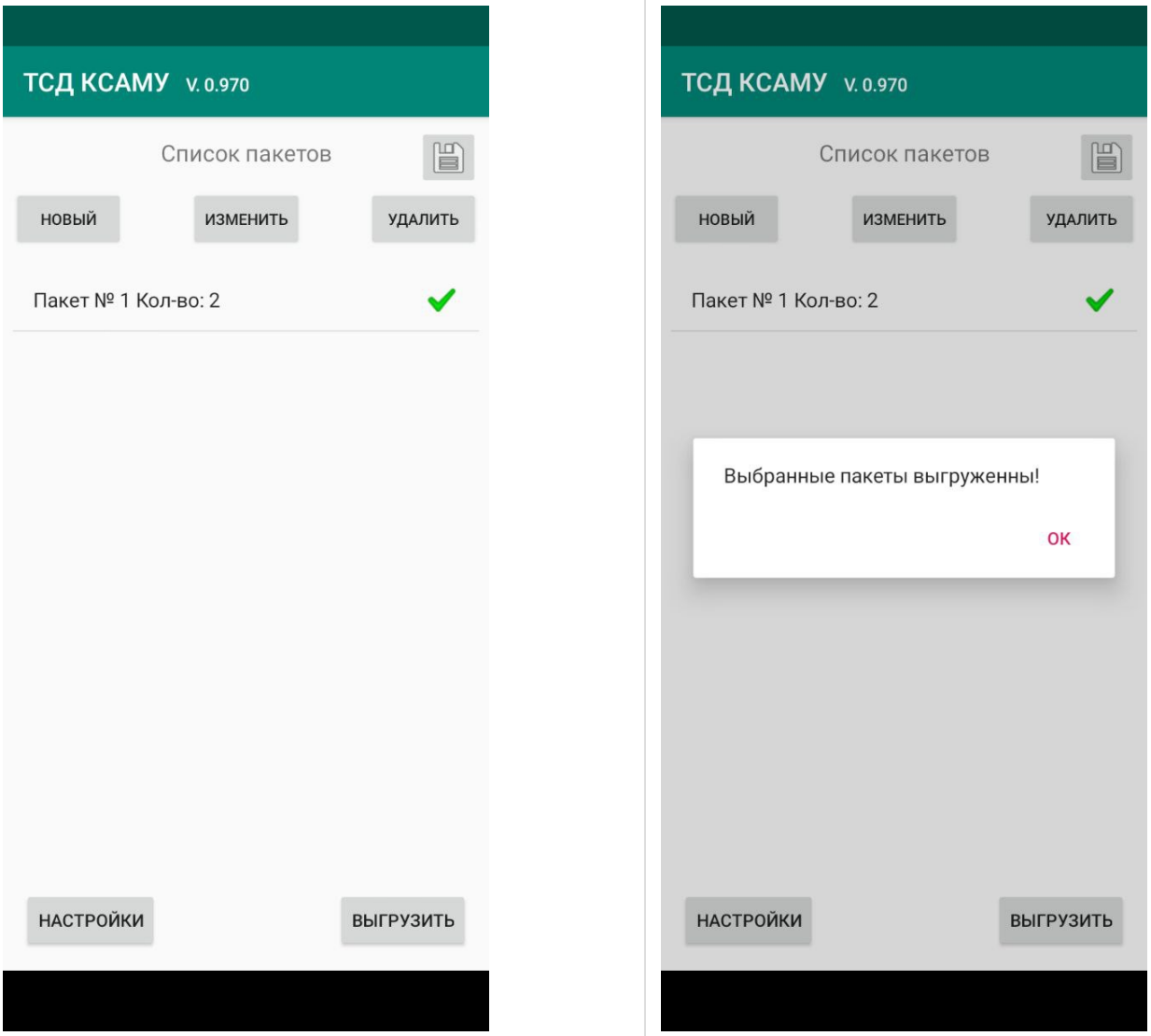


Рисунок 7.

Для успешной передачи сведений на сервере КСАМУ должны быть открыты порты 267 и 55055.

Работа с входящими документами МДЛП на ТСД

Раздел для работы с входящими документами МДЛП для ТСД используется для верификации и выгрузки поступивших кодов маркировки. Для перехода в раздел необходимо нажать символ отмеченный на рисунке 1.

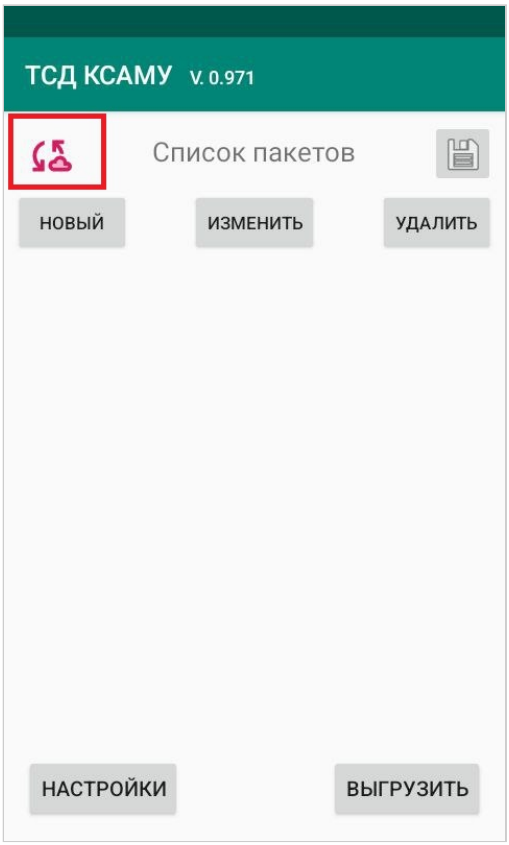


Рисунок 1.

При открытии раздела приложение запросит данные с сервера о наличии входящих документов МДЛП в КСАМУ (документы из МДЛП загружаются вручную). Для загрузки состава конкретного документа в ТСД можно отсканировать QR код во входящем документе МДЛП нажав кнопку "scan" на ТСД (рис. 2). Приложение загрузит состав отсканированного документа во вкладку "сохранены".

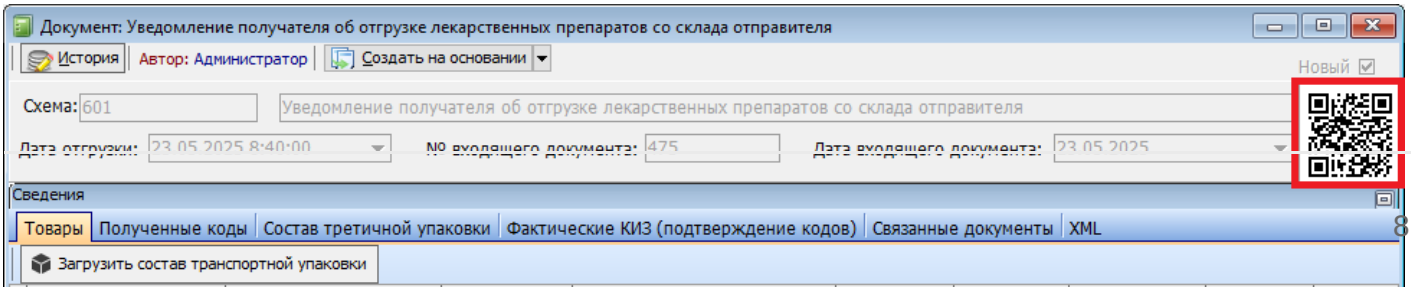


Рисунок 2.

В момент открытия приложение запрашивает информацию о входящих документах за текущую дату. Если необходимо получить информацию за иной период, следует нажать значок календаря (рис 3) и ввести необходимые значения (рис 4). Так же можно воспользоваться календарем для выбора дат (рис 5).

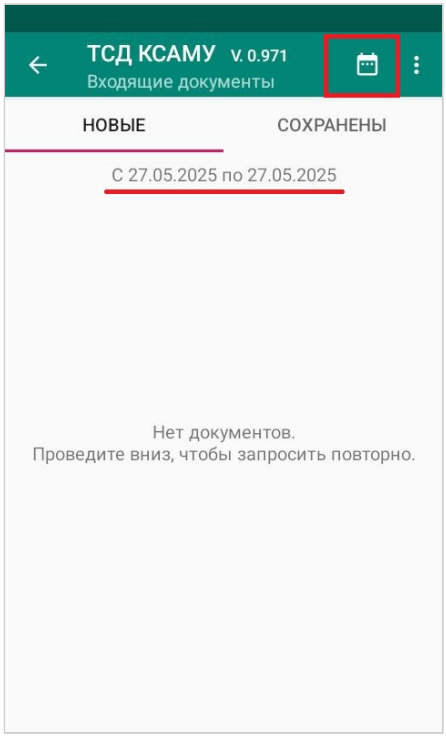


Рисунок 3.

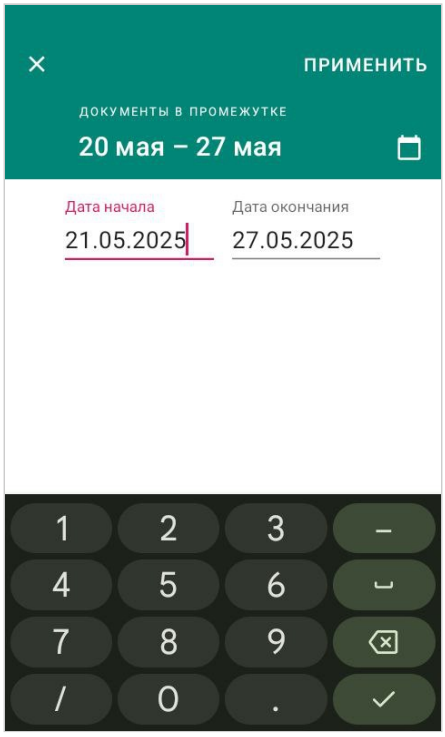


Рисунок 4.

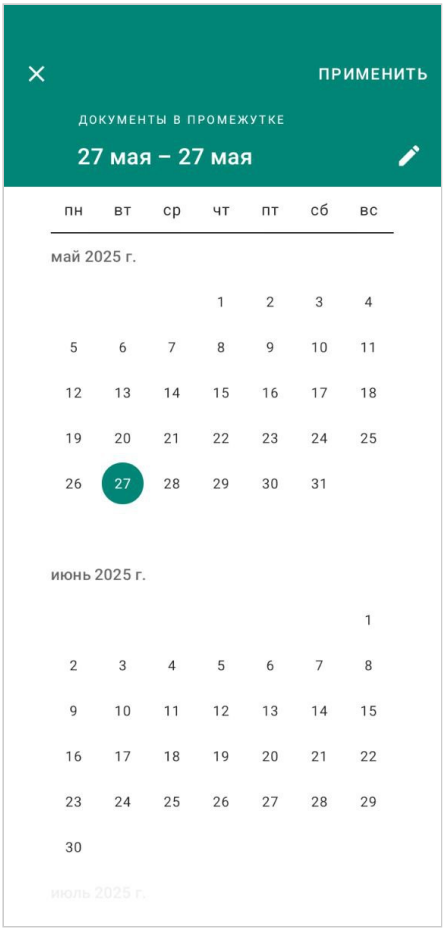


Рисунок 5.

По завершению загрузки во вкладке "новые" отобразятся входящие документы за указанный промежуток времени (рис 6). Отметив документы, состав которых необходимо загрузить следует нажать кнопку загрузки (рис 7). Документы, состав которых не загружен в приложение останутся отображены во вкладке "новые" (рис 8).

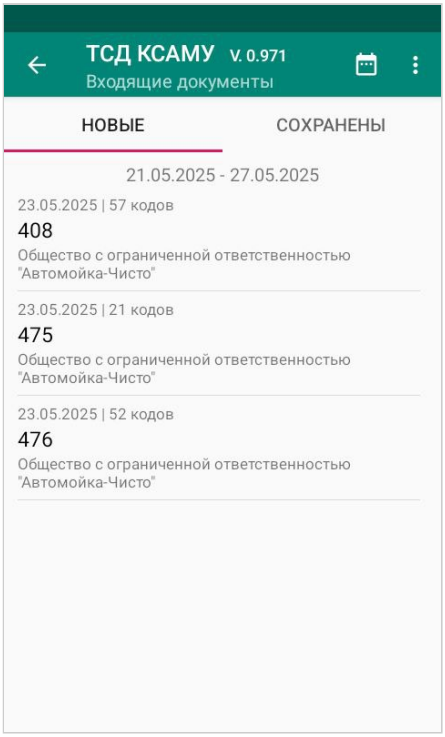


Рисунок 6.

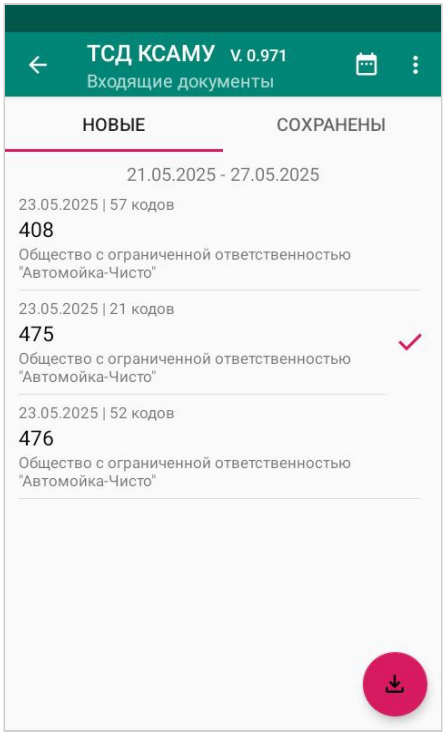


Рисунок 7.

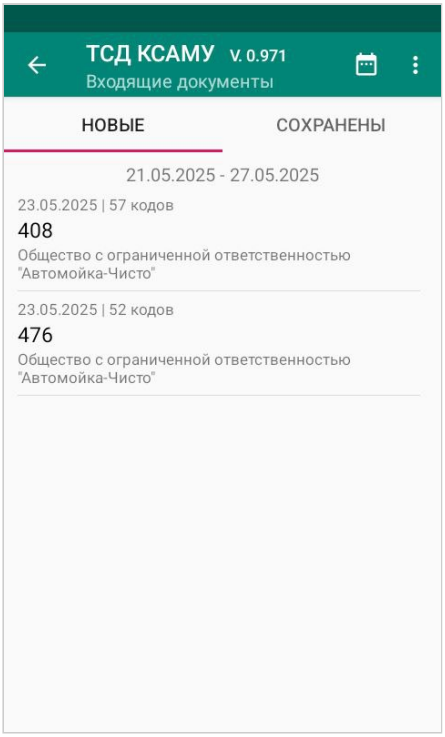


Рисунок 8.

Перейдя во вкладку "сохранены" необходимо выбрать документ в который будут сканироваться коды (рис 9). Для того чтобы перейти в режим сканирования кодов документа нужно выделить документ и нажать на "карандаш" (рис 10). Начать сканирование (рис 11).

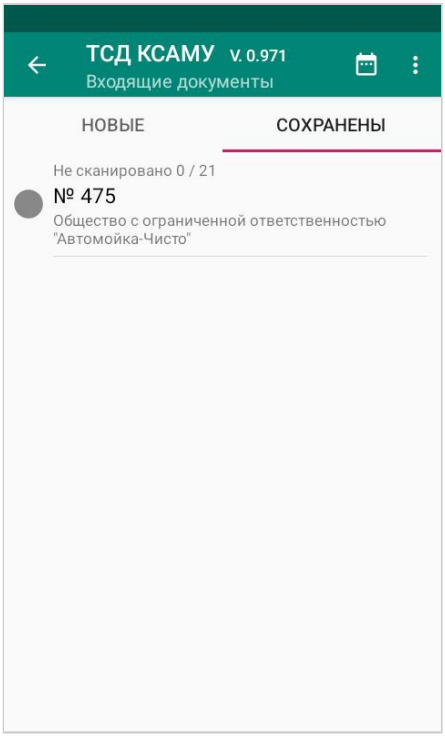


Рисунок 9.

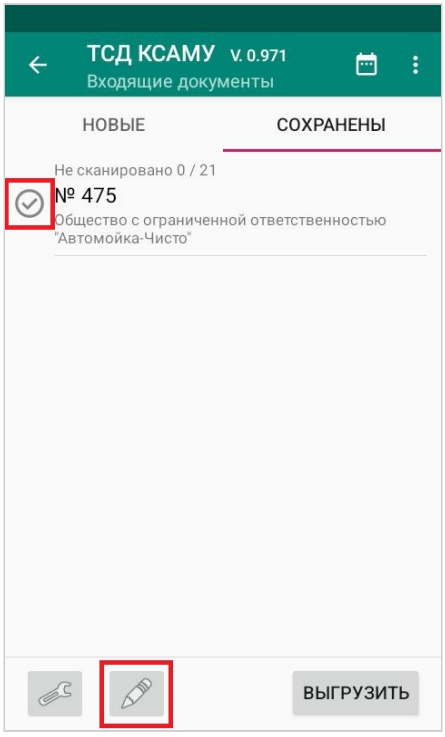


Рисунок 10.

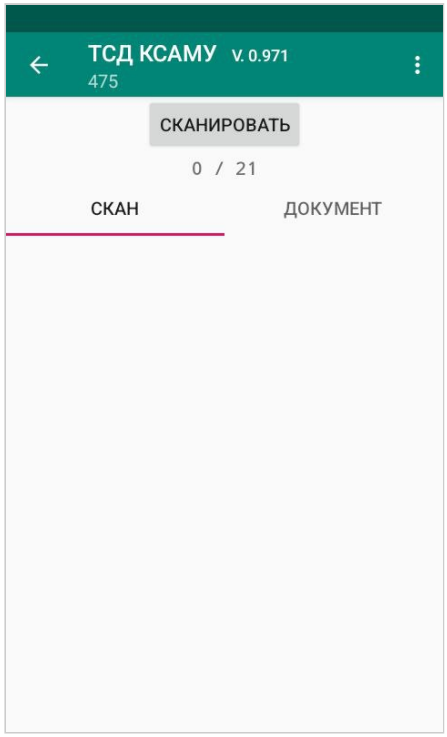


Рисунок 11.

Далее произвести сканирование (рис 13). Во вкладке "документ" можно просмотреть коды из входящего документа МДЛП (рис 12). Свайпнув вниз список обновляется, зеленым подсвечиваются коды прошедшие проверку (рис 14).



Рисунок 12.



Рисунок 13.



Рисунок 14.

Счетчик кодов подсвечивается зеленым, если все коды присутствующие в документе верифицированы (рис 15). У сохраненного документа с верифицированными кодами устанавливается зеленая метка (рис 16). Для выгрузки в документ отсканированных кодов (Фактические КИЗ) стоит выбрать документ(ы), нажать "выгрузить" в нижней части экрана (рис 17).

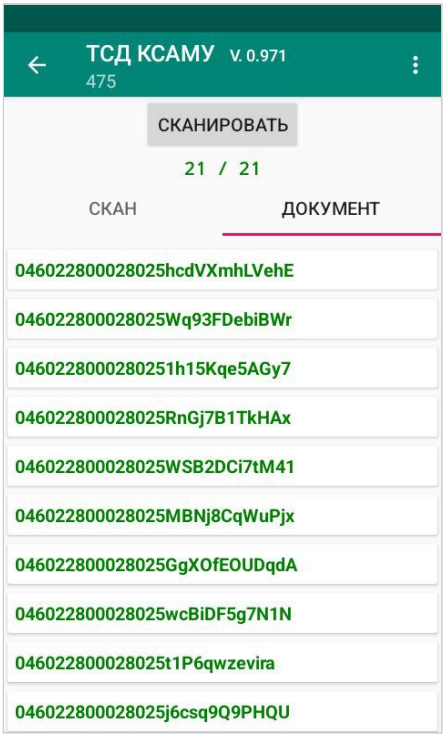


Рисунок 15.

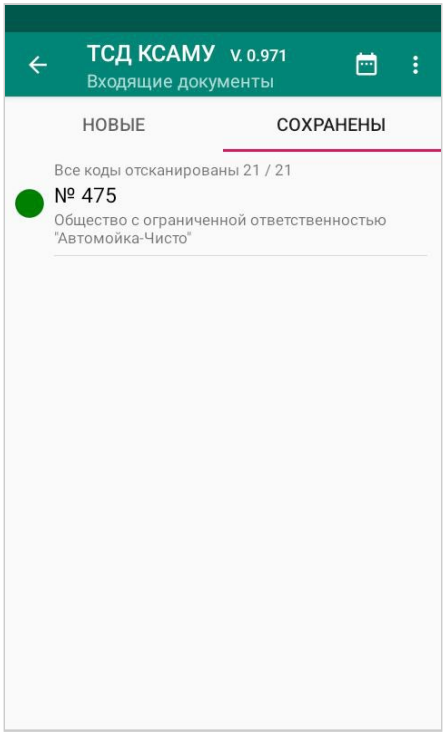


Рисунок 16.

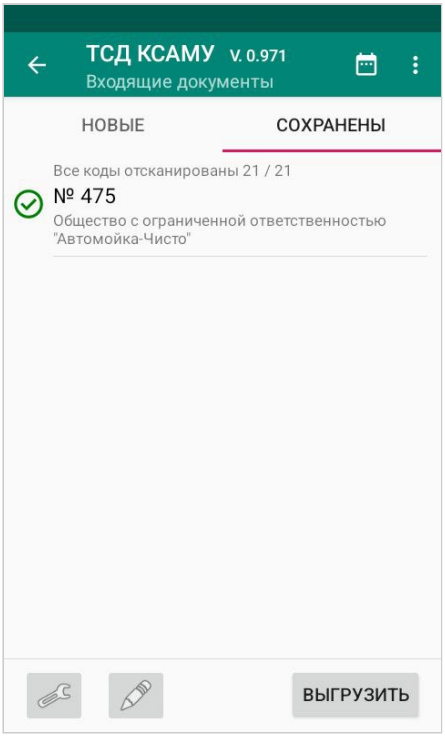


Рисунок 17.

Успешно выгруженные пакеты отмечены значком (рис 18). В случае сканирования кода не входящего в состав документа выходит предупреждение и звуковой сигнал (рис 19). Во вкладке "скан" коды отсутствующие в документе подсвечены красным (рис 20).

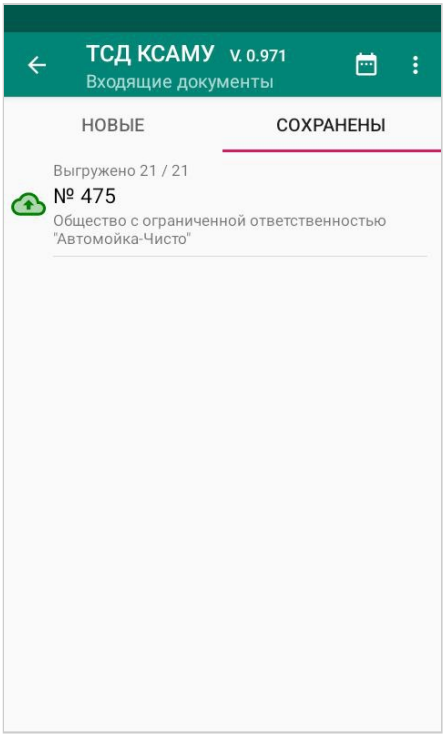


Рисунок 18.

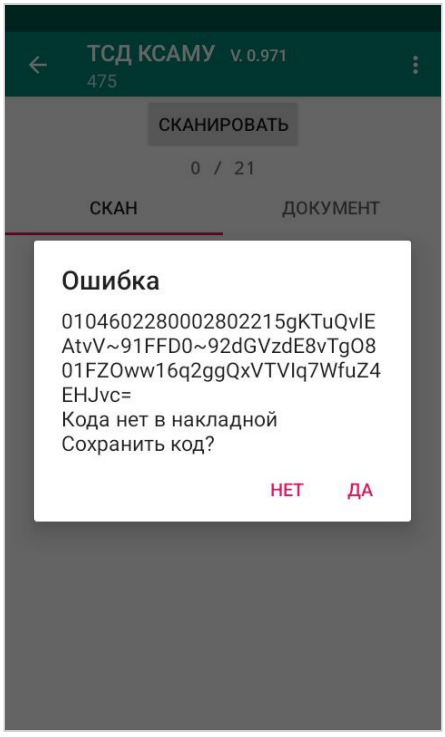


Рисунок 19.



Рисунок 20.

Пакеты содержащие ошибки и не полностью отсканированные подсвечены красным (рис 21). Выделив их можно редактировать, нажав "карандаш" (рис 22). Нажатие на троеточие вызывает контекстное меню (рис 23).

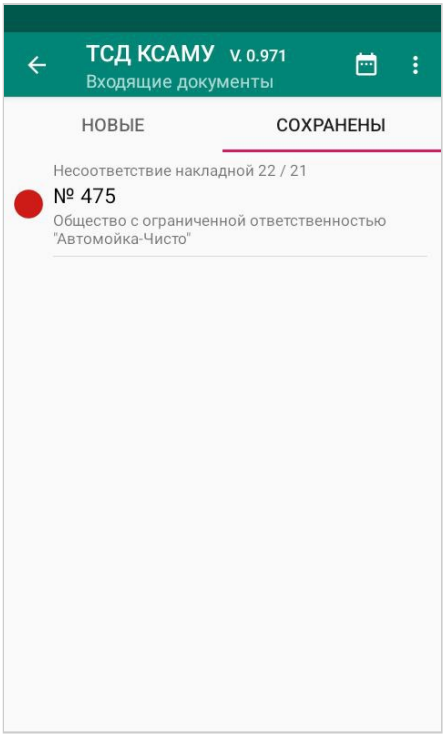


Рисунок 21.

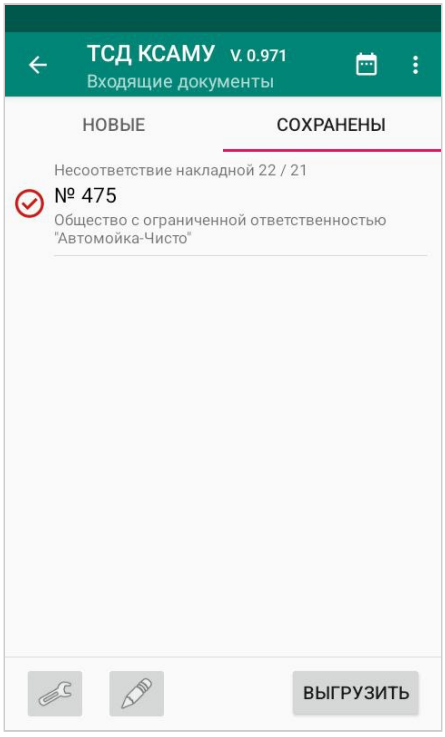


Рисунок 22.

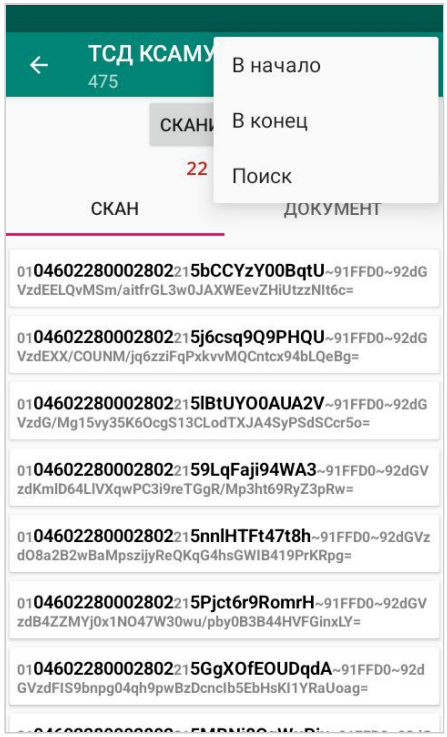


Рисунок 23.

Выбрав "поиск" контекстного меню можно найти код или ошибочные коды (рис 24-25), и удалить их из пакета. Так же пакет можно выгрузить как пакет ТСД или сохранить в текстовом формате на устройстве (рис 26).

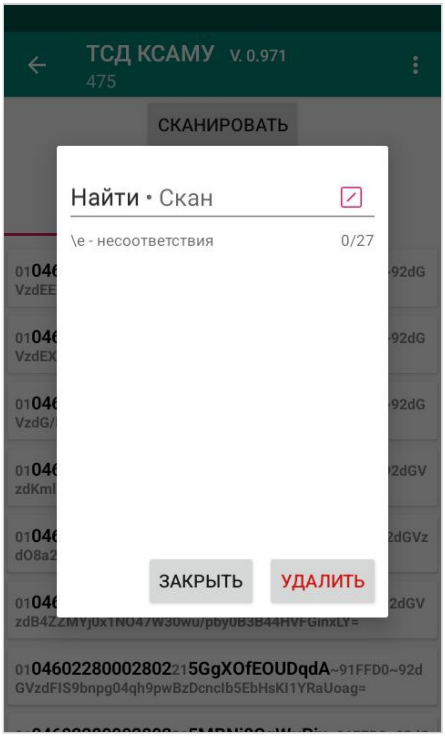


Рисунок 24.

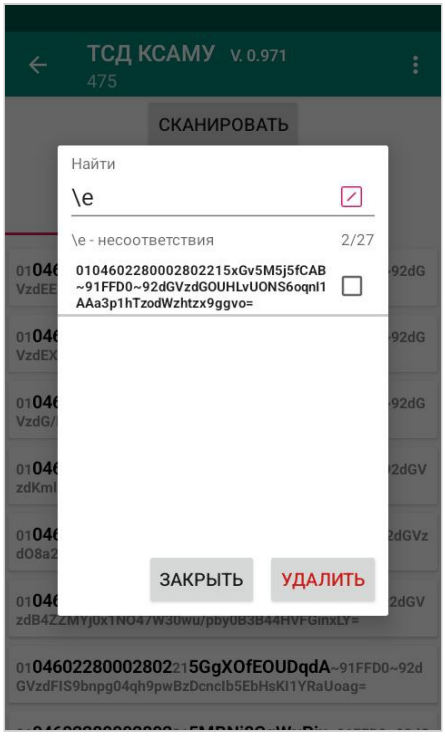


Рисунок 25.

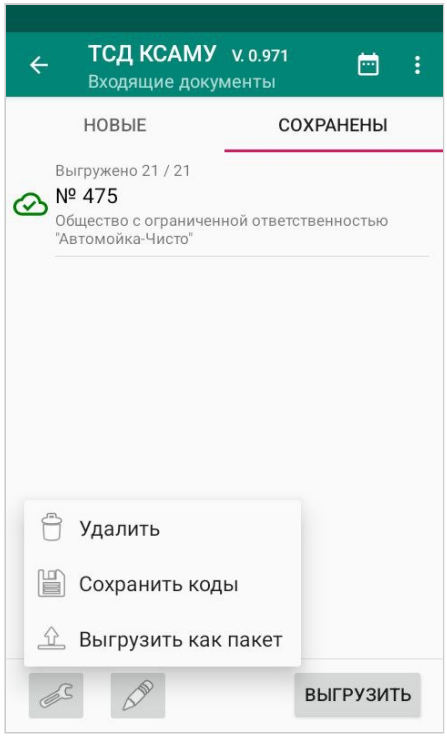


Рисунок 26.

Контекстное меню позволяет производить сортировку как не загруженных документов, так и загруженных (рис 27-28).

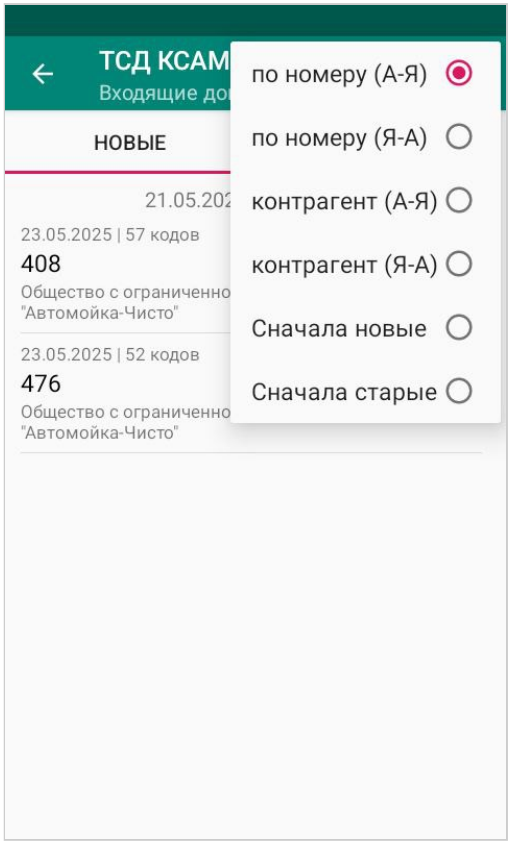


Рисунок 27.

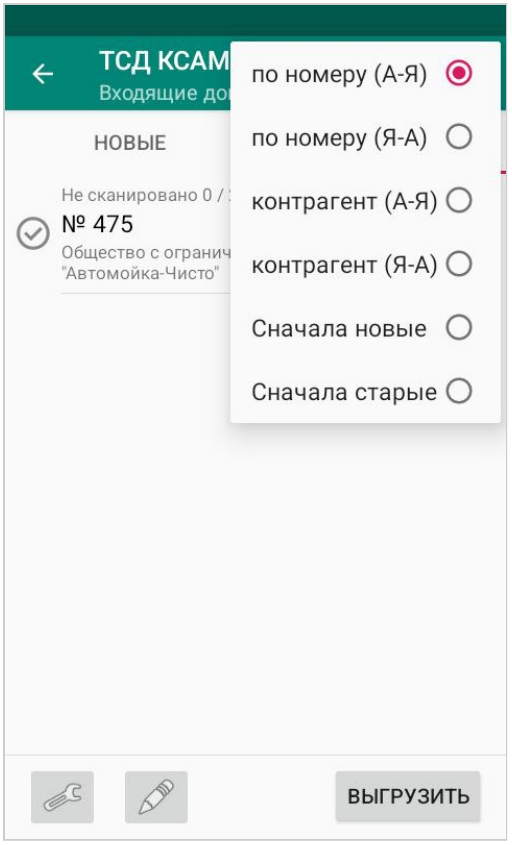


Рисунок 28.

Для успешной передачи сведений на сервере КСАМУ должны быть открыты порты 267 и 55055.