

Описание функциональных характеристик программного обеспечения «Фура.Автоторги»

Тип документации: Эксплуатационная документация (ЭД). Входит в состав документации, регламентирующей функциональные возможности ПО. Может быть включен в раздел «Назначение и функциональные характеристики» Руководства пользователя или Технического описания.

1. Назначение

Программное обеспечение «Фура.Автоторги» (далее — ПО) предназначено для автоматизации логистических процессов, участия в автоторгах и управления грузоперевозками экспедиционной компании. ПО обеспечивает генерацию сопроводительных документов и отчетов, а также автоматизирует процессы выбора и участия в торгах на грузовых биржах.

2. Основные функциональные характеристики

ПО «Фура.Автоторги» обеспечивает выполнение следующих основных функций:

2.1. Поиск и фильтрация лотов (Вкладка «Список лотов»)

ПО обеспечивает отображение списка активных предложений по перевозкам (лотов) со следующей информацией:

- Номер лота (с гиперссылкой на лот на бирже);
- Пункт погрузки («Откуда»);
- Пункт выгрузки («Куда»);
- Время завершения торгов;
- Стоимость перевозки (рубли, без НДС);
- Тип транспортного средства (ТС);
- Тоннаж ТС;
- Грузовладелец;
- Тип торгов;
- Дата погрузки;
- Наименование биржи;
- Признак опасного груза.

ПО обеспечивает возможность фильтрации списка лотов по следующим параметрам:

- Номер лота;
- Пункт погрузки («Откуда») с поиском по названию и региональной иерархии;
- Пункт выгрузки («Куда») с аналогичным поиском;
- Диапазон времени до завершения торгов (слайдер или ручной ввод);
- Диапазон стоимости (без НДС);
- Тип ТС (выбор из списка с возможностью множественного выбора);
- Диапазон тоннажа ТС;
- Грузовладелец (выбор из списка);
- Тип торгов (выбор из списка: «Запрос ставок», «Моментальный выкуп», «На понижение», «Ранг» и комбинации);
- Дата погрузки ТС (выбор через календарь);
- Биржа (выбор из списка с множественным выбором).

ПО предоставляет функцию сброса всех применённых фильтров и запуска поиска по заданным критериям.

2.2. Управление правилами участия в торгах (Вкладки «Постоянные правила» и «Правила под дату»)

ПО обеспечивает создание и настройку правил для автоматического участия в торгах по выбранным логистическим направлениям.

Правила содержат следующие параметры:

- Пункт погрузки («Откуда»);
- Пункт выгрузки («Куда»);
- Радиус поиска пунктов погрузки/выгрузки (до 100 км);
- Список пунктов-исключений (направления, которые бот будет пропускать);
- Статус правила («Остановлен» / «Запущен»);
- Автор правила;
- Грузовладельцы (выбор из списка);
- Способ торгов;
- Время на закрытие рейса (для постоянных правил);
- Дата погрузки (для правил под дату);
- Минимальная ставка (рубли, без НДС);
- Тип ТС (выбор из 19 типов);
- Тоннаж ТС;
- Максимальное количество рейсов в день.

ПО обеспечивает фильтрацию созданных правил по параметрам:

- Пункты погрузки/выгрузки;
- Статус правила;
- Признак истекшего правила;
- Грузовладелец;

- Автор правила;
- Время на закрытие рейса;
- Диапазон минимальной ставки;
- Цена из прайсинга;
- Тип ТС;
- Диапазон тоннажа ТС;
- Признак опасного груза.

2.3. Автоматизация участия в торгах

ПО обеспечивает автоматическое участие в торгах на основании созданных пользователем правил. ПО отслеживает статус активных направлений с отображением состояний:

- «Торгует»;
- «Достиг мин.ставки»;
- «Лидирует».

ПО предоставляет возможность запуска/остановки отдельных направлений с помощью соответствующих кнопок.

2.4. Отслеживание результатов торгов (Вкладка «Мои торги»)

ПО отображает логистические направления, по которым торги активны или уже завершены. Таблица содержит столбцы:

- Пункт погрузки («Откуда»);
- Пункт выгрузки («Куда»);
- Статус торгов («Выигрыш» / «Проигрыш»);
- Дата погрузки ТС;
- Номер лота;
- Время завершения торгов;
- Клиент;
- Моя ставка (рубли, без НДС);
- Лидирующая ставка (рубли, без НДС);
- Ответственный за лот;
- Тип ТС;
- Тоннаж ТС;
- Тип торгов.

2.5. Настройка способов торгов (Вкладка «Способы торгов»)

ПО обеспечивает:

- Подключение торговых площадок (бирж) путём прикрепления учётных записей;
- Добавление нескольких способов торгов;

- Управление списком грузовладельцев, доступных для участия в торгах, через кнопку «Изменить грузовладельцев»;
- Сохранение и отмену изменений настроек.

2.6. Управление пользователями

ПО предусматривает многопользовательский доступ с разграничением прав по ролям (RBAC). Количество ролей и их права доступа настраиваются в соответствии со штатным расписанием эксплуатирующей организации. Авторизация пользователей осуществляется по логину и паролю. ПО поддерживает аутентификацию через Keycloak с использованием JWT-токенов.

3. Сбор статистики

ПО обеспечивает автоматический сбор и хранение статистики по результатам торгов для последующего анализа и формирования отчетов.
