

Руководство пользователя ПО «QWER»

2026

Оглавление

Обзор возможностей программы	5
Системные требования	6
Установка ПО	6
1. Общие сведения по работе с QWER 1С	7
1.1. Основные элементы рабочего окна	7
2. Начало работы и подключение поставщиков	7
2.1. Открытие QWER	7
2.2. Поиск и авторизация поставщика	7
3. Группы поставщиков	8
4. Проценка в один клик	9
4.1. Запуск проценки	9
4.2. Как читать результаты	9
5. Собственные остатки и работа в одном окне	10
5.1. Подключение собственных остатков	10
5.2. Сравнение предложения с собственным остатком	10
6. Быстрые фильтры и отбор данных	10
6.1. Быстрые фильтры	10
6.2. Отбор по значению таблицы	10
7. Добавление товара в корзину и оформление заказа	11
7.1. Добавление выбранного предложения	11
7.2. Оформление заказа	11
8. База кроссов QWER	12
9. Режим клиента	13
10. Создание документов в 1С	14
11. История поиска	14
12. Проценка списка	14
13. Загрузка собственных прайс-листов	15
14. Дополнительные настройки	16
15. Настройка цены продажи	17
16. Перенос пользовательских настроек	18
16.1. Выгрузка настроек	18
16.2. Загрузка настроек	18
1. Общие сведения по работе с QWER (Web-версия)	20
1.1. Основные области интерфейса	20
2. Подключение поставщиков	20
2.1. Переход к списку поставщиков	20
2.2. Выбор способа подключения	21
2.3. Авторизация поставщика	22
3. Группы поставщиков	23

3.1. Создание группы	23
4. Выполнение первой оценки	23
4.1. Возврат на главный экран и запуск поиска	23
4.2. Чтение результатов	24
5. Фильтрация результатов	25
5.1. Основные фильтры	25
5.2. Работа с кроссами	25
5.3. Поиск и сортировка внутри таблицы	26
6. Дополнительные возможности таблицы	26
7. Шаблоны фильтров	28
7.1. Создание шаблона	28
7.2. Обновление, создание дополнительного шаблона и удаление	28
8. Глобальная сортировка	29
9. Настройка и применение наценки	30
9.1. Настройка правил	30
9.2. Применение наценки	31
10. Поиск по группе поставщиков	31
11. История поиска	32
12. Корзина и оформление заказа	33
12.1. Добавление позиции	33
12.2. Оформление и контроль заказа	33
13. Оценка списка	34
14. Загрузка прайс-листов	35
14.1. Создание прайс-листа	35
14.2. Сопоставление столбцов	36
14.3. Работа с собственными остатками	37
15. Статистика поставки	38
16. Работа с интерфейсом	38
16.1. Управление вкладками	38
16.2. Учетные данные и персонализация	38
16.3. Обращение в поддержку и подписка	39
17. Настройки компании и сотрудники	40
1. Общие сведения по работе с QWER API	42
1.1. Назначение API	42
1.2. Основная последовательность работы	42
1.3. Краткая схема вызовов	42
2. Начало работы	42
2.1. Авторизация и получение Access Token	42
2.2. Лимиты запросов	43
2.3. Получение информации о приложении	43
3. Справочники	43

3.1. Получение поставщиков	43
3.2. Получение регионов	44
3.3. Получение городов	44
3.4. Типы полей формы корзины	44
4. Аккаунты поставщиков	44
4.1. Добавление аккаунтов	44
4.2. Получение параметров авторизации	46
4.3. Установка параметров авторизации	46
4.4. Получение аккаунтов	46
4.5. Обновление аккаунтов	47
4.6. Удаление аккаунтов	47
5. Поиск товаров	47
5.1. Уточнение бренда перед поиском	47
5.2. Поиск	48
5.3. Раскрытие уточнения	51
5.4. Получение непросмотренных результатов	51
5.5. Получение всех результатов	52
5.6. Получение статуса поиска	52
5.7. Отправка данных на внешний ресурс	53
6. Добавление товара и получение покупок	53
6.1. Добавление товара в корзину поставщика	53
6.2. Получение покупок	54
6.3. Получение непросмотренных покупок	54
7. Корзина и оформление заказа	54
7.1. Получение корзины	54
7.2. Изменение количества товара	56
7.3. Удаление строки корзины	57
7.4. Очистка корзины	57
7.5. Оформление заказа	57
7.6. Получение списка заказов	59
Контактная информация	61

Обзор возможностей программы

Программное обеспечение «QWER» применяется в сфере автоматизации бизнес-процессов.

Программа представляет собой информационно-справочный сервис, содержащий информацию о товарах и услугах, предназначенный для потенциальных и действующих покупателей товаров и услуг.

Программа имеет три типа реализации:

- 1С-версия – версия, предназначенная для работы в 1С-предприятии;
- Web-версия – версия, представляющая собой браузерную реализацию программы;
- API-версия – версия, представляющая собой программный интерфейс API с доступом к программе, лежащий в основе реализации 1С-версии и Web-версии программы.

Функциональные возможности

Функционал программного обеспечения зависит от типа реализации и заключается в следующем:

1. 1С-версия:

- Поиск запчастей;
- Оценка списком;
- Работа с корзиной, оформление заказов;
- Создание и редактирование документов 1С («Заказ покупателя», «Заказ поставщику», «Заказ-наряд»);
- Оценка прайс-листов.

2. Web-версия:

- Поиск запчастей;
- Оценка списком;
- Работа с корзиной, оформление заказов;
- Загрузка и оценка прайс-листов.

3. API-версия:

- Поиск запчастей;
- Работа с корзиной, оформление заказов;
- Оценка прайс-листов.

Системные требования

Для установки и эксплуатации программного обеспечения «QWEP» необходимо, чтобы рабочее место соответствовало следующим требованиям:

Для SaaS:

- Подключение к интернету – обязательное
- Интернет-браузеры – Microsoft Edge, Google Chrome, Opera, Mozilla Firefox актуальных версий или 2-х предыдущих.

Описание функциональной части программного обеспечения

- Язык программирования – PHP, Java, JavaScript, Go
- СУБД – PostgreSQL 9.4 и выше

Установка ПО

Программное обеспечение «QWEP» распространяется в виде интернет-сервиса и в установке не нуждается.

Инструкция по доступу к сервису в 1С-версии:

1. Перейдите на сайт QWEP по адресу: <https://qwep.ru>
2. Откройте раздел «Центр загрузки».
3. Выберите версию «Версия для 1С - Обработка».
4. Нажмите кнопку «Скачать». На устройство будет загружен внешний файл обработки в формате .erf.
5. Запустите программу 1С.
6. В меню программы последовательно выберите «Файл» → «Открыть» и откройте загруженный файл обработки QWEP.

Инструкция по доступу к сервису в Web-версии:

1. Перейдите на сайт QWEP по адресу: <https://qwep.ru>
2. Откройте раздел «Центр загрузки».
3. Выберите версию «Версия для браузеров - WEB-версия».
4. Пройдите регистрацию, заполнив обязательные поля регистрационной формы: имя, фамилию, адрес электронной почты и телефон.

Инструкция по доступу к сервису в API-версии:

1. Запросите у менеджера напрямую или через заявку на сайте <https://qwep.ru/> код авторизации.
2. Направьте POST-запрос по адресу <https://userapi.qwep.ru/authorization?json>, передав полученный код в параметре `authorizationCode`.
3. Получите из ответа токен доступа и тип токена Bearer.
4. Во всех последующих запросах передавайте токен в заголовке Authorization в формате: Bearer TOKEN.
5. Для проверки доступа направьте POST-запрос к методу `/applicationInfo`. Метод возвращает сведения о приложении, клиенте и доступном пакете.

1. Общие сведения по работе с QWER 1С

1.1. Основные элементы рабочего окна

- поле «Артикул» — для ввода номера искомой запчасти;
- поле выбора группы поставщиков — для ограничения поиска выбранной группой;
- кнопка «Поиск» — для запуска оценки;
- вкладки «Поставщики», «Результаты», «Уточнения», «История», «Проценка списка», «Свои остатки», «Акции», «Кроссы», «Поддержка» — для перехода между режимами работы;
- таблица результатов — для просмотра предложений, собственных остатков и параметров поставки;
- значок корзины — для добавления выбранного предложения в заказ;
- значок настроек — для открытия параметров QWER.

2. Начало работы и подключение поставщиков

2.1. Открытие QWER

1. Запустите «1С:Предприятие» и откройте информационную базу, в которой будет использоваться QWER.
2. Откройте ранее загруженный файл внешней обработки QWER через меню «Файл» → «Открыть».
3. Дождитесь появления рабочего окна QWER с полем «Артикул», выбором группы поставщиков, кнопкой «Поиск» и вкладками разделов.

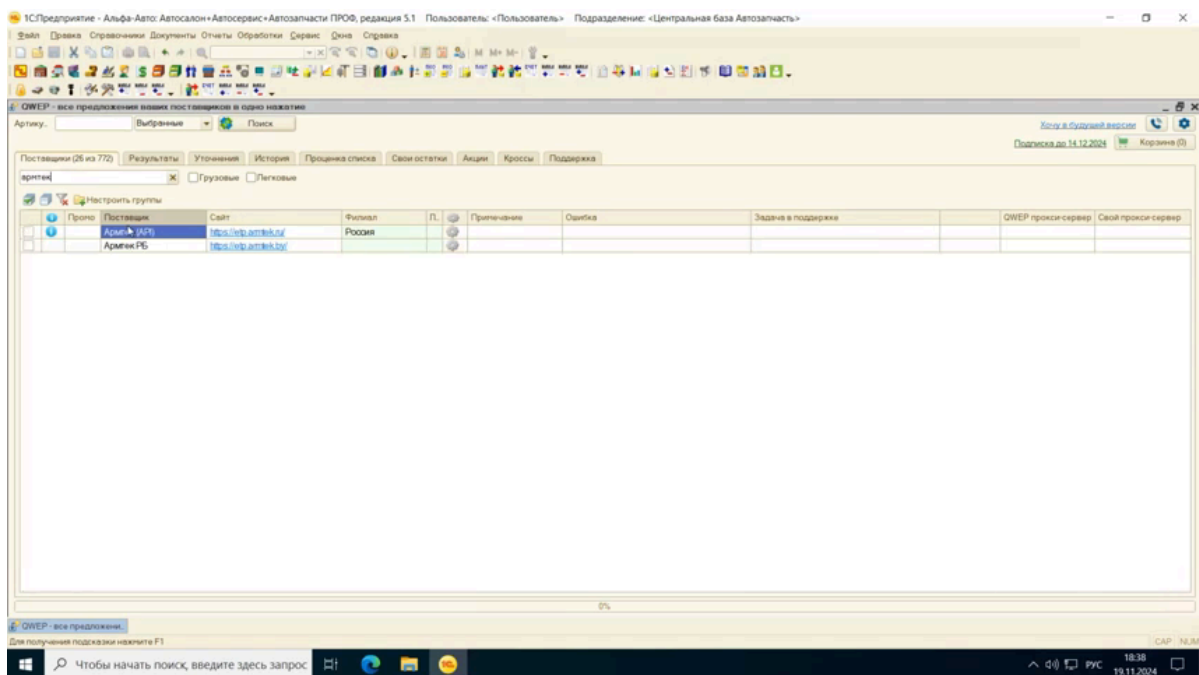


Рисунок 1 — Рабочее окно QWER в 1С

2.2. Поиск и авторизация поставщика

До выполнения первой проценки необходимо добавить и авторизовать поставщиков, учетные записи которых будут использоваться для получения предложений.

1. Откройте вкладку «Поставщики».

2. В строке поиска начните вводить наименование нужного поставщика. В списке останутся поставщики, соответствующие введенному названию.
3. Выберите строку нужного поставщика. Откроется окно авторизации.
4. Введите логин и пароль от учетной записи на сайте поставщика в соответствующие поля.
5. Ознакомьтесь с пояснениями в нижней части окна. Там указываются особенности подключения и работы с конкретным поставщиком.
6. Если поставщик требует предварительно получить доступ к API, оформите такой доступ в своей учетной записи поставщика, а затем повторите авторизацию.
7. Повторите действия для остальных поставщиков, предложения которых должны участвовать в оценке.

Результат. Авторизованные поставщики отображаются в списке и могут быть включены в группы для дальнейшего поиска.

3. Группы поставщиков

Группа поставщиков позволяет заранее определить, по каким подключенным поставщикам будет выполняться конкретная оценка.

1. На вкладке «Поставщики» нажмите команду «Настроить группы».
2. Сформируйте группу из ранее добавленных поставщиков и сохраните настройку средствами открывшейся формы.
3. Вернитесь в основное рабочее окно.
4. В поле рядом с кнопкой «Поиск» раскройте список групп и выберите нужную группу.
5. Убедитесь, что название группы отображается в поле. Последующая оценка будет выполняться только по поставщикам этой группы.

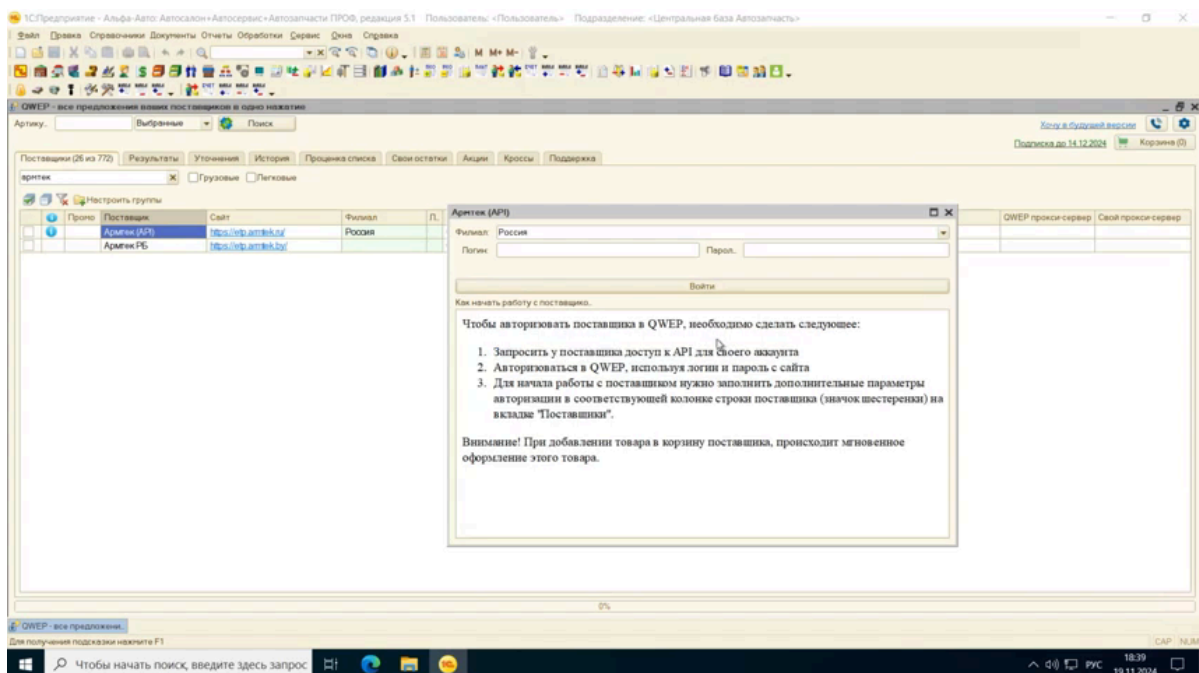


Рисунок 2 — Выбор группы поставщиков

4. Оценка в один клик

4.1. Запуск оценки

Оценка используется для одновременного запроса предложений у поставщиков выбранной группы.

1. Выберите группу поставщиков в поле рядом с кнопкой «Поиск».
2. Установите курсор в поле «Артикул» и начните вводить номер искомой запчаст.
3. Просмотрите всплывающую подсказку с вариантами артикула. Варианты расположены сверху вниз по популярности запросов.
4. Выберите подходящий вариант артикула и производителя из подсказки.
5. Нажмите кнопку «Поиск». QWER направит запрос всем поставщикам выбранной группы.
6. Дождитесь заполнения вкладки «Результаты».

The screenshot shows the QWER application window with the search results for the part number 17258. The table displays offers from various suppliers, including 'Gaz-Shop (API)', 'Авто-Евро (API)', and 'Техносервис (API)'. The table columns include: Поставщик (Supplier), Бренд (Brand), Артикул (Part Number), Наименование (Description), Наличие (Availability), Цена (Price), Цена продажи (Sales Price), Состояние (Status), Срок (Term), and Склад (Warehouse). The table is filtered to show results for the selected part number and supplier group.

Рисунок 3 — Результаты оценки по артикулу

4.2. Как читать результаты

В верхней части таблицы отображаются предложения по искомому артикулу, ниже — предложения по аналогам. Предложения, которые имеются у поставщика в наличии, выделяются зеленым цветом.

В строках таблицы можно увидеть поставщика, бренд, артикул, наименование, количество в наличии, закупочную цену, цену для клиента, состояние предложения, срок поставки и склад.

1. Сначала проверьте, соответствует ли строка введенному артикулу или относится к аналогу.
2. Сравните наличие, закупочную цену, цену для клиента, срок поставки и склад.
3. Выберите строку предложения, подходящую для дальнейшей работы.

5. Собственные остатки и работа в одном окне

5.1. Подключение собственных остатков

Собственные складские остатки могут отображаться в одной таблице с предложениями поставщиков. В результатах они показаны строками с наименованием поставщика «Мой склад».

1. Откройте вкладку «Свои остатки».
2. Выберите раздел работы с собственными остатками.
3. Установите флажок «Использовать типовую загрузку остатков».
4. Выполните новую оценку. QWER обратится к номенклатуре вашей базы 1С и добавит к результатам запчасти, которые имеются на складе.
5. Найдите в результатах строки «Мой склад» и учитывайте собственное наличие перед оформлением закупки.

5.2. Сравнение предложения с собственным остатком

1. Выберите строку позиции, которая имеется на вашем складе.
2. Щелкните по выбранному значению правой кнопкой мыши.
3. В контекстном меню выберите «Отбор» → «По текущему значению».
4. Сравните оставшиеся в таблице предложения и цены в одном окне.

Контроль результата. Если собственные остатки не появились, проверьте, установлен ли флажок типовой загрузки и присутствует ли соответствующая номенклатура в базе 1С.

6. Быстрые фильтры и отбор данных

Фильтры позволяют сократить таблицу результатов и оставить только предложения, соответствующие выбранному условию.

6.1. Быстрые фильтры

1. Выполните оценку и дождитесь появления результатов.
2. Используйте флажок «Только артикул поиска», чтобы скрыть аналоги и оставить предложения по исходному артикулу.
3. При необходимости ограничьте результаты по сроку поставки с помощью поля «Срок до».
4. Снимите флажок или очистите значение, чтобы снова показать полный список.

6.2. Отбор по значению таблицы

1. Щелкните правой кнопкой мыши по значению, которое требуется использовать как условие, например, по наименованию бренда.
2. Выберите «Отбор» → «По текущему значению». В таблице останутся строки с выбранным значением.
3. Чтобы вернуть все результаты, снова откройте контекстное меню и выберите «Отключить отбор».

Такой отбор можно применять и к другим значениям столбцов таблицы.

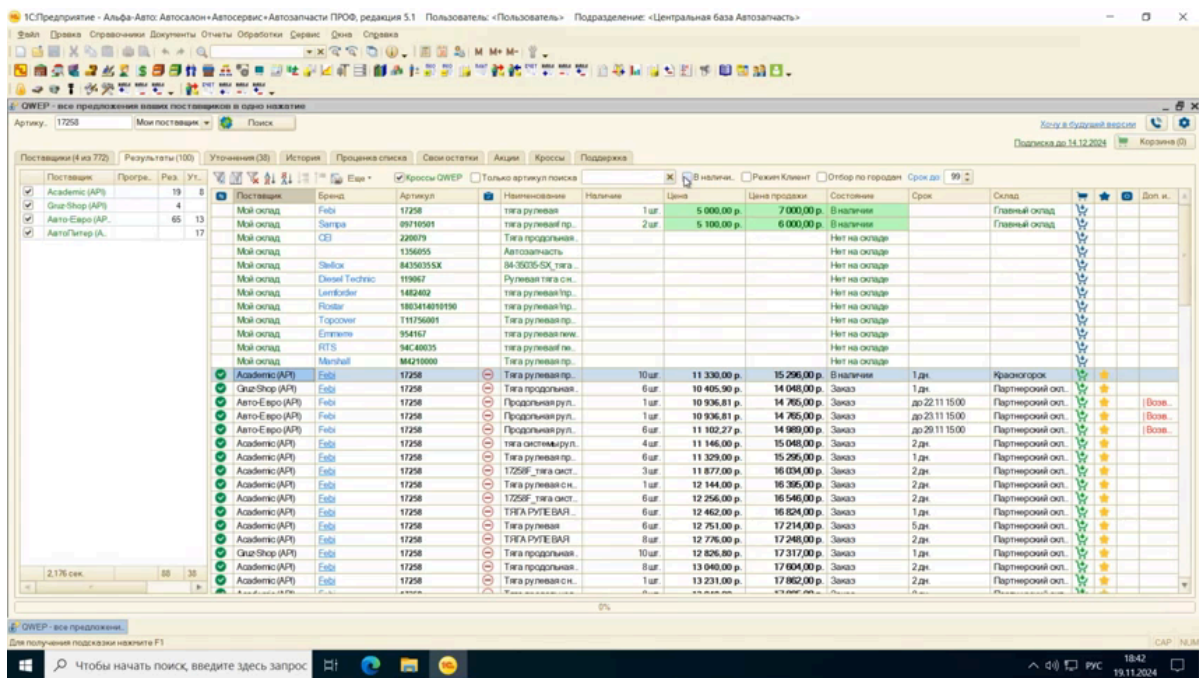


Рисунок 4 — Быстрые фильтры и таблица результатов

7. Добавление товара в корзину и оформление заказа

7.1. Добавление выбранного предложения

1. Выберите требуемое предложение в таблице результатов.
2. Нажмите значок корзины в строке предложения.
3. В открывшемся окне укажите количество товара, которое требуется заказать.
4. Выберите «Добавить и перейти к оформлению», если хотите сразу открыть оформление заказа.
5. Выберите «Добавить и продолжить», если хотите продолжить оценку и оформить заказ позднее.

7.2. Оформление заказа

1. Откройте вкладку «Корзина». В ней отображаются все ранее добавленные позиции.
2. Проверьте состав корзины и количество каждой запчаст.
3. Нажмите «Оформить заказ». После подтверждения позиции размещаются у соответствующих поставщиков.

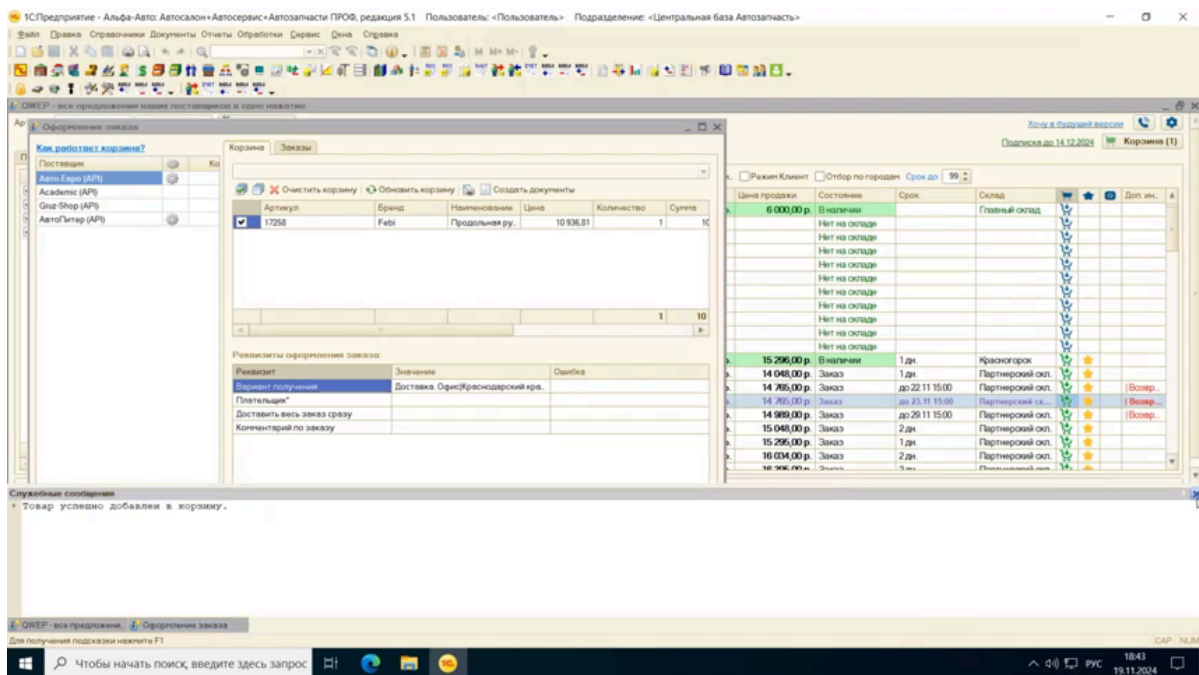


Рисунок 5 — Корзина и оформление заказа

8. База кроссов QWER

База кроссов помогает проверить, являются ли найденные позиции взаимозаменяемыми аналогами исходного артикула.

1. Выполните оценку требуемого артикула.
2. Установите флажок «Кроссы QWER» над таблицей результатов.
3. Проверьте значок напротив аналога. Зеленый круг с галочкой означает, что запчасть полностью взаимозаменяема с оригиналом.
4. Обратите внимание на позиции с предупреждением: позиции, которые не являются аналогами, выделяются, а рядом отображается восклицательный знак на желтом фоне.
5. Если считаете позицию неподходящим прямым аналогом, нажмите знак «минус». При следующей оценке такая позиция не будет включена в вашу выдачу.
6. Если считаете позицию аналогом, нажмите знак «плюс», чтобы добавить ее в поисковую выдачу.

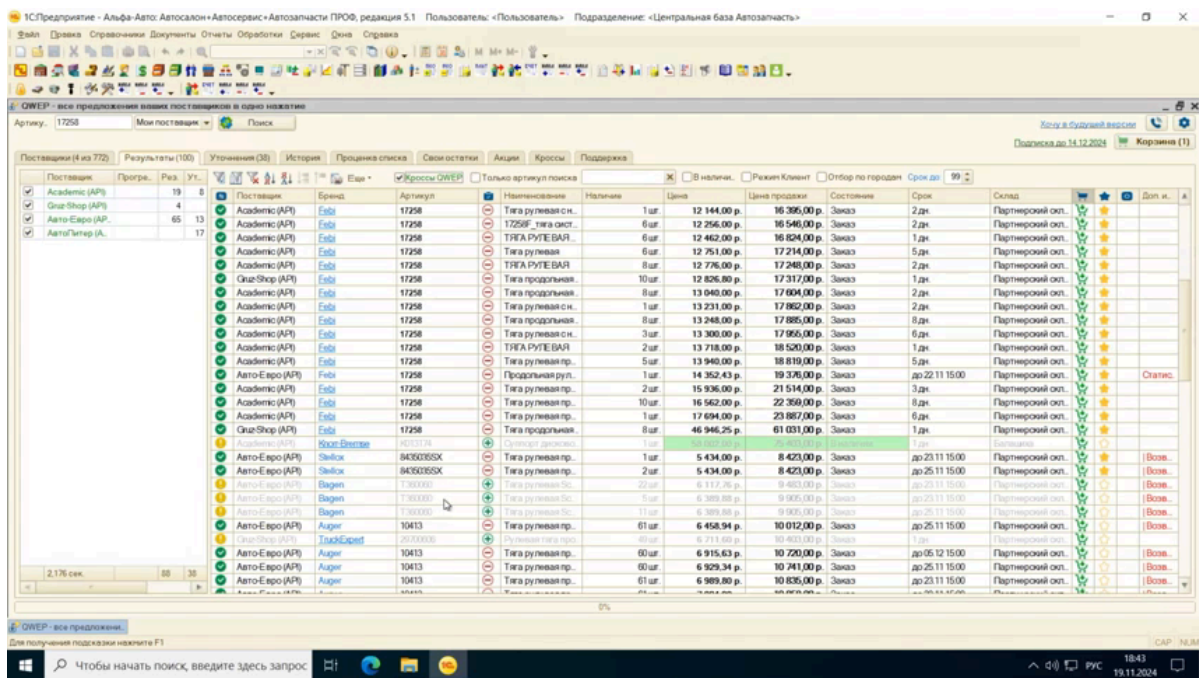


Рисунок 6 — Проверка аналогов с использованием базы кроссов QWER

9. Режим клиента

Режим клиента предназначен для демонстрации результатов покупателю без внутренних коммерческих сведений.

1. Выполните оценку и дождитесь появления результатов.
2. Установите флажок «Режим Клиент» над таблицей.
3. Проверьте изменившийся состав столбцов. Поставщик, закупочная цена и иные сведения для внутреннего использования скрываются.
4. Покажите клиенту оставшиеся сведения: бренд, артикул и розничную цену, рассчитанную с учетом заданной наценки.
5. Для возврата к полному представлению снимите флажок «Режим Клиент».

Бренд	Наименование	Наличие	Цена продажи	Состояние	Срок	Склад	Действие
Auger	Тага рулевая продольная	60 шт	10 720,00 р.	Заказ	до 05.12.15.00	Партнерский склад	(Возврат)
Auger	Тага рулевая продольная	60 шт	10 741,00 р.	Заказ	до 25.11.15.00	Партнерский склад	(Возврат)
Auger	Тага рулевая продольная	61 шт	10 836,00 р.	Заказ	до 23.11.15.00	Партнерский склад	(Возврат)
Auger	Тага рулевая продольная	61 шт	10 858,00 р.	Заказ	до 23.11.15.00	Партнерский склад	(Возврат)
TruckExpert	Тага рулевая продольная SUS	49 шт	10 850,00 р.	Заказ	до 25.11.15.00	Партнерский склад	(Возврат)
TruckExpert	Тага рулевая продольная SUS	49 шт	10 977,00 р.	Заказ	до 23.11.15.00	Партнерский склад	(Возврат)
TruckExpert	Тага рулевая продольная SUS	49 шт	11 006,00 р.	Заказ	до 23.11.15.00	Партнерский склад	(Возврат)
Topcover	Тага рулевая продольная Scan	1 шт	11 264,00 р.	Заказ	до 22.11.15.00	Партнерский склад	(Возврат)
Auger	Тага рулевая продольная	1 шт	11 465,00 р.	Заказ	до 22.11.15.00	Партнерский склад	(Возврат)
Bagen	Тага рулевая продольная Scan	1 шт	11 564,00 р.	Заказ	до 30.11.15.00	Партнерский склад	(Возврат)
Bagen	Тага рулевая продольная Scan	1 шт	11 584,00 р.	Заказ	до 27.11.15.00	Партнерский склад	(Возврат)
Roster	Тага рулевая продольная	2 шт	11 856,00 р.	Заказ	до 20.11.15.00	Партнерский склад	(Возврат)
Roster	Тага рулевая продольная	4 шт	11 856,00 р.	Заказ	до 02.12.15.00	Партнерский склад	(Возврат)
Marshall	Тага рулевая продольная L-10	1 шт	11 921,00 р.	Заказ	до 25.11.15.00	Партнерский склад	(Возврат)
Topcover	Тага рулевая продольная Scan	>100 шт	11 968,00 р.	Заказ	до 25.11.15.00	Партнерский склад	(Возврат)
Bagen	Тага рулевая продольная Scan	2 шт	12 310,00 р.	Заказ	до 28.11.15.00	Партнерский склад	(Возврат)
Marshall	Тага рулевая продольная L-10	3 шт	12 400,00 р.	Заказ	до 23.11.15.00	Партнерский склад	(Возврат)
Bagen	Тага рулевая продольная Scan	1 шт	12 463,00 р.	Заказ	до 26.11.15.00	Партнерский склад	(Возврат)
TruckExpert	Тага рулевая продольная SUS	49 шт	12 467,00 р.	Заказ	до 23.11.15.00	Партнерский склад	(Возврат)
Topcover	Тага рулевая продольная Scan	2 шт	12 525,00 р.	Заказ	до 25.11.15.00	Партнерский склад	(Возврат)
Marshall	Тага рулевая продольная L-10	1 шт	12 557,00 р.	Заказ	до 25.11.15.00	Партнерский склад	(Возврат)
Topcover	Тага рулевая продольная Scan	1 шт	13 008,00 р.	Заказ	до 22.11.15.00	Партнерский склад	(Возврат)
Marshall	Тага рулевая продольная L-10	1 шт	13 051,00 р.	Заказ	до 26.11.15.00	Партнерский склад	(Возврат)
Bagen	Тага рулевая продольная Scan	1 шт	13 062,00 р.	Заказ	до 26.11.15.00	Партнерский склад	(Возврат)
Roster	Тага рулевая продольная	3 шт	13 907,00 р.	Заказ	до 25.11.15.00	Партнерский склад	(Возврат)
Roster	Тага рулевая продольная	1 шт	13 907,00 р.	Заказ	до 23.11.15.00	Партнерский склад	(Возврат)
Roster	Тага рулевая продольная	2 шт	13 952,00 р.	Заказ	до 25.11.15.00	Партнерский склад	(Возврат)
FAD	Тага рулевая продольная SUS	25 шт	14 007,00 р.	Заказ	до 29.11.15.00	Партнерский склад	(Возврат)

Рисунок 7 — Представление результатов в режиме клиента

10. Создание документов в 1С

Документы создаются по позициям, ранее добавленным в корзину.

1. Откройте вкладку «История».
2. Перейдите в подраздел «История добавления в корзину».
3. Установите флажки напротив одного или нескольких заказов, для которых требуется создать документы.
4. Нажмите кнопку «Создать документы».
5. В поле «Тип документа» выберите нужный вариант: «Заказ клиента», «Заказ поставщику» или «Заказ-наряд».
6. Выберите создание нового документа либо добавление позиций в существующий документ, если такой вариант требуется.
7. Проверьте сведения в открывшейся форме перед сохранением документа.

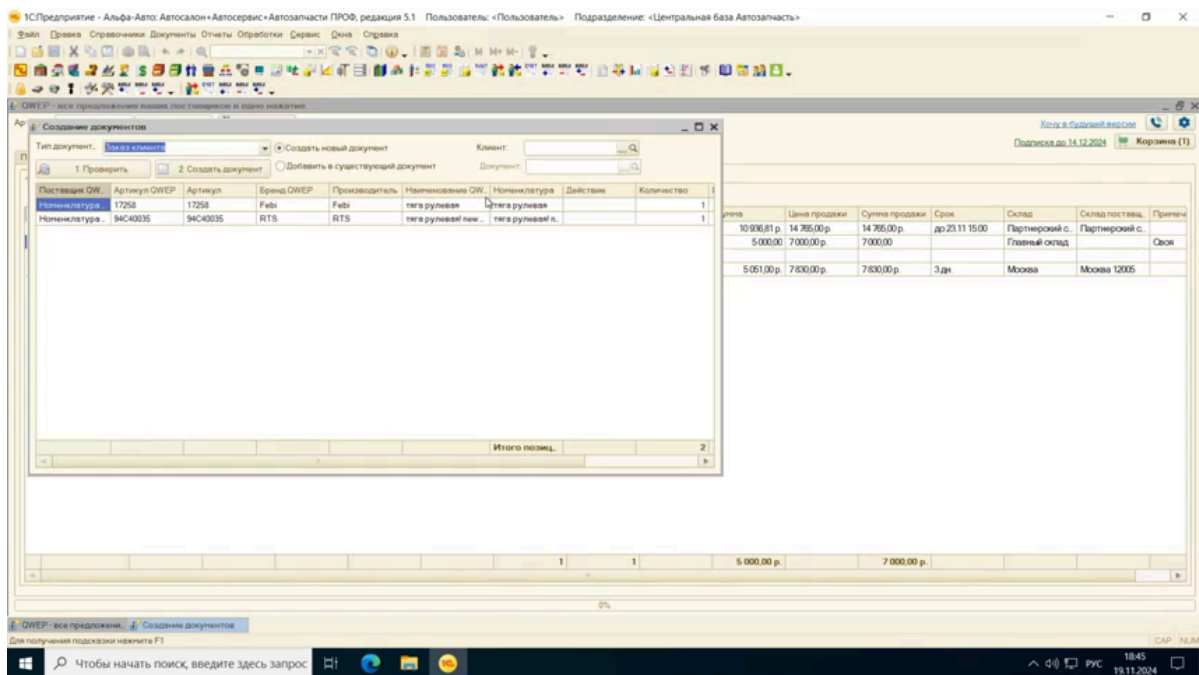


Рисунок 8 — Форма создания документов

11. История поиска

История поиска позволяет найти ранее процененную позицию и повторить запрос.

1. Откройте вкладку «История».
2. Перейдите в подраздел «История поиска».
3. Найдите интересующую позицию в перечне ранее выполненных запросов.
4. Нажмите на наименование позиции. QWER повторно выполнит ее оценку и покажет актуальные предложения.

12. Оценка списка

Режим позволяет одновременно выполнить оценку нескольких позиций. Перечень можно заполнить вручную или загрузить из файла Excel.

1. Откройте вкладку «Оценка списка».
2. Нажмите кнопку «Добавить».
3. Выберите способ добавления: введите позиции вручную либо загрузите файл Excel.
4. При загрузке Excel укажите, в каких столбцах файла содержатся бренд, артикул и другие используемые сведения.
5. Выберите вариант оценки: с учетом наличия либо по цене, если соответствующий выбор доступен в форме.
6. Запустите оценку и дождитесь обработки всех строк.
7. Просмотрите сформированный системой список наиболее выгодных вариантов в отдельном окне.
8. При необходимости отредактируйте список: добавьте недостающие или удалите ненужные позиции.
9. Нажмите «Добавить товары к оформлению в корзину».
10. Откройте корзину, проверьте перенесенные позиции и оформите заказ.

Повторная работа со списком. Чтобы вернуться к списку, который оценивался ранее, откройте историю и выберите нужную запись.

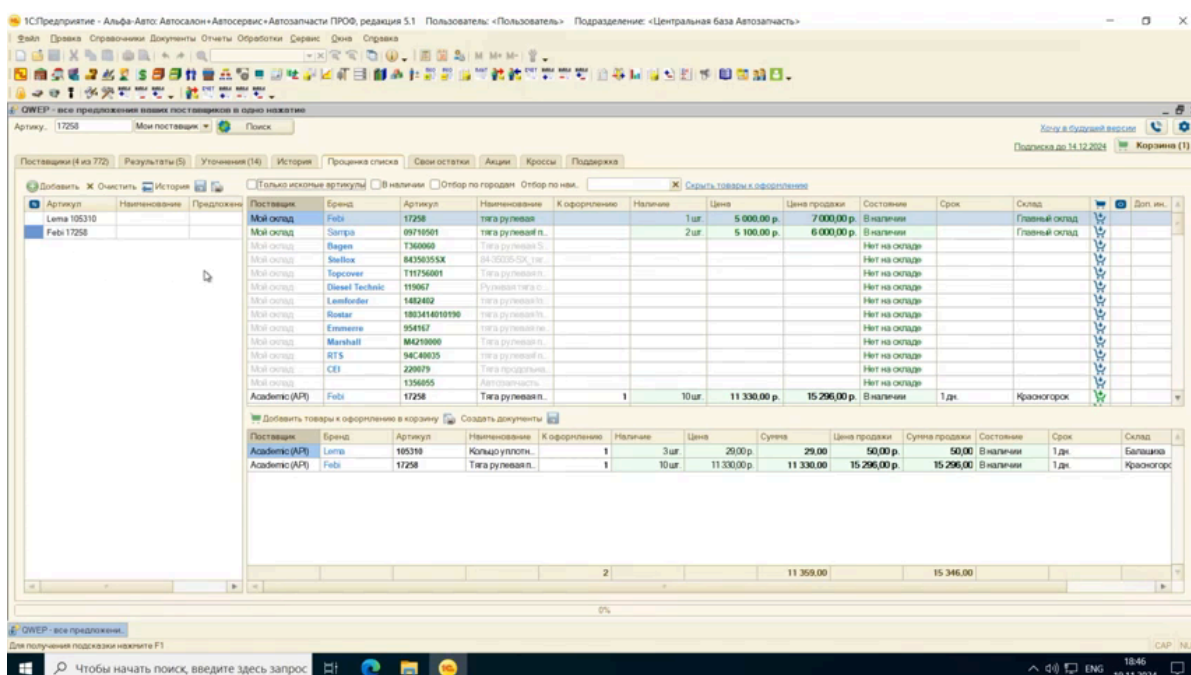


Рисунок 9 — Результаты оценки списка

13. Загрузка собственных прайс-листов

Собственные прайсы и прайсы поставщиков можно загрузить в QWER, чтобы их позиции отображались при последующих поисках.

1. Откройте вкладку «Свои остатки».
2. Перейдите в подраздел «Остатки из таблицы».
3. Включите использование загрузки остатков из таблицы с помощью соответствующего флажка.
4. Установите флажок в поле «Сохранять свои остатки при закрытии QWER».
5. Нажмите кнопку «Добавить» и выберите файл с перечнем товаров.
6. При первой загрузке выполните сопоставление колонок: укажите, какие столбцы файла содержат бренд, артикул и другие сведения.
7. Завершите загрузку средствами открывшейся формы.
8. Выполните контрольную оценку одной из загруженных позиций и убедитесь, что данные прайса появились в результатах.

Первоначальная настройка. Сопоставление колонок выполняется при первой настройке соответствующего формата прайса; далее файл можно загружать с тем же расположением данных.

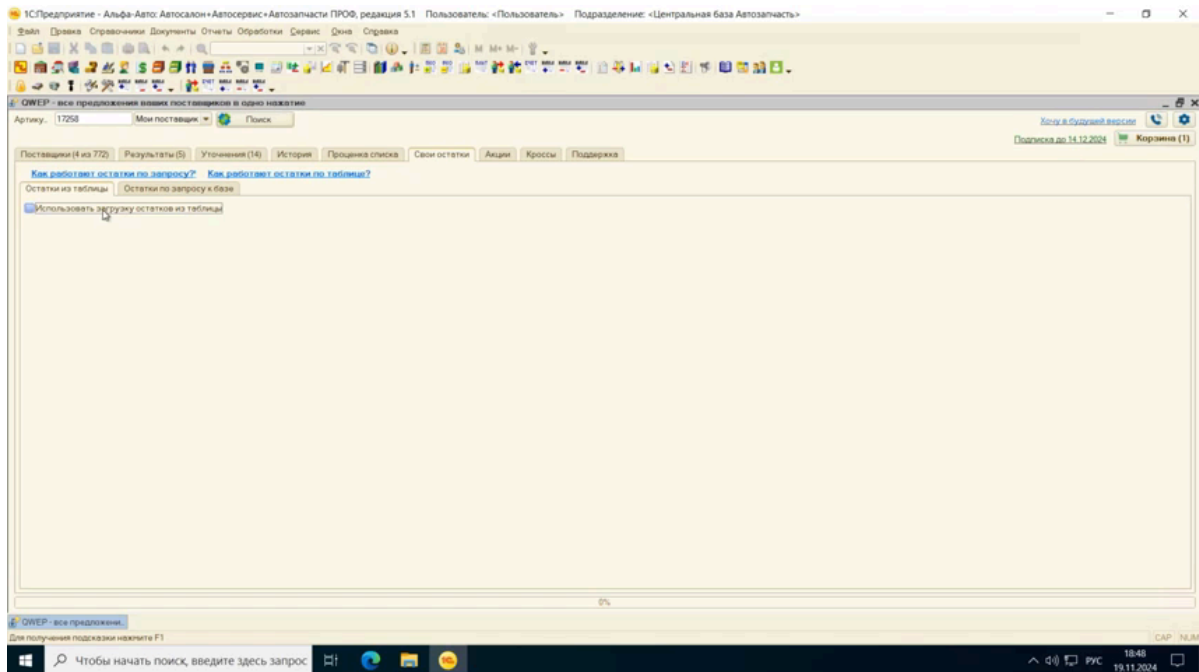


Рисунок 10 — Раздел загрузки остатков и прайс-листов из таблицы

14. Дополнительные настройки

Дополнительные настройки позволяют адаптировать отображение результатов и работу QWER под пользователя.

1. Нажмите значок настроек в правой верхней части рабочего окна QWER.
2. Откройте вкладку с нужной группой параметров.
3. Настройте только те параметры, назначение которых понятно из наименования: состав колонок, параметры поиска, отображение данных и другие показанные опции.
4. Сохраните или закройте форму способом, предусмотренным в открытом окне.
5. Вернитесь к рабочему окну и проверьте результат настройки на новой проценке.

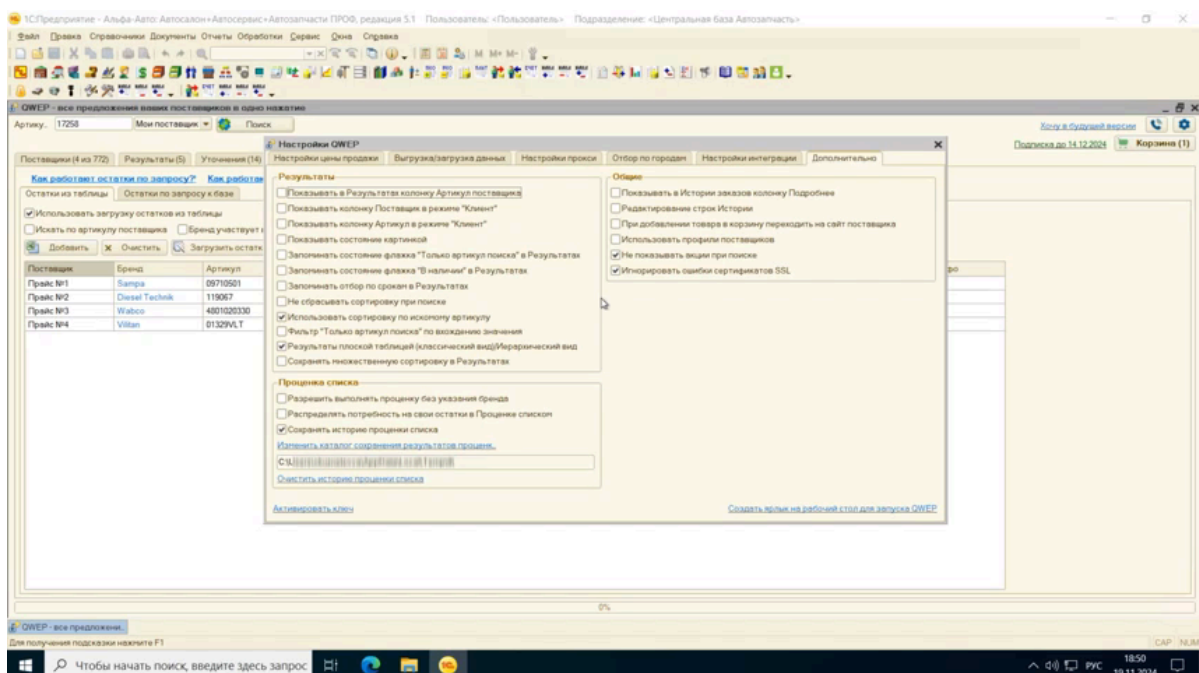


Рисунок 11 — Окно дополнительных настроек QWER

15. Настройка цены продажи

Цена продажи рассчитывается по заданным пользователем диапазонам закупочной цены и процентам наценки. Рассчитанное значение используется, в частности, в режиме клиента.

1. Откройте настройки QWER.
2. Перейдите на вкладку «Настройка цены продажи».
3. Установите флажок «Показывать колонку «Цена продажи» в результатах».
4. В таблице справа проверьте существующие диапазоны цен и проценты наценки.
5. Чтобы добавить диапазон, нажмите соответствующую кнопку добавления строки.
6. В новой строке задайте границы диапазона и укажите процент наценки в предназначенной для этого ячейке.
7. При необходимости создайте отдельные правила для предложений конкретного поставщика или конкретного бренда.
8. Выполните новую оценку и убедитесь, что в таблице появилась колонка «Цена продажи», а стоимость рассчитана по заданным правилам.

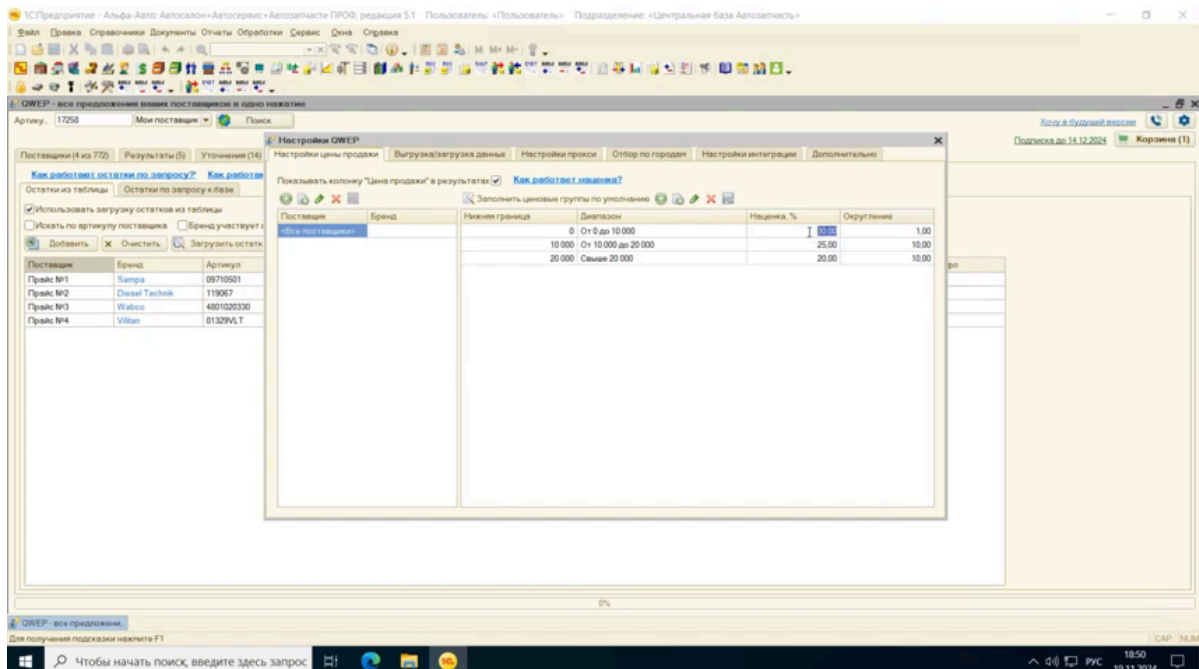


Рисунок 12 — Настройка диапазонов и наценки для цены продажи

16. Перенос пользовательских настроек

16.1. Выгрузка настроек

Функция позволяет передать другим сотрудникам уже настроенное рабочее пространство без повторного ручного ввода параметров.

1. Откройте настройки QWER и перейдите на вкладку «Выгрузка/загрузка данных».
2. Выберите вид операции «Выгрузка данных».
3. В списке ниже отметьте настройки, которые требуется передать сотрудникам.
4. Укажите путь, по которому должен быть сохранен файл.
5. Задайте пароль для файла.
6. Нажмите кнопку «Выгрузить» и передайте созданный файл сотруднику

16.2. Загрузка настроек

1. На рабочем месте получателя откройте ту же вкладку «Выгрузка/загрузка данных».
2. Выберите операцию загрузки данных.
3. Укажите путь к полученному файлу и введите установленный при выгрузке пароль.
4. Нажмите кнопку «Загрузить данные».
5. Вернитесь в рабочее окно и проверьте, что выбранные настройки применены.

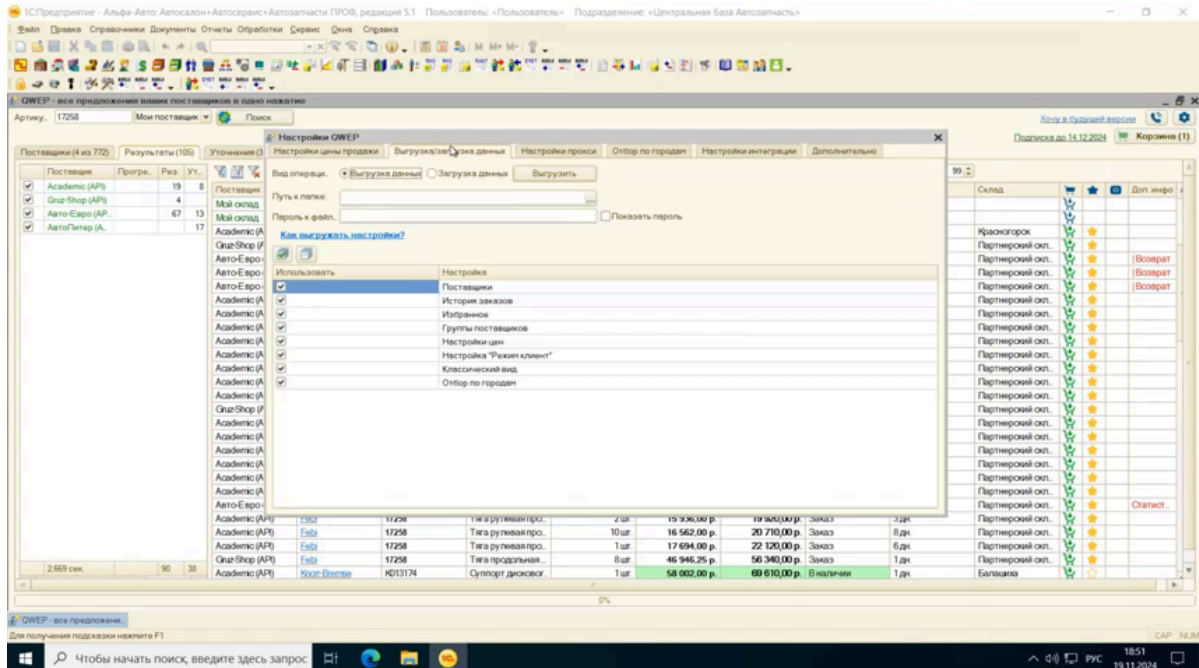


Рисунок 13 — Выгрузка и загрузка пользовательских настроек

1. Общие сведения по работе с QWER Web

1.1. Основные области интерфейса

- верхняя строка поиска — ввод артикула и запуск оценки;
- левое меню — переход к поставщикам, прайс-листам и другим рабочим разделам;
- панель быстрых действий над таблицей — сортировка, экспорт, изменение отображаемых полей и масштаба;
- левая панель фильтров — уточнение результатов по бренду, поставщику, цене, сроку поставки, складу и другим параметрам;
- вкладки над рабочей областью — быстрый возврат к ранее выполненным поискам.

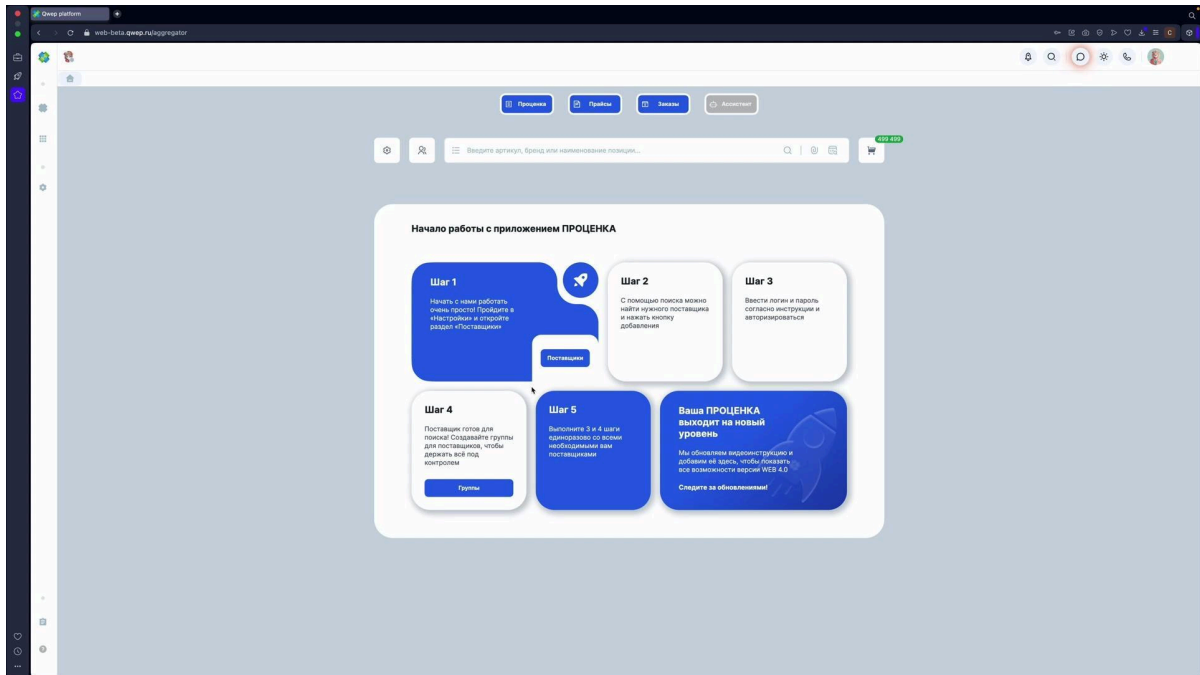


Рисунок 1 — Главный экран веб-версии QWER 4.0

2. Подключение поставщиков

2.1. Переход к списку поставщиков

До выполнения первой оценки добавьте поставщиков, предложения которых должны участвовать в поиске.

1. Нажмите значок шестеренки слева от поисковой строки.
2. В открывшемся меню выберите раздел «Поставщики».
3. В правом верхнем углу окна поставщиков найдите строку поиска.
4. Введите название поставщика. Система отобразит подходящие варианты.

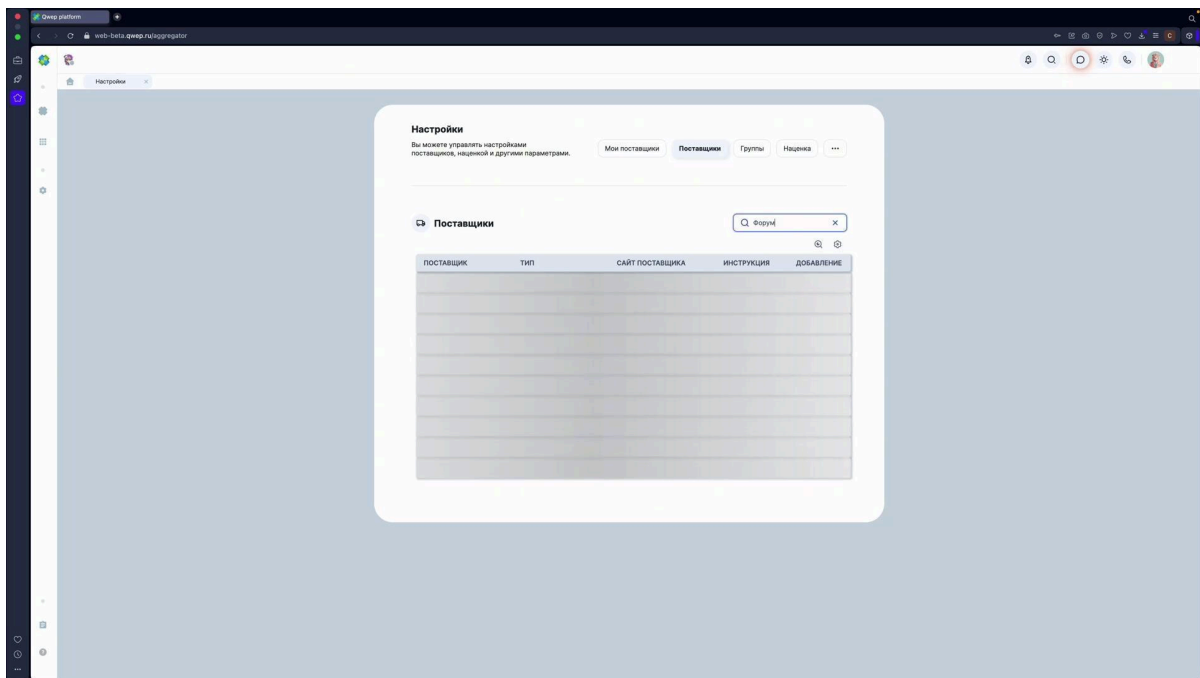


Рисунок 2 — Поиск поставщика

2.2. Выбор способа подключения

В столбце «Тип» отображается способ обмена данными. Если для поставщика доступно подключение API, выбирайте вариант со значком API: этот способ обеспечивает более стабильное и быстрое получение данных.

1. Найдите нужного поставщика и проверьте значение в столбце «Тип».
2. В столбце «Инструкция» нажмите значок информации.
3. Ознакомьтесь с условиями подключения и порядком получения учетных данных. Для отдельных поставщиков сначала требуется оставить заявку по указанной ссылке.

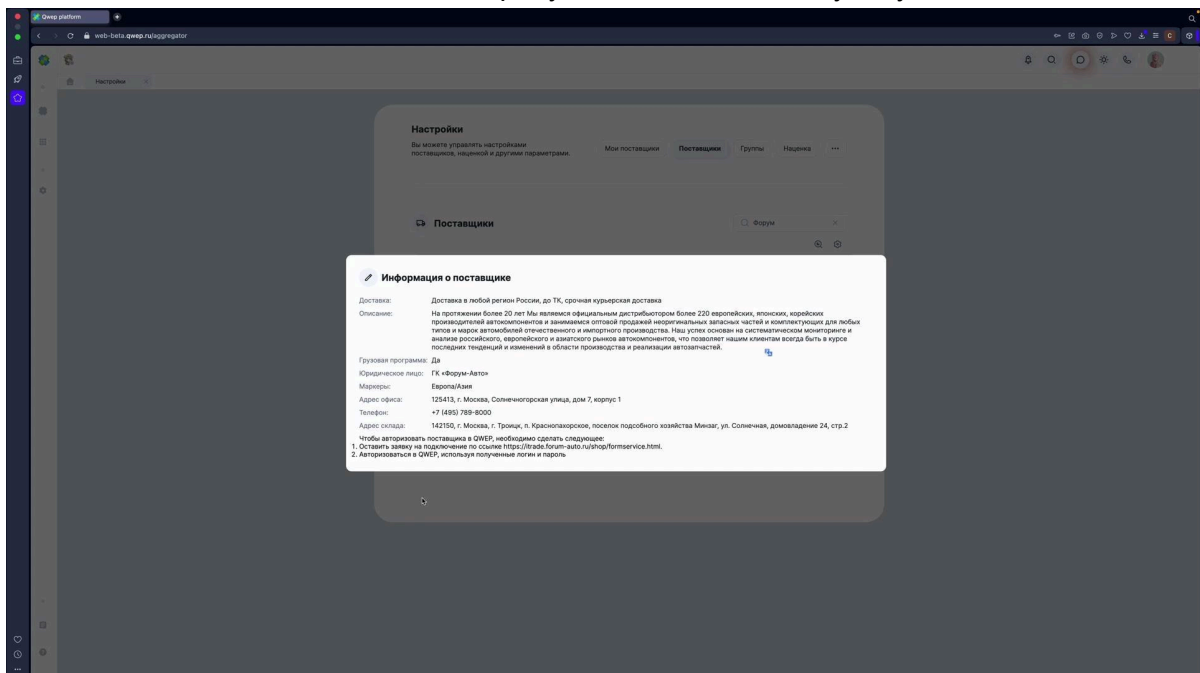


Рисунок 3 — Инструкция по подключению поставщика

2.3. Авторизация поставщика

1. Нажмите значок плюса в столбце «Добавить».
2. Введите логин и пароль, полученные от поставщика.
3. Нажмите кнопку «Подтвердить».
4. Убедитесь, что поставщик появился на вкладке «Мои поставщики».

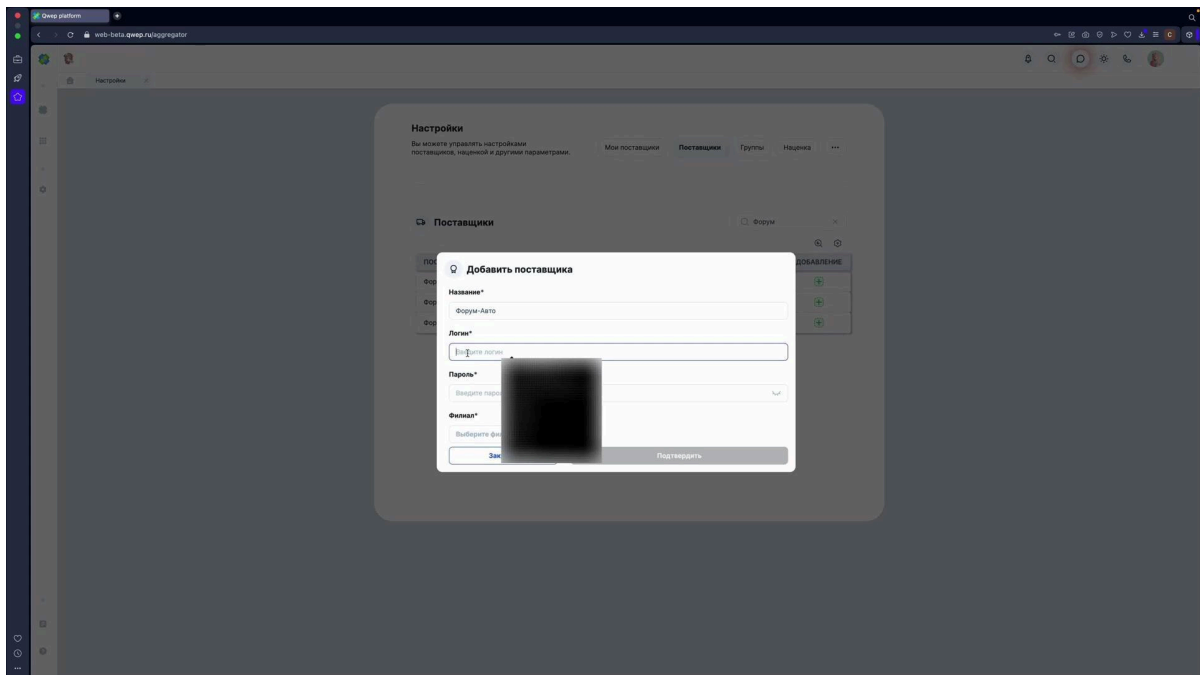


Рисунок 4 — Ввод данных для авторизации поставщика

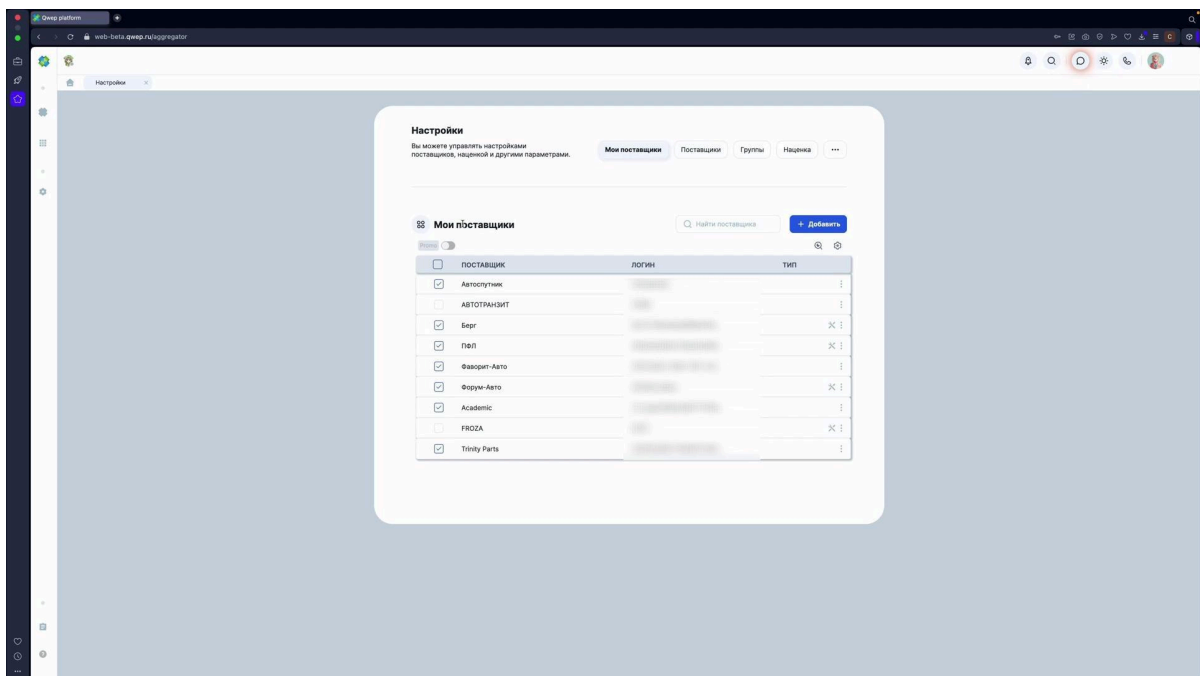


Рисунок 5 — Подключенные поставщики

Включение в поиск. Флажок напротив поставщика определяет, участвуют ли его предложения в оценке. Снимите флажок, чтобы временно исключить поставщика, или установите его повторно для возобновления поиска.

3. Группы поставщиков

Группы позволяют выполнять поиск только по выбранной части подключенных поставщиков, например по региону или другому удобному признаку.

3.1. Создание группы

1. В разделе поставщиков перейдите на вкладку «Группы поставщиков».
2. Нажмите значок «Создать».
3. Введите название группы.
4. Отметьте поставщиков, которые должны входить в группу.
5. Нажмите кнопку «Сохранить».

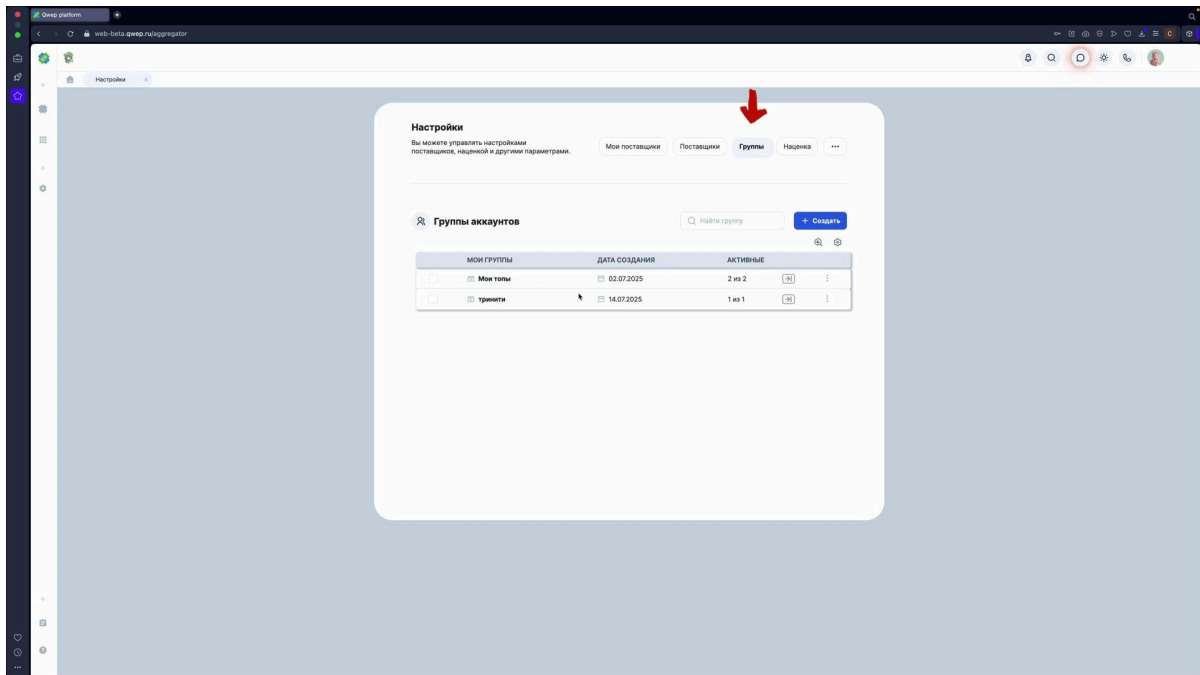


Рисунок 6 — Раздел групп поставщиков

4. Выполнение первой оценки

4.1. Возврат на главный экран и запуск поиска

1. Нажмите значок домика в левом верхнем углу.
2. Введите артикул искомой запчастей в верхней строке поиска.
3. Запустите поиск и дождитесь формирования таблицы предложений.

Быстрый доступ. Строку поиска можно открыть из любого раздела нажатием на значок лупы в правом верхнем углу.

Скриншот интерфейса платформы «QWER». Вверху — панель с фильтрами: «Популярные фильтры», «Производители», «Поставщики», «Склады», «Цена», «Срок поставки». В центре — таблица с колонками: «Поставщик», «Бренд», «Артикул», «Название», «Цена», «Срок», «Наличие», «Склад», «Склад постав.». Таблица содержит множество строк с данными о товарах, включая артикулы, названия, цены и сроки поставки. Некоторые строки выделены зеленым цветом, что, согласно тексту, означает возможность возврата.

Рисунок 7 — Результаты оценки

4.2. Чтение результатов

Зеленым цветом выделяются позиции, которые находятся на складе поставщика и доступны к приобретению. Белым цветом отображаются позиции под заказ. Внутри этих групп предложения располагаются по возрастанию цены.

В таблице доступны бренд, артикул, полное наименование, цена, срок поставки, количество, местонахождение склада и название склада поставщика.

Возврат товара. Круглая стрелка в столбце с названием показывает возможность возврата: зеленая стрелка означает, что товар можно вернуть; красная — что позиция является невозвратной.

Скриншот интерфейса платформы «QWER», аналогичный предыдущему, но с акцентом на возможность возврата. В столбце «Название» некоторых строк (например, «Конус сепаратора 700-IV перед. КТЛ Z...») добавлена зеленая круглая стрелка, указывающая на возможность возврата товара. В других строках (например, «Конус сепаратора 700-IV перед. КТЛ Z...») отсутствует стрелка, что означает невозвратность позиции.

Рисунок 8 — Обозначение возможности возврата

5. Фильтрация результатов

5.1. Основные фильтры

Фильтры в левой части экрана позволяют сократить выдачу и оставить только подходящие предложения.

1. Выберите фильтр «Артикул», чтобы оставить в таблице только исходный артикул без аналогов.
2. Включите фильтр «Возврат», чтобы показать только позиции, которые разрешено вернуть поставщику.
3. Включите фильтр «В наличии», чтобы скрыть предложения, доступные только под заказ.
4. При необходимости уточните выдачу по бренду, поставщику, цене, сроку поставки или складу.

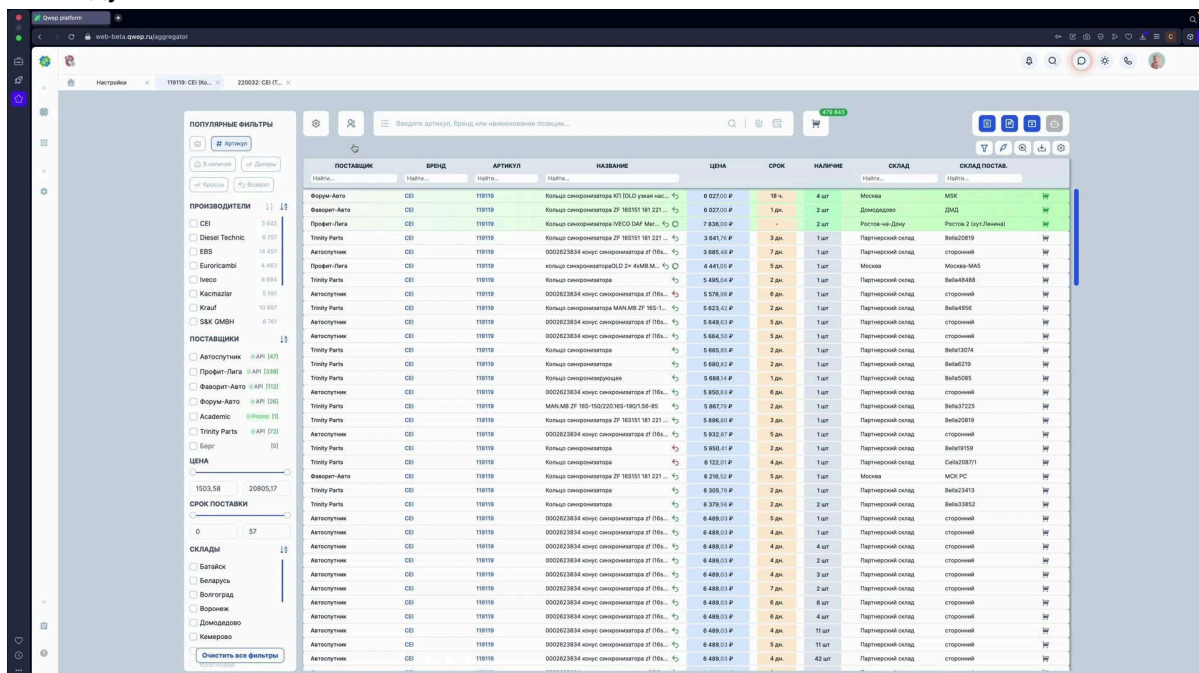


Рисунок 9 — Панель фильтров

5.2. Работа с кроссами

1. Включите фильтр «Кроссы» для отображения подходящих аналогов искомого артикула.
2. Обратите внимание на полупрозрачные строки: такие позиции не считаются прямыми аналогами.
3. Если полупрозрачная позиция подходит для вашего запроса, нажмите значок плюса рядом с ее названием. При следующем поиске система будет учитывать эту связь.

Скриншот интерфейса платформы QWER. В центре экрана отображается таблица с данными о товарах. Слева расположены панели фильтров: «ПОПУЛЯРНЫЕ ФИЛТРЫ», «ПРОИЗВОДИТЕЛИ», «ПОСТАВЩИКИ», «ЦЕНА» и «СРОК ПОСТАВКИ». Вверху таблицы находится строка заголовков с колонками: ПОСТАВЩИК, БРЕНД, АРТИКУЛ, НАЗВАНИЕ, ЦЕНА, СРОК, НАЛИЧИЕ, СКЛАД, СКЛАД ПОСТАВ. В строке заголовков колонка «НАЗВАНИЕ» выделена красной стрелкой. В таблице перечислены различные модели двигателей и комплектующих с указанием их характеристик, цен и сроков поставки.

Рисунок 10 — Отображение аналогов в результатах

5.3. Поиск и сортировка внутри таблицы

1. Введите значение в строке поиска под заголовком нужного столбца. Например, в столбце «Название» можно ввести часть наименования запчасти.
2. Для сортировки нажмите заголовок соответствующего столбца. Например, нажмите «Цена», чтобы упорядочить предложения по стоимости.

Скриншот интерфейса платформы QWER, демонстрирующий поиск по значениям внутри таблицы. В строке поиска под заголовком «НАЗВАНИЕ» введен текст «119119». Таблица отфильтрована, и в ней отображены только те товары, которые соответствуют введенному критерию. Видны различные модели двигателей и комплектующих, их характеристики, цены и сроки поставки.

Рисунок 11 — Поиск по значениям внутри таблицы

6. Дополнительные возможности таблицы

Кнопки в правом верхнем углу над таблицей управляют режимом просмотра и составом отображаемых данных.

1. Нажмите значок лупы, чтобы развернуть таблицу в полноэкранный режим.
2. Нажмите значок выгрузки и выберите экспорт всех либо только отфильтрованных данных в Excel или JSON.
3. Откройте настройку полей и отключите столбцы, которые не требуются в работе.
4. При нажатии на иконку с пером можно увеличить шрифт в таблице.
5. При нажатии на иконку фильтра можно скрыть или снова показать строки быстрых фильтров под заголовками столбцов.

ПОСТАВЩИК	БРЕНД	Артикул	НАЗВАНИЕ	ЦЕНА	СРОК	НАЛИЧИЕ	СКЛАД	СКЛАД ПОСТАВ
Tinley Parts	CEI	191919	Колпачок сцепления	5 688,00 P	2 дн.	1 шт	Партнерский склад	Велб219
Tinley Parts	CEI	191919	Колпачок сцепления	5 688,00 P	1 дн.	1 шт	Партнерский склад	Велб2085
Профит-Лига	ZF	1297304484	1297 304 484 Колпачок сцепления ZF	5 684,00 P	5 дн.	>20 шт	Москва	Москва 8832
Форум-Алто	EuroCamel	95537072	Колпачок сцепления KTM 250W (узкая насечка) 2X	5 750,00 P	5 дн.	1 шт	Москва	MSK-CD
Профит-Лига	ZF	1297304484	1297 304 484 Колпачок сцепления	5 712,00 P	5 дн.	>20 шт	Найский Нагорный	Найский Нагорный TC2
Форум-Алто	EuroCamel	95570200	Колпачок сцепления (DLI)	5 716,00 P	1 дн.	7 шт	Домодедово	ДМД
Форум-Алто	EuroCamel	95570200	Колпачок сцепления	5 804,00 P	5 дн.	4 шт	Москва	MSK-PC
Форум-Алто	EuroCamel	95570200	Колпачок сцепления	5 804,00 P	3 дн.	4 шт	Москва	MSK-PC
Форум-Алто	EuroCamel	95570200	Колпачок сцепления	5 804,00 P	5 дн.	40 шт	Москва	MSK-PC
Форум-Алто	EuroCamel	95570200	Колпачок сцепления (DLI)	5 840,00 P	6 дн.	2 шт	Москва	MSK-PC
Автосупиник	CEI	191919	000262834 колпачок сцепления d (16x-150/220/16x-190/1)	5 850,00 P	6 дн.	1 шт	Партнерский склад	сторонний
Tinley Parts	CEI	191919	MAN M8 ZF 165-150/220/16x-190/1-85	5 867,00 P	2 дн.	1 шт	Партнерский склад	Велб2725
Форум-Алто	EuroCamel	95537072	Колпачок сцепления KTM 250W (узкая насечка) 2X	5 869,00 P	2 дн.	3 шт	Москва	MSK-CD
Форум-Алто	EuroCamel	95570200	Сцепление MAN (тонн-повороты)	5 875,00 P	5 дн.	1 шт	Москва	MSK-CD
Форум-Алто	EuroCamel	95537072	Колпачок сцепления	5 896,00 P	3 дн.	3 шт	Москва	MSK-PC
Форум-Алто	EuroCamel	95537072	Колпачок сцепления	5 896,00 P	5 дн.	40 шт	Москва	MSK-PC
Tinley Parts	CEI	191919	Колпачок сцепления ZF 165/151 181 221 (старый тип)	5 896,00 P	3 дн.	1 шт	Партнерский склад	Велб2089
Автосупиник	CEI	191919	000262834 колпачок сцепления d (16x-150/220/16x-190/1)	5 932,00 P	5 дн.	1 шт	Партнерский склад	сторонний
Tinley Parts	CEI	191919	Колпачок сцепления	5 950,00 P	2 дн.	1 шт	Партнерский склад	Велб1959
Профит-Лига	ZF	1297304484	1297 304 484 Колпачок сцепления ZF	5 965,00 P	4 дн.	17 шт	Ростов-на-Дону	Ростов-ET4
Форум-Алто	ZF	0769186273	Колпачок сцепления ZF 4-40	5 973,00 P	1 дн.	1 шт	Домодедово	ДМД
Форум-Алто	ZF	0769186273	Колпачок сцепления ZF 4-40	5 973,00 P	3 дн.	1 шт	Москва	MSK-PC
Форум-Алто	CEI	191919	Колпачок сцепления KTM 250L (узкая насечка) 2X	6 027,00 P	18 ч.	4 шт	Москва	MSK
Форум-Алто	CEI	191919	Колпачок сцепления ZF 165/151 181 221 (старый тип)	6 027,00 P	1 дн.	2 шт	Домодедово	ДМД
Форум-Алто	EuroCamel	95570200	Колпачок сцепления (DLI)	6 083,00 P	5 дн.	10 шт	Москва	MSK-PC
Форум-Алто	EuroCamel	95537072	Колпачок сцепления	6 115,00 P	5 дн.	1 шт	Москва	MSK-CD
Tinley Parts	CEI	191919	Колпачок сцепления	6 122,00 P	4 дн.	1 шт	Партнерский склад	Селб2087/1
Профит-Лига	ZF	1297304484	Колпачок	6 123,00 P	8 дн.	4 шт	Москва	Москва АЕ4
Профит-Лига	ZF	0769186273	Колпачок	6 123,00 P	9 дн.	4 шт	Москва	Москва АЕ3
Профит-Лига	ZF	0769186273	Колпачок сцепления ZF 4-40 (J)	6 146,00 P	5 дн.	1 шт	Москва	Москва 1942
Форум-Алто	TAG	170576	Колпачок сцепления	6 168,00 P	3 дн.	1 шт	Москва	MSK-PC
Форум-Алто	CEI	109134	Колпачок сцепления KTM ZF 165/151 181 221	6 190,00 P	3 дн.	3 шт	Москва	MSK-PC
Форум-Алто	CEI	109134	Колпачок сцепления KTM ZF 165/151 181 221	6 190,00 P	3 дн.	8 шт	Москва	MSK-PC
Форум-Алто	CEI	109134	Колпачок сцепления KTM ZF 165/151 181 221	6 190,00 P	3 дн.	5 шт	Москва	MSK-PC
Форум-Алто	CEI	191919	Колпачок сцепления ZF 165/151 181 221 (старый тип)	6 216,00 P	5 дн.	1 шт	Москва	MSK-PC

Рисунок 12 — Таблица в полноэкранном режиме

ПОПУЛЯРНЫЕ ФИЛЬТРЫ

CEI 3 610

Diesel Technic 9 713

EBS 14 487

EuroCamel 6 453

Inoco 6 034

Kaspar 5 591

Kiauf 10 087

SAK OMNI 6 701

ПОСТАВЩИКИ

Автосупиник 10 API [47]

Профит-Лига 10 API [338]

Форум-Алто 10 API [102]

Academic 10 API [15]

Tinley Parts 10 API [72]

BSP 0

ЦЕНА

1503,58 20805,17

СРОК ПОСТАВКИ

0 57

СКЛАДЫ

Балтайск

Беларусь

Волгоград

Воронеж

Домодедово

Амурско

Красноярск

Краснодар

ПОСТАВЩИК	БРЕНД	Артикул	НАЗВАНИЕ	ЦЕНА	СРОК	НАЛИЧИЕ	СКЛАД	СКЛ
Форум-Алто	Stellox	8337185X	Колпачок сцепления (MAN/MILDAF Vial...)	1 903,00 P	1 дн.	2 шт	Домодедово	ДМД
Форум-Алто	Stellox	8337185X	Колпачок сцепления (MAN/MILDAF Vial...)	1 903,00 P	3 дн.	1 шт	Москва	MSK-PC
Форум-Алто	Stellox	8337185X	Колпачок сцепления (MAN/MILDAF Vial...)	2 173,00 P	5 дн.	1 шт	Москва	MSK-PC
Форум-Алто	Shift-Gear	1297304402	Колпачок сцепления ZF 4-5 4-6 передач...	2 757,00 P	5 дн.	20 шт	Москва	MSK-PC
Форум-Алто	Tat	DV140L	Амортизатор передний газомый	2 436,00 P	1 дн.	2 шт	Домодедово	ДМД
Профит-Лига	Tat	DV140L	Амортизатор передний газомый	2 428,00 P	1 дн.	2 шт	Домодедово	ДМД
Профит-Лига	ZF	1297304484	Колпачок сцепления	2 467,00 P	9 дн.	1 шт	Москва	MSK-CD
Tinley Parts	CEI	191919	Колпачок сцепления ZF 165/151 181 221...	2 461,00 P	3 дн.	1 шт	Партнерский склад	Велб2089
Автосупиник	CEI	191919	000262834 колпачок сцепления d (16x...)	2 465,00 P	7 дн.	1 шт	Партнерский склад	сторонний
Форум-Алто	Tat	DV140L	Амортизатор передний газомый	4 021,00 P	3 дн.	1 шт	Москва	MSK-PC
Форум-Алто	Tat	DV140L	Амортизатор передний газомый	4 021,00 P	3 дн.	1 шт	Москва	MSK-PC
Форум-Алто	Tat	DV140L	Амортизатор передний газомый	4 088,00 P	5 дн.	1 шт	Москва	MSK-PC
Форум-Алто	Tat	DV140L	Амортизатор передний газомый	4 088,00 P	5 дн.	1 шт	Москва	MSK-PC
Форум-Алто	Tat	DV140L	Амортизатор передний газомый	4 125,00 P	3 дн.	1 шт	Москва	MSK-PC
Форум-Алто	Tat	DV140L	Амортизатор передний газомый	4 125,00 P	3 дн.	5 шт	Москва	MSK-PC
Форум-Алто	Tat	DV140L	Амортизатор передний газомый	4 125,00 P	3 дн.	2 шт	Москва	MSK-PC
Форум-Алто	Tat	DV140L	Амортизатор передний газомый	4 125,00 P	3 дн.	1 шт	Москва	MSK-PC
Форум-Алто	Tat	DV140L	Амортизатор передний газомый	4 125,00 P	3 дн.	2 шт	Москва	MSK-PC
Форум-Алто	Tat	DV140L	Амортизатор передний газомый	4 125,00 P	3 дн.	3 шт	Москва	MSK-PC
Профит-Лига	CEI	191919	Колпачок сцепления ZF 165/151 181 221...	4 481,00 P	5 дн.	1 шт	Москва	Москва-MA5
Профит-Лига	ZF	1297304484	Колпачок сцепления ZF PARTS имен...	4 481,00 P	3 дн.	20 шт	Москва	MSK-PC
Форум-Алто	EuroCamel	95570200	Колпачок сцепления	4 483,00 P	1 дн.	40 шт	Домодедово	ДМД
Форум-Алто	EuroCamel	95570200	Колпачок сцепления	4 483,00 P	6 дн.	1 шт	Москва	MSK-PC
Форум-Алто	ZF	1297304484	Шестерня сцепления KTM	4 518,00 P	5 дн.	25 шт	Москва	MSK-CD
Academic	EuroCamel	95537072	Колпачок сцепления "16-IV перед, KTM Z...	4 891,00 P	1 дн.	3 шт	Красноярск	Москва (Красноярск)
Форум-Алто	EuroCamel	95537072	Колпачок сцепления	4 987,00 P	1 дн.	71 шт	Домодедово	ДМД
Форум-Алто	ZF	0769186273	Колпачок сцепления	5 122,00 P	2 дн.	1 шт	MSK-CD	MSK-CD
Форум-Алто	Shift-Gear	1297304402	Колпачок сцепления ZF 4-5 4-6 передач...	5 146,00 P	3 дн.	6 шт	Москва	MSK-PC
Форум-Алто	CEI	109134	Колпачок сцепления KTM ZF 165/151 181 221...	5 180,00 P	1 дн.	14 шт	Домодедово	ДМД
Форум-Алто	EuroCamel	95570200	Колпачок сцепления	5 215,00 P	5 дн.	18 шт	Москва	MSK-PC
Форум-Алто	EuroCamel	95570200	Колпачок сцепления	5 215,00 P	3 дн.	40 шт	Москва	MSK-PC
Форум-Алто	CEI	109134	Колпачок сцепления KTM ZF 165/151 181 221...	5 228,00 P	5 дн.	1 шт	Москва	MSK-PC
Форум-Алто	EuroCamel	95570200	Колпачок сцепления	5 268,00 P	5 дн.	40 шт	Москва	MSK-PC

Рисунок 13 — Выгрузка результатов

7. Шаблоны фильтров

7.1. Создание шаблона

Шаблон сохраняет часто используемый набор фильтров и автоматически применяет его к следующим поискам.

1. Установите необходимые фильтры, например, выберите бренды, максимальный срок поставки, поставщиков и склад отгрузки.
2. В блоке «Шаблон фильтра» нажмите «Сохранить шаблон».
3. Введите название шаблона и нажмите «Сохранить».
4. Убедитесь, что шаблон активирован. Его параметры будут применяться при последующих поисках.

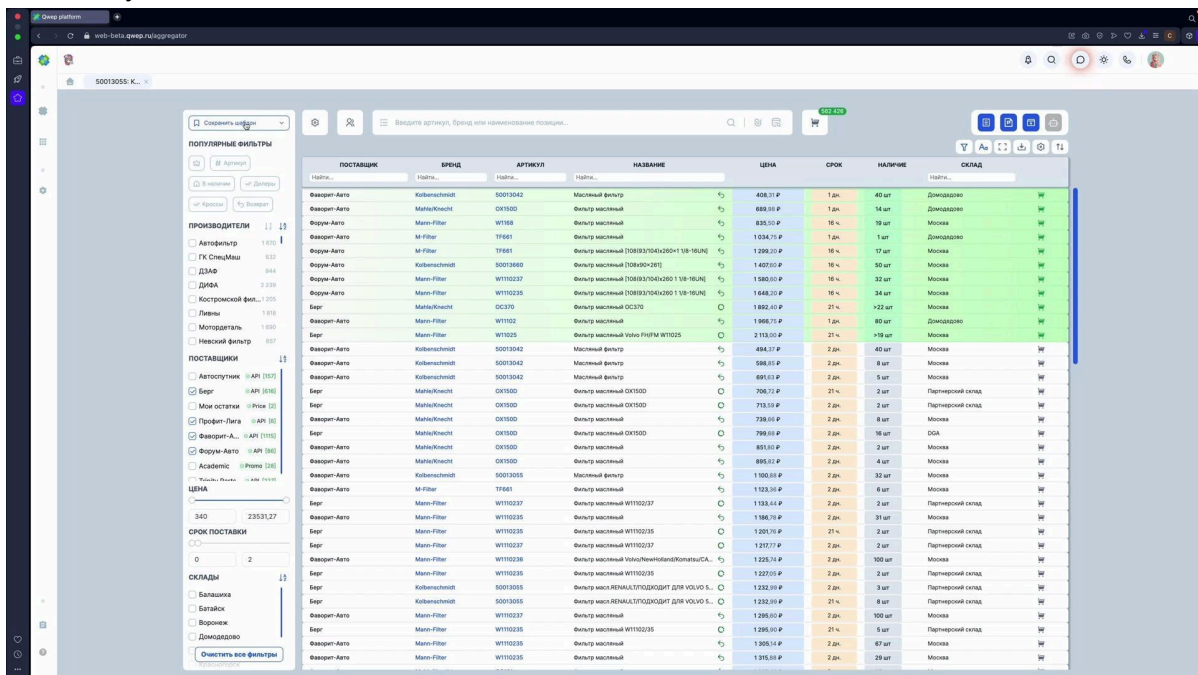


Рисунок 14 — Сохранение набора фильтров как шаблона

7.2. Обновление, создание дополнительного шаблона и удаление

1. Чтобы создать отдельный шаблон, задайте новый набор фильтров, раскройте список стрелкой и сохраните его под новым именем.
2. Чтобы дополнить активный шаблон, измените фильтры и нажмите «Обновить».
3. Чтобы обновить конкретный шаблон, раскройте список, найдите его и нажмите значок с круговыми стрелками.
4. Чтобы удалить шаблон, нажмите значок корзины напротив его названия.
5. Чтобы выполнить поиск без сохраненных шаблонов, раскройте список и выберите «Сбросить».

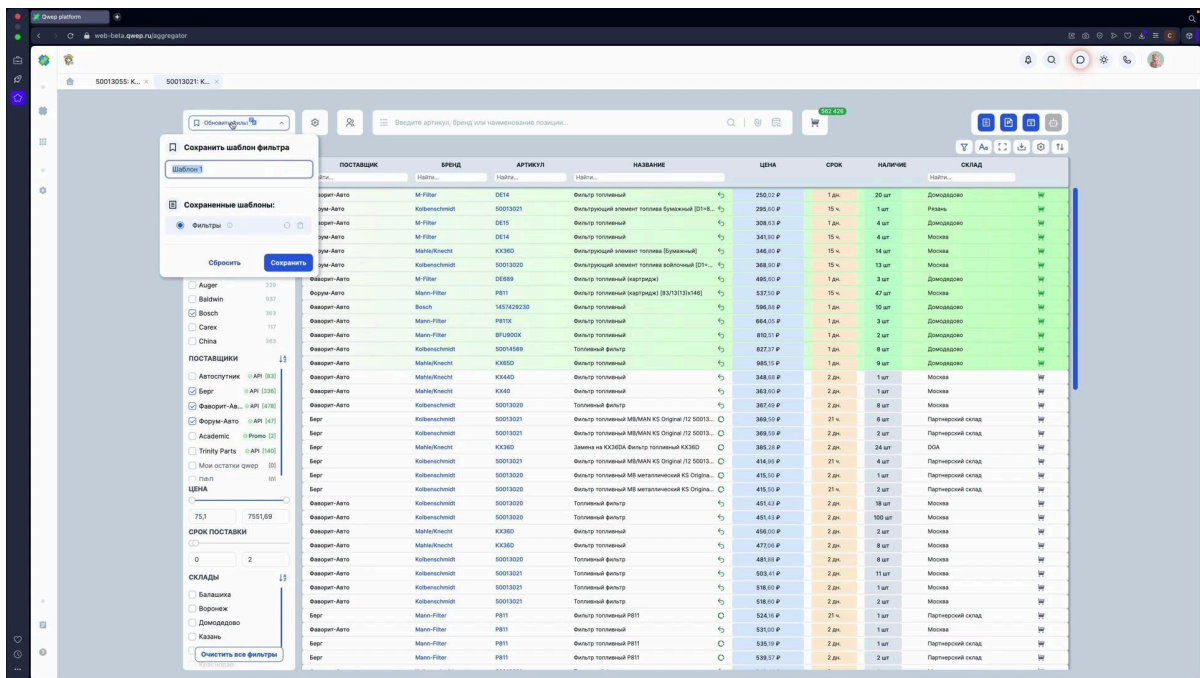


Рисунок 15 — Управление сохраненными шаблонами

8. Глобальная сортировка

По умолчанию сначала показываются доступные на складах предложения с наиболее выгодной ценой. Глобальная сортировка меняет порядок всей выдачи.

1. Нажмите значок с двумя параллельными стрелками в верхнем меню.
2. Выберите «Лучшая цена», чтобы показать предложения от самых дешевых независимо от наличия.
3. Выберите «Артикул — цена», чтобы сгруппировать результаты по исходному артикулу и аналогам, а внутри каждой группы расположить их по цене.

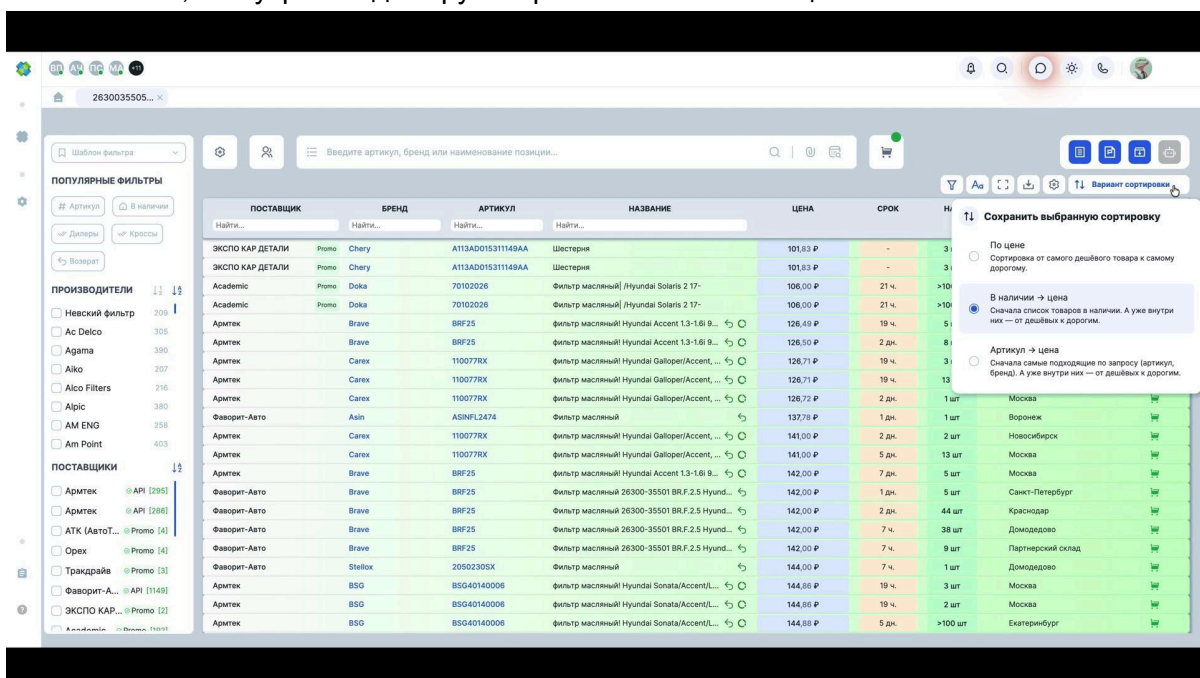


Рисунок 16 — Выбор глобальной сортировки

9. Настройка и применение наценки

9.1. Настройка правил

1. Откройте настройки и выберите подраздел «Наценка».
2. Откройте существующее правило либо нажмите «Добавить наценку».
3. Введите название новой конфигурации и подтвердите создание.
4. Задайте ценовые диапазоны и процент наценки для каждого диапазона. Для добавления диапазона используйте кнопку «Добавить» в левом нижнем углу.
5. Сохраните параметры. Можно создать несколько конфигураций для разных типов клиентов.

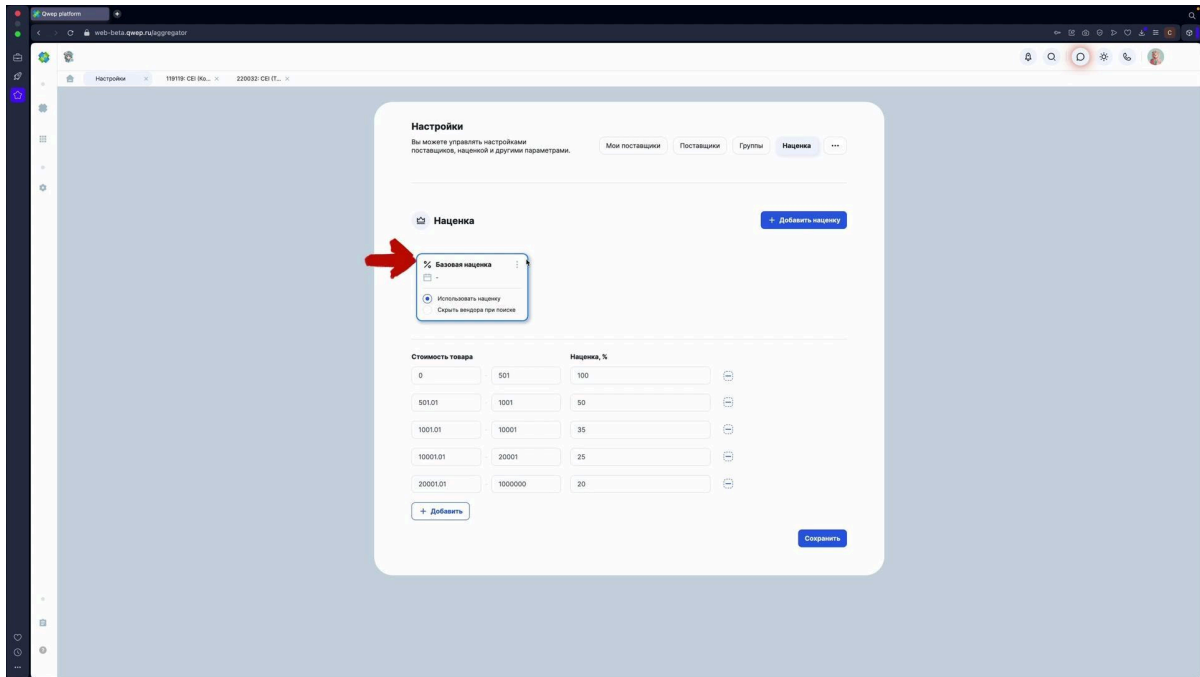


Рисунок 17 — Настройка диапазонов наценки

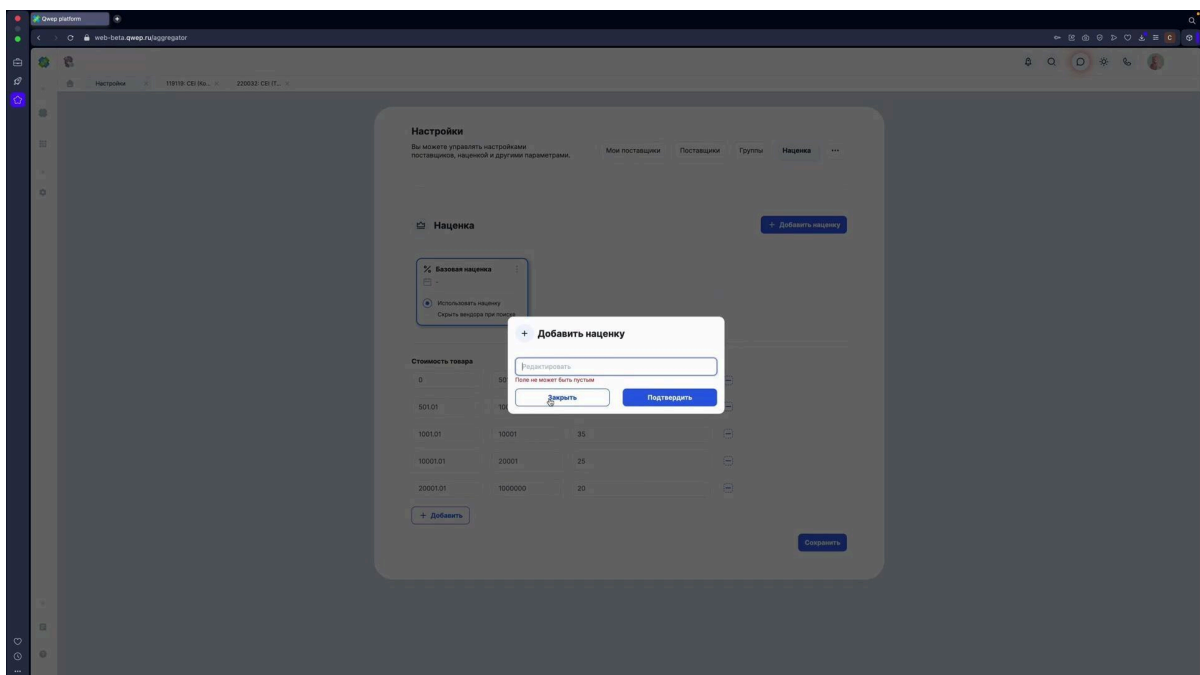


Рисунок 18 — Создание отдельной конфигурации наценки

9.2. Применение наценки

1. Вернитесь к результатам поиска.
2. Нажмите первый значок в блоке популярных фильтров.
3. Убедитесь, что цены автоматически пересчитаны по выбранному правилу.

The screenshot shows the QWER application interface. On the left, there are filters for 'Популярные фильтры' (Popular filters) and 'Поставщики' (Suppliers). The main area displays a table of goods with columns: поставщик (supplier), бренд (brand), артикул (article), название (name), цена (price), срок (term), наличие (availability), and склад (warehouse). The table lists various goods from suppliers like Оверит-Алто, Профит-Лига, and others, with prices and terms of sale.

поставщик	бренд	артикул	название	цена	срок	наличие	склад
Оверит-Алто	Shinxi	8313785X	Колдд сенсормотора (MAN,M8,D4F) (Vinc) (inc...)	2 029,93 P	1 дн	2 шт	Домодедово
Оверит-Алто	Топ	DV1140L	Амортизатор передний газосый	4 841,30 P	1 дн	2 шт	Домодедово
Оверит-Алто	Топ	DV1140R	Амортизатор передний газосый	4 841,30 P	1 дн	2 шт	Домодедово
Оверит-Алто	Eurocamdi	95570220	Конус сенсормотора	6 025,27 P	1 дн	40 шт	Домодедово
Academc	Eurocamdi	95531072	Колдд сенсормотора **9-V период, КТТ1 ZF 6585...	6 022,21 P	1 дн	3 шт	Красногорск
Оверит-Алто	Eurocamdi	95531072	Колдд сенсормотора	6 146,21 P	1 дн	71 шт	Домодедово
Оверит-Алто	CSI	109134	Конус сенсормотора КТТ1 ZF 161151 181 221	7 010,11 P	1 дн	14 шт	Домодедово
Оверит-Алто	CSI	119167	Колдд сенсормотора КТТ1 NEW широкая насть...	7 339,71 P	1 дн	6 шт	Москва
Оверит-Алто	CSI	119167	Колдд сенсормотора ZF 161151 181 221 (станд...	7 339,71 P	1 дн	10 шт	Домодедово
Оверит-Алто	Кастмайт	K2001068	Колдд сенсормотора КТТ1 MAN,M8,D4F (Vinc)...	7 548,01 P	1 дн	10 шт	Домодедово
Оверит-Алто	Кастмайт	K2001068	Колдд сенсормотора	7 548,01 P	1 дн	6 шт	Москва
Оверит-Алто	Eurocamdi	95570220	Колдд сенсормотора (DLD)	7 721,13 P	1 дн	7 шт	Домодедово
Оверит-Алто	ZF	076196273	Колдд сенсормотора 3+4G	8 063,69 P	1 дн	1 шт	Домодедово
Оверит-Алто	CSI	119119	Колдд сенсормотора КТТ1 (DLD) узкая насть...	8 136,41 P	1 дн	4 шт	Москва
Оверит-Алто	CSI	119119	Колдд сенсормотора ZF 161151 181 221 (станд...	8 136,41 P	1 дн	2 шт	Домодедово
Оверит-Алто	SAK OMBN	SK381004501	Насос ТУР	9 126,91 P	1 дн	20 шт	Москва
Оверит-Алто	SAK OMBN	SK381004501	Насос ТУР	9 126,91 P	1 дн	1 шт	Рязань
Профит-Лига	Кастмайт	K2001068	Колдд сенсормотора КТТ1	9 813,11 P	-	3 шт	Батайск
Профит-Лига	Кастмайт	K2001068	Колдд сенсормотора КТТ1	9 813,11 P	-	4 шт	Ростов-на-Дону
Профит-Лига	CSI	119119	Колдд сенсормотора VECO DAF Mercedes...	10 578,40 P	-	2 шт	Ростов-на-Дону
Оверит-Алто	Shinxi	8313785X	Колдд сенсормотора (MAN,M8,D4F) (Vinc) (inc...)	2 029,93 P	1 дн	1 шт	Москва
Оверит-Алто	Shinxi	8313785X	Колдд сенсормотора (MAN,M8,D4F) (Vinc) (inc...)	2 029,93 P	1 дн	1 шт	Москва
Оверит-Алто	Shinxi-Gear	1387304402	Колдд сенсормотора 3-4 5-6 передачи (ZF 12...)	3 722,01 P	5 дн	20 шт	Москва
Оверит-Алто	ZF	1387304404	Колдд сенсормотора	4 881,31 P	9 дн	1 шт	Москва
Титус Ратс	CSI	119119	Колдд сенсормотора ZF 161151 181 221 (станд...	4 875,41 P	3 дн	1 шт	Партнерский склад
Автослужба	CSI	119119	0001613834 конус сенсормотора 12 115-1802...	4 875,41 P	7 дн	1 шт	Партнерский склад
Оверит-Алто	Топ	DV1140L	Амортизатор передний газосый	5 429,81 P	3 дн	1 шт	Москва
Оверит-Алто	Топ	DV1140R	Амортизатор передний газосый	5 429,81 P	3 дн	1 шт	Москва
Оверит-Алто	Топ	DV1140L	Амортизатор передний газосый	5 519,01 P	5 дн	1 шт	Москва
Оверит-Алто	Топ	DV1140R	Амортизатор передний газосый	5 519,01 P	5 дн	1 шт	Москва
Оверит-Алто	Топ	DV1140L	Амортизатор передний газосый	5 569,51 P	3 дн	1 шт	Москва
Оверит-Алто	Топ	DV1140L	Амортизатор передний газосый	5 569,51 P	3 дн	5 шт	Москва
Оверит-Алто	Топ	DV1140L	Амортизатор передний газосый	5 569,51 P	3 дн	2 шт	Москва
Оверит-Алто	Топ	DV1140R	Амортизатор передний газосый	5 569,51 P	3 дн	1 шт	Москва

Рисунок 19 — Результаты после применения наценки

10. Поиск по группе поставщиков

1. Нажмите значок выбора группы слева от строки поиска.
2. Выберите нужную группу. Следующая оценка будет выполнена только по поставщикам, входящим в нее.
3. Для возврата к поиску по всем активным поставщикам раскройте то же меню и выберите «Сбросить выбор групп».

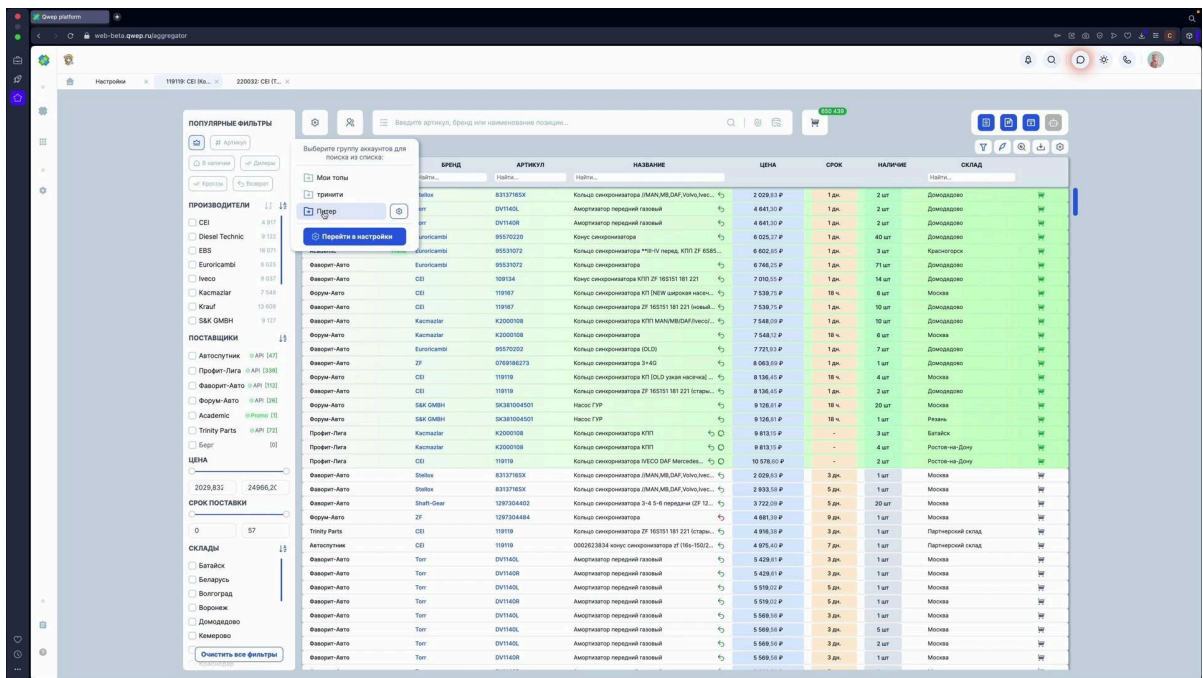


Рисунок 20 — Выбор группы поставщиков для поиска

11. История поиска

1. Нажмите значок с полосами справа в основной строке поиска.
2. Выберите ранее введенный артикул в выпадающем списке.
3. Дождитесь повторного запуска поиска.

Последние введенные артикулы также отображаются в виде вкладок в верхней части рабочей области.

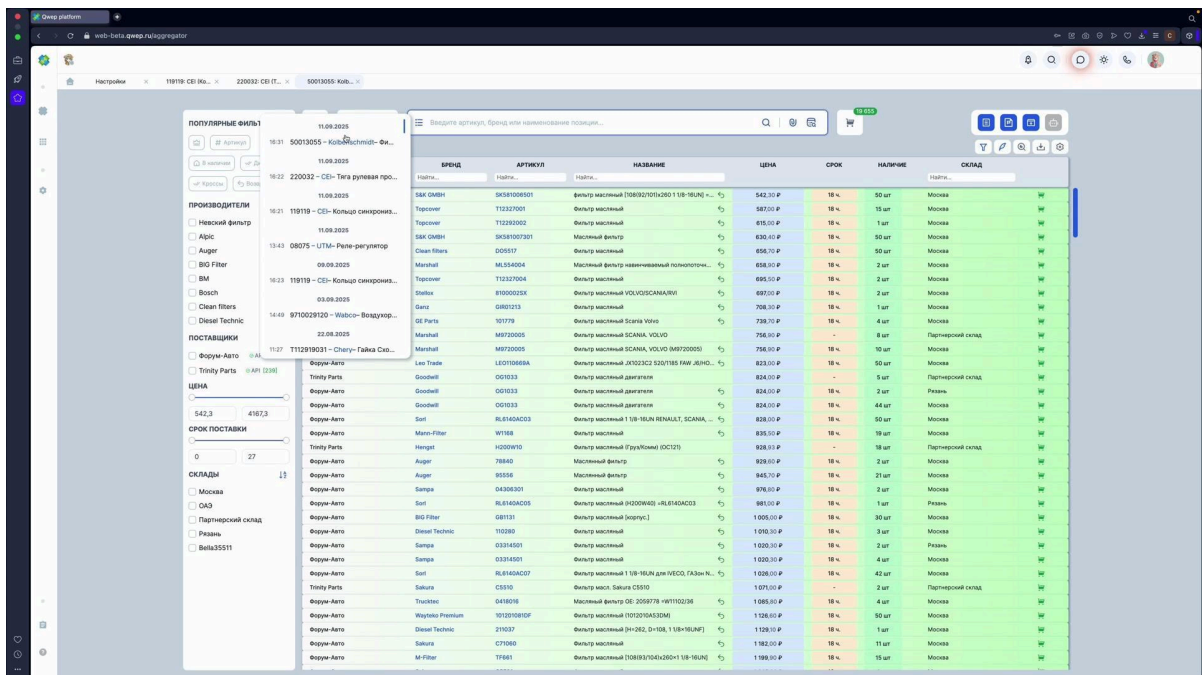


Рисунок 21 — История введенных артикулов

12. Корзина и оформление заказа

12.1. Добавление позиции

1. В строке подходящего предложения нажмите значок корзины.
2. Проверьте во всплывающем окне артикул, бренд, цену, наличие, поставщика, склад, минимальное количество, срок доставки, доступное количество и возможность возврата.
3. Укажите необходимое количество и нажмите «Добавить в корзину».

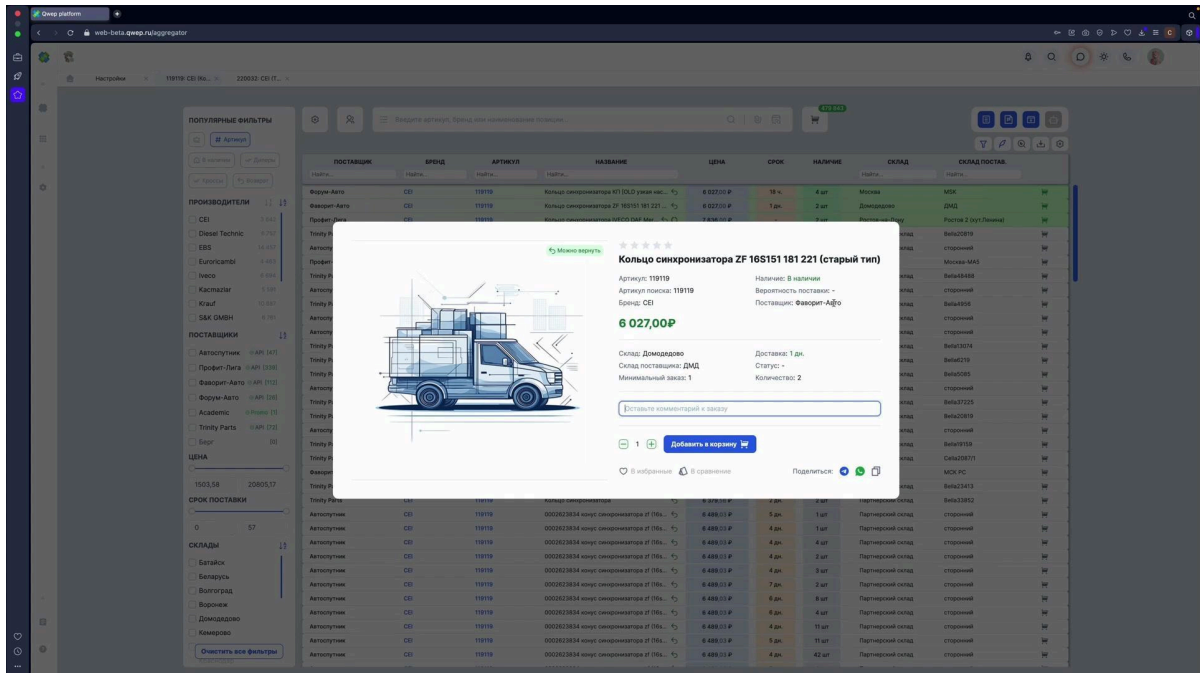


Рисунок 22 — Карточка добавляемого товара

12.2. Оформление и контроль заказа

1. Нажмите значок корзины справа от основной строки поиска.
2. Проверьте выбранные позиции; при необходимости используйте быстрые фильтры по бренду и поставщику.
3. Нажмите кнопку «Оформить заказ». Заказ будет направлен поставщику.
4. Для контроля исполнения откройте раздел заказов.
5. Проверьте значение в столбце «Статус». Чтобы увидеть исходный статус поставщика, наведите указатель на соответствующую ячейку.

БРЕНД	Артикул	Название	Количество	Цена	Склад	Сумма
Поставщик: Trinity Parts						
EBB	14016203	Датчик перемещения, ECAS	1	6 237,00		6 237,00
Starkmeister	5111299	Комплект трубопроводов MAN TGA 2...	1	6 557,00		6 557,00
Volvo	21658076	21658076 Volvo Trucks Уплотняющее ко...	1	2 700,00		2 700,00
Heila	85A002073241	Лампа накаливания P21W 24V 21W BA 1...	150	27,00		4 050,00
Поставщик: AutoPlus						
Gates	K0120529	Комплект ГРМ GEELY COOLRAY/ATLAS ...	1	5 133,00		5 133,00
Great Wall	5205120600	Трапеция стеклоочистителя	2	549,00		1 098,00
Mannol	MN8100085	Синт. транс. масло для муфт 0,85л. пл...	1	801,00		801,00
Just Drive	JBR0201	КОЛДКИ ТОРМОЗНЫЕ PER 4005M IS...	2	879,00		1 758,00
Mobiletron	TRF020	Датчик положения дроссельной заслон...	1	243,00		243,00
Great Wall	3102103K9181	Котак колеса	1	290,00		290,00
Torch	K68U	Свеча зажигания	4	283,00		1 132,00
Dongli	6PK1105	Ремень поликлиновой	1	469,00		469,00
VTR	SQ43015	"Тяга стабилизатора задней подвески"	5	660,00		3 300,00
Avantech	BR04965	Диск тормозной AVANTECH	2	2 828,00		5 656,00
Elwis Royal	8438820	Уплотняющее кольцо, кончатый вал	2	389,00		778,00
Filtron	OE6624	Фильтр масляный	1	500,00		500,00
SCT	ST308	Фильтр топливный Renault Logan 1,4/1,6	2	237,00		474,00
GSP	S080501	Опора шаровая	2	634,00		1 268,00
Mannol	MN8100085	Синт. транс. масло для муфт 0,85л. пл...	1	801,00		801,00
Лукойл	3471800	Масло ЛУКОЙЛ СУПЕР полусинтетичес...	3	1 009,00		3 027,00
SCT	SM107	Фильтр масляный. Серия Exclusive AKO	1	210,00		210,00
Patron	PBLT012	Болт равальный	1	241,00		241,00
Great Wall	1000051600	ПРОКЛАДКА ДВИГАТЕЛЯ К/Т полный ...	1	753,00		753,00
Quattro Front	QF200001983	ФИЛЬТР САЛОНА УГОЛЬНЫЙ	1	257,00		257,00

Рисунок 23 — Содержимое корзины

БРЕНД	Артикул	Название	Количество	Цена	Склад	Сумма
Поставщик: Trinity Parts						
EBB	14016203	Датчик перемещения, ECAS	1	6 237,00		6 237,00
Starkmeister	5111299	Комплект трубопроводов MAN TGA 2...	1	6 557,00		6 557,00
Volvo	21658076	21658076 Volvo Trucks Уплотняющее ко...	1	2 700,00		2 700,00
Heila	85A002073241	Лампа накаливания P21W 24V 21W BA 1...	150	27,00		4 050,00
Поставщик: AutoPlus						
Gates	K0120529	Комплект ГРМ GEELY COOLRAY/ATLAS ...	1	5 133,00		5 133,00
Great Wall	5205120600	Трапеция стеклоочистителя	2	549,00		1 098,00
Mannol	MN8100085	Синт. транс. масло для муфт 0,85л. пл...	1	801,00		801,00
Just Drive	JBR0201	КОЛДКИ ТОРМОЗНЫЕ PER 4005M IS...	2	879,00		1 758,00
Mobiletron	TRF020	Датчик положения дроссельной заслон...	1	243,00		243,00
Great Wall	3102103K9181	Котак колеса	1	290,00		290,00
Torch	K68U	Свеча зажигания	4	283,00		1 132,00
Dongli	6PK1105	Ремень поликлиновой	1	469,00		469,00
VTR	SQ43015	"Тяга стабилизатора задней подвески"	5	660,00		3 300,00
Avantech	BR04965	Диск тормозной AVANTECH	2	2 828,00		5 656,00
Elwis Royal	8438820	Уплотняющее кольцо, кончатый вал	2	389,00		778,00
Filtron	OE6624	Фильтр масляный	1	500,00		500,00
SCT	ST308	Фильтр топливный Renault Logan 1,4/1,6	2	237,00		474,00
GSP	S080501	Опора шаровая	2	634,00		1 268,00
Mannol	MN8100085	Синт. транс. масло для муфт 0,85л. пл...	1	801,00		801,00
Лукойл	3471800	Масло ЛУКОЙЛ СУПЕР полусинтетичес...	3	1 009,00		3 027,00
SCT	SM107	Фильтр масляный. Серия Exclusive AKO	1	210,00		210,00
Patron	PBLT012	Болт равальный	1	241,00		241,00
Great Wall	1000051600	ПРОКЛАДКА ДВИГАТЕЛЯ К/Т полный ...	1	753,00		753,00
Quattro Front	QF200001983	ФИЛЬТР САЛОНА УГОЛЬНЫЙ	1	257,00		257,00

Рисунок 24 — История и статусы заказов

13. Оценка списка

Функция позволяет автоматически обработать до 1 000 позиций из файла.

1. Нажмите значок скрепки справа в основной строке поиска.
2. Нажмите «Создать первую оценку» и выберите файл.
3. Проверьте структуру файла: первый столбец должен содержать бренд, второй — артикул.
4. Введите название оценки и нажмите «Подтвердить».
5. Дождитесь завершения обработки. Выполнение других операций в системе в это время не запрещается.

6. Нажмите ячейку «Результаты», чтобы открыть предложения по каждому артикулу. Они представлены в стандартной таблице и отсортированы по наличию и цене.

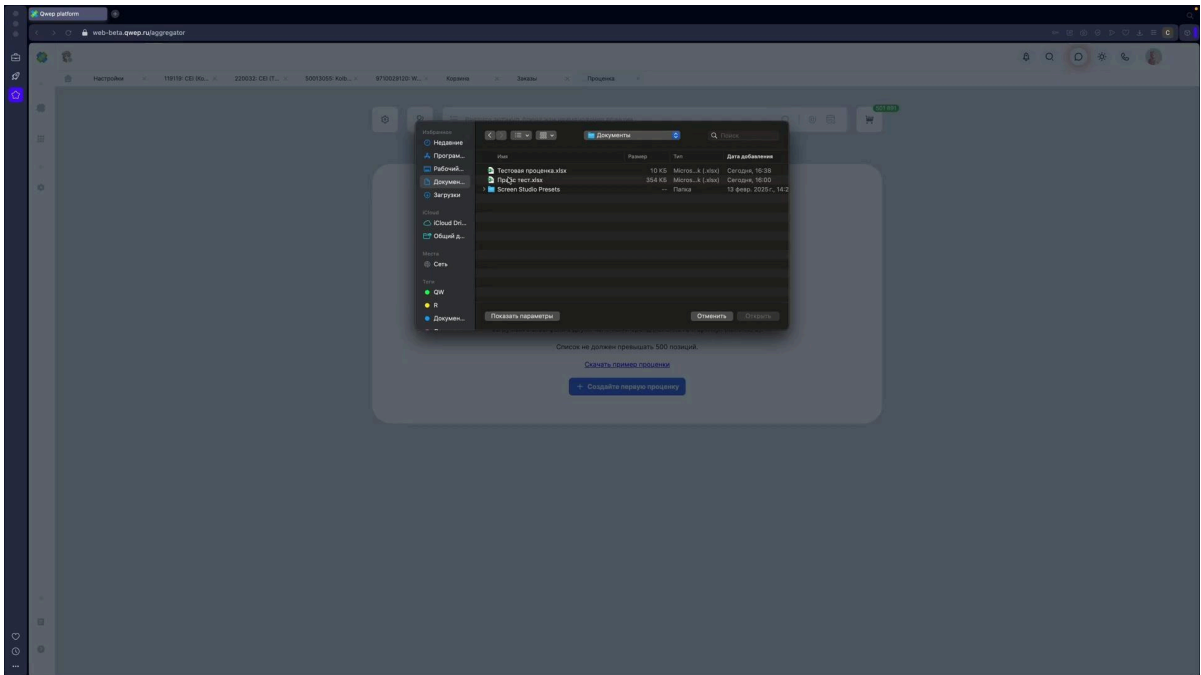


Рисунок 25 — Выбор файла для оценки списка

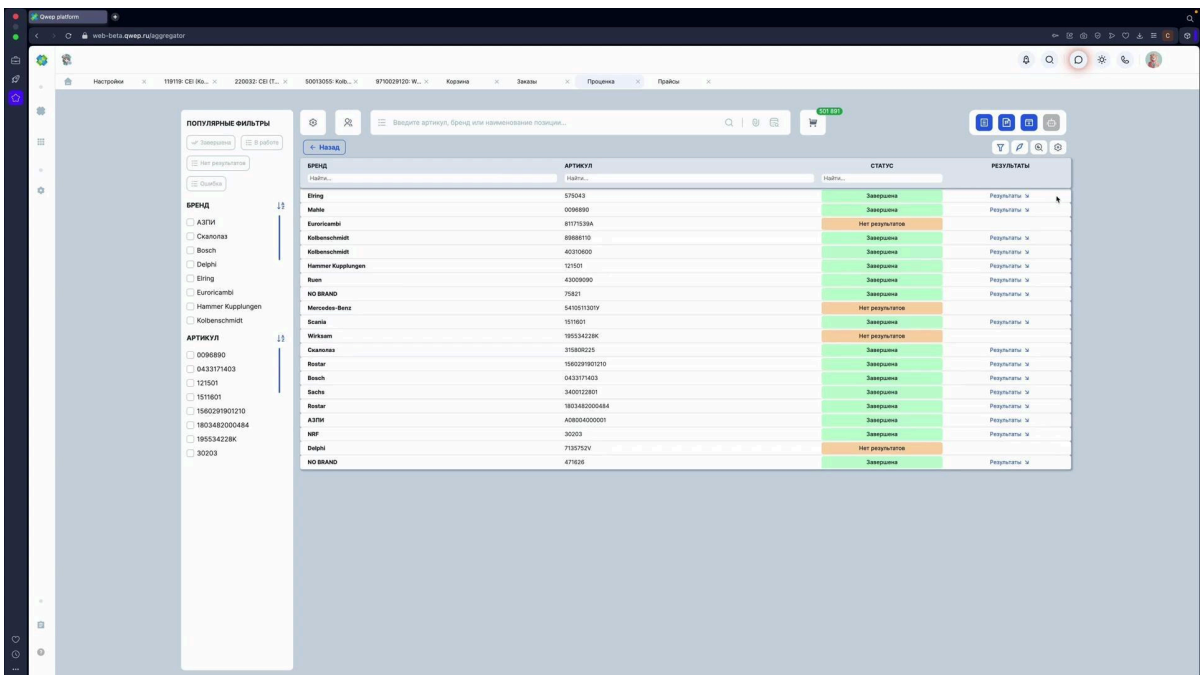


Рисунок 26 — Результаты обработки списка

14. Загрузка прайс-листов

14.1. Создание прайс-листа

Прайс-листы используются для поставщиков, которые не передают предложения через интернет-магазин или API, а также для учета собственных остатков.

1. Нажмите значок прайс-листов в правом верхнем углу.
2. Нажмите «Создайте первый прайс».

3. Укажите поставщика, формат файла, адрес электронной почты и валюту.
4. Прикрепите файл и нажмите «Подтвердить». Поддерживаются CSV, Excel и XML с колонками.

Обязательные поля. Колонки, отмеченные звездочкой, должны присутствовать в загружаемом прайсе. В окне загрузки доступен пример файла.

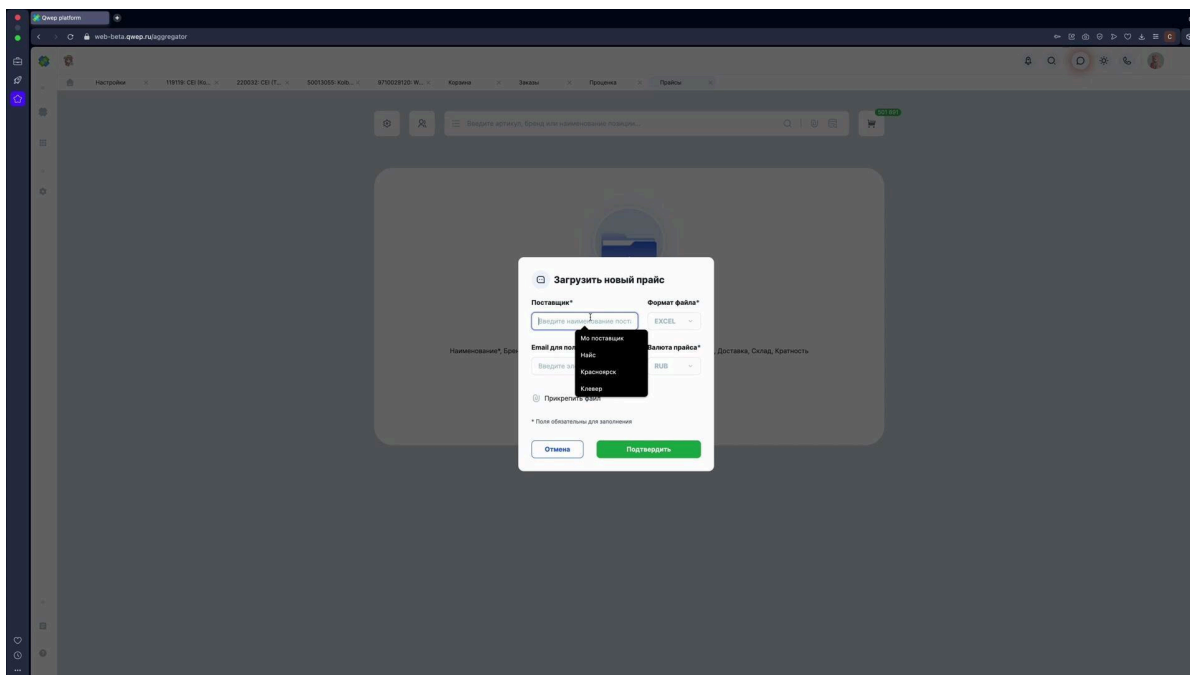


Рисунок 27 — Параметры загружаемого прайс-листа

14.2. Сопоставление столбцов

1. Для каждого столбца файла выберите соответствующее стандартизированное значение QWER.
2. Укажите стартовую строку данных.
3. Нажмите «Подтвердить» и дождитесь классификации прайса.

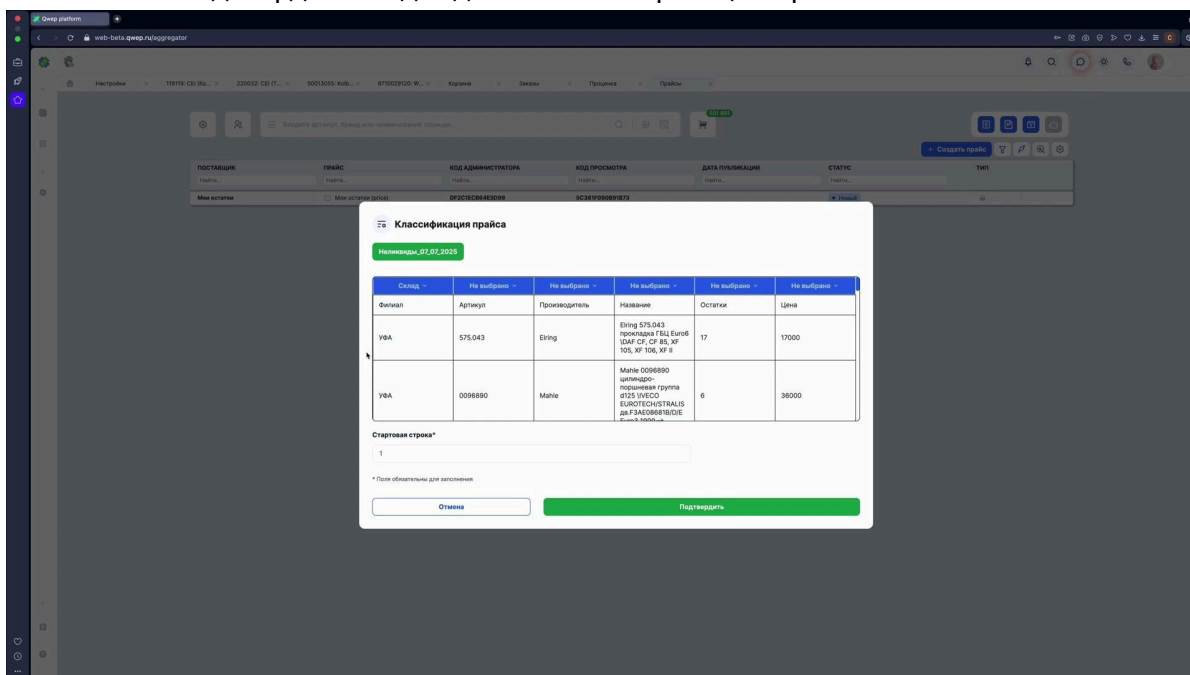


Рисунок 28 — Сопоставление столбцов прайс-листа

14.3. Работа с собственными остатками

1. Чтобы показать только собственные остатки, раскройте фильтр «Поставщики» и отметьте «Мои остатки».
2. Чтобы такие позиции отображались в зеленой зоне как товары в наличии, откройте раздел прайс-листов.
3. Нажмите три точки справа от соответствующего прайса.
4. При необходимости укажите срок публикации и установите флажок «Наличие на складе».
5. Повторите поиск и проверьте отображение собственных позиций.

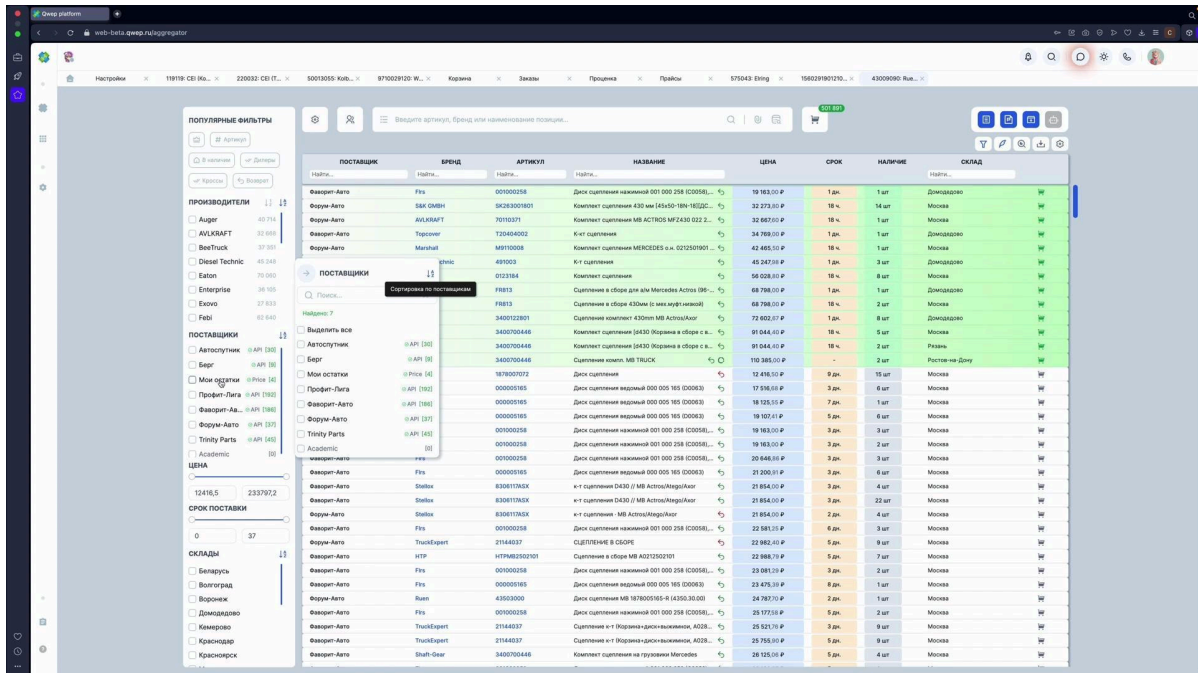


Рисунок 29 — Отбор собственных остатков

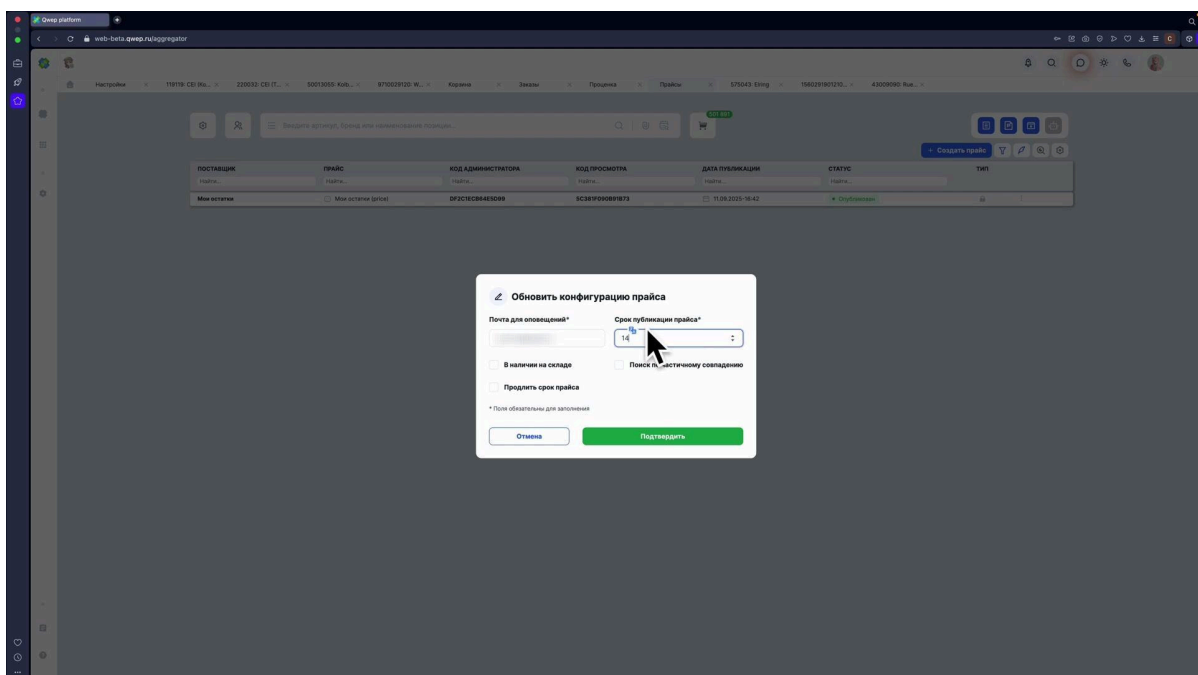
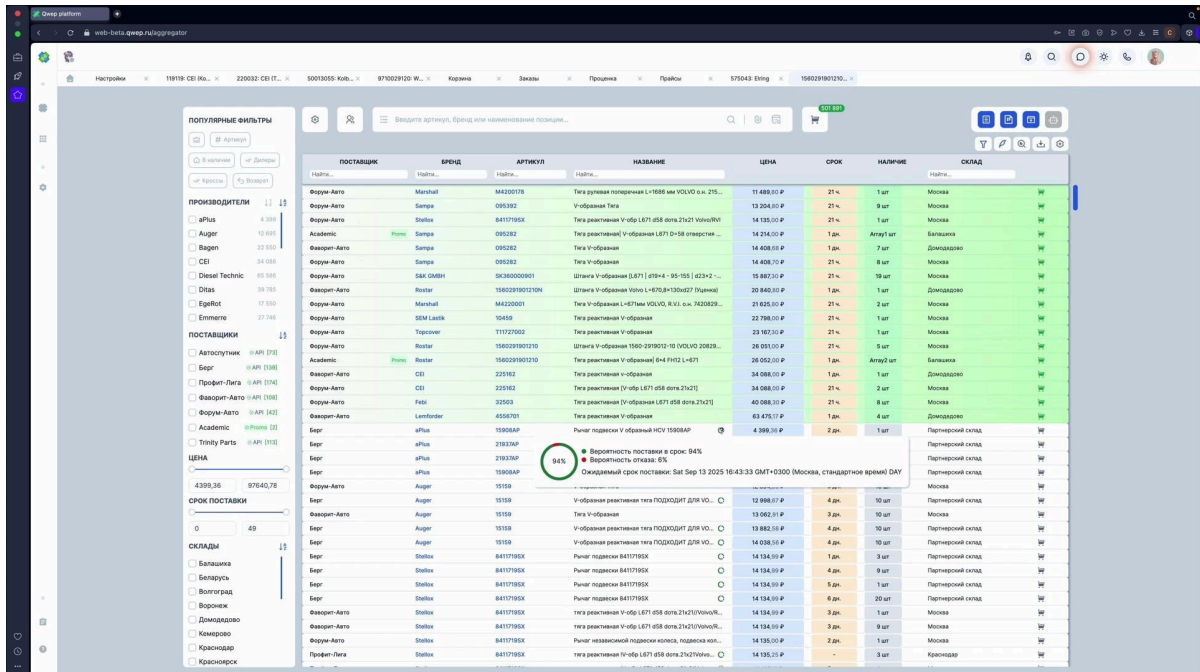


Рисунок 30 — Настройка отображения товаров в наличии

15. Статистика поставки

Для позиций под заказ доступна статистика исполнения поставщиком.

1. Найдите значок круглой диаграммы в столбце «Название».
2. Наведите на него указатель мыши.
3. Ознакомьтесь с вероятностью поставки в срок, вероятностью отказа и ожидаемым сроком поставки.



ПОСТАВЩИК	БРЕНД	Артикул	НАЗВАНИЕ	ЦЕНА	СРОК	НАЛИЧИЕ	СКЛАД
Форм-Алто	Marshall	M4200778	Тета рулевая поперечная L-1686 мм VOLVO с.м. 275...	11 489,00 P	21 ч	1 шт	Москва
Форм-Алто	Sampra	095382	V-образная Тета	13 204,00 P	21 ч	9 шт	Москва
Форм-Алто	Stalbox	8417195X	Тета реактивная V-обр L871 d58 дота 27x21 Volvo/RVL	14 135,00 P	21 ч	1 шт	Москва
Academic	Sampra	095382	Тета реактивная V-образная L871 D-58 отсверст...	14 214,00 P	1 дн	Атлант шт	Валдайск
Фаворит-Алто	Sampra	095382	Тета V-образная	14 408,00 P	1 дн	7 шт	Домодедово
Форм-Алто	Sampra	095382	Тета V-образная	14 408,00 P	21 ч	8 шт	Москва
Форм-Алто	SAK OMNI	SK380000001	Штырь V-образная L871 (479x4 - 95-155) 423x2...	15 887,00 P	21 ч	19 шт	Москва
Фаворит-Алто	Rustar	156201901210	Штырь V-образная Volvo L-470,8x130x427 (рулевая)	20 840,00 P	1 дн	1 шт	Домодедово
Форм-Алто	Marshall	M4220001	Тета V-образная L-457мм VOLVO, RVL с.м. 7420529...	21 625,00 P	21 ч	2 шт	Москва
Форм-Алто	SEM Lastek	10459	Тета реактивная V-образная	22 798,00 P	21 ч	1 шт	Москва
Форм-Алто	Торосов	111727002	Тета реактивная V-образная	23 167,00 P	21 ч	1 шт	Москва
Форм-Алто	Rustar	156201901210	Штырь V-образная 1560-219012-10 VOLVO 20829...	24 391,00 P	21 ч	5 шт	Москва
Academic	Rustar	156201901210	Тета реактивная V-образная (4x4 RVL) L-457	24 522,00 P	1 дн	Атлант шт	Валдайск
Фаворит-Алто	CSI	223162	Тета реактивная V-образная	34 088,00 P	1 дн	1 шт	Домодедово
Форм-Алто	CSI	223162	Тета реактивная V-образная L871 d58 дота 27x21	34 088,00 P	21 ч	2 шт	Москва
Форм-Алто	Fabo	32503	Тета реактивная V-образная L871 d58 дота 27x21	40 088,00 P	21 ч	8 шт	Москва
Фаворит-Алто	Lamford	4556701	Тета реактивная V-образная	63 476,00 P	1 дн	4 шт	Домодедово
Берг	aPlus	10908AP	Ручей подвески V-образной HCV 10908AP	4 399,30 P	2 дн	1 шт	Партнерский склад
Берг	aPlus	2763AP					Партнерский склад
Берг	aPlus	10908AP					Партнерский склад
Форм-Алто	Auger	10159					Москва
Берг	Auger	10159	V-образная реактивная тета ПОДКОЛДЫТ ДТН VO...	12 999,00 P	4 дн	10 шт	Партнерский склад
Фаворит-Алто	Auger	10159	Тета V-образная	13 062,00 P	3 дн	10 шт	Москва
Берг	Auger	10159	V-образная реактивная тета ПОДКОЛДЫТ ДТН VO...	13 882,00 P	4 дн	10 шт	Партнерский склад
Берг	Auger	10159	V-образная реактивная тета ПОДКОЛДЫТ ДТН VO...	14 038,00 P	4 дн	10 шт	Партнерский склад
Берг	Stalbox	8417195X	Ручей подвески 8417195X	14 134,00 P	1 дн	3 шт	Партнерский склад
Берг	Stalbox	8417195X	Ручей подвески 8417195X	14 134,00 P	4 дн	1 шт	Партнерский склад
Берг	Stalbox	8417195X	Ручей подвески 8417195X	14 134,00 P	5 дн	1 шт	Партнерский склад
Берг	Stalbox	8417195X	Ручей подвески 8417195X	14 134,00 P	6 дн	20 шт	Партнерский склад
Фаворит-Алто	Stalbox	8417195X	Тета реактивная V-обр L871 d58 дота 27x21 Volvo/RVL	14 134,00 P	3 дн	1 шт	Москва
Фаворит-Алто	Stalbox	8417195X	Тета реактивная V-обр L871 d58 дота 27x21 Volvo/RVL	14 134,00 P	3 дн	8 шт	Москва
Берг	Stalbox	8417195X	Ручей независимой подвески колеса, подвеска кол...	14 135,00 P	2 дн	1 шт	Москва
Профит-Лига	Stalbox	8417195X	Тета реактивная V-обр L871 d58 дота 27x21 Volvo...	14 135,00 P	-	3 шт	Краснодар

Рисунок 31 — Статистика исполнения заказов поставщиком

16. Работа с интерфейсом

16.1. Управление вкладками

Поисковые вкладки можно закрывать их одновременно, для этого щелкните правой кнопкой мыши в области вкладок и выберите «Закрыть все».

16.2. Учетные данные и персонализация

1. Нажмите значок профиля в правом верхнем углу.
2. Измените учетные данные либо откройте настройки персонализации.
3. При необходимости выберите тему, фон или язык интерфейса.

Темную тему также можно включить значком солнца в правом верхнем углу.

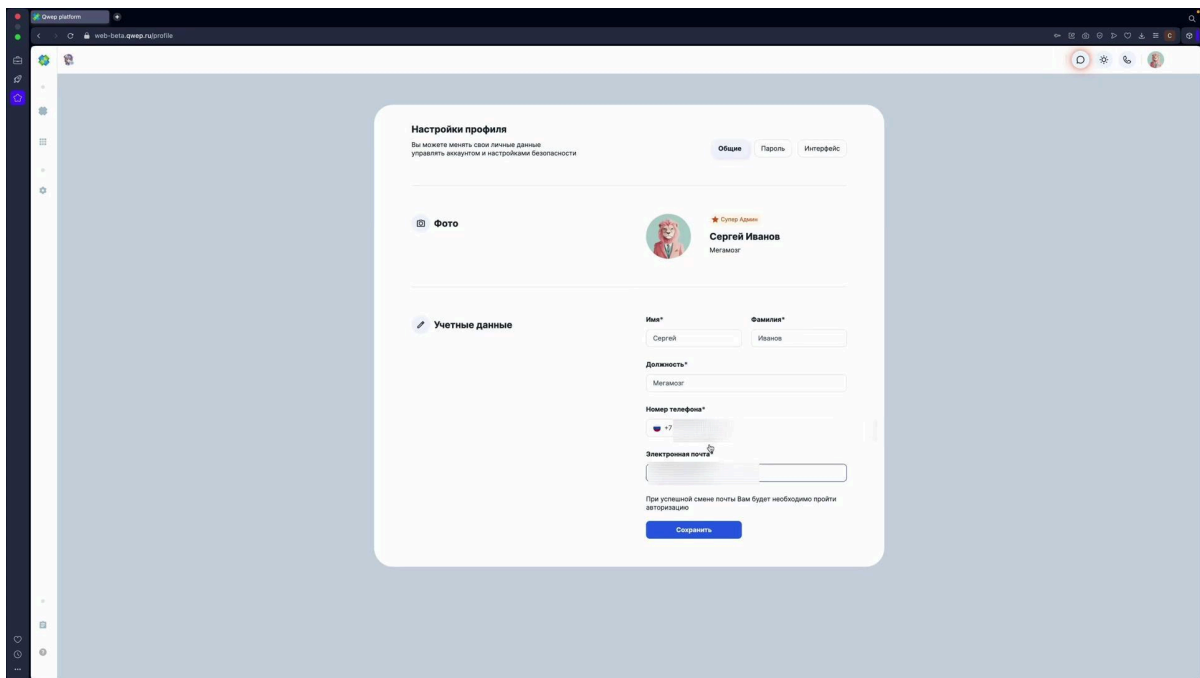


Рисунок 32 — Профиль и персональные настройки

16.3. Обращение в поддержку и подписка

Значок телефонной трубки открывает форму обращения с вопросом или комментарием. Значок чата используется для предложений, пожеланий и отзывов.

Значок колокольчика открывает сведения о сроке подписки и действия для продления или выбора другого тарифа. Менее чем за две недели до окончания подписки значок становится красным.

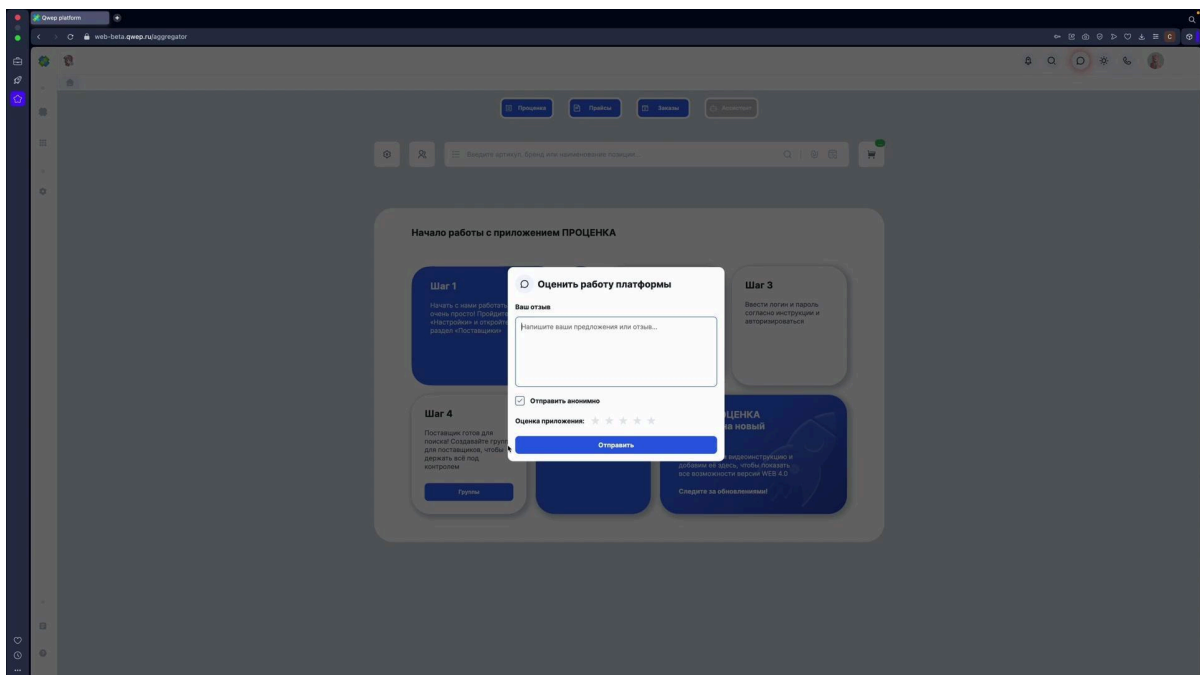


Рисунок 33 — Отправка предложения или отзыва

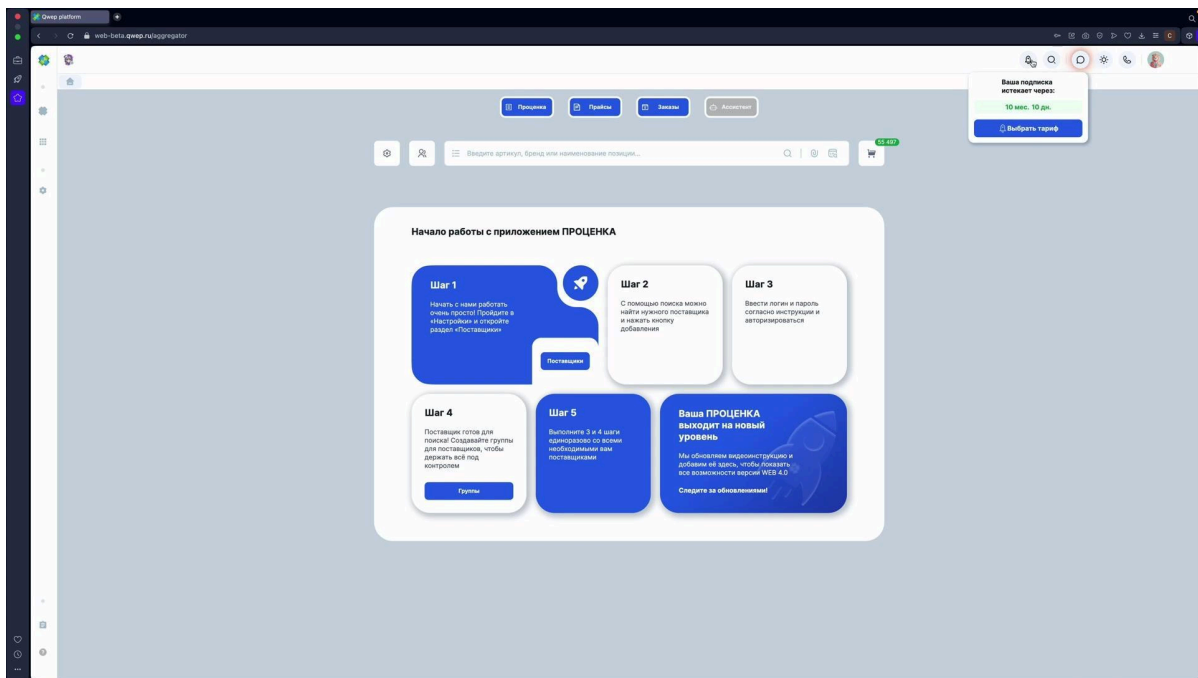


Рисунок 34 — Сведения о подписке

17. Настройки компании и сотрудники

1. Нажмите логотип QWER в правом верхнем углу и выберите «Настройки компании».
2. Перейдите к управлению сотрудниками и нажмите «Добавить».
3. Введите адрес электронной почты пользователя.
4. Выберите роль сотрудника и подтвердите предоставление доступа к оценке.
5. Нажмите «Добавить». Пользователю будет направлено письмо со ссылкой на регистрацию.

После добавления сотрудника его роль и доступ к оценке можно изменить. При необходимости сотрудника можно удалить из системы.

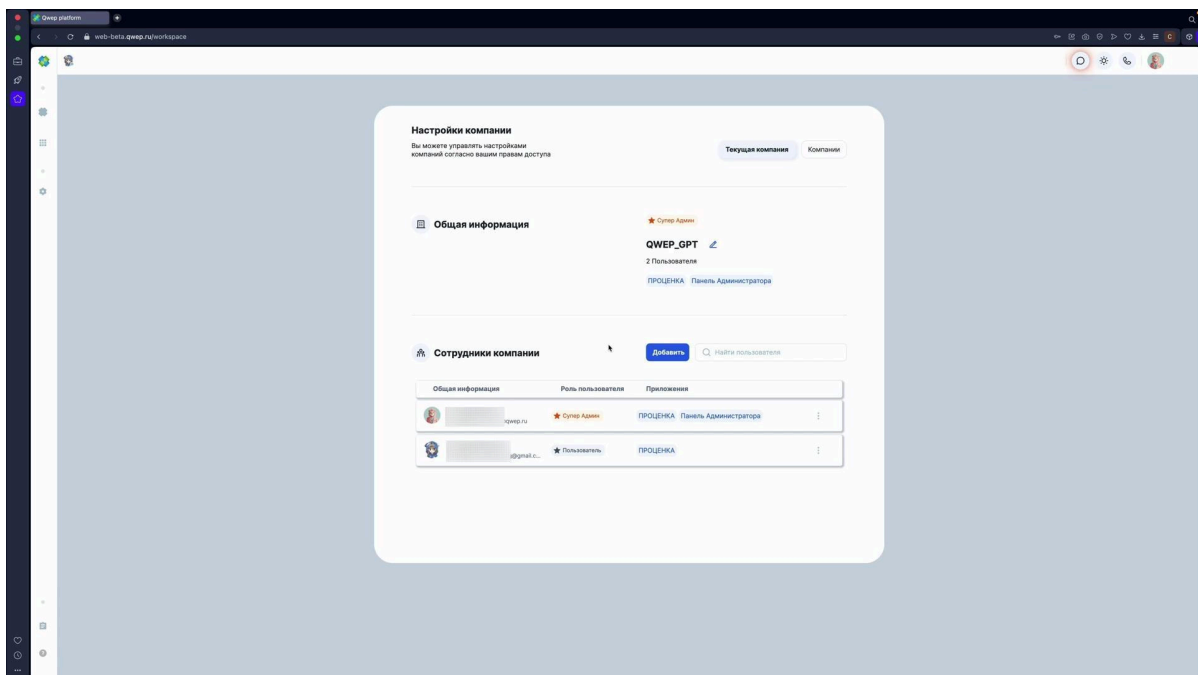


Рисунок 35 — Настройки компании

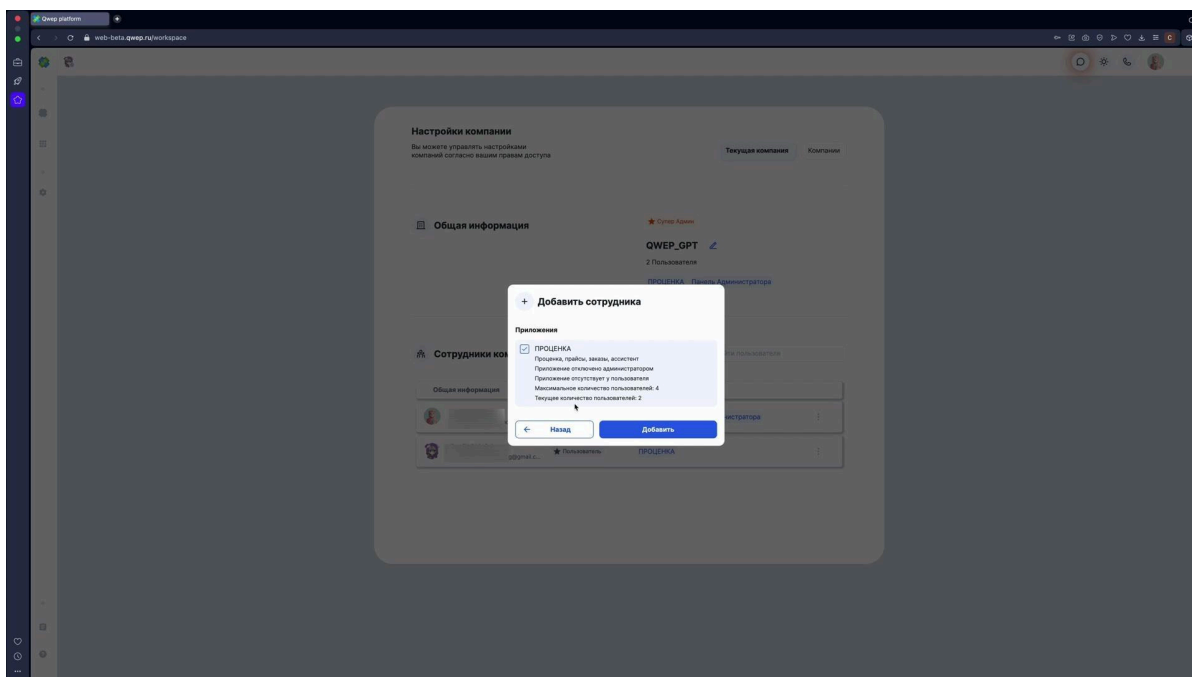


Рисунок 36 — Назначение роли и доступа сотруднику

1. Общие сведения по работе с QWER API

1.1. Назначение API

QWER API — это своеобразный посредник между сайтами поставщиков и вашим приложением. Запрос к API инициирует процесс поиска по заданным параметрам по вашим аккаунтам на сайтах поставщиков. После завершения процесса сбора данных вы получаете структурированный ответ.

Скорость поиска ограничивается скоростью самого медленного сайта/API поставщика.

Система поддерживает асинхронный режим, поэтому ваши пользователи могут не ждать полного завершения процесса поиска, а получать данные уже в первые секунды после старта.

При регистрации в сервисе предоставляется код авторизации. Код используется для получения токена, необходимого для выполнения последующих запросов. Порядок получения токена приведен в разделе авторизации.

1.2. Основная последовательность работы

- Получить токен методом POST /authorization.
- Получить список поставщиков и определить идентификаторы поставщика и филиала.
- Добавить аккаунт поставщика и при необходимости заполнить дополнительные параметры авторизации.
- Запустить поиск товара методом POST /search.
- В асинхронном режиме получить результаты по searchId.
- Добавить выбранный товар методом POST /cart/add.
- Получить корзину, заполнить форму и оформить заказ.

1.3. Краткая схема вызовов

Этап	Метод	Результат
Авторизация	POST /authorization	Получить token
Поставщики	POST /vendors	Определить vid и bid
Аккаунт	POST /accounts/add	Получить id аккаунта
Поиск	POST /search	Получить searchId и предложения
Товар	POST /cart/add	Добавить выбранную позицию
Заказ	POST /basket/order	Передать данные оформления

2. Начало работы

2.1. Авторизация и получение Access Token

POST /authorization

Параметры

- authorizationCode — код авторизации, text

Результат

- token — токен для запросов к API, text (Полученный токен используется для всех последующих запросов к API. Каждый запрос на получение токена уменьшает счетчик поиска)
- type — тип токена (Bearer), text

Пример запроса

POST https://userapi.qwep.ru/authorization?json HTTP/1.1

```
{
  "Request": {
    "RequestData": {
      "authorizationCode": "SAIUUCJIAMEJHFIUA33SA"
    }
  }
}
```

2.2. Лимиты запросов

Новый поиск не запустится и возвращается с ошибкой, если будут превышены лимиты:

- Более 20 запросов в минуту (код ошибки 3)
- С момента запуска прошлого абсолютно идентичного запроса на поиск прошло менее 30 секунд (код ошибки 6030)
- Более 50 аккаунтов участвуют в поиске. Если в момент запуска поиска лимиты не будут превышены, но превышены в процессе выполнения, то ошибки будут на уровень ниже: на уровне вывода результатов по аккаунту.

2.3. Получение информации о приложении

POST /applicationInfo

Возвращает информацию о приложении по токену.

Заголовки

- Authorization: Bearer TOKEN (полученный методом авторизации)

Результат

- applicationName — наименование приложения, text
- applicationNum — ID приложения, integer
- callbackUrl — URL для получения результатов, text
- client
- packageStatus
- package

3. Справочники

3.1. Получение поставщиков

POST /vendors

Возвращает массив всех доступных поставщиков, либо всех поставщиков, соответствующих фильтру.

Заголовки

- Authorization: Bearer TOKEN (полученный методом авторизации)

Параметры

- filters — блок фильтрации поставщиков (не обязательный)

Результат

- vendors — массив поставщиков

3.2. Получение регионов**POST /geo/regions**

Authorization: Bearer TOKEN

Результат

- cities — массив регионов
- - id — ID региона, integer
- - title — название региона, text

3.3. Получение городов**POST /geo/cities**

Authorization: Bearer TOKEN

Результат

- cities — массив городов
- - id — ID города, integer
- - rid — ID региона, в который включен город, integer
- - title — название города, text

3.4. Типы полей формы корзины

Свойства type в baskets > basketForm > fields и baskets > basketItems > fields в ответе метода получения корзины могут иметь следующие значения:

- 1 — InputField
- 2 — TextField
- 3 — TextareaField
- 4 — SelectField
- 5 — EmailField
- 6 — NumberField
- 7 — DateField
- 8 — DatetimeField
- 9 — TimeField
- 10 — CheckboxField

- 11 — BasketItemCheckboxField

4. Аккаунты поставщиков

4.1. Добавление аккаунтов

POST /accounts/add

Метод добавляет аккаунт для работы с поставщиком, либо обновляет существующий (при совпадении vid, bid, login). Перед добавлением аккаунта необходимо ознакомиться с инструкцией по подключению (содержится в свойстве data > tutorial ответа метода POST /vendors в свойстве data>tutorial интересующего поставщика)

Заголовки

- Authorization: Bearer TOKEN (полученный методом авторизации)

Параметры

- accounts — список аккаунтов
 - vid — ID поставщика, UUID
 - login — логин на сайте поставщика, text
 - password — пароль на сайте поставщика, text
 - bid — ID филиала (обязательно, если у поставщика есть филиалы), UUID
 - title — заголовок аккаунта (если не передан, устанавливается заголовок "Поставщик Филиал Логин", например "Армтек Москва ГП test@qwep.ru"), text
 - check — признак выполнения проверки данных аккаунта перед добавлением (рекомендуется указывать true), boolean (по умолчанию — false)

Результат

- accounts — массив аккаунтов
 - id — ID аккаунта, integer
 - vid — ID поставщика, UUID
 - bid — ID филиала (опционально), UUID
 - login — ваш логин на сайте поставщика, text
 - title — заголовок аккаунта, text
 - hasAuthParameters — признак доступности методов получения и установки параметров авторизации для поставщика, boolean
 - enabled — активен/не активен, boolean
 - parameters — доп. параметры авторизации

Пример запроса

POST https://userapi.qwep.ru/accounts/add?json HTTP/1.1
Authorization: Bearer TPYDICJIDU883JXCUIA19IUGPP

```
{
  "Request": {
    "RequestData": {
      "accounts": [
```

```

    {
      "vid": "7d454f87-f4a3-46aa-9c98-7ad77dcb780b",
      "bid": "ad810c9b-80e1-47a9-9272-383b4d3bcbda",
      "login": "info@qwep.ru",
      "password": "PASSWORD",
      "title": "Армтек Москва ГП test@qwep.ru",
      "parameters": ""
    }
  ]
}

```

4.2. Получение параметров авторизации

POST /accounts/parameters/get

У некоторых поставщиков после добавления аккаунта необходимо указать обязательные параметры (API-ключ, например), либо необязательные (тип поиска, договор клиента и т.д.). Метод позволяет получить доступные для поставщика параметры, после чего их необходимо установить с помощью этого методом.

Заголовки

- Authorization: Bearer TOKEN

Параметры

- accountId — ID аккаунта

Результат

- errors — список ошибок
- warnings — список предупреждений

4.3. Установка параметров авторизации

POST /accounts/parameters/set

Устанавливает дополнительный параметр авторизации. У некоторых поставщиков необходимо заполнить несколько параметров, поэтому в ответе возвращается форма с новыми полями. Если параметр успешно установлен, возвращается это же поле, но с заполненным значением "defaultValue".

Заголовки

- Authorization: Bearer TOKEN

Параметры

- accountId — ID аккаунта
- formId — ID формы
- fieldValues — поле для установки (form > fields из ответа соответствующего метода, в одном запросе допускается передача одного поля; при передаче нескольких полей устанавливается первое поле)

Результат

- errors — список ошибок
- warnings — список предупреждений

4.4. Получение аккаунтов

POST /accounts/get

Возвращает массив добавленных аккаунтов поставщиков.

Заголовки

- Authorization: Bearer TOKEN

Параметры

- excludePromo — исключить промо-аккаунты, boolean (по умолчанию — false)
- excludeDisabled — исключить неактивные аккаунты, boolean (по умолчанию — false)

Результат

- accounts — массив аккаунтов

4.5. Обновление аккаунтов

POST /accounts/update

Изменяет статус/заголовок аккаунта.

Заголовки

- Authorization: Bearer TOKEN

Параметры

- accounts — список аккаунтов

Результат

- accounts — массив аккаунтов

4.6. Удаление аккаунтов

POST /accounts/delete

Удаляет указанные аккаунты.

Заголовки

- Authorization: Bearer TOKEN

Параметры

- accounts — массив ID аккаунтов

Результат

- accounts — массив ID аккаунтов

5. Поиск товаров

5.1. Уточнение бренда перед поиском

POST /preSearch

Метод возвращает бренды (из базы QWER) по указанному артикулу. Полученный результат используется в методе поиска (параметр shortArticle), таким образом все уточнения с этой парой article+brand будут автоматически раскрыты.

Заголовки

- Authorization: Bearer TOKEN

Параметры

- article — артикул для поиска, text

Результат

- shortNumbers — короткие номера

5.2. Поиск

POST /search

Заголовки

- Authorization: Bearer TOKEN (полученный методом авторизации)

Параметры

- article — артикул для поиска, text
- brand — бренд, если указан, автоматически раскрываются уточнения с указанными article+brand, text
- timeout — таймаут поиска в миллисекундах, integer (по умолчанию — 10000 (10 секунд))
- excludePromo — исключить промо-предложения из поиска, boolean (по умолчанию — false)
- shortArticle — ID артикула из этого метода, text
- flatView — возвращать результаты в одном массиве, boolean (по умолчанию результаты находятся в массивах, разделенных по аккаунтам = false)
- accounts — массив аккаунтов, по которым выполняется поиск (если не передан — производится поиск по всем активным аккаунтам; если для поставщика заведено несколько аккаунтов, поиск произведется по всем этим аккаунтам)
 - id — ID аккаунта, integer
- vendors — массив поставщиков (или филиалов), по которым выполняется поиск (если не передан — производится поиск по всем активным аккаунтам)
 - id — ID поставщика, UUID
- type — 0 или 1, тип взаимодействия:

- 0 - синхронное, результаты возвращаются в ответе на этот же запрос (по умолчанию)
- 1 - асинхронное, ответ возвращается сразу с идентификатором searchId, поиск запускается, результаты доступны посредством методов /search/results или /search/updates. При наличии Callback URL результаты также направляются на URL пользователя (Callback URL задается по запросу, подробнее в разделе отправка данных на внешний ресурс), integer
- highlightCross — проверять кроссировку товаров поставщиков, boolean
- replaceVendorName — выводить в результатах имена аккаунтов вместо имен поставщиков (указанный в методе /accounts/add), boolean

Результат

- searchId — уникальный ID поиска, по которому результаты доступны посредством методов /search/results или /search/updates, UUID
- timeout — таймаут поиск в миллисекундах, integer
- finished — статус поиска (закончен или нет), boolean
- results — результаты поиска
 - vendorId — ID поставщика
 - vendorTitle — название поставщика
 - branchId — ID филиала
 - branchTitle — название филиала
 - accountId — ID аккаунта, integer
 - finished — статус поиска, boolean
 - executionTime — время выполнения поиска в секундах, float
 - clarifications — уточнения
 - article — артикул форматированный, text
 - clarificationId — ID уточнения, UUID
 - brand — Название компании, text
 - notes — доп. информация, text
 - photo — URL на фотографию, text
 - title — наименование, text
 - opened — было ли раскрыто уточнение, boolean
- items — результаты
 - itemId — ID результата (используется при покупке)
 - article — артикул форматированный, text
 - city — ID города (если определился по складу)
 - brand — Название компании, text
 - delivery — срок поставки, text

- deliveryStart — форматированная дата начала периода поставки, dateTime
- deliveryEnd — форматированная дата окончания периода поставки (заполняется только в случае, если в delivery указан период "3-5 дн.", например), dateTime
- fromClarification — ID раскрытого уточнения (если это результат раскрытия уточнения), UUID
- notes — доп. информация, text
- originalArticle — артикул оригинальный (как на сайте поставщика), text
- photo — URL на фотографию, text
- price — цена
 - value — значение, float
 - currency — валюта, text
 - formatted — форматированное значение, text
- minQuantity — минимально допустимое количество для добавления в корзину, integer
- quantity — доступное количество
 - value — значение, integer
 - sign — знак ">", "<" или "=", text
 - unit — единица измерения, text
 - multiplicity — кратность товара (некратное количество нельзя добавить в корзину), integer
 - formatted — форматированное значение, text
- info — характеристики поставки
 - supplyPercent — процент успешных поставок, integer
 - isMarkdown — уцененный товар, boolean
 - isRefundAvailable — признак доступности возврата, boolean
 - refundDescription — условия возврата, text
 - isUsed — Б/У товар, boolean
 - vendorRating — рейтинг поставщика (от 1 до 5), integer
 - isDealerWarehouse — признак дилерского склада, boolean
- status — статус товара, text
- subway — название метро, text
- title — наименование, text
- warehouse — склад, text
- qwerCross — состояние кросса: 1 - товар является кроссом запрашиваемого, в остальных случаях - информации недостаточно, int
- stats — статистика
 - counts — сводные данные по количествам

- clarifications — кол-во уточнений
- items — кол-во результатов
- errors — кол-во ошибок
- timings — данные по времени выполнения
 - api — данные по обработке запросов серверами QWEP
 - apiCount — кол-во запросов
 - apiAvg — среднее время выполнения
 - apiMin — минимальное время выполнения
 - apiMax — максимальное время выполнения
 - vendor — данные по обработке запросов серверами поставщика
 - venCount — кол-во запросов
 - venAvg — среднее время выполнения
 - venMin — минимальное время выполнения
 - venMax — максимальное время выполнения

Пример запроса

POST https://userapi.qwep.ru/search?json HTTP/1.1
 Authorization: Bearer TPYDICJIDU883JXCUIA19IUGPP

```
{
  "Request": {
    "RequestData": {
      "article": "01244",
      "brand": "Febi",
      "accounts": [
        {
          "id": 14
        }
      ],
      "type": 0
    }
  }
}
```

5.3. Раскрытие уточнения

POST /search

Примечание. Параметр "clarification" является устаревшим. Для выполнения операции применяется параметр "clarificationId".

Заголовки

- Authorization: Bearer TOKEN

Параметры

- clarificationId — ID уточнения, UUID
- searchId — ID поиска, UUID
- flatView — возвращать результаты в одном массиве, boolean (по умолчанию результаты находятся в массивах, разделенных по аккаунтам = false)
- type — 0 или 1, тип взаимодействия:

- `sorts` — массив сортировок

Результат

- `searchId` — уникальный ID поиска, по которому результаты доступны посредством методов `/search/results` или `/search/updates`, UUID
- `finished` — статус поиска (закончен или нет), `boolean`
- `results` — результаты поиска

5.4. Получение непросмотренных результатов

POST `/search/updates`

Позволяет получить порцию готовых и еще непросмотренных результатов при использовании метода поиска с `type=1`.

Заголовки

- Authorization: Bearer TOKEN

Параметры

- `searchId` — ID поиска (формируется в результате запроса на поиск), UUID
- `flatView` — возвращать результаты в одном массиве, `boolean` (по умолчанию результаты находятся в массивах, разделенных по аккаунтам = `false`)
- `sorts` — массив сортировок

Результат

- `searchId` — уникальный ID поиска, UUID
- `finished` — статус поиска (закончен или нет), `boolean`
- `results` — результаты поиска

5.5. Получение всех результатов

POST `/search/results`

Возвращает все готовые результаты при использовании метода поиска с `type=1`.

Заголовки

- Authorization: Bearer TOKEN

Параметры

- `searchId` — ID поиска (формируется в результате запроса на поиск), UUID
- `flatView` — возвращать результаты в одном массиве, `boolean` (по умолчанию результаты находятся в массивах, разделенных по аккаунтам = `false`)
- `sorts` — массив сортировок

Результат

- `searchId` — уникальный ID поиска, UUID
- `finished` — статус поиска (закончен или нет), `boolean`
- `results` — результаты поиска

5.6. Получение статуса поиска

POST /search/status

Возвращает общую информацию по запросу поиска.

Заголовки

- Authorization: Bearer TOKEN

Параметры

- searchId — ID поиска (формируется в результате запроса на поиск), UUID

Результат

- searchId — уникальный ID поиска, UUID
- counts
- finished — статус поиска: закончен или нет, boolean
- bestOffer — предложение с лучшей ценой

5.7. Отправка данных на внешний ресурс

Результаты поиска могут быть получены непосредственно в ответе API либо направлены на внешний ресурс POST-запросом в формате JSON. Для использования данной схемы взаимодействия необходимо:

1. Предоставить QWEP URL точки обмена, предназначенной для приема входящих данных.
2. При формировании запроса поиска установить значение параметра type равным 1.

6. Добавление товара и получение покупок

6.1. Добавление товара в корзину поставщика

POST /cart/add

Метод добавляет выбранный товар в корзину поставщика.

Условие использования. При значении true свойства singleSession добавленный товар не отображается на сайте поставщика. Оформление заказа в этом случае выполняется с использованием корзины QWEP API.

Заголовки

- Authorization: Bearer TOKEN

Параметры

- itemId — ID товара (itemId в ответе метода POST /search), integer
- searchId — ID поиска, с которого был получен itemId, UUID
- quantity — количество, integer
- comment — комментарий к товару (если поставщик позволяет добавлять комментарии к товарам на этом этапе), text
- type — 0 или 1, тип взаимодействия:

- 0 - синхронное, результаты возвращаются в ответе на этот же запрос (по умолчанию)
- 1 - асинхронное, ответ возвращается сразу с идентификатором `purchaseld`, поиск запускается, результаты доступны посредством методов `/cart/purchases` или `/cart/updates`. При наличии Callback URL результаты также направляются на URL пользователя (Callback URL задается по запросу, подробнее в разделе отправка данных на внешний ресурс), integer

Результат

- `itemId` — ID товара, integer
- `purchaseld` — ID покупки, UUID
- `status` — статус (true/false), boolean
- `type` — тип взаимодействия, integer

Пример запроса

```
POST https://userapi.qwep.ru/cart/add?json HTTP/1.1
Authorization: Bearer TPYDICJIDU883JXCUIA19IUGPP

{
  "Request": {
    "RequestData": {
      "itemId": "110692",
      "searchId": "ff784102-61be-4c39-83df-f0c32a0b1e0d",
      "quantity": "1",
      "comment": "test"
    }
  }
}
```

6.2. Получение покупок

POST /cart/purchases

Метод возвращает сведения о выполненных операциях добавления товаров в корзину поставщика. Authorization: Bearer TOKEN

Результат

- `purchases` — список покупок

6.3. Получение непросмотренных покупок

POST /cart/updates

Метод возвращает сведения о непросмотренных операциях добавления товаров в корзину поставщика. Authorization: Bearer TOKEN

Результат

- `purchases` — список покупок

7. Корзина и оформление заказа

7.1. Получение корзины

POST /basket

Получает массив корзин со всем содержимым и формой для последующего оформления заказа по указанному аккаунту поставщика.

Ограничение. При значении false свойства checkout работа с корзиной соответствующего поставщика через QWER API не поддерживается. Оформление заказа осуществляется на сайте поставщика.

Заголовки

- Authorization: Bearer TOKEN

Параметры

- accounts — массив аккаунтов, для которых запрашивается корзина (если не передан, корзины получаются по всем активным аккаунтам поставщиков с реализованной корзиной, если передан, но корзина не реализована, возвращается предупреждение, что работа с корзиной не поддерживается)
 - id — ID аккаунта, integer
- timeout — таймаут на получение корзин в миллисекундах, integer (по умолчанию — 10000 (10 секунд))

Результат

- baskets — массив корзин поставщиков
 - accountId — ID аккаунта
 - basketForm — форма заказа
 - caption — действие при отправке формы (если null или Array, действие - оформление заказа)
 - disabled — доступность оформления заказа
 - fields — список реквизитов для оформления заказа
 - defaultValue — значение поля по умолчанию
 - fieldId — ID поля
 - fieldName — имя поля
 - options — опции выбора (если поле типа SelectField)
 - required — обязательное поле, bool
 - title — заголовок поля, text
 - type — тип поля (1-10), integer (типы)
 - typeName — имя типа поля
 - formId — ID формы
 - formName — имя формы

- title — заголовок формы
- basketId — ID корзины
- basketItems — содержимое корзины
 - article — артикул
 - available — доступное количество (предоставляют не все поставщики)
 - basketItemId — ID строки корзины
 - brand — бренд (предоставляют не все поставщики)
 - delivery — срок поставки (предоставляют не все поставщики)
 - fields — список вложенных полей с дополнительной информацией
 - defaultValue — значение поля по умолчанию
 - fieldId — ID поля
 - fieldName — наименование поля
 - options — опции выбора (если поле типа SelectField)
 - type — тип поля (1-10), integer (типы)
 - typeName — имя типа поля
 - price — цена
 - quantity — количество
 - title — наименование
 - warehouse — склад
 - orderHash — хэш позиции (используется в данном методе для получения статуса этой позиции)
- vendorId — ID поставщика
- vendorTitle — наименование поставщика
- hasPartOrder — признак наличия возможности частичного оформления заказа (при значении true идентификаторы выбранных товаров передаются в массиве "onlyItems" метода /basket/order)
- status — успешность выполнения операции, boolean
- errors — список ошибок
- warnings — список предупреждений

Пример запроса

POST https://userapi.qwep.ru/basket?json HTTP/1.1
 Authorization: Bearer n439fn3nn2jsaasmnsh437dnbc94b48cb

```
{
  "Request":{
    "RequestData":{
      "accounts":[
        {
          "id":915067
        }
      ]
    }
  }
}
```

```
}
```

7.2. Изменение количества товара

POST /basket/changeltem

Изменяет количество товара в указанной строке корзины по аккаунту поставщика.

Заголовки

- Authorization: Bearer TOKEN

Параметры

- accountId — ID аккаунта
- basketId — ID корзины
- basketItemId — ID строки корзины
- quantity — новое значение количества товара

Результат

- entity
- errors — список ошибок
- warnings — список предупреждений

7.3. Удаление строки корзины

POST /basket/deletetem

Удаляет указанную строку корзины по аккаунту поставщика.

Заголовки

- Authorization: Bearer TOKEN

Параметры

- accountId — ID аккаунта
- basketId — ID корзины
- basketItemId — ID строки корзины

Результат

- entity
- errors — список ошибок
- warnings — список предупреждений

7.4. Очистка корзины

POST /basket/clear

Очищает содержимое указанной корзины по аккаунту поставщика.

Заголовки

- Authorization: Bearer TOKEN

Параметры

- accountId — ID аккаунта
- basketId — ID корзины

Результат

- entity
- errors — список ошибок
- warnings — список предупреждений

7.5. Оформление заказа

POST /basket/order

Отправляет в заказ форму с указанным идентификатором и полями по указанному аккаунту поставщика. Если оформление выполняется в несколько шагов, в ответ на запрос возвращается форма с дополнительными полями. В случае успешного выполнения запроса возвращается status = true и соответствующее сообщение в warnings, иначе - status = false и ошибка в errors.

Заголовки

- Authorization: Bearer TOKEN

Параметры

- accountId — ID аккаунта
- formId — ID формы
- fieldValues — список полей реквизитов оформления (basketForm > fields из корзины)
 - fieldName — имя поля
 - value — значение поля
- onlyItems — массив идентификаторов товаров basketItemId с метода получения корзины (доступен при hasPartOrder=true в корзине)

Результат

- baskets — массив корзин
 - accountId — ID аккаунта
 - basketForm — форма заказа
 - caption — действие при отправке формы (если null или Array, действие - оформление заказа)
 - disabled — доступность оформления заказа
 - fields — список реквизитов для оформления заказа
 - defaultValue — значение поля по умолчанию
 - fieldId — ID поля
 - fieldName — имя поля
 - options — опции выбора (если поле типа SelectField)

- required — обязательное поле, bool
- title — заголовок поля, text
- type — тип поля (1-10), integer (типы)
- typeName — имя типа поля
- formId — ID формы
- formName — имя формы
- title — заголовок формы
- basketId — ID корзины
- basketItems — содержимое корзины
 - article — артикул
 - available — доступное количество (предоставляют не все поставщики)
 - basketItemId — ID строки корзины
 - brand — бренд (предоставляют не все поставщики)
 - delivery — срок поставки (предоставляют не все поставщики)
 - fields — список вложенных полей с дополнительной информацией
 - defaultValue — значение поля по умолчанию
 - fieldId — ID поля
 - fieldName — наименование поля
 - options — опции выбора (если поле типа SelectField)
 - type — тип поля (1-10), integer (типы)
 - typeName — имя типа поля
 - price — цена
 - quantity — количество
 - title — наименование
 - warehouse — склад
- vendorId — ID поставщика
- vendorTitle — наименование поставщика
- hasPartOrder — признак наличия возможности частичного оформления заказа (при значении true идентификаторы выбранных товаров передаются в массиве "onlyItems" метода /basket/order)
- status — успешность выполнения операции, boolean
- errors — список ошибок
- warnings — список предупреждений

Пример запроса

```
POST https://userapi.qwep.ru/basket/order?json HTTP/1.1
Authorization: Bearer 36df5a9e8f37464286d7fa1ad38cabc9b
```

```
{
```

```

"Request": {
  "RequestData": {
    "accountId": "1203935",
    "formId": 176,
    "fieldValues": [
      {
        "fieldName": "OrderForm[PERSON_TYPE_ID]",
        "value": 458
      },
      {
        "fieldName": "region",
        "value": 459
      }
    ],
    "onlyItems": [
      265305,
      265304
    ]
  }
}

```

7.6. Получение списка заказов

POST /orderlist

Получает массив заказов указанной величины со всем содержимым по указанному аккаунту поставщика.

Заголовки

- Authorization: Bearer TOKEN

Параметры

- id — ID аккаунта
- limit — количество заказов
- orderHash — хэш позиции (если не указан - возвращаются все заказы)

Результат

- errors — список ошибок
- warnings — список предупреждений

Контактная информация

Программное обеспечение «QWEP» разрабатывается и поддерживается компанией ООО «КВЭП», являющейся правообладателем ПО.

Сайт продукта

Полная информация о продукте доступна на официальном сайте программы:
<https://qwep.ru/>

Техническая поддержка

Вы можете задать вопросы по функциональности программы по следующим каналам:

- E-mail: info@qwep.ru
- Телефон: +7 (495) 120-09-79

Продажи и сотрудничество

По вопросам лицензирования и сотрудничества используйте следующие каналы:

- E-mail: info@qwep.ru
- Телефон: +7 (495) 120-09-79

Информация о правообладателе:

- Общество с ограниченной ответственностью «КВЭП» (ООО «КВЭП»)
- ИНН: 7704337028
- ОГРН: 5157746088759
- Адрес: 127106, город Москва, Гостиничная ул., д. 5, этаж 3, оф. 310