

Автоматизация процесса закупок. Лахта.spb

Создали удобный механизм для проведения закупок. На платформе работают около **2000 поставщиков**, которые опубликовали более **10 млн SKU**.

The screenshot displays the StecPoint procurement platform interface. The main window shows a list of purchases with columns for order number, name, contract type, status, buyer, planned cost, actual cost, procurement cost, number of invited suppliers, number of submitted offers, and winner. A detailed view of purchase order №39054 is shown in the foreground, including a protocol for a test purchase and a chat window for the procurement process.

Номер закупки	Наименование закупки	Тип договора	Статус	Заказчик	Стоимость плановая	Стоимость сметная	Стоимость закупочная	Приглашено поставщиков	Подано предложений	Победитель
39054	Тестовый показ 123	Прейскурантный	Завершена	ТестЗакупка (для ра...	288,00 Р	288,00 Р	106 193,16 Р	2	1	"Тестовая поставка (...)
39044	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
39043	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
38986	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
38824	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
37794	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
36822	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
36821	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
36095	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
35321	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Закупка №39054 (завершена)

Тестовый показ 123

Общие Потребности Биржа **Протокол** Прейскурант Спецификации Графики производства Отгрузочные ведомости Доставка

Протокол № 39054.29061 (голосование завершено)

Дата создания: 22.08.2022 Приглашено поставщиков: 2 Подано предложений: 1

Поставщик	Ценовое предложение	Срок поставки	Отсрочка платежа
...	106 193,16 Р	...	...

Чаты

Тестовый показ 123
Системный Помощник
Губарев Алексей КМ добавил Лот 150 Хлеб те...

Архивные чаты организаций
Архивные чаты с поставщиками
Архивные чаты комиссии

Комиссия №39054.29061 от 22.08.2022
Системный Помощник
Голосование завершено, определен поб...

Архивные чаты спецификаций
Архивные чаты ОБ

Комиссия №39054.29061 от 22.08.2022

Закрепленное сообщение

22 августа 2022 г.

39054.29061 16:16

Поставщик

Название: "Тестовая поставка (для разработчиков)"

Ценовое предложение: 106 193,16 Р

Отклонение от лучших цп: 1 457 123,75 %

Срок поставки: 2 дн.

Отсрочка платежа/отклонение: 0 дн./0 дн.

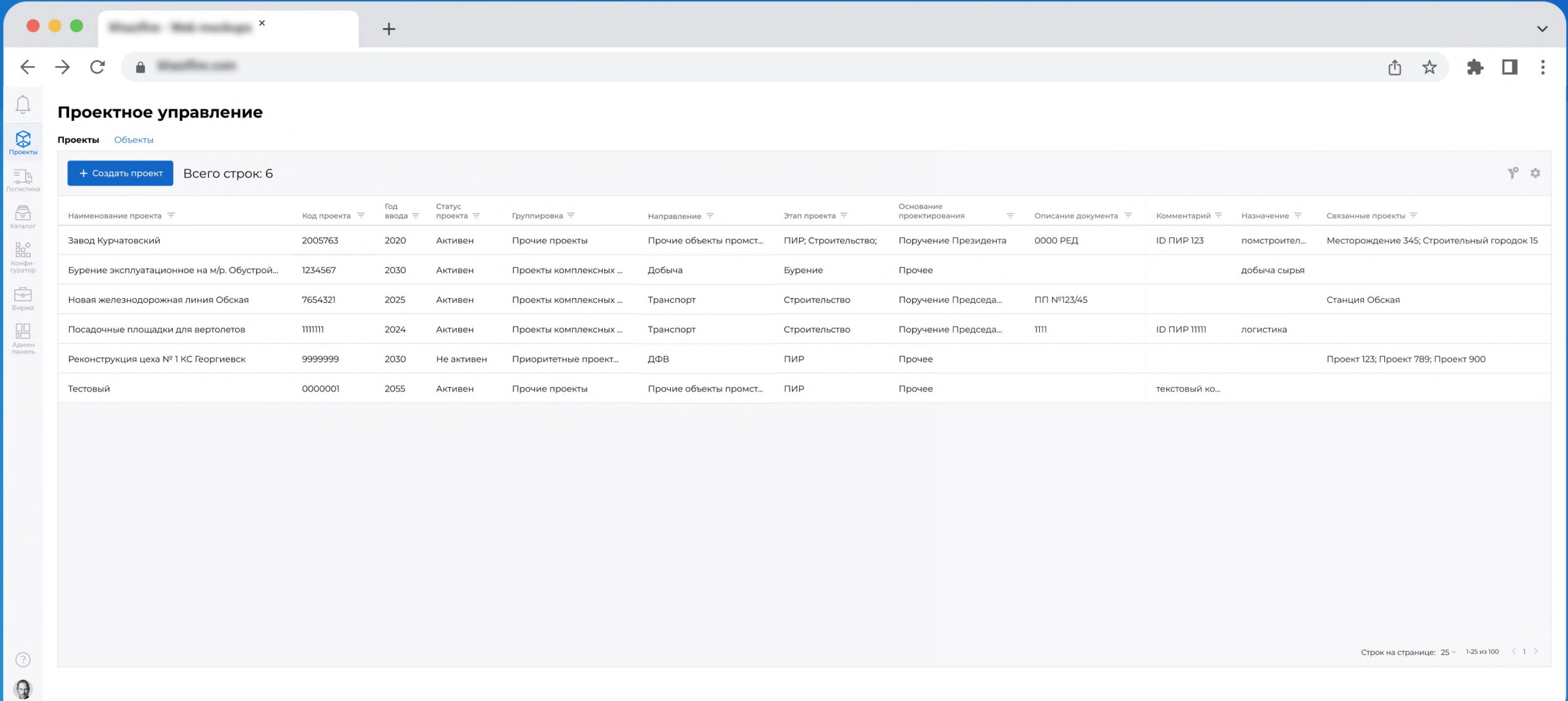
2 0 Проголосовано 2 из 2

Задача

- Автоматизировать закупочный процесс. Создать инструмент проведения тендеров и анализа предложений от поставщиков.
- Разработать механизм для мониторинга исполнения контрактов в режиме реального времени.
- Упростить коммуникацию между заказчиками и поставщиками.
- Создать удобный дизайн для пользователей платформы. Сделать путь пользователя интуитивно понятным, облегчить работу с данными.

Решение

Разработали цифровую платформу управления снабжением – веб-платформу, сочетающую в себе функции B2B интернет-магазина, торговой площадки, CRM-системы и нескольких специализированных решений по управлению доставкой грузов.



О проекте

Длительность — 12 месяцев.

Технологии

Frontend

- ✓ React
- ✓ Effector
- ✓ MaterialUI

Backend

- ✓ .NetCore
- ✓ EF Core
- ✓ Dapper
- ✓ RabbitMQ

Базы данных

- ✓ PostgreSQL
- ✓ MongoDB
- ✓ Elasticsearch

Микросервисная архитектура и Kubernetes — для масштабирования системы

Команда

- ✓ Проектный менеджер
- ✓ 8 Frontend-разработчиков
- ✓ 8 Backend-разработчиков
- ✓ 2 QA-инженера
- ✓ DevOps-инженер
- ✓ UX/UI дизайнер
- ✓ Архитектор, 3 аналитика

Раздел «Маркет»

Объединили все закупочные процессы в единый раздел.

Каждая вкладка содержит информацию про конкретный этап.

Все объекты расположены в формате общего списка.

← Назад

Маркет

НоменклатураЗакупкиПотребностиСпецификацииГрафики производстваОтгрузочные ведомостиГрузоместаДоговорыЖурнал импорта

+ Создать

Всего строк: 32

☐	Номер закуп	Наименование закупки	Тип договора	Статус x	Заказчик	Стоимость плановая	Стоимость сметная	Стоимость закупочная	Приглашено поставщиков	Подано предложений	Победитель
☐	39054	Тестовый показ 123	Прейскурантный	Завершена	ТестЗакупка (для ра...	288,00 Р	288,00 Р	106 193,16 Р	2	1	"Тестовая поставка (..."
☐	39044	прейскурантная 8745	Прейскурантный	Завершена	ТестЗакупка (для ра...	144,00 Р	144,00 Р	4 428,00 Р	1	1	"Тестовая поставка (..."
☐	39043	Рамочная 123123	Рамочный	Завершена	ТестЗакупка (для ра...	288,00 Р	288,00 Р	71 870,40 Р	2	1	"Тестовая поставка (..."
☐	38986	Лодочная станция 16	Прейскурантный	Завершена	ТестЗакупка (для ра...	144,00 Р	144,00 Р	25 722,00 Р	1	1	"Тестовая поставка (..."
☐	38824	Тестовая закупка 2123	Рамочный	Завершена	ТестЗакупка (для ра...	—	—	14 879 681,55 Р	1	1	"Тестовая поставка (..."
☐	37794	Тестовая закупка 3321	Прейскурантный	Завершена	ТестЗакупка (для ра...	36,00 Р	108,00 Р	29 596,32 Р	1	1	"Тестовая поставка (..."
☐	36822	Тестовая прейскура...	Прейскурантный	Завершена	ТестЗакупка (для ра...	36,00 Р	108,00 Р	3 618 000,00 Р	1	1	"Тестовая поставка (..."
☐	36821	Тестовая рамочная ...	Рамочный	Завершена	ТестЗакупка (для ра...	72,00 Р	216,00 Р	38 031,48 Р	2	1	"Тестовая поставка (..."
☐	36095	Тест 123222	Рамочный	Завершена	ТестЗакупка (для ра...	72,00 Р	216,00 Р	41 343,48 Р	1	1	"Тестовая поставка (..."
☐	36095	Тест 123222	Рамочный	Завершена	ТестЗакупка (для ра...	72,00 Р	216,00 Р	41 343,48 Р	1	1	"Тестовая поставка (..."
☐	35321	Тестовая закупка 142	Прейскурантный	Завершена	ТестЗакупка (для ра...	72,00 Р	216,00 Р	52 675,56 Р	1	1	"Тестовая поставка (..."

Строк на странице: 1001-32 из 32<1>

Раздел «Закупки»

Отобразили все этапы каждой закупки. Этот раздел включает информацию о подготовке к тендеру, ценах, спецификации, графиках производства и доставке.

Задачи

Проекты

Склад

Маркет

Логистика

Торги

Товары

Каталог

Конфигуратор

Биржа

← Назад

Закупка №44359

ПОБЕДИТЕЛЬ ОПРЕДЕЛЕН

2110 3

Отказ от проведения

Добавить договор

Общее

Потребности

Биржа

Протокол

Спецификация

Сохранить

Отменить

Общее

Название закупки	2110 3
Дата создания	25.07.2022
Ответственный	Константинов Константин Константинович
Отдел делопроизводства	11
Аванс, %	30
Валюта	Российский рубль

Поставщик

Тип договора	Преискуранный
№ договора	117110
Поставщик	ЗАО "Гарант"
Аванс, %	30
Срок поставки, дн	90
Способ доставки	Доставка
Адрес отгрузки	Санкт-Петербург, Лениковское сельское поселение, Ломоносовский район, СВХ 777
Тип поставки	Без уточнения

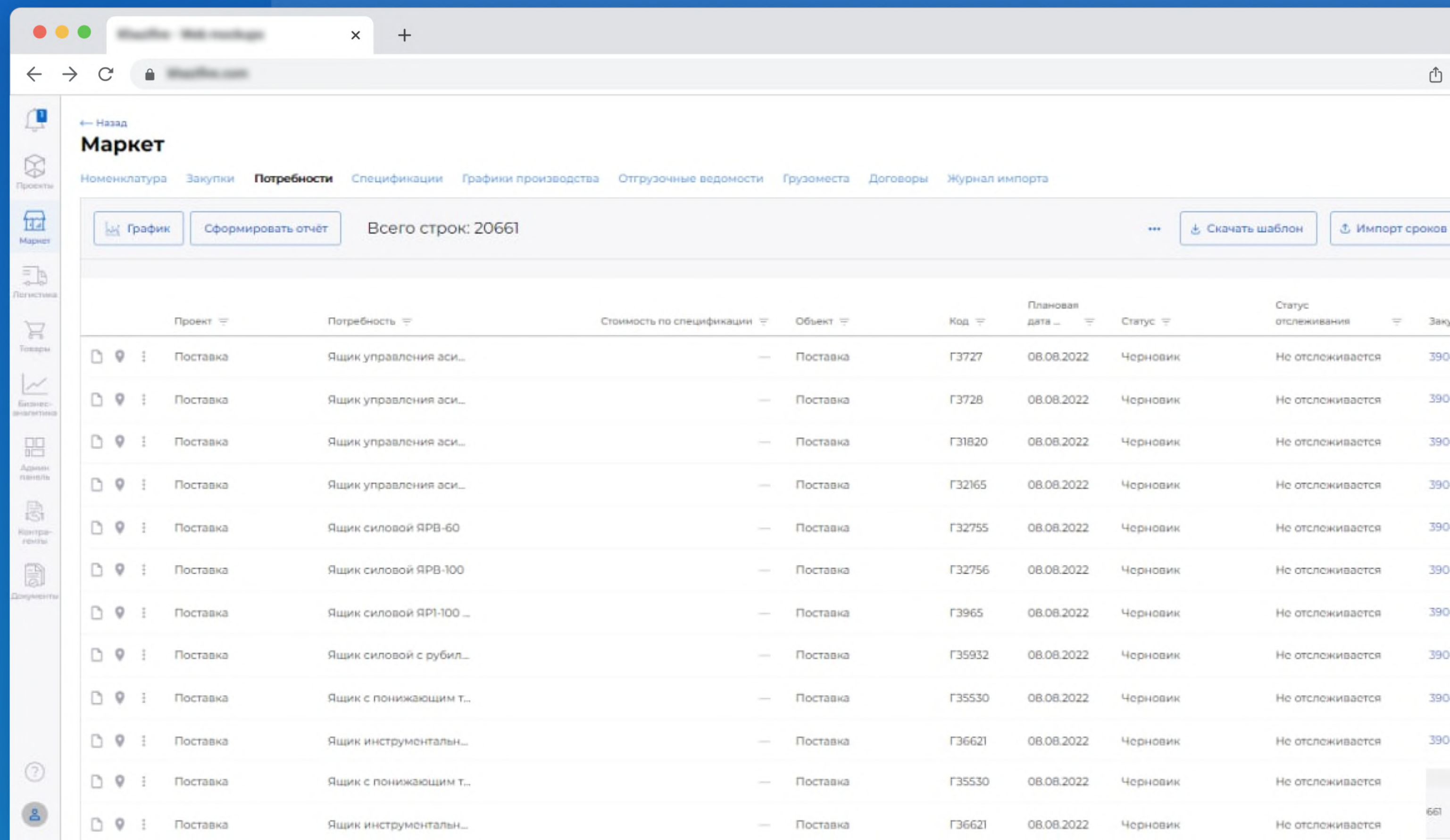
Заказчик

Заказчик	ООО "Заказчик"
Адрес доставки	Санкт-Петербург, Лениковское сельское поселение, Ломоносовский район, Ленинградская область, 59.91172, 29.673054
Проекты	Объекты
МГ "Сила Сибири"	Санкт-Петербург, Пен...
МГ "Лупинги"	235 км

StecPoint

Разделы «Общее» и «Потребности»

- ✓ Объединили все данные о победивших поставщиках и заказчиках по каждой закупке.
- ✓ Внедрили механизм мониторинга задач (потребностей) и закупок. Менеджеры получили возможность отслеживать каждый этап исполнения конкретной задачи. Они видят статус, стоимость, адрес и условия закупки и могут быстро реагировать на задержку в реализации плана. Информация обновляется после реализации каждого нового этапа закупки.
- ✓ Отображали список номенклатур, подходящих под потребности пользователя. Система анализирует все номенклатуры на платформе и выбирает подходящую с помощью математической модели.

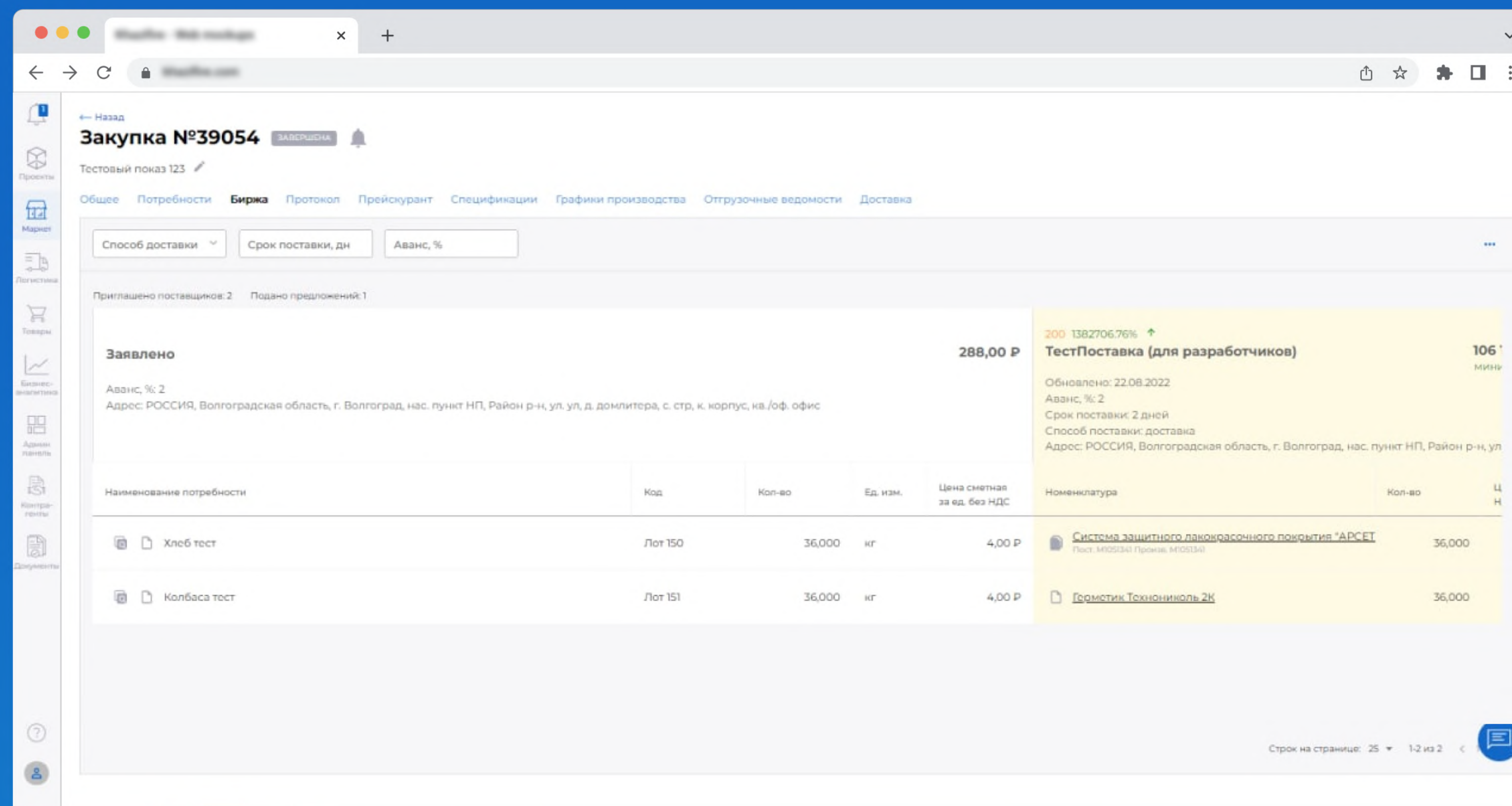


The screenshot displays the 'Маркет' (Market) section of the StecPoint application. The interface includes a sidebar with navigation icons for Projects, Market, Logistics, Goods, Business Analytics, Admin Panel, Reports, and Documents. The main content area shows a table of procurement needs under the 'Потребности' (Needs) tab. The table has columns for Project, Need, Cost by specification, Object, Code, Planned date, Status, Tracking status, and Quantity. The table lists 12 rows of procurement needs, all with a status of 'Черновик' (Draft) and a tracking status of 'Не отслеживается' (Not tracked).

Проект	Потребность	Стоимость по спецификации	Объект	Код	Плановая дата	Статус	Статус отслеживания	Закуп
Поставка	Ящик управления аси...	—	Поставка	Г3727	08.08.2022	Черновик	Не отслеживается	390
Поставка	Ящик управления аси...	—	Поставка	Г3728	08.08.2022	Черновик	Не отслеживается	390
Поставка	Ящик управления аси...	—	Поставка	Г31820	08.08.2022	Черновик	Не отслеживается	390
Поставка	Ящик управления аси...	—	Поставка	Г32165	08.08.2022	Черновик	Не отслеживается	390
Поставка	Ящик силовой ЯРВ-60	—	Поставка	Г32755	08.08.2022	Черновик	Не отслеживается	390
Поставка	Ящик силовой ЯРВ-100	—	Поставка	Г32756	08.08.2022	Черновик	Не отслеживается	390
Поставка	Ящик силовой ЯР1-100 ...	—	Поставка	Г3965	08.08.2022	Черновик	Не отслеживается	390
Поставка	Ящик силовой с рубил...	—	Поставка	Г35932	08.08.2022	Черновик	Не отслеживается	390
Поставка	Ящик с понижающим т...	—	Поставка	Г35530	08.08.2022	Черновик	Не отслеживается	390
Поставка	Ящик инструментальн...	—	Поставка	Г36621	08.08.2022	Черновик	Не отслеживается	390
Поставка	Ящик с понижающим т...	—	Поставка	Г35530	08.08.2022	Черновик	Не отслеживается	661
Поставка	Ящик инструментальн...	—	Поставка	Г36621	08.08.2022	Черновик	Не отслеживается	661

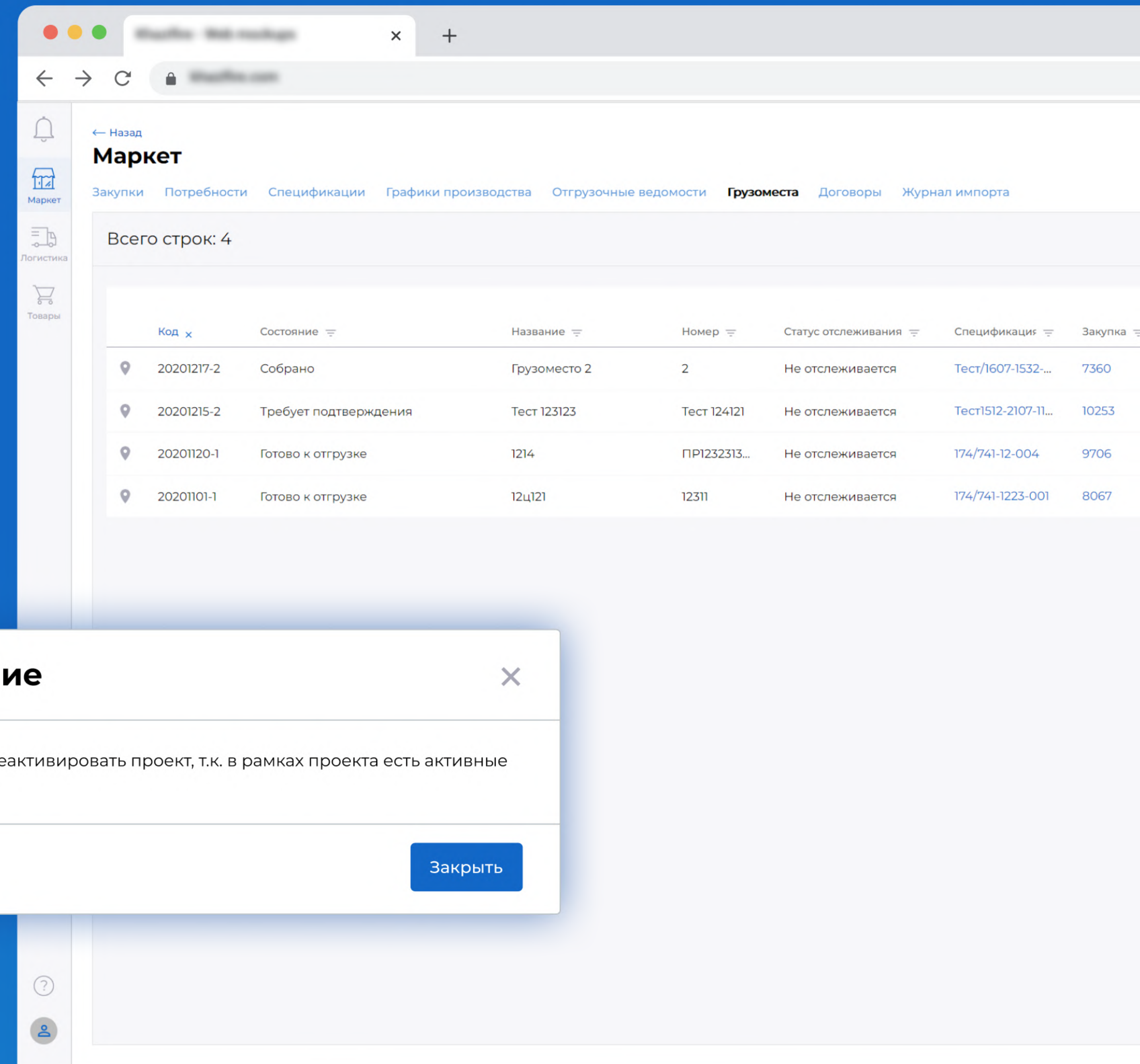
Раздел «Биржа»

- ✓ Разработали удобную систему для сравнения предложений поставщиков. Она включает расчет аналитики, автоматический подбор по стоимости, учет отклонений от лучших предложений и группировку данных.
- ✓ Внедрили механизм торгов. Теперь поставщики размещают свои предложения в ответ на запрос заказчика. Менеджер сравнивает условия запросов по цене и общим характеристикам и приглашает руководство для принятия финального решения о выборе поставщика.
- ✓ Создали инструмент для выгрузки данных в формате Excel, который помогает проводить дополнительные расчеты.
- ✓ Разработали контекстные чаты для каждой закупки.



Дизайн и навигация пользователей

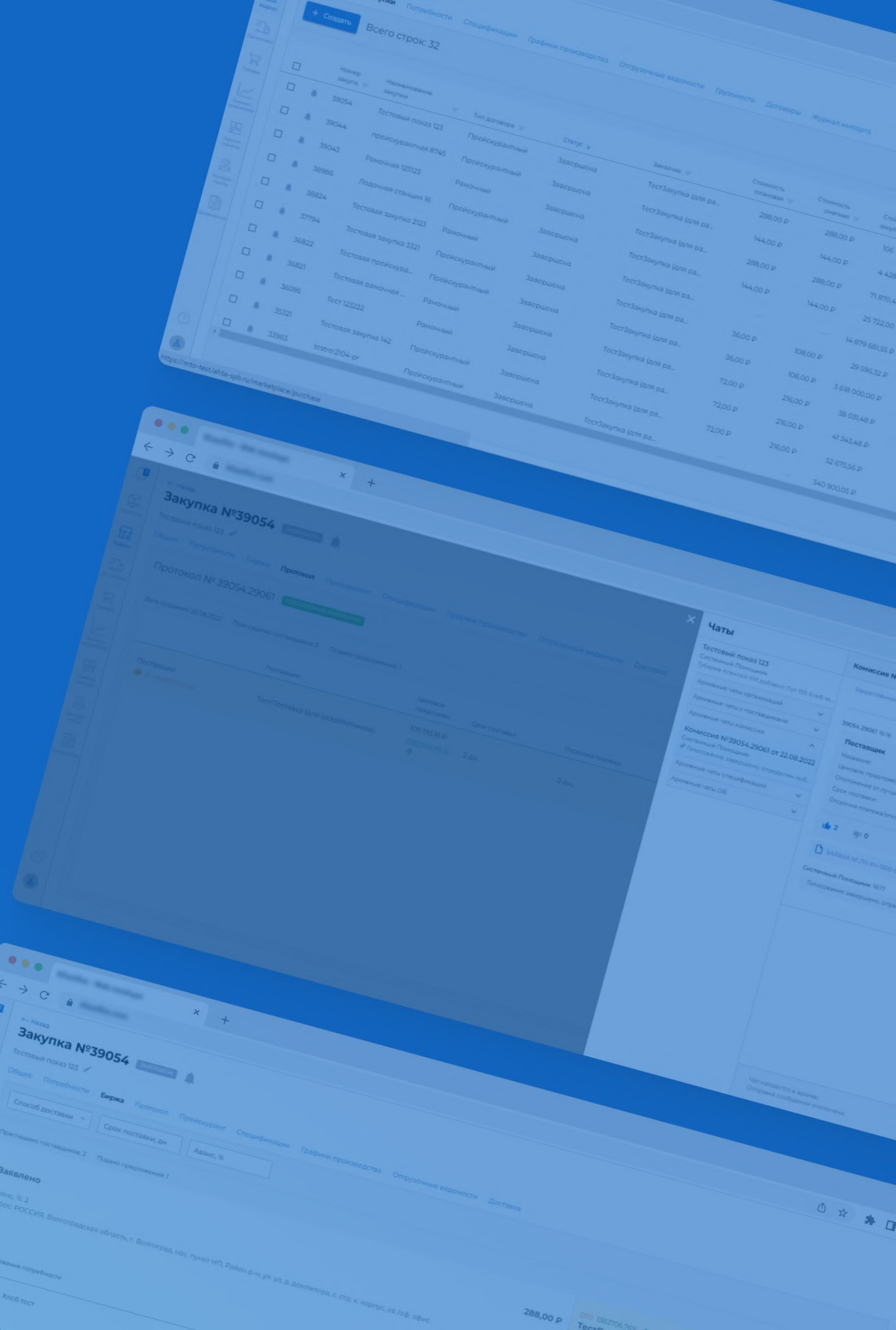
- ✓ Упростили работу с платформой: определили основные модели поведения пользователей и адаптировали систему под потребности клиентов с помощью UX/UI.
- ✓ Для облегчения работы с таблицами мы специально подобрали шрифты и цветовые схемы, которые не отвлекают от основного контекста и концентрируют внимание пользователя на конкретной задаче.
- ✓ Добавили механизм фильтрации, поиска и сортировки данных для работы с таблицами.
- ✓ Внедрили всплывающие подсказки на всем пути пользователя и оптимизировали пространство экрана для удобного восприятия платформы.
- ✓ Отображали навигационное меню в в форме узкой панели для удобства пользователей.
- ✓ Реализовали механизм уведомлений по почте и на самой платформе при изменении статуса закупки или голосовании.



Результат

- ✔ Автоматизировали и ускорили процесс закупок. Средняя скорость закупки сократилась на 70%.
- ✔ Распределили нагрузку, подготовили систему для одновременной работы 5000 тыс. пользователей.
- ✔ Настроили безопасность платформы с помощью двухуровневой верификации пользователей и внедрили электронную цифровую подпись.
- ✔ Провели импортозамещение. Заказчик использовал данный модуль «Закупки» для замены крупных западных вендоров (Microsoft, SAP, Oracle) в российских компаниях.

За время работы платформы подписаны свыше **12 тыс. контрактов** на поставку оборудования и материалов на сумму **190 млрд руб.**, свыше **3,5 тыс. контрактов** общей стоимостью **3 млрд руб.** на перевозку груза.



Расскажите о своём проекте



Иван Сивирин
Управляющий партнер



+7 (499) 706-80-32



sivirin@stecpoint.ru



stecpoint.ru

stecpoint.ru