











ПЛАТФОРМА «ЦИФРОВОЙ ЗАВОД»

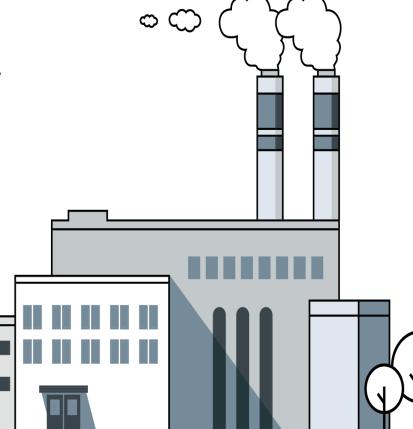
Цель — мониторинг и диспетчеризация работы производственного транспорта, с последующим повышением эффективности использования и снижением себестоимости готовой продукции.

Возможные меры поддержки на основе постановления Правительства РФ от 3 мая 2019 г. N 550:

Предоставление субсидии из федерального бюджета фонду РФРИТ на поддержку проектов по разработке и внедрению российских решений в сфере информационных технологий в рамках реализации федерального проекта "Цифровые технологии" национальной программы "Цифровая экономика Российской Федерации"











ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ «ЦИФРОВОЙ ЗАВОД»



Снижение стоимости владения техникой



Повышение качества диспетчерского управления



Анализ эффективности техники и персонала



Минимизация человеческого фактора



Рост эффективности управления логистикой



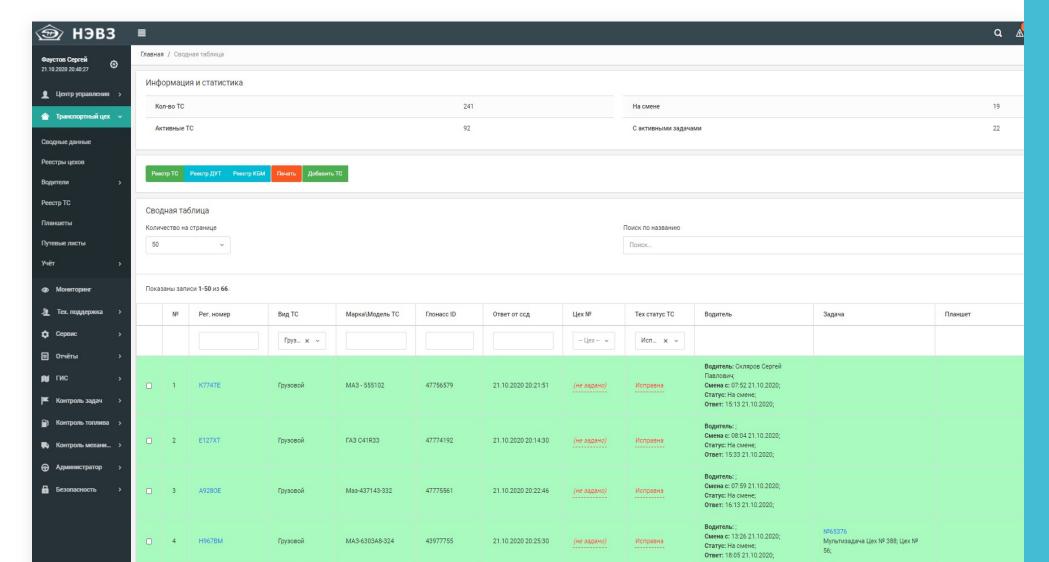
Оптимизация расходов







ТРАНСПОРТНЫЙ ЦЕХ — ОТОБРАЖЕНИЕ СВОДНОЙ ИНФОРМАЦИИ О ПАРКЕ TC

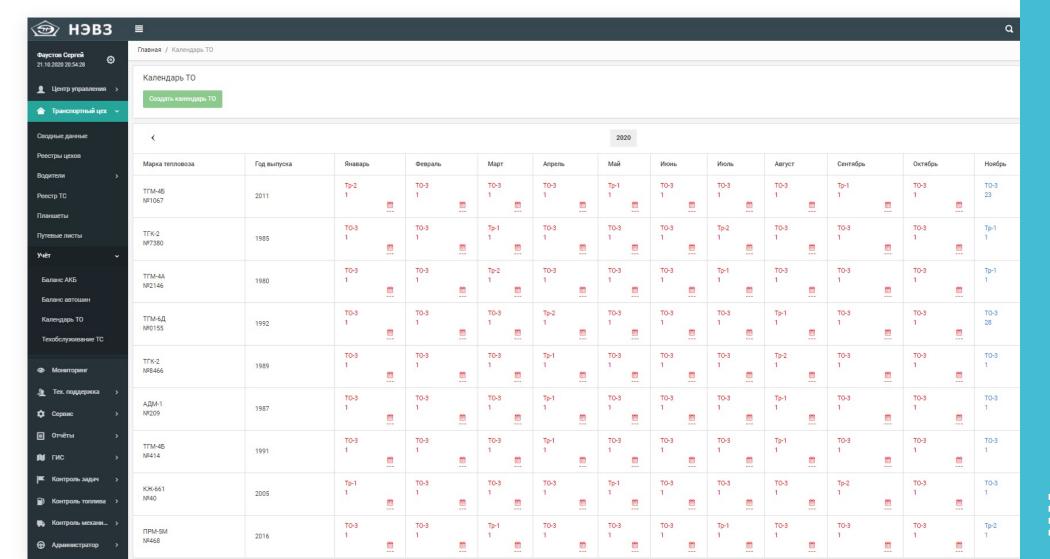








КАЛЕНДАРЬ ТО — ФОРМИРОВАНИЕ И ОТСЛЕЖИВАНИЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПЛАНОВОГО ТО ДЛЯ ТС



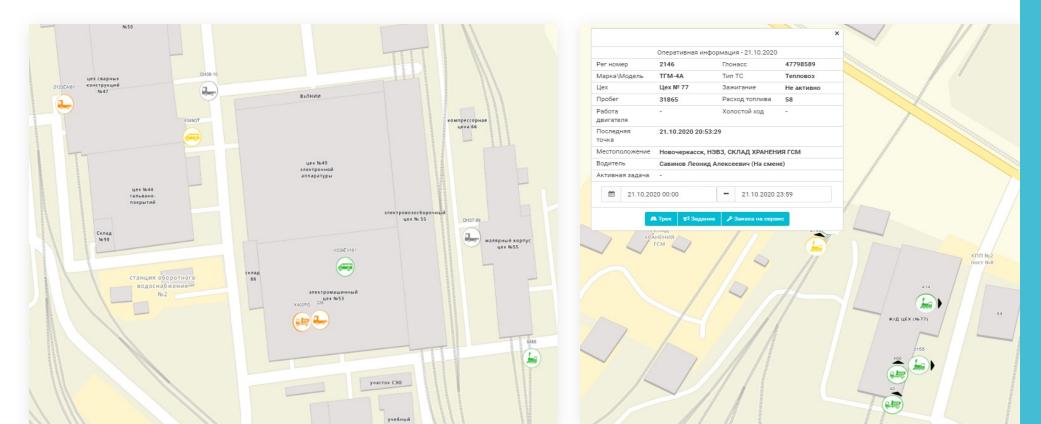






МОДУЛЬ «МОНИТОРИНГ»

Модуль «Мониторинг» позволяет отслеживать местоположение ТС в реальном времени. При нажатии на значок ТС можно увидеть краткую информацию о характеристиках ТС и данные о водителе на смене.



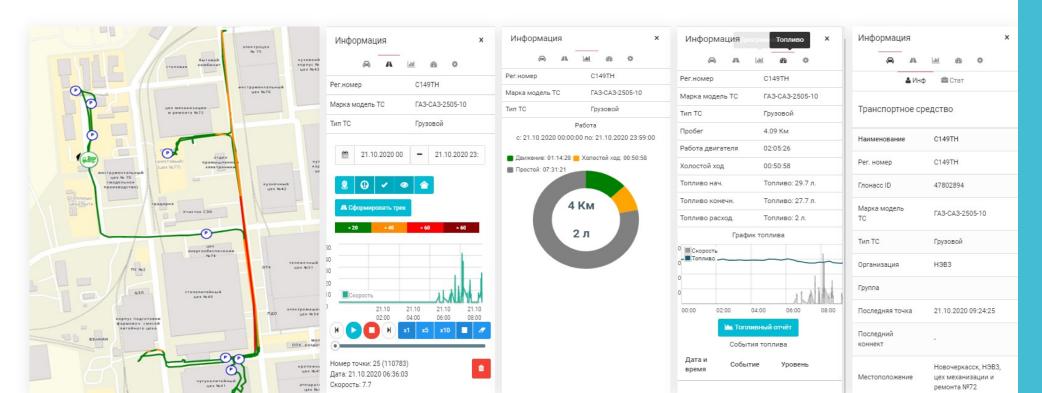






МОДУЛЬ «МОНИТОРИНГ — ТРЕК»

Возможность построения трека — отображение маршрута передвижения за указанный период, с информацией об остановках, заправках и скорости передвижения. Можно воспроизвести движение по маршруту, используя меню управления, ускоряя, замедляя или останавливая воспроизведение.



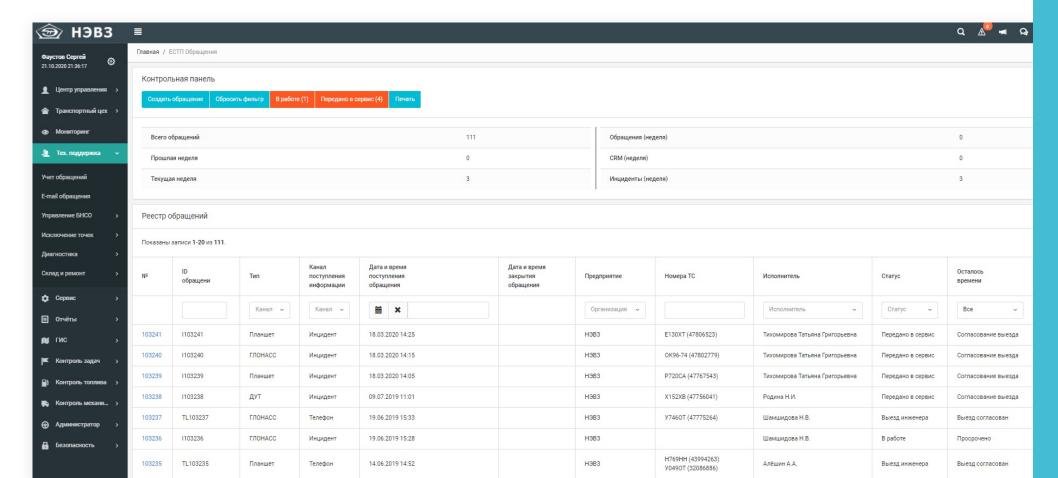






МОДУЛЬ «ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА»

Модуль «Техническая поддержка» – предназначен для формирования обращений в связи возникновением инцидентов в Системе или с оборудованием, позволяет контролировать процесс работ по решению инцидентов.



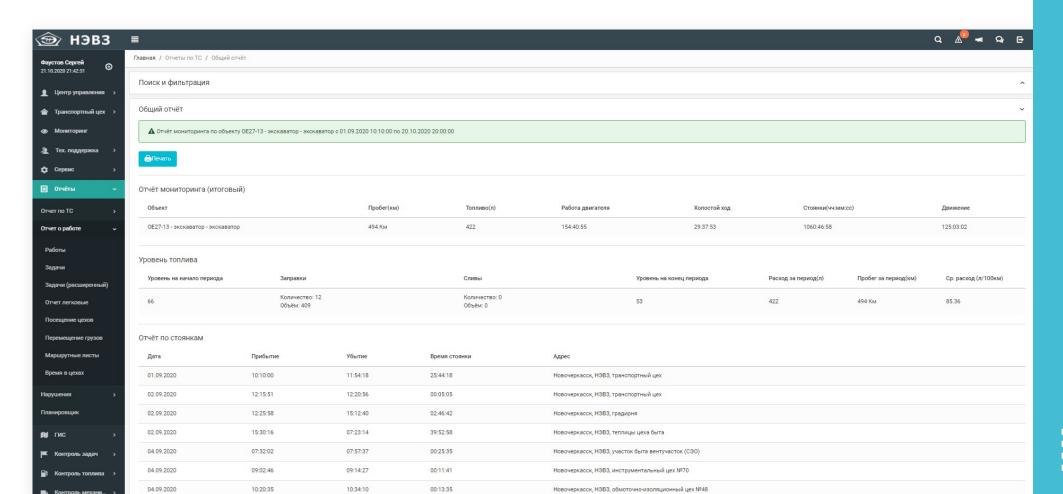






МОДУЛЬ «ОТЧЕТЫ»

Модуль «Отчеты» – позволяет формировать необходимую информацию из Системы в виде отчетов: задачи, работы, пробег, топливо, стоянки и др. При необходимости формы отчетов и выгружаемые параметры могут быть изменены или скорректированы.



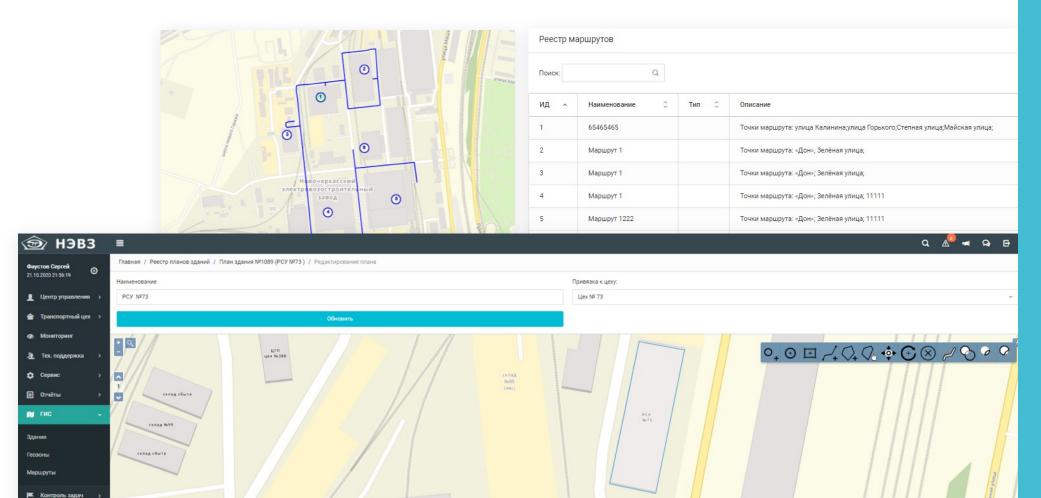






МОДУЛЬ «ГИС»

Модуль «ГИС» – предназначен для работы с картой (формирование новых и корректировка уже существующих геозон, геообъектов, маршрутов).



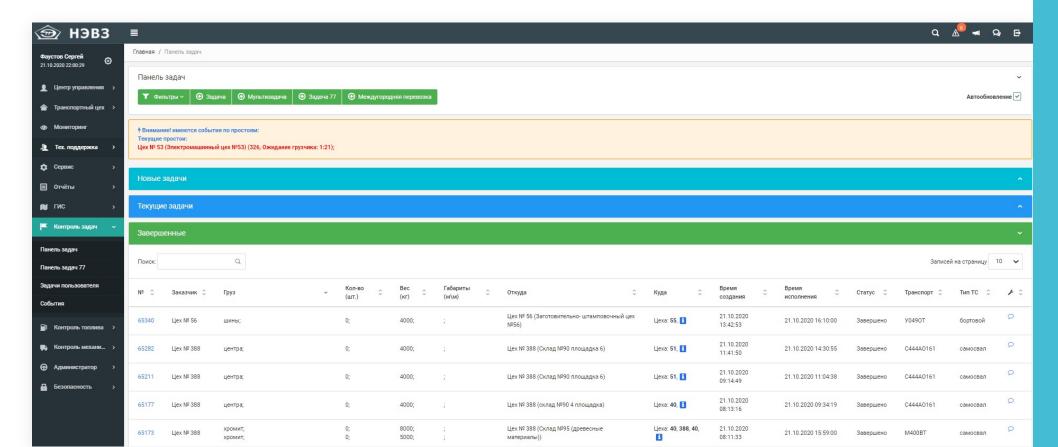






МОДУЛЬ «ПАНЕЛЬ ЗАДАЧ»

Позволяет диспетчеру формировать и назначать задачи для перевозки грузов. При формировании указываются основные параметры: время, груз, пункт погрузки\разгрузки, кол-во. Также, данный модуль позволяет осуществлять мониторинг выполнения текущих задач, с помощью поиска, дополнительных фильтров и разделенных блоков.



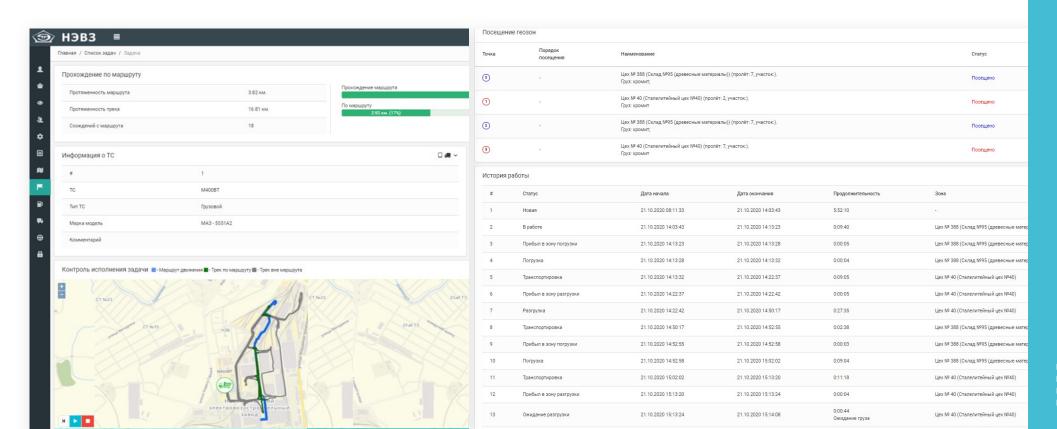






МОДУЛЬ «ПАНЕЛЬ ЗАДАЧ — ДЕТАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ»

Модуль «Панель задач – Детальное описание» – при переходе в детальное описание задачи, отображается подробная информация о всех этапах выполнения задач: посещенные зоны, дата и время, зоны, статусы, продолжительность.



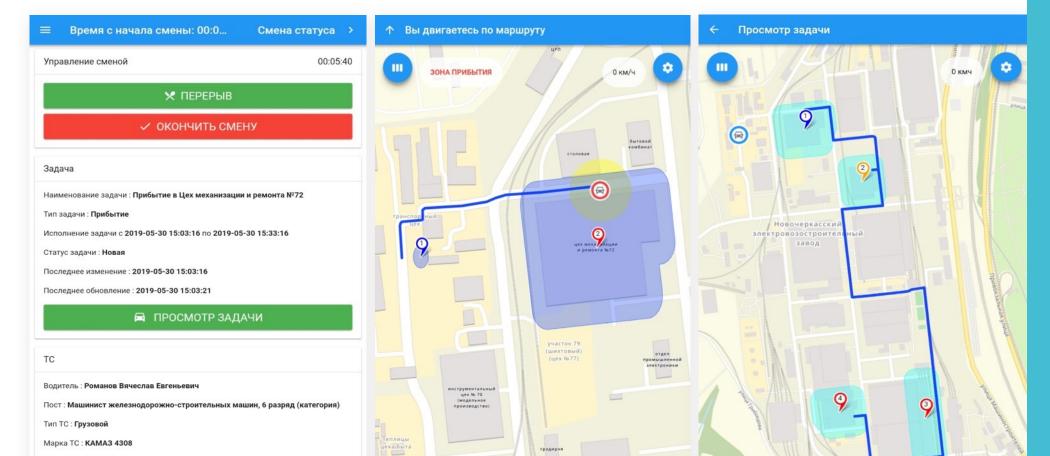






«МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ»

Устанавливается на мобильное устройство водителя и служит для получения информации о назначенной задаче. Водитель в процессе работы, отмечает этапы выполнения задачи, при необходимости дополняя комментариями об отмене или приостановке задачи.









СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ НАВЕСНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ "БУЗИНА"

На пульте с цветным экраном оператор видит всю необходимую информацию, а при помощи джойстика легко и точно управляет всем навесным оборудованием.

Развитие системы "Бузина" в сторону универсальной системы управления позволит передавать стандартизированные данные о работе механизмов, учитывать параметры работы и контролировать сроки регламентных работ











наш опыт

ЦИФРОВОЙ ЗАВОД

Калуга, Россия

Сотрудники, чел.

20 000

Заводская территория

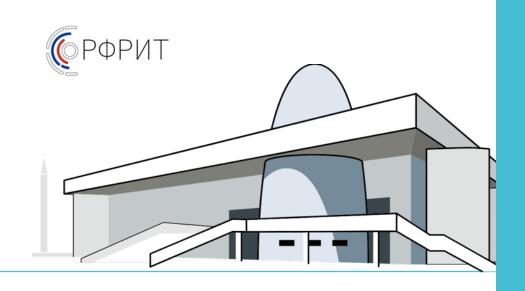
14000 кв.м.

Площадь автодорог и ж/д путей

50000 KB.M.

Количество техники

300 шт.



Декабрь, 2020

ЭКОНОМИЯ ТОПЛИВА



38%

УВЕЛИЧЕНИЕ ЧИСЛА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ



1,4 pasa

СОКРАЩЕНИЕ ЧИСЛА СБОЕВ И ВНЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯ



90%

СОКРАЩЕНИЕ СРОКОВ НА ИСПОЛНЕНИЕ ЗАДАЧ



2 pa3a







КАРТА ЦИФРОВЫХ ПРОЕКТОВ



УПРАВЛЕНИЕ ГОРОДСКИМ ХОЗЯЙСТВОМ

Более 15 проектов:

Калуга, Екатеринбург, Гатчина, Альметьевск, Нижний Новогород, Владивосток, Ярославль, Якутия, Петропавловск-Камчатский, Улан-Удэ, Кисловодск, Уссурийск, Смоленск и др.

МАШИНОСТРОЕНИЕ

3 реализованных проекта с АО «Трансмашхолдинг»:

- НЭВЗ (Новочеркасский электровозостроительный завод)
- ТВЗ (Тверской вагоностроительный завод)
- ДМЗ (Демиховский машиностроительный завод)

СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

Проект по управлению автопарком «Почта России» в 10 регионах России:

Москва, Московская область, Санкт-Петербург, Челябинская область, Свердловская область, Ростовская область, Нижегородская область, Республика Башкортостан, Краснодарский край, Алтайский край.



apekstech.ru

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!





