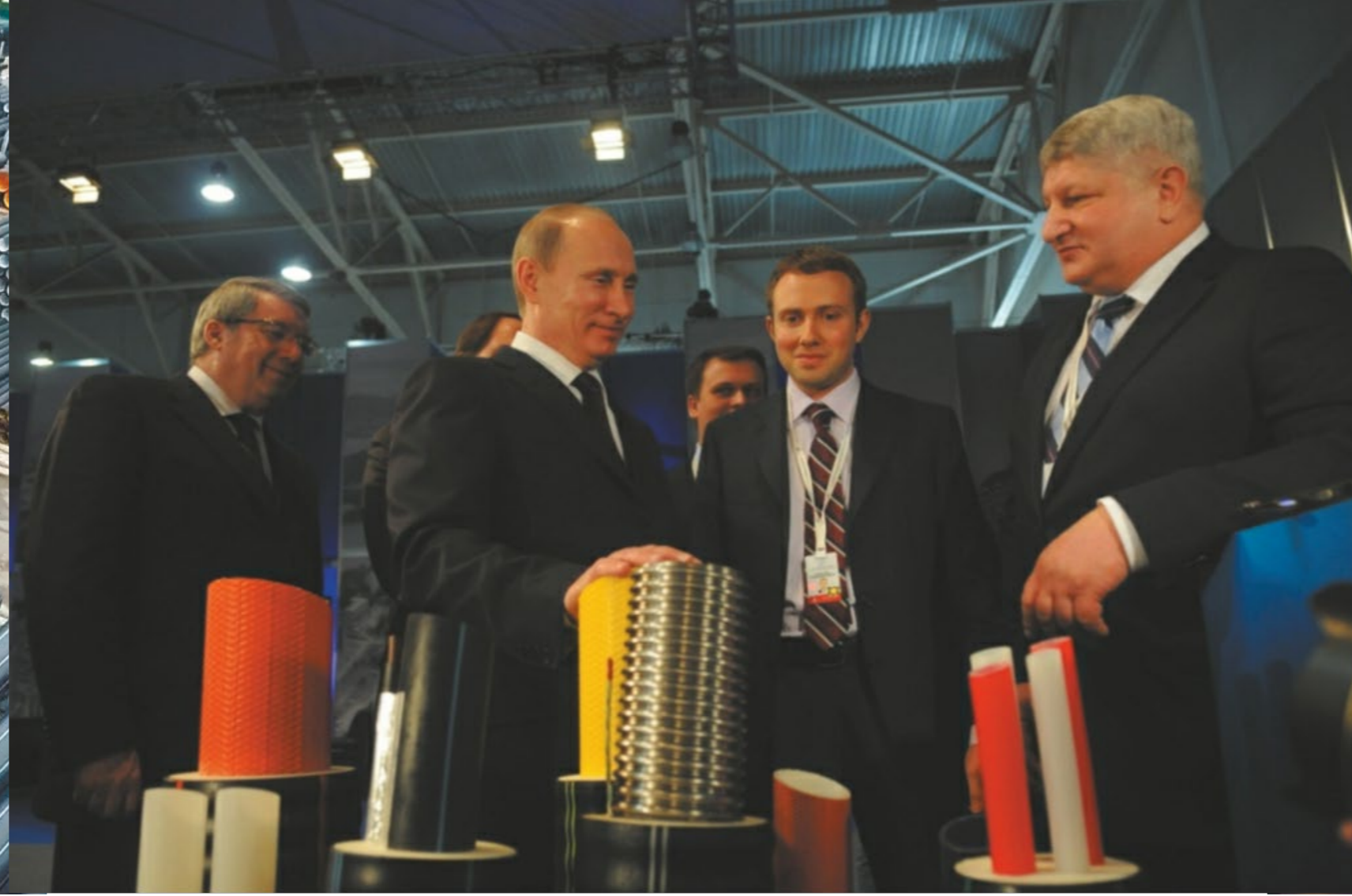




ΓΡΥΠΠΑ  
**ΠΟΛΥΗΛΑΣΤΙΚ**



ГРУППА  
**ПОЛИПЛАСТИК**

## Крупнейшее производство полиэтиленовых труб в СНГ



Группа ПОЛИПЛАСТИК является крупнейшим в СНГ производителем полимерных (или, как часто их называют, пластиковых, поли этиленовых, пластмассовых, ПЭ, ПНД) трубопроводных систем для наружных сетей водоснабжения и водоотведения, газораспределения, ГВС и отопления.



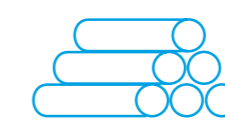
# Годовой оборот Группы – 36 млрд. рублей



**50**  
стран



**4580**  
человек



**300**  
тыс. тонн



**НИИ**

Реализация проекта – вертикальная интеграция от обследования до IT



# КЕЙС ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ В ЗАТО ФОКИНО (115-ФЗ)

3



Износ котельной **более 77%**

Возраст оборудования **более 25 лет**

Износ сетей **более 87%**

Аварийность **более 98 аварий/год**

Потери отпуска тепла **более 25%**

Срок концессии **25 лет**

CapEx – **2,7** млрд. руб.

- Строительство газовой котельной 52 МВт
- Реконструкция 23,4 км сетей

2019 – 2022 гг – 735, млн. руб.

в т.ч. ср-ва Фонда ЖКХ – 300 млн. руб.

2023 – 2044 гг – 2 016 млн. руб.

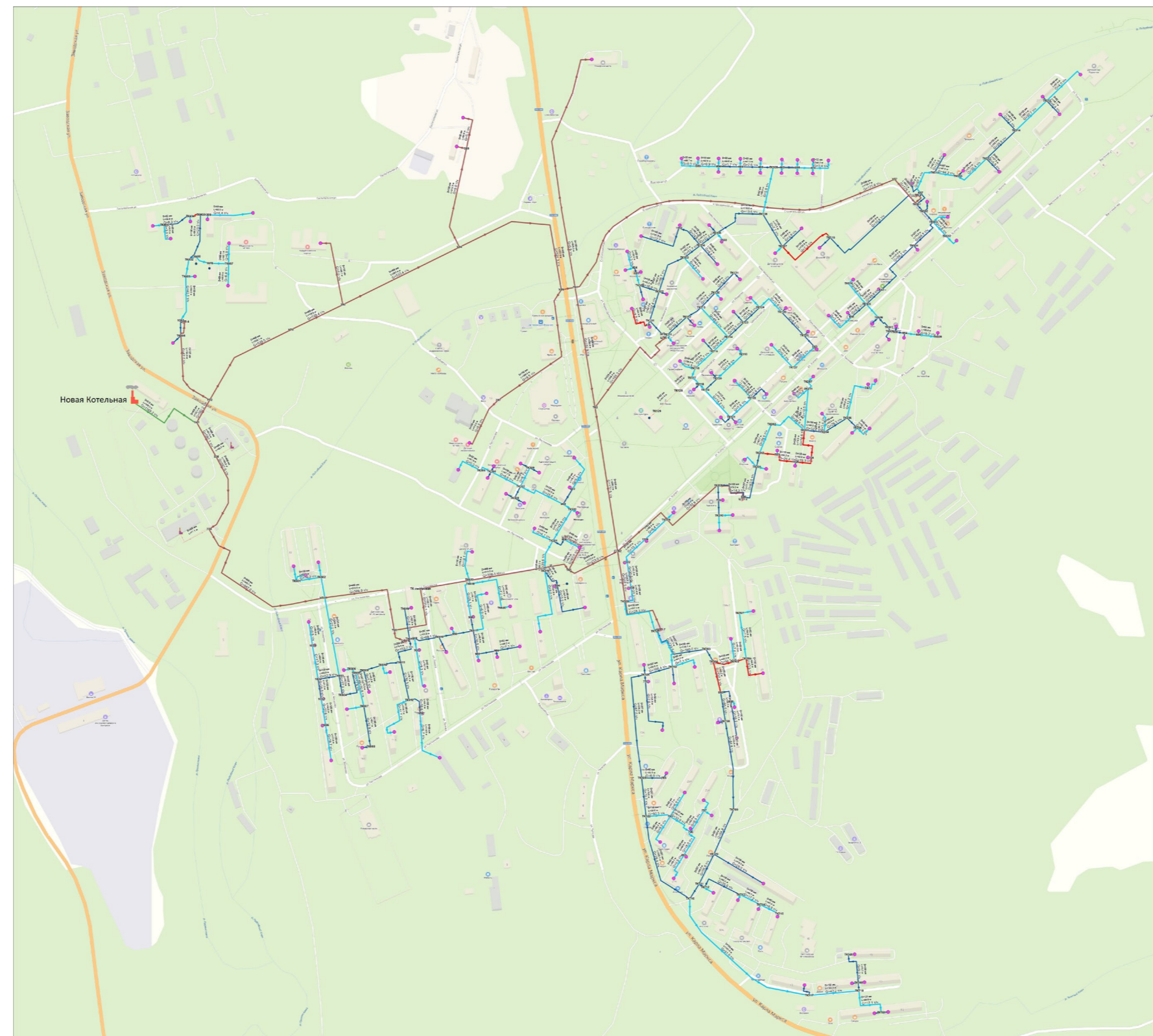
**Рост тарифов – менее 3,5%/год**

Сокращение бюджетных расходов  
2019-2025 гг – 599 млн. руб.



группа  
**ПОЛИПЛАСТИК**

ЦИФРОВАЯ МОДЕЛЬ  
РАСПОЛОЖЕНИЯ,  
СОСТОЯНИЯ И РАБОТЫ  
ГОРОДСКИХ ТЕПЛОВЫХ  
СЕТЕЙ НА ЕДИНОЙ  
ПЛАТФОРМЕ ZULU,  
КОТОРАЯ ОТОБРАЖАЕТ И  
АККУМУЛИРУЕТ ДАННЫЕ  
О СОСТОЯНИИ СЕТИ



Повышение оперативности и обоснованности процессов принятия решений за счет использования актуальных, а не ретроспективных данных

## Срок создания

3 месяца

## Следующие шаги

Интеграция с датчиками учета ресурсов:

- квартирными
- домовыми
- сетевыми

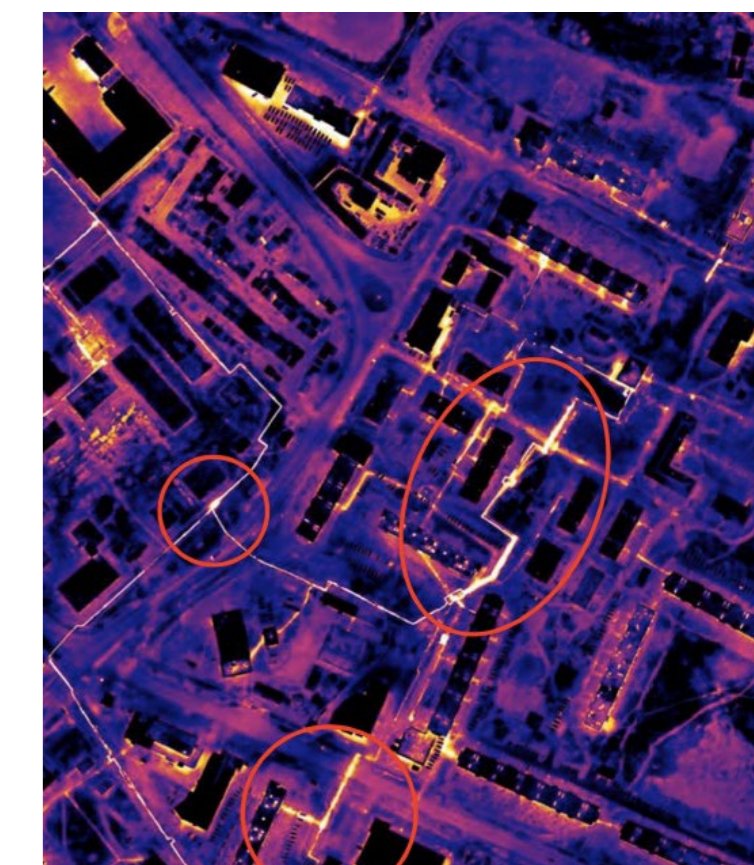


Оперативное выявление источников  
сверхнормативных потерь в тепловых сетях

Ранжирование тепловых потерь

ПРОВЕДЕНИЕ РЕГУЛЯРНОГО АУДИТА  
ТЕПЛОСЕТЕЙ БЕСПИЛОТНИКОМ,  
ОБОРУДОВАННЫМ ТЕПЛОВИЗОРОМ И  
СИСТЕМОЙ РАСПОЗНАВАНИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

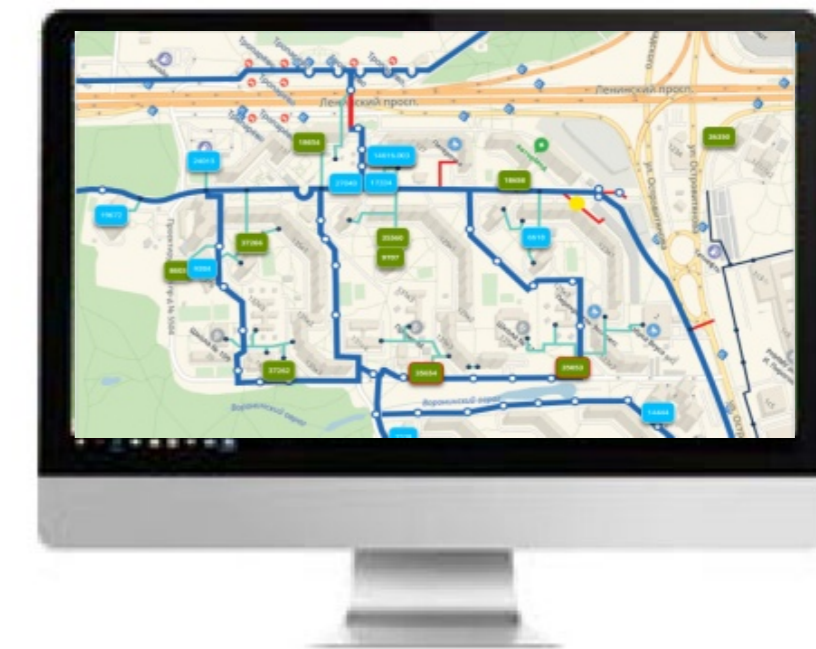
Зимой будет проведено  
обследование в ЗАТО Фокино



СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ  
СБОРА, ПЕРЕДАЧИ И УЧЕТА  
ДАННЫХ С  
ОБЩЕДОМОВЫХ,  
КВАРТИННЫХ И СЕТЕВЫХ  
ПРИБОРОВ УЧЕТА  
ТЕПЛОВЫХ РЕСУРСОВ



Создание системы позволит перейти от сбора и учета данных, у оптимизации управления Индивидуальными тепловыми пунктами (ИТП) в режиме онлайн



ИНТЕГРАЦИЯ С ГОРОДСКИМИ  
СЛУЖБАМИ УК НА ЕДИНОЙ  
ONLINE ПЛАТФОРМЕ С  
ВОЗМОЖНОСТЬЮ  
АВТОМАТИЗИРОВАННОГО  
РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ  
ЗАЯВОК



Интеграция с  
автоматизированным  
ГОЛОСОВЫМ  
ПОМОЩНИКОМ Алиса



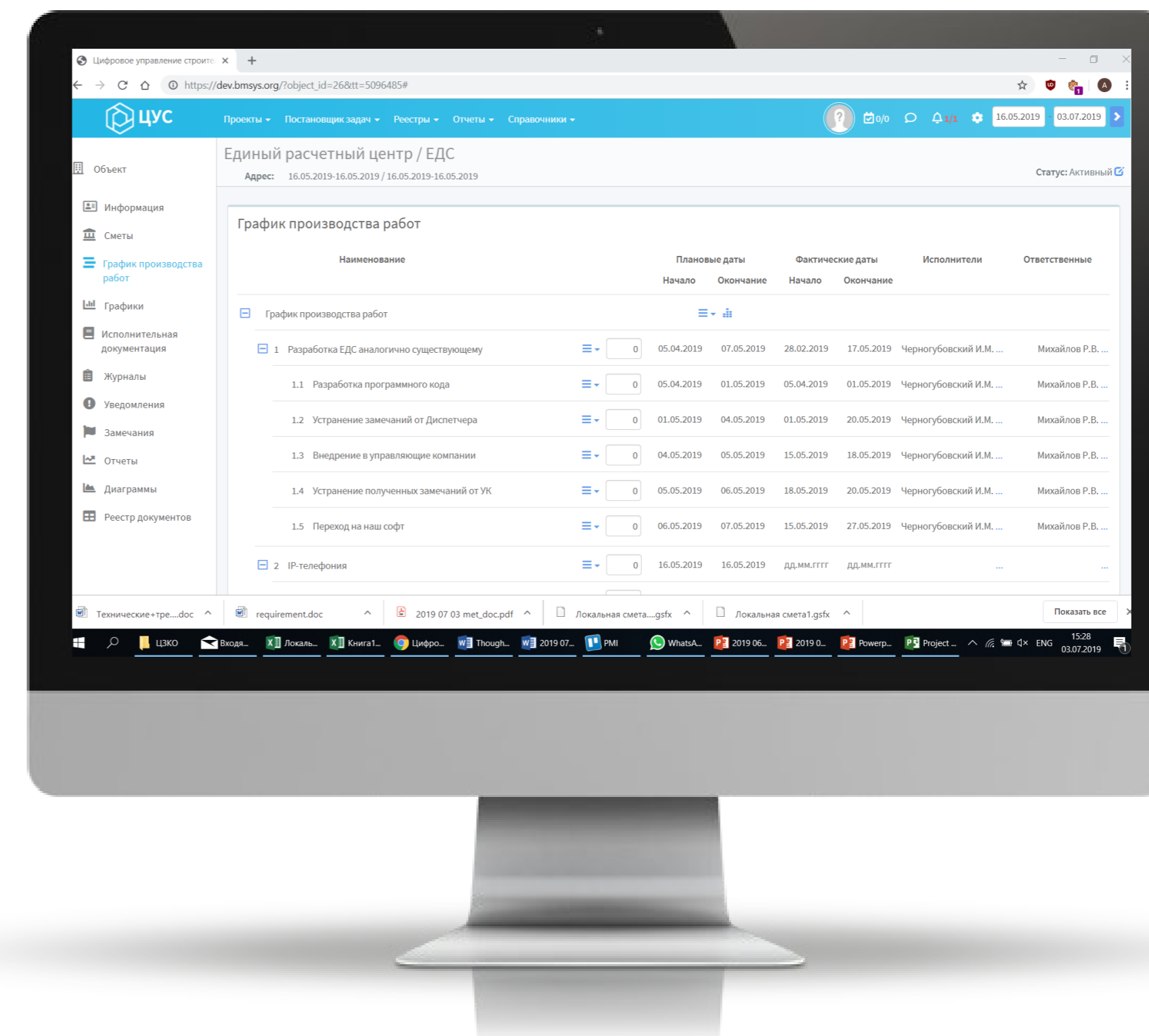
- Сокращение времени реагирования на аварийную ситуацию
- контроль исполнения каждой заявки





ПЛАТФОРМА СКВОЗНОГО  
ЭЛЕКТРОННОГО  
ДОКУМЕНТООБОРОТА ДЛЯ  
СОГЛАСОВАНИЯ,  
КОНТРОЛЯ И  
СОПРОВОЖДЕНИЯ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

- Сокращение объемов ручного труда с момента разработки проектной документации до сдачи объекта в эксплуатацию
- Возможность подписания документации ЭЦП



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



ГРУППА  
ПОЛИПЛАСТИК