

ООО «ИРКУТСКАЯ НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ»



ИРКУТСКАЯ
НЕФТЯНАЯ
КОМПАНИЯ



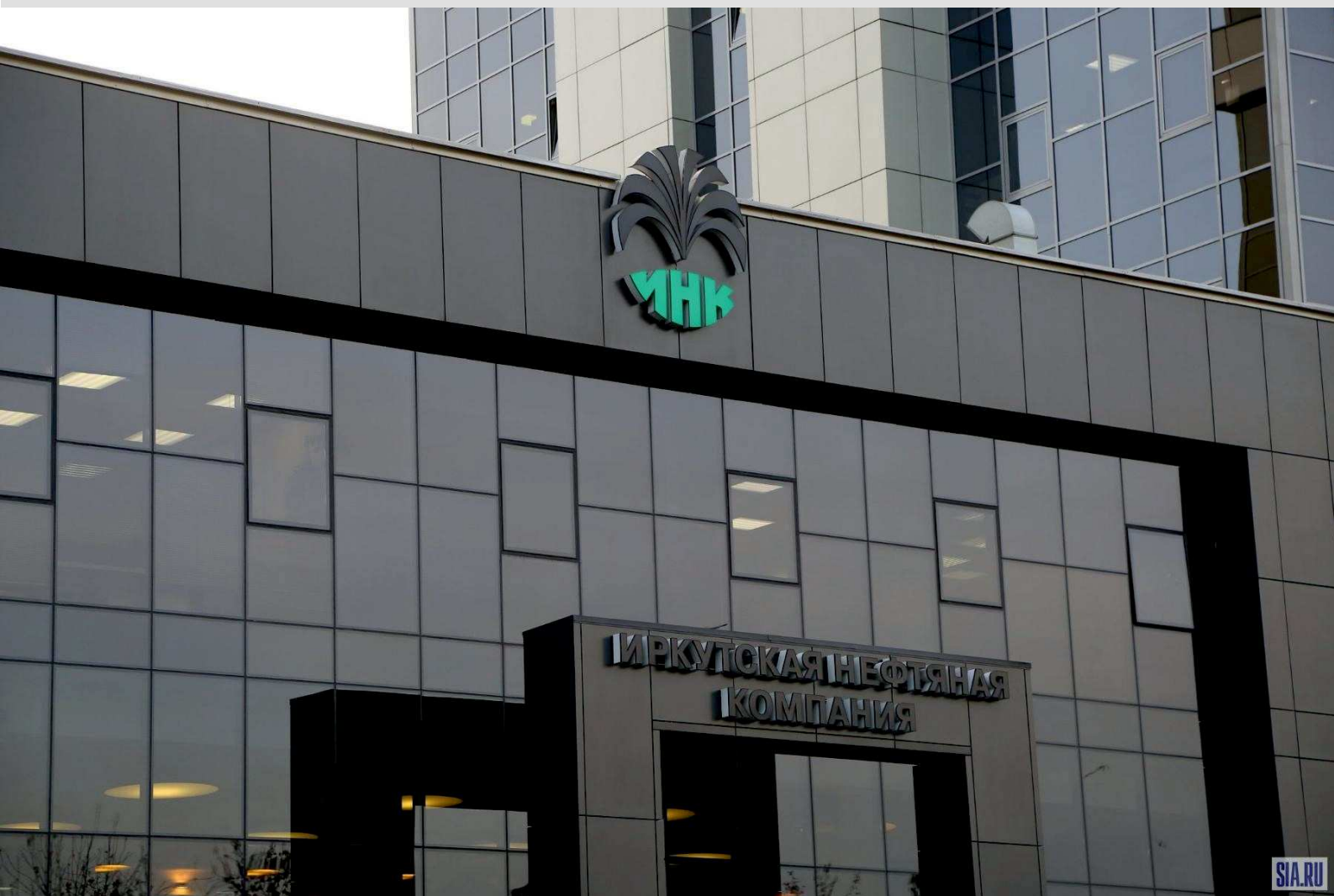
Задача:

Автоматизация ведения исполнительной документации
и строительного контроля

О компании

Иркутская нефтяная компания и аффилированные с ней юридические лица (группа компаний ИНК) занимаются геологическим изучением, разведкой и добычей углеводородного сырья на 52 участках недр в Восточной Сибири - Иркутской области, Республике Саха (Якутия) и Красноярском крае. В пределах участков недр расположены 24 месторождения углеводородного сырья.

Крупнейший инвестиционный проект группы компаний ИНК – создание газохимического кластера в г. Усть-Куте. Он включает объекты по добыче, подготовке, транспортировке и переработке газа, Иркутский завод полимеров, два гелиевых завода. В группе компаний ИНК работает более 11 тыс. человек.



Поставленные задачи:

- Организовать единое цифровое пространство по работе с исполнительной документацией для всех участников строительства: заказчика строительного проекта, инженеров СК, подрядчиков, авторского надзора и др.)
- Повысить скорость подготовки и обработки исполнительной документации на строительных проектах ООО «ИНК»
- Повысить эффективность сотрудников при проведении контроля качества строительно-монтажных работ
- Повысить качество подготовки приемо-сдаточной документации
- Усовершенствовать весь процесс управления строительством

Решение:

Для решения поставленных задач компанией Адепт была предложена программа «Адепт. Исполнительная документация» в формате web и мобильное приложение «Адепт: Стройконтроль».

533 - объекта строительства заведено в системе, на **100** из них активно ведётся рабочая деятельность.

126 - строительно-монтажных организаций

1900 - действующих пользователей

Более 1000 - человек было привлечено и обучено работе в системе

203 - инспекции СК и ВК проведено в марте 2022 г.

В рамках проекта реализовано:

- Возможность загружать месячные -суточные графики, разработанные подрядными организациями для планирования работ и ведения факта выполнения СМР
- Возможность сбора фактических данных по проекту
- Возможность согласовывать документы в электронном виде с помощью ЭЦП
- Возможность ведения исполнительной документации в электронном виде. Общий и спец. журналы работ и др. Акты освидетельствования скрытых работ, ответственных конструкций и др. Подписание с помощью ЭЦП
- Автоматизация строительного контроля. Проведение и согласование инспекций строительного контроля. Создание замечаний на объекте через моб. приложение Адепт: Стройконтроль, автоматическое уведомление Подрядчика о замечании, контроль за устранением и др.
- Реализована возможность формировать Акт-предупреждение о возможной остановке СМР и Акт на остановку СМР в электронном виде, подписывать их ЭЦП
- Фото-фиксация хода строительства объекта
- Мониторинг хода строительства объектов.

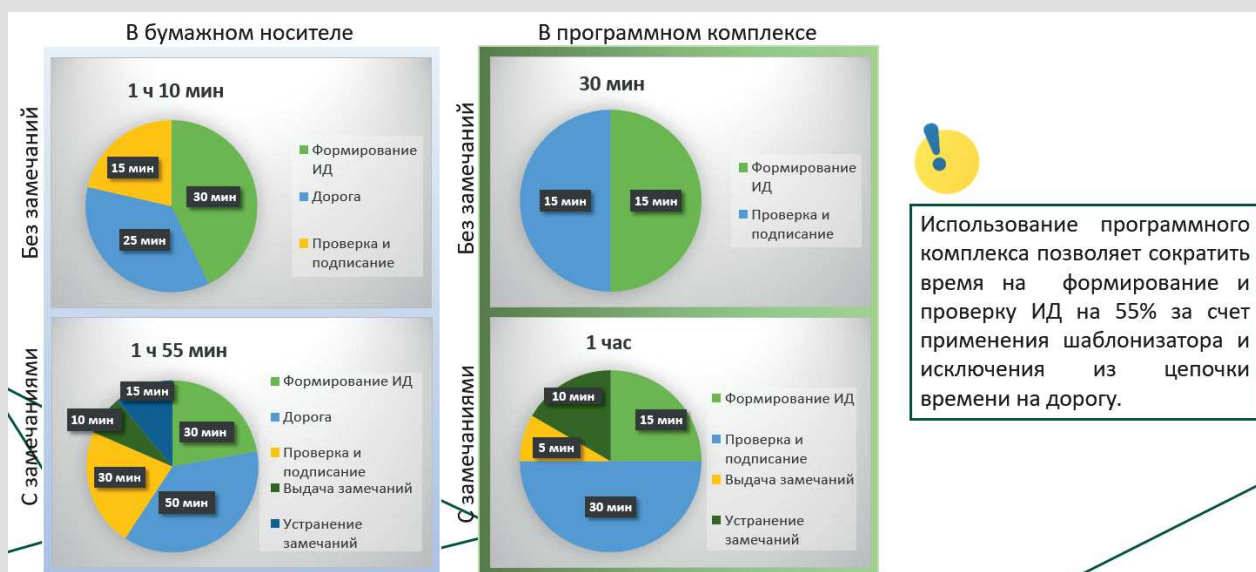
The image displays the 'ADEPT' web application interface for construction management. The main window shows a table of remarks (Замечания) with columns for status, number, date, content, and dates of completion and check. A mobile application interface is overlaid on the right side, showing a 'Замечания' (Remarks) screen with a list of remarks and a detailed view of a specific remark.

Статус	Номер замечания	Дата замечания	Срок устранения	Содержание	Дата выполнения	Дата проверки	Отв. за устранение	Предписания
Выполнено	25	12.08.2021	14.08.2021	ПК 16+18 - ПК 17+26 Не предоставлены исполнительные схемы разработки траншеи	03.09.2021		Общество с ограниченной ответственностью "Магистраль" (г. Новосибирск), Главный инженер, Кожокар И.П.	
Создано	23	12.08.2021	13.08.2021	ПК 16+96 - ПК 17+06 Выполнена укладка футляра без установленных на рабочую плеть...			Общество с ограниченной ответственностью "Магистраль" (г. Новосибирск), Главный инженер, Кожокар И.П.	
Проверено	22	04.08.2021	06.08.2021	Не предоставлено квалификационное удостоверение ОСП не ниже 2 уровня группа...	10.09.2021	10.09.2021	Общество с ограниченной ответственностью "Магистраль" (г. Новосибирск), Главный инженер, Кожокар И.П.	Акт-предупреждение о возможной остановке СМР №№ 2389-М-У-СЖС от 07.08.2021
Создано	21	04.08.2021	05.08.2021	ПК 4 + 53 - 4 + 73. Выполнено протачивание рабочей плети конденсатопровода Ø 69 * 4 в ...			Общество с ограниченной ответственностью "Магистраль" (г. Новосибирск), Главный инженер, Кожокар И.П.	
Проверено	20	20.07.2021	22.07.2021	ПК11+74.80 - ПК11+91.80; ПК10+28.00 - ПК10+58.00 выполнено протачивание рабочих...	09.09.2021	09.09.2021	Общество с ограниченной ответственностью "Магистраль" (г. Новосибирск), Главный инженер, Кожокар И.П.	Акт-предупреждение о возможной остановке СМР №№ 2389-М-У-СЖС от 24.07.2021
Проверено	19	15.07.2021	19.07.2021	Произведена сварка в основную нитку участка трубопровода ПК 15 + 59 - 16 + 18 (выполнена...	20.07.2021	20.07.2021	Общество с ограниченной ответственностью "Магистраль" (г. Новосибирск), Главный инженер, Кожокар И.П.	
Создано	18	15.07.2021	21.07.2021	Отставание ведения исполнительной документации от хода производства работ...			Общество с ограниченной ответственностью "Магистраль" (г. Новосибирск), Главный инженер, Кожокар И.П.	Акт-предупреждение о возможной остановке СМР №№ 2350-М-У-СЖС от 15.07.2021
Проверено	17	14.07.2021	15.07.2021	Не предоставлено свидетельство об аттестации сварочного оборудования в НАКС на шлово...	17.07.2021	17.07.2021	Общество с ограниченной ответственностью "Магистраль" (г. Новосибирск), Главный инженер, Кожокар И.П.	
Проверено	16	11.07.2021	12.07.2021	Выявлены повреждения изоляционного покрытия защитного кожуха	12.07.2021	12.07.2021	Общество с ограниченной ответственностью "Магистраль" (г. Новосибирск), Главный инженер, Кожокар И.П.	
Проверено	15	11.07.2021	12.07.2021	На момент проверки работником ООО "Магистраль" С.В. Федоренко не предоставлен...	09.09.2021	09.09.2021	Общество с ограниченной ответственностью "Магистраль" (г. Новосибирск), Главный инженер, Кожокар И.П.	Акт-предупреждение о возможной остановке СМР №№ 2334-М-У-СЖС от 12.07.2021

Положительные эффекты от реализации

- Сокращение времени на 55 % на формирование и проверку исполнительной документации
- Сокращение времени на фиксацию нарушений на 70 %
- Создание единого хранилища всей Исполнительной документации
- Работа всех участников строительства в одном цифровом пространстве
- Работа подрядных организаций и Строительного контроля стала прозрачной
- Формирование исполнительной документации по единым формам.

Анализ среднего времени формирования и проверки ИД:



Анализ среднего времени выдачи замечаний по СМР:

