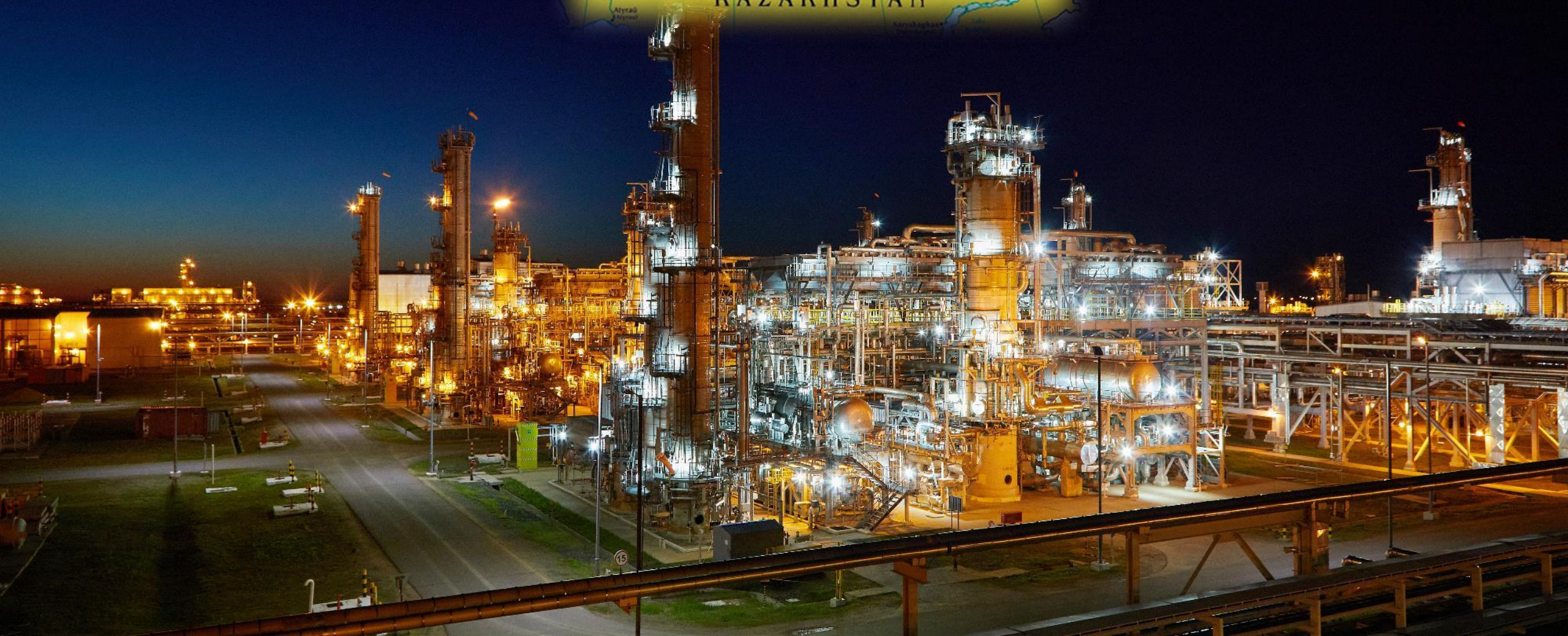















Отдел цифровизации и  
непрерывного совершенствования

Цифровая  
трансформация КПО и  
Телеметрия на  
скважинах





 11  
ТЕМ

-  Улучшение бизнес-процессов
-  Оптимизация документации
-  Оптимизация производства
-  Капитальные проекты
-  Мониторинг критического оборудования
-  Эксплуатация скважин
-  Модернизация/внедрение систем
-  Дроны и роботы
-  Управление складом
-  Офисная обстановка
-  Сотрудничество с университетами

 36  
ПРОЕКТОВ

17 Проектов



Дорожная  
карта  
2023-2026







# План 2022-2025 (Предстратегическое мышление)



# Бизнес-кейс

## Вызовы



- Большое количество старых скважин
- Старые скважины нуждаются в частом обслуживании
- Скважины управляются вручную с помощью ручных клапанов
- Требуется частый выезд на места

## Решение



### Проводная и беспроводная Телеметрия

- ✓ Давление
- ✓ Температура
- ✓ Вибрация
- ✓ Шум
- ✓ Уровни
- ✓ Положение в реальном времени
- ✓ Измеритель воды
- ✓ Коррозия и т.д.

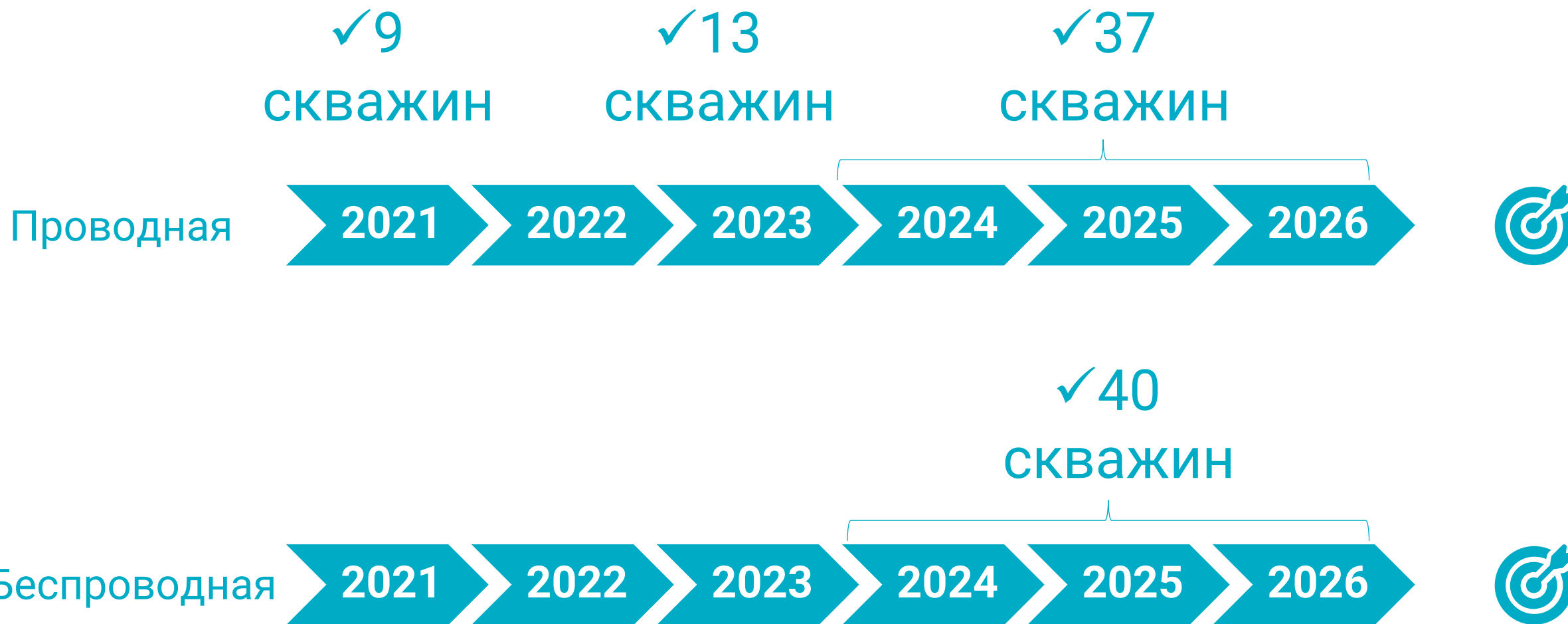


## Выгоды



- ✓ Эффективность добычи нефти и газа
- ✓ Улучшение экономических показателей
- ✓ Снижение операционных рисков
- ✓ Эффективное принятие решений

# Проект Телеметрии в КПО






## Зачем нужна беспроводная телеметрия?

- ✓ Прокладка новых кабелей нерентабельна и несет дополнительные риски в области ОТ, ТБ и ООС
- ✓ Дополнительные риски задевания старых линий при проведении земляных работ
- ✓ Беспроводные передатчики с использованием батарейных блоков успешно применяются другими операторами
- ✓ Простота установки и легкость замены





Спасибо за  
внимание!

© 2020 Karachaganak Petroleum Operating b.v