



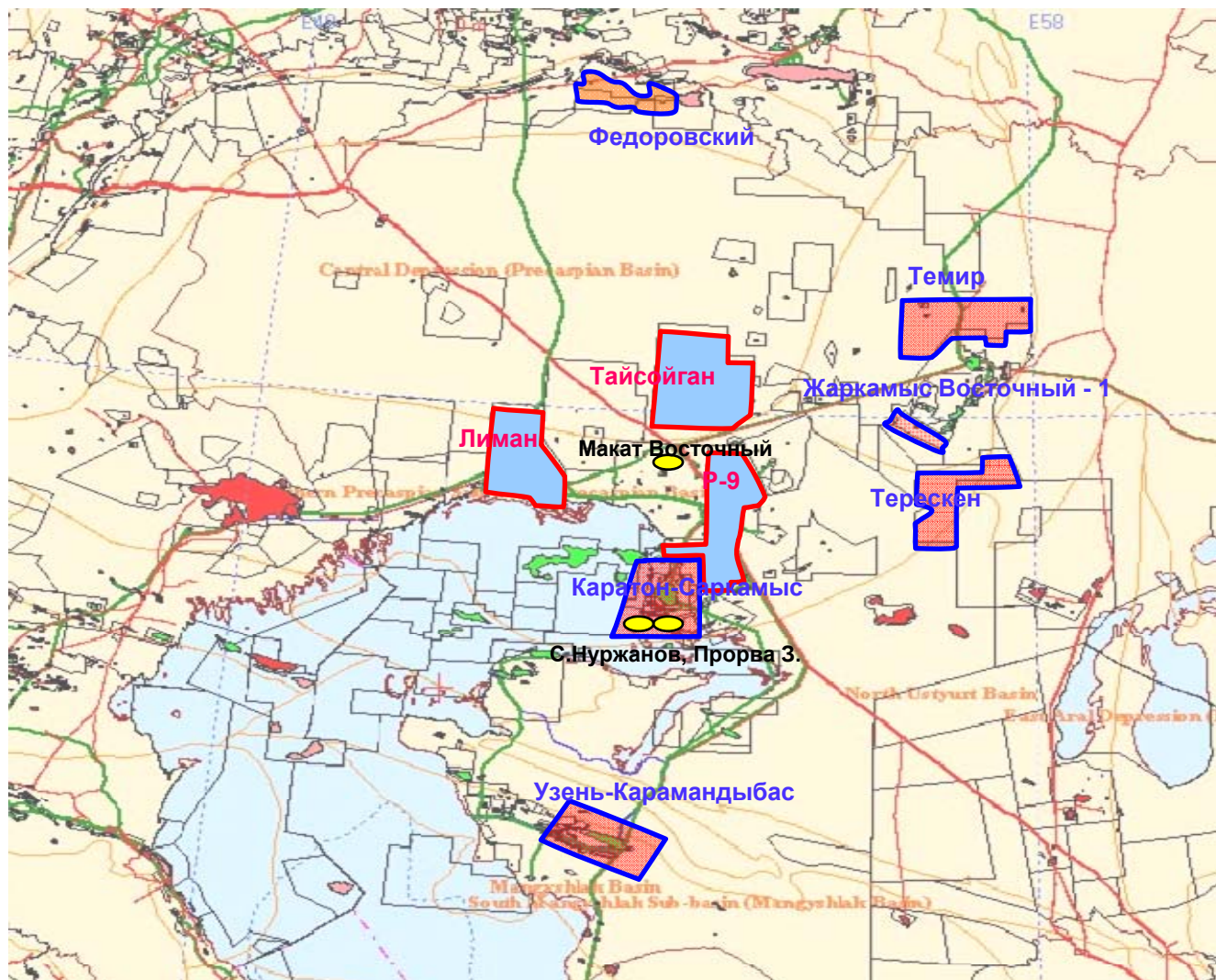
Геологоразведочные работы  
АО «Разведка Добыча «КазМунайГаз»:  
программа – 2011 и перспективные направления

РД OPEN

Май 2011г., Астана

---

## Размещение разведочных активов РД КМГ на западе Казахстана в 2011г.



### Разведочные блоки:

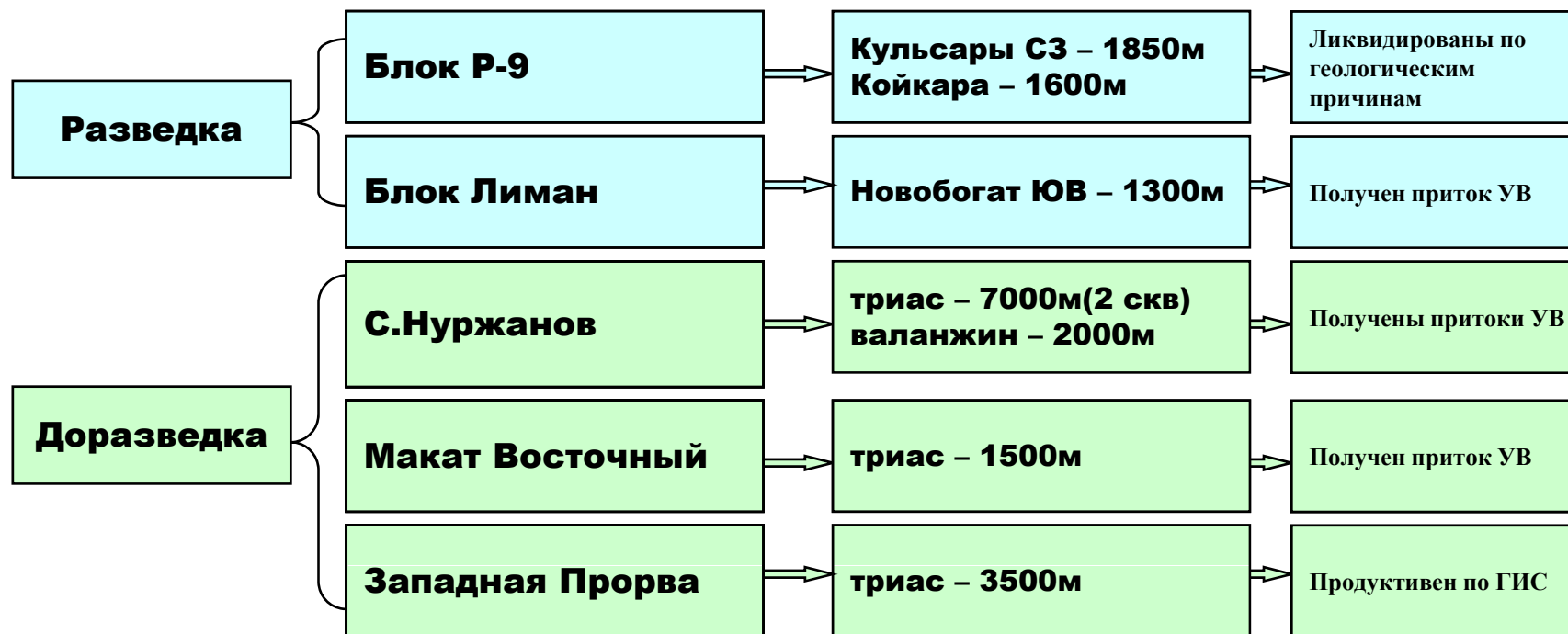
- Лиман (ЮВН)
- Тайсойган
- Р-9
- Узень-Карамандыбас
- Каратон-Саргамыс
- Темир
- Терескен
- Жаркамыс Восточный -1
- Федоровский

### Доразведка месторождений:

- Макат Восточный
- С. Нуржанов
- Прорва Западная

## Основные результаты ГРП РД КМГ в 2010 году

### Пробурено 8 разведочных скважин



### Сейсморазведка

**3D**

**Блок Р-9 – 400 кв.км  
Жанаталап – 300 кв.км  
Кенбай – 128 кв.км.**

**всего 828 км<sup>2</sup>**

**Полевые работы  
Обработка и  
интерпретация**

## Основные геологические результаты ГРП РД КМГ в 2010 году



### **Коэффициент восполнения запасов УВ – 0,73**

(добыча нефти – 8,766 млн.т., прирост запасов 6,434 млн.т. (2Р))



### **Коэффициент успешности ГРП – 0,75**

(6 продуктивных из 8 скважин)



### **Всего затраты на ГРП – 47 млн.долл.США**



### **На блоке Лиман открыто надкарнизное нефтяное месторождение Новобогат ЮВ.**

(Залежь нового типа приурочена к песчаным коллекторам среднего триаса. Полученный результат указывает на перспективность выбранного направления на данной стадии изученности надсолевого мегакомплекса отложений Прикаспийской впадины)



### **На месторождении «С.Нуржанов» впервые получены промышленные притоки нефти и газа из отложений валанжина**



### **Подтверждена продуктивность пород триаса на месторождениях Западная Прорва и Макат Восточный**



### **Проведенными сейсморазведочными работами выявлены новые перспективные на нефть и газ структуры**



## Аудит ресурсов разведочных активов (на 01.01.2011г.)

- Получен предварительный отчет по результатам аудита разведочных активов РД КМГ компанией **Gaffney&Cline Associates**

### Выделены следующие объемы перспективных ресурсов:

- Объем условных ресурсов (подтвержденные разведочным бурением):  
По категории P50 – **8,6 млн. тонн**  
Оценка ресурсов произведена для С.Нуржанов, Прорва Западная, Макат Восточный, Кондыбай, Новобогатинское Западное, Новобогат ЮВ
- Объем условных ресурсов (не подтвержденные бурением):  
По категории P50 – **38,5 млн. тонн**  
Оценка ресурсов произведена для Лиман, Р9, Жаркамыс В. и блоков доразведки
- Результатом аудита подтвержден большой потенциал ГРП РД КМГ с учетом вновь приобретаемых геологоразведочных активов и обоснованность выбранного направления по геологоразведке

## Новые приобретаемые разведочные активы компании

**В соответствии с принятой «Программой по развитию нефтегазовой отрасли на 2010 – 2014 годы» в период до 2015 года Казахстан планирует прирастить 300 млн тонн УВ запасов.**

**В осуществлении такого масштабного и стратегического проекта существенная роль отводится и компании РД КМГ.**

**В начале 2011 года портфель активов компании пополнился разведочными блоками Каратон–Саргамыс (Атырауская область), Темир и Терескен (Актюбинская область), Федоровский (Западно – Казахстанская область) и прилегающей с севера к месторождениям Узень и Карамандыбас территорией в Мангыстауской области.**

**Новые приобретения направлены на развитие перспективных проектов и направлений на различных осадочных бассейнах на территории республики и для укрепления ресурсной базы отрасли.**

## Прогноз объемов ГРП на 2011 год

### ПФ «Эмбаунайгаз»

Бурение 15 разведочных скважин

с общей проходкой 25 900м

Сейсморазведка 3Д МОГТ – 539 кв. км

Сейсморазведка 2Д МОГТ – 900 пог. км

### ПФ «Озенмунайгаз»

Бурение 1 разведочной скважины

глубиной 2200м

### ТОО «РД КМГ Разведочные Активы»

Бурение 4 разведочных скважин с общей проходкой 14 750м

Сейсморазведка 2Д – 1600 пог.км., 3Д – 200 кв. км

### ТОО «НБК»

Бурение 1 разведочной скважины глубиной 3000м.

### **Федоровский блок**

Бурение 3 разведочных скважин.

### **Северное море**

Бурение 1 разведочной скважины

**Всего 25  
разведочных  
скважин в  
2011 году**  
(проходка  
65 050м)

Общая  
сумма  
инвестиции  
около  
**200 млн.**  
долл.США

## Задачи ГРП на 2011 год

### ПФ «Эмбаунайгаз»

Поиски и разведка нефтегазовых залежей в надсолевых отложениях юга Прикаспийской впадины;

### ПФ «Озенмунайгаз»

Выяснение перспектив нефтеносности мезозоя новых выявленных поднятий в пределах Жетыбай – Узеньской ступени;

### ТОО «РД КМГ Разведочные Активы»

Разведка подсолевых и надсолевых объектов на восточном борту Прикаспийской впадины;

### ТОО «НБК»

Доразведка залежи в «подкарнизной» толще пермотриаса;

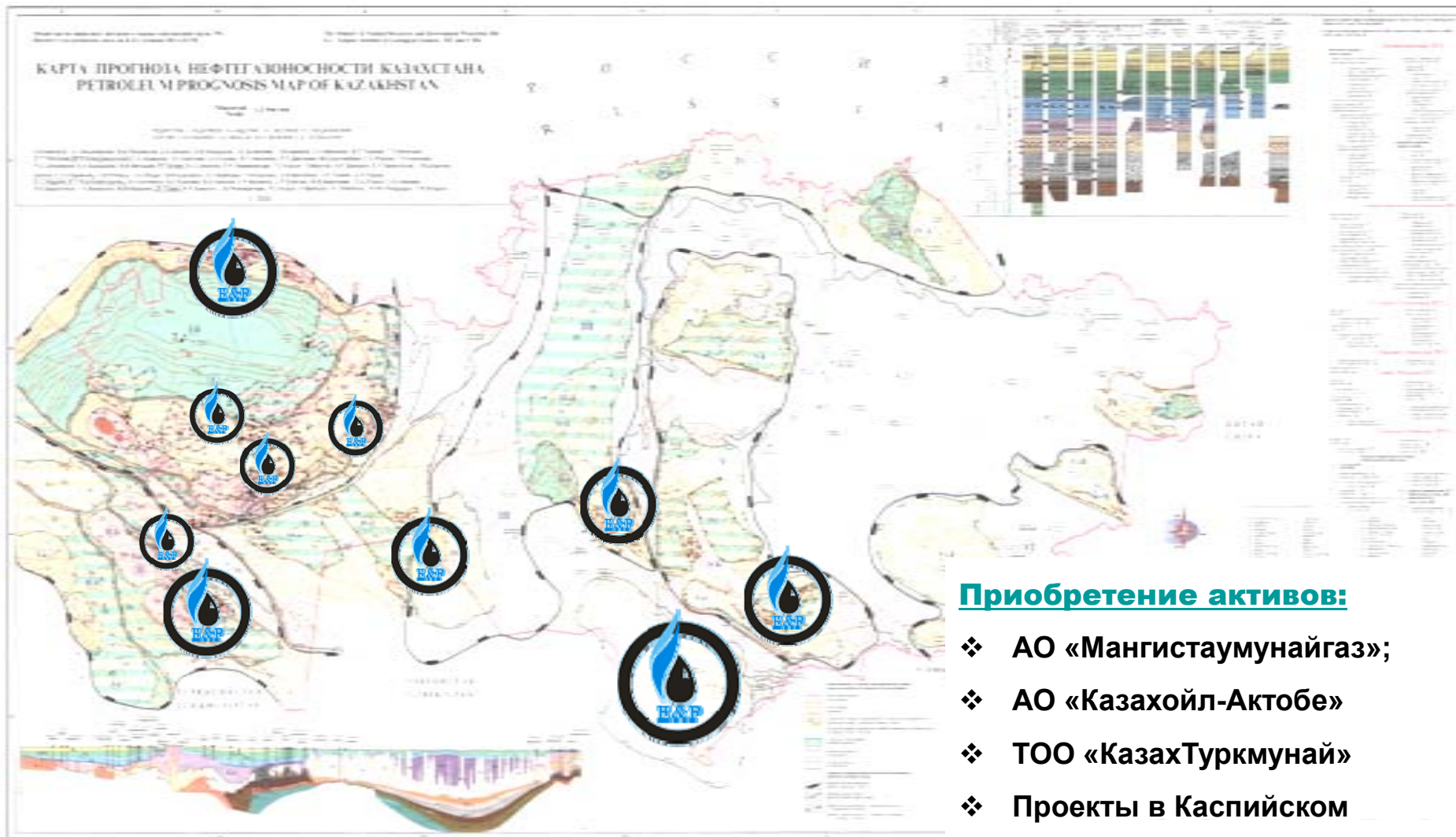
### **Федоровский блок**

Оценка выявленных залежей в подсолевом палеозое северного обрамления впадины;

### **Северное море**

Выяснение перспектив пачки «фулмар» нижнего мела на структуре Белый Медведь.

## Программа расширения портфеля разведочных блоков в 2011 году



### Приобретение активов:

- ❖ АО «Мангистаумунайгаз»;
- ❖ АО «Казахойл-Актобе»
- ❖ ТОО «КазахТуркмунай»
- ❖ Проекты в Каспийском регионе

## Задачи на перспективу

### Новый этап в стратегии поисков :

- выход геолога – разведочными работами на подсолевой комплекс отложений бортовых зон Прикаспийской впадины
- поиск новых и нестандартных типов ловушек нефти и газа
- вовлечение в разведку периферийных участков куполов
- детализация строения межкупольных минибассейнов
- освоение поисковых объектов на глубине до 7-8 км
- освоение новых осадочных бассейнов (Южный Торгай, Арал и Приаралье, Шу-Сарысуская депрессия, регион Сырдарья)

### Ориентация на научно-обоснованные концепции:

**Увеличение объемов трехмерной сейсморазведки, сиквенс-стратиграфии и AVO - анализа**

**Максимальное использование в первых бурящихся разведочных скважинах современной технологии западного образца**

**Усиленная подготовка местных квалифицированных кадров**