



## VI Международная молодежная конференция

«Мировая энергетика: конкуренция и сотрудничество»

# Перспективы развития атомной энергетики в Республике Казахстан

Есымканов Адильхан., РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.  
Губкина,  
Факультет Международного Энергетического Бизнеса

Москва  
2019

# Припятствия, мешающие полноценному развитию атомной энергетики в мире

```
graph TD; A[Припятствия, мешающие полноценному развитию атомной энергетики в мире] --> B[Стоимость электроэнергии]; A --> C[Безопасность эксплуатации реакторов]; A --> D[Радиоактивные отходы]; A --> E[Вероятность использования в качестве ядерного оружия];
```

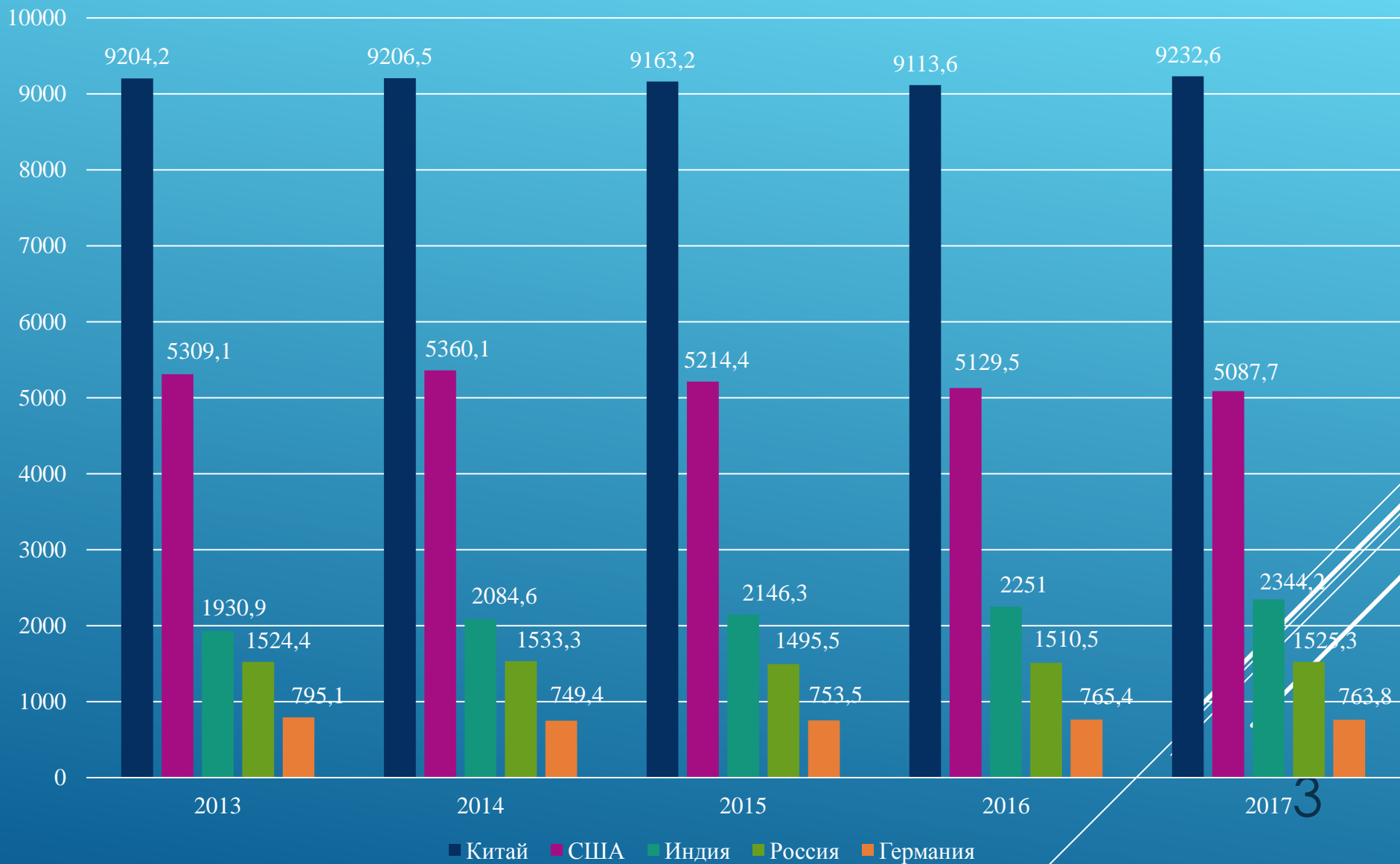
Стоимость  
электроэнергии

Безопасность  
эксплуатации  
реакторов

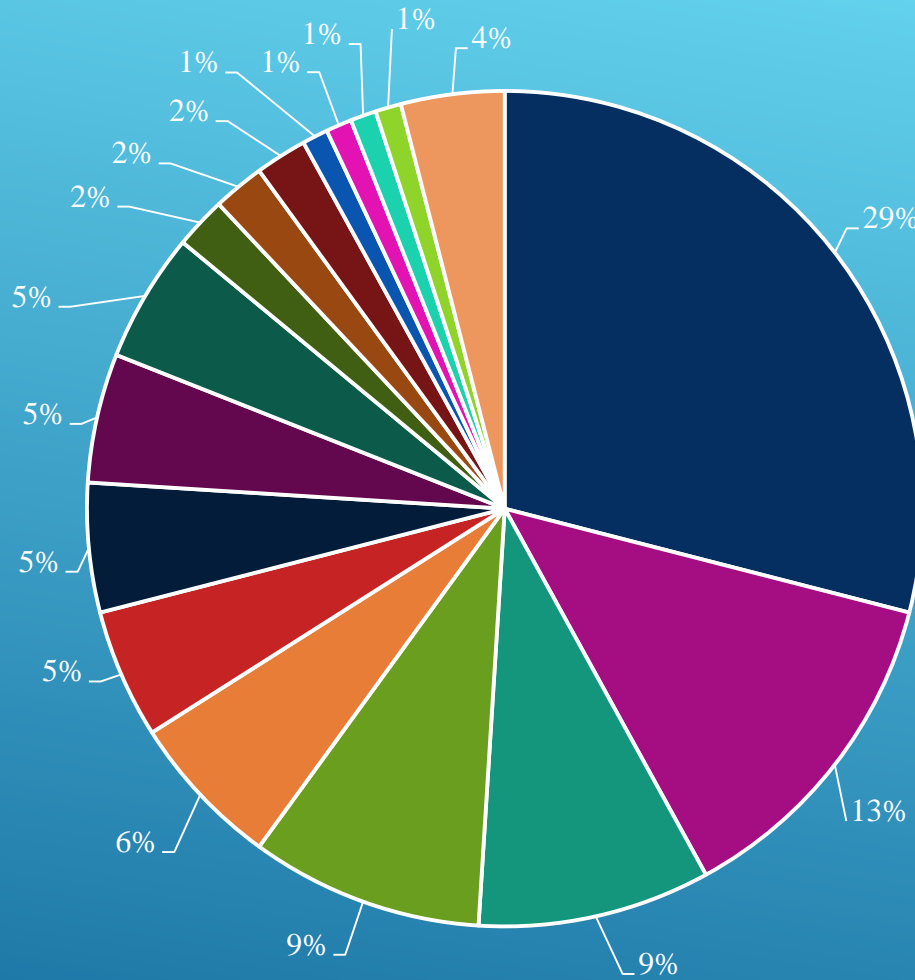
Радиоактивные  
отходы

Вероятность  
использования в  
качестве  
ядерного оружия

## Топ-5 стран по выбросам CO2 в мире, млн. т.

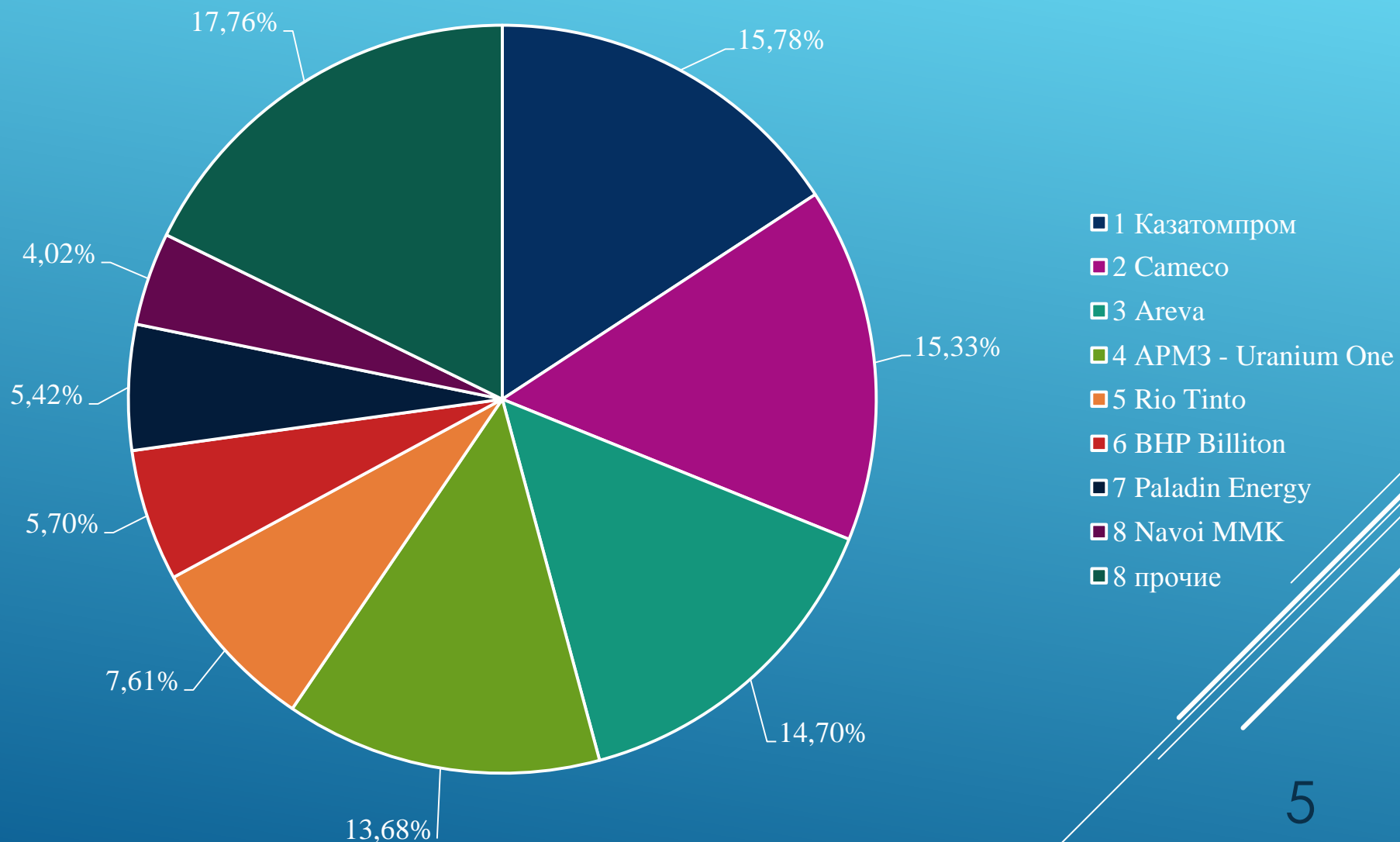


# Запасы урана в 2016 г.



- 1 Австралия
- 2 Казахстан
- 3 Канада
- 4 Россия
- 5 ЮАР
- 6 Нигер
- 7 Бразилия
- 8 Китай
- 9 Намибия
- 10 Монголия
- 11 Узбекистан
- 12 Украина
- 13 Ботсвана
- 14 США
- 15 Танзания
- 16 Иордания
- 17 Другие

## Ведущие производители урана в мире, 2015 г.

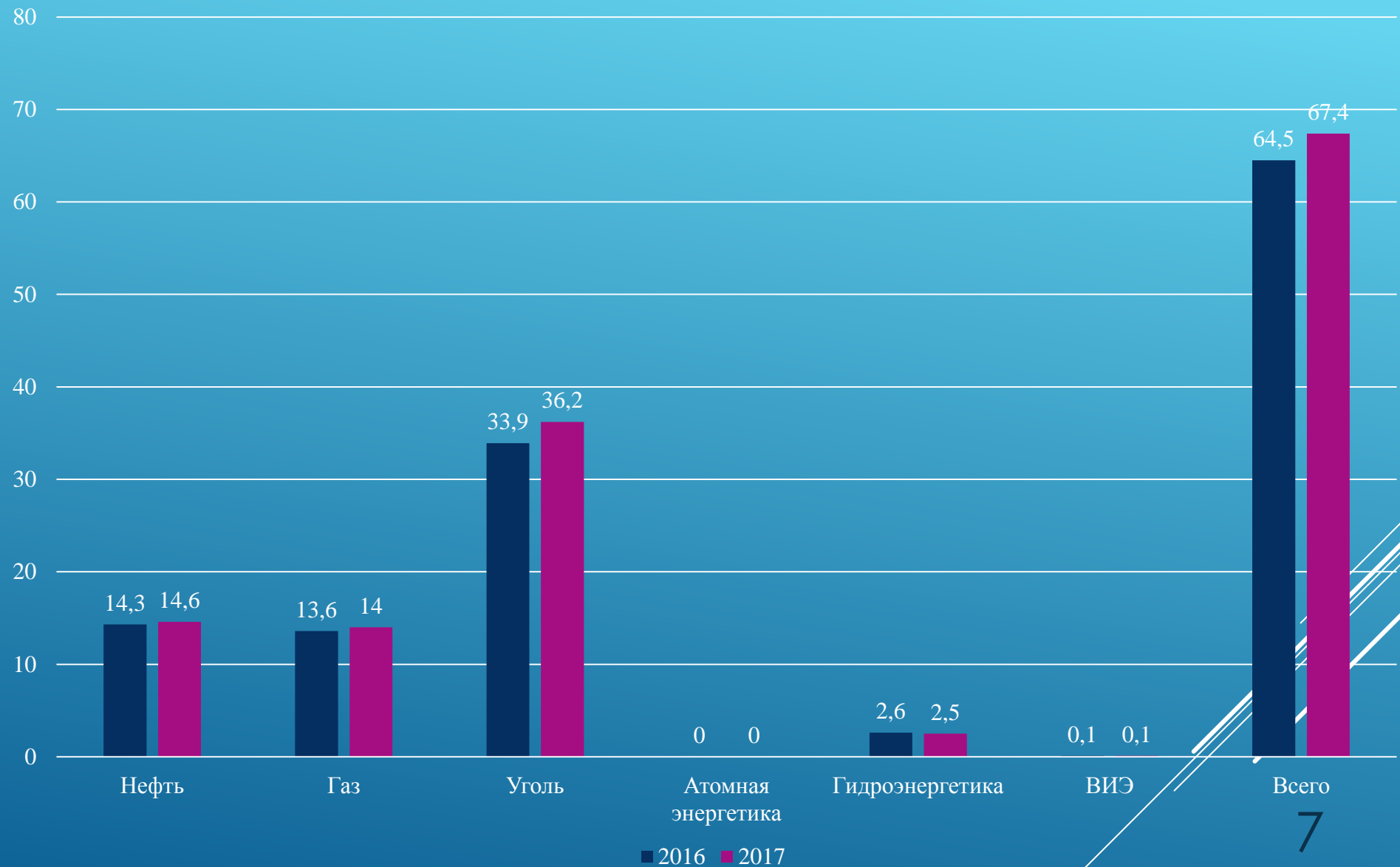


# СОТРУДНИЧЕСТВО РОССИИ И КАЗАХСТАНА В АТОМНОЙ СФЕРЕ

Участие «Юраниум Уан Инк.» (Uranium One) (Российская Федерация) в Республике Казахстан:

- ❖ Владение 70% долей в ТОО «СП «Бетпак Дала» / рудники «Акдала» и «Южный Инкай»
- ❖ Владение 50% долей в ТОО «Каратау» / рудник «Каратау»
- ❖ Владение 30% долей в ТОО «Кызылкум» / месторождение «Харасан»
- ❖ Владение 50% долей в АО «СП «Акбастау» / рудник «Акбастау»
- ❖ Владение 49,67% долей в АО «СП «Заречное» / рудник «Заречное» и месторождение «Южное Заречное»

# Энергетический баланс Казахстана, млн. т. н. э.



# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Благоприятные геологические условия Республики Казахстан, подходящие для добычи методом ПСВ (подземно-скважинного выщелачивания), обеспечивают Казатомпрому уникальное конкурентное преимущество.

Это преимущество даёт возможность стремиться к расширению ассортимента продукции на основе уникальных редких металлов и получение партии новой конкурентоспособной и высокотехнологической продукции в мировом масштабе:

- ▶ медицинских имплантатов из тантала и танталсодержащих сплавов;
- ▶ порошков редких металлов и их сплавов, предназначенных для аддитивных (3D) технологий (расходный материал для 3D-принтинга);
- ▶ сверхпроводящего провода для производства магниторезонансных томографов (МРТ).

Все это в сотрудничестве со странами ЕАЭС и, в первую очередь, с Российской Федерацией позволит Казахстану выйти на новый уровень развития атомной энергетики, занять лидирующие позиции по атомной энергетике в мире, наладить производство конкурентоспособной и высокотехнологической продукции, а также снизить влияние выбросов на окружающую среду.



**Спасибо за внимание!**

**Москва  
2019**

