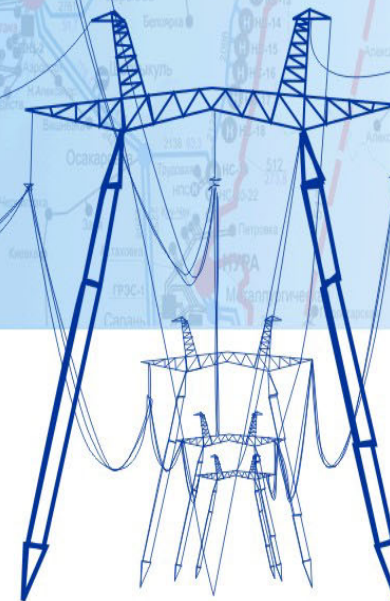




Казахстанская компания по управлению электрическими сетями
Kazakhstan Electricity Grid Operating Company

www.kegoc.kz



2013г


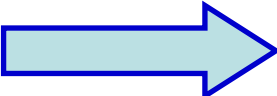
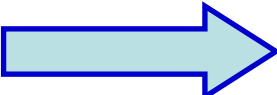

Устойчивое развитие

Устойчивое развитие - гармоничное (правильное, равномерное, сбалансированное) развитие - это процесс изменений, в котором эксплуатация природных ресурсов, направление инвестиций, ориентация научно-технического развития, развитие личности и институциональные изменения согласованы друг с другом и укрепляют нынешний и будущий потенциал для удовлетворения человеческих потребностей и устремлений.

Устойчивая энергетика предполагает расширение устойчивого доступа к энергоресурсам, энергоэффективности и возобновляемым источникам на местном, национальном, региональном и международном уровнях.

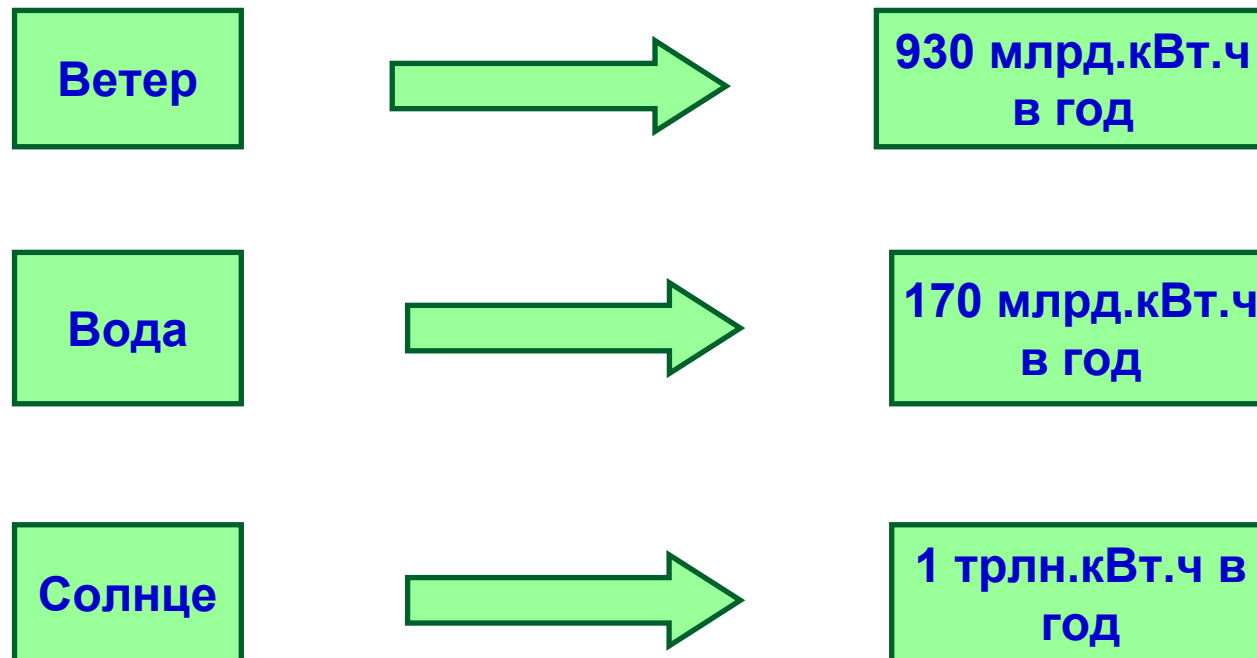
Энергетический потенциал Казахстана

Невозобновляемые источники:

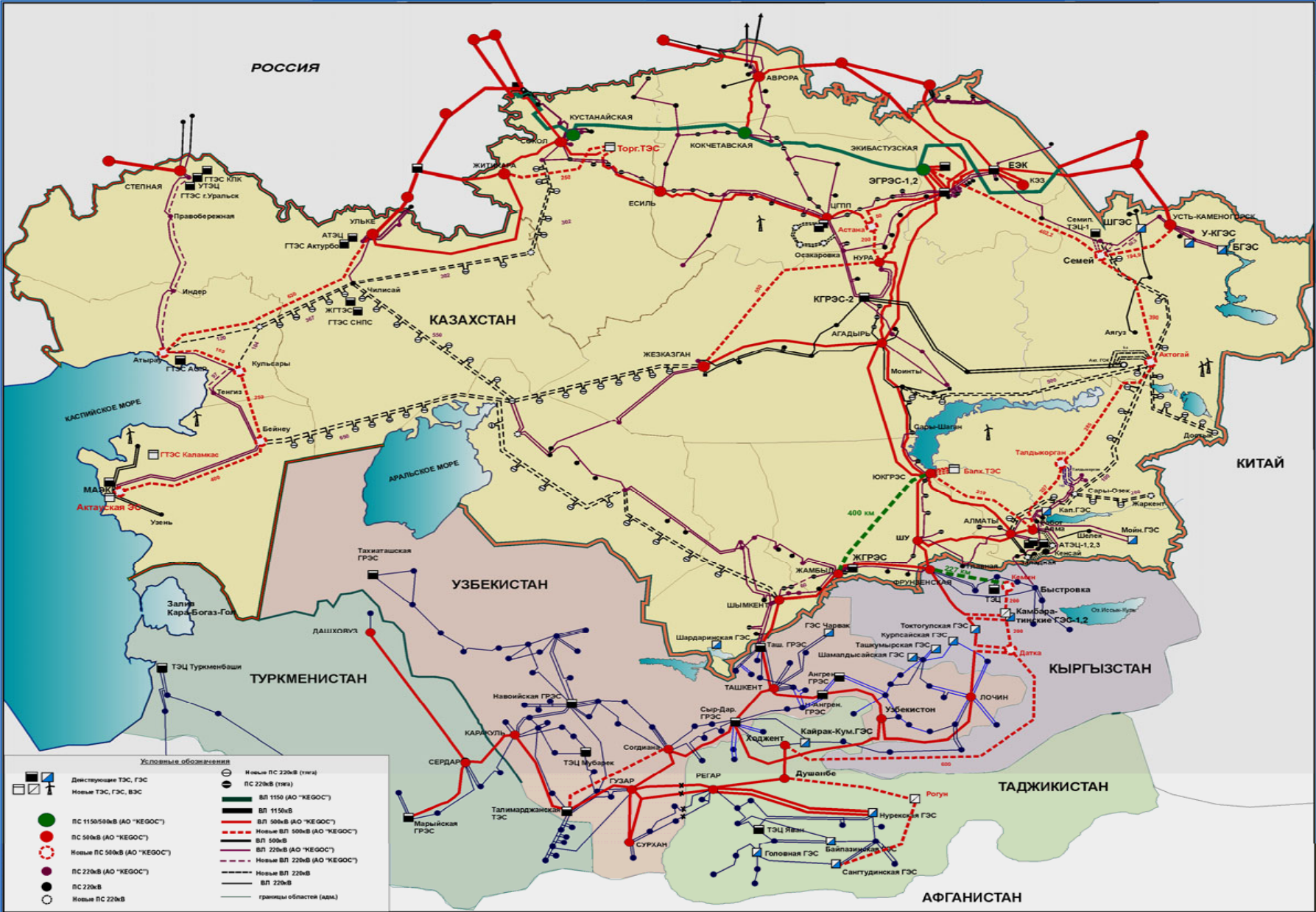
Нефт ь		6,5 млрд.тонн 3,2% от мировых запасов
Уголь		35,8 млрд.тонн 3,6% от мировых запасов
Уран		1,7 млн.тонн 21% от мировых запасов
Газ		1,8 трлн.куб.м 1,7% от мировых запасов

Энергетический потенциал Казахстана

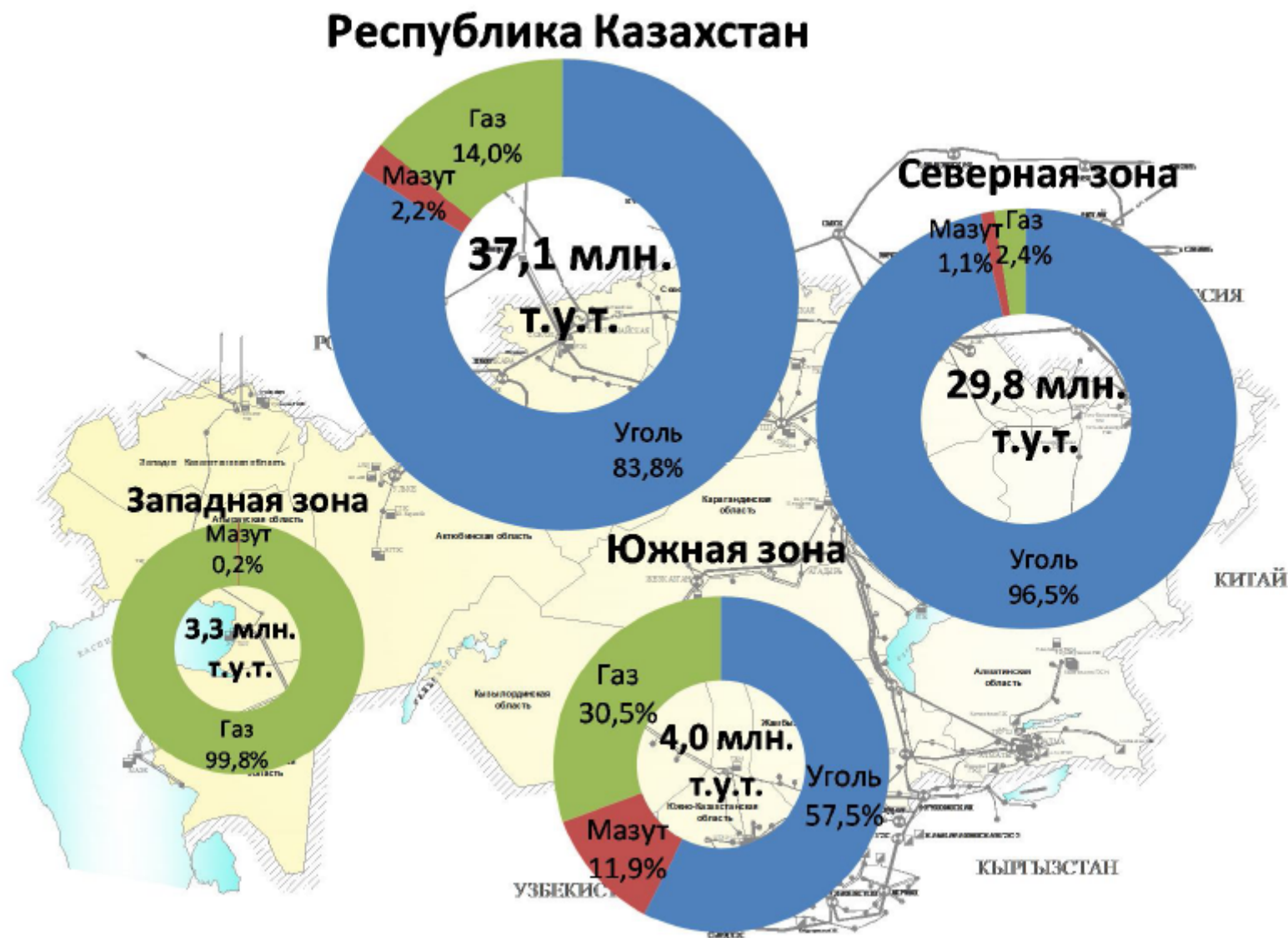
Возобновляемые источники



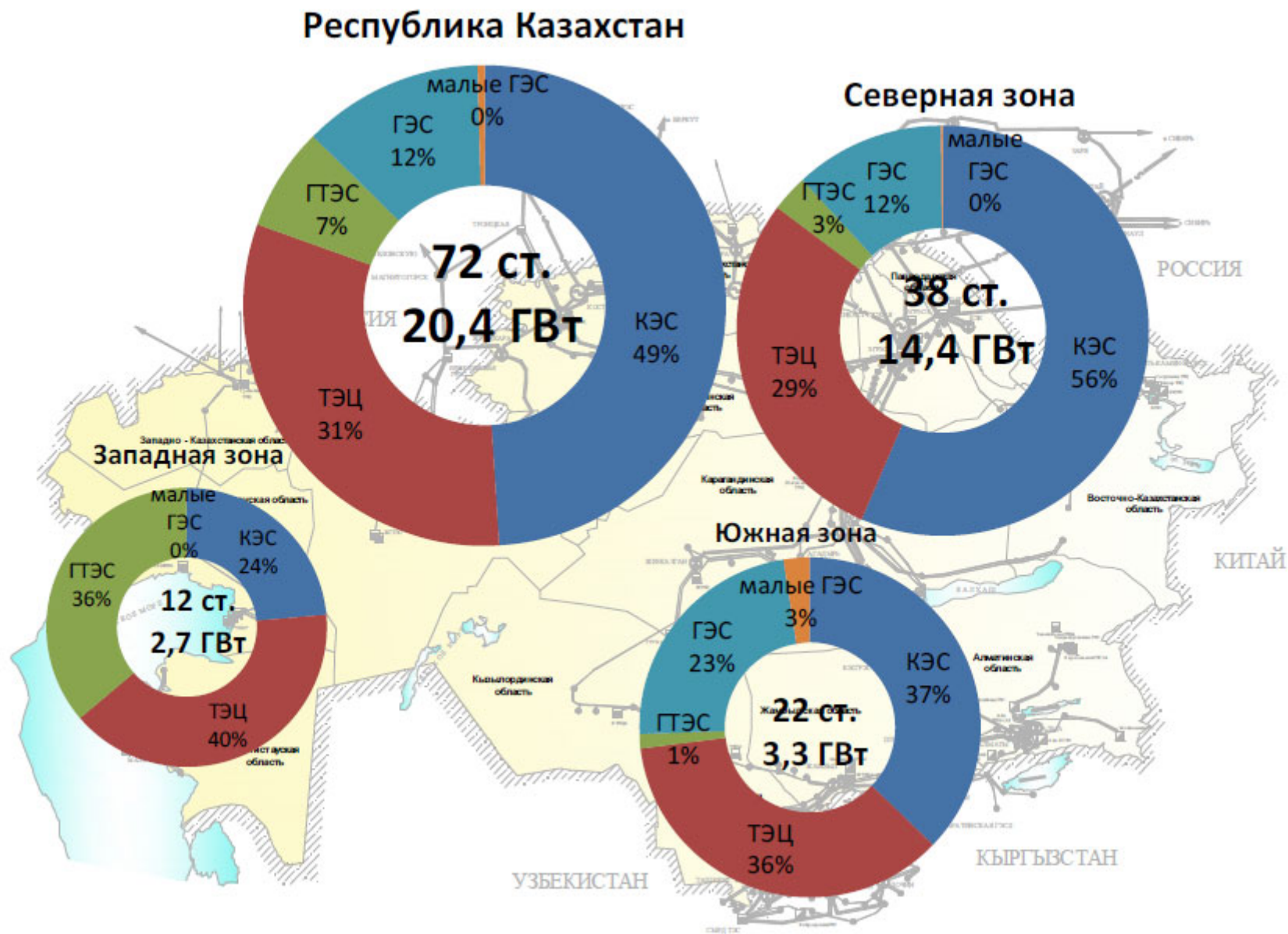
Карта-схема ЕЭС Казахстана 2025г



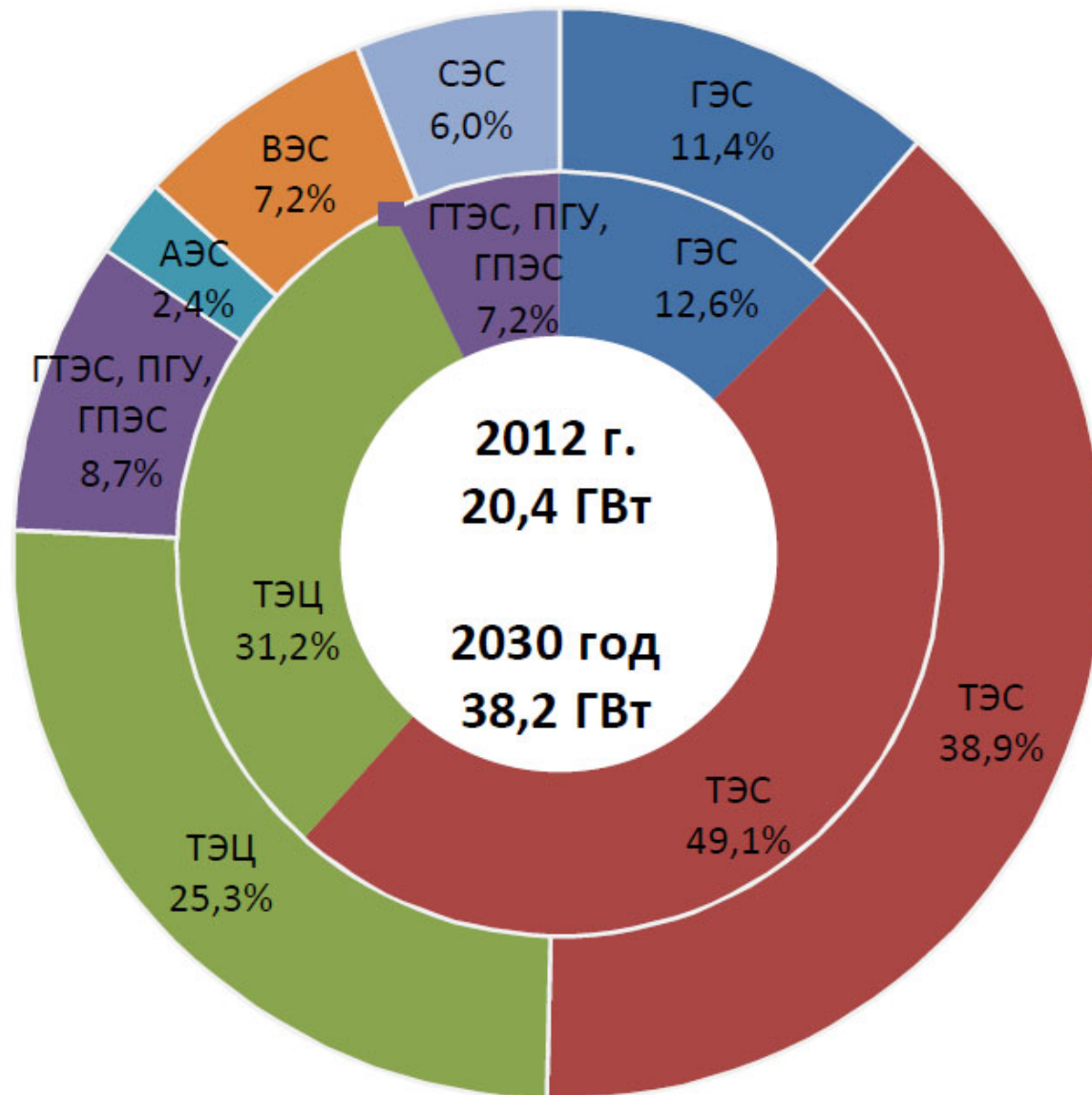
Структура по видам топлива на электростанциях



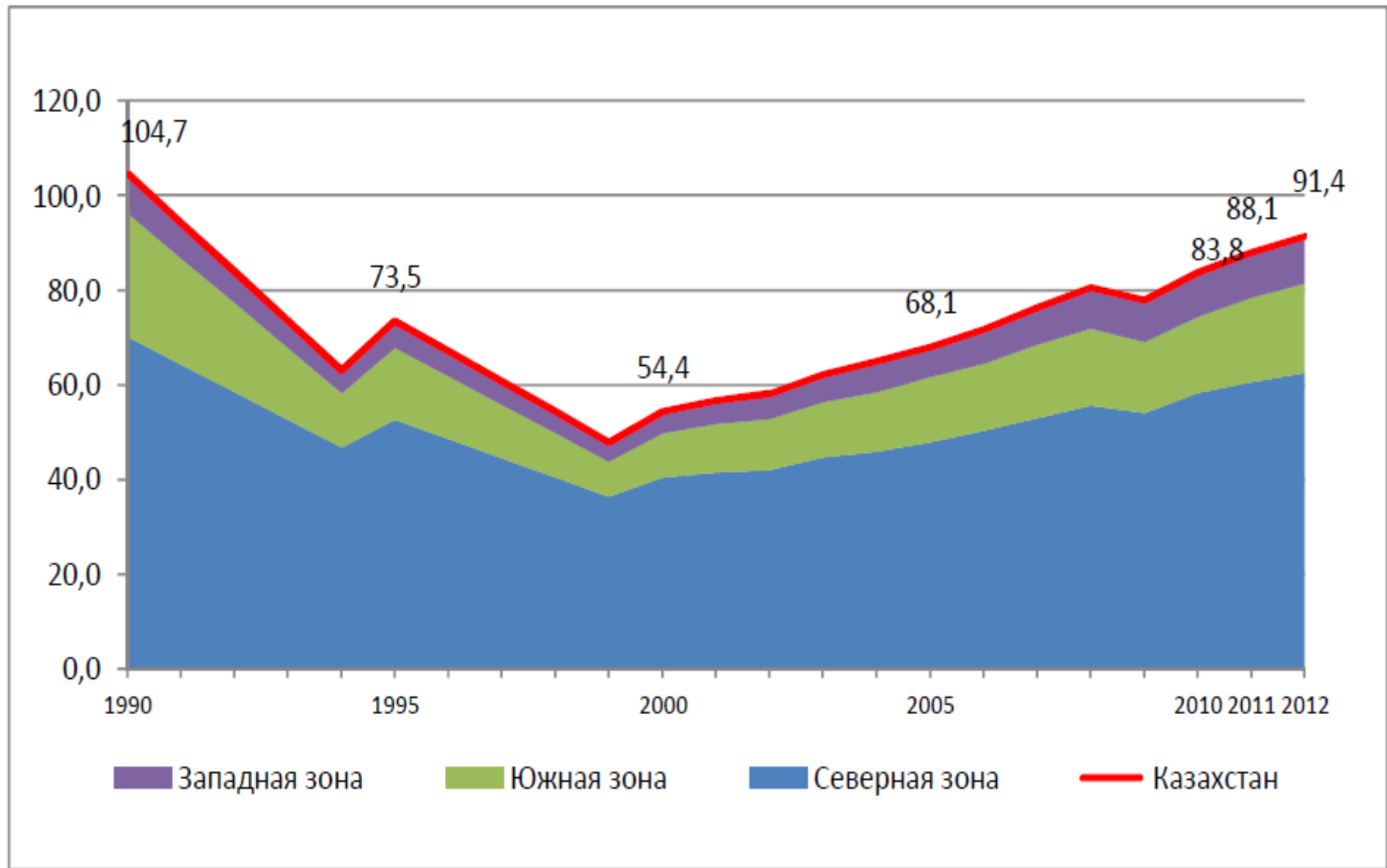
Установленная мощность по типам электростанций



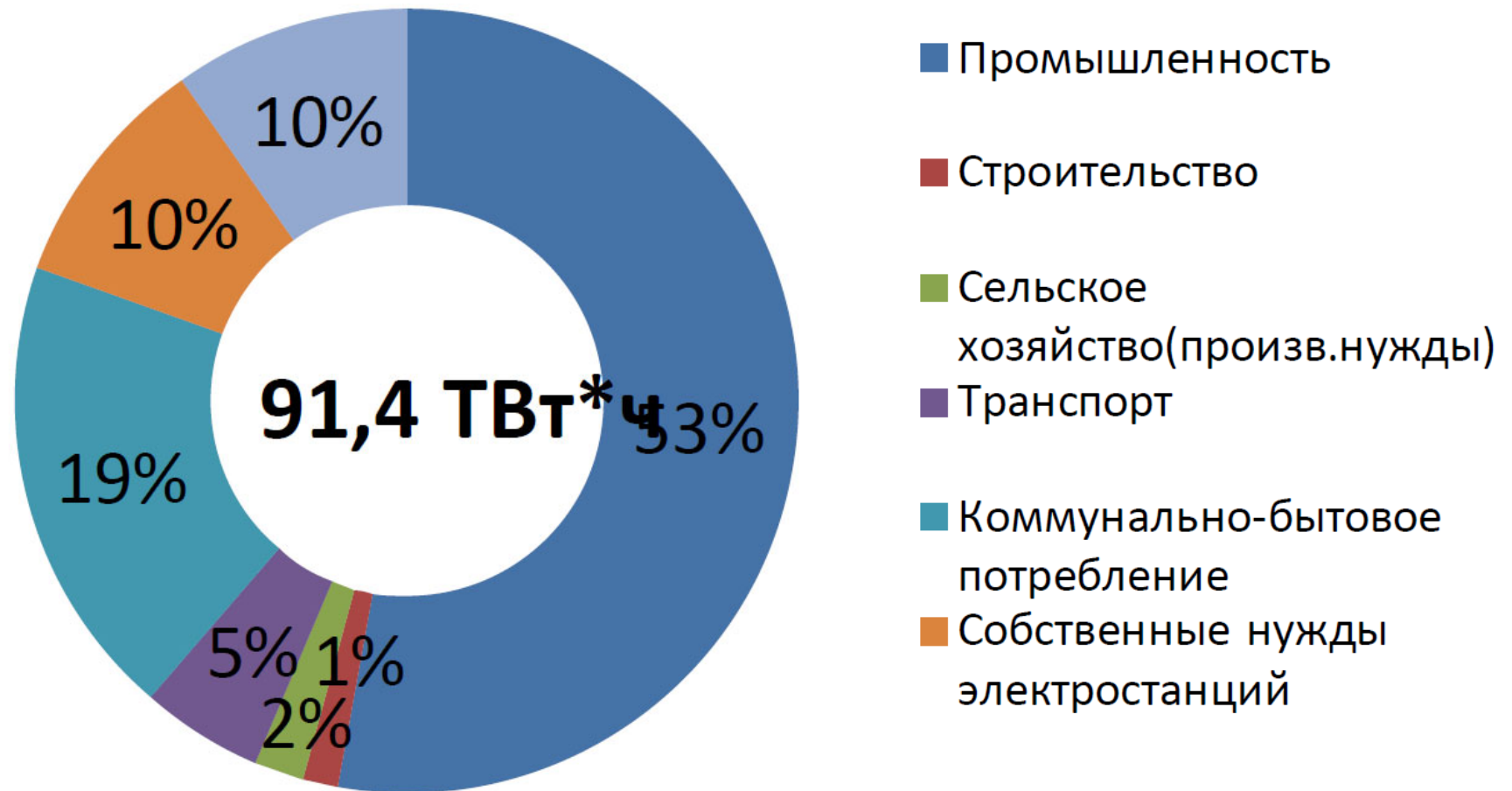
Текущая и прогнозная структуры установленной мощности станций



Динамика потребления электроэнергии

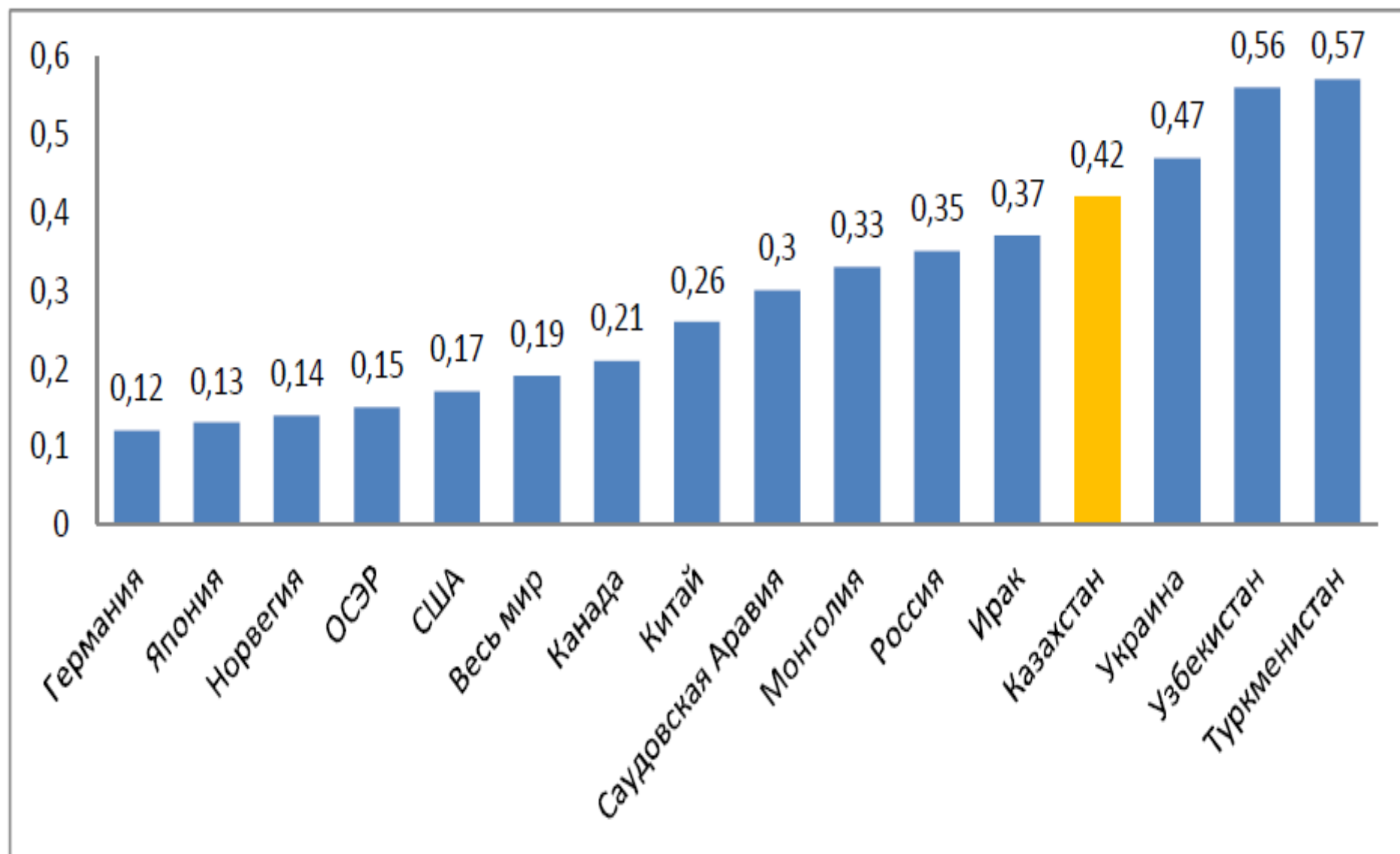


Структура потребления электроэнергии



- **«Стратегия Казахстан-2050: новый политический курс состоявшегося государства»**
- **Концепция по переходу к «зеленой экономике»**
 - Доля альтернативной и возобновляемой электроэнергии должна достичь 50% к 2050 году
 - Снижение энергоемкости ВВП по сравнению с 2008 годом:
 - на 10% к 2015 году
 - на 25% к 2020 году

Энергоемкость ВВП по странам (т.н.э./1000 долл.ВВП)



Развитие ВИЭ – поддержка, задачи и проблемы

Закон «О поддержке использования возобновляемых источников энергии»:

- предоставление земельных участков для строительства;
- гарантированная закупка энергии произведенной из ВИЭ;
- освобождение от платы за передачу энергии;
- введение фиксированных тарифов;
- адресная помощь для потребителей в неэлектрифицированных населенных пунктах.

Недостатки ВИЭ:

- нестабильность
- низкое число часов использования
- высокая стоимость электроэнергии

Согласно «Стратегическому плану развития Республики Казахстан до 2020 года» доля использования альтернативных источников энергии в общем объеме энергопотребления составит:

- к 2015 году - более 1,5 %;
- к 2020 году - более 3 %.

Спасибо за внимание.