

# Подземные хранилища газа (ПХГ) Северо-Ставропольское ПХГ

Выполнила:  
Студентка гр. ЮР-12-5  
Зотова Екатерина



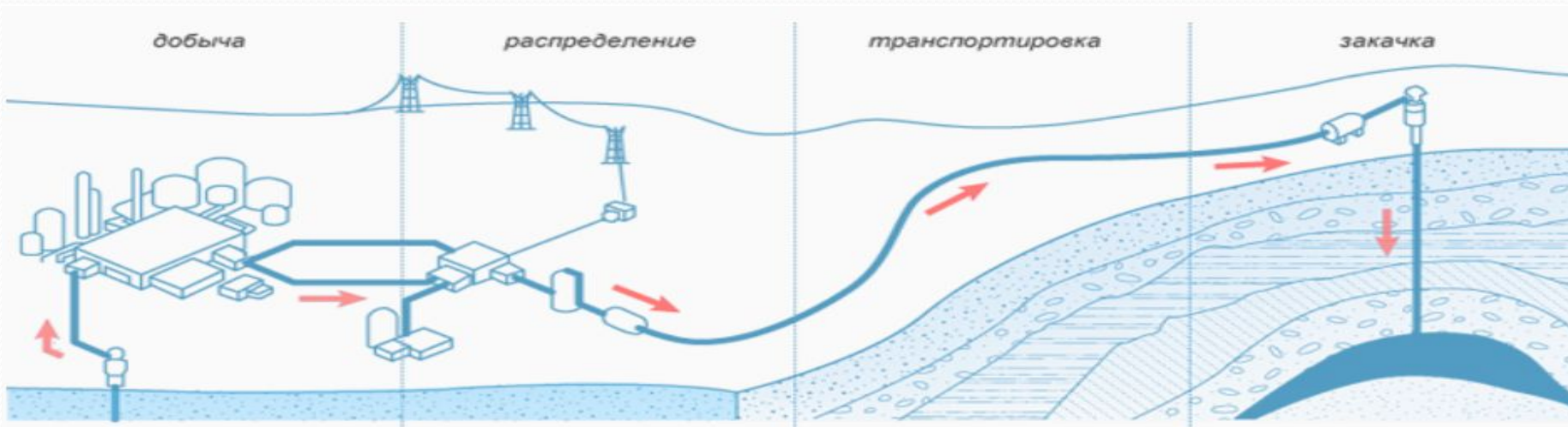
# Как хранят газ и что такое ПХГ

- **Подземное хранение газа** — технологический процесс закачки, отбора и хранения газа в пластах-коллекторах и выработках-емкостях, созданных в каменной соли и в других горных породах.



# Как это работает?

- Закачка газа — это его нагнетание в искусственную газовую залежь при заданных технологических параметрах.



- Отбор газа из подземного хранилища является практически таким же технологическим процессом, как и добыча из газовых месторождений

# Зачем нужны ПХГ?

- ПХГ позволяют гарантированно обеспечивать потребителей природным газом независимо от времени года, колебаний температуры, форс-мажорных обстоятельств.
- Особенно важны ПХГ в России с ее климатическими особенностями и удаленностью источников ресурсов от конечных потребителей.

# ПХГ в России



- Действующие объекты ПХГ с активной емкостью менее 5 млрд м<sup>3</sup>
- Действующие объекты ПХГ с активной емкостью более 5 млрд м<sup>3</sup>
- Строящиеся и проектируемые объекты ПХГ

- Разведываемые площади под объекты ПХГ
- Основные газопроводы

# Северо-Ставропольское ПХГ (СС ПХГ)

- **Самое большое хранилище в мире.** Его объем — 43 млрд кубометров активного газа.
- Расположено в Ставропольском крае и создано в истощенном газовом месторождении.
- СС ПХГ регулирует сезонную неравномерность поставок, обеспечивает газоснабжение потребителей Южного федерального округа, республик Закавказья, Украины и надежность экспортных поставок.

Спасибо за  
внимание!

