

Подземные хранилища газа (ПХГ) Северо-Ставропольское ПХГ

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



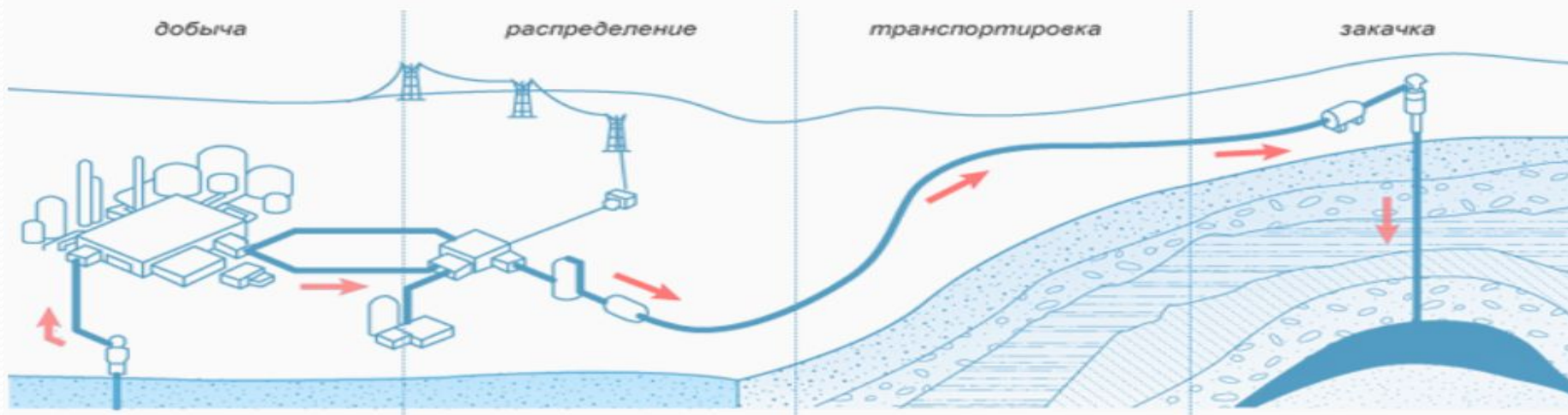
Как хранят газ и что такое ПХГ

- **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 технологическим проектом показателях.



- 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



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!

