

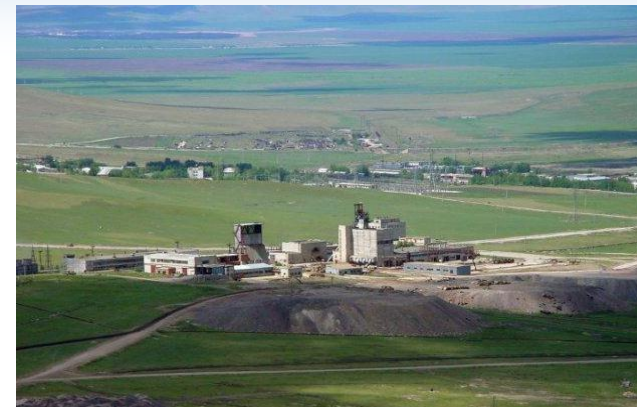


РОСАТОМ

**Экологическая безопасность при добычи урана способом скважинного подземного выщелачивания на примере АО «Далур»**



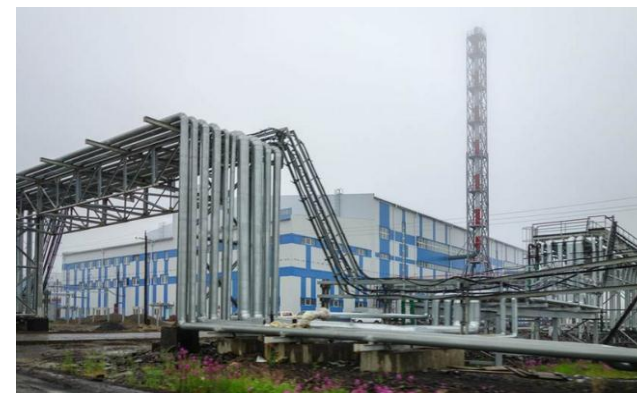
- ПАО «ППГХО» - Забайкальский край



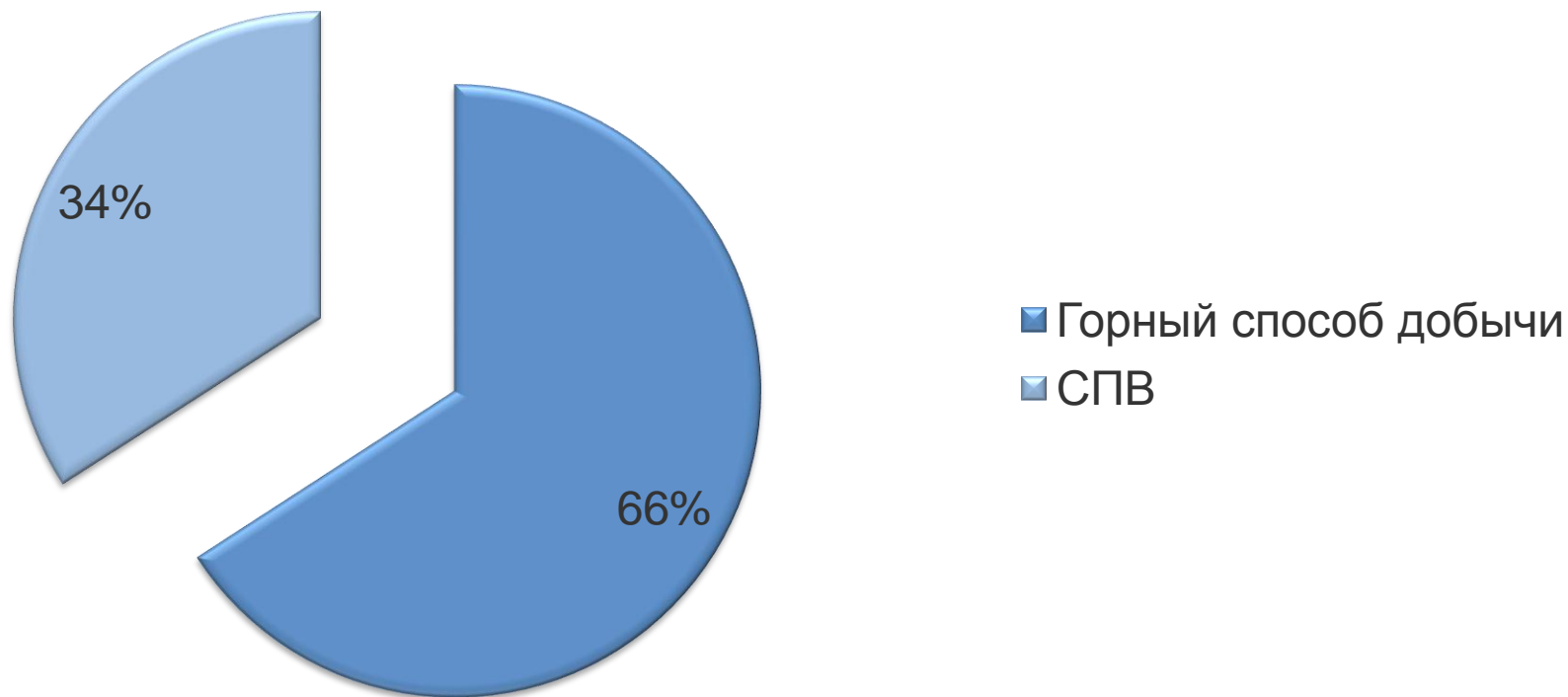
- АО «Далур» - Курганская область



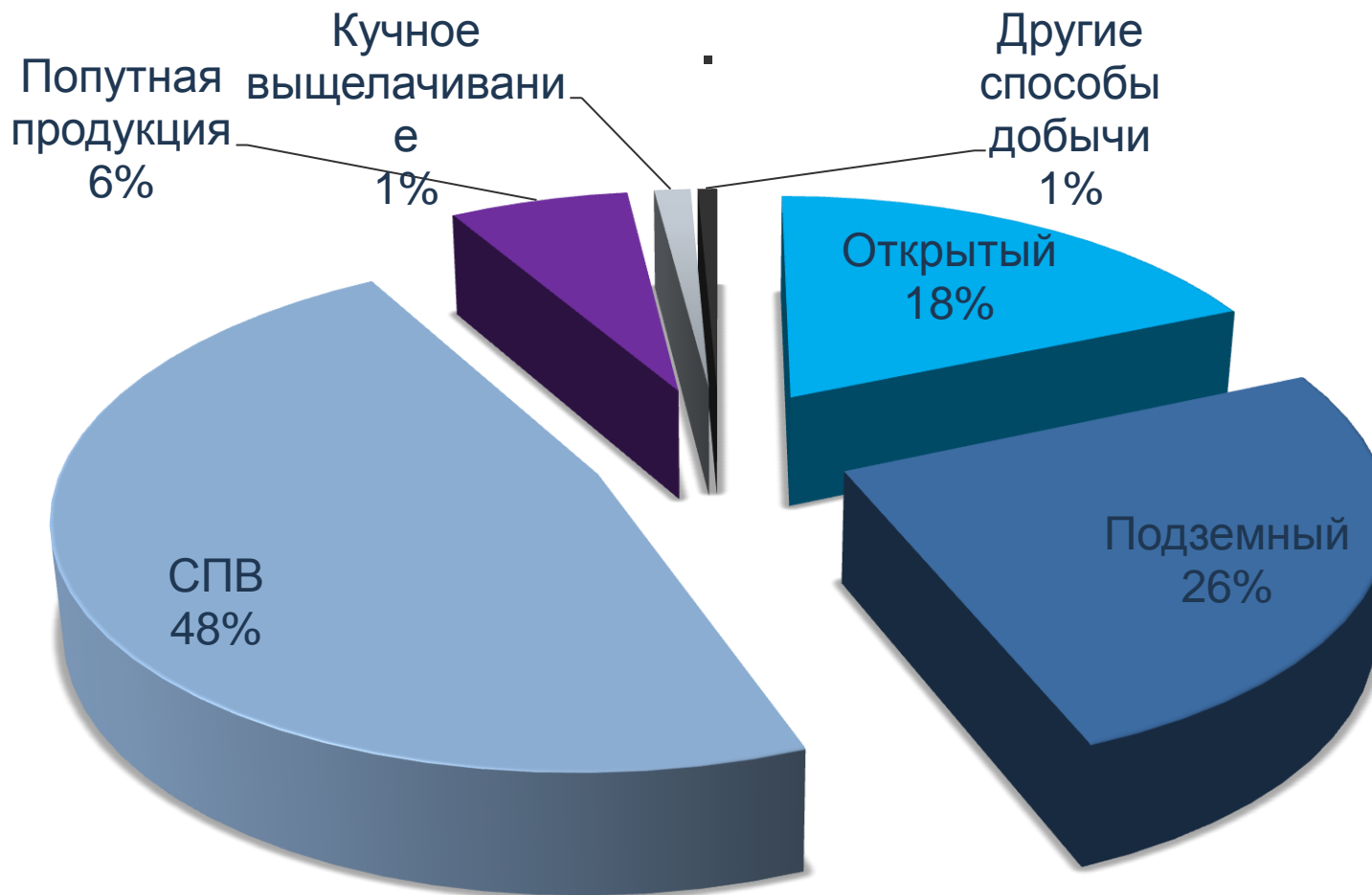
- АО «Хиагда» - Республика Бурятия



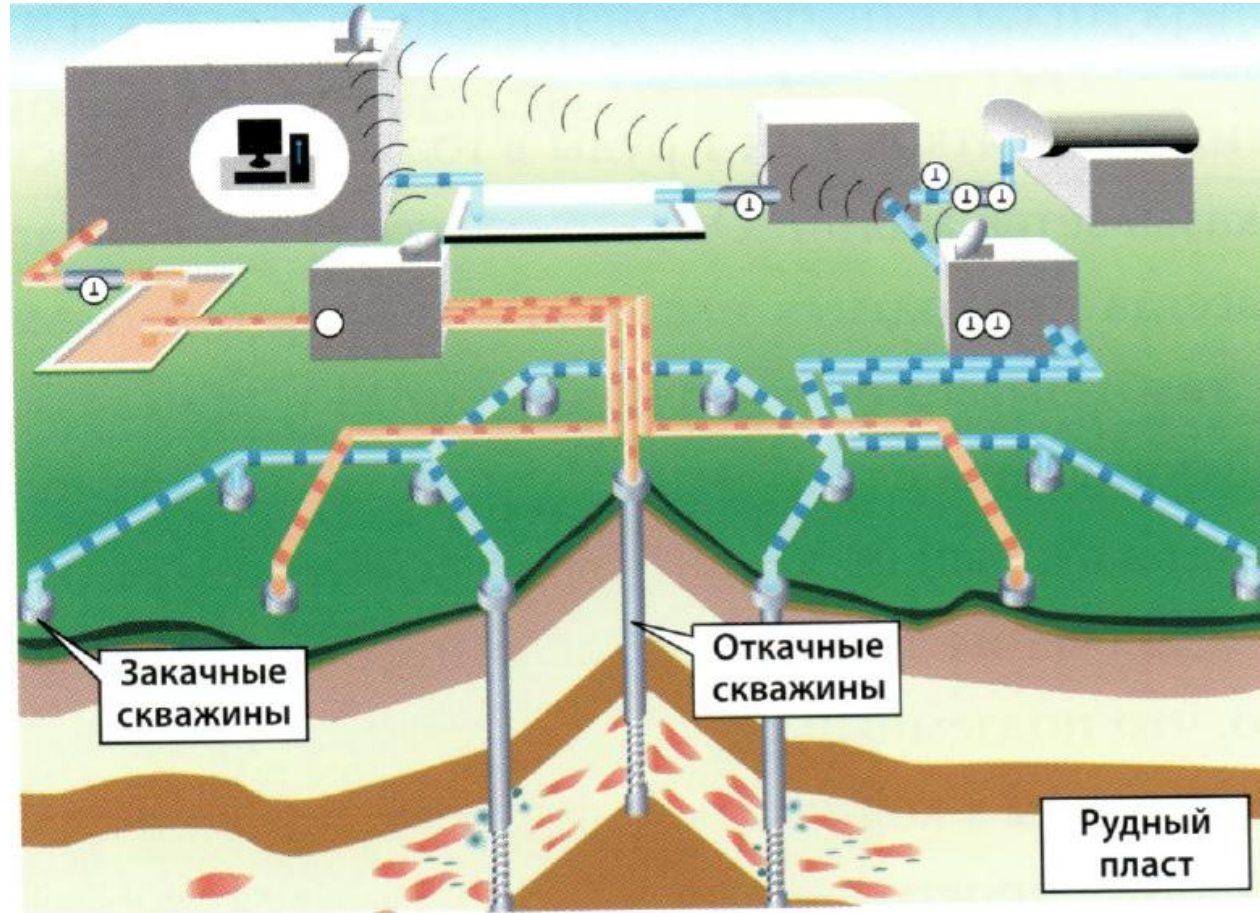
# Структура производства урана по способам добычи в Урановом Холдинге «АРМЗ»



# Структура производства урана по способам добычи в мире.

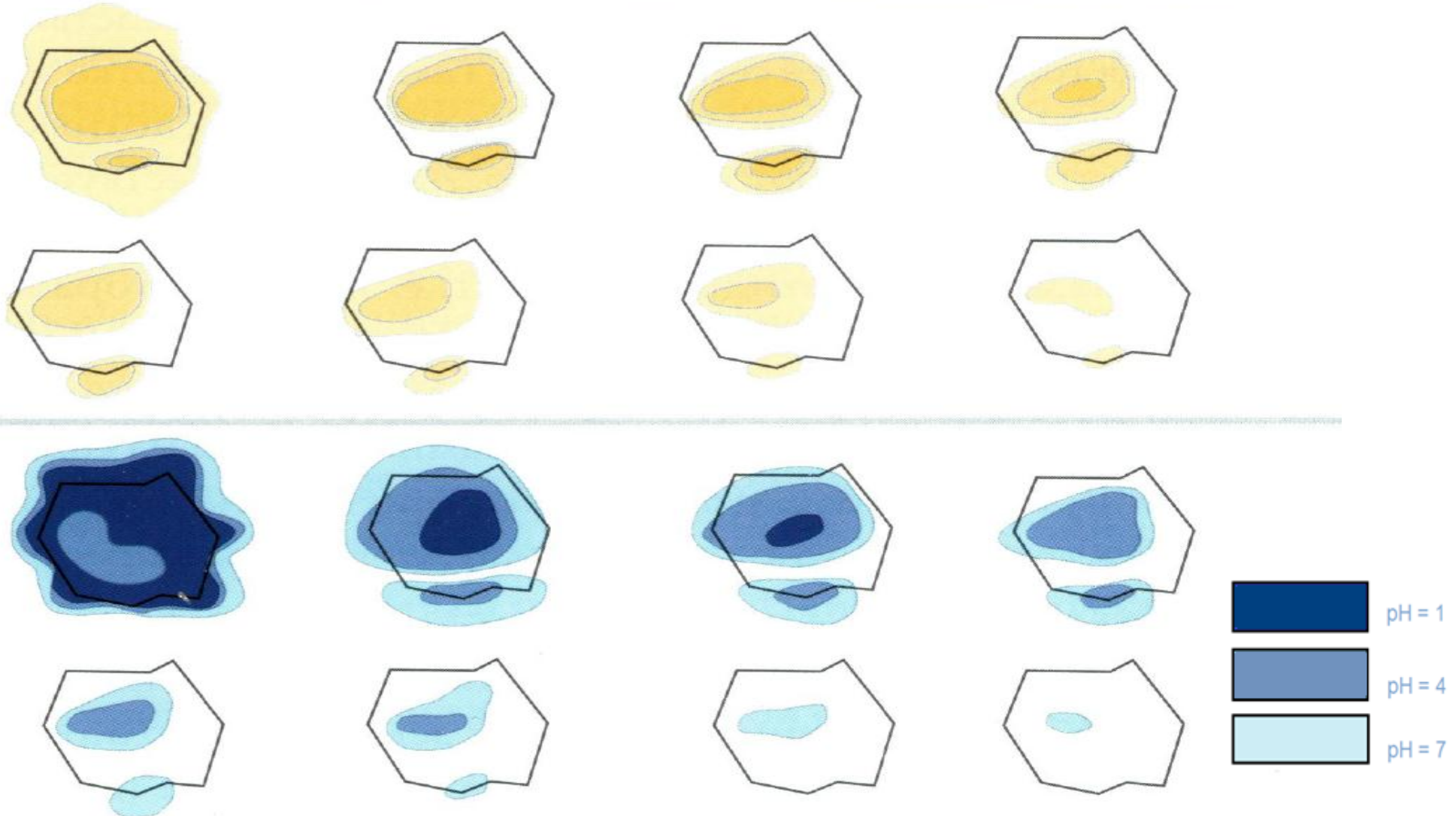


# Схема подземного выщелачивание урана через скважины

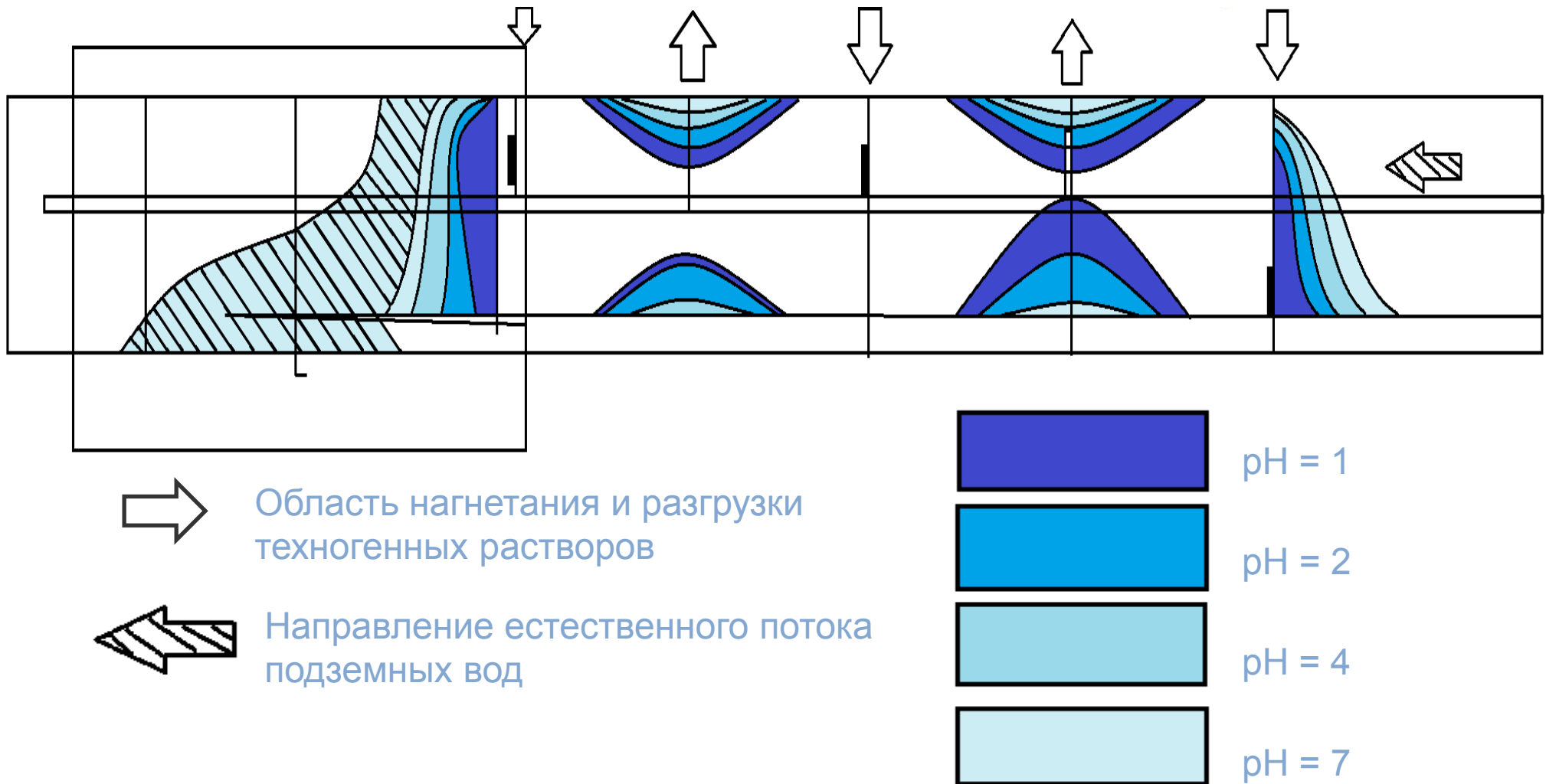




Снижение содержания вредных компонентов в процессе саморекультивации подземных вод по данным наблюдений на опытной ячейки ПВ с интервалом 20 мес. Желтое- уран, синее - pH



# Распределение в остаточных растворах pH в разрезе рудоносного горизонта на момент завершения и через 6 лет после прекращения ПВ (в рамке)



# Сравнение воздействия на окружающую среду при горном способе добычи и СПВ



	ПАО «ППГХО» (горный способ)	АО «Далур» (СПВ)
Количество образовавшихся отходов (тон) на тонну продукции	12477,95	0,119991
Выбросы в атмосферу (тон) на тонну продукции	7,408741	0,018026
Потребление воды (тыс. М <sup>3</sup> ) на тонну продукции	17,34009	0,161683

\*По данным статистической отчетности за 2014 г.



**Благодарю за внимание!**