

Видобування бурштину

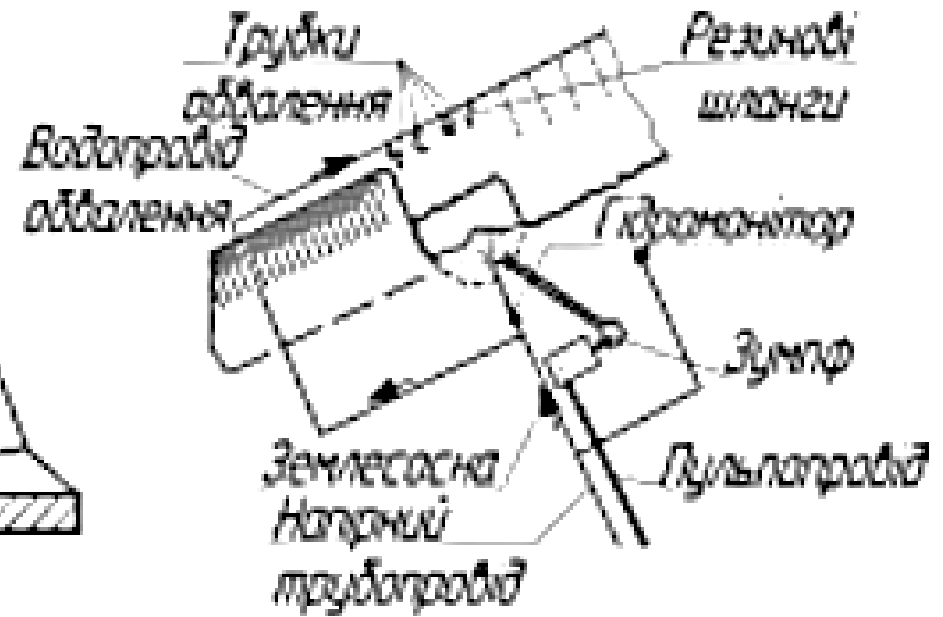
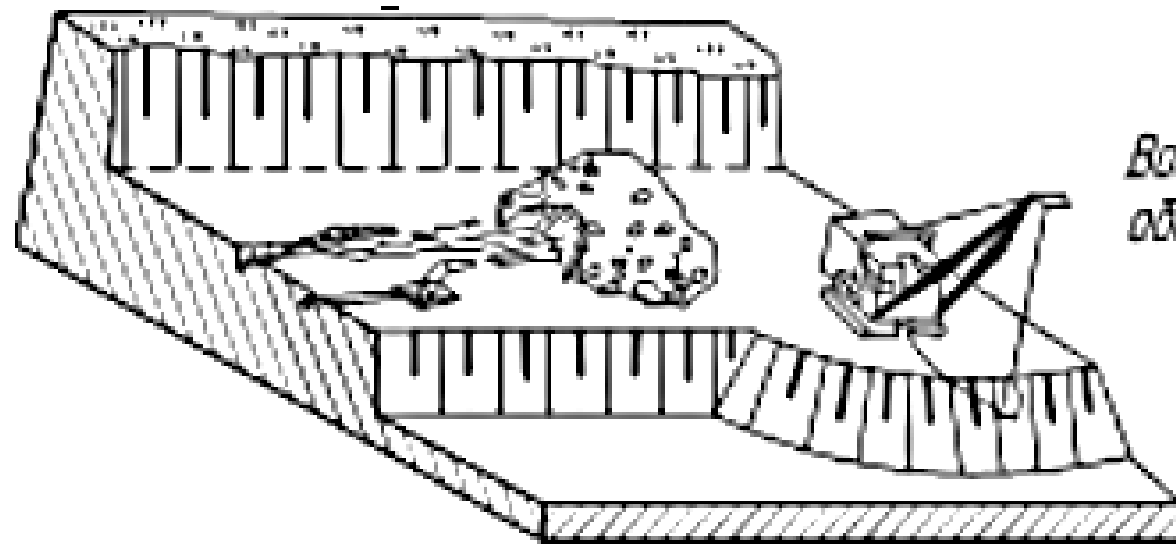
Морський спосіб видобування бурштину



Наземний спосіб видобування

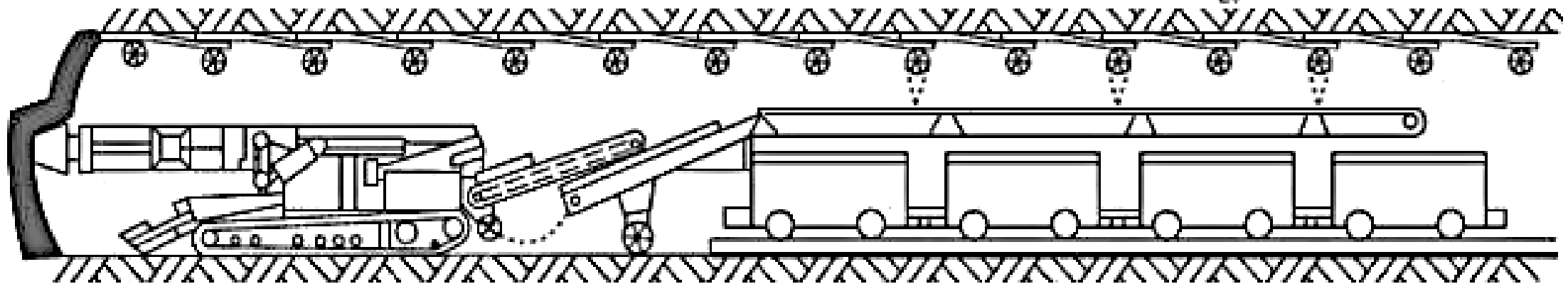


Механічний спосіб



а)

б)



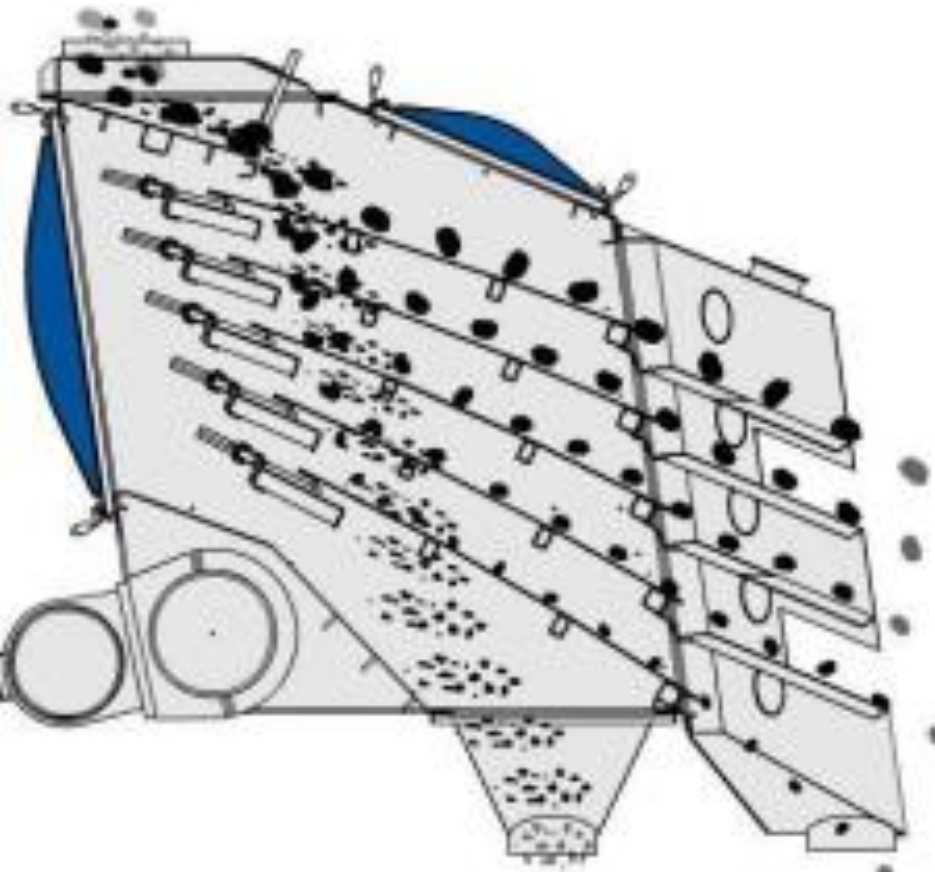
в)

а), б) – кар'єрні; в) підземний

Траншейний спосіб



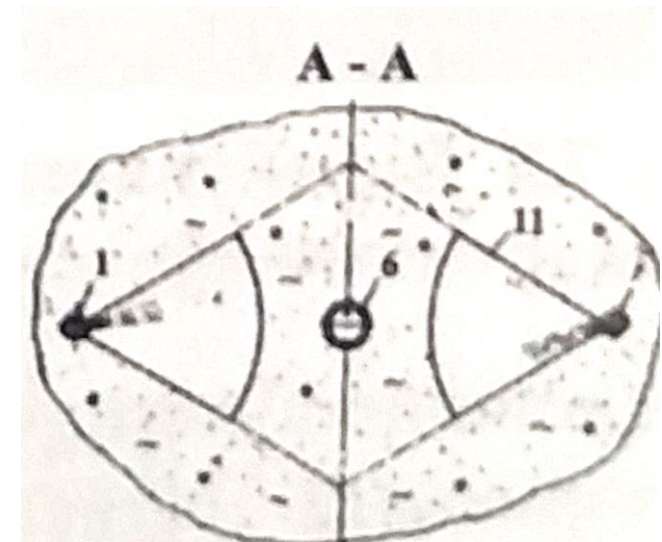
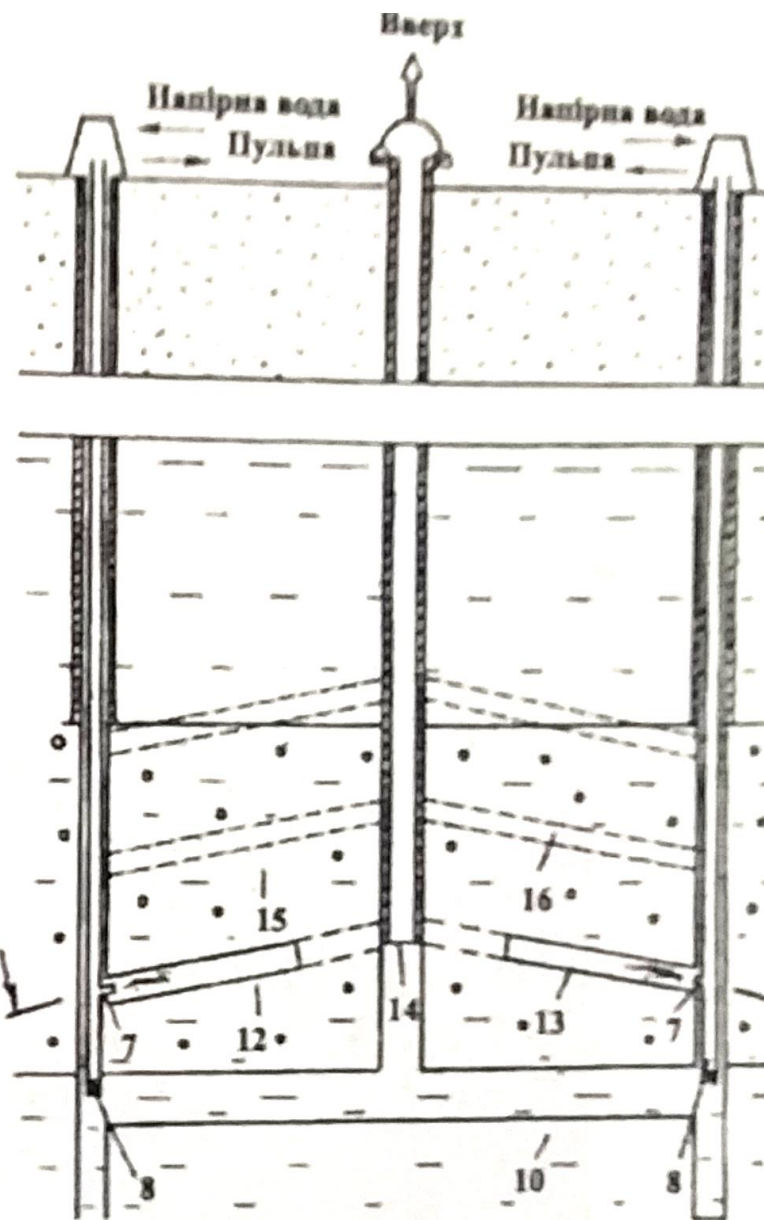
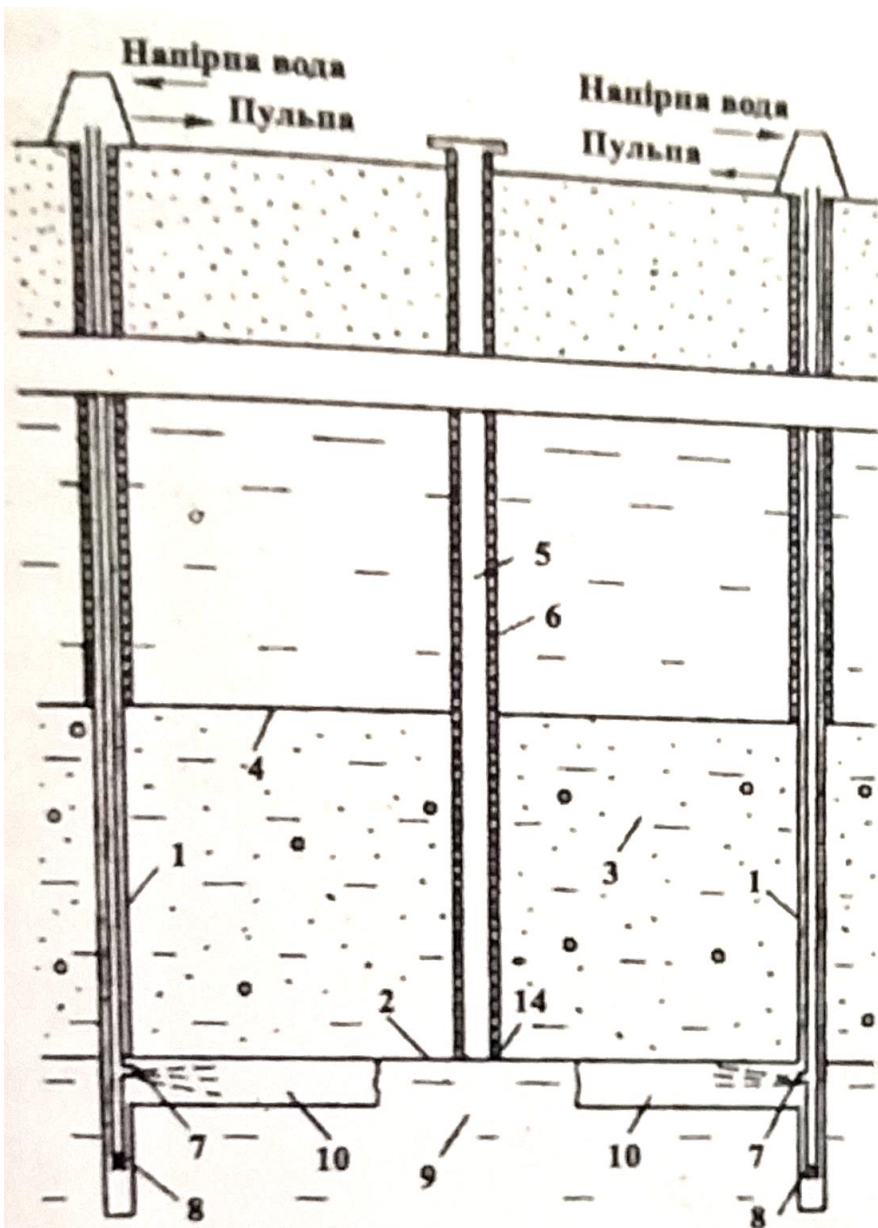
Збагачення бурштинової руди



Видобування земснарядами

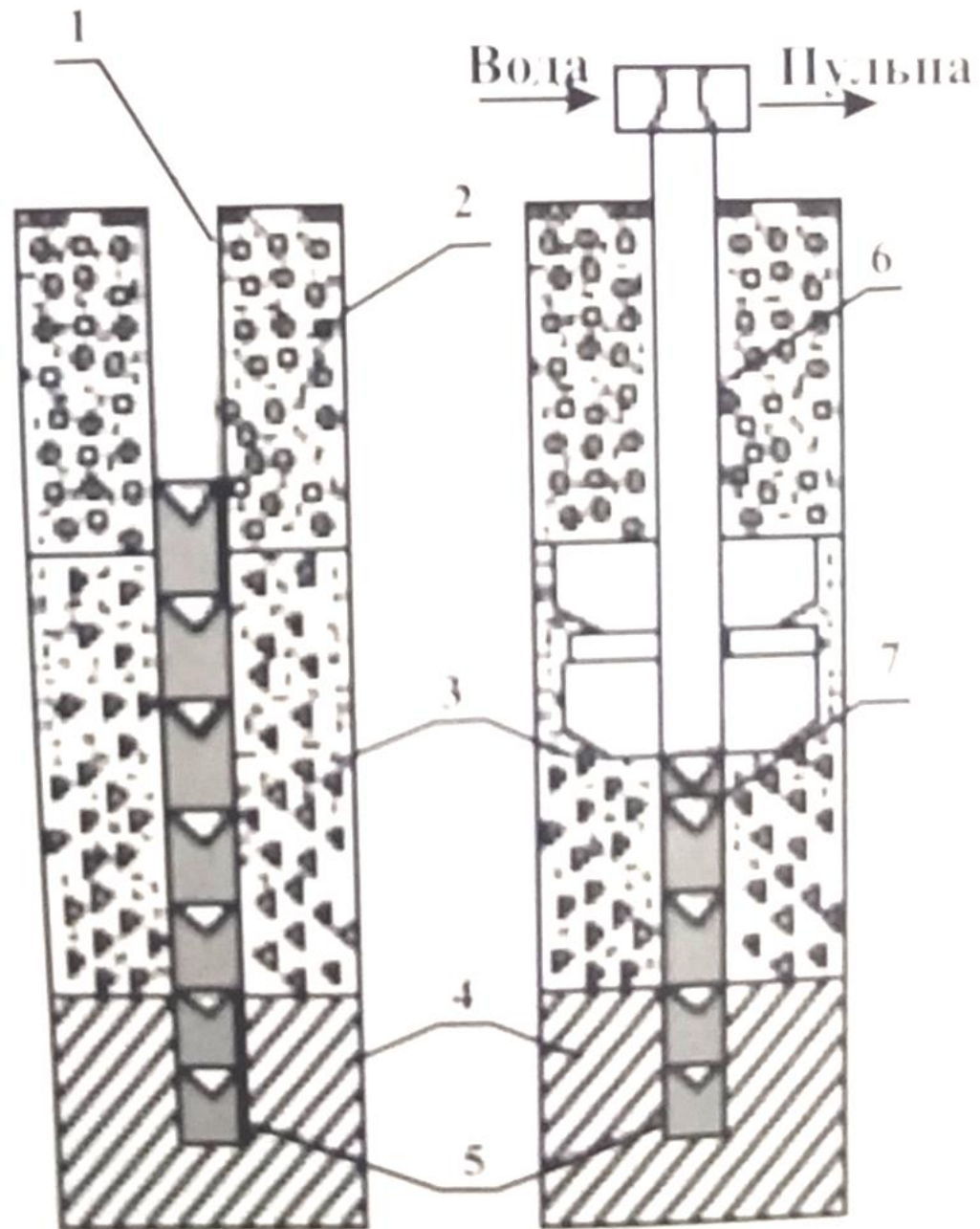


Свердловинне гідралічне видобування



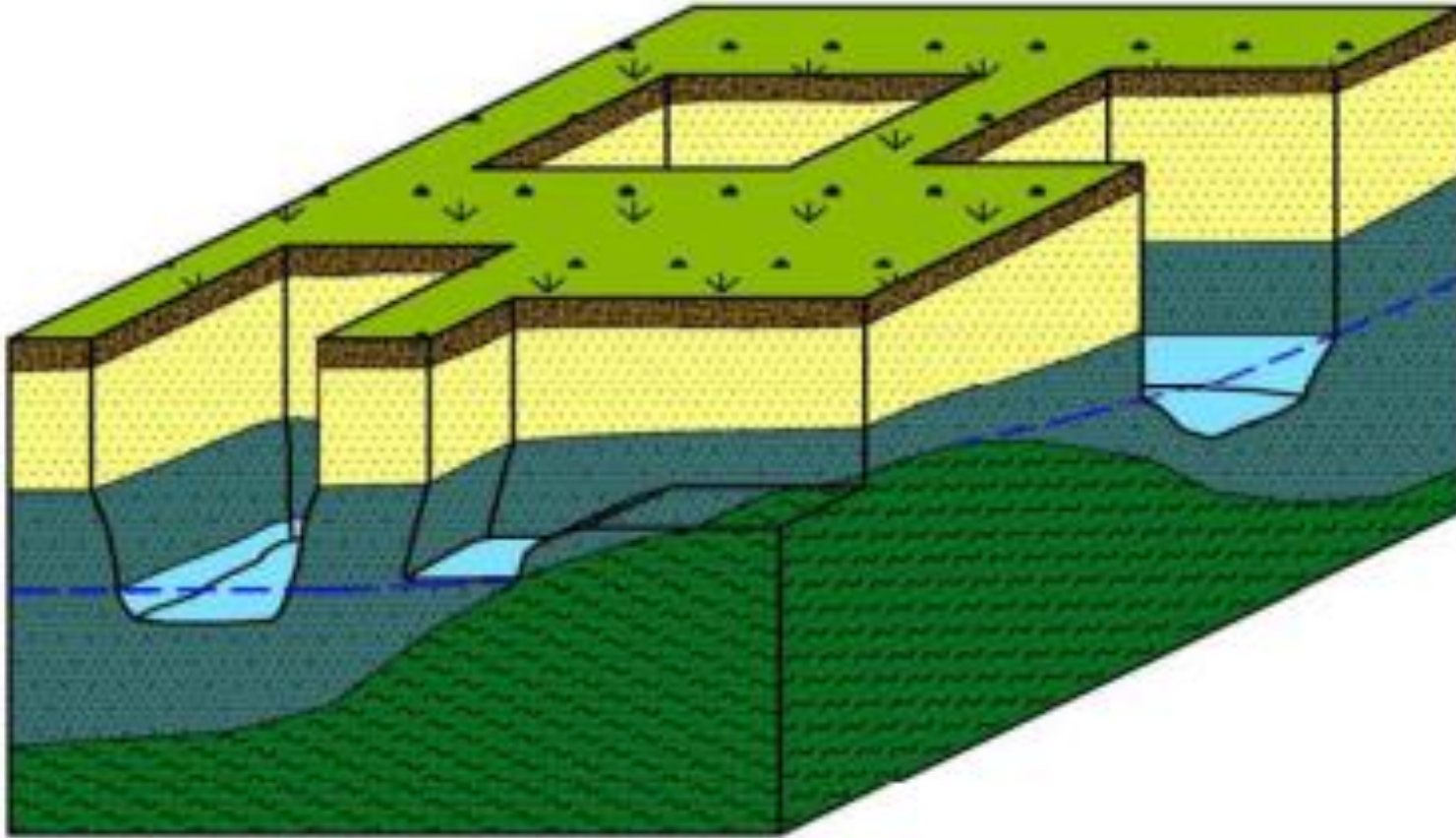
- 1 – периферійні свердловини; 2 – основа продуктивного горизонту; 3 – продуктивний горизонт; 4 – покрівля продуктивного горизонту; 5 – видаткова свердловина; 6 – обсадні труби; 7 – гідромонітор; 8 – видатковий пристрій; 9 – покрівля підстилаючих порід; 10 – горизонтальна підрізна виробка; 11 – межі видобувної камери; 12 – перший підрізний пласт продуктивного горизонту; 13 – підрізна щілина першого підрізного горизонту; 14 – торець обсадних труб; 15 – другий підрізний пласт продуктивного горизонту; 16 – підрізна щілина другого продуктивного горизонту.

Свердловинне видобування з використанням сумішей різної в'язкості




- 1 – свердловина;
- 2 – ґрунтовий масив;
- 3 – пульпа;
- 4 – важка фракція;
- 5 – в'язка незамерзаюча рідина;
- 6 – викачана пульпа;
- 7 – насоси.

Блок-діаграма розробок олігоценових бурштинових покладів Полісся способом шурфування



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

	Рослинність		Продуктивні бурштиноносні відклади олігоцену. Піски.
	Грунтовий шар		Підстилаючі відклади еоцену. Глини.
	Непродуктивні відклади четвертинної системи. Піски.		Грунтові води та їх рівень.

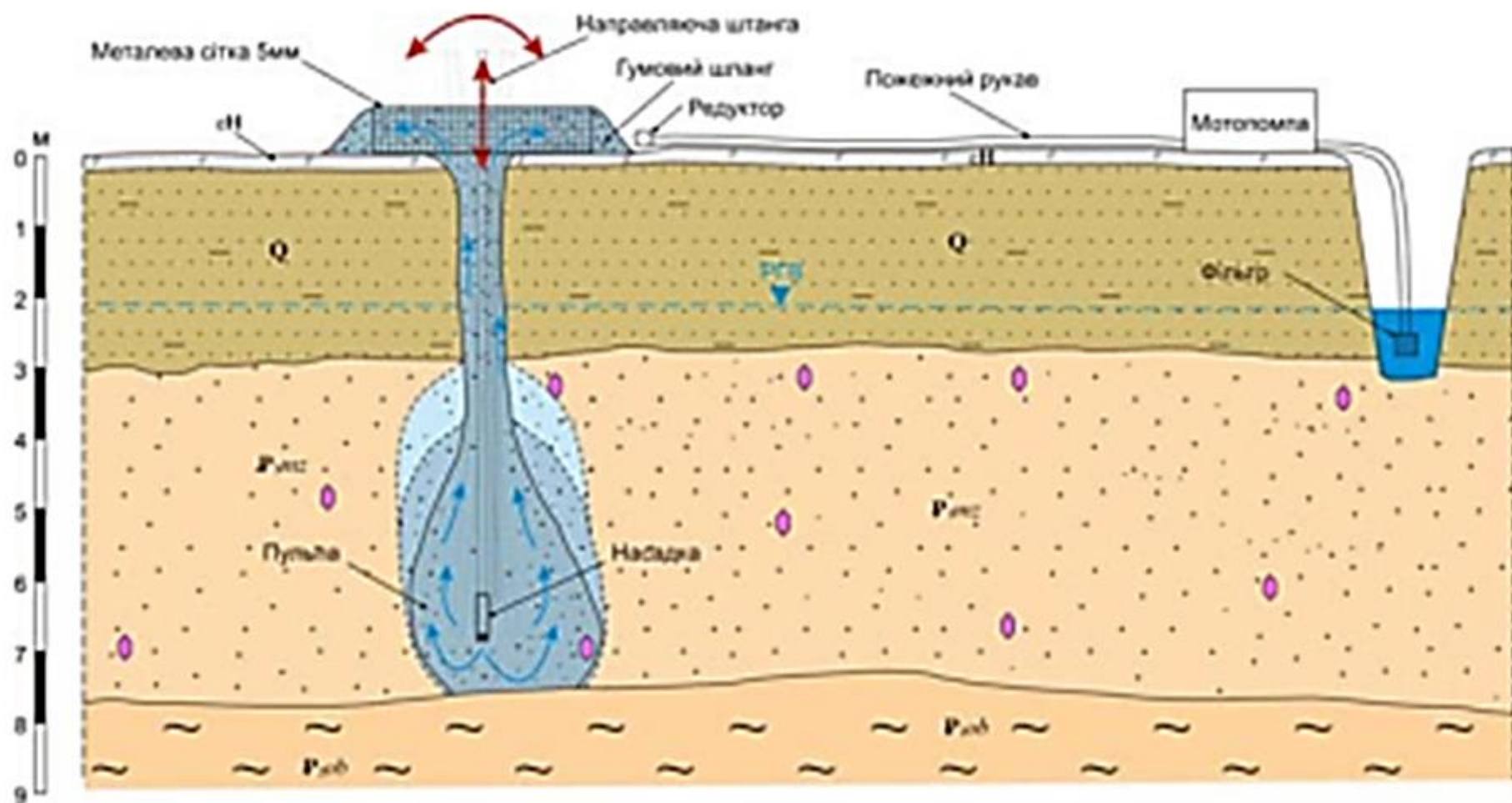
Розвідувальні свердловини пробурені перед проходкою шурфа



Старательський видобуток бурштину шурфами



Принципова схема видобутку бурштину способом підземного гідровимивання



Умовні позначення



Грунтово рослинний шар



Піски, сугілки, суглинки четвертинного віку



Піски різнозернисті бурштиновміщуючі межгірської світи



Глина, алевірити обухівської світи

Засоби видобутку бурштину способом підземного гідро-вимивання



Форма свердловин підземного гідровимивання



Зміна ландшафту внаслідок старательського видобування методом шурфування



Ділянка меліоративного каналу змита продуктами руйнування гірських порід внаслідок старательського видобутку способом підземного гідровимивання

