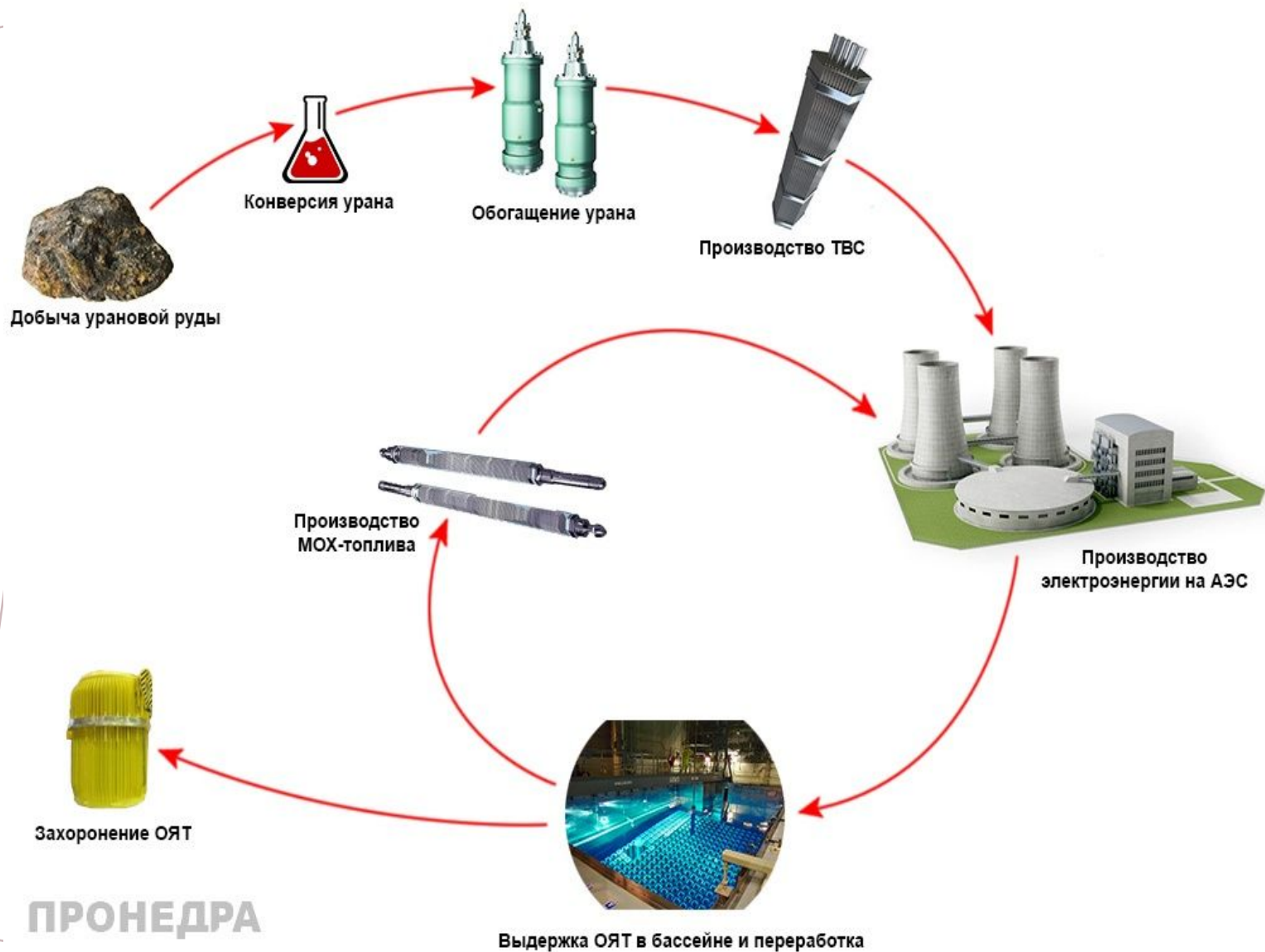


# *КАК УТИЛИЗИРУЮТ*

ПЕРЕРАБОТАННЫЙ УРАН?



**Отработанное (Облученное) ядерное топливо (ОЯТ)**— это топливо, отработавшее цикл в реакторе АЭС. **Отработавшее** топливо содержит в себе как недовыгоревший в процессе работы реактора уран-235, его изотопы и другие трансурановые элементы, так и активированные конструкционные материалы.

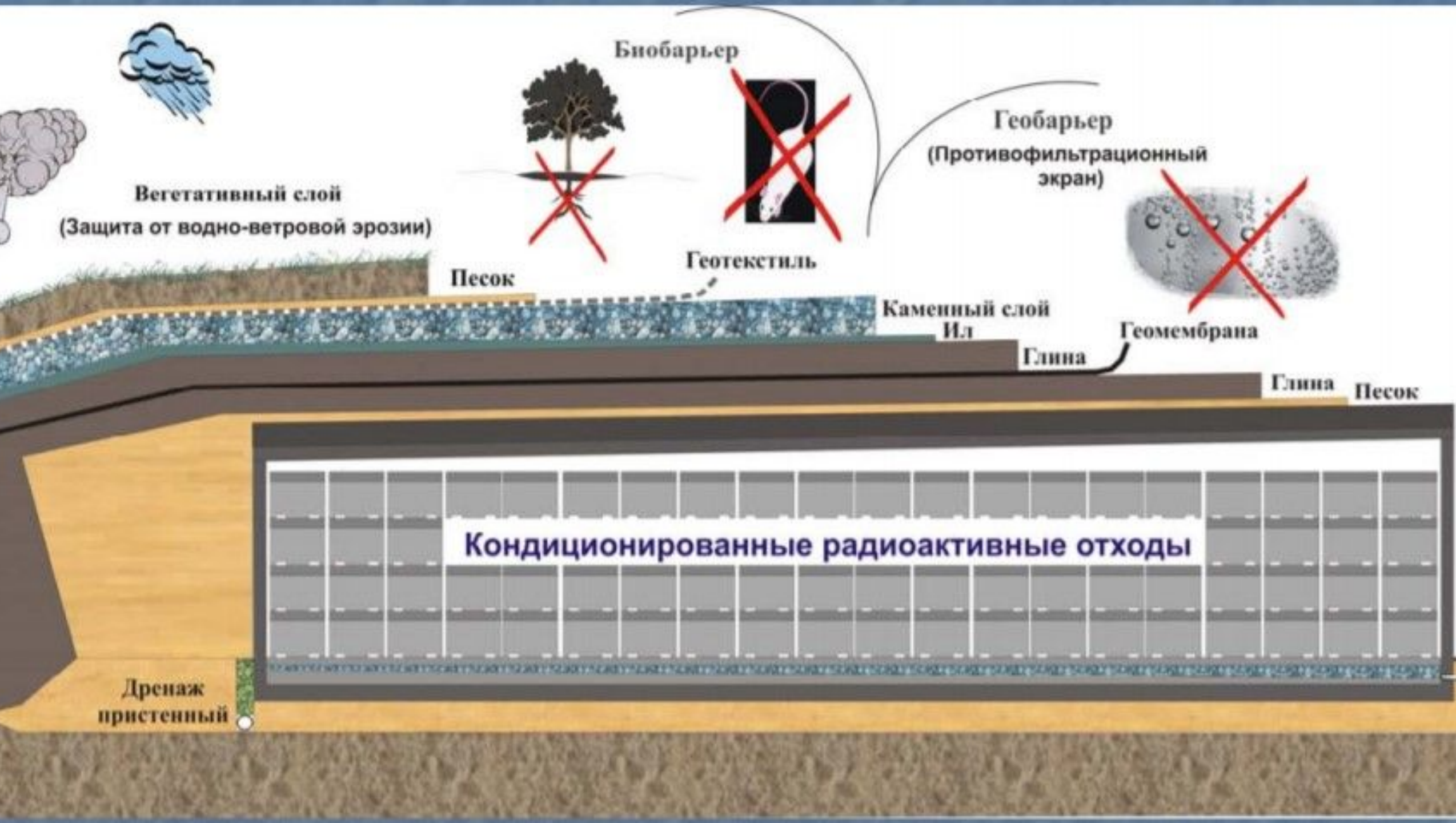




- Конечными продуктами переработки природного уранового сырья являются химически чистые его соединения, из которых изготавливаются компоненты ядерного оружия и топливо для атомных реакторов. Производственные стадии переработки руд являются неотъемлемой частью ядерно-топливного цикла (ЯТЦ), включающего весь процесс от добычи сырья для производства ядерного топлива до утилизации радиоактивных отходов

# КАК ХРАНЯТ РАДИОАКТИВНЫЕ ОТХОДЫ?

- В 2011 году в России появилось специализированное предприятие, которое только и занимается захоронением радиоактивных отходов (давайте сократим до РАО) — «Национальный оператор по обращению с РАО», или коротко «НО РАО». Сегодня это единственная организация, которая уполномочена спасать и охранять нас от тонн РАО.
- «НО РАО» не стартовал свою деятельность с чистого листа — ему досталось советское ядерное наследие в виде многочисленных временных хранилищ при химических комбинатах, АЭС и НИИ, вроде нашего, Димитровградского. Отсюда и появилось два основных направления работ оператора: поддерживать в надлежащем порядке существовавшие до появления «НО РАО» пункты глубинной геологической изоляции жидких РАО и строить более надёжные





***ПРЕЗЕНТАЦИЯ  
ЗАВЕРШЕНА***