

Что представляет собой НОУ?



НОУ является основным компонентом, необходимым для изготовления ядерного топлива. НОУ получают путем обогащения природного урана в целях улучшения его энергетических характеристик. В результате обогащения увеличивается концентрация атомов, поддающихся расщеплению с высвобождением тепловой энергии. Эта тепловая энергия в свою очередь используется для получения электроэнергии. В Банке НОУ МАГАТЭ будет храниться НОУ, обогащенный до номинального уровня 4,95% и пригодный для изготовления топлива, используемого в стандартном легководном реакторе – наиболее распространенном типе ядерных энергетических реакторов в мире. Хранить НОУ безопасно, а для его перевозки применяются прочные стальные контейнеры цилиндрической формы.

Качество НОУ со временем не ухудшается, поэтому он может безопасно храниться в течение многих лет. При хранении и перевозке он имеет вид воскообразного твердого вещества светло-серого цвета. НОУ не относится к радиоактивным отходам, равно как и никаких отходов не образуется при его хранении.