



УСТАНОВКА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЫСОКОПРОНИКАЮЩИХ ЦЕМЕНТНЫХ РАСТВОРОВ



УСТАНОВКА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЫСОКОПРОНИКАЮЩИХ ЦЕМЕНТНЫХ РАСТВОРОВ

Установка предназначена для цементирования мелкодисперсных радиоактивных отходов (зольный остаток от сжигания РАО) методом пропитки высокопроникающими цементными растворами. Исключены стадии пересыпания, дозирования, сортировки ТРО. Объем конечного компаунда не увеличивается по сравнению с исходным насыпным объемом ТРО.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ

Объем контейнера (бочки), л	100,200
Производительность по конечному продукту, 100-л бочек в час	до 2
Производительность по цементному раствору, м ³ /час	0,05-0,3
Габаритные размеры установки, м:	4,0x3,0x4,0
Установленная мощность, кВт	10



100-литровая бочка с радиоактивным зольным остатком подается на пропитку в герметичный бокс. Управление осуществляется с пульта.



Исходный зольный остаток



100-литровая бочка с зондом для пропитки зольного остатка



100-литровая бочка с зольным остатком перед пропиткой в рабочем боксе.



Конечный цементный компаунд с наполнением по золе 50-70 % масс.