

1. Позиціонуюча вставка (10) для визначення положення свіжої тепловидільної збірки (2) в системі (1) зберігання свіжих тепловидільних збірок (2), яка виготовлена з матеріалу, придатного для контакту зі свіжими тепловидільними збірками (2), яка **відрізняється** тим, що містить циліндричну частину (11) для встановлення в отвір (6) плити (4, 5) системи (1) зберігання та фланцеву частину (27) для контакту з плитою (4, 5) системи (1) зберігання по колу отвору (6) плити (4, 5), де циліндрична частина (11) містить: радіально розміщену внутрішню частину (12) з внутрішньою поверхнею (13) та зовнішньою поверхнею (18), причому внутрішня поверхня (13) утворена контактною поверхнею (15), що проходить у напрямку осі O_v позиціонуючої вставки, для утворення центрального наскрізного отвору (14) позиціонуючої вставки (10), що визначає положення тепловидільної збірки (2) в системі (1) зберігання, причому в робочій орієнтації верхня частина контактної поверхні (15) переходить у верхню похилу поверхню (16), а в робочій орієнтації нижня частина контактної поверхні (15) переходить у нижню похилу поверхню (17) для направлення тепловидільної збірки (2) в центральний отвір (14) позиціонуючої вставки при опусканні/вийманні тепловидільної збірки (2) в/із систему (1) зберігання, при цьому верхня та нижня похилі поверхні (16, 17) нахилені відносно контактної поверхні (15) та розширюються радіально в напрямку від осі O_v позиціонуючої вставки; та зовнішню ребристу частину (19), яка радіально прилягає до зовнішньої поверхні (18) внутрішньої частини (12) і містить множину ребер (20), розташованих на певній відстані одне від одного по колу, причому зовнішні крайки (22) ребер утворюють зовнішнє коло (23) циліндричної частини (11) для встановлення циліндричної частини (11) в отвір (6) плити (4, 5) системи (1) зберігання; та фланцеву частину (27), що містить кільцевий фланець (28), причому зовнішній діаметр фланця (28) є більшим за діаметр зовнішнього кола (23) циліндричної частини (11), причому фланець (28) має, в робочій орієнтації, нижню поверхню (29) для контакту з плитою (4, 5) системи (1) зберігання по колу отвору (6) плити (4, 5).

2. Позиціонуюча вставка (10) за п. 1, яка **відрізняється** тим, що як матеріал використовується пластик, придатний для лиття під тиском, зокрема поліамід, придатний для лиття.

3. Позиціонуюча вставка (10) за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що зовнішнє коло (23) циліндричної частини (11) є круговим та/або контактна поверхня (15), а отже, і центральний наскрізний отвір (14), мають форму шестикутника для визначення положення шестикутної тепловидільної збірки (2) для реактора типу ВВЕР.

4. Позиціонуюча вставка (10) за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що ребра (20) у своїй нижній частині (25), в робочій орієнтації, мають скіс (26), який прилягає до нижньої похилої поверхні (17) і далі розширюється радіально в напрямку від осі O_v позиціонуючої вставки (10), переважно під таким самим кутом, що і нижня похила поверхня (17).

5. Позиціонуюча вставка (10) за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що діаметр зовнішнього кола (23) циліндричної частини (11) виконаний для встановлення циліндричної частини (11) в отвір (6) плити (4, 5) системи (1) зберігання без зазору, а фланець (28) містить щонайменше один отвір (30) або, у кращому варіанті, щонайменше три отвори (30) крізь фланець (28) у напрямку від осі O_v позиціонуючої вставки для кріплення позиціонуючої вставки (10) до плити (4, 5) системи (1) зберігання.

6. Позиціонуюча вставка (10) за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що кут нахилу верхньої похилої поверхні (16) та нижньої похилої поверхні (17) знаходиться в

межах від 15° до 75° і переважно становить 45° .

7. Позиціонуюча вставка (10) за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що кут нахилу верхньої похилої поверхні (16) є таким самим, як і кут нахилу нижньої похилої поверхні (17).