

## Інформація про дослідницьку ядерну установку ЯПУ «Джерело нейтронів» (м. Харків).

6 березня 2022 року Російська федерація здійснила черговий акт ядерного тероризму. Під обстріли попала дослідницька ядерна установка «Джерело нейтронів, засноване на підкритичній збірці, що керується лінійним прискорювачем електронів» (ЯПУ «Джерело нейтронів»), яка розташована на майданчику Національного наукового центру «Харківський фізико-технічний інститут» (м. Харків).

Станом на 10 годину 07.03.2022 року експлуатаційним персоналом ядерної підкритичної установки «Джерело нейтронів, засноване на підкритичній збірці, що керується лінійним прискорювачем електронів» (ЯПУ «Джерело нейтронів») завершено огляд майданчика, споруд та систем/елементів.

Додаткових пошкоджень не виявлено.

Радіаційний стан на майданчику в нормі.

У результаті бомбардування виявлені такі ушкодження:

- повністю зруйнована підстанція РУ-0,4 кВ (фото 1);
- пошкоджені кабелі кондиціонерів системи охолодження клістерної галереї лінійного прискорювача електронів (фото 2);
- в деяких місцях наявні поверхневі пошкодження основної будівлі установки (фото 3);
- пошкоджена теплотраса до комплексу будівель та споруд ЯПУ «Джерело нейтронів» (фото 4);
- вибиті вікна в будівлі насосної та градирень, в лабораторії ізотопів (фото 5, 6).

До початку військової агресії РФ ЯПУ «Джерело нейтронів» знаходилась на етапі фізичного пуску, в рамках якого активна зона була завантажена свіжим ядерним паливом.

24.02.2022 оперативним персоналом ЯПУ «Джерело нейтронів» переведена в глибокий підкритичний стан.

Довідково.

ЯПУ «Джерело нейтронів» створюється на базі ННЦ ХФТІ у відповідності до домовленостей, досягнутих на Вашингтонському саміті, викладених у Спільній заяві Президентів України та США в квітні 2010 року, та «Меморандуму про взаєморозуміння між Урядами України та Сполучених Штатів Америки стосовно співробітництва з питань ядерної безпеки», підписаного 26 вересня 2011 року. Реалізація проекту здійснюється за підтримки Арагонської національної лабораторії США.

ЯПУ «Джерело нейтронів» призначене для проведення наукових і прикладних досліджень в області ядерної фізики, радіаційного матеріалознавства, біології, хімії та для виробництва медичних радіоізотопів.



Фото 1. Зруйнована підстанція РУ-0,4кВ



Фото 2. Пошкодження кабелів кондиціонерів системи охолодження кластерні галереї



Фото 3. Пошкодження основної будівлі ЯПУ



Фото 4. Пошкодження теплотраси до комплексу будівельна споруд ЯПУ



Фото 5. Пошкодження будівлі насосної та градинь лабораторії ізотопів



Фото 6. Пошкодження будівлі насосної та градинь лабораторії ізотопів