

Ukraine's Central Spent Fuel Storage Facility Gets Regulatory Approval for Construction and Deployment – an Industry Milestone

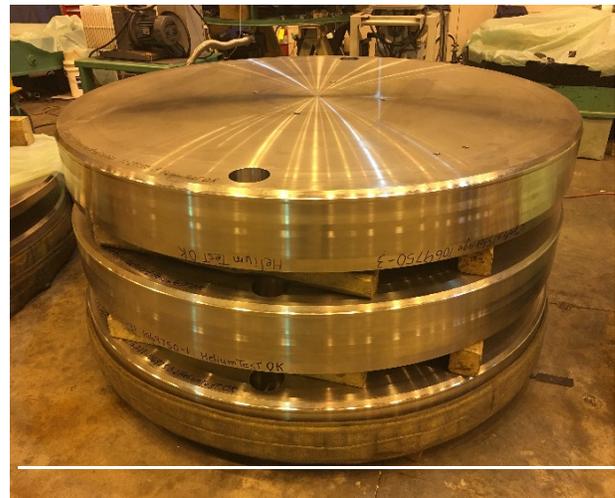
On June 29, 2017, the State Nuclear Regulatory Inspectorate of Ukraine (SNRIU) issued Certificate # E0 001060 (reproduced in the attached page), which authorizes Energoatom to construct and commission a central storage facility in the Chernobyl Exclusion Zone in the north of the country, for the nation's nine reactors (please see map below showing plant locations). The 45.2 hectares of allotted land for the storage facility will meet the nation's storage needs for 100 years with ample reserve capacity. The facility will utilize Holtec's HI-STORM 190 ventilated storage system (VVER counterpart of HI-STORM FW) with *double walled canisters* which will be transported to the central storage facility by a fleet of HI-STAR 190 casks. A pre-licensing release by SNRIU and an exhaustive QA-focused inspection by Energoatom in May 2017 enabled the manufacturing of the cask components to begin expeditiously at Holtec's Pittsburgh and Camden plants. (Please see photos on the next page of a transfer cask in production). SNRIU Chief, Mr. Boris Stolyarchuk characterized his agency's safety review as extremely detailed and comprehensive, encompassing a vast array of regulatory conditions and requirements.



This central storage facility will begin accepting fuel in 2019 (easily beating Holtec's domestic centralized storage program in New Mexico by perhaps two years).

“For Ukraine, this facility is a strategic and economic imperative that would make us self-reliant in used fuel management and save us nearly \$200 million per year in avoided remittances to the Russian Federation,” says Energoatom’s President, Mr. Yuriy Nedashkovsky.

“It is heartening to see the energetic support of this project by the Poroshenko administration and the Groysman government, which underscores the national consensus on its vital strategic and economic value to Ukraine,” writes Holtec’s Senior Vice President Riaz Awan from his base at Holtec’s Kiev operation center.



Photos of weldments for Central Storage in manufacturing at the Holtec Manufacturing Division, Pittsburgh, PA



Серія АА

ЛІЦЕНЗІЯ

№ 001600

№ ЕО 001060

ДЕРЖАВНА ІНСПЕКЦІЯ ЯДЕРНОГО РЕГУЛЮВАННЯ УКРАЇНИ

Ідентифікаційний код 21721086

Видана Державному підприємству «Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом»
01032, м. Київ, вул. Назарівська, 3
(найменування, місце знаходження юридичної особи або підприємця, її/я та по батьківській громадянській підтримці, місце проживання)

Ідентифікаційний код юридичної особи 24584661

На право провадження діяльності на етапах життєвого циклу «будівництво та введення в експлуатацію ядерної установки (Централізоване сховище відпрацьованого ядерного палива реакторів ВВЕР вітчизняних атомних електростанцій (ЦСВЯП))»
(вид діяльності)

Місце провадження діяльності зона відчуження території, що зазнала радіоактивного забруднення внаслідок Чорнобильської катастрофи, відповідно до розпорядження Кабінету Міністрів України від 05.10.2016 року №721-р
(місце майданівки ядерної установки або сховища для захоронення РВБ)

У складі технологічного комплексу Централізованого сховища відпрацьованого ядерного палива реакторів типу ВВЕР вітчизняних атомних електростанцій згідно з проектом будівництва, затвердженого розпорядженням Кабінету Міністрів України від 07.06.2017 року № 380-р

Перелік документів, на підставі яких видана Ліцензія згідно з розділом 1

Перелік посадових осіб, до службових обов'язків яких належить здійснення організаційно-розпорядчих функцій, пов'язаних із забезпеченням ядерної та радіаційної безпеки ЦСВЯП згідно з розділом 2

Умови провадження діяльності згідно з розділом 3

Найменування підрозділу або органу, що повинен здійснювати контроль за дотриманням умов та правил провадження виду діяльності, що ліцензується
Державна інспекція ядерного регулювання України

Дата видачі 29 червня 2017 року

Термін дії ліцензії до видачі ліцензії на провадження діяльності на етапі життєвого циклу «експлуатація ядерної установки»

Виконуючий обов'язки Голови
(посада)



Б. Столярчук
(ініціали та прізвище)