

8 років тому арка нового безпечного конфайнмента закрила собою об'єкт «Укриття»

29 листопада 2016 року було завершено встановлення арки НБК у проектне положення. Понад 36 тисяч тонн металу й бетону закрили сумнозвісний зруйнований 4-й енергоблок Чорнобильської АЕС та об'єкт «Укриття».

Для будівництва НБК свої зусилля разом з Україною об'єднали 45 країн-донорів, зібравши на цей проект понад 1,5 мільярда євро. До роботи над ним було залучено 10 тисяч працівників із 40 країн світу, 5 тисяч із них — українці.

Арка НБК є найбільшою рухомою спорудою у світі. Вона має проліт у напрямку північ-південь (ширину) 257 м, довжину 162 м та висоту 108 м. Загальна маса конструкції разом з допоміжним обладнанням — 36200 тонн.

Насування арки позитивно вплинуло на радіаційну обстановку на проммайданчику ЧАЕС. За результатами вимірювань рівнів гамма-випромінювання у колишній зоні будівництва арки рівні радіації знизились у середньому в 10 разів. Знизився викид радіоактивних аерозолів через щілини в об'єкті «Укриття». Арка унеможливила прямий вплив на ОУ сонячних променів та вітру, які створювали повітряні потоки всередині об'єкта і виносили за його межі радіоактивні аерозолі. Крім того, арка закрила об'єкт «Укриття» від опадів. У підсумку сумарний об'єм шкідливих викидів у навколишнє середовище зменшився в середньому у 5 разів.

Світлана КОЛИНЬКО

