Державна інспекція ядерного регулювання України

Державна система фізичного захисту в умовах зовнішньої агресії

Управління з питань ядерної захищеності та гарантій

Лопатін Сергій Дмитрович

З початку 2014 по теперішній час ДСФЗ переведена в режим підвищеної готовності.

Це було зумовлено як не завжди мирним громадським протистоянням, так і анексією Криму та початком активних бойових дій на сході України

Окуповані східні території України. Радіоактивні матеріали поза регулюючим контролем

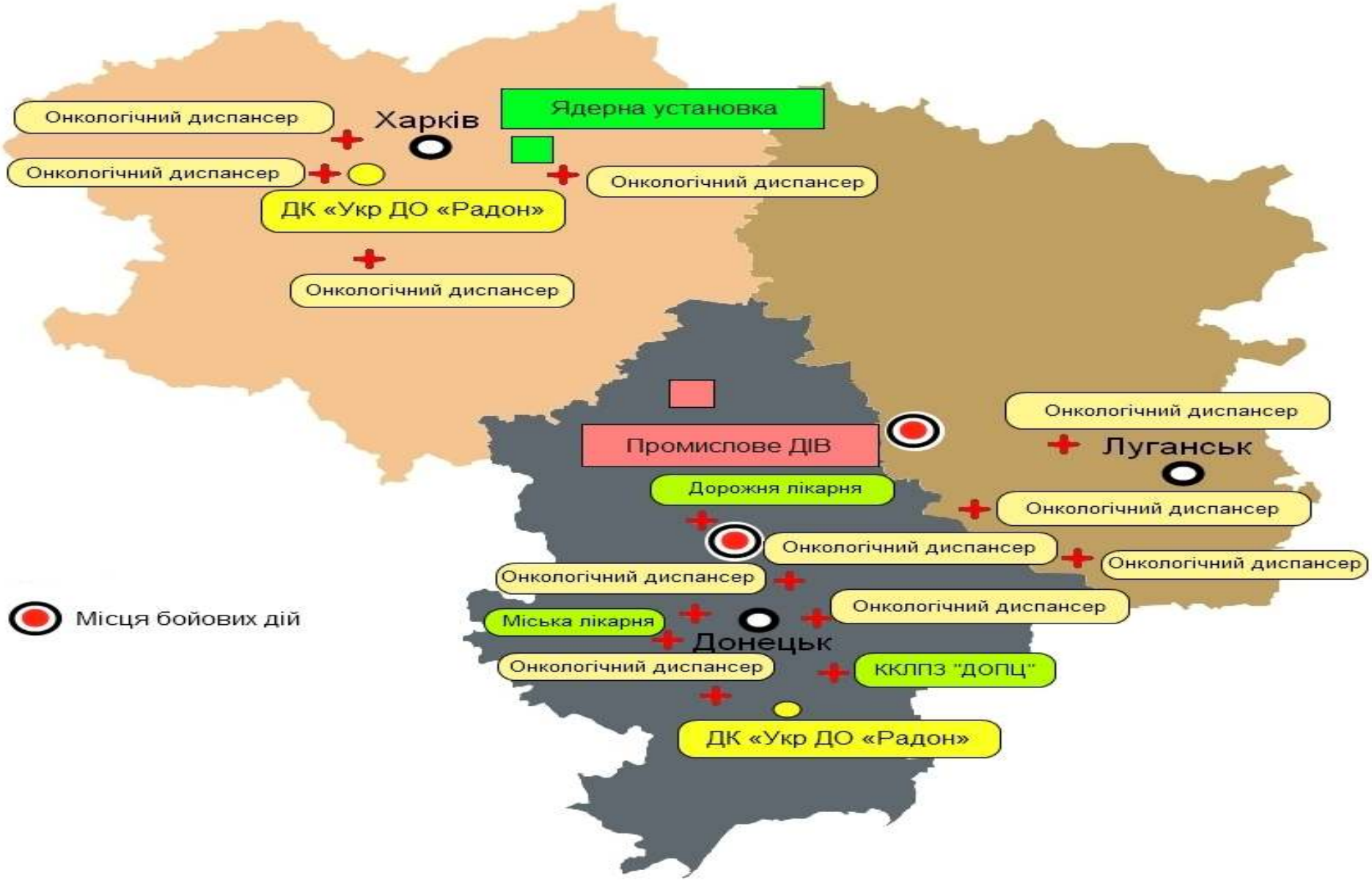
Окуповані східні території України. Радіоактивні матеріали

- З червня 2014 року частина територій Донецької та Луганської областей окуповані
- Тривають військові дії із застосуванням важко озброєної техніки
- Частина територій (включаючи міста Донецьк та Луганськ), на яких знаходяться РМ, що підпадають під нагляд Держатомрегулювання, не контролюється Урядом України

Окуповані східні території України. Радіоактивні матеріали

- На території, де проводяться бойові дії на сході країни, знаходяться 162 установи, які використовують ДІВ у медицині, промисловості (вугільна, металургійна, машинобудування, тощо)
- В березні 2015 року Верховна Рада України затвердила перелік з 85 пунктів (населених пунктів, з/д станцій тощо), що були визначені як окуповані території

Східна Україна



ККЛПЗ "ДОПЦ" - Комунальний клінічний лікувально-профілактичний заклад "Донецький обласний протипухлинний центр"

Окуповані східні території України. Радіоактивні матеріали

Окуповані східні території України. Радіоактивні матеріали

Факти руйнування радіоактивних джерел:

- Прикордонний пункт пропуску «Ізварине» – зруйновано пристрій для пошуку контрабанди, укомплектований ДІВ з радіонуклідом барій-133
- Радіоізотопний сигналізатор обледеніння РИО-3А, укомплектований ДІВ з радіонуклідом Sr-90+Y-90, згорів на літаку в Донецькому аеропорту

Окуповані східні території України. Радіоактивні матеріали

- (неофіційно) 15 ДІВ Sr-90, що зберігались в Луганському аеропорту, з великою ймовірністю зруйновані
- 15 ДІВ із Cs-137 та 2 ДІВ із Am-241, що використовувались на ВП «Шахта Жовтневий рудник», також з великою ймовірністю зруйновані

Окуповані східні території України

Окуповані східні території України. Радіоактивні матеріали

Відсутня інформація про об'єкти, які знаходяться на територіях під щільним вогнем:

- 2 компанії з вугледобування (ДП «Донецька вугільна енергетична компанія» та ДП «Луганськвугілля»), що мають 14 шахт із 112 ДІВ третьої категорії (активність одного ДІВ до 7 Кюрі)
- законсервоване сховище радіоактивних відходів, розташоване на майданчику Донецького казенного заводу хімічних виробів (сумарна активність Cs-137 біля 1 Кюрі), що зазнав потужного вибуху наприкінці 2014 року.

Співробітництво з МАГАТЕ

Про проблеми забезпечення фізичного захисту та гарантій нерозповсюдження ядерних матеріалів на території АРК та м.Севастополь було поінформовано МАГАТЕ у березні 2014 року, на частині територій Донецької та Луганської областей – у березні 2015 року

Забезпечення ФЗ ядерних установок

- У травні 2015 року було переглянуто Плани взаємодії на випадок вчинення диверсій

- У липні 2015 року була переглянута Державна проектна загроза, у тому числі за участю фахівців Держатомрегулювання. Вперше до неї було включено розділ “ запроектна загроза ” для ЯУ, ЯМ, РАВ, ДІВ

Після проведення аналізу державної ПЗ та ОПЗ було підготовлено ряд змін та доповнень:

- Додати до ПЗ загрози, які базуються на ймовірному захваті установок заради шантажу
- Підвищити заходи щодо виявлення потенційних внутрішніх порушників:
- Загроза стати порушником виросла внаслідок погрози застосування вогнепальної зброї, або інших засобів впливу на людину (родини, діти, тощо)

- У серпні-вересні 2015 було переглянуто акти МВК з охорони та оборони ЯУ та ЯМ, а саме: збільшено штат підрозділу охорони на кожній ЯУ, поширено дію підрозділу охорони на глибину 3 км від периметру станції, посилено броне групу для вогневої підтримки підрозділу охорони на кожній ЯУ

- всі взводи спеціального призначення, які несуть службу на ЯУ, прийняли участь і пройшли через зону АТО з відповідною ротацією особистого складу для отримання бойового досвіду під час виконання службово-бойових завдань

Забезпечення ФЗ РАВ, ДІВ

Проводяться роботи з модернізації ІТЗО СФЗ РАВ, ДІВ:

- В рамках програми “Ініціатива щодо зменшення глобальної загрози” іде постійна модернізація ІТЗ СФЗ медичних закладів.
- Здійснено та знаходиться в процесі модернізації ІТЗ ПЗРВ ДО “Радон”.

Забезпечення ФЗ РАВ, ДІВ

- У Держатомрегулювання будується Центральна станція моніторингу, до якої мають бути підключені усі СФЗ медичних закладів та ДМСК ДО “Радон”, що відносяться до III рівня фізичного захисту
- У цей час 9 об'єктів підключено до системи моніторингу у тестовому режимі. По завершенню першого етапу введення в експлуатацію планується мати 39 об'єктів

Перевезення ЯМ

Перевезення ядерних матеріалів територією України виконуються згідно з вимогами посиленого несення служби та супроводження по всій території України

Забезпечується виконання всіх міжнародних договорів України з перевезень ядерного палива

Дякую за увагу!