

ОСОБЛИВОСТІ ВЕДЕННЯ ОПЕРАТИВНИХ ДІЙ ПІДРОЗДІЛАМИ ДСНС ПРИ ГАСІННІ ПОЖЕЖ ТА ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ РАДІАЦІЙНОЇ АВАРІЇ НА АЕС

Черниченко О.Б.

Сукач Р.Ю., ст. викладач кафедри ПТ та АРР

Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Атомні електростанції (АЕС) України виробляють 45-50% споживаної в країні електроенергії. Потенційні можливості країни по створенню енергетичних потужностей на атомних станціях дозволяють зробити висновок про те, що в найближчі роки атомні станції будуть залишатися базою енергетики України. Але разом з тим вони становлять серйозну потенційну радіаційну небезпеку в життєдіяльності країни. Радіоактивне забруднення навколишнього середовища при аваріях на АЕС - це основний фактор, який впливає на стан здоров'я і умови життєдіяльності людей на територіях, що зазнали забруднення. В результаті аварій, коли захисні бар'єри виявляються зруйнованими, з реакторів в зовнішнє середовище можуть викидатися з потоками пари газоподібні радіоактивні елементи: радіоактивні благородні гази, радіонукліди йоду і цезію, все це може супроводжуватись масштабними пожежами. З метою оперативного реагування на надзвичайні ситуації та пожежі на атомних електростанціях та прилеглих територіях функціонує 11 об'єктових державних пожежно-рятувальних частин ДСНС України, в яких щоденно чергує 120 чол. особового складу та 40 од. техніки. У разі ускладнення оперативної обстановки в об'єктових пожежних частинах перебуває в готовності до виконання завдань за призначенням резерв сил і засобів загальною чисельністю 600 чол. особового складу та 70 од. техніки.

Таблиця 1

Підрозділ	Місце дислокації	На чергуванні		В резерві		Всього	
		о/с	техніка	о/с	техніка	о/с	техніка
Запорізька АЕС							
ДПЧ-22	Технічна територія АЕС	14	4	61	9	75	13
ДПЧ-10	Технічна територія ТЕС	7	1	26	4	33	5
ДПРЧ-26	(м. Енергодар)	11	2	45	5	56	7
ВСЬОГО		32	7	132	18	164	25
Південно-Українська АЕС							
ДПЧ-14	Технічна територія АЕС	14	7	76	8	90	15
ДПЧ-22	Технічна територія ГАЕС	7	4	38	2	45	6
ДПРЧ-21	(м. Южноукраїнськ)	7	3	40	2	47	5
ВСЬОГО		28	14	154	12	182	26
Рівненська АЕС							
ДПЧ-6	Технічна територія АЕС	13	5	83	12	96	17

ДПЧ-12	Технічна територія АЕС	6	2	30	1	36	3
ДПРЧ-8	(м. Кузнецовск)	7	3	36	2	43	5
ВСЬОГО		26	10	149	15	175	25
Хмельницька АЕС							
ДПЧ-7	Технічна територія АЕС	22	5	108	20	120	26
ДПРЧ-8	(м. Нетішин)	12	3	52	7	64	10
ВСЬОГО		34	8	160	27	184	36

Для керівництва і забезпечення дій підрозділів ДСНС на аварійній АЕС і в оперативно-режимних зонах в територіальному органі управління ДСНС створюється штаб. Дислокація і порядок роботи штабу визначаються в залежності від місцевих умов і обстановки. У будь-якому випадку штаб повинен забезпечити постійний зв'язок з органом, що здійснює загальне керівництво ліквідацією наслідків аварії (спеціальна комісія з ліквідації надзвичайних ситуацій). При гасінні пожеж на АЕС в умовах радіаційної аварії необхідно керівникам штабу виконати наступні заходи:

1. При радіаційної небезпеки провести протирадіаційну профілактику особового складу, забезпечити його індивідуальними дозиметрами, засобами захисту шкіри та органів дихання.

2. Провести одночасно з пожежною і радіаційну розвідку; при цьому до складу групи розвідки повинен бути включений дозиметрист. Оснащення пожежного відділення і караулу табельними засобами розвідки і захисту. При веденні радіаційної розвідки доцільно використовувати наявні на озброєнні захищені транспортні засоби, в тому числі бронетранспортери.

3. Організувати дозиметричний контроль особового складу підрозділів ДСНС. Для безпосередньої організації і забезпечення цієї роботи до складу штабу повинен бути включений відповідальний за дозиметричний контроль, який веде облік доз опромінення. Робота особового складу в небезпечній зоні організовується позмінно в залежності від рівня радіації. Плановане підвищення опромінення особового складу підрозділів ДСНС допускається з урахуванням вимог НРБУ-97/Д-2000.

ЛІТЕРАТУРА

1. Кодекс Цивільного захисту України від 02.10.2012 року №5403-VI.
2. Наказ МНС України від 13.03.2012 року №575 “Про затвердження Статуту дій у надзвичайних ситуаціях органів управління та підрозділів Оперативно-рятувальної служби цивільного захисту”.
3. П. П.Клюс, В.Г. Палюх “Пожежна тактика” Харків, 1998р.
4. Микеев А.К. Противопожарная защита АЭС. М.: Энергоатомиздат, 1990.
5. Норми радіаційної безпеки України доповнення: Радіаційний захист від джерел потенційного опромінення (НРБУ-97/Д-2000).
6. Наказ Міністерства енергетики і вугільної промисловості від 22.12.2011 року № 863 “ Про затвердження Інструкції з гасіння пожеж на енергетичних об’єктах України”
7. ДП НАЕК “ЕНЕРГОАТОМ” - <http://www.energoatom.kiev.ua/>