



ІНСТРУКЦІЯ

з радіаційного контролю на режимній території колишнього
уранового виробництва ВО „Придніпровський хімічний завод”

ЗМІСТ

1 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ	2
2 ОРГАНІЗАЦІЯ РАДІАЦІЙНОГО КОНТРОЛЮ	2
3 ПРОВЕДЕННЯ РАДІАЦІЙНОГО КОНТРОЛЮ	4
4 ЗАХОДИ ІЗ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДОСТОВІРНОСТІ РК	6
5 РАДІАЦІЙНИЙ МОНІТОРИНГ	6

6

4. ЗАХОДИ ІЗ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДОСТОВІРНОСТІ РК

4.1. Достовірність результатів РК забезпечується виконанням наступних заходів:

- своєчасна метрологічна повірка засобів РК;
- контроль технічної справності засобів РК і своєчасний їх ремонт;
- своєчасне оновлення засобів РК;
- забезпечення відповідних умов зберігання засобів РК;
- своєчасне проведення навчання та перевірки знань персоналу, який проводить РК;
- вірні реєстрація та оформлення результатів РК.

5. РАДІАЦІЙНИЙ МОНІТОРИНГ

5.1 На території промайданчика здійснюється організація і проведення радіаційного моніторингу в рамках Державної програми приведення небезпечних об'єктів виробничого об'єднання "Придніпровський хімічний завод" в екологічно безпечний стан і забезпечення населення від шкідливого впливу іонізуючого випромінювання (Постанова КМУ 3 1846 від 26.11.03 р.).

5.2 Радіаційний моніторинг проводиться персоналом ДП "Бар'єр" із залученням фахівців спеціалізованих організацій, які мають необхідний досвід, технічне та методичне забезпечення.

5.3 Радіаційний моніторинг проводиться відповідно до програми та регламентів радіаційного моніторингу.

транспортних засобів та вантажів, які виїжджають за територію промайданчика.

3.2.1 Радіаційному контролю під час виїзду за територію промислового майданчика підлягають всі транспортні засоби та вантажі: фрагменти списаного металевих обладнання та конструкцій, металобрухт, фрагменти будівельних конструкцій, будівельне та промислове сміття, інші вантажі.

3.2.2 На підприємствах, які розташовані на території колишнього ВО ПХЗ, повинні бути обладнані та атестовані відповідно до вимог НПА майданчики для збору металевих фрагментів обладнання, конструкцій.

3.2.3 У разі вивозу фрагментів списаного металевих обладнання та конструкцій, фрагментів будівельних конструкцій (металобрухт), персоналом ДП „Бар'єр” за попереднім письмовим або телефонним замовленням проводиться РК вантажу перед завантаженням та РК транспортного засобу після завантаження.

3.2.4 Параметри та кількість вимірів визначаються атестованою методикою, яка розроблена відповідно до вимог НПА.

3.2.5 За результатами РК дозиметрист ДП „Бар'єр” робить відповідну відмітку в виїзних документах.

3.2.6 При виїзді за територію промайданчика персоналом ВВО ДП „38 ВПЧ” проводиться РК всіх транспортних засобів, що виїжджають, на виїзних КПП.

3.3 Радіаційний контроль земельних ділянок та будівель на території промайданчика В О ПХЗ, виділених для нових виробництв

3.3.1 РК земельних ділянок та будівель на території промайданчика ВО ПХЗ, виділених для нових виробництв, проводиться дозиметристами ДП „Бар'єр” за попереднім письмовим замовленням або фахівцями організації, що мають достатню кваліфікацію працівників, отримали в установленому порядку право на проведення цього виду діяльності, а також мають необхідну методичну та технічну базу.

3.3.2 Параметри та кількість вимірів визначаються атестованою методикою, яка розроблена відповідно до вимог НПА.

3.3.3 За результатами протоколу радіаційного обстеження керівництвом ДП „Бар'єр” узгоджується відведення земельної ділянки для нового виробництва.

3.4 Радіаційний контроль готової продукції

3.4.1 РК продукції, яка випускається підприємствами на території колишнього ВО ПХЗ, проводиться відповідно до вимог НПА.

3.4.2 Обсяг і параметри контролю визначаються регулюючими органами.

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Дана інструкція визначає порядок виконання радіаційного контролю (РК) на території промислового майданчика колишнього виробничого об'єднання „Підніпровський хімічний завод” (ВО ПХЗ).

1.2. Інструкція розповсюджується на всі підприємства, які розташовані на території колишнього ВО ПХЗ.

1.3. Інструкція розроблена з урахуванням вимог наступних нормативних документів:

- Закону України «Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку»;
- Закону України «Про охорону праці»;
- Закону України «Про металобрухт»;
- Рішення виконкому Дніпропетровської міської ради від 28.12.2005р.

№ 1052 „Про положення про режимну територію колишнього уранового виробництва ВО „Підніпровський хімічний завод”;

Норми радіаційної безпеки України (НРБУ-97);

• НРБУ-97. Доповнення: Радіаційний захист від джерел потенційного опромінення (НРБУ-97/Д-2000);

• Основних санітарних правил забезпечення радіаційної безпеки України ОСПУ-05;

• Державних санітарно-екологічних правил і норм з радіаційної безпеки при проведенні операцій з металобрухтом (ДСЕПН 6.6.1.-079/211.3.9 001-02);

• Системи норм та правил зниження рівня іонізуючих випромінювань природних радіонуклідів в будівництві (ДБН).

1.4. Дана інструкція підлягає коректуванню і доповненню у разі зміни вимог нормативної та нормативно-технічної документації з радіаційної безпеки, при цьому всі зміни і доповнення узгоджуються органами нагляду.

1.5. Відповідальність за виконання інструкції несуть керівники підприємств, розташованих на промайданчику ВО ПХЗ.

1.6. Порушення цієї інструкції та інших документів, вказаних в пункті 1.3, несе за собою в залежності від ступеню важкості та характеру порушення дисциплінарну, адміністративну або карну відповідальність відповідно до законодавства України.

2. ОРГАНІЗАЦІЯ РАДІАЦІЙНОГО КОНТРОЛЮ

2.1 РК на території колишнього ВО ПХЗ є обов'язковою складовою системи радіаційної безпеки та протирадіаційного захисту людини.

2.2 Взаємодія підприємств з питань РК регламентується укладеними договорами, Інструкцією про взаємодію дозиметричної служби ДП „Бар'єр” з дозиметричною службою та ВВО ДП „38 ВПЧ”.

2.3 Підприємства, розташовані на території колишнього ВО ПХЗ, що не мають достатнього досвіду здійснення РК та/або не мають власних кваліфікованих фахівців та відповідних структурних підрозділів з радіаційної безпеки, залучають до цих робіт осіб та/або організації, що мають достатню кваліфікацію працівників, отримали в установленому порядку право на проведення цього виду діяльності, а також мають необхідну методичну та технічну базу.

2.4 В разі залучення до робіт з РК сторонніх організацій підприємства промайданчика повинні інформувати про це керівництво СЕС № 8 та ДП „Бар'єр”.

2.5 Підприємства, які розташовані в межах промайданчика, проводять свою діяльність при наявності узгодження з державною санітарно-епідеміологічною службою та адміністрацією ДП „Бар'єр”.

2.6 Виділення земельних ділянок та будівель на території промайданчика ВО ПХЗ для нових виробництв повинне узгоджуватися з керівництвом ДП „Бар'єр” та СЕС № 8.

2.7 Підприємства, на балансі яких знаходяться будівлі, обладнання, території, забруднені радіоактивними речовинами, забезпечують проведення РК згідно з Програмою радіаційного контролю, погодженою з СЕС № 8.

2.8 Керівниками підприємств забезпечується визначення ефективної дози опромінення працівників від техногенних джерел природного походження.

2.9 Підприємства промайданчика в адміністративних, промислових та побутових приміщеннях забезпечують проведення РК в обсягах, визначених в залежності від величини ефективної дози опромінення працівників згідно з вимогами п.п. 18.3-18.5 ОСПУ.

2.10 Продукція, яка випускається підприємствами на території колишнього ВО ПХЗ підлягає РК в обсягах, передбачених вимогами нормативно-правових актів (НПА). В окремих випадках (за відсутністю нормування радіаційних параметрів в НПА) обсяг контролю визначається за погодженням з органами державного санітарного нагляду.

2.11 Результати РК, який проводиться на підприємствах сторонніми організаціями, передаються керівництву СЕС № 8 та ДП „Бар'єр” для узагальнення та використання в процесі аналізу радіаційної ситуації на промайданчику.

2.12 РК підрозділяється на плановий та позаплановий. Об'єм та періодичність проведення планового РК визначається Програмами радіаційного контролю, розробленими на підприємствах та узгодженими органом Держсаннагляду. Позаплановий РК проводиться у разі виникнення радіаційної аварії при ліквідації її наслідків, а також у необхідності отримання додаткової інформації про радіаційну обстановку на промайданчику.

2.13 РК на території колишнього ВО ПХЗ включає:

- дозиметричний контроль опромінення персоналу підприємств, які розташовані на промайданчику;
- радіаційний контроль металобрухту, фрагментів обладнання, що підлягає вивозу на стадії формування партії;
- радіаційний контроль транспортних засобів та вантажів, які виїжджають за територію промайданчика;
- радіаційний контроль земельних ділянок та будівель на території промайданчика ВО ПХЗ, виділених для нових виробництв;
- радіаційний контроль готової продукції.

3. ПРОВЕДЕННЯ РАДІАЦІЙНОГО КОНТРОЛЮ

3.1 Дозиметричний контроль опромінення для працюючих на підприємствах, які знаходяться на території колишнього ВО ПХЗ

3.1.1 Для працівників на підприємствах встановлюється адміністрацією та узгоджується органом Держсаннагляду контрольні рівні опромінення за рахунок зовнішнього та внутрішнього опромінення.

3.1.2 Для працівників встановлюється наступний перелік параметрів контролю робочої зони:

- середньорічна еквівалентна рівноважна об'ємна активність (ЕРОА) радону-222;
- ЕРОА радону-220 (торону);
- концентрація в повітрі робочого місця відповідних довгоіснуючих радіонуклідів уранового та торієвого радію;
- потужність дози зовнішнього опромінення;
- величина радіоактивного забруднення шкіри, спецодягу, робочих поверхонь, засобів індивідуального захисту.

3.1.3 Періодичність контролю визначаються Програмами дозиметричного контролю з використанням існуючих методик контролю.

3.1.4 Результати контролю заносяться до карток обліку доз опромінення.

3.2 Радіаційний контроль металобрухту, фрагментів обладнання, що підлягає вивозу на стадії формування партії та радіаційний контроль