

Інформація щодо діяльності Державного підприємства «Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки» за 9 місяців 2015 року¹

Державне підприємство «Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки» (ДНТЦ ЯРБ) створено в лютому 1992 року відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 3 лютого 1992 року № 52 з метою науково-технічної, експертної та інформаційно-аналітичної підтримки діяльності регулюючого органу, яким сьогодні є Державна інспекція ядерного регулювання України (далі – Держатомрегулювання).

Починаючи з 2008 року ДНТЦ ЯРБ має статус подвійного підпорядкування: Держатомрегулюванню та НАН України.

Місією ДНТЦ ЯРБ є всебічна науково-технічна підтримка державного регулювання ядерної та радіаційної безпеки в Україні, спрямованого на захист населення та довкілля від радіаційного впливу техногенного походження.

1 Стратегія та цілі діяльності

Стратегічними цілями ДНТЦ ЯРБ є:

1. Участь у вдосконаленні нормативної бази з ядерної та радіаційної безпеки з урахуванням уроків аварії на АЕС «Фукусіма-1» й сучасних міжнародних стандартів, а також гармонізація діючих в Україні норм і правил з ядерної та радіаційної безпеки з Директивами ЄС та референтними рівнями WENRA.

2. Науково-технічний супровід регулюючих рішень щодо реалізації заходів «Комплексної (зведеної) програми підвищення рівня безпеки енергоблоків атомних електростанцій», періодичної переоцінки безпеки та оцінки експлуатаційної безпеки діючих енергоблоків АЕС та дослідницьких ядерних установок.

3. Експертно-аналітична підтримка регулюючого супроводу будівництва та введення в експлуатацію нових ядерних установок.

4. Експертна та науково-технічна підтримка перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему, будівництва об'єктів, призначених для поводження з відпрацьованим ядерним паливом (далі – ВЯП) та радіоактивними відходами (далі – РАВ), зняття з експлуатації ядерних установок, виробництва джерел іонізуючого випромінювання (далі – ДІВ) та їх використання в медицині, науці та промисловості, діяльності з переробки уранових руд.

5. Науково-технічна підтримка наглядової функції державного регулювання.

6. Удосконалення методологій і розрахункових моделей для оцінки безпеки ядерних установок, сховищ та установок поводження з радіоактивними відходами (РАВ), а також розвиток розрахунково-аналітичних можливостей підприємства.

¹ на виконання наказу Мінекономрозвитку від 11.02.2015 №116 «Про затвердження Методичних рекомендацій щодо забезпечення прозорості діяльності суб'єктів господарювання державного сектору економіки»

7. Зміцнення конкурентних позицій підприємства на внутрішньому та зовнішньому ринках.

2 Основні події звітнього періоду

Протягом звітнього періоду ДНТЦ ЯРБ діяв згідно з пріоритетними завданнями, визначеними Стратегічним планом розвитку Державного підприємства «Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки» на 2014-2018 роки». Результати роботи підприємства розглянуто та схвалено на засіданні колегії Держатомрегулювання 10 вересня 2015 року.

ДНТЦ ЯРБ надавав науково-технічну та експертну підтримку Держатомрегулювання за такими основними напрямками:

- удосконалення системи нормативного регулювання ядерної та радіаційної безпеки;
- експертно-аналітична підтримка дозвільної діяльності;
- науково-технічна підтримка наглядової діяльності;
- науково-дослідні та аналітичні роботи;
- участь у міжнародному науково-технічному співробітництві на підставі угод, програм та планів, що реалізується Держатомрегулюванням України.

2.1 Науково-технічна підтримка з удосконалення системи нормативного регулювання ядерної та радіаційної безпеки

Протягом звітнього періоду ДНТЦ ЯРБ брав активну участь у роботах з удосконалення нормативно-правової бази у сфері регулювання ядерної та радіаційної безпеки.

ДНТЦ ЯРБ бере участь у розробленні нормативних документів, відповідно до «Плану нормативного регулювання Держатомрегулювання на 2015 рік», за такими напрямками:

- безпека ядерних установок;
- фізичний захист, облік та контроль ядерних матеріалів;
- безпека уранових об'єктів;
- безпека ДІВ;
- безпека поводження з РАВ.

У серпні 2015 року зареєстрований в Міністерстві юстиції України документ «Вимоги з ядерної та радіаційної безпеки до цифрових інформаційних і керуючих систем, важливих для безпеки атомних станцій», у розробленні якого брали участь фахівці ДНТЦ ЯРБ.

Триває робота над створенням методичного документа для експлуатуючої організації — «Керівництво з оцінки безпеки аварійних майданчиків, призначених для тимчасового зберігання РАВ в Чорнобильській зоні відчуження» (спільно із RISKAUDIT за дорученням Держатомрегулювання).

Фахівці ДНТЦ ЯРБ брали участь у формуванні «Концепції з удосконалення нормативно-правової бази з ядерної та радіаційної безпеки ядерних установок», проект якої розглянуто та схвалено колегією Держатомрегулювання у березні 2015 року.

За звітний період фахівцями ДНТЦ ЯРБ було розглянуто 13 проектів стандартів МАГАТЕ Комітету (NUSSC). Більшість коментарів та пропозицій ДНТЦ ЯРБ була прийнята.

2.2 Експертно-аналітична підтримка дозвільної діяльності

Протягом звітного періоду в рамках експертно-аналітичної підтримки Держатомрегулювання щодо оцінки поточного стану ядерної та радіаційної безпеки ядерних установок та безпеки застосування радіаційних технологій ДНТЦ ЯРБ виконано 339 та виконується 90 технічних оцінок. Нижче наведено стислу інформацію про найважливіші роботи.

Підвищення безпеки та модернізація діючих енергоблоків АЕС.

За цим напрямом ДНТЦ ЯРБ виконував оцінки матеріалів, що обґрунтовують безпеку АЕС, та технічних рішень, що розробляються експлуатуючою організацією в рамках реалізації «Комплексної (зведеної) програми підвищення рівня безпеки енергоблоків атомних електростанцій» та інших програм з підвищення безпеки. Загалом виконано 119 технічних оцінок.

Переоцінка безпеки ядерних установок та довгострокова експлуатація.

Діяльність ДНТЦ ЯРБ за цим напрямом було акцентовано на технічній оцінці матеріалів щодо обґрунтування можливості подальшої безпечної експлуатації енергоблоків № 2 ЮУАЕС, №№ 1, 2 ЗАЕС та № 3 РАЕС, а також технічні оцінки результатів переоцінки безпеки енергоблоків № 2 ЮУАЕС, №№ 1, 2 ЗАЕС, №№ 3, 4 РАЕС та №№ 1, 2 ХАЕС за окремими факторами безпеки. Загалом виконано 68 технічних оцінок.

Безпека застосування нових типів ядерного палива.

Завершено проведення технічної оцінки матеріалів з впровадження нового палива ТВЗА-12 на енергоблоці № 4 РАЕС. Виконано також аналіз відповідей ДП НАЕК «Енергоатом» на зауваження експертизи, виконаної ДНТЦ ЯРБ.

Розглядалися питання щодо використання на енергоблоках АЕС України ТВЗ вдосконаленої конструкції палива (ТВЗ-WR). Проведено технічні оцінки наступних документів:

- технічне рішення «Щодо розширення дослідної експлуатації ТВЗ-WR вдосконаленої конструкції на енергоблоках АЕС України з реакторами ВВЕР-1000 (тип В-320, В-338)»;
- пропозиції ЗАЕС стосовно підходу до обґрунтування безпеки поводження із свіжими ТВЗ-WR.

У звітний період ДНТЦ ЯРБ також було розглянуто надану ДП НАЕК «Енергоатом» «Програму робіт із впровадження модернізованого ядерного палива виробництва компанії «Вестінгауз» (ТВЗ-WR) на енергоблоках АЕС України», відкориговану за зауваженнями ДНТЦ ЯРБ, ЗАЕС, ЮУАЕС та компанії «Вестінгауз».

Безпека нових ядерних установок.

ДНТЦ ЯРБ розглянуто низку документів щодо нових ядерних установок:

- «Джерело нейтронів» ННЦ ХФТІ НАНУ;
- енергоблоки №№ 3 і 4 ХАЕС;
- сховище ВЯП енергоблоків ЧАЕС (СВЯП-2).

Безпека об'єкта «Укриття».

У звітний період виконано близько 18 технічних оцінок робочої документації проекту нового безпечного конфайнмента стосовно:

- вибору варіанта «раннього» демонтажу нестабільних конструкцій;
- вирішення окремих питань з оцінки безпеки нової вентиляційної труби;
- протипожежного водопроводу системи пожежогасіння основного об'єму нового безпечного конфайнмента;
- проектних критеріїв та вимог на частину системи основних кранів;
- оптимізації конфігурацій екранування в зонах з високою потужністю дози;
- оптимізації системи електропостачання та електрообладнання НБК;
- розширення зони суворого режиму;
- експлуатації інтегрованої автоматизованої системи контролю об'єкта «Укриття»;
- будівництва стіни огорожуючого контуру в машзалі з відновленням покрівлі та стінової огорожі;
- зміни режиму пилопригнічення на об'єкті «Укриття».

Фахівці ДНТЦ ЯРБ у березні 2015 року брали участь у парламентських слуханнях на тему: «Про зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС, об'єкт «Укриття» та перспективи розвитку зони відчуження».

Безпека об'єктів, призначених для поводження з ВЯП та РАВ.

Виконано близько 20 технічних оцінок документів за такими напрямками:

- поводження з ВЯП та РАВ на діючих АЕС України;
- поводження з ВЯП та РАВ на ЧАЕС;
- будівництва об'єктів, призначених для поводження з відпрацьованим ядерним паливом та радіоактивними відходами.

Безпека при використанні ДІВ у медицині, науці та промисловості.

За цим напрямом діяльності ДНТЦ ЯРБ проведено 15 технічних оцінок (проектної документації українських медичних закладів, проектів стосовно реконструкції об'єктів видобутку уранової руди, об'єктів використання ДІВ тощо). Технічні оцінки матеріалів державних медичних закладів виконуються на безоплатній основі.

2.3 Науково-технічна підтримка наглядової діяльності

Серед робіт, виконаних протягом звітнього періоду, на підтримку наглядової діяльності Держатомрегулювання слід виділити:

- підготовки та участь у проведенні спільних інспекційних перевірок та аналіз отриманих результатів (4 обстеження на РАЕС (2 обстеження), ЮУАЕС та Одеський ДМСК).
- участь у проведенні приймальних, міжвідомчих та приймально-здавальних випробуваннях обладнання, призначеного для модернізацій або реконструкції систем та елементів, важливих для безпеки АЕС (13 випробувань на майданчиках заводів-виробників обладнання);
- розроблення інтегральної системи нагляду за безпекою АЕС (діяльність в рамках міжнародного європейського проекту);
- реалізація заходів, пов'язаних із впровадженням ризик-інформованих підходів в інспекційну діяльність (діяльність в рамках співробітництва з Комісією ядерного регулювання США);
- радіаційні обстеження за допомогою мобільної радіологічної лабораторії RanidSONNI (проведено дозиметричні вимірювання нейтронного випромінювання в приміщеннях лінійних прискорювачів декількох медичних закладів, а також, у зв'язку із стурбованістю мешканців міста Києва, викликаною лісовими пожежами у районі розташування Чорнобильської АЕС, проведено радіаційне обстеження території міста Києва).

2.4 Науково-дослідні та аналітичні роботи

За звітній період виконувались науково-дослідні роботи за такими напрямами:

1) «Безпека ядерних установок»:

- «Огляд сучасних міжнародних підходів до оцінки зовнішніх екстремальних впливів та розробка пропозицій щодо вдосконалення регулюючих вимог»;

2) «Розробка та впровадження в регулюючу діяльність сучасних методик та програмних засобів»:

- «Адаптація розрахункових моделей паливних касет HELIOS для використання програмою TRACE/PARCS»;
- «Комплексний аналіз аварії для АЕС з реакторами типу ВВЕР за використанням розрахункового коду COCOSYS»;
- «Поєднане застосування розрахункових кодів ATHLET I COCOSYS в аналізах для АЕС з реакторами типу ВВЕР-440»;

- «Розробка моделі багатомісної герметичної корзини сухого сховища відпрацьованого ядерного палива для пакетів ANSYS FLUENT та CFX»;
- «Підтримка в освоєнні розрахункових кодів, отриманих в рамках угод CAMP та CSARP»;

3) «Аналіз безпеки діяльності у сфері використання ядерної енергії та проведення досліджень з метою наукового обґрунтування регулюючих рішень»:

- «Технічна підтримка щодо освоєння сучасних міжнародних підходів, які використовує КЯР США до оцінки ризику від експлуатаційних подій на АЕС»;
- «Інформаційний обмін з аналізу важких аварій у басейні витримки»;
- «Оперативний та технологічний аналіз порушень у роботі АЕС України у 2013-2014 рр.» (у зв'язку з відсутністю видатків на виконання НДР Держатомрегулювання (лист № 06-18/1334 від 27.02.2015 р) було припинено виконання цієї НДР).

У 2015 році з власної ініціативи підприємством виконувались 2 НДР:

- «Оперативний та технологічний аналіз порушень в роботі АЕС України за перше півріччя 2015 року»;
- «Розробка моделі багатомісної герметичної корзини сухого сховища відпрацьованого ядерного палива для пакетів ANSYS FLUENT та CFX».

2.5 Міжнародне співробітництво

ДНТЦ ЯРБ є активним учасником міжнародного співробітництва з метою вирішення пріоритетних завдань Держатомрегулювання у сфері науково-технічної підтримки регулювання ядерної та радіаційної безпеки в Україні на основі міжнародних стандартів та кращої практики.

Протягом звітнього періоду тривала співпраця в рамках програм міжнародної науково-технічної допомоги:

- «Інструмент співробітництва у сфері ядерної безпеки» INSC, яка реалізується Європейською Комісією;
- програма з ядерної безпеки, що фінансується країнами-донорами через Європейський банк реконструкції та розвитку;
- програма співробітництва з Комісією ядерного регулювання США.

Активізувалось двостороннє співробітництво ДНТЦ ЯРБ з партнерськими організаціями:

- в рамках Меморандуму про науково-технічне співробітництво між ВМУ/GRS (Німеччина) та Держатомрегулювання/ДНТЦ ЯРБ на 2014-2017рр. підписано Робочу програму, проведено ряд робочих зустрічей;
- в рамках Меморандуму про взаєморозуміння між ÚJV Řež (Чехія) і ДНТЦ ЯРБ відбулись семінари та підготовлено пропозиції щодо подальшого співробітництва;

- в рамках Угоди про співробітництво у сфері ядерної безпеки та радіаційного захисту з Інститутом захисту та ядерної безпеки Франції відбувається конструктивний діалог щодо співпраці за запропонованою тематикою;

- підписано Угоду про спільну науково-технічну діяльність з підприємством «Qingdao Xianchu Mechanical Equipment Co. Ltd» (Китайська Народна Республіка).

Виконувались роботи за контрактами:

- з Національною лабораторією Айдахо, США;

- з Шведським органом з радіаційної безпеки;

- з регулюючим органом Королівства Норвегія.

Важливе місце в міжнародній діяльності підприємства займає співпраця з міжнародними організаціями – МАГАТЕ, Європейською асоціацією організацій з технічної безпеки (ETSON), а також участь у проектах з наукових досліджень, розвитку технологій та інновацій Євратому.

Велику увагу було приділено зміцненню позицій ДНТЦ ЯРБ на міжнародному ринку консультаційних послуг в сфері ядерної безпеки, зокрема:

- продовжено участь в проектах ЄК (INSC) за межами України, а саме: навчання та наставництво для спеціалістів регулюючих органів та їхніх організацій технічної безпеки у складі консорціуму на чолі з Європейським інститутом з навчання та наставництва у сфері ядерної безпеки (ENSTTI) та участь у проектах з надання підтримки регулюючим органам Білорусі, Вірменії, країн Середньої Азії та Монголії.

- взято участь у підготовці проектних пропозицій у рамках програм ЄК з ядерної безпеки IfS (Інструмент для забезпечення стабільності) та CBRN (запобігання і ліквідація хімічної, біологічної, ядерної та радіаційних загроз);

- поглиблюється співпраця із Спільним дослідницьким центром (JRC) за угодою щодо освоєння комп'ютерного коду TRANSURANUS.

ДНТЦ ЯРБ продовжував проводити активний пошук нових форм міжнародного співробітництва:

- приєднання у 2014 р. до європейської технологічної платформи NERIS, яка координує європейські дослідження у сфері готовності до реагування та відновлення у випадку надзвичайної ядерної та радіологічної ситуації;

- участь у конкурсах за Рамковими програмами Євратому: проект 7РП «Поведінка басейну витримки палива під час аварії з втратою охолодження або втратою води» (NUGENIA-Plus/AIR-SFP); та проектна пропозиція до конкурсу програми Горизонт-2020 «Диверсифікація постачання ядерного палива західного виробництва для реакторів ВВЕР, що експлуатуються в ЄС» (DIFFUSE);

- участь у заходах в рамках мережі European Clearinghouse (Європейська регіональна мережа ядерних регуляторів та організацій технічної безпеки для використання досвіду експлуатації АЕС);

- участь у міжнародних тендерах ЄК щодо проектів: технічної допомоги країнам-бенефіціарам у Середній Азії; для посилення можливостей В'єтнамського

органу з ядерної та радіаційної безпеки (VARANS); для посилення потенціалу регулюючого органу Вірменії з ядерної безпеки (ANRA) щодо оцінки та переоцінки безпеки об'єктів поводження з радіоактивними відходами; для надання підтримки органам регулювання Танзанії та Йорданії.

ДНТЦ ЯРБ провів 18 заходів з прийому іноземних делегацій та окремих спеціалістів із США, Німеччини, Швеції, Норвегії, Франції, Чехії, Китаю, Фінляндії з них іноземними фахівцями було проведено 4 навчальні курси. У червні 2015 розпочалось стажування фахівця з Пакистану в рамках програми технічного співробітництва МАГАТЕ терміном на 1 рік. Також відбулось 122 службових відряджень за кордон для участі у робочих нарадах, семінарах, засіданнях робочих груп тощо.

2.6 Науково-інформаційна діяльність

ДНТЦ ЯРБ виконує роботи, спрямовані на популяризацію наукових знань і досягнень у сфері використання ядерної енергії, підвищення здатності підприємства у вирішенні складних питань щодо безпеки ядерних установок, зростання наукового потенціалу та професіоналізму персоналу.

Інформаційна підтримка діяльності ДНТЦ ЯРБ та Держатомрегулювання спрямована на підвищення ефективності та якості науково-технічної діяльності.

Основні результати звітнього періоду за зазначеним напрямом:

- постійно оновлюється веб-сайт ДНТЦ ЯРБ;
- забезпечена технічна підтримка сайту з питань ядерної безпеки, радіаційного захисту та нерозповсюдження ядерної зброї (<http://uatom.org>) та державного реєстру ДІВ Держатомрегулювання (єдина державна система обліку і контролю ДІВ).

На регулярній основі видається журнал «Ядерна та радіаційна безпека». У 2015 році вийшло друком три номери журналу, в яких опубліковано 36 статей. Публікаціями охоплено загальні питання безпеки ядерних технологій; експлуатаційну безпеку ядерних установок; методології та результати аналізу безпеки ядерних установок; зняття з експлуатації ядерних установок; управління старінням та довгострокову експлуатацію; поводження з ВЯП та РАВ; питання радіаційної безпеки; електротехнічного устаткування; інформаційних та керуючих систем, питання ядерної безпеки та захищеності тощо.

У написанні статей брали участь фахівці ДНТЦ ЯРБ і сторонніх організацій. Загальна кількість авторів, чиї статті опубліковано в трьох випусках 2015 р., — 110. Географія авторів: м. Дніпропетровськ, м. Київ, м. Одеса, м. Славутич Київської обл., м. Харків, м. Кузнецовськ, м. Чорнобиль і м. Рига (Латвія).

3 Кадрова політика

Кадрова політика ДНТЦ ЯРБ спрямована на перспективу розвитку та вдосконалення персоналу, підвищення рівня його кваліфікації, зростання

престижності наукової праці, посилення соціальної захищеності та мотивації труда працівників.

Кадрова політика є складовою частиною всієї управлінської діяльності й виробничої політики підприємства та сприяє створенню колективу висококваліфікованих спеціалістів, здатних вирішувати найскладніші питання регулювання і забезпечення безпеки.

Середній вік персоналу ДНТЦ ЯРБ складає 44 роки.

Рівень освіти працівників є одним з найважливіших факторів успішності підприємства, який забезпечує підтримку високої якості виконуваних робіт. У ДНТЦ ЯРБ працюють два доктори технічних наук, 13 кандидатів наук. Створено колектив висококваліфікованих спеціалістів-експертів, здатних вирішувати найскладніші питання регулювання й забезпечення безпеки ядерних установок та радіаційних технологій. Більшість спеціалістів мають стаж роботи на АЕС та в провідних наукових установах галузі.

Кадрову політику підприємства скеровано на омолодження персоналу. Щорічно у відділах ДНТЦ ЯРБ проходять виробничу та переддипломну практику студенти фахових спеціальностей провідних вищих навчальних закладів України. Значна частина учнівської молоді згодом стає працівниками ДНТЦ ЯРБ. На підприємстві працюють 9 молодих спеціалістів, переважна більшість яких є студентами або випускниками Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» та Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Протягом року 9 працівників ДНТЦ ЯРБ були відзначені відомчими нагородами за значні результати в професійній діяльності. 6 березня 2015 року НАН України обрала працівника ДНТЦ ЯРБ Носовського А.В. членом-кореспондентом НАН України зі спеціальності «Безпека експлуатації АЕС».

4 Фінансова діяльність

Основною метою діяльності ДНТЦ ЯРБ є експертна підтримка органу державного регулювання ядерної та радіаційної безпеки. За 9 місяців 2015 року обсяг виконання експертиз ядерної та радіаційної безпеки підприємством склав 74,5 % від загального обсягу робіт, виконаних підприємством.

Основним вітчизняним контрагентом ДНТЦ ЯРБ є ДП «НАЕК «Енергоатом» з його відокремленими підрозділами, для яких протягом звітнього періоду було виконано 33,9 % робіт від загального обсягу виробництва.

Значний обсяг робіт підприємство виконує в рамках програм та угод міжнародної технічної допомоги Україні, які фінансуються, в основному, коштом Європейського банку реконструкції та розвитку, Комісії Європейських Співтовариств та Комісії ядерного регулювання США. Роботи, виконані протягом звітнього періоду в рамках міжнародної технічної допомоги, склали 43,9 % від загального обсягу робіт.

Чисельність працівників та заробітна плата за 9 місяців 2015 року

Показники	Одиниця виміру	Значення показників
Загальна чисельність працівників	осіб	224
у тому числі: керівних працівників	осіб	69
Загальний фонд оплати праці	тис. грн.	35 496,6
Середньомісячна заробітна плата усіх працівників	гривень	17 607
Середньомісячна заробітна плата керівних працівників	гривень	30 353

Заборгованості із виплати заробітної плати протягом звітного періоду підприємство не мало.

Основні фінансові показники, що характеризують діяльність ДНТЦ ЯРБ за період 9 місяців протягом 2013 -2015 років

Показники	Оптимальні значення показників	Фактичні значення показників за 9 місяців:		
		2013 року	2014 року	2015 року
Коефіцієнт рентабельності діяльності	> 0	0,094	0,082	0,109
Коефіцієнт абсолютної ліквідності	0,2 – 0,35 та більше	1,275	1,539	1,715
Коефіцієнт поточної ліквідності	> 1	4,59	5,024	4,919
Коефіцієнт рентабельності активів	збільшення	0,081	0,083	0,106

За 9 місяців 2015 року в ДНТЦ ЯРБ було сплачено до державного бюджету 686,7 тис. грн. податку на прибуток; нараховано відрахувань частини чистого прибутку до державного бюджету 881,3 тис. грн. та сплачено – 711,4 тис. грн.

Керівний склад ДНТЦ ЯРБ протягом 9 місяців 2015 року налічував 9 осіб, а саме:

- директор Шевченко І.А.;
- перший заступник директора Печериця О.В.;
- заступник директора з оцінки безпеки Інюшев В.В. (по 03.07.2015);
- заступник директора з безпеки ядерних установок Бойчук В.С. (з 01.07.2015);
- заступник директора з наукових питань Носовський А.В. (по 31.07.2015), Дибач О.М. (з 03.08.2015);
- заступник директора з фінансово-економічних питань Бондарчук П.А.;
- директор Славутиської філії ДНТЦ ЯРБ Нефьодов О.С.;
- директор Харківської філії ДНТЦ ЯРБ Трубочанінов С.О.