

## **Інформація щодо діяльності Державного підприємства «Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки» за I квартал 2016 року<sup>1</sup>**

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.

---

<sup>1</sup> 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», та надавав науково-технічну та експертну підтримку Держатомрегулюванню за такими основними напрямками

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

ДНТЦ ЯРБ бере участь у розробленні нормативних документів, відповідно до «Плану нормативного регулювання Держатомрегулювання на 2016 рік», за напрямками: безпека ядерних установок; фізичний захист, облік та контроль ядерних матеріалів; безпека уранових об'єктів; безпека ДІВ; безпека поводження з РАВ.

За перший квартал 2016 року ДНТЦ ЯРБ:

- зареєстровано в Міністерстві юстиції України 2 документи;
- розроблено перші редакції 7 нормативно-правових актів;
- розроблено остаточні редакції 4 нормативно-правових актів;
- триває робота над розробкою 3 нормативно-правових актів.
- направлено на відгуки до сторонніх організацій 7 нормативно-правових актів.

Триває, також, робота над створенням методичних документів для експлуатуючої організації — «Керівництво з оцінки безпеки аварійних майданчиків, призначених для тимчасового зберігання РАВ в Чорнобильській зоні відчуження», «Керівництво щодо структури та змісту ЗАБ для установок, призначених для переробки РАВ», «Керівництво з оновлення структури та змісту ЗАБ для установок, призначених для захоронення РАВ» (спільно із RISKAUDIT за дорученням Держатомрегулювання).

За звітний період фахівцями ДНТЦ ЯРБ було розглянуто 2 проекти стандартів МАГАТЕ: DPP DS 469 «Готовність та реагування у випадку аварійної ситуації при перевезенні ядерних або радіоактивних матеріалів» та DS 474 «Механізми припинення ядерної або радіаційної аварійної ситуації».

### **2.2 Експертно-аналітична підтримка дозвільної діяльності**

Протягом звітнього 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 159 та виконується 101 технічна оцінка. Нижче наведено стислу інформацію про найважливіші роботи.

### Підвищення безпеки та модернізація діючих енергоблоків АЕС.

За цим напрямом виконувались 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» (К(з)ППБ) та інших програм з підвищення безпеки. Загалом виконано 69 технічних оцінок.

### Переоцінка безпеки ядерних установок та довгострокова експлуатація.

Діяльність за цим напрямом було акцентовано на технічній оцінці матеріалів щодо обґрунтування можливості подальшої безпечної експлуатації енергоблоків №№ 1, 2, 3 ЗАЕС та № 3 РАЕС, а також технічні оцінки результатів переоцінки безпеки енергоблоків №№ 3, 4 ЗАЕС, № 4 РАЕС за окремими факторами безпеки. Загалом виконано 33 технічні оцінки.

### Безпека застосування нових типів ядерного палива.

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

- розширення дослідної експлуатації ядерного палива виробництва компанії «Westinghouse» на енергоблоці № 5 ЗАЕС;
- застосування на вузлах свіжого палива ЗАЕС та ЮУАЕС кантувача транспортного контейнера типу «Traveller-VVER» для тепловиділяючих збірок ТВЗ-WR виробництва компанії «Westinghouse»;
- багатостороннього затвердження сертифікату нового типу упаковки «Traveller VVER», що планується використовувати при транспортуванні «свіжих» ТВЗ компанії «Westinghouse»;
- складу та експлуатації змішаного паливного завантаження, що буде сформоване у ході ППР 2016 року на енергоблоці № 3 ЮУАЕС, в рамках якого заплановано проведення розширеного дослідження характеристик касет ТВЗ-WR.

У звітний період ДНТЦ ЯРБ також було розглянуто надану ДП НАЕК «Енергоатом» «Програму післярадіаційної інспекції ТВЗ-WR/W на енергоблоці № 3 ЮУАЕС у ППР 2016».

### Безпека нових ядерних установок.

Розглянуто низку документів щодо нових ядерних установок:

- «Джерело нейтронів» ННЦ ХФТІ НАНУ;
- централізоване сховище ВЯП енергоблоків ХАЕС, РАЕС та ЮУАЕС (ЦСХОЯТ);
- сховище ВЯП енергоблоків ЧАЕС (СВЯП-2).

У першому кварталі 2016 року експерти ДНТЦ ЯРБ брали участь у розгляді матеріалів оцінки впливу на навколишнє середовище будівництва та експлуатації польської АЕС.

#### Безпека об'єкта «Укриття».

У звітний період виконано близько 10 технічних оцінок робочої документації проекту нового безпечного конфайнмента стосовно:

- результатів обстеження нової вентиляційної труби, які виконані з метою отримання дозволу на здійснення її експлуатації та супутніх систем II-ї черги ЧАЕС;
- змін проектних рішень щодо систем пожежної сигналізації і пінного пожежогасіння на покрівлі машинної зали і деаераторної етажерки;
- експлуатації інтегрованої автоматизованої системи контролю об'єкта «Укриття»;
- будівництва стіни огорожуючого контуру в машзалі з відновленням покрівлі та стінової огорожі;
- реконструкції системи фізичного захисту і контролю доступу об'єкту «Укриття».

Фахівці ДНТЦ ЯРБ у березні 2016 року брали участь у парламентських слуханнях на тему: «30 років після Чорнобиля: уроки та перспективи».

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

Виконано 3 технічні оцінки документів щодо поводження з ВЯП та РАВ на ЧАЕС.

У звітний період фахівці ДНТЦ ЯРБ, в якості членів робочої групи з питань поводження з РАВ від переробки ВЯП українських АЕС, брали участь у підготовленні коментарів та пропозицій до «Методики розрахунку кількості та активності продуктів переробки ВЯП ВВЕР-1000 на підприємстві Російської Федерації «Гірничо-хімічний комбінат».

### **2.3 Науково-технічна підтримка наглядової діяльності**

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

- підготовки та участь у проведенні спільних інспекційних перевірок та аналіз отриманих результатів (2 обстеження на ЗАЕС та Харківському ДМСК).
- участь у проведенні приймальних, міжвідомчих та приймально-здавальних випробуваннях обладнання, призначеного для модернізацій або реконструкції систем та елементів, важливих для безпеки АЕС (10 випробувань);
- реалізація заходів, пов'язаних із впровадженням ризик-інформованих підходів в інспекційну діяльність (діяльність в рамках співробітництва з Комісією ядерного регулювання США).

ДНТЦ ЯРБ отримав визнання ДП «Укрметртестстандарт» вимірювальних можливостей лабораторії радіаційної розвідки RanidSONNI за новим законом «Про метрологію та метрологічну діяльність» за показниками:

- питома активність  $\gamma$ - та нейтронного випромінювання, потужність еквівалентної дози  $\gamma$ - випромінювання (повітря відкритої місцевості, робочої зони, санітарно-захисної зони і зони спостереження підприємств, установ, організацій, житлових та службових приміщень);
- поверхневе забруднення  $\alpha$ -,  $\beta$ - випромінювання, щільність потоку нейтронів (будівлі, приміщення виробничого і суспільного житлового призначення, території ділянок забудови, продукти харчування, поверхні предметів, відкрита місцевість, арматурна та конструкційна сталь).

#### **2.4 Науково-дослідні та аналітичні роботи**

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

##### 1) «Удосконалення нормативної бази з ЯРБ»:

- «Огляд сучасних міжнародних підходів до оцінки зовнішніх екстремальних впливів та розробка пропозицій щодо вдосконалення регулюючих вимог»;
- «Дослідження щодо гармонізації норм та правил проектування та будівництва ядерних установок у ядерно-енергетичній галузі»;

##### 2) Впровадження сучасних розрахункових кодів та методик оцінки безпеки:

- 2 дослідження із застосуванням розрахункового коду ANSYS (за напрямками теплогідравлічний аналіз та міцнісні розрахунки);
- «Адаптація існуючої моделі RELAP, ВВЕР-440 до моделі TRACE»;
- «Розробка моделі MELCOR для ВВЕР-440/V320»;
- спільні з МАГАТЕ, Інститутом трансуранових елементів (ITU) ЄК та GRS (Німеччина) дослідження із застосуванням розрахункових кодів TRANSURANUS, ATHLET I COCOSYS тощо;

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

- «Оперативний та технологічний аналіз порушень в роботі АЕС України за 2015 рік»;
- «Аналіз міжнародних рекомендацій та європейського досвіду щодо діяльності організацій технічної підтримки органів ядерного регулювання»;
- «Розрахунок показників безпеки, пов'язаних з порушеннями в роботі АЕС України, за 2011-2015 роки».

В розвиток розрахунково-аналітичних можливостей ДНТЦ ЯРБ бере участь у міжнародних дослідницьких проектах 7РП Євратому (ASAMPSA\_E «Вдосконалена методологія оцінки безпеки: розширений імовірнісний аналіз безпеки» та AIR-SFP «Поведінка басейну витримки палива під час аварії з втратою охолодження або втратою води»).

Бюджетне фінансування на виконання науково-дослідних робіт у 2016 році не виділялось. ДНТЦ ЯРБ власним коштом продовжує виконувати роботи з оперативного та технологічного аналізу порушень на АЕС України та започаткував 2 НДР з проведення аналізу міжнародного досвіду щодо діяльності організацій технічної підтримки органів ядерного регулювання, а також з виконання розрахунку показників безпеки, пов'язаних з порушеннями в роботі АЕС України, за 2011-2015 роки.

## **2.5 Міжнародне співробітництво**

У I кварталі 2016 року ДНТЦ ЯРБ продовжував реалізацію низки міжнародних проектів в рамках програм міжнародної науково-технічної допомоги:

- програма «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 на 2016 рік, проведено ряд робочих зустрічей;
- в рамках Угоди про співробітництво у сфері ядерної безпеки та радіаційного захисту з Інститутом захисту та ядерної безпеки (IRSN) Франції відбувається конструктивний діалог щодо співпраці за запропонованими тематиками;
- в рамках Угоди про спільну науково-технічну діяльність з підприємством «Qingdao Xianchu Mechanical Equipment Co. Ltd» (Китайська Народна Республіка) проводиться діяльність щодо співробітництва в частині створення в КНР науково-технологічного інституту щодо зняття з експлуатації енергоблоків АЕС.

Продовжується виконання робіт за контрактами:

- з Національною лабораторією Айдахо, США;
- з Аргонською національною лабораторією, США;
- з Шведським органом з радіаційної безпеки;
- з регулюючим органом Королівства Норвегія;
- з GRS, Німеччина;
- з IRSN, Франція.

Важливе місце в міжнародній діяльності підприємства займає співпраця із міжнародними організаціями МАГАТЕ, ETSON, NUGENIA, а також участь у проектах з наукових досліджень, розвитку технологій та інновацій 7-ї Рамкової Програми 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 Білорусії, Вірменії, країн Середньої Азії та Монголії.

Продовжувалась діяльність для розширення міжнародного співробітництва:

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

- участь у міжнародних тендерах ЄК щодо надання технічної допомоги за програмою EU/INSC органам регулювання Вірменії, Танзанії та Йорданії;

ДНТЦ ЯРБ сприяє проведенню та забезпечує організацію стажування та технічних візитів іноземних спеціалістів до ДНТЦ ЯРБ та Держатомрегулювання. Впродовж I кварталу 2016 року ДНТЦ ЯРБ провів три заходи з прийому іноземних делегацій та окремих спеціалістів із США, Німеччини, Франції. Продовжувалось стажування у ДНТЦ ЯРБ фахівця з органу ядерного регулювання Пакистану в рамках програми технічного співробітництва МАГАТЕ. Також за звітний період відбулось 27 службових відряджень за кордон для участі у робочих нарадах, семінарах, міжнародних конференціях тощо.

## **2.6 Науково-інформаційна діяльність**

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

Основні результати звітного періоду за зазначеним напрямом:

- постійно оновлюється веб-сайт ДНТЦ ЯРБ (<http://sstc.kiev.ua/>) та журналу Ядерна та радіаційна безпека (<http://sstc.kiev.ua/journal/ua>);

- 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 2016 році вийшов друком один номер журналу, в якому опубліковано 9 статей. Публікації цього номеру, у написанні яких брали участь фахівці ДНТЦ ЯРБ і сторонніх організацій, присвячені проблемам Чорнобильської АЕС.

Фахівці ДНТЦ ЯРБ брали участь у роботі національних та міжнародних заходів, присвячених 30-м роковинам Чорнобильської катастрофи.

Напередодні тридцятої річниці аварії на Чорнобильській АЕС ДНТЦ ЯРБ проведено низку семінарів «Азбука атомної енергетики та ядерної і радіаційної безпеки» для журналістів, студентів медійних факультетів, інформаційних діячів, яким цікава тема ядерної та радіаційної безпеки.

Експерти ДНТЦ ЯРБ провели навчання з ядерної та радіаційної безпеки для працівників ПрАТ «Завод Елокс». Учбові матеріали були розроблені на основі актуальних національних та міжнародних нормативних документів з ядерної та радіаційної безпеки.

З метою вдосконалення інформаційно-аналітичного забезпечення ДНТЦ ЯРБ здійснювався ряд заходів щодо:

- створення порталу управління знаннями, робочими процесами та електронним документообігом;
- розроблення інформаційної системи для зберігання інформації стосовно статусу реалізації кожного з заходів К(з)ППБ, а також організації можливості доступу до технічної документації, яка пов'язана з процесом впровадження заходів КзППБ на енергоблоках АЕС України.

В рамках впровадження на підприємстві заходів із інформаційної безпеки за звітний період введено в постійну експлуатацію захисне мережеве обладнання NDTP.

### **3 Кадрова політика**

Загальна кількість працівників ДНТЦ ЯРБ становить 248 осіб. Середній вік персоналу ДНТЦ ЯРБ складає 44 роки. Безпосередньо науковою діяльністю зайнято більше 54% (135 осіб). У ДНТЦ ЯРБ працюють два доктори технічних наук, 14 кандидатів наук. В ДНТЦ ЯРБ 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.

Розподіл персоналу за основними спеціальностями для АЕС: 37% - інженери-теплоенергетики, 4% - інженери-теплофізики, 26% - фізики, 11% - інженери-електрики, 12% - інженери-механіки, 10% - інженери-дослідники. Близько 60% працівників мають стаж роботи на підприємстві більше 15 років.

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 7 молодих спеціалістів, переважна більшість яких є студентами або випускниками Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» та Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Протягом звітної періоду фахівцями Брукхейвенської та Сандійської національних лабораторій (США) для працівників ДНТЦ ЯРБ проведено навчальні курси із використанням розрахункових кодів MACCS2 та MELCOR 2.1., також 2 молодих спеціалісти відповідно до індивідуальних програм підготовки склали іспити та отримали допуск до самостійної роботи.



Станом на 02.04.2016 року 98 посадових осіб (з 99 суб'єктів декларування) подали декларацію про майно, доходи, витрати і зобов'язання фінансового характеру за 2015 рік (далі – декларацію), 1 посадова особа не подала декларацію, у зв'язку з перебуванням у відпустці для догляду за дитиною та подасть декларацію у строки, передбачені законодавством України. Відповідно до чинного законодавства, копії декларацій були передані до Державної фіскальної служби України, для здійснення перевірки достовірності зазначених у деклараціях відомостей.

#### **4 Фінансова діяльність**

Основною метою діяльності ДНТЦ ЯРБ є експертна підтримка органу державного регулювання ядерної та радіаційної безпеки. У I кварталі 2016 року обсяг виконання експертиз ядерної та радіаційної безпеки підприємством склав 83,2 % від загального обсягу виконання.

Основним вітчизняним контрагентом ДНТЦ ЯРБ є ДП «НАЕК «Енергоатом» з його відокремленими підрозділами, для яких у звітному кварталі було виконано 27,6 % робіт від загального обсягу виконання.

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 за квартал у рамках міжнародної технічної допомоги, склали 53,8 %.

#### **Чисельність працівників та заробітна плата в I кварталі 2016 року**

Показники	Одиниця виміру	Значення показників
Середньооблікова чисельність усіх працівників в еквіваленті повної зайнятості	осіб	230
у тому числі: керівних працівників	осіб	73
Загальний фонд оплати праці	тис. грн.	13 428
Середньомісячна заробітна плата усіх працівників	гривень	19 461
Середньомісячна заробітна плата керівних працівників	гривень	32 839

Заборгованості із виплати заробітної плати протягом I кварталу 2016 року підприємство не мало.

**Основні фінансові показники, що характеризують діяльність ДНТЦ ЯРБ  
за період I кварталу протягом 2014 -2016 років**

Показники	Оптимальні значення показників	Фактичні значення показників за I квартал:		
		2014 року	2015 року	2016 року
Коефіцієнт рентабельності діяльності	> 0	0,103	0,1	0,084
Коефіцієнт абсолютної ліквідності	0,2 – 0,35 та більше	1,43	1,51	1,81
Коефіцієнт поточної ліквідності	> 1	4,63	4,0	2,6
Коефіцієнт рентабельності активів	збільшення	0,029	0,04	0,028

У I кварталі 2016 року ДНТЦ ЯРБ не сплачувало до державного бюджету податок на прибуток та частину чистого прибутку внаслідок переплати на 01.01.2016 року по цих податках за підсумками річної декларації та річного звіту за 2015 рік. Відрахування частини чистого прибутку до державного бюджету в звітному кварталі не здійснювались у зв'язку з тим, що відповідно до статті 1 Закону України «Про наукову і науково-технічну діяльність» від 26.11.2015 № 848-VIII ДНТЦ ЯРБ належить до наукової установи та враховуючи вимоги статті 111 Закону України від 21.09.2006 № 185-V «Про управління об'єктами державної власності» з 01.01.2016 року не повинно здійснювати відрахування до державного бюджету частини чистого прибутку.

Керівний склад ДНТЦ ЯРБ у I кварталі 2016 року налічував 7 осіб, а саме:

- директор Шевченко І.А.;
- перший заступник директора Печериця О.В.;
- заступник директора з безпеки ядерних установок Бойчук В.С.;
- заступник директора з наукових питань Дибач О.М.;
- заступник директора з фінансово-економічних питань Бондарчук П.А.;
- директор Славутицької філії ДНТЦ ЯРБ Нефьодов О.С.;
- директор Харківської філії ДНТЦ ЯРБ Трубочанінов С.О.