ЕНЕРГОАТОМ ENERGOATOM
# Енергетик
Випуск 21, 4 червня 2020 року

АКТУАЛЬНО

# На засіданні Басейнової ради Південного Бугу обговорили проблеми басейну річки



**Фахівці Южно-Українського енергокомплексу 22 травня взяли участь у IV засіданні Басейнової ради Південного Бугу. В умовах карантину, введеного в Україні через спалах коронавіруса COVID-19, воно пройшло в режимі відеоконференції. Під час наради основну увагу було приділено аналізу проблем басейну річки Південний Буг, очищенню притоків малих річок, а також підвищенню рівня Олександрівського водосховища до проєктної позначки 20,7 м як одному з шляхів вирішення проблеми дефіциту води в нижній течії.**

У процесі обговорення проблем басейну Південного Бугу був зроблений аналіз водності річки за останні 4 роки, названі основні чинники, що впливають на стан цієї водної артерії в нижній течії. Доповідач - заступник Голови Національного екологічного центру України (НЕЦУ) Олег Деркач - серед причин дефіциту води та неможливості здійснення сьогодні санітарного попуску назвав, зокрема, кліматичні зміни, значну зарегульованість русла, випаровування, підтоплення та надмірне використання води. Крім цього він вважає, що відсутність у басейні сучасної системи очищення стоків призводить до цвітіння води, і як наслідок - збільшення температури, інших негативних наслідків.

**Продовження на другій сторінці**

**Продовження. Початок на першій сторінці.**



У своїй доповіді О.Деркач зупинився також на ініціативі НАЕК «Енергоатом» оздоровлення малих річок, які впадають у Південний Буг. На його думку, до цієї проблеми необхідно застосовувати систему заходів і не зупинятися лише на очищенні русла. Южно-українські гідроенергетики підтримали пропозиції представника НЕЦУ в частині того, що до вирішення питань оздоровлення річки треба підходити комплексно, зазначивши, що в своїй діяльності енергокомплекс постійно додає максимум зусиль для відновлення природного балансу та мінімізації можливого впливу на довкілля.

Фахівці ВП ЮУАЕС, у свою чергу, підкреслили, що реальним виходом у вирішенні проблем дефіциту води в нижній течії Південного Бугу може стати підвищення рівня Олександрівського водосховища до проєктних 20,7 м. «При цій позначці майже 2/3 корисної ємності водойми, - а це 46 млн м$^3$ із загальних 72,6 млн$^3$ - упродовж тривалих маловодих періодів використовуватиметься для водопостачання населення, санітарно-екологічних попусків зокрема, - каже заступник начальника гідротехнічного цеху з експлуатації водосховищ Каскаду ГЕС-ГАЕС ВП ЮУАЕС Андрій Гнезділов. - Це дозволить уникнути складних ситуацій з гострим дефіцитом води в нижній течії річки, які спостерігаються впродовж останнього десятиріччя. Наповнюватися водосховище буде в період весняного паводку, коли наповненість річки дозволить акумулювати воду».

А. Гнезділов зазначив також, що з 1998 року на постійній основі підприємство виконує екологічний моніторинг навколишнього середовища в зоні впливу Ташлицької ГАЕС і Олександрівського водосховища. Його результати отримали позитивну оцінку двох міністерств - екології та природних ресурсів і охорони навколишнього середовища України, а також Національної академії наук України.

На основі аналізу та експертних оцінок фахівці прогнозують, що підвищення рівня водойми до 20,7 м дасть позитивну тенденцію до стабілізації екологічної обстановки в нижній течії Південного Бугу. «Практика розвинених країн показала, що за умови виконання необхідних природоохоронних заходів багаторічна експлуатація великих водосховищ комплексного призначення, яким є й Олександрівська водойма, дозволяє мінімізувати наслідки та зберегти екологічну рівновагу», - резюмував Андрій Гнезділов.

Після обговорення доповідей голова Басейнової ради Південного Бугу Віталій Мокін виніс на розгляд пропозицію зі створення тимчасової робочої групи, основним завданням якої буде вивчення проблем і пошук компромісних рішень з оздоровлення масиву вод річки в Миколаївській області. Групі також доручено вивчити досвід інших водокористувачів. Її склад поки обговорюється. Імовірно туди увійдуть представники наукових установ, органів влади Миколаївської області та громадськість.

Южно-українські фахівці підтримали створення такої групи і заявили про готовність до співпраці.

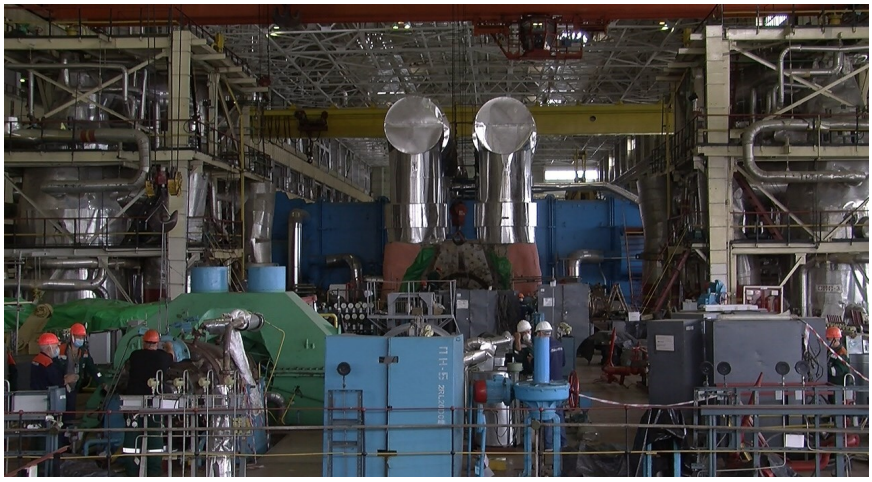
Перший звіт група має надати Басейновій раді вже наступного року.

**Наталя КАРТАШОВА**

ПЕРЕБІГ РЕМОНТУ

# На енергоблоці №2 ЮУАЕС ведеться реконструкція системи регулювання турбіни

**У переліку основних робіт, які виконуються на енергоблоці №2 ЮУАЕС у перебігу планово-попереджувального ремонту, - реконструкція системи регулювання турбіни. Вона виконується в рамках реалізації «Програми заходів з модернізації енергоблоків АЕС для участі в нормованому первинному регулюванні частоти в Об'єднаній енергетичній системі України». Енергоблоки №2 Южно-Української, №1 Запорізької та №2 Хмельницької атомних електростанцій були визнані «пілотними» з її впровадження.**

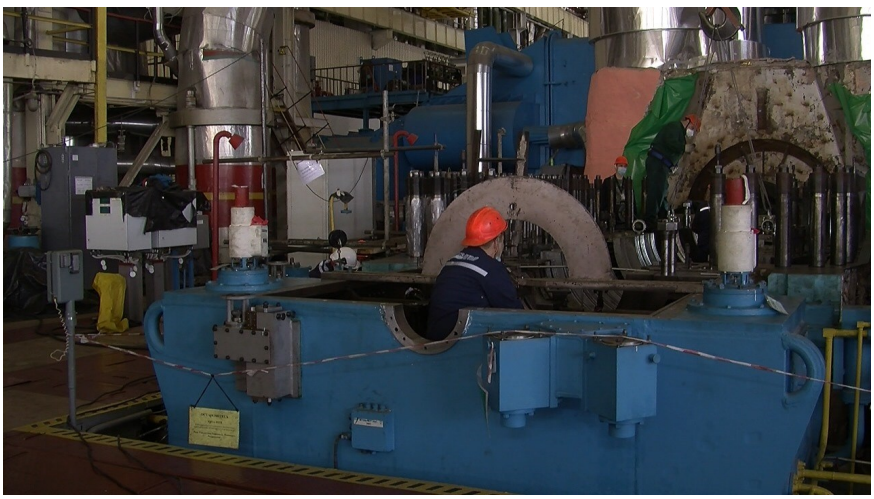


Українська енергосистема готується до синхронізації з європейською континентальною енергетичною системою. Для того, щоб цей процес став можливим, генеруючі компанії мають видавати якісну напругу – тримати в мережі 50 Гц.

Саме для досягнення цієї мети профільне міністерство та НАЕК «Енергоатом» у 2018 році погодили низку технологічних заходів, які необхідно впровадити на всіх 15-ти енергоблоках АЕС України.



«На енергоблоці №2 ЮУАЕС частину робіт вже виконано: на блочному щиті керування замінено програмно-технічний комплекс управління турбіни. Залишилось провести реконструкцію її гідравлічної системи регулювання. У неї будуть свої датчики та управління. Тобто, це буде, по суті, ще одна система управління турбіни», - пояснює начальник турбінного цеху №1 Олександр Кравцов.



Усі ці заходи дозволять підтримувати стабільність у роботі турбіни, забезпечуючи тим самим її постійну частоту в 1500 обертів за хвилину.

Виробник обладнання – АТ «Турбоатом». У монтажі задіяний персонал ВП «Атомремонтсервіс», підрядних організацій ПАТ «Южэнергобуд» і ПП «Укртехенерго».

**Юлія ДІКУСАР**

НАШІ ДІТИ

# Закінчення навчального року на карантині

**Навчальний рік учні завершили дистанційно. Свята останнього дзвоника та випускного цьогоріч відмінені. З часів Другої Світової війни така ситуація вперше, тільки цього разу – не через бойові дії, а внаслідок загальнонаціонального карантину.**

COVID-19 змусив перевести навчальний процес у режим «онлайн». З 12 березня більш ніж для чотирьох тисяч южноукраїнських учнів заняття проходили не за шкільною лавою, а на сучасних платформах Zoom, Google Classroom, «Хенгаутс», «Вайбер» та багатьох інших.

За словами начальника управління освіти Юрія Сінчука з поставленим завданням міські навчальні заклади впоралися. Втім, результати в першу чергу залежали від самовідповідальності дітей та контролю з боку батьків. Учні розділилися на два табори: одні змогли опанувати хоумскулінг і навіть покращили успіхи, інші – ігнорували усі заклики педагогів та не виходили на зв'язок.



“Заняття тривали до 29 травня. До 15 червня вчителі мають виставити семестрові, річні оцінки та ознайомити з ними школярів, - зазначає начальник управління освіти Юрій Сінчук. - Якщо дитина не згодна з оцінкою, вона може апелювати та відстоювати свої інтереси”.

За рекомендацією профільного міністерства усі школярі, незважаючи на успіхи в навчанні, будуть переведені до наступного класу. Але з двієчниками вчителі мають провести індивідуальну роботу у червні чи вже у вересні.



Державну підсумкову атестацію для учнів четвертих та дев’ятих класів відмінено, а от зовнішнє незалежне оцінювання обов’язково буде. Графік тестування вже оприлюднений. 15-17 червня планується пробне ЗНО, основна сесія триватиме з 25 червня до 17 липня.

У Южноукраїнську зовнішнє незалежне оцінювання буде проходити на базі третьої та четвертої шкіл. Попереднью відомо, що тут учні здаватимуть українську мову, математику та історію України. Всі інші предмети – на виїзді (у Первомайську, Вознесенську чи Миколаєві). Результати тестування будуть відомі до 1 серпня. Після цього розпочнеться вступна кампанія до вишів.

На превеликий жаль для багатьох южноукраїнців цьогоріч не працюватиме міський оздоровчий табір «Калиноньку», який зазвичай приймав до 200-300 дітей. Через карантин та зміщення строків ЗНО організувати його на шкільній базі немає змоги. Втім, ніхто не забороняє індивідуальне оздоровлення. Попри карантин пляжний сезон в Україні буде відкрито. В МОЗ зазначають, що морська сіль і сонце допоможуть знищити збудник коронавірусної хвороби.

**Анастасія ЧАБАНЮК**

**ЮВІЛЕЙ**

**25 травня енергетична спільнота нашої держави вітала людину, яку про праву називають патріархом української гідроенергетики. 90-річний ювілей відзначав голова Науково-технічної ради компанії Укргідроенерго, Герой України Семен Ізраїлевич Поташник.**




# Привітали першого в енергетиці Героя України

До офісу Громадської Спілки «Асоціація «Гідроенергетика України» цього дня завітали численні гості, у тому числі представники ДП «НАЕК «Енергоатом». Серед них - делегація ВП ЮУАЕС на чолі з генеральним директором Володимиром Лісніченком.

Перелік регалій та заслуг Семена Ізраїлевича нараховує кілька сторінок. У южноукраїнських енергетиків особлива історія співробітництва. Найбільш активна її фаза розпочалася з моменту формування колективу станції Ташлицької ГАЕС. Компанія «Енергоатом» звернулася по допомогу до людини, яка на своєму трудовому шляху будувала та вводила в експлуатацію чимало гідроенергетичних об'єктів. Персоналу споруджуваної Ташлицької ГАЕС з енергетиків-атомників потрібно було перекваліфікуватися в гідроенергетиків. Цей шлях належало пройти багатьом з новосформованого колективу. З Семеном Ізраїлевичем була досягнута домовленість про те, що енергетики з Півдня України пройдуть навчання на єдиній у той час в країні гідроакумулюючій станції - Київській.



У подальшому завдяки підтримці Семена Поташника став можливим успішний пуск першого гідроагрегату Ташицької ГАЕС у встановлені терміни. «Варто зазначити, що гідроенергетика - область інженерії, яка має свою особливу специфіку. Колективу ТГАЕС спочатку довелося нелегко. Завдяки допомозі Семена Ізраїлевича, його безцінному професійному досвіду, широким зв'язкам в технічних колах тернистий шлях першопрохідців був пройдений нами значно легше», - наголошує заступник головного інженера ВП ЮУАЕС – директор каскаду ГЕС-ГАЕС Олександр Фальчиков.

**Оксана ТОРГАНОВА**

**ТВОЇ ЛЮДИ, АЕС!**

# «Ми лише маленька складова у великому механізмі АЕС»

«Ми лише маленька складова у великому механізмі атомної електростанції, але без нашої участі не обходиться жоден ремонт енергоблоків та й у цілому неможливе повноцінне життя підприємства», - розповідає наш наступний герой рубрики «Люди АЕС» Андрій Мурзов. Він керує ремонтно-будівельним цехом енергоремонтного підрозділу Южно-Української АЕС. У цього чоловіка багата професійна історія. На його рахунку чимала кількість зведених об'єктів атомної станції та міста-супутника.

Андрій Мурзов родом із Узбекистану. Його сім'я переїхала в Україну в 1974 році. Тут уже він закінчив школу та отримав диплом з відзнакою Миколаївського будівельного технікуму. Відслужив у Радянській армії. Здобув вищу освіту за спеціальністю «Промислове та цивільне будівництво» в Кіровоградському національному технічному університеті.

З 1984 по 2001 рік працював в управлінні будівництва ЮУАЕС. Був майстром, старшим виконробом та очолював дільниці. Пригадує, як тоді швидкими темпами споруджували енергоблоки, розбудовували міську інфраструктуру, працювали без вихідних. Із останніх об'єктів міста, спорудженням яких займався, добре пам'ятає критий ринок, спорткомплекс «Олімп», інформаційно-культурний центр «Імпульс», Промінвестбанк, 4-у школу, дитячий садок №7, магазин «Сільпо» тощо.

У 2004 році Андрію Мурзову запропонували перейти старшим майстром у ремонтно-будівельний цех енергоремонтного підрозділу ЮУАЕС, де згодом він став заступником начальника, а потім і керівником. Колектив цеху налічує 150 осіб. Спеціалісти займаються ремонтом покрівель машинних залів, куполів енергоблоків, інших будівель; споруджують риштування, аби персонал безпечно для життя і здоров'я міг дістатися необхідного обладнання під час про-



ведення планово-попереджувальних ремонтів чи аварійних робіт; ремонтують та відновлюють усі пошкодження приміщень, що отримані під час проведення реконструктивних заходів. У цеху є фахівці, які займаються оздоблювальними, столярними роботами, виготовленням меблів. Завдяки зусиллям цих спеціалістів станційні приміщення поступово оновлюються за сучасними євростандартами. Ще одна дільниця спеціального захисного покриття виконує складні роботи з відновлення антикорозійного захисту баків та інших металоконструкцій господарства станції.

За словами керівника ремонтно-будівельного цеху, роботи з часом не меншає, будівлі та споруди старіють, їм треба приділяти все більше уваги, аби станція виглядала сучасно.

Андрій Мурзов колектив вважає працелюбним, каже, його справи завжди видно. Своєю працею персонал робить внесок у підвищення безпеки, надійності і культури ремонту, поліпшення умов праці. Свою місію як керівника вбачає у відлагодженні грамотного організаційного процесу, адже, коли з ланцюжка випадає хоч один елемент, страждає весь механізм.

Керівник енергоремонтного підрозділу ЮУАЕС Віталій Янкул шанує багатий досвід підлеглого колеги-будівельника і тепло відгукується про нього: «Професійний керівник, впевнений у своїх знаннях, надійний, має гнучке мислення, завжди націлений на виконання завдань та отримання результату, етичний, добрий, чуйний, користується великим авторитетом та довірою серед колег».

Ім'я Андрія Мурзова прикрашало дошку пошани підприємства, він нагороджувався Почесною грамотою ДП НАЕК «Енергоатом». У 2019 році за високі професійні показники спеціалісту присвоєно звання «Відмінник атомної енергетики» ДП НАЕК «Енергоатом».

Андрій Мурзов бажає всім, як сьогодні актуально казати, 36,6, пережити разом складну ситуацію з пандемією і продовжити працювати так, щоб реалізувалися всі намічені плани, та обов'язково продовжити строк експлуатації енергоблоків АЕС заради кращого життя дітей та внуків.

**Наталія БІЛА**

**ДО УВАГИ МОЛОДИХ ПРАЦІВНИКІВ ВП ЮУАЕС!**

# Запрошуємо працівників ВП ЮУАЕС віком до 35 років до участі у конкурсах наукових доповідей серед молодих працівників ДП «НАЕК «Енергоатом»

Конкурси проводяться з **метою** стимулювання ініціативи, розкриття науково-технічного потенціалу, підвищення загального рівня знань, обміну досвідом, генерації нових ідей у молодих працівників ДП «НАЕК «Енергоатом» і пошуку нових шляхів оптимізації виробничого процесу.

**Конкурси проводяться за двома напрямками:**

виробничий;

соціально-профспілковий.

**Конкурси проводяться в два етапи:**

І етап - у відокремлених підрозділах та у Дирекції Компанії;

ІІ етап – між відокремленими підрозділами та Дирекцією ДП «НАЕК «Енергоатом».

**Учасники конкурсів повинні:**

**-** знати матеріал, викладений у науковій доповіді;

- вміти відповісти на додаткові питання по темі доповіді;

- надати анотацію до наукової доповіді не пізніше, ніж за тиждень до початку проведення конкурсу, секретарю відповідної комісії.



**Критерії оцінювання конкурсних робіт:**

- актуальність і важливість теми для атомної енергетики України, ДП «НАЕК «Енергоатом», ВП «Южно-Українська АЕС;

- повнота і доступність викладання матеріалу;

- новизна пропозицій і підходів;

- практична цінність викладених в доповіді пропозицій для атомної енергетики України, ДП «НАЕК «Енергоатом», ВП «Южно-Українська АЕС»;

- якість та повнота відповідей конкурсанта на запитання в рамках теми доповіді, які відображають володіння та розуміння теми доповіді.

Переможці конкурсів нагороджуються грошовими преміями і дипломами залежно від зайнятого місця.

**У конкурсах наукових доповідей можуть брати участь працівники ВП ЮУАЕС віком до 35 років включно.**

Переможці конкурсів направляються від ДП «НАЕК «Енергоатом» на галузеві, всеукраїнські і міжнародні конкурси наукових доповідей, конференції, симпозіуми, форуми.

Переможці ІІ етапу конкурсів направляються до участі у Літній ядерній школі ДП «НАЕК «Енергоатом».

Конкурси є відкритими і доступними.

**Проведення слухань наукових доповідей в комісіях та встановлення результатів конкурсів відбудеться у серпні 2020 року.**

Детальну інформацію щодо умов проведення конкурсів наукових доповідей можна отримати на: *User на «Server1»(T:) \УК\Конкурси\КНД.*

Телефони для довідок:

4-43-70 – управління кадрів,

4-17-76, 4-16-96 – організація молоді.

**Управління кадрів**

# Работа предприятия в праздничные дни

На основании статьи 73 КЗоТ Украины **7 июня 2020 года** – день религиозного праздника (Троица).

В соответствии с ч.3 статьи 67 КЗоТ Украины **выходной день в воскресенье 7 июня переносится на понедельник 8 июня.**

В соответствии с вышеизложенным установлен следующий режим работы:

**6 июня 2020 г. (суббота) – выходной день;**

**7 июня 2020 г. (воскресенье) – нерабочий день;**

**8 июня 2020 г. (понедельник) – выходной день.**

**УОНиОТ**

**МЕДИКИ ЗАСТЕРІГАЮТЬ**

# Заразитися COVID-19 можна навіть від людини із безсимптомним перебігом захворювання

У багатьох заражених COVID-19 є лише незначні симптоми ГРВІ. Особливо це характерно для ранніх стадій захворювання. Новим коронавірусом можна заразитися від людини, яка має лише незначний кашель, а в іншому не відчуває себе хворою.

Згідно з інформацією Всесвітньої організації охорони здоров'я (WHO), основним механізмом передачі нової коронавірусної інфекції є краплинний. Тобто через краплі, які виділяються із дихальних шляхів інфікованої людини.




Наразі відомо, що є можливість зараження COVID-19 від людини з безсимптомним перебігом хвороби. Тривають дослідження щодо поширеності таких випадків.

Центр із контролю і профілактики захворювання США (CDC) інформує, що у кількох дослідженнях зафіксували інфікування SARS-CoV-2 людей, у яких ніколи не з'являлися симптоми ГРВІ: кашель, нежить, підвищення температури, утруднене дихання.

Точний рівень вірусної РНК SARS-CoV-2, що створює ризик передачі, поки не з'ясовано. Вважається, що ризик передачі є найвищим у людей із вираженою симптоматикою, оскільки викид вірусу є найбільшим на момент появи симптомів і зменшується протягом наступних днів. Однак частка передачі SARS-CoV-2 через безсимптомну інфекцію порівняно із симптоматичною інфекцією ще не є вивченою.

**Щоб знизити ризик зараження COVID-19 або подальшого поширення інфекції слід**:

- якомога частіше мити руки теплою водою із милом протягом 20–40 секунд або обробляти їх дезінфектором із вмістом спирту не менше 60%;

- у людних місцях дотримуватися відстані не менше метра щодо інших;

уникати місць великого скупчення людей;

- за можливості, не торкатися руками очей, носа і рота;

- дотримуватися правил респіраторної гігієни: кашляйте і чхайте в одноразову серветку, яку потім одразу треба викинути або, якщо її немає — у згин ліктя;

- самоізолюватися у разі появи респіраторних симптомів. Також потрібно ізолюватися від тих, з ким проживаєте, настільки, наскільки це можливо. Особливо, якщо живете із людьми похилого віку;

- звернутися до сімейного лікаря у разі підвищення температури, кашлю, утрудненого дихання.

Таким чином, дотримання правил гігієни та фізичної дистанції - досі залишаються дієвими способами захиститися і запобігти поширенню COVID -19.

**Відділ охорони здоров'я ВП ЮУАЕС**

**Енергетик**
**Адреса: 55000 Миколаївська обл., м.Южноукраїнськ, бул. Шевченка, 8а, ІЦ "Імпульс", 2 поверх**
**Тел.: (05136) 5-76-91**
**Тел.: (05136) 5-94-00**
**E-mail: smi@sunpp.atom.gov.ua**
**Читайте нас на www.sunpp.mk.ua**
**Відповідальна за випуск Бондаренко О.О.**
**Наклад 2000 примірників**
**Виготовлено в друкарні ВП ЮУАЕС**
**Розповсюджується безкоштовно**