ЕНЕРГОАТОМ ENERGOATOM

Енергетик

Випуск 9, 11 березня 2021 року

НА ПІДПРИЄМСТВІ

Прийнято в експлуатацію систему пасивного захисту автотрансформатора 2АТ

Южно-Українську АЕС відвідав шеф-інженер компанії «SERGI» Джіллес Фредерік Бемба. За його безпосередньої участі прийнято в експлуатацію систему пасивного захисту на автотрансформаторі 2АТ.



Це вже другий автотрансформатор на ЮУАЕС, оснащений пасивною системою попередження вибухів і пожеж. Її виробник – французька компанія «SERGI». Вперше систему пасивного захисту встановили на трансформаторі 1АТ, який замінили після події, що сталась у січні 2015 року. Тоді спрацювали усі передбачені проєктом системи захисту. Трансформатор автоматично відключився від мережі, але внаслідок короткого замикання зайнялось і палало масло. Обладнання було пошкоджено. Ситуацію розслідували, зробили висновки, розробили заходи з запобігання повторень подібного. Під час відновлювального ремонту на заводі «ZTR» трансформатор обладнали системою попередження вибухів і пожеж.

У 2019 році під час перевірки ЮУАЕС місією ВАО було відзначено дві позитивні практики з напрямку протипожежний захист. Одна з них - оснащення трансформаторів ВП ЮУАЕС системою попередження вибухів і пожеж - була рекомендована до розповсюдження. Захід внесли до Комплексної (зведеної) програми підвищення безпеки енергоблоків АЕС України.

У 2020 році системою пасивного захисту обладнали автотрансформатор 2АТ. За умовами контракту, введення її в експлуатацію можливе лише після того, як представник компанії оцінить якість монтажу і особисто впевниться у дотриманні всіх вимог.

Джіллес Фредерік Бемба, шеф-інженер проєкту від компанії «SERGI»: «Я курую цей проєкт від етапу проєктування і до введення в експлуатацію. Завдання нинішнього візиту – пусконаладка системи і остаточне введення її в роботу. Наразі з фахівцями електроцеху я перевірив вторинні ланцюги, все працює. Є ще деякі моменти, які я маю проінспектувати, але вже бачу, що робота виконана якісно. Тож після завершення огляду і тестування можна гарантувати надійну роботу обладнання».

Андрій Соколов, старший майстер дільниці з ремонту і обслуговування протипожежної автоматики електричного цеху ЮУАЕС: «Компанія-виробник дає 100% гарантії на свою продукцію. За умовами контракту, якщо в процесі експлуатації трапиться пожежа і система не спрацює, гарантована компенсація повної вартості трансформатора. Якщо ж система спрацює, трансформатор залишиться неушкодженим. Принцип дії захисного обладнання полягає в тому, що коли в бакові трансформатора виникає коротке замикання, відбувається газоутворення, створюється динамічна хвиля, яка руйнує розривні диски, скидається надлишковий тиск. Одночасно із руйнуванням дисків, за командою системи «SERGI», в бак трансформатора під тиском подається інертний газ азот, який під час скидання тиску змішується із залишками масла та охолоджує їх. Бак трансформатора залишається неушкодженим».

Обидва трансформатори, 1АТ і 2АТ пов'язують між собою відкриті розподільчі пристрої класом напруги 150 і 330 кіловольт. В автоматичному режимі вони забезпечують перерозподіл потужності і слугують для надійної подачі електроенергії споживачам.

ВП ЮУАЕС планує продовжувати роботи з оснащення маслонаповнених трансформаторів пасивними системами попередження вибухів і пожеж. Для цього розроблене концептуальне технічне рішення. Найближча перспектива – блочний трансформатор енергоблока №3.

Олена РЕЗНИК

Фото Зінаїда Баланюк

ПРИЙМІТЬ ВІТАННЯ!

За високі професійні показники, вагомий особистий внесок у розвиток і функціонування атомної енергетики України та з нагоди Міжнародного жіночого дня 8 березня нагороджено:

Нагрудним знаком «Відмінник атомної енергетики» ДП «НАЕК «Енергоатом»:

Бикову Ірину Анатоліївну - маляра 5 розряду бригадира ремонтно-будівельного цеху енергоремонтного підрозділу;

Рижкову Євгенію Борисівну - заступника начальника управління організації, нормування та оплати праці - начальника відділу організації та нормування праці.

Відзнакою «За вагомий внесок у розвиток атомної енергетики України» ДП «НАЕК «Енергоатом»:

Запольську Лілію Володимирівну - інженера I категорії цеху дезактивації;

Фотьєву Жанну Валеріївну - інженера-програміста II категорії цеху теплової автоматики та вимірювань.

Почесною грамотою ДП «НАЕК «Енергоатом»:

Касьянову Любов Миколаївну - інженера з комплектації устаткування й матеріалів II категорії цеху водопровідно-каналізаційного господарства та теплових мереж;

Томко Наталю Валеріївну - інженера з підготовки виробництва II категорії цеху господарського обслуговування.

Грамотою ДП «НАЕК «Енергоатом»:

Ленюк Руслану Володимирівну - бухгалтера II категорії бухгалтерії;

Ніколенко Ірину Миколаївну - інженера-технолога II категорії служби модернізації та реконструкції;

Павлову Ірину Володимирівну - кореспондента управління інформації та громадських зв'язків;

Підвальну Олену Станіславівну - техніка електрозв'язку цеху диспетчерського та технологічного управління;

Судакову Тетяну Володимирівну - провідного інженера - керівника групи виробничого відділу виробничо-технічної служби.

Листом подяки ДП «НАЕК «Енергоатом»:

Денисюк Людмилу Яківну - обхідника гідроспоруд 2 групи гідротехнічного цеху Ташлицької ГАЕС Каскаду ГЕС-ГАЕС;

Запорожан Вікторію Василівну - інспектора з кадрів дільниці з ремонту та обслуговування об'єктів соцкультпобуту;

Маличенко Мальвіну Олександрівну - техніка I категорії відділу техобслуговування та ремонту навчально-тренувального центру;

Міскевич Світлану Андріївну - контролера на контрольно-пропускному пункті 2 розряду загону відомчої воєнізованої охорони;

Момонт Людмилу Борисівну - інженера I категорії відділу охорони здоров'я;

Лейбіченко Ірину Олександрівну - техніка з підготовки технічної документації II категорії служби якості;

Ярижко Євгенію Олександрівну - інженера I категорії турбінного цеху №1.

Подякою виконавчого комітету Южноукраїнської міської ради:

Балан Людмилу Сергіївну - техніка з підготовки технічної документації II категорії служби головного технолога;

Бланущу Тетяну Іванівну - прибиральника виробничих приміщень цеху вентиляції та кондиціонування повітря;

Піскун Валентину Андріївну - електромонтажника з освітлення та освітлювальних мереж 4 розряду будівельно-монтажного управління;

Прилєпіну Оксану Леонідівну - прибиральника виробничих приміщень лабораторії зовнішньої дозиметрії цеху радіаційної безпеки;

Скороход Тетяну Миколаївну - інженера з комплектації устаткування II категорії цеху ремонту та технічного обслуговування систем вентиляції та кондиціонування повітря енергоремонтного підрозділу;

Шкепаст Ірину Іванівну - інспектора з кадрів комбінату культурно-спортивних споруд «Олімп».

ПІДСУМКИ



Южно-Український енергокомплекс у лютому 2021 року. Виробничі показники

Відокремленим підрозділом «Южно-Українська АЕС» ДП «НАЕК «Енергоатом» у лютому вироблено 1 млрд 401 млн 100 тис. кіловат-годин (кВт-год) електроенергії.

Щоб отримати таку кількість електроенергії на тепловій електростанції слід було б спалити 396 млн кубометрів природного газу чи 520 тис. тонн донецького вугілля, що супроводжувалося б викидами в атмосферу від 688 тис. тонн до 1 млн 435 тис. тонн вуглекислого газу.

Внесок Южно-Української АЕС у загальний місячний виробіток енергокомплексу склав 1 млрд 382 млн 600 тис. кВт-год, Ташлицької ГАЕС – 16 млн 100 тис. кВт-год, Олександрівської ГЕС – 2 млн 400 тис. кВт-год.

Протягом місяця перший і другий енергоблоки Южно-Української АЕС працювали в заданому режимі. Третій енергоблок атомної станції з 2 січня перебуває у планово-попереджувальному ремонті загальною тривалістю 120 діб.

Два гідроагрегати Ташлицької ГАЕС та два агрегати Олександрівської ГЕС працювали згідно зі встановленими графіками несення навантажень.

Радіаційний фон на промисловому майданчику ЮУАЕС у вказаний період перебував на рівні природних фонових значень, що були заміряні до пуску АЕС, на 1 березня 2021 року він складав 0,09 мкЗв/год. Викиди та скиди радіоактивних речовин у навколишнє середовище протягом місяця не перевищували встановлених допустимих значень.

З початку року ВП «Южно-Українська АЕС» вироблено 2 млрд 970 млн 500 тис. кВт-год електроенергії, з початку експлуатації – 618 млрд 33 млн 859 тис. кВт-год.

Оперативну інформацію про роботу Южно-Української АЕС цілодобово можна отримати за телефоном безкоштовної «гарячої лінії» 0-800-500-107 та телефоном-автовідповідачем (05136) 4-29-93.

Управління інформації та громадських зв'язків

ТВОЇ ЛЮДИ, АЕС!

Її робота – створювати затишок

На Южно-Українській АЕС працює 2256 представниць прекрасної статі, що складає 33% від загальної чисельності персоналу. 78 жінок на підприємстві обіймають керівні посади. 15 років керує дільницею оздоблювальних робіт у будівельно-монтажному управлінні і Світлана Юхимівна Запорожченко. За професіоналізм, сумлінність та відданість справі жінка була нагороджена Почесною Грамотою Миколаївської обласної державної адміністрації.



Зазвичай робочий день Світлани Юхимівни Запорожченко розпочинається ще до сьомої ранку. До вечора начальник дільниці оздоблювальних робіт будівельно-монтажного управління встигає не лише узгодити організаційні питання, а й відвідати кожен із ввірених їй об'єктів. На них працюють 34 спеціаліста. «Мої дівчата займаються самою хорошою і красивою роботою. Вони оздоблювачки. Вони кладуть плитку, клеять шпалери, шпаклюють, фарбують і коли спочатку заходиш у невідремонтоване приміщення, а потім виходиш з нього, повністю його змінивши, душа радіє. Більшість приміщень на АЕС оздоблюємо ми і наскільки я знаю, усі, хто працює в них задоволені нашою роботою і коли настає час нового ремонту, нас знову запрошують», - ділиться пані Світлана.

У будівельно-монтажне управління пані Світлана прийшла у 93-му. До цього працювала в іншій організації, де починала лицювальником-плиточником. За два роки стала майстром і в цьому статусі перейшла до БМУ. Тут виросла до виконроба і вже півтора десятка років працює начальником дільниці. Загальний стаж роботи Світлани Юхимівни становить майже 45 років. Її керівник – начальник будівельно-монтажного управління Петро Печенюк каже, у колективі нині працює 69 представниць прекрасної статі. Кожна з них гідна нагороди й теплих слів. Однак, приймаючи рішення щодо кандидатури на обласну відзнаку, у підрозділі одностайно проголосували за Світлану Запорожченко: «Мало людей, які відносяться до роботи з розумінням, з відповідальністю, які нею «хворіють». Світлана Юхимівна саме з таких, хто знає - якщо не вона, то хто? Вона молодець. Вона відкрита, справедлива, товариська. Однак, якщо буде треба по роботі, може й нагримати. Якщо ви спитаєте у її колег, жоден не скаже про неї поганого слова».

Сама ж Світлана Юхимівна про себе розповідає неохоче. Все більше говорить про колектив будівельно-монтажного управління. Жінка стверджує: життя не раз доводило, якою б не була ситуація, колеги завжди зрозуміють та підтримають. До «своїх дівчаток» у пані Світлани взагалі особливе материнське ставлення. Вона знає про їх радощі і прикрощі, як ніхто інший розуміє важкість праці, коли доводиться підіймати важкі відра з розчином, шпаклівкою, мішки вагою по 25 кг. Однак, так само вона розуміє і те почуття власної гідності та гордості за те, що виконали чергове, важке завдання, знову отримали перемогу. «На Южно-Українській АЕС оздоблено, мабуть, не десятки і, навіть, не тисячі поверхонь. До кожної з них, до кожного квадратного метру торкалися жіночі руки. Можете уявити собі, який це величезний труд. І це все - праця жінки», - додає Петро Печенюк.

Попри те, що підлеглі Світлани Юхимівни - переважно дівчата, серед колег - начальників інших дільниць у неї, здебільшого, чоловіки. Героїня нашого матеріалу розповідає, що завжди знаходить з ними порозуміння. Головне – вміти слухати і домовлятися.

Попри таку загартованість у роботі, вдома будівельниця Запорожченко зовсім інша. Зізнається, у колі рідних почувається більш жіночною, ніжною і спокійною. Такою свою маму й бабусю щоденно бачать найрідніші - донька й онук.

Ірина ПАВЛОВА
Фото Світлана Костенюк

КОНКУРС



«Красуня ЮУАЕС-2021»

Напередодні Міжнародного жіночого дня на сцені Палацу культури підбили підсумки конкурсу «Красуня ЮУАЕС-2021».

У віковій категорії до 35 років найвродливішою визнали Анастасію Сорочинську. У категорії 36+ це звання виборола Світлана Савченко.





У номінації «Глядацькі симпатії» перемогли Дар'я Тюхтя (молодша вікова категорія) та Ганна Сіроченко (старша вікова категорія). Найчарівнішими журі визнало Катерину Івановську (молодша вікова категорія) та Лідію Бондаренко (старша вікова категорія).

Індивідуальні нагороди також отримали Ярослава Білоус (номінація «Краса по-українськи»), Людмила Балан (номінація «Ніжність»), Марина Дума (номінація «Оригінальність») та Олена Вторая (номінація «Креативність»).

Вітаємо наших красунь!

Управління інформації та громадських зв'язків

ВЛАДА ЗА РОБОТОЮ

Слідами пленарних засідань

Планові сесії Южноукраїнської міської ради проводитимуться кожного третього четверга місяця – так вирішили депутати, адже за чотири місяця з моменту обрання нової влади вже відбулося дев'ять сесій. Враховуючи те, що кожному пленарному засіданню передує зібрання депутатських комісій та погоджувальна рада, депутати звернулися до міського голови обмежитися одним пленарним засіданням на місяць.



Кадрові перипетії

Наприкінці лютого відбулося дві сесії міської ради. Депутати таки обрали з кільканадцятої спроби двох заступників міського голови, які з березня приступили до роботи. Це Сергій Горностай, депутат нинішнього скликання, який згідно з законом, повинен скласти свій мандат, та Марія Дроздова, директорка комунального підприємства «Кобзар». Ще двох – Олексія Майбороду и Юрія Сіроуха – депутати обрали раніше. Отже, склад заступників Валерія Онуфрієнка укомплектований. Вакантною залишається лише посада керуючого справами виконкома. Вирішили за результатами роботи за рік визначитись, чи потрібна вона взагалі.

Костянтинівського старосту затверджено. Це Олександр Черней. Проте мешканцям Іванівки та Панкратового не щастить досі. Депутати вкотре не підтримали кандидатуру колишнього Іванівського сільського голови Віктора Семенова. Натомість з'явилось ще двоє охочих обійняти цю посаду. Це Ігор Латій, колишній заступник Костянтинівського селищного голови, та Олександр Кольчак, екс заступник мера Южноукраїнська. Кандидатури нових претендентів спочатку повинні пройти обговорення в постійних депутатських комісіях.

Зупиночний комплекс «Альянс»: розбиратиметься суд

Депутати ухвалили рішення щодо подання позову до суду та звільнення самовільно захваченої земельної ділянки на проспекті Незалежності. Мова йде про зупиночний комплекс «Альянс», що навпроти супермаркету «Сільпо». Вважають реконструкцію об'єкта незаконною, з чим не згодна його господарка.

Своє слово сказали й сусіди-підприємці. Їхні приміщення розташовані позаду такої собі «китайської стіни», адже саме такий вигляд має з їх сторони колишня зупинка. Підприємці, а також мешканці сусіднього будинку зауважили, що категорично проти такої реконструкції. А розміщення в одному із приміщень «стіни» «Хмільного Роджера» взагалі не додає їм оптимізму, адже відвідувачі генделика поводять себе некультурно, а іноді взагалі справляють поблизу нужду.

Чи є робота у відділу метрології ТВКГ?

Розбиралися народні обранці і з відділом метрології комунального підприємства «ТВКГ». У 2017 році було придбано обладнання для повірки лічильників на суму понад 700 тисяч гривень. Проте свідоцтва на цей вид діяльності відділ не отримав, хоча там значиться чотири працівники. Комунальному підприємству доручили скласти графік заходів, які необхідні для отримання свідоцтва на повірку лічильників, із вказанням термінів реалізації кожного кроку.

Розподілили 40 млн грн.

Народні обранці розподілили на потреби міста майже сорок мільйонів гривень. На утримання бюджетних установ спрямували 4 млн. 371 тис. грн., на міські програми - 35 млн. 239 тис. грн.

Під час обговорення бюджетного питання депутат Анжела Савастру наголосила, що потрібно визначитись з вектором розподілу коштів, які ще лишилися вільними. Значний фінансовий ресурс дозволяє цьогоріч зробити немалий обсяг робіт. «Повинна бути чітка програма на цей рік, що робитиметься в першу чергу, що вдруге тощо», - зауважила вона.

Внесенню змін до головного кошторису міста передувало два засідання бюджетної комісії, отже під час сесії обговорювали лише декілька спірних питань, зокрема, надання субвенції Вознесенській райраді в сумі 300 тисяч гривень на ремонт лабораторії.

«Держава виділила 3,7 млн грн. на закупівлю ПЦР-лабораторії для діагностики ковіду. Ми закупили і вже маємо у себе обладнання, але не маємо підтримки власника лікарні. Тому ми звернулись до найближчого сусіда та партнера по госпітальному округу, а саме до вас», - пояснив Володимир Красьоха, головний лікар Вознесенської багатопрофільної лікарні. Він запевнив, що лабораторія буде в пригоді й після завершення епідемії. Там робитиметься багато інших видів аналізів. Южноукраїнські депутати надали згоду на допомогу Вознесенській лікарні за умови підписання меморандуму про співпрацю. Він передбачатиме, що мешканці Южноукраїнської ОТГ разом з вознесенцями безоплатно користуватимуться послугами лабораторії.

Галина НАЗАРОВА
Фото Світлана Костенюк

КАЛЕЙДОСКОП СПОРТИВНЫХ НОВОСТЕЙ

Плавание

24-25 февраля в г. Николаеве проходил чемпионат Николаевской области по плаванию среди юношей 2007-2009 г.р. и девушек 2008-2010 г.р.

Команда спорткомплекса «Олимп» ОП ЮУАЭС вернулась домой с 18 заслуженными медалями!

Девять первых мест завоевали: Вячеслав Журавлёв (группа 2007-2008 г.р., многоборье брасс), Артур Кулик (группа 2007-2008 г.р., многоборье вольный стиль), Ольга Филимонова (группа 2010 г.р., многоборье на спине), Сергей Комогоров (группа 2009 г.р., многоборье вольный стиль), Михаил Зруйнованый (группа 2009 г.р., многоборье брасс), Максим Агеев (группа 2009 г.р., многоборье баттерфляй), Максим Волошин (группа 2009 г.р., многоборье на спине), Анжелика Маршевская (группа 2008-2009 г.р., многоборье комплексное плавание) и Сергей Сова (группа 2007 - 2008 г.р., многоборье комплексное плавание).

Вторые места – у Евгения Патынского (группа 2009 г.р., многоборье вольный стиль), Дианы Соболь (группа 2008 г.р., многоборье брасс), Артёма Гринюка (группа 2009 г.р., многоборье брасс), Вероники Спотар (группа 2010 г.р., многоборье брасс), Сергея Васяновича (группа 2007-2008 г.р., многоборье баттерфляй) и Романа Иванова (группа 2007-2008 г.р., многоборье комплексное плавание)

Андрей Андриенко (группа 2007-2008 г.р., многоборье брасс), Роман Ильчик (группа 2009 г.р., многоборье на спине) и Екатерина Дорошенко (группа 2010 г.р., многоборье на спине) стали бронзовыми призерами соревнований.



Художественная гимнастика

26 февраля в г. Одессе состоялся открытый фестиваль «ООДЮСШ» по художественной гимнастике «Валентинка». Более 130 участниц, представлявших Одесскую, Херсонскую и Николаевскую области, продемонстрировали в этот день своё спортивное мастерство на гимнастическом ковре.

Итогом выступлений южноукраинской команды стали 9 медалей!

На высшую ступеньку пьедестала поднялась Елизавета Ермоленко (2011 г.р., упражнения без предмета). Вторых мест – пять: у Екатерины Аксёновой (2011 г.р., скакалка + обруч), Ульяны Бузницкой (2014 г.р., упражнения без предмета + скакалка), Веры Гречаной (2012 г.р., упражнения без предмета), Анны Самойленко (2011 г.р., упражнения без предмета + скакалка) и Виктории Цыбак (2011 г.р., упражнения без предмета + обруч)

Ксения Чабанюк (2012 г.р., упражнения без предмета + скакалка), Виктория Кравченко (2011 г.р., скакалка + мяч) и Диана Левченко (2011 г.р., обруч + булавы) получили бронзовые медали.

Борьба греко-римская

20 февраля в г. Николаеве состоялся Всеукраинский турнир по греко-римской борьбе, посвящённый памяти героя СССР В.А. Гречишникова.

В соревнованиях приняли участие 340 спортсменов, представлявших Тернопольскую, Киевскую, Днепропетровскую, Запорожскую, Одесскую и Николаевскую области.

Воспитанники южноукраинской школы борьбы завоевали на этом турнире 4 медали разного достоинства.

Призёрами и победителями соревнований в своих весовых категориях стали: 1 место – Владислав Величко (весовая категория до 35 кг), 2 место – Никита Шульга (весовая категория до 52 кг), 3 место – Евгений Богдан (весовая категория до 48 кг) и Максим Кисенко (весовая категория до 26 кг).

Екатерина СПАНЧАК,
зав. ОРДиЮС ККСС «Олимп»





ЗНАЙ НАШИХ!

Танець - розкриття себе як особистості





Весела, сповнена сил та енергії, компанія зразкового сучасного естрадного танцю «Калейдоскоп», яким керує досвідчений хореограф, Олена Володимирівна Мелікова, стала учасниками відкритих Всеукраїнських змагань з сучасного танцю International Dance Sport League.

Вихованці ансамблю постійно беруть участь у хореографічних змаганнях різних рівнів, де стабільно посідають призові місця. Колектив ансамблю виборов дипломи, кубки та медалі за колективні танці «Dance Boom» та «Зайці». Танець - це своєрідна форма розкриття себе як особистості. В цих танцях наші діти показали не тільки свої хореографічні здібності, а також проявили своє акторське мистецтво. Вони виконували танцювальні елементи з гумором. Важливо, як реагує аудиторія та журі, адже вони теж є частиною того, що відбувається на сцені. Проте не варто було хвилюватися, відчувався піднесений та позитивний настрій всієї публіки.

Діти полюбляють брати участь у батлах, де вони показують свої таланти і майстерність виконання танців у різних напрямках. У дисципліні NEW, наші танцюристи також активно проявилися. Отже, наші троє учасників приєдналися до змішаної категорії Хіп-Хоп-All-In-White, здобули відкриті кубки Півдня України з шоу-дисциплін та сучасних танців, ексклюзивні медалі та подарунки від партнерів. Вимогами цієї категорії була форма одягу, відповідна танцювальному стилю: строго в білому кольорі, взуття та шкарпетки білі.

Найважливіше – ти маєш отримати максимум задоволення, танцювати для себе і перемогти самого себе. У такому разі, навіть якщо за рішенням глядачів або суддів ти програєш, ти розумітимеш, що це був хороший раунд і ти підняв свою планку.

«Калейдоскоп»

Школа раннього розвитку «Happy kids» оголошує набір дітей від 1,5 до 6 років

Ми пропонуємо навчальні, розвивальні, виховні та розважальні програми за напрямками: читання, математика, англійська мова, логоритміка, письмо та багато інших.

Запис за телефоном: 068-273-75-13.

Енергетик

Адреса: 55000
Миколаївська обл.,
м.Южноукраїнськ,
бул. Шевченка, 8а,
ІЦ “Імпульс”, 2 поверх

Тел.: (05136) 5-76-91
Тел.: (05136) факс 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