



## МІНІСТЕРСТВО ЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ

### НАКАЗ

25.09.2020

м. Київ

617

*Про затвердження Тематики наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок Міненерго на 2020 рік у сфері паливно-енергетичного комплексу, що фінансуються за рахунок коштів державного бюджету*

Відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 11.01.2018 № 13 «Про затвердження Порядку формування тематики наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок, що фінансуються за рахунок коштів державного бюджету, та визнання такими, що втратили чинність, деяких постанов Кабінету Міністрів України», з метою ефективного використання коштів за бюджетною програмою КПКВК 2401040 «Наукова і науково-технічна діяльність у сфері енергетики»,  
**н а к а з у ю:**

1. Затвердити Тематику наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок Міненерго на 2020 рік у сфері паливно-енергетичного комплексу, що фінансуються за рахунок коштів державного бюджету (далі – Тематика), що додається.

2. Відділу науково-технічної політики; Директорату електроенергетичного комплексу та розвитку ринку електричної енергії; Директорату з питань формування енерго- та ресурсоефективної політики забезпечити відповідний супровід виконання робіт, зазначених у Тематиці.

3. Контроль за виконанням цього наказу покласти на заступника Міністра з питань європейської інтеграції ДЕМЧЕНКОВА Ярослава.

**В. о. Міністра**

(підписано КЕП)

**Ольга БУСЛАВЕЦЬ**

ЗАТВЕРДЖЕНО  
Наказ Міністерства енергетики  
України

№ \_\_\_\_\_

**Тематика  
наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок Міненерго  
на 2020 рік  
у сфері паливно-енергетичного комплексу,  
що фінансуються за рахунок коштів державного бюджету**

№ з/п	Шифр і назва роботи (договору)	Організація виконавець роботи (договору)	Терміни виконання (початок завершення) (рік)	Обсяги фінансування тис. гривень		Підстава для виконання	Мета, зміст роботи, очікуваний результат
				Всього план	в т.ч. на 2020 рік		
<b><i>Прикладні наукові та науково-технічні розробки з пріоритетних напрямів</i></b>							
<b>Нові роботи</b>					<b>1300,0</b>		
<b><i>Енергоефективність</i></b>							
1.	Дослідження потенціалу і можливостей впровадження в Україні водневої енергетики на базі відновлюваних джерел енергії	Виконавець визначатиметься за результатами процедури відкритих торгів	2020 – 2021	950,0	600,0	Закон України «Про пріоритетні напрями науки і техніки»;  Стратегія низьковуглецевого розвитку України до 2050 року	Визначення технічно-досяжного потенціалу відновлюваної енергії, придатної для безвуглецевого виробництва водню. Обґрунтування можливих технологій, етапів та кількісних показників

						<p>(протокольне рішення КМУ від 18.07.2018);</p> <p>Концепція «зеленого» енергетичного переходу України до 2050 р. (оприлюднено на сайті Міненерго 21.01.2020);</p> <p>План заходів на 2019–2021 роки з реалізації Національної транспортної стратегії України на період до 2030 року (оприлюднено на Урядовому порталі 27.02.2019)</p>	<p>отримання водню, зокрема завдяки енергії вітру і сонячної радіації. Визначення можливостей споживання в Україні як засобу довготривалого зберігання енергії, палива та сировини в промисловості, а також експортного потенціалу «зеленого» водню.</p> <p>Результатом є виконання Україною екологічних зобов'язань, збільшення стійкості енергосистеми та енергетичної незалежності, зростання експорту.</p>
<b>Електроенергетика</b>							
2.	<p>Перегляд СОБУ МЕВ ЕЕ 40.1-0010027-01:2016</p> <p>Побудова та експлуатація електричних мереж.</p> <p>Технічна політика (частини I, II).</p>	<p>Виконавець визначатиметься за результатами процедури відкритих торгів</p>	2020 –2021	2100,0	500,0	<p>Закон України «Про ринок електричної енергії»,</p> <p>Закон України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України у зв'язку з прийняттям Закону України «Про стандартизацію»</p>	<p>Приведення стандарту у відповідність до Закону України «Про ринок електричної енергії» та підзаконних актів (Кодексу системи передачі, Кодексу системи розподілу, Кодексу комерційного обліку електричної енергії), затверджених постановами Національної комісії, що здійснює державне</p>

							регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг від 14.03.2018 № 309, № 310 і № 311.
3.	Перегляд нормативного документа СОУ-Н МПЕ 40.17.401:2004 «Контроль металу і продовження терміну експлуатації основних елементів котлів, турбін і трубопроводів теплових електростанцій. Типова інструкція».	Виконавець визначатиметься за результатами процедури відкритих торгів	2020 –2021	640,0	200,0	Закон України «Про ринок електричної енергії», Закон України «Про стандартизацію». Пріоритетні напрямки тематичних наукових досліджень, затверджених постановою КМУ від 07.09.2011 на період розробок до 2020 року: енергетика та енергоефективність - технології електроенергетики та теплоенергетики.	В сучасних умовах роботи теплових електричних станцій через часте залучення їх до регулювання електричного навантаження в ОЕС України, при продовженні експлуатації важливим є не тільки оцінка залишкового напрацювання, а й визначення допустимої кількості пусків енергоблоків і можливості подальшої їх роботи в змінному графіку. Тому, ресурс експлуатації основних елементів котлів, турбін і трубопроводів теплових електростанцій вимагає оцінки продовження терміну їх експлуатації згідно з нормативними документами.