

## МЕМОРАНДУМ

### щодо організації та виконання інноваційних проектів на базі Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

місто Київ

#### 1. Мета і цілі Меморандуму

1.1. З метою започаткування нових, а також реалізації вже діючих ініціатив інноваційних проектів, що реалізуються в рамках Меморандуму про співпрацю між Кафедрою АПЕПС ТЕФ НТУУ «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» та ВГО «Українська Федерація Індустрії Безпеки» від 6 жовтня 2017 р., **Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»** (далі Сторона - 1), в особі проректора з наукової роботи Ільченка Михайла Юхимовича, що діє на підставі доручення №2 від 26 грудня 2018 року, **Громадська спілка «ХАЙ ТЕК ОФІС Україна»** (далі Сторона - 2), в особі виконавчого директора, Бірюкова Андрія Віталійовича, **ВГО «Українська Федерація Індустрії Безпеки»** (далі Сторона-3), в особі президента, Долинного Анатолія Степановича, **ВГО «Український Союз пожежної та техногенної безпеки»** (далі Сторона - 4), в особі президента, Платкевича Бориса Станіславовича, та інші сторони, які можуть приєднатись пізніше шляхом підписання Додатку 1 даного Меморандуму, підписали цей Меморандум (далі разом - Учасники) і домовились спільно діяти з метою вчинення необхідних заходів для забезпечення організації, планування та виконання пілотних проектів, спрямованих на підвищення енергетичної ефективності будівель, впровадження цифрових послуг, а також захисту майна та безпеки людей на базі кампусу Сторони-1.

1.2. В рамках Меморандуму Учасники спільно діятимуть для реалізації наступних інноваційних Проектів:

##### 1.2.1. Проект «Розумна мережа»

Реалізація Проектув статусі дослідного виробництва на базі гуртожитку № 22, вул. Металістів 6, гуртожитку №1, вул. Янгеля 5 та навчального корпусу № 5, вул. Політехнічна 6. В рамках реалізації Проекту передбачається:

- створення умов і облаштування гуртожитку та навчального корпусу: засобами комерційного обліку теплової енергії, електричної енергії та питного водопостачання з комунікаційними інтерфейсами для дистанційного зчитування таких засобів обліку/вузлів обліку; автоматизованою системою збору і зберігання даних комерційного обліку; програмними продуктами для забезпечення автоматизованої системи збору та керування даними комерційного обліку;
- проведення термомодернізації та забезпечення енергетичної ефективності будівель навчального корпусу № 5, вул. Політехнічна 6, гуртожитку № 22, вул. Металістів 6, гуртожитку №1, вул. Янгеля 5 і облаштування

## МЕМОРАНДУМ

### щодо організації та виконання інноваційних проектів на базі Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

автономних джерел забезпечення енергією на базі гуртожитків і навчального корпусу як пілотних майданчиків для запровадження інноваційної платформи для моделювання і відтворення проектних рішень щодо енергетичної ефективності будівель, автономних і напівавтономних малих енергетичних систем, а також організаційних і технологічних форм реалізації таких проектів;

- практичне використання наведених засобів і програмних продуктів для досягнення мети Проекту.

Метою Проекту «Розумна мережа» є:

- забезпечення Учасників достовірною інформацією в режимі реального часу щодо фактичних обсягів споживання теплової енергії (зокрема, опалення та забезпечення гарячою водою), електричної енергії та питного водопостачання;
- забезпечення Учасників дослідним майданчиком для проведення науково-дослідних робіт та впровадження інноваційних продуктів щодо організації автоматизованого комерційного обліку теплової та електричної енергії, водопостачання, з метою забезпечення ефективного споживання/режимів використання теплової та електричної енергії, комунальних послуг з водопостачання;
- використання засобів і програмних продуктів автоматизованого комерційного обліку для впровадження різноманітних форм і програм управління енергією на рівні споживача, забезпечення ефективних режимів та процесів споживання теплової та електричної енергії, забезпечення комунальних послуг з водопостачання;
- створення і практичне використання інноваційних продуктів у сфері автоматизованих систем комерційного обліку енергії/комунальних послуг, програм і продуктів з управління попитом та режимами споживання теплової та електричної енергії, користування питною водою;
- створення умов для навчання студентів і практичної підготовки інших зацікавлених осіб щодо створення і практичного використання автоматизованих систем комерційного обліку теплової та електричної енергії, користування питною водою, програм з управління попитом/режимами споживання теплової та електричної енергії, забезпечення комунальних послуг з водопостачання.

#### 1.2.2. Проект «Відкритий спортивний майданчик з е-сервісами»

Реалізація Проекту: на базі відкритого спортивного майданчика кампусу Сторони 1, який розташований між 8 і 3 гуртожитками КПІ, вул. Академіка Янгеля,  
22

## МЕМОРАНДУМ

### щодо організації та виконання інноваційних проектів на базі Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

В рамках реалізації проекту передбачається:

- реконструкція спортивного майданчику;
- впровадження розумного освітлення спортивного майданчику;
- впровадження інтернет-сервісів для доступу, ефективного використання та охорони спортивного майданчику з використанням електронної платформи користувачів спортивного майданчику.

#### 1.2.3. Проект «Чиста та безпечна зелена зона»

Проект із вдосконалення системи контролю за дотриманням правил благоустрою, санітарного утримання території та громадського порядку у зеленій зоні кампусу Сторони 1.

Реалізація Проекту: на базі парку КПІ ім. Ігоря Сікорського на просп. Перемоги.

1.2.4. В рамках реалізації Проектів, Учасники спільно діятимуть для:

- створення спільних проектних команд для реалізації Проектів у складі представників кожної Сторони, проектувальників, виконавців проектів, інвесторів, надавачів послуг та інших можливих учасників;
- розроблення документації щодо організаційних форм виконання Проектів (зокрема, але не обмежуючись, будь-якої форми державно-приватного партнерства, договору енергосервісу, проектного фінансування, проектів наукового парку), умов та порядку взаємодії між учасниками проектних команд, інших документів - за спільним рішенням Сторін;
- здійснення попередніх організаційних заходів з метою залучення потенційних інвесторів для реалізації Проектів;
- формування інноваційної платформи для подальшого просування і тестування в інших закладах освіти та/або комерційного використання технічних і технологічних рішень у формі інноваційних продуктів/продукції на інших аналогічних об'єктах.

## 2. Умови і порядок виконання Меморандуму

2.1. Кожна Сторона, яка підписала цей Меморандум, набуває прав Учасника з моменту його підписання.

2.2. Для виконання будь-яких організаційних заходів, зокрема, збору та систематизації інформації і її надання Учасникам, проведення організаційних заходів щодо зборів Учасників тощо, Учасники обирають зі свого складу Координатора. Загальну координацію виконують спочатку представник Сторони 1 спільно з представником Сторони 3 доки Сторони не приймуть іншого рішення.

2.3. Права, функції, обов'язки та строк виконання і умови переобрання Координатора затверджуються спільним рішенням Учасників.

## МЕМОРАНДУМ

### щодо організації та виконання інноваційних проектів на базі Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

2.4. Рішення Учасників приймаються на основі консенсусу, тобто одногосно, якщо не буде прийнята інша процедура прийняття рішення для усіх або окремих питань (виключна процедура).

2.5. Якщо будь-який із Учасників дев'яносто і більше днів поспіль не приймає участі у організаційних заходах щодо виконання Меморандуму (тобто, прийнятих рішень Учасників) або більше ніж три рази поспіль з будь-яких підстав не приймає участі в зборах Учасників, такий Учасник автоматично (без необхідності прийняття рішення Учасниками) вважається таким, що вибув зі складу Учасників. Датою вибуття у такому разі буде: щодо не участі у організаційних заходах – після сплину дев'яноста днів від надсилання відповідного повідомлення Координатора; у разі неучасті у зборах Учасників – на наступний день після неявки на треті поспіль збори Учасників.

2.6. Збори Учасників проводяться в міру необхідності за ініціативою Координатора або двох і більше Учасників. Порядок і умови скликання зборів Учасників затверджуються спільним рішенням Учасників.

### 3. Припинення Меморандуму та інші положення

3.1. Кожна особа, яка набула статус Учасника, має право у будь-який час припинити свою участь у Меморандумі, повідомивши про своє рішення Координатора.

3.2. Особа, яка вийшла зі складу Учасників Меморандуму, зобов'язується протягом двох років із дати виходу не розголошувати будь-яку комерційну таємницю та іншу конфіденційну інформацію інших Учасників, які були їй повідомлені у зв'язку із виконанням Меморандуму.

3.3. Меморандум припиняє чинність за спільним рішенням Учасників, або якщо у складі Учасників залишилась лише одна особа.

3.4. Учасники погодили, що у разі, якщо будь-який із Учасників Меморандуму проводитиме процедуру публічної закупівлі на виконання проекту стосовно будь-якого об'єкту і предмету, включеного до складу пілотного проекту, участь у Меморандумі не може надавати будь-яких переваг іншим Учасникам під час проведення публічної закупівлі.

3.5. Учасники погодили, що участь у Меморандумі не є господарською діяльністю, спрямованою на отримання прибутку або доходу в іншій формі, і відповідно сам Меморандум не є договором про спільну діяльність або будь-якою схожою господарською операцією.

## МЕМОРАНДУМ

щодо організації та виконання інноваційних проектів  
на базі Національного технічного університету України «Київський  
політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

### 4. Реквізити і підписи Учасників Меморандуму

#### СТОРОНА 1

Національний технічний університет  
України «Київський політехнічний  
інститут імені Ігоря Сікорського»

Юридична адреса:

03056, м. Київ, пр-т.

Перемоги, 37

Поштова адреса

(місцезнаходження):

03056, м. Київ, пр-т Перемоги,

37 корп. 1

МФО 820172

р/р

Банк ДКСУ м. Київ

ЄДРПОУ 02070921,

Свід. № 36112954, ППН 020709226587

#### СТОРОНА 2

Громадська спілка «ХАЙ ТЕК ОФІС  
Україна»

Уповноважений представник

юридичної особи:

Посада та або реквізити довіреності:

П.І.Б. уповноваженої особи

Проректор з наукової роботи

Ільченко Михайло Юхимович



підпис

19 березня 2019 р.

П.І.Б. контактної особи:

Коваль Олександр Васильович

Моб. тел.: +380672498246

E-mail: [avkovalgm@gmail.com](mailto:avkovalgm@gmail.com)

Шевченко Олена Миколаївна

Моб. тел.: +380979545559

E-mail: [alenashevchenko@ukr.net](mailto:alenashevchenko@ukr.net)

Уповноважений представник

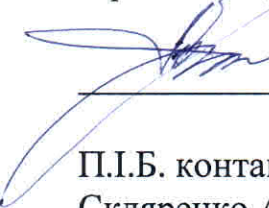
юридичної особи:

Посада та або реквізити довіреності:

П.І.Б. уповноваженої особи:

Виконавчий директор

Бірюков Андрій Віталійович



підпис

19 березня 2019 р.

П.І.Б. контактної особи:

Скляренко Анна

Моб. тел.: +380509630450,

E-mail: [anna.sklyarenko@ht-office.org](mailto:anna.sklyarenko@ht-office.org)

Координатор робочої групи «Цифрова  
енергетика», експерт

Буток Віктор

## МЕМОРАНДУМ

щодо організації та виконання інноваційних проектів  
на базі Національного технічного університету України «Київський  
політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

### СТОРОНА 3

**ВГО «Українська Федерація Індустрії  
Безпеки»**

03079, м.Київ, просп. Перемоги, 123  
Банківські реквізити: Р/р  
26000017318901, Банк АТ «Альфа-  
банк», м. Київ  
МФО: 300346, Код ЄДРПОУ: 35372158

Уповноважений представник  
юридичної особи:

Посада та або реквізити довіреності:

П.І.Б. уповноваженої особи:

Президент

Долинний Анатолій Степанович

\_\_\_\_\_ підпис

19 березня 2019 р.

Не є платником податку на прибуток на  
загальних підставах

П.І.Б. контактної особи:

Бабій Юлія Павлівна

Моб. тел.: +380935347910,

E-mail: ufib@ufib.com.ua

### СТОРОНА 4

**ВГО «Український Союз пожежної та  
техногенної безпеки»**

Уповноважений представник  
юридичної особи:

Посада та або реквізити довіреності:

П.І.Б. уповноваженої особи:

Президент

Платкевич Борис Станіславович

\_\_\_\_\_ підпис

19 березня 2019 р.

П.І.Б. контактної особи:

Бенедищук Олександр

Моб. тел.: +380974855858

E-mail:

**МЕМОРАНДУМ**  
**щодо організації та виконання інноваційних проектів**  
**на базі Національного технічного університету України «Київський**  
**політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»**

Додаток 1

Підписний лист до

Меморандуму щодо організації та виконання інноваційних проектів  
на базі Національного технічного університету України «Київський політехнічний  
інститут імені Ігоря Сікорського»

**СТОРОНА 5**

Уповноважений представник юридичної  
особи:

Посада та або реквізити довіреності:

П.І.Б. уповноваженої особи

Юридична адреса:

\_\_\_\_\_ підпис

Поштова адреса  
(місцезнаходження):

П.І.Б. контактної особи:

Моб. тел.:

E-mail:

МФО

р/р

\_\_\_\_\_

ЄДРПОУ