

Гармонія архітектурних
та інженерних рішень

Urolog



➤ Надійний партнер - гарантія успіху

Історія корпорації Uronor - це історія багатьох компаній, які стали її частиною

Найстарішою компанією, що є частиною корпорації Uronor, є шведська компанія Wirsbo. Вона була заснована ще у 1620-х роках. Компанія Uronor Oy, материнська компанія корпорації Uronor, веде відлік своєї історії з 1918 року. В 1965 році Uronor розпочала виробництво перших полімерних труб в місті Настола, Фінляндія. Вже в 1972 році компанія Uronor (Wirsbo), Швеція, стала першою у світі компанією, що почала виробництво труб з поперечно зшитого поліетилену (PE-Xa).

Ми маємо більше 60-ти років досвіду у розробці та виробництві продуктів для створення інженерних систем в понад 100 країнах світу. Ми пишаємося тим, що здатні створювати комплексні рішення, які задовольняють індивідуальні потреби кожного клієнта, забезпечуючи комфортні умови для життя, роботи та відпочинку.



Головний офіс BLD-E



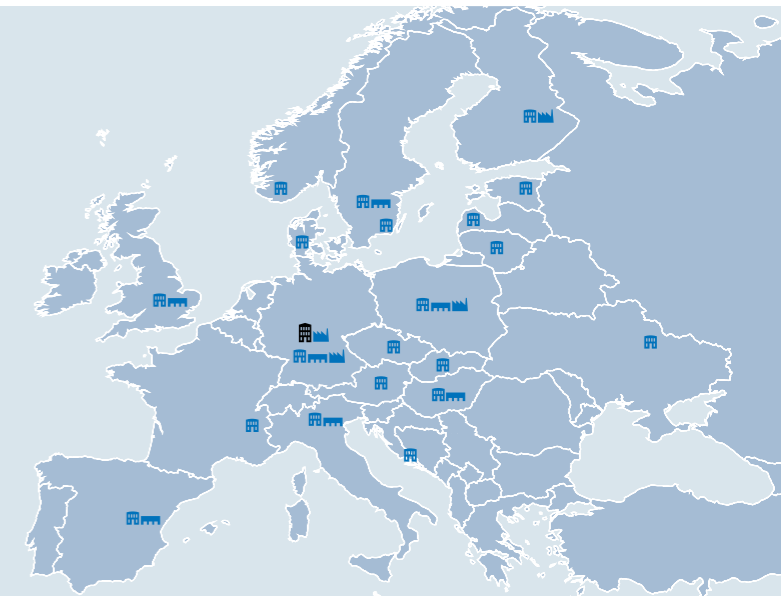
Локальні підрозділи



Виробничі потужності



Склади



➤ Уронор з фокусом на збереженні довкілля

В Уронор ми прагнемо зробити свій вклад у сталий розвиток планети, і наша мета — стати визнаним новатором, що створює екологічні рішення для будівель та інфраструктури.

Уронор PEX Pipe Blue

Ми розуміємо, що будівельна галузь має значний вплив на навколишнє середовище, тому, як соціально відповідальний бренд, хочемо зробити свій внесок у розвиток сталого будівництва. Саме з цією метою ми докладаємо вагомих зусиль, щоб зробити свій вклад у досягнення Цілей сталого розвитку ООН - ми розробляємо та впроваджуємо надійні та безпечні продукти та рішення, що дозволяють раціонально використовувати водні та енергетичні ресурси.

Нашим флагманським рішенням є **перша у світі PEX-труба, що виробляється з сировини з біологічних компонентів замість похідних нафтопродуктів – Уронор PEX Pipe Blue.**



На **90%** менше викидів вуглекислого газу на всіх етапах виробництва

➤ Системи поверхневого опалення та охолодження

Вбудовані в конструкцію будівлі системи поверхневого опалення або охолодження рівномірно розподіляють тепло або холод відповідно, забезпечуючи комфортну температуру у будь-яку пору року, без зайвого пилу. Архітектори та власники нерухомості по всьому світу вже оцінили такі «невидимі» рішення, оскільки вони надають свободу просторових рішень для створення креативних та практичних інтер'єрів.

Оскільки вимоги до дизайну та функціональності систем теплих підлог можуть сильно відрізнятись, компанія Uropog пропонує індивідуальні рішення не тільки для нового будівництва, але і для реконструкції.

Залежно від вибору системи, є готові рішення, які можна кріпити безпосередньо до поверхні стелі, стіни та підлоги або на профілях, у разі ж мокрого монтажу труби монтуються в стяжці стін, стель або підлоги.





Переваги систем автоматики Upron:

- Універсальний дизайн термостатів, що пасуватимуть практично до будь-якого дизайнерського рішення.
- Є варіант бездротового підключення системи, що дозволяє монтувати її вже після завершення ремонту.
- Відмінна швидкість реакції системи та мінімальне енергоспоживання.
- Опалення та охолодження в одній системі.
- Система самонавчається та самоналаштовується відповідно до ваших потреб у комфорті.
- Налаштовуйте та управляйте системою з будь-якої точки світу за допомогою Вашого мобільного пристрою.

➤ Ідеальний комфорт та затишок за будь-якої погоди

Інтелектуальні системи автоматики Smatrix - це комплексне рішення для постійного моніторингу мікроклімату у приміщенні. Ця система автоматики ідеально підходить як для систем опалення та охолодження у нових будівлях, так і для модернізації вже створених.

У асортименті нашої продукції є широкий перелік продуктів, що дозволять задовольнити потреби користувачів з приватного та комерційного сегментів будівництва.



➤ **Енергоефективні рішення організації ГВП та опалення НОВОГО ПОКОЛІННЯ**

Щороку для забезпечення комфорту у будівлях витрачається близько 40% світового споживання енергії, що спричиняє понад третину викидів парникових газів. Саме тому підвищення енергоефективності будівель є життєво важливим для боротьби зі змінами клімату, спричиненими людиною.

Квартирні теплові пункти дозволяють значно підвищити енергоефективність та економічну ефективність будівель, завдяки оптимізації роботи систем ГВП та опалення. Окрім того, завдяки готовому заводському рішенню, Ви значно зменшуєте витрати часу на монтаж: залишається лише під'єднати пристрій до системи.

Переваги квартирних теплових пунктів Upronor:

- Підігрів води в системі ГВП лише за потреби.
- Готові заводські рішення, що мають багато комплектацій.
- На 30% зменшення витрат часу на монтаж.
- Надійні та безпечні рішення для систем водопостачання.
- Компактна конструкція, що дозволяє встановлювати виріб у нішах.
- Зменшення витрат на технічне обслуговування.



Компактна станція для організації ГВП та опалення



Оптимізована станція для роботи з тепловими насосами



Станція з електричним догрівачем

Гнучке рішення, ідеальне для сучасних ванних кімнат

Душова кабіна у рівень підлоги - це надзвичайно зручне та універсальне дизайнерське рішення, що має безліч переваг. До того ж вона надзвичайно зручна в експлуатації: відсутній борт піддона – відсутні складнодоступні місця скупчення бруду і цвілі. Але щоб таке рішення було довершеним необхідно обрати правильний душовий злив або трап.

Душові зливи Uronor Aqua Ambient з нержавіючої сталі елегантно

доповнюють сучасні дизайнерські рішення для ванних кімнат. У спальнях, вдома чи у спортивних комплексах – Uronor Aqua Ambient інтегрується у покриття підлоги та утворює ідеально гладку поверхню. Душові зливи доступні у різних розмірах, кольорах, мають різний дизайн, тому вони чудово пасуватимуть до будь-якої ванної кімнати. Оскільки верхня решітка просто знімається, це значно спрощує процес прибирання та видалення засмічень.

➤ **Стиль та комфорт.** **Душові зливи Uronor Aqua Ambient та трапи Uronor Point**



Переваги душових зливів Uronor Aqua Ambient:

- Стильний та сучасний дизайн.
- Якісно оброблені краї.
- Решітка з нержавіючої сталі.
- Ідеально гладка та рівна поверхня без виступів.
- Додатковий ущільнюючий фланець забезпечує герметичність.
- Розміри душових зливів варіюються від 300 до 1000 мм.
- Решітки душових зливів мають різний дизайн та можуть бути різних кольорів.

➤ Від ідеї до реальності



GRAND TOWER

Інженерні рішення
для новаторських будівель



Grand Tower - навдивовижу динамічне архітектурне рішення, що є еталоном ексклюзивного комфорту життя. Саме тому цей новаторський проєкт отримав численні престижні нагороди, серед яких - German Design Award та International Property Award 2017.

Понад 400 квартир та пентхаусів у будівлі були обладнані компактними квартирними тепловими пунктами від Uronor, які забезпечили гаряче водопостачання, поверхневе опалення та охолодження у будівлі, що б відповідало індивідуальними потребами кожного з його жителів. Завдяки рішенням Uronor кожна квартира у будівлі є повністю автономною, що дозволяє швидко та точно виявити несправності у системі, якщо такі є, та ліквідувати їх, не перекриваючи водопостачання в інших квартирах.

Крім того, для укладки систем поверхневого опалення та охолодження будинку було використано понад 300 000 метрів Uronor Comfort Pipe Plus.



Готель AQUATUM

Розкішний, комфортний
та енергонезалежний

Aquaturn - це готель, що було створено у старій водонапірній вежі. Цю будівлю було побудовано понад 60-ти років тому у дивовижній місцині поруч з озером Констанц, Німеччина. Для забезпечення комфорту було змонтовано систему поверхневого опалення Upronor Klett та систему автоматики Upronor Smatrix Base. Впроваджені рішення дозволили створити енергонезалежну будівлю з мінімальним енергоспоживанням.

Приватна резиденція

Ідеальний комфорт
за будь-якої погоди

Обираючи інженерні рішення для цього унікального архітектурного проєкту, основними критеріями були надійність та довговічність. Системи поверхневого опалення та охолодження Upronor стали ідеальним рішенням для забезпечення оптимального мікроклімату у цій приватній резиденції, що була побудована у мальовничій місцині у Паланзі, Литва. Також ці системи було доповнено системою автоматики - Upronor Smatrix Wave Plus.



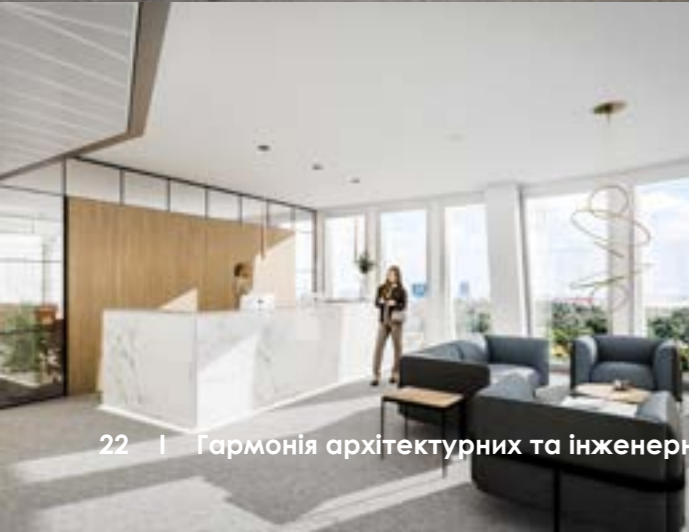
GREENSPACE PCTG

Унікальна офісна будівля з нульовим споживанням енергії

Greenspace PCTG в Астурії, Іспанія, є першою офісною будівлею з нульовим споживанням енергії в регіоні та однією з небагатьох в усій країні. Над створенням цього сталого проекту працювали іспанські архітектори EMASE Arquitectura спільно з інжиніринговою компанією SVR Ingenieros.

Створення цієї вражаючої будівлі стало можливим завдяки поєднанню високоефективних активних та пасивних систем. Для акумуляції енергії було використано сонячні панелі, які, з одного боку, зменшують сонячне навантаження будівлі, а з іншого - генерують більше енергії, ніж будівля споживає. А для мінімізації енергоспоживання будівлі було обрано термоактивні системи Uropor (TABS) для організації опалення та охолодження.





AUSTRO TOWER

Унікальна офісна будівля з нульовим споживанням енергії

136-метрова новобудова - багатоповерхівка Austro Tower - опалюється та охолоджується водою з Дунайського каналу, що завдяки термоактивним модулям Contec TABS забезпечує оптимальну температуру та ідеальний мікроклімат на кожному з 38 поверхів. Оскільки джерелом енергії та теплоносієм в системі є відновлювані джерела енергії, це значно знижує експлуатаційні витрати та робить систему максимально енергоефективною.

До того ж це інженерне рішення є відповідне всім суворим стандартам екологічності.



Бізнес-готель преміум класу HYATT REGENCY KYIV

У 2020 році у Hyatt Regency Kyiv була здійснена реконструкція систем стояків. Враховуючи високі стандарти готелю та стиснуті терміни виконання прєкту, основними вимогами під час вибору продукції були швидкість монтажу та безпека рішень, що б гарантували в майбутньому комфорт для гостей готелю. Не дивно, що було обрано металопластикову систему від Upronor: вона зарекомендувала себе не лише як надійне рішення, але і як універсальна та ергономічна система, що просто та швидко монтується.



Офісна будівля ФК «ДАРНИЦЯ»

Більшість працівників знаходяться у офісних будівлях щонайменше 8 годин, тому основною задачею, що була поставлена перед інженерами - створити комфорт та забезпечити продуктивне робоче середовище для працівників компанії і їх гостей.

Оскільки фармацевтична компанія Дарниця висуває високі вимоги до стандартів роботи її офісних працівників, у основу створеного інженерного рішення було покладено створення ефективної системи опалення офісної будівлі. Системи Upronor, що були інстальовані на об'єкті, стало ефективним вирішенням поставлених задач для задоволення об'єктивно високих вимог замовника.





Тренувальне поле ФК «ШАХТАР»

Уропог є провідним виробником систем HVAC для різних будівельних рішень. Але застосування наших продуктів не обмежується лише внутрішнім кліматом.

У серпні 2018 року в Києво-Святошинському районі під Києвом почалося будівництво власного сучасного тренувального поля для футболістів ФК «Шахтар». Для підігріву газону футбольного поля було застосовано систему Uropog Meltaway, яка складається із труб діаметром 25 мм. Загальна довжина монтованих труб складає більше 30 км. Завдяки цьому стало можливим використання футбольного поля у будь-яку пору року та за будь-якої погоди.

ЦУМ

У 2012 році універмаг було закрито на реконструкцію, що була завершена у 2016 році. До роботи над цим проектом було залучено кращих світових консультантів та виробників будівельних матеріалів. У результаті реконструкції, площа нового ЦУМ-у збільшилась майже у двічі. Історичний фасад будови 1939 року було збережено у первинному вигляді, а всередині було створено абсолютно новий центр з унікальним для України форматом – класичний універмаг.

У процесі реконструкції для організації водопостачання було інстальовано системи гнучких труб Uropog. Основними критеріями вибору стали високі вимоги до якості та надійності системи, гігієнічних характеристик та швидкого монтажу.



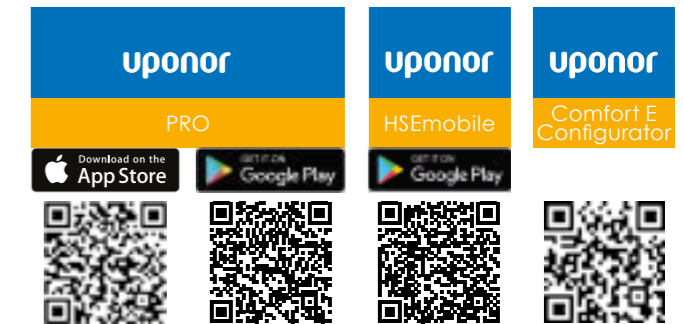
➤ Запорука Вашої впевненості - наша підтримка

Маючи за основу понад 100 років досвіду та мільярди метрів змонтованих труб по всьому світу, команда Uponor надасть Вам компетентну допомогу на кожному етапі створення об'єкту. Навчання основам монтажу та проектування систем Uponor, допомога у створенні проектних планів, допомога у організації поставок, вирішення гострих питань на будівельному майданчику - Ви завжди можете розраховувати на нашу підтримку та допомогу.

Ми завжди готові запропонувати:

- Допомогу під час створення проектних планів, плагіни для AutoCAD та моделі BIM, що зроблять процес проектування ще простіше.
- Широкий асортимент продуктів для створення ефективних інженерних систем.
- Підтримку під час монтажу на будівельному майданчику.

Ми підтримуємо Вас на кожному етапі реалізації проекту, тому створили універсальне програмне забезпечення для мобільних пристроїв, що буде корисним під час створення проектних планів та кошторису, здійснення закупівель та монтажу.



Будьте у курсі всіх подій -
приєднуйтеся до нашої
групи на Facebook

@UponorUkraine



➤ Новий вимір планування. Безмежні можливості. Платформа Uronor BIM

Бібліотека, інструменти та сервіси. Всі необхідні інструменти на одній платформі



Висока продуктивність

Значно менші витрати часу для виконання поточних задач завдяки автоматизації всіх процесів.



Вільний доступ до даних

Доступ до актуалізованих даних та інструментів BIM з будь-якої точки світу.



Безпечні проєктні рішення

Зменшіть ризик виникнення дорогих помилок під час будівництва ще на етапі створення проєкту.



Оптимізований процес створення проєктів

Створюйте проєкти, що відповідатимуть європейським нормам та стандартам.



Поліпшені процеси обміну даними

Оптимізуйте процеси взаємодії та співпраці.



Мультимовний інструмент

Україномовний інтерфейс та каталоги продуктів зроблять процес формування документів проєкту значно простіше.

Сервіс Uronor BIM - це:

- **Експертні рішення.** Команда BIM має великий досвід у створенні проєктних рішень для систем ОВК.
- **Технічна досконалість.** Створення Вашого проєкту згідно європейських норм та стандартів.
- **Індивідуальний супровід.** Сервіс BIM повністю адаптований до потреб користувачів.
- **Виняткова точність.** Розрахунки проєкту можливо здійснювати відповідно до декількох стандартів.
- **Економія часу.** Професійна команда, що допоможе оптимізувати процес створення проєкту, реалізувати складні задачі відповідно до погоджених термінів.

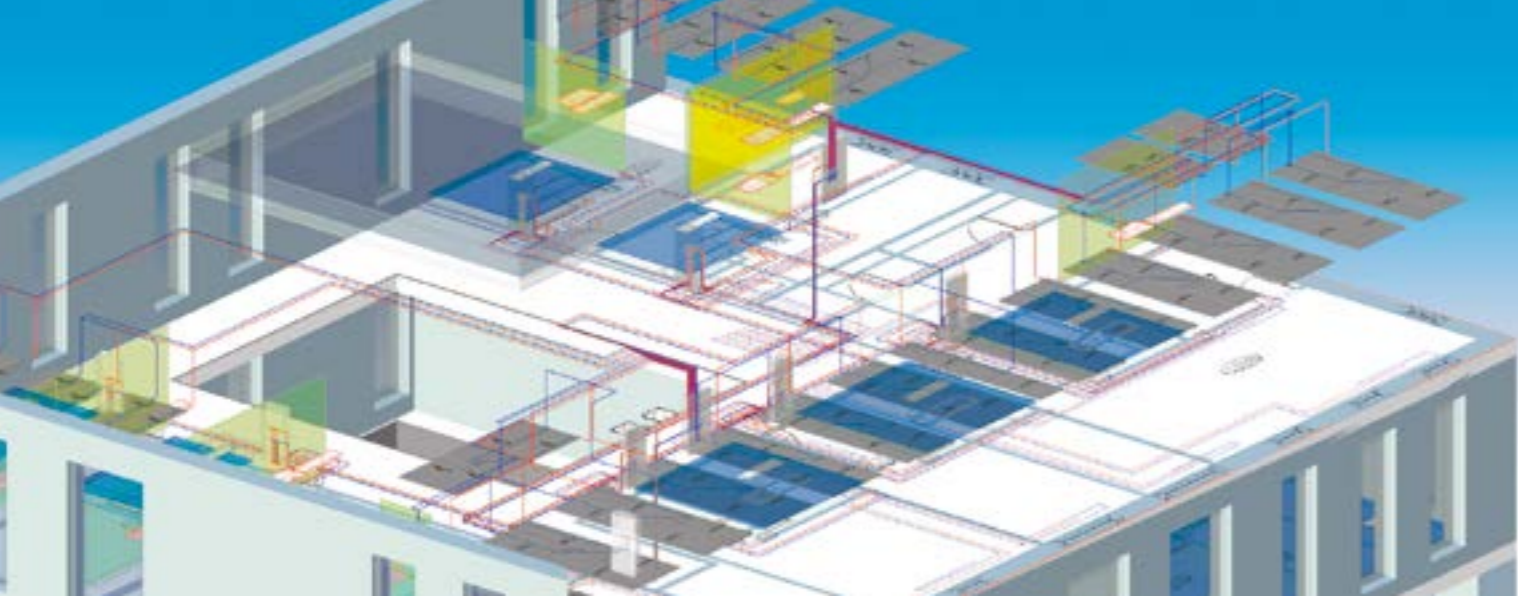
Переваги платформи Uronor BIM:

- **Сумісна технологія.** Підтримка багатьох форматів CAD і BIM (Revit, IFC, DXF, SAT, DWG 3D і 2D, FBX, OBJ).
- **Універсальні моделі.** Інтеграція інтелектуальних функцій, різних розмірів і варіантів продукту в одній моделі BIM.
- **Достовірні дані.** Наша бібліотека BIM відповідає вимогам стандартів BS 8541, ETIM і openBIM.
- **Легкий доступ.** Весь асортимент нашої продукції доступний на платформі BIM.

Скористайтеся перевагами сервісу Uronor BIM!

Більше на bim.uronor.com





Upronor HSEdesktop: сучасне проектування стало легшим

Програмне забезпечення для створення проектів у форматі 3D

Повне комплексне моделювання системи можливо без проблем виконати за допомогою програмного забезпечення HSEdesktop. Цей інструмент дозволяє здійснювати проектування складних систем опалення/охолодження від джерела енергії до радіатора, включно з підбором діаметрів труб, а також спрощений або детальний розрахунок тепловтрат будівлі.

У цьому програмному забезпеченні Ви можете налаштувати кількість і розташування колекторів та контурів опалення/охолодження. Також нова розширена версія підтримує створення проектів в форматах 2D та 3D.

Переваги HSEdesktop:

- ▶ Широкі можливості завантаження планів будівлі, наприклад, з ifc і dwg файлів або сканованих креслень.
- ▶ Каталоги різних опалювальних приладів і систем охолодження Upronor відповідно до стандартів України та ЄС.
- ▶ Графічне і табличне подання результатів, повна специфікація матеріалів.
- ▶ Експорт готових проектів з AutoCAD (2D) і навіть REVIT (3D).
- ▶ Комплексна підтримка, наприклад, технічна підтримка та навчальні тренінги.



Upronor HSEmobile: зручний та швидкий інструмент

Додаток HSEmobile від Upronor - це зручний інструмент для швидкого розрахунку теплих підлог. З нашим додатком Ви можете оптимально розбити систему на контури, підібрати крок труби для кожної кімнати, зробити специфікацію матеріалів вже під час першої зустрічі з клієнтом.

Навіть, якщо у Вас нема глибоких знань у здійсненні теплових розрахунків, завдяки додатку Ви отримаєте детальні характеристики системи та специфікацію. Поділ кімнати на опалювальні контури, повний гідравлічний розрахунок, включно з втратами тиску

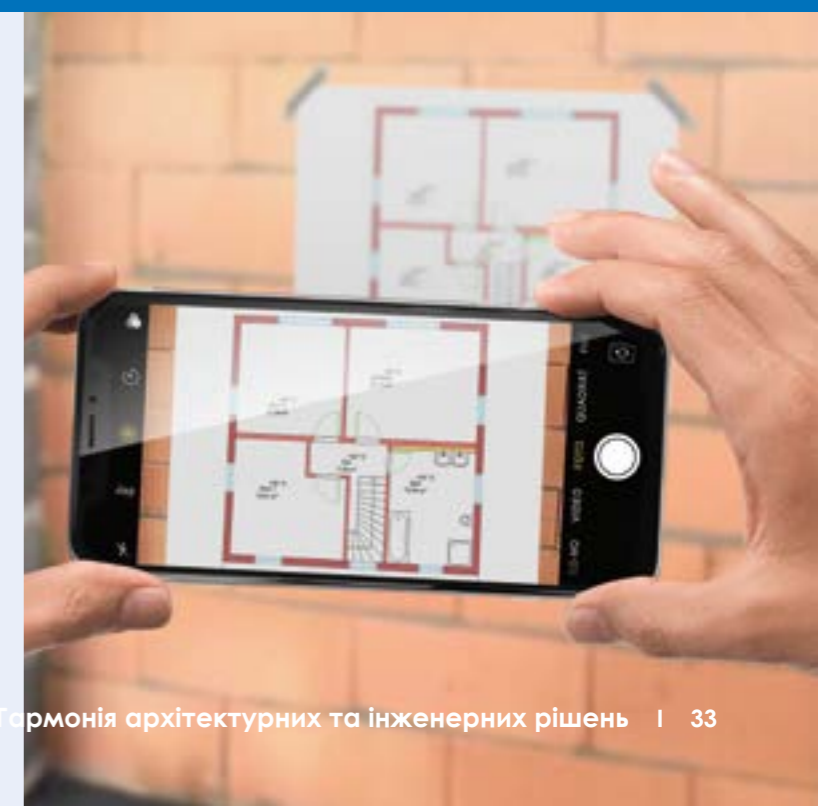
та витратами теплоносія через колектор, здійснюється програмою автоматично.

Створення будівельних планів поверхів займає лише декілька хвилин. Додайте площу та температуру для кожної кімнати, виберіть зручну систему кріплення теплої підлоги та місце розміщення колекторів. Попередньо-розроблені конфігурації зроблять цей процес ще швидшим.

Результати можна отримати у форматі PDF, UGS або GAEB, а також імпортувати проект у програмне забезпечення HSEdesktop для проведення більш детальних розрахунків.

Переваги HSEdesktop:

- ▶ На етапі проектування значно полегшує планування поверхневого опалення без поглиблених знань теплових розрахунків.
- ▶ Зрозумілий інтерфейс та зручність роботи.
- ▶ Швидко зберігання планів, графічне представлення приміщень та колекторів.
- ▶ Повний гідравлічний розрахунок з телефону.
- ▶ Можливість інтеграції та обробки результатів у HSEdesktop, для вдосконалення та доповнення проекту.



**Moving
> Water**

uponor

Представництво Упонор ГмБХ в Україні
просп. Миру, б.15а, оф.405
м.Київ, Україна, 02105

+38 044 209 79 09

12/2023

www.uponor.com