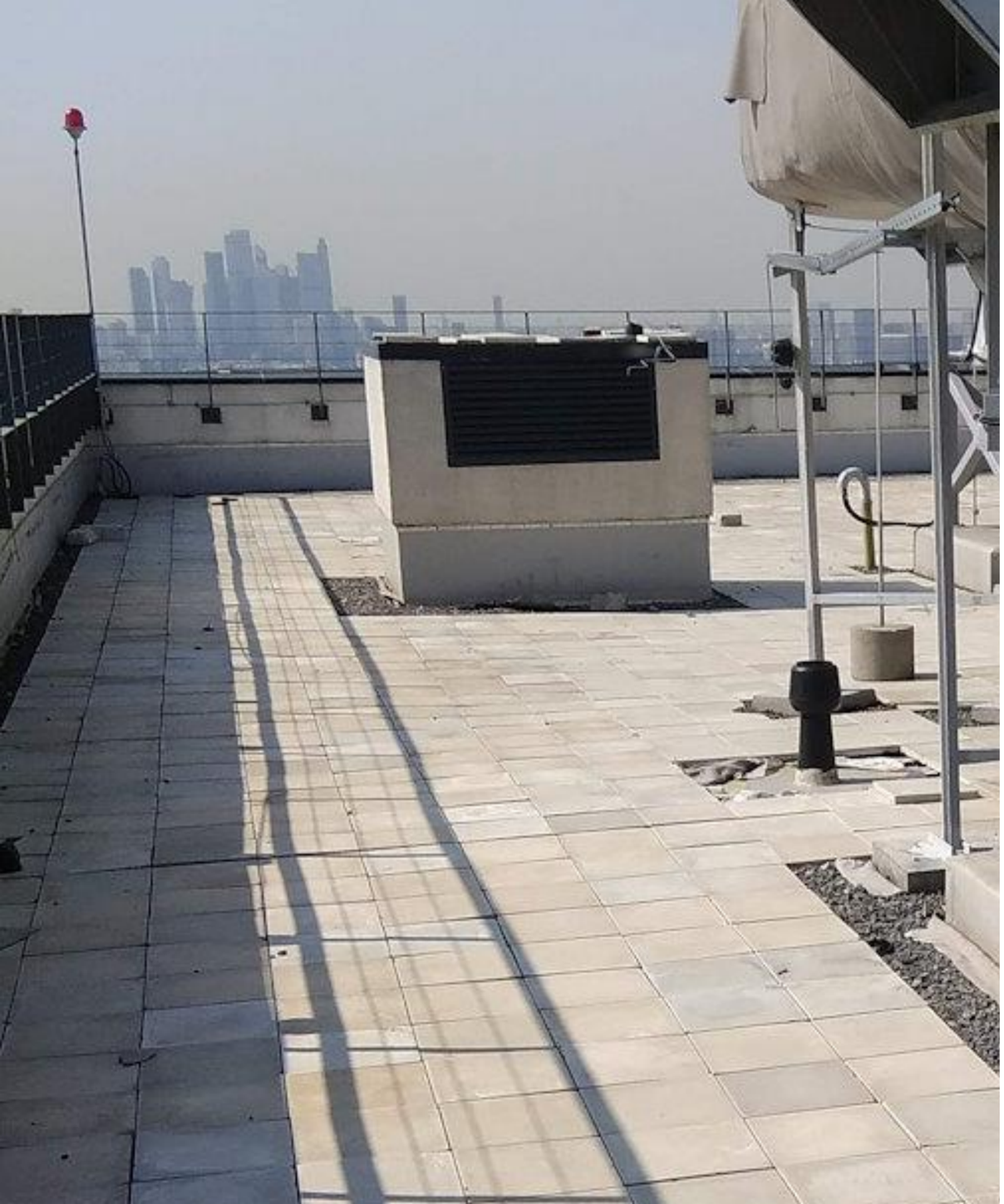


ПОИСК ПРОТЕЧЕК МЯГКИХ ПЛОСКИХ КРОВЕЛЬ

с использованием технологии EFVM*

*Electric Field Vector Mapping

Павел Лебедев
Основатель & CEO

Найдем все протечки

ПРОБЛЕМЫ

Все мягкие плоские кровли текут и даже абсолютно новые!

Скрытность протечек: "Все знают где вытекает, но никто не знает где втекает"

Контроль качества: не позволяет точно понять, надёжно ли сделана кровля

Высокая цена ликвидации последствий затопления

Риски конфликтов: юридические тяжбы и разбирательства с кровельщиками









РЕШЕНИЕ

Технология EFVM (Electric Field Vector Mapping), основанная на анализе изменений направления вектора напряженности импульсного электрического поля, создаваемого на поверхности гидроизолирующего слоя кровли

трехуровневая диагностика

ремонтные работы

инструментальная проверка качества

абонентское обслуживание



РЕЗУЛЬТАТЫ

Снижение затрат на ремонт мягких кровель

в 87 раз

01

Продление срока эксплуатации кровли

в 1.5-2 раза

02

Контроль качества кровельных работ и профилактика протечек

на 100%

03

Снижение теплопотерь здания

на 30%

04



СРАВНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ

Метод	Точность нахождения дефекта	Локализация места протечки	Ограничения по условиям (влажность/сухость)	Требует спец. подготовки/допуска	Производительность
EFVM	✓ Высокая	✓ Да	✓ Можно в любых условиях	✓ Спец. оборудование и обучение	✓ Быстро и эффективно
Визуальный осмотр	✗ Низкая (до 20%)	✗ Нет	✓ Можно в любых условиях	Нет	✓ Быстро, но малоэффективно
Гидротест	✗ Нет (только факт течи)	✗ Нет	✓ Можно в любых условиях	Нет	✗ Затратно по времени
Тепловизор	✗ Показывает только скопления влаги	✗ Нет	✓ Можно в любых условиях	Нет	✓ Средняя
Высоковольтный	✓ Точность высокая, но ограниченная	✓ Да, при сухой кровле	✗ Только на сухих открытых кровлях	✗ Требуется группа по электробезопасности >1000В	✓ Средняя
Вакуумный	✓ Относительно точный	✓ Да	✓ Можно в любых условиях	Нет	✗ Очень трудоёмкий, малопроизводительный

ТРЕНДЫ РЫНКА

США, Канада – метод EFVM внедрен законодательно.

Европа – применяется на 70% площадей.

Россия – диагностируется менее 0,1% площадей.



ФАКТЫ О НАС

Опыт работы – более 14 лет.
География работ - 13 регионов РФ, Германия
Обследовано – более 2 млн. м2 кровель..

Достижения – эффективность технологии подтверждена Научно-Техническим Советом Правительства Санкт-Петербурга.





НАШИ КЛИЕНТЫ

ПИК КОМФОРТ

LUKOIL

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ОКРУГ ГОРОДА МОСКВЫ

X5 Group

ЕЭК Евразийская экономическая комиссия

Лимак

castorama

Администрация Кронштадтского района Санкт-Петербурга

SELGROS CASH & CARRY

LIEBHERR

Румянцево БИЗНЕС-ПАРК

ЧТО ПОЛУЧАЕТ ЗАКАЗЧИК

Протокол обследования, с описанием всех выявленных недостатков и рекомендациями по их устранению

Протокол

Таблица координат протечек

Координаты

Интерактивный план кровли в масштабе с указанием всех дефектов

План

Фотоотчет – панорамы, дефекты, особенности

Фотоотчет

Все протечки маркируются непосредственно на кровле

Дефекты



КОНТАКТЫ

Павел Лебедев

+7(916)300-09-05 (телефон, MAX, ТГ, imo)

p21k@mail.ru

www.krovlya-the-best.ru

