



## Отчёт по проведённому осмотру

Отчёт о проведении тепловизионного осмотра кровли и создании 3Д модели объекта:

\_\_\_\_\_

Объект: \_\_\_\_\_



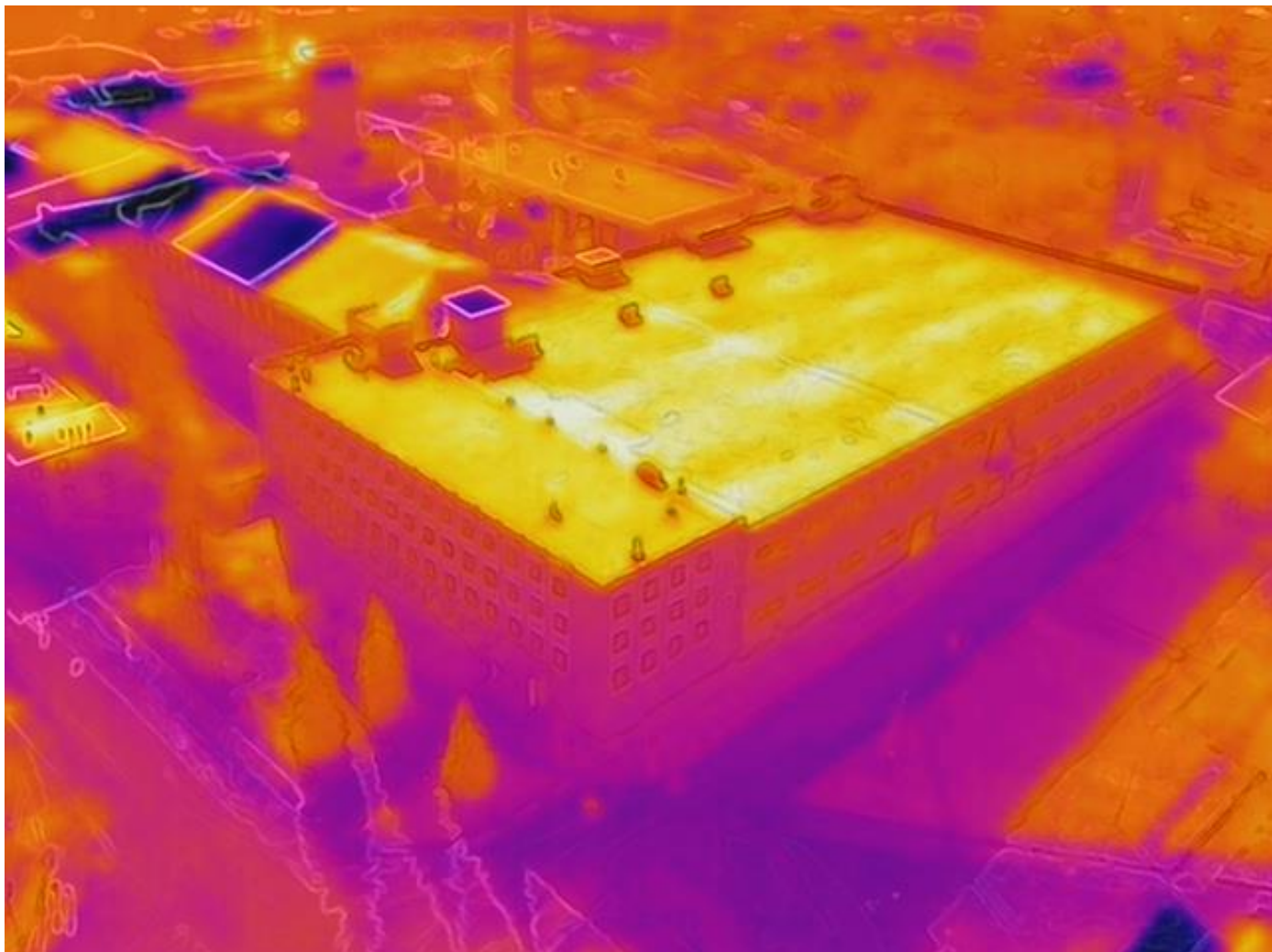
С помощью квадрокоптера DJI Mavic 2 Interprise Dual был осуществлен детальный облет объекта. В результате обработки полученных данных была создана 3Д модель в видимом и тепловизионном диапазоне.

Ссылка на модель в видимом диапазоне:

\_\_\_\_\_

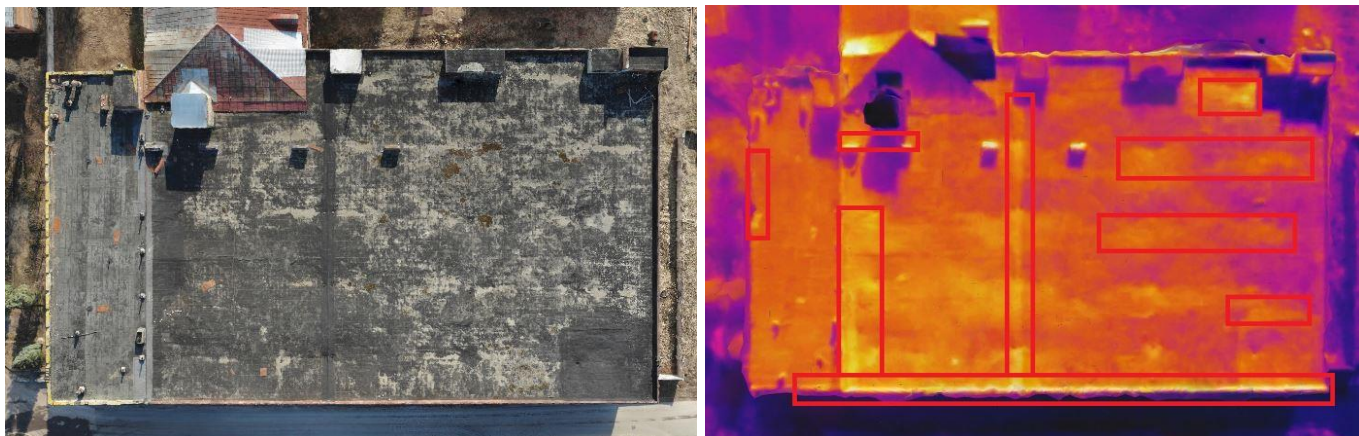
Для корректного перехода по ссылкам используйте такие браузеры как: Goolge Chrome, Mozilla Firefox, Opera и др.

Ссылка на модель кровли в тепловизионном диапазоне:



Для более детального обследования был выполнен дополнительный пролет на квадрокоптере над кровлей здания.

При тепловизионной съемке распределение температуры отображается на дисплее как цветная картинка, где разным температурам соответствуют разные цвета. Оттенки красного, оранжевого, желтый цвет – теплые участки, оттенки синего – холодные. Стоит помнить, что для материалов с большим коэффициентом теплопроводности более яркое излучение - нормально (металл, бетон).



На тепловизионном снимке выделены красным участки с тепловыми излучениями на рядовой поверхности кровли, через деформационный шов здания, а также в местах примыкания с оборудованием, установленным на кровле.

В случае отсутствия специального оборудования, которое объясняет тепловые излучения кровли над ним можно считать отмеченное на снимках участками с локальными теплотерями (скрытые повреждения и дефекты теплоизоляционного слоя кровельного системы).

Для локализации и более подробного осмотра участков с тепловыми излучениями была сделана видеозапись пролета квадрокоптера над кровлей на минимальной высоте.

Ссылки на видеофайл: [\[REDACTED\]](#)

Доступ к видеофайлам и 3Д модели возможен только с помощью ссылок в данном отчете.

Для получения надежной и долговечной изоляционной системы Корпорация ТехноНИКОЛЬ рекомендует производить работы по монтажу и ее ремонту при обязательном участии Службы Качества ТехноНИКОЛЬ.

Отчет подготовил: [\[REDACTED\]](#), Инженер СК.