

Технічне завдання.

1. Мета роботи:

Створення векторних контурів дахів будинків та їх сегментів для визначених ділянок м.Львів (Сихів, Сигнівка) в форматі *.shp (окремо для контурів будинків та для їх сегментів).

Завдання;

1. Визначення контурів будинків за даними ортофотопланів місцевості.
2. Створення переліку необхідної атрибутивної інформації, що має містити векторний шар (контурів будинку та контурів сегменту будинку).
3. Попередня оцінка можливості визначення необхідної атрибутивної інформації (кут нахилу сегментів даху, кут напрямку нахилу сегменту, відносна висота найвищого ребра сегменту) будівлі (внесення її як додаткового параметру до атрибуту з використанням сервісу Google Street View).
4. Створення векторної моделі контурів дахів будинків та їх сегментів для визначених ділянок м. Львів (Сихів, Сигнівка) в форматі *.shp (окремо для контурів будинків та для їх сегментів).
5. Оцифрування контурів дахів будинків за результатами проведеної попередньої оцінки п.3. Верифікація і валідація.
6. Оцифрування сегментів дахів будинків та непридатних площ (exceptions) базуючись на п.5. Верифікація і валідація.

2. Опис завдання та об'єкти розрахунків:

Виконавець повинен побудувати векторні моделі контурів дахів будинків (що мають атрибут availability - True) та їх сегментів двох ділянок (№1 Сихів - 61 га, №2 Сигнівка - 72 га), що знаходяться у м. Львів. Межі ділянок надає Замовник у форматі *.kmz. Векторні моделі контурів дахів будинків мають бути побудовані з географічною прив'язкою до місцевості.

Результатом виконаної роботи є такі цифрові об'єкти інтелектуальної власності:

1. Векторна модель контурів дахів будинків у форматі *.shp з визначеним переліком атрибутивної інформації.
2. Векторна модель контурів сегментів дахів будинків у форматі *.shp з визначеним переліком атрибутивної інформації.

3. Технічні вимоги:

3.1. Векторні моделі контурів дахів будинків та їх сегментів мають бути з географічною прив'язкою до місцевості (WGS-84).

3.2. Виконавець повинен мати необхідне обладнання та програмне забезпечення для виконання завдання.

Орієнтовні межі ділянок



Сигнівка



Сихів