

Фізична особа-підприємець Стефанський Михайло Вадимович

49005, м. Дніпро,
пр. Гагаріна, 20/14
тел. 066 802-34-47
www.geoscience.com.ua

ПІН 3094713181
IBAN:UA223510050000026007549441100
АТ «Укрсіббанк»
св-во пл. єдиного податку 1504633401048

ТЕХНІЧНИЙ ЗВІТ

на виконання топографо – геодезичних робіт по
зйомці поточних змін місцевості масштабу 1:500 на об'єкті
"Розробка проектно-кошторисної документації на
будівництво навісу від атмосферних опадів над залізничними
коліями №107 (інв. №100001731921/0000) та №40 (інв.
№100001731921/0000) довжиною 45 м станції ЦЗФ ПАТ
"ДТЕК Павлоградвугілля" ділянки технічного обслуговування
"Павлоградвугілля" вагонного депо Дніпродзержинськ
Дніпровської філії ТОВ "Лемтранс"

адреса: Дніпропетровська область,
Павлоградський р-н, с. Вербки, вул. Шахтарська, б. 8-В

Нежитлові будівлі та споруди

ФОП «Стефанський М.В.»

М.В.Стефанський

Інженер-геодезист

А.Є.Стефанська

м. Дніпро
2019

Зміст

1. Анотація

2. Пояснювальна записка

- загальні відомості
- фізико-географічна вивченість району
- знімальне обґрунтування
- топографічна зйомка
- технічний контроль

3. Каталог координат вихідних пунктів

4. Топографічний план.

Анотація

Цей технічний звіт висвітлює виконання топографо-геодезичних робіт по зйомці поточних змін місцевості масштабу 1:500, за адресою: Дніпропетровська обл., Павлоградський р-н, с. Вербки, вул. Шахтарська, б. 8-В нежитлові будівлі та споруди.

Топографо-геодезичні роботи по зйомці поточних змін місцевості масштабу 1:500 виконано на підставі договору від 26 грудня 2019 р. № 304/12-2019 між ПАТ УАПКТІ «УКРСТАЛЬПРОЕКТ» та ФОП «Стефанський М.В.»

№ з/п	Звіт відправлений		Номери прим.	Кількість
	Організація	Адреса		
1	ФОП «Стефанський М.В.»	49000, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 20/14	4	1
2	ПАТ УАПКТІ «УКРСТАЛЬПРОЕКТ»	49038, м. Дніпро, вул. Пастера, 10	1-3	3

Полеві матеріали зберігаються в архіві ФОП «Стефанський М.В.»

Топографо-геодезичні роботи виконувались згідно з діючими нормативними документами, що узгоджені та затверджені Міністерством регіонального розвитку та будівництва України, Головним управлінням геодезії, картографії та кадастру.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

I Загальні відомості

Місцезнаходження об'єкту: Дніпропетровська обл., Павлоградський р-н, с. Вербки, вул. Шахтарська, б. 8-В.

Орієнтовна площа: 0,5 га.

Топографо-геодезичні роботи виконувались згідно з діючими нормативними документами:

1. Інструкція з топографічного знімання у масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 та 1:500 (ГКНТА-2.04-02-98), затверджена Наказом Головного управління геодезії, картографії та кадастру при Кабінеті Міністрів України від 9 квітня 1998 року № 56 (із змінами і доповненнями).
2. Інструкція про типи центрів геодезичних пунктів, ГКНТА – 2.01, 02-01-93, Укргеодезкартографія, 1993р.
3. Інструкція про порядок контролю і приймання топографо-геодезичних та картографічних робіт, затверджена Наказом Головного управління геодезії, картографії та кадастру України, від 17 лютого 2000 року № 19.
4. Умовні знаки для топографічних планів масштабів 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 м. Київ, 2001.

Система координат – СК 63
Система висот – Балтійська.

Польові та камеральні роботи виконувались у 2019 р.

II Фізико-географічна вивченість району робіт

Земельна ділянка знаходиться в межах Дніпропетровська обл., Павлоградський р-н, с. Вербки, вул. Шахтарська, б. 8-В.

III Знімальне обґрунтування

При створенні планово-висотної основи в районі виконання робіт, використовувалась мережа полігонометрії 1 та 2 розрядів. Після виконання польового обстеження, за вихідні пункти геодезичної мережі прийняті точки Т1 та Т2, які виміряні супутниковими приймачами системи GPS. Знімальна мережа побудована у вигляді теодолітного ходу.

Геодезична прив'язка точок Т1 та Т2 виконувалась за допомогою супутникових приймачів GPS GX1230 GG №471121 системи глобального позиціонування GPS (заводський № 824-10024), у відповідності з посібником користувача супутникового GPS/ГЛОНАСС приймача GB-1000 та діючими інструкціями з топографо-геодезичних зніманих.

Вимірювання горизонтальних кутів та довжин ліній при створенні знімальної основи виконувалась електронним тахеометром "ES-107" (заводський № НА 0165). Точки знімальної основи закріплені згідно до вимог статті 5.1.5 ГКНТА –2.04-02-98.

Перевірку приладів перед виконанням робіт здійснено.

Обробку матеріалів GPS-вимірювань виконано програмним забезпеченням "Topcon Tools" на персональному комп'ютері.

Обробку матеріалів виконано на персональному комп'ютері програмним забезпеченням "Autocad", ГИС «Панорама»

IV Топографічна зйомка

Топографічна зйомка території в М 1:500 виконувалась полярним методом електронним тахеометром "ES-107" (заводський № НА 0165).

Роботи виконувались відповідно до Інструкції з топографічного знімання у масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 та 1:500 (ГКНТА-2.04-02-98).

V Технічний контроль та прийомка робіт

Контроль польових робіт та приймання матеріалів здійснювались на всіх етапах виконання робіт. За результатами контролю і приймання встановлено, що роботи виконано в повному обсязі і відповідають вимогам вищезазначених нормативних документів.

Каталог координат вихідних пунктів

Базові станції:

DIZU,5368322.435,5268848.111,99.643,
VRDP,5382881.979,5213439.689,72.500,
VASL,5333149.904,5337648.554,94.788,
DNMU,5360015.750,5267769.524,154.246,
MAGD,5411856.215,5257141.384,117.999,
NKPL,5261812.120,5216805.372,87.520,
PAVL,5365475.164,5333581.247,85.883,

Вихідні пункти GPS вимірювань:

T1 5373540.4846, 5334188.5068, 73.6295,
T2 5373544.5131, 5334194.2793, 73.5336.