

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА
Факультет лісового і садово-паркового господарства

Кафедра геодезії, картографії і кадастру

Допускається до захисту

“ _____ ” _____ 2024 р.

Зав. кафедри д. геогр. н., професор

_____ (Ю.О. Кисельов)

Пояснювальна записка
до кваліфікаційної роботи освітнього рівня «Магістр»

**«ПРОЄКТ ЗЕМЛЕУСТРОЮ ЩОДО ІНВЕНТАРИЗАЦІЇ ЗЕМЕЛЬНИХ
ДІЛЯНОК СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ»**

Виконав – студент
групи 21-м-зм,
освітньої програми «Геодезія та землеустрій»,
спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій»
Салтиков Валентин Артурович

Науковий керівник – к. с.-г. н., доцент М.В. Шемякін

Умань 2024

ЗМІСТ

	Стор.
РЕФЕРАТ.....	5
ВСТУП.....	6
1. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБ'ЄКТА.....	7
1.1. Місце розташування об'єкта.....	7
1.2. Кліматичні умови.....	8
1.3. Підстава проведення землеустрою.....	11
1.4. Відомості про об'єкт землеустрою.....	11
2. ПІДГОТОВЧІ РОБОТИ.....	16
2.1. Обґрунтування проектного рішення.....	16
2.2. Геодезичні вишукування	16
3. ТЕХНОЛОГІЯ ВИКОНАННЯ РОБІТ.....	19
3.1. Польові геодезичні вимірювання.....	19
3.2. Камеральні роботи.....	37
4. ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ НА ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧНИХ РОБОТАХ.....	50
ВИСНОВКИ І ПРОПОЗИЦІЇ.....	52
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.....	53

РЕФЕРАТ

ПРОЄКТ ЗЕМЛЕУСТРОЮ ЩОДО ІНВЕНТАРИЗАЦІЇ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

Салтиков Валентин Артурович – Кваліфікаційна робота освітнього рівня «Магістр». Кафедра геодезії, картографії і кадастру. – Умань, Уманський НУС, 2024. 55 с. текст. част., 13 рис., 10 табл., 21 джерело.

Встановлено, що земельні ділянки площею 5,4179 та площею 11,7905 га розташовані за адресою: адміністративні межі Паланської сільської ради Уманського району Черкаської області (за межами населено пункту).

Земельні ділянки віднесені до земель сільськогосподарського призначення та використовується за цільовим призначенням – для сінокосіння і випасання худоби (КВЦПЗ-01.08). Вид угідь – 004.00 Чагарникова рослинність природного походження.

Земельні ділянки мають складну конфігурацію, під'їзд до земельних ділянок здійснюватиметься по ґрунтовій дорозі. Доступ до земельних ділянок забезпечується за рахунок земель загального користування.

Земельна ділянка площею 5,4179 га має обмеження у використанні – (05.02) Прибережна захисна смуга вздовж річок, навколо водойм та на островах площею 1,6705 га.

Земельна ділянка площею 11,7905 га має обмеження у використанні – (05.02) Прибережна захисна смуга вздовж річок, навколо водойм та на островах площею 4,5029 га.

Ключові слова: земельна ділянка, інвентаризація, обмеження у використанні.

ВСТУП

Інвентаризація земель проводиться з метою встановлення місця розташування об'єкта землеустрою, її меж, розмірів, правового статусу, виявлення земель, що не використовуються, встановлення кількісних та якісних характеристик земель, необхідних для ведення Державного земельного кадастру і прийняття на їх основі відповідних рішень органами виконавчої влади та органами місцевого самоврядування.

Об'єктами інвентаризації земель є територія України, адміністративно-територіальні одиниці або їх частин, масив земель сільськогосподарського призначення, окремі земельні ділянки, в тому числі ті, на яких розміщені меліоративні мережі або їх складова частина (складові частини).

Для проведення інвентаризації земель складається проєкт землеустрою, що включає текстову і графічну частину.

Об'єктами державної інвентаризації земель та земельних ділянок є неформовані земельні ділянки та земельні ділянки, відомості про які відсутні у Державному земельному кадастрі.

Підставою для проведення інвентаризації земель є рішення власників (розпорядників) земельних ділянок або рішення сільських, селищних, міських рад.

Метою проєкту було проведення інвентаризації земельних ділянок площею 5,4179 та площею 11,7905 га розташовані за адресою: адміністративні межі Паланської сільської ради Уманського району Черкаської області (за межами населено пункту).

РОЗДІЛ 1

ХАРАКТЕРИСТИКА ОБ'ЄКТА

1.1. Місце розташування об'єкта

Паланська громада Уманського району Черкаської області була утворена у листопаді 2017 року. Центр сільської ради – село Паланка (рис. 1.1).

Село Паланка знаходиться за 12 км від районного центру м. Умань, 197 км від обласного центру м. Черкаси, відстань до найближчої залізничної станції – 12 км.

До Паланської громади входять села Антонівка, Берестівець, Городецьке, Громи, Іванівка, Кочержинці, Кочубіївка, Краснопілка, Максимівка, Піківець, Посухівка, Родниківка, Синиця, Томашівка, Черповоди, Юрківка, Яроватка.

Загальна кількість жителів громади становить – 14 789 осіб.

Загальна площа громади 49146,7139 га, площа населених пунктів – 6830,866 га, площа сільськогосподарських угідь – 37175,8723 га [14, 15].



Рис. 1.1. Схема розташування Паланської сільської ради.

Дві ділянки площею 5,4179 і 11,7905 га знаходяться в адміністративних межах Паланської сільської ради Уманського району Черкаської області (за межами населеного пункту) (рис. 1.2, 1.3).

1.2. Кліматичні умови

Клімат району помірний, м'який, відрізняється порівняно теплою зимою з частою відлигою. Літо не жарке, вітри слабкі, не часті.

За середніми багаторічними даними метеостанції «Умань» річна температура повітря становить 7,4 °С, а найбільш холодного місяця січня – мінус 5,6 °С. Найбільш спекотним місяцем є липень, коли середня температура становить +22 °С [2, 21].

Безморозний період триває 160–170 днів. Перші осінні заморозки починаються в I декаді жовтня. Пізньовесняні заморозки закінчуються в II III декаді квітня. В середньому сонячних днів відмічають 46–65.

Найбільша кількість опадів припадає на травень–серпень. У теплу пору випадає 64–70% річної кількості опадів. Річна кількість опадів змінюється в межах від 813,8 мм до 359,0 мм, а середньому становить 633 мм. Лише близько 17% опадів випадає зимою. Тривалість снігового покриву взимку близько 120 днів, товщина 20–25 см. Через часті зимові відлиги сніговий покрив не стійкий [2, 21].

Переважають вітри північних і північно-західних напрямків. Промерзання ґрунту починається в першій декаді грудня. Середня глибина промерзання становить 75–80 см. Зима настає 18–25 листопада і триває до 15–21 березня. Зима, у більшості випадків, м'яка. Середня багаторічна температура повітря самого холодного місяця (січня) -6 °С; середня абсолютних мінімальних температур – 25-27 °С. Стійкий сніжний покрив утворюється, в середньому 14–22 грудня, а тане у першій половині березня. Середня товщина стійкого снігового покриву 15–18 см [2, 21].

Схема

місцезнаходження земельної ділянки площею 5,4179 га

за адресою: адміністративні межі Паланської сільської ради (за межами
населеного пункту
Масштаб 1 :10 000



 земельна ділянка

Рис. 1.2. Схема місцезнаходження земельної ділянки площею 5,4179 га.

Схема

місцезнаходження земельної ділянки площею 11,7905 га

за адресою: адміністративні межі Паланської сільської ради (за межами
населеного пункту

Масштаб 1 :10 000



Рис. 1.3. Схема місцезнаходження земельної ділянки площею 11,7905 га.
1.3. Підстава проведення землеустрою

Відповідно до статті 35 та 57 Закону України «Про землеустрій» [4], рішення Паланської сільської ради від 13 вересня 2023 року № 50-21/VIII «Про надання дозволу на розроблення технічної документації із землеустрою щодо інвентаризації земель сільськогосподарського призначення для сінокосіння і випасання худоби в адміністративних межах Паланської сільської ради Уманського району Черкаської області (за межами населеного пункту)» передбачається інвентаризація земельної ділянки сільськогосподарського призначення комунальної власності Паланської сільської ради на підставі технічної документації із землеустрою щодо інвентаризації земельних ділянок сільськогосподарського призначення для сінокосіння і випасання худоби, площею 5,4179 та площею 11,7905 га. за адресою: адміністративні межі Паланської сільської ради Уманського району Черкаської області (за межами населено пункту).

1.4. Відомості про об'єкт землеустрою

В результаті збору та оброблення земельно-кадастрової інформації, встановлено, що:

Земельні ділянки розташовані в адміністративній межі Паланської сільської ради Уманського району Черкаської області (за межами населено пункту).

Земельна ділянка площею 5,4179 га межує із земельними ділянками:

Від А до Б Землі Паланської сільської ради, комунальна власність;

Від Б до В Земельна ділянка гр. Кравець М.І. приватна власність;

Від В до Г Земельна ділянка гр. Галабурда Л.Г. приватна власність;

Від Г до Д Земельна ділянка гр. Євдокімов Г.О., приватна власність;

Від Д до Е Земельна ділянка гр. Мезенцова Н.О., приватна власність;

Від Е до Ж Земельна ділянка гр. Мехайлів В.Т, приватна власність;

Від Ж до З Земельна ділянка гр. Гурбич Д.Т, приватна власність;

Від З до И Землі Паланської сільської ради, комунальна власність;

Від И до А Земельна ділянка Черкаська обласна державна адміністрація, державна власність.

Відповідно до Класифікатора видів цільового призначення земель (КВЦПЗ), затвердженого наказом Держкомзему від 23.07.2010 № 548 земельна ділянка віднесена до земель сільськогосподарського призначення та використовується за цільовим призначенням – для сінокосіння і випасання худоби (КВЦПЗ-01.08). Вид угідь – 004.00 Чагарникова рослинність природного походження [18].

Форма власності земельної ділянки – комунальна.

Правовстановлюючі документи на земельну ділянку відсутні.

Земельна ділянка має складну конфігурацію, під'їзд до земельної ділянки здійснюватиметься по ґрунтовій дорозі. Доступ до земельної ділянки забезпечується за рахунок земель загального користування.

Земельна ділянка площею 11,7905 га межує із земельними ділянками:

Від А до Б Земельна ділянка гр. Мікітрук Л.П. приватна власність;

Від Б до В Земельна ділянка гр. Драч М.Й. приватна власність;

Від В до Г Земельна ділянка гр. Цуруль Т.В. приватна власність;

Від Г до Д Земельна ділянка гр. Єрошевич М.І. приватна власність;

Від Д до Е Земельна ділянка гр. Білецький В.В. приватна власність;

Від Е до Ж Землі Паланської сільської ради, комунальна власність;

Від Ж до З Земельна ділянка гр.Порощук О.І. приватна власність;

Від З до И Земельна ділянка гр. Ковальчук Ф.М. приватна власність;

Від И до Й Землі Паланської сільської ради, комунальна власність;

Від Й до К Земельна ділянка гр. Зубрійчук М.П. приватна власність;

Від К до Л Земельна ділянка гр. Кришко А.І. приватна власність;

Від Л до М Землі Паланської сільської ради, комунальна власність;

Від М до Н Землі Паланської сільської ради, комунальна власність;

Від Н до О Землі Паланської сільської ради, комунальна власність;

Від О до П Землі Паланської сільської ради, комунальна власність;

Від П до Р Землі Паланської сільської ради, комунальна власність;

Від Р до С Землі Паланської сільської ради, комунальна власність,;

Від С до Т Землі Паланської сільської ради, комунальна власність;

Від Т до У Землі Паланської сільської ради, комунальна власність;

Від У до Ф Землі Паланської сільської ради, комунальна власність;
Від Ф до Х Землі Паланської сільської ради, комунальна власність;
Від Х до Ц Землі Паланської сільської ради, комунальна власність;
Від Ц до Ч Землі Паланської сільської ради, комунальна власність;
Від Ч до Ш Землі Паланської сільської ради, комунальна власність;
Від Ш до А Землі Паланської сільської ради, комунальна власність.

Відповідно до Класифікатора видів цільового призначення земель (КВЦПЗ), затвердженого наказом Держкомзему від 23.07.2010 № 548 земельна ділянка віднесена до земель сільськогосподарського призначення та використовується за цільовим призначенням – для сінокосіння і випасання худоби (КВЦПЗ-01.08). Вид угідь – 004.00 Чагарникова рослинність природного походження [18].

Форма власності земельної ділянки – комунальна.

Правовстановлюючі документи на земельну ділянку відсутні.

Земельна ділянка має складну конфігурацію, під'їзд до земельної ділянки здійснюватиметься по ґрунтовій дорозі. Доступ до земельної ділянки забезпечується за рахунок земель загального користування.

Детальні характеристики земельних ділянок надано у табл. 1.1-1.3.

Земельні ділянки, які використовуються без документів відсутні.

Таблиця 1.1

Перелік земельної ділянки у розрізі за категоріями земель та угіддями

№ з/п	Категорія земель	Угіддя	Площа, га
1	Землі сільськогосподарського призначення	004.00 Чагарникова рослинність природного походження 006.01 Природні водотоки (річки та струмки)	5,4179
2	Землі сільськогосподарського призначення	004.00 Чагарникова рослинність природного походження 006.01 Природні водотоки (річки та струмки)	11,7905

Таблиця 1.2

Перелік
земельної ділянки комунальної власності не наданих у користування чи у власність в розрізі угідь

Номер земельної ділянки	Площа, га	Код обмеження	У т.ч площа обмежень (обтяжень)	Код цільового використання	Землекористувачі та землі державної власності, не надані у власність або користування	Загальна площа земель, всього	Сільськогосподарські землі				Забудовані землі	
							Всього	у тому числі			Всього	У тому числі
								сільськогосподарські угіддя				Під житловою забудовою
								всього	З них			Багатоповерхових будівель
Чагарників та рослинність природного походження	Природні водотоки (річки та струмки)											
Перелік угідь згідно з класифікацією видів земельних угідь(КВЗУ)									004.00	006.01	007.00	007.02
№1	5,4179	–	–	01.08	Паланська сільська рада	5,4179	–	5,4179	3,7474	1,6705	–	–
Всього						5,4179	–	5,4179	3,7474	1,6705	–	–
№2	11,7905	–	–	01.08	Паланська сільська рада	11,7905	–	11,7905	7,2876	4,5029	–	–
Всього						11,7905	–	11,7905	7,2876	4,5029	–	–

Таблиця 1.3

Поконтурна експлікація земель по землекористувачах, площах та угіддях

Номер земельної ділянки	Площа, га	Код обмеження	У т.ч площа обмежень (обтяжень)	Код цільового використання	Землекористувачі та землі комунальної власності, не надані у власність або користування	Загальна площа земель, всього	Сільськогосподарські землі			Забудовані землі		
							Всього	у тому числі		Всього	У тому числі	
								сільськогосподарські угіддя			Під житловою забудовою	
								всього	З них		Багатоповерхова забудова	
Чагарникова рослинність природного походження	Природні водотоки (річки та струмки)											
Перелік угідь згідно з класифікацією видів земельних угідь(КВЗУ)									004.00	006.01	007.00	007.02
№1	5,4179	–	–	01.08	Паланська сільська рада	5,4179		5,4179	3,7474	1,6705	–	–
Всього						5,4179		5,4179	3,7474	1,6705	–	–
№2	11,7905	–	–	01.08	Паланська сільська рада	11,7905		11,7905	7,2876	4,5029	–	–
Всього						11,7905		11,7905	7,2876	4,5029	–	–

РОЗДІЛ 2

ПІДГОТОВЧІ РОБОТИ

2.1. Обґрунтування проектного рішення

При виготовленні технічної документації із землеустрою вивчено та проаналізовано науково-технічну та проектну документацію із землеустрою, земельного кадастру, містобудування, а також правові підстави земельної ділянки з метою інвентаризації земельної ділянки з метою встановлення місця розташування об'єктів землеустрою, їхніх меж, розмірів, правового статусу, виявлення земель, що не використовуються. Керуючись ст.79-1, 120, 121, 123, 135 та ст. 186 Земельного кодексу України [9] та ст. 57 Закону України «Про землеустрій» [4] документацією передбачено інвентаризація земельних ділянок з подальшою їх реєстрацією в ДЗК площею 5,4179 та площею 11,7905 га ТОВ «Промінь» для сінокосіння і випасання худоби (КВЦПЗ-01.08) за рахунок земель комунальної власності Паланської сільської ради, за адресою: адміністративні межі Паланської сільської ради Уманського району Черкаської області (за межами населеного пункту [5, 18].

Інвентаризація земельних ділянок проводиться з метою встановлення місця розташування об'єкта землеустрою, її меж, розмірів, правового статусу, виявлення земель, що не використовуються, встановлення кількісних та якісних характеристик земель, необхідних для ведення Державного земельного кадастру і прийняття на їх основі відповідних рішень органами виконавчої влади та органами місцевого самоврядування.

2.2. Геодезичні вишукування

При проведенні геодезичних вишукувань та візуального обстеження в натурі земельних ділянок, що відводиться, земель природно-заповідного та іншого природоохоронного призначення, історико-культурного призначення, лісгосподарського призначення та водного фонду не виявлено. Земельні ділянки розташовані за межами об'єктів природно-заповідного фонду, в межах

прибережних захисних смуг, за межами об'єктів культурної спадщини, та не входить до території історичних ареалів населених місць [4, 5, 7, 16].

Під час вишукувань обрано місця розташування поворотних точок земельних ділянок та складено польовий абрис земельної ділянки (рис. 2.1).

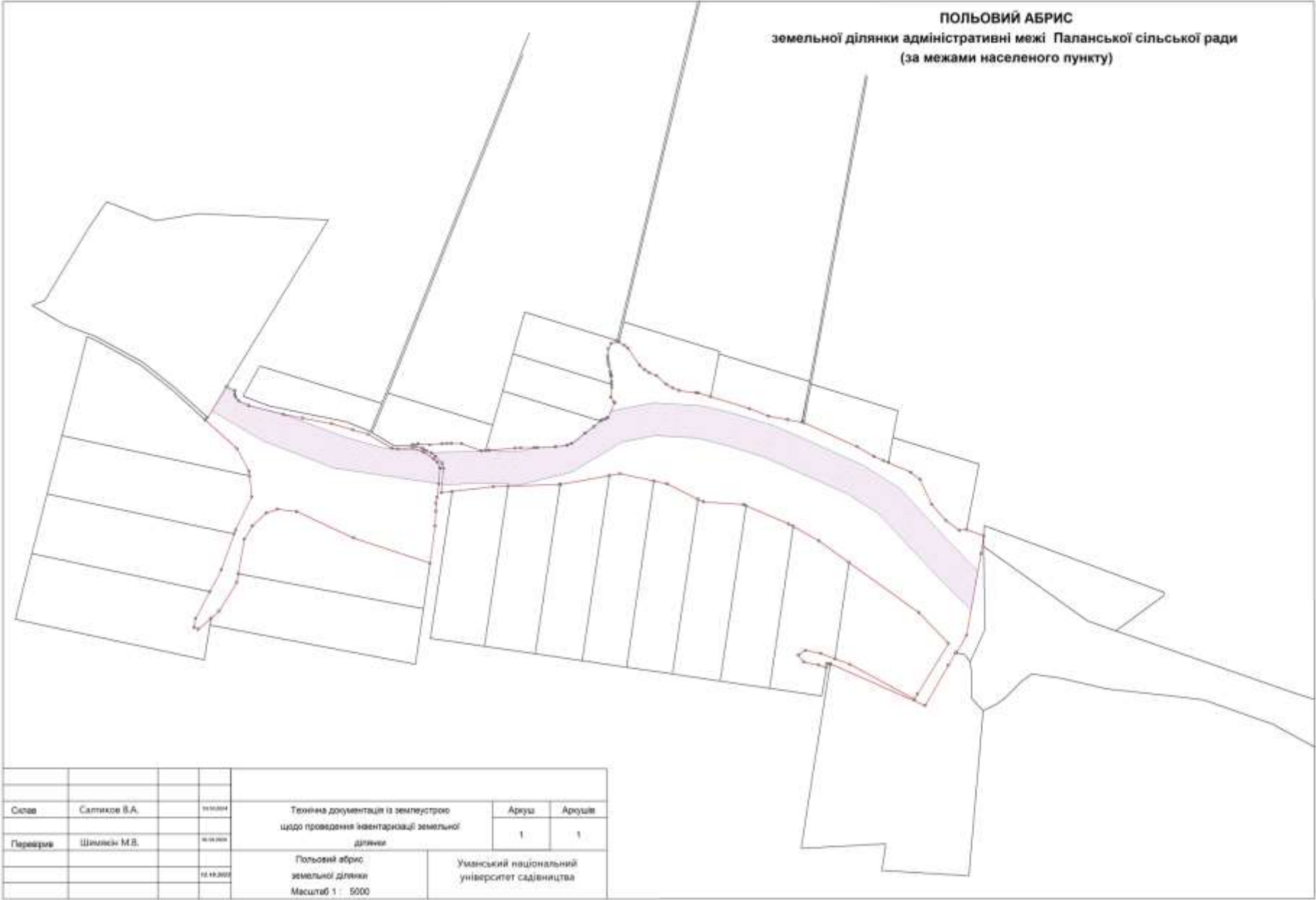


Рис. 2.1. Польовий абрис земельної ділянки.

РОЗДІЛ 3

ТЕХНОЛОГІЯ ВИКОНАННЯ РОБІТ

3.1. Польові геодезичні вимірювання

За координатну основу слугувала мережа перманентних GNSS-станцій компанії ПАТ «Систем Солюшнс» мережі System.NET. Ця система дає можливість точно визначати координат у режимі реального часу (RTK - Real Time Kinematic) і при статичних спостереженнях положення базових станцій визначені в системі координат УСК-2000 і мають жорсткі зв'язки з пунктами УПМ ГНСС (рис. 3.1).

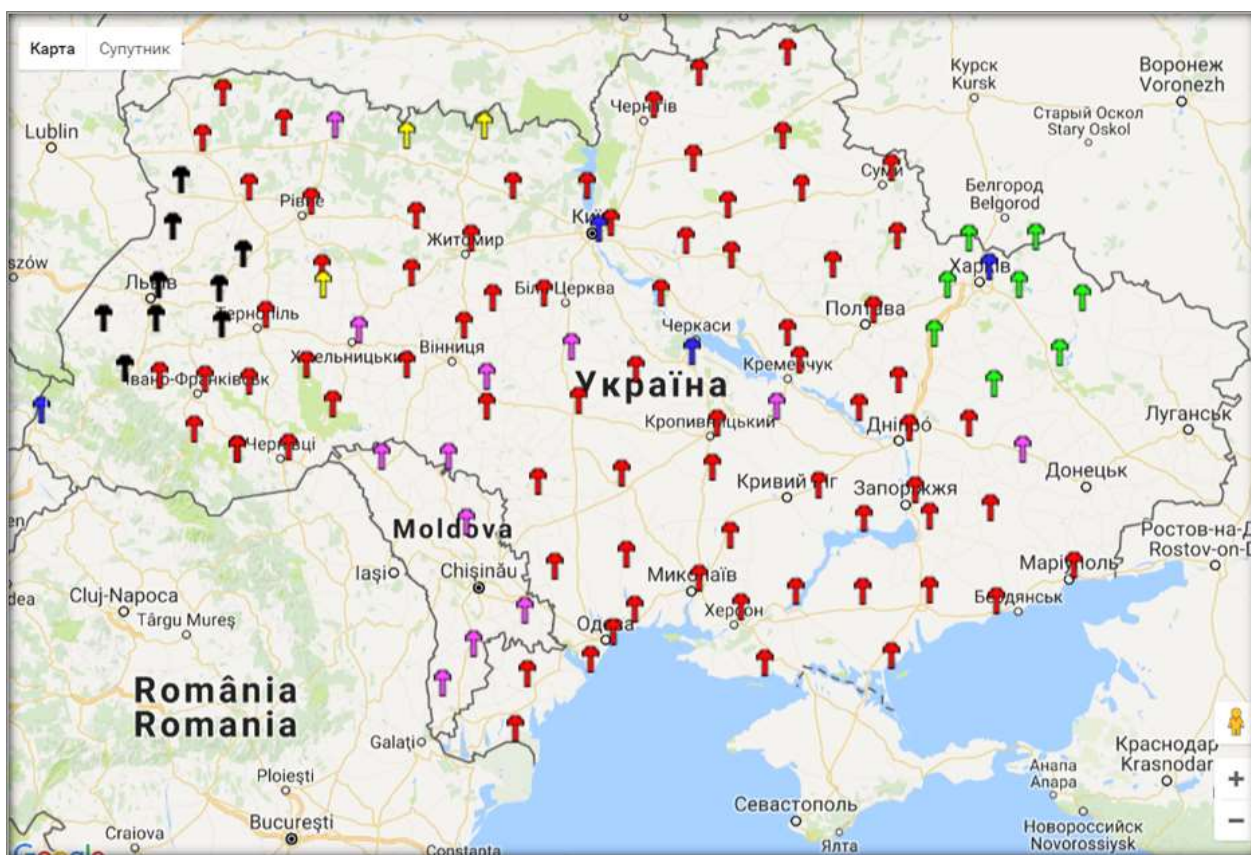


Рис. 3.1. Мапа покриття мережі System.NET.

Спостереження виконувались в режимі реального часу (RTK) з використанням перманентних базових станцій мережі System.NET (рис. 3.1, 3.2).

Значення середньої квадратичної похибки планового положення координат обчислених станцій мережі System.NET не перевищує 0.005 м., при вимірах у режимі реального часу (RTK - Real Time Kinematic) значення середньої квадратичної похибки в плані не більше 0,02 м. Станції мережі System.NET

прив'язані до Державної геодезичної мережі та включені у банк геодезичних даних [8, 10, 11, 16, 19].

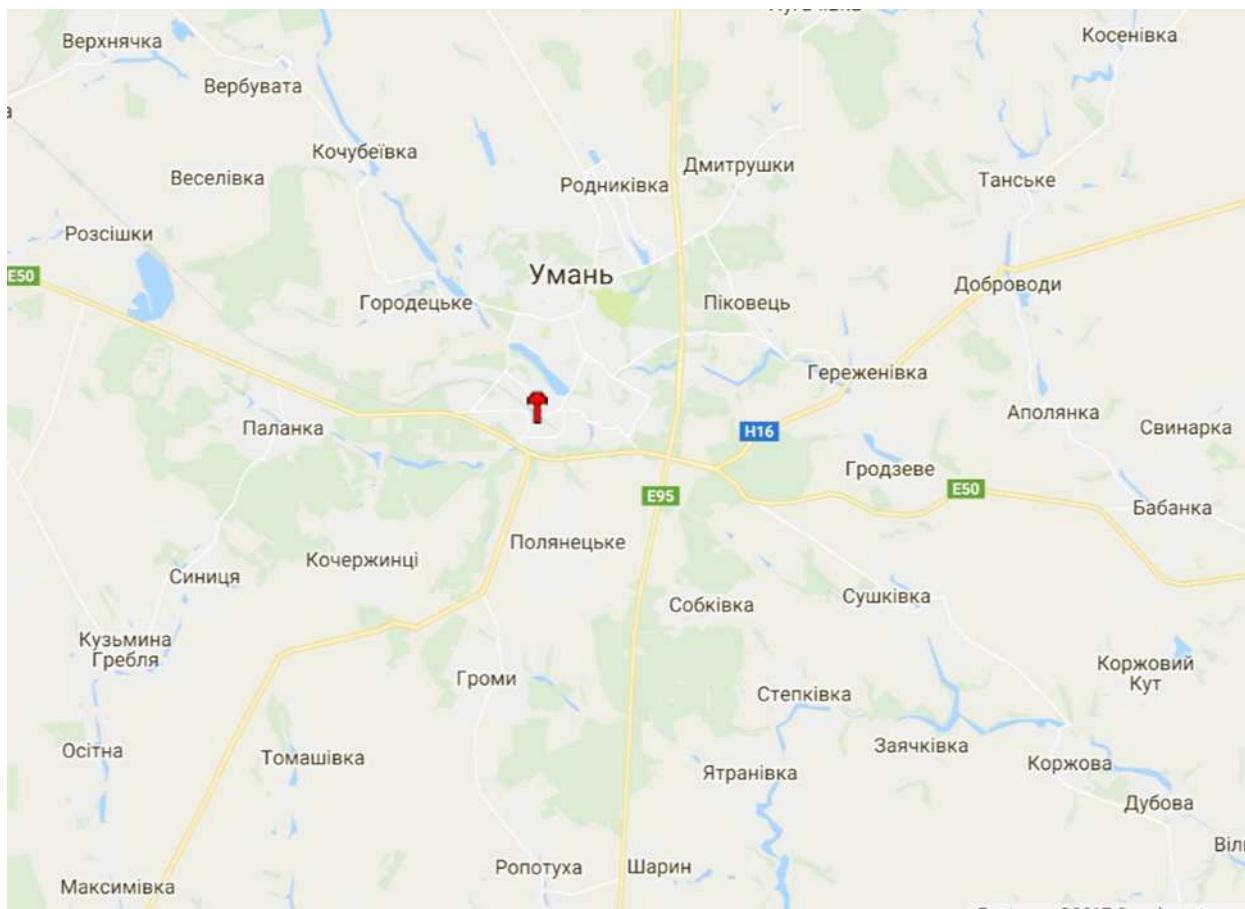


Рис. 3.2. Базова станція GNSS мережі System.NET в м. Умань та Уманському районі.

СКП планового положення координат обчислених станцій мережі System.NET не перевищує 0,005 м, при вимірах у режимі реального часу (RTK - Real Time Kinematic) значення середньої квадратичної похибки в плані не більше 0,02 м. Станції мережі System.NET прив'язані до Державної геодезичної мережі та включені у банк геодезичних даних (рис. 3.3).

Для перевірки точності вимірів проводився контрольний вимір пункту державної геодезичної мережі першого класу «Паланка» з значенням середньої квадратичної похибки в плані не більше 0,02 м [11, 19].

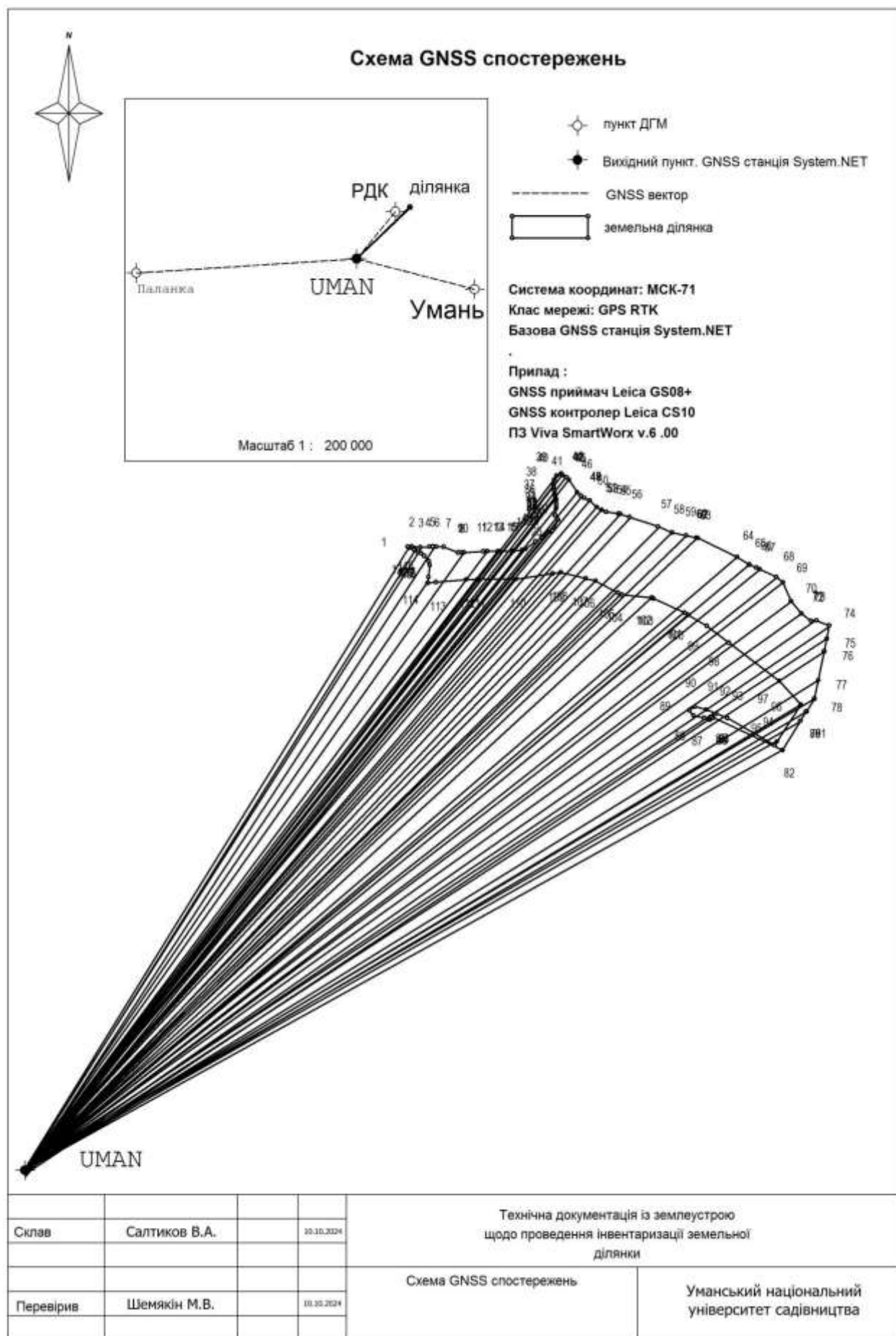


Рис. 3.3. Схема GNSS спостережень.

Таблиця довжин ліній та дирекційних кутів

№	Довжина	Кут	№	Довжина	Кут
1-2	8,556	082°53'00"	61-62	2,901	101°44'10"
2-3	17,810	096°22'58"	62-63	0,054	111°48'05"
3-4	18,727	086°54'30"	63-64	89,784	115°53'40"
4-5	7,161	086°47'53"	64-65	29,545	121°23'34"
5-6	6,936	092°23'47"	65-66	16,080	114°51'35"
6-7	15,723	092° 17'47"	66-67	8,085	114°47'24"
7-8	32,342	111°21'38"	67-68	37,427	114°49'08"
8-9	6,547	087°22'25"	68-69	17,976	129°09'09"
9-10	5,262	088°22'00"	69-70	41,960	156°44'26"
10-11	40,031	087°06'27"	70-71	33,626	140°03'17"
11-12	8,229	087°17'01"	71-72	25,152	127°03'57"
12-13	21,300	090°20'59"	72-73	11,033	085°34'53"
13-14	4,960	090°20'48"	73-74	28,023	111°14'08"
14-15	27,637	088°40'23"	74-75	27,983	189°58'51"
15-16	17,954	084°28'13"	75-76	26,657	191°37'19"
16-17	7,228	069° 15'30"	76-77	61,052	191°37'22"
17-18	26,213	054°36'44"	77-78	39,226	191°38'01"
18-19	16,440	054°39'24"	78-79	30,919	211°24'08"
19-20	13,624	049°45'49"	79-80	1,310	284°08'32"
20-21	3,916	066°50'23"	80-81	22,494	211°15'07"
21-22	5,249	069°35'50"	81-82	71,059	211°23'18"
22-23	3,023	067°50'48"	82-83	159,254	295° 19'28"
23-24	25,201	026°40'00"	83-84	2,054	190°22'47"
24-25	2,128	328° 15'05"	84-85	5,283	295° 12'25"
25-26	8,616	328°02'38"	85-86	6,074	191°35'15"
26-27	14,897	007° 10'22"	86-87	12,150	288°49'22"
27-28	4,871	359° 10'35"	87-88	23,113	283°19'58"
28-29	4,410	359°21'01"	88-89	13,422	321°44'49"
29-30	7,521	359° 14'17"	89-90	13,452	056°40'34"
30-31	1,712	348°53'13"	90-91	24,101	104°08'45"
31-32	1,720	349° 16'41"	91-92	23,015	111°35'36"

32-33	3,881	349°00'31"	92-93	24,519	111°35'04"
33-34	8,837	348°50'34"	93-94	112,863	119°49'45"
34-35	5,266	349°03'10"	94-95	9,007	031°00'27"
35-36	5,553	354°50'01"	95-96	90,772	033°00'33"
36-37	4,728	355°01'30"	96-97	65,869	317°41'20"
37-38	11,086	007°09'02"	97-98	131,666	307°10'31"
38-39	9,472	030°52'13"	98-99	56,843	307° 10'42"
39-40	9,318	070°26'14"	99-100	45,152	300°51'33"
40-41	1,138	014°46'09"	100-101	7,717	300°47'08"
41-42	0,050	143°07'48"	101-102	71,647	294°39'56"
42-43	3,324	134°01'29"	102-103	4,054	294°28'45"
43-44	0,064	141°20'25"	103-104	61,707	275°19'41"
44-45	9,886	122°08'48"	104-105	9,032	298°04'08"
45-46	7,188	131°47'09"	105-106	52,745	298°05'44"
46-47	31,131	146°42'11"	106-107	21,004	283°46'18"
47-48	10,462	133°29'22"	107-108	53,140	283°46'57"
48-49	8,435	124° 16'27"	108-109	16,785	261° 15'42"
49-50	12,312	114°58'59"	109-110	76,851	261 °15'57"
50-51	19,823	132°38'56"	110-111	79,713	269°31'06"
51-52	11,594	120°18'10"	111-112	22,970	269°37'33"
52-53	10,253	114°21'55"	112-113	63,294	264°58'10"
53-54	25,940	098°34'48"	113-114	16,634	264°57'53"
54-55	3,943	098°27'32"	114-115	12,289	006°29'41"
55-56	19,853	108°28'17"	115-116	24,858	006°28'03"
56-57	62,234	108°27'51"	116-117	7,923	348°20'59"
57-58	31,610	113°21'12"	117-118	15,016	317°50'03"
58-59	29,415	101°15'09"	118-119	8,654	308°31'31"
59-60	22,318	102°07'50"	119-120	7,048	297°00'05"
60-61	0,051	101°18'36"	120-121	6,651	303°35'40"
			121-122	2,086	284°26'10"
			122-123	10,145	292°14'31"
			123-1	4,801	298°29'12"

Для проведення спостережень використовується комплект GNSS приймач Leica GS08plus.

За результатами польових вимірювальних робіт отримали координати поворотних точок земельної проведена оцінка точності вимірювань ділянки площею 5,4179 га (табл. 3.2, 3.3) та ділянки площею 11,7905 га відповідно табл. 3.4 і 3.5 [16, 17].

Таблиця 3.2

Відомість обчислення координат земельної ділянки площею 5,4179 га

Project Summary

Project name: Project.ttp

Comment:

Linear unit: Meters

GPS Observations						
Point From	Point To	dN(m)	dE(m)	GPS vector length(m)	North(m)	East(m)
UMAN	1	3328,04	-7343,61	8062,54	5394228,56	3344135,33
UMAN	2	3321,80	-7330,29	8047,83	5394222,32	3344148,65
UMAN	3	3316,58	-7330,88	8046,21	5394217,10	3344148,06
UMAN	4	3312,02	-7329,45	8043,03	5394212,54	3344149,49
UMAN	5	3306,21	-7324,56	8036,18	5394206,73	3344154,38
UMAN	6	3299,29	-7309,30	8019,43	5394199,81	3344169,64
UMAN	7	3285,55	-7256,19	7965,37	5394186,07	3344222,75
UMAN	8	3279,73	-7226,34	7935,78	5394180,25	3344252,60
UMAN	9	3271,14	-7182,25	7892,09	5394171,66	3344296,69
UMAN	10	3261,86	-7149,46	7858,41	5394162,38	3344329,48
UMAN	11	3255,20	-7126,11	7834,40	5394155,72	3344352,83
UMAN	12	3233,37	-7089,18	7791,74	5394133,89	3344389,76
UMAN	13	3232,52	-7081,09	7784,03	5394133,04	3344397,85
UMAN	14	3234,29	-7058,91	7764,59	5394134,81	3344420,03

UMAN	15	3230,29	-7047,41	7752,46	5394130,81	3344431,54
UMAN	16	3228,22	-7041,46	7746,20	5394128,74	3344437,48
UMAN	17	3217,43	-7025,70	7727,38	5394117,95	3344453,24
UMAN	18	3212,38	-7019,80	7719,91	5394112,90	3344459,14
UMAN	19	3203,19	-7015,92	7712,56	5394103,71	3344463,02
UMAN	20	3179,41	-7017,77	7704,40	5394079,93	3344461,17
UMAN	21	3158,34	-7020,64	7698,35	5394058,86	3344458,30
UMAN	22	3148,98	-7022,07	7695,82	5394049,50	3344456,87
UMAN	23	3137,20	-7022,40	7691,30	5394037,72	3344456,54
UMAN	24	3114,50	-7023,68	7683,24	5394015,02	3344455,26
UMAN	25	3057,41	-7031,38	7667,34	5393957,93	3344447,56
UMAN	26	3096,06	-7148,38	7790,06	5393996,58	3344330,56
UMAN	27	3136,63	-7235,82	7886,42	5394037,15	3344243,12
UMAN	28	3140,23	-7265,51	7915,09	5394040,75	3344213,43
UMAN	29	3134,39	-7282,50	7928,38	5394034,91	3344196,44
UMAN	30	3114,23	-7303,97	7940,18	5394014,75	3344174,97
UMAN	31	3094,17	-7316,22	7943,61	5393994,69	3344162,72
UMAN	32	3041,68	-7325,36	7931,76	5393942,20	3344153,58
UMAN	33	3028,11	-7327,72	7928,74	5393928,63	3344151,22
UMAN	34	2984,26	-7354,57	7936,97	5393884,78	3344124,37
UMAN	35	2973,09	-7367,39	7944,67	5393873,61	3344111,55
UMAN	36	2956,01	-7386,98	7956,48	5393856,53	3344091,96
UMAN	37	2958,94	-7393,22	7963,36	5393859,46	3344085,72
UMAN	38	2972,76	-7390,72	7966,18	5393873,28	3344088,22
UMAN	39	3013,87	-7369,02	7961,53	5393914,39	3344109,92
UMAN	40	3047,21	-7351,43	7957,96	5393947,73	3344127,51
UMAN	41	3102,46	-7331,73	7961,13	5394002,98	3344147,21
UMAN	42	3108,63	-7329,53	7961,51	5394009,15	3344149,41
UMAN	43	3159,38	-7304,51	7958,49	5394059,90	3344174,43

UMAN	44	3191,39	-7308,11	7974,55	5394091,91	3344170,83
UMAN	45	3198,45	-7308,90	7978,10	5394098,97	3344170,04
UMAN	46	3233,00	-7327,54	8009,07	5394133,52	3344151,40
UMAN	47	3276,76	-7375,91	8071,01	5394177,28	3344103,03
UMAN	48	3280,46	-7372,55	8069,45	5394180,98	3344106,39
UMAN	49	3290,89	-7366,21	8067,90	5394191,41	3344112,74
UMAN	Паланка	-633,13	-9880,49	9900,75	5390267,39	3341598,46

клас мережі: GPS RTK

прилад: Leica GS08plus

вихідні пункти: UMAN

кількість векторів: 49

Таблиця 3.3

**Відомість оцінки точності координат GPS вимірювань в RTK режимі для
земельної ділянки площею 5,4179 га**

Project Summary

Project name: Project.ttp

Comment:

Linear unit: Meters

GPS Observations					
Point From	Point To	dN(m)	dE(m)	Horizontal Precision(m)	Method
UMAN	1	3328,04	-7343,61	0,02	RTK Топо
UMAN	2	3321,80	-7330,29	0,02	RTK Топо
UMAN	3	3316,58	-7330,88	0,03	RTK Топо
UMAN	4	3312,02	-7329,45	0,03	RTK Топо
UMAN	5	3306,21	-7324,56	0,02	RTK Топо
UMAN	6	3299,29	-7309,30	0,02	RTK Топо
UMAN	7	3285,55	-7256,19	0,02	RTK Топо
UMAN	8	3279,73	-7226,34	0,02	RTK Топо
UMAN	9	3271,14	-7182,25	0,02	RTK Топо

UMAN	10	3261,86	-7149,46	0,02	RTK Topo
UMAN	11	3255,20	-7126,11	0,02	RTK Topo
UMAN	12	3233,37	-7089,18	0,02	RTK Topo
UMAN	13	3232,52	-7081,09	0,03	RTK Topo
UMAN	14	3234,29	-7058,91	0,03	RTK Topo
UMAN	15	3230,29	-7047,41	0,02	RTK Topo
UMAN	16	3228,22	-7041,46	0,02	RTK Topo
UMAN	17	3217,43	-7025,70	0,02	RTK Topo
UMAN	18	3212,38	-7019,80	0,03	RTK Topo
UMAN	19	3203,19	-7015,92	0,02	RTK Topo
UMAN	20	3179,41	-7017,77	0,02	RTK Topo
UMAN	21	3158,34	-7020,64	0,02	RTK Topo
UMAN	22	3148,98	-7022,07	0,02	RTK Topo
UMAN	23	3137,20	-7022,40	0,02	RTK Topo
UMAN	24	3114,50	-7023,68	0,02	RTK Topo
UMAN	25	3057,41	-7031,38	0,02	RTK Topo
UMAN	26	3096,06	-7148,38	0,02	RTK Topo
UMAN	27	3136,63	-7235,82	0,02	RTK Topo
UMAN	28	3140,23	-7265,51	0,02	RTK Topo
UMAN	29	3134,39	-7282,50	0,02	RTK Topo
UMAN	30	3114,23	-7303,97	0,02	RTK Topo
UMAN	31	3094,17	-7316,22	0,02	RTK Topo
UMAN	32	3041,68	-7325,36	0,02	RTK Topo
UMAN	33	3028,11	-7327,72	0,03	RTK Topo
UMAN	34	2984,26	-7354,57	0,02	RTK Topo
UMAN	35	2973,09	-7367,39	0,02	RTK Topo
UMAN	36	2956,01	-7386,98	0,03	RTK Topo
UMAN	37	2958,94	-7393,22	0,02	RTK Topo
UMAN	38	2972,76	-7390,72	0,02	RTK Topo

UMAN	39	3013,87	-7369,02	0,02	RTK Топо
UMAN	40	3047,21	-7351,43	0,03	RTK Топо
UMAN	41	3102,46	-7331,73	0,02	RTK Топо
UMAN	42	3108,63	-7329,53	0,02	RTK Топо
UMAN	43	3159,38	-7304,51	0,02	RTK Топо
UMAN	44	3191,39	-7308,11	0,02	RTK Топо
UMAN	45	3198,45	-7308,90	0,02	RTK Топо
UMAN	46	3233,00	-7327,54	0,02	RTK Топо
UMAN	47	3276,76	-7375,91	0,02	RTK Топо
UMAN	48	3280,46	-7372,55	0,02	RTK Топо
UMAN	49	3290,89	-7366,21	0,02	RTK Топо
UMAN	Паланка	-633,13	-9880,49	0,02	RTK Топо

Таблиця 3.4

Відомість обчислення координат земельної ділянки площею 11,7905 га

Project Summary

Project name: Project.ttp

Comment:

Linear unit: Meters

GPS Observations						
Point From	Point To	dN(m)	dE(m)	GPS vector length(m)	North(m)	East(m)
UMAN	1	3239,18	-7057,62	7765,46	5394139,70	3344421,32
UMAN	2	3240,46	-7049,16	7758,30	5394140,98	3344429,78
UMAN	3	3238,95	-7031,42	7741,56	5394139,47	3344447,52
UMAN	4	3240,45	-7012,75	7725,23	5394140,97	3344466,19
UMAN	5	3241,03	-7005,62	7719,00	5394141,55	3344473,32
UMAN	6	3240,93	-6998,68	7712,66	5394141,45	3344480,26
UMAN	7	3240,71	-6982,96	7698,31	5394141,23	3344495,98

UMAN	8	3229,72	-6952,55	7666,10	5394130,24	3344526,39
UMAN	9	3230,20	-6946,02	7660,38	5394130,72	3344532,92
UMAN	10	3230,48	-6940,77	7655,74	5394131,00	3344538,17
UMAN	11	3233,55	-6900,86	7620,88	5394134,07	3344578,08
UMAN	12	3234,16	-6892,65	7613,70	5394134,68	3344586,29
UMAN	13	3234,59	-6871,36	7594,62	5394135,11	3344607,58
UMAN	14	3234,69	-6866,40	7590,17	5394135,21	3344612,54
UMAN	15	3236,05	-6838,80	7565,79	5394136,57	3344640,14
UMAN	16	3238,25	-6820,98	7550,63	5394138,77	3344657,96
UMAN	17	3240,99	-6814,29	7545,77	5394141,51	3344664,65
UMAN	18	3256,72	-6793,33	7533,63	5394157,24	3344685,61
UMAN	19	3266,58	-6780,18	7526,05	5394167,10	3344698,76
UMAN	20	3275,65	-6770,01	7520,83	5394176,17	3344708,93
UMAN	21	3277,28	-6766,45	7518,34	5394177,80	3344712,49
UMAN	22	3279,24	-6761,58	7514,81	5394179,76	3344717,36
UMAN	23	3280,45	-6758,81	7512,85	5394180,97	3344720,13
UMAN	24	3303,26	-6748,10	7513,22	5394203,78	3344730,84
UMAN	25	3305,04	-6749,27	7515,05	5394205,56	3344729,67
UMAN	26	3312,23	-6754,02	7522,48	5394212,75	3344724,92
UMAN	27	3327,05	-6752,55	7527,70	5394227,57	3344726,39
UMAN	28	3331,91	-6752,74	7530,02	5394232,43	3344726,20
UMAN	29	3336,32	-6752,91	7532,12	5394236,84	3344726,03
UMAN	30	3343,83	-6753,21	7535,72	5394244,35	3344725,73
UMAN	31	3345,51	-6753,58	7536,80	5394246,03	3344725,36
UMAN	32	3347,18	-6753,95	7537,87	5394247,70	3344724,99
UMAN	33	3350,97	-6754,79	7540,31	5394251,49	3344724,15
UMAN	34	3359,60	-6756,72	7545,87	5394260,12	3344722,22
UMAN	35	3364,74	-6757,86	7549,18	5394265,26	3344721,08
UMAN	36	3370,25	-6758,50	7552,21	5394270,77	3344720,44

UMAN	37	3374,95	-6759,04	7554,80	5394275,47	3344719,90
UMAN	38	3385,98	-6757,95	7558,76	5394286,50	3344720,99
UMAN	39	3394,23	-6753,30	7558,30	5394294,75	3344725,64
UMAN	40	3397,58	-6744,61	7552,04	5394298,10	3344734,33
UMAN	41	3398,69	-6744,35	7552,31	5394299,21	3344734,59
UMAN	42	3398,65	-6744,31	7552,26	5394299,17	3344734,63
UMAN	43	3396,40	-6741,86	7549,06	5394296,92	3344737,08
UMAN	44	3396,36	-6741,82	7549,00	5394296,88	3344737,12
UMAN	45	3391,32	-6733,32	7539,14	5394291,84	3344745,62
UMAN	46	3386,67	-6727,84	7532,16	5394287,19	3344751,10
UMAN	47	3361,11	-6710,07	7504,81	5394261,63	3344768,87
UMAN	48	3354,11	-6702,30	7494,73	5394254,63	3344776,64
UMAN	49	3349,55	-6695,20	7486,34	5394250,07	3344783,74
UMAN	50	3344,64	-6683,91	7474,04	5394245,16	3344795,03
UMAN	51	3331,60	-6668,99	7454,87	5394232,12	3344809,95
UMAN	52	3326,02	-6658,83	7443,28	5394226,54	3344820,11
UMAN	53	3322,03	-6649,38	7433,05	5394222,55	3344829,56
UMAN	54	3318,84	-6623,64	7408,60	5394219,36	3344855,30
UMAN	55	3318,36	-6619,73	7404,89	5394218,88	3344859,21
UMAN	56	3312,57	-6600,74	7385,32	5394213,09	3344878,20
UMAN	57	3294,42	-6541,22	7323,99	5394194,94	3344937,72
UMAN	58	3282,65	-6511,88	7292,49	5394183,17	3344967,06
UMAN	59	3277,67	-6482,90	7264,38	5394178,19	3344996,04
UMAN	60	3273,56	-6460,96	7242,94	5394174,08	3345017,98
UMAN	61	3273,55	-6460,91	7242,89	5394174,07	3345018,03
UMAN	62	3273,03	-6458,06	7240,12	5394173,55	3345020,88
UMAN	63	3273,02	-6458,01	7240,07	5394173,54	3345020,93
UMAN	64	3235,94	-6376,24	7150,37	5394136,46	3345102,70
UMAN	65	3221,22	-6350,63	7120,87	5394121,74	3345128,31

UMAN	66	3214,85	-6335,87	7104,83	5394115,37	3345143,07
UMAN	67	3211,65	-6328,45	7096,76	5394112,17	3345150,49
UMAN	68	3196,84	-6294,08	7059,41	5394097,36	3345184,86
UMAN	69	3185,86	-6279,85	7041,75	5394086,38	3345199,09
UMAN	70	3147,76	-6262,27	7008,88	5394048,28	3345216,67
UMAN	71	3122,56	-6240,02	6977,70	5394023,08	3345238,92
UMAN	72	3107,93	-6219,56	6952,85	5394008,45	3345259,38
UMAN	73	3109,07	-6208,58	6943,54	5394009,59	3345270,36
UMAN	74	3099,61	-6182,21	6915,73	5394000,13	3345296,73
UMAN	75	3071,94	-6186,33	6907,06	5393972,46	3345292,61
UMAN	76	3045,70	-6191,02	6899,64	5393946,22	3345287,93
UMAN	77	2985,60	-6201,75	6882,99	5393886,13	3345277,20
UMAN	78	2946,99	-6208,64	6872,55	5393847,51	3345270,30
UMAN	79	2920,19	-6224,05	6875,05	5393820,71	3345254,89
UMAN	80	2920,48	-6225,33	6876,33	5393821,00	3345253,61
UMAN	81	2900,95	-6236,49	6878,18	5393801,47	3345242,45
UMAN	82	2839,35	-6271,89	6884,66	5393739,87	3345207,05
UMAN	83	2903,66	-6417,56	7043,89	5393804,18	3345061,38
UMAN	84	2901,63	-6417,88	7043,34	5393802,15	3345061,06
UMAN	85	2903,75	-6422,71	7048,62	5393804,27	3345056,23
UMAN	86	2897,77	-6423,78	7047,13	5393798,29	3345055,16
UMAN	87	2901,39	-6435,38	7059,19	5393801,91	3345043,56
UMAN	88	2906,13	-6458,00	7081,76	5393806,65	3345020,94
UMAN	89	2916,45	-6466,58	7093,83	5393816,97	3345012,36
UMAN	90	2924,13	-6455,54	7086,93	5393824,65	3345023,40
UMAN	91	2918,85	-6432,02	7063,33	5393819,37	3345046,92
UMAN	92	2910,95	-6410,41	7040,38	5393811,47	3345068,53
UMAN	93	2902,53	-6387,38	7015,93	5393803,05	3345091,56
UMAN	94	2848,99	-6288,05	6903,36	5393749,51	3345190,89

UMAN	95	2856,82	-6283,61	6902,55	5393757,34	3345195,33
UMAN	96	2934,21	-6236,18	6891,99	5393834,73	3345242,76
UMAN	97	2981,73	-6281,78	6953,52	5393882,25	3345197,16
UMAN	98	3058,50	-6388,73	7083,10	5393959,02	3345090,21
UMAN	99	3091,65	-6434,90	7139,07	5393992,17	3345044,04
UMAN	100	3113,78	-6474,25	7184,12	5394014,30	3345004,69
UMAN	101	3117,56	-6480,98	7191,82	5394018,08	3344997,96
UMAN	102	3145,73	-6546,85	7263,39	5394046,25	3344932,09
UMAN	103	3147,32	-6550,58	7267,44	5394047,84	3344928,36
UMAN	104	3151,43	-6612,14	7324,75	5394051,95	3344866,80
UMAN	105	3155,47	-6620,22	7333,78	5394055,99	3344858,72
UMAN	106	3179,08	-6667,38	7386,51	5394079,60	3344811,56
UMAN	107	3183,54	-6687,90	7406,95	5394084,06	3344791,04
UMAN	108	3194,84	-6739,82	7458,70	5394095,36	3344739,12
UMAN	109	3191,86	-6756,34	7472,36	5394092,38	3344722,60
UMAN	110	3178,20	-6831,96	7535,03	5394078,72	3344646,98
UMAN	111	3175,44	-6911,61	7606,17	5394075,96	3344567,33
UMAN	112	3174,68	-6934,57	7626,72	5394075,20	3344544,37
UMAN	113	3167,48	-6997,45	7680,97	5394068,00	3344481,49
UMAN	114	3165,59	-7013,97	7695,24	5394066,11	3344464,97
UMAN	115	3177,83	-7012,91	7699,32	5394078,35	3344466,04
UMAN	116	3202,59	-7010,75	7707,61	5394103,11	3344468,19
UMAN	117	3210,31	-7012,55	7712,46	5394110,83	3344466,39
UMAN	118	3221,17	-7022,92	7726,41	5394121,69	3344456,02
UMAN	119	3226,38	-7029,83	7734,86	5394126,90	3344449,11
UMAN	120	3229,41	-7036,19	7741,91	5394129,93	3344442,75
UMAN	121	3232,94	-7041,82	7748,49	5394133,46	3344437,12
UMAN	122	3233,41	-7043,86	7750,54	5394133,93	3344435,08
UMAN	123	3237,00	-7053,34	7760,66	5394137,52	3344425,60

UMAN	Паланка	-633,13	-9880,49	9900,75	5390267,39	3341598,46
------	---------	---------	----------	---------	------------	------------

клас мережі: GPS RTK

прилад: Leica GS08plus

вихідні пункти: UMAN

кількість векторів: 123

Таблиця 3.5

**Відомість оцінки точності координат GPS вимірювань в RTK режимі
земельної ділянки площею 11,7905 га**

Project Summary

Project name: Project.ttp

Comment:

Linear unit: Meters

GPS Observations					
Point From	Point To	dN(m)	dE(m)	Horizontal Precision (m)	Method
UMAN	1	3239,18	-7057,62	0,02	RTK Топо
UMAN	2	3240,46	-7049,16	0,03	RTK Топо
UMAN	3	3238,95	-7031,42	0,03	RTK Топо
UMAN	4	3240,45	-7012,75	0,03	RTK Топо
UMAN	5	3241,03	-7005,62	0,02	RTK Топо
UMAN	6	3240,93	-6998,68	0,02	RTK Топо
UMAN	7	3240,71	-6982,96	0,02	RTK Топо
UMAN	8	3229,72	-6952,55	0,03	RTK Топо
UMAN	9	3230,20	-6946,02	0,02	RTK Топо
UMAN	10	3230,48	-6940,77	0,03	RTK Топо
UMAN	11	3233,55	-6900,86	0,02	RTK Топо
UMAN	12	3234,16	-6892,65	0,02	RTK Топо
UMAN	13	3234,59	-6871,36	0,02	RTK Топо
UMAN	14	3234,69	-6866,40	0,02	RTK Топо
UMAN	15	3236,05	-6838,80	0,02	RTK Топо
UMAN	16	3238,25	-6820,98	0,02	RTK Топо

UMAN	17	3240,99	-6814,29	0,02	RTK Topo
UMAN	18	3256,72	-6793,33	0,02	RTK Topo
UMAN	19	3266,58	-6780,18	0,03	RTK Topo
UMAN	20	3275,65	-6770,01	0,03	RTK Topo
UMAN	21	3277,28	-6766,45	0,02	RTK Topo
UMAN	22	3279,24	-6761,58	0,02	RTK Topo
UMAN	23	3280,45	-6758,81	0,02	RTK Topo
UMAN	24	3303,26	-6748,10	0,02	RTK Topo
UMAN	25	3305,04	-6749,27	0,03	RTK Topo
UMAN	26	3312,23	-6754,02	0,02	RTK Topo
UMAN	27	3327,05	-6752,55	0,02	RTK Topo
UMAN	28	3331,91	-6752,74	0,02	RTK Topo
UMAN	29	3336,32	-6752,91	0,02	RTK Topo
UMAN	30	3343,83	-6753,21	0,02	RTK Topo
UMAN	31	3345,51	-6753,58	0,03	RTK Topo
UMAN	32	3347,18	-6753,95	0,02	RTK Topo
UMAN	33	3350,97	-6754,79	0,02	RTK Topo
UMAN	34	3359,60	-6756,72	0,02	RTK Topo
UMAN	35	3364,74	-6757,86	0,02	RTK Topo
UMAN	36	3370,25	-6758,50	0,02	RTK Topo
UMAN	37	3374,95	-6759,04	0,02	RTK Topo
UMAN	38	3385,98	-6757,95	0,02	RTK Topo
UMAN	39	3394,23	-6753,30	0,02	RTK Topo
UMAN	40	3397,58	-6744,61	0,02	RTK Topo
UMAN	41	3398,69	-6744,35	0,02	RTK Topo
UMAN	42	3398,65	-6744,31	0,02	RTK Topo
UMAN	43	3396,40	-6741,86	0,02	RTK Topo
UMAN	44	3396,36	-6741,82	0,02	RTK Topo
UMAN	45	3391,32	-6733,32	0,02	RTK Topo

UMAN	46	3386,67	-6727,84	0,02	RTK Topo
UMAN	47	3361,11	-6710,07	0,02	RTK Topo
UMAN	48	3354,11	-6702,30	0,03	RTK Topo
UMAN	49	3349,55	-6695,20	0,02	RTK Topo
UMAN	50	3344,64	-6683,91	0,03	RTK Topo
UMAN	51	3331,60	-6668,99	0,02	RTK Topo
UMAN	52	3326,02	-6658,83	0,03	RTK Topo
UMAN	53	3322,03	-6649,38	0,02	RTK Topo
UMAN	54	3318,84	-6623,64	0,02	RTK Topo
UMAN	55	3318,36	-6619,73	0,02	RTK Topo
UMAN	56	3312,57	-6600,74	0,03	RTK Topo
UMAN	57	3294,42	-6541,22	0,02	RTK Topo
UMAN	58	3282,65	-6511,88	0,02	RTK Topo
UMAN	59	3277,67	-6482,90	0,02	RTK Topo
UMAN	60	3273,56	-6460,96	0,03	RTK Topo
UMAN	61	3273,55	-6460,91	0,02	RTK Topo
UMAN	62	3273,03	-6458,06	0,02	RTK Topo
UMAN	63	3273,02	-6458,01	0,03	RTK Topo
UMAN	64	3235,94	-6376,24	0,03	RTK Topo
UMAN	65	3221,22	-6350,63	0,02	RTK Topo
UMAN	66	3214,85	-6335,87	0,02	RTK Topo
UMAN	67	3211,65	-6328,45	0,02	RTK Topo
UMAN	68	3196,84	-6294,08	0,02	RTK Topo
UMAN	69	3185,86	-6279,85	0,02	RTK Topo
UMAN	70	3147,76	-6262,27	0,03	RTK Topo
UMAN	71	3122,56	-6240,02	0,03	RTK Topo
UMAN	72	3107,93	-6219,56	0,02	RTK Topo
UMAN	73	3109,07	-6208,58	0,02	RTK Topo
UMAN	74	3099,61	-6182,21	0,02	RTK Topo

UMAN	75	3071,94	-6186,33	0,02	RTK Topo
UMAN	76	3045,70	-6191,02	0,02	RTK Topo
UMAN	77	2985,60	-6201,75	0,02	RTK Topo
UMAN	78	2946,99	-6208,64	0,02	RTK Topo
UMAN	79	2920,19	-6224,05	0,02	RTK Topo
UMAN	80	2920,48	-6225,33	0,02	RTK Topo
UMAN	81	2900,95	-6236,49	0,02	RTK Topo
UMAN	82	2839,35	-6271,89	0,02	RTK Topo
UMAN	83	2903,66	-6417,56	0,03	RTK Topo
UMAN	84	2901,63	-6417,88	0,02	RTK Topo
UMAN	85	2903,75	-6422,71	0,02	RTK Topo
UMAN	86	2897,77	-6423,78	0,02	RTK Topo
UMAN	87	2901,39	-6435,38	0,02	RTK Topo
UMAN	88	2906,13	-6458,00	0,02	RTK Topo
UMAN	89	2916,45	-6466,58	0,02	RTK Topo
UMAN	90	2924,13	-6455,54	0,03	RTK Topo
UMAN	91	2918,85	-6432,02	0,02	RTK Topo
UMAN	92	2910,95	-6410,41	0,02	RTK Topo
UMAN	93	2902,53	-6387,38	0,02	RTK Topo
UMAN	94	2848,99	-6288,05	0,02	RTK Topo
UMAN	95	2856,82	-6283,61	0,02	RTK Topo
UMAN	96	2934,21	-6236,18	0,02	RTK Topo
UMAN	97	2981,73	-6281,78	0,03	RTK Topo
UMAN	98	3058,50	-6388,73	0,02	RTK Topo
UMAN	99	3091,65	-6434,90	0,02	RTK Topo
UMAN	100	3113,78	-6474,25	0,02	RTK Topo
UMAN	101	3117,56	-6480,98	0,02	RTK Topo
UMAN	102	3145,73	-6546,85	0,03	RTK Topo
UMAN	103	3147,32	-6550,58	0,02	RTK Topo

UMAN	104	3151,43	-6612,14	0,02	RTK Топо
UMAN	105	3155,47	-6620,22	0,02	RTK Топо
UMAN	106	3179,08	-6667,38	0,02	RTK Топо
UMAN	107	3183,54	-6687,90	0,02	RTK Топо
UMAN	108	3194,84	-6739,82	0,02	RTK Топо
UMAN	109	3191,86	-6756,34	0,03	RTK Топо
UMAN	110	3178,20	-6831,96	0,02	RTK Топо
UMAN	111	3175,44	-6911,61	0,02	RTK Топо
UMAN	112	3174,68	-6934,57	0,02	RTK Топо
UMAN	113	3167,48	-6997,45	0,02	RTK Топо
UMAN	114	3165,59	-7013,97	0,03	RTK Топо
UMAN	115	3177,83	-7012,91	0,03	RTK Топо
UMAN	116	3202,59	-7010,75	0,02	RTK Топо
UMAN	117	3210,31	-7012,55	0,02	RTK Топо
UMAN	118	3221,17	-7022,92	0,02	RTK Топо
UMAN	119	3226,38	-7029,83	0,03	RTK Топо
UMAN	120	3229,41	-7036,19	0,03	RTK Топо
UMAN	121	3232,94	-7041,82	0,02	RTK Топо
UMAN	122	3233,41	-7043,86	0,02	RTK Топо
UMAN	123	3237,00	-7053,34	0,02	RTK Топо
UMAN	Паланка	-633,13	-9880,49	0,03	RTK Топо

3.2. Камеральні роботи

За результатами польових вимірювань складено зведений план земельних ділянок (рис. 3.4).

Камеральна обробка інформації виконана за допомогою програмного забезпечення «Digitals». Вирахування площі землекористування проведено аналітичним методом (табл. 3.6, 3.7). Складені робочі інвентаризаційні план земельних ділянок (рис. 3.5, 3.6) та кадастрові плани (рис. 3.7, 3.8, 3.8.1) [6, 8].

Відомість обчислення площі земельної ділянки площею 5,4179 га

Землекористувач: ТОВ «ПРОМІНЬ»

Адреса земельної ділянки: адміністративні межі Паланської сільської ради (за межами населеного пункту)

№ з/п	Внутрішній кут	Дирекційний кут	Довжина лінії	Координата X	Координата Y
1	096° 12' 33"	116° 36' 18"	14,71	5404214,25	197095,50
2	108° 39' 42"	187° 56' 36"	5,25	5404207,66	197108,66
3	203° 50' 28"	164° 06' 9"	4,78	5404202,46	197107,93
4	202° 40' 60"	141° 25' 9"	7,60	5404197,86	197109,24
5	205° 31' 20"	115° 53' 49"	16,76	5404191,92	197113,98
6	189° 53' 18"	106° 00' 31"	54,86	5404184,60	197129,05
7	183° 28' 20"	102° 32' 10"	30,42	5404169,47	197181,79
8	180° 00' 23"	102° 31' 47"	44,92	5404162,87	197211,48
9	175° 13' 28"	107° 18' 19"	34,08	5404153,12	197255,33
10	179° 52' 50"	107° 25' 29"	24,28	5404142,99	197287,87
11	165° 19' 59"	122° 05' 30"	42,90	5404135,71	197311,04
12	204° 35' 2"	097° 30' 27"	8,14	5404112,92	197347,39
13	190° 33' 55"	086° 56' 33"	22,25	5404111,86	197355,45
14	156° 15' 25"	110° 41' 7"	12,18	5404113,05	197377,67
15	180° 00' 24"	110° 40' 43"	6,29	5404108,74	197389,07
16	164° 46' 33"	125° 54' 10"	19,10	5404106,52	197394,96
17	173° 50' 26"	132° 03' 44"	7,77	5404095,32	197410,43
18	153° 26' 60"	158° 36' 45"	9,98	5404090,11	197416,20
19	152° 39' 34"	185° 57' 11"	23,85	5404080,83	197419,84
20	176° 41' 27"	189° 15' 44"	21,27	5404057,10	197417,36
21	179° 04' 4"	190° 11' 40"	9,47	5404036,11	197413,94
22	187° 05' 29"	183° 06' 11"	11,79	5404026,79	197412,26
23	178° 22' 14"	184° 43' 57"	22,74	5404015,02	197411,63
24	175° 32' 45"	189° 11' 12"	57,61	5403992,36	197409,75

25	079° 24' 7"	289° 47' 5"	123,23	5403935,49	197400,55
26	173° 23' 27"	296° 23' 38"	96,40	5403977,20	197284,60
27	197° 58' 38"	278° 25' 0"	29,91	5404020,05	197198,24
28	205° 52' 46"	252° 32' 14"	17,97	5404024,43	197168,65
29	204° 13' 53"	228° 18' 21"	29,45	5404019,04	197151,51
30	195° 23' 21"	212° 55' 0"	23,51	5403999,45	197129,52
31	201° 32' 5"	191° 22' 55"	53,29	5403979,71	197116,75
32	180° 00' 57"	191° 21' 58"	13,78	5403927,48	197106,23
33	158° 22' 51"	212° 59' 8"	51,42	5403913,97	197103,51
34	162° 32' 52"	230° 26' 16"	17,01	5403870,84	197075,52
35	180° 01' 10"	230° 25' 6"	25,99	5403860,00	197062,41
36	113° 46' 4"	296° 39' 2"	6,90	5403843,44	197042,38
37	104° 53' 22"	011° 45' 40"	14,05	5403846,54	197036,21
38	162° 25' 44"	029° 19' 56"	46,49	5403860,29	197039,08
39	180° 00' 44"	029° 19' 13"	37,70	5403900,82	197061,85
40	188° 11' 33"	021° 07' 39"	58,66	5403933,69	197080,31
41	179° 59' 43"	021° 07' 56"	6,55	5403988,41	197101,46
42	173° 23' 7"	027° 44' 49"	56,59	5403994,52	197103,82
43	212° 39' 36"	355° 05' 13"	32,22	5404044,60	197130,16
44	179° 57' 52"	355° 07' 21"	7,10	5404076,70	197127,41
45	201° 57' 51"	333° 09' 30"	39,26	5404083,78	197126,80
46	199° 31' 7"	313° 38' 23"	65,23	5404118,81	197109,07
47	089° 53' 46"	043° 44' 37"	5,00	5404163,83	197061,86
48	190° 55' 59"	032° 48' 38"	12,21	5404167,44	197065,32
49	179° 59' 46"	032° 48' 52"	43,48	5404177,70	197071,94
1	096° 12' 33"			5404214,25	197095,50
	8460 °		1426,41		

Площа землекористування: 5,4179 га

Відомість обчислення площі земельної ділянки площею 11,7905 га

Землекористувач: ТОВ «ПРОМІНЬ»

Адреса земельної ділянки: адміністративні межі Паланської сільської ради (за межами населеного пункту)

№ з/П	Внутрішній кут	Дирекційний кут	Довжина лінії	Координата X	Координата Y
1	035° 35' 39"	082° 53' 51"	8,56	5404117,90	197379,09
2	166° 31' 35"	096° 22' 16"	17,81	5404118,96	197387,58
3	189° 27' 54"	086° 54' 22"	18,73	5404116,98	197405,28
4	180° 03' 17"	086° 51' 5"	7,15	5404117,99	197423,98
5	174° 30' 53"	092° 20' 11"	6,94	5404118,39	197431,13
6	180° 01' 45"	092° 18' 26"	15,72	5404118,10	197438,06
7	160° 56' 5"	111° 22' 22"	32,34	5404117,47	197453,77
8	204° 04' 7"	087° 18' 15"	6,55	5404105,69	197483,89
9	178° 51' 45"	088° 26' 30"	5,26	5404105,99	197490,43
10	181° 20' 7"	087° 06' 22"	40,03	5404106,14	197495,69
11	179° 51' 21"	087° 15' 2"	8,23	5404108,16	197535,67
12	176° 54' 12"	090° 20' 49"	21,30	5404108,55	197543,89
13	179° 59' 21"	090° 21' 29"	4,96	5404108,42	197565,19
14	181° 40' 36"	088° 40' 53"	27,64	5404108,39	197570,15
15	184° 12' 59"	084° 27' 54"	17,96	5404109,03	197597,78
16	195° 13' 44"	069° 14' 10"	7,23	5404110,76	197615,65
17	194° 37' 10"	054° 37' 1"	26,21	5404113,32	197622,41
18	179° 58' 36"	054° 38' 25"	16,44	5404128,50	197643,78
19	184° 51' 48"	049° 46' 36"	13,63	5404138,01	197657,19
20	162° 51' 29"	066° 55' 7"	3,92	5404146,81	197667,59
21	177° 21' 7"	069° 33' 60"	5,25	5404148,35	197671,19
22	181° 39' 36"	067° 54' 23"	3,02	5404150,18	197676,11
23	221° 14' 56"	026° 39' 27"	25,20	5404151,32	197678,91
24	238° 28' 29"	328° 10' 58"	2,13	5404173,84	197690,22
25	180° 08' 2"	328° 02' 56"	8,62	5404175,65	197689,10
26	140° 52' 44"	007° 10' 12"	14,89	5404182,96	197684,54
27	187° 54' 1"	359° 16' 11"	4,86	5404197,74	197686,40
28	179° 58' 15"	359° 17' 56"	4,41	5404202,61	197686,33
29	180° 05' 3"	359° 12' 54"	7,52	5404207,02	197686,28
30	190° 08' 22"	349° 04' 32"	1,72	5404214,54	197686,18
31	180° 03' 3"	349° 01' 29"	1,71	5404216,22	197685,85

32	180° 00' 58"	349° 00' 31"	3,88	5404217,91	197685,53
33	180° 06' 36"	348° 53' 54"	8,84	5404221,72	197684,79
34	179° 54' 4"	348° 59' 50"	5,27	5404230,39	197683,08
35	174° 06' 58"	354° 52' 53"	5,55	5404235,56	197682,08
36	179° 56' 19"	354° 56' 34"	4,73	5404241,09	197681,58
37	167° 47' 29"	007° 09' 5"	11,09	5404245,80	197681,17
38	156° 14' 14"	030° 54' 50"	9,47	5404256,80	197682,55
39	140° 29' 34"	070° 25' 16"	9,31	5404264,93	197687,41
40	235° 44' 20"	014° 40' 56"	1,14	5404268,05	197696,19
41	058° 15' 0"	136° 25' 56"	0,06	5404269,15	197696,48
42	182° 21' 28"	134° 04' 28"	3,33	5404269,11	197696,51
43	177° 38' 32"	136° 25' 56"	0,06	5404266,80	197698,90
44	194° 15' 48"	122° 10' 8"	9,88	5404266,75	197698,94
45	170° 20' 57"	131° 49' 10"	7,19	5404261,49	197707,31
46	165° 07' 27"	146° 41' 43"	31,13	5404256,70	197712,67
47	193° 10' 31"	133° 31' 12"	10,46	5404230,68	197729,76
48	189° 17' 56"	124° 13' 16"	8,44	5404223,48	197737,35
49	189° 12' 54"	115° 00' 22"	12,31	5404218,73	197744,32
50	162° 20' 59"	132° 39' 23"	19,82	5404213,53	197755,48
51	192° 22' 24"	120° 16' 59"	11,59	5404200,10	197770,06
52	185° 53' 21"	114° 23' 39"	10,26	5404194,25	197780,07
53	195° 49' 37"	098° 34' 2"	25,94	5404190,02	197789,41
54	180° 03' 31"	098° 30' 31"	3,94	5404186,15	197815,06
55	170° 02' 53"	108° 27' 38"	19,85	5404185,57	197818,96
56	179° 59' 53"	108° 27' 44"	62,23	5404179,28	197837,79
57	175° 06' 3"	113° 21' 41"	31,62	5404159,57	197896,82
58	192° 06' 26"	101° 15' 15"	29,41	5404147,04	197925,84
59	179° 08' 14"	102° 07' 0"	22,32	5404141,30	197954,69
60	179° 42' 34"	102° 24' 27"	0,05	5404136,61	197976,51
61	180° 33' 16"	101° 51' 11"	2,90	5404136,60	197976,56
62	179° 40' 54"	102° 10' 17"	0,05	5404136,01	197979,40
63	166° 16' 29"	115° 53' 48"	89,79	5404135,99	197979,45
64	174° 30' 9"	121° 23' 39"	29,54	5404096,78	198060,22
65	186° 32' 50"	114° 50' 49"	16,08	5404081,39	198085,44
66	180° 00' 25"	114° 50' 24"	8,08	5404074,63	198100,03
67	180° 01' 38"	114° 48' 46"	37,43	5404071,24	198107,37
68	165° 39' 5"	129° 09' 42"	17,98	5404055,53	198141,34
69	152° 25' 39"	156° 44' 2"	41,96	5404044,18	198155,28

70	196° 40' 20"	140° 03' 42"	33,62	5404005,63	198171,85
71	192° 59' 31"	127° 04' 12"	25,15	5403979,85	198193,44
72	221° 29' 27"	085° 34' 44"	11,04	5403964,69	198213,51
73	154° 20' 25"	111° 14' 19"	28,02	5403965,54	198224,51
74	101° 15' 51"	189° 58' 28"	27,98	5403955,39	198250,63
75	178° 20' 54"	191° 37' 34"	26,66	5403927,83	198245,78
76	179° 59' 52"	191° 37' 42"	61,05	5403901,72	198240,41
77	180° 00' 2"	191° 37' 40"	39,23	5403841,92	198228,11
78	160° 13' 28"	211° 24' 12"	30,92	5403803,50	198220,20
79	107° 09' 19"	284° 14' 53"	1,31	5403777,11	198204,09
80	252° 59' 55"	211° 14' 58"	22,50	5403777,43	198202,82
81	179° 51' 35"	211° 23' 23"	71,05	5403758,20	198191,15
82	096° 03' 57"	295° 19' 26"	159,25	5403697,54	198154,14
83	284° 52' 1"	190° 27' 25"	2,06	5403765,66	198010,19
84	075° 15' 25"	295° 11' 60"	5,28	5403763,64	198009,82
85	283° 33' 26"	191° 38' 34"	6,07	5403765,89	198005,04
86	082° 48' 41"	288° 49' 53"	12,15	5403759,94	198003,82
87	185° 29' 29"	283° 20' 24"	23,11	5403763,86	197992,32
88	141° 34' 31"	321° 45' 53"	13,42	5403769,19	197969,83
89	085° 05' 2"	056° 40' 51"	13,45	5403779,73	197961,52
90	132° 31' 29"	104° 09' 22"	24,11	5403787,12	197972,76
91	172° 34' 13"	111° 35' 9"	23,01	5403781,23	197996,13
92	180° 00' 7"	111° 35' 3"	24,52	5403772,76	198017,53
93	171° 45' 17"	119° 49' 46"	112,85	5403763,74	198040,33
94	268° 46' 26"	031° 03' 20"	9,00	5403707,60	198138,24
95	178° 02' 54"	033° 00' 25"	90,78	5403715,32	198142,88
96	255° 19' 18"	317° 41' 7"	65,87	5403791,44	198192,33
97	190° 30' 35"	307° 10' 32"	131,67	5403840,15	198147,99
98	179° 59' 39"	307° 10' 53"	56,84	5403919,71	198043,08
99	186° 19' 27"	300° 51' 26"	45,15	5403954,06	197997,79
100	180° 01' 46"	300° 49' 39"	7,72	5403977,22	197959,03
101	186° 10' 9"	294° 39' 31"	71,65	5403981,17	197952,40
102	180° 03' 54"	294° 35' 37"	4,06	5404011,07	197887,29
103	199° 16' 12"	275° 19' 25"	61,70	5404012,75	197883,60
104	157° 15' 39"	298° 03' 46"	9,03	5404018,48	197822,16
105	179° 57' 50"	298° 05' 56"	52,75	5404022,73	197814,19
106	194° 19' 55"	283° 46' 1"	21,00	5404047,57	197767,66
107	179° 59' 4"	283° 46' 57"	53,14	5404052,57	197747,26

108	202° 30' 32"	261° 16' 26"	16,79	5404065,23	197695,65
109	180° 00' 31"	261° 15' 54"	76,85	5404062,68	197679,06
110	171° 44' 43"	269° 31' 11"	79,71	5404051,01	197603,10
111	179° 54' 50"	269° 36' 21"	22,97	5404050,34	197523,39
112	184° 38' 4"	264° 58' 18"	63,30	5404050,19	197500,42
113	179° 59' 28"	264° 58' 50"	16,63	5404044,64	197437,37
114	078° 29' 54"	006° 28' 56"	12,29	5404043,18	197420,80
115	180° 00' 19"	006° 28' 38"	24,86	5404055,39	197422,19
116	198° 06' 16"	348° 22' 21"	7,93	5404080,09	197424,99
117	210° 32' 29"	317° 49' 53"	15,02	5404087,85	197423,39
118	189° 18' 51"	308° 31' 2"	8,66	5404098,98	197413,31
119	191° 32' 2"	296° 58' 60"	7,05	5404104,37	197406,54
120	173° 23' 54"	303° 35' 5"	6,65	5404107,57	197400,26
121	199° 05' 51"	284° 29' 15"	2,09	5404111,25	197394,72
122	172° 14' 28"	292° 14' 47"	10,14	5404111,77	197392,70
123	173° 45' 18"	298° 29' 29"	4,80	5404115,61	197383,31
1	035° 35' 39"			5404117,90	197379,09
	21780 °		2862,82		

Площа землекористування: 11,7905 га.

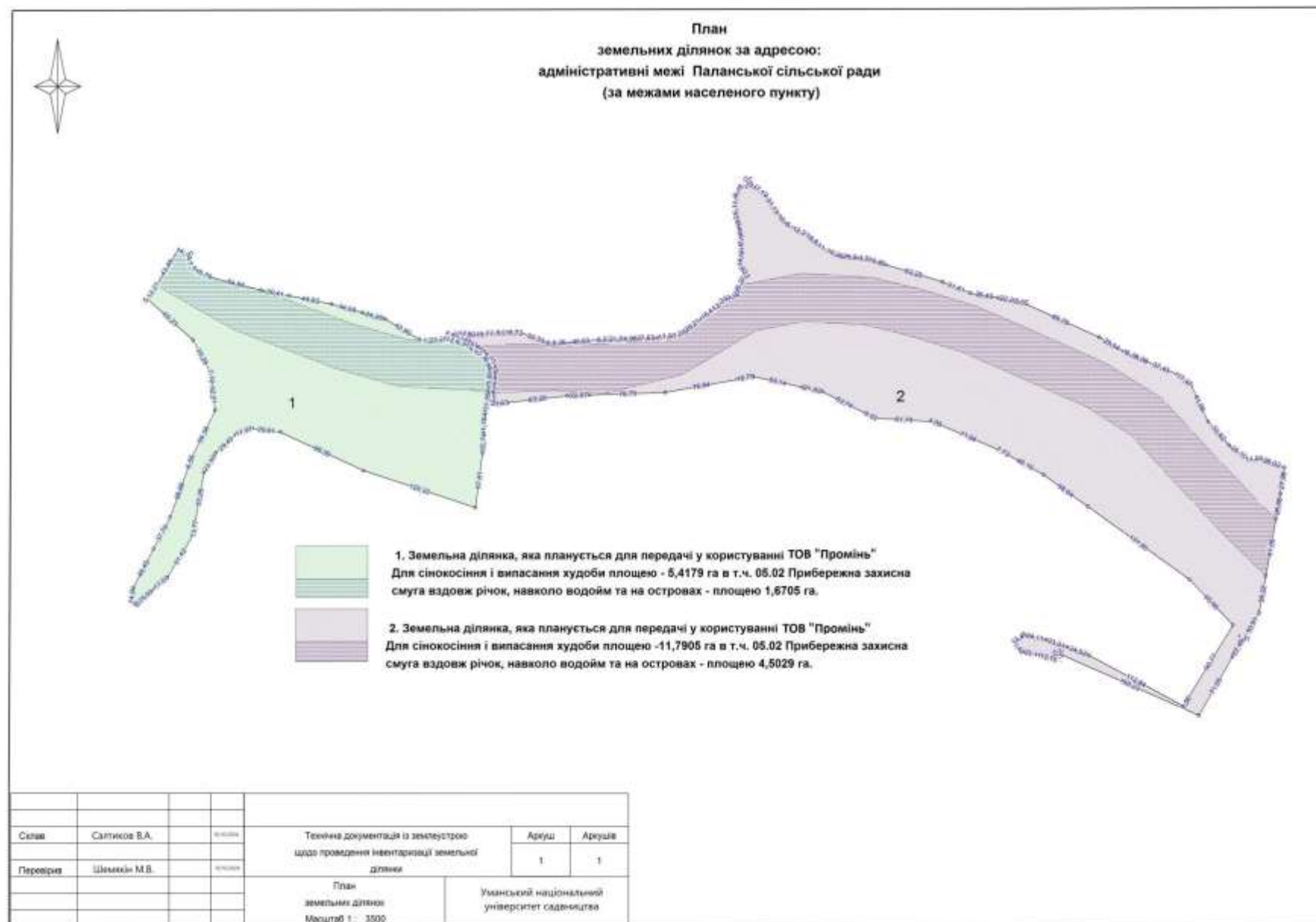


Рис. 3.4. Зведений план земельних ділянок.

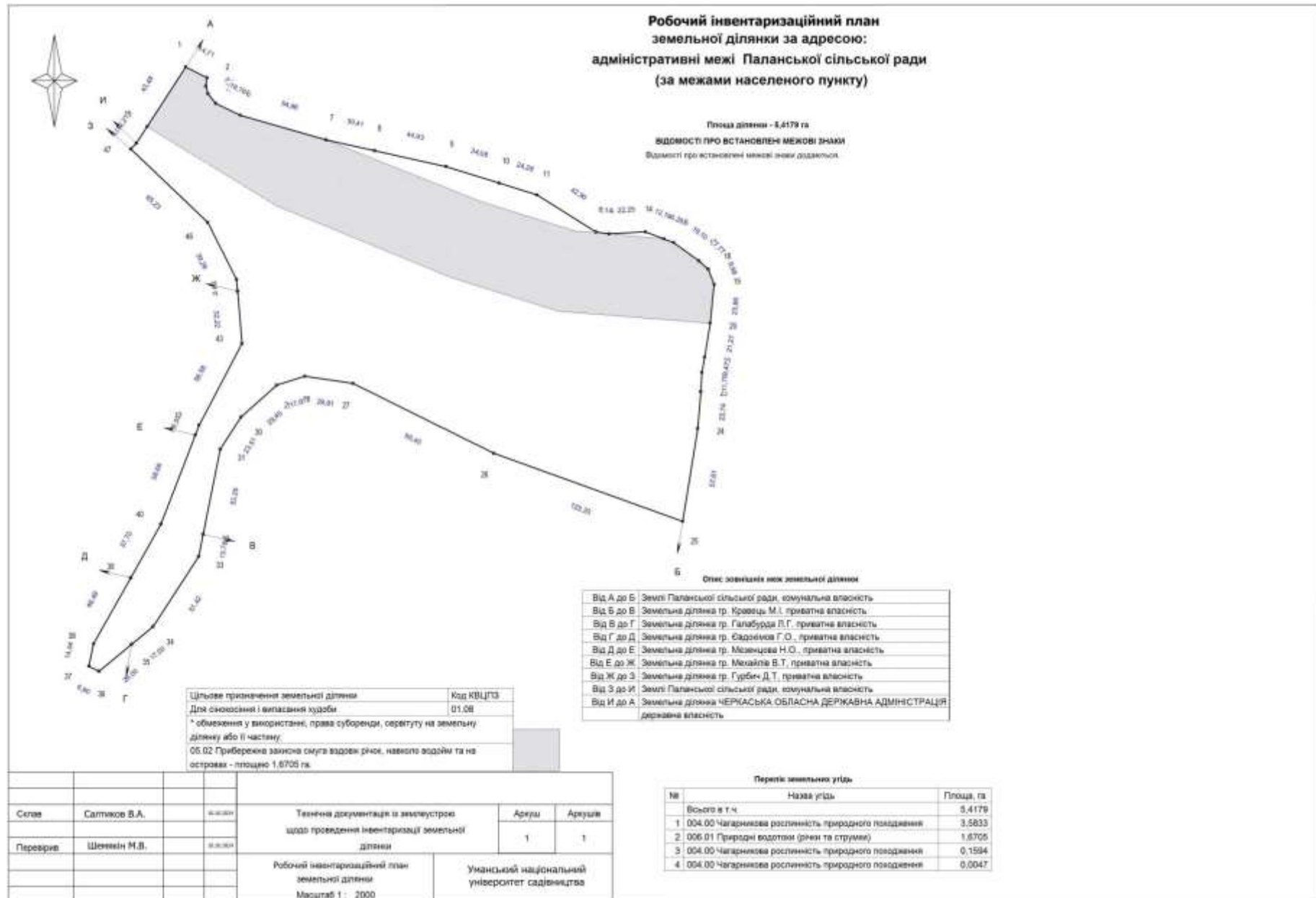


Рис. 3.5. Робочий інвентаризаційний план земельної ділянки площею 5,4179 га.

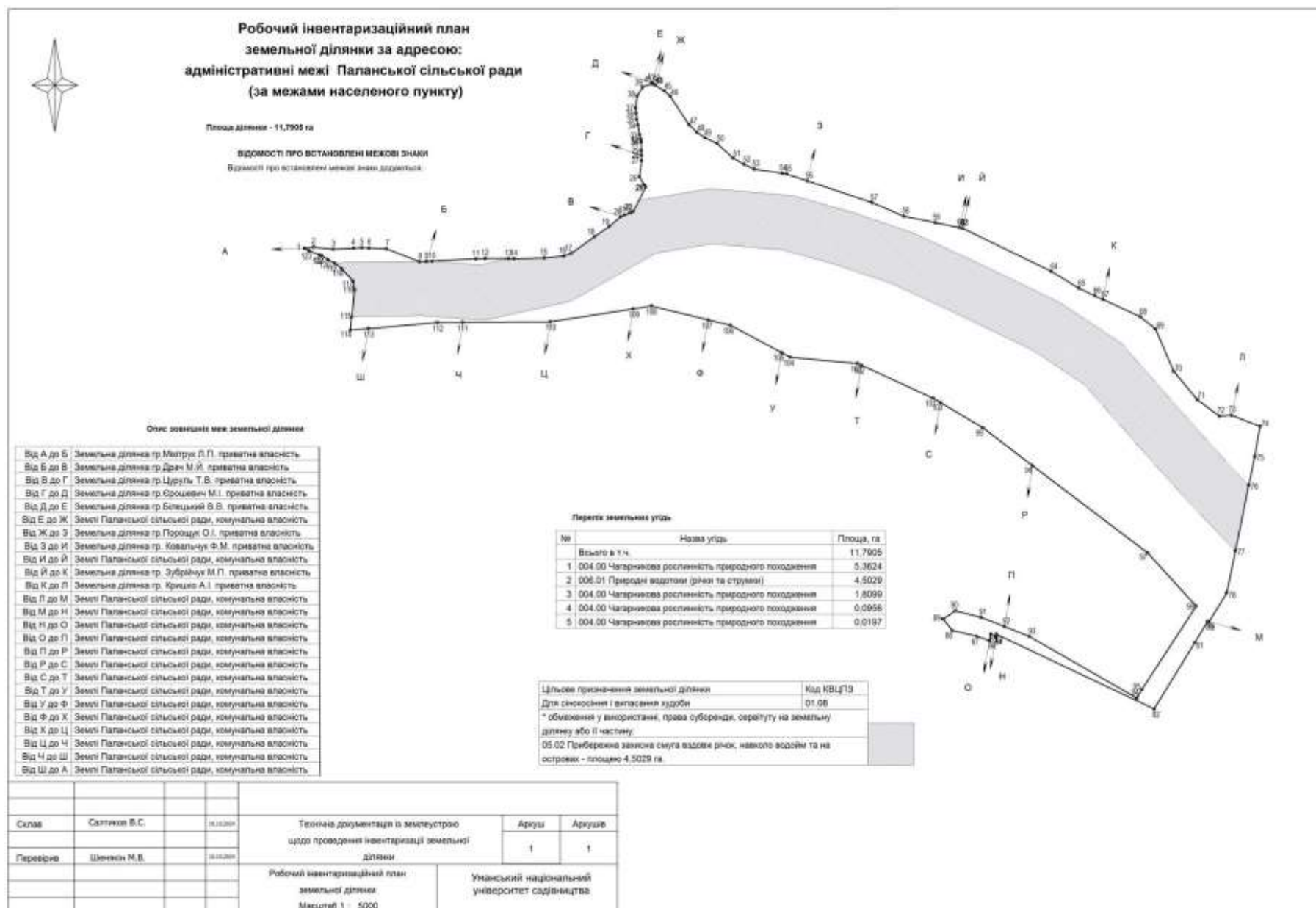


Рис. 3.6. Робочий інвентаризаційний план земельної ділянки площею 11,7905 га.

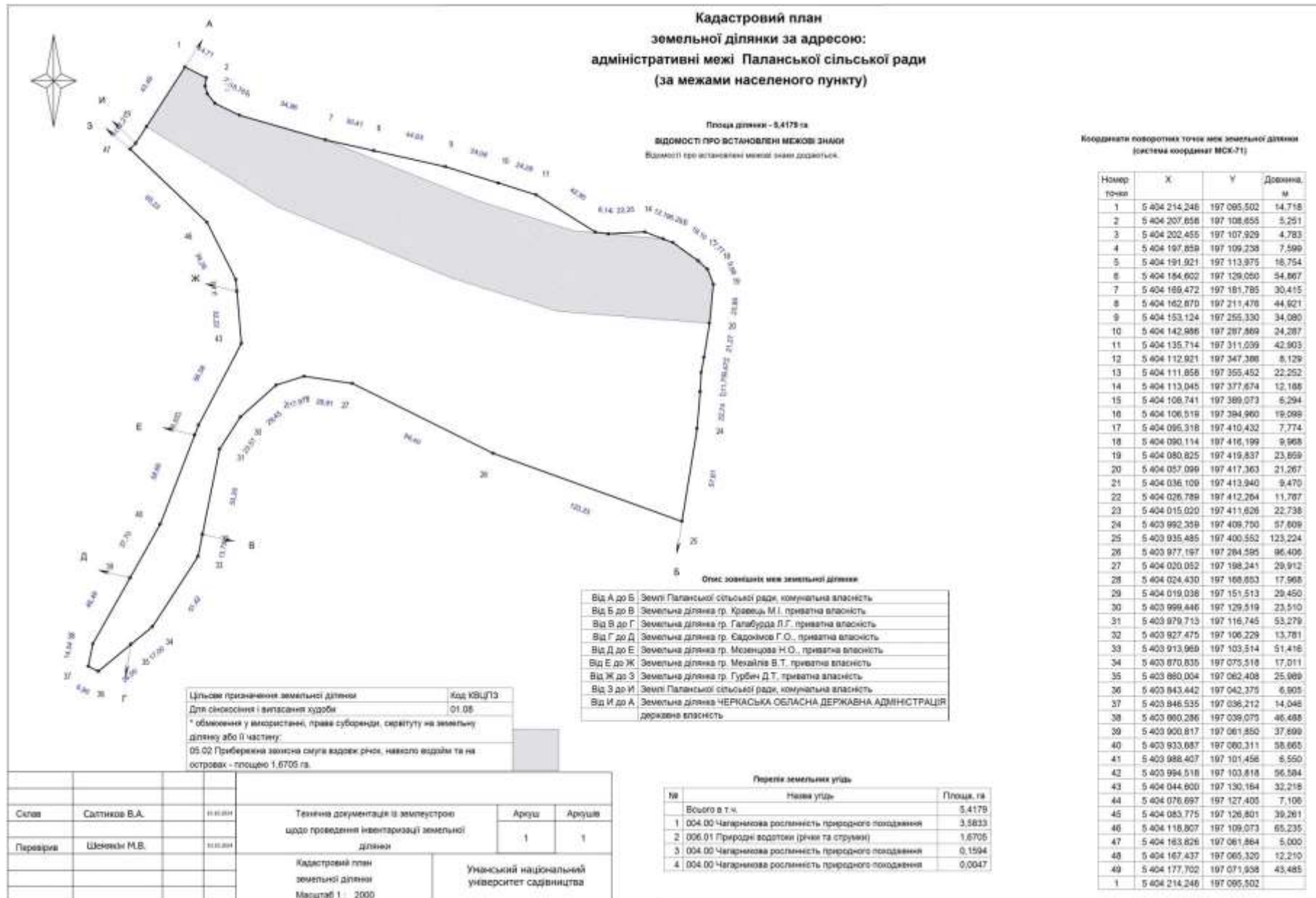


Рис. 3.7. Кадастровий план земельної ділянки площею 5,4179 га.

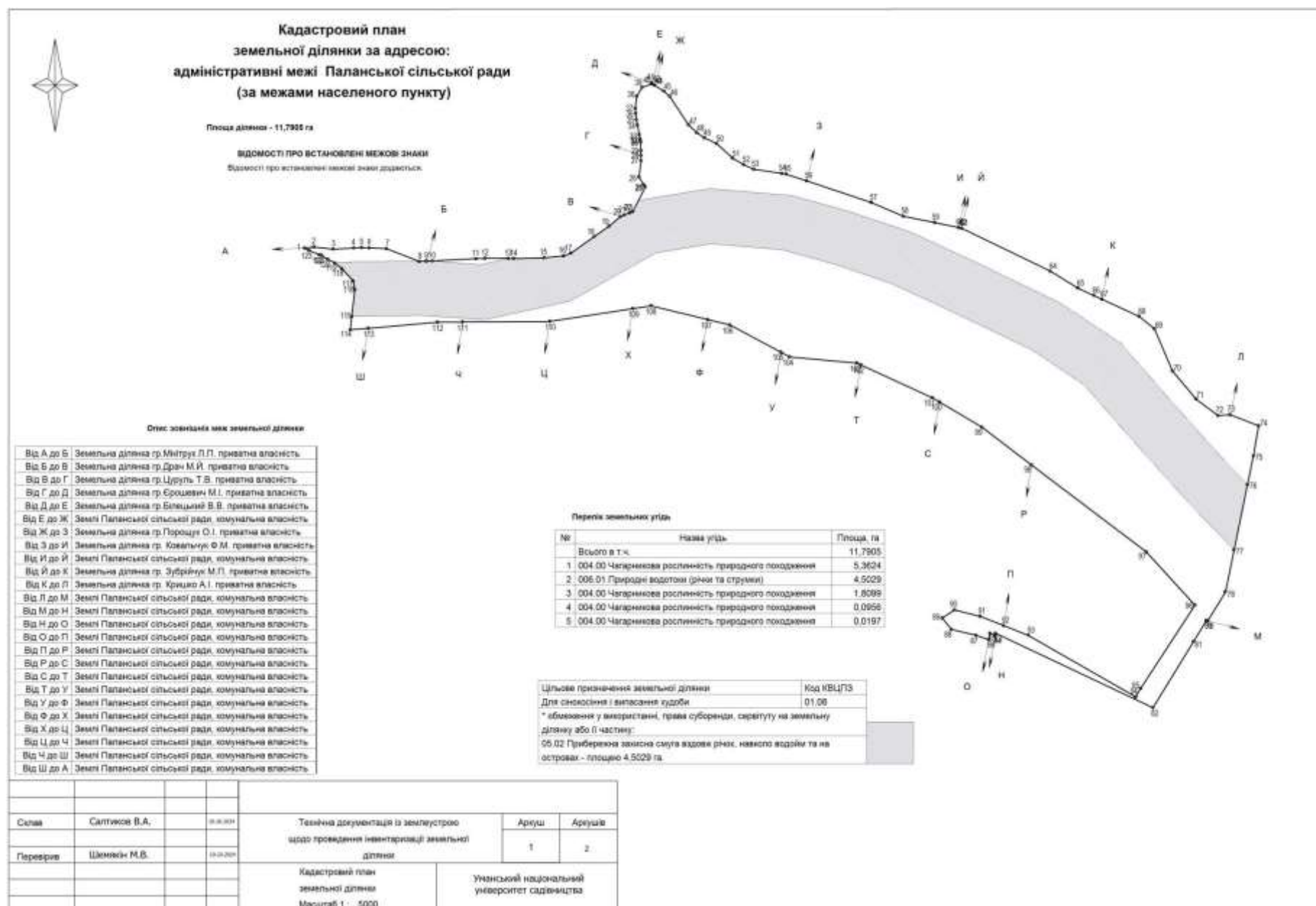


Рис. 3.8. Кадастровий план земельної ділянки площею 11,7905 га.

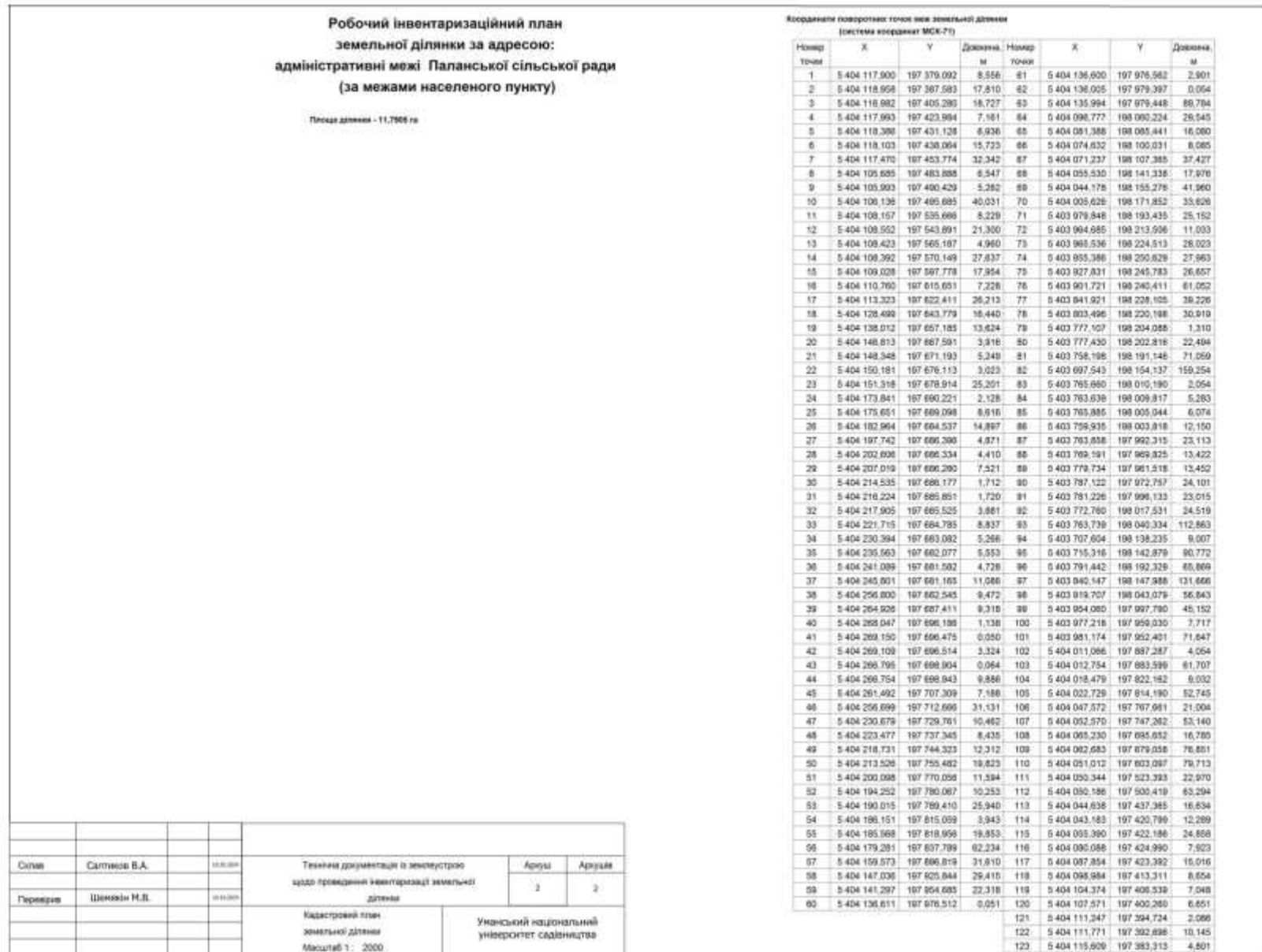


Рис. 3.8.1. Кадастровий план земельної ділянки площею 11,7905 га.

РОЗДІЛ 4

ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ НА ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧНИХ РОБОТАХ

Відповідно до загальних положень з охорони праці, до топографо-геодезичних робіт допускають осіб старших 16 років, які пройшли фахове навчання, медичне обстеження, інструктаж з охорони праці з відповідного робочого місця. Забороняється допускати до робіт осіб, яким за станом здоров'я протипоказано певний вид робіт [1, 12, 13].

Усі робітники та інженерно-технічні повинні забезпечуватись спеціальним одягом, спеціальним взуттям та іншими засобами індивідуального захисту відповідно до умов проведення топографо-геодезичних робіт [1, 12, 13].

Для польових підрозділів, що працюють у гірських, лісових районах, а також при виконанні робіт у населених пунктах, на аеродромах, будівельно-монтажних об'єктах, автомобільних та залізницях та інших об'єктах спеціального призначення спецодяг повинен бути демаструючого забарвлення оранжевого або яскраво-червоного кольорів [1, 3, 13].

Обладнання, інструменти та механізми, що видаються польовим бригадам, повинні бути в справному стані і мати відповідний сертифікат або паспорт, що підтверджують їх технічний стан і відповідність виду робіт, що виконується. Керівник бригади зобов'язаний дбайливо поводитися з виданим йому інструментом, обладнанням та спорядженням, вимагати того ж від усіх осіб, що працюють з ним, та вживати екстрених заходів до усунення несправностей або повної заміни несправного інструменту та обладнання на справні. Кожен працівник, який помітив несправність інструментів та устаткування, зобов'язаний вжити заходів щодо усунення несправності, а за неможливості усунення негайно повідомити про це керівника бригади, партії [3].

Перед виїздом на польові роботи з бази партії начальник партії спільно з інспектором з охорони праці зобов'язані перевірити забезпеченість працівників спорядженням, продовольством, засобами індивідуального та колективного захисту, засобами зв'язку та подачі сигналів, дати всі необхідні вказівки керівникам

бригад та встановити контрольні терміни та місця зустрічі. Тривалість польових робіт має плануватися виходячи з конкретних умов та специфіки роботи [3].

Перед виїздом на польові робіт повинні бути розроблені такі документи:

- схема маршрутів пересування бригади незалежно від виду транспорту, елементів гідрографії та території, де проводитимуться польові роботи, крім міст та населених пунктів;
- схема організації сталого відомчого радіозв'язку за відсутності каналів загальнодержавного зв'язку;
- виробничо-технічне розпорядження з технологічною схемою виконання робіт та розпорядження з техніки безпеки [3].

За станом та безпечною роботою обладнання та механізмів має бути встановлений постійний контроль посадовими особами технічних служб, начальниками партій, керівниками робіт, іншими відповідальними працівниками підрозділів [1, 13].

Особи, відповідальні за справний стан електрогосподарств підрозділів та безпечну експлуатацію обладнання, механізмів, апаратури та приладів, призначаються наказом керівника організації зі складу інженерно-технічних керівних працівників підрозділів [3, 12].

Обладнання, прилади, апаратура та інструменти, що використовується в роботі, повинні відповідати технічним умовам заводу-виробника та експлуатуватися відповідно до вимог експлуатаційної та ремонтної документації.

Вимоги безпеки до виробничого обладнання, механізмів та електроустановок повинні відповідати чинним стандартам безпеки праці на виробниче обладнання [1, 3, 13].

ВИСНОВКИ

1. Земельні ділянки площею 5,4179 та площею 11,7905 га розташовані за адресою: адміністративні межі Паланської сільської ради Уманського району Черкаської області (за межами населено пункту).
2. Земельні ділянки віднесені до земель сільськогосподарського призначення та використовується за цільовим призначенням – для сінокосіння і випасання худоби (КВЦПЗ-01.08). Вид угідь – 004.00 Чагарникова рослинність природного походження.
3. Земельні ділянки мають складну конфігурацію, під'їзд до земельних ділянок здійснюватиметься по ґрунтовій дорозі. Доступ до земельних ділянок забезпечується за рахунок земель загального користування.
4. Земельна ділянка площею 5,4179 га має обмеження у використанні – (05.02) Прибережна захисна смуга вздовж річок, навколо водойм та на островах площею 1,6705 га.
5. Земельна ділянка площею 11,7905 га має обмеження у використанні – (05.02) Прибережна захисна смуга вздовж річок, навколо водойм та на островах площею 4,5029 га.

ПРОПОЗИЦІЇ

Використовувати земельні ділянки відповідно до цільового призначення, згідно з чинними нормативними документами у сфері землеустрою.

