

КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД СУМСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ -
СУМСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР ПОЗАШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ
ТА РОБОТИ З ТАЛАНОВИТОЮ МОЛОДДЮ

ЗВІТ
про лижний похід
Третьої ступені складності
Сумським і Краснопільським районами
Сумської області
з 18 по 23 лютого 2019 року

за маршрутом: м. Суми – с. Бездрик - с. Осоївка – с. Угроїди
— з\ст. Корчаківка – смт. Краснопілля

Маршрутний лист
№ 3Л -19

Керівник походу:

Кондратенко Дмитро Євгенович

Адреса: м. Суми, вул. Каховська, 14

Телефон: 067-995-86-58

Заступник керівника:

Мараховський Станіслав Олексійович

**Адреса: Сумська обл., Сумський р-н,
с. В.Чернеччина, вул.Холодногірськ,5**

Телефон: 099-264-00-06

Маршрутно-кваліфікаційна комісія розглянула звіт і вважає, що похід може бути зарахований усім учасникам і керівнику як похід третього ступеню складності.

Суми 2019

З М І С Т

1. Довідкові відомості про похід	2
2. Відомості про район походу	4
3. Склад групи	6
4. Оглядова карта району походу	7
5. Графік руху	8
6. Технічний опис маршруту	9
7. Опис краєзнавчої роботи на маршруті	43
8. Підсумки. Висновки. Рекомендації	47
9. Додатки	48
10.Список використаної літератури	55
11. Маршрутна документація, електронна версія звіту	
Робоча карта	56

У звіті використовуються такі скорочення:

пн., пд.	північ, південь
зх., сх.	захід, схід
год.	година
хв.	хвилина
км	кілометри
м	метри
сmt.	селище міського типу
с.	село
х.	хутір
м.	місто
вул.	вулиця
буд.	будинок
ур.	урочище
р.	річка

ДОВІДКОВІ ВІДОМОСТІ ПРО ПОХІД

<i>Вид туризму:</i>	лижний
<i>Ступінь складності:</i>	третя ступінь складності
<i>Район походу:</i>	Сумський, Краснопільський райони Сумської області
<i>Строки проведення походу:</i>	18 - 23 лютого 2019 року
<i>Нитка маршруту:</i>	м. Суми – с. Бездрик – с. Марченки – с. Угроїди – с. Корчаківка – смт. Краснопілля

Довжина активної частини маршруту: 67 км

Тривалість походу: 6 днів

- активна частина походу – 5 днів
- кількість днів відпочинку – 1 день
- краєзнавча та екскурсійна робота – під час активної частини походу

Розроблення аварійного та запасного варіантів не потрібно, оскільки маршрут проходить густонаселеною територією з розвинутою сіткою шляхів сполучення.

Назва та шифр МКК:

Первинний розгляд документів здійснювала МКК Комунального закладу Сумської обласної ради – обласного центру позашкільної освіти та роботи з талановитою молоддю:

Шифр: 118-01-10011000

Адреса: 40007, м. Суми, вул. Августовська, буд. 14-а

Телефони: 0542-33-11-85, 0542-33-52-37

ВІДОМОСТІ ПРО РАЙОН ПОДОРОЖІ

Похід було проведено в межах Краснопільського та Сумського районів Сумської області.

Сумська область розташована в північно-східній частині України. На півночі та сході вона межує з Білгородською, Курською та Брянською областями Російської Федерації. На півдні і південному сході – з Харківською, на заході – з Чернігівською та Полтавською областями. Загальна площа Сумської області становить 23,8 тис. км².

Район подорожі – східна частина Сумської області, яка розташована на відрогах Середньоросійської височини. “Сумська Швейцарія” – так називають в народі ці місця. Місцевість подекуди нагадує низькогір’я. Долини річок вузькі. Круті схили пагорбів розрізають довгі балки та короткі глибокі яри.

Характеризуючи рельєф району походу, слід виділити дві основні структурні одиниці: долина річки Псел з комплексом терас та вододільне плато. Будівельні корисні копалини – пісок, глина, крейда. Ґрунти: під степовою рослинністю сформувалися чорноземи типові, а під лісовою – темно-сірі лісові ґрунти, в заплаві р. Псел – лучні та лучно-болотні. В районі подорожі лісова рослинність представлена такими видами дерев: дуб, клен, ясен, береза, липа, сосна. Підлісок становить: горобина, ліщина, глід. Взагалі, територія району походу має показник залісненості 32,2 % (показник залісненості Сумської області становить 17 %). В районі подорожі є досить великі лісові масиви. Для заплави річок характерна лучна рослинність. Це мятлик лучний, пирій повзучий, осока, рогіз тощо. В річках рослинний світ представлений: кувшинками, водними ліліями, водоростями: мікроскопічними та ряскою. Тваринний світ району подорожі характеризується такими особливостями: ссавці – заєць-русак, лисиця, дикий кабан, косуля, мишоподібні гризуни, в річках – ондатра, бобр, видра. Плазуни: черепаха болотяна, вуж звичайний, ящірка прудка, гадюка. Із земноводних у водоймах району зустрічається тритон звичайний, тритон гребінчастий, жаба озерна. Зустрічаються різноманітні представники класу риб: щука, в’язь, краснопірка, лящ, гірчак звичайний, карась, судак, окунь, вусач. Безхребетні представлені губками, планаріями, кільчастими червами, черевоногими молюсками та двостулковими молюсками, ракоподібними. Із класу птахів поширені: дятел, зозуля, сови, денні хижі птахи, горобині, куріпка, жайворонки тощо.

Для району подорожі характерний помірно-континентальний тип клімату. Кількість сумарної сонячної радіації становить 90 - 95 к/кал на см² за рік. На

даній території в середньому за рік може бути 105 днів похмурих без сонця. Загальна кількість сонячного сяяння приблизно 1800 годин за рік. Середньорічна температура становить $+6,5^{\circ}\text{C}$. Абсолютний максимум припадає на серпень $+37^{\circ}\text{C}$, а мінімум – на січень зниження температури до -35°C . Середньорічна кількість опадів становить 582 мм. Найбільша кількість опадів випадає в осінньо-літній період у вигляді дощів і злив. Річки, що протікають у межах району подорожі належать до басейну Дніпра. Краснопільський та Сумський райони мають досить густу річкову сітку. У районі подорожі на 1 км^2 припадає 310 м річок, тоді як в Сумській області цей показник становить 200 м на 1 км^2 . Річки належать до рівнинного типу. Вони мають нешироку долину з комплексом терас, похил до 10 м/км , швидкість течії становить $0,1\text{ м/с}$. Річки живляться підземними водами, опадами у вигляді дощу, талим снігом. Водні ресурси району подорожі також представлені штучними водоймами – ставками.

Головні річки району подорожі: р. Псел і її лівий приток р. Рибиця. Псел має широку заплаву, до 2 км завширшки, і високі круті корінні береги. Протікає територією Курської області Російської Федерації, Сумської та Полтавської областей України. Бере початок на схилах Середньоросійської височини, нижче протікає Придніпровською низовиною. Долина Псла трапецієвидна, у межах Сумської області її ширина становить 10-12 кілометрів. Заплава асиметрична; майже на всьому протязі правий берег підвищений, крутий, лівий – низький, подекуди заболочений. Ширина Псла в середній та нижній течії – 25-40 м, інколи перевищує 100 м. Нахил річки $0,3\text{ м/км}$. Головні притоки: Олешня, Хорол, Сумка (праві), Рибиця, Сироватка, Олешня (ліві). Ложе річки складається з пухких наносних порід, є виходи глини, крейди та опоки. Живлення змішане. Найвищі рівні води спостерігаються в березні-квітні, найнижчі – в липні-жовтні; льодостав – з початку грудня до березня. На річці споруджені невеликі ГЕС.

Похід проходить густонаселеною територією з розгалуженою сіткою автомобільних доріг. Маршрут прокладено сільською місцевістю та через великі лісові масиви.

Ступінь туристського освоєння району досить висока. Є можливість проведення ступеневих походів і походів першої категорії складності з пішохідного, водного та велотуризму, а взимку, при наявності снігового покриву, лижного туризму.

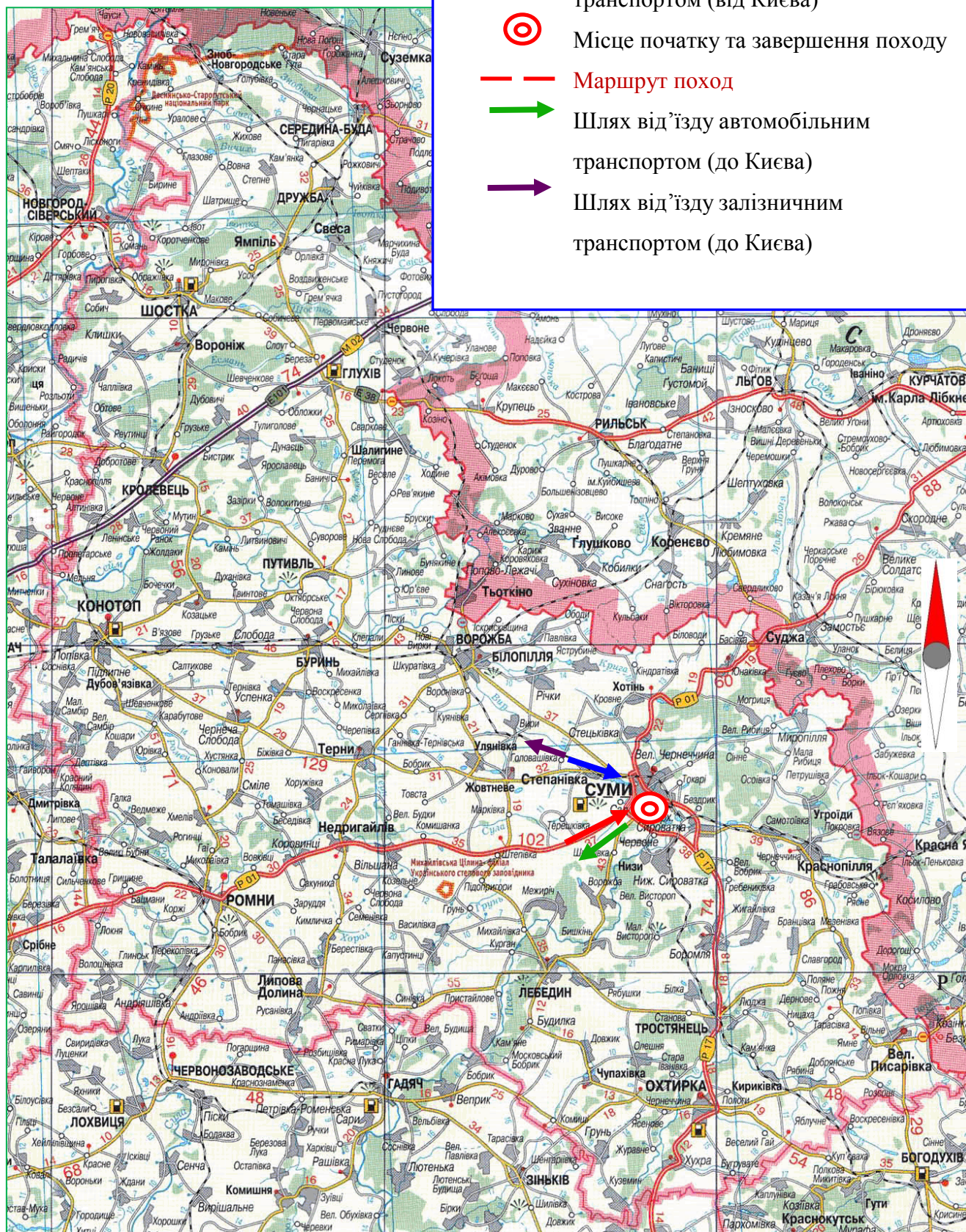
Практично на всьому маршруті є можливість поповнення запасів продуктів харчування в сільських магазинах. Лікарні, фельдшерсько-акушерські пункти та відділення зв'язку знаходяться у селах с. Бездрик, Угроїди, Осоевка, Краснопілля.

Район подорожі має регулярне транспортне сполучення між селами та обласним центром. У разі виникнення аварійної ситуації є можливість вийти на автомобільні шляхи напрями Суми – Краснопілля, Суми – Миропілля.

Майже на всій протяжності маршруту є мобільний зв'язок. Погане покриття на ділянці Марченки – Угроїди.

ОГЛЯДОВА КАРТА РАЙОНУ ПОХОДУ

МАСШТАБ 1 : 1200000



ГРАФІК РУХУ

№ п/п	Дата	Відрізок шляху від – до	км	Чистий ходовий час	Час виходу на маршрут	Час зупинки на ночівлю	Метео умови	Особливості маршруту Характеристики шляху
1.	18.02	м. Суми – с. Бездрик	11	3 год.	11 год.	16 год.	t-2°C-7°C хмарно	До біатлонної «Дінамо» бази йдемо вздовж асфальтованих доріг.
2.	19.02	с. Бездрик – с. Марченки	15	3 год.	11 год.	15 год.	t-3°C-5°C хмарно, туман	Більш ніж 70% пройденої території вкрита мішаними лісами.
3.	20.02	с. Марченки – с. Угроїди	19	4 год.	9 год.	15 год.	t-1°C-6°C хмарно	Більша частина маршруту проходить по відкритій місцевості та ґрунтовими дорогами. Зазначені шляхи взимку використовуються мало. Основний напрямок руху – схід.
4.	21.02	Днювання						
5.	22.02	с. Угроїди – з\ст. Корчаківка - с. Угроїди	24 (12)	4 год. 40 хв.	9 год.	15 год.	t-0°C-5°C хмарно, сильний туман	Радіальний вихід Більша частина маршруту проходить лісовими дорогами. Велика кількість зрубів, як свіжих, так і засаджених молодими посадками.
6.	23.02	с. Угроїди – смт. Краснопілля	10	2 год.	10 год.	13 год.	t-0°C-2°C хмарно, туман	Більша частина маршруту проходить вздовж асфальтованих доріг. Генеральний напрямок руху - південь.
Усього:			67					

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС МАРШРУТУ

День перший
18 Лютого 2019 року
м. Суми - с. Бездрик

Ходовий час 3 год

Пройдено 11 км

Погодні умови: -2°C вдень, -7°C вночі. Хмарно.

Вихід о 11 годині

Стали на ночівлю о 16 годині

Стартуємо з рідного ОЦПОтаРТМ (фото 1). Рухаємося захисною лісосмугою до путі проводу над залізничними коліями (2 км, 30хв.). Напрямок руху схід (фото 2).



Фото 1. Початок подорожі



Фото 2. Минаємо путі провід

Далі йдемо вздовж траси Суми - Харків 3 км(1 год.) (фото 3). Далі звертаємо ліворуч і асфальтованою дорогою входимо у ліс. Через 1 км (20 хв.) бачимо біатлонну базу (фото 4). У лісі розгалужена сітка трас на яких постійно проводяться змагання та тренування біатлоністів та лижників.



Фото 3. Рух вздовж Харківської траси



Фото 4. База « Дінамо»

Рухаємось добре накатаними під ковзанярський крок доріжками 3 км. (40 хв.) (фото 5). Заходимо у село Бездрик і рухаємось ним (фото 6) 2 км (30 хв.) до школи. У ній у нас запланована перша ночіля (фото 7).

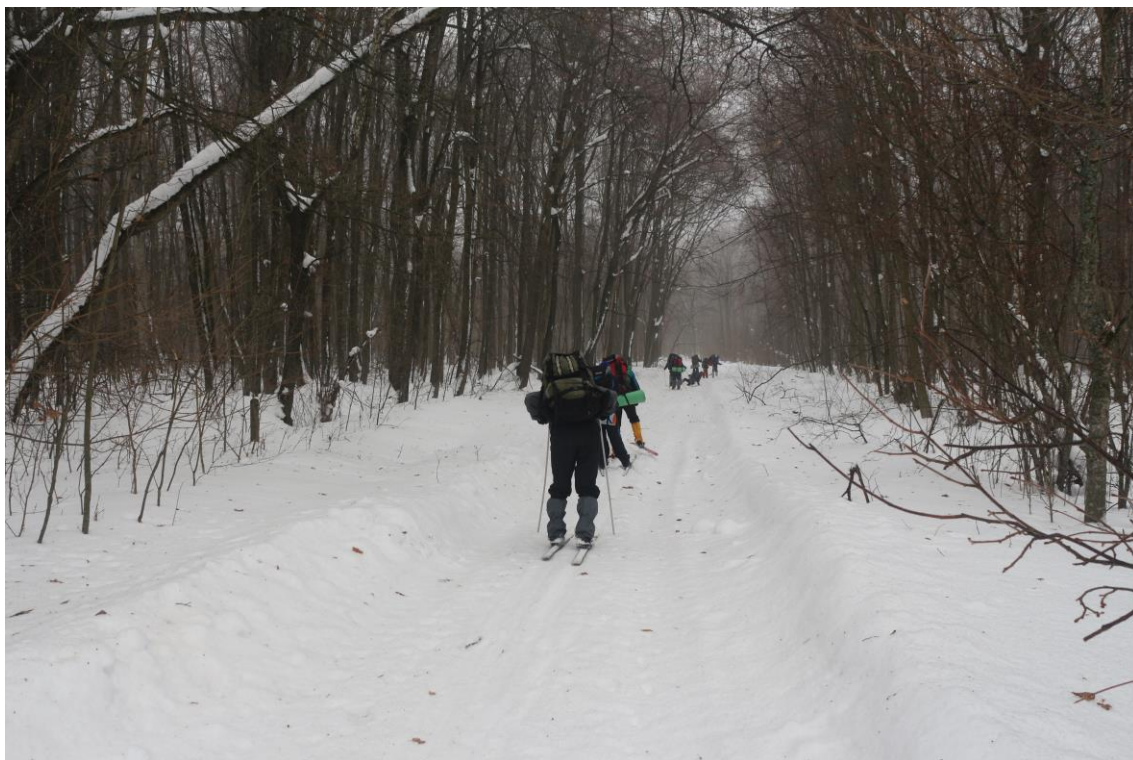


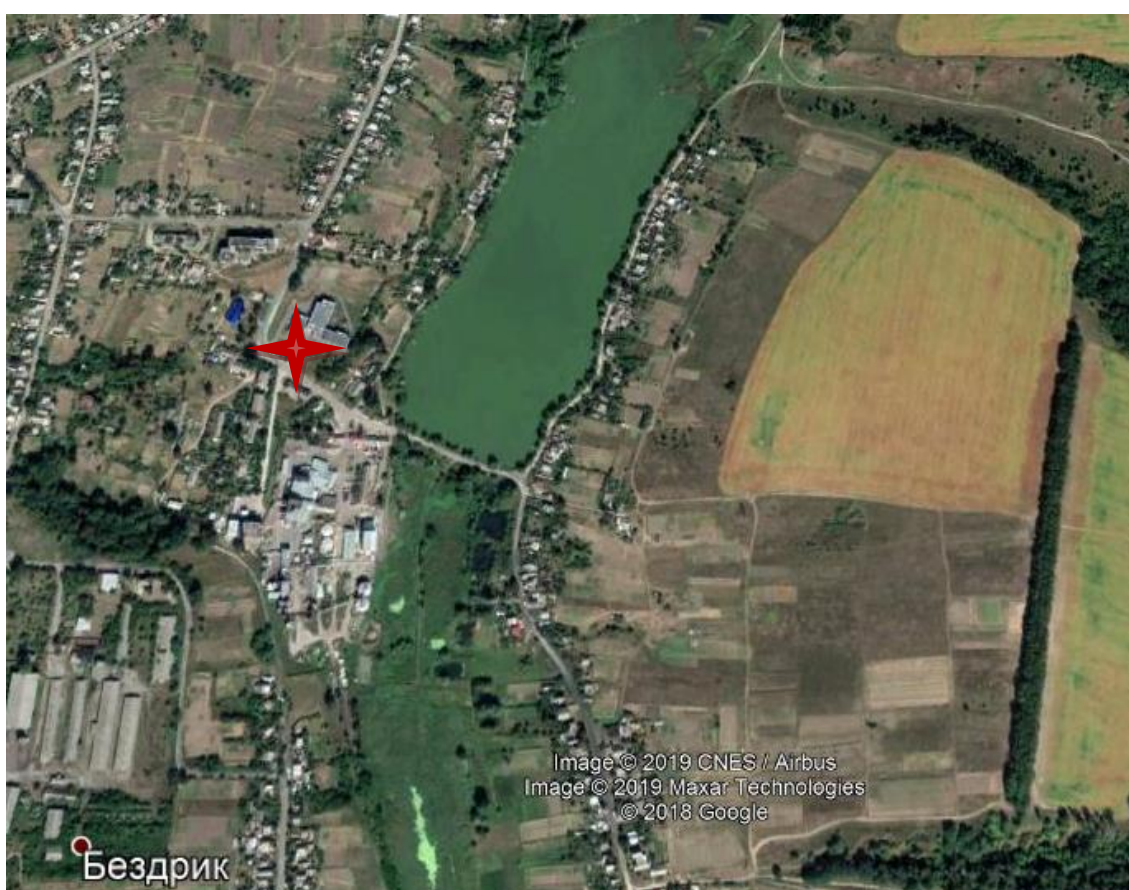
Фото 5. Рух лісовими доріжками



Фото 6. Рух вулицями с. Бездрик



Фото 7. Місце першої ночівлі



День другий
19 лютого 2019 року
с. Бездрик – с. Марченки

Ходовий час 3 год.

Пройдено 15 км

Погодні умови: -3°C вдень, -5°C вночі. Хмарно, туман

Вихід о 11 годині

Стали на ночівлю о 15 годині

Від місця ночівлі виходимо о 11.00 (фото 8). Проходимо дамбу заводського ставка і далі вздовж берега 2 км (20 хв.) до великого яру. Рухаємося яром, занесеною снігом ґрунтовою дорогою. Напрямок руху схід (фото 9).



Фото 8. Рухаємось вздовж ставка



Фото 9. Бездрик славиться своїми ярами



Фото 10. Рух лісовою дорогою

Протропивши 3 км (40 хв.) досягаємо вершини яру. Далі рухаємося лісовою дорогою, напрямом руху схід – північний-схід (фото 10). Пройшовши 10 км (2 год.) стаємо на ночілю. Село Марченки нежиле. Єдиний орієнтир невеличкий ставок та здичавілі сади. Ставимо намет, розпалюємо вогнище та готуємося до ночівлі (фото 11, 12,13).



Фото 11. Готуємо місце під намет, трембуємо сніг



Фото 12. Ставимо намет



Фото 13. Готуємо вечерю



Фото 14 Місце другої ночівлі



День Третій
20 лютого 2019 року
с. Марченки – с. Угрійди

Ходовий час 4 год.

Пройдено 19 км

Погодні умови: -1°C вдень, -6°C вночі. Хмарно, вітер.

Вихід о 9 годині

Стали на ночівлю о 15 годині

Прокинулись о 7 ранку. Збираємо речі, снідаємо (фото 15, 16). Від місця ночівлі виходимо о 9.00. Рухаємося лісовою дорогою, напрямом – південь (фото 17).



Фото 15. Доброго ранку Країно!



Фото 16. Сніданок

Дорога йде мішаним лісом. Пройшовши 3км (40 хв.) звертаємо на схід (фото 18). На нашу радість дорога чистилась лісниками. Це суттєво полегшило прокладання лижні.



Фото 17. Йдемо мішаним лісом



Фото 18 Звертаємо на схід.

Через 30 хвилин (3км) виходимо на відкриту місцевість. Далі рухаємось польовою дорогою яка поступово спускається до ставків у селі Осоївка. Під час спуску пошкодили кріплення, довелось ремонтувати (фото 19) (2 км 30 хв.). Вийшовши на західну околицю йдемо по селу 3 км (40 хв.) (фото 20).



Фото 19. Ремонт спорядження



Фото 20. Рух вулицями с. Осоївка

За селом у лісосмузі натрапили на зарості терену. Більшість дітей їла цю ягоду вперше (фото 21). Пройшовши 5км (1 год.) бачимо село Наумівка (фото 22). Останній на сьогодні ривок 3км (30 хв.) асфальтованою дорогою до села Угроїди.



Фото 21. Поповнюємо запаси вітамінів

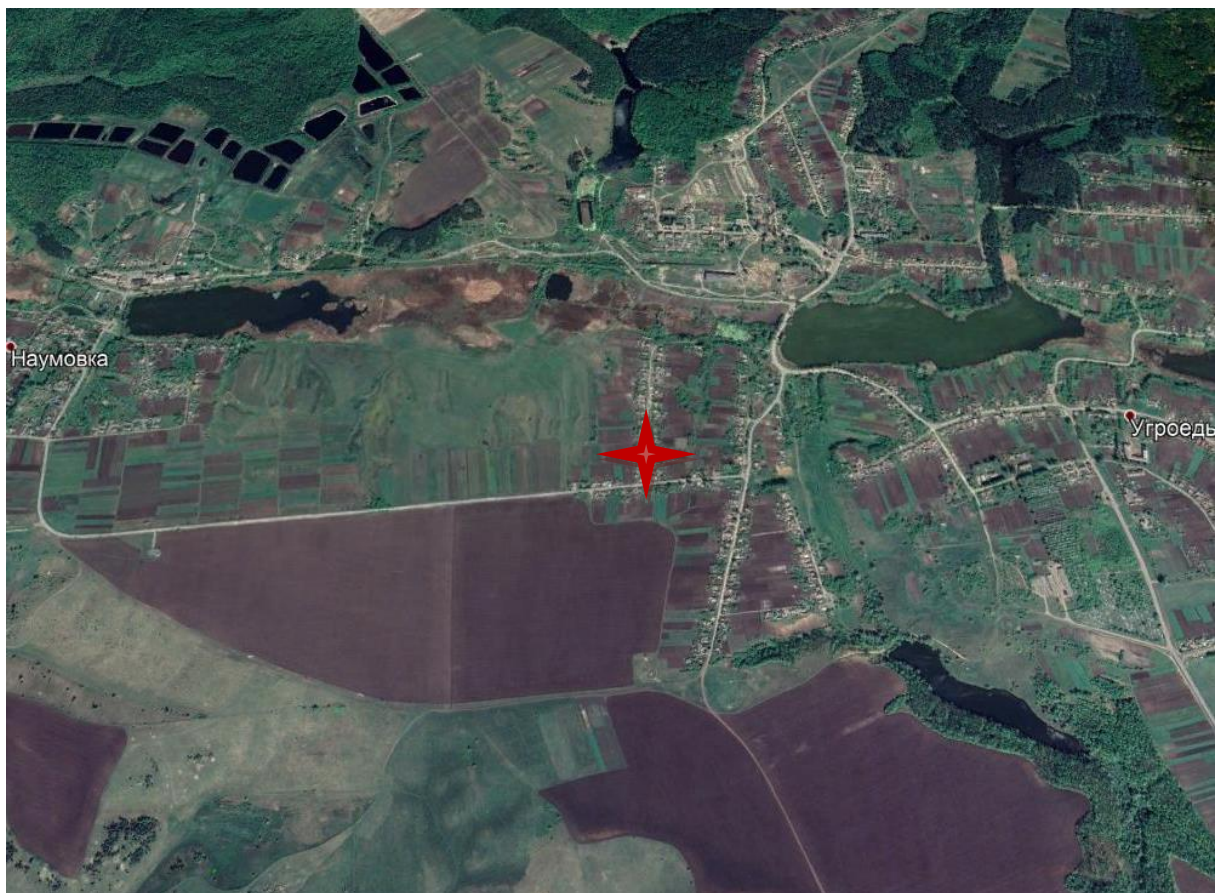


Фото 22. Асфальтований шлях на Угроїди

Ночуємо у приватній садибі яка розташована на західній околиці села (фото 23).



Фото 23. Місце третьої ночівлі



День четвертий
21 лютого 2019 року
Днювання

Відпочиваємо, сушимо та ремонтуємо спорядження, одяг. (фото 24).



Фото 24. Головне на відпочинку – добре поїсти

**День п'ятий
22 лютого 2019 року**

с. Угроїди – з/ст. Корчаківка – с. Угроїди

Ходовий час 4 год. 40 хв.

Пройдено 24 (зараховано 12) км

Погодні умови: 0°C вдень, -5°C вночі. Хмарно, сильний туман.

Вихід о 9 годині

Стали на ночівлю о 15 годині

Добре відпочивши, збираємось та йдемо на радіальний вихід. Від місця ночівлі виходимо о 9.00. Від села йдемо полем, напрямом – південь (фото 25). Сильний туман та занесені снігом дороги ускладнюють орієнтування. Трохи попетлявши заходимо у ліс (3 км, 40 хв.) (фото 26). Напрямок руху захід.



Фото 25. Лижники у тумані



Фото 26. Заходимо у ліс

Зайшовши у ліс змінюємо напрямок руху на західний (фото 27).
Пройшовши 4 км (1 год.) робимо привал на місті де колись було село Воропай (фото 28).



Фото 27. Йдемо лісовою дорогою



Фото 28. Привал. Мокрий сніг набивається під кріплення



Фото 29. Минаємо зруби з молодими посадками сосни

Після відпочинку продовжуємо йти ліською дорогою. Минаємо велику кількість зрубів які, на честь лісівникам, засаджені посадками сосни, дуба червоного (фото 29). Пройшовши 5 км. (1 год) бачимо залізничні колії та станцію Кокарівка (фото 30, 31). Поверталися по своїй лижні. На зворотній шлях витратили 2 години.



Фото 30. Від переїзда йдемо вздовж колії



Фото 31. з/ст. Корчаківка



День шостий
23 лютого 2019 року
с. Угроїди – смт. Краснопілля
Ходовий час 2 год. Пройдено 10 км
Погодні умови: -0°C вдень, -2°C вночі. Хмарно, туман.
Вихід о 10 годині

Залишаємо гостинні Угроїди о 10 годині (фото 32). Напрямок руху південь. Сьогодні з ранку почалась відлига. Сніг мокрий. Узбіччя завалені прибраним зі шляху снігом. Тому більшість шляху подолали пішки (фото 33).



Фото 32. Виходимо з села Угроїди



Фото 33. Рух асфальтованою дорогою



Фото 34. Входимо до смт. Краснопілля

Пройшовши 10 км (2 год.) досягаємо кінцевого пункта нашої подорожі смт. Краснопілля (фото 34). Рухаючись селом зайшли до недавно заснованого музею олімпійського чемпіона з важкої атлетики Жаботинського. Який був уродженцем цього села (фото 35). На жаль музей виявився зачиненим. Біля музею автобусна зупинка де ми і закінчуємо активну частину нашої подорожі.



Фото 35. На порозі музею Жаботинського

ОПИС КРАЄЗНАВЧОЇ РОБОТИ НА МАРШРУТІ

Учасники походу ознайомилися з експозиціями шкільних музеїв, які висвітлюють події історії села. Такі музеї працюють в Угроїдській, Осоївській та Могрицькій школах.

Ще однією темою краєзнавчих досліджень була «Тваринний світ Сумщини в зимових умовах». Учасники походу спостерігали, як пристосовуються дикі тварини до суворих умов зими.

Готуючись до походу, учасники виконували завдання: підготувати повідомлення з двох краєзнавчих тем походу:

- «Шкільні музеї»;
- «Тваринний світ Сумщини в зимових умовах» (додаток).

Під час походу нам вдалося спостерігати та сфотографувати багато цікавого.

Глобальне потепління спричинило зміни клімату. Тепер качки не відлітають восени у вирій, а залишаються зимувати на річках та водоймах нашої області. Зграю диких качок ми спостерігали на р. Псел (фото 35).

Ми дізналися, що горобець польовий відрізняється від горобця хатнього коричневою шапочкою (фото 36), коли спостерігали в с. Угроїди, як горобці злітають з купи полови; що сови взимку живуть зграями, коли побачили їх у Вакалівському урочищі (фото 37); бобрів не бачили, бо вони активні вночі, але бачили сліди на річці поблизу Малої Рибиці, де вони виходили з води харчуватися у верболозі (фото 38).



Фото 35. Дикі качки (р. Псел, р-н с. Могриця)



Фото 36. Горобець польовий



Фото 37. Зграя Сов вухатих



Фото 37 - 38. Сліди життєдіяльності бобра



ПІДСУМКИ. ВИСНОВКИ. РЕКОМЕНДАЦІЇ

Маршрут був пройдений повністю усією групою і без відхилень від запланованого графіку та маршруту походу. Завдання, поставлені перед учасниками подорожі, виконано.

Подібні походи рекомендується проводити з грудня по лютий за наявності снігового покриву.

Сумська область розташована на північному сході України, зима тут досить стала, сніговий покрив лежить з грудня до березня. Звичайно, що кращий місяць для подорожей – це лютий, але зимові канікули – в січні. Тому потрібно враховувати обмежений світлий період доби, відсутність міцних снігових настів, нестабільні погодні умови, при яких морози можуть досягати 30 градусів або відлиги до 5 градусів тепла.

Для проходження маршруту краще використовувати лижі типу “Турист”, “Бескид”.

Похід проходить по пересіченій місцевості, тому учасникам необхідно володіти технікою подолання підйомів та спусків. На відкритій місцевості сніговий покрив може бути з вітровим настом. В лісі, як правило, сніговий покрив пухкий, потребує прокладання лижні.

Залежно від погодних умов, маршрут можна проходити азимутально, або дотримуючись доріг другорядного значення. Маршрут можна проходити автономно при наявності наметів типу “Зима”.

Використовувались пухові спальні мішки.

Особливу увагу під час зимових походів слід приділяти фотоапаратурі. Фотоапарат краще тримати в теплі (за пазухою), інакше фотографій може не бути.

Похід проходить густонаселеною територією з широкою сіткою автомобільних доріг, тому під’їзди та від’їзди автотранспортом на маршруті зручні. Місця ночівель рекомендовано організовувати в школах (тих, де ночувала група), за попередньою домовленістю (додаток 1).

Картографічний матеріал достатньої якості та відповідає реальній обстановці на місцевості. Використовувалася топографічна карта 1 : 100 000 (додаток 3).

Мобільний зв’язок працює на всьому маршруті, крім ділянки с. Могриця - с. Вакалівщина.

ДОДАТКИ

Додаток 1

Список магазинів по маршруту руху та графік їх роботи:

Магазин в с. Угроїди: з 9.00 до 19.00.
Магазин в с. Бездрик: з 9.00 до 19.00.
Магазин в с. Осоївка: з 8.00 до 18.00.
Магазин в смт. Краснопілля: з 9.00 до 21.00.

Список населених пунктів, де є медичні установи, аптеки:

смт. Угроїди, с. Бездрик, с. Осоївка, с. Краснопілля

Перелік музеїв у школах по маршруту:

№	Назва навчального закладу	Адреса навчального закладу	Назва музею, кімнати
1.	Могрицька ЗОШ I- III ст.	с. Могриця	Музей історії села
2.	Осоївська ЗОШ I-III ст.	с. Осоївка	Музей історії села

В м. Суми є до послуг юних туристів:

- краєзнавчий музей:
вул. Кірова, 2 та вул. Жовтнева, 2
- художній музей:
Червона площа, 1
- народний музей історії альпінізму
Сумський Палац дітей та юнацтва
вул. Соборна, 37
- будинок-музей А.П. Чехова:
вул. Чехова, 79.

На території міста Суми знаходяться пам'ятки історії загальнодержавного значення: Воскресенська церква – пам'ятка архітектури початку XVIII ст., Спасо-Преображенський собор, Іллінська, Троїцька, Петропавловська, Пантелеймонівська церкви.

Екскурсію (автобусну або пішохідну) можна замовити в екскурсійно-краєзнавчому відділі Обласного центру позашкільної освіти та роботи з талановитою молоддю, тел. 0542-33-11-85.

E-mail: center@ukrpost.net

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. В путешествие по Сумщине. - Харьков : Прапор, 1979. – 264 с.
2. География Сумской области. – Суми: СДПУ ім. А.С. Макаренка, 1991. – 128 с.
3. Голубченко В.Ю. 600 кілометрів по Сумщині / В.Ю. Голубченко, Б.В. Ліницький. – Харків: Прапор, 1973. – 277 с.
4. Звіти про спортивно-туристські походи – переможці обласного етапу Чемпіонату України зі спортивних походів –
Доступний з: <[http:// www. ospo.sumy.ua](http://www.ospo.sumy.ua)>
5. История городов и сел Украинской ССР. Сумская область. - К.: Гл. ред. УСЭ, 1980. - 657 с.
6. Історія У країнської РСР / Артеменко Й.І., Бабій Б.М., Кондуфор Ю.Ю. та ін. в 10 томах / т.8 Українська РСР у Великій Вітчизняній війні Радянського Союзу (1941-1945) – К.: Наукова думка, 1984. – 667 с.
7. Леонтьева Г.С. Географія рідного краю / [Леонтьева Г.С., Тюленєва В.О., Яценко Д.І., Черепанова Є.О.]. – Суми : Козацький вал, 1997. – 78 с.
8. Лукоянов П.И. Зимние спортивные походы. - М.: ФИС, 1988. – 190 с.
9. Медицинский справочник туриста. - М.: ФИС, 1986. – 67 с.
10. Организация и проведение туристских походов. - М.: ФИС, 1987. – 219 с.
11. Питание в туристских путешествиях. - М.: ФИС, 1986. – 143 с.
12. Походи з учнівською та студентською молоддю: інф. – метод. вісн./ уп. О.М. Білецька. – Суми: ОЦПО та РТМ, 2008. – 58с.
13. Роки фронтів. Художньо-документальні нариси – К. : Молодь, 1988. – 196 с.
14. Туристу о природе. - М.: ФИС, 1986. – 187 с.
15. Четвертая грань туризма. - М.: ФИС, 1984. – 150 с.

**МАРШРУТНА ДОКУМЕНТАЦІЯ
ЕЛЕКТРОННА ВЕРСІЯ ЗВІТУ
РОБОЧА КАРТА**

Умовні позначки до робочої карти



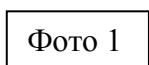
Місце початку та закінчення походу



Місця ночівль



Місце днювання

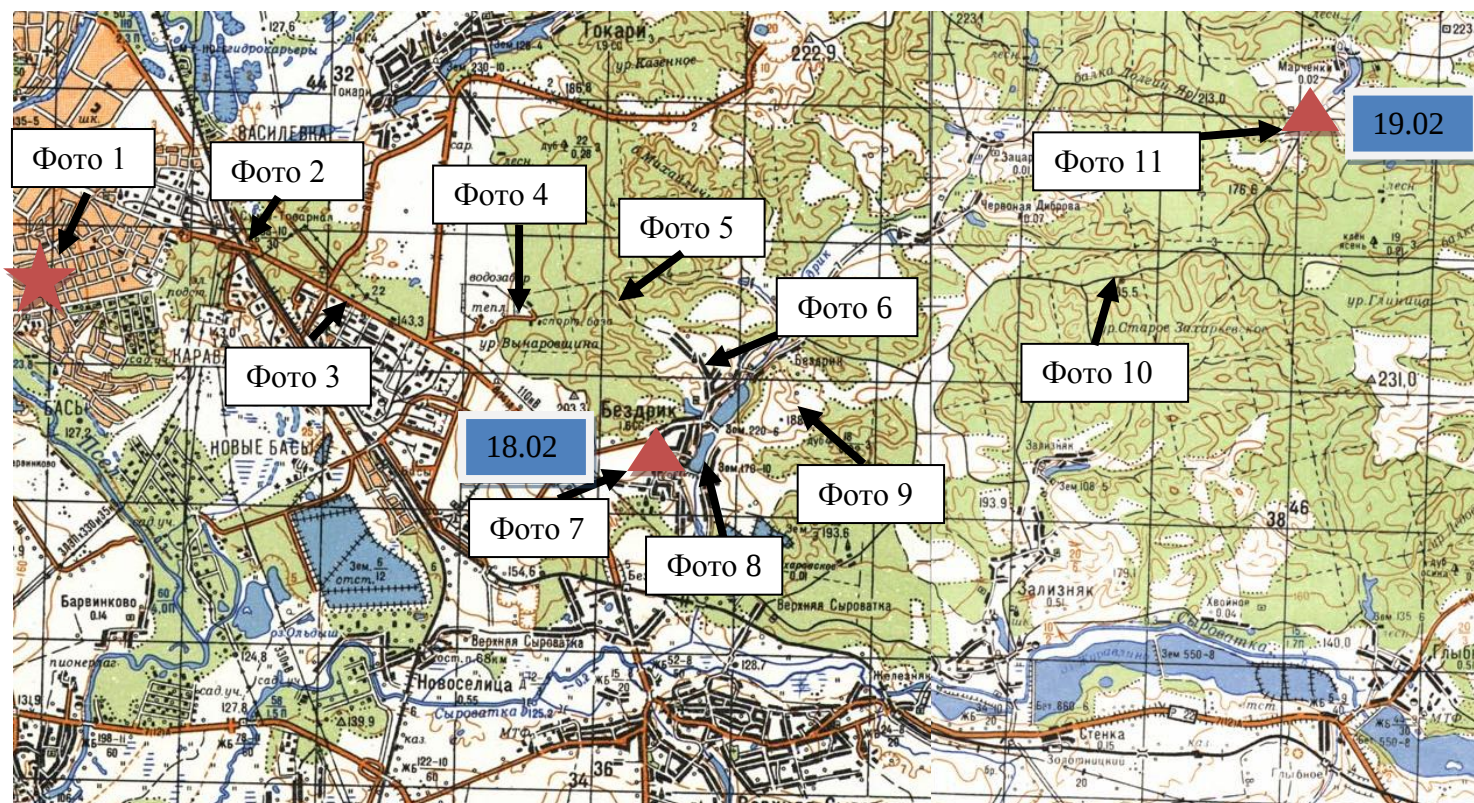


Місця фотозйомки

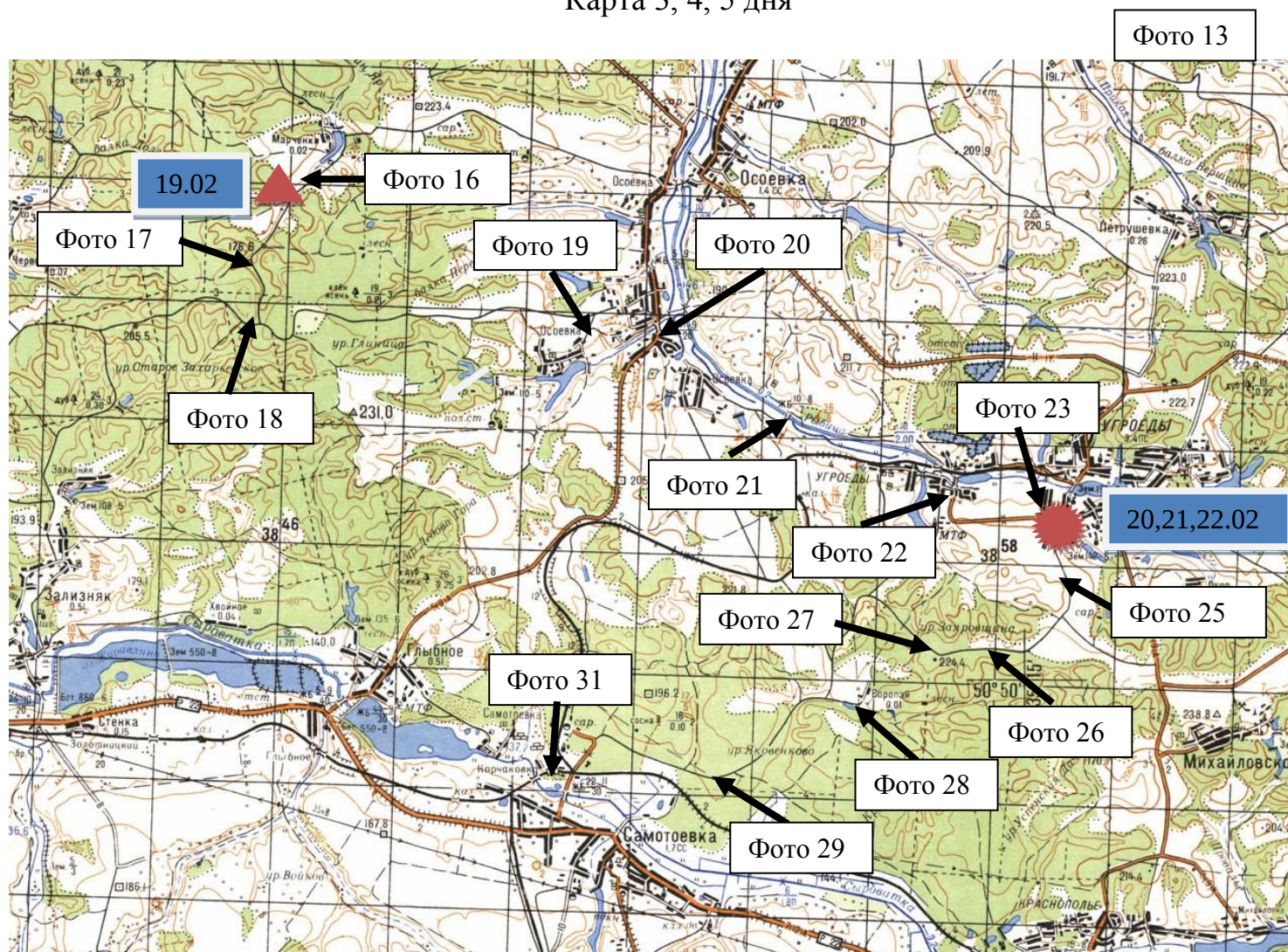


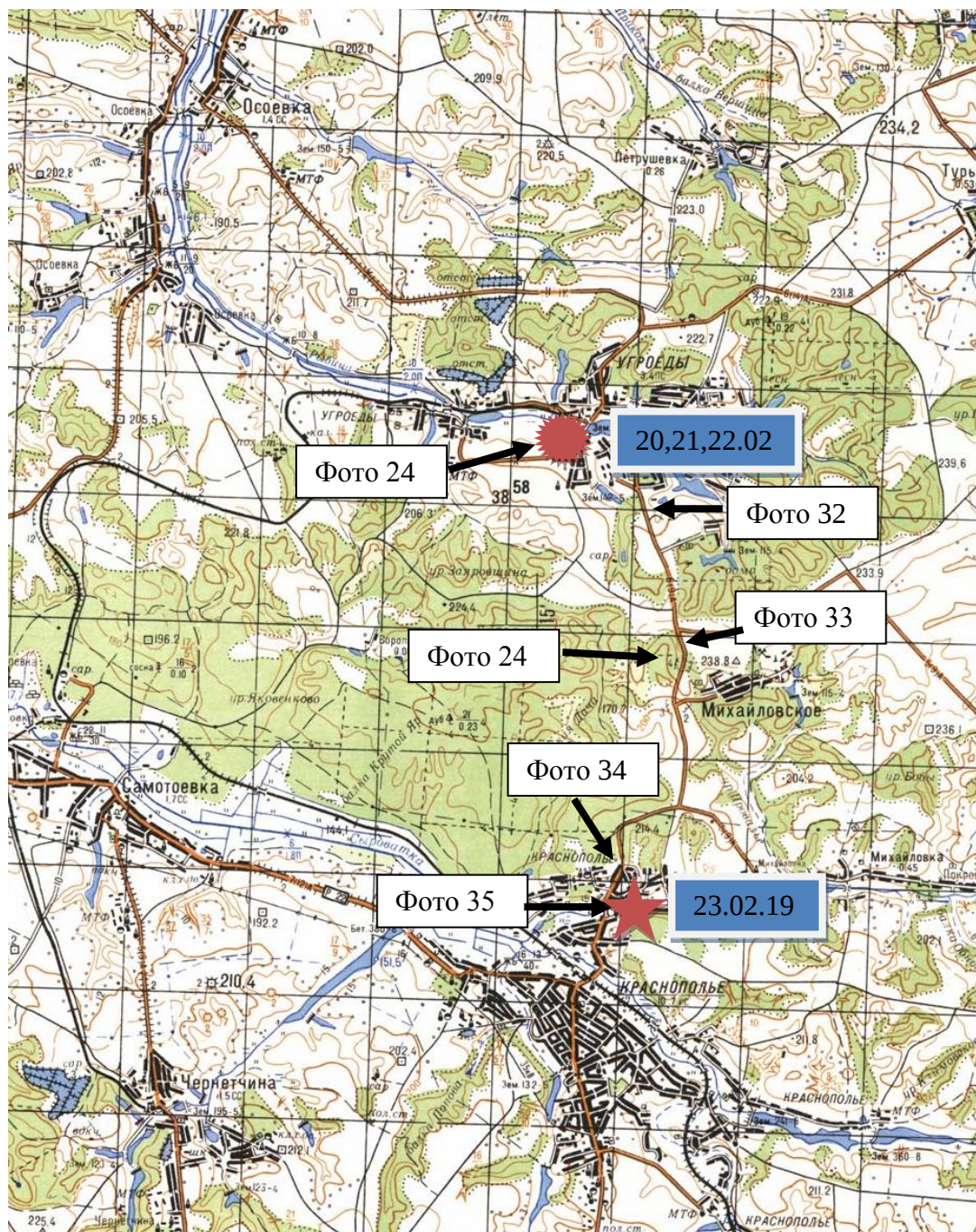
Нитка маршрута

Карта 1 та 2 дня



Карта 3, 4, 5 дня





Карта 6 дня