

Уточнение географических координат места посадок гравитоплана В. С. Гребенникова в бывшем заказнике «Шмелиные холмы» и современный вид территории.

Андрей Иванов
18.06.2026 г.

Целью проводимого исследования является: выявление географических координат места неоднократной посадки гравитоплана В.С. Гребенникова в бывшем заказнике «Шмелиные холмы» и уточнение вида территории (на 2026 г.) по спутниковым картам открытого доступа «Google Maps», с учетом возможностей определения по ним расстояний и географических координат по заданным точкам на местности.

Раздел I. Исходные данные для проведения исследования и итерация по ним искомого района расположения участка территории заказника:

1. **План заказника «Шмелиные холмы»** (Рис.1), взятый со стр. 256 книги В.С. Гребенникова «Мой Мир»¹ с приведенным на нем местом посадок гравитоплана (Рис2.) и вид части «Северной опушки» заказника, (Фото.1).

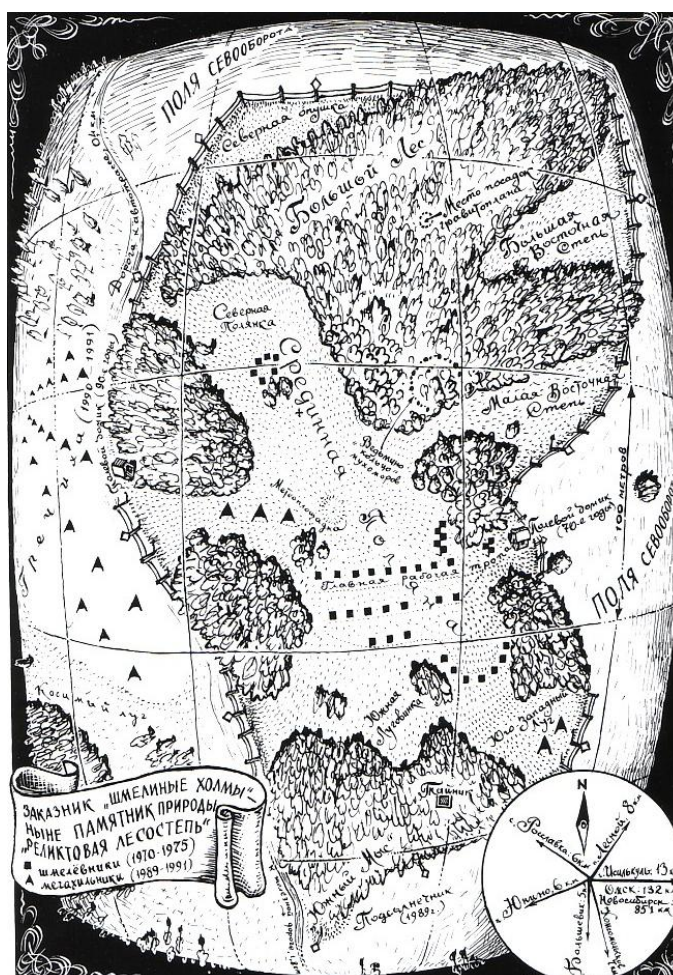


Рис. 1. План заказника «ШМЕЛИНЫЕ ХОЛМЫ», взят со стр. 256 книги В.С. «Гребенникова МОЙ МИР».

¹ В.С. Гребенников. МОЙ МИР. г.Новосибирск: «Советская Сибирь». 1997 - с.256.



Рис.2. Увеличенный фрагмент плана (Рис.1.) с указанным на нем красной стрелкой местом посадок гравитоплана В.С. Гребенникова.



Фото.1. Часть вида «Северной опушки» заказника «Шмелиные холмы» отображенной на схеме заказника (Рис.1). Фот взято со стр. 213 книги «Мой Мир».

2. Публикация В.С. Гребенникова в журнале Наука и Жизнь, 1991, № 6.

Как известно, в журнале Наука и Жизнь, 1991, № 6 В. С. Гребенников опубликовал статью² которая посвящена пояснению маршрутов перечисленных ниже двух экологических троп:

1. Экологическая тропа Совхоза «Украинский».
2. Экологическая тропа Совхозов «Мичуринский» и «Лесной».

В дополнение к тексту публикации, на 4 и 5-й страницах цветной вкладки журнала (Наука и Жизнь 1991, № 6) изображены схемы движения по каждому экологическому

² Экологические тропы. В.С. Гребенников. Наука и Жизнь, 1991, №6, с.26-28 (вкладка) - ogvsg. http://ogvsg.ru/library/publications_vsg_s84/ekologicheskie_tropy_niz_1991_n6.html

маршруту и нарисованы входящие в эти маршруты заказники, с контурами их территорий и имеющимися на них полянами и участками леса (колками).

Схема движения по маршрут экологической тропы Совхозов «Мичуринский» и «Лесной» приведена на (Рис. 3 и Рис.4).

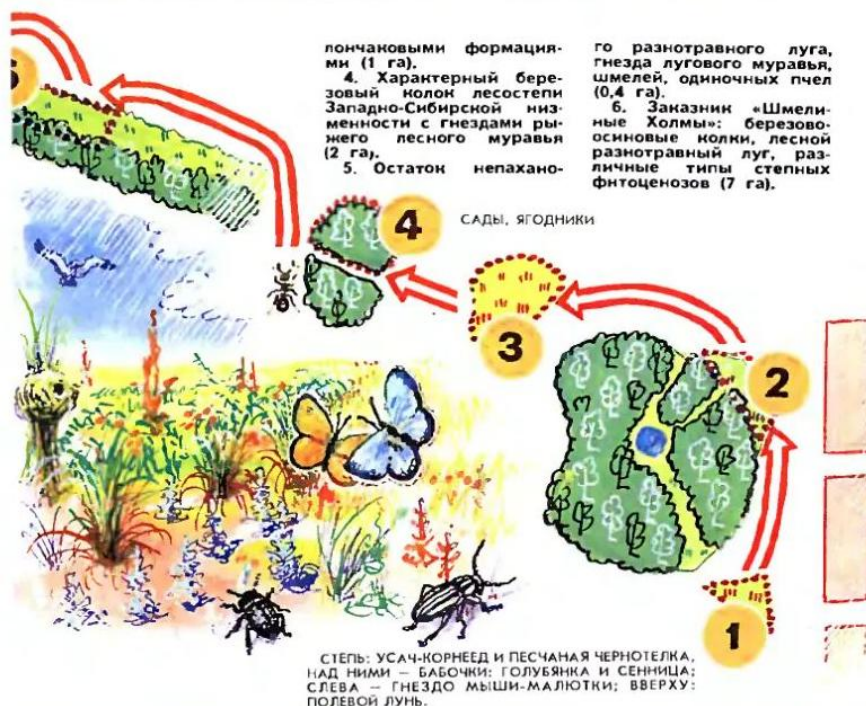


Рис. 3. Начало маршрута экологической тропы Совхозов «Мичуринский» и «Лесной». Схема маршрута взята из журнала Наука и Жизнь, 1991, №6, вкладка.



Рис. 4. Завершение маршрута экологической тропы Совхозов «Мичуринский» и «Лесной». Схема маршрута взята из журнала Наука и Жизнь, 1991, №6, вкладка.

Приведенный под № 6 на (Рис.4) эскизный план заказника «ШМЕЛИНЫЕ ХОЛМЫ» представлен отдельно в увеличенном виде на (Рис.5).

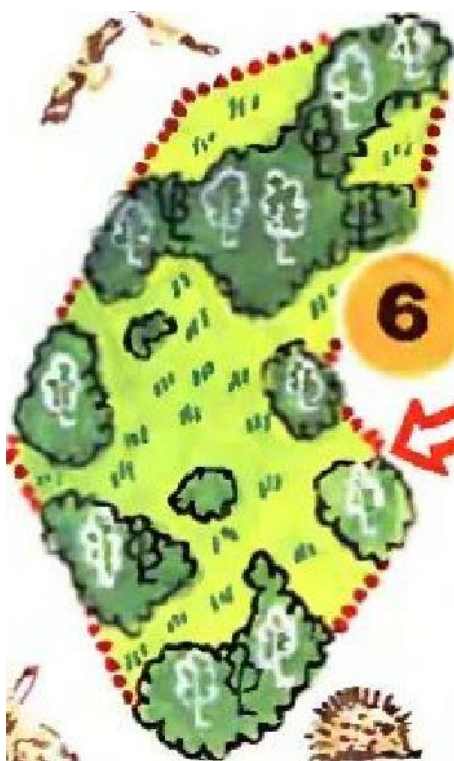


Рис.5. Эскизный план заказника «ШМЕЛИНЫЕ ХОЛМЫ», входящий в схему маршрута экологической тропы Совхозов «Мичуринский» и «Лесной».

3. Словесное описание В.С. Гребенниковым специфики расположения заказника «Шмелиные холмы»:

а / Книга «Миллион Загадок»³

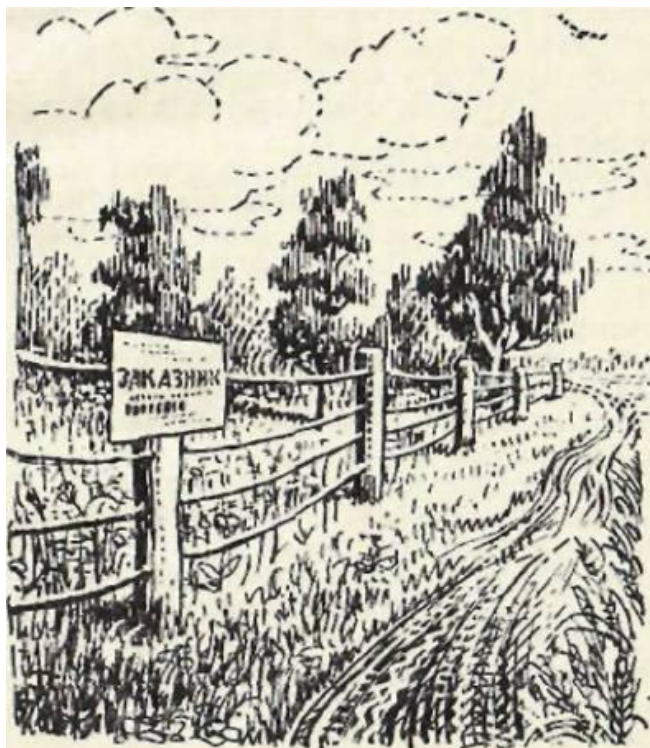
(стр. 105 - 113): « Если вы поедете из Омска на запад — скажем, в сторону Кургана, на Урал — не поездом или самолетом, а на автомашине, то она помчит вас по прямой, как стрела, **автомагистраль Омск — Челябинск** (которой не было и в помине, когда я писал эту книжку, и когда она впервые издавалась в 1968 году). ...

Часа через три впереди замаячит высокий силуэт элеватора, покажутся фабричные трубы, вышки железнодорожных фонарей, большие и малые дома. Это — **Исилькуль**, ...

...проехав за Исилькуль десятка полтора километров, притормозите у дорожного столба с цифрой **153**, означающей, что **от Омска вы уже отъехали целых сто пятьдесят три километра** — примерно половину пути от него до Петропавловска, что в Северном Казахстане.

³ В.С. Гребенников. Миллион загадок.—2-ое изд., перераб. и доп.—Н, Западно-Сибирское книжное издательство. 1980.— 168 с, ил., 1,96 л, ил. <https://bio.wikireading.ru/hM9myalpvt>

...Теперь посмотрите влево от автострады. Метрах в трехстах увидите оградку, вроде тех, которыми обносят пастбища: деревянные невысокие столбы и несколько рядов проволоки.



На металлическом щите четкими буквами натрафаречено:

*«Совхоз „Лесной“ Омской области
ЗАКАЗНИК ПОЛЕЗНОЙ ЭНТОМОФАУНЫ
Запрещен проезд, покос, сбор ягод и грибов» ».*

б / Книга «Мой Мир»

(стр.212): «Исилькуль с громадой элеватора у железной дороги я оставляю далеко слева и иду постепенно на снижение **над автотрассой**, хорошенько убедившись, что сейчас я невидим и для водителей, и для пассажиров, и для работающих в поле.. Снова вверх и снова прямо; и вот показались знакомые ориентиры: **перекресток дорог**, пассажирский павильончик справа от шоссе; **еще пяток километров** — и, наконец-то, оранжевые столбики ограды Заказника ».

(стр.213): «Но это уже не страшно: вокруг ни души, а **на автостраде, что в метрах трехстах на север от Заказника, машин пока нет**. Можно спокойно опуститься на землю».

Пользуясь содержанием информации пункта (б/), по гибридной спутниковой карте «Google Maps» был найден г. Исилькуль и на удалении от него по **автомагистрали Омск — Челябинск** упомянутый в книге «Мой Мир» перекресток дорог (Фото.2). После чего, от этого перекрестка далее по трассе было отмерено расстояние в 5 км (Фото.3).



Фото.2. Перекресток дорог на автострате Р - 254 по направлению от г. Исилькуль. Выкопировка со Спутниковой карты (гибрид.)

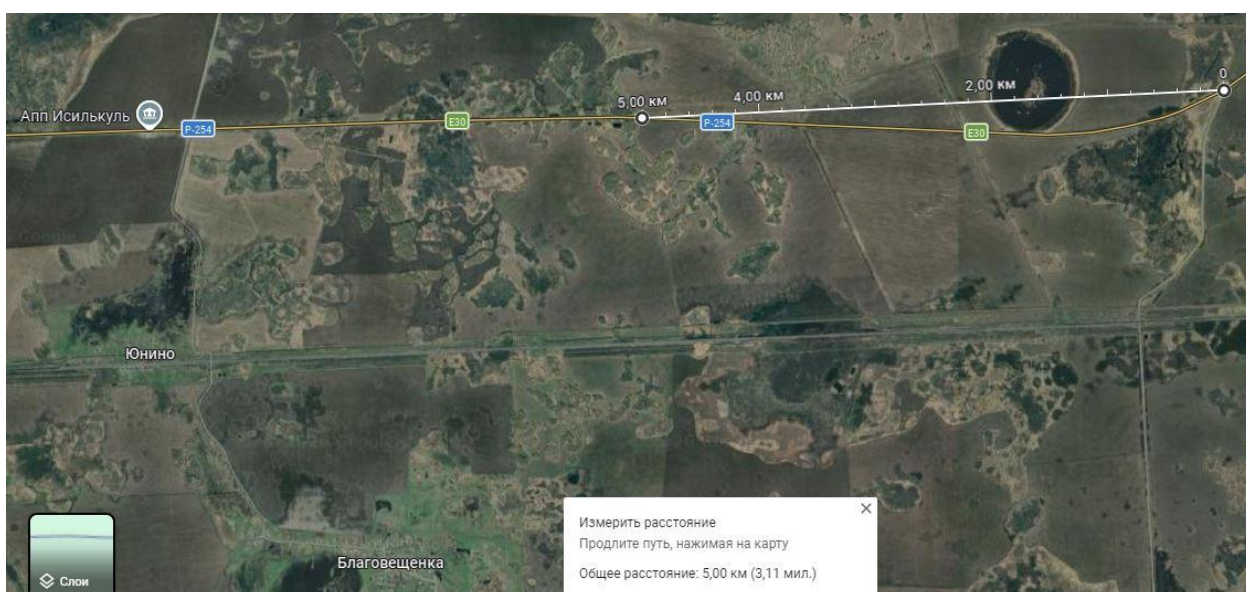


Фото.3. Отмренное от перекрестка по автострате Р - 254 (Е-30) расстояние в 5 км. Выкопировка со Спутниковой карты (гибрид.)

Воспользуемся применительно к (Фото.3) содержанием пункта (а/), где сказано: «...Теперь посмотрите влево от автостраты. Метрах в трехстах увидите оградку... ».

И действительно, если от приведенной на (Фото.3) точки в 5 км (54.922952 с.ш., 71.083220 в.д.) проанализировать территорию местности влево от автостраты, то ближайший к автострате по прямому расстоянию лесной массив (колок) будет расположен на удалении на 307,89 м (Фото.4).

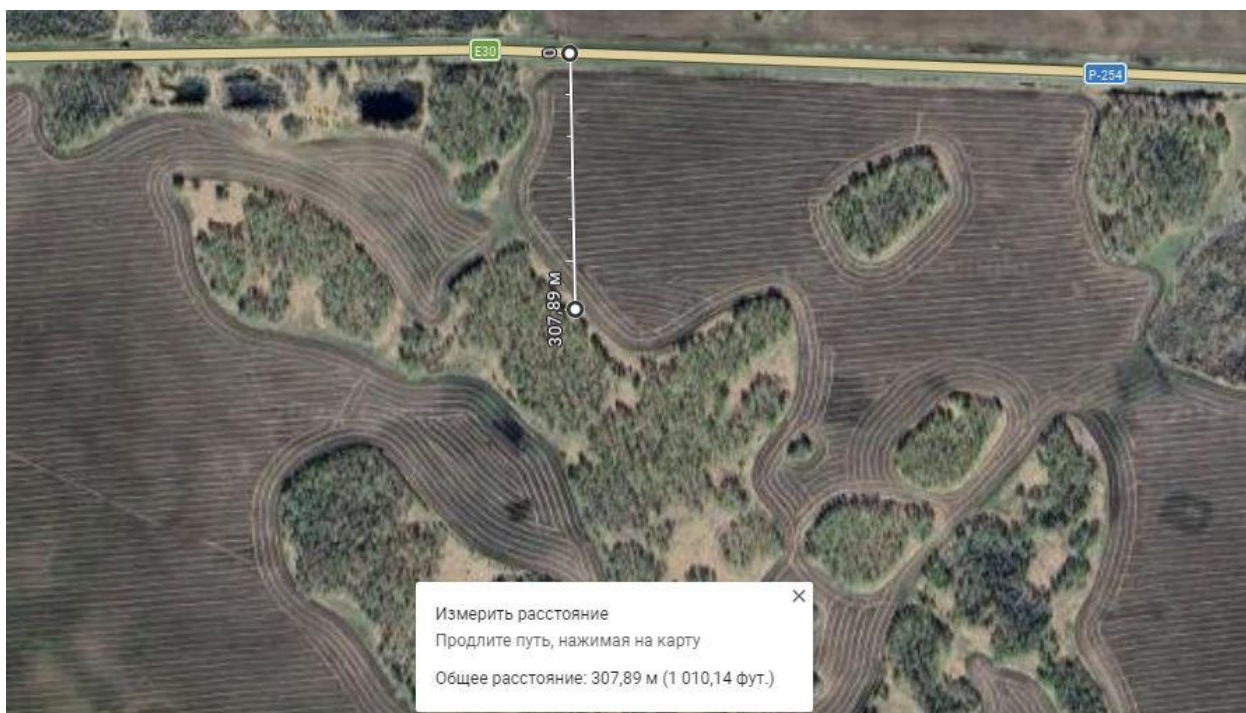


Фото.4. Измеренное влево от автостреды Р - 254, (от точки 5 км) прямое расстояние до ближайшего лесного массива (равно 307,89 м). Выходка со Спутниковой карты (гибрид.)

Следовательно, на основании приведенных на (Фото 3. и Фото. 4) ориентиров и расстояний указанных В. С. Гребенниковым во фрагментах его публикаций пунктов (а/, б/), можно выделить территорию «желтого прямоугольника» (Фото.5) с находящимися на нем участками лесных массивов (колков) и полей, на которой где то расположен заказник «Шмелиные Холмы».

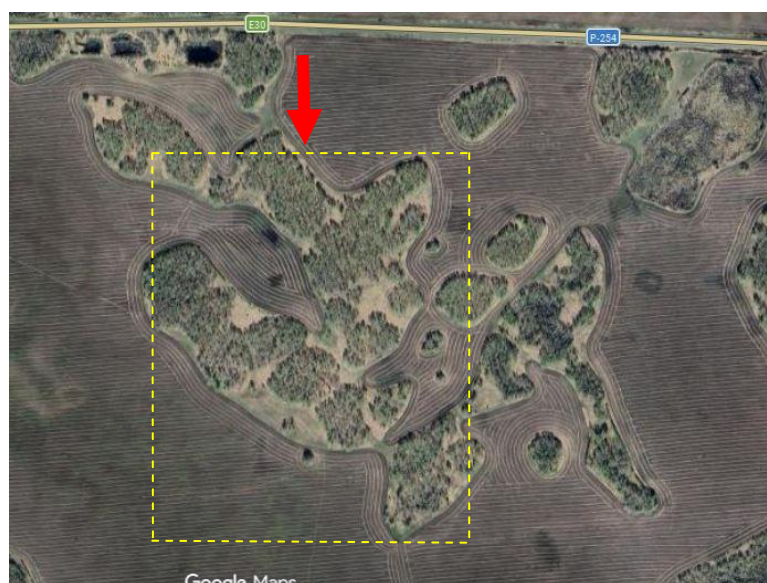


Фото.5. Предположительное расположение территории Заказника «Шмелиные Холмы»: влево от точки у автостреды Р - 254 (54.922952 с.ш., 71.083220 в.д) прямо на расстояние 307,89 м, в «желтом прямоугольнике».

Раздел II. Идентификация территории бывшего Заказника «Шмелиные Холмы» по совпадающим признакам.

Сопоставление специфики реального расположения отдельных колков и полян на территории «желтого прямоугольника» выкопировки гибрида спутниковой карты (Фото.5) с их особенностями расположения на территории заказника «Шмелиные Холмы» (Рис.5), нарисованного В.С. Гребенниковым в схеме маршрута (Рис.4) экологической тропы совхозов «Мичуринский» и «Лесной», позволило идентифицировать по совпадающим признакам (Фото.6) искомый участок местности бывшего заказника.

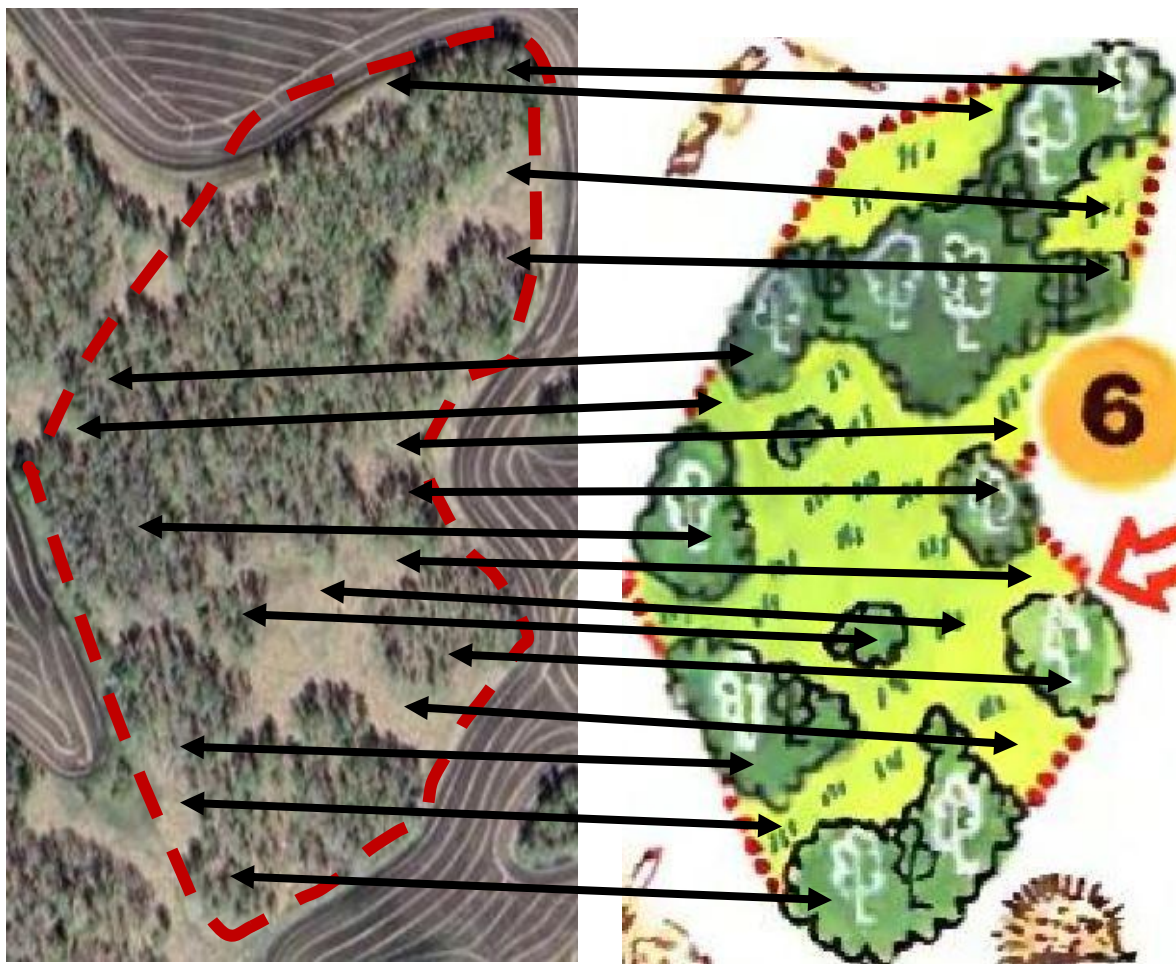


Фото.6. Участок территории местности гибрида спутниковой карты (Фото. 5) отождествленный по ряду признаков (показано стрелками) с территорией местности (Рис.5).

Таким образом на основании совпадения между собой конкретных признаков расположения колков и полян на сравниваемых территориях (Фото.6) и (Рис.5) следует, что выделенный пунктирной красной линией контур участка (Фото.6) является границей территории бывшего заказника «Шмелиные Холмы», внутри которой и располагался заказник. Детальное сопоставление размеров участков колков и полян, расположенных на территории бывшего заказника «Шмелиные Холмы» (Фото.6, - 2026 год) с их размерами участков на (Рис.5, - 1991 год, журнал Наука и Жизнь № 6) показывает, что к 2026 году по сравнению с 1991 годом площадь отдельно расположенных колков увеличилась, а площадь отдельно расположенных полян уменьшилась. Из чего следует, что бывший заказник «Шмелиные Холмы» к 2026 г. частично зарос в отдельных местах лесным массивом.

Раздел III. Сопоставление рисунков заказника «Шмелиные Холмы» выполненных В.С. Гребенниковым в разные годы между собой

Ниже по тексту, на (Рис.6) приведено наглядное сопоставление (по специфике расположения отдельных колков и полей) плана заказника «Шмелиные Холмы» (Рис.1), взятого со стр. 256 книги В.С. Гребенникова «Мой Мир» и эскизного плана заказника «Шмелиные Холмы» (Рис.5), входящего в схему маршрута экологической тропы Совхозов «Мичуринский» и «Лесной», опубликованного в журнале Наука и Жизнь, 1991, №6.

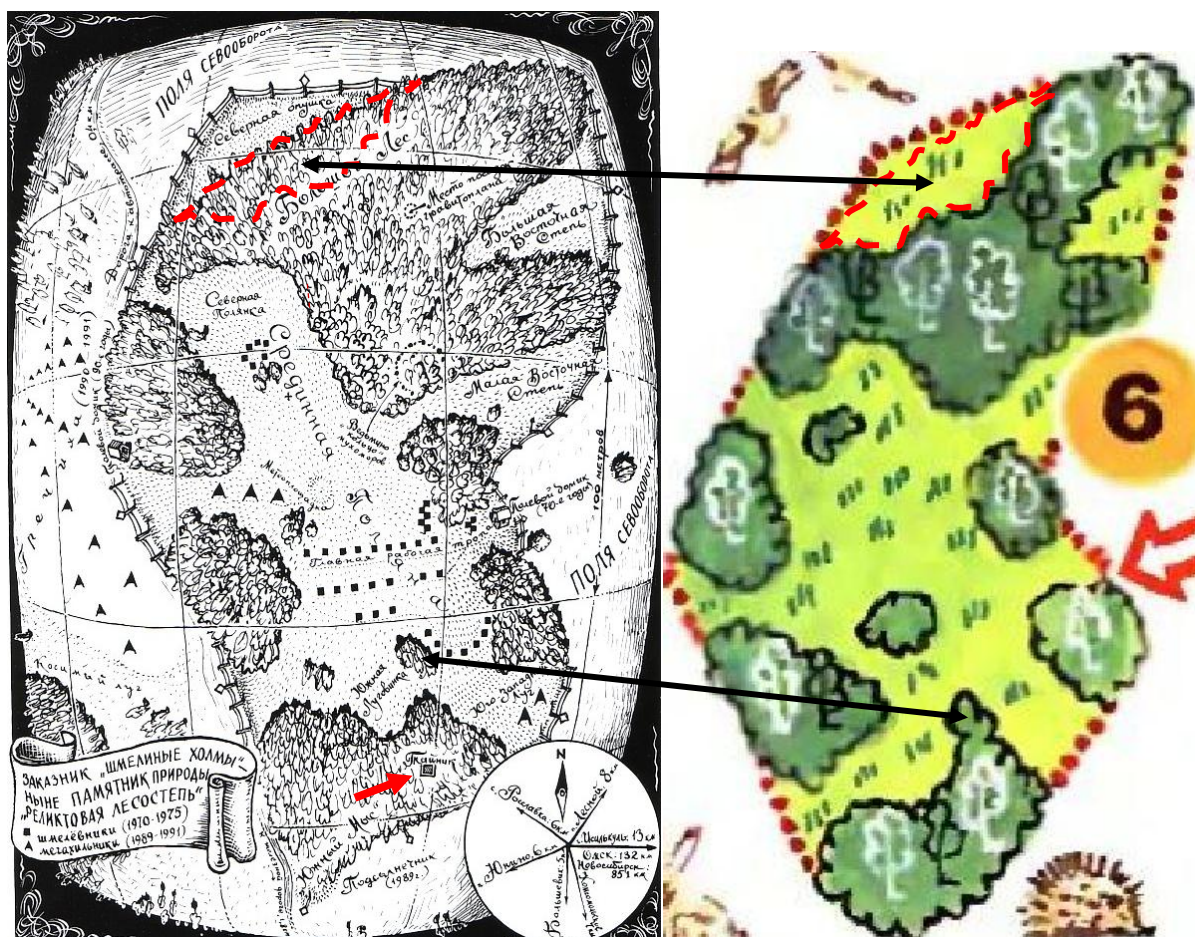


Рис.6. Отличительные особенности отдельно расположенных колков (лесных массивов) территории заказника «Шмелиные Холмы», изображенной В.С. Гребенниковым на (Рис.1) и (Рис.5) сравниваемых планов.

Как видно из (Рис.6), по сравнению с более ранним планом будущего заказника⁴ «Шмелиные Холмы» (Рис.1), в приведенном на (Рис.5) эскизном плане уже созданного заказника «Шмелиные Холмы», на краю северной стороны колка, под названием «Большой лес», отмечается увеличенный размер поляны. Кроме того выявлено сращивание рядом расположенного небольшого колка с лесным массивом колка под названием «Южный мыс», где находится тайник (место на плане указано красной стрелкой).

В качестве промежуточного вывода следует отметить, что специфика отдельно расположенных коков (лесных массивов) на двух сравниваемых планах заказника

⁴ В.С. Гребенников. Миллион загадок.—2-ое изд., перераб. и доп.—Н, Западно-Сибирское книжное издательство. 1980.- с.с. 105 - 113. <https://bio.wikireading.ru/hM9myalpvt>

«Шмелиные Холмы» (Рис.6) существенных изменений не претерпела, за исключением частичного уменьшения лесного массива со стороны северной части кромки «Большого леса» плана (Рис.1) и появления увеличенного размера поляны под названием «Северная опушка» на плане (Рис.5). Кроме того на плане (Рис.5) в сравнении с планом (Рис.1) выявлено сращивание рядом расположенного небольшого колка с лесным массивом под названием «Южный мыс», где оборудован тайник (место нахождения которого указано красной стрелкой).

Раздел IV. Камеральная обработка данных по участку территории бывшего заказника «Шмелиные Холмы», с учетом его анализа в целях последующего выявления точки географических координат места посадок гравитоплана В.С. Гребенникова.

Как известно, «понятие камеральная обработка данных» предусматривает в своей основе: анализ карт, космических снимков, архивных материалов, экспозиций склонов и т.д. Воспользуемся этим комплексным методом выявления искомой информации для определения точки географических координат места посадок гравитоплана В.С. Гребенникова, отмеченного им на плане заказника «Шмелиные Холмы» (Рис.1), увеличенный фрагмент которого приведен на (Рис.2).

На (Рис.7) приведено наглядное сопоставление мест расположения отдельных колков и полян выкопировки участка территории гибрида спутниковой карты 2026 г. и плана участка заказника «Шмелиные Холмы» (Рис.1) с учетом выявленных мест расположения искомых «объектов 1 и 2 » на участке территории карты 2026 года.

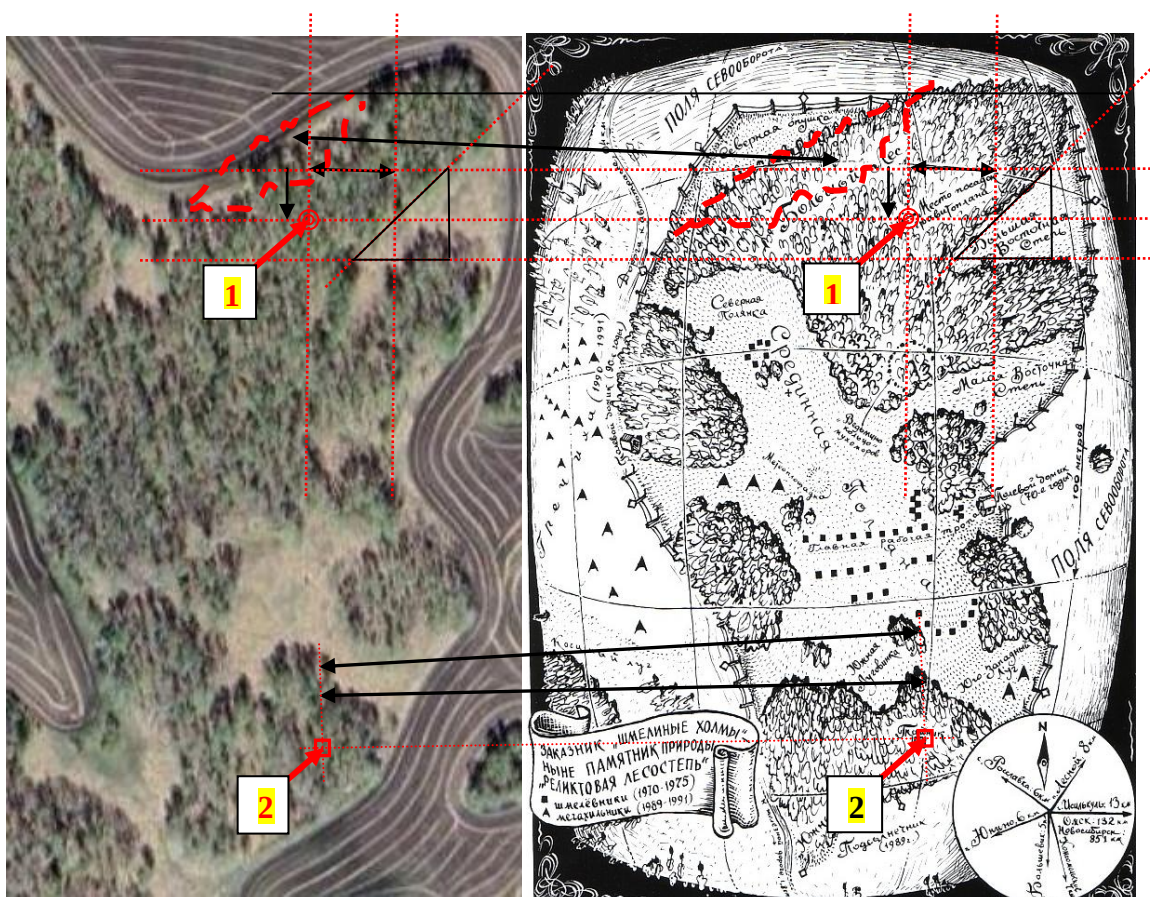


Рис.7. Сопоставление лесных массивов и полян территорий местности выкопировки гибрида спутниковой карты (Фото.6, 2026 года) и плана заказника 1971 год (по данным источника ⁴) и выявление мест расположения искомых «объектов 1 и 2 » на выкопировке карты 2026 г.

Промежуточные выводы:

1. На выкопировке участка территории гибрида спутниковой карты 2026 г. (Фото.6) бывшего заказника «Шмелиные Холмы», приведенной на объединенном (Рис.7), под «объектом №1» указана точка территории которая приблизительно соответствует месту неоднократных посадок гравитоплана В.С. Гребенникова.

2. На выкопировке участка территории гибрида спутниковой карты 2026 г. (Фото.6) бывшего заказника «Шмелиные Холмы», приведенной на объединенном (Рис.7), под «объектом №2» указана точка территории которая приблизительно соответствует месту тайника В.С. Гребенникова.

Раздел V. Определение на выкопировке территории местности гибрида спутниковой карты (2026 г.) бывшего заказника «Шмелиные Холмы» точки геометрических координат места посадок гравитоплана В.С. Гребенникова и места тайника.

Решение задачи (Раздела V.) было реализовано на базе использования выявленных мест расположения «объектов №1 и №2» на Фото.6, 2026 г. (Рис.7), а также возможностей гибридной спутниковой карты открытого доступа «Google Maps» определять геометрические координаты местоположения заданных точек интересующих «объектов».

Результаты решенной задачи приведены на выкопировке участка территории гибрида спутниковой карты, отображенной для «объекта № 1» на Фото.7, а для «объекта № 2», - на Фото.8.

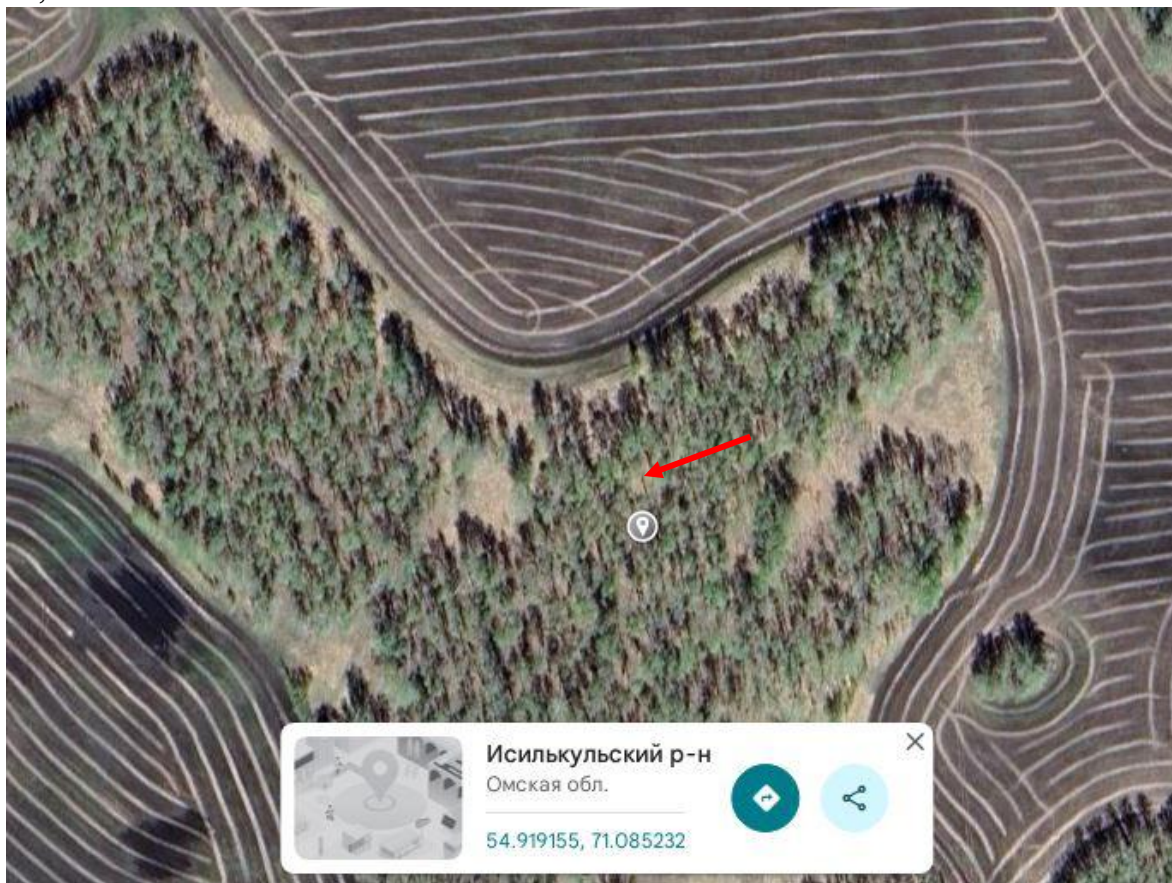


Фото. 7. Приблизительная точка геометрических координат места неоднократной посадки гравитоплана В.С. Гребенникова на территории бывшего заказника «Шмелиные Холмы» (54.919155 с.ш., 71.085232 в.д.) Сама миниатюрная полянка на которой осуществлялась посадка показана красной стрелкой и расположена немного выше на север от указанной точки координат.

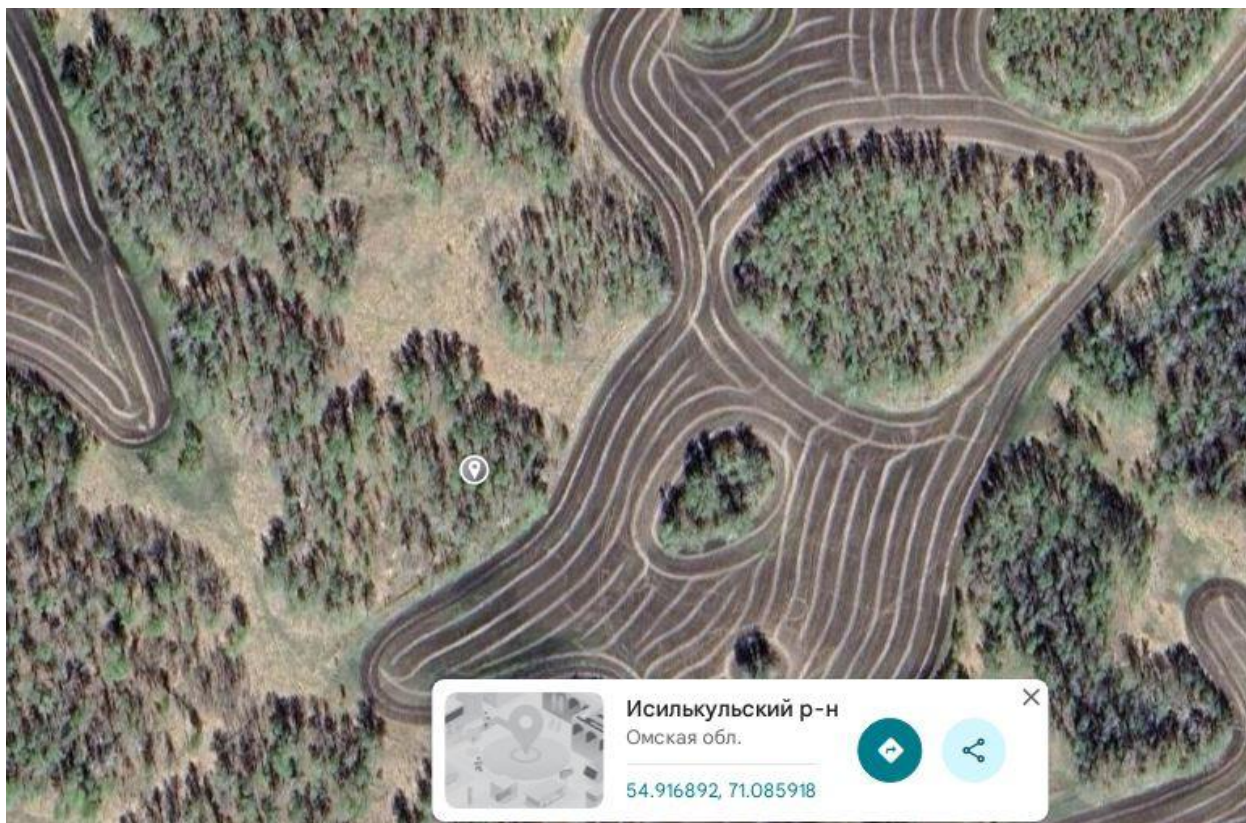


Фото. 7. Приблизительная точка геометрических координат места расположения тайника В.С. Гребенникова на территории бывшего заказника «Шмелиные Холмы» (54.916892 с.ш., 71.085918 в.д.).

Выводы по предоставленной публикации:

1. Полученные в ходе проведенного исследования относительно точные координаты местоположения участка территории бывшего заказника «Шмелиные Холмы», а именно геометрические координаты точки местности вблизи небольшой полянки с бывшим муравейником (места) неоднократных посадок гравитоплана В.С. Гребенникова и геометрические координаты места приблизительного расположения тайника В.С. Гребенникова, - являются сохранением исторической памяти о тех событиях и связанных с ними наглядных местах на территории первого в СССР и уже бывшего заказника «Шмелиные Холмы», которые описывал В.С. Гребенников в своих книгах и публикациях: «Мой Мир»; «Миллион загадок»; «Письма внуку. книга вторая. Ночь в Емонтаеве»; «Экологические тропы. Наука и жизнь, 1991, № 6» и еще возможно в иных, малоизвестных для общественности и уже ставших «историей» документах.

2. Надеюсь, что содержание публикации послужит созиданию и наглядному сохранению исторической памяти о территории бывшего заказника «Шмелиные Холмы» и о разноплановом творчестве замечательного ученого-исследователя которым был и остается для многих людей В.С. Гребенников.