

УНИКАЛЬНЫЙ РЕЗЕРВАТ СТЕПНОЙ ФЛОРЫ «СИНИЙ СЫРТ»

О.А. Кузовенко¹, А.Е. Кузовенко²

¹*Самарский государственный университет, г. Самара
stipa4@yandex.ru*

²*Самарский зоологический парк, г. Самара
prirodnick@yandex.ru*

Проектируемый заказник «Синий Сырт» расположен в восточной части междуречья Большого Иргиза и его притока р. Росташа (Большечерниговский район Самарской области). Практически вся территория междуречья (сыртовые участки) распаханна, девственная природа сохранилась лишь по долам и оврагам Синего Сырта.

Название «Синий Сырт» появляется на топографических картах только в конце 80-х годов XX в. В основе названия тюркское сырт – «плоская возвышенность, увалистая равнина, широкий плоский водораздел». Синими тюрки нередко называют возвышенности, покрытые лесом и в ясную погоду выделяющиеся синевой (<http://www.velosamara.ru...>). Другим объяснением эпитета «синий» может стать редкое для степной зоны явление голубой дымки, возникающей вследствие усиленного фотосинтеза злаков (в случае наблюдения – над тучными нивами дозревающей пшеницы; возможно над другими видами злаков по увалам и балкам сырта) (<http://gazax.ru...>).

Самые ранние упоминания о сходных названиях изучаемой территории мы находим в энциклопедии Брокгауза и Эфрона (конец XIX в.) в описании р. Большой Иргиз: «Большой Иргиз берет начало в отрогах Общего Сырта и впадает в Волгу у г. Вольска 3 рукавами. В прямом направлении река течет не более 300 в., а по извилинам почти 900 в. Общий уклон местности, по которой протекает Иргиз – к ЮЗ. Средняя высота ее над уровнем моря от 20 до 45 саж.; только в северо-восточной окраине, окаймленной высотами Общего Сырта, известными под названием Синих гор, высота достигает до 100 саж.» (<http://gatchina3000.ru...>). Вообще, современные Синие горы находятся в Саратовской области, достаточно далеко от Синего Сырта, и через них Большой Иргиз не протекает, а Синий Сырт находится как раз в северо-восточной части, в истоках, р. Большой Иргиз.

Для облегчения работы с материалом, а также корректного указания привязок произрастания редких видов растений, авторами составлена схема описываемой территории (рисунок). Топографические названия даны согласно существующим картам (масштаб 1:100 000, 1:200 000) (Атлас Самарской области, 2007), на основе статей исследователей Синего Сырта (Плаксина, Головин, 1995; Смелянский, Елизаров, 1996; Ильина и др., 2006), а также по агрономическим картам и со слов местных жителей. В работе описываются только участки, относящиеся к проектируемой особо охраняемой природной территории (ООПТ), без уточнения границ заказника, что связано с возможной распашкой имеющихся ненарушенных участков.

Мы принимаем следующее деление территории проектируемого заказника «Синий Сырт»: самый крупный дол, пересекающий территорию исследования с севера на юг, – Лимонный или Фитальский дол, идет от с. Костино, через покинутый пос. Фитали до истоков р. Росташа. Самые крупные притоки Лимонного дола: с востока – Широкий дол (Широкий овраг), распадающийся на три рукава, перечисляемых с севера на юг – Соленый, Сахарный (по названиям бывших сел, о существовании которых сейчас напоминают лишь пруды) и Яблоневого (по одиноко стоящей в его верховьях яблоне); с запада – Мулин дол, распадающийся в основной части на несколько отвершков (самый крупный из которых имеет статус памятника природы). Само с. Фитали зарастает кленом, земляные пруды в окрестностях села служат пристанищем

водоплавающим птицам. Около заброшенного села расположены ценные природные объекты – Калинов дол (с запада), гора Жеребятница (по-местному Жеребиха), сразу за горой – Старый дол («старое» место расположения с. Фитали).

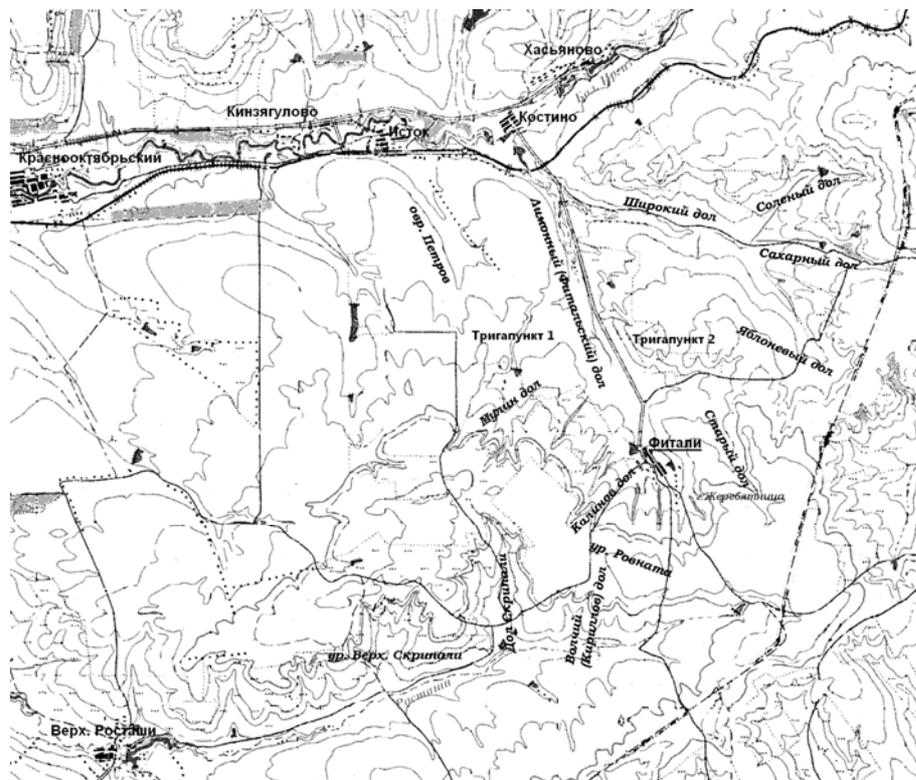


Рис. Схема проектируемого заказника «Синий Сырт»

На юг от с. Фитали располагается урочище Ровната (от «ровное место»), практически полностью распаханное. Далее на юг, по правому борту водосбора р. Росташи, находятся дола, самые крупные из которых, с востока на запад, – Волчий (Кириллов), Нижние Скрипали [у И.Э. Смелянского (1996) – Оползневый дол], Верхние Скрипали (последние два дола и прилегающая к ним территория р. Росташи, объединятся под общим названием урочище Верхние Скрипали). В устье дола Нижние Скрипали находился пос. Скрипали (от него осталось заброшенное кладбище и спущенный пруд), территория поросла осинником. Урочище Верхние Скрипали продолжается географически до с. Верхние Росташи и служит западной границей проектируемого заказника «Синий Сырт».

Список видов редких растений составлен на основе собственных многолетних исследований «Синего Сырта» (1999-2009 гг.), а также на работах других исследователей Росташи-Большеиргизского междуречья (Плаксина, Головин, 1995; Смелянский, Елизаров, 1996; Ильина и др., 2006).

Список раритетных растений Синего Сырта насчитывает 55 видов, из которых 8 включены в Красную книгу Российской Федерации (Приказ..., 2005). Приведены краткие сведения о раритетных растениях: описание биотопов, оценка встречаемости и произрастание на конкретных участках «Синего Сырта». Семейства растений в списке выстроены в порядке латинского алфавита. Растения, занесенные в Красную книгу РФ, отмечены знаком «*».

Apiaceae (Umbelliferae) – Зонтичные

1. *Trinia hispida* Hoffm. – *Триния щетинистоволосая*. Каменистые степи, плакорные типчаково-ковыльные и полынно-ковыльные степи. Спорадически встречается на всей территории одиночными особями или небольшими группами.

2. *Palimbia salsa* (L. fil.) Bess. – *Палимбия солончаковая*. Типчаковые степи, на засоленных почвах. Растет одиночными особями. Тригапункт 1, 2.

*3. *Eriosynaphe longifolia* (Fisch. ex Spreng.) DC. – *Эриосинафе длиннолистная*. Плакорные участки с солонечниково-злаковыми сообществами. Растет одиночными особями. Дол Скрипали.

4. *Ferula caspica* Vieb. – *Феруля каспийская*. Ковыльные степи. Растет небольшими группами. Тригапункт 1, 2, гора Жеребятница, Верхние Скрипали (Смелянский И.Э., Елизаров А.В., 1996).

5. *F. tatarica* Fisch. ex Spreng. – *Ф. татарская*. Типчаково-ковыльные и ковыльные степи. Встречается небольшими группами. Спорадически встречается на всей территории (Смелянский, Елизаров, 1996).

Asteraceae – Астровые

6. *Galatella angustissima* (Tausch) Novopokr. – *Солонечник узколистный*. Пологий склон каменистой степи. Не образует больших групп. Волчий дол.

7. *Chartolepis intermedia* Boiss. – *Хартолепис средний*. Разнотравные понижения между холмами, около дорог. Встречается большими группами по всей территории «Синего Сырта».

8. *Jurinea ledebourii* Bunge – *Наголоватка Ледебюра*. На плакоре в ковыльно-разнотравных сообществах. Не образует больших групп. Гора Жеребятница, Калинов дол.

9. *J. multiflora* (L.) V. Fedtsch. – *Н. многоцветковая*. Полынно-злаковые сообщества в верхней трети склона. Встречается большими группами или одиночными особями. Тригапункт 2, Старый дол.

Brassicaceae – Brassicaceae

10. *Alyssum lenense* Adam – *Бурачок ленский*. Злаково-солонечниковая каменистая степь. Растет небольшими группами. Тригапункт 2, Волчий дол.

11. *Arabidopsis toxophylla* (Bleb.) N. Busch – *Резуховидка стрелолистная*. Сухие степи на засоленных почвах. Встречается одиночными особями. Мулин дол (Плаксина, Головин, 1995; Красная книга Самарской области, 2007).

12. *Clausia aprica* (Steph.) Korn.-Tr. – *Клаусия солнечная*. Каменистые склоны. Встречается одиночными особями. Тригапункт 2.

13. *Lepidium coronopifolium* Fisch. ex Ledeb. – *Клоповник воронцелистный*. Типчаково-ковыльные степи. Не образует больших групп. Старый дол, Верхние Скрипали (Ильина и др., 2006).

Boagraceae - Бурачниковые

14. *Rindera tetraspis* Pall. – *Риндера четырехщитковая*. На выносах материнских пород, образуемых деятельностью степных животных (пищухи, сурка). Растет одиночными особями. Окрестности Тригапункта 2 (Плаксина, Легоньких, 2000; Кузовенко, Кузовенко, 2009а).

15. *Onosma polychroma* Klok. ex M. Pop. – *Оносма разноцветная*. На плакоре и в обширных понижениях в составе полынно-злаковых степей. Встречается одиночными особями по всей территории «Синего Сырта» (Смелянский, Елизаров, 1996).

Caryophyllaceae – Гвоздичные

16. *Arenaria koriniana* Fisch. ex Fenzl – *Песчанка Корина*. Типчаково-разнотравные и ковыльно-разнотравные степи. Растет рыхлыми группами. Мулин дол, дол Скрипали.

17. *Otites baschkirorum* (Janisch.) Holub – *Смолевочка башкирская*. Полынно-типчаковые и солонечниково-типчаковые степи. Встречается одиночными особями по всей территории «Синего Сырта».

18. *Lychnis chalcidonica* L. – *Лихнис халцедоновый, зорька*. Разнотравные понижения около байрачных лесов. Растет небольшими группами. Волчий дол, Калинов дол.

19. *Dianthus leptopetalus* Willd. – *Гвоздика узколепестная*. Разнотравно-ковыльные и разнотравно-типчаковые степи на пологих склонах. Встречается одиночными особями. Калинов дол.

Chenopodiaceae – Маревые

20. *Camphorosma monspeliaca* L. – *Камфоросма монпельская*. Каменистое злаково-лишайниково-чернополынные сообщества. Растет небольшими группами. Тригапункт 1, 2, гора Жеребятница (Смелянский, Елизаров, 1996).

Dipsacaceae – Ворсянковые

21. *Cephalaria uralensis* (Murr.) Schrod. ex Roem. et Schult – *Головчатка уральская*. Ковыльно-типчаковая степь. Встречается одиночными особями. Волчий дол.

Equisetaceae – Хвощевые

22. *Equisetum ramosissimum* Desf. – *Хвощ ветвистый*. Каменистые разнотравные склоны. Встречается большими группами. Западная часть Волчьего дола, южная часть Старого дола.

Ephedraceae – Хвойниковые

23. *Ephedra distachya* L. – *Хвойник двухколосковый*. Сухие солонечниково-полынно-злаковые степи на плакорных участках, а также на верхней трети склонов. По всей территории «Синего Сырта», самые значительные популяции сосредоточены в окрестностях Волчьего дола (Плаксина, Головин, 1995; Смелянский, Елизаров, 1996).

Euphorbiaceae – Молочайные

24. *Euphorbia pseudagraria* P.Smirn. – *Молочай ложнополовой*. Ковыльно-разнотравные степи, каменистые склоны. Встречается одиночными особями. Волчий, Мулин дол.

25. *E. undulata* Vieb. – *М. волнистый*. Ковыльно-типчаковые и солонечниково-типчаковые степи. Произрастает одиночными особями. Тригапункт 2.

26. *E. uralensis* Fisch. ex Link – *М. уральский*. Разнотравные понижения около байрачных лесов. Встречается одиночными особями. Мулин дол, Калинов дол.

Fabaceae (Papilionaceae) – Бобовые (Мотыльковые)

27. *Astragalus cornutus* Pall. – *Астрагал рогоплодный*. Типчаково-ковыльная степь. Растет небольшими группами. Волчий дол, Калинов дол.

28. *A. macropus* Bunge – *А. длинноногий*. Характерен для многих степных сообществ, кроме увлажненных понижений. Встречается небольшими группами. По всей территории.

29. *A. sulcatus* L. – *А. бороздчатый*. На засоленных почвах в полынно-тростниковых сообществах. Растет одиночными особями. Волчий дол.

30. *A. wolgensis* Bunge – *А. волжский*. Разнотравная степь. Встречается одиночными особями или небольшими группами. По всей территории (Плаксина, Головин, 1995).

31. *Glycyrrhiza glabra* L. – *Солодка голая*. Выступает доминантным видом в понижениях между холмами сырта. По всей территории. В Волчьем, Мулином и Калиновом долах образует непроходимые заросли (Смелянский, Елизаров, 1996).

*32. *Hedysarum razoumovianum* Fisch. et Helm – *Копеечник Разумовского*. Прутьяково-чернополынные сообщества. Встречается небольшими группами. По литературным данным указывается в урочище Верхние Скрипали, нами не встречен (Ильина и др., 2006).

Iridaceae – Касатиковые

*33. *Iris pumila* L. – *Касатик карликовый*. Каменистые склоны, полынно-злаковые степи. Встречается небольшими группами. По всей территории, самая крупная популяция на южном склоне холма Тригапункта 2 (Плаксина Т., Головин В., 1995; Смелянский И.Э., Елизаров А.В., 1996).

Lamiaceae – Яснотковые

34. *Nepeta uscranica* L. – *Котовник украинский*. Разнотравные понижения около байрачных лесов и кустарниковых зарослей. Растет одиночными особями, реже – небольшими группами. Калинов дол.

Liliaceae – Лилейные

35. *Fritillaria meleagroides* Patrin ex Schult. et Schult. fil. – *Рябчик малый, или шахматовидный*. Солонцеватые луга, луговые понижения, злаково-полынные степи. Встречается небольшими группами. Истоки р. Росташа (Смелянский, Елизаров, 1996).

*36. *F. ruthenica* Wikstr. – *Р. русский*. Разнотравно-злаковые степи, в кустарниках. Растет небольшими группами. По всей территории (Смелянский, Елизаров, 1996).

37. *Tulipa biebersteiniana* Schult. et Schult. fil. – *Тюльпан Биберштейна*. Увлажненные понижения между холмами, солонечниково-типчаковые сообщества. Встречается большими группами. По всей территории (Смелянский, Елизаров, 1996; Плаксина, 1998).

*38. *T. gesneriana* L. (*T. schrenkii* Regel.) – *Т. Шренка*. Плакорные участки с солонечниково-злаковыми и полынно-злаковыми сообществами. Растет большими группами. По всей территории (Смелянский, Елизаров, 1996).

39. *Ornithogalum fischerianum* Krasch. – *Птицемлечник Фишера*. Разнотравно-злаковые степи. Встречается одиночными особями или рыхлыми группами. По всей территории (Смелянский, Елизаров, 1996; Плаксина, 1998).

Limonaceae – Кермековые

40. *Gonolimon elatum* (Fisch. ex Spreng.) Boiss. – *Гониолимон высокий*. Каменистые степи. Растет небольшими группами. Гора Жеребятница, Тригапункт 1, Тригапункт 2, западная экспозиция дола Скрипали (Смелянский, Елизаров, 1996).

41. *Limonium caspium* (Willd.) Gams – *Кермек каспийский*. Увлажненные понижения, солонцеватые луга. Встречается небольшими группами. Урочище Верхние Скрипали (Смелянский И.Э., Елизаров А.В., 1996).

Plantaginaceae – Подорожниковые

42. *Plantago maxima* Juss. ex Jacq. – *Подорожник наибольший*. Разнотравные понижения между холмами. Встречается одиночными особями или небольшими группами. По всей территории «Синего Сырта», самые значительные популяции сосредоточены в окрестностях Волчьего дола (Смелянский, Елизаров, 1996).

43. *P. salsa* Pall. – *П. солончаковый*. Солончаковые луга. Растет небольшими группами. Урочище Верхние Скрипали.

Poaceae (Gramineae) – Мятликовые (Злаки)

*44. *Koeleria sclerophylla* P.Smirn. – *Тонконог жестколистный*. Разнотравно-злаковые и каменистые степи. Встречается небольшими группами или выступает в роли субдоминанта. По всей территории (Плаксина, Головин, 1995).

45. *Psathyrostachys juncea* (Fisch.) Nevski – *Ломкоколосник ситниковый*. Сухие полынно-злаковые степи в верхней трети холмов. Встречается одиночными особями или небольшими группами. Волчий дол (Смелянский, Елизаров, 1996).

*46. *Stipa pennata* L. – *Ковыль перистый*. Разнотравно-злаковые и каменистые степи. Встречается небольшими группами или выступает в роли субдоминанта. По всей территории (Плаксина, Головин, 1995; Смелянский, Елизаров, 1996).

*47. *S. zaleskii* Wilensky – *К. Залесского*. Сухие ковыльно-типчаковые степи. Встречается небольшими группами, в некоторых сообществах может выступать доминантом. Старый дол (Смелянский, Елизаров, 1996).

Polygonaceae – Гречишные

48. *Atraphaxis frutescens* (L.) C. Koch – *Курчавка кустарниковая*. На верхней трети склонов, переходящих в плакорные полынно-злаковые степи. Встречается небольшими группами. Мулин дол, дол Скрипали, Тригапункт 2 (Смелянский, Елизаров, 1996).

Ranunculaceae – Лютиковые

49. *Pulsatilla patens* (L.) Mill. – *Прострел раскрытый, или сон-трава*. Лугово-степные сообщества на склонах. Встречается рыхлыми группами или одиночными особями. По всей территории.

50. *Ranunculus polyrhizos* Steph. – *Лютик многокорневой*. Сухие плакорные степи. Встречается рыхлыми группами или одиночными особями. Калинов дол, Мулин дол (Плаксина, Головин, 1995).

51. *Adonis vernalis* L. – *Адонис весенний*. Лугово-степные сообщества на склонах. Встречается рыхлыми группами или одиночными особями. По всей территории.

52. *A. wolgensis* Stev. – *А. волжский*. На каменистых склонах и плато в степных и лугово-степных сообществах. Встречается рыхлыми группами или одиночными особями. По всей территории (Плаксина, Головин, 1995).

Scrophulariaceae – Норичниковые

53. *Pedicularis dasystachys* Schrenk – *Мытник мохнатоколосый*. Солонцеватые луга, луговые понижения, злаково-полынные степи. Встречается большими группами. По всей территории.

Valerianaceae – Валериановые

54. *Valeriana tuberosa* L. – *Валериана клубненосная*. Солонцеватые луга, луговые понижения, злаково-полынные степи. Встречается большими группами. Калинов дол, Мулин дол, Старый дол.

Primulaceae – Первоцветные

55. *Glaux maritima* L. – *Глаукс, Млечник морской*. Берег ручья, зарастающий тростником и разнотравьем. Встречается большими группами. Окрестности бывшего поселка Фитали.

По количеству видов растений, занесенных в Красную книгу Самарской области и произрастающих на территории определенного административного района,

Большечерниговский район занимает 8 место (88 видов), из них на «Синем Сырте» встречается 67% (Конева и др., 2009). Всего на территории проектируемого ООПТ «Синий Сырт» обнаружено 490 видов растений, из них в Красную книгу Самарской области занесено 55 видов, что составляет 11,2% от общего числа видов. Для примера, на территории Самарской Луки 12,6% растений являются редкими (Саксонов, 2006).

Некоторые редкие виды растений встречаются в Самарской области исключительно на территории проектируемого заказника – таковы *Asparagus pallasii* Miscz. (*A. kasakstanicus* Пjin) и *A. inderiensis* F.K. Blum ex Pacz. (*A. brachychyllus* Turcz.). Растения заслуживают включения во второй выпуск Красной книги Самарской области (Смелянский, Елизаров, 1996; Кузовенко, Кузовенко, 2009б).

Необходимо уточнение мест произрастания редких степных растений – *Tulipa biflora* Pall., *T. patens* Agardh ex Schult. et Schult. fil., *Ranunculus meyeranus* Rupr., *Astragalus helmii* Fisch., *A. karelinianus* M. Pop., *A. timerensis* M. Pop., *Linaria incompleta* Kuprian.

Таким образом, целинные участки Росташи-Большеиргизского междуречья представляют собой резерват степной флоры региона первостепенного значения. Необходимо скорейшее придание охранного статуса «Синему Сырту», что особо актуально в связи с возможным в ближайшем времени освоением сохранившихся степных участков для добычи полезных ископаемых.

Авторы благодарят профессора Т.И. Плаксину за помощь в определении растений.

ЛИТЕРАТУРА

- Атлас Самарской области. Омск: Роскартография, 2007. 73 с.
- Ильина В.Н., Ильина Н.С., Митрошенкова А.Е.** Копеечник Разумовского в Самарском Сыртовом Заволжье // Вопросы общей ботаники: традиции и перспективы: Материалы междунар. науч. конф. Казань, 2006. Ч. 2. С. 292-294.
- Конева Н.В., Сенатор С.В., Саксонов С.В.** Вся Красная книга Самарской области. Растения, лишайники, грибы. Тольятти: Кассандра, 2009. 272 с.
- Красная книга Самарской области. Т. 1. Редкие виды растений, лишайников и грибов / Под ред. Г.С. Розенберга и С.В. Саксонова. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007. 372 с.
- Кузовенко О.А., Кузовенко А.Е.** Риндера четырехщитковая (*Rindera tetraspis* Pall.) в Самарской области // Раритеты флоры Волжского бассейна: Доклады участников рос. науч. конф. Тольятти: «Кассандра», 2009а. С. 101-104.
- Кузовенко О.А., Кузовенко А.Е.** Охраняемый статус необходим проектируемому заказнику // Общество и безопасность. Самара, 2009б. № 7-8. С. 51.
- Плаксына Т.И.** Редкие, исчезающие растения Самарской области. Самара: Изд-во «Самарский университет», 1998. 272 с.
- Плаксына Т., Головин В.** Мулин дол // «Зеленая книга» Поволжья. Самара: Кн. изд-во, 1995. С. 296-297.
- Плаксына Т.И., Легоньких (Кузовенко) О.А.** Степные элементы во флоре Общего Сырта // Вопросы степеведения. Оренбург, 2000. С. 125-133.
- Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации «Об утверждении перечней (списков) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации (по состоянию на 1 июня 2005 г.) № 289 от 25.10.2005 г.
- Саксонов С.В.** Самаролукский флористический феномен. М.: Наука, 2006. 263 с.
- Смелянский И.Э., Елизаров А.В.** О проектируемом степном заказнике «Синий Сырт» в Самарской области // Самарская Лука: Бюл. 1996. № 7. С. 104-123.
- <http://www.velosamara.ru/navigator/toponimics.php?page=%D1> (27.11.2009).
- <http://razax.ru/stroy/1348/2/index.shtml> (05.12.2009).
- <http://gatchina3000.ru/brockhaus-and-efron-encyclopedic-dictionary/045/45265.htm> (27.11.2009).