

УДК 502 (470.40/.43 + 282.247.416.17)

## ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ БАССЕЙНА РЕКИ УСА

© 2017 Р.С. Кузнецова, С.В. Саксонов, С.А. Сенатор

Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти (Россия)

Поступила 21.07.2017

Приведена карта, характеризующая территориальное положение особо охраняемых природных территорий бассейна р. Уса (Самарская и Ульяновская области), сообщается краткая их характеристика, включающая площадь объектов, основные элементы растительности и флоры.

*Ключевые слова:* особо охраняемые природные территории, бассейн р. Уса, растительность, флора, Самарская область, Ульяновская область.

**Kuznetsova R.S., Saksonov S.V., Senator S.A. Protected natural areas in the Usa river basin.** – A map of the location of the protected natural areas of the Usa river basin (Samara and Ulyanovsk regions) is given. Their brief description is reported, including the area of objects, the main elements of vegetation and flora.

*Key words:* protected natural areas, Usa river basin, vegetation, flora, Samara region, Ulyanovsk region.

Река Уса – один из малых правобережных притоков среднего течения р. Волга, протекающий по территории Самарской и Ульяновской областей. До затопления водами Саратовского водохранилища ее устье располагалось у подножья Молодецкого кургана в Жигулях. В настоящее время нижнее течение реки представляет собой обширный залив Куйбышевского водохранилища. Гидрографические характеристики реки содержатся в таблице.

Река Уса характеризуется хорошо выработанной долиной, местами достигающей более 2 км ширины. Средние отметки высот водосборного бассейна составляют 210 м, исток реки расположен на высоте 315 м. Средний уклон водосбора составляет 23‰. На территории водосборного бассейна хорошо развита овражно-балочная сеть, расчлененность территории составляет 0,57 км/км<sup>2</sup>.

Водосбор реки Уса характеризуется высоким уровнем сельскохозяйственного освоения – свыше 50% его территории используется под пашни, выпас и сенокошение. Лесистость водосбора составляет около 25%.

Естественная растительность представлена преимущественно лесами – сосново-широколиственными с различными их вариантами (от чистых сосновых лесов до небольших участков дубняков, кленовников, липняков и осинников).

---

*Кузнецова Разина Саитнасимовна*, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, [gazina-2202@rambler.ru](mailto:gazina-2202@rambler.ru); *Саксонов Сергей Владимирович*, доктор биологических наук, профессор, [svsaxonoff@yamdex.ru](mailto:svsaxonoff@yamdex.ru); *Сенатор Степан Александрович*, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, [stsenator@yandex.ru](mailto:stsenator@yandex.ru)

Работа выполнена в рамках гранта РФФИ, проект № 15-44-02118 и частично в рамках гранта РГНФ, проект № 16-16-63003 p(a).

На склонах, как правило, крутых, встречаются небольшие участки луговых степей с типичным для них флористическим составом ксерофитных злаков и разнотравья.

**Таблица.** Гидрологические параметры бассейна р. Уса

Параметры	Значение
Общая длина реки, км (включая Усинский залив)	143
Длина реки до впадения в Усинский залив, км	76
Площадь водосборного бассейна (включая Усинский залив), км <sup>2</sup>	3352
Площадь водосборного бассейна (без Усинского залива), км <sup>2</sup>	2276
Основные притоки (от устья), км:	
Муранка	12
Тишерек	38
Камышинская	26
Тереньгулька	33
Маза	41
Кока	57
Борла	61
Густота речной сети, км/км <sup>2</sup>	0,13
Максимальная глубина, м	3
Скорость течения м/с	0,7

географическое..., 1964; Захаров, 1971).

На пониженных участках водоразделов довольно часто можно встретить верховые болота сфагновые и травяные. Долина Усы в среднем течении также сильно заболочена.

В Усинском бассейне описано 12 памятников природы и выделен один ихтиологический заказник. Большая часть особо охраняемых природных территорий (10 из 13) находится в Самарской части бассейна.

Ниже приведена краткая характеристика охраняемых природных территорий бассейна реки Усы, составленная по литературным источникам (Государственный..., 2017; Ресурсы..., 1966; Розенберг и др., 2007; Физико-

## УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

**1.** Скрипинские Кучуры, памятник природы регионального значения. Ульяновская область, Елшанское лесничество, лесные кварталы 105-106, южнее д. Скрипино. Основан 16.06.1987 г., площадь – 204 га (Благовещенский и др., 1997; Благовещенский, 2004; Шустов, 1986).

Природоохранная ценность: обнажения останцев палеозойских слитных песчаников, места произрастания видов, занесенных в Красные книги Ульяновской области и Российской Федерации (2008): *Polypodium vulgare* L., *Dianthus volgicus* Juz., *Iris aphylla* L., *Fritillaria ruthenica* Wikstr., *Stipa pennata* L. и др., хорошо сохранившиеся старовозрастные сосняки и участки луговых степей.

**2.** Родник Ильинский, памятник природы регионального значения. Ульяновская область, Тереньгульский район. Основан 24.02.2000 г., площадь – 0,2 га (Особо охраняемые..., 1997; Благовещенский, 2004).

Из-за небольших размеров природоохранная ценность заключается в источнике чистой воды.

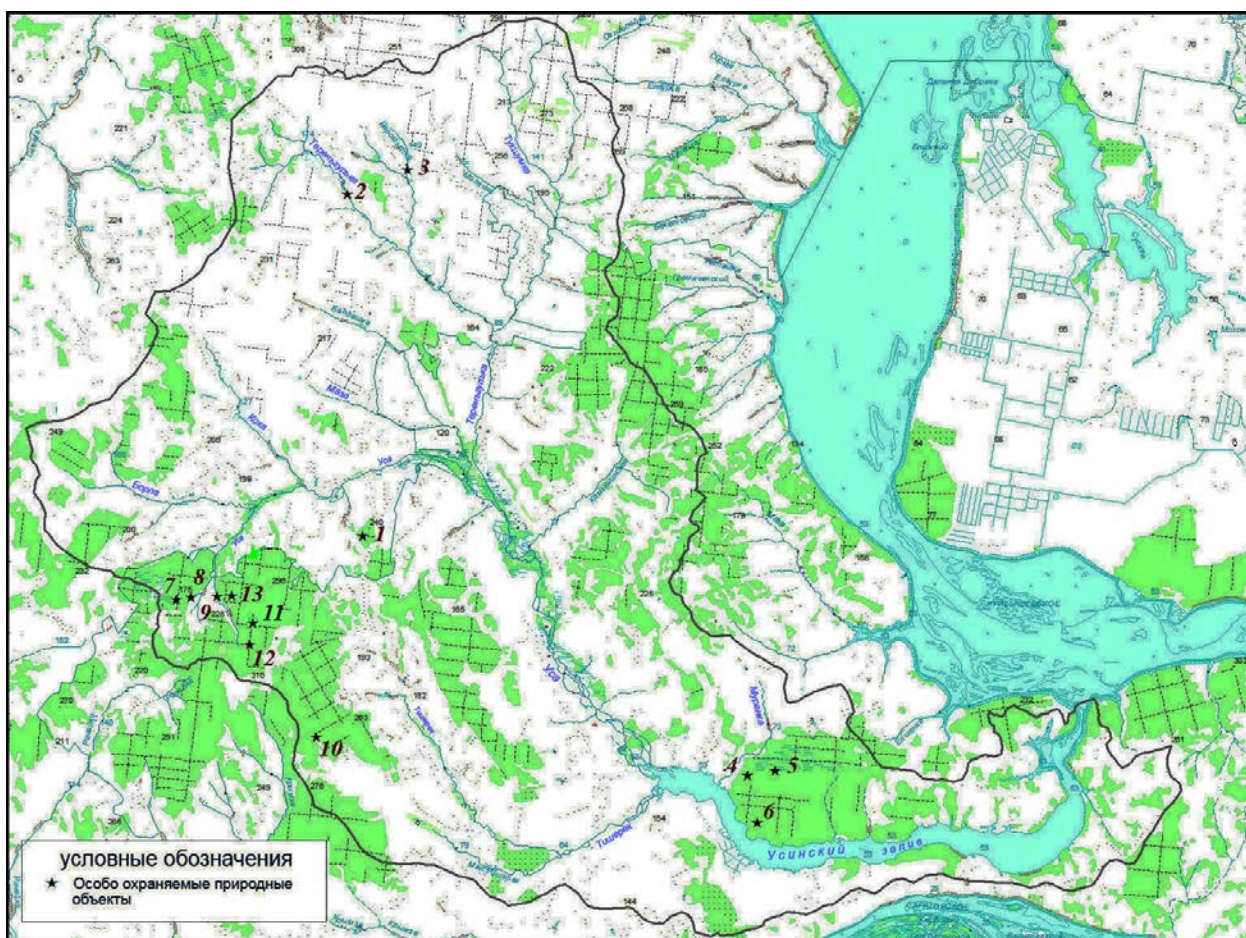
**3.** Тереньгульский ихтиологический заказник, памятник природы регионального значения. Ульяновская область, Тереньгульский район, 3 км от с. Федькино и севернее с. Байдулино (р. Баромытка), а также лесной квартал 44 Тереньгульского лесхоза. Основан 29.11.1994 г., площадь 117 га (Особо охраняемые..., 1997; Благовещенский, 2004).

Природный статус объекта, в силу слабой его изученности не определен.

## САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

4. Муранские брусничники, памятник природы регионального значения. Самарская область, Шигонский район, в 12 км восточнее с. Шигоны, лесные кварталы 36-37, 47-48, 57-59, 67-69, 77-81, 87-95, 102-103 Львовского участкового лесничества. Образован 19.04.1983 г., площадь 2003,82 га (Реестр..., 2010 : 240-241; Особо охраняемые..., 2013 : 443-445).

Природоохранная ценность: лесной массив на дюнных песках с хорошо выраженной бореальной флорой и характерной растительностью, ряд фитоценозов рекомендован к охране в Зеленой книге Самарской области (Саксонов и др., 2006). Место произрастания видов, занесенных в Красную книгу Самарской области (2007): *Dianthus volgicus* Juz., *Carex ericetorum* Poll., *Drosera rotundifolia* L., *Vaccinium myrtillus* L. и др.



**Рис.** Особо охраняемые природные территории бассейна р. Усы:

- 1 – Скрипинские Кучуры; 2 – Родник Ильинский; 3 – Тереньгульский ихтиологический заказник; 4 – Муранские брусничники; 5 – Муранские озера; 6 – Муранский бор; 7 – Рачейская тайга; 8 – Семь ключей; 9 – Рачейские скалы; 10 – Каменные деревья; 11 – Гремячий; 12 – Истоки реки Усы; 13 – Малоусинские нагорные сосняки и дубравы.

5. Муранские озера, памятник природы регионального значения. Самарская область, Шигонский район, в 12 км восточнее с. Шигоны, лесные кварталы 38-39, 48-49, 50, 59-62, 70-72, 80-81 Львовского участкового лесничества. Образован 19.04.1983 г., площадь 1224,10 га (Реестр..., 2010 : 241-242; Особо охраняемые..., 2013 : 445-447).

Природоохранная ценность: лесной массив на дюнных песках с хорошо выраженной бореальной флорой и характерной растительностью, ряд фитоценозов рекомендован к охране в Зеленой книге Самарской области (Саксонов и др., 2006). Место произрастания видов, занесенных в Красную книгу Самарской области (2007): *Helichrysum arenarium* (L.) Moench, *Campanula latifolia* L., *Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt, *Oxycoccus palustris* Pers. и др.

6. Муранский бор, памятник природы регионального значения. Самарская область, Шигонский район, в 12 км восточнее с. Шигоны, лесные кварталы 82-83, 91, 96-99, 100, 102-109, 112-115, 126 Львовского участкового лесничества. Образован 25.09.1967 г., площадь 1907,93 га (Реестр..., 2010 : 242-243; Особо охраняемые..., 2013 : 447-449).

Природоохранная ценность: лесной массив на дюнных песках с хорошо выраженной бореальной флорой и характерной растительностью, ряд фитоценозов рекомендован к охране в Зеленой книге Самарской области (Саксонов и др., 2006). Место произрастания видов, занесенных в Красную книгу Самарской области (2007): *Pyrola rotundifolia* L., *Pulsatilla patens* (L.) Mill., *Platanthera bifolia* (L.) Rich., *Rhodococcum vitis-idaea* (L.) Avrogin и др.

7. Рачейская тайга, памятник природы регионального значения. Самарская область, Сызранский район, в 2 км западнее с. Смолькино, лесные кварталы 15, 23, 25, 34-36, 43-35 Рачейского участкового лесничества. Основан 14.06.1989 г., площадь 969,32 га (Реестр..., 2010 : 205-206; Особо охраняемые..., 2013 : 378-380).

Природоохранная ценность: лесной массив на дюнных песках с хорошо выраженной бореальной флорой и характерной растительностью, ряд фитоценозов рекомендованы к охране в Зеленой книге Самарской области (Саксонов и др., 2006). Место произрастания видов, занесенных в Красные книги Самарской области (2007) и Российской Федерации (2008): *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br., *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., *Listera ovata* (L.) R. Br., *Neottiantha cucullata* (L.) Schlechter и др.

8. Семь ключей, памятник природы регионального значения. Самарская область, Сызранский район, в 1 км западнее с. Смолькино, лесные кварталы 16, 26, 37, 47 Рачейского участкового лесничества. Основан 19.04.1983 г., площадь 494,03 га (Реестр..., 2010 : 208-209; Особо охраняемые..., 2013 : 385-388).

Природоохранная ценность: лесной массив на дюнных песках с хорошо выраженной бореальной флорой и характерной растительностью, ряд фитоценозов рекомендованы к охране в Зеленой книге Самарской области (Саксонов и др., 2006). Место произрастания видов, занесенных в Красную книгу Самарской области (2007): *Carex bohémica* Schrad., *Scirpoides holochenus* (L.) Sojak, *Eriopactis palustris* (L.) Crantz., *Dactyloriza fuchsii* (Druce) Soo и др.

9. Рачейские скалы, памятник природы регионального значения. Самарская область, Сызранский район, в 1 км восточнее с. Смолькино, лесные кварталы 54, 61-62 Рачейского участкового лесничества. Основан 19.04.1983 г., площадь 114,63 га (Реестр..., 2010 : 206-207; Особо охраняемые..., 2013 : 380-383).

Природоохранная ценность: лесной массив на дюнных песках с хорошо выраженной бореальной флорой и характерной растительностью, ряд фитоценозов рекомендован к охране в Зеленой книге Самарской области (Саксонов и др., 2006). Место произрастания видов, занесенных в Красные книги Самарской области (2007) и Российской Федерации (2008): *Daphne mezereum* L., *Platanthera bifolia* (L.) Rich., *Stipa pennata* L., *Pyrola rotundifolia* L. и др.

**10.** Каменные деревья, памятник природы регионального значения, состоит из двух участков, в бассейне реки Уса находится один участок: Самарская область, Сызранский район, в 3 км северо-восточнее с. Трубетчино, лесные кварталы 42, 45, 48, 52, 64 Троицкого участкового лесничества и квартал 5 Сызранского участкового лесничества. Основан 19.04.1983 г., площадь 362, 32 га [второй участок, расположенный северо-западнее с. Тубечино в лесных кварталах 29, 82, 86-87, 91 Балашейского участкового лесничества на площади 190 га, находится в бассейне р. Сызранка] (Реестр..., 2010 : 201-202; Особо охраняемые..., 2013 : 368-369).

Природный статус объекта, в силу слабой его изученности не определен.

**11.** Гремячий, памятник природы регионального значения. Самарская область, Сызранский район, в 3 км юго-западнее пос. Гремячий, лесные кварталы 47, 56, 62-64, 69-71 Рачейского участкового лесничества. Основан 19.04.1983 г., площадь 445,97 га (Реестр..., 2010 ; 197-198; Особо охраняемые..., 2013 : 361-363).

Природоохранная ценность: лесной массив на дюнных песках с хорошо выраженной бореальной флорой и характерной растительностью, ряд фитоценозов рекомендован к охране в Зеленой книге Самарской области (Саксонов и др., 2006). Место произрастания видов, занесенных в Красную книгу Самарской области (2007): *Asplenium septentrionale* (L.) Hoffm., *Botrichium lunaria* (L.) Sw., *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm., *Gymnocarpium robertianum* (Hoffm.) Newm. и др.

**12.** Истоки реки Усы, памятник природы регионального значения. Самарская область, Сызранский район, в 4 км южнее пос. Гремячий, лесные кварталы 4-6 Балашейского участкового лесничества и квартал 78 Рачейского участкового лесничества. Основан 14.06.1989 г., площадь 225,61 га (Реестр..., 2010 : 199-200; Особо охраняемые..., 2013 : 365-367).

Природоохранная ценность: лесной массив на дюнных песках с хорошо выраженной бореальной флорой и характерной растительностью, ряд фитоценозов рекомендован к охране в Зеленой книге Самарской области (Саксонов и др., 2006). Место произрастания видов, занесенных в Красную книгу Самарской области (2007): *Gentiana pneumonante* L., *Laser trilobum* (L.) Borkh., *Matteucia struthiopteris* (L.) Tod., *Trientalis europaea* L. и др.

**13.** Малоусинские нагорные сосняки и дубравы, памятник природы регионального значения. Самарская область, Сызранский район, севернее пос. Гремячий, лесные кварталы 28, 38 47 Рачейского участкового лесничества. Основан 14.06.1989 г., площадь 279,22 га (Реестр..., 2010 : 202; Особо охраняемые..., 2013 : 370-372).

Природоохранная ценность: лесной массив на дюнных песках с хорошо выраженной бореальной флорой и характерной растительностью, ряд фитоценозов рекомендован к охране в Зеленой книге Самарской области (Саксонов и др., 2006). Место произрастания видов, занесенных в Красные книги Самарской области (2007) и Российской Федерации (2008): *Vupleurum falcatum* L., *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm., *Moneses uniflora* (L.) A. Gray, *Fritillaria ruthenica* Wikstr. и др.

Работа выполнена в рамках гранта РФФИ, проект № 15-44-02118 и частично в рамках гранта РГНФ, проект № 16-16-63003 p(a).

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Благовещенский В.В.** Памятники природы // Ульяновско-Симбирская энциклопедия. Т. 2 Н-Я. Ульяновск, Симбирская книга, 2004. С. 85-88. –
- Благовещенский В.В., Благовещенская Н.Н., Мордвинов А.Н., Раков Н.С., Шустов В.С., Шустов М.В., Юсов В.А.** Урочище Скрипинские Кучуры // Особо охраняемые природные территории Ульяновской области. Ульяновск: Дом печати, 1997. С. 102-104.
- Государственный водный реестр. [Электронный ресурс]. URL: <http://textual.ru/gvr/index.php?card=185068> (дата обращения 17.07.2017).
- Захаров А.С.** Рельеф Куйбышевской области: пособие по краеведению / под ред. А.В. Ступишина. Куйбышев: Куйбышев. кн. изд-во, 1971. 87 с.
- Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). 2008. М. 885 с.
- Красная книга Самарской области. Т. 1. Редкие виды растений, лишайников и грибов. 2007. Тольятти. 372 с.
- Особо охраняемы природные территории Ульяновской области / Отв. ред. В.В. Благовещенский. Ульяновск: Дом печати, 1997. 184 с.
- Особо охраняемые природные территории регионального значения Самарский области: материалы Государственного кадастра / Министерство природопользования, лесного хозяйства и охраны окружающей среды Самарской области. Сост. А.С. Паженков. Самара: ООО «Фронт», 2013. 502 с.
- Потапова Н.А., Назырова Р.И., Забелина Н.М., Исаева-Петрова Л.С., Коротков В.Н., Очагов Д.М.** Сводный список особо охраняемых природных территорий Российской Федерации (справочник). / Отв. ред. Д.М. Очагов. Ч. II. М.: ВНИИприроды, 2006. 364 с.
- Реестр особо охраняемых природных территорий регионального значения Самарской области / Министерство природопользования, лесного хозяйства и охраны окружающей среды Самарской области. Сост. А.С. Паженков. Самара: «Экотон», 2010. 259 с.
- Ресурсы поверхностных вод СССР: Гидрологическая изученность. Т. 12. Нижнее Поволжье и Западный Казахстан. Вып. 1. Нижнее Поволжье/ Под ред. О. М. Зубченко. Л.: Гидрометеиздат, 1966. 287 с.
- Розенберг Г.С., Саксонов С.В., Евланов И.А., Зинченко Т.Д., Матвеев В.И., Быкова С.В., Герасимов Ю.Л., Головатюк Л.В., Горбунов М.Ю., Горохова О.Г., Иванова А.В., Конева Н.В., Краснова Е.С., Лысенко Т.М., Номоконова В.И., Романова Е.П., Соловьева В.В., Уманская М.В., Шерышева Н.Г., Юрицына Н.В.** Голубая книга Самарской области: редкие и охраняемые гидробиоценозы / Под ред. чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга и д.б.н. С.В. Саксонова. Самара: СамарНЦ РАН, 2007. 200 с.
- Саксонов С.В., Лысенко Т.М., Ильина В.Н., Конева Н.В., Лобанова А.В., Матвеев В.И., Митрошенкова А.Е., Симонова Н.И., Соловьева В.В., Ужамецкая Е.А., Юрицына Н.А.** Зеленая книга Самарской области: редкие и охраняемые растительные сообщества / Под ред. чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга и докт. биол. наук С.В. Саксонова. Самара: СамНЦ РАН, 2006. 201 с.
- Физико-географическое районирование Среднего Поволжья / Под ред. А.В. Ступишина Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1964. 197 с.
- Шустов В.С.** Скрипинские Кучуры // Ценные ботанические объекты Ульяновской области. Ульяновск, 1986. С. 10-18.