

## СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ БАСЕЙНА РЕКИ СЫЗРАНКИ

© 2018 Г.В. Дронин, Н.В. Конева

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

Поступила 11.07.2018

Приводится картосхема размещения особо охраняемых природных территорий бассейна реки Сызранки, их краткая характеристика с указанием ключевых объектов охраны и описанием основных элементов флоры и растительности.

*Ключевые слова:* особо охраняемая природная территория, бассейн реки Сызранки, флора, растительность.

**Dronin G.V., Koneva N.V. Existing and perspective specially protected natural areas of the Syzranka river basin.** – Are given the map of the location of the specially protected natural areas of the Syzranka river basin, their brief characteristic with the indication of key objects of protection and a description of the main elements of floras and vegetations.

*Key words:* specially protected natural area, Syzranka river basin, flora, vegetation.

Сохранение биоразнообразия, обеспечение устойчивого развития и предотвращение деградации экосистем входит в число наиболее актуальных направлений природоохранной политики и является объектом региональных экологических исследований (Добровольский и др., 2005; Розенберг, 2009), и её практическая реализация невозможна без существования эффективно организованной системы особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Изучение флористического богатства ООПТ позволяет установить количество редких видов растений, находящихся под охраной и сделать вывод о репрезентативности сети ООПТ.

Согласно Сводному списку ООПТ Российской Федерации (2001), Ульяновской (Особо охраняемые..., 1997) и Самарской (Реестр особо..., 2010) областей в бассейне р. Сызранки располагаются 28 ООПТ (табл. 1, рисунок): 9 памятников природы ландшафтного профиля, 8 – водного, по 3 – болотного и геологического, по 2 – лесного и водно-лесного и 1 – зоологического. Общая площадь ООПТ составляет 125,3656 км<sup>2</sup> (без учёта площади двух природных заказников, т.к. бассейн р. Сызранки охватывает их небольшие участки, а большей частью они располагаются в пределах бассейна р. Суры), что составляет 2,22% от площади бассейна р. Сызранки. Согласно принципу разум-

ного природопользования, эффективность сохранения биоразнообразия и обеспечение устойчивого использования биологических ресурсов достигается при доле ООПТ не менее 10 % (Дэви, 2002; Розенберг, 2009). Доля ООПТ в бассейне р. Сызранки с учётом усилившейся антропогенной нагрузки (Дронин, 2015) является катастрофически ничтожной.

К **водным и водно-болотным памятникам природы** относятся выходы подземных вод, питающие малые реки, и поверхностные воды, определяющие водность территории. Некоторые источники воды используется местным населением не только для питья, но и для лечебных целей. Водные объекты являются традиционным местом отдыха населения, поэтому испытывают сильное антропогенное воздействие, результатом чего является большое количество сорной растительности. На территории бассейна р. Сызранки водными памятниками природы являются 2 истока рек и 6 родников.

На ООПТ «Исток реки Сызранки» охраняется сильно переувлажнённая низина, в которой располагаются родник и сфагновое болото переходного типа с зарослями ивняка и *Betula pubescens*. На открытых участках водного зеркала образован сплошной покров из *Lemna minor*. На сфагновом ковре произрастает *Drosera rotundifolia*, в прогалах с водой – *Urticularia vulgaris*. На окраине болота встречаются *Parnassia palustris*, *Pyrola rotundifolia*, *Viola palustris*. К югу располагаются сырые и заболо-

---

Дронин Григорий Валерьевич, dronin1@bk.ru; Конева Надежда Викторовна, кандидат биологических наук, научный сотрудник, ievbras2005@mail.ru

ченные луга; к северу и востоку произрастают сосняки-зеленомошники, травяные и сосново-дубовые леса; по периферии – дубняки без подлеска.

На ООПТ «Истоки реки Крымзы» охраняются истоки реки в лесном массиве из клёна, осины и ольхи, лесолуговая растительность в долине и пойме с преобладанием вяза, старовозрастные сосняки и сосново-широколиственные леса по склонам, выходящие на водораздельное плато и местообитания видов растений, занесённых в Красную книгу Самарской области (2007): *Ajuga genevensis*, *Athyrium filix-femina*, *Bromopsis benekenii*, *Campanula latifolia*, *Crataegus volgensis*, *Eriopactis*

*helleborine*, *Gymnocarpium dryopteris*, *Helichrysum arenarium*, *Iris aphylla*, *Laser trilobium*, *Maianthemum bifolium*, *Primula macrocalyx*. Флора насчитывает 377 видов растений (Дронин и др., 2016; Саксонов и др., 2016).

На ООПТ «Родник Томыловский», «Попов родник», «Родник с. Комаровка (Святой родник)», «Родник с. Зыково», «Родник Серебряный» и «Родник Черёмушки» охраняются родники и развивающаяся вокруг водная растительность.

На территории бассейна р. Сызранки водно-болотными памятниками природы являются 2 лесных озера, зарастающих сфагновой сплавиной.

Таблица 1

Особо охраняемые природные территории бассейна реки Сызранки

№ п/п	Название ООПТ	Площадь, км <sup>2</sup>	Дата создания	Профиль
<b>Ульяновская область</b>				
1	«Исток реки Сызранки»	0,1	03.05.1988	водный
2	«Родник Томыловский»	0,03	05.09.1995	водный
3	«Попов родник»	0,004	24.02.2000	водный
4	«Родник с. Комаровка (Святой родник)»	0,005	24.02.2000	водный
5	«Родник с. Зыково»	0,01	24.02.2000	водный
6	«Родник Серебряный»	0,015	24.02.2000	водный
7	«Родник Черёмушки»	0,015	24.02.2000	водный
8	«Озеро Светлое с лесными кварталами с преобладанием вахты трёхлистной (с реликтовыми лесами)»	4,37	10.02.1976	водно-лесной
9	«Чекалинское озеро»	0,627	03.05.1988	водно-лесной
10	«Болото Шемуршинское»	0,09	03.05.1988	болотный
11	«Беркулейский бор»	1,55	05.09.1995	лесной
12	«Государственный охотничий заказник “Сурские вершины”»	270,0	04.11.1977	зоологический
13	«Марьевское обнажение и солончаковый балочный комплекс»	2,9	24.02.2000	геологический
14	«Зимина гора»	3,34	23.12.1989	ландшафтный
15	«Черничники»	8,06	27.07.1995	ландшафтный
16	«Степная балка»	2,5	24.02.2000	ландшафтный
17	«Васильевская степь»	3,8	24.02.2000	ландшафтный
18	«Варваровская степь»	13,0	17.05.2012	ландшафтный
19	«Государственный природный комплексный заказник “Сурские вершины”»	111,95	17.05.2012	ландшафтный
<b>Самарская область</b>				
20	«Истоки реки Крымзы»	7,2759	06.09.1979	водный
21	«Моховое болото»	0,5033	25.09.1967	болотный
22	«Узилово болото»	0,0754	23.11.1978	болотный
23	«Рачейский бор»	13,361	19.04.1983	лесной
<sup>1</sup>	«Тополь бальзамический-долгожитель»	0,0009	03.11.1987	лесной
<sup>1</sup>	«Тополь чёрный. Дерево-долгожитель»	0,0009	03.11.1987	лесной
24	«Каменные деревья»	5,5232	06.09.1979	геологический
<sup>2</sup>	«Нефтяная скважина №8»	0,003	19.04.1983	геологический
<sup>2</sup>	«Нефтяная скважина №10»	0,003	10.04.1983	геологический
25	«Балашейские пески»	0,4337	03.11.1987	геологический
26	«Урочище Монастырская гора»	1,909	25.09.1967	ландшафтный
27	«Раменская лесная дача»	55,1361	06.09.1979	ландшафтный
28	«Акватория водохранилища ГЭС»	0,732	03.11.1987	ландшафтный

Примечание. <sup>1</sup> – упразднён 05.11.2014 г., <sup>2</sup> – упразднён 25.06.2015 г.

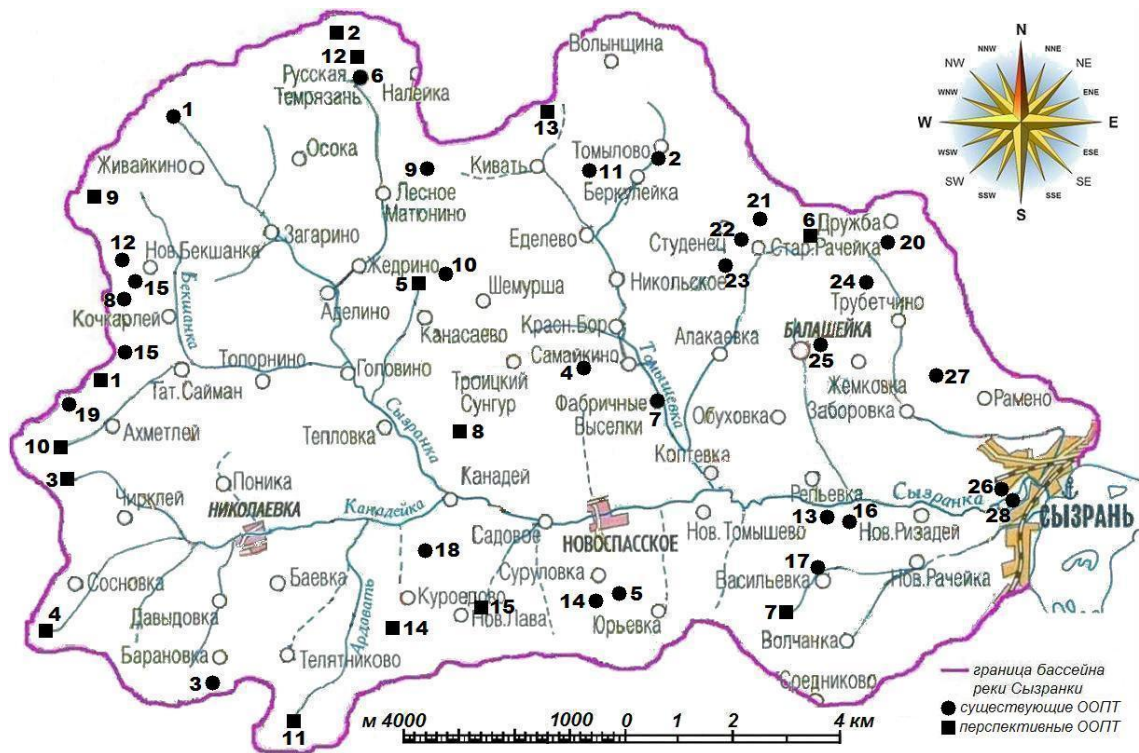


Рис. Картограмма размещения существующих и перспективных ООПТ в бассейне р. Сызранки  
**Примечание:** нумерация объектов приводится в соответствии с табл. 1 и 2.

На ООПТ «Озеро Светлое с лесными кварталами с преобладанием вахты трёхлистной (с реликтовыми лесами)» охраняется озеро среди сосняка и сосново-берёзового леса, окружённое с северной, восточной, и отчасти западной, сторон кустарничково-сфагнутой сплавиной, и местообитания растений, занесённых в Красную книгу Ульяновской области (2015): *Andromeda polifolia*, *Chamaedaphne calyculata*, *Drosera rotundifolia*, *Hammarbya paludosa*, *Ledum palustre*, *Lycopodium annotinum*, *Nymphaea candida*, *N. tetragona*, *Oxycoccus palustris*, *Phegopteris connectilis*, *Rhynchospora alba*, *Salix lapponum*, *S. myrtilloides*, *Scheuchzeria palustris*. На сплаvine произрастают *Alisma plantago-aquatica*, *Carex lasiocarpa*, *Eleocharis palustris*, *Menyanthes trifoliata*, *Salix cinerea*, *Sparganium erectum*, *S. natans*. В южной и юго-восточной частях озера сплавина отсутствует и развит кочкарник из *Carex omskiana*. Сплаvinу отделяет от берега лагг, заросший видами родов *Calamagrostis*, *Carex*, *Phragmites*. Вокруг озера в заболоченных сосняках и березняках произрастают *Acer platanoides*, *A. tataricum*, *Alopecurus aequalis*, *Angelica sylvestris*, *Bidens cernua*, *Calamagrostis canescens*, *C. epigeios*, *Campanula persicifolia*, *Carex limosa*, *C. vaginata*, *Centaurea jacea*, *Chimaphila umbellata*, *Convallaria majalis*, *Comarum palustre*, *Corylus avellana*, *Diphasiastrum tristachyum*, *Epipactis helleborine*, *Euonymus verrucosus*, *Laser*

*trilobum*, *Orthilia secunda*, *Phragmites australis*, *Polygonatum odoratum*, *Pteridium pinetorum*, *Pyrola chlorantha*, *Rhodococcum vitis-idaea*, *Serratula tinctoria*, *Vaccinium myrtillus*. Открытую водную поверхность занимают *Nuphar lutea*, *Persicaria amphibia*, *Potamogeton heterophyllus*, *P. lucens*, *P. natans*, *P. nodosus*, *Urticularia vulgaris*. Флора насчитывает 66 видов растений.

На ООПТ «Чекалинское озеро» охраняется озеро со сплавиной с осеверёнными растительными сообществами, находящееся на стадии заболачивания, и примыкающие к нему реликтовые леса. С северной, северо-восточной, восточной и частично южной сторон происходит нарастание сфагнутой сплавины, на которой произрастают *Drosera anglica*, *D. × obovata*, *D. rotundifolia*, *Hammarbya paludosa*, *Menyanthes trifoliata*, *Oxycoccus palustris*, *Rhynchospora alba*, *Scheuchzeria palustris*. Распространены очеретниково-клюквенно-сфагновая, топяноосоково-клюквенно-сфагновая и топяноосоково-шейхцириево-сфагновая ассоциации. У края сплавины произрастают горцы и рдесты, *Urticularia intermedia*. К берегам сплавина переходит в осоковый кочкарник с *Betula pubescens*, сменяющийся сосняком-черничником. На водной поверхности среди островков растительности из осок, тростников, сабельника и рогоза, произрастает *Nymphaea candida*. У берегов распространены сероватойниковая и тростниково-

сероватой ассоциации, в которых встречаются *Alisma plantago-aquatica*, *Calamagrostis canescens*, *C. epigeios*, *Eleocharis palustris*, виды рода *Juncus*, *Lysimachia vulgaris*, *Mentha arvensis*, *Salix pentandra*, *S. viminalis*, *Schoenoplectus lacustris*, *Typha angustifolia*. Произрастают растения, занесённые в Красную книгу Ульяновской области (2015): *Andromeda polifolia*, *Chamaedaphne calyculata*, *Dactylorhiza maculata*, *Eriophorum angustifolium*, *Juniperus communis*, *Lycopodium annotinum*, *L. clavatum*, *Phegopteris connectilis*, *Salix lapponum*, *Vaccinium uliginosum*. Озеро входит в список болот, охраняемых в рамках Международной организации «Телма».

К **болотным памятникам природы** относятся ландшафты, характеризующиеся избыточным увлажнением и влаголюбивым живым напочвенным покровом, играющие важную роль в образовании истоков рек и служащие местообитанием редких и ценных видов растений. На территории бассейна р. Сызранки болотными памятниками природы являются 3 объекта.

На ООПТ «**Болото Шемуршинское**» охраняются биоценоз болота и местообитания растений, занесённых в Красную книгу Ульяновской области (2015): *Drosera rotundifolia*, *Eriophorum gracile*, *Oxycoccus palustris*, *Salix lapponum*. Большая часть сплавины занята топяноосоково-сфагновой ассоциацией, в юго-западной части – осоково-клюквенно-сфагновой, в центральной – шерстистоплодно-осоково-сфагновой, осоково-сабельниково-вахтовой и осоково-пушицево-вахтовой ассоциациями. На сплаvine произрастают *Betula pendula*, *Carex diandra*, *C. limosa*, *C. rostrata*, *Comarum palustre*, *Equisetum sylvaticum*, *Hippochaete hyemalis*, *Lycopus europaeus*, *Lysimachia nummularia*, *Pinus sylvestris*, *Typha angustifolia* и др. Крайну болота занимает зона лагга, на которой произрастают *Betula pubescens*, *Calamagrostis canescens*, *Carex vesicaria*, *Salix cinerea*. Периферию сплавины занимают рогозово-осоковая, ивово-тростниково-осоковая, вейниково-осоковая, сабельниково-вахтовая ассоциации. С юга и запада примыкает сосняк, с севера и востока – безлесные пространства. Флора насчитывает 36 видов растений.

На ООПТ «**Моховое болото**» охраняется блюдцеобразная впадина, окружённая со всех сторон, кроме южной, сосняком, на дне которой находится мезоолиготрофное болото – реликт последней ледниковой эпохи, заросшее мощной сплавиной, состоящей из сфагнового мха, на котором произрастают *Acetosella vul-*

*garis*, *Calamagrostis canescens*, *C. neglecta*, *Carex pseudocyperus*, *C. rostrata*, *C. vulpina*, *Eleocharis palustris*, *Equisetum sylvaticum*, *Juncus atratus*, *J. conglomeratus*, *Scirpus radicans*, *S. sylvaticus*, *Sparganium angustifolium*, *Rorippa amphibia*, *Rumex pseudonatalis*, *Urticularia intermedia*. По берегам растут *Alnus glutinosa*, *Betula pendula*, *Pinus sylvestris*, *Populus tremula*, *Salix alba*, *S. caprea*, *S. cinerea*. Охраняются местообитания растений, занесённых в Красную книгу Самарской области (2007): *Carex lasiocarpa*, *C. limosa*, *Chimaphila umbellata*, *Comarum palustre*, *Drosera rotundifolia*, *Eriophorum gracile*, *Lycopodium annotinum*, *Menyanthes trifoliata*, *Moneses uniflora*, *Oxycoccus palustris*, *Pyrola chlorantha*, *P. minor*, *P. rotundifolia*, *Rhodococcum vitis-idaea*, *Salix lapponum*, *S. rosmarinifolia*, *Vaccinium myrtillus*. Флора насчитывает более 500 видов растений.

На ООПТ «**Узильное болото**» охраняется водно-болотный комплекс с растительностью, характерной северным сфагновым болотам – мезоолиготрофное болото – реликт последней ледниковой эпохи, и местообитания растений, занесённых в Красную книгу Самарской области (2007): *Carex lasiocarpa*, *C. limosa*, *Chimaphila umbellata*, *Comarum palustre*, *Drosera rotundifolia*, *Eriophorum gracile*, *Lycopodium annotinum*, *Menyanthes trifoliata*, *Moneses uniflora*, *Oxycoccus palustris*, *Pyrola chlorantha*, *P. minor*, *P. rotundifolia*, *Rhodococcum vitis-idaea*, *Salix lapponum*, *S. rosmarinifolia*, *Vaccinium myrtillus*. На сплаvine произрастают *Calamagrostis canescens*, *Eriophorum vaginatum*, *Equisetum palustre*, *Hippochaete hyemalis*, *Orchis palustris*, *Salix myrsinifolia*, *Scheuchzeria palustris*, *Thelypteris palustris*. Вокруг болота в воде встречаются *Lemna minor*, *Persicaria amphibia*, *Potamogeton gramineus*, *P. natans*. По берегам произрастают *Agrostis gigantea*, *Alisma plantago-aquatica*, *Betula pubescens*, *Caltha palustris*, *Carex elongata*, *C. hirta*, *C. liparina*, *C. nigra*, *C. pallescens*, *C. pseudocyperus*, *C. riparia*, *C. rostrata*, *Eleocharis mamillata*, *E. palustris*, *Juncus alpinoarticulatus*, *J. conglomeratus*, *Pinus sylvestris*, *Populus tremula*, *Salix alba*, *S. aurita*, *S. caprea*, *S. cinerea*, *Scirpus sylvaticus*, *Sparganium natans*, *Typha angustifolia*. Окружение болота представлено разнотравно-злаково-осоковыми сообществами. Флора насчитывает более 300 видов растений.

К **лесным памятникам природы** относятся лесные массивы, уникальные по породному составу, продуктивности, строению насаждений, обеспечивающие естественное воспроизводство лесов и представляющие особую научную и культурно-эстетическую ценность. На

территории бассейна р. Сызранки лесными памятниками природы являются 2 участка сосняков.

На ООПТ «**Беркулейский бор**» охраняются генетические резерваты *Pinus sylvestris* в сосняке орляковом в кварталах №76 и 81 Безводовского лесничества. Здесь доминирует *Pinus sylvestris* (95% всего древостоя), остальные 5% занимают *Betula pendula* и *Populus tremula*. Произрастают *Iris pumila*, *Laser trilobium*, *Pteridium pinetorum*, *Vaccinium myrtillus*.

На ООПТ «**Рачейский бор**» охраняются старовозрастные сосняки (зелёномошники, лишайниковые и травяные) и сосново-широколиственные леса, посадки сосны и местообитания растений, занесённых в Красную книгу Самарской области (2007): *Carex lasiocarpa*, *C. limosa*, *Chimaphila umbellata*, *Cotmarum palustre*, *Dactylorhiza incarnata*, *D. maculata*, *Dianthus volgicus*, *Drosera rotundifolia*, *Epipactis pallustris*, *Eriophorum gracile*, *Helichrysum arenarium*, *Hypericum elegans*, *Iris aphylla*, *Jurinea ewersmannii*, *Lycopodium annotinum*, *Menyanthes trifoliata*, *Moneses uniflora*, *Oxycoccus palustris*, *Platanthera bifolia*, *Pyrola chlorantha*, *P. minor*, *P. rotundifolia*, *Ranunculus cassubicus*, *R. lingua*, *R. polyphyllus*, *Rhodococcum vitis-idaea*, *Salix lapponum*, *S. rosmarinifolia*, *Vaccinium myrtillus*. Флора насчитывает 730 видов растений (Саксонов, 2017).

До 2014 г. лесных памятников природы на территории бассейна р. Сызранки насчитывалось четверо. Два из них упразднены в связи с естественным и необратимым разрушением (Постановление Правительства Самарской области от 05.11.2014 г. №675). Ранее на ООПТ «**Тополь бальзамический-долгожитель**» и «**Тополь чёрный. Дерево-долгожитель**» охранялись деревья-долгожители, возрастом более 100 лет, имеющие историческую ценность.

К зоологическим памятникам природы относятся объекты, на которых осуществляется сбережение, защита и охрана животных. На территории бассейна р. Сызранки зоологическими памятниками природы является один объект.

На ООПТ «**Государственный охотничий заказник “Сурские вершины”**» охраняется животный мир и охотничья фауна, растительность Южно-ульяновского водораздела и природный комплекс в целом в окрестностях с. Сурские Вершины по юго-западу Барышского и северо-западу Николаевского районов (большая часть ООПТ находится за пределами бассейна р. Сызранки).

К геологическим памятникам природы относятся объекты, полно и наглядно характеризующие для данной местности протекание геологических процессов и их результаты, представляющие научную и культурно-эстетическую ценность: месторождения ископаемых остатков растений и животных, минералов и горных пород, полезных ископаемых; участки с живописным и (или) своеобразным рельефом. На территории бассейна р. Сызранки геологическими памятниками природы являются 3 объекта.

На ООПТ «**Марьевское обнажение и солончаковый балочный комплекс**» охраняется разнообразие почв на относительно небольшой площади. На глинистых каштановых почвах развиты засоленные типчаковые и ковыльные степи – выдвинутый далеко на север участок опустыненных степей, аналогичных степям ниже-волжского и казахстанского типа. Небольшая нарушенность территории, пестрота микроклиматических и почвенных условий привели к концентрации большого числа видов растений, занесённых в Красную книгу Ульяновской области (2015): *Astragalus macropus*, *Limonium gmelinii*, *Linaria ruthenica*, *Onosma iricolor*, *Orchis militaris*, *Salicornia perennans*, *Tulipa biebersteiniana*.

На ООПТ «**Каменные деревья**» охраняются местонахождения окаменевших стволов древних древесных растений в глыбах палеогенового ожелезнённого песчаника в глубоком овраге под пологом леса и старовозрастные сосново-широколиственные и ширококолиственные леса. Древостой образуют *Pinus sylvestris* и *Alnus glutinosa*.

На ООПТ «**Балашейские пески**» охраняется участок сосняка с группами старовозрастных сосен, средневозрастными и припевающими культурами *Pinus sylvestris*, и местообитания растений, занесённых в Красную книгу Самарской области (2007): *Helichrysum arenarium*, *Iris aphylla* и др.

До 2015 г. геологических памятников природы на территории бассейна р. Сызранки насчитывалось пятеро. Два из них упразднены в связи с необратимым естественным разрушением (Постановление Правительства Самарской области от 25.06.2015 г. №373). Ранее на ООПТ «**Нефтяная скважина №8**» и «**Нефтяная скважина №10**» охранялись скважины-первооткрывательницы девонской нефти.

К ландшафтным памятникам природы относятся однородные по происхождению и истории развития территории, с присущими ей специфическими природными ресурсами. На территории бассейна р. Сызранки ландшафтными памятниками природы являются 3 объекта.

шафтными памятниками природы являются 8 объектов.

На ООПТ «**Зими́на гора**» охраняются ландшафты лесостепи и местообитания растений, занесённых в Красную книгу Ульяновской области (2015): *Artemisia armeniaca*, *A. latifolia*, *A. sericea*, *Astragalus sulcatus*, *Centaurea ruthenica*, *Euphorbia glareosa*, *Globularia punctata*, *Hedysarum grandiflorum*, *Helianthemum creta-ceum*, *H. nummularium*, *Phlomis pungens*, *Scabiosa isetensis*, *Tanacetum sclerophyllum*. Вершина возвышенности и верхние части склонов заняты реликтовыми меловыми сосняками и широколиственными лесами с участием *Acer platanooides*, *Betula pendula*, *Populus tremula*, *Quercus robur* и *Tilia cordata*; в подлеске произрастают *Corylus avellana*, *Euonymus verrucosus*, *Sorbus aucuparia*, в травянистом ярусе – *Aegopodium podagraria*, *Galium odoratum*, *Geranium sylvaticum*, *Pulmonaria angustifolia*, *Rubus saxatilis*, *Stellaria holostea* и др. Большая часть склонов занята каменистыми степями и меловыми обнажениями, на которых произрастают *Allium lineare*, *Vupleurum falcatum*, *Gallium hexanarium*, *Gypsophila volgensis*, *Hylotelephium stepposum*, *Linum flavum*, *Meniocus linifolius*, *Onosma volgensis*, *Pimpinella titanophila*, *Pseudolysimachion incanum*, *Ranunculus meyeranus*, *Thymus cretaceus*, *Trinia multicaulis*. На пологих склонах с перегнойно-карбонатными почвами развита тырсовая степь с доминированием *Stipa capillata* и *Bromopsis riparia*. На склонах с маломощными отложениями палеогена имеются фрагменты песчаных степей, где доминирует *Cleistogenes squarrosa* и произрастают *Helichrysum arenarium*, *Potentilla incana*, *Sedum acre*.

На ООПТ «**Черничники**» охраняется реликтовый сосняк орляковый в пределах четырёх кварталов Эзекеевского лесничества, два из которых располагаются в бассейне р. Сызранки. В кв. 18 доминирует *Pinus sylvestris*, кв. 49 – *Populus tremula*. Произрастают *Betula pendula* и *Tilia cordata*, в подлеске – *Acer tataricum*, *Corylus avellana*, *Euonymus verrucosus*, *Sorbus aucuparia*. Травянистая растительность представлена различными видами умеренно увлажнённых местообитаний. Повсеместно произрастает *Vaccinium myrtillus*.

На ООПТ «**Степная балка**» охраняется разнообразие геологических пород и почв, каменистые степи. На поверхность выходят верхнемеловые отложения, местами прикрытые тонким слоем песчаных и песчано-каменистых отложений палеогена. На мелах произрастает сосняк, виды рода *Bromopsis*, *Rosa pratorum*, *Stipa capillata*.

На ООПТ «**Васильевская степь**» охраняется ковыльно-узколистномятликовая разнотравная ассоциация разнотравно-типчаковой степи и растения, занесённые в Красную книгу Ульяновской области (2015): *Astragalus asper*, *A. macropus*, *Dianthus leptopetalus*, *Globularia punctata*, *Salvia nutans*, *Tanacetum sclerophyllum*, *Valeriana tuberosa*. Произрастают *Allium flavescens*, *Amygdalus nana*, *Galatella villosa*, *Tulipa biebersteiniana*. Флора насчитывает 60 видов растений.

На ООПТ «**Варваровская степь**» охраняются степные ландшафты с кальцефильными и псаммофильными сообществами, остепнённые склоны правобережной долины притока р. Канадейки, пересыхающий водоток и его пойма, местообитания растений, занесённых в Красную книгу Ульяновской области (2015): *Adonanthe vernalis*, *Alyssum gmelinii*, *Astragalus cornutus*, *A. henningii*, *A. zingeri*, *Bassia prostrata*, *Bromopsis riparia*, *Carex pediformis*, *Clausia aprica*, *Cleistogenes squarrosa*, *Crambe tatarica*, *Dactylorhiza maculata*, *Dianthus volgicus*, *Festuca wolgensis*, *Hedysarum grandiflorum*, *Helictotrichon desertorum*, *Iris pumila*, *Koeleria sclerophylla*, *Krascheninnikovia ceratoides*, *Linaria volgensis*, *Linum perenne*, *L. uralense*, *Matthiola fragrans*, *Orobanche coerulescens*, *Phelipanche uralensis*, *Phlomis pungens*, *Scabiosa isetensis*, *Scorzonera austriaca*, *S. ensifolia*, *Serratula gmelinii*, *Stipa capillata*, *S. korshinskyi*, *S. pennata*, *Tanacetum millefolium*, *T. sclerophyllum*, *Thymus dubjanskyi*, *T. pallasianus*, *Tragopogon cretaceus*.

На ООПТ «**Государственный природный комплексный заказник “Сурские вершины”**» охраняются сосняки, смешанные леса, болотные массивы с осоково-сфагновыми сообществами и местообитания растений, занесённых в Красную книгу Ульяновской области (2015): *Epipactis atrorubens*, *Lycopodium annotinum*, *L. clavatum*, *Moneses uniflora* в окрестностях с. Малая и Новая Бекшанка, Пospelовка, Сурские Вершины и Эзекеево (большая часть ООПТ находится за пределами бассейна р. Сызранки). Преобладают сосняки-брусничники, реже черничники и грушанковые, в которых произрастают *Chimaphila umbellata*, *Populus tremula*, *Pyrola chlorantha*, *P. rotundifolia*, *Quercus robur*, *Rhodococcum vitis-idaea*, *Tilia cordata*, *Trientalis europaea*, *Vaccinium myrtillus* и др. На наиболее возвышенных и сухих местах встречаются сосняки лишайниковые, на участках с более плодородными и увлажненными почвами – сосняки сложные.

На ООПТ «**Урочище Монастырская гора**» охраняется образец успешного лесовосстанов-



ления (с 1950 г.) на песчаных почвах и эродированных крутых склонах после полного уничтожения древесной растительности в первой половине XX-го века. Имеет важное рекреационное значение. Доминирует *Pinus sylvestris*, местами – *Betula pendula*. На отдельных участках древостой сформировали *Acer negundo*, *Fraxinus pennsylvanica*, *Tilia cordata*. В кустарниковом ярусе встречаются *Berberis vulgaris*, *Caragana arborescens*, *Elaeagnus angustifolia*, *Lonicera tatarica*, *Spiraea crenata* и др. Произрастают растения, занесённые в Красную книгу Самарской области (2007): *Adonanthe vernalis*, *Pulsatilla patens*.

На ООПТ «Раменская лесная дача» охраняются старовозрастные сосняки и сосново-широколиственные леса (с доминированием *Quercus robur*), поляны с луговой растительностью и местообитания видов растений, занесённых в Красную книгу Самарской области: *Cotoneaster laxiflorus*, *Crataegus volgensis*, *Dactylorhiza fuchsii*, *Delphinium subcuneatum*, *Fritillaria ruthenica*, *Helichrysum arenarium*, *Hypericum elegans*, *Lathyrus niger*, *Moneses uniflora*, *Pulsatilla patens*. Флора насчитывает более 100 видов растений.

На ООПТ «Акватория водохранилища ГЭС» охраняются пойменные сообщества и акватория, поддерживающая экологическое равновесие окружающей среды г. Сызрань и, в

особенности, благополучие растительного мира в ООПТ «Урочище Монастырская гора», находящейся на правом берегу водохранилища. Имеет большое эстетическое и научно-познавательное значение.

Существующих в настоящее время ООПТ в бассейне р. Сызранки явно не достаточно для полноценного поддержания экологического баланса территории, т.к. только системы ООПТ, связанные в единую взаимодействующую сеть, могут быть эффективны (Любимов и др., 1999). К подобным территориям относятся крупноареальные территории и базовые резерваты, несущие природоохранную ценность; крупные коренные ненарушенные лесные экосистемы, являющиеся эталонными для данной местности; приводораздельные водорегулирующие леса на крутых склонах с подвижными почвами; истоки рек.

Для бассейна р. Сызранки предлагается 15 перспективных ООПТ (табл. 2, рисунок), имеющих природоохранную (восстановительную, водоохранную, водорегулирующую, почвозащитную), научную, эстетическую и рекреационную ценность, служащих источником сохранения флористического разнообразия и экологической стабильности территории. Из них семи памятниками природы предложено придать статус водного профиля, восьми – ландшафтного.

Таблица 2 (начало)

Перспективные особо охраняемые природные территории бассейна реки Сызранки

№ п/п	Название ООПТ	Местоположение	Ценность	Ключевой объект охраны
1	2	3	4	5
<b>Водные памятники природы</b>				
1	Истоки р. Сайман и Карксирма с прилегающим сосново-берёзовым лесом	В 4,5 км к юго-западу от с. Эзекеево	Природоохранная, водорегулирующая	Истоки рек, сосново-берёзовый лес, комплекс редких видов растений
2	Исток р. Росочки	В 4,5 км к юго-западу от с. Мордовская Термязань	Природоохранная, водорегулирующая	Исток реки, сосново-берёзовый лес на левом берегу реки на надпойменной террасе до с. Осока
3	Исток р. Канадейки	В 2 км к западу от с. Рызлей	Природоохранная, водорегулирующая	Исток реки
4	Исток р. Канадей	В 2 км к юго-западу от п. Белое Озеро	Природоохранная, водорегулирующая	Исток реки, сосново-берёзовый лес
5	Исток р. Канасаевки	В 1,5 км к северу от с. Канасаево	Природоохранная, водорегулирующая, восстановительная	Исток реки, сосняк, болотные массивы
6	Исток р. Рачейки	В 3 км к западу от п. Дружба	Природоохранная, водорегулирующая	Исток реки, сосняки-зеленомошники и долгомошники, комплекс редких видов растений
7	Исток р. Кубры	В 5 км к юго-западу от с. Васильевка	Природоохранная	Исток реки

Таблица 2 (окончание)

1	2	3	4	5
<b>Ландшафтные памятники природы</b>				
8	Урочище Винокурня и овраг Суходол	В 8 км к северу от п.г.т. Канадей	Природоохранная, почвозащитная, водорегулирующая	Сосняк-зеленомошник и сосново-дубовый лес на крутых склонах, лесостепные ландшафты, комплекс редких видов растений
9	Исток р. Бекшанки	В 3 км к западу от д. Ульяновка	Природоохранная, водорегулирующая, почвозащитная	Исток реки, сосняк и смешанный лес на крутых склонах правого берега реки, лесостепные ландшафты
10	Исток р. Метлей с прилегающими участками сосново-берёзовых лесов	В 5,5 км к юго-западу от с. Ахметлей	Природоохранная, водорегулирующая, восстановительная, почвозащитная	Исток реки, сосново-берёзовый лес на крутых склонах по правому берегу реки, лесостепные ландшафты, комплекс редких видов растений
11	Верховья р. Ардовать с прилегающими лесными массивами	В 9 км к юго-западу от с. Белый Ключ	Природоохранная, водорегулирующая, восстановительная	Исток реки, сосняк-черничник, сосново-дубовые и сосново-берёзовые леса, липняк на правом берегу реки, лесостепные ландшафты, комплекс редких видов растений
12	Долина р. Темрязанки	В 3 км к юго-западу от с. Мордовская Темрязань	Природоохранная, водорегулирующая, научная, эстетическая, рекреационная	Исток реки, сосняк на крутом склоне левого берега реки, сосново-берёзовый лес, лесостепные ландшафты, водно-болотные массивы, водные биоресурсы, комплекс редких видов растений
13	Томышёвская лесостепь	В 1 км к западу от п. Зелёный Курган	Природоохранная, водорегулирующая, восстановительная, научная, эстетическая, рекреационная	Исток р. Томышёвки, сосново-широколиственный лес на водоразделе, генофонд сосняков и сосново-широколиственных лесов, лесные и лесостепные ландшафты, водно-болотные массивы, водные биоресурсы, комплекс редких видов растений
14	Акуловская степь	В 1,5 км к северо-востоку от д. Калиновка	Природоохранная	Уникальное сочетание песчаных и меловых степей, тырсово-типчачковые и тырсовые степи, каменистые степи на меловых субстратах, остатки древних меловых сосняков, комплекс редких видов растений, locus classicus <i>Linaria volgensis</i>
15	Новолавинская степь	В 2 км к северо-востоку от с. Новая Лава	Природоохранная	Каменистая и ковыльная степь, лиственный лес, истоки водотоков оврагов Балдайка и Голодяевский, комплекс редких видов растений

С целью предотвращения деградации флоры и растительности бассейна р. Сызранки в результате усиливающегося антропогенного воздействия, уничтожения естественного растительного покрова, вытеснения аборигенных видов растений адвентивными, обеднения флоры, сокращения числа редких, уязвимых и охраняемых видов растений,

необходим поиск территорий, подлежащих охране, организация новых ООПТ с целью сохранения и восстановления видового разнообразия флоры, дальнейшее изучение флоры, особенно состава редких видов растений, и растительности на ООПТ с целью определения репрезентативности ООПТ.



## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Добровольский Г.В., Розенберг Г.С., Чибилёв А.А., Рысин Л.П., Саксонов С.В., Тишков А.А.** Ещё раз о природном наследии России // Вестн. РАН. 2005. Т. 75, № 9. С. 787-793.
- Дронин Г.В.** Экологическое районирование территории Ульяновской области по степени антропогенной нагрузки // Экологический сборник 5: Тр. молодых учёных Поволжья. Междунар. науч. конф. / Под ред. канд. биол. наук С.А. Сенатора, О.В. Мухортовой и проф. С.В. Саксонова. Тольятти: ИЭВБ РАН, Кассандра, 2015. С. 116-125.
- Дронин Г.В., Васюков В.М., Саксонов С.В., Сенатор С.А., Раков Н.С.** Флора истоков реки Крымзы – притока Сызранки // Трещниковские чтения 2016. Фундаментальные прикладные проблемы поверхностных вод суши: материалы всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, посвященной памяти знаменитого российского океанолога, исследователя Арктики и Антарктики, академика Алексея Фёдоровича Трещникова (Ульяновск, 31 марта – 01 апреля 2016 г.). Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова, 2016. С. 89-90.
- Дэви А.** Планирование национальной системы охраняемых природных территорий. М., 2002. 60 с.
- Красная книга Самарской области.** Т. 1. Редкие виды растений, лишайников и грибов / Под ред. чл.-корр. РАН Г.С. Розенберга и проф. С.В. Саксонова. Тольятти: ИЭВБ РАН, 2007. 372 с.
- Красная книга Ульяновской области** / Под науч. ред. Е.А. Артемьевой, А.В. Масленникова, М.В. Корепова; Правительство Ульяновской области. М.: Буки Веди, 2015. 550 с.
- Любимов А.В., Кудряшов М.М., Вавилов С.В.** Особенности организации, устройства и инвентаризации международных систем особо охраняемых природных территорий. СПб.: ЛТА, 1999. 240 с.
- Особо охраняемые природные территории Ульяновской области** / Под ред. В.В. Благовещенского. Ульяновск: Дом печати, 1997. 184 с.
- Постановление Правительства Самарской области от 05 ноября 2014 г. № 675** «Об упразднении памятников природы регионального значения “Тополь чёрный. Дерево-долгожитель” и “Тополь бальзамический-долгожитель”». 1 с.
- Постановление Правительства Самарской области от 25 декабря 2015 г. №373** «Об упразднении памятников природы регионального значения “Тополь вековой”, “Нефтяная скважина №8”, “Нефтяная скважина №10”, “Ново-Усмановская сероводородная вода”». 2 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: Эко-тон, 2010. 259 с.
- Розенберг Г.С.** Волжский бассейн: на пути к устойчивому развитию. Тольятти: Кассандра, 2009. 478 с.
- Саксонов С.В.** Теоретические основы регионального флористического мониторинга / послесловие С.А. Сенатора, Н.В. Конева. Тольятти: Кассандра, 2017. 532 с.
- Саксонов С.В., Новикова Л.А., Митрошенкова А.Е., Раков Н.С., Сенатор С.А., Дронин Г.В., Головлёв А.А.** ООПТ «Истоки реки Крымзы»: современное состояние и охрана (Сызранский район, Самарская область) // Самарский научный вестник. 2016. №2(15). С. 52-57.
- Сводный список** особо охраняемых природных территорий Российской Федерации. М.: ВНИИЦ лесресурс, 2001. 452 с.