

## БАССЕЙН РЕКИ СОК: ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИТОКОВ

© 2014 Р.С. Кузнецова

Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти

Поступила 21.04.2014

Дана общая географическая характеристика бассейна р. Сок. Приводится описание реки Сок с указанием основных параметров, также приводятся некоторые гидрологические параметры реки. Приводится краткое описание притоков р. Сок до третьего порядка длиной не менее 10 км.

**Ключевые слова:** бассейн р. Сок, река Сок, притоки р. Сок

Бассейновый подход в изучении природных объектов чаще всего применяется в геоморфологии [7] при изучении процессов рельефообразования. Бассейновую организацию территории геоморфологи рассматривают как дополнение к ландшафтной организации объектов и явлений, усиливающей их латеральную и особенно парагенетическую связность. В последнее время расширяются возможности применения такого подхода для решения фундаментальных и прикладных задач и в области других наук. По мнению ботаников [6] бассейновый принцип выделения ботанических объектов охраны и сети ООПТ обладает большой репрезентативностью. В экологических исследованиях в системе мониторинга текущих вод бассейновый принцип исследования является основополагающим [5]. При описании экологического статуса водного объекта экологи опираются на результаты изучения речного бассейна в целом.

Иногда, приступая к изучению бассейна какой-либо реки, исследователи сталкиваются с тем, что достаточно мало сведений о самой реке, и порой бывает сложно найти хотя бы элементарные сведения о ее притоках. Очень часто в пределах одного бассейна дублируются географические топонимы, что поначалу вызывает некоторую путаницу. Например, в бассейне р. Сок есть р. Чесноковка и река в овраге Чесноковка, также два притока с названием Камышла. В литературных источниках можно столкнуться с разночтениями, на примере той же р/ Сок, в одних источниках указаны одна длина реки и площадь бассейна в других – другая. В разных источниках можно встретить разное количество притоков, причем с существенной разницей. Возможно, авторы не указывают, какие притоки берутся в учет.

Не претендуя на истину в последней инстанции, сделана попытка устранить некоторые разночтения и представить данную работу в качестве справочного материала. Некоторые замеры сделаны лично автором по картографическим источникам, основные же параметры рек приводятся по

данным полученным из Государственного водного реестра.

Бассейн р. Сок расположен в лесостепной природной зоне с умеренно-континентальным климатом. Площадь его составляет 11,7 тыс. км<sup>2</sup>, находится на территории Оренбургской и Самарской областей. Большая часть водосбора (93%) расположена на территории Самарской области. Река берет начало на западных отрогах Бугульмино-Белебеевской возвышенности и впадает с левого берега в Саратовское водохранилище. Рельеф водосборной территории представляет собой волнистую равнину, сильно расчлененную глубокими оврагами, балками и долинами притоков, между которыми возвышаются узкие кряжистые увалы с сильно покатыми и террасированными склонами. По склонам и на водоразделах встречаются островки леса, чаще всего по правобережью Сока. В целом по бассейну лесистость составляет 15% [8].

На территории бассейна распространены карстовые формы рельефа в виде провальных воронок и котловин, возникших в результате выщелачивания гипсов нижнепермского возраста. В геологическом отношении представлена пермскими отложениями, сложена породами казанского и татарского ярусов, из которых в основном распространены доломиты, пласты гипса, известняки, мергели и зеленовато-серые глины с преобладанием пород татарского яруса [1]. Поверхность водосбора сложена суглинистыми и супесчаными грунтами. Для бассейна р. Сок характерно обилие подземных вод, приуроченных к водоносному горизонту казанского и татарского ярусов. Глубина залегания вод в зависимости от рельефа, меняется от 5-12 до 30-50 м [4].

Р. Сок - это типичная равнинная река Волжского бассейна, ее речная система относится к субдендрическому (слабодреводному) типу. Она расположена на северо-востоке Самарской области и протекает с северо-востока на юго-запад. Длина ее составляет 363 км, общее падение реки 244 м особенно выражено в верховьях, средний уклон составляет 0,07‰. Большой своей протяженностью река протекает по широкой хорошо выработанной асимметричной долине с возвышенным правым берегом. Ширина ее изменя-

Кузнецова Разина Саитнасимовна, кандидат биологических наук, gazina-2202@rambler.ru

ется от 0,5 км в верховьях до 4-6 км в устьевой части. Почти на всем протяжении реки правый склон долины имеет высоты 30-50 м с уклонами в 15-30°, левый склон преимущественно низкий с высотами 10-20 м и пологий – с уклонами в 2-3° [8].

Пойма реки на всем протяжении двухсторонняя, луговая. Преобладающая ширина ее 1-2 км. Поверхность поймы пересечена озерами и старицами, местами заболочена. В многоводные годы она затопляется на глубину 1,5-2,5 м, в обычные – на 0,5-1,5 м. Половодье длится 18-31 день. Русло реки извилистое, на отдельных участках разделяющееся на рукава. Преобладающая ширина составляет 25-35 м, наибольшая в устье – 100 м. Глубина русла изменяется в широких пределах: от 0,2-0,5 м в верховье, до 2-5 м на остальном протяжении. Берега русла в основном крутые, местами обрывистые, с высотами до 2-3 м [9].

Дно реки сравнительно ровное, в основном песчаное. В верхнем течении уклон дна составляет 0,21‰ и представлено каменистыми, галечно-песчаными грунтами. Глубины на перекатах не превышают 0,5 м, на участках плесов - 1,1 м. Скорость течения в летнюю межень достигает 1 м/с. В среднем течении (уклон 0,041‰) скорость уменьшается до 0,3-0,9 м/с, глубины достигают 2-3 м. Здесь река протекает в хорошо выработанной долине с возвышенным правым берегом, образуя многочисленные заводи. Грунты – илисто-песчаные и глинистые, а также представлены плотными песками. В нижнем течении реки уклон речного дна составляет 0,016‰, течение слабое (0,15-0,3 м/с), берега низменные, устойчивые, размываемость их мала. Господствующий тип грунта – заиленный песок [9]. Нижнее течение реки находится в зоне подпора водами Саратовского водохранилища, которая распространяется на 31 км от устья.

Средний многолетний расход воды у водомерного поста с. Красный Яр составляет 38,4 м³/с. Река питается в течение всего года, преимущественно, подземными водами. Основная фаза в водном режиме реки и ее притоков – весеннее половодье, которое начинается в апреле – начале мая. Ледостав наступает в конце ноября – начале декабря, вскрывается река в апреле. Сток в межень зарегулирован плотинами, построенными на притоках. Наименьший уровень воды в период открытого русла чаще всего наблюдается во второй половине лета. В низовьях река судоходна.

Характерной особенностью реки является повышенная минерализация воды в летнее время. По химическому составу она относится к сульфатному классу (в период половодья – к гидрокарбонатному) кальциевой группе. По величине минерализации воды относится к высокоминерализованным (347-1300 мг/л). Концентрация рН изменяется от 7,1 до 9,3. Максимальные значения наблюдаются в нижнем течении летом при развитии фитопланктона. В пик половодья вода жесткая, в остальные сезоны очень жесткая – 16,8 ммоль/л [3].

По площади водосбора р. Сок можно отнести к средним рекам. На своем протяжении она принимает 53 притока длиной не менее 1 км. Из них 19 имеют длину более 10 км, 4 – более 30 км и один самый крупный правый приток – р. Кондурча длиной 294 км, всего правых притоков длиной 10 км и более – 15, а левых – 9. Ниже приведена таблица, в которой отражены реки до 3 порядка относительно р. Сок имеющие протяженность в 10 км и более. Таблица составлена по данным Государственного водного реестра [10] Нижневолжского бассейнового округа с некоторыми незначительными исправлениями. В таблице указан порядок реки и рамкой выделена ее «подбассейновая» принадлежность. Рядом с названием реки в скобках указан правый или левый приток.

**Таблица.** Притоки р. Сок длиной 10 км и более

І порядка	ІІ порядка	ІІІ порядка	
Курумоч-(пр)	без назв. у с. Старая Бинарадка-(пр)		
Кондурча-(пр)	Буянка-(пр)		
	Кобельма-(пр)		
	овр. Широкий-(пр)		
	Чесноковка-(лев)		
	Кандабулак-(лев)	Малый Кандабулак-(лев)	
	Липовка (Сантшиловка)-(лев)	Чесноковка-(лев)	
		Быковка-(лев)	
		Иржа (овр. Сухая Иржа)-(лев)	
	Кильна-(пр)		
	Шлама (Шламка)-(лев)	Большая Каменка-(пр)	
	Такмаклинка-(пр)		
Хорошенькая-(лев)			
Тростянка -(лев)			
без назв. у с. Бол. Раковка-(пр)			
Черновка-(лев)	Вязовка (овр. Бурхов)-(пр)		
Каргалка-(пр)			
Орлянка-(лев)	Елховка-(пр)		

Сургут-(лев)	овр. <i>Чесноковка</i> -(лев)
	<i>Шунгут</i> -(пр)
	<i>Чесноковка</i> -(лев)
	<i>Козловка</i> -(лев)
	<i>Захарка</i> -(пр)
	<i>Черная (Молочка)</i> -(пр)
	<i>Чембулатка</i> -(пр)
<i>Таилама</i> -(пр)	
<i>Боровка</i> -(пр)	
<i>Большой Суруш</i> -(пр)	
<i>Каменка</i> -(лев)	
<i>Иса克林ка</i> -(пр)	
<i>Игарка</i> -(пр)	<i>Багряжка</i> -(пр)
<i>Байтермишка</i> -(пр)	
<i>Телегас</i> -(лев)	
<i>Сосновка</i> -(пр)	
<i>Уксада</i> -(пр)	
<i>Камышла</i> -(пр)	
<i>Байтуган</i> -(пр)	
<i>Окана</i> -(пр)	
<i>Малый Сок</i> -(лев)	
<i>Камышла</i> -(пр)	
<i>Черемшанка</i> -(лев)	

**Река Курумоч** – правый приток **р. Сок**, впадает в 200 метрах от устья ниже п. Волжский. Исток находится в с. Молгачи. Длина реки 21 км, водосборная площадь составляет 352 км<sup>2</sup>. Общее падение – 40 м.

**Река без названия, у с. Старая Бинарадка** – правый приток **р. Курумоч**, впадает в 14 км от устья. Берет начало в 900 м к северо-западу от с. Старая Бинарадка. Длина реки 15 км, водосборная площадь составляет 114 км<sup>2</sup>. Общее падение – 54 м. Верховье и устье реки запружено плотинами.

**Река Кондурча** – правый приток **р. Сок**, впадает в 33 км от устья. Берет начало в 300 м к северо-востоку от с. Черная Речка. Длина реки 294 км, водосборная площадь составляет 4360 км<sup>2</sup>. Общее падение – 158 м. Возле с. Крепость Кондурча русло запружено, ниже впадения правого притока р. Такмаклинка построено Кондурчинское водохранилище многолетнего регулирования, полезной емкостью 25,3 млн. м<sup>3</sup>.

**Река Буянка** – правый приток **р. Кондурча**, впадает в 32 км от устья возле с. Старый Буян. Исток находится в 5,5 км к западу от с. Новый Буян. Длина реки 23 км, водосборная площадь составляет 182 км<sup>2</sup>. Общее падение – 95 м.

**Река Кобельма** – правый приток **р. Кондурча**, впадает в 49 км от устья возле с. Калиновка. Исток реки запружен, находится в 5,2 км к северо-востоку от с. Новый Буян. Длина реки 10 км, водосборная площадь составляет 64 км<sup>2</sup>. Общее падение – 74 м. В засушливый период русло пересыхает.

**Река в овраге Широкий** – правый приток **р. Кондурча**, впадает в 58 км от устья. Исток находится в 5,3 км к юго-востоку от с. Сухие Авралаи,

верховье запружено плотиной. Длина реки 13 км, водосборная площадь составляет 104 км<sup>2</sup>. Общее падение – 66 м. Водоток непостоянный.

**Река Чесноковка** – левый приток **р. Кондурча**, впадает в 66 км от устья. Исток формируется из временного водотока в 5,9 км к северо-западу от с. Мордовская Селитьба. Длина реки 26 км, водосборная площадь составляет 220 км<sup>2</sup>. Общее падение – 113 м. В 2 км от устья в районе с. Красные Дома в русле реки построена плотина. На водосборе в оврагах имеется 3 плотины.

**Река Кандабулак (Большой Кандабулак)** – левый приток **р. Кондурча**, впадает в 85 км от устья. Исток находится в 2 км к юго-востоку от с. Кандабулак, запружен плотиной, в 2,5 км ниже с. Кандабулак в русле реки вторая плотина, в районе с. Зорьки – третья. Длина реки 40 км, водосборная площадь составляет 325 км<sup>2</sup>. Общее падение – 125 м.

**Река Малый Кандабулак** – левый приток **р. Кандабулак**, впадает в 29 км от устья. Исток находится в 200 м к юго-западу от с. Большая Лозовка. Длина реки 12 км, водосборная площадь составляет 80,3 км<sup>2</sup>. Общее падение – 58 м. Русло пересыхающее. В верховьях построены две плотины.

**Река Липовка (Сантаиловка)** – левый приток **р. Кондурча**, впадает в 168 км от устья. Берет начало в 200 м к северу от с. Успенка, исток запружен двумя плотинами, в 4,5 км ниже в русле три плотины подряд, ниже по течению в районе с. Липовка – одна плотина. Длина реки 70 км, водосборная площадь составляет 1020 км<sup>2</sup>. Общее падение – 109 м.

*Река Чесноковка* – левый приток **р. Липовка (Сантаиловка)**, впадает в 6,9 км от устья. Исток сформирован двумя временными водотоками к востоку от с. Большая Дегтярка. Длина реки 18 км, водосборная площадь составляет 78,4 км<sup>2</sup>. Общее падение – 69 м. В среднем течении реки возле с. Ягодиновка и с. Среднеправая Чесноковка построены плотины, далее вплоть до устья русло имеет временный водоток.

*Река Быковка* – левый приток **р. Липовка (Сантаиловка)**, впадает в 18 км от устья. Исток в 700 м к юго-западу от с. Правая Шаболовка. Длина реки 18 км, водосборная площадь составляет 90,6 км<sup>2</sup>. Общее падение – 73 м. В 5 км от истока в русле построена плотина, ниже в районе с. Нижняя Быковка еще одна, далее у реки временный водоток.

*Река Иржа (обр. Сухая Иржа)* – левый приток **р. Липовка (Сантаиловка)**, впадает в 28 км от устья. Исток в 2,5 км к востоку от с. Мамыково. Общее падение – 77 м. Длина реки 34 км, водосборная площадь составляет 285 км<sup>2</sup>. Рядом с с. Ровный в русле построена первая плотина, ниже по течению у с. Спасское – вторая и в среднем течении – третья. На притоках – три плотины.

*Река Кильна* – правый приток **р. Липовка (Сантаиловка)**, впадает в 49 км от устья. Исток расположен на высоте с отметкой в 220 м в 4,5 км к северо-востоку от с. Красный Городок. Длина реки 14 км, водосборная площадь составляет 87,8 км<sup>2</sup>. Общее падение – 110 м.

*Река Шлама (Шламка)* – левый приток **р. Кондурча**, впадает в 214 км от устья. Исток реки в 3 км к северо-западу от с. Ермоловка. Длина реки 34 км, водосборная площадь составляет 241 км<sup>2</sup>. Общее падение – 70 м. Выше сел Воскресенка и Краснояриха в русле реки построена плотина. В районе с. Яновка река делает поворот к северо-востоку и течет в противоположном направлении **р. Кондурча** направлении.

*Река Большая Каменка* – правый приток **р. Шлама (Шламка)**, впадает в 26 км от устья. Исток расположен в 1 км к северу от с. Покровка на отметке высоты 180 м. Длина реки 11 км, водосборная площадь составляет 66,4 км<sup>2</sup>. Общее падение – 77 м. В с. Кротовка в русле реки имеется плотина и в 1,5 км вниз по течению еще одна. На ее правом притоке выше с. Александровка исток перекрыт плотиной.

*Река Такмаклинка* – правый приток **р. Кондурча**, впадает в 265 км от устья. Исток расположен на залесенной территории в 4,5 км к западу от с. Кондурча на высоте с отметкой 200 м. Длина реки 13 км, водосборная площадь составляет 68,6 км<sup>2</sup>. Общее падение – 88 м. Устье реки находится в зоне подпора Кондурчинского водохранилища.

*Река Хорошенькая* – левый приток **р. Сок**, впадает в 62 км от устья. Исток находится в 700 м

к юго-востоку от с. Булак, ниже от села на водосборе расположена плотина. Длина реки 25 км, водосборная площадь составляет 168 км<sup>2</sup>. Общее падение – 120 м. Ниже слияния с левым притоком в 5 км от истока русло перекрыто плотиной. Ниже по течению реки на левом притоке расположена плотина. Ниже с. Хорошенькое русло реки перекрыто плотиной, далее река имеет временный характер.

*Река Тростянка* – левый приток **р. Сок**, впадает в 75 км от устья. Исток расположен в 3,5 км к югу от с. Тростянка на высоте с отметкой 200 м. Длина реки 26 км, водосборная площадь составляет 105 км<sup>2</sup>. Общее падение – 164 м. Выше и ниже с. Светлый Ключ в русле расположены плотины. Нижнее течение реки имеет временный характер.

*Река без названия, у с. Большая Раковка* – правый приток **р. Сок**, впадает в 80 км от устья. Исток расположен в 2,5 км к северу от с. Малая Раковка. Длина реки 11 км, водосборная площадь составляет 91 км<sup>2</sup>. Общее падение – 81 м.

*Река Черновка* – левый приток **р. Сок**, впадает в 92 км от устья. Исток расположен в 3 км к востоку от с. Березовка на высоте с отметкой 150 м. Длина реки 37 км, водосборная площадь составляет 329 км<sup>2</sup>. Общее падение – 112 м. Нижнее течение имеет временный характер.

*Река Вязовка (обр. Бурхов)* – правый приток **р. Черновка**, впадает в 10 км от устья. Исток находится в 7 км к юго-востоку от с. Орловка, имеет временный характер. При слиянии с другим временным водотоком образует русло реки, которое на этом месте перегорожено плотиной. Длина реки 18 км, водосборная площадь составляет 114 км<sup>2</sup>.

*Река Каргалка* – правый приток **р. Сок**, впадает в 110 км от устья. Исток находится в 2,5 км к северо-западу от с. Большие Печорки, в 0,5 км от села, ниже по течению реки в русле имеется плотина. Длина реки 13 км, водосборная площадь составляет 76,4 км<sup>2</sup>. Общее падение – 118 м. В нижнем течении река имеет временный характер.

*Река Орлянка* – левый приток **р. Сок**, впадает в 135 км от устья. Исток находится в 5 км к юго-западу от с. Калиновый Ключ на высоте с отметкой 150 м. Длина реки 30 км, водосборная площадь составляет 258 км<sup>2</sup>. Общее падение – 106 м. Русло реки не зарегулировано, на верховых притоках имеется 4 плотины.

*Река Елховка* – правый приток **р. Орлянка**, впадает в 9,5 км от устья. Исток находится в 3,2 км к юго-востоку от с. Новая Елховка на высоте с отметкой 150 м. Длина реки 11 км, водосборная площадь составляет 63 км<sup>2</sup>. Общее падение – 98 м.

*Река Сургут* – левый приток **р. Сок**, впадает в 174 км от устья. Исток реки находится в 800 м

выше с. Семь Ключей на высоте с отметкой 190 м. Длина реки 97 км, водосборная площадь составляет 1450 км<sup>2</sup>. Общее падение – 149 м. В русле реки у с. Отрада расположена плотина, кроме указанных ниже в описаниях притоков, в бассейне реки имеется еще 6 плотин.

**Река в овраге Чесноковка** – левый приток **р. Сургут**, впадает в 7,3 км от устья. Исток находится в 5,5 км к северу от с. Карабаевка на высоте с отметкой 158 м. Длина реки 12 км, водосборная площадь составляет 38 км<sup>2</sup>. В 4,3 км от истока в русле имеется плотина, далее река имеет временный характер.

**Река Шунгут** – правый приток **р. Сургут**, впадает в 11 км от устья. Исток находится на окраине с. Старый Шунгут на высоте с отметкой 180 м. Длина реки 32 км, водосборная площадь составляет 258 км<sup>2</sup>.

**Река Чесноковка** – левый приток **р. Сургут**, впадает в 17 км от устья. Исток находится в 2 км к юго-востоку от с. Карабаевка на высоте с отметкой 157 м. Длина реки 15 км, водосборная площадь составляет 53,8 км<sup>2</sup>. В среднем течении перекрыта плотиной, устье находится в 600 м ниже с. Калиновка.

**Река Козловка** – левый приток **р. Сургут**, впадает в 34 км от устья. Исток находится в 800 м выше с. Екатеринавка на высоте с отметкой 160 м. Длина реки 35 км, водосборная площадь составляет 248 км<sup>2</sup>. Русло реки не зарегулировано, по бассейну на притоках имеется 6 плотин. Устье находится у с. Нижняя Козловка.

**Река Захарка** – правый приток **р. Сургут**, впадает в 43 км от устья. Исток находится у с. Старая Боголюбовка на высоте с отметкой 200 м. Длина реки 13 км, водосборная площадь составляет 52,1 км<sup>2</sup>. В русле реки две плотины – одна в 600 м вверх по течению, другая в 800 м вниз по течению от с. Захаркино.

**Река Черная (Молочка)** – правый приток **р. Сургут**, впадает в 63 км от устья. Исток находится в лесу на высоте с отметкой 260 м. Длина реки 15 км, водосборная площадь составляет 54,9 км<sup>2</sup>. В 2 км от устья в русле имеется плотина. На протяжении всей реки нет ни одного населенного пункта.

**Река Чембулатка** – правый приток **р. Сургут**, впадает в 72 км от устья. Исток находится в 300 м к западу от с. Лесной на высоте с отметкой 200 м. Длина реки 16 км, водосборная площадь составляет 62,1 км<sup>2</sup>. Возле с. Большое Микушкино и с. Малое Микушкино в русле реки построены плотины.

**Река Ташлама** – правый приток **р. Сургут**, впадает в 79 км от устья. Исток находится в 4,6 км к северо-востоку от с. Большое Микушкино на высоте с отметкой 170 м. Длина реки 12 км, водосборная площадь составляет 44,3 км<sup>2</sup>. В долине

реки в нижнем течении единственное небольшое село Каменка.

**Река Боровка** – правый приток **р. Сок**, впадает в 190 км от устья. Исток находится в 1,6 км к северо-западу от с. Лесозавод на высоте с отметкой 240 м. Длина реки 20 км, водосборная площадь составляет 118 км<sup>2</sup>. Русло реки в нижнем течении перегорожено плотиной, устье находится возле с. Боровка.

**Река Большой Суруш** – правый приток **р. Сок**, впадает в 214 км от устья. Исток находится в 400 м от с. Сенькино на окраине леса на высоте с отметкой 203 м. Длина реки 44 км, водосборная площадь составляет 527 км<sup>2</sup>. Общее падение – 142 м. На окраине с. Новое Поле, выше по течению в русле реки построена плотина. Устье расположено ниже с. Ильинский, правый берег в устье покрыт лесом.

**Ручей Каменка** – левый приток **р. Сок**, впадает в 218 км от устья. Исток находится в 1,2 км к югу от с. Саперкино на высоте с отметкой 188 м. Длина ручья 12 км, водосборная площадь составляет 42,5 км<sup>2</sup>. Общее падение – 104 м. Правый берег истока обрывистый.

**Река Исаклинка** – правый приток **р. Сок**, впадает в 219 км от устья. Исток находится в с. Калиновка. Длина реки 10 км, водосборная площадь составляет 54,6 км<sup>2</sup>. Общее падение – 66 м. В с. Исаклы в 900 м от устья построена плотина.

**Река Игарка** – правый приток **р. Сок**, впадает в 227 км от устья. Исток находится в 1 км к северо-востоку от с. Борискино Игар на высоте с отметкой 160 м. Длина реки 22 км, водосборная площадь составляет 169 км<sup>2</sup>. Общее падение – 92 м. В самом верховье водосбор запружен плотиной.

**Река Багряжка** – правый приток **р. Игарка**, впадает в 7,8 км от устья. Исток находится в 5,3 км от с. Шелашниково в лесу на высоте с отметкой 155 м. Длина реки 14 км, водосборная площадь составляет 62,5 км<sup>2</sup>.

**Река Байтермишка** – правый приток **р. Сок**, впадает в 259 км от устья. Исток находится в 2,5 км к северо-востоку от с. Старый Байтермиш на высоте с отметкой 180 м. Длина реки 16 км, водосборная площадь составляет 99,9 км<sup>2</sup>. Общее падение – 74 м. В русле реки в 2 км от устья выше с. Воскресенка возведена плотина.

**Река Телегас** – левый приток **р. Сок**, впадает в 293 км от устья. Исток находится в 2,8 км к северо-востоку от с. Старая Балыкла на высоте с отметкой 240 м. Длина реки 20 км, водосборная площадь составляет 142 км<sup>2</sup>. Общее падение – 149 м.

**Река Сосновка** – правый приток **р. Сок**, впадает в 291 км от устья. Исток находится рядом с с. Новые Сосны на высоте с отметкой 210 м. Длина реки 15 км, водосборная площадь составляет

93,2 км<sup>2</sup>. Общее падение – 90 м. В 1 км от устья возле с. Софьино в русле имеется плотина. На правом притоке в верховье между селами Долго-руково и Ключевка имеется плотина.

**Река Уксада** – правый приток **р. Сок**, впадает в 292 км от устья. Исток находится в 3,2 км к северу от с. Ерилкино на высоте с отметкой 278 м. Длина реки 31 км, водосборная площадь составляет 148 км<sup>2</sup>. Общее падение – 178 м. Река протекает по длинной узкой долине.

**Река Камышла** – правый приток **р. Сок**, впадает в 296 км от устья. Исток находится в с. Старое Семенкино на высоте с отметкой 223 м. Длина реки 20 км, водосборная площадь составляет 80,8 км<sup>2</sup>. Общее падение – 119 м. Устье расположено рядом с районным центром – с. Камышла.

**Река Байтуган** – правый приток **р. Сок**, впадает в 310 км от устья. Исток находится на окраине с. Ерилкино на высоте с отметкой 280 м. Длина реки 20 км, водосборная площадь составляет 99,4 км<sup>2</sup>. Общее падение – 167 м. Устье реки рядом с с. Татарский Байтуган. Протекает в относительно глубокой узкой долине.

**Река Окана** – правый приток **р. Сок**, впадает в 328 км от устья. Исток находится в 3,6 км к востоку от с. Ерилкино на высоте с отметкой 268 м. Длина реки 14 км, водосборная площадь составляет 50 км<sup>2</sup>. Общее падение – 140 м. Устье реки расположено ниже с. Бакаево.

**Река Малый Сок** – левый приток **р. Сок**, впадает в 336 км от устья. Исток находится в 200 м от с. Раздольное на высоте с отметкой 223 м. Длина реки 17 км, водосборная площадь составляет 126 км<sup>2</sup>. Общее падение – 86 м. В русле реки выше по течению от с. Богдановка расположена плотина.

**Река Камышла** – правый приток **р. Сок**, впадает в 338 км от устья. Исток находится 1 км к северо-востоку от с. Шаталовка на высоте с отметкой 275 м. Длина реки 18 км, водосборная площадь составляет 97,6 км<sup>2</sup>. Общее падение – 136 м. Устье расположено в 1 км ниже с. Наумовка.

**Река Черемшанка** – левый приток **р. Сок**, впадает в 344 км от устья. Исток находится в 2,6 км выше с. Черновка на высоте с отметкой 232 м. Длина реки 10 км, водосборная площадь составляет 46,6 км<sup>2</sup>. Общее падение – 81 м. Устье находится у с. Куликовка.

Происхождение названий вышеперечисленных рек Сокского бассейна довольно неоднородно. Почти половина из них имеют собственно русские корни. Многие происходят от признаков или каких-то особенностей реки, например, Каменка,

Тростянка, Черновка, Широкий. Некоторые имеют, так называемое, фамильно-именное происхождение, например, Быковка, Захарка. Довольно часто реки получают наименования от близлежащих сел. Название самой реки Сок созвучно с тюркскими языками [2], означает оно «холод, холодный». Некоторые имена рек приобрели тюркскую форму с прибавлением конечного «ла», происходящего от тюркского суффикса прилагательных – «лы», например, Камышла, а реки Байтуган, Багряшка происходят от личных тюркских имен. Происхождение некоторых названий не понятно, например, Сургут. Так называется город в Западной Сибири, есть ли между ними какая-то связь, требует исследования.

Характеризуя название главного притока Сокского бассейна реки Кондурчи, В.Ф. Барашков [2] делает предположение, что оно происходит от древневенгерского языка. Наименования рек бассейна Кондурчи имеют разное происхождение, среди русских – таких, как Вязовка, Большая Каменка, – встречаются названия тюркского происхождения, например, Такмаклинка и чувашского, например, Иржа. Происхождение имен некоторых рек, например, таких как Шлама и Кобельма, не установлено.

Следует отметить, что названия рекам даются не случайно. Они либо характеризуют особенности самой реки, либо рассказывают об исторических событиях данной местности, поэтому важно знать и их происхождение.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Атлас земель Самарской области. 2002. 99 с.
2. *Барашков В.Ф.* История в названиях рек. Куйбышев: Кн. изд-во, 1990. 80 с.
3. Голубая книга Самарской области: Редкие и охраняемые гидробиоценозы // Под редакцией Г.С. Розенберга и С.В. Саксонова. Самара: СамНЦ РАН. 2007. 200 с.
4. *Зенин А.А.* Гидрохимия Волги и ее водохранилищ. Л.: Гидрометеиздат, 1965. 259 с.
5. Особенности пресноводных экосистем малых рек Волжского бассейна // Под ред. Г.С. Розенберга, Т.Д. Зинченко. Тольятти: Кассандра, 2011. 322 с.
6. *Силаева Т.Б.* Бассейновый принцип выделения ботанических объектов и сети ООПТ // Географические основы формирования экологических сетей в России и Восточной Европе. Ч. 1. Материалы электронной конф. (1-28 февраля 2011 г.). М.: Тов-во науч. изданий КМК, 2011. С. 229-234.
7. *Симонов Ю.Г., Симонова Т.Ю.* Речной бассейн и бассейновая организация географической оболочки // Эрозия почв и русловые процессы. Вып. 14. Науч. Ред. Р.С. Чалов. М., 2004. С. 7-32.
8. Энциклопедия Самарской области. Том 5. С. ООО «СамЛюксПринт». Самара, 2012. 352 с.
9. Река Сок. URL: [http://www.letopisi.ru/Сок\\_\(река\)](http://www.letopisi.ru/Сок_(река))
10. Государственный водный реестр. URL: <http://www.textual.ru/gvr>

## **GENERAL CHARACTERISTIC OF INFLOWS OF THE SOK RIVER BASIN**

**© 2014 R.S. Kuznetsova**

Institute of Ecology of the Volga River Basin of Russian Academy of Sciences, Togliatti

General geographical characteristic of the Sok river basin is given. Description of the Sok river with presentation of key parameters is resulted as well as some hydrological parameters of the river. Short description of the Sok inflows up to the third order with length not less than 10 km is resulted.

**Key words:** the Sok river basin, the Sok river, inflows of the Sok river