



УДК 349.6

**ЭКОЛОГО-ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВОДООХРАННЫХ ЗОН МАЛЫХ РЕК
(НА ПРИМЕРЕ МАЛЫХ РЕК ТОНКИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ)**

Гусева Оксана Юрьевна, ст. преподаватель кафедры государственно-правовых дисциплин

ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта».

603950, г. Нижний Новгород, ул. Нестерова, 5

Аннотация. В статье рассматриваются эколого-правовые проблемы сохранения, защиты и использования водоохранных зон малых рек Тонкинского муниципального района. Дается определение малой реки, приводятся характеристики малых рек Тонкинского муниципального района по различным основаниям.

Анализируется федеральное, региональное законодательство, а также нормативно-правовые акты, программы, инициативы местных органов власти.

Ключевые слова: правовое регулирование, малые реки, объект экологической защиты, водные объекты, водосбережение, водные ресурсы, гидротехнические сооружения, токсичные отходы, федеральные и региональные целевые программы, водоохранная зона.

Вода... Ирреально переоценить ее значение для всего живого на планете. К величайшему сожалению, водные источники невозполнимы. Минеральное сырье можно заменить искусственными материалами., найти эквивалентные источники. Но альтернатива пресной воды неприемлема...

Если в недалеком прошлом – веке девятнадцатом – люди умирали ради металла, а в двадцатом – во имя нефти, то двадцать первый век – это эпоха противоборства за воду.

В России наибольшее количество водных ресурсов сконцентрировано в озёрах и болотах, ледниках и подземных водах, включая ледяные образования в зонах многолетней мерзлоты и, конечно же, в реках – голубых артериях страны, словно нитевидные паутинки, обволакивающие землю.

Трудно переоценить и ту роль, которую играют реки. Издревле человек и река были неразделимы. Река кормила человека, оберегала от врагов, способствовала торговле и общению, была незаменима в земледелии и скотоводстве. Углубляясь в древнюю историю, можно констатировать, что великие древнейшие цивилизации возникали, развивались, достигали расцвета вблизи рек. Будь то Египет или Ассирия, Вавилон или Шумер, Халдея или Аккад, Индия, или Китай.

Современные цивилизации научились использовать энергию рек, по берегам рек возникли поселки, большие и малые города.

Увы, безудержное и нерациональное использование водных богатств постепенно приводило к тяжелейшим последствиям.

По оценкам ООН[1], уже ныне более 1,2 млрд жителей планеты живут в условиях систематической нехватки пресной воды, около 2 млрд страдают от неё беспрестанно, а к середине 30-х годов XXI века численность живущих при хронической нехватке воды

перевалит за 4 млрд человек. В этом плане нам повезло: Россия присоединяется к государствам, богато обеспеченных водными резервами и в целом, и в пересчете на человека.

Гидросистема в России по праву считается одной из наиболее развитых на планете Земля: в Российской Федерации насчитывается около 2,7 млн ручейков, рек и речушек. Протяженность доминирующей части рек (95%) в нашей стране колеблется в диапазоне от 10 до 100 км. [2] Около 50 млн. человек обитают в пределах их бассейнов, а это ни много ни мало ½ городского и 90% сельского народонаселения страны.

В соответствии со ст.3 ВК РФ водные объекты в РФ используются и охраняются как основа жизни и деятельности человека, проживающего на ее территории. [3]

Из года в год антропогенное давление на экосистемы в целом и на гидроресурсы в частности непрерывно усиливается. Выступая на одном из совещаний Совета безопасности РФ, наш Президент подчеркнул, что «темпы роста образования токсичных отходов достигают 15-16%, опережая тем самым значительно темпы роста ВВП» [4]

Сформировавшийся в настоящее время режим водопользования затрагивает и, к величайшему сожалению, дезорганизует, прежде всего, эти экосистемы. Без сомнения, поэтому в настоящее время усиливается внимание именно к малым рекам. А ведь именно малые реки имеют огромное хозяйственное, рекреационное, эстетическое значение, при всем при том, именно они наиболее незащитны и подвержены внешним факторам изменений в окружающей среде. Малые реки питают крупные водные артерии нашей страны, дисбаланс которых приведет уже к необратимым последствиям. Состояние крупнейшей реки европейской части России матушки-Волги, с которой связана жизнь автора, по данным исследований Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромета) за 2023 год, оценивается как «загрязненное» [5]. В этой связи актуально обращение к анализу состояния проблем малых рек с правовых позиций. На протяжении последних нескольких лет нами проводятся эколого-правовые изыскания состояния малых рек ряда муниципальных образований Нижегородской области. [6]

В рамках данного исследования будут выделены и проанализированы особенности эколого-правового регулирования использования и охраны малых рек Тонкинского муниципального округа Нижегородской области.

Изначально, полагаем разумным сформулировать определение «малая река». Действующее кодифицированное водное законодательство прямо не содержит правового определения исследуемого понятия. Косвенно градация протяженности рек установлена в ст.65 ВК РФ, где в части 4 закрепляется ширина водоохранной зоны рек или ручьев [7]. Шкала малых рек, как естественных постоянных водотоков, питающихся атмосферными осадками со своего водосбора и имеющих четко выраженное русло, регламентируется в документах еще СССР. Так, Межгосударственный стандарт ГОСТ 17.1.1.02-77 «Охрана природы. Гидросфера. Классификация водных объектов», утв. постановлением Госстандарта СССР от 4 февраля 1977 г. № 299 к малым отнесены реки с площадью водосбора до 2 тыс. кв. км. протяженностью до 200 км. Поскольку документ утратил силу, то на него можно сослаться только как на обычную норму. С позиции Гидрометеорологической службы СССР, к малым следует относить реки, протяженность которых «составляет не более 100 километров, независимо от площади их бассейнов» [8]

Если обратиться к доктрине, то сообразно типологии советского гидролога, д.т.н. Огиевского А.В., к малым рекам следует относит водные объекты, имеющие протяженность от 20 до 500 км. [9] На основании данных Географического словаря малой рекой будет признается та, чья длина не превышает 100 км. [10]

Генерализуя информацию из разноформатных источников, смеем предложить относить к малым рекам водные артерии длиной до 200 км. Одновременно с этим водотоки протяженностью от 100 до 200 км идентифицируем как условно малые.

В начале 2000-х годов экологи и гидрологи свидетельствуют, что гидрологическое состояние основной массы малых речных потоков не соответствует экологически

безопасным спецификациям и параметрам. Согласно нашему пониманию, во многом это связано с безразборной вырубкой растительности по берегам рек и речушек, строительством объектов на прибрежной территории и рекуперацией ее для бытовых и экономико-производственных потребностей, включая непропорциональный водозабор для повседневных надобностей, недостаточно очищенный несанкционированный сброс или абсолютно переработанный водосброс. Эти действия приводят к редукации водоносности, иссушению, опустыниванию, известкованию, засолению, и, в конечном итоге, изменению рельефа, что, в свою очередь, неизбежно влияет на качество воды и, без сомнения, наносит урон человеческому организму и окружающей среде в целом. Проблемы сбережения малых рек уже давно переросли национальные границы и для своих решений требуют усилий всего мирового сообщества. В мире всего лишь немногим больше, чем 1% пресной воды доступен для потребления человеком. Дефицит пресной воды вынужденно обратил внимание международного сообщества на проблемы водных ресурсов. Уже провозглашаются Международный день рек, Всемирный день окружающей среды, Всемирный день водных ресурсов. Объявляются Международные годы пресной воды. Кроме того, ГА ООН для привлечения внимания к проблемам и в рамках принятия мер по сохранению водных ресурсов провозгласила период с 2005 по 2015 гг. Международным десятилетием действий «Вода для жизни» [11]. В марте 2019 года ГА ООН прокламировала 2018–2028 годы Десятилетием действий по сохранности водных ресурсов «Вода для устойчивого развития» [12]. Среди целей акции выделим следующие: экологическое информирование и просвещение, стимулирование интереса государств и граждан к сбережению запасов пресной воды и профилактике потерь водных ресурсов.

И это, надо признать, закономерно. В возникшем планетарном кризисе взаимосвязи общества с окружающей средой принципиальную важность имеет деградация рек – как «резервуаров» пресной воды, которая, как известно, символизирует саму жизнь на Земле.

В перечне приоритетов концепции следует акцентировать внимание на следующем: повышение осведомленности о проблемах экологии, привлечение внимания мировых держав и граждан к сохранению запасов пресной воды и предотвращению истощения водных ресурсов. И это, стоит подчеркнуть, вполне резонно и логично в современных условиях общемирового кризиса, когда важную роль должно играть взаимодействие общества с окружающей средой для того, чтобы попытаться остановить деструкцию рек, являющихся важными источниками пресной воды на планете. Речь должна идти, прежде всего о малых реках, которые «питают» реки крупные. Действовать следует немедленно. Ведь алгоритм «охранения» малых рек – это трудоемкая и каждодневная деятельность, проектирующая изначально правовую нормативацию, а вслед за этим претворение нормативов, так сказать, на местности: как по всему течению, стартуя от истока и финишируя в устье, так и на площади водосбора. И результаты, к сожалению, появятся не сегодня.

Нельзя однозначно сказать, что в советский период на экологическое состояние малых рек не обращалось никакого внимания. В последнее десятилетие до распада СССР последовательно осуществлялась правовая регламентация вопросов водосбережения малых рек. Среди принятых директив, акцент, на наш взгляд, надо сделать на следующих:

- Постановление Совета Министров СССР от 08.10.1980 года №868 «Об усилении охраны малых рек от загрязнения, засорения и истощения и о рациональном использовании их водных ресурсов» [13]. Цель нормативного акта - обеспечить сохранение благоприятных условий для водной среды, улучшить ее гигиеническое состояние и разумно использовать водные резервы малых рек.

- Постановление СМ РСФСР от 14.01.1981 года №28 «Об усилении охраны малых рек РСФСР от загрязнения, засорения и истощения и о рациональном использовании их водных ресурсов» [14]. Документ применялся к малым рекам протяженностью от 10 до 200 километров и конструировал особый порядок на адъютантной к ним местности.

- Постановление СМ СССР от 04.02.1986 года №171 «Об улучшении организации работ по охране малых рек от загрязнения, засорения и истощения» [15]. Подзаконный акт

нацелен на оптимизацию процедур по сохранению комплиментарного водохозяйственного режима и должествующего санитарно-эпидемиологического положения малых рек.

- Нормативный акт Мин-ва водохозяйственного строительства СССР «РД 33-1.1.02-90 Состав, порядок разработки, согласования и утверждения схем охраны и рационального использования водных ресурсов малых рек» от 10.09.1990 года. [16] Ведомственный документ нормировал состав, стратегию разработки, координации, верификации концепции охраны, экологического благополучия и рационального использования гидроресурсы малых рек.

Крах СССР и отсутствие нового актуального законодательства привели к недостаточным научным исследованиям относительно малых рек и их экологического состояния, и, как следствие, к игнорированию проблем состояния водных ресурсов и разрушительным итогам. Отдельные реки либо стали ручейками или пересохли, другие просто исчезли, а есть и такие, которые поменяли русло.

По нашему глубочайшему убеждению, «возрождение» рек начнется с малых рек, протекающих в глубинке. Одной из таких отдаленных территорий с богатейшим запасом водных ресурсов малых рек является Тонкинский муниципальный округ Нижегородской области. По региону протекает не многим более 44 малых и условно малых рек. (табл.1, рис.1). Все реки принадлежат к бассейну Волги, «по пути» промежуточно впадая, в основном, в Ваю, Темту, Яхту, Усту, Ветлугу. (рис.2, рис.3)

Состояние малых рек в настоящее время внушает опасения из-за сформировавшейся тяжелой гидрологической и экологической ситуации. Озабоченность индуцирует увеличение загрязнения малых рек разноплановыми отходами от хозяйственно-экономической деятельности, особенно бытовыми и промышленными и коммунальными стоками, выносом удобрений и ядохимикатов со склонов, загрязнением вод из сельских поселений и агропромышленных комплексов. Еще одним негативным явлением является интермиттенция гидрологического режима малых рек.

Таблица 1

№	название	длина в км	(устье)	Водная система
<i>самые малые – длиной до 10 км</i>				
1	Павловка	2	Лука	Лука → Вая → Уста → Ветлуга → Волга
2	Горбовка	3	Арейка	Арейка → Арья → Уста → Ветлуга → Волга
3	Елховка	3	Яхта	Яхта → Вая → Уста → Ветлуга → Волга
4	Мальковка (Змейка)	4	Шиликша	Шиликша → Вая → Уста → Ветлуга → Волга
5	Каменка	4	Елховка	Елховка → Яхта → Вая → Уста → Ветлуга → Волга
6	Жерновка	4	Суда	Суда → Вая → Уста → Ветлуга → Волга
7	Савиха	5	Темта	Темта → Уста → Ветлуга → Волга
8	Феклинка	7	Яхта	Яхта → Вая → Уста → Ветлуга → Волга
9	Кашкендур	8	Уста	Уста → Ветлуга → Волга
10	Рябиновка	8	Яхта	Яхта → Вая → Уста → Ветлуга → Волга
11	Багречовка	8	Арья	Арья → Уста → Ветлуга → Волга
12	Арбас	8	Мокшура	Мокшура → Вая → Уста → Ветлуга → Волга
13	Шадерка	8	Уста	Уста → Ветлуга → Волга
14	Савиновка	9	Яхта	Яхта → Вая → Уста → Ветлуга → Волга
<i>малые реки протяженностью 10-25 км</i>				
15	Черемиска	10	Тулажка	Тулажка → Темта → Уста → Ветлуга → Волга
16	Арейка	10	Арья	Арья → Уста → Ветлуга → Волга
17	Приказчица	11	Темта	Темта → Уста → Ветлуга → Волга
18	Бычиха	12	Уста	Уста → Ветлуга → Волга
19	Ашуя	13	Уста	Уста → Ветлуга → Волга
20	Крошиловская	13	Уста	Уста → Ветлуга → Волга
21	Кунаш	13	Уста	Уста → Ветлуга → Волга
22	Люнур	13	Кунаш	Кунаш → Уста → Ветлуга → Волга
23	Мокшура	13	Вая	Вая → Уста → Ветлуга → Волга
24	Козляна	13	Темта	Темта → Уста → Ветлуга → Волга
25	Катай	14	Ижма	Ижма → Уста → Ветлуга → Волга
26	Синьга	14	Вая	Вая → Уста → Ветлуга → Волга

27	Суда	14	Вая	Вая → Уста → Ветлуга → Волга
28	Шада	14	Вая	Вая → Уста → Ветлуга → Волга
29	Лука	15	Вая	Вая → Уста → Ветлуга → Волга
30	Шадерка(Трошиха)	15	Уста	Уста → Ветлуга → Волга
31	Тулажка	15	Темта	Темта → Уста → Ветлуга → Волга
32	Шея	18	Уста	Уста → Ветлуга → Волга
33	Пустая	18	Уста	Уста → Ветлуга → Волга
34	Яхта	21	Вая	Вая → Уста → Ветлуга → Волга
35	Шиликша	20	Вая	Вая → Уста → Ветлуга → Волга
36	Церква	20	Уста	Уста → Ветлуга → Волга
37	Елханка	21	Синьга	Синьга → Вая → Уста → Ветлуга → Волга
38	Морква	22	Уста	Уста → Ветлуга → Волга
малые реки протяженностью 26-50 км				
39	Лукерья	31	Уста	Уста → Ветлуга → Волга
40	Арья	31	Уста	Уста → Ветлуга → Волга
41	Темта	43	Уста	Уста → Ветлуга → Волга
малые реки протяженностью 51-100 км				
42	Ижма	57	Уста	Уста → Ветлуга → Волга
43	Юронга	88	Ветлуга	Ветлуга → Волга
условно малые реки протяженностью 101-200 км				
44	Вая	106	Уста	Уста → Ветлуга → Волга
средние протяженностью 200-500 км				
45	Уста	253	Ветлуга	Ветлуга → Волга

Систематизация рек, протекающих по территории Тонкинского муниципального района, по величине

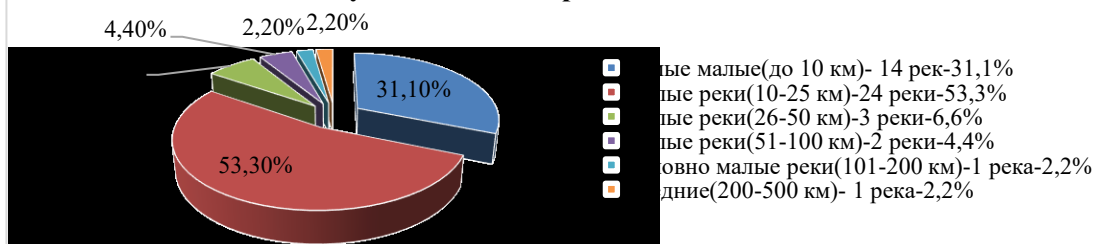


Рис. 1 Количественный состав малых рек (по группам)

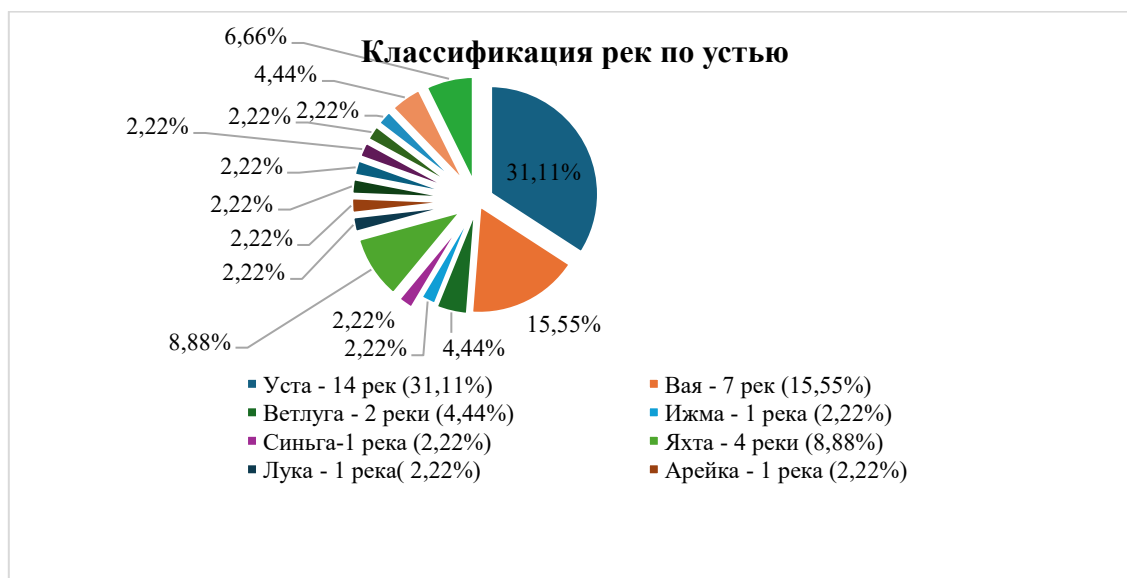


Рис. 2 Классификация рек по устью



Рис. 3 Классификация рек по количеству притоков

Абсолютно объективно, что в состав агентов контаминации природной среды, в т.ч. и водных объектов включают предприятия индустрии. Промышленность района представляют пять предприятий: Тонкинский государственный лесхоз, ООО «Лес», ООО «Тонкино лес», ОАО «Тонкинская сельхозхимия», ОАО «НижегородАвтодор». Вместе с тем, функционируют Тонкинское райпотребсоюз, ОАО «Тонкинский льнозавод», МУП «Тонкинские теплосети» (рис.4)

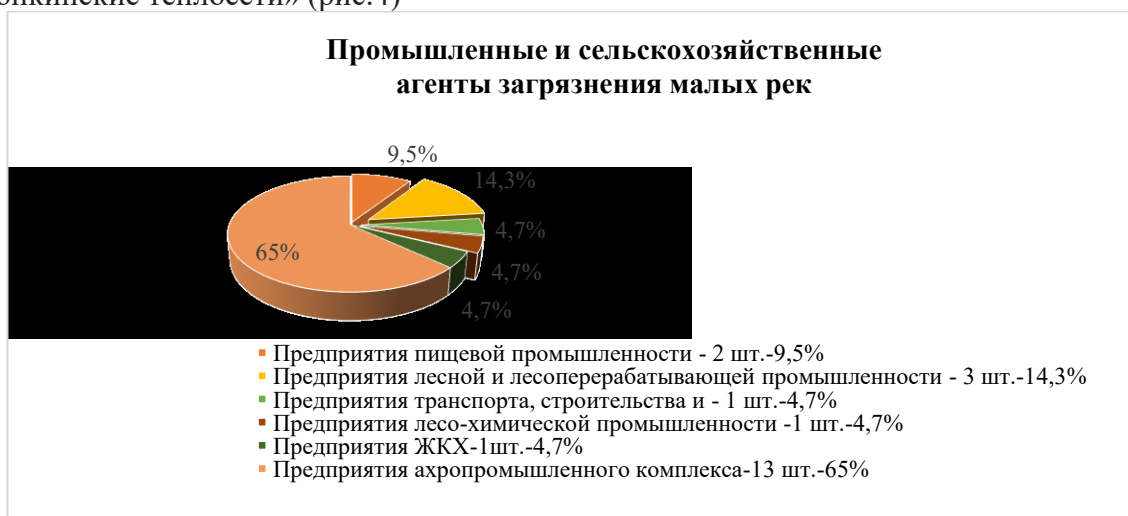


Рис.4 Основные промышленные агенты загрязнения малых рек района

Но всё же основными «загрязнителями» вод малых рек являются агропромышленные предприятия района – их 13 в районе, поскольку основная спецификация Тонкино и окрестностей – сельское хозяйство. Предприятия располагаются на 7 реках и речках района, что составляет 15,5% от общего количества малых рек. (рис.5)

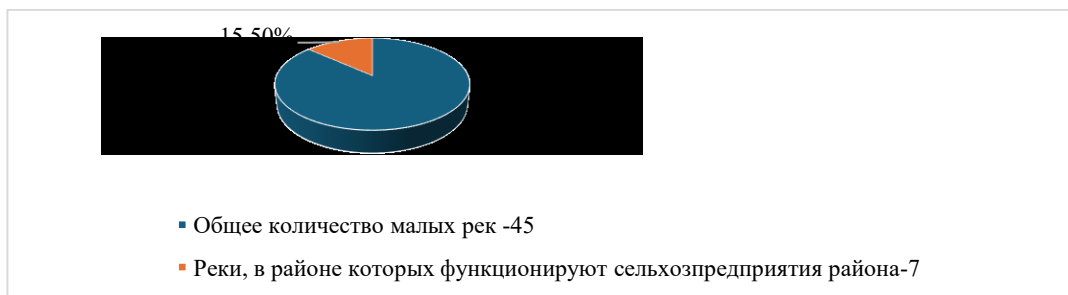


Рис.5 Реки, «обременённые» агропромышленными предприятиями

Надо признаться, что животноводство, несмотря на прогрессивное развитие технологических процессов, до сих пор оказывается основным фактором загрязнения вод, что является одной из главных экологических опасностей, стоящих перед социумом сегодня. На первый взгляд, сельское хозяйство обеспечивает нас пищей, но с другого аспекта, оно представляет значительную опасность.

В районе разводят буйволов, лошадей, ослов, мулов, лошаков, овец, коз, свиней, коров. Казалось бы, ассемблирование установок для очистки их сточных вод не является такой уж сверхсерьезной проблемой. Вопрос лишь в том, а все ли владельцы сельскохозяйственных предприятий желают и могут потратиться на эти очистные системы, или все же проще сбрасывать воду в ближайшие речки? Приведем некоторую, к сожалению, удручающую статистику: «ферма с 2500 животными, дающими молоко, создаёт столько же мусора, сколько город с населением в 411 тыс. чел.» [17]. Хотя существуют и нормативы. В соответствии с санитарно-эпидемиологическими правилами для животноводческих объектов, выступающих источниками загрязнения вод, действуют следующие размеры зон санитарной защиты: I класса: 1000 м – для комплексов по выращиванию свиней и крупного рогатого скота; II класса: 500 м – для свинофермы до 12 тыс. голов; III класса: 300 м – для области овцеводства и ферм по разведению кроликов; IV класса: 100 м – для мелиоративных объектов, в которых есть животноводческие стоки; V класса: 50 м – для хозяйств с содержанием поголовья численностью менее 50 особей. [18]

В Тонкинском районе «отсутствуют канализационные очистные сооружения и разводящие канализационные сети, то есть очистка сточных вод от жилых и общественных зданий не проводится» [19]. По данным Минприроды Нижегородской области, характерными загрязняющими веществами водных объектов нашего региона признаются: марганец, железо, цинк, фенолы, нефтепродукты, соединения железа, азота. Основными источниками загрязнения поверхностных вод являются свалки и животноводческие фермы. Причинами ухудшения качества поверхностных вод в Тонкинском районе являются: - высокая изношенность инженерных сетей; - низкий уровень внедрения новых технологий; - отсутствие очистных сооружений; - большое число неканализованного жилого фонда. [20]

Проблема ясна, а как её решать? На наш взгляд, поможет только объединение усилий всех уровней публичной власти. Так, на федеральном уровне утверждена Стратегия экологической безопасности РФ на период до 2025 г.; разработан проект «Водная стратегия РФ до 2035 г.» [21] Учитывая несомненную зависимость состояния крупнейших водных артерий от состояния малых рек, документ предписывает сократить техногенную нагрузку на водные объекты в целях предотвращения регресса малых рек, обязывает восстановить самоочищающую способность рек, реализовывая пакет мер по экологической рекультивации малых рек в городах и сельских поселениях [22]; принят Федеральный экологический проект «Оздоровление Волги» (2019-2024гг.) реализуется в следующих государственных программах: - «Воспроизводство и использование природных ресурсов» (15.04.2014 № 322) [23] - «Охрана окружающей среды» (15.04.2014 № 326) [24]; - «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан РФ» (30.12.2017 №1710) [25]. Цель глобальна: улучшение экологического состояния реки Волга,

в частности, прогнозируется к концу 2024 г. в три раза сократить сброс в Волгу и ее притоки загрязненных сточных вод [26]. Год завершается. Будем ждать подведения итогов действия данной концепции.

Исходя из федерального проекта в Нижегородском регионе составлен областной нормативно-правовой акт «Сохранение и предотвращение загрязнения реки Волги на территории Нижегородской области». Во исполнении нормативных актов федерального и регионального уровней в Тонкинском муниципальном округе в 2023 г. – капитальный ремонт систем водоснабжения и водоотведения в здании районной поликлиники, в 2025 г. запланирован капитальный ремонт канализации ГБУ «СРЦН» Тонкинского муниципального округа с подключением домов в м-не Комсомольский в р.п. Тонкино, а так же строительство внутриквартальных (дворовых) сетей» [27].

Еще один федеральный проект – «Сохранение уникальных водных объектов», реализуемый в рамках Гос.программы России «Воспроизводство и использование природных ресурсов», утв. постановлением Правительства РФ от 15.04.2014 года № 322) предусматривает очистку акваторий рек от поверхностного мусора, обращает внимание на формирование экологического правосознания и экологической культуры подрастающего поколения посредством привития бережного отношения уникальным водным объектам. Так, 22.04.2024 г. в Тонкино стартовал Всероссийский Эко-Марафон «Сдай макулатуру – спаси дерево» [28]. Еще один пример. Ежегодно в период нереста работники районной администрации совместно с рыбнадзором проводят рейды по обнаружению и изъятию сетей на водоёмах района [29].

В соответствии с Законом НО № 40-З от 03.05.2007, (с доп. от 02.08.2023) «Об охране и использовании водных объектов в Нижегородской области» на территории муниципалитета в русле воплощении проекта в жизнь ежегодно в пгт Тонкино проводится уборка территории пруда и реки Яхта от мусора, проводится посадка деревьев, обкос травы и разбивка цветников [30].

С 15.04 по 20.05.2024 г. Тонкино участвовало во всероссийской экологической акции «Вода России». Цель - очистка поверхности и берегов малых рек от мусора.

Считаем необходимым обратиться и к муниципальным актам. Так, в районе действуют Правила использования водных объектов общего пользования, расположенных на территории Тонкинского муниципального района НО (утв. Постановлением администрации района от 29.06.2017 №310) [31]. В нем фиксируются единые и обязательные к исполнению нормы и требования в сфере использования водных объектов общего пользования для личных и бытовых нужд, в т.ч. места для общедоступного отдыха и туризма, купания и т.д., и, естественно, закрепляются меры по охране водных объектов, в том числе малых рек и прибрежных участков.

Ряд рек района перегорожен плотинами (рис.6).

Количественная характеристика рек, имеющих запруды и плотины

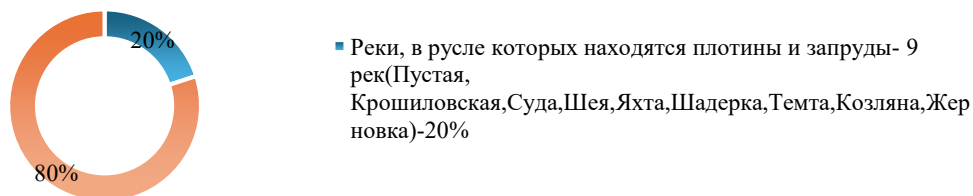


Рис.6 Реки, имеющие запруды и плотины

Большинство гидротехнических сооружений нуждается в скорейшем ремонте и модернизации, иначе экологическая ситуация станет критической. В 2014 г. капитально отремонтировано гидротехническое сооружения на реке Яхта.

В 2016 г. вычищена запруда на реке Ашуйка.

К решению проблем сохранения малых рек в округе привлекаются и молодежные инициативы. Так, ежегодно, начиная с 2018 года, в целях формирования экологической культуры подрастающего поколения реализуется проект межрайонного экологического лагеря - экспедиции «Уста – 2018». Задачи концепта определены так: - выпуск газеты «Записки из полевого дневника», исследование степени загрязнения водоёмов с использованием физико-химических методов и методов биоиндикации, оформление и распространение экологических листовок на водоохранную тему; проведение экологических акций по уборке мусора на территории водных объектов [32]. В рамках Дня Земли в апреле 2023 г. воспитанники дошкольных учреждений района приняли участие в акции «Каждая соринка в корзинку», цель которой воспитание детей в любви к своему родному краю, привлечение внимания к чистоте окружающей среды. А ежегодно 5 июня во Всемирный день охраны окружающей среды библиотека с. Бердники для детей проводит практический урок природы «Сохраним природу вместе» [33].

Подводя итоги, считаем целесообразным обратиться к проектам. Так, в рамках нормативного территориального планирования района предполагается расчистка прибрежных территорий, в первую очередь, рек Усты, Ваи и Ижмы, организация регулярного гидромониторинга поверхностных водных объектов, ликвидация стихийных свалок по берегам рек, развитие системы бытовой канализации, продолжение регулярного проведения мероприятий по очистке и санации водоемов, расположенных в черте поселений, устройство водонепроницаемых выгребов в частной застройке при отсутствии канализации, организация зон рекреации с полным комплексом природоохранных и санитарно-эпидемиологических мероприятий; соблюдение правил использования расположенных в пределах водоохраных зон приусадебных, дачных, садово-огородных участков, исключающих загрязнение и истощение водных объектов, благоустройство и озеленение прибрежных полос[34].

Список литературы:

1. Глобальная экологическая перспектива. – М.: ИнтерДиалект, 2002; Вода для людей, вода для жизни. Доклад ООН о состоянии водных ресурсов мира. Обзор (Программа оценки водных ресурсов мира). – М., 2003. (Global ecological prospect 3. – Moscow: Inter Dialect, 2002; Water for people, water for life. The World Water Development Report of the UN. Review (A program of the assessment of water resources of the world). – Moscow, 2003).
2. Государственный доклад Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации «О состоянии и использовании водных ресурсов Российской Федерации в 2009 году»// НИА-Природа. – М. – 2010.
3. Водный кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ (ред. от 08.08.2024)// Собрание законодательства РФ от 5 июня 2006 г. № 23 Ст. 2381
4. Режим доступа: <https://ria.ru/20080130/98007679.html>
5. Режим доступа: <https://www.meteorf.gov.ru/product/infomaterials/90/>
6. Режим доступа: http://вф-река-море.рф/2024/PDF/8_2.pdf; http://вф-река-море.рф/ECO/2022/PDF_ECO/eco18.pdf; http://вф-река-море.рф/ECO/2023/PDF_ECO/eco15.pdf; http://вф-река-море.рф/ECO/2022/PDF_ECO/eco23.pdf
7. Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ, с посл. изм. и доп.//Собрание законодательства Российской Федерации от 5 июня 2006 г. № 23 Ст. 2381
8. Ресурсы поверхностных вод СССР./ под ред. В.Е.Водогрецкого. – Л.: Гидрометеиздат, 1973. - Т. 15. Вып.3. – С.33
9. Жукова С.В. и др. Малые реки Донского района/Аналитический обзор.- Ростов-на-Дону: ФГУП «АзНИИРХ», Медиа-Полис, 2007.- 83 с.
10. Географический энциклопедический словарь: Понятия и термины, Трешников, А.Ф., Алаев, Э.Б., Алампиев, П.М. и др., - М.: Советская Энциклопедия, 1988. – С.170 (432 с.)
11. Резолюция Организации Объединенных Наций от 9 февраля 2004 г. N 58/217 «Международное десятилетие действий «Вода для жизни», 2005 - 2015 годы». Режим доступа: <https://base.garant.ru/70353714/>

12. Резолюция ООН № A/RES/71/222 от 21 декабря 2016 г.о Международном десятилетии действий «Вода для устойчивого развития» (2018–2028 годы) // Режим доступа: <https://documents.un.org/doc/undoc/gen/n16/460/03/pdf/n1646003.pdf>
13. Постановление Совета Министров СССР от 8 октября 1980 года №868 «Об усилении охраны малых рек от загрязнения, засорения и истощения и о рациональном использовании их водных ресурсов». Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов. Режим доступа: [https:// docs. cntd.ru/ document/765708045](https://docs.cntd.ru/document/765708045)
14. Постановление Совета Министров РСФСР от 14 января 1981 года №28 «Об усилении охраны малых рек РСФСР от загрязнения, засорения и истощения и о рациональном использовании их водных ресурсов». Режим доступа: <https://base.garant.ru/5462221/>
15. Постановление Совета Министров РСФСР от 14 января 1981 года №28 «Об усилении охраны малых рек РСФСР от загрязнения, засорения и истощения и о рациональном использовании их водных ресурсов». Режим доступа: https://pravo.gov.ru/proxy/ips/?doc_itself=&empire=1&nd=196001260&page=1&rdk=0&link_id=0#I0
16. Нормативный акт Министерства водохозяйственного строительства СССР «РД 33-1.1.02-90 Состав, порядок разработки, согласования и утверждения схем охраны и рационального использования водных ресурсов малых рек» от 10 сентября 1990 года// Режим доступа: <https://base.garant.ru/6180202/>
17. Risk Assessment Evaluation for Concentrated Animal Feeding Operations// U.S. Environmental Protection Agency Office of Research and Development National Risk Management Research Laboratory Cincinnati, Ohio 2004. May. – 138 P
18. Постановление Главного государст. санитарного врача РФ от 25.09.2007 № 74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (с изм.и доп.). Режим доступа: <https://base.garant.ru/12158477/b89690251be5277812a78962f6302560/?ysclid=m3ltsqxz17187680577>
19. Журнал «Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда» - №9(106), ноябрь, 2015
20. Там же
21. Режим доступа: <https://raww.ru/assets/modckeditor/default/0/novaya-vodnaya-strategiya-do-2035.pdf?ysclid=lvfjnd3qrpj204200654>
22. Режим доступа: http://вф-река-море.рф/2024/PDF/8_2.pdf;
23. Информационно-правовой портал Гарант.Ру. Режим доступа: <https://base.garant.ru/70640950/?ysclid=lvfa5n3z9t43412825>
24. Информационно-правовой портал Гарант.Ру. Режим доступа: <https://base.garant.ru/70643488/?ysclid=lvfa8i7532762728819>
25. Информационно-правовой портал Гарант.Ру. Режим доступа: https://base.garant.ru/71849506/#block_1000
26. Официальный интернет портал Министерства природных ресурсов и экологии РФ Режим доступа: https://www.mnr.gov.ru/activity/np_ecology/federalnyy-proekt-ozdorovlenie-volgi/?ysclid=lvfaeu2458422701621
27. Режим доступа: https://vk.com/wall-166466544_3351?ysclid=m3lw90rsrq33062185
28. Режим доступа: https://vk.com/wall-69712073_2185
29. Веселов П. «Чтобы карп да карась водились// «Красное знамя» от 09.06.2020// Режим доступа: <https://znamya-tonkino.ru/articles/media/2020/6/9/chtobyi-karp-da-karas-vodilis/?ysclid=m3lz4128vv551300299>
30. Официальный сайт Министерства экологии и природных ресурсов Нижегородской области. Режим доступа: <https://eco.nobl.ru/activity/4472/>
31. Режим доступа: https://za-nas-zakon.ru/docs/gov/administratsiya-tonkinskogo-munitsipalnogo-raiona-nizhegorodskoi-oblasti/vse_dokumenty/?page=2
32. Экологический лагерь «Уста-2018» собрал 150 ребят. Режим доступа: <https://nntv.tv/?id=162530/>

33. Режим доступа: <https://vk.com/club179223033>

34. Режим доступа: <https://tonkino.nobl.ru/activity/11287/>

ECOLOGICAL AND LEGAL PROBLEMS OF WATER PROTECTION ZONES OF SMALL RIVERS (ON THE EXAMPLE OF SMALL RIVERS OF THE TONKINSKY MUNICIPAL DISTRICT OF THE NIZHNY NOVGOROD REGION)

Oksana Y. Guseva

Annotation. The article deals with the ecological and legal problems of conservation, protection and use of water protection zones of small rivers of the Tonkin municipal district. The definition of a small river is given, the characteristics of small rivers of the Tonkin municipal district are given for various reasons. Federal and regional legislation, as well as regulatory legal acts, programs, and initiatives of local authorities are analyzed.

Keywords: legal regulation, small rivers, object of environmental protection, water bodies, water conservation, water resources, hydraulic structures, toxic waste, federal and regional target programs, water protection zone.