

Особенности хозяйственного использования водоохраных территорий Россонского района

Глинская А. Н., Левачёв Е. В.

РУП «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов»
Минск, Республика Беларусь

Изменение границ водоохраных зон, в соответствии с действующим Водным кодексом, повлияло на структуру землепользования водоохраных территорий Россонского района. В пределах территории водоохраной зоны и прибрежной полосы г. п. Россоны преобладают природные ландшафты, а земли водоохраных зон межселенных территорий Россонского района характеризуются высоким коэффициентом естественной защиты.

Согласно действующему Водному кодексу водоохранная зона – это территория, прилегающая к поверхностным водным объектам, на которой устанавливается режим осуществления хозяйственной и иной деятельности, обеспечивающий предотвращение их загрязнения, засорения [1]. Согласно ст. 53, 54 Водного кодекса на территорию под водоохранной зоной накладываются ограничения, которые обуславливают её особенности хозяйственного использования. Непосредственно прилегающая к водному объекту часть водоохранной зоны с более строгими требованиями к ведению хозяйственной деятельности называется прибрежной полосой.

В результате приведения существующих проектов водоохраных зон и прибрежной полос, в соответствие с требованиями действующего Водного кодекса Республики Беларусь и современными условиями ведения хозяйственной деятельности на прилегающей к водным объектам территории, значительно изменилась структура землепользования водоохраных территорий.

Структура использования земель в водоохраных территориях Россонского района Витебской области показывает, что соотношение природных и антропогенных ландшафтов оптимально. Это позволит в будущем обеспечивать организацию хозяйственной деятельности и рациональное использование природных ресурсов в пределах водоохраных территорий водоемов и водотоков.

Общая структура водохозяйственных территорий населенных пунктов разделяется на три типа:

1. Техногенные территории. К ним относятся промышленные предприятия, строительные организации, базы, склады, объекты инженерно-технической инфраструктуры, внешнего транспорта, гаражи, автостоянки, магистральные улицы, многоквартирная жилая и общественная застройка, нарушенные территории.

2. Техногенно-природные территории. К ним относятся усадебная жилая застройка, кладбища, лечебно-оздоровительные учреждений, спортивные объекты.

3. Природные территории. К ним относятся территории зеленых насаждений общего пользования, водные пространства, лесные насаждения, свободные озелененные природные территории (рис. 1).

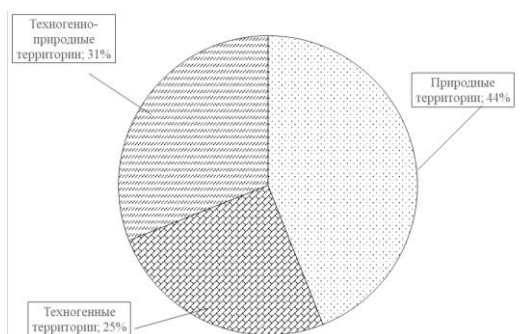


Рис. 1. Структура современного функционального использования водоохраных территорий г. п. Россоны

Чтобы обосновать рациональное хозяйственное использование водоохраных территорий, необходимо установить уровень антропогенной преобразованности территорий при котором сохраняется репродуктивная способность природного комплекса. Антропогенная преобразованность территории оценивается соотношением площадей видов земель, используемых в тех или иных целях. Показатель антропогенной нагрузки зависит от типа угодий.

В пределах территории водоохранной зоны и прибрежной полосы г. п. Россоны преобладают природные ландшафты. На их долю приходится 44,2 % площади водоохранной зоны и 92,24 % площади прибрежной полосы, что создает предпосылки формирования благополучной экологической ситуации в условиях существующей городской застройки. В то же время, наличие производственной, транспортной и жилой застройки несет определенную угрозу загрязнения водных объектов.

Общая структура водохозяйственных территорий разделяется на два типа:

1. Территории, оказывающий негативное воздействие на поверхностные водные объекты: животноводческие фермы и комплексы, механические мастерские и гаражи, склады минеральных удобрений и ядохимикатов, пески, карьеры, свалки мусора и промышленных отходов, дороги, пашни, жилые территории с приусадебными участками, коллективные садоводческие товарищества, летние лагеря скота, скотомогильники и т. д.

2. Территории, выполняющие определенные санирующие и водозащитные функции: водоемы, водотоки, лес, кустарник, луга, пастбища, сенокосы, болота и заболоченные земли (рис. 2).

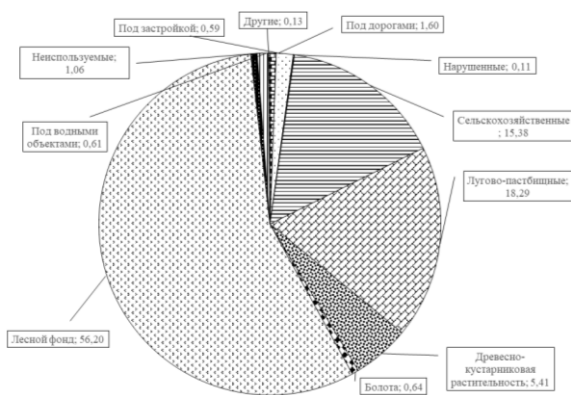


Рис. 2. Структура хозяйственного использования водоохранных зон межселенных территорий Россонского района

Состояние ландшафтов в границах водоохранных территорий и их возможность противостоять антропогенному воздействию оценивается рядом показателей: показатель экологической стабильности, показатель естественной защищенности и показатель антропогенной нагрузки. На основании данных показателей земли, в границах водоохранных территорий, выстроены по степени и характеру воздействия на природный комплекс.

Земли водоохранных территорий межселенных зон Россонского района, после проводимой корректировки проекта водоохранных зон и прибрежных полос, характеризуются высоким коэффициентом естественной защищенности ($K_{\text{ес.з.}} = 0,96$) (таблица), что определяет влияние на состояние земельных угодий водоохранных территорий как близкое к естественному, и соответственно, благоприятно воздействует на природный комплекс.

Оценка экологического соотношения водоохраных зон межселенных территорий Россонского района

Общая площадь водоохраных зон, га	В т.ч.		Оценка естественной защищенности территории	Оценка антропогенной нагрузки	Оценка уровня антропогенной преобразованности территории	Коэффициент экологической стабильности
	природных и мало преобразованных ландшафтов	сильно преобразованных ландшафтов				
70693,32	57365,58 81,15%	13327,74 18,85%	0,96 высокая	1,94 оптимальная	0,19 оптимальный	0,77 высоко-стабильный

Выполненная оценка современного экологического соотношения видов земель в границах водоохраных зон, исследуемого административного района, позволила сделать выводы о том, что откорректированные водоохраные территории обладают высокой степенью естественной защищенности, оптимальным уровнем антропогенной нагрузки и преобразованности территории.

Литература

1. Водный кодекс Республики Беларусь [Электронный ресурс]: 30 апреля 2014 № 149-З: принят Палатой представителей 2 апреля 2014 г.: одобрен Советом Респ. 11 апреля 2014 г. //ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь, 2018.
2. Ресурсы поверхностных вод СССР: Гидрологическая изученность / Под ред. Н. Д. Шека [и др.]. ; Глав. упр. гидрометеорол. службы при Совете Министров СССР - Ленинград : Гидрометеиздат, 1963-. Т. 5: Белоруссия и Верхнее Поднепровье / Упр. гидрометеорол. службы БССР. – 1963. –302 с.,
3. Разработать каталог водоохраных территорий водных объектов в разрезе административных районов и бассейнов основных рек Республики Беларусь: отчет о НИР(заключ.) / РУП ЦНИИКИВР; рук. Л. Н. Гертман. – Минск, 2017. – 45 с.