

# НАУКИ О ЗЕМЛЕ

## ПРОБЛЕМЫ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ В ВОДООХРАННЫХ ЗОНАХ МАЛЫХ РЕК

**Цгоев Таймураз Федорович**

кандидат техн. наук, доцент

Северо-Кавказский горно-металлургический институт

(Государственный технологический университет), г. Владикавказ

**Амбалов Валерий Борисович**

кандидат техн. наук, доцент

Северо-Кавказский горно-металлургический институт

(Государственный технологический университет), г. Владикавказ

## PROBLEMS OF LAND USE IN WATER PROTECTION ZONES OF SMALL RIVERS

**Tsgoev Mr F.**

the candidate tehn. Sciences, associate Professor

North Caucasus mining and metallurgical Institute

(State technological University), Vladikavkaz

**Big Boys Valery Borisovich**

the candidate tehn. Sciences, associate Professor

North Caucasus mining and metallurgical Institute

(State technological University), Vladikavkaz

DOI: [10.31618/nas.2413-5291.2020.3.58.283](https://doi.org/10.31618/nas.2413-5291.2020.3.58.283)

### Аннотация

В статье рассматриваются проблемы, связанные с несоблюдением природоохранного законодательства в водоохраных зонах малых рек. В основном оценивается состояние водоохраных зон малых рек на территории РСО-Алания, как в горной части республики, так и в равнинной части. Даны рекомендации по улучшению деятельности в сфере соблюдения природоохранных норм в охранных зонах малых рек.

### Annotation

The article deals with problems related to non-compliance with environmental legislation in water protection zones of small rivers. The state of water protection zones of small rivers in the territory of RSO-Alania, both in the mountainous part of the Republic and in the flat part, is mainly assessed. Recommendations are given for improving activities in the field of environmental compliance in the protected areas of small rivers.

**Ключевые слова:** водоохранная зона, экология, малые реки, речная сеть, защитные полосы, аренда.

**Key words:** water protection zone, ecology, small rivers, river network, protective strips, rent.

Водоохранная зона - это особая территория, примыкающая в береговой линии (границе водного объекта), на которой устанавливается специальный режим использования земельных участков, объектов недвижимости и осуществления хозяйственной деятельности человека. Как правило, ширина водоохранной зоны составляет для рек протяженностью до 10 км – 50 м, для рек протяженностью до 10-50 км – 100 м, для рек протяженностью более 50 км – 200 м.

В настоящее время состояние водоохраных зон малых рек, в результате резко возросшей антропогенной нагрузки на них оценивается как катастрофическое. Значительно сократился сток малых рек. Велико число рек, прекративших существование в последнее время, многие оказываются на пороге исчезновения.

К проблемам, связанным с несоблюдением природоохранного законодательства в водоохраных зонах этих рек, относятся:

- проблемы определения границ водоохраных зон;
- захламливание этих территорий отдыхающими бытовыми отходами;

- несанкционированное размещение стоянок транспортных средств;

- строительство в водоохраных зонах частных владений.

Применительно к территории РСО-Алания эти проблемы проявляются в следующем. Водные объекты Северной Осетии принадлежат к бассейну внутреннего стока – бассейну Каспийского моря.

Речная сеть Северной Осетии представлена 1038 реками общей протяженностью 3358 км (густота речной сети 0,42 км/км<sup>2</sup>), большая часть которых относится к малым рекам и ручьям. По питанию выделяют два типа рек – смешанный с преобладанием ледникового (Терек, Ардон и др.) и смешанный с преобладанием дождевого и грунтового (Сунжа, Камбилеевка и др.).

Значительная часть малых рек республики (Геналдон, Гизельдон, Фиагдон, Ардон, Ираф, Суадагдон, Уналдон, Тамискдон, Хазнидон, Файнагдон и другие) протекают по живописным ущельям и эти места своей удивительной красотой и чистым воздухом привлекают жителей и гостей на отдых. Как правило значительная часть

отдыхающих граждан оставляют после себя мусора (см. рисунок 1)



*Рисунок 1. Свалка отходов в водоохранной зоне реки Гизельдон*

Учитывая то, что эти территории посещаются значительным количеством людей, местные предприниматели огораживают часть водоохранных зон вплоть до уреза воды и застраивают питейными заведениями. При этом, хотя и санитарное состояние территорий этих территорий бывает удовлетворительной, однако в первую очередь сточные воды от этих застроек без очистки попадают реки и, во вторую очередь, преграждается свободный доступ к берегам рек.

Учитывая, что земли водоохранных зон вдоль рек в соответствии с пунктом 6 «Положения о водоохранных зонах (полосах) рек, водохранилищ и по регулированию хозяйственной и иной деятельности на водных объектах в Республике Северная Осетия-Алания» относятся к землям природоохранного значения, застройка данных прибрежных зон, вырубка леса противозаконна, и установление заборов частных владений, непосредственно перегораживающих берег, осуществляется с нарушением экологических норм.

При отсутствии положительного заключения об экологической экспертизе и необходимого согласования застройка земельных участков, на которые должна признаваться самовольным занятием земельного участка и, соответственно, служит основанием для прекращения прав землепользования. Владелец или пользователь такого участка должен нести ответственность в соответствии с действующим законодательством и нести все бремя расходов по возврату земельного участка.

В равнинных районах республики в водоохранных зонах, включая прибрежные защитные полосы (ПЗП) повсеместно осуществляется массовый стихийный отдых с несанкционированным размещением автомобилей.

Для таких водных объектов размещение стоянок, обустроенных по соответствующим требованиям, находящихся в удаленных от берега частях водоохранных зон, является единственным реально выполнимым мероприятием по решению данной экологической проблемы. При проектировании проектов водоохранных зон необходимо предусматривать проектирование таких стоянок.

Учитывая это в республике соответствующими органами необходимо провести обследование земель данной категории и разработать систему контроля за их использованием в соответствии с действующим федеральным и республиканским законодательством. Необходимо констатировать, что контроль за использованием земель водоохранных зон на реках республики возлагается на органы исполнительной власти РСО-Алания как субъекта РФ и должен находиться в совместном ведении с участием Росприроднадзора, Роснедвижимости и республиканского Министерства природных ресурсов и экологии.

Этим органам необходимо проводить регулярные проверки на наличие договоров аренды на земельные участки и выполнения определенных договорами условий использования арендуемых земель.

Проведению работ по оздоровлению рек предшествуют действия по их обследованию, созданию паспорта бассейна рек, на основе которого и разрабатывается план восстановления водности реки.

Здесь важна скоординированность действий федеральных, региональных органов исполнительной власти при создании законодательной и нормативно-правовой базы и государственного контроля за выполнением

необходимого комплекса природоохранных мер и водоохранных мероприятий.

#### Список литературы

1. Алексеевский Н.И., Гриневский С.О. Малые реки и экологическое состояние территории. Водные ресурсы. 2003. №5. -С.586-589.
2. Вагин В.С., Цгоев Т.Ф. Экологии малых рек - особое внимание. В Вестнике МАНЭБ, №8. – Владикавказ: 1999. С 16-18.
3. Голубчиков С.С. Малые реки как индикатор природопользования. Энергия: экономика, техника, экология. 2005. №1. – С.34-38.
4. Киселева А.О., Ключниченко Н.В. Некоторые проблемы землепользования в водоохранных зонах. Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/nekotorye-problemy-zemlepolzovaniya-v-vodoohrannyh-zonah>.
5. Кувалкин А.А., Бондаренко В.Л. Экологически устойчивое управление природно-техническими системами бассейнов малых рек. Научный журнал Российского НИИ мелиорации. 2012. №3. - С.166-174.

6. Методические указания по проектированию водоохранных зон водных объектов и их прибрежных защитных полос, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов РФ от 21.08.98 г. № 198. – Режим доступа: [http://www.businesspravo.ru/Docum/DocumShow\\_DocumID\\_](http://www.businesspravo.ru/Docum/DocumShow_DocumID_).

7. Постановление правительство Российской Федерации от 10 января 2009 г. N 17 «Об утверждении правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов».

8. Постановление правительство Республики Северная Осетия – Алания от 15 января 1997 года № 5 «Об утверждении положения о водоохранных зонах (полосах) рек, водохранилищ и по регулированию хозяйственной и иной деятельности на водных объектах Республики Северная Осетия-Алания».

9. Стенограмма парламентских слушаний на тему «Экология малых рек России: проблемы и пути их решения» 18 марта 2004 года. Режим доступа: <https://docviewer.yandex.ru/view/0/>.

### ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ МАЛЫХ РЕК НА ПРИМЕРЕ РСО-АЛАНИЯ

**Цгоев Таймураз Федорович**

*кандидат техн. наук, доцент*

*Северо-Кавказский горно-металлургический институт  
(Государственный технологический университет), г. Владикавказ*

**Амбалов Валерий Борисович**

*кандидат техн. наук, доцент*

*Северо-Кавказский горно-металлургический институт  
(Государственный технологический университет), г. Владикавказ*

### ECOLOGICAL STATE OF SMALL RIVERS BY EXAMPLE RSO-ALANIA

**Tsgoev Mr F.**

*the candidate tehn. Sciences, associate Professor  
North Caucasus mining and metallurgical Institute  
(State technological University), Vladikavkaz*

**Big Boys Valery Borisovich**

*the candidate tehn. Sciences, associate Professor  
North Caucasus mining and metallurgical Institute  
(State technological University), Vladikavkaz*

DOI: 10.31618/nas.2413-5291.2020.3.58.284

#### Аннотация

В статье рассматривается влияние хозяйственной деятельности человека на загрязнение химическими веществами малых рек РСО-Алания. Особое внимание уделено реке Камбилеевка, как наиболее загрязненного водного объекта республики. Проводится анализ сбросов загрязняющих веществ со сточными водами промышленных предприятий и их отрицательного воздействия на гидрологический режим водного бассейна указанной реки.

#### Annotation

The article deals with the impact of human economic activity on chemical pollution of small rivers of the RSO-Alania. Special attention is paid to the Kambileyevka river as the most polluted water body in the Republic. The analysis of discharges of pollutants from industrial wastewater and their negative impact on the hydrological regime of the water basin of this river is carried out.

**Ключевые слова:** загрязнение, экология, малые реки, водный объект, антропогенная нагрузка, водоотведение.

**Key words:** pollution, environment, small rivers, water bodies, anthropogenic impact, water disposal.

Географический словарь дает такое определение малым рекам «реки, располагающиеся