

## Поверхностные воды территории заповедника «Бастак»

*Бебешко Татьяна Викторовна*

*Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема  
магистрант.*

*Макаренко Вера Прокопьевна*

*Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема  
к.б.н., доцент, доцент кафедры географии и экологии*

### Аннотация

В статье приводится краткое описание поверхностных вод заповедника «Бастак». Территория заповедника обладает густой речной сетью. В основном она представлена реками и ручьями длиной менее 10 км, незначительным количеством озер с площадью водного зеркала до 1 км<sup>2</sup>. Для основных крупных рек территории заповедника приводятся длина, падение, уклон и характеристика режима.

**Ключевые слова:** Заповедник «Бастак», гидрографическая сеть, водный режим.

## Surface waters of nature reserve «Bastak»

*Bebeshko Tatyana Viktorovna*

*Sholom Aleichem Priamursky State University  
Graduate student*

*Makarenko Vera Prokop'evna*

*Sholom Aleichem Priamursky State University  
Candidate of Biological Sciences, Associate Professor, Associate Professor of the  
Department of Geography and Ecology*

### Abstract

The article provides a brief description of the surface waters of the reserve «Bastak». The reserve has a dense river network. They are mainly represented by rivers and streams with a length below 10 km, the small number of lakes with a water surface area of up to 1 km<sup>2</sup>. For major large rivers of the reserve are the length, drop, slope and characteristics of the regime.

**Key words:** Reserve «Bastak», the hydrographic network, water regime.

Государственный природный заповедник «Бастак» и кластерный участок «Забеловский» располагаются в южной части российского Дальнего Востока (рис. 1). Основная часть заповедника расположена на северо-востоке Еврейской автономной области в Облученском и Биробиджанском районах,

севернее г. Биробиджан. Его территория охватывает юго-восточные отроги Буреинского хребта и северную окраину Среднеамурской низменности. Кластерный участок «Забеловский» располагается в восточной части Еврейской автономной области на территории Смидовичского района, кластерный участок заповедника, приурочен к пойме среднего течения Амура, расположен в восточной части Среднеамурской низменности. Общая площадь заповедника – 127096 га, из них 91771 га основная территория и 35325 га кластерный участок [2, 3].

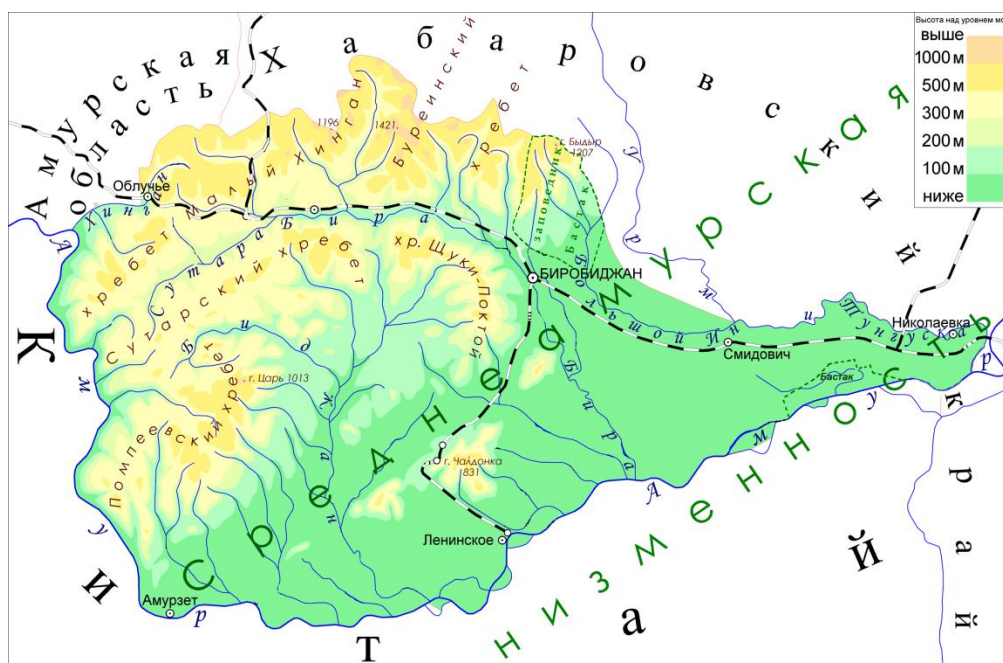


Рисунок 1 - Географическое положение заповедника «Бастак» и его кластерного участка «Забеловский». Границы описываемых территорий выделены точечным пунктиром

Гидрографическая сеть заповедника «Бастак» и кластерного участка «Забеловский» относится к бассейну р. Амур. На основной территории заповедника гидрографическая сеть сложная и густая, представлена в основном водотоками длиной менее 10 км и незначительным количеством озер с площадью водного зеркала до 1 км<sup>2</sup>. Речная сеть хорошо развита в горной части. Наиболее крупные реки – Бастак (протяженность в заповеднике – 63 км), Ин (64 км), Большой Сореннак (43 км) (рис. 2).

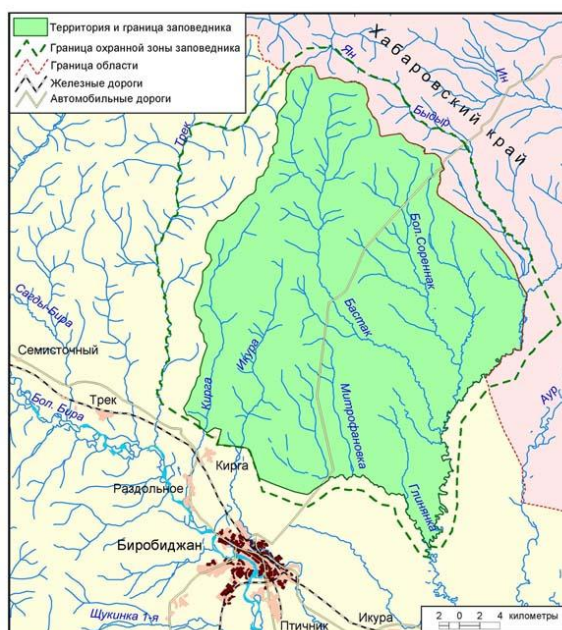


Рисунок 2 - Гидрографическая сеть заповедника «Бастак»

Речная сеть кластерного участка представлена р. Амур, его протоками и небольшими равнинными водотоками. Среди последних наиболее крупные – р. Забеловка (37 км) и р. Улановка (29 км).

Крупные реки протекают преимущественно с северо-запада на юго-восток или с севера на юг, тем самым пересекая как горную, так и равнинную часть заповедника. Реки, берущие начало в северной части заповедника по своему характеру относятся к горным. Для них характерно то, что в верхнем течении долины узкие, каменистые с крутыми склонами, слабо разработаны, характеризуются бурным течением. В среднем течении скорость течения рек падает, а в нижнем течении реки имеют равнинный характер. Согласно таблице 1 к горным рекам заповедника относятся: Бастак, Большой Сореннак, Кирга, Икура. Реки равнинного характера располагаются в южной части заповедника. Для равнинных рек характерно плавное течение, низкие берега, сильно меандрирующие русла, низкие заболоченные поймы. К равнинным рекам относятся Ин, Глинянка, Забеловка и Улановка.

Таблица 1. Морфологическая характеристика рек

Название	Протяженность в пределах ООПТ (км)	Падение реки (м)	Уклон реки (м/км)
р. Бастак	63	720	11,4
р. Ин	64	29	0,45
р. Большой Сореннак	43	394	9,16
р. Глинянка	35	70	2
р. Кирга	31	399	12,87
р. Икура	26	303	11,65

В связи с тем, что реки заповедника имеют небольшие глубины, зимой они местами полностью промерзают. А на незамерзающих реках с сильным течением в холодный период времени можно наблюдать забереги.

Рельеф заповедника в сочетании с климатическими и гидрологическими особенностями, способствует формированию заболоченности. Равнинная часть заповедника значительно заболочена. Здесь отмечаются верховые болота с общей площадью 6679,2 га, низинные болота – 25479,7 га и переходные с общей площадью 12,008 га [1, 2].

В водном режиме рек на рассматриваемой территории четко прослеживаются следующие фазы: весеннее половодье, летне-осенние паводки и зимняя межень. Для весеннего половодья характерны невысокие уровни, что связано с малоснежными зимами и недружным снеготаянием. Но в отдельные годы в марте-апреле выпадает большое количество осадков и во время интенсивного потепления приток воды резко возрастает, и реки выходят на пойму. Со второй половины лета, когда начинаются обильные дожди, наступает период следующих друг за другом паводков. Паводки представляют собой хорошо выраженные подъемы воды в виде одиночных или многовременных пиков. В это время вода устремляется по склонам, переполняя русла рек, выходя из берегов, затопляя равнину. Равнинные участки подолгу находятся в затоплении или в состоянии избыточного увлажнения, что является одной из причин их заболоченности. Зимняя межень – наиболее длительная по продолжительности и в то же время маловодная фаза водного режима. Обычно наблюдается с ноября до апреля.

### **Библиографический список**

1. Природные ресурсы Еврейской автономной области // В.И. Журнист, Р.М. Коган, Т.Е. Кодякова, Т.М. Комарова, Т.А. Рубцова и др. Управление природных ресурсов правительства ЕАО, институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН, Управление природных ресурсов и охраны окружающей среды МПР России по ЕАО. Биробиджан: ИКАРП ДВО РАН, 2004. 112 с.
2. Рубцова Т. А., Калинин Ю.А. Особо охраняемые природные территории Еврейской автономной области: состояние и перспективы развития. Владивосток: Дальнаука, 2011. 138 с.
3. Флора, микобиота и растительность заповедника «Бастак» /кол. авторов. Владивосток: Дальнаука, 2007. 283 с.