

## ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ И ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК Р. ТАЗ В СТВОРЕ ПОС. СИДОРОВСК

Научный руководитель – Саноцкая Надежда Александровна

*Якшев Тимур Романович*

*Студент (бакалавр)*

Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург,  
Россия

*E-mail: tim.yakshev@gmail.com*

Развитие Арктической зоны Российской Федерации требует знаний о водном режиме крупных северных рек. В настоящее время комплексное использование водных ресурсов в значительной мере опирается на предвидение режима водных объектов [2]. Одной из таких рек является р. Таз. На данный момент измерения расходов воды на этом объекте не производятся. Замыкающим постом, на котором производились измерения расходов воды, является пос. Сидоровск. Измерения производились в период с 1963 по 1996 гг. с пропусками (1980, 1985 гг.) [1].

Целью работы является исследование изменений климатических и гидрологических характеристик в указанном пункте для использования полученных данных при моделировании стока р. Таз, а также прогнозировании максимальных уровней воды.

В данной работе рассматривается один из методов анализа гидрологического явления, а именно - паводочной волны. В работе в качестве исходных данных используются два года с минимальными (1995) и максимальными (1981) уровнями воды на реке Таз.

Для изучения изменений водного режима произведено восстановление рядов среднегодовых, максимальных и минимальных расходов воды до 2018 г. по данным постов-аналогов. В результате анализа полученных рядов отмечено увеличение среднегодового стока и уменьшение максимальных расходов воды.

Также для исследования климатических изменений произведен анализ таких характеристик, как температура воздуха, атмосферные осадки, опасные метеорологические явления, за период 1963-2018 гг. по метеостанции Сидоровск.

### Источники и литература

- 1) Государственный водный кадастр. Раздел 1. Поверхностные воды. Серия 2. Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши. Часть 1. Том 1. Выпуск 10. Бассейн Оби (без бассейна Иртыша), Надыма, Пура, Таза – Новосибирск, Омск – 1963-1996.
- 2) Руководство по гидрологическим прогнозам. Выпуск 2. Краткосрочный прогноз расхода и уровня воды на реках – Ленинград. Гидрометеоиздат – 1989.