

Антропогенное воздействие на рекреационные зоны реки Осётр

Научный руководитель – Широкова Вера Александровна

Юрова Юлия Дмитриевна

Студент (магистр)

Государственный университет по землеустройству, Москва, Россия

E-mail: yuliya.yurova.1996@mail.ru

На современном этапе развития промышленного производства методы оценки состояния компонентов человеческой среды решают сложные основные проблемы, из которых самая важная - это улучшение качества жизни. Работы, связанные с оценкой рекреационных ресурсов местности, будут способствовать их реализации. В настоящее время ценность пресной воды как природного сырья высока и с каждым годом она увеличивается. Учитывая, что большинство городов расположены на берегах рек, люди относятся к поверхностным водам достаточно легкомысленно, забывая о том, что их осталось совсем немного, а особенно - вод, пригодных для безопасного употребления [2].

Река Осётр представляет большое значение для жителей Московской области, т.к. является источником для рекреационного, бытового и рыбохозяйственного использования. Изучение территории бассейна реки Осётр проводилось в течение трёх лет. В основе работы - данные, полученные в период с 2015 по 2017 гг. в створах от н\п Спас - Дощатый до н\п Власьево. Методология базировалась на научных концепциях, методах комплексной оценки степени загрязнённости поверхностных вод по гидрохимическим показателям, нормативах качества для водных объектов хозяйственно - питьевого и культурно - бытового водопользования, методиках применения интегральных показателей для оценки экологического состояния водных объектов, методах комплексной оценки степени загрязнённости поверхностных вод по гидрохимическим показателям, статистических данных, картографических материалов, данных гидролого-гидрохимических обследований и климатических наблюдений, включающих информацию, полученную по результатам полевых работ за 2015-2017 гг., а также в ГПБУ «МОСЭКОМОНИТОРИНГ» и Федеральном агентстве водных ресурсов [1].

В результате гидрохимических исследований воды реки Осётр установлено, что она относится к рекам средней минерализации от 200 - 500 мг/л. На состояние 2015-2017 гг. от н\п Спас - Дощатый Зарайского района до н\п Бебехово (вниз по течению) вода в Осетре последовательно переходит по уровню загрязнённости от 4 класса категории - «загрязнённые» и 3 класса «умеренно-загрязнённые» до 2 класса «чистые» к 5 классу «грязные» [1]. На основании критериев и шкалы оценки соответствия рассматриваемых пунктов требованиям к благоустройству зон рекреации выявлены три рекреационные зоны: база «Сатурн» в н\п Луховицы, н\п Спас - Дощатый и правый берег реки Осётр в н\п Власьево. Самым популярным местом рекреации среди рассматриваемых является т\б «Сатурн» в Луховицком районе. Выявлены источники загрязнения и разнообразный состав экологической системы бассейна реки Осётр [1].

Источники и литература

- 1) В.А. Широкова, А.О. Хуторова, Ю.Д. Юрова. Оценка антропогенного влияния на экологическое состояние рекреационных зон на примере реки Осётр в Московской области // Московский экономический журнал. 2017. №4. URL: <http://bibliofond.ru/http://qje.su/rekreacia-i-turizm/moskovskij-ekonomicheskij-zhurnal-4-2017-52/?print=pdf>

- 2) Экологический мониторинг реки Ока // Библиофонд. Электронная библиотека студента / URL: <http://bibliofond.ru/>