

Секция «География»

Организация геоэкологического мониторинга реки Клязьма Ногинского района

Перхова Наталья Сергеевна

Студент

*Московский государственный областной университет, географо-экологический,
Москва, Россия*

E-mail: natalia_perhova@mail.ru

Через всю территорию Ногинского района протекает река Клязьма с ее притоками. Ногинский район является крупным промышленным центром Восточного Подмосковья, поэтому природная среда района испытывает сильную техногенную нагрузку. Большинство промышленных объектов расположены в долине реки Клязьма и оказывают негативное влияние на эту территорию. Так как водный объект используется в промышленных, сельскохозяйственных, бытовых, рекреационных и других целях, необходимо осуществлять регулярный мониторинг реки, который в настоящее время отсутствует.

Мною предложен проект по организации геоэкологического мониторинга на реке Клязьма в пределах Ногинского района.

В ходе работы дана геоэкологическая оценка Ногинского района в целом. [1]

На основании проведенных исследований институтом ВСЕГИНГЕО долины реки Клязьмы в 2004, 2005 и 2007 и собственных в 2010 году, а также картографических источников определены параметры геоэкологического мониторинга. [2, 3]

Исследования включали в себя полный анализ воды, подробный состав металлов в воде, содержание фенолов, нефтепродуктов, состав сбросов в реку, а также геоэкологическое состояние водоохранных зон реки.

По итогам работы составлена карта в ГИС «Экологическое состояние реки Клязьма», определены расположение и количество постов наблюдения, была рассчитана экономическая часть проекта.

Литература

1. Кисилев А.С., Маринина О.А. Использование данных ДЗЗ из космоса для идентификации загрязненности почв // Геопрофи. 2009. № 3. с 28-33.
2. Отчет по теме: «Оценка экологического состояния долины р. Клязьмы в пределах Ногинского района и разработка рекомендаций по комплексу реабилитационных и природоохранных мероприятий» // ФГУП ВСЕГИНГЕО, п. Зеленый, 2005 г.
3. Отчет по теме: «Разработка проекта водоохранных зон и прибрежных защитных полос реки Клязьма в пределах Ногинского района» // ФГУП ВСЕГИНГЕО, п. Зеленый, 2007 г.

Слова благодарности

Выражаю благодарность сотрудникам партии геоэкологических исследований и отдела мониторинга подземных вод ФГУП ВСЕГИНГЕО, администрации экологии и рационального природопользования Ногинского района, а также научному руководителю Косоножкину В.И.