

ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ (НА ПРИМЕРЕ Г. ГРОЗНЫЙ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ)

Джабраилова Мильхан Рамзановна

Студент (бакалавр)

Чеченский государственный университет, Факультет географии и геоэкологии, Грозный,
Россия

E-mail: 21milhan@mail.ru

Урбанизация это наиболее характерная особенность второй половины XX и начала XXI вв., негативные последствия которой проявляются в ухудшении качества окружающей среды, экологического состояния водных объектов, жизни и здоровья горожан.

К источникам загрязнения водных объектов урбанизированных территорий относятся зоны многоэтажной и частной застройки, промзоны (бывшие нефтеперерабатывающие заводы), автодороги [2].

Основными водными объектами г. Грозный являются долины рек Сунжа и Нефтянка [3].

Многолетние утечки нефтепродуктов из коммуникаций и хранилищ в зоне аэрации и грунтовом горизонте, способствовали скоплению нефтепродуктов (более 2 млн. т). Это привело к формированию нефтеводоносного горизонта, с верхним плавающим слоем нефти (мощность слоя до 12 м), выходящим на поверхность отдельных участков долины реки Сунжа путем открытого просачивания [1].

Организация поверхностного стока носит общегородской характер, включает сбор, удаление и очистку дождевых, талых, поливомоечных вод и имеет решающее значение для общего состояния городской территории. Поверхностные воды транспортируются с помощью сети ливневой канализации.

В г. Грозный общегородская ливневая канализация слабо развита. Исключение составляет проспект Путина, где ливневая канализация выполнена на всём протяжении проспекта. Ливневые стоки с проспекта Путина без очистки сбрасываются в реку Сунжа. С остальной территории города сброс атмосферных вод производится по естественному рельефу и по мощению городских магистралей и улиц.

Существующая застройка города, расположенная на низких отметках поверхности и тяготеющая к пойме реки Сунжа, частично попадает в зону однопроцентного паводка, проблема решена строительством дамбы.

Несмотря на то, что уровень антропогенной нагрузки на природную среду в регионе снижается, за счет того, что многие предприятия-загрязнители перестали функционировать, состояние водных объектов урбанизированных территорий характеризуется наличием высоких концентраций нефтепродуктов, тяжелых металлов и других загрязняющих веществ [1].

Снижение негативного воздействия урбанизации на водотоки г. Грозный и уменьшение вероятности возникновения вторичного загрязнения возможно лишь при проведении комплекса мероприятий, включающих: усовершенствование городской водосборной системы канализации, мониторинг, берегоукрепление, соблюдение режима водоохранных зон.

Источники и литература

- 1) Доклад о состоянии водных ресурсов Чеченской Республике – [Электронный ресурс]//<http://voda.mnr.gov.ru/favr/structure/bvu/detail.php?ID=>

- 2) Теличенко В.И., Курочкина В.А. Методология оценки техногенного загрязнения водных объектов урбанизированных территорий. Вестник МГСУ. 2016. №6. 81– 90.
- 3) Чеченская Республика: природа, экономика и экология. Учебное пособие /И.А. Байраков, Э.Б. Болотханов, А.И. Авторханов, Х.Э. Таймасханов, И.Я. Шахтамиров. – Грозный: Издательство Чеченского государственного университета, 2006. – 375 с.