

ВОДООХРАННЫЕ ЗОНЫ И ПРИБРЕЖНЫЕ ПОЛОСЫ ГОРОДА БРЕСТА

Ильющенко О. В.

Учреждение образования «Брестский государственный технический университет», г. Брест, Республика Беларусь, vig_bstu@tut.by
Научный руководитель – Волчек Ан. А.

This article provides information about water protection zones and riparian buffers of the city of Brest and Brest region. It also describes protective measures provided by water protection zones and riparian buffers along medium and large rivers.

В целях снижения антропогенной нагрузки на воду, предотвращения ее загрязнения, засорения и истощения хозяйствующими субъектами завершается реализация защитных мероприятий, предусмотренных проектом создания водоохраных зон и прибрежных полос средних и крупных рек.

Установлены водоохраные зоны для крупных рек :Западный Буг, Горынь, Припять, средняя река Щара, а также 194 малые реки (в том числе средняя река Ясельда), в том числе 334 водохранилища, 48 водохранилищ, 107 озер, 179 прудов.

Водоохраные зоны и прибрежные полосы проекта разработаны для Бреста во всех районах города, а также для Бреста.

Для других объектов, городскими и районными инспекциями устанавливаются минимальные размеры и границы водоохраных зон и прибрежных полос водных объектов. Установлено в 2015 году решение о корректировке минимальных размеров и границ водоохраных зон и прибрежных полос водных объектов (в связи с введением нового Водного кодекса РБ 21.05.2015).

В области разработан график реализации проекта водоохраных зон и прибрежных полос водных объектов в соответствии с требованиями статьи 52 Водного кодекса Республики Беларусь от 30.04.2015 №149-3, который был направлен в городские и исполнительные комитеты.

В 2016 году Березовский, Дрогичинский, Ивановский, Пинский, Пружанский районы и Кобринская РУП "ЦНИИКИВР" проводили диагностику водоохраных зон и прибрежных полос.

В корректировочном проекте, который был в 2017 году, участвовали Барановичи, Ганцевичи, Ивацевичский район.

В Брестской области сформирован перечень потенциальных объектов загрязнения, расположенных в водоохраных зонах и прибрежных полосах водных объектов, проведена инвентаризация животноводческих ферм и комплексов на территории водоохранной зоны. По результатам инвентаризации 309 объектов расположены в границах водоохраных зон, 172 из них – хозяйства.

В соответствии с проектами водоохраных зон и прибрежных полос водных объектов должно быть установлено 1989 аншлагов, в реальности есть 1611 (или 81,0%).

В 2016 году проводилась инвентаризация водных объектов в Брестской области. По итогам инвентаризации в районе находится 3143 водных объекта: 201 река, 10 ручьев, 78 каналов, 663 озера, 28 водохранилищ, 1938 прудов (315 технологических), 96 затопленных карьеров, 46 прудов-копаней.

В соответствии с пунктом 7 «Порядка установления размеров и границ водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов и режима осуществления хозяйственной и иной деятельности» при их утверждении Советом Министров Республики Беларусь от 21.03.2006 № 377 границы водоохранных зон и прибрежных полос обозначаются на местности информационными знаками в соответствии с техническими нормативными правовыми актами в месте, определяемом проектом водоохранных зон и прибрежных полос, а также в местах массового отдыха, расположенных в границах водоохранных зон и прибрежных полос.

Информационные знаки в указанных местах устанавливаются городские или районные исполнительные комитеты.

Обязанности по установке предупредительных знаков на землепользователей возложены проектами водоохранных зон и прибрежных полос, в которых наименования землепользователей устарели, что усложняет даже выдачу предписаний об установке предупредительных аншлагов при проведении плановых проверок. Кроме того, многие меры предосторожности, такие как установка предупреждающих знаков, показали, что нет необходимости установления их в большом количестве: некоторые водные объекты находятся в труднодоступных местах, поэтому эти объекты даже не используются для отдыха населения и др., тем более установление предупреждающих знаков (аншлагов) несет значительные денежные затраты.

Список цитированных источников

1. Официальный сайт Брестского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.priroda.brest.by>. – Дата доступа: 19.03.2019
2. Водный кодекс РБ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://kodeksy.by/vodnyy-kodeks>. – Дата доступа: 21.03.2019
3. Водоохранные территории Республики Беларусь. / Под ред. М.Ю. Калинина – 2003. – 64 с.

УДК: 628.11.3

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Коваленко В. Н.

Учреждение образования «Белорусский государственный университет транспорта», г. Гомель, Республика Беларусь, kovalbyu@gmail.com
Научный руководитель – Вострова Р. Н., к.т.н., доцент

This article is about technological standards, their implementation at the enterprise of JSC " Oktyabrskiy plant of skimmed milk powder". It is an assessment of the required amount and maximum normalization of the water used at the enterprise.

Повышение эффективности использования воды на пищевых предприятиях имеет актуальное значение в современных условиях развития экономики страны [1]. Излишняя экономия воды может привести к потере качества про-