

УДК 504

## РАЗРАБОТКА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПАСПОРТА

**Клюев Е.А., студ., Крощенко Д.А., студ., Савенок В.Е., к.т.н., доц.**

*Витебский государственный технологический университет,  
г. Витебск, Республика Беларусь*

Любая хозяйственная деятельность с использованием воды классифицируется как водопользование, а люди или юридические лица, выполняющие это хозяйственную деятельность как водопользователи, что делает их ответственными за то воздействие которое они осуществляют на водный объект. Это помогает государству следить за сохранностью водных ресурсов и при каких-либо нарушениях быстро находить причину и виновника. Водопользование подразделяется на общее, специальное и обособленное. Одним из видов специального водопользования является изъятие поверхностных вод с применением водозаборных сооружений. Специальное водопользование осуществляется на основании разрешений на специальное водопользование или территориальными органами Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды (Минприроды), за исключением некоторых ситуаций. В разрешении указаны нормы и объемы для осуществления специального водопользования. При получении разрешения на водопользование водопользователь обязан соблюдать ряд прав и обязанностей, указанных в Водном кодексе Республики Беларусь и нормативных документах Минприроды [1, 2]. Для получения самого разрешения водопользователь обязан выполнить все необходимые условия, а также предоставить ряд необходимых документов. Одним из представляемых документов является водохозяйственный паспорт.

Целью работы была разработка водохозяйственного паспорта озера Миорского для получения разрешения на специальное водопользование для унитарного предприятия (УП) ЖКХ Миорского района при использовании воды из озера для нужд городской бани.

Водохозяйственный паспорт – документ, включающий в себя сведения о физическом и биологическом состоянии водного объекта, информацию о гидротехнических сооружениях и рекомендации по защите водного объекта. Процесс паспортизации заключается в составлении паспорта на тот или иной водоём со всеми вытекающими анализами и исследованиями в зависимости от назначения водоёма и паспорта. Паспорт водного объекта обязан соответствовать всем правилам и нормам, описанным в таких документах как водный кодекс и водный кадастр, а также конституции Республики Беларусь. Составление водохозяйственного паспорта необходимо при любых видах эксплуатации водного объекта как для защиты людей, эксплуатирующих данный объект, так и для защиты самого водного объекта. Водохозяйственный паспорт создается на основе справочных данных, фондовых и картографических материалов, данных статистической отчетности. Содержание водохозяйственного паспорта варьируется в зависимости от водного объекта и его назначения. Водохозяйственный паспорт включает в себя основные разделы: общие и гидрологические данные; основные параметры водного объекта; состав и характеристика водозаборных сооружений; основные показатели водопользователей; объемы водопотребления; приложения с необходимыми графическими материалами и справочными данными. По результатам проведенной работы был составлен

водохозяйственный паспорт озера Миорского и получено разрешение на специальное водопользование для УП ЖКХ Миорского района сроком на 10 лет.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Водный кодекс: Закон Республики Беларусь от 30 апреля 2014. № 149-З в ред. Закона Респ. Беларусь от 18.06.2019 N 201-З. – 48 с.
2. Положение о порядке выдачи разрешений на специальное водопользование, внесения в них изменений и (или) дополнений, продления срока, прекращения их действия и выдачи дубликатов: утв. Постановлением Совета Министров РБ №152 от 02 марта 2015 г. с изм. – 25 с.

УДК 504

## ТРЕБОВАНИЯ К ГРАФИЧЕСКИМ МАТЕРИАЛАМ ПРИ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ Веществ в Атмосферный Воздух

**Кучеренок К.С.<sup>1</sup>, студ., Нижников А. В.<sup>2</sup>, Савенок В.Е.<sup>1</sup>, к.т.н., доц.**

<sup>1</sup>*Витебский государственный технологический университет,  
г. Витебск, Республика Беларусь*

<sup>2</sup>*ОАО «Природоохранный инжиниринг»,  
г. Витебск, Республика Беларусь*

Атмосферный воздух – компонент природной среды, представляющий собой естественную смесь газов атмосферы, находящуюся за пределами жилых, производственных и иных помещений. Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух – поступление загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников выбросов. Инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух – комплекс мероприятий, выполняемых природопользователем, основными из которых являются: выявление, проверку и документальное подтверждение наличия, местоположения, количества, состояния источников выделения загрязняющих веществ (ЗВ) и источников выбросов; количественного и качественного состава выбросов ЗВ в атмосферный воздух. В феврале 2021г постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды (Минприроды) Республики Беларусь от 19.02.2021 г. № 5 внесены изменения в инструкцию «О порядке инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух».

Целью работы была оценка новых требований к графическим материалам при инвентаризации выбросов загрязняющих веществ (ЗВ) в атмосферный воздух.

При инвентаризации выбросов ЗВ в атмосферный воздух разрабатываются следующие графические материалы:

- карты-схемы расчетных приземных концентраций ЗВ;
- карта-схема расположения источников выбросов на производственной площадке природопользователя;