

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Степаненко Татьяны Ивановны  
на тему «Повышение экологической безопасности природных систем с  
использованием технологий очистки природных и сточных вод»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по  
специальности 05.23.19 – экологическая безопасность строительства и  
городского хозяйства**

Государственный комитет по экологической политике и природным ресурсам при Главе Донецкой Народной Республики, изучив автореферат диссертации на тему «Повышение экологической безопасности природных систем с использованием технологий очистки природных и сточных вод» на соискание ученой степени кандидата технических наук Степаненко Татьяны Ивановны, сообщает следующее.

Тема исследования актуальна для условий Донецкой Народной Республики, так как обоснована существующей острой проблемой качества воды водных объектов, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения и производственных нужд промышленности.

Применение усовершенствованной схемы очистки воды поверхностных водных объектов, в том числе используемой для питьевых нужд, предложенной в представленной работе, позволит снизить остаточное содержание соединений металлов (на примере соединений алюминия) в очищенной воде на 18-22 %, что будет способствовать снижению негативного воздействия на окружающую среду при сбросе загрязняющих веществ с возвратными водами, и тем самым повышению уровня экологической безопасности Донецкой Народной Республики с минимальными экономическими затратами.

Результаты исследований Т.И. Степаненко отражены в ряде публикаций, докладывались на конференциях различного уровня, приняты КП «Компания «Вода Донбасса» в качестве мероприятий, которые направлены на модернизацию технологического процесса глубокой очистки воды на предприятии, а также используются в учебном процессе ГОУ ВПО «ДОННАСА» при подготовке бакалавров и магистров по направлению «Техносферная безопасность». Всё

вышеперечисленное подтверждает научную новизну и практическую ценность работы.

Автореферат дает полное представление о содержании работы. Вместе с тем, имеется ряд замечаний:

1. В автореферате некорректно используется термин «природные воды», что противоречит действующему законодательству Донецкой Народной Республики.

2. В автореферате приведены данные о количестве поступающих соединений металлов в реку Северский Донец с возвратными водами, однако отсутствует динамика количества данных соединений в сбросе возвратных вод, что не позволяет дать объективную оценку приведенным показателям.

Вышеприведенные замечания к автореферату не снижают научной ценности защищаемых результатов. Работа является актуальной, выполненной на достаточном научном уровне и имеет все перспективы дальнейшего практического применения. Соискатель Степаненко Татьяна Ивановна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.19 – экологическая безопасность строительства и городского хозяйства.

Настоящим даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных с указанием фамилии, имени, отчества.

Председатель  
Государственного комитета по  
экологической политике и природным  
ресурсам при Главе Донецкой  
Народной Республики

83050 ДНР, г. Донецк,  
пр. Мира, 26  
Тел./факс: (062) 311-03-75  
e-mail: office@gkecopoldnr.ru

Подпись Кишканя Р.В. удостоверяю

Главный специалист сектора кадрового обеспечения



Кишкань Роман  
Владимирович



Д.В. Терпугов