

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хаек Бушра

на тему: «Научное обоснование параметров водовыпускного сооружения телескопического типа мелиоративных насосных станций», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.6. Гидротехническое строительство, гидравлика и инженерная гидрология

В диссертационной работе Хаек Бушра рассмотрены существующие схемы водовыпускных сооружений. Проведен анализ существующих водопропускных сооружений и предложена новая конструкция такого сооружения.

Актуальность темы исследования обусловлена практическими и теоретическими аспектами, решением проблемы возвратного потока в напорном трубопроводе, подающим воду в открытые водовыпускные сооружения и мелиоративные каналы, благодаря модернизация конечных участков данных систем.

Автором диссертации был выполнен обзор научной литературы, посвященной исследуемому вопросу. Результаты данных исследований отражены в четырёх главах. В диссертационной работе выполнен обзор существующих схем водовыпускных сооружений. Теоретически обоснованы способы расчёта и разработаны методы исследований переливного водовыпускного сооружения телескопического типа с переменным положением гребня переливной стенки. Проведен анализ результатов исследований и разработаны практические рекомендации для расчёта водовыпуска телескопического типа. Стоит также отметить большое количество экспериментальных исследований, выполненных автором работы.

Результаты исследований были изложены на 3-х научных конференциях и в 5 печатных работах, из которых 2 публикации в изданиях рекомендованных ВАК РФ.

В качестве замечаний к автореферату необходимо отметить следующее:

1. Предусмотрены-ли какие-нибудь мероприятия для борьбы с протечками на стыках телескопической части конструкции и для предотвращения истирания и деформаций элементов конструкции расположенных на стыках трущихся частей?

2. Из какого материала планируется выполнять поплачковую конструкцию на практике?

Заключение

Диссертационная работа на тему «Научное обоснование параметров водовыпускного сооружения телескопического типа мелиоративных насосных станций» представляет самостоятельное законченное научное исследование выполненное на актуальную тему и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», предъявленным к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор Хаек Бушра заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.1.6. Гидротехническое строительство, гидравлика и инженерная гидрология.

Кандидат технических наук,
ведущий специалист
отдела испытаний
энергетического оборудования,
Филиал АО «Институт
Гидропроект» - «НИИЭС»



Еремеев Андрей
Викторович

Подпись заверяю
05.12.2023

Владимир Владимирович



Волкова Т.В



Почтовый адрес (организации)
125362, Москва г., Строительный проезд, дом № 7 А, корпус 29

Телефон и адрес электронной почты (организации):

Тел. +7 495 727-36-05

E-mail: niies@hydroproject.ru