

## 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 вопросы научного обоснования параметров водовыпускного сооружения телескопического типа мелиоративных насосных станций. Водовыпускное сооружение является важной составной частью мелиоративной насосной станции. В диссертации разработана конструкция телескопического водовыпускного сооружения и дается анализ гидравлических условий работы. В работе предложен водовыпуск нового типа с отличительной особенностью наличия телескопического механизма, позволяющего размещаться в водоприёмном бассейне в голове магистрального канала оросительной системы и состоящий из двух коробчатых конструкций, соединённых между собой с возможностью перемещения относительно друг друга, что позволяет осуществлять выпуск воды в канал в незатопленном режиме. В работе приводится детальное описание предлагаемого конструктива и приведены некоторые предварительные расчёты, подтверждающие его работоспособность и эффективность функционирования.

Выполненные диссертационные исследования направлены на создание научных основ и методических рекомендаций, позволяющих выполнять гидравлические расчеты водовыпускного сооружения телескопического типа.

В качестве замечания по содержанию автореферата можно отметить, что желательно уточнить рекомендуемую величину зазора между стенками неподвижного и подвижного коробов водовыпускного сооружения.

Данное замечание не снижает общего положительного впечатления о проведенной работе.

На основании изложенного, считаю, что диссертационная работа Хаек Бушра на тему «Научное обоснование параметров водовыпускного сооружения телескопического типа мелиоративных насосных станций» является завершенной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней от 24.09.2013 г. № 842, а соискатель Хаек Бушра заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.6. – Гидротехническое строительство, гидравлика и инженерная гидрология.

**Сведения о лице, подписавшем отзыв:**

Абидов Мурат Мухамедович,

Кандидат технических наук (05.23.07 – Гидротехническое строительство, 2006г)

Главный инженер проекта,

АО «Проектно-изыскательский и научно-исследовательский институт  
«Гидропроект» им.С.Я. Жука», «Управление проектами».

125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 2

Тел.: +7 (926) 307-87-77

E-mail: [m.abidov@mail.ru](mailto:m.abidov@mail.ru),

*Абу*

М.М. Абидов

«05» декабрь 2023 г.

Подпись Абидов М.М. **удостоверяю**



Начальник управления  
по работе с персоналом

*[Handwritten signature]*  
Н.А. Жук