

Положение об  
Институте воды  
Томского политехнического университета



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по НИИ ТПУ

А.Н. Пестряков

«19» апреля 2013 г.

## 1. Общие положения

- 1.1. Институт воды (ИВ) является структурным подразделением федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет (далее Университет).
- 1.2. ИВ создан в соответствии с приказом ректора Университета № 8/од от 15.02.2013 года на основании решения Ученого совета Университета № 11 от 29.12.2011 года.
- 1.3. В своей деятельности ИВ руководствуется действующим законодательством об образовании, другими законодательными актами РФ, нормативными документами Министерства образования и науки РФ, Уставом университета, локальными нормативными актами ТПУ, настоящим Положением.
- 1.4. ИВ может быть реорганизован или ликвидирован приказом ректора по решению ученого совета Университета.
- 1.5. При реорганизации ИВ его Положение утрачивает силу.
- 1.6. Изменения и дополнения настоящего Положения утверждаются проректором по НИИ.

## 2. Структура и организация

- 2.1. ИВ находится в оперативном подчинении проректора по НИИ.
- 2.2. Непосредственное руководство ИВ осуществляет директор ИВ, который назначается на должность в соответствии с трудовым законодательством ректором.
- 2.3. Директор отвечает за организацию работы ИВ и входящих в его состав подразделений, в том числе за соблюдение правил внутреннего распорядка и охраны труда сотрудниками ИВ, за контроль над выполнением обязанностей, возложенных на подчиненных ему сотрудников, сохранность имущества университета, переданного ИВ для выполнения его функций.
- 2.4. ИВ включает отделы:
  - отдел организации НИР и НИОКР;
  - экспертно-аналитический отдел;
  - производственно-технический отдел;
  - отдел управления проектами.
  - 2.4.1. Каждый отдел возглавляет начальник отдела.
  - 2.4.2. Начальник отдела несёт личную ответственность за деятельность своего отдела, в том числе за соблюдение правил внутреннего распорядка и охраны труда сотрудниками отдела, за контроль над

Стр.1



выполнением обязанностей, возложенных на подчиненных ему сотрудников, сохранность имущества университета, переданного отделу для выполнения его функций.

2.4.3. Начальник отдела подчиняется непосредственно директору ИВ.

### 3. Цель и основные задачи ИВ

Целью ИВ является подготовка и реализация комплексных решений по водоподготовке, водоочистке и эксплуатации водных ресурсов.

Основными задачами ИВ как структурного подразделения Университета являются следующие:

- 3.1. совершенствование методов водоподготовки и водоочистки;
- 3.2. разработка принципов создания комплексных моделей (систем) рационального использования водных ресурсов в интересах потребителей различных уровней;
- 3.3. развитие инфраструктуры для реализации комплексных проектов, разрешающих проблемы водоочистки, водоподготовки и рационального использования водных ресурсов;
- 3.4. разработка и внедрение технологий очистки природных и сточных вод;
- 3.5. совершенствование системы непрерывной подготовки кадров в области НИР, НИОКР, производства и эксплуатации водоочистных комплексов.

### 4. Функции

Для решения возложенных на ИВ задач предусмотрено выполнение следующих функций:

- 4.1. Совершенствование методов водоподготовки и водоочистки
  - 4.1.1. Организация и сопровождение фундаментальных и прикладных исследований по важнейшим направлениям в области водоподготовки, водоотведения и очистки сточных вод (ВВОСВ).
  - 4.1.2. Повышение качества научных исследований, расширение их тематик и поддержка существующих направлений исследований.
  - 4.1.3. Координация работы подразделений института по выполнению целевых научно-технических и ведомственных программ Минобрнауки РФ и других Министерств, грантов различных научных фондов и др.
- 4.2. Разработка принципов создания комплексных моделей (систем) рационального использования водных ресурсов в интересах потребителей различных уровней
  - 4.2.1. Анализ потребности организаций региона в технологиях по водоподготовке, очистке и транспортировке сточных вод, определение приоритетов для проведения НИОКР в этой области (прежде всего с привлечением региональных и федеральных бюджетных источников финансирования) для последующего практического использования.
  - 4.2.2. Формирование перечней наилучших доступных технологий (НДТ) в области ВВОСВ, в т.ч. на региональном уровне.



- 4.2.3. Формирование базы данных производителей оборудования и технических решений по водоподготовке и очистке сточных вод (хозяйственно-бытовых и промышленных).
- 4.2.4. Организация и выполнение следующих мероприятий:
  - 4.2.4.1. разработка планов снижения сбросов загрязняющих веществ в водные объекты для организаций, осуществляющих водоотведение, и сопровождение документов при согласовании и утверждении этих планов в специальных уполномоченных органах;
  - 4.2.4.2. разработка и утверждение схем водоснабжения и водоотведения поселений и городских округов;
  - 4.2.4.3. оказание технических консультаций по строительству очистных сооружений.
- 4.3. Развитие инфраструктуры для реализации комплексных проектов, разрешающих проблемы водоочистки, водоподготовки и рационального использования водных ресурсов
  - 4.3.1. Пропаганда научно-технических достижений ученых и специалистов ИВ, других институтов и научно-исследовательских организаций Университета в сфере ВВОСВ.
  - 4.3.2. Формирование базы данных предприятий-водопотребителей и их потребностей в области внедрения технологий ВВОСВ.
  - 4.3.3. Мониторинг использования объектов интеллектуальной собственности, возникших в результате деятельности ИВ.
  - 4.3.4. Своевременное информирование научных групп, работающих в области ВВОСВ, об изменениях в природоохранном законодательстве, текущей и перспективной потребности предприятий региона в технологиях ВВОСВ.
  - 4.3.5. Формирование временных творческих коллективов из числа специалистов и научных коллективов ТПУ, а также других заинтересованных сторон для участия в выполнении НИР и НИОКР, финансируемых из различных источников по конкретным проектам (темам).
  - 4.3.6. Организация выполнения работ по внедрению технологий ВВОСВ силами временных творческих коллективов или научных коллективов подразделений ТПУ с привлечением инновационной инфраструктуры ТПУ.
  - 4.3.7. Проведение фундаментальных и прикладных научных исследований и разработок совместно с научными, проектно-конструкторскими, технологическими организациями и промышленными предприятиями, фондами и другими российскими и зарубежными структурами в области ВВОСВ.
  - 4.3.8. Ведение архива и фонда научно-технической и нормативной документации в области ВВОСВ.
- 4.4. Разработка и внедрение технологий очистки природных и сточных вод
  - 4.4.1. Организация и контроль проведения внутренней и внешней экспертизы технологий и проектов по ВВОСВ.



- 4.4.2. Научно-методическое и консультативное сопровождение НИОКР, оказание помощи в вопросах оформления документов для участия в конкурсах на выполнение НИОКР.
  - 4.4.3. Предпроектные изыскания в части технологических процессов, проектирование технологического оборудования, разработка технологического оборудования.
  - 4.4.4. Производство и испытания опытных образцов технологического оборудования.
  - 4.4.5. Производство промышленных образцов технологического оборудования.
  - 4.4.6. Монтаж и пуско-наладка промышленных образцов технологического оборудования.
  - 4.4.7. Контроль и анализ функционирования промышленных образцов технологического оборудования, создание и ведение базы данных по результатам функционирования и статистике отказов технологического оборудования, создание и ведение режимной документации, инструкций и регламентов эксплуатации, техническая поддержка в течение периода эксплуатации промышленных образцов.
- 4.5. Совершенствование системы непрерывной подготовки кадров в области НИР, НИОКР, производства и эксплуатации водоочистных комплексов
- 4.5.1. Проведение семинаров и конференций в области ВВОСВ.
  - 4.5.2. Создание условий для привлечения студентов и аспирантов к выполнению НИР и НИОКР, содействие повышению квалификации сотрудников ИВ и других подразделений ТПУ, вовлеченных в сферу деятельности ИВ.
  - 4.5.3. Разработка и реализация программ непрерывного дополнительного образования в области ВВОСВ специалистов заинтересованных предприятий и организаций.

## **5. Взаимодействие с подразделениями университета**

- 5.1. ИВ взаимодействует со всеми структурными подразделениями университета, получая от них информацию, материалы, отчеты и другие документы, необходимые для осуществления деятельности ИВ.
- 5.2. ИВ взаимодействует с управлением проректора по административно-хозяйственной и социальной работе, управлением по информатизации и другими подразделениями университета по вопросам материально-технического обеспечения его деятельности.

## **6. Взаимодействие с внешними организациями**

ИВ взаимодействует с государственными, муниципальными, общественными российскими и международными организациями, структурами реального сектора экономики в рамках возложенных на ИВ функций.



## 7. Организация работы

- 7.1. Рабочее время сотрудников ИВ регулируется Трудовым кодексом РФ, коллективным договором, трудовым договором, правилами внутреннего распорядка ТПУ, иными локальными нормативными актами.
- 7.2. Заработная плата сотрудников ИВ зависит от их квалификации, сложности выполняемой работы, количества и качества затраченного труда и устанавливается в соответствии со штатным расписанием ИВ. В целях поощрения за достигнутые сотрудниками успехи в работе и стимулирования дальнейшего их профессионального роста сотрудникам ИВ устанавливаются надбавки и доплаты в соответствии с коллективным договором ТПУ.

## 8. Нормативные документы

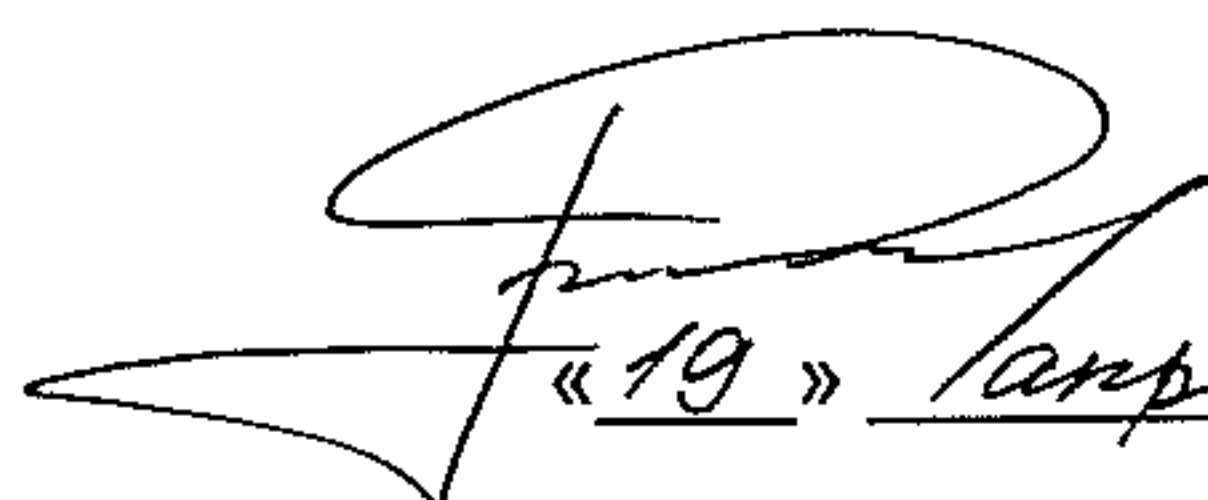
- 8.1. «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 N 197-ФЗ.
- 8.2. Законодательные акты РФ, регламентирующие деятельность, предусмотренную Уставом ТПУ.
- 8.3. Нормативно-правовые акты Правительства РФ.
- 8.4. Устав Томского политехнического университета.
- 8.5. Приказы и распоряжения ректора и других должностных лиц ТПУ.
- 8.6. Коллективный договор, включая Правила внутреннего распорядка Томского политехнического университета.
- 8.7. Должностные инструкции.
- 8.8. Настоящее положение.
- 8.9. Другие локальные нормативно-правовые акты.

Положение разработано в соответствии с Уставом ТПУ, Положением о УНРИИ.

Положение соответствует требованиям стандарта ISO 9001:2008.


### Разработал:

Директор

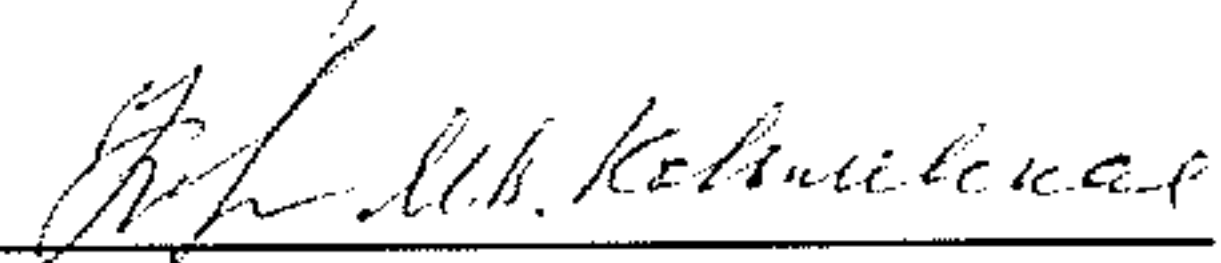
 С.А. Байдали  
«19» апреля 2013 г.

### Согласовано:

Управление правового обеспечения и  
кадровой политики

 Е.М. Березовская  
«19» апреля 2013 г.

Юрист

 М.В. Кабанкина  
«19» апреля 2013 г.