

Слайд 1

Уважаемый председатель, уважаемые члены государственной аттестационной комиссии!

Тема моей выпускной квалификационной работы – **«Современное состояние гидротехнической судебной экспертизы».**

Слайд 2

Итак, **актуальность** темы обусловлена необходимостью глобального решения проблем, вызванных ухудшением экологической обстановки и разработкой мер, направленных на обеспечение безопасности гидротехнических сооружений.

Объектом исследования являются общественные отношения в сфере гидротехнической экспертизы в Российской Федерации.

Предметом рассмотрения данной темы являются научные статьи, монографии, специальная учебная литература, нормативно-правовые акты, регламентирующие порядок проведения гидротехнической экспертизы

Цель дипломной работы – решение актуальных проблем, связанных с проведением и совершенствованием гидротехнической экспертизы.

Для достижения указанной цели в выпускной квалификационной работе поставлены следующие **задачи**:

1. дать определение гидротехнической экспертизы и раскрыть её сущность;
2. ознакомиться с методиками и процедурой проведения экспертизы;
3. рассмотреть законодательство о безопасности гидротехнических сооружений;
4. раскрыть проблемы, возникающие на современном этапе развития гидротехнической экспертизы.

Слайд 3

Итак, строительно-техническая экспертиза является одним из видов инженерно-технических экспертиз. Она проводится для установления текущего технического состояния объекта строительства, соответствия его нормам законодательству, определения их изношенности. Согласно ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности», экспертиза может проводиться специалистами в данной области, причём работающими и в государственных учреждениях, и в коммерческих организациях. Экспертиза гидротехнических сооружений представляет собой разновидность ССТЭ и в рамках ее предмета выражается в компетентной оценке технического состояния систем и соответствия их нормативным документам и требованиям законов Российской Федерации. При проведении технического обследования ГТС проводится комплексный анализ технического состояния, безопасности и эксплуатационной надёжности ГТС и выдается экспертное заключение.

Оценка безопасности гидротехнических сооружений является важнейшей проблемой при их проектировании, строительстве и эксплуатации, которая решается путем проведения комплекса организационных и технических мероприятий, предусмотренных специальной нормативно-технической документацией. В случае несоблюдения ее требований возможно возникновение аварийных ситуаций на ГТС, которые могут повлечь негативные последствия как для населения, объектов промышленности и инфраструктуры, так и для окружающей среды.

Слайд 4

Далее для разработки комплекса методов, которые могли бы использоваться при обследовании дефектов и повреждений ГТС, было проведено изучение различных методов и выявлены достоинства и недостатки особенности их проведения. Результатом исследования стали унифицированный алгоритм,

который отражает последовательность действий эксперта-строителя при обследовании дефектов и повреждений ГЭС в рамках ССТЭ и укрупненная блок-схема, которая отражает техническое состояние плотины.

Слайд 5

Данная схема может быть доработана, путем уточнения или расширения в зависимости от конкретных задач и вопросов, которые предстоит решить эксперту-строителю.

Слайд 6

Таким образом, Цель работы достигнута.

Спасибо за внимание! Доклад окончен.