

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат диссертации**  
**Никулиной Марии Евгеньевны**

«Научно-методические основы инженерно-геологического аудита»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук  
по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме разработке универсальной методики оценки качества инженерно-геологических изысканий, на основании четко разработанных критериев для устранения ошибок и недостатков. Все это может быть достигнуто посредством внедрения в изыскательскую сферу процедуры инженерно-геологического аудита.

Автором разработана новая универсальная методика инженерно-геологического аудита для обеспечения программы качества инженерных изысканий.

Инженерно-геологический аудит позволяет: анализировать информацию об инженерно-геологических условиях и деятельность организации с целью повышения качества производимых работ; устранять неблагоприятные последствия; управлять деятельностью изыскателей на всех этапах проведения работ; повышать производительность и результативность работы компании в целом и сотрудников в частности; выявлять последствия изменений окружающей среды под воздействием строительства и эксплуатации зданий и сооружений; оценивать экономическую целесообразность и сметную стоимость проведенных и проводимых изысканий; проходить экспертизу; регулировать и при необходимости снижать уровень рисков.

В изыскательской практике отсутствует универсальная и оптимальная с точки зрения финансовых и временных затрат процедура проверки качества проведения изысканий. Мониторинг позволяет проследить изменение состояния геологической среды под действием естественного или искусственного процесса. Осуществление экспертизой проверки данных отчетов по инженерно-геологическим изысканиям позволяет установить соответствие или несоответствие выполненных работ нормативным документам. Технический контроль, направленный непосредственно на оценку качества нуждается в стандартизации и унификации методики, нормативном регулировании и носит обязательный характер. Проанализировав вышесказанное, становится ясно, что ни один из методов кон-

троля изысканий не проверяет их качество, не оценивает грамотность и целесообразность принятия решений.

Алгоритм реализации универсальной методики инженерно- геологического аудита для любого сооружения на различных этапах хозяйственной деятельности человека включает в себя следующие этапы:

- Планирование;
- Составление и утверждение программы работ;
- Получение аудиторских доказательств;
- Выполнение работ по внутреннему аудиту организации;
- Финансовый аудит в составе инженерно-геологического;
- Строительный аудит в рамках инженерно-геологического;
- Документирование результатов аудита;
- Составление аудиторского заключения
  
- Разработка корректирующих мероприятий и анализ возможностей использования полученных данных.

К несомненным достоинствам диссертационной работы относится реализация методики инженерно-геологического аудита на конкретных примерах: на линейных объектах - волоконно-оптической линии связи (ВОЛС), железнодорожной линии, строительстве железнодорожных подходов к транспортному переходу и на объекте атомной станции.

На основании проведенной сравнительной оценки на различных линейных (ВОЛС, железнодорожная линия, железнодорожный подход к транспортному переходу) объектах, а также на объекте атомной промышленности автором были составлены примерные оценочные таблицы, в которых отражены основные несоответствия, а также дана их характеристика относительно влияния на последующие работы.

Выводы автора достоверны, а защищаемые положения полностью отражают научную и практическую ценность диссертации.

Автореферат содержит 3 рисунка и 6 таблиц, которые наглядно отражают суть выполненной работы.

К содержанию автореферата имеется одно существенное замечание – при существующих экономических условиях проведение тендеров по инженерно-геологическим

изысканиям определяется сметной стоимостью выполнения работ. Для победы в конкурсе сметную стоимость изысканий часто уменьшают на 50% и более процентов. Это является необоснованным и недопустимым. Такое уменьшение цены договора влияет на качество работы. Какое место в этой процедуре может занимать инженерно-геологический аудит?

В целом автореферат диссертации соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям по специальности 25.00.08 «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение», а ее автор Никулина Мария Евгеньевна заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата геолого-минералогических наук.

Заведующий отделом инженерно-геологических  
процессов и инженерно-экологических исследований  
ФГБУ «ИМГРЭ»

к. г-м. н.

тел. 8-916-860-22-30

e-mail: namironov@mail.ru

Подпись Миронова Н.А. удостоверяю

Ст. инспектор отдела кадров

121357, г. Москва, ул. Вересаева д.15  
тел.: 8-495-444-22-15, email: [imgre@imgre.ru](mailto:imgre@imgre.ru)  
05.05.2018г



Н.А. Миронов

Н.С. Пименова