

ПРОЕКТ РЕШЕНИЯ

Первой Всероссийской научно-практической конференции «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

29 марта 2019, Санкт-Петербург, Россия

При принятии решения участники Конференции исходили из следующего:

1. В начале XXI века Российская Федерация, а вместе с ней и отрасль инженерно-геодезических изысканий оказались перед выбором адекватного ответа на вызовы времени, обусловленные очередным этапом научно-технической революции, связанного с внедрением средств и методов получения, обработки, анализа и представления разнородной информации о местности и техногенной среде.
2. Инженерно-геодезические изыскания оказались на передовом рубеже внедрения в практику информационных технологий. Суммарная стоимость средств получения информации в инженерно-геодезических изысканиях (аппаратура, работающая по сигналам глобальных спутниковых навигационных систем, цифровые камеры, электронные тахеометры и нивелиры, системы лазерного сканирования) сопоставима со стоимостью всех механизмов, занятых в строительстве, и в сотни раз превосходит стоимость технических средств проектирования.
3. Результаты инженерно-геодезических изысканий, представляемые в виде инженерных планов в электронном виде, цифровых моделей местности, геоинформационных систем, стали эффективным средством не только обеспечения, собственно, строительства, как возведения зданий и сооружений, но и организации и управления строительным процессом в целом. Пространственно-временная модель местности с объектами наземной и подземной техногенной среды лежит в основе создания принципиально новой концепции организации взаимодействия всех структур, занятых в строительстве. При этом отечественные разработки систем управления превзошли мировые аналоги и заслужили уважение мирового сообщества.
4. Абсолютное большинство технических средств в инженерной геодезии представляет собой зарубежные аналоги, что, с одной стороны, создает угрозу национальной безопасности, а, с другой стороны, создает проблемы внедрения этих средств в практику изысканий, образование, ведение фондов и управление изысканиями в целом.
5. На сегодняшний день нормативно-правовая база инженерно-геодезических изысканий устарела как морально, так и технически, изжили себя и методы ценообразования, где в основе и по сей день лежат принципы коллективного, социалистического регулирования экономики.
6. Фонды инженерных изысканий не упорядочены, каждый субъект Российской Федерации создает и выстраивает собственную систему при отсутствии единых норм и расценок на пользование инженерно-геодезическими материалами.
7. Проблемы управления инженерно-геодезическими изысканиями многократно возросли с ликвидацией как Главного Управления геодезии и картографии, так и

отраслевых научно-исследовательских институтов, занятых актуализацией нормативно-правовых актов.

8. Анализ системы подготовки кадров высшей квалификации показал, что даже по численному параметру выпускников образовательных организаций геодезического профиля не достаточно для восполнения естественной убыли геодезистов. Число диссертационных советов по защите кандидатских и докторских диссертаций исчисляется единицами.

9. Сложившаяся система, в которой методики ценообразования в инженерных изысканиях не обновляются со времени плановой экономики, при явно заниженной стоимости на изыскательские работы, в рамках отсутствия актуальных нормативно-правовых актов, неопределённой ситуации с фондами, создает уверенность в невозможности решения насущных проблем изыскателями в настоящее время. Таким образом, ключевым моментом становится формирование отраслевой системы управления, базирующейся на самоорганизации.

В силу приведенных выше данных Конференция постановляет:

Главной в инженерно-геодезических изысканиях, изысканиях в целом, считать проблему формирования отраслевой системы управления, базирующейся на самоорганизации, на структурах, созданных по воле изыскателей, изыскателями и в интересах изыскателей.

Решение проблемы видится в двух направлениях.

1. Самоорганизация. Создать добровольную некоммерческую организацию – «Ассоциацию изыскателей» (далее Ассоциация) в масштабах государства и объединить в ней организации и физических лиц, занятых в сфере инженерных изысканий: поставщиков оборудования и компьютерных технологий, образовательных организаций, научных подразделений, держателей фондов.

2. В рамках Ассоциации сосредоточить внимание на решении следующих проблем: создание собственной базы отечественного приборостроения; коренное реформирование нормативно-правового регулирования изысканий; ценообразование; подготовка и переподготовка кадров; создание фондов инженерных изысканий и условий их благоприятной доступности; устранение бюрократических барьеров при экспертизе материалов и данных изысканий.

Принято единогласно
29 марта 2019 года

Председатель Организационного комитета конференции

Клепиков П.В.