

# АНГАРА' 2026

Научно-практическая конференция по вопросам комплексного, ответственного развития энергетики и безопасной эксплуатации гидротехнических сооружений

## КС ГТС-8

центральное  
весенне-летнее межотраслевое мероприятие

**ЭНЕРГЕТИКА:** гидро-, атомная, тепловая, ветро-, солнечная, гибридная, приливная

**ГИДРОТЕХНИКА:** энергетическая, промышленная, судоходная, морская

**НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ,** ИТ и инжиниринг, производство и сервис

**23-27 ИЮНЯ**  
**ИРКУТСК**

*Отраслевой опыт и инновации  
Проектирование и строительство,  
эксплуатация и реконструкция  
Методы и инструменты  
Ресурсы и кадры  
Сохранение и развитие*

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**



# Научно-практическая конференция «АНГАРА-2026» и VIII Круглый стол «Технологии обеспечения безопасности и контроля состояния ГЭС»

Программа мероприятия (детальная)

**Даты: 22.06.2026 — 27.06.2026 · Место: Иркутск**

## Понедельник, 22 Июнь 2026 — День Братской ГЭС

**09:00–09:30** Регистрация участников

Место: БГЭС (Эн+ Гидро)

**09:30–10:00** Открытие

Место: БГЭС (Эн+ Гидро)

### **10:00–12:00** Контроль, снижение и подавление фильтрации на ГЭС. Спецсессия на Братской ГЭС

Место: БГЭС (Эн+ Гидро)

Модератор: Стрелков Евгений Владимирович, Горбунов Владислав Николаевич

Особенности эксплуатации гидротехнических сооружений Братской ГЭС

*Золотухин Юрий Александрович*

*Филиал ООО "ЭН+ГИДРО" "Братская ГЭС"*

Методика численного моделирования ремонтных работ по ликвидации непроеKTного уровня фильтрации в бетонной плотине и её основании.

*Камзолкин Алексей Александрович*

*АО НИЦ СтаДиО*

Оценка технического состояния строительно-эксплуатационных водосбросов и деривационных туннелей комплексом методов неразрушающего контроля.

*Дейнеко Лариса Сергеевна*

*ООО "Монитрон"*

Программный комплекс ДиСтанЦИО на конференции АНГАРА-2026. Программа занятий

*Горбунов Владислав Николаевич, Сысоев Александр Анатольевич*

*Проект ДиСтанЦИО, АО НИЦ СтаДиО*

**12:00–12:20** Кофе-брейк

Место: БГЭС (Эн+ Гидро)

**12:20–14:00** Экскурсия по Братской ГЭС

Место: БГЭС (Эн+ Гидро)

## Понедельник, 22 Июнь 2026 — День Братской ГЭС

14:00–15:00 Обед

15:00–16:00 Мастер-класс. Программное обеспечение "ДиСтанЦИО" для работы с диагностическими моделями сооружений (гр. БГЭС)

Место: БГЭС (Эн+ Гидро)

16:00–17:00 Натурная секция

Место: БГЭС (Эн+ Гидро)

17:30–18:00 Отъезд в аэропорт

Место: Братск

## Вторник, 23 Июнь 2026 — День приезда в Иркутск

14:00–17:00 Регистрация участников (предварительная)

Место: ИРНТУ Технопарк



**09:00–09:30** Регистрация участников

Место: ИРНТУ Технопарк

**09:30–10:00** ОТКРЫТИЕ и приветствия

Место: ИРНТУ Технопарк

**10:00–11:45** Пленарное заседание · Сессия 1

Место: ИРНТУ Технопарк

Модератор: Кузнецов Сергей Владимирович, Белостоцкий Александр Михайлович

Научно-исследовательский потенциал ИРНТУ для решения задач компаний

*Кононов Александр Матвеевич*

*ФГБОУ ВО "Иркутский национальный исследовательский технический университет"*

Модернизация подсистемы рационального управления составом гидроагрегатов Братской ГЭС и Усть-Илимской ГЭС

*Азорин Антон Юрьевич*

*ООО "ЭН+ГИДРО"*

Комплексное научно-техническое сопровождение уникальных объектов строительства на всех стадиях их жизненного цикла - компьютерное моделирование в основе

*Белостоцкий Александр Михайлович*

*АО НИЦ СтаДиО*

Критерии качества инъекционных составов для стабилизации растепленного многолетнемерзлого грунтового основания методом инъектирования расширяющейся полиуретановой смолы

*Черненко Владислав Александрович*

*ООО "Эм-Си Баухеми"*

**11:45–12:15** Выставка - открытие, кофе-брейк

Место: ИРНТУ Технопарк



**12:15–14:00** Пленарное заседание · Сессия 2

Место: ИРНТУ Технопарк

Модератор: Кузнецов Сергей Владимирович, Белостоцкий Александр Михайлович

Оценка влияния прогнозируемых изменений климата на основные водноэнергетические показатели ГЭС (на примере Ангарского каскада)

*Мальнев Алексей Владимирович*

ООО "ЭН+ ГЕНЕРАЦИЯ"

Опыт применения материалов ГК Пенетрон на ГЭС

*Ходич Владимир Николаевич*

ИП Агеенко, ГК ПЕНЕТРОН

Управляемое компенсационное нагнетание с обоснованием численным экспериментированием и под высокоточным контролем цифровыми гидростатическими нивелирами

*Дейнеко Андрей Викторович*

ООО "Сигма Тау"

Программа натуральных исследований GEOTECH на конференции АНГАРА-2026

*Юрина Лариса Николаевна, Широбоков Максим Петрович*

ООО "НПЦ Геотех"

**14:00–15:00** Обед

**ИГЭС (Эн+ Гидро)**

**15:00–15:30** Отъезд на Иркутскую ГЭС.  
Группа 1

**15:30–17:00** Техническая экскурсия на  
Иркутскую ГЭС. Группа 1

**ИРНТУ Комп. класс (Технопарк)**

**15:15–16:45** Мастер-класс. Программное  
обеспечение "ДиСтанЦИО" для работы с  
диагностическими моделями сооружений.  
Группа 2

**17:10–19:00** Автобусная экскурсия по Иркутску с гидом-экскурсоводом

Место: Иркутск



**09:30–11:30 Мониторинг и диагностика состояния сооружений и оборудования. АСПД, АСДК, АСО КИА. Численные модели, цифровые двойники · Сессия 1**

Место: ИРНТУ Технопарк

Модератор: Щеглов Михаил Юрьевич, Дмитриев Дмитрий Сергеевич

Автоматизированные системы опроса КИА ГТС Усть-Илимской ГЭС

Артемова Анастасия Геннадьевна

Филиал ООО "ЭН+ ГИДРО" "Усть-Илимская ГЭС"

Автоматизированная система предиктивной диагностики (АСПД) Братской ГЭС

Пидогин Павел Сергеевич

Филиал ООО "ЭН+ ГИДРО" "Братская ГЭС"

Особенности и опыт эксплуатации гидротехнических сооружений Иркутской ГЭС и внедрения автоматизированных систем мониторинга

Терехова Марина Сергеевна

Филиал ООО "ЭН+ ГИДРО" "Иркутская ГЭС"

Возможности численного моделирования в основе систем мониторинга безопасности высоконапорных ГТС на примере Саяно-Шушенской ГЭС

Дмитриев Дмитрий Сергеевич

АО НИЦ СтаДиО

Цифровая трансформация мониторинга гидротехнических сооружений на примере автоматизированных наблюдений вертикальных перемещений гидронивелирами «Монитрон»

Матюхова Ольга Сергеевна

ООО "Монитрон"

Автоматизированная система мониторинга ГТС хвостохранилища ГОК «Лунное»

Муцянко Андрей Эдуардович, Жарких Максим Викторович

АО "Серебро Магадана", АО "Полиметалл УК"

**11:30–12:00 Кофе-брейк**



**12:00–14:00 Реконструкция, ремонт и восстановление безопасного состояния ГТС, обеспечение эксплуатационной надежности ответственных объектов.**

Место: ИРНТУ Технопарк

Модератор: Представитель Эн+Гидро/БЭК, Черненко Владислав Александрович

Стабилизация грунтового основания корпуса крупного дробления в зоне распространения ММГ на горно-обогатительном комбинате

*Корешков Андрей Андреевич*

ООО "Эм-Си Баухеми"

Ремонт гидротехнических сооружений и монтаж оборудования в рамках модернизации существующих объектов

*Левенков Кирилл Юрьевич*

ООО "Строительные системы"

Обеспечение эксплуатационной надежности ГТС при выполнении работ в зоне переменного уровня воды с организацией «сухой рабочей зоны»

*Дедов Сергей Владимирович*

ООО "Меридиан-Строй"

Сверхстойкие антикоррозионные составы для защиты металла в условиях агрессивных сред

*Лунин Сергей Юрьевич*

ООО "Экс Морэ"

**14:00–15:00** Обед

**ИРНТУ Комп. класс (Технопарк)**

**15:15–16:45** Мастер-класс. Программное обеспечение "ДиСтанЦИО" для работы с диагностическими моделями сооружений.  
Группа 1

**ИГЭС (Эн+ Гидро)**

**15:00–15:30** Отъезд на Иркутскую ГЭС.  
Группа 2

**15:30–17:00** Техническая экскурсия на Иркутскую ГЭС. Группа 2

**18:00–21:00** Дружеский ужин и Гидроквиз (интеллектуальная игра)



**09:30–10:30 Мониторинг и диагностика состояния сооружений и оборудования. АСПД, АСДК, АСО КИА. Численные модели, цифровые двойники · Сессия 2**

Место: ИРНТУ Технопарк

Модератор: Щеглов Михаил Юрьевич, Дмитриев Дмитрий Сергеевич

Исследование напряженно-деформированного состояния сооружений (горных массивов) датчиками собственной разработки как часть комплексного подхода при формировании численных, блочных моделей с целью обеспечения безопасной эксплуатации и проектирования

*Румянцев Александр Евгеньевич*

ООО "Институт Гипроникель"

Опыт внедрения системы мониторинга инженерных конструкций дымовой трубы

*Кононов Александр Михайлович*

ООО "ШелТрейд"

Автоматизированная система диагностического контроля ГТС ГАЭС Каскада Кубанских ГЭС

*Левин Михаил Владимирович*

Филиал АО "Институт Гидропроект" - "НИИЭС"

**10:30–11:30 Актуальные вопросы обеспечения безопасности гидротехнических сооружений. Разное. · Сессия 1**

Место: ИРНТУ Технопарк

Модератор: Ширококов Максим Петрович, Гусев Олег Сергеевич

Физика стоячих волн в плотине СШ ГЭС и алгоритмические основы её сейсмометрического мониторинга

*Еманов Александр Фёдорович*

АСФ ФИЦ ЕГС РАН

Роль неразрушающего контроля в системе мониторинга бетонных ГТС: от натуральных исследований к управленческим решениям

*Ширококов Максим Петрович*

НПЦ GEOTECH

Дистанционное определение координат и отметок точек под водой с применением безотражательных тахеометров и наземных лазерных сканеров

*Ицков Александр Михайлович*

ООО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭН+"

**11:30–12:00 Кофе-брейк**

**ПАРТНЕР СЕКЦИИ**



**MONITRON**

ООО «Монитрон» — российский разработчик и производитель автоматизированных систем геотехнического мониторинга.

Компания использует запатентованные датчики гидростатического нивелирования, технологии искусственного интеллекта и цифровые двойники для контроля состояния объектов в режиме реального времени.

<https://monitron.ru/>

## Пятница, 26 Июнь 2026 — Рабочий день 3

### **12:00–13:20** Актуальные вопросы обеспечения безопасности гидротехнических сооружений. Разное. · Сессия 2

Место: ИРНТУ Технопарк

Модератор: Широбоков Максим Петрович, Гусев Олег Сергеевич

Рекультивация золоотвала СП «Хабаровская ТЭЦ-1» с последующим строительством СЭС

*Сиднев Сергей Владимирович*

*АО "ДГК"/ СП "Хабаровская ТЭЦ-1"*

Разработка метода майнообразования на ГТС в районах Крайнего Севера.

*Лавшонок Владимир Александрович*

*ООО "РН-Ванкор"*

Опыт проведения научно-технического сопровождения изысканий, проектирования и строительства уникальных гидротехнических сооружений на Тихоокеанском бассейне.

*Гусев Олег Сергеевич*

*ПИ ДВФУ, НПО Гидротекс*

Итоги натурной секции

*Широбоков Максим Петрович*

*ООО "НПЦ Геотех"*

### **13:20–14:00** Круглый стол. Обсуждение актуальных вопросов обеспечения безопасности ГТС.

Место: ИРНТУ Технопарк

### **14:00–15:00** Обед

### **15:00–16:00** Подведение итогов Конференции

## Суббота, 27 Июнь 2026 — Дополнительная программа

### **09:00** Стратегическая сессия

Место: Байкал





## ПАРТНЕР МЕРОПРИЯТИЯ

Российская группа компаний «Пенетрон» основана в 1991 году.

Группа компаний разрабатывает и производит инновационные решения для защиты и восстановления строительных конструкций: проникающую гидроизоляцию («Пенетрон»), добавки в бетон («Пенетрон Адмикс»), составы для швов («Пенекрит») и экстренной остановки течей («Пенеplug», «Ватерplug»).

Материалы повышают водонепроницаемость, морозостойкость и долговечность бетона, обеспечивают эффект «самозалечивания» трещин. Применяются на стратегических объектах по всему миру.



## ПАРТНЕР МЕРОПРИЯТИЯ

Компания ООО ЭМ-СИ Баухеми является разработчиком технологий и производителем материалов для стабилизации грунтового основания, остановки активной фильтрации в швах на ГТС, ремонтных и защитных материалов для переменного уровня воды и проточного тракта гидротурбинного комплекса.

Для разработки инженерных решений используем полевые испытания и лабораторные исследования грунтов, моделируем в программных комплексах Midas и Plaxis.

В России функционируют 5 заводов, где производится выпуск строительной химии.

Для трансляции технологий проводится сертификационное обучение в нашем учебном центре ЦБР. Во всех проектах оказываем технический сервис.

## ОРГАНИЗАТОРЫ



ГЕОТЕХ 



Оргкомитет, Москва:

+7 (977) 956 62 66,  
+7 (916) 275 21 57  
ks.hydrotech@gmail.com  
мессенджеры (tg, wa, max, eXp) +79857608475

Оргкомитет, Иркутск:

+7 (902) 565 30 55  
+7 (929) 438 48 30  
angara-conf@yandex.ru

## ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ



BE SURE. BUILD SURE.  
БУДЬ УВЕРЕН. СТРОЙ УВЕРЕННО.

## ПРИ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКЕ\*



РОСЭНЕРГОАТОМ  
РОСАТОМ



@SAYANYMAYCONF

Новостной ТГ-канал  
мероприятия