**ПРОТОКОЛ № 03-ОС СРО-10/2023**

заседания объединенного Совета

саморегулируемых организаций атомной отрасли

СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ», СРО «СОЮЗАТОМПРОЕКТ», СРО «СОЮЗАТОМГЕО»

(далее – СРО АО)

**Дата проведения заседания –** «05» октября 2023 г.

**Место проведения заседания –** ФГУП «Атомфлот», г. Мурманск, Атомный ледокол «Ленин», Портовый пр., 25.

**Форма проведения заседания –** очная.

**Форма голосования по вопросам повестки дня –** открытое голосование.

**Регистрация участников заседания -** 08 ч. 30 мин. – 08 ч. 55 мин.

**Заседание открыто** **-** 09 ч. 00 мин.

**Заседание закрыто** **-** 17 ч. 00 мин.

**Членов Совета СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ» -** 15.

**Зарегистрировано членов (представителей) Совета** - 13.

**Список членов (представителей) Совета СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ», принявших участие в голосовании**:

1. Опекунов Виктор Семенович, представитель АО «Концерн Росэнергоатом», председатель Совета.

2. Марков Юрий Михайлович, генеральный директор АО «Атомтехэнерго» (по доверенности Акимов Геннадий Николаевич, начальник производственно-технического управления АО «Атомтехэнерго»).

3. Бенгерт Александр Александрович, генеральный директор ФГУП «Гидрографическое предприятие».

4. Кутумов Виктор Викторович, генеральный директор АО КИС «ИСТОК».

5. Ушаков Юрий Львович, директор департамента по капитальному строительству и проектно-конструкторским работам АО «ТВЭЛ» (по доверенности Опекунов В.С.).

6. Стрельцов Сергей Александрович, заместитель директора по контролю технической документации и аудитам АО АСЭ.

7. Нагинский Григорий Михайлович, генеральный директор АО «КОНЦЕРН ТИТАН-2» (по доверенности Нестерчук Юрий Алексеевич, главный инженер АО «КОНЦЕРН ТИТАН-2»).

8. Черников Алексей Аркадьевич, первый заместитель генерального директора - главный инженер АО «Атомэнергоремонт» (по доверенности Шамбир Василий Николаевич, руководитель управления по развитию бизнеса АО «Атомэнергоремонт»).

9. Мушаков Виктор Михайлович, руководитель направления по государственным капитальным вложениям НИЦ «Курчатовский институт» (по доверенности Опекунов В.С.).

10. Покидышев Сергей Михайлович, начальник отдела системы менеджмента качества АО «ФЦНИВТ» СНПО «ЭЛЕРОН» (по доверенности Муханов Игорь Борисович, директор по проектированию АО «ФЦНИВТ» СНПО «ЭЛЕРОН»).

11. Святецкий Виктор Станиславович, первый заместитель генерального директора - исполнительный директор АО «АТОМРЕДМЕТЗОЛОТО» (по доверенности Ралло Игорь Владимирович, начальник отдела капитального строительства АО «АТОМРЕДМЕТЗОЛОТО»).

12. Суббота Евгений Демьянович, генеральный директор ООО «Корпорация АК «ЭСКМ» (по доверенности Вагнер Андрей Эдвинович, заместитель генерального директора ООО «Корпорация АК «ЭСКМ»).

13. Жигулин Дмитрий Владимирович, заместитель директора РФЯЦ – ВНИИЭФ по капитальному строительству - директор департамента капитального строительства (по доверенности Егоров Дмитрий Иванович, директор ООО «Комплексный проект»).

**Членов Совета СРО «СОЮЗАТОМПРОЕКТ» –** 13.

**Зарегистрировано членов (представителей) Совета** – 11.

**Список членов (представителей) Совета СРО «СОЮЗАТОМПРОЕКТ», принявших участие в голосовании**:

1. Опекунов Виктор Семенович, представитель АО «Концерн Росэнергоатом», председатель Совета.

2. Кокосадзе Элгуджа Левановича, генеральный директор АО «Институт Оргэнергострой» (по доверенности Кащенко Олег Васильевич, заместитель генерального директора АО «Институт «Оргэнергострой»).

3. Травин Виктор Евгеньевич, первый заместитель генерального директора по технической политике АО «ГСПИ».

4. Ломазова Людмила Атамовна, директор АО «ПРОГРЕСС-ЭКОЛОГИЯ» (по доверенности Опекунов В.С.).

5. Муханов Игорь Борисович, директор по проектированию АО «ФЦНИВТ» СНПО «ЭЛЕРОН».

6. Максимов Денис Викторович, заместитель генерального директора – директор по капитальному строительству АО «ЮМАТЕКС» (по доверенности Зазнобин Алексей Владимирович, заместитель директора департамента по капитальному строительству АО «ЮМАТЕКС»).

7. Курицын Яков Александрович, начальник департамента по капитальному строительству АО «ОКБМ АФРИКАНТОВ».

8. Тайгунов Василий Витальевич, заместитель генерального директора – главный инженер АО «ВНИПИпромтехнологии».

9. Хахалин Николай Анатольевич, начальник отдела капитального строительства АО «НИКИЭТ».

10. Тихомиров Сергей Григорьевич, генеральный директор АО «КОДЕКС» (по доверенности Чернышев Алексей Геннадьевич, вице-президент по связям с органами государственной власти АО «КОДЕКС»).

11. Топчиян Рубен Мигружанович, первый вице-президент - директор объединенного проектного института АО АСЭ (по доверенности Петросян Алексей Эминович, директор по инженерным изысканиям АО «Атомэнергопроект»).

**Членов Совета СРО «СОЮЗАТОМГЕО»** –10.

**Зарегистрировано членов (представителей) Совета** – 9.

**Список членов (представителей) Совета, принявших участие в голосовании**:

1. Опекунов Виктор Семенович, представитель АО «Концерн Росэнергоатом», председатель Совета.

2. Микляев Пётр Сергеевич, заместитель директора по научной работе ИГЭ РАН (по доверенности Опекунов В.С.).

3. Крестинин Афанасий Александрович, эксперт отдела комплексных инженерных изысканий АО «ГСПИ» (по доверенности Опекунов В.С.).

4. Дундуков Николай Николаевич, управляющий директор АО «РОСГЕО» (по доверенности Опекунов В.С.).

5. Майзик Алексей Борисович, заместитель генерального директора - главный инженер АО «ВНИИНМ» (по доверенности Опекунов В.С.).

6. Петросян Алексей Эминович, директор по инженерным изысканиям АО «Атомэнергопроект».

7. Рощин Андрей Юрьевич, начальник отдела лицензирования и сопровождения производства ФГБУ «Гидроспецгеология».

8. Сиразетдинов Олег Владимирович, вице-президент по проектам малой мощности, контрактации и комплектным поставкам оборудования АО «Русатом Оверсиз» (по доверенности Менжулов Анатолий Васильевич, директор департамента по сооружению АСММ АО «Русатом Оверсиз»).

9. Татевосян Рубен Эдуардович, заместитель директора по вопросам инженерной сейсмологии и оценке сейсмической опасности, заведующий лабораторией ИФЗ РАН (по доверенности Опекунов В.С.).

**Приглашённые лица на заседание объединенного Совета СРО АО:**

1. Кулинко Максим Владимирович, заместитель директора Дирекции - директор департамента реализации проектов СМП ГК «Росатом».

2. Пименов Алексей Алексеевич, заместитель Дирекции СМП - начальник управления финансово-экономического и правового обеспечения Дирекции СМП.

3. Ильин Кирилл Игоревич, генеральный директор АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ».

4. Табаев Игорь Муланурович, руководитель Центра трансфера технологий и технической политики Инжинирингового дивизиона ГК «Росатом» (АО АСЭ).

5. Грязнов Юрий Николаевич, директор департамента продаж в строительстве АО «ЮМАТЕКС».

6. Диашев Александр Николаевич, начальник управления проектирования объектов специального назначения портовых комплексов и гидротехнических сооружений АО КИС «ИСТОК».

7. Малышев Василий Владимирович, директор филиала «Промстройволга» - руководитель направления по специальной опалубке АО «Промстройконтракт».

8. Крайнов Александр Евгеньевич, и.о. заместителя генерального директора по техническому регулированию, директор по оценке соответствия и качества АО "РЭИН Инжиниринг".

**Полномочия участников заседания проверены. Кворум для проведения заседания объединенного Совета СРО АО в соответствии с действующим законодательством РФ имеется, заседание правомочно принимать решения.**

Секретарь заседания объединенного Совета СРО АО – Доценко Лариса Александровна, начальник отдела по правовой работе и специальным проектам СРО АО.

**Повестка дня:**

1. Стратегия развития СМП и атомного флота в период до 2030 г.
2. О задачах ФГУП «Гидрографическое предприятие» по проектированию и строительству основных объектов навигационной и береговой инфраструктуры СМП.
3. О роли СРО АО в обеспечении реализации проектов развития СМП в рамках Соглашения о взаимодействии и сотрудничестве с ФГУП «Гидрографическое предприятие».
4. Программа создания объектов энергетической инфраструктуры СМП на базе плавучих АЭС.

5. Прогрессивные организационно-технические и технологические решения, применимые при разработке и реализации проектов СМП.

5.1. Использование мобильных лазерных модулей для прикладных задач в районе СМП.

5.2. Трансфер технологий - эффективный инструмент сокращения сроков и стоимости сооружения объектов СМП.

5.3. Современные отечественные композитные материалы для объектов Северного морского пути. Решения в условиях импортозамещения.

5.4. Проектные решения на основе композитных материалов для объектов СМП.

5.5. Применение технологии непрерывного бетонирования на строительстве энергетических и инфраструктурных объектов, в том числе в Арктической зоне.

1. О ходе проектирования и строительства АСММ в Усть – Куйга в Республике Саха (Якутия).
2. Современные методы управления реализацией инфраструктурных проектов.

**Обсуждение вопросов повестки дня:**

**Первый вопрос:** Стратегия развития СМП и атомного флота в период до 2030 г.

Слушали доклад Кулинко Максима Владимировича, заместителя директора Дирекции - директора департамента реализации проектов СМП ГК «Росатом».

**Второй вопрос:** О задачах ФГУП «Гидрографическое предприятие» по проектированию и строительству основных объектов навигационной и береговой инфраструктуры СМП.

Слушали доклад Бенгерта Александра Александровича, генерального директора ФГУП «Гидрографическое предприятие».

**Третий вопрос:** О роли СРО АО в обеспечении реализации проектов развития СМП в рамках Соглашения о взаимодействии и сотрудничестве с ФГУП «Гидрографическое предприятие».

Слушали доклад Опекунова Виктора Семеновича, президента СРО АО.

**Четвертый вопрос:** Программа создания объектов энергетической инфраструктуры СМП на базе плавучих АЭС.

Слушали доклад Пименова Алексея Алексеевича, заместителя Дирекции СМП – начальника Управления финансово-экономического и правового обеспечения.

**Пятый вопрос:** Прогрессивные организационно-технические и технологические решения, применимые при разработке и реализации проектов СМП.

5.1. Использование мобильных лазерных модулей для прикладных задач в районе СМП.

Слушали доклад Ильина Кирилла Игоревича, генерального директора АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ».

5.2. Трансфер технологий - эффективный инструмент сокращения сроков и стоимости сооружения объектов СМП.

Слушали доклад Табаева Игоря Мулануровича, руководителя Центра трансфера технологий и технической политики Инжинирингового дивизиона ГК «Росатом» (АО АСЭ).

5.3. Современные отечественные композитные материалы для объектов Северного морского пути. Решения в условиях импортозамещения.

Слушали доклад Грязнова Юрия Николаевича, директора департамента АО «ЮМАТЕКС».

5.4. Проектные решения на основе композитных материалов для объектов СМП.

Слушали доклад Диашева Александра Николаевича, начальника управления проектирования объектов специального назначения портовых комплексов и гидротехнических сооружений АО КИС «ИСТОК».

5.5. Применение технологии непрерывного бетонирования на строительстве энергетических и инфраструктурных объектов, в том числе в Арктической зоне.

Слушали доклад Малышева Василия Владимировича, директора филиала «Промстройволга» - руководителя направления по специальной опалубке АО «Промстройконтракт».

**Шестой вопрос:** О ходе проектирования и строительства АСММ в Усть – Куйга в Республике Саха (Якутия).

Слушали доклад Менжулова Анатолия Васильевича, директора департамента по сооружению АСММ АО РАОС.

**Седьмой вопрос:** Современные методы управления реализацией инфраструктурных проектов.

Слушали доклад Крайнова Александра Евгеньевича, и.о. заместителя генерального директора по техническому регулированию, директора по оценке соответствия и качества АО «РЭИН Инжиниринг».

**Приняты решения по вопросам повестки дня:**

1. ФГУП «Гидрографическое предприятие» и СРО АО образовать постоянно действующую рабочую группу по организации и контролю исполнения Соглашения по взаимодействию и сотрудничеству. Закрепить распорядительными документами по организациям лиц, делегируемых в состав рабочей группы.

Срок: ноябрь 2023 г.

1. Рабочей группе подготовить Программу мероприятий в разрезе направлений деятельности на период 2024 - 2025 годы, предусматривающую решение задач, установленных в Постановлении Правительства РФ от 01.08.2022 г. № 2115-р и положений Соглашения.

Рекомендовать проводить рассмотрение хода реализации Соглашения на уровне первых руководителей СРО АО и ФГУП «Гидрографическое предприятие» не реже одного раза в шесть месяцев.

Срок: IV квартал 2023 г.

1. ФГУП «Гидрографическое предприятие» информирует СРО АО о структуре и составе инвестиционной программы и ходе реализации ее этапов, а также о ходе исполнения договоров на проектирование и сооружение объектов СМП.

Срок: на постоянной основе.

1. СРО АО совместно с ФГУП «Гидрографическое предприятие» создают в составе Экспертного Совета ЦТКАО секцию по проектам СМП.

Рекомендовать назначить руководителем секции Экспертного Совета по проектам СМП
А.Н. Диашева, начальника управления проектирования объектов специального назначения портовых комплексов и гидротехнических сооружений АО КИС «ИСТОК».

Срок: IV квартал 2023 г.

1. Рабочей группе с привлечением Экспертного Совета ЦТКАО определить потребность в методологических, нормативно-правовых и нормативно-технических документах, стандартах, регламентах необходимых при реализации инвестиционных проектов СМП и сформировать совместную Программу по разработке перечисленных документов на среднесрочный период.

Срок: I квартал 2024 г.

1. Рабочей группе и секции Экспертного Совета ЦТКАО по проектам СМП (А.Н. Диашеву) инициировать подготовку целевых Программ разработки документов по стандартизации, направленных на:

- обеспечение строительства объектов навигационной и береговой инфраструктуры СМП с применением инновационных и доступных технологий;

- на обеспечение организационно-технологической документацией, учитывающей особенности природно-климатических условий размещения объектов и транспортно-логистических путей;

- по регулированию взаимодействия между застройщиком, техническим заказчиком, научным руководителем проектов и другими участниками реализации проектов.

Срок: I квартал 2024 г.

1. Секции Экспертного Совета ЦТКАО по проектам СМП (А.Н. Диашеву) подготовить обоснование финансирования и Программу НИОКР системного и комплексного научно-практического подхода задач освоения Арктики и создания инфраструктуры СМП. Проект Программы представить на рассмотрение в Дирекцию СМП.

Сформировать проект Программы НИОКР по направлениям:

- на организацию научных исследований и постановку соответствующих НИР и ОКР в области развития методологии изучения природно-климатических нагрузок и воздействий в высоких широтах, создания современных конструкционных материалов и перспективных технологий, направленных на обеспечение создания объектов арктической инфраструктуры, прежде всего расположенных в прибрежной зоне и побережье Северного морского пути;

- на реализацию и внедрение результатов НИОКР и инновационных решений через совершенствование нормативно-технической базы в практику развития и эксплуатацию инфраструктуры СМП.

Срок: I квартал 2024 г.

1. Одобрить решение ПК6 «Сооружение объектов использования атомной энергии» ТК322 «Атомная техника» о включении в Программу стандартизации ГК «Росатом» предложения АО КИС «ИСТОК» и АО «ЮМАТЕКС» о разработке стандартов СТО ГК «Росатом», регламентирующих требования к проектированию, выполнению работ и эксплуатации:
- временных зданий и сооружений вахтовых поселков;

- плавучих сооружений на базе полимерно-композитных модулей.

1. АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ» и СРО АО подготовить Программу разработки НТД по направлениям:

- развитие нормативного обеспечения задач создания и применения технологий термоядерной энергетики;

- по использованию мобильных лазерных комплексов на объектах атомной отрасли и при реализации инфраструктурных проектов СМП.

Срок: I квартал 2024 г.

1. С учетом опыта АО АСЭ, СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ» и НОУ ДПО «УЦПР» по созданию учебно-производственных комплексов на площадках строительства АЭС, ФГУП «Гидрографическое предприятие» и СРО АО совместно с НОУ ДПО «УЦПР» подготовить Программу развертывания «Центров оценки компетенций и культуры безопасности» в составе временных зданий и сооружений по площадкам сооружения береговых и инфраструктурных объектов СМП.

Срок: I квартал 2024 г.

1. АО "ГНЦ РФ ТРИНИТИ" и АО «Промстройконтракт» направить заявки в АО АСЭ для предварительного отбора и включения в отраслевой реестр инновационных технологий и решений атомной отрасли. Подготовку информационных материалов для предварительного рассмотрения со специалистами ЦТТиТП АО АСЭ провести в кратчайшие сроки.

Срок: IV квартал 2023 г.

1. АО АСЭ и ООО "ЦТКАО" оформить договорные отношения на период 2024-2026 г.г. по разработки НТД и стандартов на прорывные технологии, включенные в отраслевую Базу НДТ и обеспечить наполнение программы, разрабатываемых стандартов.

Срок: IV квартал 2023 г.

1. Отметить высокий уровень АО «Промстройконтракт» по организации инженерного сопровождения и культуры строительного производства, качества строительно-монтажных работ, а также эффективную оптимизацию выполнения бетонных работ и сокращение сроков строительства.

В целях широкого внедрения при сооружении ОИАЭ и инфраструктуры СМП предложенных технологии бетонирования:

- ЦТТиТП АО АСЭ, АО «Промстройконтракт» и СРО АО проработать вопрос реализации пилотного проекта для адаптации технологии скользящей опалубки при сооружении зданий и сооружений энергоблоков АЭС.

Срок: IV квартал 2023 г.

- АО «Промстройконтракт» провести доклад «Опыт применения технологии скользящей опалубки» на заседании ПК6 «Сооружение объектов использования атомной энергии» ТК 322 «Атомная техника» для определения перечня и формирования предложений по разработке стандартов и включению в Программу стандартизации ГК «Росатом».

Срок: IV квартал 2023 г.

- АО РАОС, АО «ГСПИ» и АО «Промстройконтракт» проработать вопрос применения технологии скользящей опалубки при сооружении АСММ в Усть – Куйга в Республике Саха (Якутия).

Срок: IV квартал 2023 г.

- ФГУП «Гидрографическое предприятие» и секции Экспертного Совета ЦТКАО
по проектам СМП (А.Н. Диашеву) проработать вопрос применения технологии скользящей портальной опалубки на производстве массивов-гигантов.

Срок: 2024 г.

1. Рекомендовать СРО АО при формировании Каталога прогрессивных строительных материалов и технологий, применяемых при сооружении ОИАЭ, учесть представленные на Совете материалы, потребности и особенности проектов инфраструктуры СМП.

Организовать систематическое информирование членов СРО о достижениях в области прогрессивных и доступных технологии и материалов, применяемых в строительстве в других отраслях.

Срок: на постоянной основе.

1. В целях широкого внедрения систем, материалов и технологических решений по применению композитных материалов на ОИАЭ и инфраструктуры СМП определить направления и подписать Соглашение по взаимодействию и развитию между АО «ЮМАТЕКС» и СРО АО.

Срок: IV квартал 2023 г.

1. АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ» совместно с СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ» и НОУ ДПО «УЦПР» подготовить учебные программы по направлению применения плазменных и лазерных технологий на учебной базе НОУ ДПО «УЦПР».

Срок: I квартал 2024 г.

Председатель Опекунов В.С.

Секретарь Доценко Л.А.