

ПРОТОКОЛ № 01-29/03

Совместного заседания Экспертного совета ООО «ЦТКАО», СРО атомной отрасли и экспертов ПК 6 «Сооружение объектов использования атомной энергии» ТК 322 «Атомная техника» Секция «Инженерные изыскания»

В режиме ВКС

29 марта 2023 г.

Председательствующий – Опекунов Виктор Семенович, Президент СРО атомной отрасли.

Секретарь заседания - Абрамова Юлия Викторовна, начальник отдела ООО «ЦТКАО».

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

1. Аптикаев Сергей Феликсович – главный специалист АО «Атомэнергопроект»;
2. Аптикаев Феликс Фуадович – профессор института физики Земли РАН;
3. Болдырев Геннадий Григорьевич – директор по научной работе и инновациям НПП «Геотек»;
4. Веселов Вадим Владимирович – главный специалист АО «Атомэнергопроект»;
5. Кабанова Наталья Александровна – главный специалист АО «Атомэнергопроект»;
6. Кузнецов Сергей Леонидович – директор ООО «ЦТКАО»;
7. Курсин Анатолий Николаевич – главный эксперт БКИИ АО «Атомэнергопроект»;
8. Погребняк Владимир Николаевич – главный инженер по инженерным изысканиям технического управления АО «Атомэнергопроект»;
9. Фолomeев Вадим Анатольевич – главный специалист ООО «ЦТКАО»;
10. Хапренко Марина Валерьевна – ведущий специалист ООО «ЦТКАО».

ПОВЕСТКА ДНЯ:

Обсуждение предложений по разработке документов по стандартизации в области инженерных изысканий (Приложение 1) для включения в Программу стандартизации Госкорпорации «Росатом» на 2023-2024 г.г. (далее – Программа).

ОБСУЖДЕНИЕ ПОВЕСТКИ ДНЯ:

Пункты № 1, №2 и №3 предложений

Геодезический мониторинг в период строительства

Геодезический мониторинг в период эксплуатации

Геодезический мониторинг. Наблюдения за осадками и кренами зданий и сооружений.

СТО СРО-Г 60542954 00007-2020

Слушали:

- В. В. Веселова (АО «Атомэнергопроект») об отсутствии нормативных документов по проведению геодезического мониторинга.

СТО СРО-Г 60542954 00007-2020 «Геодезический мониторинг. Наблюдения за осадками и кренами зданий и сооружений» является на сегодняшний день основным действующим нормативным документом для проведения программ и отчетов по

геодезическому мониторингу. Задача - перевести документ на уровень ГОСТ Р и разделить на две стадии:

- сооружение объектов;
- эксплуатация и вывод из эксплуатации объектов.

Решили:

Подготовить обращение в Концерн «Росэнергоатом» с предложением и обоснованием, о разработке нормативного документа «Геодезический мониторинг. Наблюдения за осадками и кренами зданий и сооружений» в статусе ГОСТ Р и выступить в качестве Заказчика.

Ответственные: Ю. В. Абрамова (ООО «ЦТКАО»), В. В. Веселов (АО «Атомэнергопроект»)

Срок: до 30.04.2023

Пункт № 4 предложений

«Регламент мониторинга внешних воздействий на действующих АЭС»

Слушали:

- А. Н. Курсин (АО «Атомэнергопроект») - заключен договор с Концерном «Росэнергоатом» (2023г.) на разработку документа Концерна «Росэнергоатом» в форме регламента и областью применения - АЭС;

- С. Ф. Аптикаева (АО «Атомэнергопроект») для справки: в 2021 году Концерном «Росэнергоатом» был разработан и введен в действие Порядок мониторингов параметров процессов явлений и факторов на АЭС (рекомендательный статус).

Решили:

Не включать в Программу.

Пункт № 5 предложений

Инженерные изыскания при выводе из эксплуатации ОИАЭ. Основные положения

Слушали:

- А. Н. Курсин (АО «Атомэнергопроект») высокая актуальность документа, который должен регламентировать состав, методику и виды инженерных изысканий при выводе из эксплуатации ОИАЭ (в 2030г. года выводиться из эксплуатации 11 энергоблоков АЭС);

Решили:

1 Определить для документа «Инженерные изыскания при выводе из эксплуатации ОИАЭ. Основные положения»:

- объект стандартизации - только АЭС (позиция АО «Атомэнергопроект»);
- вид документа – ГОСТ Р;

Подготовить обоснование разработки

Ответственные: А. Н. Курсин (АО «Атомэнергопроект»)

Срок: до 20.04.2023

2 Подготовить обращение в Головную организацию по стандартизации (АО «Атомэнергопроект») и в Департамент технического регулирования Госкорпорации Росатом о необходимости разработки документа и определения Заказчика. Направить предложение включения в Программу и обоснование разработки документа в статусе ГОСТ Р.

Ответственные: Ю. В. Абрамова (ООО «ЦТКАО»), А. Н. Курсин (АО «Атомэнергопроект»)

Срок: до 30.04.2023

Пункт № 6 предложений

СП 151.13330.2012 «Инженерные изыскания для размещения, проектирования и строительства АЭС»

Слушали:

Ф. Ф. Аптикаева (институт физики Земли РАН) - СП 151.13330.2012. требует доработки в части учета детального сейсмического районирования (ДСР). Весь СП 151 оперирует только баллами, которые при расчетах сейсмостойкости использовать невозможно

- А. Н. Курсин (АО «Атомэнергопроект») - необходимо актуализировать данный документ, дополнив позициями, которые в настоящее время требуют нормативного регулирования (цифровизация, база данных и т. д.), а также функциями инжиниринга (в нормативных документах эти функции отражены либо недостаточно, либо совсем не отражены).

Принадлежность СП 151.13330.2012 – ТК 506 «Инженерные изыскания», для проведения его актуализации необходимо передать документ в ТК №322 «Атомная техника».

Решили:

1 Подготовить обоснование необходимости актуализации СП 151.13330.2012.

Ответственные: Ю. В. Абрамова (ООО «ЦТКАО»), А. Н. Курсин (АО «Атомэнергопроект»)

Срок: до 20.04.2023

2 Инициировать обращение в Росстандарт (Шалаеву А. П.) от Секретариата ТК 322 о необходимости передачи СП 151.13330.2012 закрепленного за ТК 506 «Инженерные изыскания и геотехника» в ТК 322 «Атомная техника» с обоснованием необходимости его актуализации.

Ответственные: Ю. В. Абрамова (ООО «ЦТКАО»)

Срок: до 30.04.2023

3 Направить обращение в Концерн «Росэнергоатом» с обоснованием об актуализации СП 151.13330.2012 и предложением выступить в качестве заказчика.

Ответственные: Ю. В. Абрамова (ООО «ЦТКАО»)

Срок: до 15.05.2023

Пункт № 7 предложений

Геотехнический контроль грунтов оснований зданий и сооружений при строительстве АЭС. Основные положения:

Слушали:

- А. Н. Курсин (АО «Атомэнергопроект») тема очень актуальная (такие работы выполняются сегодня АО «Атомэнергопроект» на зарубежных АЭС), на каждой площадке эти работы выполняются либо будут выполняться, нормативный документ полностью отсутствует. Есть практика выполнения данных и работ и нужно её закрепить в нормативном документе, в качестве заказчика должен выступить Концерн «Росэнергоатом». Статус обсуждается (СТО с последующем переводом в ГОСТ Р).

Решили:

1 Подготовить обоснование необходимости разработки документа по стандартизации «Геотехнический контроль грунтов оснований зданий и сооружений при строительстве АЭС. Основные положения»

Ответственные: А. Н. Курсин (АО «Атомэнергопроект»)

Срок: до 20.04.2023

2 Направить обращение в Концерн «Росэнергоатом» с предложением и обоснованием, о разработке документа по стандартизации «Геотехнический контроль грунтов оснований зданий и сооружений при строительстве АЭС. Основные положения» и предложением выступить в качестве Заказчика.

Ответственные: Ю. В. Абрамова (ООО «ЦТКАО»)

Срок: до 30.04.2023

Пункт № 8 предложений

Правила формирования и ведения информационной модели объектов капитального строительства на этапе инженерных изысканий для объектов использования атомной энергии

Ю. В. Абрамова (ООО «ЦТКАО») выступила с сообщением о неактуальности в настоящее время разработки документа т. к. еще не сформулированы общие подходы к информационной модели в ТК 505 «Информационное моделирование».

Решили:

Не включать в Программу.

Приложение:

Предложения по разработке документов по стандартизации в области инженерных изысканий для включения в Программу стандартизации Госкорпорации «Росатом» на 2023-2024 г.г.

Председатель

В. С. Опекунов

Предложения по разработке документов по стандартизации, тема:

«Геодезический мониторинг и инженерные изыскания»

№ п/п	Наименование стандарта	Причина актуализации	Инициатор предложения	Статус документа	Заказчик	Сроки разработки
1	Геодезический мониторинг в период строительства	К настоящему времени имеются указания и частично требования к проведению геодезического мониторинга, однако отсутствуют документы, регламентирующие технологию проведения		ГОСТ Р Общие положения. Методы проведения		
2	Геодезический мониторинг в период эксплуатации			ГОСТ Р общие положения. Методы проведения		
3	Геодезический мониторинг. Наблюдения за осадками и кренами зданий и сооружений. СТО СРО-Г 60542954 00007-2020		АО «Атомэнергопроект» Курсин А. Н	Перевод в ГОСТ Р	Не определен	2023 -2024 г.г.
4	Регламент мониторинга внешних воздействий на действующих АЭС	Отсутствие нормативного документа в отрасли	АО «Атомэнергопроект» Петросян А. Э	Регламент	Концерн «Росэнергоатом»	2023 г.
5	Инженерные изыскания при выводе из эксплуатации ОИАЭ. Основные положения.	Отсутствие нормативной базы в отрасли	АО «Атомэнергопроект» Петросян А. Э	ГОСТ Р	Концерн «Росэнергоатом»	2023 -2024 г.г.
6	СП 151.13330.2012 «Инженерные изыскания для размещения, проектирования и строительства АЭС».	В связи с изменениями федерального и отраслевого законодательства:	АО «Атомэнергопроект» Петросян А. Э	Актуализация Перевод в ГОСТ Р	Не определен	2023 -2024 г.г.

Приложение 1

		- вступление в силу 1 сентября 2022 года Постановления Правительства РФ от 20 мая 2022 года №914; - разработка Минстроем России проект федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».				
7	Геотехнический контроль грунтов оснований зданий и сооружений при строительстве АЭС. Основные положения	Белохин С. Д. (АО «Атомэнергопроект») «Поддерживаю разработку «в ПЕРВУЮ очередь»	Экспертный совет СРО «Союзатомгео»	СТО/МУ (с последующим переводом в ГОСТ Р)	Не определен	2023 -2024 г.г.
8	Правила формирования и ведения информационной модели объектов капитального строительства на этапе инженерных изысканий для объектов использования атомной энергии		АО «Атомэнергопроект» Курсин А. Н	СТО		