



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ ТК 322
АТОМНАЯ ТЕХНИКА

ПОДКОМИТЕТ ПК 6

СООРУЖЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

Секретариат ПК 6

СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ», 119017, Москва, Большая Ордынка д.29, стр.1, www.AtomSRO.ru,
тел.: +7(495) 953-75-90; факс: +7(495) 953-73-43; e-mail: technorm@atomctk.ru;

ПРОТОКОЛ № 06-14/07

заседания секции ПК 6 «Инженерные изыскания»

В режиме ВКС

14 июля 2023 г.

Председатель ПК 6 – Опекунов Виктор Семенович, Президент СРО атомной отрасли.

Секретарь заседания ПК 6 - Абрамова Юлия Викторовна, начальник отдела ООО «ЦТКАО».

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

1. Аптикаев Феликс Фуадович – профессор института физики Земли РАН;
2. Бабенко Виктория Анатольевна – начальник группы ИГИ АО «ВНИПИПромтехнологии»;
3. Болдырев Геннадий Григорьевич – директор по научной работе и инновациям НПП «Геотек»;
4. Бормашова Екатерина Сергеевна – начальник отдела инженерных изысканий Технологического департамента АО «Концерн Росэнергоатом»;
5. Быкова Марина Михайловна – начальник московского управления инженерных изысканий АО «Атомэнергопроект»;
6. Веселов Вадим Владимирович – главный специалист АО «Атомэнергопроект»;
7. Курсин Анатолий Николаевич – начальник московского управления инженерных изысканий АО «Атомэнергопроект»;
8. Нестерова Оксана Викторовна – эксперт АО «Атомэнергопроект»;
9. Плющев Сергей Юрьевич – Эксперт УИАиОПР АО «Атомэнергопроект»;
10. Тихонов Андрей Владимирович – главный эксперт отдела инженерных изысканий АО «Концерн Росэнергоатом»;
11. Хапренко Марина Валерьевна – ведущий специалист ООО «ЦТКАО».

ПОВЕСТКА ДНЯ:

Обсуждение замечаний АО «Концерн «Росэнергоатом» к обоснованиям разработки документов по стандартизации в области инженерных изысканий:

- 1) Геодезический мониторинг. Наблюдения за осадками и кренами зданий и сооружений;
- 2) СП 151.13330.2012 «Инженерные изыскания для размещения, проектирования и строительства АЭС»;
- 3) Инженерные изыскания при выводе из эксплуатации ОИАЭ. Основные положения;
- 4) Геотехнический контроль грунтов оснований зданий и сооружений при строительстве АЭС. Основные положения.

ОБСУЖДЕНИЕ ПОВЕСТКИ ДНЯ:

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

Слушали:

- В. С. Опекунова (председатель ПК 6): со вступительным словом о целях заседания, о результатах обращения в АО «Концерн Росэнергоатом» для определения заказчика документов по стандартизации в области инженерных изысканий, которые необходимо включить в Программу стандартизации Госкорпорации «Росатом» (далее – Программа).

- В. В. Веселова (АО «Атомэнергопроект») об актуальности разработки документов по геодезическому мониторингу, 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, но он обязателен для применения только для членов СРО «СОЮЗАТОМГЕО». Задача - перевести документ на уровень ГОСТ Р и распространить на все ОИАЭ.

- А. В. Тихонова (АО «Концерн Росэнергоатом») с предложением распространить действие документа на ОИАЭ и направить запрос на финансирование разработки в Госкорпорацию «Росатом». Необходимость разработки АО «Концерн Росэнергоатом» поддерживает.

Решили:

1. Поддержать разработку нормативного документа «Геодезический мониторинг. Наблюдения за осадками и кренами зданий и сооружений объектов использования атомной энергии» в статусе ГОСТ Р.

2. Направить обращение ПК 6 в Госкорпорацию «Росатом» с предложением выступить в качестве Заказчика разработки ГОСТ Р и Инициатора включения в Программу стандартизации Госкорпорации «Росатом». Обоснование включения разработки нормативного документа в Программу прилагается.

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

Слушали:

- А. Н. Курсина (АО «Атомэнергопроект») о необходимости актуализации СП 151.13330.2012, дополнения документа позициями, которые в настоящее время требуют нормативного регулирования (стадийность проведения инженерных изысканий, цифровизация, база данных и т. д.), а также функциями инжиниринга (в нормативных документах эти функции отражены либо недостаточно, либо совсем не отражены). Распространить области применения документа на объекты использования атомной энергии. Актуализированный СП 151.13330.2012 должен быть документом обязательного применения. Рассмотреть возможность разработки ГОСТ Р при пересмотре СП, с целью дальнейшего его включения в Сводный перечень.

- Г. Г. Болдырева (НПП «Геотек») о разработке технологии информационного моделирования, которая позволяет формировать базу данных исследования свойств грунтов, информационный, цифровой рельеф местности, создавать геотехнические модели – находится на стадии апробации. С предложением воспользоваться опытом работы НПП «Геотек».

- Е. С. Бормашову (АО «Концерн Росэнергоатом») о необходимости актуализации СП 151.13330.2012, требования о необходимости цифровой модели инженерных изысканий можно включить в СП, но стандарт по цифровой модели инженерных изысканий должен быть отдельным документом.

Решили:

1. Поддержать необходимость пересмотра СП 151.13330.2012 «Инженерные изыскания для размещения, проектирования и строительства АЭС» и распространение его области применения на объекты использования атомной энергии.

2. Направить обращение ПК 6 в Госкорпорацию «Росатом» с предложением выступить в качестве Заказчика пересмотра СП 151.13330.2012 «Инженерные изыскания для размещения, проектирования и строительства АЭС» и Инициатора включения в Программу стандартизации Госкорпорации «Росатом». Обоснование включения пересмотра нормативного документа в Программу прилагается.

3) Инженерные изыскания при выводе из эксплуатации ОИАЭ. Основные положения

Слушали:

- А. Н. Курсина (АО «Атомэнергопроект») об актуальность документа, который должен регламентировать состав, методику и виды инженерных изысканий при выводе из эксплуатации ОИАЭ (к 2030г. выводится из эксплуатации 11 энергоблоков АЭС). АЭП на основе опыта проведенных работ подготовлен перечень исходных данных для вывода из эксплуатации (существенно отличающийся от стадии сооружения объекта). Готовы провести обсуждение с экспертами.

- А. В. Тихонова (АО «Концерн Росэнергоатом») об уникальности программы инженерных изысканий для каждого конкретного варианта вывода из эксплуатации ОИАЭ. Позиция АО «Концерн Росэнергоатом» - для формирования концепции вывода из эксплуатации объекта инженерные изыскания не нужны.

- С. Ю. Плющева (АО «Атомэнергопроект») о необходимости регламентации инженерных изысканий при выводе из эксплуатации ОИАЭ при концепции полного жизненного цикла ОИАЭ.

Решили:

1. Подготовить обращение в проектные институты с запросом позиции проектировщиков по вопросу регламентирования программы инженерных изысканий при выводе из эксплуатации ОИАЭ для принятия решения по целесообразности разработки данного документа.

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

Слушали:

- О. В. Нестерову (АО «Атомэнергопроект») об обоснованиях актуальности документа «Геотехнический контроль грунтов оснований зданий и сооружений при строительстве АЭС. Основные положения».

- А. В. Тихонова (АО «Концерн Росэнергоатом») об уникальности геотехнического контроля для каждого конкретного объекта, объем работ обосновывается в программе геотехнического контроля, уровень документа, требуемый для экспертизы – СП или ГОСТ Р. Распространить действие документа на ОИАЭ.

Решили:

1. Поддержать разработку нормативного документа «Геотехнический контроль грунтов оснований зданий и сооружений при строительстве объектов использования атомной энергии. Основные положения» в статусе ГОСТ Р и распространение его области применения на объекты использования атомной энергии.

2. Направить обращение ПК 6 в Госкорпорацию «Росатом» с предложением выступить в качестве Заказчика разработки ГОСТ Р и Инициатора включения в Программу стандартизации Госкорпорации «Росатом». Обоснование включения разработки нормативного документа в Программу прилагается.

5) По работе секции «Инженерные изыскания»

Решили:

1. Экспертам секции «Инженерные изыскания» в составе: Плющев С.Ю, Курсин А.Н, Тихонов А.В. провести аналитическую работу по анализу и развитию системы документов по стандартизации в области инженерных изысканий. Представить предложения по приоритетным направлениям развития стандартизации инженерных изысканий для обсуждения на следующем заседании.

Срок: август 2023

Председатель

В. С. Опекунов