

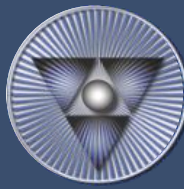
«Состояние нормативно-технической базы для инженерных изысканий на объектах использования атомной энергии»

Докладчик: В.С. Соколов

(Советник главного инженера ОАО «ГСПИ», кандидат геолого-минералогических наук, заслуженный геолог РФ)

Москва

25 сентября 2015г.

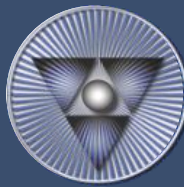


. Существующая система нормативных документов Атомной отрасли в части инж. изысканий отражена в

«Реестре основных НТД в области инженерных изысканий», утвержденном на собрании СРО НП «СОЮЗАТОМГЕО» 24 ноября 2009 года.

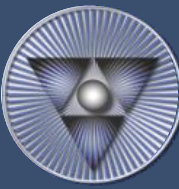
(Актуализирован в мае 2015 года)

В него помещены НД федерального уровня (ГОСТ, СНиП, СП, НП, СанПиН), территориальные и ведомственные нормы и правила, а также рекомендации по безопасности для ОИАЭ, руководящие документы и методические указания. Реестр соответствует видам работ, регламентированных приказом Минрегионразвития № 624 от 30 декабря 2009 года (Реестр находится на сайте Атом СРО).

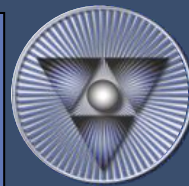


Нормативно-технические документы в Реестре в целом обеспечивают требования технического регулирования атомной отрасли, однако в некоторых из них в достаточной мере не отражена современная отраслевая специфика ОИАЭ.

В программу разработки НТД ГК «Росатом» и СРО атомной отрасли включены НТД, отражающие современное инновационное развитие Атомной отрасли.



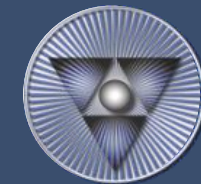
Процесс обеспечения полноценной базой нормативных документов атомной отрасли зависит от дальнейшего совершенствования и развития науки, техники и технологий в области инженерных изысканий. В связи с этим в НТБ периодически необходимо вносить соответствующие корректировки.



Стандарты рассмотренные на Секции Экспертного совета по инженерным изысканиям и утвержденные Общем собранием членов СРО НП «СОЮЗАТОМГЕО»

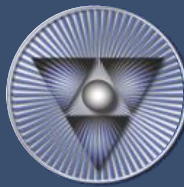
1. Стандарт СРО «Порядок разработки, утверждения, внесения изменений и отмены стандартов»;
2. Стандарт СРО «Общие требования к выполнению работ по инженерным изысканиям, оказывающих влияние на безопасность особо опасных, технически сложных, уникальных и других объектов капитального строительства»;
3. Стандарт СРО «Требования к организациям-членам СРО по наличию системы управления качеством»;
4. Стандарт СРО «Охрана труда и промышленная безопасность при выполнении инженерных изысканий. Общие требования»;
5. Стандарт СРО «Ведение объектного мониторинга состояния недр на предприятиях ГК «Росатом»;
6. Стандарт СРО «Руководство по методике комплексного инженерно-сейсмометрического и сейсмологического мониторинга состояния конструкций зданий и сооружений, включая площадки их размещения».

Стандарты рассмотренные на Секции Экспертного совета по инженерным изысканиям и утвержденные Общем собранием членов СРО НП «СОЮЗАТОМГЕО» (Продолжение)



7. Основные требования к составу инженерных изысканий для строительства АЭС
8. Учет опасных природных процессов и явлений при выборе площадки размещения АЭС
9. Геодезический мониторинг зданий и сооружений в период строительства и эксплуатации
10. Контроль качества инженерно-геологических изысканий.
11. Требования к персоналу, осуществляющему работы по сооружению ОИАЭ.
12. Требования к саморегулируемым организациям, имеющим право выдачи свидетельств о допуске к работам по инженерным изысканиям...

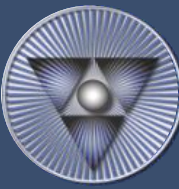
Плановые задачи по разработке стандартов на 2015 г.



1. Стандарт «Требования к **научному сопровождению** инженерных изысканий. Оценка достаточности водных ресурсов для технического водоснабжения АС»;
2. Стандарт «Требования к составу и содержанию **программы** инженерных изысканий для разработки проектной документации».

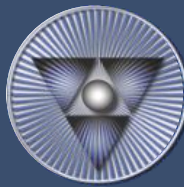
Задачи по стандартизации на 2016 – 2020 годы

(№№ 1 -5 в Плане на 2016 год)



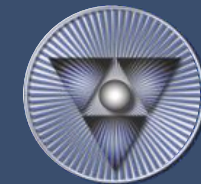
1. Стандарт «Определение характеристик особых воздействий максимального расчетного смерча на конструкции зданий и сооружений ОИАЭ»;
2. Стандарт «Контроль качества инженерных изысканий»
3. Стандарт «Порядок и правила проведения детального сейсмического районирования (ДСР) и уточнение сейсмической опасности (УСО) для ОИАЭ».
4. Стандарт «Основные требования к составу и содержанию Технического задания на выполнение инженерных изысканий на площадках ОИАЭ»

Задачи по стандартизации на 2016 – 2020 годы (продолжение)



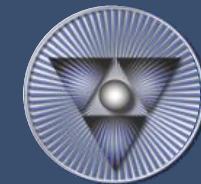
5. Стандарт «Работы по организации инженерных изысканий на ОИАЭ»
6. Стандарт «Определение расчетных характеристик опасных внешних природных и техногенных воздействий на ОИАЭ»
7. Стандарт «Исследования и прогнозные оценки миграции радионуклидов в грунтах, подземных и поверхностных водах на ОИАЭ. Математическое моделирование процессов геофильтрации и массопереноса радионуклидов»
8. Стандарт «Геодинамический контроль (режимные наблюдения) стабильности природной среды на ОИАЭ»
9. Стандарт «Геофизические исследования грунтов в условиях естественного залегания с использованием радиационных источников на ОИАЭ»
10. Стандарт «Режимные аэрологические исследования условий рассеивания примесей в пограничном слое атмосферы на ОИАЭ»
11. Стандарт «Диагностика современных геодинамических движений для выбора безопасных мест размещения проектируемых и оценка состояния эксплуатируемых ОИАЭ»
12. Стандарт «Требования к составу и содержанию результатов сейсмического микрорайонирования (СМР) площадок ОИАЭ»
13. Стандарт «Единая система мониторинга недр ОИАЭ для глубин 3000-4000 метров и всех видов процессов»

Пути развития экспертного сообщества ЦТКАО в части технического регулирования при разработке стандартов, обеспечивающих безопасность ОИАЭ



1. Подготовка концепции развития Единой базы нормативных документов Атомной отрасли. Разработка и актуализация сводного перечня документов по стандартизации;
2. Формирование приоритетных задач по разработке стандартов СРО, направленных на улучшение качества инженерных изысканий, обеспечивающих инновационное развитие техники и технологий.
3. Подготовка концепции развития геоинформационных систем и специализированных баз данных, специализированных фондов материалов и данных инженерных изысканий на ОИАЭ;
4. Подготовка нормативно-технического обеспечения новых видов работ (новая редакция Приказа № 624);

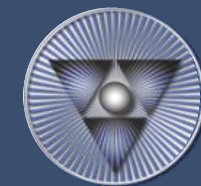
(продолжение)



5. Пополнение Экспертного сообщества ЦТКАО профессионалами самого высшего класса. Улучшение качества подбора экспертов для разработки НД (конкурсная основа, наличие положительного опыта и т.д.).

6. Повышение статуса актуальных стандартов СРО Атомной отрасли до отраслевых, национальных и международных.

7. Выработка механизмов поэтапной гармонизации системы технических норм и стандартов в области использования атомной энергии с доминирующими в мире системами с целью обеспечения конкурентоспособности своих проектов на мировом рынке.



Спасибо за внимание

11/07/2014 14:43