

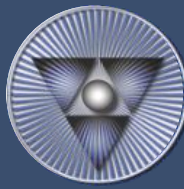
«Состояние нормативно-технической базы для инженерных изысканий на объектах использования атомной энергии»

Докладчик: В.С. Соколов

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

Москва

07 октября 2016г.

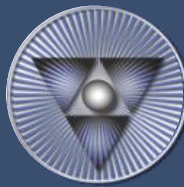


• Существующая система нормативных документов Атомной отрасли в части инж. изысканий отражена в

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

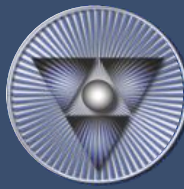
(Актуализирован в мае 2015 года)

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.

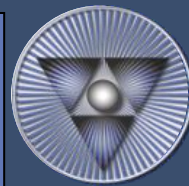


Нормативно-технические документы в Реестре в целом обеспечивают требования технического регулирования атомной отрасли, однако в некоторых из них в достаточной мере не отражена современная отраслевая специфика ОИАЭ, а именно:

- ОИАЭ относятся к повышенному уровню ответственности – к особо опасным, технически сложным или уникальным;**
- для получения расчетных характеристик, для проектирования ОИАЭ необходимо исследовать значительные территории, иногда до 300 км в радиусе;**
- обязательное проведение мониторинга природной и техногенной среды для обеспечения безопасности зданий и сооружений ОИАЭ и окружающей среды;**



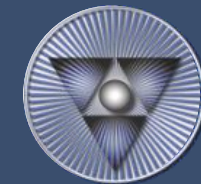
- обязательное проведение научного сопровождения инженерных изысканий;
- обязательное документируемое контролирование качества инженерных изысканий;
- для обеспечения безопасности ОИАЭ расчет характеристик природных процессов и явлений, оказывающих воздействие на здания и сооружения, производится с вероятностью их повторения 1 раз в 10000 лет.



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».

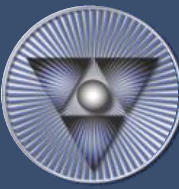
Стандарты рассмотренные на Секции Экспертного совета по инженерным изысканиям и утвержденные Общим собранием членов СРО НП «СОЮЗАТОМГЕО» (Продолжение)



7. Стандарт «Основные требования к составу инженерных изысканий для строительства АЭС»
8. Стандарт «Учет опасных природных процессов и явлений при выборе площадки размещения АЭС».
- 9 Стандарт «Геодезический мониторинг зданий и сооружений в период строительства и эксплуатации».
10. Стандарт «Контроль качества инженерно-геологических изысканий».
11. Стандарт «Требования к персоналу, осуществляющему работы по сооружению ОИАЭ».
12. Стандарт «Требования к саморегулируемым организациям, имеющим право выдачи»
свидетельств о допуске к работам по инженерным изысканиям...
13. Стандарт «Требования к **научному сопровождению** инженерных изысканий. Оценка достаточности водных ресурсов для технического водоснабжения АС»;
14. Стандарт «Требования к составу и содержанию **программы** инженерных изысканий для разработки проектной документации».

Задачи по стандартизации на 2016 – 2020 годы

(№№ 1, 2 в Плане на 2016 год; №№ 3,4 в Плане 2017г.)



1. «Определение характеристик особых воздействий максимального расчетного смерча на конструкции зданий и сооружений ОИАЭ»;

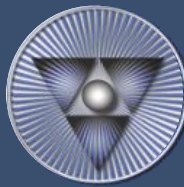
2. «Контроль качества инженерных изысканий»

3. «Порядок и правила проведения детального сейсмического районирования (ДСР) и уточнение сейсмической опасности (УСО) для ОИАЭ».

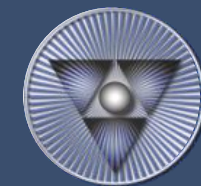
4. «Требования к составу и содержанию результатов сейсмического микрорайонирования (СМР) площадок ОИАЭ»

5. «Единая система мониторинга недр ОИАЭ для глубин 3000-4000 метров и всех видов процессов»

Задачи по стандартизации на 2016 – 2020 годы (продолжение)



6. «Работы по организации инженерных изысканий на ОИАЭ»
7. «Определение расчетных характеристик опасных внешних природных и техногенных воздействий на ОИАЭ»
8. «Исследования и прогнозные оценки миграции радионуклидов в грунтах, подземных и поверхностных водах на ОИАЭ. Математическое моделирование процессов геофильтрации и массопереноса радионуклидов»
9. «Геодинамический контроль (режимные наблюдения) стабильности природной среды на ОИАЭ»
10. «Геофизические исследования грунтов в условиях естественного залегания с использованием радиационных источников на ОИАЭ»
11. «Режимные аэрологические исследования условий рассеивания примесей в пограничном слое атмосферы на ОИАЭ»
12. «Диагностика современных геодинамических движений для выбора безопасных мест размещения проектируемых и оценка состояния эксплуатируемых ОИАЭ»



Спасибо за внимание

11/07/2014 14:43