

Приложение
к приказу
Федеральной службы
по экологическому,
технологическому
и атомному надзору
от «__» _____ 20__ г. № __

**Изменения
в федеральные нормы и правила
«Размещение атомных станций. Основные критерии и требования
по обеспечению безопасности» НП-032-01**

1. Дополнить раздел «Основные термины и определения» текстом следующего содержания:

«Акватория размещения плавучего энергоблока – участок водной поверхности с определенными проектом плавучей атомной станции (теплоэлектростанции) размерами, глубиной и (при необходимости) гидротехническими сооружениями.

Береговая площадка плавучей атомной станции – территория, на которой расположены инженерные объекты обеспечения стоянки плавучего энергоблока, передачи и преобразования вырабатываемых энергетических сред потребителю, производственные и административные здания.

Площадка плавучей атомной станции – акватория размещения плавучего энергоблока и береговая площадка плавучей атомной станции, определенные проектом.

Плавучий энергоблок – атомное плавучее сооружение (судно), классифицированное Российским Морским Регистром судоходства, на котором в качестве источника энергии используется ядерная установка, а также размещены определённые проектом комплексы для её безопасной эксплуатации.

Плавучая атомная станция – определённый проектом функциональный комплекс, состоящий из плавучего энергоблока и инженерных объектов обеспечения его стоянки, устройств передачи потребителю и преобразования вырабатываемых энергетических сред, производственных и административных зданий и других объектов (далее под термином «плавучая атомная станция», если это не оговорено особо, понимаются плавучая атомная теплоэлектростанция, плавучая атомная электростанция, плавучая атомная станция теплоснабжения, опреснительная плавучая атомная станция).

Район размещения плавучей атомной станции – территория, включающая площадку плавучей атомной станции, акваторию и территорию, примыкающую к ней, на которой возможны явления, процессы и факторы природного и техногенного происхождения, способные оказать влияние на безопасность плавучего энергоблока».

2. Пункт 1.1 раздела 1 «Назначение и область применения» изложить в следующей редакции:

«Настоящий документ устанавливает основные критерии и требования к размещению атомных станций (далее – АС), включая плавучие атомные станции (далее – ПАС), с реакторами всех типов с учетом влияния процессов, явлений и

факторов природного и техногенного происхождения и воздействия на население и окружающую среду».

3. Дополнить раздел 2 «Общие положения» пунктами 2.2.6 – 2.2.10 следующего содержания:

«2.2.6. Зоны планирования защитных мероприятий и зоны планирования мероприятий по обязательной эвакуации населения учитываются при обосновании пригодности площадки ПАС, если они определены её проектом.

2.2.7. Район размещения ПАС должен быть расположен таким образом, чтобы обеспечивалась безопасная доставка «свежего» ядерного топлива на плавучий энергоблок (далее – ПЭБ).

2.2.8. Проектно-изыскательские и исследовательские работы на площадке ПАС должны выполняться при условии обеспечения мероприятий по охране водных объектов, а также биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

2.2.9. Площадка ПАС должна иметь условия для возведения причальной набережной, защитных сооружений (при необходимости ограничения высоты волн).

2.2.10. Размеры и глубина акватории размещения ПЭБ должны обеспечивать расположение необходимого количества причалов, включая плавучие, для стоянки ПЭБ, буксиров и других плавсредств при любых гидрометеорологических условиях, в том числе при ледоставе и ледоходе, а также возможность якорной стоянки плавсредств на рейде и удаленную стоянку энергоблока в случае возникновения аварий.»

4. Раздел 3 «Основные критерии и требования к безопасному размещению атомных станций» дополнить пунктами 3.2 и 3.4 следующего содержания:

«3.2. Не допускается размещать ПЭБ:

- если площадка ПАС подвержена воздействию извержений вулканов (вулканических бомб, лавы, пепла, газов);
- если на площадке ПАС параметры сейсмических воздействий и геологические характеристики грунтов не позволяют создать сооружения, обеспечивающие безопасную стоянку ПЭБ в процессе его эксплуатации;

3.4. Неблагоприятными для размещения ПЭБ, кроме территорий, перечисленных в пункте 3.3, являются:

- акватории, подверженные воздействию цунами и стоячих волн (сейш);
- акватории с прилегающими к ним береговыми площадками, расположенными по отношению к имеющимся предприятиям и жилой застройке в пределах зоны планирования защитных мероприятий с наветренной стороны для ветров преобладающего направления;
- смерчопасные районы класса 1F;
- районы повышенной грозовой активности (более 30 гроз в год);
- районы, в которых возможны пожары по внешним причинам, опасные для ПЭБ.»;

считать пункт 3.2 пунктом 3.3;

считать пункты 3.4 – 3.6 пунктами 3.5 – 3.7.

5. В разделе 4 «Требования к учету влияния процессов, явлений и факторов природного и техногенного происхождения»:

подпункт 4.1.6 изложить в следующей редакции:

«4.1.6. Для площадки АС, расположенной на побережье морей и водоемов, а также в районе размещения ПАС, необходимо определить:

- вероятность возникновения цунами (сейша) и максимальную высоту волн цунами (сейша) с учетом сеймотектонических условий, конфигурации побережья, оползней и обвалов в водоем;
- характеристики активности вулканической деятельности»;

дополнить раздел пунктом 4.2.6 следующего содержания:

«4.2.6. Для ПЭБ должны быть определены предельные допустимые параметры воздействия при столкновении с другими судами и возможными препятствиями на акватории его размещения».