



БЕЗОПАСНОСТЬ НА ВСЕМ ПРОТЯЖЕНИИ ЦИКЛА ЖИЗНИ ОБЪЕКТА

АО «ВНИПИПРОМТЕХНОЛОГИИ»

Предприятие Уранового холдинга «АРМЗ»

Проект по внедрению базы корпоративной структуры управления Госкорпорации «Росатом»

Этапы жизненного цикла объекта

Предпроектный этап

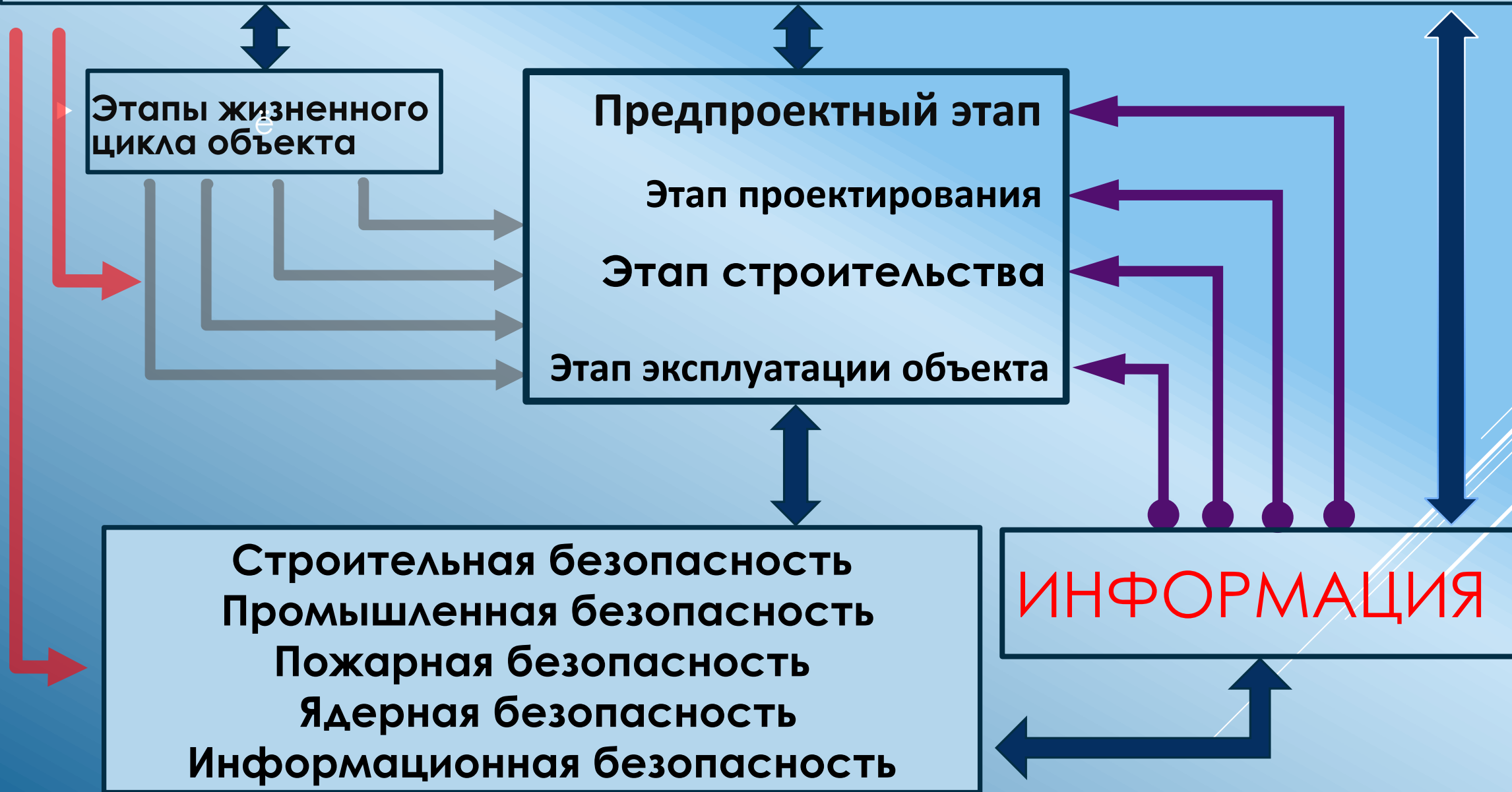
Этап проектирования

Этап строительства

Этап эксплуатации объекта

Строительная безопасность
Промышленная безопасность
Пожарная безопасность
Ядерная безопасность
Информационная безопасность

ИНФОРМАЦИЯ



Предпроектный этап

Этап технико-экономического обоснования. График осуществления проекта. Разделения ТЭО на три этапа, стадии прединвестиционная, инвестиционная, эксплуатационная.

Декларация о намерениях (ДОН), представляемый на рассмотрение органа исполнительной власти, содержащий общую характеристику объекта, предлагаемое размещение, включающее данные о потребности в изъятии и временном отводе земель с указанием сроков пользования. ОБИН возможное влияние на окружающую среду, формирование заданий на выполнение инженерных изысканий, в объеме, достаточном для проведения экспертизы предпроектной документации

Стандарт организации

Объекты использования атомной энергии СТО СРО-С 60542960 00037-2014.

Этап проектирования

1. Формирование требований.

1.1. Сбор и анализ данных.

1.2. Формирование требований пользователя к системе.

1.3. Разработка и утверждение технического задания на создание системы.

1.4. Разработка предварительных проектных решений по системе и ее частям.

1.5. Разработка пояснительной записки на основе технического задания и предварительных проектных решений.

2. Проект.

2.1. Разработка проектных решений по системе и ее частям.

2.2. Разработка документации на систему и ее части.

2.3. Разработка и оформление документации на поставку изделий для комплектования системы.

3. Рабочая документация.

3.1. Разработка рабочей документации на систему и ее части.

1. Конструктивные решения механическая безопасность.
2. Микроклимат внутри помещения зданий и сооружений.
3. Нагрузки на основание – инженерно-геологические изыскания.
4. Опасные природные явления гидрометеорологические исследования.
5. Противоаварийная защита.
6. Энергетическая эффективность.
7. Безопасное воздействие на окружающую среду.

Этап строительства общестроительные работы

1. Охрана труда.
2. Техника безопасности (анализ опасных факторов).
3. Безопасность при выполнении СМР и такелажных работах.
4. Организация производства СМР.
5. Строительный контроль.
6. Авторский надзор.
7. Мониторинг строительно-монтажных работ.

Технический регламент по безопасности зданий и сооружений №384-ФЗ.

ГОСТ 31937-2011 Здания и сооружения. Правила мониторинга технического состояния. обследования и

Этап строительства монтаж и наладка технологического оборудования

1. Монтаж оборудования;
2. Изучение документации и проекта, для пуско-наладочных работ;
3. Проверка работоспособности отдельных узлов оборудования;
4. Испытание технологического оборудования;
5. Пусконаладка и вывод оборудования на оптимальный режим работы.

Этап эксплуатации строительного объекта

1. Мониторинг состояния строительного объекта;
2. Мониторинг технического состояния объекта;
3. Эксплуатация объекта согласно разделам проектной документации: Безопасная эксплуатация, Промышленная безопасность, Пожарная безопасность, Энергетическая эффективность.
4. Внутренний и внешний мониторинг экологической ситуации.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Борис Наумович Федоров, Главный специалист СБ АО «ВНИПИпромтехнологии»
E-мэйл: fedorov6522@yandex.ru