**ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**от 16 февраля 2008 года N 87**

**О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию**

(с изменениями на 15 сентября 2023 года)

Информация об изменяющих документах

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Настоящий документ был включен в [Перечень нормативных правовых актов и групп нормативных правовых актов, содержащих обязательные требования, в отношении которых не применяются положения частей 1, 2 и 3 статьи 15 Федерального закона "Об обязательных требованиях в Российской Федерации"](https://docs.cntd.ru/document/573319206#7DC0K7), утвержденный [постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2020 года N 2467](https://docs.cntd.ru/document/573319206#7D20K3).

С 22 апреля 2021 года настоящий документ исключен из [Перечня](https://docs.cntd.ru/document/573319206#7DC0K7) на основании [постановления Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2021 года N 567](https://docs.cntd.ru/document/603277478#65A0IQ).

- Примечание изготовителя базы данных.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[Комментарий к постановлению Правительства "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" (пораздельный)](https://docs.cntd.ru/document/542623937#7D20K3)

В соответствии со [статьей 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации](https://docs.cntd.ru/document/901919338#A7K0NB) Правительство Российской Федерации

постановляет:

1. Утвердить прилагаемое [Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию](https://docs.cntd.ru/document/902087949#65E0IS).

2. Установить, что:

а) разъяснения о порядке применения Положения, утвержденного настоящим постановлением, дает Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации. По вопросам, входящим в компетенцию иных федеральных органов исполнительной власти, указанные разъяснения даются по согласованию с федеральными органами исполнительной власти, осуществляющими функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в соответствующей сфере;

(Подпункт в редакции, введенной в действие с 8 апреля 2014 года [постановлением Правительства Российской Федерации от 26 марта 2014 года N 230](https://docs.cntd.ru/document/499085462#7DM0KB). - См. [предыдущую редакцию](https://docs.cntd.ru/document/499086023#7E60KG))

б) Министерство обороны Российской Федерации и Федеральная служба безопасности Российской Федерации в отношении проектной документации на объекты военной инфраструктуры и объекты безопасности соответственно вправе уточнять отдельные требования к содержанию разделов проектной документации, установленные [Положением](https://docs.cntd.ru/document/902087949#65E0IS), утвержденным настоящим постановлением;

в) Министерство транспорта Российской Федерации в отношении проектной документации на объекты транспортной инфраструктуры вправе уточнять отдельные требования к содержанию разделов проектной документации, установленные [Положением](https://docs.cntd.ru/document/902087949#65E0IS), утвержденным настоящим постановлением;

(Подпункт дополнительно включен с 5 мая 2013 года [постановлением Правительства Российской Федерации от 22 апреля 2013 года N 360](https://docs.cntd.ru/document/499016321#64U0IK))

г) Главное управление специальных программ Президента Российской Федерации в отношении проектной документации на объекты мобилизационного назначения и объекты их инфраструктуры вправе уточнять состав разделов проектной документации и отдельные требования к их содержанию, установленные Положением, утвержденным настоящим постановлением.

(Подпункт дополнительно включен с 24 июля 2021 года [постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2021 года N 1197](https://docs.cntd.ru/document/607344507#7D20K3))

3. Министерству Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по согласованию с Министерством регионального развития Российской Федерации, Министерством природных ресурсов Российской Федерации, Министерством обороны Российской Федерации и Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору до 1 апреля 2008 года представить в Правительство Российской Федерации в установленном порядке предложения о дополнительных требованиях к содержанию разделов проектной документации на объекты, указанные в [части 14 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации](https://docs.cntd.ru/document/901919338#A8A0NJ), в части мероприятий по гражданской обороне и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

4. Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору по согласованию с Министерством регионального развития Российской Федерации, Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Министерством обороны Российской Федерации и Федеральным агентством по атомной энергии до 1 апреля 2008 года представить в Правительство Российской Федерации в установленном порядке предложения о дополнительных требованиях к содержанию разделов проектной документации на объекты использования атомной энергии (в том числе ядерных установок, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ), на особо опасные и технически сложные объекты в части обеспечения радиационной и промышленной безопасности.

5. Федеральной службе безопасности Российской Федерации по согласованию с Министерством регионального развития Российской Федерации, Министерством внутренних дел Российской Федерации, Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Министерством обороны Российской Федерации и Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору до 1 апреля 2008 года представить в Правительство Российской Федерации в установленном порядке предложения о дополнительных требованиях к содержанию разделов проектной документации в части мероприятий по противодействию террористическим актам.

6. [Пункты 9](https://docs.cntd.ru/document/902087949#7DA0K5)-[42 Положения](https://docs.cntd.ru/document/902087949#7E00KD), утвержденного настоящим постановлением, вступают в силу с 1 июля 2008 года.

7. Внести в акты Правительства Российской Федерации следующие изменения:

а) подпункт утратил силу с 1 января 2022 года - [постановление Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2021 года N 2161](https://docs.cntd.ru/document/727294967#65E0IS) - см. [предыдущую редакцию](https://docs.cntd.ru/document/578305161#7DQ0K9);

б) [подпункт "ж" пункта 2 постановления Правительства Российской Федерации от 5 марта 2007 года N 145 "О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий"](https://docs.cntd.ru/document/902030917#6520IM) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, N 11, ст.1336) изложить в следующей редакции:

"ж) проектная документация, разработка которой начата до вступления в силу утверждаемого Правительством Российской Федерации [Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию](https://docs.cntd.ru/document/902087949#65E0IS), при проведении государственной экспертизы проверяется на соответствие составу и требованиям к содержанию разделов этой документации, установленным нормативными техническими требованиями на ее разработку;".     

8. Настоящее постановление действует до 1 сентября 2028 г.

(Пункт дополнительно включен с 1 сентября 2022 года [постановлением Правительства Российской Федерации от 20 апреля 2022 года N 711](https://docs.cntd.ru/document/350253569#65C0IR))

[Комментарий к ввводной части](https://docs.cntd.ru/document/542623937#64U0IK)

    Председатель Правительства  
     Российской Федерации  
В.Зубков

**УТВЕРЖДЕНО  
     постановлением Правительства  
     Российской Федерации  
     от 16 февраля 2008 года N 87**

**ПОЛОЖЕНИЕ  
о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию**

(с изменениями на 15 сентября 2023 года)

**I. Общие положения**

1. Настоящее Положение устанавливает состав разделов проектной документации, подлежащей экспертизе в соответствии со [статьей 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации](https://docs.cntd.ru/document/901919338#A760N7), и требования к содержанию разделов такой проектной документации для строительства, реконструкции, капитального ремонта различных видов объектов капитального строительства (включая линейные объекты), в том числе состав разделов проектной документации и требования к содержанию разделов такой проектной документации на отдельные этапы строительства, реконструкции объектов капитального строительства.

(Пункт в редакции, введенной в действие с 1 сентября 2022 года [постановлением Правительства Российской Федерации от 27 мая 2022 года N 963](https://docs.cntd.ru/document/350528778#7DE0K8). - См. [предыдущую редакцию](https://docs.cntd.ru/document/578315230#7D80K5))

[Комментарий к пункту 1](https://docs.cntd.ru/document/542623937#6520IM)

2. В целях настоящего Положения объекты капитального строительства в зависимости от функционального назначения и характерных признаков подразделяются на следующие виды:

а) объекты производственного назначения (здания, строения, сооружения производственного назначения, в том числе объекты обороны и безопасности), за исключением линейных объектов;

б) объекты непроизводственного назначения (здания, строения, сооружения жилищного фонда, социально-культурного и коммунально-бытового назначения, а также иные объекты капитального строительства непроизводственного назначения);

в) линейные объекты (трубопроводы, автомобильные и железные дороги, линии электропередачи и др.).

[Комментарий к пункту 2](https://docs.cntd.ru/document/542623937#6560IO)

3. Проектная документация состоит из текстовой и графической частей, содержащих материалы в текстовой и графической формах и (или) в форме информационной модели.

Текстовая часть содержит сведения в отношении объекта капитального строительства, описание принятых технических и иных решений, в том числе значения параметров и другие проектные характеристики зданий, строений и сооружений, направленные на обеспечение выполнения установленных требований, пояснения, ссылки на нормативные и (или) технические документы и (или) исходные данные для проектирования (в том числе результаты инженерных изысканий), используемые при подготовке проектной документации, и результаты расчетов, обосновывающие принятые технические и иные решения.

Графическая часть отображает принятые технические и иные решения и выполняется в виде чертежей, схем, планов и других документов в графической форме.

Подготовка проектной документации должна осуществляться в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственной тайне.

Принятые в проектной документации технические и иные решения должны быть совместимы друг с другом, то есть обеспечивать технологическую возможность их совместной реализации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, а также возможность эксплуатации объекта капитального строительства с учетом требований, установленных законодательством Российской Федерации.

Принятые в проектной документации решения и мероприятия, обеспечивающие промышленную безопасность на опасных производственных объектах, должны соответствовать законодательству Российской Федерации о промышленной безопасности опасных производственных объектов.

(Пункт в редакции, введенной в действие с 1 сентября 2022 года [постановлением Правительства Российской Федерации от 27 мая 2022 года N 963](https://docs.cntd.ru/document/350528778#7DG0K9). - См. [предыдущую редакцию](https://docs.cntd.ru/document/578315230#7DC0K7))

[Комментарий к пункту 3](https://docs.cntd.ru/document/542623937#65A0IQ)

3\_1. В состав проектной документации для строительства объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения, а также проектной документации, подготовленной в отношении отдельных этапов строительства объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения, в обязательном порядке включаются следующие разделы:    

а) раздел 1 "Пояснительная записка";    

б) раздел 2 "Схема планировочной организации земельного участка";    

в) раздел 3 "Объемно-планировочные и архитектурные решения";    

г) раздел 4 "Конструктивные решения";    

д) раздел 5 "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения";    

е) раздел 6 "Технологические решения" (для объектов капитального строительства непроизводственного назначения разрабатывается в случае наличия требования о его разработке в задании на проектирование);    

ж) раздел 7 "Проект организации строительства", содержащий в том числе проект организации работ по сносу объектов капитального строительства, их частей (при необходимости сноса объектов капитального строительства, их частей для строительства, реконструкции других объектов капитального строительства);    

з) раздел 8 "Мероприятия по охране окружающей среды";    

и) раздел 9 "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности";    

к) раздел 10 "Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства";    

л) раздел 11 "Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства";    

м) раздел 12 "Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства" (разрабатывается в случаях, указанных в пункте 3\_4 настоящего Положения);    

н) раздел 13 "Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации".

(Пункт дополнительно включено с 1 сентября 2022 года [постановлением Правительства Российской Федерации от 27 мая 2022 года N 963](https://docs.cntd.ru/document/350528778#7DI0KA))

[Комментарий к пункту 3\_1](https://docs.cntd.ru/document/542623937#7EC0KF)

3\_2. В состав проектной документации для строительства линейных объектов или на отдельные этапы строительства линейных объектов в обязательном порядке включаются следующие разделы:    

а) раздел 1 "Пояснительная записка";    

б) раздел 2 "Проект полосы отвода" (разрабатывается в соответствии с проектом планировки территории, за исключением случаев, при которых для строительства линейного объекта не требуется подготовка документации по планировке территории);    

в) раздел 3 "Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения";    

г) раздел 4 "Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта";    

д) раздел 5 "Проект организации строительства", содержащий в том числе проект организации работ по сносу объектов капитального строительства, их частей (при необходимости такого сноса объектов капитального строительства, их частей для строительства, реконструкции других объектов капитального строительства);    

е) раздел 6 "Мероприятия по охране окружающей среды";    

ж) раздел 7 "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности";    

з) раздел 8 "Требования к обеспечению безопасной эксплуатации линейного объекта";    

и) раздел 9 "Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства" (разрабатывается в случаях, указанных в пункте 3\_4 настоящего Положения);    

к) раздел 10 "Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации".

(Пункт дополнительно включено с 1 сентября 2022 года  [постановлением Правительства Российской Федерации от 27 мая 2022 года N 963](https://docs.cntd.ru/document/350528778#7DI0KA))    

щ) сведения о тепломеханических решениях, в частности:

принципиальную тепловую схему;

принципиальные схемы реакторной и турбинной установок;

компоновочные чертежи с размещением основных и вспомогательных систем и оборудования реакторного и турбинного отделений;

компоновочные чертежи вспомогательных цехов с тепломеханическим оборудованием;

чертежи общих видов основного оборудования, в том числе реакторной и турбинной установок;

ы) сведения об обращении с ядерным топливом, в частности:

схему транспортно-технологических операций со свежим ядерным топливом;

схему транспортно-технологических операций при перегрузке, хранении и транспортировке отработавшего ядерного топлива в пределах территории атомной станции;

схему транспортно-технологических операций с выемными и заменяемыми внутрикорпусными устройствами и узлами реактора;

схему транспортно-технологических операций с отработавшим ядерным топливом с вывозом его с территории атомной станции;

чертежи компоновки хранилища свежего топлива, реакторного зала, бассейнов выдержки и хранения отработавшего ядерного топлива, шахт ревизии верхнего блока и внутрикорпусных устройств, мойки;

чертежи общих видов основного оборудования: кругового крана реакторного зала, разгрузочно-загрузочной машины, средств контроля и перевозки свежего и отработанного топлива, транспортных контейнеров;

э) сведения о водно-химическом режиме сред атомной станции, в частности:

общую принципиальную схему подготовки теплоносителя;

принципиальную схему вспомогательных систем и установок;

компоновочные чертежи с расположением основных систем и оборудования, объектов производственного назначения, свободного и контролируемого доступа;     

     ю) сведения о техническом водоснабжении и гидротехнических решениях, в частности:

принципиальную схему технического водоснабжения атомной станции;

принципиальную схему систем технического водоснабжения ответственных и неответственных потребителей;

чертежи генерального плана с расположением гидротехнических сооружений;

общие виды основного оборудования (габаритные чертежи);

конструктивно-строительные и компоновочные чертежи сооружений технического водоснабжения;

я) сведения по автоматизации управления, в частности:

принципиальные структурные схемы систем автоматизации атомной станции и входящих в них подсистем;

планы с размещением основного оборудования автоматизированных систем управления технологическими процессами.

12. Раздел 7 "Проект организации строительства" дополнительно содержит:

в текстовой части

а) обоснование транспортной схемы доставки основных строительных материалов и грузов, перевозки (при необходимости) работников строительных и монтажных организаций;    

б) организацию и технологическую последовательность работ по монтажу реакторной установки, тепломеханического, вентиляционного, электротехнического, гидротехнического оборудования;    

в графической части

в) организационно-технологические схемы возведения зданий и сооружений;    

г) схему организации транспортировки крупногабаритного и тяжеловесного оборудования с площадок хранения (укрупненной сборки) в зону монтажа;    

д) схемы организации монтажа реакторной установки, крупногабаритного и тяжеловесного тепломеханического, вентиляционного, электротехнического, гидротехнического оборудования;    

е) транспортную схему доставки основных строительных материалов и грузов, перевозки (при необходимости) работников строительных и монтажных организаций с указанием населенных пунктов, транспортных коммуникаций, пунктов приема и перевалки грузов, карьеров, резервов и отвалов инертных материалов, источников местных строительных материалов, направлений перевозки, ведомости расстояний по видам материалов, грузов и транспорта.

13. Раздел 8 "Мероприятия по охране окружающей среды" дополнительно содержит:

в текстовой части

а) сведения по оценке радиационного воздействия на население и окружающую среду при ситуациях, учитываемых проектом, в том числе вызванных техногенными и природными явлениями, прогноз миграции радионуклидов в поверхностных и подземных водах и прогноз их накопления в донных отложениях;    

б) результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ, в том числе радиоактивных, анализ и предложения по нормативам допустимых выбросов;    

в) сведения о характеристиках образующихся радиоактивных отходов (агрегатное состояние газообразных радиоактивных отходов, жидких радиоактивных отходов, твердых радиоактивных отходов, удельная активность, годовое количество (масса), радионуклидный состав, активность по отдельным радионуклидам, классификация по критериям отнесения радиоактивных отходов к особым и удаляемым, по классам удаляемых радиоактивных отходов, сведения о порядке обращения, меры по предупреждению и ликвидации аварийного образования радиоактивных отходов);    

г) сведения о системе радиационного контроля в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения, в том числе за содержанием радионуклидов в объектах окружающей среды;     

в графической части

д) границы зоны наблюдения;    

е) ситуационный план (карту-схему) района строительства с указанием расположения источников выбросов в атмосферу загрязняющих веществ, в том числе радиоактивных веществ, и устройств по очистке этих выбросов с указанием мест расположения пунктов наблюдения и контрольных постов наблюдения за радиационной обстановкой, в том числе за содержанием радионуклидов в объектах окружающей среды.

14. Раздел 9 "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности" дополнительно содержит:

в текстовой части

а) классификацию систем (элементов систем) противопожарной защиты в соответствии с федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии, применяемыми к атомной станции (при наличии);    

б) описание обеспечивающих систем безопасности, обеспечивающих необходимые условия функционирования систем безопасности в случае возникновения пожара либо предотвращение распространения пожара на системы безопасности;    

в) оценку взрывопожарной и пожарной опасности помещений, зданий и сооружений на территории атомной станции, включающую в себя:

сведения о результатах расчетов помещений, зданий и сооружений по взрывопожарной и пожарной опасности;

выделение зданий, сооружений, помещений, содержащих системы (элементы) и технологическое оборудование, обеспечивающие безопасный останов и расхолаживание реакторной установки, локализацию и контроль радиоактивных выбросов в окружающую среду;

перечень помещений, пожарных зон, зданий и сооружений, на которые распространяются требования по обеспечению безопасности блока атомной станции при пожаре в соответствии с федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии, применяемыми к атомной станции;

расчет распространения опасных факторов пожара, обоснование пределов огнестойкости противопожарных преград или безопасных предельных расстояний и выделение (для действующих объектов - идентификацию) пожарных зон;

оценку влияния пожара в различных пожарных зонах на обеспечение ядерной и радиационной безопасности блока атомной станции при пожаре;

г) сведения о пожарном зонировании, в частности:

принцип пожарного зонирования;

перечень помещений с пожароопасными и взрывоопасными зонами, классификацию электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности в соответствующих зонах;

перечень помещений, в которых обращаются радиоактивные вещества и материалы, содержатся системы (элементы) безопасного останова и расхолаживания реакторной установки, локализации и контроля радиоактивных выбросов в окружающую среду;

перечень помещений, смежных с помещениями, перечисленными выше, путями передвижения персонала при выполнении функций безопасности, а также с помещениями, в которых расположены системы (элементы) безопасного останова и расхолаживания реактора, локализации и контроля радиоактивных выбросов и обращаются радиоактивные вещества и материалы;    

д) сведения о мероприятиях по обеспечению пожарной безопасности, в частности описание следующих мероприятий:

резервирование систем (элементов) безопасности атомной станции, позволяющее им в условиях пожара выполнять свои функции;

разделение каналов систем безопасности атомной станции противопожарными преградами с регламентированными пределами огнестойкости, безопасными расстояниями и противопожарными барьерами;

предотвращение возникновения пожаров, ограничение распространения пожаров и продуктов горения, а также при наличии в продуктах горения радиоактивных компонентов выхода их в окружающую среду;

использование систем противопожарной защиты для своевременного обнаружения, локализации и ликвидации пожаров;    

е) описание средств обнаружения и тушения горения замедлителя и теплоносителя (для соответствующих атомных станций);    

ж) описание системы противопожарной защиты зданий, сооружений и помещений атомной станции, выполненной как единой системы, включающей в себя комплекс технических решений по предотвращению и ограничению распространения пожара, его обнаружению и ликвидации, обеспечению безопасности персонала;    

з) информация о комплексе организационных и технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, предусматривающем:

защиту систем (элементов), важных для безопасности атомной станции, от воздействия опасных факторов пожара;

обеспечение управления системами безопасности, перевода реактора в подкритичное состояние, удержание реактора в подкритичном состоянии, отвод тепла от реактора в условиях пожара;

контроль за состоянием реакторной установки во время и после пожара;

защиту персонала и личного состава подразделений пожарной охраны от превышения установленных доз облучения и нормативов по выбросам и содержанию радиоактивных веществ в окружающей среде в процессе и после пожара;

защиту персонала от воздействия опасных факторов пожара;

в графической части

и) чертежи поэтажных планов пожарных зон, на которые распространяются требования по обеспечению безопасности блока атомной станции при пожаре, с указанием помещений, вошедших в каждую из пожарных зон, и указанием систем противопожарной защиты.

15. Раздел 13 "Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации" дополнительно содержит подраздел "Обеспечение радиационной безопасности", содержащий:

в текстовой части

а) сведения о размещении атомной станции;    

б) сведения о размерах и границах санитарно-защитной зоны атомной станции;    

в) сведения о благоустройстве и озеленению территории санитарно-защитной зоны;    

г) сведения о размерах и границах зоны наблюдения атомной станции;    

д) сведения об источниках ионизирующего излучения для каждого помещения (участка, территории);    

е) описание системы радиационной защиты и проектных основ обеспечения радиационной безопасности, в частности:

сведения о зонировании территории промплощадки, помещений зданий и сооружений атомной станции, устройстве биологической защиты, архитектурно-строительных мероприятиях, отделке помещений, организации вентиляции, требованиях к технологическому оборудованию;

сведения о защите персонала при нарушениях нормальной эксплуатации, включая аварии;

сведения о защите населения при условиях нормальной эксплуатации;

сведения о медико-санитарном обеспечении работников атомной станции и членов их семей;

ж) описание проектных решений по радиационной защите персонала, населения и окружающей среды, в частности:

методы оценки радиационной безопасности и меры по радиационной защите персонала, населения и окружающей среды с учетом суммарных выбросов и сбросов в режимах нормальной эксплуатации, при нарушениях нормальной эксплуатации и авариях;

основные мероприятия по снижению радиационного воздействия на персонал, население и окружающую среду;

описание системы радиационного контроля (перечень видов контроля, типов используемой радиометрической и дозиметрической аппаратуры и точек измерения с указанием периодичности каждого вида контроля), обоснование достаточности радиационного контроля, сведения о радиационном контроле на всех стадиях обращения с радиоактивными отходами;

результаты оценки радиоактивных выбросов, включающие в себя учет степени очистки этих выбросов, и сбросов в окружающую среду;

результаты расчета (оценки) приземных концентраций радионуклидов, эффективных и эквивалентных доз облучения персонала и населения при нормальной эксплуатации и нарушении нормальной эксплуатации, включая аварии;

в графической части

з) зонирование территории промплощадки, зданий и помещений;    

и) принципиальные структурные схемы автоматизированной системы радиационного контроля и автоматизированной системы контроля радиационной обстановки;    

к) принципиальную схему радиационного технологического контроля, контроля радиационной обстановки в районе размещения радиационного объекта, включая санитарно-защитную зону и зону наблюдения;    

л) иные графические материалы, поясняющие принятые проектные решения.

16. Раздел 13 "Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации" дополнительно содержит подраздел "Обеспечение ядерной безопасности при использовании, переработке, хранении ядерных делящихся материалов", содержащий:     

в текстовой части

а) перечень помещений, установок, хранилищ, в которых могут находиться ядерные делящиеся материалы;    

б) описание технологических операций по переработке, перемещению ядерных делящихся материалов;    

в) перечень оборудования, в которое загружаются или могут попасть ядерные делящиеся материалы;    

г) описание и обоснование выбранных методов и средств контроля параметров и ограничении ядерной безопасности;    

д) описание средств пожаротушения;    

е) перечень рассмотренных аварийных отклонений, нарушений, отказов, могущих привести к превышению безопасных (допустимых) параметров, к возникновению самоподдерживающейся цепной реакции, результаты анализа последствий рассмотренных ситуаций по каждой позиции оборудования;    

ж) описание системы аварийной сигнализации самоподдерживающейся цепной реакции;    

з) результаты оценки последствий возникновения самоподдерживающейся цепной реакции в оборудовании и меры по ограничению этих последствий - для объектов, содержащих ядерные делящиеся материалы;    

и) иные сведения, поясняющие принятые решения;    

в графической части

к) границы ядерно-опасной зоны, расположение технических средств системы аварийной сигнализации о возникновении системы аварийной сигнализации самоподдерживающейся цепной реакции;    

л) иные графические материалы, поясняющие принятые проектные решения.

17. Раздел 13 "Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации" дополнительно содержит подраздел "Обеспечение ядерной безопасности реакторных установок атомных станций", содержащий:

в текстовой части

а) перечень исходных событий проектных аварий и перечень запроектных аварий, включая пределы для проектных аварий;    

б) результаты анализов безопасности проектных и запроектных аварий, в том числе сведения о проведенном анализе запроектных аварий, включая возможные запроектные аварии, вызванные внешними воздействиями с интенсивностью, превышающей интенсивность воздействий, учитываемых в проекте атомной станции, а также сочетания указанных воздействий;    

в) сведения об эксплуатационных пределах и условиях, пределах и условиях безопасной эксплуатации для всех эксплуатационных состояний атомной станции, включая работу реактора на мощности, состояния останова, перегрузки топлива и сведения об их обосновании;    

г) перечень ядерно опасных работ;    

д) перечни методик и программ, применяемых при обосновании безопасности и используемых в системах, важных для безопасности;    

е) иные сведения, поясняющие принятые решения;     

в графической части

ж) иные графические материалы, поясняющие принятые проектные решения.

18. Раздел 13 "Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации" дополнительно содержит подраздел "Обращение с радиоактивными отходами", содержащий:

в текстовой части

а) сведения об установленных источниках образования, о количестве, физико-химических свойствах и радионуклидном составе газообразных радиоактивных отходов, жидких радиоактивных отходов, твердых радиоактивных отходов;    

б) сведения об установленном годовом плановом количестве образующихся газообразных радиоактивных отходов, жидких радиоактивных отходов, твердых радиоактивных отходов, их активности по отдельным радионуклидам;    

в) сведения об оцененном составе и количестве радиоактивных отходов, образующихся при проектных авариях;    

г) сведения по установленным допустимым количествам хранящихся на площадке атомной станции жидких радиоактивных отходов и твердых радиоактивных отходов, включая обоснование сроков их хранения, радионуклидного состава, величины активности жидких радиоактивных отходов и твердых радиоактивных отходов, а также места (помещения, хранилища) их хранения;    

д) сведения по обоснованию надежности защитных барьеров;    

е) сведения о технологических системах, предназначенных для сбора и (или) хранения, и (или) переработки, и (или) кондиционирования, и (или) транспортирования радиоактивных отходов (систем обращения с радиоактивными отходами), сведения о назначении и классификации систем (элементов систем) в соответствии с федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии, применяемыми к атомной станции;

ж) описание технических и организационных решений, связанных с обеспечением безопасности при проведении операций с радиоактивными отходами;    

з) сведения о системе учета, контроля и управления;    

и) описание основного оборудования и технологических систем обращения с радиоактивными отходами, включая их взаимодействие с другими системами атомной станции;    

к) описание и анализ безопасности функционирования систем, а также их управления и контроля в режимах нормальной эксплуатации и при аварийных ситуациях с учетом внешних и внутренних экстремальных воздействий;    

л) расчетное обоснование выбора основных параметров оборудования и систем обращения с жидкими, газообразными и твердыми радиоактивными отходами;    

м) обоснование проектных решений по выполнению требований нормативной документации по обеспечению безопасности атомной станции при операциях с радиоактивными отходами;    

н) сведения об испытаниях и проверке систем;    

о) описание проектных решений по отдельным подсистемам и установкам систем обращения с жидкими радиоактивными отходами, твердыми радиоактивными отходами и газообразными радиоактивными отходами;    

п) описание мероприятий по снижению объемов высокоактивных, среднеактивных и низкоактивных радиоактивных отходов на основе применения современных технологий;    

р) описание проектных решений по транспортировке и захоронению радиоактивных отходов на территории объекта, общие сведения по транспортировке и захоронению радиоактивных отходов за пределами объекта;    

с) описание компоновочных решений по размещению систем и оборудования в зданиях и сооружениях, входящих в комплекс объектов, связанных с операциями по обращению с радиоактивными отходами;    

т) сведения о технологических решениях по переработке и кондиционированию жидких и твердых радиоактивных отходов, в частности:

аппаратурно-технологические схемы переработки, основное технологическое оборудование, материальные балансы;

характеристику контейнеров, применяемых для кондиционирования переработанных отходов;

классификацию упаковок в целях захоронения, направляемых на хранение или захоронение;

сведения о локальных системах газоочистки систем обращения с жидкими и твердыми радиоактивными отходами, включая характеристику газообразных отходов, объем газовых потоков, активность и радионуклидный состав;

перечень и характеристика газоочистного оборудования;

характеристику выбросов, поступающих в централизованную систему газоочистки;    

у) иные сведения, поясняющие принятые решения;     

в графической части

ф) принципиальную технологическую схему обращения с жидкими радиоактивными отходами;    

х) принципиальную схему очистки газообразных радиоактивных отходов;    

ц) схему переработки и хранения твердых радиоактивных отходов;    

ч) компоновочные чертежи зданий и сооружений с размещением основного оборудования и мест хранения радиоактивных отходов систем обращения с радиоактивными отходами;    

ш) общие виды наиболее характерного оборудования системы обращения с радиоактивными отходами;    

щ) иные графические материалы, поясняющие принятые проектные решения.

19. Раздел 13 "Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации" дополнительно содержит подраздел "Вывод из эксплуатации", содержащий:

в текстовой части

а) сведения о требованиях к материалам для изготовления конструкций, систем и элементов, обеспечивающих минимально достижимый уровень их наведенной активности за весь срок эксплуатации блока атомной станции и минимизацию количества радиоактивных отходов, образующихся при выводе из эксплуатации блока атомной станции;    

б) сведения о методах, обеспечивающих минимизацию поверхностного загрязнения радионуклидами систем и элементов, помещений блока атомной станции при его эксплуатации;    

в) сведения о технических решениях, позволяющих упростить работы по дезактивации и демонтажу при выводе из эксплуатации блока атомной станции, включая обеспечение возможности демонтажа оборудования целиком или крупными фрагментами и его последующего перемещения на участки фрагментации и (или) дезактивации;    

г) перечень систем и элементов блока атомной станции, необходимых для осуществления работ по выводу из эксплуатации блока атомной станции;    

д) информацию по обеспечению несущей способности строительных конструкций зданий и сооружений блока атомной станции в течение срока вывода из эксплуатации блока атомной станции с учетом нагрузок, возможных при проведении работ по выводу из эксплуатации блока атомной станции;

е) информацию по обеспечению работоспособности систем и элементов блока атомной станции, действующих при эксплуатации блока атомной станции и необходимых для осуществления работ по выводу из эксплуатации блока атомной станции, в течение срока вывода из эксплуатации блока атомной станции, в том числе путем проведения работ по замене оборудования и элементов систем при исчерпании ресурса;    

ж) сведения об установленных (при необходимости) на площадке атомной станции мест для возможного размещения установок и хранилищ, предназначенных для переработки и (или) кондиционирования, хранения радиоактивных отходов, образующихся при выводе из эксплуатации блока атомной станции;    

з) предварительный выбор технологий демонтажа и (или) дезактивации основных систем и элементов блока атомной станции при выполнении работ по выводу из эксплуатации блока атомной станции;    

и) информацию о требованиях к порядку формирования и ведения базы данных по выводу из эксплуатации блока атомной станции в части, касающейся средств и методов записи, сбора, хранения и выдачи данных, необходимых для планирования и выполнения работ по подготовке к выводу и выводу из эксплуатации блока атомной станции;    

к) сведения по выводу из эксплуатации систем и оборудования обращения с радиоактивными отходами.

20. Раздел 13 "Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации" дополнительно содержит подраздел "Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера", содержащий:

в текстовой части

а) сведения о технических решениях и мероприятиях по оповещению персонала объекта с использованием локальных систем оповещения в районах размещения атомной станции;    

б) сведения о технических решениях по организации мероприятий по световой маскировке;    

в) сведения о технических решениях по повышению устойчивости функционирования зданий и сооружений повышенного уровня ответственности;    

г) сведения по обоснованию мероприятий по инженерной защите персонала в отношении строящихся защитных сооружений гражданской обороны;    