

Какие разделы включить в обоснование безопасности ОПО

Титульный лист

На титульном листе указывают сведения, которые позволяют идентифицировать ОПО, организацию, эксплуатирующую или планирующую эксплуатировать его, разработчика обоснования безопасности и лицо, утвердившее обоснование безопасности.

Раздел 1 «Общие сведения»

В разделе «Общие сведения» указывают информацию об ОПО и причины разработки обоснования безопасности. Эту информацию можно разделить на шесть основных групп:

- наименование ОПО, сведения о регистрации в государственном реестре, класс опасности и место нахождения ОПО;
- сведения о заказчике и разработчике обоснования безопасности;
- область применения обоснования безопасности ОПО;
- термины и определения;
- полное описание ОПО, условия его строительства и эксплуатации, общая характеристика технологических процессов, решения, направленные на обеспечение безопасности ОПО;
- перечень отступлений от требований федеральных норм и правил в области промышленной безопасности, содержащий обоснование их необходимости. Недостающие, отсутствующие требования промышленной безопасности для данного ОПО.

Раздел 2 «Результаты оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы»

Ключевой раздел обоснования безопасности ОПО. В разделе группируют исходные данные, методики, результаты анализа и оценки риска. В разделе можно выделить семь основных групп данных:

- описание методологии анализа опасностей и оценки риска аварии и связанной с ней угрозы, исходные предположения для проведения анализа риска аварии и связанной с ней угрозы;
- описание метода анализа условий безопасной эксплуатации;
- исходные данные и их источники, в том числе данные по аварийности и надежности;

- анализ опасностей отклонений технологических параметров от регламентных;
- результаты идентификации опасности, в том числе по проведению анализа опасностей отклонений технологических параметров от регламентных;
- результаты оценки риска аварии и связанной с ней угрозы;
- перечень наиболее значимых факторов риска аварии на ОПО и связанной с ней угрозы с учетом влияния компенсирующих мероприятий и (или) мер безопасности.

Раздел 3 «Условия безопасной эксплуатации опасного производственного объекта»

Этот раздел формируют в соответствии с результатами анализа раздела 2. В разделе 3 приводят количественное и качественное сравнение показателей безопасной эксплуатации ОПО при соблюдении всех норм ФНП и с их отступлением, учитывая компенсирующие мероприятия. Раздел делят на шесть основных подразделов:

- сведения о режимах нормальной эксплуатации ОПО. В этом подразделе нужно указать предельные безопасные параметры и режимы технологического процесса;
- перечень организационных и технических мер, направленных на обеспечение безопасной эксплуатации ОПО, перечень систем противоаварийной автоматической защиты, контролируемые ими параметры, требования к квалификации персонала;
- определение набора параметров и выбор основных показателей безопасной эксплуатации ОПО;
- оценка значений выбранных показателей до и после отступления от требований ФНП;
- сравнение значений выбранных показателей безопасной эксплуатации ОПО с критериями обеспечения безопасной эксплуатации при отступлении от требований ФНП;
- обоснование решения о безопасной эксплуатации опасного производственного объекта.

Раздел 4 «Требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта»

В этом разделе устанавливают требования промышленной безопасности и дают оценку компенсирующим мероприятиям:

- требованиям промышленной безопасности, связанным с отступлениями от требований ФНП, их недостаточностью или отсутствием;
- перечню мероприятий, которые обеспечивают безопасную эксплуатацию ОПО, в случае установления новых требований промбезопасности в обосновании безопасности при отсутствии или недостаточности требований ФНП.