Министерство образования и науки Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Тольяттинский государственный университет»

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(институт)

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

(кафедра)

**Практическое задание № 2**

по учебному курсу «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»

Вариант \_\_\_\_ *(при наличии)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студент | (И.О. Фамилия) |  |
| Группа |  |  |
| Преподаватель | (И.О. Фамилия) |  |

Тольятти 20\_\_

Таблица 2.1

Структура обоснования безопасности опасного производственного объекта

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Структурные элементы обоснования | Элементы разделов обоснования1 | | | | | | |
| Титульный лист | Организация эксплуатирующая опасный производственный объект | Разработчик обоснования безопасности | Лицо, утвердившее обоснование безопасности |  |  |  |  |
| Оглавление | Общие сведения | Результаты оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы | Условия безопасной эксплуатации опасного производства объекта | Требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта |  |  |  |
| Раздел 1 «Общие сведения» | Наименование и местонахождение опасного производственного объекта | Сведения о заказчике (застройщике), генеральной проектной организации, разработчике обоснования безопасности | Область применения | Термины и определения | Описание опасного производственного объекта, условий строительства и эксплуатации. Характеристика технологических процессов, описание решений направленных на обеспечение его безопасности | Отступления от требований федеральных норм и правил в области промышленной безопасности, перечень мероприятий компенсирующий отступления. Недостающие требования промышленной безопасности. |  |
| Раздел 2 «Результаты оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы» | Описание методологии анализа опасностей и оценки риска аварии. 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 опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы с учетом специфики конкретного опасного производственного объекта |
| Раздел 3 «Условия безопасной эксплуатации опасного производственного объекта» | сведения о режимах нормальной эксплуатации опасного производственного объекта с указанием предельных значений параметров эксплуатации | перечень организационных и технических мер безопасности (барьеров безопасности), включая сведения о технологических защитах, блокировках, автоматических регуляторах с уставками срабатывания; перечень систем противоаварийной автоматической защиты, контролируемые ими параметры, уставки срабатывания систем противоаварийной автоматической защиты; требования к квалификации персонала | определение набора параметров и выбор основных показателей безопасной эксплуатации опасного производственного объекта | оценку значений выбранных показателей до и после отступления от требований федеральных норм и правил в области промышленной безопасности | сравнение значений выбранных показателей безопасной эксплуатации опасного производственного объекта с критериями обеспечения безопасной эксплуатации при отступлении от требований федеральных норм и правил в области промышленной безопасности | обоснование решения о безопасной эксплуатации опасного производственного объекта |  |
| Раздел 4 «Требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта» | требования промышленной безопасности, связанные с отступлениями от требований федеральных норм и правил в области промышленной безопасности, их недостаточностью или отсутствием | перечень и обоснование достаточности мероприятий, компенсирующих отступления от требований федеральных норм и правил в области промышленной безопасности |  |  |  |  |  |

1 Элементы разделов приведены в тексте теоретической части. Количество элементов разделов разное – от 2 до 7.