

## **АНАЛИЗ АВАРИЙНЫХ РИСКОВ НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ**

***Сысолов К.В.***

*Томский политехнический университет, г. Томск*

*Научный руководитель: Бородин Ю.В. к.т.н., доцент отделения  
контроля и диагностики ТПУ*

В сферу деятельности ООО «Газпром трансгаз Томск» входит эксплуатация более 9500 километров магистральных газопроводов. Наиболее потенциально опасным из всех на территории производственной базы управлению аварийно-восстановительных работ (УАВР) является автозаправочная станция. Основным документом, регламентирующим деятельность ЕСУПБ, является СТО Газпром 18000.1-001-2014 «Единая система управления охраной труда и промышленной безопасностью в ПАО «Газпром». Основные положения».

Порядок идентификации опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах Общества осуществляется в соответствии с Законом [1]. Цель идентификации – выявление признаков опасности, характерных для производственного объекта, отнесение объекта к определенной категории промышленной опасности и определение класса опасности объекта.

Опасности на площадке АЗС связаны с возможностью пролива нефтепродуктов в случае разгерметизации оборудования, трубопроводов и рукавов, что может привести к взрыву образовавшегося при этом парогазового облака, к загораниям и пожарам, а также к отравлению персонала парами нефтепродуктов и продуктами горения.

### **Список информационных источников**

1. Федеральный закон РФ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 №116-ФЗ.
2. СТО ГТТ 0113-321-2018 «Положение о системе управления промышленной безопасностью в ООО «Газпром трансгаз Томск»».
3. СТО Газпром 18000.1-001-2014 «Единая система управления охраной труда и промышленной безопасностью в ОАО «Газпром»».