

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/otchet-po-praktike/244503>

Тип работы: Отчет по практике

Предмет: Техносферная безопасность

Введение;

1. Выбор объекта исследования.
2. Подбор и изучение отечественных и зарубежных научных публикаций.
3. Подбор описаний патентов на изобретения и полезные модели, нормативно-правовых документов по вопросам обеспечения безопасной эксплуатации объектов.
4. Формирование библиографического списка литературы по вопросам обеспечения безопасной эксплуатации объектов

Заключение 3

Список используемых источников

Проблема обеспечения пожарной безопасности резервуаров с горючими жидкостями в России возникла с момента ввода в эксплуатацию первого вертикального металлического резервуара для хранения нефти в 1878 году. Резервуары для нефти и нефтепродуктов можно отнести к промышленным сооружениям повышенной пожарной опасности. В большинстве случаев, пожары резервуаров с нефтью и нефтепродуктами являются очень сложными, ликвидируются с наибольшим трудом и наносят не только материальный, но и огромный экологический ущерб.

Многие процессы и явления, которые связаны с возникновением и развитием пожаров на резервуарах, на сегодняшний день, объясняются и прогнозируются на основании уже имеющихся научных представлений. Организация тушения нефти и нефтепродуктов в резервуарах и резервуарных парках основывается на оценивании возможных вариантов возникновения и развития пожара. Как правило, пожары в резервуарах характеризуются сложнейшими процессами развития, продолжаются длительное время и требуют привлечения большого количества сил и средств для их ликвидации.

Акционерное общество «Транснефть-Север» - дочернее предприятие ПАО «Транснефть» на Европейском Северо-Западе страны, имеющее стратегическое значение для всей Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции.

АО «Транснефть-Север» - это магистральные нефтепроводы «Уса-Ухта» и «Ухта-Ярославль». Предприятие создавалось в первой половине 70-х годов прошлого века, в период интенсивного освоения Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции.

АО «Транснефть-Север» эксплуатирует более 1560 км трассы магистральных нефтепроводов, пролегающих по территории четырех регионов Российской Федерации: Республике Коми, Архангельской, Вологодской, Ярославской областях. Система нефтепроводов АО «Транснефть-Север» начинается в Приполярье и работает в условиях сурового климата, бездорожья и повышенной обводненности – в местах, изобилующих реками.

Основные направления деятельности:

Транспортировка нефти по магистральным нефтепроводам;

Эксплуатация магистрального трубопроводного транспорта;

Профилактика, диагностика и ремонт объектов и сооружений, входящих в состав магистральных нефтепроводов;

Проектирование и строительство зданий и сооружений производственных объектов магистрального транспорта нефти;

Организация работы по обеспечению охраны окружающей среды в районах объектов нефтяной промышленности;

Хранение нефти.

Три районных нефтепроводных управления (РНУ) – Усинское, Ухтинское и Вологодское, в состав которых входят 14 нефтеперекачивающих станций (НПС), в том числе 4 резервуарных парка входят в состав АО «Транснефть-Север».

Цель практики №1 заключается в теоретическом изучении нормативно-технической документации вопроса безопасности резервуаров с горючими жидкостями.

Иностранная литература:

1. RC8: Recommendations for the storage, use and handling of common industrial gases in cylinders including LPG, Fire Protection Association, 2005.
2. RC19: Recommendations for the storage of aerosol products, Fire Protection Association, 2004.
3. RC31: Recommendations for fire safety in automotive refinishing and spraying processes, Fire Protection Association, 2000.
4. RC32: Recommendations for the fire safety in spray painting processes (excluding automotive refinishing), Fire Protection Association, 2001.
5. The Petroleum (Consolidation) Act, 1928.
6. The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002, SI 2002/2677 (as amended).
7. Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2002, (CHIPs 3), SI 2002/1689, as amended by the Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) (Amendment) Regulations 2005, SI 2005/2571. The Stationery Office.
8. The Health and Safety (Safety Signs and Signals) Regulations 1996, SI 1996/341, The Stationery Office.
9. The Control of Pollution (Oil Storage) (England) Regulations 2001, SI 2001/2954, The Stationery Office.
10. RC55: Recommendations for fire safety in the storage, handling and use of highly flammable and flammable liquids: General principles, 2014, Fire Protection Association.
11. RC57: Recommendations for fire safety in the storage, handling and use of highly flammable and flammable liquids: Storage in external fixed tanks, 2014, Fire Protection Association.
12. Regulatory Reform (Fire Safety) Order 2005, SI 2005 No 1541, The Stationery Office.
13. The Fire (Scotland) Act 2005, asp 5, The Stationery Office.
14. Fire Safety (Scotland) Regulations 2006, Scottish SI 2006 No 456, The Stationery Office.
15. Fire and Rescue Services (Northern Ireland) Order 2006, SI 2006 No 1254 (NI9), The Stationery Office.
16. Fire Safety Regulations (Northern Ireland) 2010, SI 2010 No 325 (NI)
17. Dangerous Substances and Explosive Atmospheres Regulations 2002 SI 2002/2776, The Stationery Office.
18. BS EN 60079-10-1: 2009: Explosive atmospheres. Classification of areas. Explosive gas atmospheres, British Standards Institution.
19. Directive 1992/69/EEC, Classification, packaging and labelling of dangerous substances, The Stationery Office.

Отечественная литература:

1. Волков О.М. Пожарная безопасность резервуаров с нефтепродуктами -М.: Недра, 2004 г. 360 с.
2. Воробьев Ю.Л., Акимов В.А., Соколов Ю.И.. «Предупреждение и ликвидация аварийных разливов нефти и нефтепродуктов». Москва, Ин-октава, 2005 г. 480с.
3. ГОСТ Р 12.3.047-98 Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.
4. ГОСТ 12.1.004-91 Пожарная безопасность. Общие требования.
5. ГОСТ Р 12.3.047-98 Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.
6. Корольченко А.Я. Пожаро взрыво опасность веществ и материалов и средства их тушения: Справочник.- М.: «Наука», 2000 г. 713с.
7. Нормы по проектированию и эксплуатации ЖБР и РВС с устройством купольной крыши и понтона из алюминиевых сплавов - М.: ОАО «АК«Транснефть», 2003 г.
8. НПБ 110-03 Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации.
9. НПБ 105-03 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
10. НПБ 88-2001 «Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования».
11. ППБ 01-03 Правила пожарной безопасности в Российской Федерации.
12. Правила технической эксплуатации резервуаров магистральных нефтепроводов РД 39-0147103-385-07 - М.: Министерство нефтяной промышленности ВНИИ СПТ Нефть, 2007 г. 112 с.
13. Собурь С.В. Установки пожаротушения автоматические. - М.: Спецтехника. 2001 г. 435 с.
14. СП 5.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.
15. СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.

16. Терехнев В.В, Артемьев Н.С, Корольченко Д.Н. Промышленные здания и сооружения. Противопожарная защита. М.: «Наука», 2006 г. 260 с.
17. Техногенный риск: Анализ и оценка: учебное пособие для вузов,- М.: ИКЦ «Академкнига», 2004 г. 118с.
18. Федоров Н.В., Пересыпких Ф.Ф. Автоматические пожарные установки - Киев: Издательство Техника, 2009 г. 520 с.
19. Фомин В.И. Пожарная автоматика. Пожарная безопасность. Средства обеспечения пожарной безопасности. - М.: «Наука», 2006 г. 120 с.
20. Фомин В.И. Обслуживание установок пожарной автоматики. Пожарная безопасность. - М.: «Наука», 2006 г. 115 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/otchet-po-praktike/244503>