

### Список использованной литературы

1. Булавка Ю.А., Кодис А.А. Анализ результатов оценки взрывоопасности технологических блоков на нефтеперерабатывающем предприятии. Материалы VI-й международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов «Проблемы техносферной безопасности - 2017». – М.: Академия ГПС МЧС России, 2017. – 480 с.
2. Манайчева, В.А. Применение метода анализа иерархий для определения центра технологического блока установок нефтепереработки [Электронный ресурс] / В.А. Манайчева, М.Х. Хусниyarov // Нефтегазовое дело. – 2006. – № 2. – Режим доступа: [http://ogbus.ru/authors/Manajcheva/Manajcheva\\_1.pdf](http://ogbus.ru/authors/Manajcheva/Manajcheva_1.pdf).
3. Тляшева Р.Р., Солодовников А.В. Уфимский государственный нефтяной технический университет. Методы прогнозирования аварийных ситуаций с образованием облаков топливновоздушных смесей на предприятиях нефтепереработки. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://docplayer.ru/42643356-Metody-prognozirovaniya-avariynyh-situaciy-s-obrazovaniem-oblakov-toplivovozdushnyh-smesey-na-predpriyatiyah-neftepererabotki.html>
4. Манайчева В.А., Хусниyarov М.Х. Уфимский государственный нефтяной технический университет. Влияние группировки оборудования технологического блока установки НПП на относительный энергетический потенциал взрывоопасности. [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://ogbus.ru/files/ogbus/authors/Manajcheva/Manajcheva\\_2.pdf](http://ogbus.ru/files/ogbus/authors/Manajcheva/Manajcheva_2.pdf)
5. Булавка Ю.А., Кодис А.А. Оценка уровня промышленной безопасности на нефтеперерабатывающем предприятии. 71-я международная молодежная научная конференция нефть и газ 2017. Тезисы докладов том 2. Москва 2017 г. 540 с.
6. Хусниyarov М. Х. Уфимский государственный нефтяной технический университет. Анализ риска эксплуатации оборудования установок нефтепереработки. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://ogbus.ru/files/ogbus/authors/Husniyarov/hus2.pdf>
7. Алекина Е.В. «Оценка показателей взрывопожароопасности производственных объектов. Расчет потенциального пожарного риска». Методические указания. Самарский государственный технологический университет, 2015. – с. 28 : ил.

8. Правила по обеспечению промышленной безопасности взрывоопасных химических производств и объектов. Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 24.01.2018, 8/32698. [Электронный ресурс]. Режим доступа: [https://gospromnadzor.mchs.gov.by/upload/iblock/494/postanovlenie-mchs\\_-54-ot-29.12.2017.pdf](https://gospromnadzor.mchs.gov.by/upload/iblock/494/postanovlenie-mchs_-54-ot-29.12.2017.pdf)
9. Закон Республики Беларусь от 5 января 2016 года №354-З «О промышленной безопасности», Национальный правовой Интернет – портал Республики Беларусь, 14.01.2016, 2/2352. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.mspbsng.org/upload/iblock/7d3/%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BD%20%D0%BE%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%BC%D1%8B%D1%88%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B1%D0%B5%D0%B7%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8.pdf>
10. Реестр инцидентов и аварий Общества (на 31.12.2015), (31.03.2018). СУОТ. Корпоративный портал ОАО «Нафтан». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.naftan.by/DownloadHandlerDf.ashx?fileid=6956>
11. Булавка Ю.А., кандидат технических наук, доцент, Кодис А.А. Взрывоопасность технологических блоков на нефтеперерабатывающем предприятии. Обеспечение безопасности жизнедеятельности: проблемы и перспективы: сб. материалов XI междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых: курсантов (студентов), слушателей магистратуры и адъюнктов (аспирантов). – Минск : УГЗ, 2017. – 313 с.
12. Фармазов С. А. Ремонт и монтаж оборудования химических и нефтеперерабатывающих заводов. 2-е изд. переработанное— М.: Химия, 1980. —312 с., ил.
13. Про НПЗ. Нефтепереработка. АВО. Причины выхода из строя. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://pronpz.ru/kozhuhotrubnye-terploobmenniki/prichiny-vyhoda-iz-stroya.html>
14. Магалиф В. Я., Иткина Д. М., Корельштейн Л. Б. Монтажное проектирование химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств. Москва, 2010 г. 342 с.
15. Кодис А.А., Булавка Ю.А. Оценка взрывоопасности технологических блоков НПЗ. Системы обеспечения техноферной безопасности: материалы IV Всероссийской конференции и школы для молодых ученых (с международным участием) (Таганрог, Россия, 11-15 сентября 2017 г.) – Таганрог: ЮФУ, 2017. – 271 с.

16. Булавка Ю.А., Кодис А.В. Элементы нечеткой логики в выборе наиболее опасного аппарата для оценки взрывоопасности технологического блока на нефтеперерабатывающих производствах. Инновационные технологии в промышленности: образование, наука и производство: Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Уфа: Изд-во «Нефтегазовое дело», 2016. – 432 с.
17. ОАО «Нафтан». Промышленный технологический регламент установки деасфальтизации гудрона пропаном типа 36/4. Производство МСИБ. Изм.1 Регистрационный номер № 131-2012, Новополоцк, 229 с.
18. ОАО «Нафтан». Промышленный технологический регламент установки вакуумной разгонки мазута ВТ-1. Производство МСИБ. Изм.2. Регистрационный номер № 122-2012, Новополоцк, 314 с.
19. ОАО «Нафтан». Промышленный технологический регламент установки депарафинизации масел №1 типа 39/7. Производство МСИБ. Изм.4 Регистрационный номер № 123-2012, Новополоцк, 460 с.
20. ОАО «Нафтан». Промышленный технологический регламент установки селективной очистки масел фенолом типа А-37/3. Производство МСИБ. Регистрационный номер № 098-2011, Новополоцк, 199 с.
21. ОАО «Нафтан». Промышленный технологический регламент установки каталитического риформинга Л-35-11/300. Производство НТиА. Регистрационный номер № 134-2013, Новополоцк, 319 с.
22. ОАО «Нафтан». Промышленный технологический регламент установки каталитического риформинга Л-35-11/600. Производство НТиА. Регистрационный номер № 028-2005, Новополоцк, 344 с.
23. ОАО «Нафтан». Промышленный технологический регламент установки каталитического риформинга ЛЧ-35-11/600. Производство НТиА. Регистрационный номер № 133-2013, Новополоцк, 307 с.
24. ОАО «Нафтан». Промышленный технологический регламент установки каталитического риформинга ЛГ-35-11/300 Б. Производство НТиА. Регистрационный номер № 103-2011, Новополоцк, 368 с.
25. ОАО «Нафтан». Промышленный технологический регламент установки получения водорода № 1 комплекса «Гидрокрекинг». Производство НТиА. Регистрационный номер № 183-2017, Новополоцк, 227 с.
26. ОАО «Нафтан». Промышленный технологический регламент установки «Фракционирование» комплекса «Гидрокрекинг». Производство НТиА. Регистрационный номер № 173-2016, Новополоцк, 251 с.
27. ОАО «Нафтан». Промышленный технологический регламент установки «Юникрекинг» комплекса «Гидрокрекинг». Производство НТиА. Изм. 1. Регистрационный номер № 184-2017, Новополоцк, 253 с.
28. ОАО «Нафтан». Промышленный технологический регламент установки первичной переработки нефти АТ-8. Производство НТиА. Изм.2. Регистрационный номер № 172-2016, Новополоцк, 342 с.

29. ОАО «Нафтан». Промышленный технологический регламент установки первичной переработки нефти ЭЛОУ-АВТ-6. Производство НТиА, Новополоцк.
30. ОАО «Нафтан». Промышленный технологический регламент установки первичной переработки нефти АВТ-2 с блоком ЭЛОУ, вакуумным блоком (типа А-12/3). Производство НТиА. Регистрационный номер № ТР-186-2017. Новополоцк.
31. Информационный бюллетень. Информационный бюллетень №2/2008. Республиканская научно – техническая библиотека беларуси. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://rlst.org.by/izdania/ib208/400.html>