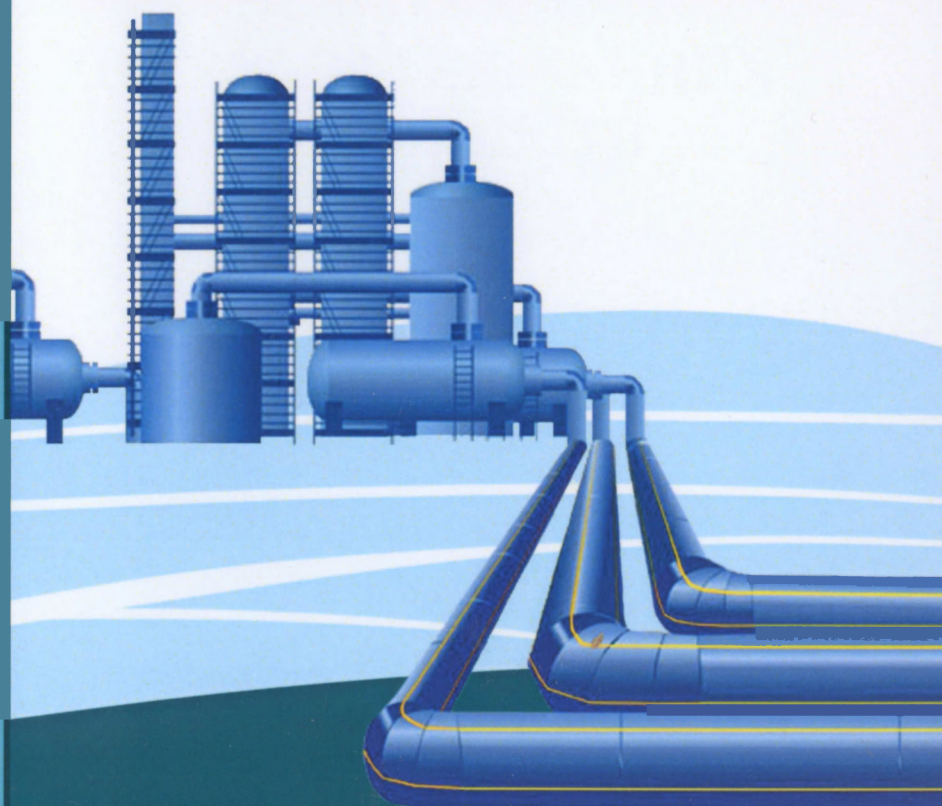


БИБЛИОТЕЧКА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ НЕФТЕГАЗО- ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ



МОСКВА

УДК 665.6/.7
ББК 30.6; 30н6
П 68

Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств. – М.: МИЭЭ, 2016. – 68 с.

Настоящие Правила распространяются на опасные производственные объекты нефтеперерабатывающих и газоперерабатывающих производств, установки (в том числе промышленные) по переработке нефти, газа и газового конденсата, гелиевые заводы, установки по получению серы, технического углерода, стабилизации газового конденсата.

Начало действия документа – 28.11.2016. В соответствии с пунктом 3 приказа Ростехнадзора от 29.03.2016 № 125 данный документ вступает в силу по истечении шести месяцев после официального опубликования (опубликован на Официальном интернет-портале правовой информации <http://www.pravo.gov.ru> – 27.05.2016).

Формат 60×90 1/16. Тираж 50.
Отпечатано в типографии
Производственно-торговой фирмы
Московского института
энергобезопасности и энергосбережения
105043, Москва, ул. 4-я Парковая, д. 27,
тел. 8 (495) 965-3790, 652-2412,
факс 8 (495) 965-3846
www.mieen.ru, e-mail: ptf@mieen.ru

© Дизайн и верстка ПТФ-МИЭЭ, 2016

Содержание

I. Общие положения	7
II. Требования промышленной безопасности при разработке проектной документации на опасные производственные объекты нефтегазоперерабатывающих производств	9
Общие требования	9
Требования безопасности к размещению и устройству технологических сетей и оборудования	9
Требования к стационарным системам газового анализа	10
Требования к установке датчиков ПДК	11
Требования к установке датчиков ДВК	11
Требования к установке сигнализаторов	13
III. Общие требования промышленной безопасности к эксплуатации опасных производственных объектов	14
Содержание территории и производственных помещений	14
Требования безопасной эксплуатации приборов и систем контроля, управления, сигнализации и противоаварийной автоматической защиты	19
Молниезащита и защита от статического электричества	19
Мероприятия по защите от коррозии технологического оборудования и технологических трубопроводов	20
Технологическое оборудование и технологические трубопроводы	21
Емкостное и резервуарное оборудование	22
Стальные емкости для хранения сжиженных горючих газов	24

Шаровые резервуары для хранения сжиженных горючих газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением	25
Изотермические резервуары для хранения сжиженных горючих газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением	26
Железнодорожные сливо-наливные эстакады сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей	27
Речные причалы слива-налива нефти и нефтепродуктов	30
Компрессорное оборудование	30
Насосное оборудование	31
Нагревательные печи	33
Аппараты воздушного охлаждения	34
Факельные системы	35
IV. Специальные требования промышленной безопасности при эксплуатации технологических установок	39
Общие требования	39
Переработка газа, нефти и конденсата, содержащих сероводород	41
Установка сероочистки	43
Установка получения серы	43
Установка получения (производства) гелия	47
Блок разделения воздуха	48
Установки по производству газового технического углерода	49
Производство печного технического углерода	50
Производство термического технического углерода	52
Производство канального технического углерода	53
Электрообессоливающие установки	53

Атмосферно-вакуумные установки	54
Каталитические процессы.....	55
Установки замедленного коксования	56
Производство нефтяного битума	57
Производство метилтретбутилового эфира	59
Селективная очистка масляных дистиллятов	60
Селективная депарафинизация масляных дистиллятов.....	61
Контактная очистка масел отбеливающими глинами.....	61
Производство присадок к смазочным маслам и смазок	61
V. Требования безопасности к ведению работ повышенной опасности.....	62
Общие требования	62
Очистка, внутренний осмотр, ревизия оборудования	63
Установка и снятие заглушек	64
Ремонт оборудования.....	65
Меры безопасности при работе с пиррофорными соединениями.....	67

Шаровые резервуары для хранения сжиженных горючих газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением	25
Изотермические резервуары для хранения сжиженных горючих газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением	26
Железнодорожные сливо-наливные эстакады сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей	27
Речные причалы слива-налива нефти и нефтепродуктов	30
Компрессорное оборудование	30
Насосное оборудование	31
Нагревательные печи	33
Аппараты воздушного охлаждения	34
Факельные системы	35
IV. Специальные требования промышленной безопасности при эксплуатации технологических установок	39
Общие требования	39
Переработка газа, нефти и конденсата, содержащих сероводород	41
Установка сероочистки	43
Установка получения серы	43
Установка получения (производства) гелия	47
Блок разделения воздуха	48
Установки по производству газового технического углерода	49
Производство печного технического углерода	50
Производство термического технического углерода	52
Производство канального технического углерода	53
Электрообессоливающие установки	53

Атмосферно-вакуумные установки	54
Каталитические процессы.....	55
Установки замедленного коксования	56
Производство нефтяного битума	57
Производство метилтретбутилового эфира	59
Селективная очистка масляных дистиллятов	60
Селективная депарафинизация масляных дистиллятов	61
Контактная очистка масел отбеливающими глинами.....	61
Производство присадок к смазочным маслам и смазок	61
V. Требования безопасности к ведению работ повышенной опасности.....	62
Общие требования	62
Очистка, внутренний осмотр, ревизия оборудования	63
Установка и снятие заглушек	64
Ремонт оборудования	65
Меры безопасности при работе с пиррофорными соединениями.....	67