

**МИНИСТЕРСТВО ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

ПРАВИЛА
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ
ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
В ОБЛАСТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

МИНСК
«ЭНЕРГОПРЕСС»
2018

УДК 622.691.4:658.345.8(476)(083.131)

ББК 65.247

П68

**Правила по обеспечению промышленной
безопасности в области газоснабжения
Республики Беларусь**

Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь.

Эталонный банк данных правовой информации.

*Редакция от 3 мая 2014 г. с изменениями от 23 февраля
2018 г. Вступила в силу с изменениями с 1 апреля 2018 г.*

П68 **Правила по обеспечению промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь** / М-во по чрезвычайным ситуациям Респ. Беларусь. — Минск : Энергопресс, 2018. — 264 с.

ISBN 978-985-7163-18-2.

Настоящие Правила устанавливают специальные требования промышленной безопасности к проектированию, строительству, реконструкции, эксплуатации, консервации и (или) ликвидации объектов газораспределительной системы и газопотребления природными газами и сжиженными углеводородными газами, а также к конструированию, изготовлению, монтажу, ремонту, наладке и обслуживанию применяемого на этих объектах оборудования (технических устройств).

**УДК 622.691.4:658.345.8(476)(083.131)
ББК 65.247**

ISBN 978-985-7163-18-2

© Оформление.
ОДО «Энергопресс», 2018

ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ
СИТУАЦИЯМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

2 февраля 2009 г. № 6

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ
ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ОБЛАСТИ
ГАЗОСНАБЖЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

(Национальный правовой Интернет-портал Республики
Беларусь, 21.01.2012 г. № 8/24750)

Изменения и дополнения:

Постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 3 мая 2014 г. № 14 (зарегистрировано в Национальном реестре – № 8/28663 от 13.05.2014 г.);

Постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 10 марта 2015 г. № 3 (зарегистрировано в Национальном реестре – № 8/29720 от 19.03.2015 г.)

*Постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 30 мая 2017 г. № 22 (зарегистрировано в Национальном реестре - № 8/32097 от 05.06.2017 г.)**

*Постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 23 февраля 2018 г. № 7 (зарегистрировано в Национальном реестре – № 8/32884 от 03.03.2018 г.)***

На основании Положения о Министерстве по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 29 декабря 2006 г. № 756 «О некоторых вопросах Министерства по чрезвычайным ситуациям», Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить прилагаемые Правила по обеспечению промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь.
2. Настоящее постановление вступает в силу с 1 апреля 2009 г.

Министр

Э. Р. Бариев

СОГЛАСОВАНО
Министр труда
и социальной защиты
Республики Беларусь
В. Н. Потупчик

* Голубым цветом в тексте отмечены изменения, внесенные постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 30 мая 2017 г. № 22

** Синим цветом в тексте отмечены изменения, внесенные постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 23 февраля 2018 г. № 7

УТВЕРЖДЕНО
Постановление
Министерства
по чрезвычайным ситуациям
Республики Беларусь
02.02.2009 № 6
(в редакции постановления
Министерства
по чрезвычайным ситуациям
Республики Беларусь
03.05.2014 № 14)

ПРАВИЛА по обеспечению промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь

РАЗДЕЛ I ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

■ ГЛАВА 1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Настоящие Правила разработаны в соответствии с Законом Республики Беларусь от 5 января 2016 года «О промышленной безопасности» (Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 14.01.2016, 2/2352) и обязательны для всех субъектов отношений в области газоснабжения, определенных Законом Республики Беларусь от 4 января 2003 года «О газоснабжении» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2003 г., № 8, 2/925).

2. Настоящие Правила устанавливают специальные требования промышленной безопасности к проекти-

СОДЕРЖАНИЕ

Постановление. Об утверждении Правил по обеспечению промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь	3
--	----------

ПРАВИЛА промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь	5
--	----------

РАЗДЕЛ I ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	5
---	----------

ГЛАВА 1 Назначение и область применения	5
--	----------

ГЛАВА 2 Требования к должностным лицам и обслуживающему персоналу	17
--	-----------

ГЛАВА 3 Организация контроля за соблюдением требований настоящих правил	19
--	-----------

ГЛАВА 4 Ответственность за нарушение настоящих правил	21
--	-----------

ГЛАВА 5 Порядок технического расследования причин аварий, инцидентов и несчастных случаев	21
--	-----------

РАЗДЕЛ II ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ВОЗВЕДЕНИЕ (МОНТАЖ)	23
---	-----------

ГЛАВА 6 Проектирование	23
---	-----------

ГЛАВА 7 Возведение (монтаж) и приемка в эксплуатацию	24
---	-----------

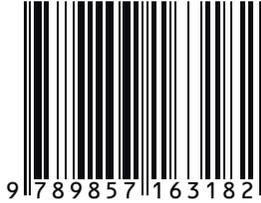
РАЗДЕЛ III	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ	
ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ	
И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ.	32
ГЛАВА 8	
Общие требования.	32
ГЛАВА 9	
Организация технического обслуживания	
и ремонта объектов газораспределительной системы	
и газопотребления.	36
ГЛАВА 10	
Наружные газопроводы и сооружения	40
ГЛАВА 11	
Газорегуляторные пункты и установки	49
ГЛАВА 12	
Газонаполнительные станции, газонаполнительные	
пункты, автомобильные газозаправочные станции	
сжиженных углеводородных газов	56
ГЛАВА 13	
Резервуарные, испарительные	
и групповые баллонные установки.	69
ГЛАВА 14	
Внутренние газопроводы и газоиспользующие установки	
промышленных, сельскохозяйственных организаций	
и организаций бытового обслуживания населения	
производственного характера	72
ГЛАВА 15	
Газопроводы и газовое оборудование организаций	
бытового обслуживания населения	
непроизводственного характера,	
административных и общественных зданий	79
ГЛАВА 16	
Оборудование для газопламенной обработки металлов	82
ГЛАВА 17	
Установки электрохимической защиты подземных	
газопроводов и сооружений от коррозии	83
ГЛАВА 18	
Электрооборудование	87

ГЛАВА 19	Контрольно-измерительные приборы, системы автоматизации и сигнализации.	89
ГЛАВА 20	Требования к газовому оборудованию.	93
ГЛАВА 21	Дополнительные требования при проектировании, сооружении и эксплуатации объектов газораспределительной системы в особых природных и климатических условиях	96
ГЛАВА 22	Особые требования взрывобезопасности при эксплуатации объектов газораспределительной системы и газопотребления тепловых электростанций и котельных.	100
ГЛАВА 23	Особые требования взрывобезопасности при проектировании, сооружении и эксплуатации объектов системы газоснабжения газотурбинных и парогазовых установок	125
ГЛАВА 24	Здания и сооружения.	161
ГЛАВА 25	Газоопасные работы.	162
ГЛАВА 26	Локализация и ликвидация инцидентов и аварий . . .	177
Приложение	1. Формуляр сварщика	184
Приложение	2. Нормы контроля сварных стыков газопроводов физическими методами . .	186
Приложение	3. ЗАЯВЛЕНИЕ	189
Приложение	4. АКТ приемки в эксплуатацию объекта газораспределительной системы и газопотребления	191
Приложение	5. Эксплуатационный паспорт	196

Приложение	6. Эксплуатационный паспорт ГРП, ШРП, ГРУ	200
Приложение	7. Эксплуатационный паспорт комбинированного регулятора давления	204
Приложение	8. Эксплуатационный паспорт стационарной автомобильной газозаправочной станции	206
Приложение	9. Эксплуатационный паспорт резервуарной установки сжиженного газа.	210
Приложение	10. Эксплуатационный паспорт групповой баллонной установки сжиженного газа	214
Приложение	11. Эксплуатационный паспорт электрозащитной установки.	217
Приложение	12. Эксплуатационный паспорт установки протекторной защиты	222
Приложение	13. Периодичность обхода трасс подземных газопроводов	226
Приложение	14. Оперативный журнал ГРП, ШРП, ГРУ	229
Приложение	15. Журнал ежедневного (ежесменного) осмотра станции.	230
Приложение	16. Журнал ежедневного осмотра (приема смены) АГЭС	232
Приложение	17. Журнал регистрации проверок предохранительных клапанов.	234
Приложение	18. Журнал учета работы оборудования насосно-компрессорного отделения ГНС, ГНП.	236
Приложение	19. Журнал учета работы насосов АГЭС	238
Приложение	20. Журнал учета контрольного взвешивания наполненных баллонов.	240

Приложение	21. Журнал учета дегазированных баллонов	242
Приложение	22. Журнал технического обслуживания телемеханики ГРП, ШРП	243
Приложение	23. Рекомендуемые расстояния между осями смежных трубопроводов и от трубопроводов до края опорной конструкции	244
Приложение	24. Минимальные расстояния от объектов, расположенных на территории электростанций, до газопроводов систем газоснабжения ГТУ и ПГУ	245
Приложение	25. Журнал учета газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска на производство газоопасных работ	246
Приложение	26. НАРЯД-ДОПУСК на производство газоопасных работ. . .	248
Приложение	27. НАРЯД-ДОПУСК на производство газоопасных работ с выполнением огневых работ.	250
Приложение	28. Журнал регистрации нарядов-допусков на производство газоопасных работ. . .	253
Приложение	29. Пределы воспламеняемости некоторых горючих газов в смеси с воздухом (при температуре $T = 293 \text{ K}$ ($20 \text{ }^\circ\text{C}$) и атмосферном давлении $P = 101,3 \text{ кПа}$)	255
Приложение	30. Журнал проведения теоретических и практических (тренировочных) занятий	256

ISBN 978-985-7163-18-2



Нормативное производственно-практическое издание

**Правила по обеспечению промышленной
безопасности в области газоснабжения
Республики Беларусь.**

Ответственный за выпуск *А. С. Сорока*

Подписано в печать 01.05.2018. Формат 60×84/16.
Бумага офсетная. Печать цифровая.
Усл. печ. л. 15,6. Уч.-изд. л. 9,7
Тираж 1 000 экз. Заказ 124.

Издатель и полиграфическое исполнение: ОДО «Энергопресс».
Свидетельство о Государственной регистрации издателя,
изготовителя, распространителя печатных изданий
№ 1/117 от 17.12.2013.

Юридический адрес: ул. Матусевича, 20-34, 220082, г. Минск.
Почтовый адрес: а/я 72, 220121, г. Минск.
E-mail: energoPress@energetika.by
www.enp.by