ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р (*проект, первая редакция*)

Использование природного газа в качестве моторного топлива

Термины и определения

Настоящий проект стандарта не подлежит применению до его утверждения

Москва
Стандартинформ
201_

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации – ГОСТ Р 1.0–2012 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Головной научно-исследовательский и проектный институт по распределению и использованию газа» (ОАО «Гипрониигаз»), обществом с ограниченной ответственностью «Газпром газомоторное топливо» (ООО «Газпром газомоторное топливо»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 52 «Природный и сжиженные газы»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от №

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.0-2012 (раздел 8). Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в *ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (www.gost.ru).*

©Стандартинформ, 201_

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

Введение …….....
1 Область применения ……..
2 Нормативные ссылки ……
3 Термины и определения……....
3.1 Общие понятия…….....
3.2 Сжиженный природный газ……
3.3 Компримированный природный газ……
3.4 Характеристики газомоторного топлива……
3.5 Технологические процессы……
3.6 Объекты производства и/или потребления газомоторного топлива……..
3.6.1 Общие понятия…….....
3.6.2 Объекты производства и/или потребления компримированного природного газа……..
3.6.3 Объекты производства и/или потребления сжиженного природного газа……
3.7 Технологические блоки и оборудование объектов производства и/или потребления газомоторного топлива……
3.7.1 Общие понятия……...
3.7.2 Технологические блоки и оборудование объектов производства и/или потребления компримированного природного газа.....
3.7.3 Технологические блоки и оборудование объектов производства и/или потребления сжиженного природного газа……..
3.7.4 Способы хранения сжиженного природного газа……..
3.8 Использование газомоторного топлива на транспорте……
Алфавитный указатель терминов на русском языке…….
Алфавитный указатель терминов на английском языке …….....
Алфавитный указатель терминов на французском языке ……..

Введение

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий в области газомоторного топлива.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Нерекомендуемые к применению термины-синонимы приведены в круглых скобках после стандартизованного термина и обозначены пометой "Нрк".

Термины-синонимы без пометы "Нрк" приведены в качестве справочных данных и не являются стандартизованными.

Заключенная в круглые скобки часть термина может быть опущена при использовании термина в документах по стандартизации.

Наличие квадратных скобок в терминологической статье означает, что в нее включены два термина, имеющие общие терминоэлементы.

В алфавитном указателе данные термины приведены отдельно с указанием номера статьи.

Приведенные определения можно, при необходимости, изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте.

В случаях, когда в термине содержатся все необходимые и достаточные признаки понятия, определение не приводится и вместо него ставится прочерк.

В стандарте приведены иноязычные эквиваленты стандартизованных терминов на английском (en), французском (fr) языках.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы, представленные аббревиатурой, - светлым, синонимы - курсивом.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Использование природного газа в качестве моторного топлива

Термины и определения

Using of natural gas as a motor fuel

Terms and Definitions

Дата введения –

1 Область применения

1.1. Настоящий стандарт устанавливает термины и определения в области использования природного газа в качестве газомоторного топлива.

1.2 Настоящий стандарт распространяется на объекты малотоннажного производства, хранения, транспортировки и потребления компримированного и сжиженного природного газа.

1.3 Термины, установленные настоящим стандартом, рекомендуются для применения во всех видах документации (стандартах, технической или договорной документации, литературе и т.д.) в области использования природного газа в качестве газомоторного топлива, входящих в сферу действия работ по стандартизации и (или) использующих результаты этих работ.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие документы:

ГОСТ 5542 Газы горючие природные промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия

ГОСТ 27577 Газ природный топливный компримированный для двигателей внутреннего сгорания. Технические условия

ГОСТ Р 56218 Автомобильные транспортные средства, работающие на сжиженном природном газе. Криогенные системы питания. Технические требования и методы испытаний

СП 156.13130.2014 Станции автомобильные заправочные. Требования пожарной безопасности

П р и м е ч а н и е — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и сводов правил в информационной системе общего пользования - на официальном сайте национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

3.1 Общие понятия

3.1.1

Газ горючий природный; ГГП *(природный газ)*: Газообразная смесь, состоящая из метана и более тяжелых углеводородов, азота, диоксида углерода, водяных паров, серосодержащих соединений, инертных газов.

Примечание:

1 Метан является основным компонентом ГГП.

2 ГГП обычно также содержит следовые количества других компонентов.

[ГОСТ 5542, пункт 3.1]

en *natural gas*
NG
fr *gaz naturel*
GN

3.1.2 **Газомоторное топливо;** ГМТ: Газ горючий природный, используемый в двигателях внутреннего сгорания транспортных средств и хранящийся в сжиженном или сжатом состоянии.

3.2 Сжиженный природный газ

3.2.1

Сжиженный природный газ; СПГ*:* Горючая прозрачная жидкость, без цвета и запаха, с температурой кипения от 110 К до 115 К (от минус 163 °С до минус 158 °С) при атмосферном давлении 101 кПа, по химическому составу представляющая собой многокомпонентную смесь углеводородов с преобладающим содержанием метана.

[ГОСТ Р 56218, пункт 3.8]

en **liquefied natural gas**
LNG
fr **gaz naturel liquefie**
GNL

3.2.2 **Сжиженный природный газ марки А;** СПГ марки А: Сжиженный природный газ с молярной долей метана не менее 99%.

3.2.3 **Сжиженный природный газ марки Б;** СПГ марки Б: Сжиженный природный газ с молярной долей метана не менее 80%.

3.3 Компримированный природный газ

3.3.1 **Компримированный природный газ;** КПГ: Газ горючий природный в газообразном агрегатном состоянии, сжатый до требуемых значений, и используемый в качестве газомоторного топлива.

en **compressed natural gas** CNG

fr **gaz naturel comprime** GNC

3.4 Характеристики газомоторного топлива

3.4.1 **Метановое число** *(метановый индекс)***:** Показатель, характеризующий детонационную стойкость газомоторного топлива, определяемый объемным процентным содержанием метана в его смеси с водородом.

en **methane number**

fr **indice de methane**

3.4.2 **Воспламеняемость:** Способность газомоторного топлива образовывать смесь с воздухом и эффективно сгорать.

3.4.3 **Октановое число**: Числовой показатель стойкости топлива к детонации, полученный путем сравнения интенсивности его детонации с интенсивностью детонации первичных эталонных топлив с известным октановым числом.

3.5 Технологические процессы

3.5.1 **Сжижение природного газа (ПГ)** *(технология сжижения природного газа (ПГ))*: Процесс преобразования газа горючего природного в жидкое агрегатное состояние путем снижения его температуры.

3.5.2 **Компримирование природного газа (ПГ)**: Процесс сжатия ПГ, сопровождающийся уменьшением его объема за счет повышения давления.

3.5.3 **Регазификация сжиженного природного газа (СПГ)**: Испарение сжиженного природного газа путем повышения его температуры.

3.5.4 **Выдача газомоторного топлива:** Процесс наполне-

ния газомоторным топливом сосуда/сосудов, предназначенных для его накопления, хранения и/или использования в двигателях внутреннего сгорания транспортных средств.

3.5.5 **Заправка транспортного средства**: Процесс наполнения газового баллона или криогенного топливного бака транспортного средства газомоторным топливом.

3.6 Объекты производства и/или потребления газомоторного топлива

3.6.1 Общие понятия

3.6.1.1 **Автозаправочная станция;** АЗС: Совокупность машин, оборудования, зданий, сооружений и систем инженерно-технического обеспечения, объединенных для выполнения технологических процессов приема, хранения моторного топлива и заправки им транспортных средств.

3.6.1.2 **Многотопливная автозаправочная станция;** МАЗС: Автозаправочная станция, на территории которой предусмотрена заправка транспортных средств жидким моторным топливом, сжиженными углеводородными газами и газомоторным топливом.

3.6.1.3 **Топливозаправочный пункт;** ТЗП: Автозаправочная станция, расположенная на территории предприятия, в состав которого входит объект потребления и/или объект производства газомоторного топлива, и предназначенная для заправки только транспортных средств этого предприятия.

Примечания

1 Под объектом производства газомоторного топлива понимается объект, предназначенный для производства, хранения и выдачи газомоторного топлива.

2 Под объектом потребления газомоторного топлива понимается объект, предназначенный для приема, хранения и заправки транспортных средств газомоторным топливом.

3.6.1.4 **Криогенный топливозаправочный пункт;** КриоТЗП: Топливозаправочный пункт, предназначенный для заправ-

ки транспортных средств предприятия сжиженным природным газом и/или компримированным природным газом, полученным путем регазификации сжиженного природного газа.

3.6.1.5 **Передвижной заправщик**: Сосуд или группа сосудов, предназначенных для приема, хранения, транспортировки и выдачи газомоторного топлива, установленная на самоходном шасси или полуприцепе транспортных средств, на железнодорожном ходу или на судне водного транспорта.

3.6.1.6 **Объект заправки**: Совокупность машин, оборудования, зданий, сооружений и систем инженерно-технического обеспечения, объединенные для осуществления заправки транспортных средств.

3.6.2 Объекты производства и/или потребления компримированного природного газа

3.6.2.1 **Автомобильная газонаполнительная компрессорная станция;** АГНКС *(Нрк. газонаполнительная компрессорная станция)*: Совокупность машин, оборудования, зданий, сооружений и систем инженерно-технического обеспечения, объединенных в единый технологический цикл процессов производства, накопления и выдачи компримированного природного газа.

3.6.2.2 **Передвижной автомобильный газовый заправщик**; ПАГЗ**:** Передвижной заправщик, аккумуляторы газа которого установлены на самоходном шасси или полуприцепе, предназначенный для транспортировки и заправки транспортных средств компримированным природным газом.

3.6.2.3 **Станция производства компримированного природного газа (КПГ)**: Совокупность машин, оборудования, зданий, сооружений и систем инженерно-технического обеспечения, объединенных для выполнения технологических процессов производства, накопления и выдачи компримированного природного газа передвижным заправщикам.

3.6.2.4 **Дочерняя автомобильная газонаполнительная компрессорная станция**; дочерняя АГНКС**:** Совокупность ма-

шин, оборудования, зданий, сооружений и систем инженерно-технического обеспечения, объединенных для выполнения технологических процессов приема компримированного природного газа от передвижных заправщиков, его хранения и заправки транспортных средств компримированным природным газом.

3.6.2.5 **Технология беструбопроводной транспортировки газа «виртуальная труба»**: Процесс транспортирования компримированного природного газа передвижными заправщиками по заданному маршруту на удаленные объекты его потребления.

3.6.2.6 **Передвижная газонаполнительная установка** *(передвижная автомобильная газонаполнительная станция; ПАГНС)*: Совокупность машин и оборудования, установленных на транспортном средстве и предназначенных для приема, хранения, регазификации сжиженного природного газа и заправки транспортных средств компримированным природным газом, полученным путем регазификации сжиженного природного газа.

3.6.3 Объекты производства и/или потребления сжиженного природного газа

3.6.3.1 **Комплекс по сжижению природного газа (ПГ);** КСПГ *(комплекс сжижения природного газа (ПГ); комплекс сжиженного природного газа (СПГ); комплекс СПГ; СПГ-комплекс; малотоннажный комплекс по производству СПГ; мини-завод СПГ)*: Совокупность машин, оборудования, зданий, сооружений и систем инженерно-технического обеспечения, объединенных для выполнения технологических процессов производства, хранения и выдачи сжиженного природного газа.

3.6.3.2 **Комплекс по сжижению природного газа (ПГ) на базе АГНКС**; КСПГ-АГНКС *(комплекс малотоннажного производства СПГ, интегрированный в состав станции)*: -

3.6.3.3 **Комплекс по сжижению природного газа (ПГ) на базе газораспределительной станции**; КСПГ-ГРС-МГ: -

3.6.3.4 **Криогенная автозаправочная станция; КриоАЗС** *(криогенная газонаполнительная станция;* КриоГНС*)*: Автоза-

правочная станция, предназначенная для приема, хранения и заправки транспортных средств сжиженным природным газом и/или компримированным природным газом, полученным на территории станции путем регазификации сжиженного природного газа.

3.6.3.5 **Криогенная газозаправочная станция;** КриоГЗС (*криогенная заправочная станция СПГ*): Автозаправочная станция, предназначенная для приема, хранения и заправки сжиженным природным газом транспортных средств.

3.6.3.6 **Передвижная газозаправочная установка сжиженного природного газа (СПГ)**: Совокупность машин и оборудования, установленных на транспортном средстве и предназначенных для приема, хранения и заправки сжиженным природным газом транспортных средств.

3.6.3.7 **Железнодорожная газозаправочная станция сжиженного природного газа (СПГ)** (*железнодорожный заправочный комплекс сжиженного природного газа):* Криогенная газозаправочная станция, размещенная вблизи железнодорожных путей и предназначенная для приема, хранения и заправки сжиженным природным газом железнодорожного транспорта.

3.6.3.8 **Береговая газозаправочная станция сжиженного природного газа (СПГ)** *(береговой заправочный комплекс сжиженного природного газа (СПГ)):* Криогенная газозаправочная станция, размещенная вблизи береговой линии и предназначенная для приема, хранения и заправки сжиженным природным газом водного транспорта.

3.6.3.9 **Плавучее хранилище сжиженного природного газа (СПГ)** *(судно-бункеровщик; танкер-бункеровщик):* Система, состоящая из одного или нескольких криогенных резервуаров сжиженного природного газа, устанавливаемых на речном или морском судне и предназначенная для перевозки сжиженного природного газа от места производства или хранения к месту его потребления для заправки транспортных средств.

3.7 Технологические блоки и оборудование объектов производства и/или потребления газомоторного топлива

3.7.1 Общие понятия

3.7.1.1 **Топливораздаточная колонка;** ТРК: Оборудование, предназначенное для заправки транспортных средств сжиженным природным газом, а также его учета.

3.7.1.2 **Газозаправочная колонка;** ГЗК (*газонаполнительная колонка; газовая раздаточная колонка)*: Оборудование, предназначенное для заправки транспортных средств компримированным природным газом, а также его учета.

3.7.1.3

Заправочный островок: Технологическая площадка, предназначенная для установки транспортного средства под заправку.

[СП 156.13130.2014, пункт 3.14]

3.7.1.4 **Блок подготовки природного газа (ПГ)** (*система очистки и осушки)*: Оборудование, предназначенное для удаления влаги, диоксида углерода и механических примесей из исходного газа.

Примечание - Под исходным газом понимается газ горючий природный.

3.7.1.5 **Компрессорная установка** *(блок компримирования)*: Оборудование, предназначенное для сжатия природного газа.

3.7.2 Технологические блоки и оборудование объектов производства и/или потребления компримированного природного газа

3.7.2.1 **Аккумулятор газа** *(накопитель; ресивер)*: Сосуд/сосуды, предназначенные для накопления и/или хранения компримированного природного газа.

3.7.2.2 **Блок подключения** *(блок входных кранов)*: Оборудование автомобильной газонаполнительной компрессорной станции и станции производства компримированного природного

газа, обеспечивающее автоматическое, дистанционное и ручное включение/отключение подачи природного газа из подводящего газопровода, контроль давления поступающего природного газа, замер объёма потребляемого природного газа, его очистку от механических примесей и аварийный сброс газа.

3.7.2.3 **Блок подготовки компримированного природного газа (КПГ)**: Оборудование автомобильной газонаполнительной компрессорной станции или станции производства компримированного природного газа, или криогенной газонаполнительной станции, предназначенное для осушки и очистки сжатого газа от механических примесей до нормируемых значений.

Примечание - Под нормируемыми значениями понимаются физико-химические показатели, установленные ГОСТ 27577 или другими документами в области стандартизации, устанавливающими требования к качеству компримированного природного газа, используемого в качестве газомоторного топлива.

3.7.2.4 **Система сбора продувок**: Совокупность оборудования блока подготовки компримированного природного газа, предназначенная для накопления конденсата, масла и влаги, полученных в результате технологической продувки оборудования инертным или природным газом.

3.7.2.5 **Блок аккумуляции**: Система накопления компримированного природного газа автомобильной газонаполнительной компрессорной станции, дочерней автомобильной газонаполнительной компрессорной станции или криогенной газонаполнительной станции, состоящая из аккумуляторов газа, соединенных между собой трубопроводами.

3.7.2.6 **Блок редуцирования**: Оборудование автомобильной газонаполнительной компрессорной станции или дочерней автомобильной газонаполнительной компрессорной станции, предназначенное для снижения давления компримированного природного до давления, требуемого для заправки транспортного средства.

3.7.2.7 **Блок компримированного природного газа (КПГ) многотопливной автозаправочной станции**: Оборудование

многотопливной автозаправочной станции, изготовленное как часть единой технологической системы и предназначенное для приема, хранения и выдачи компримированного природного газа.

3.7.3 Технологические блоки и оборудование объектов производства и/или потребления сжиженного природного газа

3.7.3.1 **Криогенный резервуар сжиженного природного газа (СПГ)** *(транспортная криогенная цистерна (контейнер); транспортная цистерна для СПГ)*: Сосуд, предназначенный для накопления, хранения под избыточным давлением, транспортировки и выдачи сжиженного природного газа.

3.7.3.2 **Установка сжижения природного газа (ПГ)**: Оборудование комплекса по сжижению природного газа, предназначенное для перевода природного газа из газообразного в жидкое агрегатное состояние.

3.7.3.3 **Площадка слива-налива сжиженного природного газа (СПГ)** (*площадка слива-налива СПГ из ПЗ СПГ в криогенный резервуар*): Часть территории комплекса по сжижению природного газа или объектов заправки, предназначенная для размещения передвижных заправщиков сжиженного природного газа при проведении операций наполнения и слива сжиженного природного газа.

3.7.3.4 **Сливная колонка:** Устройство, предназначенное для подключения передвижных заправщиков для слива сжиженного природного газа из криогенных резервуаров или в криогенные резервуары.

3.7.3.5 **Испаритель-регазификатор СПГ** *(регазификационная установка)*: Оборудование, предназначенное для регазификации сжиженного природного газа.

3.7.4 Способы хранения сжиженного природного газа

3.7.4.1 **Способ хранения изотермический:** Хранение сжиженного природного газа в криогенных резервуарах при постоянной температуре, обеспечивающей избыточное давление

насыщенных паров, близкое к атмосферному.

3.7.4.2 **Способ хранения полуизотермический:** Хранение сжиженного природного газа в криогенных резервуарах при постоянной температуре и давлении насыщенных паров выше, чем при изотермическом способе хранения.

3.8 Использование газомоторного топлива на транспорте

3.8.1 **Газобаллонное транспортное средство;** ГБТС*:* транспортное средство, использующее в двигателях внутреннего сгорания газомоторное топливо.

3.8.2 **Газобаллонное оборудование;** ГБО *(оборудование для питания двигателя газообразным топливом):* Совокупность агрегатов, элементов и узлов, обеспечивающих хранение и подачу газомоторного топлива в двигатели внутреннего сгорания транспортных средств.

3.8.3 **Газотопливная система***:* Совокупность агрегатов, элементов, узлов и газобалонного оборудования, обеспечивающая работу двигателя внутреннего сгорания транспортного средства на газомоторном топливе.

3.8.4 **Бинарная топливная система:** Газотопливная система, обеспечивающая работу двигателя внутреннего сгорания как на газомоторном топливе, так и на жидком моторном топливе.

Примечание – В бинарной топливной системе в качестве жидкого моторного топлива может использоваться бензин или дизельное топливо.

3.8.5 **Двухтопливная (газодизельная) система питания:** Газотопливная система, обеспечивающая работу двигателя внутреннего сгорания как на смеси дизельного топлива и природного газа, так и только на дизельном топливе.

3.8.6 **Криогенная бортовая топливная система;** КБТС *(криогенная система питания):* Газотопливная система, обеспечивающая работу двигателя внутреннего сгорания транспортного средства на сжиженном природном газе.

3.8.7 **Монотопливное транспортное средство:** Транспортное средство, использующее в двигателе внутреннего сгорания только газомоторное топливо или только жидкое моторное топливо.

3.8.8 **Двухтопливное транспортное средство:** Транспортное средство с бинарной топливной системой.

3.8.9 **Газовый баллон:** Герметичный сосуд, входящий в состав газобаллонного оборудования и предназначенный для транспортировки и хранения компримированного природного газа и обеспечения природным газом двигателя внутреннего сгорания транспортного средства.

3.8.10 **Криогенный топливный бак;** БКТ*:* Сосуд, входящий в состав газобаллонного оборудования и предназначенный для транспортировки и хранения сжиженного природного газа и обеспечения природным газом двигателя внутреннего сгорания транспортного средства.

3.8.11 **Редуктор** *(регулятор давления):* Оборудование газотопливной системы, предназначенный для ступенчатого снижения давления газомоторного топлива и его подачи в двигатель внутреннего сгорания транспортных средств.

3.8.12 **Испаритель***:* Оборудование криогенной бортовой топливной системы, предназначенный для полного испарения сжиженного природного газа с целью его дальнейшего использования в газообразном агрегатном состоянии в двигателе внутреннего сгорания транспортного средства.

3.8.13 **Редуктор-испаритель***:* Комбинированное оборудование криогенной бортовой топливной системы, предназначенное для ступенчатого снижения давления испарившегося сжиженного природного газа для его последующей подачи в двигатель внутреннего сгорания транспортных средств.

3.8.14 **Переключатель видов топлива***:* Оборудование газотопливной системы, предназначенное для переключения работы двигателя внутреннего сгорания транспортного средства с одного вида топлива на другой.

Алфавитный указатель терминов на русском языке

АГНКС	3.6.2.1
АГНКС дочерняя	3.6.2.4
АЗС	3.6.1.1
аккумулятор газа	3.7.2.1
бак топливный криогенный	3.8.10
баллон газовый	3.8.9
БКТ	3.8.10
блок аккумуляции	3.7.2.5
блок входных кранов	3.7.2.2
блок компримирования	3.7.1.5
блок компримированного природного газа (КПГ) многотопливной автозаправочной станции	3.7.2.7
блок подготовки природного газа	3.7.1.4
блок подготовки компримированного природного газа (КПГ)	3.7.2.3
блок подключения	3.7.2.2
блок редуцирования	3.7.2.6
воспламеняемость	3.4.2
выдача газомоторного топлива	3.5.4
газ горючий природный	3.1.1
газ природный компримированный	3.3.1
газ природный сжиженный	3.2.1
газ природный сжиженный марки А	3.2.2
газ природный сжиженный марки Б	3.2.3
ГБО	3.8.2
ГБТС	3.8.1
ГГП	3.1.1
ГЗК	3.7.1.2
ГМТ	3.1.2
заправка транспортного средства	3.5.5
заправщик газовый передвижной автомобильный	3.6.2.2
заправщик передвижной	3.6.1.5
индекс метановый	3.4.1
испаритель	3.8.12
испаритель-регазификатор СПГ	3.7.3.5
КБТС	3.8.6
колонка газозаправочная	3.7.1.2
колонка сливная	3.7.3.4
колонка топливораздаточная	3.7.1.1
комплекс заправочный сжиженного природного газа (СПГ) береговой	3.6.3.8
комплекс малотоннажного производства СПГ, интегрированный в состав станции	3.6.3.2
комплекс по производству СПГ малотоннажный	3.6.3.1
комплекс по сжижению природного газа (ПГ)	3.6.3.1
комплекс по сжижению природного газа (ПГ) на базе АГНКС	3.6.3.2

комплекс по сжижению природного газа (ПГ) на базе газораспределительной станции	3.6.3.3
комплекс сжижения природного газа (ПГ)	3.6.3.1
комплекс сжиженного природного газа (СПГ)	3.6.3.1
комплекс сжиженного природного газа заправочный железнодорожный	3.6.3.7
комплекс СПГ	3.6.3.1
компримирование природного газа (ПГ)	3.5.2
контейнер транспортный криогенный	3.7.3.1
КПГ	3.3.1
КриоАЗС	3.6.3.4
КриоГЗС	3.6.3.5
КриоГНС	3.6.3.4
КриоТЗП	3.6.1.4
КСПГ	3.6.3.1
КСПГ-АГНКС	3.6.3.2
КСПГ-ГРС-МГ	3.6.3.3
МАЗС	3.6.1.2
мини-завод СПГ	3.6.3.1
накопитель	3.7.2.1
оборудование газобаллонное	3.8.2
оборудование для питания двигателя газообразным топливом	3.8.2
объект заправки	3.6.1.6
островок заправочный	3.7.1.3
ПАГЗ	3.6.2.2
ПАГНС	3.6.2.6
передвижная газозаправочная установка сжиженного природного газа (СПГ)	3.6.3.6
переключатель видов топлива	3.8.14
площадка слива-налива сжиженного природного газа (СПГ)	3.7.3.3
площадка слива-налива СПГ из ПЗ СПГ в криогенный резервуар	3.7.3.3
природный газ	3.1.1
пункт топливозаправочный	3.6.1.3
пункт топливозаправочный криогенный	3.6.1.4
регазификация сжиженного природного газа (СПГ)	3.5.3
регулятор давления	3.8.11
редуктор	3.8.11
редуктор-испаритель	3.8.13
резервуар сжиженного природного газа (СПГ) криогенный	3.7.3.1
ресивер	3.7.2.1
сжижение природного газа (ПГ)	3.5.1
система газотопливная	3.8.3
система очистки и осушки	3.7.1.4
система питания двухтопливная (газодизельная)	3.8.5
система питания криогенная	3.8.6
система сбора продувок	3.7.2.4
система топливная бинарная	3.8.4
система топливная бортовая криогенная	3.8.6

СПГ	3.2.1
СПГ марки А	3.2.2
СПГ марки Б	3.2.3
СПГ-комплекс	3.6.3.1
способ хранения изотермический	3.7.4.1
способ хранения полуизотермический	3.7.4.2
средство транспортное газобаллонное	3.8.1
средство транспортное двухтопливное	3.8.8
средство транспортное монотопливное	3.8.7
станция автозаправочная	3.6.1.1
станция автозаправочная многотопливная	3.6.1.2
станция автомобильная газонаполнительная компрессорная	3.6.2.1
станция автомобильная газонаполнительная компрессорная дочерняя	3.6.2.4
станция газозаправочная сжиженного природного газа (СПГ) береговая	3.6.3.8
станция газозаправочная сжиженного природного газа (СПГ) железнодорожная	3.6.3.7
станция автозаправочная криогенная	3.6.3.4
станция газонаполнительная компрессорная	3.6.2.1
станция криогенная газозаправочная	3.6.3.5
станция криогенная газонаполнительная	3.6.3.4
станция передвижная автомобильная газонаполнительная	3.6.2.6
станция производства компримированного природного газа (КПГ)	3.6.2.3
станция СПГ криогенная заправочная	3.6.3.5
судно-бункеровщик	3.6.3.9
танкер-бункеровщик	3.6.3.9
технология беструбопроводной транспортировки газа «виртуальная труба»	3.6.2.5
технология сжижения природного газа (ПГ)	3.5.1
ТЗП	3.6.1.3
топливо газомоторное	3.1.2
ТРК	3.7.1.1
установка компрессорная	3.7.1.5
установка передвижная газонаполнительная	3.6.2.6
установка регазификационная	3.7.3.5
установка сжижения природного газа (ПГ)	3.7.3.2
хранилище сжиженного природного газа (СПГ) плавучее	3.6.3.9
цистерна транспортная для СПГ	3.7.3.1
цистерна транспортная криогенная	3.7.3.1
число октановое	3.4.3
число метановое	3.4.1

Алфавитный указатель терминов на английском языке

CNG 3.3.1

compressed natural gas 3.3.1

liquefied natural gas 3.2.1

LNG 3.2.1

methane number 3.4.1

natural gas 3.1.1

NG 3.1.1

Алфавитный указатель терминов на французском языке

gaz naturel comprime 3.3.1

gaz naturel liquefie 3.2.1

GNC 3.3.1

GNL 3.2.1

indice de methane 3.4.1

naturel gas 3.1.1

GN 3.1.1

УДК 662.767; 006.354 ОКС 75.060 Б11

Ключевые слова: газомоторное топливо, сжиженный природный газ, компримированный природный газ, автомобильная газонаполнительная компрессорная станция.

Генеральный директор
ОАО «Гипрониигаз» А.Л. Шурайц

Генеральный директор
ООО «Газпром газомоторное топливо» М.В. Лихачев