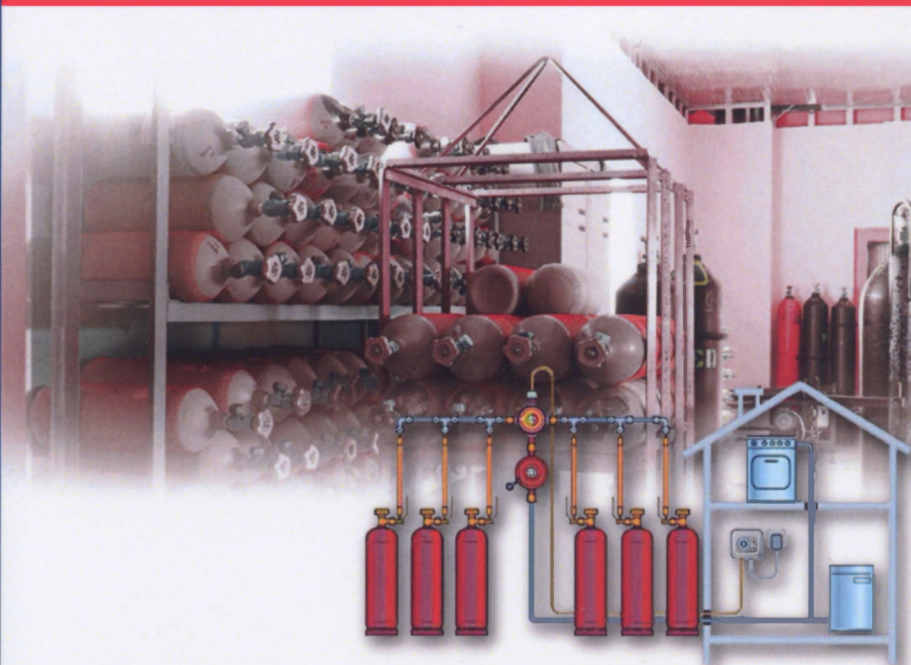


МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ
СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

ХРАНИЛИЩА СЖИЖЕННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

СП 240.1311500.2015



Москва

УДК 69(083.74):614.841.45:66.076

ББК 38.96

X 90

Хранилища сжиженного природного газа. Требования пожарной безопасности. СП 240.1311500.2015. – М.: МИЭЭ, 2016. – 40 с.

Свод правил устанавливает требования пожарной безопасности к хранилищам сжиженного природного газа, в которых СПГ содержится в надземных двухоболочечных резервуарах с полной герметизацией.

Начало действия документа – 31.08.2015.

Содержание

Свод правил СП 240.1311500.2015.

Хранилища сжиженного природного газа.

Требования пожарной безопасности. Storages
of liquefied natural gas. Fire safety requirements

Предисловие	6
Сведения о своде правил	6
1. Область применения	7
2. Нормативные ссылки	7
3. Термины и определения	8
4. Обозначения и сокращения	9
5. Требования к размещению и генеральным планам	9
Таблица 1 – Планировочные зоны для расположения сооружений и технологического оборудования хранилищ СПГ	10
Таблица 2 – Противопожарные расстояния от хранилищ СПГ до производственных объектов, жилых и общественных зданий	11
Таблица 3 – Противопожарные расстояния от резервуаров хранилища СПГ до других объектов хранилища СПГ	12
6. Требования к технологическому оборудованию и резервуарам хранения сжиженного природного газа	14
7. Требования к инженерному оборудованию	23
7.1. Системы канализации	23
7.2. Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	24
7.3. Электроснабжение и электрооборудование	27
8. Требования к противоаварийной защите	30
8.1. Системы контроля, управления и противоаварийной защиты технологических процессов	30

8.2. Система обнаружения утечек горючих газов и паров.....	32
9. Требования к системам противопожарной защиты	34
9.1. Системы пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.....	34
9.2. Противопожарное водоснабжение	35
9.3. Системы пожаротушения и водяного орошения	37
Библиография.....	39

**Министерство российской федерации
по делам гражданской обороны,
чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий
стихийных бедствий**

*Приказ
от 20 августа 2015 г. № 452*

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СВОДА ПРАВИЛ
«ХРАНИЛИЩА СЖИЖЕННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА.
ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»**

В соответствии с Федеральным законом от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»¹, Указом Президента Российской Федерации от 11 июля 2004 г. № 868 «Вопросы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»², постановлением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2008 г. № 858 «О порядке разработки и утверждения сводов правил»³ приказываю:

Утвердить и ввести в действие с 31 августа 2015 г. прилагаемый свод правил «Хранилища сжиженного природного газа. Требования пожарной безопасности».

Министр
В. А. ПУЧКОВ

¹ Собрание законодательства Российской Федерации. 2008, № 30 (ч. 1), ст. 3579; 2012, № 29, ст. 3997; 2013, № 27, ст. 3477; 2014, № 26 (ч. 1), ст. 3366.

² Собрание законодательства Российской Федерации. 2004, № 28, ст. 2882; 2005, № 43, ст. 4376; 2008, № 17, ст. 1814, № 43, ст. 4921, № 47, ст. 5431; 2009, № 22, ст. 2697, № 51, ст. 6285; 2010, № 19, ст. 2301, № 51 (ч. 3), ст. 6903; 2011, № 1, ст. 193, ст. 194, № 2, ст. 267, № 40, ст. 5532; 2012, № 2, ст. 243, № 6, ст. 643, № 19, ст. 2329, № 47, ст. 6455; 2013, № 26, ст. 3314, № 52 (ч. 2), ст. 7137; 2014, № 11, ст. 1131, № 27, ст. 3754; 2015, № 4, ст. 641, № 11, ст. 1588.

³ Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 48, ст. 5608.