

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

на пересмотр технического кодекса установившейся практики ТКП 169-2009 (09100) «Правила технической эксплуатации резервуаров для нефти и нефтепродуктов» в ТКП 169-2018 (02300) «Правила технической эксплуатации резервуаров для нефти и нефтепродуктов» (Окончательная редакция)

1. Основание для пересмотра технического кодекса

Технический нормативный правовой акт – технический кодекс установившейся практики ТКП 169-2009 (09100) «Правила технической эксплуатации резервуаров для нефти и нефтепродуктов» подлежит пересмотру в ТКП 169-2018 (02300) «Правила технической эксплуатации резервуаров для нефти и нефтепродуктов» (далее – технический кодекс) во исполнение поручения Совета Министров Республики Беларусь от 14.09.2017 № 03/503-414/10609р, протокола совещания в концерне «Белнефтехим» по вопросу формирования перечня нормативных документов, подлежащих утверждению в Министерстве по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь (далее – МЧС) и Министерстве архитектуры и строительства Республики Беларусь от 11 декабря 2017 г. и предложения МЧС Республики Беларусь об утверждении технических кодексов (письма от 04.10.2017 № 1/52/3113 и от 21.12.2017 №1/40/4009).

Пересмотр технических кодексов установившейся практики осуществляется в соответствии с главами 2-7 Правил разработки технических кодексов установившейся практики, утвержденных постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь (далее – Госстандарт) от 7 июля 2017 г. № 55.

2. Цель и задачи пересмотра технического кодекса

Целью пересмотра технического кодекса является утверждение его уполномоченным на принятие республиканским органом государственного управления и приведение в соответствие с законодательством в области промышленной безопасности, пожарной безопасности и охраны труда:

Закона Республики Беларусь «О промышленной безопасности» от 05 января 2016 г. № 354-З;

Правил по обеспечению промышленной безопасности взрывоопасных химических производств и объектов, утвержденных постановлением МЧС Республики Беларусь от 29.12.2017 № 54;

Общих правил пожарной безопасности к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования, утвержденных Декретом Президента Республики Беларусь от 23 ноября 2017 г. № 7;

обязательных для соблюдения требованиями технических нормативных правовых актов (далее – ТНПА).

Задачей пересмотра ТКП 169-2009 (09100) «Правила технической эксплуатации резервуаров для нефти и нефтепродуктов» является разработка ТКП 169-2018 (02300) «Правила технической эксплуатации резервуаров для нефти и нефтепродуктов» в области промышленной безопасности, устанавливающего основные требования при эксплуатации, техническом обслуживании, ремонте, обследовании и техническом диагностировании резервуаров для нефти и нефтепродуктов на объектах химического производства, производства нефтепродуктов, производства сжиженных углеводородов из попутного нефтяного газа и фракции широкой легких углеводородов.

3. Характеристика объекта стандартизации

Установление основных требований при технической эксплуатации (эксплуатации, техническому обслуживанию, обследованию, техническому диагностированию и ремонту) резервуаров для нефти и нефтепродуктов

4. Взаимосвязь проекта технического кодекса с другими техническими нормативными правовыми актами в области технического нормирования и стандартизации и источники информации

Правила по обеспечению промышленной безопасности взрывоопасных химических производств и объектов, утвержденные постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 29.12.2017 № 54;

Общие правила пожарной безопасности к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования, утвержденные Декретом Президента Республики Беларусь от 23 ноября 2017 г. № 7;

Правила технической эксплуатации складов нефтепродуктов, утвержденные постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 30.09.2004 № 31;

Правила охраны труда при работе на высоте, утвержденные постановлением Министерства труда Республики Беларусь от 28.04.2001 № 52;

Правила устройства и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов, утвержденные постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 21 марта 2007 г. № 20;

Правила охраны труда при работе на высоте, утвержденные постановлением Министерства труда Республики Беларусь от 28 апреля 2001 г. № 52

ППБ 2.35-2007 Правила пожарной безопасности Республики Беларусь при добыче нефти и переработке газа, утвержденные Приказом Главного государственного инспектора Республики Беларусь по пожарному надзору от 17 сентября 2007 г. № 138

ГОСТ 2.102-68 Единая система конструкторской документации. Виды и комплектность конструкторских документов

ГОСТ 8.346-2000 Государственная система обеспечения единства измерений. Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические. Методика поверки

ГОСТ 8.570-2000 Государственная система обеспечения единства измерений. Резервуары стальные вертикальные цилиндрические. Методика поверки

ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.2.020-76 Система стандартов безопасности труда. Электрооборудование взрывозащищенное. Термины и определения. Классификация. Маркировка

ГОСТ 12.3.009-76 Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.3.020-80 Система стандартов безопасности труда. Процессы перемещения грузов на предприятиях. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.4.026-2015 Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний

ГОСТ 27.002-89 Надежность в технике. Основные понятия. Термины и определения

ГОСТ 27.301-95 Надежность в технике. Расчет надежности. Основные положения

ГОСТ 380-2005 Сталь углеродистая обыкновенного качества. Марки

ГОСТ 1510-84. Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение

ГОСТ 2601-84 Сварка металлов. Термины и определения основных понятий

ГОСТ 4677-82 Фонари. Общие технические условия

ГОСТ 5264-80 Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры

ГОСТ 5272-68 Коррозия металлов. Термины

ГОСТ 7338-90 Пластины резиновые и резиноканевые. Технические условия

ГОСТ 8267-93 Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия

ГОСТ 8713-79 Сварка под флюсом. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры

ГОСТ 10585-2013 Топливо нефтяное. Мазут. Технические условия

ГОСТ 11955-82 Битумы нефтяные дорожные жидкие. Технические условия

ГОСТ 14249-89 Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность

ГОСТ 14637-89 Прокат толстолистовой из углеродистой стали обыкновенного качества

ГОСТ 14782-86 Контроль неразрушающий. Соединения сварные. Методы ультразвуковые

ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов, категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов и внешней среды

ГОСТ 15180-86 Прокладки плоские эластичные. Основные параметры и размеры

ГОСТ 15467-79 Управление качеством продукции. Основные понятия. Термины и определения

ГОСТ 16350-80 Климат СССР. Районирование и статические параметры климатических факторов для технических целей

ГОСТ 16504-81 Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль

ГОСТ 17032-2010 Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия

ГОСТ 18322-78 Система технического обслуживания и ремонта техники. Термины и определения

ГОСТ 19281-2014 Прокат из стали повышенной прочности. Общие технические условия

ГОСТ 19734-80 Устройства вводно-распределительные для жилых и общественных зданий. Общие технические условия

ГОСТ 20911-89 Техническая диагностика. Термины и определения

ГОСТ 21105-87 Контроль неразрушающий. Магнитопорошковый метод

ГОСТ 22761-77 Металлы и сплавы. Метод измерения твердости по Бринеллю переносимыми твердомерами статического действия

ГОСТ 25866-83 Эксплуатация техники. Термины и определения

ГОСТ 26632-85 Уровни разукрупнения радиоэлектронных средств по функционально-конструктивной сложности. Термины и определения

ГОСТ 27691-88 Сосуды и аппараты. Требования к форме представления расчетов на прочность, выполненных на ЭВМ

ГОСТ 27772-2015 Прокат для строительных стальных конструкций. Общие технические условия

ГОСТ 31385-2016 Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия

ГОСТ 33259-2015 Фланцы арматуры, соединительных частей и трубопроводов на номинальное давление до PN 250. Конструкция, размеры и общие технические требования

СНБ 3.02.01-98 Склады нефти и нефтепродуктов;

СНиП 3.05.06-85 Электротехнические устройства

СНиП 2.09.03-85 Сооружения промышленных предприятий

ТКП 45-1.03-40-2006 (02250) Безопасность труда в строительстве. Общие требования

ТКП 45-2.04-153-2009 (02250) Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования

ТКП 45-5.01-254-2012 (02250) Основания и фундаменты зданий и сооружений. Основные положения. Строительные нормы проектирования

ТКП 45-5.04-41-2006 (02250) Стальные конструкции. Правила монтажа

ТКП 45-5.04-49-2007 Конструкции стальные. Обследование и диагностика технического состояния

ТКП 45-5.04-172-2010 (02250) Стальные вертикальные цилиндрические резервуары для хранения нефти и нефтепродуктов. Правила проектирования и устройства

ТКП 054-2007 (02300) Техническое диагностирование и продление назначенного ресурса (назначенного срока) службы) безопасной эксплуатации технических устройств, оборудования и сооружений на опасных производственных объектах. Общие положения

ТКП 181-2009 (02230) Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей

ТКП 427-2012 (02230) Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок

ТКП 336-2011 (02230) Молниезащита зданий, сооружений и инженерных коммуникаций

СТБ 1172-99 Контроль неразрушающий. Контроль проникающими веществами (капиллярный). Общие требования

СТБ 1428-2003 Контроль неразрушающий. Соединения сварные трубопроводов и металлоконструкций. Радиографический метод

СТБ ISO 9712-2016 Контроль неразрушающий. Квалификация и сертификация персонала в области неразрушающего контроля

Пересмотр данного ТКП не потребует внесения изменений во взаимосвязанные ТНПА.

5. Информация о требованиях технического кодекса, отличающихся от соответствующих требований международных стандартов, межгосударственных и других региональных стандартов

Не имеются.

6. Сведения о рассылке на рассмотрение и согласовании проекта технического кодекса

Технический кодекс направлен на рассмотрение в Министерство труда и социальной защиты Республики Беларусь; Департамент по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь (далее – Госпромнадзор); НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси; Белорусский государственный концерн по нефти и химии; ОАО «Белшина»; ОАО «Гродно Азот»; ОАО «Гомельский химический завод»; ОАО «Лакокраска»; ОАО «Мозырский НПЗ»; ОАО «Нафтан»; РУП «Производственное объединение «Белоруснефть»; ОАО «Завод горного воска»; ОАО «Химремонт», ОАО «Полоцктранснефть Дружба», ОАО «Гомельтранснефть Дружба», БГПЗ и на согласование в Министерство труда и социальной защиты Республики Беларусь; Белорусский

государственный концерн по нефти и химии, Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь.

7. Заключение и предполагаемое решение по проекту технического кодекса

Технический кодекс будет применяться для установления требований к: монтажной площадке, основаниям и фундаментам; материалам для резервуарных конструкций; защите металлоконструкций от коррозии; оборудованию резервуаров; средствам измерения и автоматики; приемке резервуаров в эксплуатацию; испытаниям резервуаров на герметичность и прочность; территории резервуарного парка; производственным операциям; организации технического обслуживания резервуаров; профилактическим осмотрам резервуаров; обследованию и техническому диагностированию резервуаров; ремонту резервуаров; технической документации на резервуары; организации и проведению работ по зачистке резервуаров, определению основных положений по обеспечению надежности резервуаров в эксплуатации; проведению геометрических измерений на резервуаре, составлению градуировочных таблиц; технической документации на резервуары; охране труда и пожарной безопасности; ремонту металлических резервуаров.

8. Введение технического кодекса в действие

Согласованный ТКП представляется на утверждение МЧС Республики Беларусь и государственную регистрацию в Госстандарт на бумажных носителях и в электронном виде.

Распространение официальных экземпляров ТКП осуществляет БелГИСС.

Срок ввода ТКП в действие – март 2019 года.

9. Дополнительные сведения

Метрологическая экспертиза не требуется.

Заместитель главного инженера –
начальник отдела ОАО «ГИАП»

Начальник сектора
МнКО ОАО «ГИАП»

Н.Н. Городецкий

О.В. Высоцкая