

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

на пересмотр технического кодекса установившейся практики ТКП 351-2011 (09100) «Насосы для перекачивания сжиженных газов, вредных веществ, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей. Правила безопасной эксплуатации в организациях концерна «Белнефтехим» в ТКП 351-2018 (02300) «Насосы для перекачивания сжиженных газов, вредных веществ, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей. Правила безопасной эксплуатации»

### **1. Основание для пересмотра технического кодекса установившейся практики**

Технический нормативный правовой акт – технический кодекс установившейся практики ТКП 351-2011 (09100) «Насосы для перекачивания сжиженных газов, вредных веществ, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей. Правила безопасной эксплуатации в организациях концерна «Белнефтехим» подлежит пересмотру в ТКП 351-2018 (02300) «Насосы для перекачивания сжиженных газов, вредных веществ, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей. Правила безопасной эксплуатации» (далее – ТКП) 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 об утверждении технических кодексов (письма от 04.10.2017 № 1/52/3113 и от 21.12.2017 № 1/40/4009).

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

### **2. Цель и задачи пересмотра технического кодекса**

Целью пересмотра технического кодекса является разработка ТКП 351-2018 (02300) «Насосы для перекачивания сжиженных газов, вредных веществ, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей. Правила безопасной эксплуатации», устанавливающего основные требования безопасной эксплуатации насосов для перекачивания сжиженных газов, вредных веществ, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей на опасных производственных объектах и потенциально опасных объектах химического производства, производства нефтепродуктов и производства сжиженных углеводородов из попутного нефтяного газа и фракции широкой легкой углеводородов

Задачами пересмотра ТКП 351-2011 (09100) являются:

- его актуализация и переработка;
- приведение его требований в соответствие с изменившимися требованиями законодательства и обязательных для соблюдения требований технических нормативных правовых актов;
- утверждение его уполномоченным на принятие республиканским органом государственного управления;
- переиздание ТКП 351-2011 (09100).

### **3. Характеристика объекта стандартизации**

Объектом стандартизации являются основные требования безопасной эксплуатации насосов для перекачивания сжиженных газов, вредных веществ, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей на опасных производственных объектах и потенциально опасных объектах химического производства, производства нефтепродуктов и производства сжиженных углеводородов из попутного нефтяного газа и фракции широкой легких углеводородов.

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

Закон Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации» от 24 октября 2016 г. № 436-3;

Закон Республики Беларусь «О промышленной безопасности» от 05 января 2016 г. № 354-3;

Закон Республики Беларусь «Об охране труда» от 23 июня 2008 г. № 356-3;

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 по обеспечению промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь, утвержденные постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 02.02.2009 № 6;

СТБ 18001-2009 Система управления охраной труда. Требования;

ГОСТ 12.1.003-83 Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности;

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

ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности;

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

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;

ГОСТ 31610.10-2012/IEC 60079-10:2002 Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 10. Классификация взрывоопасных зон.

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**

Проект ТКП 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; 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 «Могилевхимволокно»; ОАО «Мозырский НПЗ»; ОАО «Нафтан»; ОАО «СветлогорскХимволокно»; РУП «Производственное объединение «Белоруснефть»; ОАО «Завод горного воска»; ОАО «Полоцк-Стекловолокно», ОАО «Гомельтранснефть Дружба», ОАО «Полоцктранснефть Дружба» и на согласование в Министерство труда и социальной защиты Республики Беларусь; Министерство здравоохранения Республики Беларусь; Белорусский государственный концерн по нефти и химии.

**7. Заключение и предполагаемое решение по проекту технического кодекса**

ТКП будет применяться для установления:

общих требований к защите персонала от травмирования, индивидуальной защите работающих при эксплуатации насосов, перекачивающих вредные вещества, горючие жидкости, легковоспламеняющиеся жидкости, сжиженные углеводородные газы;

требования безопасной эксплуатации насосных агрегатов для перекачивания вредных веществ, горючих жидкостей, легковоспламеняющихся жидкостей, сжиженных углеводородных газов;

мероприятий по предотвращению образования взрывоопасной среды при эксплуатации насосов;

требований к проведению ремонтных работ;

требований к средствам автоматического контроля, регулирования и противоаварийной автоматической защиты при эксплуатации насосного оборудования.

Требования распространяются на производственные объекты химического производства, производства нефтепродуктов, производства сжиженных углеводородов из попутного нефтяного газа и фракции широкой легких углеводородов.

### **8. Введение технического кодекса в действие**

Согласованный ТКП представляется на утверждение МЧС 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»

Н.Н. Городецкий

Ведущий инженер  
МнКО ОАО «ГИАП»

О.В. Кацапова