

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к проекту Изменения № 1 ГОСТ 32569–2013 «Трубопроводы
технологические стальные. Требования к устройству и эксплуатации на
взрывопожароопасных и химически опасных производствах»

(первая редакция)

1. Основание разработки проекта Изменения № 1 ГОСТ 32569-2013
«Трубопроводы технологические стальные Требования к устройству и эксплуатации на взрывопожароопасных и химически опасных производствах»

Разработка проекта Изменения № 1 ГОСТ 32569–2013 «Трубопроводы технологические стальные. Требования к устройству и эксплуатации на взрывопожароопасных и химически опасных производствах» проводится в соответствии с Планом мероприятий («дорожная карта») реализацией механизма управления системными изменениями нормативно-правового регулирования предпринимательской деятельности «Трансформация делового климата» «Реинжиниринг правил промышленного строительства», утвержденным распоряжением Правительства Российской Федерации 27 сентября 2021 года № 2692-р (далее – Дорожная карта).

Шифр задания в Программе национальной стандартизации: 1.2.023-2.437.23.

2. Краткая характеристика объекта и аспекта стандартизации

Изменение № 1 ГОСТ 32569-2013 «Трубопроводы технологические стальные Требования к устройству и эксплуатации на взрывопожароопасных и химически опасных производствах» уточняет технические требования к способам прокладки технологических трубопроводов промышленных предприятий.

3. Обоснование целесообразности разработки изменения ГОСТ Р

Целесообразность разработки изменения ГОСТ 32569–2013 обусловлена Потребностью исключения избыточных требований, что непосредственно приводит к нерациональному увеличению стоимости строительства, без влияния на безопасность технологических трубопроводов.

3.1. Пунктом 39 Дорожной карты предусмотрено внесение изменений в ГОСТ 32569 в части возможности подземной прокладки отдельных трубопроводов групп А и Б без железобетонных несгораемых конструкций.

В настоящее время при проектировании межцеховых подземных трубопроводов по ГОСТ 32569–2013 в соответствии с требованиями по пп. 10.1.5, 10.1.6 ГОСТ 32569–2013 необходимо предусматривать железобетонный канал на всем протяжении, при прокладке трубопроводов транспортирующих среды группы А, Б (вещества с токсичным действием установлены ГОСТ 12.1.007 «ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности»). Каналы для трубопроводов групп А и Б следует выполнять из сборных несгораемых конструкций, перекрывать

железобетонными негораемыми конструкциями (железобетонными плитами), засыпать песком и при необходимости – предусматривать защиту от проникновения в них грунтовых вод.

В соответствии с пунктом 29 ФНиП «Правила безопасной эксплуатации технологических трубопроводов» (утв. приказом Ростехнадзора от 21 декабря 2021 года № 444), прокладка технологических трубопроводов на участках присоединения к насосам и компрессорам должна осуществляться в непроходных каналах, а также технологических трубопроводов, транспортирующих вязкие, легкозастывающие и горючие жидкости.

Таким образом, требования пп. 10.1.5, 10.1.6 ГОСТ 32569–2013 дублируют требования пунктом 29 ФНиП «Правила безопасной эксплуатации технологических трубопроводов», что противоречит п. 4.3.1 ГОСТ Р 1.2-2020 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления, внесения поправок и отмены», в соответствии с которым требования национального стандарта не должны противоречить или дублировать требования законодательства и подзаконных актов.

В тоже самое время требованиями ГОСТ Р 55990–2014 «Месторождения нефтяные и газонефтяные. Промысловые трубопроводы. Нормы проектирования» и СП 36.1333.2012 «СНиП 2.05.06-85* Магистральные трубопроводы» для аналогичных сред, транспортируемых с более высокими давлениями, данных требований не применяется.

Актуальность внесения изменений определяется необходимостью унификации нормативных документов по проектированию трубопроводов с аналогичными средами и технологическими параметрами.

Оперативное внедрение предлагаемых требований позволит снизить объем бетона для строительства новых производств по переработке нефти и газа, а также сократит сроки строительства и ввода в эксплуатацию.

3.2. Пунктом 40 Дорожной карты предусмотрено внесение изменений в ГОСТ 32569 в части распространения требований на трубопроводы различного назначения (газоснабжение, тепловые сети, водоснабжение, напорная канализация), устанавливаемые на территории промышленных предприятий.

Предлагаемое изменение ГОСТ 32569 позволит сократить затраты на проектирование и строительство счет унификации требований к проектированию трубопроводов различного назначения, таких как трубопроводы тепловых сетей, водоснабжения и канализации, топливного газа.

4. Характеристика изменений, вносимых в ГОСТ

Проект Изменения № 1 ГОСТ 32569–2013 устанавливает изменение требований к подземной прокладке трубопроводов группы А и Б, а также расширяет область применения стандарта на трубопроводы различного назначения (газоснабжение, тепловые сети, водоснабжение, напорная канализация), устанавливаемые на территории промышленных предприятий.

5. Сведения о соответствии проекта Изменения № 1 ГОСТ 32569-2013 техническим регламентам Евразийского экономического союза, федеральным законам, техническим регламентам и иным нормативным правовым актам Российской Федерации, которые содержат требования к объекту и/или аспекту стандартизации

Изменения к стандарту разрабатываются в целях реализации пп. 39, 40 Дорожной карты и соответствуют техническим регламентам Евразийского экономического союза.

6. Сведения о соответствии проекта Изменения № 1 ГОСТ 32569-2013 международному стандарту, региональному стандарту, региональному своду правил, стандарту иностранного государства и своду правил иностранного государства, иному документу по стандартизации иностранного государства и о форме применения данного стандарта (документа), а также сведения о наличии в Федеральном информационном фонде стандартов его перевода

Проект Изменения №1 ГОСТ 32569-2013 соответствует требованиям межгосударственной стандартизации, установленным ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

7. Сведения о разработчике

Акционерное общество «НИПИГАЗпереработка»

АО «НИПИГАЗ»

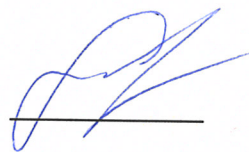
Адрес: 625048, г. Тюмень, ул. 50 Лет Октября

Телефон: +7 (861)238-60-60

e-mail: info@nipigas.ru

Руководитель
разработки

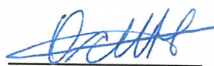
Начальник Монтажного
отдела



С.А. Ларионов

Исполнитель

Главный специалист
Монтажного отдела



Д.И. Осинцев