

**Отзыв ООО «НК «Роснефть»-НТЦ»  
на первую редакцию проекта стандарта**

**«Правила безопасной эксплуатации внутрипромысловых трубопроводов»**

| Структурный элемент стандарта | Замечание, предложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Предлагаемая редакция                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>п. 10, 11</p>              | <p>В действующей редакции Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности регламентированы нормы по размещению объектов внутрипромысловых трубопроводов (далее – ВПТ) на безопасных расстояниях до населенных пунктов, отдельных промышленных и сельскохозяйственных организаций, зданий и сооружений, а также от компрессорных станций, газораспределительных станций, нефтеперекачивающих станций, которые должны соответствовать требованиям к минимальным расстояниям, установленным техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ «О техническом регулировании».</p> <p>В связи с тем, что ГОСТ Р 55990-2014 «Промысловые трубопроводы» не входит в состав Перечней принятых согласно Постановлению Правительства РФ от 26.12.2014 N 1521 (ред. от 07.12.2016) «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30 марта 2015 г. № 365 «Об утверждении перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» возникает, пробелы в части необходимости разработки обоснования безопасности ОПО.</p> | <p>Пункт 10. Объекты ВПТ следует размещать на расстояниях до других промышленных и сельскохозяйственных объектов, отдельных зданий и сооружений, жилых, общественно-деловых зон и зон рекреационного назначения, а также от компрессорных станций, газораспределительных станций, нефтеперекачивающих станций, установленных в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области градостроительной деятельности.</p> <p>Пункт 11. При невозможности их соблюдения указанные требования должны быть определены в обосновании безопасности ОПО, содержащем анализ риска</p> |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <p>В Федеральных нормах и правилах в области промышленной безопасности не установлены требования к безопасным расстояниям до населенных пунктов, отдельных промышленных и сельскохозяйственных организаций, зданий и сооружений, а также от компрессорных станций, газораспределительных станций, нефтеперекачивающих станций и документа и отсутствует нормативный акт принятыми в соответствии с Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ «О техническом регулировании».</p> <p>Согласно п. 11 «При отсутствии установленных требований по безопасным расстояниям или невозможности их соблюдения указанные требования должны быть определены в обосновании безопасности ОПО, содержащем анализ риска».</p> <p>В связи с этим необходимо устанавливать безопасное расстояние в обосновании безопасности ОПО, содержащем анализ риска для ВПТ при разработке проектной документации.</p> <p>Данные нормы приводят к удорожанию процесса проектирования и строительства на объектах обустройства месторождений, а также увеличивают сроки разработки и согласования проектной документации</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| п.20  | <p>«Техническими решениями должна быть обеспечена компенсация перемещений ВПТ от изменения температуры, воздействия внутреннего давления»</p> <p>Необходимо уточнить для каких трубопроводов данный пункт. Ранее такие требования предъявлялись только для надземных трубопроводов</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>Техническими решениями должна быть обеспечена компенсация перемещений надземных участков ВПТ от изменения температуры, воздействия внутреннего давления</p>                                                                                                                                                                                                        |
| п. 35 | <p>В п. 35 отсутствуют критерии по выбору опасных участков ВПТ для которых требуется проводить 100% контроль качества монтажных сварных соединений методами неразрушающего контроля</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>Дополнительно к визуально-измерительному контролю (далее ВИК) в проектной документации должны быть указаны требования по 100% контролю качества монтажных сварных соединений методами неразрушающего контроля для подводных переходов, а также любых других опасных участков категории С и выше (ГОСТ Р 55990-2014), категории II и выше (СП 284.1325800.2016)</p> |

|              |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                 |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Приложение 2 | Необходимо внести корректировки в записи согласно разъяснениям Ростехнадзора, письмом от 27.03.2019 №14-00-07/545 (см. приложенный файл) | $R_1^H$ - нормативное сопротивление, равное наименьшему значению временного сопротивления разрыву материала труб, принимаемое по ГОСТу или ТУ на соответствующие виды труб, МПа |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Руководитель подразделения,  
ответственного за подготовку отзыва Зам. главного инженера по ПОМ

(должность)

(подпись)

Д.Ю. Шестаков  
(инициалы, фамилия)

Составитель отзыва

Главный специалист по пром. безопасности

(должность)

(подпись)

А.В. Писаренко  
(инициалы, фамилия)