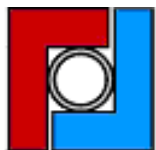




**ТК 357 /МТК 7 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»**

# **Предложения в проект ПНС-2020 от подкомитетов**

**Ответственный секретарь ТК 357/МТК 7  
Н.А. Шугарова**



## ТК 357 /МТК 7 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»

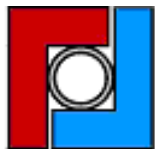
**Всего поступило 11 предложений от 3 подкомитетов**

№ п/п	Наименование проекта Вид работы	Инициатор предложения	ПК - разработчик проекта	Обоснование предложения
1	<b>Разработка Изменения № 1 ГОСТ 31447-2012</b> «Трубы стальные сварные для магистральных газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Технические условия»	ПАО «ЧТПЗ»	ПК 3 «Трубы сварные»	Исключить из требований стандарта возможность изготовления труб с кольцевым швом (швами); Ввести требование по обязательному экспандированию труб типа 3. В связи с пересмотром ГОСТ 19903 и введением в нем зависимости допусков на листовой прокат от способа его изготовления необходимо откорректировать требования к предельным отклонениям по толщине стенки: ссылку на ГОСТ 19903 исключить и вместо нее привести конкретные значения предельных отклонений.
2	<b>Разработка Изменения № 1 ГОСТ 33228-2015</b> «Трубы стальные сварные общего назначения. Технические условия»	ПАО «ЧТПЗ»	ПК 3 «Трубы сварные»	В связи с введением ГОСТ 19903-2015, в котором приведена зависимость допусков на листовой прокат от способа его изготовления необходимо откорректировать требования к предельным отклонениям по толщине стенки: ссылку на ГОСТ 19903 исключить и вместо нее привести конкретные значения предельных отклонений. Кроме того, уточнить требования по овальности труб, ремонту тела трубы, требования к отделке концов и некоторые др.
3	<b>Разработка ГОСТ</b> «Трубы стальные обсадные, насосно- компрессорные, бурильные и трубы для трубопроводов нефтяной и газовой промышленности. Формулы и расчеты свойств" (на основе ГОСТ Р 54918)	РГ1 /ПК 7	ПК 7 «Нарезные трубы»	Межгосударственный стандарт разрабатывается с целью перехода от библиографической ссылки на ISO TR 10400 к нормативной ссылке на гармонизированный модифицированный межгосударственный стандарт, включающий все размеры и резьбовые соединения труб по ГОСТ 31446 (ISO 11960, MOD) и учитывающий применяемую межгосударственную практику, а также учета новой редакции ISO TR 10400:2018



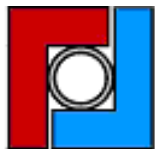
## ТК 357 /МТК 7 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»

№ п/п	Наименование проекта Вид работы	Инициатор предложения	ПК - разработчик проекта	Обоснование предложения
4	<b>Разработка ГОСТ</b> «Входной контроль обсадных, насосно-компрессорных и бурильных труб в нефтяной и газовой промышленности» (на основе ISO 15463, MOD)	РГ1 /ПК 7	ПК 7 «Нарезные трубы»	Межгосударственный стандарт разрабатывается с целью перехода к международной практике проверки соответствия и контроля закупаемых обсадных, насосно-компрессорных труб и бурильных труб, повышению уровня взаимодействия изготовителей и потребителей труб, а также с целью дополнения положениями по входному контролю бурильных труб с замками.
5	<b>Разработка Изменения № 1 ГОСТ 34380-2017</b> «Эксплуатация и обслуживание обсадных и насосно-компрессорных труб в нефтяной и газовой промышленности»	РГ1 /ПК 7	ПК 7 «Нарезные трубы»	Разработка Изменения № 1 обусловлена необходимостью уточнения требований ГОСТ 34380-2017 к оценке заеданий (легкое, среднее, сильное), возникающих при свинчивании-развинчивании обсадных и насосно-компрессорных труб и возможности их ремонта.
6	<b>Разработка Изменения № 2 ГОСТ 22634-77</b> «Калибры для соединений бурильных труб со стабилизирующими поясками и замков к ним. Технические условия»	РГ5 /ПК 7	ПК 7 «Нарезные трубы»	Разработка Изменения №2 обусловлена необходимостью: - дополнения типоразмеров калибров для соединений бурильных труб со стабилизирующими поясками и замков к ним, а также их характеристик в связи с пересмотром ГОСТ 5286 «Замки для бурильных труб», в котором предусмотрено расширение номенклатуры продукции; - актуализации технических требований и приведение в соответствие с современными требованиями, предъявляемыми к калибрам для соединений бурильных труб со стабилизирующими поясками и замков к ним.



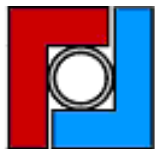
## ТК 357 /МТК 7 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»

№ п/п	Наименование проекта Вид работы	Инициатор предложения	ПК - разработчик проекта	Обоснование предложения
7	<b>Разработка ГОСТ</b> «Трубы стальные обсадные, насосно-компрессорные, бурильные и трубы для трубопроводов. Резьбовые соединения. Термины и определения»	РГ5 /ПК 7	ПК 7 «Нарезные трубы»	Разработка стандарта необходима в связи: - с приведением к единообразию терминов и определений одноименных объектов и понятий, применяемых в межгосударственных и российских стандартах; - со стандартизацией новых терминов и определений, появившихся в результате развития конструкций, технологий изготовления, контроля и измерений резьбовых соединений обсадных, насосно-компрессорных, бурильных труб.
8	<b>Разработка Изменения № 2 ГОСТ 32696-2014</b> «Трубы стальные бурильные для нефтяной и газовой промышленности. Технические условия»	РГ2 /ПК 7	ПК 7 «Нарезные трубы»	Разработка Изменения № 2 межгосударственного стандарта ГОСТ 32696-2014 обусловлена введением в действие новой редакции международного стандарта ISO 11961:2018 «Промышленность нефтяная и газовая. Бурильные стальные трубы», в который внесены технические требования к стальным бурильным трубам с группами прочности D и F с повышенной стойкостью к воздействию сероводорода.
9	<b>Пересмотр ГОСТ 33006.2-2014 (ISO 10407-2:2008)</b> «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование для роторного бурения. Часть 2. Контроль и классификация применяемых элементов бурового инструмента. Общие технические требования и методы контроля»	РГ2 /ПК 7	ПК 7 «Нарезные трубы»	Межгосударственный стандарт пересматривается с целью устранения большого количества ошибок и неточностей в действующей редакции ГОСТ 33006.2-2014. В ГОСТ 33006.2-2014 даны неправильные определения. <b>По решению Коллегии ТК 357 подготовлено письмо на имя председателя ТК 023 с предложением о включении данной работы в План работ ТК 023.</b>



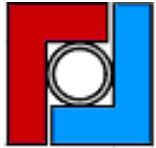
## ТК 357 /МТК 7 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»

№ п/п	Наименование проекта Вид работы	Инициатор предложения	ПК - разработчик проекта	Обоснование предложения
				<p>Соответственно неправильно описаны методы контроля и классификации бывших в употреблении элементов бурильной колонны.</p> <p>Вышеперечисленные недостатки ГОСТ 33006.2-2014 могут привести к неточной оценке технического состояния элементов бурильной колонны и, как следствие, к авариям на скважинах.</p> <p>Действующую редакцию ГОСТ 33006.2-2014 можно существенно упростить, исключив замковые упорные соединения бурильных труб, которые не применяются в отечественной нефтяной и газовой промышленности, например, соединения типа WO, OH, PAC, SL-H90, XH и др., и, напротив, необходимо дополнить перечень замковых соединений типами замковых соединений по ГОСТ 34438.2-2018 и ISO 10424-2.</p>
10	<b>Пересмотр ГОСТ 34388-2018 (ISO 9227:2017, MOD)</b> «Трубы стальные. Метод испытаний коррозионной стойкости в соляном тумане»	РГ4 /ПК 7	ПК 7 «Нарезные трубы»	<p>Пересмотр стандарта проводится в связи с выходом новой версии международного стандарта ISO 9227:2017 «Испытание на коррозию в искусственной атмосфере. Испытания в соляном тумане».</p> <p>Пересмотр обусловлен необходимостью:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- проводить испытания стальных труб и стальных трубных изделий в соляном тумане по методам, принятым в международной практике;</li><li>- актуализировать требования к методам испытаний и оборудованию, действующим в международной практике в настоящее время.</li></ul>



## ТК 357 /МТК 7 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»

№ п/п	Наименование проекта Вид работы	Инициатор предложения	ПК - разработчик проекта	Обоснование предложения
11	<b>Разработка ГОСТ</b> «Изделия стальные. Система оценки работодателем квалификации персонала, осуществляющего неразрушающий контроль» (на основе ГОСТ Р ИСО 11484-2014)	НУЦ «Контроль и диагностика»	ПК 9 «Требования к поставкам стальных труб, работающих под давлением»	В РФ действует ГОСТ Р ИСО 11484-2014 идентичный ISO 11484:2009. В 2019 г. выходит новая версия ISO 11484, в связи с этим, а также для устранения неточностей, необходимо пересмотреть стандарт и перевести в разряд межгосударственных.



ТК 357 /МТК 7 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»

**Спасибо за внимание!**

[WWW.tk357.com](http://WWW.tk357.com)