



**О разработке ГОСТ 30456
«Металлопродукция. Прокат
листовой и трубы стальные. Методы
испытания на ударный изгиб»**

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ТК 357
И.Ю. ПЫШМИНЦЕВ**



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

Планом межгосударственной стандартизации на 2015г предусмотрена работа ГОСТ 30456 «Металлопродукция. Прокат листовой и трубы стальные. Методы испытания на ударный изгиб» (пересмотр ГОСТ 30456-97). Разработчик ГП «НИТИ» – Украина (г. Днепропетровск).



Целью пересмотра стандарта ГОСТ 30456-97 является создание стандартной комплексной методики испытания падающим грузом, которая обеспечивает условия стабильного разрушения по рабочему сечению образцов ИПГ и достоверность результатов испытаний по показателю вязкой составляющей в изломах образцов листового проката, в том числе высоковязких современных сталей класса прочности K60 (X70) и выше, а также возможность альтернативной оценки сопротивляемости разрушению металла листов и труб по показателю величины поглощенной энергии разрушения.



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

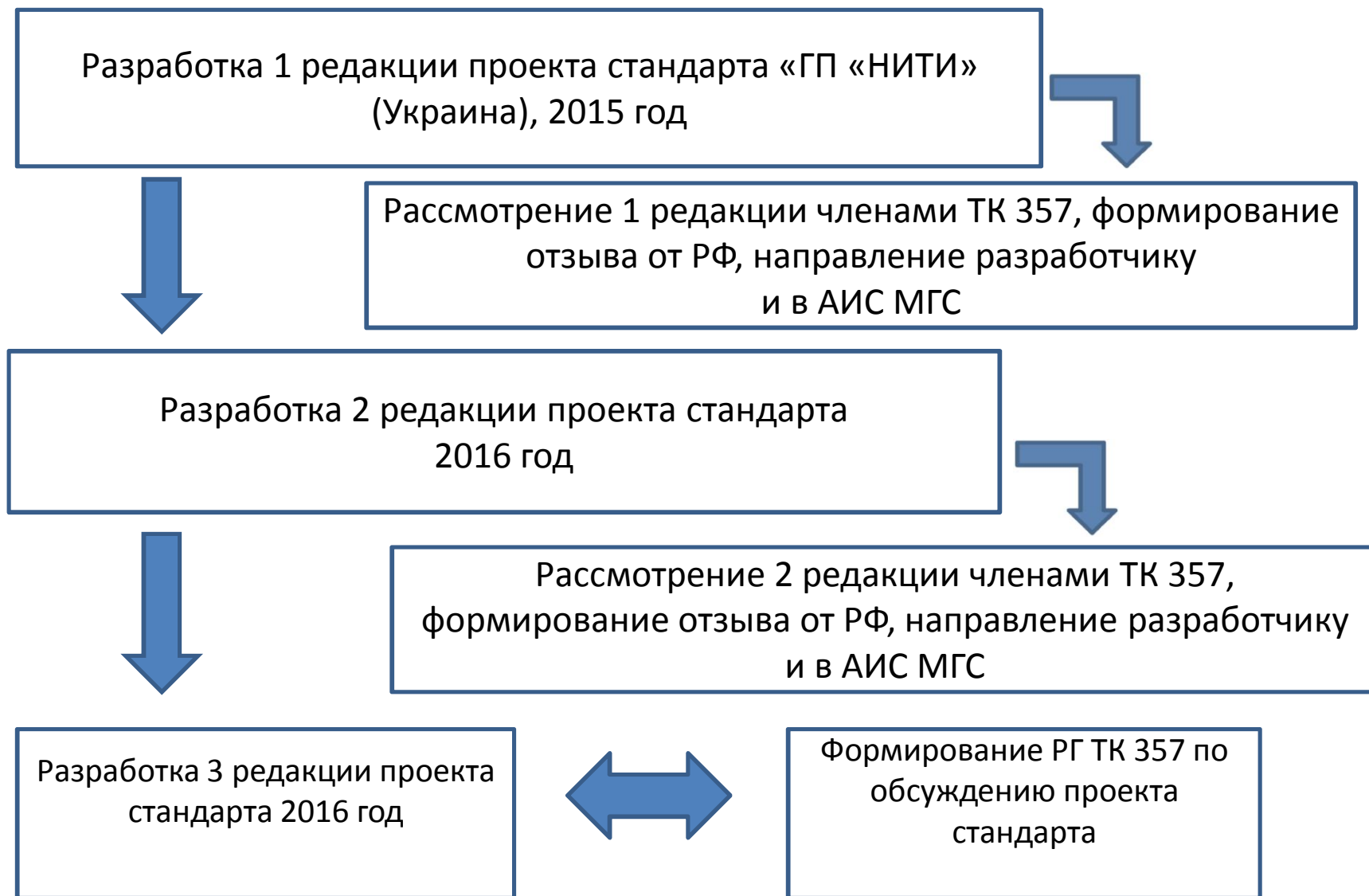
В стандарте учтены положения API RP 5L3-2014 «Трубы магистральные. Рекомендуемый метод испытания падающим грузом» и EN 10274:1999 «Материалы с металлическими свойствами. Испытание падающим грузом».

По сравнению с ГОСТ 30456-97 в настоящем стандарте:

- ✓ использованы новые положения в части определения основных понятий, описания изломов, характерных для высоковязких термомеханически упрочненных трубных сталей;**
- ✓ повышена объективность и точность определения количества (доли) вязкой составляющей в изломах образцов ИПГ обычных горячекатаных или нормализованных сталей с учетом фрактографической специфики структуры изломов;**
- ✓ описана методика определения поглощенной энергии (работы) разрушения с использованием современного испытательного оборудования, оснащенного измерительной техникой для определения энергетических показателей разрушения.**



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





**Список организаций, входящих в состав РГ по обсуждению
проекта ГОСТ 30456:**

- ✓ ОАО «РосНИТИ»
- ✓ АО «ВМЗ»
- ✓ АО «ОМК»
- ✓ ЗАО «ИТЗ»
- ✓ АО «ВТЗ»
- ✓ НУЦ «Контроль и диагностика»
- ✓ ПАО «ЧТПЗ»
- ✓ ООО «Термо Техно Инжиниринг»
- ✓ ООО «Бизнес тренд»
- ✓ АО «Уральская сталь»
- ✓ ОАО «ММК»
- ✓ ФГУП «Прометей»
- ✓ Приглашенные: ООО «Газпром ВНИИГАЗ».



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





Возможный путь решения:

**Включить в план ТК 357 работу по разработке
ГОСТ Р «Металлопродукция. Прокат листовой
и рулонный, трубы стальные. Метод
испытания на ударный изгиб
падающим грузом»**



**Благодарю за
внимание!**