

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
к проекту Изменения № 1 национального стандарта  
**ГОСТ Р 57430–2017 «Трубы, соединительные части из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом и их соединения для промышленных нефтепроводов. Технические условия»**

**1 Основание для разработки изменения национального стандарта**

Основанием для разработки Изменения национального стандарта ГОСТ Р 57430–2017 «Трубы, соединительные части из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом и их соединения для промышленных нефтепроводов. Технические условия» является программа национальной стандартизации РФ (шифр работы 1.3.357-1.086.23) и план работы Технического комитета по стандартизации ТК 357 на 2023 г.

**2 Краткая характеристика изменения**

Изменение № 1:

- расширит требования к трубам и фасонным соединительным частям из высокопрочного чугуна в части их использования при номинальном давлении до 6,4 МПа включительно;
- установит допустимую температуру окружающей среды при хранении, проведении погружно-разгрузочных работ и транспортировании до минус 60°С включительно;
- дополнит стандарт рекомендациями по выбору внешних защитных покрытий в зависимости от характеристик грунтов.

**3 Обоснование целесообразности разработки изменения национального стандарта**

Изменение национального стандарта разрабатывается с целью приведения требований ГОСТ Р 57430–2017 в соответствие с требованиями СП 483.1325800.2020 «Трубы промышленные из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом для нефтегазовых месторождений. Правила проектирования, строительства, эксплуатации и ремонта».

**4 Сведения о соответствии национального стандарта, к которому разрабатывается изменение, федеральным законам, техническим регламентам**

ГОСТ Р 57430–2017 соответствует положениям Федерального закона от 29.06.2015 N 162-ФЗ "О стандартизации в Российской Федерации" и не требует внесения связанных с ними поправок.

**5 Сведения о соответствии изменения международным стандартам**

Отсутствует.

**6 Сведения о взаимосвязи межгосударственного стандарта, к которому разрабатывается изменение, со стандартами утвержденными ранее**

Отсутствует.

**7 Перечень исходных документов и другие источники информации, используемые при разработке изменения национального стандарта**

ГОСТ 57430–2017 «Трубы, соединительные части из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом и их соединения для промышленных нефтепроводов. Технические условия»;

ГОСТ ISO 2531 «Трубы, фитинги, арматура и их соединения из чугуна с шаровидным графитом для водоснабжения. Технические условия»;

ГОСТ Р 1.2–2016 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления, внесения поправок, приостановки действия и отмены»;

ГОСТ Р 1.5–2012 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения»;

СП 483.1325800.2020 «Трубопроводы промышленные из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом для нефтегазовых месторождений. Правила проектирования, строительства, эксплуатации и ремонта».

**8 Сведения о разработчике изменения национального стандарта**

Разработчик национального стандарта: АО «Русский научно-исследовательский институт трубной промышленности» (АО «РусНИТИ») и ПК 5 «Трубы чугунные» ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»

Почтовый адрес: 454139, Челябинск, ул. Новороссийская, 30

Номер контактного телефона: (351) 734-73-49,

Адрес электронной почты: [secretariat@tk357.com](mailto:secretariat@tk357.com)