

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ко второй редакции проекта межгосударственного стандарта ГОСТ 34028 «Прокат арматурный для железобетонных конструкций. Технические условия»

1 ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ

Проект межгосударственного стандарта разрабатывается Государственным научным центром Федеральным государственным унитарным предприятием «Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии им. И.П. Бардина» (ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина»), Акционерным обществом Научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт бетона и железобетона (АО «НИЦ «Строительство» НИИЖБ им. А.А. Гвоздева), Автономной некоммерческой организацией «Центр развития металлопродукции» (АНО «ЦРМ») в соответствии с Программами межгосударственной и национальной стандартизации на 2026-2027 гг. (шифр темы: 1.3.375-2.110.26).

2 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РАЗРАБОТКИ

Целью разработки проекта ГОСТ 34028 является учёт, анализ и включение результатов достижений в области сырьевых и прокатных технологий современного производства арматурного проката, нормативных закреплений отечественных достижений по расчёту и проверке статистической надёжности полученных результатов испытаний при приёмке арматурного проката, а также повышению надёжности железобетонных конструкций; исключение требований, не соответствующих нормам, предъявляемым к арматурному прокату при проектировании ж/б конструкций по СП 63.13330.2018 «СНИП 52-01-2003 Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения»; исключение дублирования стандартов на один и тот же вид арматурного проката.

В связи с тем, что повышаются требования к надёжности ж/б конструкций в целом и эксплуатационным свойствам арматуры в частности, особенно для объектов специального назначения, например, объектов военной инфраструктуры, атомной энергетики, ГО и ЧС, а также для развития транспортных перевозок в арктических регионах, требуется арматурный прокат, обладающий более высокой статистической обеспеченностью механических свойств и одновременным набором технических требований по хладостойкости, пластичности, свариваемости, стойкости к многоцикловым нагрузкам. Учитывая такую необходимость, в проект ГОСТ 34028 включен арматурный прокат класса Ас400 и Ас500 (Премиум) с повышенным уровнем эксплуатационных параметров и статистическими требованиями и методами их определения, характеризующими высокий уровень доверия $P \geq (1-\alpha)$ 99% и выше.

3 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА СТАНДАРТИЗАЦИИ

Вторая редакция проекта стандарта по сравнению с первой редакцией проекта ГОСТ 34028 предусматривает:

- уточнение области применения стандарта;
- корректировку определений терминов;
- корректировку классификации арматурного проката;
- уточнение требований к параметрам периодического профиля;

- уточнение требований к химическому составу стали арматурного проката;
- включение отдельных требований к поверхностной коррозии (ржавчине) при приемке у изготовителя и при входном контроле у заказчика;
- исключение требования к прокату классов с индексом Н и дополнение требованиями к прокату классов Ас400 и Ас500;
- уточнение минимальных значений углеродного эквивалента;
- уточнение требований к отбору проб для контроля качества арматурного проката;
- сокращение количества испытаний на свариваемость при наличии Технологического регламента до срока не реже одного раза в три года;
- увеличение периода по проведению добровольной сертификации при наличии Технологического регламента, подтверждении качества при долговременном контроле и получении результатов мониторинга стабильности производства на срок не реже 1 раза в 5 лет;
- дополнение вариантами альтернативной маркировки арматурного проката;
- рекомендации по мониторингу и анализу стабильности производства на основе применения статистических методов долговременного контроля.

На обсуждение выносится предложение НИИЖБ им. А.А. Гвоздева – ограничить производство арматурного проката класса А400 по ГОСТ 34028 сроком до 01.06.2031г. в связи наличием ГОСТ 5781-82, предусматривающего поставку проката указанного класса и планирующегося к пересмотру до данного срока.

4 СВЕДЕНИЯ О ПРОВЕДЕННЫХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТАХ

При разработке проекта стандарта не было проведено каких-либо научно-исследовательских работ.

5 СВЕДЕНИЯ О СООТВЕТСТВИИ ПРОЕКТА СТАНДАРТА ТЕХНИЧЕСКИМ РЕГЛАМЕНТАМ ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, А ТАКЖЕ ТРЕБОВАНИЯМ ОСНОВОПОЛАГАЮЩИХ ДОКУМЕНТОВ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

Документ разрабатывается в обеспечение Федерального закона № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Проект стандарта соответствует правилам разработки стандартов, которые установлены в ГОСТ 1.2–2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Проект стандарта оформлен с соблюдением требований ГОСТ 1.5–2001 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению».

6 СВЕДЕНИЯ О ВЗАИМОСВЯЗИ ПРОЕКТА СТАНДАРТА С ДРУГИМИ МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫМИ СТАНДАРТАМИ

Во многих стандартах приведена ссылка на ГОСТ 34028-2016 в части требований к арматурному прокату.

7 ПЕРЕЧЕНЬ ИСХОДНЫХ ДОКУМЕНТОВ И ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА СТАНДАРТА

Проект ГОСТ 34028 разрабатывается с учетом требований международных, региональных и национальных стандартов США (ASTM), Великобритании (BS), Японии (JSA JIS G), Австралии и Новой Зеландии (NZS), Индии (IS), также Европы (EN, DIN, SIA, ÖNORM) и др.

8 СВЕДЕНИЯ О СМЕЖНЫХ ПО ОБЪЕКТУ СТАНДАРТИЗАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ КОМИТЕТАХ

Смежным техническим комитетом является ТК 465 «Строительство».

9 СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТЧИКАХ

Разработчиками проекта ГОСТ 34028 являются:

- ГНЦ ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина», на базе которого функционирует секретариат ТК 375 «Металлопродукция из черных металлов и сплавов».

Почтовый адрес: 105005, г. Москва, ул. Радио, д. 23/9, стр. 2. Телефон/факс: 8(495)777-93-91. Адрес электронной почты: zssm@chermet.net.

- АО «НИЦ «Строительство»

Почтовый адрес: Юридический: 141367, Московская область, город Сергиев Посад, пос. Загорские дали, д. 6-11

Фактический: 109428, г. Москва, 2-я Институтская ул., д.6. Адрес электронной почты: inf@cstroy.ru

- Автономная некоммерческая организация «Центр развития металлопродукции» (АНО «ЦРМ»)

Юридический адрес: 115054, Российская Федерация, город Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Замоскворечье, ул. Новокузнецкая, д.42, стр.2, помещ.1.

Фактический адрес: 115054, Российская Федерация, город Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Замоскворечье, ул. Новокузнецкая, д.42, стр.2, помещ.1. Адрес электронной почты: info-anocrm@yandex.ru.

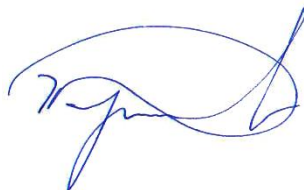
10 СВЕДЕНИЯ О РАССЫЛКЕ

Уведомление о разработке проекта стандарта размещено в системе ФГИС Росстандарта и на сайте МГС.

Первая и вторая редакции проекта стандарта размещены на сайте ГНЦ ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина» www.chermet.net в подразделе «Новости ТК 375/МТК 120» раздела «Стандартизация», в системе ФГИС Росстандарта и могут быть получены по запросу в ЦССМ ГНЦ ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина» (tk375@chermet.net, zssm@chermet.net).

Ваши замечания и предложения по второй редакции проекта ГОСТ 34028 прошу направить до 21.09.2026 г. в ТК 375 по адресу: 105005, г. Москва, ул. Радио, д. 23/9, стр. 2, ЦССМ ГНЦ ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина», тел. (495) 777-93-91, e-mail: zssm@chermet.net.

Директор ЦССМ
ГНЦ ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина»



С.А. Горшков

Заведующий сектором стандартизации
нелегированных и легированных сталей ЦССМ
ГНЦ ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина»



Л.С. Чуднова

Младший научный сотрудник сектора
стандартизации нелегированных и
легированных сталей ЦССМ
ГНЦ ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина»



Л.А. Еремеева

Генеральный директор
АНО «ЦРМ»



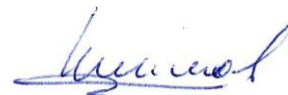
А.И. Михайлов

Заведующий секретом сварки, экспертизы и
технического контроля центра новых видов
арматуры, сварки и армирования железобетона,
НИИЖБ им. А.А. Гвоздева



С.О. Слышенков

Старший научный сотрудник центра новых видов
арматуры, сварки и армирования железобетона,
НИИЖБ им. А.А. Гвоздева



Д.Е. Климов

Главный специалист отдела подготовки и
проведения экспериментальной работы
НИИЖБ им. А.А. Гвоздева



В.А. Харитонов

Руководитель ПК 4 «Прокат арматурный для
железобетонных конструкций»
ТК 375 «Металлопродукция из черных металлов
и сплавов»



О.О. Цыба