



**ниц строительство**  
научно-исследовательский центр



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «СТРОИТЕЛЬСТВО»  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ,  
ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ  
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ БЕТОНА  
И ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ИМЕНИ А. А. ГВОЗДЕВА

№ 25-42915 ОЧ 19  
от «  » «  » 20   г.  
на №    от «  » «  » 20   г.

Руководителям  
проектных и строительных организаций,  
заводов ЖБИ, контрольно-надзирающих органов  
по строительству из сборного и монолитного  
железобетона

### О новом винтовом арматурном прокате класса Ав500П.

НИИЖБ им. А.А. Гвоздева совместно с Тульским металлопрокатным заводом выполняют работы по отработке производства и внедрению новой инновационной арматуры с винтовым четырёхрядным периодическим профилем класса Ав500П.

Произведённые и исследованные опытные партии новой арматуры позволили сделать следующие заключения.

1. Арматура класса Ав500П и арматура известных классов А500С и А500СП изготавливается из одних и тех же марок сталей, нормируемых ГОСТ 34028-2016, что позволяет обеспечить требуемые механические свойства.
2. Арматура класса Ав500П отличается от А500С и А500СП отсутствием продольных рёбер и расположением поперечных рёбер по двухзаходной винтовой линии, что позволяет стыковать и анкеровать её соединительными муфтами и анкерными гайками.
3. По сцеплению с бетоном арматура класса Ав500П имеет существенные преимущества над А500С и не уступает свойствам А500СП. Выносливость арматуры класса Ав500П из-за отсутствия продольных рёбер значительно выше, чем у известных видов арматуры.
4. Арматура класса Ав500П рекомендуется для применения в строительстве Решением Совета по железобетонным конструкциям при РААСН от 7 июня 2018г., в мостостроении Постановлением технического совещания НИИЖБ им. А.А. Гвоздева и ООО «НИЦ «Мосты» от 16 октября 2018г., в сейсмостойком строительстве Решением расширенного заседания технического совета ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко АО «НИЦ «Строительство» от 31 января 2019г.
5. Арматура класса Ав500П приведена в «Рекомендациях по армированию железобетонных конструкций с применением специальной арматуры по ГОСТ 34028-2016». Минстрой России. Федеральный центр нормирования. Методические материалы. 2018г. табл. П. 15. [www.faufcc.ru](http://www.faufcc.ru).
6. Арматура класса Ав500П производится по заказам потребителя на Тульском металлопрокатном заводе по ТУ 0950-007-83936644-2018 диаметрами 10÷40мм.
7. Арматурный прокат класса Ав500П может быть использован при проектировании и строительстве также как арматура класса А500 со свойствами по табл. 6.14 СП 63.13330.2012, и взамен арматуры класса А500СП с учётом свойств по СТО 36554501-005-2006\*\* «Применение арматуры класса А500СП в железобетонных конструкциях». ОАО «НИЦ «Строительство». Арматура класса Ав500П рекомендована для предпочтительного применения в СТО 365 54501-059-2018 «Строительство в сейсмических районах» АО «НИЦ «Строительство».

**Директор**  
**НИИЖБ им. А.А. Гвоздева**



**Давидюк А.Н.**

Исполнитель:  
руководитель Центра инновационных разработок  
и конструктивных решений,  
д.т.н. Тихонов И.Н.

Тел. +7(499)174-75-09,  
+7(985)764-85-20.

ЖБ8431

**АО «НИЦ «СТРОИТЕЛЬСТВО»:**  
109428, Москва, 2-я Институтская ул. 6,  
тел.: +7 (499) 170-1548; +7 (495) 602-0070;  
факс: +7 (499) 171-2250  
inf@cstroy.ru | www.cstroy.ru

**НИИЖБ ИМ. А. А. ГВОЗДЕВА:**  
109428, Москва,  
2-я Институтская ул. 6, корп. 5.  
тел./факс: +7 (499) 174-7724; -  
niizhb@cstroy.ru | www.niizhb-fgup.ru

ИНН 5042109739, КПП 504201001,  
ОГРН 1095042005255  
Юридический адрес: 141367, Московская область,  
Сергиево-Посадский муниципальный район, городское  
поселение Сергиев Посад, пос. Загорские Дали, д. 6-11