20 апреля 2014г., в праздник Воскресения Христова, состоялись торжественные мероприятия в честь присвоения храму высокого звания «Патриарший».

За богослужением митрополит Меркурий огласил Указ Святейшего Патриарха Московского и всея Руси Кирилла о присвоении храму Вознесения Господня статуса Патриаршего Вознесенского войскового всеказачьего собора.

Новочеркасский храм стал вторым в России после Успенского собора в Кремле, удостоенным этого высокого титула. Вознесенский кафедральный собор является памятником федерального значения. В будущем году вместе со столицей донского казачества Новочеркасский собор отметит 210-летие. В Вознесенском кафедральном соборе – главной святыне казачества – покоятся останки знаменитых донских казачьих атаманов.

Приведение храма в прежнее величественное состояние активно поддержали Президент Российской Федерации Владимир Путин и правительство страны. За прошедшие 13 лет на реставрацию храма было выделено 856 млн рублей. В том числе из федерального бюджета – 733 млн рублей, из областного – 122 млн рублей, 10 млн рублей составили благотворительные пожертвования. Сейчас купол храма вновь сияет золотом, а в крест на маковке вставлен камень из горного хрусталя.