Согласно «Справочной книге о церквах, приходах и причтах Курской епархии за 1908 г.» в с. Любач Космодамианская церковь, каменная, 1810 года постройки, 1 престол, число душ при приходе - 693 православных, раскольников и сектантов - 1. Имелась церковно -приходская школа. Церкви принадлежала земля: 3 десятины усадебной, 33 десятины полевой. Служили священник Смирницкий Иосиф Яковлевич, псаломщик Тонкошкуров Григорий Карпович. Жалования получали 392 руб.

По описи, хранящейся в госархиве, Космодамианская церковь в с. Любач Вышне - Реутчанской волости в 1920 г.: храм каменный, холодный, 1 этаж, окон - 6, полы деревянные, глава - 1, кресты железные. Время последнего ремонта - 1909 г. Колокольня каменная, колоколов 5. Год сооружения колокольни - 1810. Ограда деревянная. Кладбище при церкви. Три мраморных памятника. Клиросы деревянные. Решетка у алтаря деревянная. Иконостас деревянный, ветхий, три яруса, исполнен в 1880 г. Последний год возобновления - 1898. Икон - 16. Вес колоколов: 1-72 пуда, 2-33 пуда, 3-3 пуда, 4-1 пуд, 5-20 фунтов. Киоты - 5: 1 - в алтаре, 4 в храме. Список членов религиозной общины с. Любач - 726 чел. Заверил председатель церковного Совета С. Рязанцев. Секретарь Н. Кофанов.

Известно, что в годы Советской власти храм был закрыт. К сожалению, со временем здание пришло в полный упадок и сейчас находится в аварийном состоянии. Но приход существует, так как администрацией муниципального образования «Любачанский сельсовет» была выделена молельная комната.

До настоящего времени служил о. Георгий Бережной.