

Ограничения в использовании земельных участков и объектов капитального строительства на территории защитной парковой зоны Главной (Пулковской) астрономической обсерватории РАН

Трёхкилометровая защитная парковая зона Пулковской обсерватории (статус А, код 802 по классификатору вер.11, п.1,8 информационно-технологической системы “Кадастр-2”, Приказ Правительства С.-Пб №81 от 11.04.2008), призванная способствовать благоприятным условиям для астрономических наблюдений, установлена Распоряжением Совнаркома СССР от 11.03.1945 № 4003-р и Решением № 147-2-б Исполкома Ленсовета от 28.05.1945, что было подтверждено Комитетом по градостроительству и архитектуре Администрации Санкт-Петербурга (Приказ № 833 от 20.12.1996): **“Воспрещается промышленное и крупное жилищное строительство в защитной парковой зоне радиусом 3 км от центра Круглого зала ГАО. Любое иное строительство допускается по согласованию с дирекцией ГАО”.**

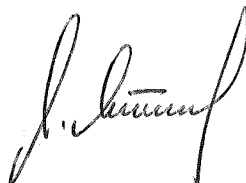
Согласно Федеральному закону РФ “Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ” №73-РФ от 25.06.2002 защитная парковая зона, кроме задачи сохранности объекта, призвана создать режим наибольшего благоприятствования оптическим и радиоастрономическим наблюдениям, ведущимся с территории Пулковской обсерватории по приоритетным программам в области астрономии и контроля космического пространства. Современные астрономические наблюдения требуют определённых астроклиматических условий на территории обсерватории: ограничение светового фона, электромагнитного и акустического излучения, сейсмического шума, источников тепла и т.п.

Обсерватория разработала ограничения по освещенности, источникам тепла, характеру и размерам строений, загрязнённости атмосферы, акустическим шумам и т. п., которые помогли бы сохранить благоприятный астроклимат.

Ограничения Г АО РАН в 3-км защитной зоне следующие:

- Высота сооружений - не выше 12м, горизонтальные размеры – не более 50м;
- Отсутствие ярких точечных, плоскостных источников света, направленных в сторону ГАО; наружное освещение зданий, сооружений и автостоянок должно быть направлено вниз, а облицовка зданий выполнена из материалов, не отражающих свет, т.е. заранее в проект должен быть заложен комплекс мер по максимальному ограничению фоновых “засветок” ночного неба;
- По источникам тепла: проектируемые здания и сооружения должны иметь хорошую теплоизоляцию, и их отопление должно осуществляться без выброса в атмосферу остатков горения и тепла;
- Загрязнённость атмосферы: не более 1 ПДК;
- Акустический шум в районе расположения научной аппаратуры, внутри научных помещений ГАО РАН не более 35 дБ.
- Отсутствие радиопомех в диапазоне рабочих частот Большого Пулковского радиотелескопа (1,2 - 16,0 ГГц).
- Сейсмический шум: уровень колебаний почвы, вызванных техногенными причинами - не более 10 микрон в диапазоне частот от 100 до 10 Гц, не более 1 микрона в диапазоне от 10 до 0,1 Гц и не более 10 микрон в диапазоне от 0,1 до 0,01 Гц.

Директор ГАО РАН
член-корреспондент РАН


А.В.Степанов