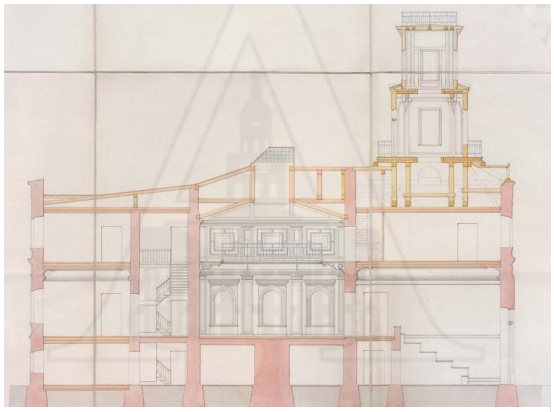
# Главная геофизическая обсерватория

***23-я линия ВО, 2а, наб. Масляного канала, 1, арх. А. Гельшер, 1846-1849 годы, эклектика***

*На территории Васильевского острова с первой половины XIX века и до середины XX века действовала государственная система регулярных магнитных и метеорологических наблюдений. Главная геофизическая обсерватория стала первым крупнейшим метеорогическим центром не только в России, но и в мире.*

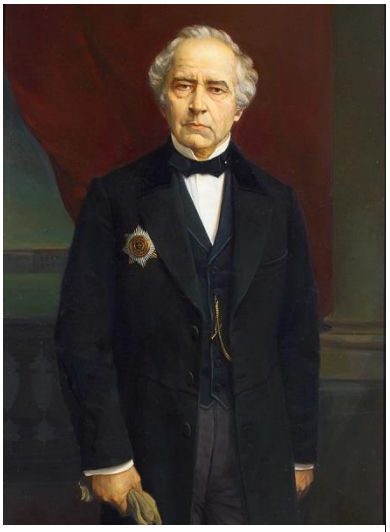
В 1758 году на угловом участке между 23-й линией и Масляным каналом располагалась чулочно-трикотажная мануфактура, принадлежавшая купцу Миллеру. Со временем в дело вошел генерал-прокурор Сената граф С. П. Ягужинский и стал официальным владельцем предприятия. В последней четверти века место мануфактуры заняли склады масла и сала.



*Главная физическая обсерватория с обозначением надстройки деревянной башни. 1868 год*

В середине XIX века возникла потребность в организации физической обсерватории. Ее строительство решено было вести на месте бывших складских помещений вблизи Горного института. В 1846-1849 годах по проекту А. Гельшера было возведено двухэтажное здание с башней. В дальнейшем здание сильно изменилось – в северо-восточной части была спроектирована двухэтажная деревянная башня, а в главном корпусе со двора был возведен 3-й этаж и флигели для служб.

Научная жизнь обсерватории началась в 30-х годах XIX столетия. С конца XVIII века метеорология в Российской империи стала развиваться путем увеличения станций, образованием научных обсерваторий, проведением теоретических исследований известными физиками, географами и геофизиками. Инициатором создания обсерватории в Петербурге стал академик А. Я. Купфер, он же был назначен первым ее директором. В 1834 году под руководством Купфера была учреждена Нормальная обсерватория при Корпусе горных инженеров (Горном институте) и сеть измерительных станций в России и Европе, с целью быстрого обмена погодными данными между городами и составления оперативных прогнозов погоды. Сложившаяся система послужила основой для организации Главной физической обсерватории (ГФО), открытой «для исследования России в физическом отношении».

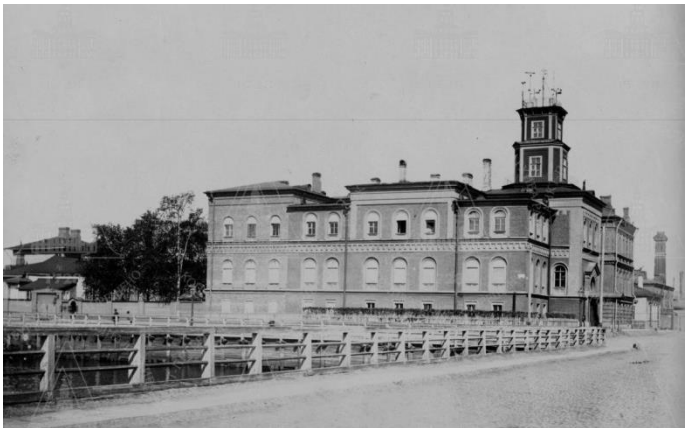


*А. Я. Купфер – первый директор обсерватории*

Своего расцвета обсерватория достигла при М. А. Рыкачеве, руководившем учреждением с 1896 по 1913 года. При нем в физической обсерватории было учреждено отделение морской метеорологии, предупреждающей о надвигающихся штормах. По предложению Рыкачева на Финском заливе и на Неве были установлены самопишущиеся приборы данные которых показывали уровень воды и своевременно прогнозировались наводнения.

*Р. Амундсен в Главной физической обсерватории. 1907 год*

Постепенно здание обсерватории застраивалось промышленными сооружениями. Это привело к тому, что часть наблюдений пришлось перевести за город. В Павловске в 1875 году была сооружена и оборудована магнитная и метеорологическая обсерватория, получившая название Константиновской. В 1912 году она была переименована в Николаевскую и перешла в непосредственное подчинение Министерства народного просвещения.



*Здание Главной физической обсерватории. Фото начала XX века*

При следующем директоре Б. Б. Голицыне, работа Главной физической обсерватории носила строго научный характер. При нем была реорганизована метеослужба, но начавшаяся Первая мировая война, требовала решения задач, связанных с нуждами авиации и артиллерии. Для обсерватории настали тяжелые времена, поскольку перестали поступать метеосводки из-за рубежа, некоторые станции в России попали в зону военных действий, а многие наблюдатели были призваны в армию.

После октября 1917 года деятельность обсерватории была парализована. В первые годы советской власти она была переименована в Главную геофизическую обсерваторию, и стала заниматься всеми метеорологическими работами. С 1942 года обсерватория переехала в здание Ленинградского института экспериментальной метеорологии (ЛИЭМ).

В настоящее время в здании на 23-й линии размещается Северо-западное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды и Санкт-Петербургское отделение Государственного океанографического института.