



МИННЫЕ КЛАССЫ в г. Кронштадте

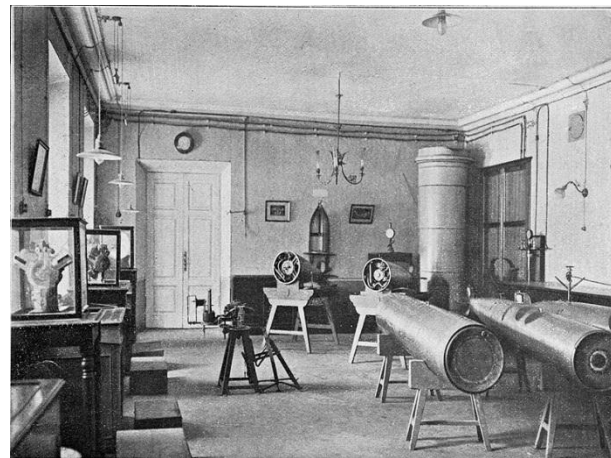
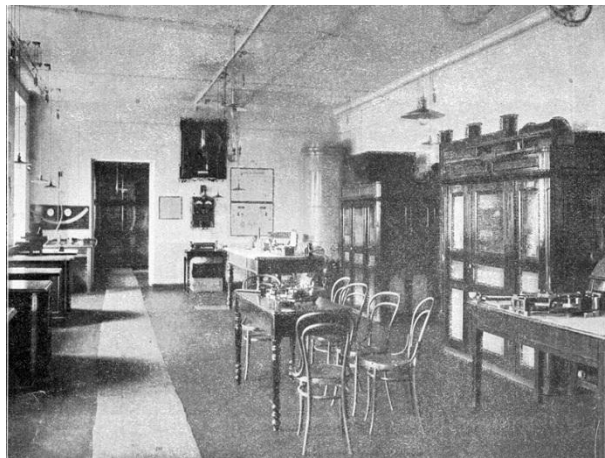
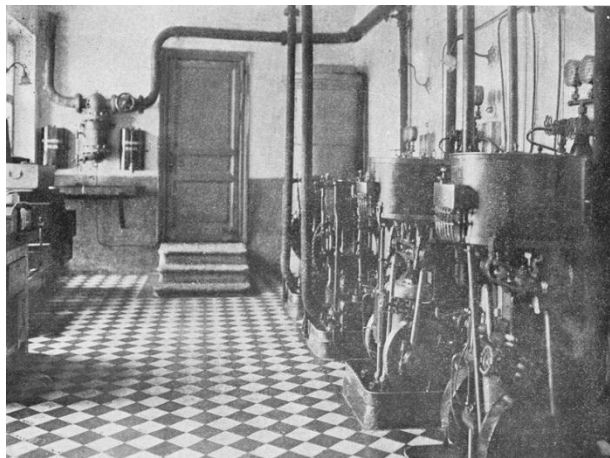
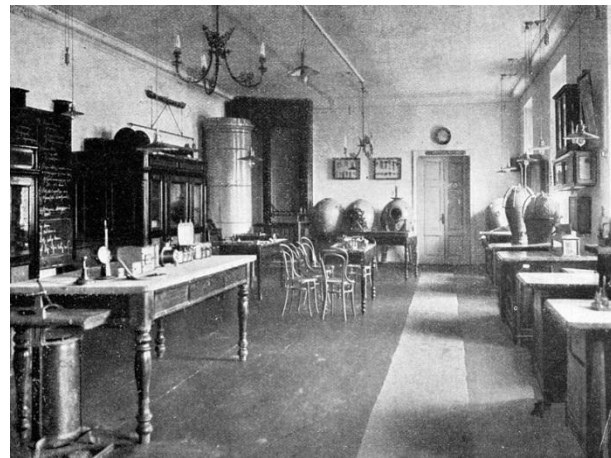
**Санкт-Петербург
2017 г.**





Помещения минного офицерского класса и минной школы

2



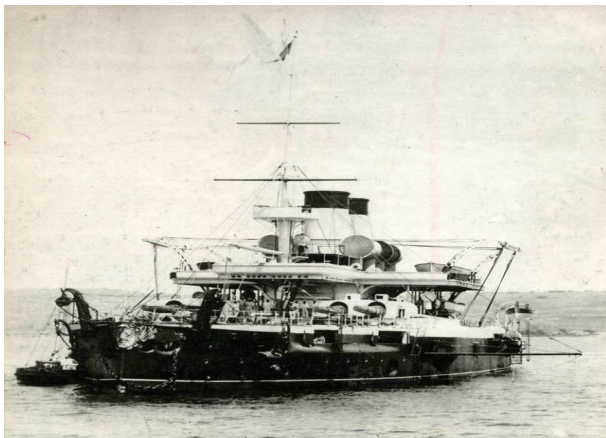
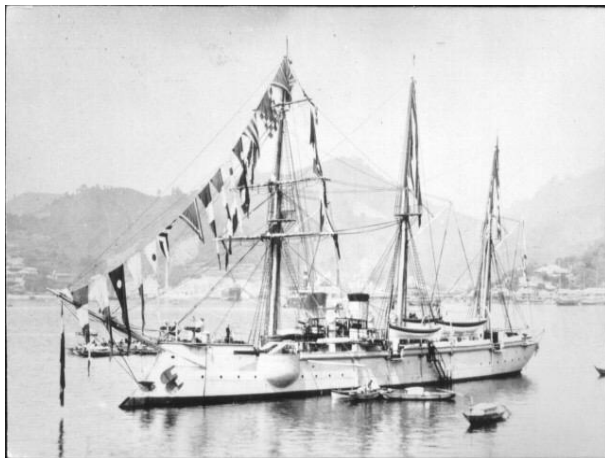
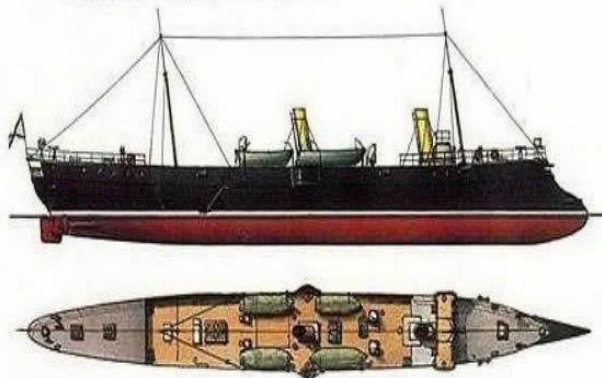
Минный офицерский класс и Минная школа для нижних чинов были основаны как учебные заведения, которые готовили специалистов-минеров для всего военно-морского флота, впоследствии, при внедрении электрификации на кораблях, минные офицеры стали также заведовать их электрической оснасткой. Минная школа при Минном офицерском классе (далее МОК) стала работать с 1875 года.

Открытие Минного офицерского класса в г. Кронштадте в здании так называемого «Абраимова дома» (дом, в котором во время строительства дока-канала жил Арап Петра Великого Абрам Петрович Ганнибал) состоялось 1 октября 1874 года. Электротехническое оборудование Минного офицерского класса было в то время лучшим в стране. При участии Д.И. Менделеева силами передовых русских ученых здесь были созданы прекрасные физический и механический кабинеты, библиотека, мастерская, лаборатория и чертежная.

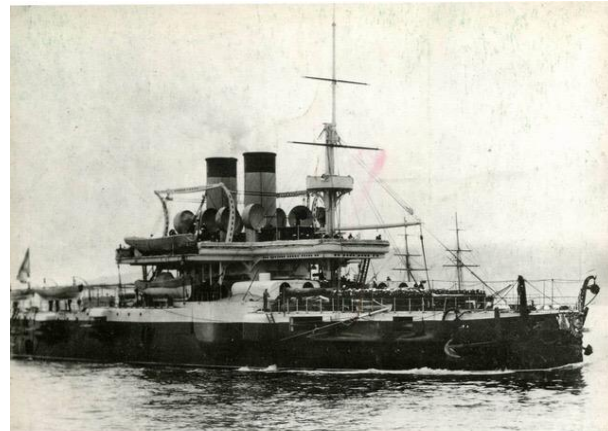


Корабли России конца 19-го века

72. Минный крейсер
«Лейтенант Ильин», Россия, 1887 г.



Эскадренный броненосец "Чесма" в районе Севастополя, кампания 1892 года



Броненосный корабль "Чесма"

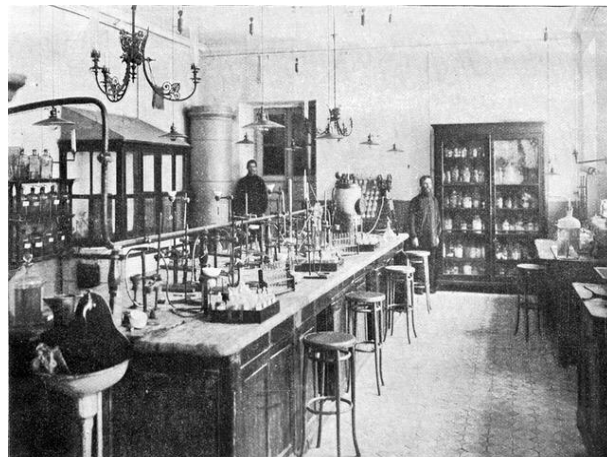
В 1877 году на кораблях российского флота появились первые установки электрического освещения. Заведовать этим оборудованием поручили воспитанникам МОК и минной школы - электроосветителям, минерам и минным офицерам и унтер-офицерам. Только в 1903 г. 14 июня было обнародовано мнение особой комиссии при Морском Министерстве о необходимости учреждения специального звания электрика во флоте.

Минная школа и Минный офицерский класс являлись одними из первых в России электротехнических школ вообще и первыми в Морском ведомстве в частности. Постановка преподавания общеобразовательных предметов была там значительно шире и серьезнее, чем во многих учебных заведениях подобного рода более поздней формации. Руководители школы стремились дать солидную теоретическую подготовку слушателям по общеобразовательным предметам с целью более успешного усвоения ими в дальнейшем специальных дисциплин. Ещё в феврале 1876 г. в «Кронштадтском вестнике» отмечалось: "Занятия в нашей Минной школе и офицерском классе, устроенном при ней, очень интересны в настоящее время и кроме обязательных слушателей, лекции класса посещаются многими из командиров судов и старших офицеров и даже адмиралов».



Учащиеся и выпускники минных офицерских классов

6

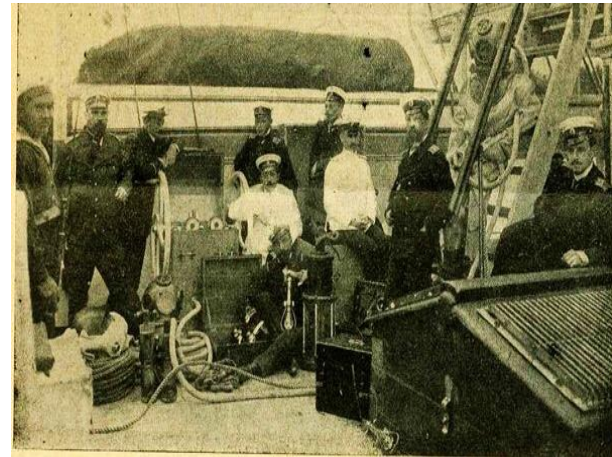


Вейнер П.А.

Минный офицерский класс 1904-1905 г.г. Фото апреля 1905 г.



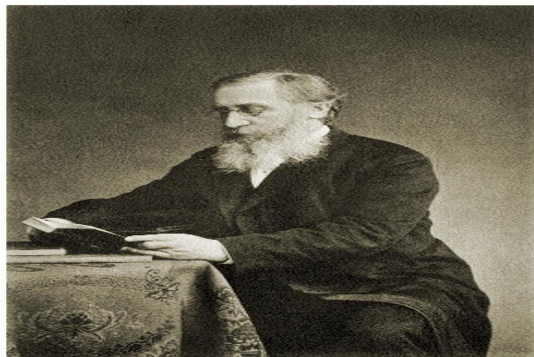
<http://oldsp.ru>



Минный офицерский класс "считался одним из лучших в Европе военным электротехническим учебным заведением, и зарубежные флоты уже с 1877 года посылали своих морских офицеров для прохождения в нем курса электротехники и минного дела". Минные офицеры зарекомендовали себя не только во флоте. Многие из окончивших минный офицерский класс были видными работниками в электротехнической промышленности.

Наиболее многочисленную группу слушателей Минных офицерских классов (г. Кронштадт) составляли болгарские морские офицеры, которые постоянно повышали свою квалификацию. Подготовка болгарских офицеров в России продолжалась до 1914 года

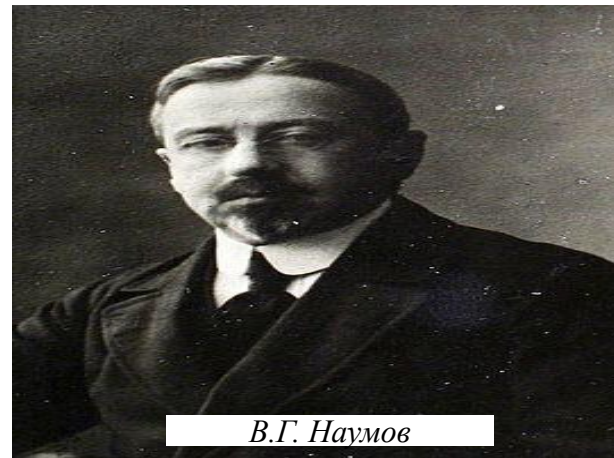
Учились чужестранцы за редким исключением добросовестно, и если верить архивным документам, то о болгарских «стипендиатах» в России сложилось хорошее мнение. Так, в сентябре 1903 года командир учебного русского судна «Двина» дал следующую характеристику деловым качествам Альова Дмитрия Иордановича: «Очень дисциплинирован, исполнительен и добросовестен. Весьма серьезно смотрит на службу»



Г. Гершуни



Руководитель боевой организации эсеров Г.А. Гершуни



В.Г. Наумов




Капитан 2 ранга Н. Л. Кладо



1939.RU * 1939.RU * 1939.RU * 1939.RU * 1939.RU * 1939.RU

Вице-Адмирал, Ген.-Адъютант З. П. РОЖДЕСТВЕНСКИЙ
Командующий 2-й Тихоокеанской эскадрой и Начальник штаба.

Орест Данилович Хвольсон
 Профессор физики
 Петербургского университета

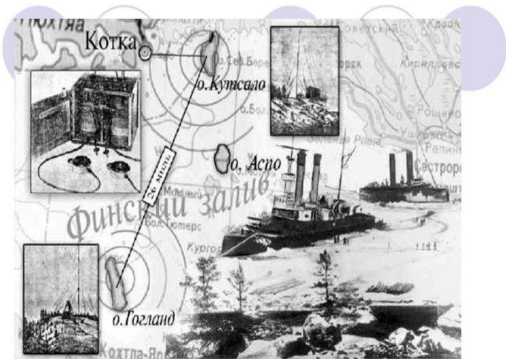


«Лесоводов-ученых у нас предостаточно, а вот людей, которые умели бы так писать о физике, как пишете Вы, нет вовсе. Мой Вам настоятельнейший совет: продолжайте, обязательно продолжайте писать подобные книги и впредь»

$u = U_m \sin \omega t$
 $F = X \frac{dI}{dt}$

Среди преподавателей класса были лучшие специалисты флота и известные ученые, такие, как профессор Ф.Ф. Петрушевский (курс электричества), А.Л. Гершун (оптика), один из пионеров артиллерийского приборостроения В.Г. Наумов и др. Активное превращение класса в один из центров военно-технической и тактической мысли флота началось с назначения в 1896 г. начальником Учебно-артиллерийского отряда капитана 1-го ранга З.П. Рождественского. В программу были включены курсы по химии (профессор И.М. Чельцов), электротехнике (профессор О.Д. Хвольсон), морской тактике (лейтенант Н.Л. Кладо), проведение военно-морской игры, организована химическая лаборатория.

К 1880 г. Минный класс подготовил уже 70 специалистов минного дела. Это заведение вело и научно-исследовательскую работу. Там давались солидные знания в области математического анализа и теории электрических колебаний, причем сочетались учебная и научно-исследовательская работа, что позволило привлечь в преподавательский состав многих видных ученых и специалистов-практиков.

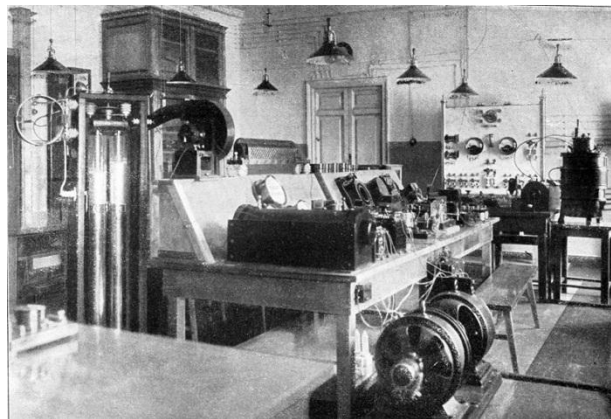
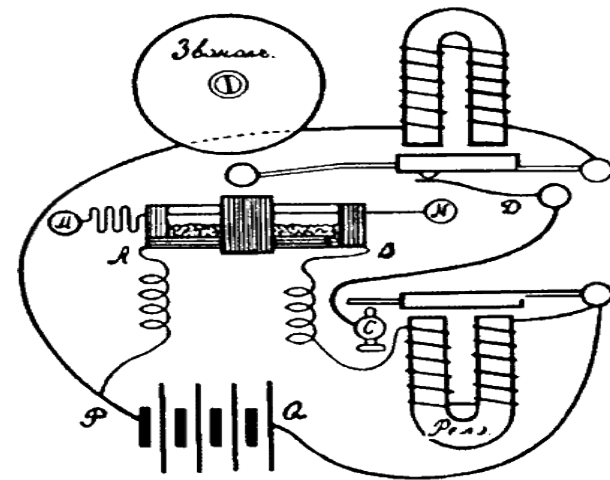


Первая в мире практическая линия радиосвязи А. С. Попова между островами Кутсало и Гогланд (телефонный приемник А. С. Попова, на который получена российская привилегия, а также французский и английский патенты (верхний левый снимок; радиостанция на о. Гогланд (левый нижний снимок))

MyShared



Александр Попов



Хорошо оборудованный физический кабинет привлек внимание молодого выпускника университета А.С. Попова и он принимает предложение занять должность преподавателя физики и электротехники в Минном офицерском классе.

Справочно:

Русский физик и электротехник, профессор, изобретатель, статский советник, Почётный инженер-электрик.

Родился: 16 марта 1859 г., п. Краснотурьинск, Верхотурский уезд, Пермская губерния, Российская империя.

Умер: 13 января 1906 г. (46 лет) Санкт-Петербург, Российская империя.

А.С. Попова одним из первых в России занялся изучением электромагнитных волн будучи в должности преподавателя офицерских курсов в Кронштадте. Начав с воспроизведения опытов Герца, он затем использовал более надежный и чувствительный способ регистрации электромагнитных волн.

В 1889 году А.С. Попов присутствовал на очередном заседании Русского физико-химического общества во время опытов с электромагнитными колебаниями, распространяющимися в пространстве со скоростью света (около 300 000 километров в секунду). После смерти великого учёного офицеры Минного Офицерского класса в конце апреля 1906 года провели вечер памяти и организовали выставку приборов, которые были изобретены А.С. Поповым и сконструированы его верными учениками. Эту выставку решили сохранить и впоследствии она стала основой современного историко-мемориального зала (музея-кабинета) ученого в Кронштадте (первого музея г. Кронштадта).



Осмотр объектов военного городка № 32 («Первый учебный морской экипаж», г. Кронштадт, 16 февраля 2017 г.)

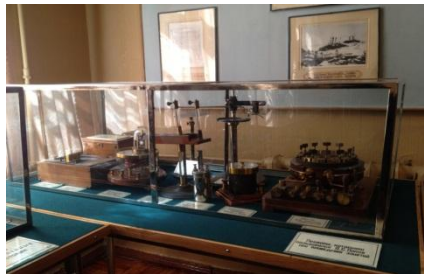


12 мая 1945 года в сквере был открыт памятник-бюст А.С.Попова (работы скульптора В.С. Чеботарева). В том же сквере сегодня можно увидеть воссозданную в 1947 году копию той самой беседки, на крыше которой проводились первые в мире опыты с радиоантеннами.

На первом этаже здания Минных офицерских классов (в настоящее время - в/г № 32), где находится историко-мемориальный зал (*музей-кабинет*) А.С.Попова размещается коллективная радиостанция города Кронштадта - «R1ASP» (*«Россия Первый Александр Степанович Попов»*).

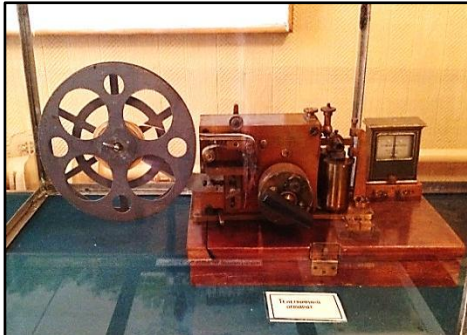
Бессменным начальником радиостанции на протяжении многих лет работает ветеран-подводник специалист 1 категории **Лысенко Владимир Викторович**, который координирует работу кронштадтских радиолюбителей, проводит сеансы радиосвязи с радиолюбителями в нашей стране и за рубежом из города Кронштадта - **колыбели изобретения радио**.

С 1995 года в День радио 7 мая в Кронштадте традиционно собираются радиолюбители Санкт-Петербурга, Ленинградской области и других регионов России, отдавая дань памяти и уважения нашему великому соотечественнику.



ЗДЕСЬ В БЫВШЕМ МИННОМ
ОФИЦЕРСКОМ КЛАССЕ ПРЕПОДАВАЛ
В 1877 - 1901 Г.Г. ПЕРВЫЙ МОРСКОЙ
ЭЛЕКТРОТЕХНИК ЕВГЕНИЙ ПАВЛОВИЧ
ТВЕРИТИНОВ. В 1894 - 1948 Г.Г.
СПОДВИЖНИК ИЗОБРЕТАТЕЛЯ РАДИО
ПЕТР НИКОЛАЕВИЧ РЫБКИН.

В ЭТОМ КАБИНЕТЕ
В 1895 ГОДУ
ИЗОБРЕТЕНО
РАДИО
ВЕЩАТЕЛЬНОГО
УСТРОЙСТВА
А.С. ПОПОВА



Сохраняют эту бесценную коллекцию с 1998 года фактически два человека.

Лариса Ивановна Сергеева - настоящая подвижница и энтузиаст музейного дела, в совершенстве знающая историю каждого экспоната, и **Дмитрий Борисович Сергеев**, один из лучших краеведов Кронштадта, немало сделавший для популяризации приоритета Кронштадта в области радиосвязи и радиотехники.

Историко-мемориальный зал (*музей-кабинет*), радиостанция с позывными ASP-1, беседка, сквер, памятник А.С.Попову войдут в состав объектов Филиала парка «Патриот» с сохранением их размещения на своих исторических местах.



Административный корпус, историко-мемориальный зал А.С. Попова, «Гостевой дом» (военный городок № 32)



Дом 1а, лит. А
вид со двора



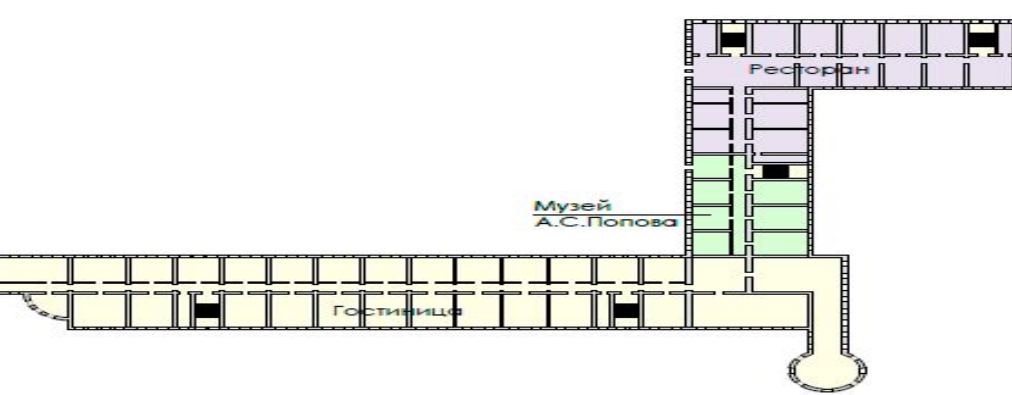
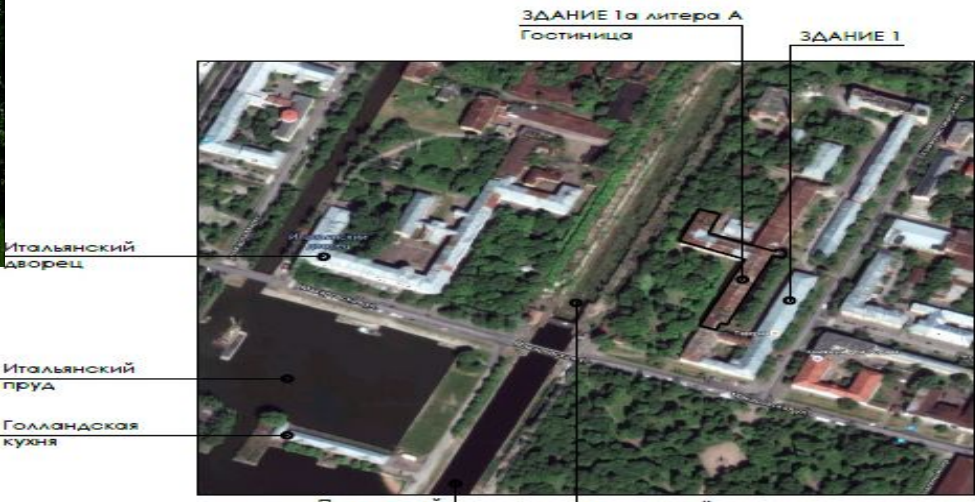
Мемориальная доска



Памятник А.С. Попову



Беседка



Дом 1а, лит. А
вид с ул. Коммунистической



Административное помещение



Кино-зал



Типовой гостиничный номер

В настоящее время на территории в/г № 32 («Гостевой дом», здание 1 «А») общей площадью планируется разместить:

административные помещения (для размещения дирекции филиала парка, региональных отделений ДОСААФ России, ФАУ МО РФ ЦСКА, Русского военно-исторического общества, Всероссийского военно-патриотического движения «ЮНАРМИЯ»);

гостинично-деловой комплекс (для размещения посетителей парка, участников военно-патриотических мероприятий, международных военно-морских форумов, салонов, выставок);

конференц-зал (для проведения деловых встреч, совещаний, презентаций, лекций).

Отреставрированный мемориальный музей-кабинет выдающегося электротехника, изобретателя радио профессора Александра Степановича Попова, сад и беседка (в которых ученый провел первые опыты с радиоприборами), также включены в структуру филиала парка «Патриот».