

УДК: 94:621.395

**Вишневский С. А.**

к. пед. н., доцент  
кафедры истории, краеведения и методики преподавания истории  
Гуманитарно-педагогическая академия (филиал)  
ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет  
им. В.И. Вернадского» в г. Ялта

**Гуменюк А. Ю.**

младший научный сотрудник  
Алупкинский дворцово-парковый музей-заповедник  
дворец-музей Александра III в Массандре

### **ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ ЯЛТИНСКОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СЕТИ (КОНЕЦ XIX – НАЧАЛО XX ВВ.)**

*Статья посвящена рассмотрению, на основе материалов Государственного архива Республики Крым истории создания Ялтинской телефонной сети, работа над которой началась еще с конца XIX века. Превращение Южного берега Крыма ведущий курорт Российской империи, посещаемый царской семьей, политической и дворянской элитой, деятелями культуры и искусства империи обусловили необходимость появления здесь главных технических новинок, в том числе и телефонной сети. Рассмотрен процесс появления и развития на территории Южного берега Крыма телефонной сети, связывающей основные объекты региона. Материалы, изложенные в статье, могут широко использоваться при изучении истории Южного берега Крыма краеведами, студентами-историками и аспирантами, исследователями истории технического развития Российской империи конца XIX – начала XX века.*

**Ключевые слова:** имение, Массандра, телефонный аппарат, столб, линия, проволока, Одесский почтово-телеграфный округ.

**Vishnevskiy S. A**

Ph.D., Associate Professor  
Department of History, Local History and  
methods of teaching history  
Humanities and Pedagogic Academy (branch)  
FGAOU VO «Crimean Federal University of V.I. Vernadsky» in Yalta

**Gumenyuk A. Y.**

Junior Researcher  
Alupka palace and park Museum-Reserve,  
Palace and Museum of Alexander the III in Massandra

### **THE HISTORY OF THE CREATION OF THE YALTA'S TELEPHONE NETWORK (1900-1918)**

*This article is devoted to the reviewing the history of creation the Yalta's telephone network work on which began as early as the end of the nineteenth century (based on the materials of the State Archive of the Republic of Crimea).*

*The transformation of the Southern coast of Crimea into the leading resort of the Russian Empire, visited by the royal family, political and noble elite, artists of the empire caused the*

*appearance of the main technical novelties, including the telephone network. In this article considered the process of appearance and development of a telephone network which connected the main objects of the region on the territory of the Southern coast of Crimea. The materials described in the article can be widely used in studying the history of the Southern Coast of the Crimea by regional historians, history students and graduate students, researchers of the technical development history of the Russian Empire of the late nineteenth and early twentieth centuries.*

**Keywords:** *estate, Massandra, telephone, post, line, wire, The Odessa postal & telegraphic district.*

**Постановка проблемы.** Появление и популяризация новинок техники в Российской империи обусловило включение Южного берега Крыма в этот процесс. Необходимость в телефонной линии, которая связывала Южный берег Крыма с Санкт-Петербургом и остальными городами империи, обуславливалась еще и длительным пребыванием царской семьи и первых лиц государства в Крыму.

Изучение истории, а также истории технической модернизации Южного берега Крыма на основе архивных материалов конца XIX – начала XX века, является методом сохранения и популяризации истории родного края в контексте общероссийской истории.

**Цель статьи.** На основе материалов Государственного архива Республики Крым, рассмотреть процесс появления и развития Ялтинской телефонной сети, соединявшей изначально имение «Массандра» с Ливадией.

**Изложение основного материала.** После приобретения Массандровского имения Министерством уделов и земель в 1889 г. остро стал вопрос о налаживании телефонного сообщения между государственными имениями в Ливадии, Массандре с Ялтой. Первые проекты на проведение телефонной сети были одобрены еще в марте – апреле 1889 г. Общая протяженность телефонного провода составляла 1100 саженей (300 саженей – проходили через г. Ялту, и еще 800 – от границы города до Конторы министерства Уделов). Стоимость 1 сажени телефонного провода составляла 20 коп., а установка одного дубового телефонного столба – 8 руб. на их установку планировали затратить 320 руб. Общая стоимость проекта определялась в 1030 руб. При этом планировалась установка только 2-х телефонов, фирмы «Бель», стоимость каждого аппарата составляла 100 руб. [1, л. 10].

К этому проекту составили пояснительную записку для «устройства телефонного сообщения между учреждениями, принадлежащими удельному ведомству в г. Ялта и окрестностях». В ней отмечалось, что телефонная линия необходима для более оперативного взаимодействия между учреждениями, находящимися в самой Ялте, Массандре и Ай-Даниле. Телефонную линию планировали провести от Ялты до Массандры, протяженностью 3 версты и оттуда к Ай-Данильской экономии – 5 верст; а в самой Массандре – до Главного подвала – 2 версты. Всего – 10 верст.

На дистанции от Ялтинского удельного магазина до границ города из-за узости улиц установка столбов затруднялась и поэтому предполагалось закреплять телефонный кабель прямо на стенах и карнизах частных и общественных домов [1, л. 12].

При этом крепление на домах Ялты телефонного провода осуществлялось только после официального письменного согласия жителей дома, как и установка столбов на территории частных участков происходила по согласию собственника земли [1, л. 39-40].

При прохождении линии телефона через частные владения, где проводилось, или планировалось строительство на месте линии, собственник земли мог подать заявление о необходимости переноса столбов. Стоимость переноса одного столба в 1908 г. составляла 6 руб. 50 коп. [1, л. 95].

Основная часть телефонной линии закреплялась на дубовых телефонных столбах с шириной верхнего сечения 3 вершка, высота самого столба составляла 10 аршин. Они зарывались в землю на  $1\frac{3}{4}$  аршина, укреплялись на углах подпорами и защищались со

стороны дороги отбойными тумбами. На особо крутых участках дороги, для укрепления линии устанавливались дополнительные опоры.

В каждый столб ввинчивался железный крюк, толщиной  $\frac{1}{2}$  дюйма с насаженными на него фарфоровыми изоляторами. Подобные изоляторы использовались на правительственных телефонных линиях в Киеве, Харькове и Казани.

Сам телефонный провод изготавливался из гальванизированной стали, толщиной 2 мм, который крепился к каждому изолятору двумя концами железной гальванизированной проволоки толщиной  $1\frac{1}{2}$  мм.

Министерство уделов и земель приняло решение использовать на своей телефонной линии аппараты фирмы «Эриксон» с «усовершенствованными» микрофонами. Их установили в Удельном магазине в Ялте, Главном подвале в Массандре и в Ай-Данильской экономии – везде по одному аппарату. В Управлении уделами в Массандре установили телефонную станцию с одним коммутатором [1, л. 12].

Фирма «Эриксон» не являлась монополистом в предоставлении телефонных аппаратов в этом районе. Кроме телефонов вышеупомянутой фирмы в частных домах устанавливались телефоны такой популярной фирмы как «Бутон-телефон» и др. [1, л. 19].

Работы по прокладыванию первой линии протяженностью 10 верст разделялись на несколько категорий:

А. Заготовка материалов:

1. Столбы дубовые, длиной 10 аршин с верхним сечением 3 вершка заготавливались с учетом устанавливать 20 столбов на 1 версту линии – 200 шт. В дополнение к этому – заложили еще 15% от этого числа на «непредвиденное удлинение линии, учащение столбов на углах, подпоры, сдвоение столбов, отбойные тумбы и другие укрепления линии». Сумма, заложенная на заготовку столбов, составила 1100 руб.

2. Заготовка стальной гальванизированной проволоки толщиной 2 мм. Рассчитывалось использовать по 2 пуда на 1 версту пути – всего 20 пудов. Сумма с доставкой проволоки в Ялту составила 200 руб.

3. Проволока железная гальванизированная, толщиной  $1\frac{1}{2}$  мм, которую использовали для крепления линий проволоки к изоляции – примерно по 700 концов на пуд и 15% от общего количества на непредвиденные расходы материала: «на излом при производстве работ». Сумма с доставкой в Ялту 1 пуда составила 6 руб. 50 коп.

4. Изоляторы фарфоровые с ушками и двойной изоляцией рассчитывались по числу столбов и консолей и 15% «на излом при производственных работах» – 240 шт. (общая сумма составила 43 руб. 20 коп.)

5. Крючки железные круглые, толщиной  $\frac{1}{2}$  дюйма, также рассчитывались по числу столбов и закладывалось еще 5% от общего количества на «разную убыль при производстве работ» – 210 шт. (общая сумма составила 50 руб. 40 коп.)

6. Консолей и железных стержней для крепления к крышам домов – 30 шт. (общая сумма составила 75 руб.)

7. Полных микротелефонных приборов шведской фирмы «Эриксон» с «усовершенствованными микрофонами» – 4 аппарата по 80 руб. (общая сумма составила 320 руб.).

8. Коммутатор с сигнальными приборами для Массандровского имения – 1 аппарат стоимостью 100 руб.

9. Проволока медная толщиной 1 мм., обмотанная нитками, пропитанными парафином для заведения телефона внутрь помещения – 8 фунтов, а также в гибкой пеньковой оболочке – 60 фунтов (общая сумма составила 14 руб. 40 коп.).

10. Воронки фарфоровые для прокладывания проводов в помещении – 14 штук по 35 коп. за 1 шт.

Б. Выполнение работ:

11. Установка столбов на глубину  $1\frac{3}{4}$  аршина с обратной засыпкой земли и ее плотной утрамбовкой, устройством подпор и других укреплений – 400 руб. за 200 ям.

13. Подвозка столбов со складов к местам установки – 200 столбов по 75 коп. за штуку – 150 руб.

14. Крепление консолей и стержней к стенам и крышам домов – 30 шт. (общая сумма составила 45 руб.).

15. Установка проводов в помещении (общая сумма составила 40 руб.).

16. Ввинчивание крюков в столбы, насадка изоляторов на прутья, спайка проволоки – 80 руб. (по 8 руб. на версту).

17. Заготовка необходимых инструментов для производства работ – (общая сумма составила 25 руб.)

18. Установка одного электрозвонка из конторы в квартиру Управляющего удельных имений – 30 руб.

19. На разные непредвиденные расходы, в т. ч. «на вознаграждение технику за руководство работами и ему же за необходимые во время работ расходы» – 312 руб.

Всего единовременно выделялось на все виды работ – 3000 руб.

На ежемесячный валовой ремонт линий, телефонных аппаратов, содержание их в чистоте и исправности заведующий сетью ежегодно получал 600 руб. [1, л. 16].

Каждый телефонный столб для удобства при осуществлении ремонта пронумеровывали [2, л. 296].

В середине 1890 г. телефонную линию продлили до деревни Никита [1, л. 28]. В 1895 г. телефонную линию продлили до Кореиза. Вся сеть была разделена на участки, каждый из которых закреплялся за ответственным механиком-техником [1, л. 102].

При поступлении в продажу новых моделей телефонных аппаратов, выходило объявление по прямому приказу Начальника Одесского почтово-телеграфного округа. Целью данного объявления, кроме рекламы аппаратов и Ялтинской телефонной сети, было еще и распространение новых списков местных почтово-телеграфных учреждений [2, л. 117].

Телефонный провод кроме своего прямого назначения выполнял еще и функции телеграфа. И поэтому абонент сети оплачивал два счета: первый – за пользование телефонной сетью (разговоры), второй – за «передачу по телефону депеш», что было дешевле [2, л. 106].

25 сентября 1908 г. на имя Управляющего Ливадийско-Массандровским удельным управлением из Министерства Императорского двора и Уделов пришла бумага с указанием ввести в Ялтинской сети «Русский Универсальный телефонный код» и использовать его повсеместно [2, л. 92]. Его необходимость заключалась в первую очередь, для отправки текста телеграмм. В этом указании уточнялось, что нужно «писать в телеграммах адреса по действительному названию, а не условными знаками, пользуясь кодом только для самого текста телеграмм». Это распоряжение вступило в силу 10 октября 1908 г. [2, л. 94].

Иногда Ялтинская почтово-телеграфная контора, для увеличения прибыли, сдавала в аренду почтовые абонентские ящики. Годовой абонемент за использование двух ящиков в 1910 г. обходился в 6 руб. [2, л. 141].

Установку телефонных аппаратов на Южном берегу Крыма производили исключительно частные фирмы. Одна из таких фирм – «Электротехническая и Телефонная контора К. К. Лоевского», находившаяся в Москве, на улице Мясницкая. Эта фирма производила прокладку по всей Российской империи общественных городских телефонных сетей, мастера фирмы устанавливали также и отдельные телефонные аппараты у частных лиц, в имениях, на фабриках, в конторах, складах, квартирах и т. д. В дополнение к этому контора производила установку (прокладку) электрического освещения используя при работах лампы накаливания с вольтовой дугой. В перечень дополнительных услуг входила установка пожарных, железнодорожных и фабричных сигнализаций. Фирма производила весь спектр работ, имеющих отношение к электронному и телефонному оборудованию.

Один телефонный аппарат от этой фирмы для представителей и сотрудников железных дорог (при условии большого заказа) обходился в 100 руб. («один микротелефон железнодорожный»). Для всех остальных стоимость аппарата с установкой составляла 125 руб.

Стоимость услуг телефонного мастера направляемого этой фирмой могла обойтись в 3 руб. 50 коп. в день «с его продовольствием». Но если работы продолжались длительное время, мастеру, за счет заказчика, предоставлялось бесплатное жилье. Фирма направляла мастеров исключительно из Москвы. В конце XIX в. путь от Москвы в Ялту мог занять до 4 суток по железной дороге с одной длительной остановкой в Севастополе. Время в пути оплачивалось как рабочие дни, точно так же и проезд вызываемого мастера оплачивала принимающая сторона [1, л. 49]. В феврале 1891 г. проезд из Москвы в Ялту и обратно обходился в 55 руб. [1, л. 50].

О том, что мастер выехал на место проведения работ фирма сообщала заказчику телеграммой с указанием даты выезда [1, л. 52]. Кроме телеграммы заказчику работ, в данном случае Ливадийско-Массандровское управление в лице помощника управляющего на фирменном бланке «Электротехнической и телефонной конторы К. Лоевского» высылалось прошение, в котором указывалась специальность мастера и запрашивалось разрешение допустить его к работам, а после их окончания выдать ему деньги на обратный билет в Москву [1, л. 53].

Все оборудование, которое выходило из строя, при невозможности ремонта на месте, отправлялось для ремонта в Москву. После ремонта, вместе с оборудованием высылались и инструкция, с указанием правил безопасности во избежание повторных поломок и счет за осуществленный ремонт [1, л. 60].

Высылаемое оборудование отправлялось по железной дороге, а документы на груз заверялись печатями и штампами железной дороги. Это говорило о том, что перевозка посылки оплачена, такие печати и штампы проставлялись на обратной стороне «накладной на груз». При необходимости для ускорения доставки можно было отправить «груз большой скорости», но это стоило дороже. В типовой накладной указывался ряд параметров груза, таких как «погрузка», «выгрузка», «передача», «станционные расходы» и т. д. [1, л. 64]. Общий счет, выставленный фирмой в 1891 г. за «телефонное сообщение между Массандрой и Ливадией» равнялся 798 р. 87 коп. [1, л. 77]

За каждую версту отдаления абонента от города к абонентской плате добавляли 25 руб. в год [1, л. 89]. К примеру, Массандровский винный подвал, как абонент телефонной сети в 1893 г. произвел оплату в сумме 120 руб. в год (из них 20 р. – добавочные за то, что абонент находился за пределами городской черты) [1, л. 86]. При выходе из строя телефонного аппарата абонент подавал об этом рапорт в Ливадийско-Массандровское удельное управление и требовал телефон на замену, как, например, рапорт помощника винодела старого Массандровского винного подвала, датированный августом 1909 г. [2, л. 120].

В 1898 г. сумма оплаты за установку одного телефона составляла 75 руб. и по 15 добавочных рублей за каждую версту, если абонент находился более чем в 2-х верстах от города. В этом же году телефонную линию продлили до старого Массандровского винного подвала [2, л. 2].

Право собственности на телефонную сеть, проходящую по землям имения, реализовывалось следующим образом – право собственности на территорию от Управления уделов в Массандре до Ай-Данильской экономии, Ливадия, Массандровский подвал находилось в управлении Министерства Уделов. Все остальные линии передавались под управление и «в собственность почтово-телеграфного ведомства». Эта передача производилась до полного запуска телефонной линии в Ялте [1, л. 92].

Часть линий сети проводилась за счет Ялтинской полиции и находились в ведении полицейского управления [1, л. 93].

Удельные ведомства Массандра и Ай-Даниль подключались к Ялтинской телефонной сети, которая в свою очередь входила в Одесский почтово-телеграфный округ. Текущий ремонт телефонных столбов в имениях Крыма обычно проводился за счет «почтово-телеграфного ведомства». Но в случае необходимости перенесения столбов из-за работ в самом имении, или «срочных работ по уширению и спрямлению» дорог, работы по переносу столбов осуществлялись за счет Удельного Управления. Такие работы планировались на конец декабря 1914 г., но произведены только 8 января 1915 г. [3, л. 1].

**Выводы и предложения.** В завершение следует отметить, что история становления Ялтинской телефонной сети в конце XIX – начале XX века, являлась одним из многочисленных элементов модернизации Российской империи, коснувшийся Южный берег Крыма. Необходимо подчеркнуть заинтересованность и принятие участия городских властей, различных государственных органов в процессе становления и деятельности Ялтинской телефонной сети в конце XIX – начале XX века.

### Литература

1. Государственное казенное учреждение Республики Крым «Государственный архив Республики Крым» (далее ГКУ РК ГАРК) ГКУ РК ГАРК Ф. № 78 оп. № 1 д. № 22 «Сметы на устройство телефонного сообщения между управлениями удельного ведомства в городе Ялта и окрестностях» на 286 листах.
2. ГКУ РК ГАРК Ф. № 78 оп. № 1 д. № 22 «Сметы на устройство телефонного сообщения в Удельном имении «Массандра а «Ай-Даниль»» на 191 листе.
3. ГКУ РК ГАРК Ф. № 78 оп. № 2 д. № 34 «Дело о телефонах в им. Массандра и Ай-Даниль : об устройстве телефона на квартирах разных лиц. Переписка об уплате за пользование телефонами» на 234 листах.