

ВѢСТНИКЪ
ОБЩЕСТВЕННОЙ ГИГИЕНЫ,
СУДЕБНОЙ и ПРАКТИЧЕСКОЙ
МЕДИЦИНЫ,

издаваемый при Управленіи Главнаго Врачебнаго
Инспектора М. В. Д.

52-й годъ изданія.

Апрѣль. 1916.

ПЕТРОГРАДЪ.
Типографія Министерства Внутреннихъ Дѣлъ
1916.

ОРИГИНАЛЬНЫЯ СТАТЬИ.

Анапа, какъ лечебная мѣстность.

М. С. Оницанскаго.

Настоящая работа является результатомъ обследованія Анапскаго района, въ связи съ установленіемъ Анапскаго округа санитарной охраны.

Изъ литературныхъ источниковъ я пользовался очень обстоятельной работой В. Щепетева—Анапа, лечебная и климатическая станція (Тифлисъ, 1914), изъ которой я, между прочимъ, позаимствовалъ метеорологическія данныя объ Анапѣ.

Анапа, безъуздный городъ Кубанской области, расположенъ на берегу Чернаго моря, въ 4½ часа ѣзды пароходомъ отъ Новороссійска и въ 4 час. отъ Керчи, и въ 3 часахъ колесной дороги отъ желѣзнодорожной станціи Тоннельной Владикавк. жел. дор., подь 44°54' сѣв. шир. и 37°16' вост. дол., на мысу, омываемомъ съ 3-хъ сторонъ моремъ. Мысъ этотъ, выдаваясь въ море на 590 саж., представляетъ собою окончаніе приподнятой равнины, которая на югѣ и югѣ-востокѣ ограничена невысокими горными хребтами, къ сѣверо-западу же понижается, образуя низменность, переходящую въ болота, такъ наз. плавни.

Берега мыса круты. Достигая 300 сажень высоты надъ уровнемъ моря, у Лысой горы, въ 12 верстахъ къ югу отъ Анапы, берегъ постепенно понижается по направленію къ Анапѣ. Здѣсь онъ имѣетъ высоту отъ 10—15 сажень и, продолжая понижаться, переходитъ къ сѣверо-западу въ обширный песчаный пляжъ, приподнятый надъ уровнемъ моря на 0,2 саж. и тянущійся далѣе ровной широкой лентой на растояніи около 40 версть.

Почва Анапы и ея окрестностей частью черноземная, частью глинистая (имѣющіяся въ окрестностяхъ Анапы залежи разнообразныхъ сортовъ глины каолиноваго и известковаго характера признаются лучшими въ Россіи), мягкіе слои почвы имѣютъ незначительную глубину и уже на уровнѣ 3—5 аршинъ подстилаются каменною породою (глинистый сланецъ съ прослойками песчаника).

Окружающіе мѣсь кряжи покрыты порослями дубняка, лѣсного орѣха, скумпии и низкорослой породой кедра; склоны кряжей, обращенные къ Анапѣ, разработаны подъ виноградники.

Подпочвенныя воды довольно обильны, стоятъ низко и негодны для питья. Хорошаго качества питьевая вода имѣется у юго-восточнаго хребта, окаймляющаго Анапскую равнину, и добывается какъ изъ колодезь, такъ и изъ родниковъ. Подпочвенный поясъ этихъ водъ направляется къ сѣверо-западу, минуя гор. Анапу, и у пригорода Анапы—Алексѣевской слободы—уходитъ въ болота—плавни, которыя, въ свою очередь, соединяются съ моремъ короткимъ протокомъ—рѣчкой Анапкой; при вѣтрѣ съ моря морская вода чрезъ Анапку идетъ въ плавни, при вѣтрѣ съ суши вода принимаетъ обратное теченіе; на разстояніи около 1 версты къ сѣверу отъ плавней находится озеро съ дѣлбною грязью, имѣющее около 1 версты ширины и нѣсколько верстъ длины.

Климатъ Анапы—типичный средиземно-морской съ лѣтнимъ бездождемъ и зимними дождями, вмѣсто снѣга. Средняя годовая температура (1900—1908 г. г.) + 12,2; число пасмурныхъ дней, въ среднемъ въ годъ, 86, съ осадками 86 и съ бурями 22; количество осадковъ въ миллиметрахъ въ среднемъ въ годъ—384. Господствующіе вѣтры южные, отъ которыхъ Анапа защищена небольшими горными кряжами, и сѣверо-восточный вѣтеръ, т. н. нордъ-остъ.

По отдѣльнымъ мѣсяцамъ лѣтнаго полугодія приведенные метеорологическіе элементы выражаются въ слѣдующихъ среднихъ цифрахъ (за 1900—1908 г. г.).

	Май.	Іюнь.	Іюль.	Авг.	Сент.	Окт.
t° въ 1 часъ дня	18,5	23,5	26,5	26,9	21,2	16,9
Средняя t°	16,1	21,2	23,8	23,5	17,3	13,2
Число пасмурныхъ дней	5	3	1	1	2	4
Число дней съ бурями	1	0	0	1	1	3
Относительная влажность	67	66	60	55	56	62
Число дней съ осадками	7	6	4	3	4	5
Осадки въ миллиметрахъ	28	31	34	20	28	38

Городъ Анапа занимаетъ площадь въ 220,83 десятины, изъ коихъ около 79 десятинъ приходится на улицы и 12 десятинъ на сады и бульвары. Всѣхъ улицъ 35, общимъ протяженіемъ въ 28 верстъ, заощена едва $\frac{1}{8}$ часть ихъ; улицы прямы, широки (13—14 саж.), обсажены деревьями, имѣютъ троттуары, освѣщаются электричествомъ. Число домовладѣній—1889, дома почти исключительно одноэтажны, построены

изъ кирпича или камня, крыты черепицей; при домахъ въ большинствѣ случаевъ имѣются небольшіе сады.

На 1 января 1915 г. въ Анапѣ числилось 17.492 жителя, въ теченіе года родилось 515 и умерло 257, что составляетъ на 1.000 жителей 29,4 родившихся и 14,7 умершихъ. Населеніе состоитъ наполовину изъ русскихъ, главнымъ образомъ малороссовъ, далѣе слѣдуютъ греки, турки и армяне.

Главнѣйшія занятія жителей—виноградарство, садоводство и земледѣліе, сдача помѣщеній пріѣзжимъ, а также облуживаніе пріѣзжихъ.

Какъ указано выше, подпочвенныя воды Анапы негодны для питья и потому населеніе пользуется колодезной водою почти исключительно для хозяйственныхъ надобностей. Питьевую воду Анапа получаетъ изъ родниковъ у хребта, окаймляющаго Анапскую равнину съ юго-востока, въ 7 верстахъ отъ города. Имѣющіеся здѣсь 4 водосборныхъ колодца устроены примитивно и совершенно не предохранены отъ загрязненія (одинъ изъ колодцевъ помѣщается во дворѣ жилой крестьянской усадьбы, въ нѣсколькихъ шагахъ отъ конюшни). Изъ колодцевъ вода по трубопроводу, длиною около 7 верствъ, поступаетъ самотекомъ въ водонапорную башню и затѣмъ подается къ 4 водоразборнымъ кранамъ, а также въ 58 домовладнѣй (изъ общаго числа 1889). Фильтровъ при водопроводѣ не имѣется, изслѣдованія воды не производятся вовсе. Вода пріятна на вкусъ, безцвѣтна и прозрачна, но отличается жесткостью (16 нѣмецкихъ градусовъ). Суточный дебитъ—около 8.000 ведеръ при 17.000 постоянного населенія. Надо думать, что каптированные въ настоящее время родники даютъ большее количество воды; пропускная же способность трубопровода все болѣе и болѣе огранчивается постепеннымъ закрытіемъ просвѣта трубъ, послѣдствіе отложенія въ нихъ известковыхъ солей.

Плата за воду взимается по 1 копейкѣ за 4 ведра. На случай порчи водопровода городъ имѣетъ въ запасѣ колодцы, такъ наз. Алексѣевскіе, у плавней, на растояніи 4-хъ верствъ отъ города, изъ которыхъ вода доставляется водовозами. Вода Алексѣевскихъ колодцевъ качественно уступаетъ упомянутой выше родниковой водѣ.

Канализація въ Анапѣ не имѣется. Удаленіе нечистотъ осуществляется ассенизаціоннымъ обозомъ въ составѣ всего лишь 4 бочекъ, почему населеніе продолжаетъ широко пользоваться поглощающими колодцами. Нечистоты вывозятся на свалку, для которой за гороломъ имѣется особо отведенное мѣсто. До самаго недавняго времени нечистоты вывозились на свалку, расположенную непосредственно у селитебной части города. Свалка эта нынѣ закрыта, хотя вывозъ нечистотъ туда, повидному, продолжается. Для вывоза мусора на свалку при городскомъ ассенизаціонномъ обозѣ имѣются колымажки.

Для изоляціи остро-заразныхъ больныхъ имѣется за городомъ такъ наз. заразный баракъ съ формалиновой дезинфекціонной камерой,—случайное помѣщеніе, не отвѣчающее даже самымъ неприхотливымъ требованіямъ; оборудованіе барака вполне гармонируетъ съ помѣщеніемъ Обсервационныхъ помѣщеній и почтовыхъ домовъ городъ не имѣетъ. Лечебную помощь населеніе получаетъ въ городской амбулаторіи съ постоянными при ней кроватями.

Благоустройствомъ города завѣдуетъ городская управа и городская исполнительная садово-курортная коммиссія, санитарный надзоръ осуществляется чрезъ посредство городского санитарнаго врача (лабораторіи при врачѣ не имѣется) и фельдшера, а также санитарныхъ попечителей, которые въ своей дѣятельности руководствуются соответственными обязательными постановленіями. Городскому санитарному надзору подчинены мѣста продажи пищевыхъ продуктовъ—рынокъ, базары, хлѣбопекарни, рестораны, колбасныя и кефирныя заведенія; на кухмистерскія, столовыя и пансіоны санитарный надзоръ пока не распространяется. Надзоръ за городскими бойнями и продажей мяса принадлежитъ городскому ветеринарному врачу. Необходимо отмѣтить, что городскія управленія, въ цѣляхъ упорядоченія дѣла снабженія населенія мясомъ, устроены городскія мясныя лавки и что этою мѣрою достигнуты очень хорошіе результаты. Въ настоящее время городъ разрабатываетъ проектъ устройства новыхъ городскихъ боенъ съ утилизаціоннымъ заводомъ, предполагая затратить на эту надобность крупную сумму. Существующія городскія бойни имѣютъ много дефектовъ и къ тому же расположены крайне нерационально—близъ моря, на склонѣ, обращенномъ въ сторону города. Еще менѣе благоприятно, въ санитарномъ отношеніи, расположеніе городского кладбища: оно находится въ самомъ городѣ, на берегу моря, занимая наиболѣе возвышенное мѣсто, съ уклономъ въ сторону города.

Содержаніе улицъ и площадей оставляетъ желать много лучшаго. Прежде всего отсутствуютъ мостовыя (замощена едва $\frac{1}{8}$ часть); затѣмъ, вслѣдствіе недостаточности водопроводной воды, крайне затруднена поливка улицъ, а также древесныхъ насажденій. Въ результатъ—въ сухое время года по городу носятся облака пыли, а во время дождей—передвиженіе по городу затрудняется изъ за грязи.

При указанныхъ условіяхъ необходимо признать городъ Анапу совершенно неблагоустроеннымъ въ санитарномъ отношеніи и санитарное состояніе его неудовлетворительнымъ.

И дѣйствительно, населеніе Анапы испытываетъ водный голодъ ($\frac{1}{2}$ ведра воды въ сутки на 1 постояннаго жителя и $\frac{1}{3}$ ведра на человѣка во время сезона), почва и подпочвенныя воды хронически заражаются поглощающими колодцами, а также, вѣроятно, стоками изъ расположенныхъ выше города кладбища и бойни, воздухъ загрязняется пылью,

борьба съ заразными болѣзнями не организована, недалеко отъ города находятся плавни-болота, являющіяся источникомъ маляріи для пригородовъ Анапы—Уразовки и Алексѣевки и всегда угрожающія опасностью развитія маляріи самому городу и т. д.

Тѣмъ болѣе поражаетъ отсутствіе въ Анапѣ постоянныхъ спутниковъ неблагоустроенныхъ въ санитарномъ отношеніи населенныхъ пунктовъ—заразныхъ болѣзней. Последнія проявляются въ Анапѣ въ видѣ заносныхъ случаевъ, обычно не развивающихся въ эпидеміи.

Обстоятельство это, не безъ основанія, приводится въ связь съ благоприятнымъ расположеніемъ Анапы на мысу, омываемомъ съ 3-хъ сторонъ моремъ, и съ оздоравливающей постоянной смѣной воздушныхъ теченій, благодаря чередующимся вѣтрамъ съ берега и съ моря.

Какъ лечебная мѣстность, Анапа функционируетъ съ 80-хъ годовъ прошлаго столѣтія, точнѣе съ половины прошлаго столѣтія, такъ какъ уже въ то время въ Анапскій военный госпиталь направлялись больные маляріей и слабые офицеры и солдаты со всѣхъ прочихъ укрѣпленій береговой линіи.

По мнѣнію мѣстныхъ врачей, Анапа можетъ быть рекомендована главнымъ образомъ для больныхъ костнымъ туберкулезомъ, рахитомъ, золотухой, болѣзнями обмѣна веществъ (подагрой, ожиреніемъ), женскими болѣзнями, нейрастеніей, малокровіемъ, вялостью кишечника, ревматизмомъ и маляріей.

Лечебный сезонъ начинается съ мая и заканчивается въ концѣ сентября; лучшимъ временемъ сезона считаютъ іюнь и іюль мѣсяцы, періодъ винограднаго леченія продолжается съ середины августа до середины октября.

Закономъ 4 іюля 1913 года установленъ сезонный сборъ съ пріѣзжихъ, начиная съ 1914 г., въ размѣрѣ 2 руб. съ одного лица и 4 руб. съ семейства, состоящаго изъ 3-хъ лицъ и болѣе.

Своимъ пріѣзжимъ, число которыхъ за послѣдніе годы достигало 12¹/₂ тысячъ, Анапа предоставляетъ морскія купанія, морскія, песочныя, солнечныя и воздушныя ванны, грязелеченіе и леченіе виноградомъ.

Температура морской воды у береговъ Анапы, въ среднемъ, въ маѣ + 15°Р., въ іюнь, іюль и августѣ + 18°, соленость = 17 промилльонмъ вѣсъ 1,0141. Необходимо замѣтить, что на разстояніи 16 верстъ къ сѣверу отъ Анапы и 15 верстъ къ югу въ море не впадаетъ ни одного прѣсноводнаго источника.

Для грязелеченія пользуются привозною грязью изъ Чокрака и мѣстною; послѣдняя добывается изъ озера, расположеннаго на городской землѣ въ 5 верстахъ отъ Анапы, для песочныхъ ваннъ пользуются мелкобархатнымъ пескомъ съ пляжа, лечебный виноградъ пока, къ сожалѣнію, культивируется въ недостаточно широкихъ размѣрахъ, хотя поч-

венныя и климатическія условія чрезвычайно благоприятствуютъ этой культурѣ.

Круглый годъ въ Анапѣ имѣются два постоянныхъ городскихъ врача и два вольнопрактикующихъ, па время же сезона ежегодно пріѣзжаетъ до 30 врачей всѣхъ спеціальностей.

Бальнеологическія учрежденія Анапы: 1) институтъ физическихъ методовъ леченія и водолечебница акціонернаго общества «Куроты Анапа и Семигорье»; 2) ортопедическій институтъ съ санаторіей «Вимлюкъ» на дальнемъ пляжѣ, того же общества; названныя учрежденія основаны докторомъ В. А. Будзинскимъ и лишь недавно перешли въ собственность общества; 3) отдѣленіе морскихъ ваннъ на Набережной улицѣ того же общества; 4) городская общественная грязелечебница и при ней морскія, песочныя и солнечныя ванны; 5) морскія ванны Омаидиса, по Набережной улицѣ, и морскія ванны у пристали; 6) городскія купальни въ малой бухтѣ и 7) у начала песчанаго пляжа.

Кромѣ того, для пользованія пріѣзжихъ имѣется городской курзалъ, городская бібліотека съ читальней, двѣ площадки общества содѣйствія физическому воспитанію дѣтей, крокетъ и лаунъ-тэннисъ.

Въ городѣ для надобностей пріѣзжихъ имѣется 8 гостиницъ на 135 номеровъ, въ томъ числѣ одна городская на 60 номеровъ, 2 пансіона, меблированныя комнаты, а также специально выстроенные для сдачи пріѣзжимъ—дачные дома, домики-особняки, отдѣльныя комнаты, крестьянскія избы на окраинахъ города; всѣхъ упомянутыхъ помѣщеній достаточно для 15—16 тысячъ пріѣзжихъ.

Особаго упоминанія заслуживаетъ морскою пляжъ съ морскими купаньями. Городу Анапѣ принадлежитъ морскою берегъ на протяженіи около 12 верстѣ. Первые 7 верстѣ, считая съ юга на сѣверъ, представляютъ возвышенный берегъ съ узкимъ пляжемъ изъ крупной и мелкой гальки и съ каменнымъ дномъ, причемъ купанье здѣсь ничѣмъ не отличается отъ купанья въ другихъ пунктахъ Черноморскаго побережья. Исключительное преимущество Анапы предъ прочими пунктами Черноморскаго побережья, исключая, можетъ быть Евпаторію, представляетъ вторая половина морскою берега—песчаный пляжъ, такъ наз. «Золотой пляжъ».

Возвышаясь надъ уровнемъ моря около 0,2 сажени и имѣя ширину отъ 70 до 150—250 и болѣе сажени, песчаный пляжъ тянется непрерывной лентой около 40 верстѣ отъ Анапы въ сѣверо-западномъ направленіи и на всемъ этомъ протяженіи состоитъ изъ самаго мелкаго, бѣлаго, бархатистаго, абсолютно чистаго песка; морское дно медленно, постепенно и правильно понижается, и еще въ 50 саж. отъ берега вода доходитъ взрослому только до груди. Дно состоитъ изъ такого же мелкаго песка, который то лежитъ ровнымъ слоемъ, то располагается морщинами,

слѣдуя движенію волны. Помимо великолѣпнаго морского купанья, песчаный пляжъ представляетъ идеальныя условія для солнечныхъ, воздушныхъ и песочныхъ ваннъ.

За пляжемъ, въ ближайшей къ Анапѣ половинѣ его, лежитъ песчаная равнина, покрытая растительностью, сперва скудною, затѣмъ болѣе обильною и сочною, вслѣдствіе значительнаго количества влаги, находящейся на незначительной глубинѣ. Вода эта конденсируется пескомъ изъ атмосферной влаги и служитъ отличной питьевой водой. Благодаря наличію прѣсной воды, на песчаной равнинѣ отлично произрастаетъ виноградъ и могутъ хорошо развиваться фруктовыя деревья.

Позади второй половины пляжа, на всемъ его протяженіи находятся большіе лиманы—Витязевскій, Кизилташскій и Бугазскій, содержащіе цѣлебныя грязи и рапу. Такимъ образомъ, въ этой части пляжа можетъ быть использовано также и леченіе грязевыми и рапными ваннами.

Песчаный пляжъ принадлежитъ на протяженіи первыхъ пяти верствъ городу Анапѣ, слѣдующія 8 верствъ составляютъ собственность Кубанскаго казачьяго войска, остальные 27 верствъ входятъ въ юртъ станицы Благовѣщепской, но станичнымъ обществомъ не выдѣлены въ надѣлы, за «непригодностью» земли.

Анапское городское управленіе уже использовало свою часть пляжа, разбивъ ее на 185 участковъ, которые почти всѣ распроданы, но застройка которыхъ почему то идетъ очень вяло. Оживленіе пляжу пока придаетъ единственное учрежденіе—ортопедическій институтъ съ санаторіей Бимлюкъ, учрежденный, какъ указано выше, докторомъ В. А. Будзинскимъ и нынѣ принадлежащій акціонерному обществу «Курорты Анапа и Семнгорье».

Золотой пляжъ, какъ его справедливо называютъ анапцы, въ прочей своей части остается въ первобытномъ состояніи, причемъ некультурность и малая подвижность мѣстнаго населенія не даютъ рѣшительно никакихъ иллюзій относительно будущаго. Ожидать благоприятнаго вмѣшательства въ дѣло развитія пляжа частной и общественной инициативы, равнымъ образомъ, не представляется возможнымъ, хотя бы по той причинѣ, что войсковыя и станичныя земли не могутъ переходить въ собственность не казачьяго населенія, сдача же земель въ аренду на продолжительные сроки мало практикуется. Между тѣмъ пляжъ этотъ, благодаря совокупности исключительно благоприятныхъ естественныхъ данныхъ, большому протяженію своему и удобному географическому положенію, является выдающеюся лечебною мѣстностью, могущею одновременно обслуживать многіе десятки тысячъ страждущихъ.

При указанныхъ условіяхъ Анапскій пляжъ долженъ быть признанъ лечебною мѣстностью крупнаго государственнаго значенія.

Если при этомъ принять во вниманіе малочисленность на нашемъ Черноморскомъ побережьи морскихъ купаній съ хорошимъ пляжемъ и громадную потребность для нашего отечества въ такого рода морскихъ климатическихъ станціяхъ, то станетъ очевидною необходимость скорѣйшаго превращенія Анапскаго пляжа въ благоустроенную лечебную мѣстность.

Однако такая задача, при существующемъ на мѣстѣ положеніи, можетъ быть, по нашему глубокому убѣжденію, успѣшно выполнена лишь въ томъ случаѣ, если дѣло возьметъ въ свои руки государство, которое, отчудивъ весь пляжъ съ соответственной береговой полосой (за исключеніемъ принадлежащаго городу Анапѣ участка), или хотя бы ту часть пляжа, которая входитъ въ юртъ Благовѣщенской станицы, и организовавъ пути сообщенія и обезпечивъ общее благоустройство района, предоставитъ затѣмъ отдѣльные участки, на тѣхъ или иныхъ условіяхъ, для нуждъ правительственныхъ учрежденій, особенно вѣдомствъ военнаго и народнаго просвѣщенія, и общественныхъ самоуправленій, земскихъ и городскихъ, а затѣмъ, по мѣрѣ возможности—также и частнымъ учрежденіямъ и лицамъ.

Положеніе Анапы, въ качествѣ морского порта, съ одной стороны, и сравнительная отдаленность Анапскаго района отъ желѣзной дороги, съ другой, естественнымъ образомъ сдѣлали Анапу экономическимъ и культурнымъ центромъ для всей округи, а возрастающая посѣщаемость Анапы, какъ лечебной мѣстности, усилили тяготѣніе къ этому городу окружныхъ селеній. Въ частности, въ виду неудовлетворительной постановки врачебной помощи станичному и сельскому населенію, Анапѣ приходится играть роль и медицинскаго центра для округа.

При указанныхъ условіяхъ санитарное состояніе тяготѣющихъ къ Анапѣ населенныхъ пунктовъ является далеко не безразличнымъ для Анапы, какъ лечебной мѣстности.

Влижайшею къ Анапѣ является станица Анапская (Николаевская тожъ), расположенная въ 6 верстахъ къ востоку отъ Анапы, частью на рѣкѣ Катламышъ, частью же у плавней, въ которыя названная рѣка вливается. Станица насчитываетъ (на 1 сентября 1915 года) 4263 жит. и имѣетъ 541 дворъ, на пространствѣ около 150 десятинъ. Населеніе казачье, занимается хлѣбопашествомъ, виноградарствомъ и винодѣліемъ, молочнымъ хозяйствомъ и птицеводствомъ, главную массу продуктовъ направляетъ въ Анапу. Въ станицѣ имѣется одинъ общественный колодезь-фонтанъ, водой котораго пользуется населеніе, живущее въ верхнихъ частяхъ станицы, гдѣ подпочвенная вода горько-соленая; низменные части селенія имѣютъ въ колодцахъ прѣсную воду. Отхожія мѣста устроены въ немногихъ дворахъ; большинство же населенія обходится безъ нихъ. Станицу обслуживаетъ станичный фельдшеръ (нынѣ призванный на войну),

оказывающій населенію амбулаторную помощь въ такъ называемомъ око-
лодкѣ, который нынѣ не функционируетъ; помѣщенія для стационарныхъ
больныхъ не имѣется, помѣщеніе подъ заразный баракъ отведено; боль-
ные, требующіе коежнаго леченія, отправляются въ Анапу и Екатерино-
даръ. Врачебнаго наблюденія нѣтъ, такъ какъ, очевидно, нельзя считать
таковымъ наблюденіемъ, напр., двукратное посѣщеніе станицы врачомъ въ
9-мѣсячный промежутокъ 1915 года (съ января по сентябрь).

Свѣдѣнія о заболѣваемости населенія мною не могли быть добыты;
удалось лишь выяснитъ, что населеніе болѣетъ маляріей большею частью
въ лѣтніе мѣсяцы. Рождаемость и смертность населенія за 5-лѣтіе
1910—1914 г.г. представляется въ нижеслѣдующихъ абсолютныхъ и
относительныхъ цифрахъ:

	1910 г.	1911 г.	1912 г.	1913 г.	1914 г.	Среднее за годъ.	На 1.000 нас. (считая на- селеніе въ 4.000).
родилось . . .	139	142	164	146	215	161	40
умерло . . .	86	87	76	81	44	75	19

Къ сѣверо-востоку отъ Анапы, въ разстояніи $21\frac{3}{4}$ версты нахо-
дится казачья станица Гостагаевская съ населеніемъ въ 11.700 чел.
и 1.540 дворами, расположенная въ котловинѣ, по рѣкѣ Гостагаю.
Населеніе казачье, занимается главнымъ образомъ хлѣбопашествомъ,
отчасти огородничествомъ, садоводствомъ и молочнымъ хозяйствомъ, все
свои продукты, до 50 возовъ еженедѣльно, направляетъ въ Анапу, съ
которой поддерживаетъ самыя оживленныя сношенія. Населеніе пользуется
водою для питья изъ колодезь, которые имѣются почти въ каждомъ
дворѣ и даютъ солоноватую воду; отхожихъ мѣсть, за рѣдкими исклю-
ченіями, населеніе не знаетъ вовсе. Амбулаторную помощь населенію
подастъ станичный фельдшеръ въ околодкѣ съ аптекой; больницы нѣтъ,
равно какъ нѣтъ и заразнаго барака. Коежные больные лечатся фельдше-
ромъ на дому, нуждающіеся въ больничномъ леченіи отправляются въ
Екатеринодаръ (въ войсковую больницу) и въ Анапу. До войны станичное
кредитное товарищество содержало вольнонаемнаго врача. Правительственный
врачъ посѣщаетъ станицу рѣдко. Изъ заразныхъ болѣзней въ станицѣ
наблюдается брюшной тифъ, оспа, скарлатина, корь, дифтерія, далѣе
дѣтскіе поносы, чесотка и малярія (*f. tertiana*), послѣдняя особенно
развивается въ лѣтніе мѣсяцы. Болотъ въ ближайшей окрестности нѣтъ.
Рождаемость и смертность за 1912—1914 г.г. таковы:

	1912 г.	1913 г.	1914 г.	Среднее за годъ.	На 1.000 въ среднемъ.
родилось . . .	522	587	515	541	47
умерло . . .	357	414	263	345	30

Къ сѣверу отъ Анапы, въ $12\frac{3}{4}$ верстахъ, находится сел. Витязевское и въ 18 верстахъ—ауль Суворовско-Черкесскій.

Селеніе Витязевское расположено на юго-восточномъ берегу Витязевского лимана, имѣющаго длину около 15 верстъ и ширину отъ 1—10 верстъ и, повидимому, богатаго цѣлебными грязями. Селеніе занимаетъ площадь въ 200 десятинъ и имѣетъ населеніе исключительно греческое въ количествѣ 1.162 чел., живущихъ въ 146 дворахъ. Населеніе занимается хлѣбопашествомъ, табаководствомъ, виноградарствомъ и винодѣліемъ, а также отхожими промыслами (главнымъ образомъ каменщики), всѣ свои продукты вывозить въ Анапу (около 10 подводъ ежедневно).

Въ виду непригодности для питья колодезной воды, населеніе еще въ 1895 г. устроило закрытый трубопроводъ, для проведенія въ село изъ Гостагаевскихъ горъ (разстояніе около 10 верстъ) родниковой воды самотекомъ. Однако, благодаря некультурности населенія и, главнымъ образомъ, вслѣдствіе полнѣйшаго невниманія войсковой администраціи къ неказачьему населенію области, прекрасный починокъ Витязевцевъ въ теченіе цѣлыхъ 20 лѣтъ служилъ имъ же во вредъ. Дѣло въ томъ, что отличная вода изъ водопровода непосредственно поступала въ устроенный на окраинѣ селенія открытый водоемъ или, вѣрнѣе, въ грязную лужу, изъ которой населеніе брало воду для питья, въ которой поило скотъ, мыло посуду и т. д. Лишь лѣтомъ текущаго года, по инициативѣ мѣстнаго старшины, устроенъ крытый бетонный водоприемникъ съ краномъ.

Отхожія мѣста устроены при многихъ дворахъ, но не очищаются, а по загроможденію выгребовъ переполняются на новыя мѣста.

Медицинскою помощію населеніе не обезпечено вовсе, такъ какъ фельдшера въ селеніи не имѣется, войсковые же врачи сюда никогда не заглядываютъ. Изрѣдка селеніе посѣщаютъ волеюпрактикующіе врачи изъ Анапы, пріѣзжающіе сюда по частному приглашенію болѣе состоятельныхъ больныхъ изъ числа мѣстныхъ жителей. Вообще же болыпе изъ сел. Витязевскаго направляются за медицинскою помощію въ Анапу. Насколько удалось выяснитъ, населеніе главнымъ образомъ болѣетъ чахоткой (каменщики) и желудочно-кишечными болѣзнями, а въ 1910 г. наблюдалась сильная вспышка холеры. Малярія бывасть обычно въ лѣтніе мѣсяцы—въ іюнь и іюль. Показателемъ неблагопріятныхъ санитарныхъ условій является высокая смертность населенія, составляющая за 5-лѣтіе 1910—1914 г. г., въ среднемъ въ годъ, 36 на 1.000 жителей, при средней рождаемости за тотъ же періодъ въ 50 на 1.000 жителей.

Ауль Суворовско-Черкесскій, насчитывающій 582 жителей горцевъ-черкесовъ, расположенъ на сѣверномъ берегу того же Витязевскаго лимана, на границѣ съ плавнями и имѣетъ 103 двора. Населеніе занимается главнымъ образомъ хлѣбопашествомъ и получаемые продукты вывозить въ Анапу. По внѣшности ауль производитъ благопріятное впечатлѣніе—широкія чистыя улицы, опрятные дворы, отхожія мѣста при

всѣхъ дворахъ. Крайне неблагополучно обстоитъ дѣло съ водоснабженіемъ. Вода въ колодцахъ солоновата и потому непригодна для питья. Источникомъ водоснабженія служить родниковый колодезь, находящійся въ 2 верстахъ отъ аула, въ котловинѣ, а также дождевая вода, собираемая съ крышъ. Благодаря матеріальной необезпеченности, а также отсутствію специальныхъ водовозовъ, населеніе лишено возможности пользоваться свѣжей водой и вынуждено хранить запасы родниковой и дождевой воды въ бочкахъ, въ которыхъ вода застаивается, легко подвергается загрязненію и порчѣ.

Въ отношеніи медицинской помощи населеніе аула поставлено не лучше сел. Витязевского: фельдшерскаго пункта нѣтъ, врача за послѣдніе 4 года ни разу не было въ аулѣ, имѣется лишь оборудованный заразный баракъ. Сколько нибудь точныхъ данныхъ о заболѣваемости населенія заразными болѣзнями получить не удалось; повидямому, въ послѣдніе годы наблюдались скарлатина и оспа; малярія проявляется въ видѣ единичныхъ случаевъ, хотя заболоченныхъ мѣстъ и болотъ въ ближайшихъ окрестностяхъ аула много. Больные направляются въ Анапу.

Рождаемость и смертность за 5 лѣтъ (1910—1914 г. г.) таковы:

	1910 г.	1911 г.	1912 г.	1913 г.	1914 г.	Въ среднемъ за годъ.	На 1.000 жи- телей.
родилось . . .	19	16	20	21	18	19	33
умерло . . .	14	19	13	29	14	18	31

Приведенныя цифры рождаемости и смертности характеризуютъ крайне неблагоприятныя санитарныя условія аула Суворовско-Черкесскаго, хотя въ данномъ случаѣ не исключается, конечно, и фактъ вырожденія черкесовъ. Между тѣмъ устраненіе санитарныхъ дефектовъ—особенно улучшеніе водоснабженія и обезпеченіе населенія медицинскою помощью—оказалось бы вполне возможнымъ, если бы на эти стороны было обращено вниманіе населенія.

Въ 32 верстахъ къ сѣверо-западу отъ Анапы находится казачья станица Благовѣщенская съ 3.957 чел. населенія и 248 дворами. Станица расположена въ 3 верстахъ отъ Чернаго моря, на узкомъ перешейкѣ, образуемомъ Витязевскимъ и Кизильташскимъ лиманами. Населеніе занимается главнымъ образомъ хлѣбопашествомъ и рыболовствомъ, отчасти выподѣлѣмъ, огородничествомъ, птицеводствомъ и молочнымъ хозяйствомъ. Всѣ продукты направляются исключительно въ Анапу, съ которой станица вообще поддерживаетъ оживленныя сношенія.

Водою для питья населеніе пользуется изъ колодцевъ, имѣющихся при отдѣльныхъ дворахъ, отхожія мѣста мало распространены. Въ станицѣ имѣется станицный фельдшеръ при околоткѣ, оказывающій населенію амбулаторную помощь, и помѣщеніе для заразнаго барака. Нуждающіеся

въ больничномъ леченіи направляются въ Анапу. Заразные болѣзни здѣсь рѣдки, малярія не наблюдается вовсе.

Нижеприводимыя данныя о рождаемости и смертности въ станицѣ Благовѣщенской за 1913 и 1914 г. г. несомнѣнно вызовутъ сомнѣніе относительно ихъ правдоподобности, но должны быть признаны достоверными, такъ какъ взяты нами изъ оффиціальныхъ книгъ станичнаго управления.

	1913 г.	1914 г.	Средняя за годъ.	На 1.000 жителей ⁴⁾
Родилось . . .	73	92	82	21
Умерло . . .	22	18	20	5

Къ станицѣ Благовѣщенской относятся Благовѣщенскіе хутора, расположенные на берегу Витязевского лимана, между сел. Витязевскимъ и морскимъ пляжемъ.

Помимо вышеупомянутыхъ станицъ и селеній, къ Анапѣ тяготеютъ станицы Раевская, Натухайская и Верхнебаканская, находящіяся къ востоку отъ Анапы на разстояніи 15, 21 и 30 верстъ. Описанія ихъ мы здѣсь не даемъ, такъ какъ станицы эти расположены ближе къ лечебной мѣстности «Семигорье», чѣмъ къ Анапѣ и потому естественно должны войти въ Семигорскій округъ санитарной охраны.

Какъ указано выше, ближайшее ознакомленіе съ санитарными условіями Анапы и прилегающаго къ нему района приводитъ къ крайне неблагоприятному заключенію. Въ Анапѣ, несмотря на сравнительно большую ея посѣщаемость, почти ничего не было сдѣлано для удовлетворенія хотя бы элементарныхъ требованій санитарнаго благоустройства лечебной мѣстности и лишь въ самое послѣднее время, благодаря энергичной и просвѣщенной дѣятельности новаго городского головы, д-ра В. А. Будзинскаго, городское управленіе начало проявлять инициативу въ этомъ дѣлѣ, обѣщающую дать положительные результаты. Въ свою очередь, населенные пункты Анапскаго района, совершенно неблагоустроенные въ санитарномъ отношеніи, находятся, въ смыслѣ врачебной помощи, въ вопіющемъ положеніи, ибо нельзя же, напримѣръ, считать допустимымъ, чтобы станица съ населеніемъ около 12.000 человекъ (ст. Гостагаевская) обслуживалась въ теченіе болѣе 1½ лѣтъ однимъ ротнымъ фельдшеромъ и не имѣла никакой больницы, а казацкія поселенія (сел. Витязевское и аулъ Суворовско-Черкесскій) были лишены какой бы то ни было медицинской помощи. Естественно поэтому, что г. Анапа, при условіи тѣснѣйшаго общенія съ тяготеющими къ нему вышеописанными населенными пунктами, находится подъ постоянной угрозой заноса заразныхъ болѣзней, полученія недоброкачественныхъ и опасныхъ для здоровья продуктовъ и т. д., и что упорядоченіе врачебно-санитарной

⁴⁾ Очевидно, что цифра населенія преувеличена (Ред.).

организаціи упомянутыхъ пунктовъ является для Анапы, какъ лечебной мѣстности, вопросомъ первостепенной важности.

Такъ какъ, однако, рассчитывать на такое упорядоченіе въ болѣе или менѣе близкомъ будущемъ при существующихъ условіяхъ невозможно, то, въ цѣляхъ охраны санитарнаго благополучія лечебной мѣстности Анапы, является необходимымъ предоставить этой послѣдней право активнаго участія въ дѣлѣ улучшенія врачебно-санитарной организаціи означенныхъ населенныхъ пунктовъ.

По всѣмъ изложеннымъ соображеніямъ представилось необходимымъ проектировать включеніе въ Анапскій округъ санитарной охраны, помимо территоріи самой лечебной мѣстности съ прилегающей къ нему морской полосой и источниковъ, снабжающихъ мѣстность питьевой водою, что предусмотрено ст. 13 закона 24 апрѣля 1914 г. о санитарной и горной охранѣ лечебныхъ мѣстностей, станицъ Анапской (Николаевской тожь), Гостагаевской и Благовѣщенской съ хуторомъ, селенія Витязевского и аула Суворовско-Черкесскаго и намѣтить Анапскій санитарный округъ въ слѣдующихъ границахъ:

Начинаясь у Лысой горы, на берегу Чернаго моря, граница идетъ въ восточномъ направленіи, вдоль границъ Кубанской области и Черноморской губерніи, сворачиваетъ далѣе къ сѣверу по границѣ юртовъ станицъ Анапской и Раевской и, продолжаясь въ томъ же направленіи, послѣдовательно пересѣкаетъ рѣки Катламышъ и Куматырь. Отсюда граница слѣдуетъ на востокъ по хребту Байковой горы, вдоль праваго берега рѣки Куматырь, и отъ истоковъ послѣдней рѣки направляется къ сѣверу до горы Хангучки и далѣе къ сѣверо-западу до кургана Веселаго. Отъ кургана Веселаго граница идетъ по прямой линіи къ западу до мѣста впаденія рѣки Джиги въ Кизилташскій лиманъ, пересѣкаетъ затѣмъ названный лиманъ и выходитъ къ Черному морю у поста пограничной стражи (54° 43' в. д.). Отъ этой точки граница идетъ моремъ, параллельно берегу, на разстояніи двухъ верстъ отъ послѣдняго, до исходнаго пункта—Лысой горы.

При указанныхъ границахъ въ Анапскій округъ санитарной охраны войдутъ:

Населенные пункты:

1. Городъ Анапа съ принадлежащими ему землями.
2. Станица Анапская (Николаевская тожь) съ хуторами.
3. Станица Гостагаевская съ хуторами.
4. Станица Благовѣщенская съ хуторами.
5. Селеніе Витязевское.
6. Аулъ Суворовско-Черкесскій.

Водныя пространства:

1. Прилегающая къ округу санитарной охраны двухверстная полоса Чернаго моря.
2. Витязевскій лиманъ и часть Кизилташскаго лимана.
3. Принадлежащее городу Анапѣ грязевое озеро.

Рѣки:

- | | | | |
|--|---|---------------|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Катламышъ 2. Куматырь 3. Гостагай | } | съ притоками. | <ol style="list-style-type: none"> 4. Анапка. 5. Цибанова балка. 5. Джига. |
|--|---|---------------|---|

Изложенныя предположенія наши были одобрены образованнымъ въ Анапѣ при городской управѣ совѣщаніемъ по вопросу объ опредѣленіи Анапскаго округа санитарной охраны, а затѣмъ и Медицинскимъ Совѣтомъ М. В. Д.

Обеззараживаніе питьевой воды іодной настойкой.

(Изъ лабораторіи Петроградской Городской Обуховской больницы).

М. А. Заусайлова.

Наукою и опытомъ установлено, что брюшной тифъ по преимуществу распространяется черезъ посредство питьевой воды. Многократно удостовѣрено, что нѣкоторыя эпидеміи брюшного тифа возникаютъ вслѣдствіе употребленія зараженной воды. Посему, для предотвращенія распространения заболѣваній этою болѣзнію, необходимо пользоваться или совершенно чистой, свободной отъ всякой заразы водой, или водою кипяченою, если есть сомнѣніе въ ея доброкачественности, въ отношеніи заразы. Такими мѣропріятіями, несомнѣнно, достигается предупрежденіе заболѣванія брюшнымъ тифомъ¹⁾. Однако, могутъ быть случаи, при которыхъ невозможно имѣть совершенно чистую воду, свободную отъ всякой заразы и въ то же время невозможно ее обезвредить посредствомъ кипяченія. Такіе случаи имѣютъ мѣсто въ боевой жизни, когда воины проводятъ продолжительное время въ ближайшемъ сосѣдствѣ съ противникомъ, и когда они бываютъ лишены всякой возможности пользоваться для удовлетворенія своей жажды вполнѣ доброкачественной водой и не имѣютъ, въ то же время, возможности прокипятить сомнительную воду. Все это нерѣдко ставитъ въ необходимость воиновъ пользоваться сомни-

¹⁾ По этому поводу докторъ Недригайловъ, въ своей статьѣ «Война и бактерии», пишетъ: Въ виду огромнаго и преобладающаго значенія, какое имѣетъ вода, какъ питье, въ дѣлѣ распространенія заразныхъ эпидемическихъ болѣзней, необходима особая специальная организація при войскахъ, состоящая подъ наблюденіемъ свѣдущихъ лицъ, для снабженія нашихъ ровновъ чистой водой.