

САНИТАРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КРАСНОЙ АРМИИ

B40 $\frac{F-8}{15}$

B40 $\frac{r-8}{15}$

ИНСТРУКЦИЯ
ПО ПОЛЬЗОВАНИЮ САНИТАРНО-
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ
НА АВТО 1940 г.

НАРЕКОМЗДРАВ СССР
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МЕДИЦИНСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ „МЕДГИЗ“
МОСКВА — 1941 — ЛЕНИНГРАД

ОПИСАНИЕ ЛАБОРАТОРИИ¹

Санитарно-бактериологическая лаборатория образца 1940 г. смонтирована на трехосном автошасси ГАЗ-ААА. Наличие гусеничных цепей, надеваемых на задние колеса, повышает проходимость автомашины.

Примечание. Инструкция по пользованию гусеничными цепями см. Приложение 1.

Средняя техническая скорость автомашины (без гусениц) 20—40 км в час в зависимости от дороги.

Кузов двумя перегородками делится на три части:

- 1) лабораторное отделение,
- 2) стерилизационное отделение,
- 3) кабина водителя машины.

1. Лабораторное отделение

В его оборудование входят:

1. Столы для работ, укомплектованные имуществом, — 2.
2. Потолочные шкафы — 2.
3. Полка со склянками для растворов — 1.
4. Подвесная колодка для красок — 1.
5. Умывальник — 1.
6. Вытяжной шкаф — 1.
7. Термостаты —
8. Отопительная печь — 1.
9. Складные сидения-табуреты — 2.

Столы. Левый (по ходу машины) стол предназначен для бактериологических работ, а правый — для гигиенических и химических. Столы состоят из столешницы, покрытой линолеумом, и выдвижных ящиков с имуществом. Каждый ящик снаружи имеет нумерацию, а внутри разделен на укладочные гнезда, тоже пронумерованные. Средние отделения столов заняты под укладку гусеничных цепей и имеют дверцы, открытость снаружи в задней стенке кузова, нижнее отделение занято в основном кожухами задних колес.

Гигиенический стол имеет в передней части своей столешницы крышку от сейфа, где хранятся под особым запором (возможно наложение печати, пломбы) микроскоп, платина и в особом отделении — опасные бактериологические культуры.

В задней части столешницы имеется крышка от раковины умывальника.

Потолочные шкафы. Предназначены для укладки легких предметов. На внутренней стороне дверцы гигиенического шкафа имеются гнезда для укладки бюроклет и матерчатых чехлов.

Полка со склянками. Склянки используются для растворов или дистиллированной воды. На тубусы их надеваются резиновые трубки,

¹ Инструкция составлена НИИСИ Красной армии.

Редактор В. Луцкий
 Подписано к печати 22/VI 1941 г.
 Л10803.

Печ. лист. 2. Лист. лист. 1,7.
 Заказ в Ц. н. л. 24000
 Цена 45 коп.

И-я типография ОГПЗ уезда
 „Павлоградская“ РСФСР
 Москва, Девятовский пер., 30.
 Зав. 1215



свабленные зажимом Мора и стеклянным наконечником. Сдвинув плотно застегиваются металлическими поисками. Здесь же находится стержень штатива Буэнза, верхний конец которого вводится в отверстие пластины на потолочной дуге, а второй точкой крепления является винтовой зажим, укрепленный на полке.

Бюроточные зажимы и кольца штатива находятся в ящике гигиенического стола.

Подвесная колодка. Смонтирована в простенке над бактериологическим столом на двух скобах. Во время работы ее снимают и ставят на стол. На период марша капельницы следует фиксировать прокладками из ваты или бумаги.

Умывальник. Смонтирован в заднем правом углу кузова над гигиеническим столом. Емкость его бака около 8 л. Заливка производится через горловку в крышке. Раковина вделана в гигиенический стол и снабжена крышкой. Воспрещается сливать в нее кислоты и щелочи во избежание разбедания.

В пути воздушное отверстие бака рекомендуется закрывать корковой пробкой.

Вытяжной шкаф. Смонтирован на перегородке. Стеклянная дверца его может ступенчатно подниматься на требуемую высоту. Внутри на особом выемном штативе установлен аппарат Киппа. Внутренние стенки шкафа обшиты асбестом для термозащиты. При прокаливании органических соединений штатив аппарата Киппа может выниматься.

Вытяжное устройство шкафа состоит из электровентилятора или из вентилятора КИ-А, работающего от педального привода, и воздуховода, сообщающегося с наружным воздухом через потолок кузова в стерилизационном отделении.

Для пуска вытяжного устройства в действие во время работы в вытяжном шкафу надлежит:

1. Открыть наружную крышку воздуховода, для чего вывернуть вверх доотказа ручку винта, проходящего через воздуховод (со стороны стерилизационного отделения).

2. Приподнять дверцу шкафа до желательного уровня.

3. Включить электровентилятор или привести в действие педальный привод путем равномерных качаний, являясь 60—80 в минуту.

Примечание. Для исправной работы педального привода надлежит периодически смазывать ось вентилятора, заливая несколько капель масла в имеющиеся отверстия втулки подшипника, а также смазывать в местах трения валики педали. Ремень должен быть достаточно натянут, а потому в нерабочем состоянии его надлежит снимать, а при вытягивании укорачивать.

4. Исправные вентиляторы работают без особого шума или стука; наличие шума указывает на неотрегулированность вентилятора, на повреждение, погнутость оси и т. д.

5. Ограниченную вытяжку из шкафа можно иметь, открывая во время топки печи в холодное время года специальную заслонку, соединяющую вытяжной шкаф с дымовой трубой. При пуске в действие вентилятора эта заслонка должна быть обязательно закрыта.

Термостаты. По своей системе они водяные, с керосиновым обогревом, без автоматической регуляции температуры. Смонтированы термостаты в перегородке над обоими столами так, что дверцы открываются в лабораторное отделение, а управление лампами, залива воды, надзор за термометрами ведется со стороны стерилизационного отделения. Термостаты крепятся при помощи железного каркаса на барашках, а потому могут быть сняты для работы в другом помещении, где устанавливаются на прилагаемых стандартных ножках.

Перед нагреванием необходимо проверить наличие воды в термостате. При значительном охлаждении воды рекомендуется пользоваться для первичного нагрева примусом или добавлять горячей воды до температуры смеси в 36°. Слив воды производится резиновой трубкой по способу сифона.

Температурный режим термостата устанавливается регулируемым лампами термостатных ламп.

Во время марша засевные чашка Петри и пробирки могут оставаться в термостате, но должны быть плотно фиксированы прокладками в сетках-коробках или в мешках, имеющихся в имуществе лаборатории. Заливные отверстия термостата закрываются пробками, а лампы обязательно должны быть потушены, поэтому температура в термостатах будет падать, но медленно, благодаря теплоемкости воды.

Отопительная печь. Она используется для обогрева помещения лаборатории на стоянке (стерилизационная обычно хорошо прогревается своими примусами и лампами). Печи установлены двух типов — керосиновые или дровяные. Керосиновая печь имеет в кожухе две горелки «Е» реза с общим выемным резервуаром для керосина, а дровяная печь — обычного типа железная переносная с поддувом. Дымоход печи (проходящий через стерилизационное отделение) снабжен заслонкой для регуляции тяги и флогарий от задувания ветром. В нерабочем состоянии флогарка спущена (особо на марше) до уровня крыши для того, чтобы она не сбивалась в путь. При толке флогарка поднимается и фиксируется рычагом или крючком со стороны стерилизационной.

Затравка керосиновой печи бензином или смесью его с керосином не допускается ввиду опасности взрыва и пожара. Фитили следует периодически промывать. Пламя горелки после зажигания надлежит прибивать лишь постепенно по мере прогрева дымохода. Для удобной наблюдения дверца печи должна оставаться открытой. Топка дровяной печи производится мелкими чурками или крупной щепкой, а интенсивность горения регулируется, кроме заслонки, также степенью открывания (выдвигания) поддувала.

Складные сидения. Складные пружинные сидения используются двойно. На марше с откинутой спинкой они фиксируются к полу и обеспечивают некоторый комфорт персоналу. На стоянке спинка перекидывается на сидение, и образуется рабочий табуретка, передаваемая на полу по желанию.

2. Стерилизационное отделение

В его оборудование входят:

1. Автоклав.

2. Печь Пастера.

3. Отопительный прибор от автомобиля.

4. Камера для животных.

5. Укладка перегоного куба, комплекта ДСН надкабинного шкафа, флора.

Автоклав. Прикреплен к барашкам к полу, что позволяет переносить его для работы в другое помещение.

Стандартный тип автоклавов допускает применение его для стерилизации как под давлением, так и текучим паром, согласно инструкции по пользованию автоклавами. Спуск пара из автоклава производится при помощи резиновой трубки, насаждаемой на край и продуваемой наружу через специальное отверстие в полу. Для первичного контроля за выходом воздуха трубка вынимается из отверстия. Для нагрева автоклава для трехгорелочный примус.

Печь Пастера. Для переноса в другое помещение может сниматься путем отвинчивания крепежных барашковых гаек.

Обогревается однокорпусным присосом.

Отопительный прибор от автомобиля. Он предназначен для обогрева кузова во время марша и работает от выхлопных газов автомобиля. Труба отопительного прибора соединена одним концом с выхлопной трубой автомобиля. На летний период в этом месте находится заглушка, которую надлежит снять при наступлении отопительного сезона, для чего надо гаечным ключом разъединить хомутки и вынуть металлический диск. Только такая заглушка гарантирует полностью летом от прохода выхлопных газов в отопительный прибор. У части машины в стерилизационном отделении установлена ручка управления лифбом отопительной трубы, при этом верхнее положение означает полное включение, а нижнее — полное выключение.

Камера для животных. Это помещение предназначено для перевозки мелких лабораторных животных (мыши, крысы, морские свинки), для этого используется специальная клетка или стеклянные банки. Камера полностью изолирована от стерилизационного отделения и допускает дезинфекцию. Вентиляция в камере осуществляется через отверстия в дверце клетки.

На зиму камера отопления не имеет, а потому при перевозке животных нужна осторожность. Допустимо обогревать камеру бутылками с горячей водой или химическими грелками.

Укладка отдельных предметов. Переносный куб в собранном виде укладывается на полке вверх над окном и крепится ремнями.

Дивизионный специальный набор (ДСН) укладывается на нижней полке и также крепится ремнями.

Фонарь «Летучая мышь» помещается между автоклавом и ящиком ДСН и крепится ремнями.

Различные наборы, баки, посуда и прочее, согласно таблице, размещаются в надкабинном шкафике и перестилаются мягким материалом.

3. Кабина водителя машины

Сверх стандартного оборудования, положенного каждой автомашине, кабина имеет:

- 1) запасные баки для горячего,
- 2) огнетушитель.

Баки для горячего. Имеют емкость 15 л каждый и помещаются под полом кузова. В некоторых машинах они закреплены наглухо и тогда залив их производится через горловину, выведенные наружу, а для слива внизу имеются краники. В других машинах баки сделаны выдвижными со стороны подножка кабины.

Огнетушитель. Подвешен в расчете на быстрый съем в случае необходимости. Подлежит систематической проверке, согласно правилам пожарной безопасности.

4. Отопление, освещение, вентиляция и т. д.

Отопление. На марше используется выхлопное отопление, а на стоянке — печное. Летом наблюдается сильное повышение температуры в стерилизационном отделении от горячих ламп, поэтому дверь в лабораторное отделение всегда должна быть закрыта, а в кабину водителя — открыта.

Освещение. Потолочные плафоны и настольные лампы питаются электотоком от аккумуляторов автомобиля (6 В). Мощность лампочек — 10 ватт; тип их обычный автомобильный.

Это электроосвещение надлежит всемерно экономить, так как: 1) зарядка аккумуляторов рациональна лишь на ходу машины, начиная со скоростей в 15 км/час и достигая максимума при 30—35 км/час; на стоянке происходит только разрядка аккумулятора; 2) глубокая разрядка аккумулятора недопустима, так как при этом пластины сульфатируются и аккумулятор приходит в негодность. Подзарядка аккумулятора при стоянке может производиться лишь на специальных подзарядных электроустройствах.

Если свет тухнет внезапно, то надлежит проверить предохранительные пробки (в кабине), заменить сгоревшие нити. При мигании лампочек следует плотнее закрепить клеммы аккумулятора.

Оба аккумулятора присоединены к динамо автомобиля параллельно. Третья щетка динамо передвинута по коллектору, чтобы получить зарядный ток на оба аккумулятора, причем ток не должен превышать 16—18 А при напряжении в 8 В.

В отношении ухода за аккумуляторами надлежит руководствоваться специальной инструкцией автозавода им. Молотова.

Вентиляция. На марше она осуществляется двумя дефлекторами в потолке кузова. Открытие и закрытие их производится вращением ручки.

На стоянке разрешается открывать окна, для чего зимние вторые рамы в лабораторном отделении снимают, отвинчивая оконные раскладки, а стекла садят на хранение в базу.

В жаркое время года автокузов должен располагаться в тени во избежание предупреждения накаливания обшивки стен и потолка сидцем.

Водоснабжение. Воду приносит брезентовым ведром и на стоянке наполняют умывальники, автоклав, баки, вынимаемые из надкабинного шкафа, и т. д.

Пожарная опасность. Надлежит иметь постоянное наблюдение за всеми керосиновыми нагревательными приборами, особенно стерилизационного отделения, например, у термостатов и т. д. Заливку керосином производить все кузова, тщательно обтирать корпусы ламп и не иметь ничего горячего (сора, трипок) вблизи источников огня. Прочистка фильтров и горелок от нагара производится при каждой заливке.

5. Развертывание и свертывание

1. При отправлении автолаборатории (АЛ) к месту работы необходимо:

а) проверить степень обеспечения предстоящих работ средами, реактивами, посудой и т. д., а в случае необходимости и лабораторными животными;

б) при получении задания на вполне конкретную работу (обследование определенной инфекции и т. д.) надлежит сверхтабелю увеличивать запас потребных материалов и сдать ненужные на хранение в базу (армейскую лабораторию).

2. По прибытии на место надлежит использовать все возможности для переноса подобных работ в другие помещения, вне кузова АЛ (мытые посуду, работы с животными и т. д.). Таким образом освободить помещение АЛ и создавать лучшие условия для собственно лабораторной работы.

Снятие автоклава, печи Пастера, термостатов и т. д. для переноса в другие помещения допускается лишь при уверенности в длительной, спокойной стоянке.

Рекомендуется, пользуясь имуществом, вынимать из ящиков лишь

предметы, необходимые в данный момент, а по использованию складывать обратно в соответствующее гнездо укладки. Этим достигается лучшее использование рабочей площади столов, большая сохранность имущества и постоянная готовность к передвижениям.

АЛ обычно работает на готовых средах и реактивах, получаемых из армейской лаборатории, однако оборудование ее при наличии времени допускает самостоятельное изготовление сред из исходных ингредиентов, что может значительно увеличить работоспособность АЛ.

3. При свертывании АЛ для выстудления в поход надлежит:

а) проверить правильность размещения аппаратов и материалов по ящикам и гнездам во избежание боя;

б) все ящики закрыть на заморы, чтобы они не могли внезапно раскрыться и выпасть во время движения машины;

в) сидения прикрепить к полу лабораторного отделения и откинуть спинки;

г) при незавершенном бактериологическом исследовании засева нужно уложить, сохраняя их чистоту и избегая распространения инфекции в результате возможного боя пробирок и чашек Петри. Для этого пробирки держат в металлических сетчатых корзинах с ватной прокладкой по дну, чашки же помещают в специальные пеналы с проложенной между чашками бумагой.

В случае надобности эти корзины и пеналы помещают в автоклав (возможность стерилизации после боя посуды) или в термостаты (для продолжения роста).

Если нет времени для мытья использованных чашек и приборов, последние помещают в баки из надкабинного шкафа, прокладывая бумагой и заливают дезинфицирующим раствором, но не более чем на половину, чтобы они не распелливались. Баки ставят на пол стерилизационного отделения, которое может быть продезинфицировано позже ввиду того, что стены и пол обиты железом.

4. При возвращении АЛ в свою базу надлежит:

а) простерилизовать весь инфекционный материал, а также продезинфицировать помещение и белье;

б) произвести учет израсходованного и немедленно озлобиться пополнением;

в) тщательно осмотреть все ходовые части шасси.

6. Хранение

1. При хранении АЛ в неприкосновенном запасае надлежит соблюдать правила, установленные приказами НКО о хранении автономности и автомашин.

По внутреннему оборудованию проводятся следующие мероприятия:

а) все баки, термостаты, автоклав и т. д. должны быть опорожнены;

б) все металлические детали, кроме покрашенных, должны быть смазаны нейтральным жиром после очистки их от ржавчины;

в) кузов должен 1—2 раза в месяц проветриваться, причем все ящики должны быть открыты;

г) медицинское имущество хранится и освещается согласно установленным СУ Красной армии правилам.

2. При нахождении АЛ в ремонте или резерве в зимнее время надлежит изъять все ящики с имуществом в утепленное помещение и спустить воду из термостатов, радиатора мотора автоклава, умывальника и т. д.

Перед обратной установкой ящиков кузов должен быть прогрет и вытерт внутри насухо.

1. Ремонт ходовых частей шасси производится средствами мастерских АБТУ Красной армии.

2. Текущий ремонт специального оборудования производится той частью, в которую входит АЛ.

К текущему ремонту относятся исправление вставок стекол, починка мебели, шкафов и т. д., исправление электросети, налаживание вентиляторов, пайка трансформаторов, баков, термостатов и т. п., замена термостатов, автоклава и пр.

8. Перевозка по железной дороге

1. АЛ устанавливается из расчета одна на двусую платформу или две на четырехосную. Крепление к платформе производится по правилам железнодорожных перевозок.

2. Предварительно должны быть проведены следующие мероприятия:

а) опорожнить баки от горючего,

б) окна зашпаклевать,

в) двери все запереть, а заднюю, сверх того, и опломбировать.

СПИСОК

ИМУЩЕСТВА, УКЛАДЫВАЕМОГО ПОШТУЧНО

А. В кузове автомашин

1. Автоклавы с бидонами и трехгорелочным примусом.
2. Печь Пастера.
3. Термостаты с керосиновыми лампами.
4. Аппараты Киппа (в вытяжном шкафу).
5. Комплект ДСН.
6. Куб перегонный складной.
7. Складки с тубусом.
8. Клетка для животных.
9. Лопата.
10. Осветитель.
11. Фонарь «Летучая мышь».

Б. В подвесной колодке

Склянки для красок:

- а) склянка Лойфера,
- б) фужеры, ошпатованный раствор,
- в) фужеры из Цинк-Нильсена,
- г) раствор Люголя,
- д) реактив Эрлиха.

В. В надкабинном шкафике

1. Анаэробит.
2. Ерина.
3. Лампа Вартмана.
4. Набор по определению доз хлора.
5. Насос ручной взвешиваемый и разряжаемый.
6. Примус складной.
7. Противни.
8. Бидон для керосина.
9. Патроны для фекалий.
10. Банки круглые.
11. Спирт денатурированный.
12. Ведро брезентовое.
13. Бакки оцинкованные.
14. Клепки.
15. Молоко.
16. Отвертка.
17. Плоскогубцы.
18. Пила ручная.
19. Топор.
20. Компаратор Михельса малый.

Г. В подвесных шкафиках

- № 19. Пробирка бактериологическая.
- № 20. То же.

Пробирки анаэробные.

- № 21. Зонд желудочный.

Зонд дуоденальный.
Жгут резиновый застой
Трубки резиновые.
Психометр.

Приложение 1

ИНСТРУКЦИЯ

ПО ПОЛЬЗОВАНИЮ ГУСЕНИЧНЫМИ ЦЕПЯМИ ТИПА «ОБЕРОЛ»
ДЛЯ АВТОМАШИНЫ ГАЗ-ААА

I. Назначение

В целях повышения проходимости установки по песку, толстым местам и устроению бугорчатых колес в гололедную и зимнюю в снегу автомашину ГАЗ-ААА снабжена двумя гусеничными цепями типа «Оберол».

Каждая цепь состоит из штампованных стальных плет, соединенных между собой планками. Восемь плет составляют звено, собранные вместе три звена составляют цепь. При движении по твердому грунту гусеничные цепи связывают с колесом машины и укладывают в специальные ящики, установленные в гнезда столов автолаборатории.

II. Порядок надевания цепей на колеса

1. Снять ящик с цепями.
2. Вынуть из ящика звенья цепей.
3. Соединить двумя пальцами (штырями) три звена между собой и зашлифовать (т. е. вставить шпильки в отверстия пальцев и затем отогнуть концы на 90°).
4. Растянуть цепи по каждому колесу задних колес.
5. Медленным задним ходом въехать на цепь и стать так, чтобы концы цепей можно было наложить на колеса, при этом следует соблюдать осторожность, чтобы не зацепить туловища и ноги цепями.
6. Соединенные концы цепи должны располагаться над колесами в середине ската.
7. Для соединения концов следует с помощью специальной струбицы (ствяжки) стянуть концы вместе.
8. Соединить концы каждой цепи пальцем, а затем тщательно их зашлифовать. Плохо поставленные шпильки могут вызвать преждевременный выход цепи из строя (необходимо иметь шпильки в запасе).

Цепи надевают на твердом грунте перед продолжением «тяжелого» участка пути. При прохождении грязи, снега и гололеда цепь катящихся туги, по сухому грунту, как песок и др., — слабо. Натяжение цепи регулируется специальной серией при помощи веревочной палки или зажимки цепи двойного ската.

Необходимо иметь в виду, что при слабой нагрузке шип будет проходить зацепление планки гусеницы, поэтому рекомендуется для устранения зацепления накачать шины.

III. Уход за гусеницами

1. После прохождения «тяжелого» участка пути или окончания марша цепи с колес снять, обмыть их водой и просушить.
2. Все части обтереть масляной тряпкой («вазелин»).
3. После смазки цепей проверить наличие деталей цепей (пальцы, шпильки и шайбы), а затем связать их вместе проволокой и закрепить в ящике для цепей.
4. Сложить цепи в ящики и установить последние в кузове.

Палочки стеклянные.
Трубки стеклянные.
Мылшница с мылом.
Щетки для рук.

№ 22. Бюрокеты Мора.

Бумага оберточная.
Бумага парафиновая.
Бумага фальцовальная.
Бинты стерильные.
Вата.
Блок-нот.
Бланки для ответов.
Этакетки.
Компас.
Циркуль.
Книги для записи.

Д. В с е й ф е

1. Микроскоп походный.
2. Аллергены
3. Агглютинирующие сыворотки.

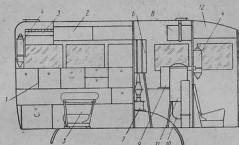


Рис. 1.

1 — стол бактериологический, 2 — полки для шкафов, 3 — полки для ящиков, 4 — скамеечка, 5 — табуретка, 6 — термостат, 7 — лампа термостата, 8 — перегородный куб, 9 — комплект ДСМ, 10 — клетка для животных, 11 — шкатулка, 12 — водородный шкаф.

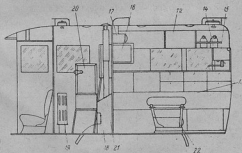


Рис. 2.

12 — водородный шкаф, 13 — гнотический стол, 14 — полка для бутылок, 15 — умывальник, 16 — выжимной шкаф, 17 — вектартор, 18 — печь (наросино-вая), 19 — выжимная батарея, 20 — печь Пастера, 21 — термометр, 22 — табурет.

1 Тампоны для взятия слизи в пробирках	2 Тампоны для взятия слизи в пробирках	3 Агар-агар волокнистый
4 Пенал с чашками Петри	5 Пенал с чашками Петри	
6 Пенал с чашками Петри	7 Пенал с чашками Петри	8 Пенал с чашками Петри
9 Пенал с чашками Петри	10 Пенал с чашками Петри	11 Пенал с чашками Петри

Ящики № 1.

1 Пенал с чашками Петри	2 Пенал с чашками Петри	3 Пенал с чашками Петри
4 Пенал с чашками Петри	5 Пенал с чашками Петри	6 Пенал с чашками Петри
7 Пенал с чашками Петри	8 Пенал с чашками Петри	9 Пенал с чашками Петри
10 Перчатки анатомические и хирургические, пенал с пилотками, баллон резиновый, очки-консервы		

Ящики № 2.

				1				2																		
3				4				Штативы с микропробирками																		
Щелочной раствор крови в ампулах				Штативы с микропробирками																						
5				6				7																		
Желатина щелочная в пробирках				Футляр с пластинной Вольфогеля				27		28																
								Желчь стерильная в ампулах		Сыворотка Лёффлера в пробирках																
8				Пробирки для газообразования				29		30																
Штативы с микропробирками								Среда Тароцци в пробирках		Среда Тароцци в пробирках																
								31		32																
								Среда Тароцци		Среда Тароцци																
								33		34																
								Физиологический раствор		Бульон Мюллера																
9			10			11			12			13			14			15			16			17		
Желчь стерильная									Желатина слабощелочная						Среда Булліра											
18			19			20			21			22			23			24			25			26		
Среда с глюкозой			Среда с лактозой			Среда с микробитом			Среда с мальтозой			Среда с сахарозой			Сыворотка кровяная											

Ящик № 3.

1		2	
Иглодержатели		Смесь лактоза-нонгорот	
Лупы		лактоза-фуксин	
Термометр медицинский		Зоан	
Шпатель			
Ванночка амалированная			
Пинцеты анатомические			
хирургические			
Певана			
Скальпель брюшинный			
остроконечный			
Кристаллолет по Синеву			
		4	
		Иглы для шприца	
		Игла Франка	
		Камера счетная	
		Перья Дженнера	
		Проволока платиновая	
		Шприцы „Рекорд“	
		Стекля предметные	
		покрывные	
		шлифовальные	
		для височей калли	
		часовые	
		Фонендоскоп	
3			
Фильтры Зейца			
Мембран-фильтры			
Парафин			

Ящик № 4.

54		Банка в 750,0					1
Пробиа и банке		В верхнем подносе: Бумага дакумовая и куркумовая Диагностинумы. Пилетки глазные					
2	3	4	5	6	7		
Кл 10%	Вазелин	Сахароза	Экстракт мясной Либиха	Висмут аммиачный цитрат			
8	9	10	11	12	13	14	15
Кристалло violet	Галактоза	Диметил-добензальдегид	Фуксин кислый	Натрий азотистокислый	Медь сернокислая	Бронти-молдау	
16	17	18	19	20	21	22	23
Бура	Медь сернокислая	Синька метило-новал	Фуксин основной	Бриллиант-грюн	Аммоний фосфорнокислый	Калий иодистый	
24	25	26	27	28	29	30	31
Везу-вин	Калий азотнокислый	Рафинада	Мальтоза	Нейтраль-рот	Конго-рот	Масло кедровое	Настойка иода
32	33	34	35	36	37		
Натрий гидро-сульфит	Спирт метиловый	Маднит	Лажу-совая настойка	Глицерин	Лактоза		
38	39	40	41	42	43	44	45
	Запасные силлики					Глюкоза	Пенза
46	47	48	49	50	51	52	53
Сулема	Железо-растворное	Синька Нейсера	Краска Гимза		Раствор иода по Мюллеру	Масло вазелиновое	Масло вазелиновое

Ящик № 5.

1	2	3	4	5	26	34	
	Агар	pH = 7,0			Бульон слабощелочной	27	
6	7	8	9	10		28	35
	Агар	pH = 7,4				29	36
11	12	13	14	15	Бульон Готтингера	30	
	Агар	pH = 7,4				31	37
16	17	18	19	20		32	38
	Агар	pH = 7,4			Бульон Мюллера	33	
21	22	23	24	25		39	
	Агар	pH = 8,0					

Ящик № 6. Бактериологический стол.

Наволочки
Полотенца
Фартун

Ящики № 7.

1	2	3	4	5
Сидянка				
6		7	8	
Пробирки серологические, Кастрюля эмалированная		Пробирки серологические	Сидянки Дрекселя	
9	10		11	
	Пробирки серологические		Колба Бунзена	

Ящики № 8.

Сухие среды
Проволочные
корзины

Ящики № 9.

Пробирки Новус

Пилетки градуированные
Пилетки Мора

1

2

3

4

5

6

Слякки круглые

Шлагат
Карандаш для стекла
Тигли
Фильтры
Беззольные
Кружка

Весы теххимические
Весы аптечные
Магнит подковообразный

7

15

Выпарительная
чашка

8

9

10

11

Калий
марганцовый
1/100 и 1/10 N

Калий
двуххромо-
вонислый
1/10 N

Эксикатор
Тигли

16

Разновес

12

13

14

Кислота
щавелевая
1/100 и 1/10 N

Натрия
гидроксид
1/10 N

Ящики № 10. Стол гигиенический.

1	2	3	4			
Цилиндр на 250,0 с пробкой	Цилиндры на 50,0 и на 100,0 с пробками	Холодильник и цилиндр на 50,0	Пробки и склянкам Дренсоля			
			Трубка Т-образная			
			Трубка U-образная			
		5				
		6	7	8	9	
		Прибор Эбера	Цилиндр на 100,0 и 10,0 Цилиндр на 50,0 с пробкой	Трубки хлорлащивные	Цилиндр по Кезену лактоденсиметр	

Ящик № 11. Стол гигиенический.

1	2	3	4	5	6	7	
Барий гидроокись	Натрий гидроокись	Кислота соляная	Гипосульфит	Железо сернистое	Замачка Менделеева	Кислота серная	
8	9	10	11	12	13	14	
Кислота серная 1,84	Кислота соляная 20%	Гипосульфит 1/10 N	Кальций хлористый		Тальк	Резинив Несслера	
15	16	17	18	19	20	21	
Глицерин	Танин	Хлороформ	Налий гидроокись	Индикатор pH	Глицерин	Натрий гидроокись	
22	23	24	25	26	27	28	
Ацетон	Кислота уксусная	Натрий двууглекислый	Мыльный раствор	Известь хлорная	Известь натронная	Алкоголь амилловый	
29	30	31	32	33	34	35	
Кислота серная 1,82	Бензин	Пептон		Аммиак	Натрий хлористый	Натрий углекислый	
36	37	38	39	40	41	42	43
Кислота уксусная 10%	Перекись водорода	Аммоний роданистый	Дробь стеклнная	Асбест		Кислота щавелевая	Кислота виннокаменная

Ящик № 12. Стол гигиенический.

1		2		3				
1 Нож складной Нож для консервов Шаблон хлебный Нальмерник		2 Замки Гофрлана		3 Ступка феррооранал				
4		5		6				
4 Лампочки спиртовые		5 Вата стекловатная		6 Штанчики для пробирок				
7		8		9				
7 Аммоний хлористый Барий азотнокислый Барий азотнокислый Кальций углекислый Кислота разововая Кислота фторуглеродная		8 Натрий азотнокислый Метилоранж Метилоранж Фенолфталеин Фенолртет		9 Кислота розовая Кислота хромово-зеленая Кислота хромово-зеленая 10%				
9	10	11	12	13	14	15	16	17
Склянка	Дифенил-амин	Барий азотнокислый	Барий хлористый	Калий сернокислый	Руть дихлорид	Смазка уксусно-кислая	Кислота розовая	Руть азотнокислая
18	19	20	21	22	23	24	25	26
Иод	Фенол-фтален	Серебро азотнокислое	Калий нелегированный родантный	Калий нелегированный родантный	Калий хромово-зеленый	Калий двуокисно-зеленый	Калий хромово-зеленый 10%	Калий двуокисно-зеленый 10%
27	28	29	30	31	32	33	34	35
Флюоресцен	Флюор-глюцин	Натрий сернокислый	Крамал раствор	Крахмал раствор	Калий иодистый	Натрий уксусно-кислый	Реактив Эбера	Балка
36	37	38	39	40	41	42	43	44
Аммоний родантный	Аммоний уксуснокислый	Реактив Грисса	Синяя уксуснокислая	Калий ртутный	Аммоний сернокислый	Калий фосфорнокислый двуаммонийный	Соль Сегнета	Цинк

Ящик № 13. Стол гигиенический.

1		2		3	
1 Пробки		2 Пробки		3 Пробки	
4		5		6	
4 Цилиндр, колориметр Генера, шрифт Шпелена		5 Воронка делительная Термометр максимальный - минимальный		6 Баллончики равновесные	
7		8		9	
7 Колба мерительная Кельдыли		8 Колбы мерительные		9 Бритва, иглы предвзятые, коринчат, оселок, щипцы тигельные, ампулодиспензатор	

Ящик № 14.

1	2	3	4
Бюксы	Ставленки химические	Колбы Эрленмейера	Термометры: водный, спиртовый, комбинированный, максимальный, минимальный, химический
5			
Ящик № 15.			

1	2	3	17	19
Кислота карболовая	Эфир	Спирт	Колбы Эрленмейера	Центрифуга, части штатива Бунзена, чашка песочная
4	5	6	В верхнем подносе:	
Вода дистиллированная		Кислота лирогалловая	Компрессориум Компаратор	
7	8	9	16	Пробирки центрифужные
Кислота азотная	Кислота соляная 1/10 N	Натрия гидроксид 1/10 N	Баня водяная, сетки асбестовые Треножник Треугольник	
10	11	12	18	20
Кислота соляная		Серебро, азотно-кислый раствор		
13	14	15		
Склянки				
Ящик № 16. Стол гигиенический.				

СОДЕРЖАНИЕ

Описание лаборатории	3
1. Лабораторное отделение	3
2. Стерилизационное отделение	5
3. Кабина водителя машины	6
4. Отопление, освещение, вентиляция и т. д.	6
5. Развертывание и свертывание	7
6. Хранение	8
7. Ремонт	9
8. Перевозка по железной дороге	9
<i>Приложение 1. Инструкция по пользованию гусеничными цепями типа „Оверол“ для автомашины Газ-ААА</i>	10
<i>Приложение 2. Список имущества, укладываемого поштучно</i>	11

Лсп-15037

1949 г.
Акт № 1278
Вкладн. л. 62