ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
АВТОТРАНСПОРТНОЙ И ДОРОЖНОЙ СЛУЖБЫ
КРАСНОЙ АРМИИ

ИНСТРУКЦИЯ
для пунктов технической помощи на военно-автомобильных дорогах

ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
НАРОДНОГО КОМИССАРИАТА ОБОРОНЫ
1943

„УТВЕРЖДАЮ"
Начальник УУАДС КА
генерал-майор технических войск
КОНДРАТЬЕВ
20 апреля 1943 г.

12277/27
43

ИНСТРУКЦИЯ
ДЛЯ ПУНКТОВ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ НА ВОЕННО-АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ

1. ОБЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ

1. Для своевременного и быстрейшего продвижения воинских автоэшелонов и одиночных машин с военными грузами к линии фронта и обратно на военно-автомобильных дорогах организованы пункты технической помощи (ПТП).

Пункт технической помощи обслуживает определённый участок автомобильной дороги и на этом участке оказывает все виды технической помощи на трассе автомашинам, а именно:

а) производит ремонт машин согласно утверждённому объекту ремонта;

б) ремонтирует авторезину;

в) оказывает помощь застрявшим машинам в снегу, кюветах и в труднопроходимых местах дороги;

г) производит очистку трассы от аварийных автомашин, т. е. эвакуирует их в определённый пункт. ПТП не допускает простоя ни одной автомашины по технической неисправности на своем участке военно-автомобильной дороги.

ГОС. ПУБЛИЧНАЯ
НАУЧН-ТЕХНИЧЕСКАЯ
БИБЛИОТЕКА СССР

2. ОРГАНИЗАЦИЯ ПУНКТА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ

а) Стационарного

Стационарный пункт технической помощи располагается на военно-автомобильной дороге (ВАД) на дистанции в среднем 50—60 км от другого пункта (расстояния между ПТП зависят от состояния дороги, её профиля и покрытия).

Месторасположение ПТП должно отвечать удобству обслуживания автомашин и расположению личного состава. ПТП располагается от дороги на расстоянии 200—300 м с хорошими подъездными путями, естественной маскировкой, наличием воды для заправки и мойки машин.

Как правило, ПТП размещается в населённом пункте или около него, что даёт возможность использовать местные производственные или ремонтные предприятия и организации.

Одним из важных элементов в организации хорошей работы ПТП является связь, а поэтому всеми способами должна быть установлена связь с ДКУ и Управлением ВАД.

Связь устанавливается путём использования телефона, с попутным транспортом, через личный состав постов регулирования, который передаёт сводку дежурному диспетчеру управления дороги и диспетчеру службы по оказанию технической помощи на трассе. Систематически поддерживается связь с постом регулирования, который следит за продвижением эшелонов.

б) Подвижного

При стационарном пункте технической помощи имеется автомашина ЗИС-5, которая снабжена:

1) авточастями и материалами согласно указаниям начальника ПТП; 2) буксирными принадлежностями и подъёмными приспособлениями, обеспечивающими буксировку и подъём машин; 3) журналом для учета работы личного состава и машины.

Данная машина является подвижным пунктом технической помощи на трассе; в дальнейшем она будет называться ремонтной летучкой.

Ремонтная летучка выходит на дорогу строго по графику, утвержденному помощником начальника ВАД по технической части и курсирует на участке дороги, который обслуживается ПТП.

В задачу ремонтной летучки входит оказание технической помощи всем военным машинам, простаивающим из-за неисправностей на данном участке дороги, а также подъём машин, попавших в кювет или застрявших вследствие бездорожья. Ремонтная летучка производит ремонт неисправной автомашины на месте ее остановки. Если ремонт невозможен в виду его сложности (или по другим причинам), то ремонтная летучка буксирует неисправную машину на ПТП. Ремонтная летучка не допускает простоя на своем участке дороги ни одной неисправной машины.

Все работы ПТП и ремонтной летучки выполняются личным составом, указанным в приложении 1.

Весь личный состав ПТП и ремонтной летучки должен быть высококвалифицированным, с большим опытом и производственными навыками, так как объекты ремонта могут быть чрезвычайно разнообразными (ремонт автомашин отечественного производства, импортных и трофейных с различными видами поломок). Личному составу необходимо самостоятельно и быстро принимать решения и еще быстрее устранять неисправности

с учетом наименьшей затраты рабочего времени и исходя из имеющегося в их распоряжении материала.

Начальник пункта технической помощи подчинен коменданту ДКУ, в технических же вопросах — помощнику начальника военно-автомобильной дороги по технической части, от которого получает все указания по организации производства ремонта, согласовывает с ним график работы ремонтной летучки на трассе и представляет все отчетные данные о проделанной работе. Начальник ремонтной летучки подчинен начальнику ПТП. Начальник ремонтной летучки планирует работу ремонтной летучки и составляет график выездов ремонтной летучки на трассу.

3. КРАТКИЙ ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ, ПРОИЗВОДИМЫХ ПТП И РЕМОНТНОЙ ЛЕТУЧКОЙ

В краткий перечень работ (см. приложение 2), намеченных к производству на ПТП и ремонтной летучкой, не вошли полностью все работы, которые будут проводиться, поэтому он может служить только ориентиром для определения объёма работ. На ПТП будут выполняться все сварочные и жестяницкие работы.

Во всех видах ремонта машин в обязательном порядке участвует и водитель ремонтируемой машины. Все детали ставятся на ремонтируемую машину только в обмен; в дальнейшем снятые детали ремонтируются силами ПТП или сдаются на базу ВАД.

4. ОБОРУДОВАНИЕ ПУНКТА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ

Пункт технической помощи имеет автомашину ЗИС-5, оборудованную по типу ремонтной ма-

стерской «А». Для выполнения работ, указанных в приложении 2, ПТП имеет соответствующее оборудование, инструмент, материалы и запасные части автомашин (см. приложения 3 и 4).

Указанный в приложениях 3 и 4 запас автодеталей, материалов на ПТП и ремонтной летучке остаётся постоянным. По мере расхода запас автодеталей должен пополняться. Ремонтная летучка комплектуется запасом автодеталей в зависимости от потребности, т. е. расхода автодеталей. Пополнение производится по указанию начальника пункта технической помощи из кладовой ПТП. Снабжение запасными деталями ПТП осуществляется через базы ВАД. Все автодетали ПТП получает с базы ВАД в обмен на снятые с ремонтируемых машин.

5. УЧЁТ И ОТЧЁТНОСТЬ

Учёт автомобильных запасных частей и материалов

Запасные части к автомашинам и материалы хранятся в кладовой, находящейся на ответственности кладовщика (учётчика). Учёт автомобильных запасных частей и материалов ведется в книге учёта материалов и запасных частей по прилагаемой форме 1 (см. приложение 5).

Для каждого вида (сорта) материалов или автомобильных запасных частей открывается отдельный счёт.

Запасные части и материалы записываются на приход на основании счетов, актов, накладных или других документов тем числом, когда материалы получены. В этих документах должны быть указаны: от кого поступили запасные части или материалы, наименование их, номера по ка-

талогу, количество и дата поступления. О записи в книгу на документе делается отметка с указанием номера страницы книги материалов.

Отпуск запасных частей и материалов производится по требованиям (см. приложение 6). Требование составляется в одном экземпляре. На требовании должно быть разрешение на отпуск запасных частей или материалов за подписью начальника ПТП или лица, на то им уполномоченного. Требование с распиской лица, получившего материал (запасные части), остаётся в кладовой и служит основанием для списания.

Запасные части и материалы, отпускаемые ремонтной летучке, списываются по требованиям той же формы. Фактическое использование материалов и запасных частей ремонтными летучками проверяется по записям в журнале ремонтов автомашин каждый раз при новом отпуске из кладовой.

Остаток неизрасходованных материалов и запасных частей сдаётся в конце каждой декады в кладовую ПТП.

Учёт оборудования и инвентаря

Предметы оборудования и инвентаря, поступающие в ПТП, записываются в опись инвентаря по форме 2 (см. приложение 7). Учёту подлежит: оборудование мастерской, инструменты, машины, транспортные средства, спецодежда, мебель и другой хозяйственный инвентарь. Записи в опись инвентаря производятся на основании документов (сопроводительные описи, акты). Выбытие предметов оборудования и инвентаря оформляется актом, утверждаемым комендантом ДКУ.

Учёт оборудования и инвентаря, переданного на ремонтную летучку, ведётся на отдельной описи в 2 экземплярах, один из которых находится на ремонтной летучке.

Учёт ремонта автомашин

Учёт производства ремонтов автомашин силами ПТП ведётся в «Журнале ремонта автомашин» по форме 3 (см. приложение 8).

В этой книге записи производимых ремонтов автомашин записываются в хронологическом порядке поступления автомашин для ремонта непосредственно на ПТП.

В графе 1 «Журнала ремонта автомашин» указывается порядковый номер записи поступившей в ремонт автомашины;

в графе 2 — дата (месяц и число) и время (часы) прибытия автомашины на ПТП для ремонта;

в графе 3 — название воинской части, которой принадлежит автомашина (на основании путевого листа, паспорта и справки о закреплении автомашины);

в графе 4 проставляется номер автомашины (на основании тех же документов);

в графе 5 указывается марка автомашины (ЗИС-5, ГАЗ-АА, М-1, Форд-6 и т. д.) и тип автомашины (грузовая, легковая, специальная и т. д.);

в графе 6 даётся краткое и ясное изложение основных неисправностей автомашины согласно заявлению водителя и осмотру технического состояния машины;

в графе 7 указывается дата (месяц и число) и время (часы) начала ремонта данной автомашины;

в графе 8 даётся краткое описание произведённых работ по ремонту автомашины на основании указаний лиц, производивших ремонт;

в графе 9 проставляется число человеко-часов, затраченных на ремонт данной автомашины;

в графе 10 указывается причина поломки автомашины (естественный износ, по вине водителя, по вине другого лица);

в графе 11 расписываются лица, производившие ремонт автомашины с указанием в скобках фамилии их;

в графе 12 отбирается расписка водителя автомашины в принятии автомашины после ремонта и проставляется дата и время выезда автомашины из ПТП.

Ремонт автомашины, осуществляемый ремонтной летучкой, записывается в отдельный журнал той же формы, при этом в графе 13 указывается наименование и количество израсходованных на каждую в отдельности автомашину запасных частей и материалов. По окончании ремонта при отправке автомашин из ПТП на путевом листе делаются следующие отметки: 1) дата и время прибытия автомашины на ПТП; 2) дата и время начала ремонта; 3) дата и время выезда автомашины из ПТП; 4) краткое описание произведенных работ по ремонту; 5) количество поставленных на автомашину новых авточастей; 6) причины поломки и 7) подпись начальника ПТП или ремонтной летучки с указанием названия ПТП, ДКУ и ВАД.

Отчётность

О проделанной работе ПТП составляют декадные отчёты и посылают их в ДКУ, последние — в Управление ВАД.

Отчёт составляется по следующей форме (см. приложение 9).

Отчёт составляется на основании записей в журнале ремонта автомашин как самого ПТП, так и в журнале ремонтной летучки.

В первой части отчёта: «1. Ремонт автомашин» указывается:

в графе 1 — название марок автомашин, отремонтированных за отчётный период;

в графе 2 — число автомашин, фактически отремонтированных силами ПТП за отчетную декаду (нарастающим итогом с начала месяца);

в графах 3—5—число автомашин, ремонт которых вызван следующими причинами: а) естественный износ; б) по вине водителя данной машины и в) по вине других лиц;

в графе 6 — пройденный километраж ремонтной летучки при буксировке автомашин от места остановки до ПТП или ближайшей авторембазы, включая обратный рейс с ПТП. Рейсы ремонтной летучки от ПТП до места постоянной стоянки ремонтной летучки в эту графу не включаются;

в графе 7 — трудозатраты в человеко-часах, затраченных на ремонт автомашин соответствующих марок.

Во второй части отчета: «2. Расход запасных частей и материалов» указывается:

в графе 1 — наименование запасных частей и материалов;

в графе 2 — номер по каталогу;

в графе 3 — количество израсходованных запасных частей за отчетную декаду;

в графе 4 — остатки на складе на конец отчетного периода.

Отчет подписывается начальником ПТП.

Приложение 1

ШТАТ ПУНКТА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ (ПТП) (СТАЦИОНАРНОГО)

1. Начальник ПТП — механик . . . 1
2. Электрик 1
3. Медник-жестянщик 1
4. Слесаря-монтажники 2
5. Кладовщик-учётчик 1

6 человек

ШТАТ ПОДВИЖНОГО ПУНКТА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ (РЕМОНТНОЙ ЛЕТУЧКИ)

1. Начальник ремонтной летучки — механик 1
2. Слесарь-монтажник 1
3. Электрик 1
4. Шофер-слесарь 1

4 человека

Приложение 2

КРАТКИЙ ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ, ПРОИЗВОДИМЫХ ПТП И РЕМОНТНОЙ ЛЕТУЧКОЙ

(замена деталей, ремонт и регулировка)

1. ПО ДВИГАТЕЛЮ

1. Подтяжка подшипников
2. Смена поршней
3. » шатунов (как исключительный случай)
4. » поршневых колец
5. Пайка радиатора
6. Натяжка или замена ремня вентилятора
7. Замена шкива вентилятора
8. » прокладки под головку блока цилиндров
9. » » всасывающего и выхлопного коллектора
10. » » картера
11. » кронштейна вентилятора
12. Регулировка сцепления

Система питания

1. Регулировка, ремонт или замена карбюратора
2. Замена жиклеров
3. Ремонт бензопровода
4. Замена диафрагм насоса
5. » пружин
6. » прокладок
7. » фильтров
8. Устранение подсоса воздуха
9. Ремонт стеклоочистителя
10. Замена отстойника

Электрооборудование

1. Средний ремонт и зарядка аккумуляторов
2. Ремонт и частичная замена электропроводки
3. » и замена щеток динамо и стартера
4. » » контактных винтов
5. » » конденсаторов
6. Ремонт и замена свечей и сердечников
7. » замка зажигания
8. Замена бобины
9. Ремонт распределителя
10. Регулировка силы зарядного тока
11. Зачистка коллекторов
12. Ремонт и замена реле
13. » сигналов
14. Замена лампочек
15. » стекол фар

2. ПО КОРОБКЕ ПЕРЕМЕНЫ ПЕРЕДАЧ

1. Замена пружин фиксаторов
2. » стопоров
3. » крышки коробки передач
4. » подшипников (как исключительный случай)
5. » каретки 3—4-й передачи

3. ПО ТРАНСМИССИИ

1. Замена промежуточного валика
2. » болтов чашки Гука
3. » или ремонт чашки Гука
4. » » » карданного шарнира
5. Регулировка и крепление
6. Смазка универсальных шарниров

4. ПО ЗАДНЕМУ МОСТУ

1. Регулировка хвостовика шестерни редуктора
2. Ремонт и замена полуоси
3. Постановка гаек крепления колёс
4. » шайб на шпильки крепления
5. Смена шпилек тормозных барабанов

5. ПО ТОРМОЗАМ

1. Регулировка тормозов и промывка колодок
2. Замена колодок, накладок и лент
3. Замена пружин тормозов и регулировочных конусов
4. Крепление трубопроводов гидравлической системы тормозов
5. Регулировка, ремонт и замена тормозных тяг

6. ПО РУЛЕВОМУ УПРАВЛЕНИЮ

1. Регулировка рулевого механизма
2. Устранение люфта и ремонт рулевых тяг
3. Крепление и шплинтовка деталей рулевого управления

7. ПО ПЕРЕДНЕМУ МОСТУ

1. Проверка и установка угла развала и сходимости передних колёс
2. Замена подшипников передних колёс
3. » кронштейнов, клинков передней оси, гаек и шайб поворотных цапф
4. Регулировка колёс
5. Замена болтов и пружин крепления вилки упора
6. Смена переднего моста (как исключительный случай)

8. ПО РЕССОРАМ

1. Замена рессор в сборе
2. » отдельных листов рессор

9. ПО КУЗОВУ И ОПЕРЕНИЮ

1. Заварка и правка крыльев, кабины и облицовки
2. Крепление бамперов, кронштейна запасного колеса
3. Правка и заварка оперения

По авторезине

1. Замена негодных камер и покрышек (в исключительных случаях)

2. Вулканизация камер (на аппарате или пирошашками)
3. Замена вентилей и золотников
4. Подкачка шин
5. Проверка внутреннего давления в шинах

ПО ШОФЕРСКОМУ ИНСТРУМЕНТУ И СПЕЦИАЛЬНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ

1. Смена манжет насоса
2. Заправка отвёрток, зубил и ключей
3. Насадка молотков
4. Сварка цепей противоскольжения

Приложение 3

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ ПТП, ИНСТРУМЕНТОВ, МАТЕРИАЛОВ И ЗАПАСНЫХ АВТОДЕТАЛЕЙ

ОБОРУДОВАНИЕ

1.	Эстакада деревянная или смотровая канава в грунте на 1—2 машины	1
2.	Верстаки для слесарей, медника и электрика	5
3.	Тиски параллельные	4
4.	Стол сварочный с тисками	1
5.	Сварочный аппарат для автогенной сварки (с баллонами)	1
6.	Стеллажи разные	3
7.	Тали подъемные	3
8.	Агрегат АЛ-6/2 с динамо постоянного тока 3 квт	1
9.	Компрессор	1
10.	Вулканизационный аппарат	1
11.	Походное горно	1
12.	Наковальня	1
13.	Газотронный выпрямитель	1
14.	Распределительный щит к АЛ-6/2	1
15.	Пусковой реостат	1
16.	Электродрель постоянного тока 110 в	1
17.	Наждачное точило	1
18.	Пресс настольный	2
19.	Домкраты	5
20.	Переносные лампы 110 в	3
21.	Аккумуляторы	3
22.	Тара для хранения бензина — бочки железные емкостью 250 л	2
23.	Тара для хранения керосина — бочки железные емкостью 250 л.	1

24.	Тара для хранения масла — бочки железные емкостью 250 л	1	
25.	Бидоны железные по 20 л	5	
26.	Заправочный инвентарь, ведра, лейки, воронки (для воды, масла, бензина)	1	комплект
27.	Буксирный трос диам. 15 мм	45	м
28.	Огнетушители	4	

ИНСТРУМЕНТ И МАТЕРИАЛЫ

1.	Ключ гаечный двухсторонний 6×8	2	
2.	» » » 9×11	4	
3.	» » » 10×12	4	
4.	» » » 11×13	4	
5.	» » » 12×17	4	
6.	» » » 14×16	4	
7.	» » » 17×22	4	
8.	» » » 19×22	4	
9.	» » » 22×24	4	
10.	» » » 27×32	2	
11.	» » » 36×11	2	
12.	» » » 46×50	2	
13.	Ключ разводной «БАКО» № 2	4	
14.	» » » № 3	4	
15.	» » » № 5	2	
16.	» » » № 6	2	
17.	» газовый накидной № 1	2	
18.	» для свечей головки блока торц.	4	
19.	Универсальный комплект ключей «ГАРО»	2	комплекта
20.	Отвертка автомобильная 100—125 мм	2	
21.	Отвертка автомобильная 125—150 мм	4	
22.	» » 175—200 мм	4	
23.	Пассатижи 170—200 мм	2	
24.	» 220—250 мм	2	
25.	Плоскогубцы универсальные 120—150 мм	4	
26.	» » 200—220 мм	4	
27.	» «утиный нос» 150—200 мм	2	
28.	Молоток слесарный 0,8 кг	2	
29.	» » 0,3 кг	5	
30.	» свинцовый или красной меди 0,5 кг	2	
31.	Зубило слесарное 150—200 мм	5	
32.	Бородок слесарный диам. 10 мм	3	
33.	» » диам. 6 мм	3	

34. Бородок слесарный диам. 3 мм 3
35. Керн 100—120 мм 2
36. Крейцмейсель 150—170 мм 3
37. Шабер трехгранный 150—170 мм 3
38. Станок ножевочной переставной 300 мм . . 2
39. Полотно для ножовки 300 мм 50
40. Напильник плоский драчевой 250—300 мм . 4
41. » полукруглый » 250—300 мм . 5
42. » трехгранный » 250—300 мм . 5
43. » круглый » 250—300 мм . 6
44. » плоский личной 250—300 мм . 4
45. » полукруглый » 250—300 мм . 4
46. » трехгранный » 200—250 мм . 4
47. » круглый » 200—250 мм . 2
48. » круглый » 250—300 мм . 2
49. Надфили по 2 штуки 10
50. Ручки к напильникам 8
51. Оселок типа «Индия» 160 мм 2
52. Щетка к напильникам 2
53. Клуппы, плашки, метчики и вороток для резьбы Витворта в деревянном футляре, комплект № 1 ОСТ 4258 . . . . . 2 комплекта
54. То же № 2 5×16, 3/8, 7/16, 1/2 . . . . 2 комплекта
55. Клуппы, плашки, метчики и вороток для резьбы Витворта, комплект № 4 ОСТ 4258 3/8, 1/2, 5/8, 3/4 . . . . . 2 комплекта
56. Метчики ручные метрической резьбы № 6×1. 2
57. То же № 8×1,25 2
58. » № 10×1,5 3
59. » № 12×1,75 3
60. » № 16×2 2
61. Плашки круглые для метрической резьбы М6×1 4
62. То же М 8×1,25 4
63. » М10×1,5 4
64. » М12×1,75 4
65. Вороток для круглых плашек диам. 20 мм . 2
66. » » » » диам. 25 мм . 2
67. » » » » диам. 30 мм . 2
68. » » » » диам. 38 мм . 2
69. » для метчиков № 1 универсальный . 2
70. » » » № 12 » . 2

71. Сверло спиральное с цилиндрическим хвостовиком диам. 2 мм 3
72. Сверло спиральное с цилиндрическим хвостовиком диам. 2,5 мм 3
73. Сверло спиральное с цилиндрическим хвостовиком диам. 3 мм 3
74. Сверло спиральное с цилиндрическим хвостовиком диам. 4 мм 3
75. Сверло спиральное с цилиндрическим хвостовиком диам. 5 мм 3
76. Сверло спиральное с цилиндрическим хвостовиком диам. 6 мм 3
77. Сверло спиральное с цилиндрическим хвостовиком диам. 6,5 мм 5
78. Сверло спиральное с конусом Морзе № 1; 7 мм 3
79. Сверло спиральное с коническим хвостовиком из быстрорежущей стали диам. 8 мм . . . 3
80. Сверло спиральное с коническим хвостовиком из быстрорежущей стали диам. 8,5 мм . . . 3
81. Сверло спиральное с коническим хвостовиком из углеродистой стали диам. 9 мм 3
82. Сверло спиральное с коническим хвостовиком из углеродистой стали диам. 10 мм 3
83. Сверло спиральное с коническим хвостовиком из углеродистой стали диам. 9,5 мм 3
84. Сверло спиральное с коническим хвостовиком из углеродистой стали диам. 10,5 мм 3
85. Сверло спиральное с коническим хвостовиком из углеродистой стали диам. 11 мм 2
86. Сверло спиральное из быстрорежущей стали диам. 12 мм 2
87. Сверло спиральное из углеродистой стали диам. 13 мм 2
88. Сверло спиральное из быстрорежущей стали диам. 14 мм 2
89. Сверло спиральное из углеродистой стали диам. 15 мм 2
90. Сверло спиральное с хвостовиком Морзе № 2 диам. 16 мм 2
91. Сверло спиральное с хвостовиком Морзе № 2 диам. 17 мм 2
92. Сверло спиральное с хвостовиком Морзе № 2 диам. 19 мм 2
93. Сверло спиральное с хвостовиком Морзе № 2 диам. 20 мм 2

94. Развертка цилиндрическая с прямым зубом диам. 9 мм 2
95. Развертка цилиндрическая с прямым зубом диам. 10 мм 2
96. Развертка цилиндрическая с прямым зубом диам. 11 мм 2
97. Развертка цилиндрическая с прямым зубом диам. 12 мм 2
98. Развертка цилиндрическая с прямым зубом диам. 13 мм 2
99. Развертка цилиндрическая с прямым зубом диам. 14 мм 2
100. Развертка цилиндрическая с прямым зубом диам. 15 мм 2
101. Развертка цилиндрическая с прямым зубом диам. 16 мм 2
102. Развертка цилиндрическая с прямым зубом диам. 17 мм 2
103. Развертка цилиндрическая с прямым зубом диам. 18 мм 2
104. Развертка цилиндрическая с прямым зубом диам. 19 мм 2
105. Развертка цилиндрическая с прямым зубом диам. 20 мм 2
106. Развертка цилиндрическая с прямым зубом диам. 21 мм 1
107. Развертка цилиндрическая с прямым зубом диам. 22 мм 1
108. Развертка цилиндрическая с прямым зубом диам. 23 мм 1
109. Развертка цилиндрическая с прямым зубом диам. 24 мм 1
110. То же, раздвижная диам. 25 мм 1

МЕРИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

1. Метр складной металлический 2
2. Линейка металлическая 1
3. Угольник металлический плоский 150×100 . 1
4. Штангенцирукуль с точностью 0,02 мм, длиной до 175 мм 2
5. Штангенциркуль с точностью 0,1 мм, длиной до 125 мм 2
6. Микрометр 0—25 мм 2
7. » 50—75 мм 2
8. Кронциркуль 160 мм 2
9. Нутромер 160 мм 2
10. Циркуль слесарный с дугой 150 мм 2

11. Резьбомер универсальный на 55° и 60° . . . 1
12. Щуп пластинчатый из 14 пластин от 0,05 до 1 мм 2
13. Стетоскоп типа ТТБ 2

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

1. Нагрузочная вилка 1
2. Тиски ручные шириной 40—50 мм 2
3. Вольтоскоп карандаш 2
4. Круглозубцы длиной 150 мм 1

КУЗНЕЧНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

1. Кувалда 5-кг 1
2. Зубило кузнечное 170—200 мм 2
3. Бородок диаметром 6—10 мм, 150—200 мм . 2
4. Гладилка плоская 50×50 мм 1
5. Клещи «волчья пасть» длиной 500 мм . . . 1
6. Очки предохранительные цветные 1
7. Ручник 0,7—1 кг 1

МЕДНИЦКО-ЖЕСТЯНИЦКИЙ ИНСТРУМЕНТ

1. Паяльник красной меди 0,4 кг торцовый . . 2
2. » » » 0,4 » нормальный . 2
3. Ножницы для металла 300—250 мм 1
4. Молоток деревянный 1
5. » с полукруглой и квадратной головкой 1
6. Бородок 13×150 мм . . . . . —

ВУЛКАНИЗАЦИОННЫЙ ИНСТРУМЕНТ

1. Рашпиль плоский 300—350 мм 1
2. Ножницы 250—300 мм 1
3. Нож сапожный 140-мм 1
4. Кисти жесткие для клея 5/10 мм 2
5. Лопатка для монтажа шин 1

СТОЛЯРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

1. Рубанок (с железкой 45 мм) 1
2. Стамеска плоская 10—12 мм 1
3. » » 16—18 мм 1
4. Ножовка столярная 350—400 мм 1
5. Топор плотничный с ручкой 1
6. Бурав с ручкой, диаметром 15 мм 1
7. Клещи столярные 200—205 мм 1

РАЗНЫЙ ИНСТРУМЕНТ, ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

1. Съемник Гаро из 12 предметов . . . . . 2 комплекта

2.	Патрон для дрели с конусом Морзе № 1	2
3.	Переходная втулка Морзе с № 3 по 1	2
4.	Тиски ручные 40—50 мм	2
5.	Насос автоматический для шин	1
6.	Щетка травяная	2
7.	Щетка ручная волосяная	1
8.	Кисть щетинная малярная	3
9.	Пила поперечная 1000—1100 мм	1
10.	Лом стальной диаметром 25 мм, длиной 1200 мм	2
11.	Лопата саперная большая	2
12.	Шприц для керосина	1
13.	Тавотный пресс	2
14.	Шило сапожное	2

МАТЕРИАЛЫ

1.	Сталь диам. 8— 9 мм	1 кг
2.	» диам. 13—14 мм	2 »
3.	» диам. 18—20 мм	4 »
4.	» диам. 25—27 мм	4 »
5.	» диам. 38—40 мм	9 »
6.	» диам. 58—60 мм	10 »
7.	Шестигранная сталь 11×12,5 мм	1 »
8.	» » 14×16,2 »	2 »
9.	» » 17×19,6 »	2 »
10.	» » 22×25,4 »	3 »
11.	Проволока вязальная отожженная диаметром 1,5 мм	2 »
12.	Проволока вязальная отожженная диаметром 2,5 мм	2 »
13.	Проволока вязальная отожженная диаметром 3 мм	2 »
14.	Проволока вязальная отожженная диаметром 5 мм	2 »
15.	Железо листовое 1 мм	10 »
16.	» полосовое 40×8	5 »
17.	Бронза втулочная диам. 40×20	10 »
18.	» » диам. 70×54	10 »
19.	Латунь круглая диам. 18 мм	3 »
20.	» » диам. 30 мм	5 »
21.	» листовая 0,2—0,25 мм	0,5 »
22.	Третник	2 »
23.	Припой медно-цинковый	0,5 »
24.	Шпагат	2 »
25.	Олово	—
26.	Шкурка наждачная № 0—1—2—3	30 »

27. Наждачный порошок № 00 . . . . . 0,2 кг
28. Асбест листовой 5 мм . . . . . 2 »
29. » шнуровой диам. 5 мм . . . . . 2 »
30. Лента изоляционная . . . . . 1,5 »
31. Клингерит 2—3 мм 4
32. Бумага прокладная 1—1,25 мм 1
33. Войлок для сальника 5 мм 1
34. Концы 5
35. Уголь кузнечный . . . . . 10 кг
36. Бура . . . . . 0,2 »
37. Нашатырь кусковой . . . . . 0,2 »
38. Кислота соляная 0,5
39. Белила свинцовые 0,5
40. Гвозди 60—75—100 мм . . . . . 5 кг
41. Шайбы Гровера диам. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 . . . . . 2 »
42. Шайбы простые диам. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 . . . . . 2 »
43. Шплинты диам. 2, 3, 4, 5 . . . . . 1 »
44. Карбид в банках . . . . . 20 »
45. Шурупы деревянные диам. 3, 4, 5, 6 . . . 1 »
46. Заклепки медные диам. 3—8, 4—12, 5—16 . 0,1 »
47. » железные диам. 3—10, 4—14, 5—20 0,1 »
48. Гайка с метрической резьбой диам. 6, 8, 10, 12, 14 . . . . . 4 »
49. Клей резиновый . . . . . 2 »
50. Круг для точила-центратора . . . . . 2 шт.
51. Болты диаметром 6, 8, 10, 12, 14 мм . . . 80 »

НАБОР КЛЮЧЕЙ

1. Ключ торцовый с шестигранной головкой 38,10 мм . . . . . 2 шт.
2. Ключ торцовый с шестигранной головкой 36,51 мм . . . . . 2 »
3. Ключ торцовый с шестигранной головкой 34,93 мм . . . . . 2 »
4. Ключ торцовый с шестигранной головкой 33,34 мм . . . . . 2 »
5. Ключ торцовый с шестигранной головкой 31,75 мм . . . . . 2 »
6. Ключ торцовый с шестигранной головкой 28,58 мм . . . . . 2 »
7. Ключ торцовый с шестигранной головкой 26,99 мм . . . . . 2 »
8. Ключ торцовый с шестигранной головкой 25,40 мм . . . . . 2 шт.

9. Ключ торцовый с шестигранной головкой 24,60 мм . . . . . 2 шт.
10. Ключ торцовый с шестигранной головкой 23,81 мм . . . . . 2 »
11. Ключ торцовый с шестигранной головкой 22,23 мм . . . . . 2 »
12. Ключ торцовый с шестигранной головкой 20,64 мм . . . . . 2 »
13. Ключ торцовый с шестигранной головкой 19,84 мм . . . . . 2 »
14. Ключ торцовый с шестигранной головкой 19,05 мм . . . . . 2 »
15. Ключ торцовый с шестигранной головкой 17,46 мм . . . . . 2 »
16. Ключ торцовый с шестигранной головкой 16,67 мм . . . . . 2 »
17. Ключ торцовый с шестигранной головкой 15,88 мм . . . . . 2 »
18. Ключ торцовый с шестигранной головкой 15,08 мм . . . . . 2 »
19. Ключ торцовый с шестигранной головкой 14,29 мм . . . . . 2 »
20. Ключ торцовый с шестигранной головкой 12,70 мм . . . . . 2 »
21. Ключ торцовый с шестигранной головкой 11,11 мм . . . . . 2 »
22. Ключ торцовый с шестигранной головкой 9,54 мм . . . . . 2 »
23. Ключ торцовый с четырехгранной головкой 15,88 мм . . . . . 2 »
24. Ключ торцовый с четырехгранной головкой 14,29 мм . . . . . 2 »
25. Ключ торцовый с четырехгранной головкой 12,70 мм . . . . . 2 »
26. Ключ торцовый с четырехгранной головкой 11,11 мм . . . . . 2 »
27. Ключ торцовый с шестигранной головкой 11,11 мм . . . . . 2 »
28. Ключ торцовый с шестигранной головкой 9,53 мм . . . . . 2 »
29. Ключ торцовый с шестигранной головкой 8,73 мм . . . . . 2 »
30. Ключ торцовый с шестигранной головкой 7,94 мм . . . . . 2 »
31. Ключ торцовый с шестигранной головкой 7,14 мм . . . . . 2 »

32. Ключ торцовый с шестигранной головкой 6,35 мм . . . . . 2 шт.
33. Ключ торцовый с шестигранной головкой 5,56 мм . . . . . 2 »
34. Ключ торцовый с шестигранной головкой 7,46 мм . . . . . 2 »
35. Ключ двухсторонний 26,99×23,81 . . . . . 2 »
36. » » 23,81×22,23 . . . . . 2 »
37. » » 19,84×19,05 . . . . . 2 »
38. » » 19,05×15,88 . . . . . 2 »
39. » » 19,05×17,46 . . . . . 2 »
40. » » 15,88×14,29 . . . . . 2 »
41. » » 11,11× 9,53 . . . . . 2 »
42. Головка шарнирная 12,70 . . . . . 2 »
43. » » 9,53 . . . . . 2 »
44. Отвертка специальная большая . . . . . 2 »
45. » » » . . . . . 2 »
46. Съёмник . . . . . 2 »
47. Ручка рычага . . . . . 2 »
48. Ключ для свечей $1\frac{5}{32}$ ×31/32 . . . . . 2 »
49. » » » $1\frac{1}{32}$ ×29/32 . . . . . 2 »
50. Перемычка длинная квадратная 3/4 . . . . 2 »
51. » короткая » 3/4 . . . . 2 »
52. » длинная » 1/2 . . . . 2 »
53. » короткая » 1/2 . . . . 2 »
54. » длинная » 3/8 . . . . 2 »
55. » короткая » 3/8 . . . . 2 »
56. » » » 1/4 . . . . 2 »
57. Ручка перемычки (комбинированная) квадратная 1/4 . . . . . 2 »
58. Ручка шарнирная большая квадратная 1/2 . 2 »
59. » малая квадратная 3/8 . . . . . 2 »
60. » квадратная 1/4 . . . . . 2 »
61. » Г-образная квадратная 1/4 . . . . 2 »
62. » » » 1/2 . . . . 2 »
63. » » » 3/4 . . . . 2 »
64. » рычага . . . . . 2 »
65. Трещотка большая . . . . . 2 »
66. » малая . . . . . 2 »
67. Коловорот квадратный 1/3 . . . . . 2 »
68. » » 1/2 . . . . . 2 »
69. » » 3/8 . . . . . 2 »
70. Футляр . . . . . 2 »

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ РАБОТЫ ПТП

№ по пор.	№ деталей	Наименование деталей	Количество
		ГАЗ-АА	
1	АА-1107	Болт ступицы переднего колеса правый	10
2	АА-1108	Болт ступицы переднего колеса левый	15
3	АА-1118	Болт ступицы заднего колеса правый	20
4	АА-4420	Гайка диска колеса правая	20
5	АА-1121	Гайка диска колеса левая	20
6	АА-1119	Болт ступицы первого колеса левый.	20
7	АА-1132	Гайка внутреннего диска колеса правая	20
8	АА-1133	Гайка внутреннего диска колеса левая	20
9	АА-1134	Гайка наружного диска колеса правая	50
10	АА-1135	Гайка наружного диска колеса левая	50
11	АА-21928	Гайка к болтам ступицы пер. кол.	40
12	АА-1175	Сальник заднего колеса в сборе	8
13	АА-2499	Тяга от поперёчного вала к заднему ножному тормозу	8
14	АА-2501	Тяга от поперёчного вала к переднему тормозу	4
15	АА-23822	Палец тормозных тяг	20
16	АА-3002	Мост передний в сборе	2
17	АА-3030	Кронштейн передней рессоры	4
18	АА-21893	Гайка кронштейна передней рессоры	8
19	АА-8105	Поворотная цапфа передней оси	4
20	АА-3109	Втулка поворотного кулака	16
21	АА-8118	Шкворень поворотного кулака правый	4

№ по пор	№ деталей	Наименование деталей	Количество
22	АА-8118	Шкворень поворотного кулака левый.	4
23	АА-3122	Стопор шкворня поворотного кулака	8
24	АА-25007	Гайка стопора	8
25	АА-3130	Рычаг поворотного кулака правый .	4
26	АА-8131	» » » левый .	4
27	АА-21927	Гайка рычага	4
28	АА-3281	Труба поперёчной рулевой тяги . .	8
29	АА-27194	Болт поперёчной рулевой тяги, зажимной	4
30	АА-25212	Гайка зажимного болта	4
31	АА-3285	Наконечник поперёчной рулевой тяги правый	8
32	АА-3265	Наконечник поперёчной рулевой тяги левый	2
33	А-3305	Тяга рулевая продольная	2
34	А-3327	Пружина рулевых тяг	4
35	АА-3405	Вилка упорная передней оси	2
36	А-3430	Гнездо правой головки	4
37	А-3440	Крышка шаровой головки	4
38	А-21118	Болт крышки	12
39	А-2185	Гайка болта крышки	12
40	А-8775	Сектор руля	2
41	А-3590	Сошка	2
42	А-21150	Болт зажимной рулевой сошки . .	6
43	А-25213	Гайка болта	6
44	АА-424	Шпонка полуоси	12
45	АА-4245	Сальники	12
46	АА-4252	Гайка	8
47	АА-4520	Крышка шаровой чашки карданного шарнира	8
48	АА-4526	Болт крепления крышки к поперёчной раме	50
49	АА-4669	Шестерня ведущая заднего моста . .	2
50	АА-21956	Гайка ведущей шестерни	8
51	АА-4809	Кожух промежуточного вала . . .	4
52	АА-4808	Колпак шаровой карданного шарнира	4
53	АА-4800	Кожух зубчатый муфты промежуточного вала	4

№ по пор.	№ деталей	Наименование деталей	Количество
54	АА-5811	Муфта зубчатого промежуточного вала	20
55	АА-5815	Вал промежуточный	20
56	АА-5818	Рессора передняя в сборе	8
57	АА-5813	Главный лист передней рессоры	20
58	АА-5815	Лист № 2 передней рессоры	8
59	А-20976	Болт центральный передней рессоры	80
60	АА-24769	Гайка центрального болта	80
61	АА-24889	» стремянка передней рессоры	80
62	АА-5455	Серьга передней рессоры	15
63	А-5468	Накладка серьги передней рессоры	8
64	А-25218	Гайка серьги передней рессоры	20
65	АА-5568	Главный лист задней рессоры	8
66	АА-5560	Рессора задняя в сборе	4
67	АА-20735	Болт центровой задней рессоры	80
68	А-21702-S2	Гайка центрового болта	80
69	АА-6031	Пластина пружинная передней опоры двигателя	6
70	АА-8032	Пружина передней опоры верхняя	20
71	АА-6050	Головка блока цилиндров	2
72	М-5050	» » »	2
73	А-6051	Прокладка головки блока	15
74	М-5051	» » »	20
75	А-6200	Шатун в сборе	4
76	АА-5312	Шкив коленчатого вала	4
77	М-6219	Храповик	8
78	М-6395	Картер маховика	2
79	А-6513	Пружина клапана	8
80	А-6521	Прокладка крышки клапана	6
81	А-6550	Валик масляного насоса ведущий	2
82	А-6551	Валик	2
83	М-6700	Сальник передний коленчатого вала	4
84	А-6701	Сальник заднего картера двигателя пробковый	20
85	М-6701	Сальник заднего картера двигателя пробковый	15
86	А-7710	Прокладка картера двигателя пробковая правая	15
87	М-6710	То же	15

№ по пор.	№ деталей	Наименование деталей	Количество
88	А-6711	Прокладка картера двигателя пробковая левая	15
89	М-6714	То же	6
90	АА-7501	Картер сцепления	3
91	АА-7515	Вилка выключения сцепления . . .	1
92	АА-7550	Диск сцепления в сборе	2
93	АА-7549	Накладка диска сцепления	2
94	АА-7563	Нажимной диск сцепления в сборе.	3
95	АА-7511	Рычаг валика выключения сцепления.	3
96	АА-7561	Муфта скользящая выключения сцепления	3
97	АА-7591	Рычаг оттяжного нажимного диска сцепления	12
98	АА-7592	Болт рычага	15
99	А-3005	Радиатор	2
100	А-8100	Пробка радиатора	3
101	А-8501	Водяной насос в сборе	2
102	А-8505	Корпус водяного насоса	3
103	М-8505	Корпус водяного насоса и кронштейн вентилятора со втулкой в сборе	3
104	А-8510	Валик водяного насоса (крыльчатки).	3
105	А-8521	Набивка сальника водяного насоса .	15
106	А-8528	Гайка сальника водяного насоса . .	25
107	А-8600	Вентилятор в сборе	5
108	А-9162	Стакан отстойника	10
109	А-9173	Прокладка стакана отстойника . .	15
110	А-9189	Краник бензиновый	3
111	А-9240	Трубка отстойника к карбюратору .	3
112	А-1-9420	Труба всасывающая и выхлопная . .	2
113	М-9440	Прокладка между всасывающей трубой и выхлопным коллектором . .	10
114	А-9425	Труба всасывающая	2
115	А-9430	Коллектор выхлопной	2
116	А-9448	Прокладка всасывающей и выхлопной трубы	15
117	М-5510	Карбюратор в сборе	3
118	А-4020	Втулка передней рессоры	10
119	АА-5781	» задней »	8

№ по пор.	№ деталей	Наименование деталей	Количество
120	А-21320	Палец серьги задней рессоры . . .	3
121	АА-5799	» заднего конца задней рессоры	3
122		Жиклеры (комплект)	2
123	АА-7101	Шестерня третьей и четвертой скорости	2
124	А-3021	Тормозная накладка передняя . . .	2
125	АА-2021	» » задняя	8
126	АА-2609	Лента ручного тормоза в сборе . .	4
127	А-8280	Шланг верхнего патрубка	4
128	А-8286	» нижнего »	8
129		Шпилька головки блока	15
130	М-6110	Поршни (ремонтного размера) . . .	3
131	М-6150-53	Поршневые кольца (ремонтного размера) (комплект)	4

Электрооборудование

132	ГВФ-4105	Генератор в сборе	3
133	ГВФ-2100	Якорь генераторный	5
134	ГВФ-1005А	Полюсные катушки (комплект) . . .	4
135	ГВФ-79	Вкладыш	4
136	ГВФ-12	Главная щётка генератора	10
137	ГВФ-13	Третья щётка	8
138	ГТ-18	Пружина щётки массовой	4
139	ГТ-28	» » третьей	4
140	ГТ-32	Изолятор оси щёткодержателя . .	8
141	ГВФ-11	Шкив генератора	2
142	ЦБ-4118	Реле	2
143	МАБ-58	Вкладыш стартера	4
144	МЗ-19	Пружины щётки	8
145	МАФ-12	Щётка стартера МАФ изолированная	3
146	МАФ-13	Щётка стартера МАФ неизолированная	6
147	КБ-5Б/1	Бендикс стартера в сборе	3
148	Б-12	Пружина бендикса	3
149	ИГФ-4003	Распределитель в сборе	3
150	ИГФ-45	Корпус распределителя	4
151	ИРИГФ-1030	Крышка распределителя	2

№ по пор.	№ деталей	Наименование деталей	Количество
152	ИГФ-1026	Ротор	8
153	ИГФ-3003	Рычажок прерывателя	10
154	ИГФ-86	Винт контактный	10
155	ИГФ-2004	Конденсатор	15
156	ИГФ-2082	Пластина прерывателя	2
157	ИГФ-83	Стойка контактного винта	2
158	М-20/20	Автосвеча 18-мм	10
159		Сердечник свечи 57-мм	20
160	ИГ-1085	Бобина	4
161	А-13005	Фара в сборе	2
162		Ободок в сборе со стеклом	2
163		Стекло фары	5
164	А-13075	Патрон фары	2
165		Пробка фары	2
166	А-13407	Задний фонарь	5
167	А-13450-В	Стекло заднего фонаря красное	5
168		То же » » белое	3
169	6 × 8 × 3	Электролампочки	15
170	6 × 8 × 10	То же	15
		»	30
171	6×8×21×21	Проводок от аккумулятора к стартеру	1
172	А-14300	Пластина от аккумулятора на массу.	2
173	—	Комплект проводов	1
174	А-14301	Провод от бобины к распределителю	2
175	А-11654	Переключатель освещения (группа)	2
176	АП-1/1	Амперметр 20-0-30	4
177	ВГ-2	Электросигнал 6 в	1
178	3СГЭ-80	Аккумулятор 3	2
179		Золотники к камерам	20
180	32 × 6	Автокамеры	10
181		Ремень вентилятора	10
182		Колпачки и ниппель	10
183		Вулканобрикеты (пирошашки)	100
184		Струбцинки	6
185		Дестиллированная вода	5
186	АА-1225	Подшипник внутренний переднего ко-	
187		леса	4

№ по пор.	№ деталей	Наименование деталей	Количество
188	АА-1215	Подшипник наружный переднего колеса	8
189	АА-3123	Подшипник шкворня	4
190	АА-1225	Подшипник заднего колеса	4
191	АА-4680	Подшипник ведущей шестерни для моста	4
192	АА-7580	Подшипник выжимной муфты сцепления	4
193	М-8530	Подшипник вентилятора	4
194	АА-7120	Подшипник роликовый вторичного вала	7
195		Автостекло переднее	2
196		» боковой двери	3
197		» заднее	1
198	Х-1561	Подшипник шариковый эГПЗ-203	2

ЗИС-5

1	11-0,25	Храповик коленчатого вала	4
2	11-0,26	Штифт к храповику	4
3	1103с1	Шатун в сборе	1
4	1109с1	Водяной насос в сборе	1
5	11-043	Сухарь упорный кулачкового вала	3
6	11-0114	Пружина клапана	12
7	11-064	Картер маховика	2
8	11-0614	Фланец ведущей муфты водяного насоса	4
9	11-0615	Фланец ведомый муфты водяного насоса	2
10	11-0612	Болт к фланцам	10
11	11-052	Втулка водяного насоса	8
12	66-094	Крыльчатка водяного насоса	4
13	6601012	Прокладка под коллектор	10
14	11-0910	Грунсбуксы	2
15	11-0912	Гайка сальника правая	2
16	11-0911	» » левая	2
17	11-0922	Набивка сальника	3
18	130202	Диск сцепления ведомый в сборе	2
19	13-033	Коромысло сцепления	2

№ по пор.	№ деталей	Наименование деталей	Количество
20	13-0318	Винт, выключающий сцепление . . .	2
21	13-028	Гайка замочная	10
22	14-0312	Полуось	2
23	14-0313	Гайка внутренняя колеса правая . .	30
24	14-0315	» » » левая . . .	30
25	14-0314	» наружная » правая . . .	30
26	14-0315	» » » левая . . .	30
27	14-035	Шпилька задняя правая	20
28		» » левая	20
29	14-039	Кольцо войлочное сальника заднего колеса	5
30	14-0615	Шестерня ведущая заднего моста . .	2
31	14-0628	Стакан роликоподшипника ведущей шестерни	2
32	14-0629	Распорная втулка	2
33	14-112	Лист № 1 задней рессоры	10
34	14-1112	» № 2 добавочной рессоры . . .	10
35	14-11c1	Рессора задняя в сборе	3
36	14-11c2	» добавочная	6
37	14-1119	Хомут задней рессоры	6
38	17-015	Шкворень передней оси	4
39	17-0125	Втулка поворотного кулачка	3
40	17-033	Шпилька переднего колеса правая .	10
41	17-034	Шпилька переднего колеса левая . .	10
42	17-036	Гайка переднего колеса правая . .	8
43	17-037	То же левая . .	8
44	17-062	Коренной лист передней рессоры . .	10
45	1706c1	Рессора передняя в сборе	10
46	170618	Хомут передней рессоры	15
47	170402	Головка поперечной рулевой тяги правая	10
48	170403	Головка поперечной рулевой тяги левая	10
49	2106	Крышка радиатора	4
50	72c2	Радиатор в сборе	2
51	1113c1	Карбюратор в сборе	3
52		Жиклеры разные	3
53		Фильтры	15
54		Прокладки	15

№ по пор.	№ деталей	Наименование деталей	Количество
55	1110с1	Бензонасос	3
56	1110с17	Крышка бензонасоса	50
57	11-104	Диск диафрагмы	50
58	11-1051	» »	50
59		Пружины для насоса разные	3
60	11-1031	Стакан отстойника	10
61	11-1030	Прокладка стакана	15
62	2201с2	Проходной краник	2
63	2202с1	Трубка от бензобака к насосу	1
64	2202с10	» от насоса к карбюратору	4
65	11-1113	Болт к фланцам карданного шарнира	50
66	11-134	Гайка к болту	50
67	2506с8	Привод клапана воздуха	4
68	11-1519	Ремень вентиляторный	10
69	11-0616	Диск гибкий муфты	25
70		Золотники к камерам	15
71		Колпачок к ниппелям	10
72		Камеры 34×7	10
73	Н-283/547	Подшипник шкворня	2
74	Н-228/289 /7204	» вентилятора	2
75	7606	Подшипник ступицы наружный	4
76	552	» » внутренний	4
77	17-061	Втулка рессоры	10
78	19-0220/о28	Пальцы рессор	4
79	72с4/21-с1	Радиатор в сборе	1
80		Жиклеры (комплект)	2
81	32-833	Шестерня 3 и 4-й скорости	2
82	75-0239	Тормозная накладка	4
83	21-0510	Шланг верхнего патрубка радиатора	4
84	21-055	Шланг нижнего патрубка радиатора	4
85	21-0528	Шланг резиновый	4
86	66-01с1	Прокладка головки блока	10
87		Шпилька головки блока	10
88	11-104	Диафрагма бензонасоса	50
89		Сердечник свечей 18-мм	20
90		Струбцина	6
91		Пирошашки	100

№ по пор.	№ деталей	Наименование деталей	Количество
92		Клей резиновый	0,5 кг
93		Заплаты для ремонта камер (комплект)	2
94		Тальк	0,5 кг
95		Лента изоляционная	0.5 кг
96		Электролит	5 л
97		Дестиллированная вода	5 л
98		Тормозная жидкость	3 л

Электрооборудование

99	ГБФ-4600	Генератор в сборе	2
100	ГБФ-1756	Якорь генератора	3
101	ГБФ-1005А	Полуосные катушки (комплект)	2
102	ГБФ-79	Вкладыш	4
103	ГБФ-12	Главная щётка генератора	8
104	ГБФ-13	Третья щётка	4
105	ГТ-18	Пружина щётки массовой	4
106	ГТ-23	» » третьей	2
107	ГТ-32	Изолятор оси щётки держателя	6
108	ЦБ-4118	Реле	4
109	МАБ-58	Вкладыш стартера	2
110	МЗ-19	Пружины щётки	4
111	МАФ-12	Щётка стартера МАФ изолированная.	8
112	МАФ-12А	» » » »	8
113	МАФ-13	Щётка стартера МАФ не изолированная	8
114	МАБ-2040	Подшипник промежуточный	2
115	КБ-31	Бендикс стартера в сборе	2
116	БП-12	Пружина бендикса	5
117	МГС-4221	Распределитель в сборе	2
118	МГЦ-1323	Крышка распределителя	4
119		Корпус распределителя	6
120	МГТ-1320	Ротор	6
121	МГС-8664	Рычажок прерывателя	10
122	МГФ-86	Винт контактный	10
123	МГЦ-2671	Конденсатор	15
124	МГЦ-3012А	Пластина прерывателя в сборе	2
125	М-20/20	Автосвеча 18-мм	30

№ по пор.	№ деталей	Наименование деталей	Количество
126	—	Сердечник свечи 57-мм	50
127	МГ-4085	Бобина	5
128	А-13005	Фара в сборе	3
129		Ободок в сборе со стеклом	2
130		Стекло фары	3
131		Патрон фары	2
132		Пробка фары	2
133	А-13407	Задний фонарь	4
134	А-13450-В	Стекло заднего фонаря красное . . .	4
135		» » » белое	4
136	6×8×3	Электролампочки	20
137	6×8×10	»	25
138	6×8×21	»	30
139	5704с2	Провод от аккумулятора к выключателю	2
140	7404с4	Пластина от аккумулятора на массу.	3
141	—	Комплект проводов	2
142	5702с5	Провод от бобины к распределителю	8
143	—	Комплект проводов	2
144	5702с5	Провода от бобины к распределителю	3
145	КП-2	Переключатель освещения	2
146	АП-1/1	Амперметр автомобильный 20-0-20 .	4
147	ВГ-2	Электросигнал в сборе	1
148	ЭСТ	Аккумулятор	3

Приложение 5

КНИГА УЧЕТА МАТЕРИАЛОВ и ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

Форма № 1
(учетная)

СЧЕТ _____ №_____
(наименование материалов или запасных частей) (по каталогу)

Единица измерения_____

Дата	№ по пор.	Содержание операций (от кого поступило или кому выдано)	Количество		
			приход	расход	остаток

Приложение 6

_____
(наименование ПТП)

Выдать _____

„____“_____194 г. Подпись нач. ПТП

ТРЕБОВАНИЕ №_____

на отпуск $\frac{\text{запасных частей}}{\text{материалов}}$ для ремонта автомашин

№ по пор.	№ по каталогу	Наименование запасных частей и материалов	Единица измерения	Количество		Отметка о записи в книге	Расписка кладовщика о принятии старых запасных частей
				требуется	отпущено		

$\frac{\text{Запасные части}}{\text{материалы}}$ в количестве, указанном в графе „отпущено“

Получил: _____
(подпись)

„____“_____194____г.

Приложение 7

ОПИСЬ ИНВЕНТАРЯ И ОБОРУДОВАНИЯ

Форма № 2
(учетная)

по _____ ПТП ВАД №_____
(название ПТП)

Дата	Порядковый номер документа	Наименование предметов	Отметка о выбытии	
			дата	на основании какого документа исключен из описи

Приложение 8

Форма № 3

(учетная)

ЖУРНАЛ РЕМОНТА АВТОМАШИН

по _____

(наименование ПТП или ремонтной летучки)

№ по порядку ремонта	Дата и время прибытия автомашины на ПТП	Наименование воинской части, которой принадлежит автомашина	№ автомашины	Марка и тип автомашины	Краткий перечень неисправностей автомашины	Дата и время начала ремонта автомашины	Краткое описание произведенных работ по ремонту автомашины	Число человеко-часов, затраченных на ремонт автомашины	Причина поломки автомашины	Расписка лиц, производивших ремонт	Расписка водителя в принятии ремонта, дата и время выдачи	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Приложение 9

О Т Ч Е Т

о работе ПТП №_____ ДКУ №_____ ВАД №_____

по ремонту автомашин за_____декаду_____м-ца 194____г.

1. РЕМОНТ АВТОМАШИН

Название марок и автомашин	Число отремонтированных машин с начала месяца	Причина поломки			Пройденный километраж ремонтной летучкой при буксировке автомашин	Число человеко-часов, затраченных на ремонт автомашин	Примечание
		естественный износ	по вине водителя	по вине других лиц			
1	2	3	4	5	6	7	8

2. РАСХОД ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ И МАТЕРИАЛОВ

Наименование запасных частей и материалов	№ по каталогу	Количество израсходованных запасных частей за отчетную декаду	Остатки на складе на конец отчетного периода	Примечание
1	2	3	4	5

Начальник ПТП *(подпись)*

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Общее положение	1
2. Организация пункта технической помощи	2
3. Краткий перечень работ, производимых ПТП и ремонтной летучкой	4
4. Оборудование пункта технической помощи	—
5. Учет и отчетность	5
Приложения 1—9	10—35

Под наблюдением редактора Змий Н. П.

Г41110436. Подп. к печ. 20.5.43 г. Объем 1⅛ п. л. Зак. № 304.

Отпечатано в 3-й типографии Воениздата НКО.

Б
1204