

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ СССР
ЧЕЛЯБИНСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД имени СТАЛИНА

КАТАЛОГ
ДЕТАЛЕЙ ТРАКТОРА
•СТАЛИНЕЦ-80•



ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Москва 1953

Составители:
инженеры: А. А. ЛАЗАРЕВ, П. В. МИЦЫН, А. А. НИКИФОРОВ,
И. Я. РОЗЕТ и В. И. ЩЕРБИНА

*Редактор гл. инженер ЧТЗ лауреат Сталинской премии
А. Н. Демьянович*

*Редакция каталогов и плакатов
Зав. редакцией инж. А. И. ЭЙФЕЛЬ*

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий каталог выпускается с целью облегчить потребителям тракторов „Сталинец-80“ выбор деталей и узлов, необходимых для замены их в случае износа или поломок.

Каталог содержит все детали трактора „Сталинец-80“ за исключением деталей, входящих в неразъемные соединения, получаемые путем сварки, пайки, склепки и т. д.

Все детали, помещенные в каталоге, имеют нумерацию по заводской спецификации и разбиты по характеру их конструктивной принадлежности на группы. Номера деталей и групп расположены в возрастающем порядке, кроме нормалей, которые выделены в самостоятельные группы.

Система нумерации деталей трактора „Сталинец-80“ в основном оставлена без изменений по сравнению с системой, которая была принята для тракторов ЧТЗ С-60, С-65 и СГ-65. По этой системе первые два знака номера слева направо, включая цифру 0, обозначают номер группы, к которой относится данная деталь, а остальные знаки обозначают номер детали, например:

01466 — четыреста шестьдесят шестая деталь первой группы.

11139 — сто тридцать девятая деталь одиннадцатой группы.

Группы основных деталей трактора имеют номера от 01 до 27 включительно и от 55 до 76.

Нормали и вспомогательные детали имеют номера групп с 28 по 42 и 46.

Каждая группа в каталоге снабжена спецификацией, в которой указаны номера, наименования, материал, количество на трактор и вес деталей. Каталог сопровождается иллюстрациями сборочного характера, где изображены все детали, комплекты и нормали, входящие в данную группу, с указанием их номеров. Кроме того, отдельно приводятся рисунки основных деталей.

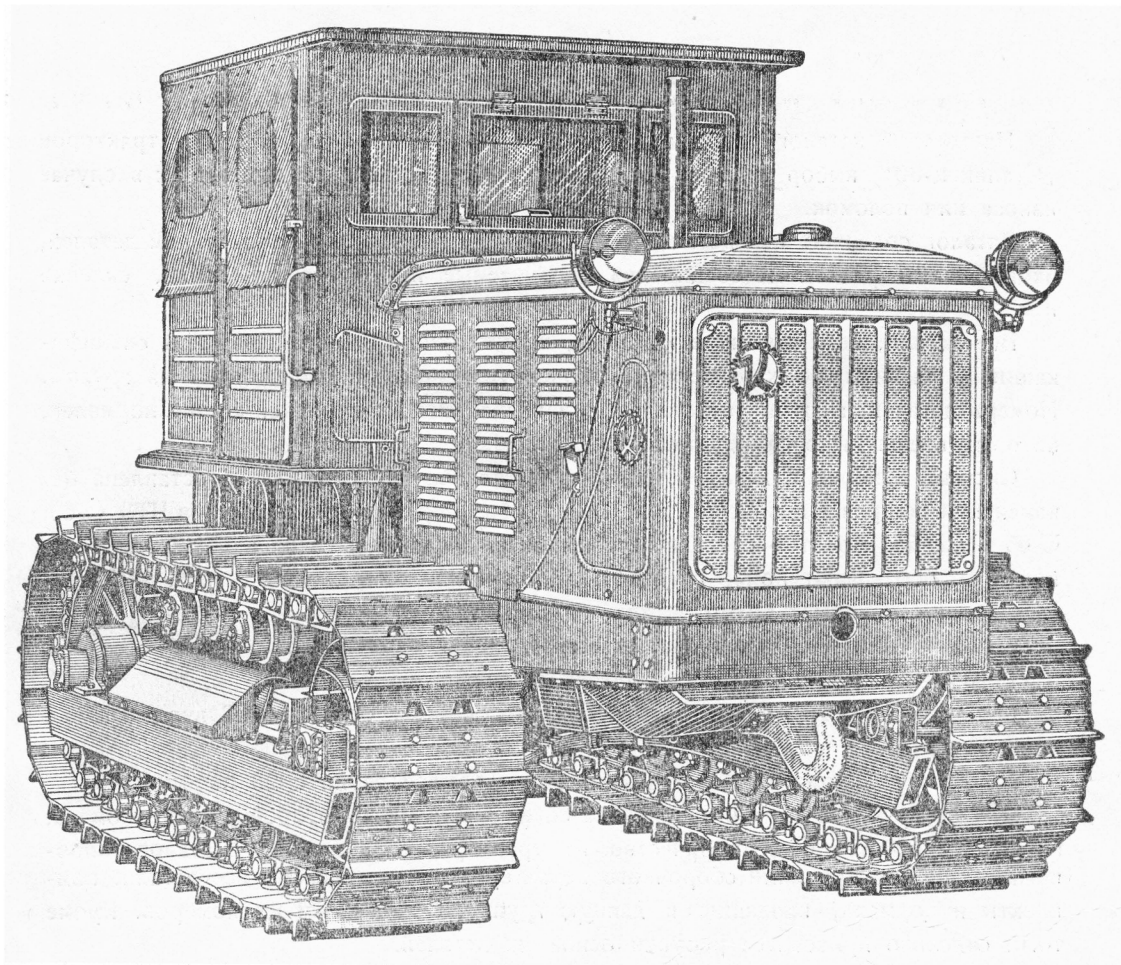
На сборочных чертежах номера деталей, входящих в комплекты, объединены скобками возле номера комплекта. Некоторые комплекты на чертежах имеют неполную расшифровку с указанием только наиболее изнашивающихся деталей.

Детали, номера которых на рисунках взяты в прямоугольники, при поставке в запасные части в комплекты не входят и заказываются отдельно.

В каталоге помещены также сводные ведомости нормалей, пружин, шарико- и роликоподшипников.

В каталоге имеется небольшое количество деталей и нормалей, заимствованных из других машин. Эти детали имеют нумерацию, отличающуюся от изложенной выше.

Буква П в номере детали или на правом поле означает, что деталь имеет антикоррозионное покрытие (цинкование).



Трактор „Сталинец-80“

Буква К на правом поле означает, что деталь термически обработана (каленая).
Выноска ПЖ на сборочных чертежах означает проволоку из стали 10 по ГОСТ В-1798-42. В выносках ПЖ первое число соответствует диаметру проволоки, а второе — длине.

Выноски ГВС и ГВТ на сборочных чертежах означают гвозди: ГВС — гвоздь строительный по ГОСТ 4028-42, ГВТ — гвоздь толевый по ГОСТ 4029-42.

С целью сокращения в графе „Материал, марка“ не приведены полные наименования наиболее распространенных материалов (серый и ковкий чугун, углеродистая сталь, латунь, бронза, медь и т. д.), а даны только их марки, например СЧ 21-40, КЧ 30-6, Ст. 6, Л62, Бр. ОЦС 3,5-5-5, МЗ и т. п.

Конструкция трактора „Сталинец-80“ непрерывно совершенствуется, поэтому более поздние выпуски тракторов могут отличаться в некоторых частях или деталях от приведенных в настоящем каталоге.

Все замечания по каталогу просьба направлять по адресу: Челябинск, ЧТЗ имени Сталина, отдел главного конструктора.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Тип Гябовый, гусеничный
 Марка „Сталинец-80“

Габаритные размеры в мм:

длина 4 230
 ширина 2 460
 высота 2 770

Расстояние между серединами гусениц 1 880
 Длина опорной поверхности гусеницы 2 370
 Ширина башмака гусеницы 500
 Расстояние низшей точки от земли без погружения шпор в мм 382
 Вес трактора (сухой) в кг не более 11 400

Скорости движения (расчетные, без учета буксования) в км/час:

	Передний ход	Задний ход
На первой передаче	2,25	2,66
„ второй „	3,6	4,25
„ третьей „	5,14	6,10
„ четвертой „	7,4	8,75
„ пятой „	9,65	—

Тяговые усилия на крюке (расчетные по максимальной мощности при работе на стерне) в кг:

На первой передаче 8 800
 „ второй „ 5 200
 „ третьей „ 3 300
 „ четвертой „ 2 000
 „ пятой „ 1 500

ДВИГАТЕЛЬ

Марка КДМ-46
 Тип Четырехтактный четырехцилиндровый предкамерный дизель по ГОСТ 5620-50
 Мощность номинальная в л. с. при 1000 об/мин 80
 Число оборотов в минуту 1 000
 Число цилиндров 4
 Диаметр цилиндра в мм 145
 Ход поршня в мм 205
 Рабочий объем всех цилиндров в л 13,53
 Степень сжатия 15,5

Порядок работы цилиндров	1—3—4—2
Топливо	Дизельное, летнее и зимнее ДЛ и ДЗ ГОСТ 4749-49
Удельный расход топлива на номинальную мощность в эксплуатации после полной обкатки в г/л. с. ч.	215
Масло	Дизельное по ГОСТ 1600-46

ПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО

Тип двигателя	Двухцилиндровый
Марка	П-46
Мощность номинальная в л. с. при 2600 об/мин не менее	17
Рабочий объем цилиндров в л	1,35
Топливо	Бензин по ГОСТ 2084-48
Масло	Автол 6 зимой, автол 10 летом по ГОСТ 1862-42

ТРАНСМИССИЯ

Муфта сцепления	Сухого типа, с одним ведущим диском, двумя ведомыми дисками и рычажно-кулачковым устройством
Коробка передач	С пятью передачами вперед и четырьмя передачами назад, с блокировочным механизмом, приводимым в действие рычагом муфты сцепления
Главная передача	Коническая. Вал главной передачи составной. Соединения частей вала фланцевые с коническими шлицами
Муфты поворота	Многодисковые, сухого типа, ведомые диски с фрикционными накладками. Управление муфтами поворота при помощи рычагов и гидравлического вспомогательного механизма, понижающего усилие на рукоятках рычагов управления
Тормоза	Ленточные, плавающие, с фрикционными накладками, действующие на наружные барабаны муфт поворота. Управление при помощи педалей
Бортовые редукторы	Двухступенчатые, с двумя парами цилиндрических шестерен на каждое ведущее колесо гусеницы

РАМА И ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

Рама	Состоит из двух штампованных лонжеронов корытообразного сечения, прикрепленных к корпусу заднего моста
Гусеничные тележки	Сварные, с рамой коробчатого сечения, с опорным и поддерживающими катками, натяжным колесом и пружинным натяжным приспособлением
Гусеницы	Состоят из звеньев, соединенных шарнирно при помощи пальцев и втулок, а также башмаков специального профиля, прикрепленных к звеньям
Балансирное устройство	Пластинчатая поперечная рессора
Тяговое устройство	Маятникового типа, с перемещением серьги в горизонтальной плоскости и фиксацией при помощи штыря. Передний крюк жесткого типа

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Капот двигателя	Штампованный из листовой стали
Сиденья	Мягкие, со спинками и подлокотниками
Кабина	Двухдверная, с открывающимися передними и задними окнами
Площадка и крылья	Штампованные из листовой стали
Электроосвещение	Однопроводное. Генератор левого вращения с регулятором напряжения мощностью 250 <i>вт</i> . Напряжение 12 <i>в</i> . Две передние и две задние фары, плафон в кабине
Комплект ЗИП	Набор шоферского инструмента, запасных частей и принадлежностей
Приспособление для установки вала отбора мощности	Верхний конец вала коробки передач имеет шлицы для соединительной гибкой муфты. Число оборотов 1000 в минуту. Расстояние от земли 927 <i>мм</i> . Для крепления корпусов вала отбора мощности или шкива на задней стенке корпуса заднего моста предусмотрено место с наружными отверстиями под болты

ДЕТАЛИ ТРАКТОРА „СТАЛИНЕЦ-80“

Группа 01. БЛОК-КАРТЕР

№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Коли- чество*	Вес в кг**
6	013	Заглушка	Сталь 08кп	2	0,021
	014	Заглушка	Сталь 10	2	0,005
3	0186	Палец крышки горловины	Сталь 45	1	0,019
1	01133	Втулка распределительного вала средняя и задняя	Сталь 20	3	0,3
	01173	Заглушка	Сталь 10	1	0,115
11	01187	Крышка люка	Сталь 10кп	1	0,270
	01191	Колено сапуна	СЧ 12-28	1	0,228
	01193	Горловина для заливки масла	Сталь 20	1	0,055
	01194	Крышка горловины	СЧ 12-28	1	0,142
	01196	Заглушка	Сталь 08кп	2	0,031
9	01198	Корпус сапуна	Сталь 35	2	0,129
	01199	Стяжной стержень сапуна	Сталь 35	2	0,027
	01200	Крышка сапуна	Сталь 08кп	2	0,035
	01201	Корпус сапуна в сборе	—	2	0,146
11	01204	Барашек в сборе	—	2	0,056
10	01207	Дистанционная шайба	Сталь 10кп	4	0,0005
9	01265	Сапун в сборе	—	2	0,190
10	01310	Штифт установочный	Сталь 45	1	0,008
1	01402	Блок	СЧ 21-40	1	460,0
	01403	Шпилька крепления	Сталь 45	12	0,519
	01404	Крышка переднего подшипника	СЧ 21-40	1	4,9
	01405	Крышка промежуточного подшипника	СЧ 21-40	2	4,150
	01406	Крышка среднего подшипника	СЧ 21-40	1	8,6
	01407	Крышка заднего подшипника	СЧ 21-40	1	9,8
	01409-П***	Вкладыш переднего коренного подшипника верхний	Сталь 10, залив- ка — баббит Б83	1	1,047
	01409-Р2-1	Вкладыш переднего коренного подшипника верхний	Сталь 10, залив- ка — баббит Б83	1	1,087
	01409-Р3-1	Вкладыш переднего коренного подшипника верхний	Сталь 10, залив- ка — баббит Б83	1	1,131

* В этой графе везде приведено количество деталей или комплектов на один трактор.

** В этой графе везде указан вес одной детали или одного комплекта.

*** См. примечание в конце группы на стр. 13.

№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг
1	01409-Р4-1	Вкладыш переднего коренного подшипника верхний	Сталь 10, залив- ка — баббит Б83	1	1,176
	01412-П	Вкладыш переднего коренного подшипника нижний	Сталь 10, залив- ка — баббит Б83	1	1,058
	01412-Р2-1	Вкладыш переднего коренного подшипника нижний	Сталь 10, залив- ка — баббит Б83	1	1,103
	01412-Р3-1	Вкладыш переднего коренного подшипника нижний	Сталь 10, залив- ка — баббит Б83	1	1,148
	01412-Р4-1	Вкладыш переднего коренного подшипника нижний	Сталь 10, залив- ка — баббит Б83	1	1,189
	01415-П	Вкладыш промежуточного коренного под- шипника верхний	Сталь 10, залив- ка — баббит Б83	2	0,808
	01415-Р2-1	Вкладыш промежуточного коренного под- шипника верхний	Сталь 10, залив- ка — баббит Б83	2	0,839
	01415-Р3-1	Вкладыш промежуточного коренного под- шипника верхний	Сталь 10, залив- ка — баббит Б83	2	0,871
	01415-Р4-1	Вкладыш промежуточного коренного под- шипника верхний	Сталь 10, залив- ка — баббит Б83	2	0,907
	01418-П	Вкладыш промежуточного коренного под- шипника нижний	Сталь 10, залив- ка — баббит Б83	2	0,820
	01418-Р2-1	Вкладыш промежуточного коренного под- шипника нижний	Сталь 10, залив- ка — баббит Б83	2	0,855
	01418-Р3-1	Вкладыш промежуточного коренного под- шипника нижний	Сталь 10, залив- ка — баббит Б83	2	0,888
	01418-Р4-1	Вкладыш промежуточного коренного под- шипника нижний	Сталь 10, залив- ка — баббит Б83	2	0,920
	01421-П	Вкладыш среднего коренного подшипника верхний	Сталь 10, залив- ка — баббит Б83	1	1,735
	01421-Р2-1	Вкладыш среднего коренного подшипника верхний	Сталь 10, залив- ка — баббит Б83	1	1,801
	01421-Р3-1	Вкладыш среднего коренного подшипника верхний	Сталь 10, залив- ка — баббит Б83	1	1,864
	01421-Р4-1	Вкладыш среднего коренного подшипника верхний	Сталь 10, залив- ка — баббит Б83	1	1,922

№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг
1	01424-П	Вкладыш среднего коренного подшипника нижний	Сталь 10, залив- ка — баббит Б83	1	1,755
	01424-Р2-1	Вкладыш среднего коренного подшипника нижний	Сталь 10, залив- ка — баббит Б83	1	1,831
	01424-Р3-1	Вкладыш среднего коренного подшипника нижний	Сталь 10, залив- ка — баббит Б83	1	1,902
	01424-Р4-1	Вкладыш среднего коренного подшипника нижний	Сталь 10, залив- ка — баббит Б83	1	1,975
	01427-П	Вкладыш заднего коренного подшипника верхний	Сталь 10, залив- ка — баббит Б83	1	1,695
	01427-Р2-1	Вкладыш заднего коренного подшипника верхний	Сталь 10, залив- ка — баббит Б83	1	1,759
	01427-Р3-1	Вкладыш заднего коренного подшипника верхний	Сталь 10, залив- ка — баббит Б83	1	1,845
	01427-Р4-1	Вкладыш заднего коренного подшипника верхний	Сталь 10, залив- ка — баббит Б83	1	1,905
	01430-П	Вкладыш заднего коренного подшипника нижний	Сталь 10, залив- ка — баббит Б83	1	1,715
	01430-Р2-1	Вкладыш заднего коренного подшипника нижний	Сталь 10, залив- ка — баббит Б83	1	1,782
	01430-Р3-1	Вкладыш заднего коренного подшипника нижний	Сталь 10, залив- ка — баббит Б83	1	1,835
	01430-Р4-1	Вкладыш заднего коренного подшипника нижний	Сталь 10, залив- ка — баббит Б83	1	1,901
	01433	Штифт вкладышей	Сталь 45	20	0,002
	01434	Шпилька головки цилиндров	Сталь 45	12	0,725
	01435	Втулка распределительного вала передняя в сборе	—	1	0,48
3	01441	Горловина заливная с сапуном в сборе . . .	—	1	2,615
	01442	Горловина заливная	СЧ 18-36	1	1,658
	01443	Крышка горловины	СЧ 18-36	1	0,250
	01444	Дужка	Проволока 3,5 мм П-II	1	0,012
	01445	Фильтр сапуна в сборе	—	1	0,284
	01449	Поддон сапуна в сборе	—	1	0,169
	01452	Колпак сапуна со стержнем в сборе	—	1	0,210

№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг
6	01455	Кожух шестерен распределения с заглуш- ками в сборе	—	1	80,730
	01456	Кожух шестерен распределения	СЧ 18-36	1	80,666
4	01457	Шестерня промежуточная большая со втул- кой в сборе	—	1	6,350
	01458	Шестерня промежуточная большая	Сталь 45	1	6,070
	01459	Втулка	Бр. ОЦС 3,5-5-5	1	0,320
5	01460	Шестерня промежуточная малая со втулкой в сборе	—	1	2,050
	01461	Шестерня промежуточная малая	Сталь 45	1	2,030
	01462	Втулка	Бр. ОЦС 3,5-5-5	1	0,285
	01463	Ось шестерни	Сталь 45	2	1,213
1	01464	Трубка	МЗ	1	—
6	01465	Крышка	Ст. 3	1	0,082
1	01466	Гильза блока	Чугун легиро- ванный	4	14,683
	01467	Крышка люка	Ст. 3	2	2,275
2	01468	Картер	СЧ 18-36	1	103,666
	01469	Крышка картера левая	Сталь 10	1	1,835
1	01475	Крышка водяного люка передняя	СЧ 12-28	1	2,450
	01476	Крышка водяного люка задняя	СЧ 12-28	1	2,345
7	01477	Кожух маховика	СЧ 18-36	1	73,633
	01478	Лапа	Сталь ЛЗ0	2	5,230
	01479	Крышка	Ст. 3	1	0,342
	01480	Указатель	Ст. 3	1	0,071
	01481	Прокладка регулирующая толстая	Сталь 10	Не бо- лее 18	0,033
	01482	Прокладка регулирующая тонкая	Сталь 10	Не бо- лее 6	0,012
2	01483	Пробка магнитная в сборе	—	3	0,425
7; 8	01488	Болт лапы	Сталь 45Х	6	0,194
2	01489	Крышка картера правого в сборе	—	1	2,802
6	01491	Крышка	Ст. 3	1	0,589
	01492	Крышка отверстия установки генератора	Ст. 3	1	0,915
1	01493	Блок с вкладышами в сборе, расточенными под нормальный размер коренных шеек нового коленчатого вала	—	1	519,000
10	01501	Блок-картер в сборе	—	1	49,200
	01504	Втулка клапана	СЧЦ 2	4	0,075
11	01505	Втулка направляющая	Сталь 45	1	0,041
	01506	Масломерная линейка в сборе	—	1	0,090
	01510	Крышка заднего люка блока	Сталь 08кп	1	0,385
	01512	Корпус распределительных шестерен с втул- ками в сборе	—	1	7,500
	01513	Корпус распределительных шестерен	СЧ 18-36	1	7,290
	01514	Втулка	Бр. ОЦС 3,5-5-5	1	0,075
	01515	Втулка	Бр. ОЦС 3,5-5-5	1	0,100
2	01528	Линейка масломера в сборе	—	1	—
11	01541	Крышка бокового люка	Ст. 5	1	0,530

№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Количество	Вес в кг
1	01563-П	Вкладыши переднего коренного подшипника со штифтами в сборе	—	1	1,998
	01564-П	Вкладыши промежуточно-коренного подшипника со штифтами в сборе	—	2	1,535
	01565-П	Вкладыши среднего коренного подшипника со штифтами в сборе	—	1	3,303
	01566-П	Вкладыши заднего коренного подшипника со штифтами в сборе	—	1	3,258
—	01574	Пусковой двигатель П-46 в сборе с крышкой	—	1	—
	01700-П	Комплект коренных вкладышей на один двигатель	—	1	12,298
	01701-Р2-1	Комплект коренных вкладышей на один двигатель	—	1	12,791
	01702-Р3-1	Комплект коренных вкладышей на один двигатель	—	1	13,283
	01703-Р4-1	Комплект коренных вкладышей на один двигатель	—	1	13,762

Примечание. Коренные вкладыши дизеля КДМ-46 невзаимозаменяемы, поэтому отправляются с завода в запасные части с припуском для расточки по баббиту после установки их в блок. При расточке вкладышей по баббиту после установки их в блок во время ремонта следует выдерживать размер отверстия, обеспечивающий нормальный зазор в коренных подшипниках 0,04—0,096 мм, с учетом фактических размеров коренных шеек укладываемого нового или перешлифованного коленчатого вала.

Коренные вкладыши за номерами с индексом П (01409-П, 01412-П, 01415-П и т. п.) предназначены для расточки на размеры для укладки нового коленчатого вала. Коренные вкладыши за номерами с индексами Р2-1, Р3-1 и Р4-1 (01409-Р2-1, 01409-Р3-1, 01409-Р4-1, 01412-Р2-1, 01412-Р3-1, 01412-Р4-1 и т. д.) предназначены для расточки на размеры для укладки коленчатых валов с перешлифованными при ремонте коренными шейками.

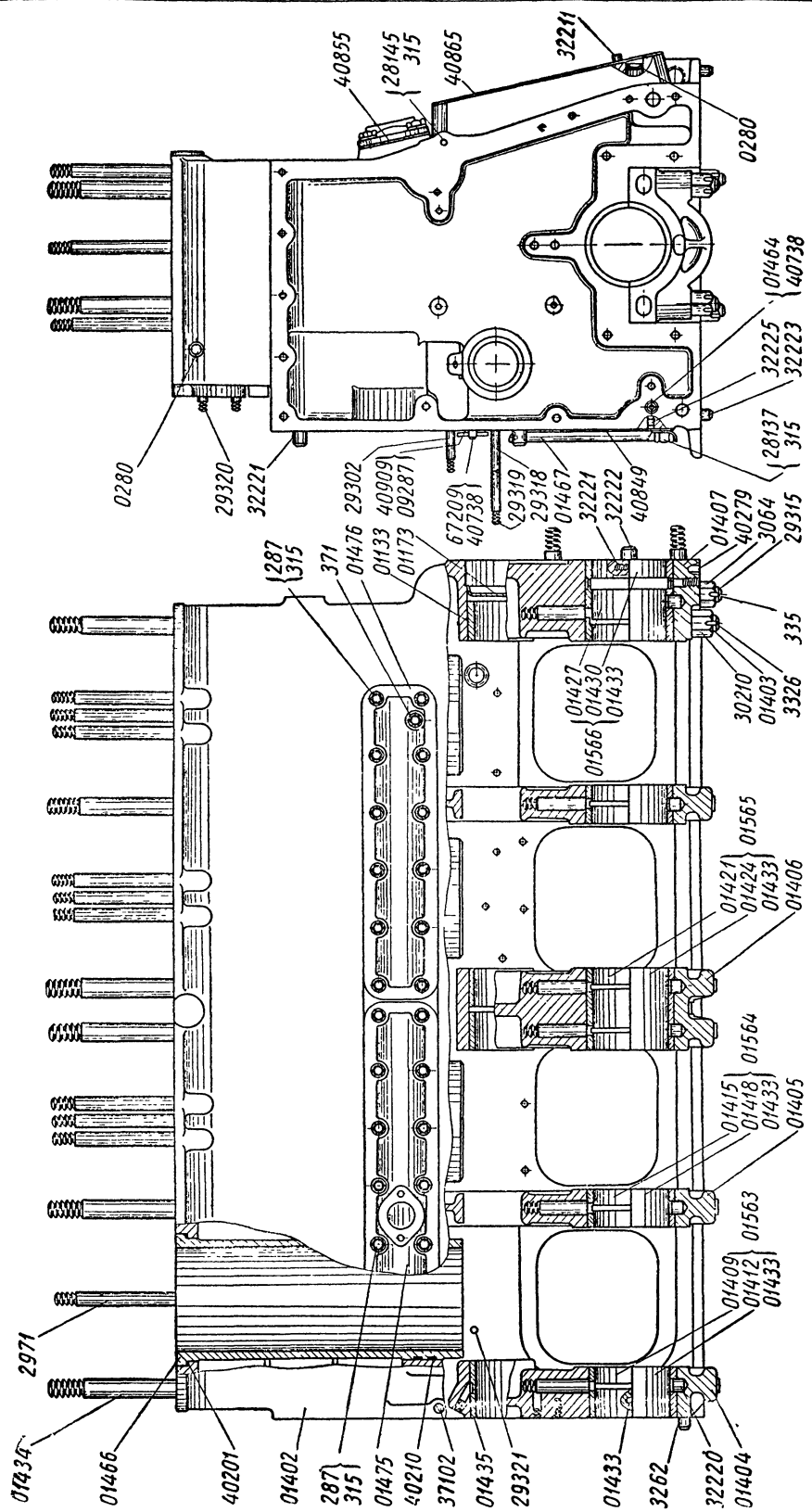
Размеры диаметров по баббиту и толщины слоя баббита, включая припуск на расточку вкладышей после установки в блок, указаны в нижеприведенной таблице.

Коренные вкладыши не имеют правильной цилиндрической формы, поэтому указанные в таблице размеры соответствуют диаметрам вкладышей после установки их в блок и обжатия крышками.

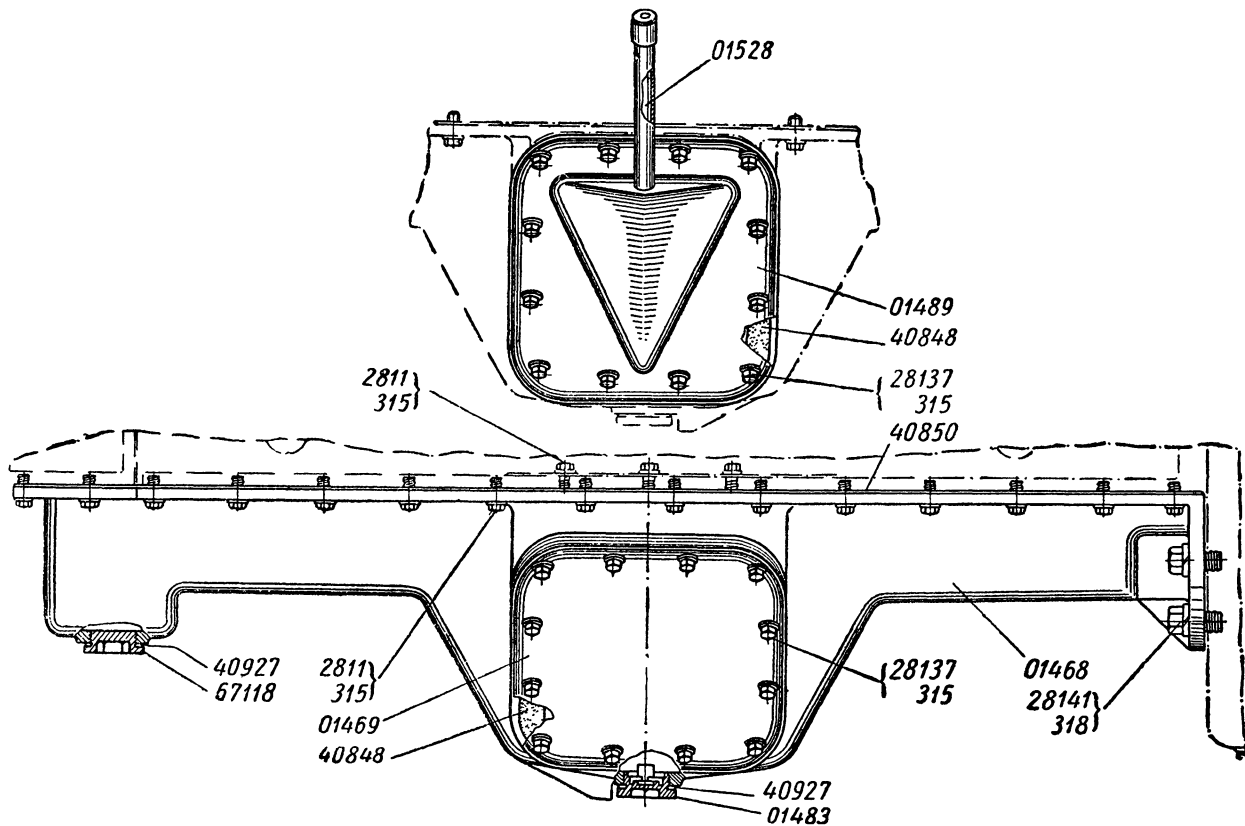
Все отправляемые в запасные части коренные вкладыши в зависимости от их размеров по баббиту имеют на наружной стальной цилиндрической поверхности указанную в нижеприведенной таблице отличительную маркировку — кислотное клеймо „П“ или „Р2“ или „Р3“ или „Р4“, как, например, 01409Р2, 01412Р3, 01415Р4, 01409П и т. д.

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ КОРЕННЫХ ВКЛАДЫШЕЙ

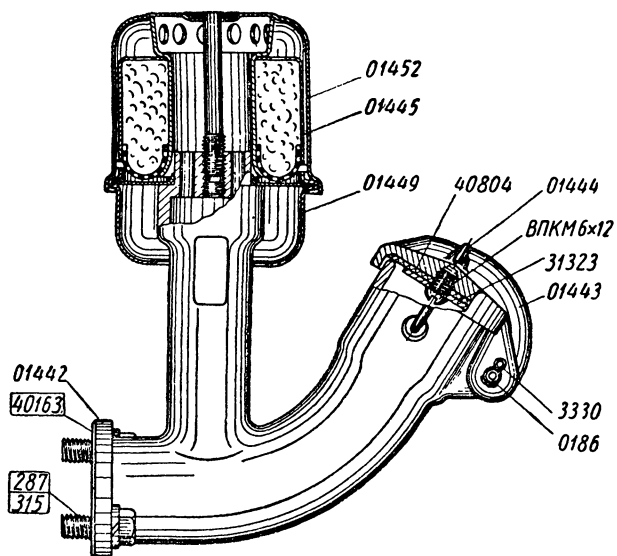
Индекс, добавляемый к цифровому значению номера вкладыша	П	Р2-1	Р3-1	Р4-1
Маркировка на наружной стальной поверхности вкладыша (добавляется к цифровому значению номера детали)	П	Р2	Р3	Р4
Диаметр отверстия вкладыша по баббиту, включая припуск на расточку после установки в блок, в мм	94 + 0,07	92 + 0,46	91 + 0,46	89,7 + 0,46
Толщина слоя баббита, включая припуск на расточку, в мм	1,1	2,1	2,25	2,25



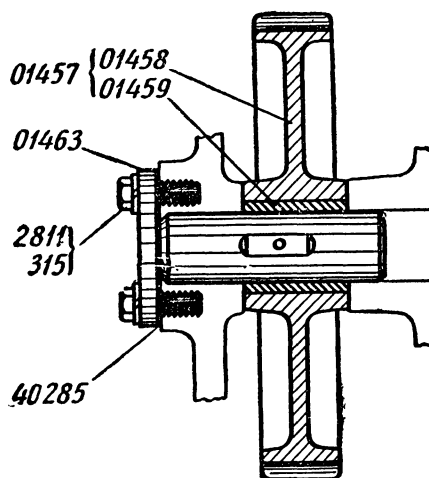
Фиг. 1. Блок с гильзами.



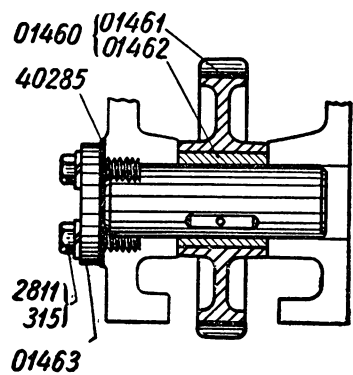
Фиг. 2. Нижний картер.



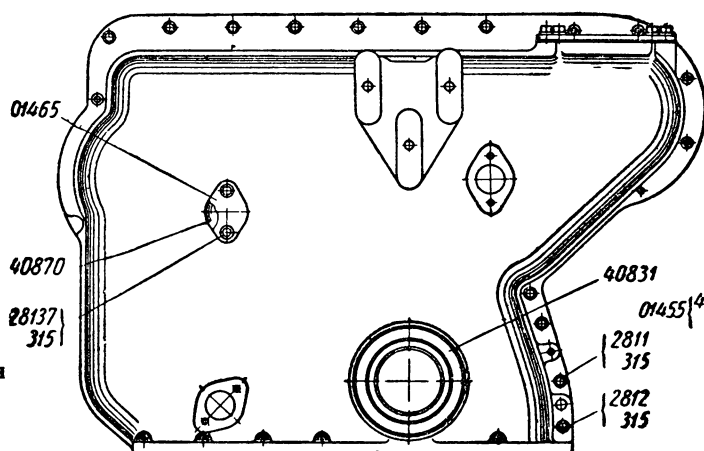
Фиг. 3. Маслоналивная горловина с сапуном.



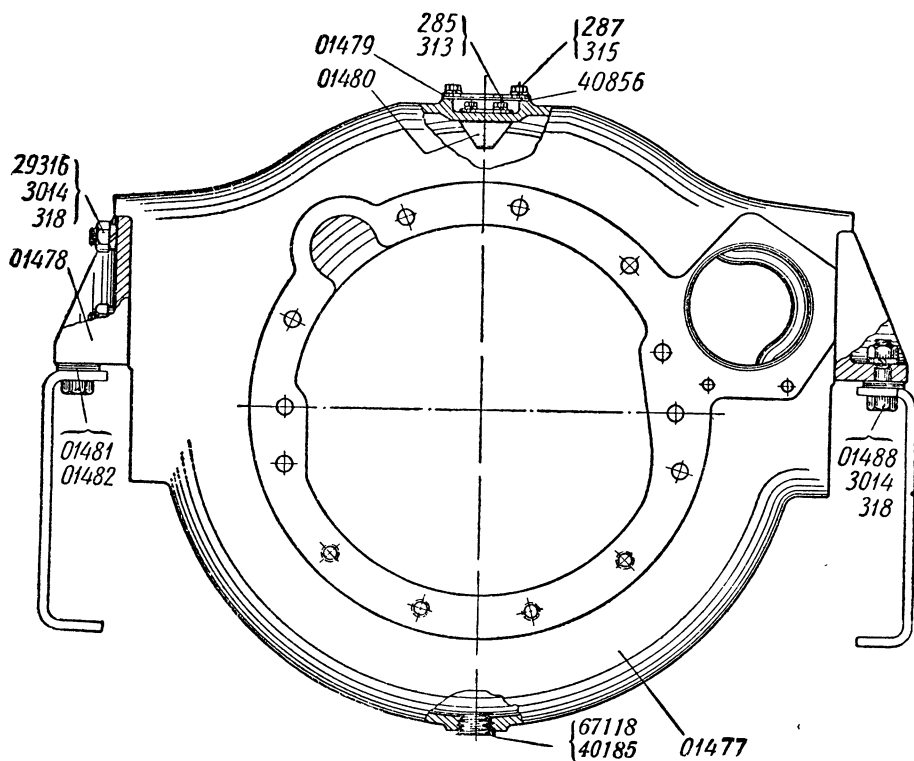
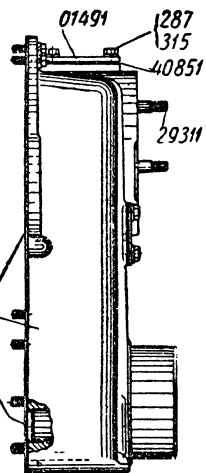
Фиг. 4. Промежуточная шестерня большая.



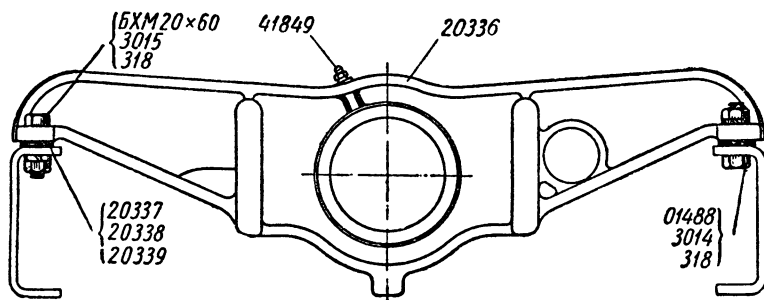
Фиг. 5. Промежуточная шестерня малая.



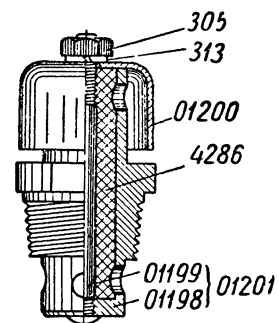
Фиг. 6. Кожух шестерен распределения.



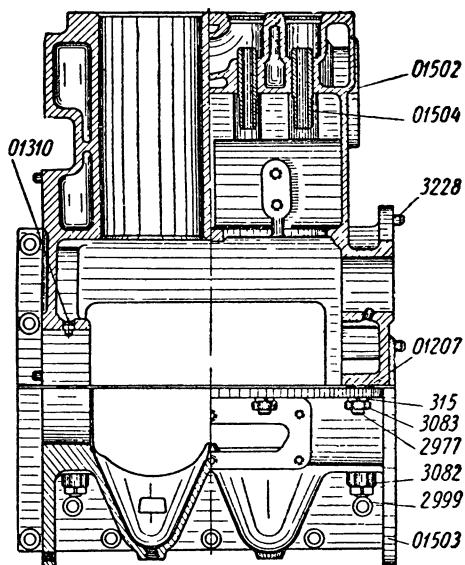
Фиг. 7. Кожух маховика.



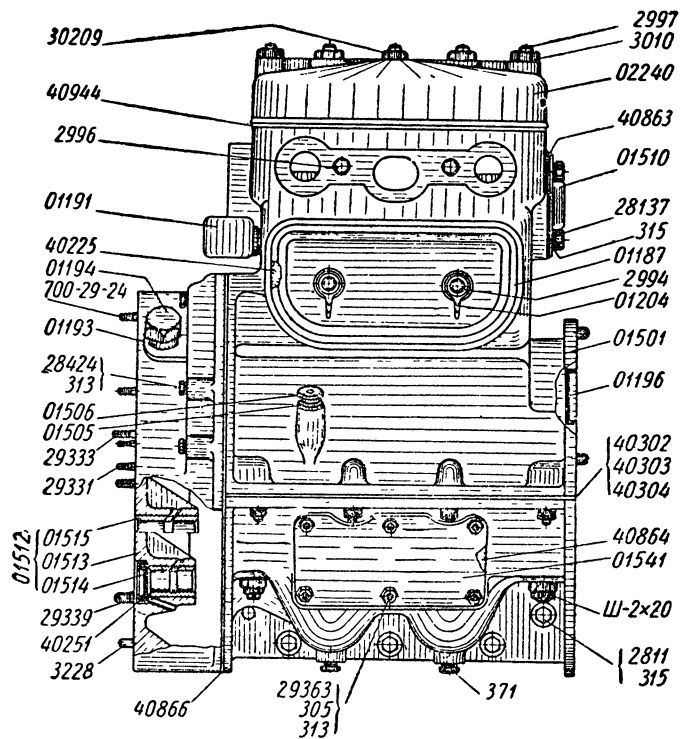
Фиг. 8. Опора дизеля передняя.



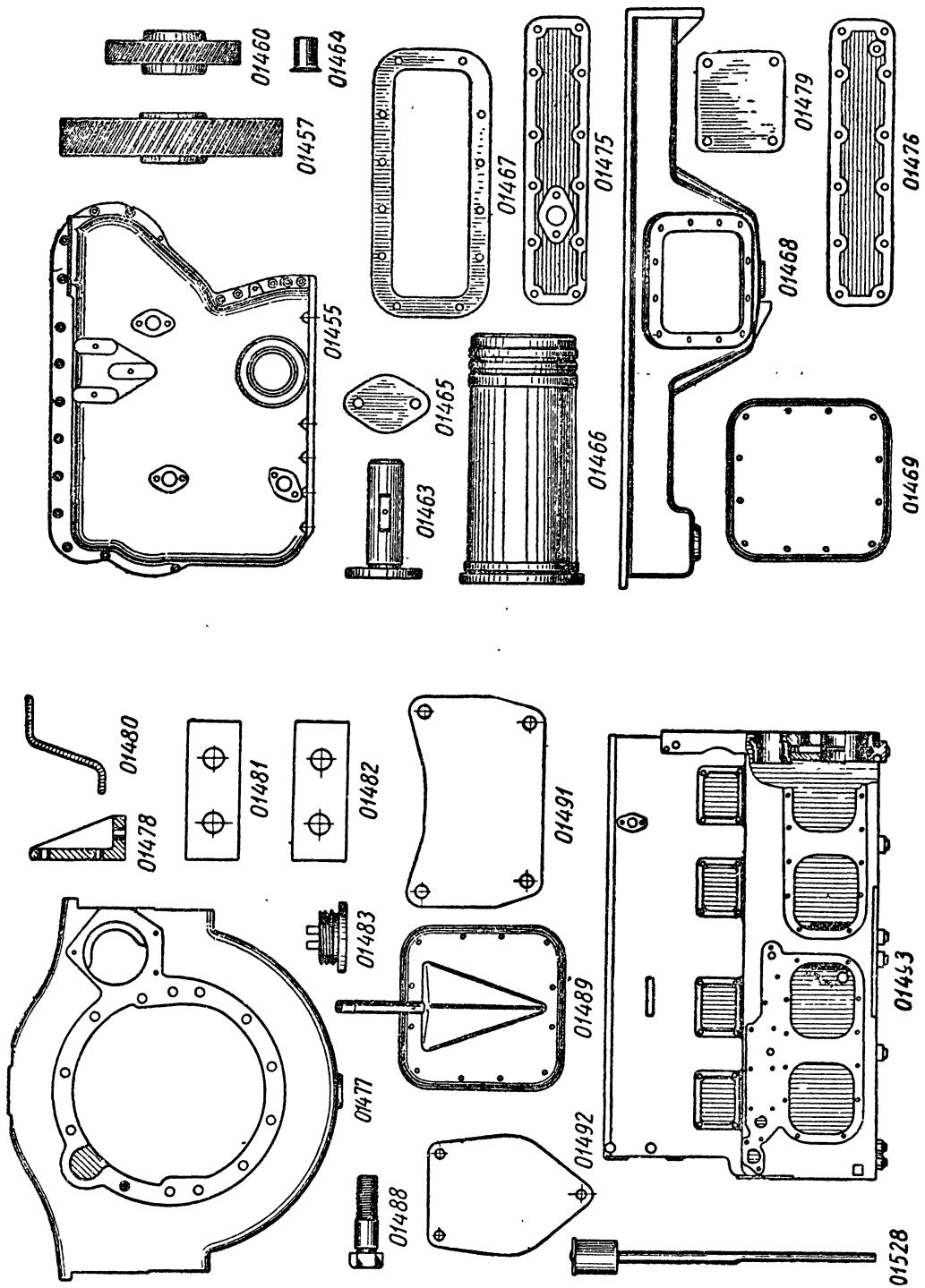
Фиг. 9. Сапун — комплект 01265.



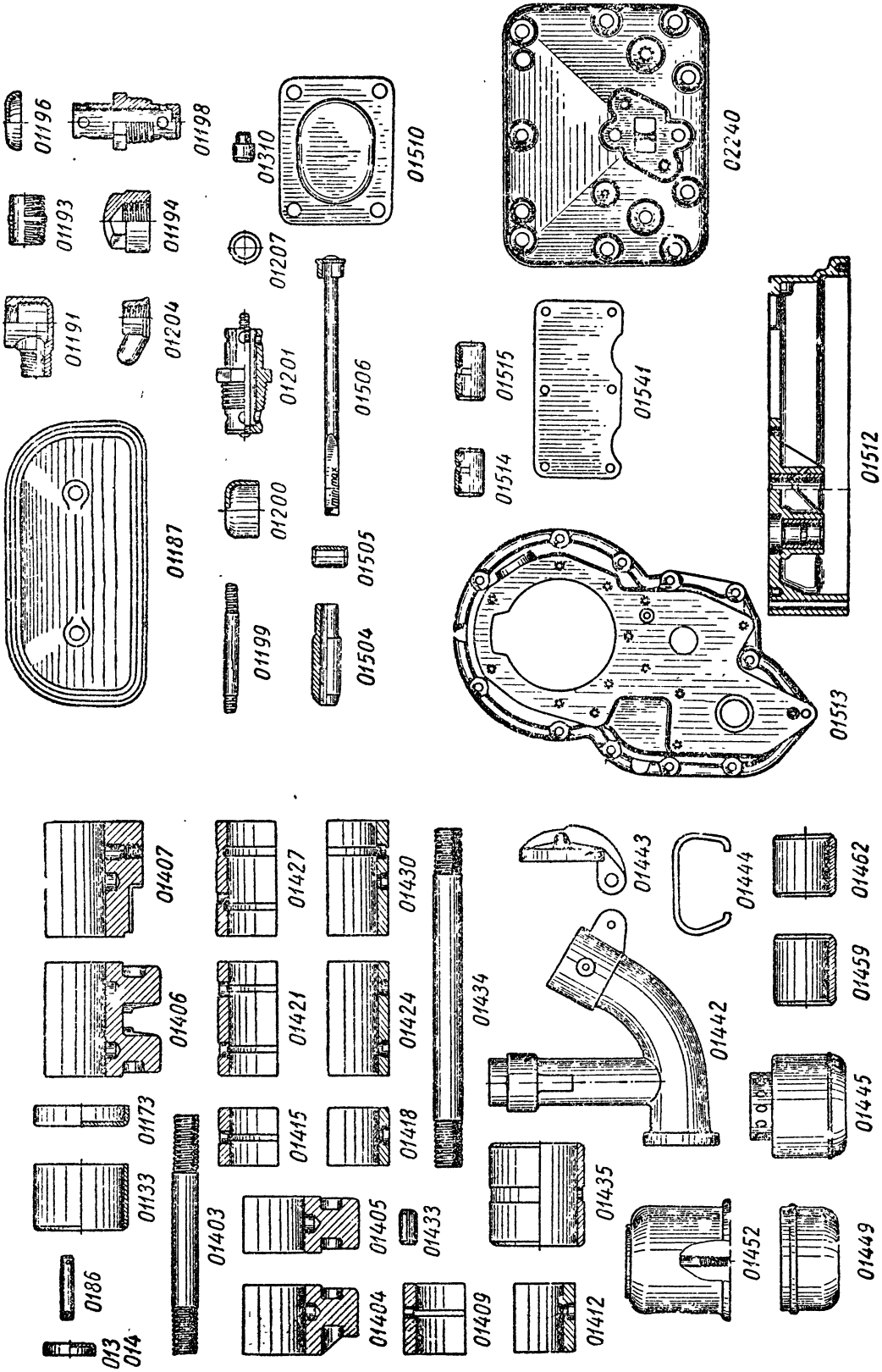
Фиг. 10. Блок-картер пускового двигателя — комплект 01501



Фиг. 11. Блок-картер и головка пускового двигателя.



Детали блок-картера.

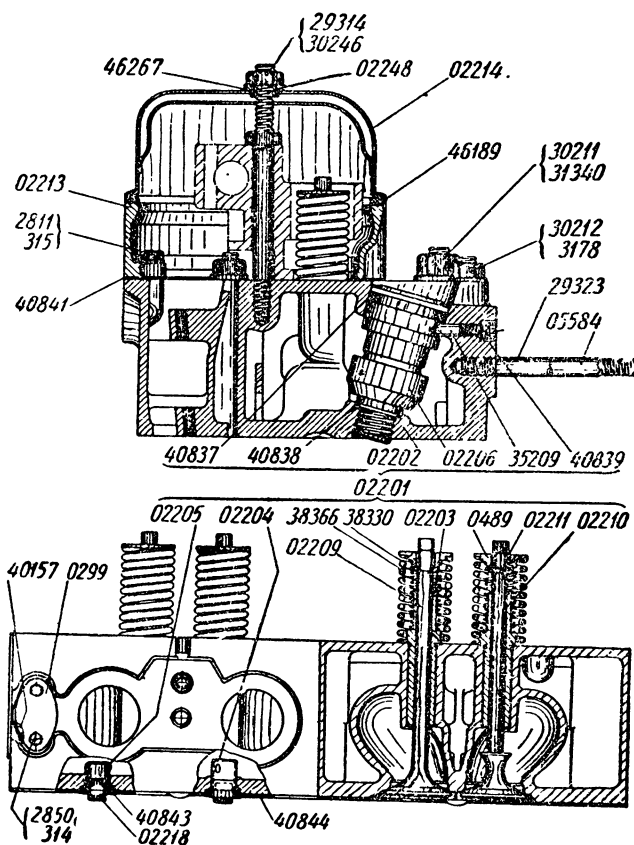


Детали блок-картера.

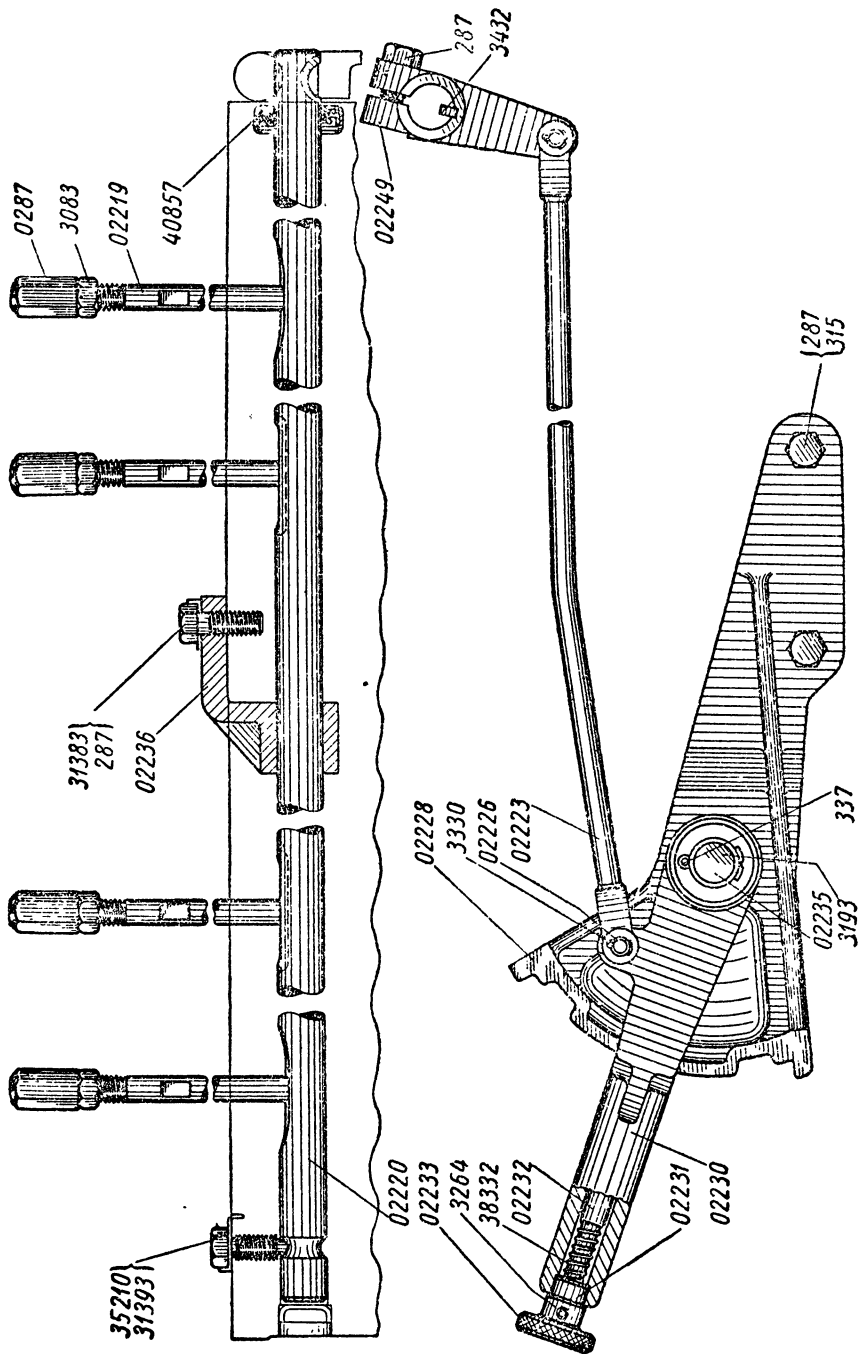
Группа 02. ГОЛОВКА ЦИЛИНДРОВ И МЕХАНИЗМ ДЕКОМПРЕССОРА

№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг
1; 18	0280	Заглушка	Сталь 10	7	0,008
13	0287	Наконечник штанги декомпрессора	Сталь 20	4	0,021
21	0295	Пробка-колпачок	Сталь 10кп	8	0,017
12	0299	Заглушка-фланец	Ст. 3	2	0,085
	02201	Головка цилиндров с предкамерой в сборе	—	2	69,500
	02202	Головка цилиндров	СЧ 21-40	2	68,311
	02203	Втулка клапана	СЧЦ 2	8	0,200
	02204	Дефлектор длинный	Сталь 08кп	8	0,036
	02205	Дефлектор короткий	Сталь 08кп	8	0,023
	02206	Предкамера в сборе	—	4	1,320
	02209	Клапан впускной	Сталь 50ХН	4	0,406
	02210	Клапан выпускной	Сталь СХ8	4	0,426
	02211	Сухарик клапана	Сталь 20	24	0,015
	02213	Основание колпака	СЧ 12-28	2	5,735
	02214	Колпак в сборе	—	2	3,100
	02218	Трубка уплотнения	Медь МЗ	16	0,010
13	02219	Штанга декомпрессора	Сталь 45	4	0,143
	02220	Валик декомпрессора	Сталь 45	1	2,400
	02223	Тяга декомпрессора в сборе	—	1	0,191
	02226	Палец вилки тяги декомпрессора	Сталь 10	2	0,012
	02228	Кронштейн рычага декомпрессора	СЧ 18-36	1	1,635
	02230	Рычаг декомпрессора	КЧ 30-6	1	0,605
	02231	Втулка рычага декомпрессора	Сталь 20	1	0,005
	02232	Фиксатор	Сталь 20	1	0,080
	02233	Головка фиксатора	Сталь 20	1	0,060

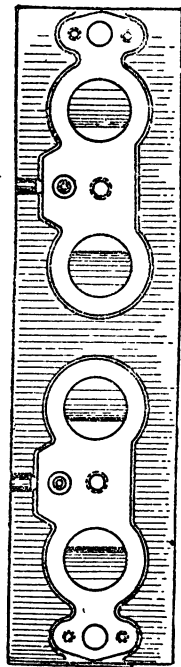
№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал. марка	Количество	Вес в кг
13	02235	Ось рычага декомпрессора	Сталь 45	1	0,157
	02236	Подшипник валика декомпрессора	СЧ 18-36	1	0,300
11	02240	Головка цилиндров пускового двигателя . .	СЧ 18-36	1	7,035
13	02242	Рычаг декомпрессора	Сталь 5	1	0,640
12	02248	Шаба колпака	Сталь 20	4	0,028
13	02249	Рычаг валика декомпрессора	КЧ 30-6	1	0,280
—	02251	Головка цилиндров в сборе с предкамерами, втулками клапанов и дефлекторами (комплект в запасную часть)	—	2	—



Фиг. 12. Головка цилиндров.



Фиг. 13. Механизм декомпрессора.



02202



02218



02219



02220



0489



0287



0299



02203



02204



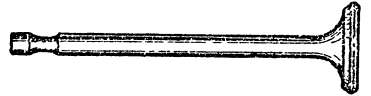
02205



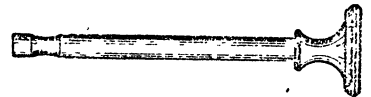
02211



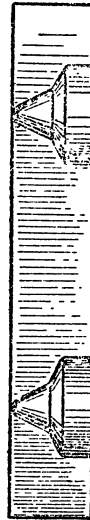
02206



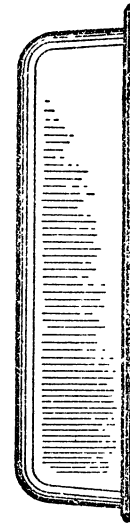
02209



02210



02213



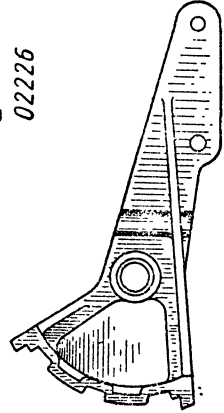
02214



02226



02223



02228



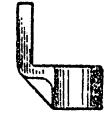
02230 или 02242



02231



02232



02235



02248



02249

Детали головки цилиндров и механизма декомпрессора.

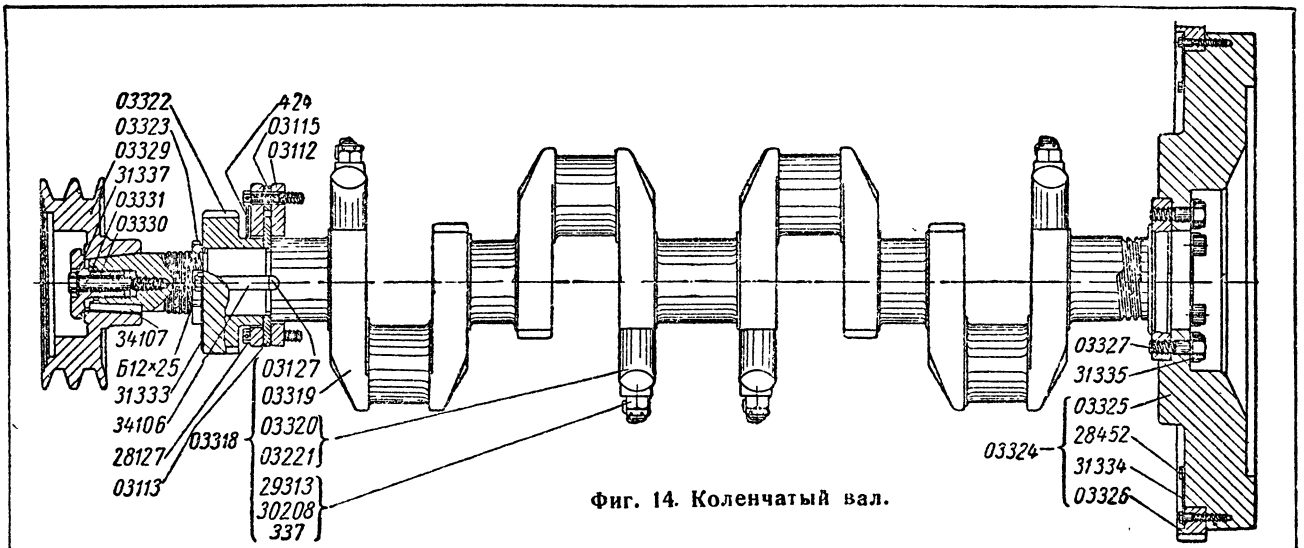
Группа 03. ШАТУННО-КРИВОШИПНЫЙ МЕХАНИЗМ

№ фигуры	№ детали	Наименование	Материал, марка	Количество	Вес в кг
14	03112	Плита коленчатого вала упорная	СЧЦ 2	2	2,825
	03113	Диск коленчатого вала упорный	Бр. ОЦС 3,5-5-5	1	0,980
	03115	Кольцо дистанционное	Сталь 45	5	0,039
16	03127	Втулка масляного отверстия	Сталь 35	1	0,008
	03134	Заглушка	Сталь 20	1	0,008
	03142	Шайба прижимная	Ст. 3	1	0,072
17	03144	Гайка маховика	Сталь 45	1	0,135
	03148	Втулка шатуна	Бр. ОС 10-10	2	0,075
	03158	Палец поршневой	Сталь 20Г	2	0,230
	03158-P1-1	Палец поршневой, увеличенный по диаметру на 0,2 мм	Сталь 20Г	2	0,250
	03159	Заглушка к поршневому пальцу	Алюминиевый сплав АЛ25	4	0,005
	03159-P1-1	Заглушка к поршневому пальцу, увеличенная по диаметру на 0,2 мм	Алюминиевый сплав АЛ-25	4	0,006
16	03172	Корпус подшипника	Сталь 45	1	0,385
	03174	Дистанционное кольцо	Сталь 20	1	0,090
	03175	Стопорное кольцо	Проволока 3 мм П-П	1	0,022
15	03176	Шайба	СЧ 12-28	1	0,670
	03301	Поршень	Алюминиевый сплав АЛ25	4	4,300
	03301-P1-1	Поршень, увеличенный по диаметру юбки на 1,5 мм, диаметр отверстия под поршневой палец 59,7 мм	Алюминиевый сплав АЛ25	4	—
	03302	Кольцо поршневое компрессионное верхнее .	Чугун вольфрамовый	4	0,091
	03303	Кольцо поршневое компрессионное нижнее .	То же	8	0,067
	03303-P1-1	Кольцо поршневое компрессионное нижнее, увеличенное по диаметру на 1,5 мм . . .	—	8	—
	03304	Кольцо поршневое маслосбрасывающее . . .	СЧ ПК	4	0,073
	03304-P1-1	Кольцо поршневое маслосбрасывающее, увеличенное по диаметру на 1,5 мм	—	4	—
	03305	Палец поршневой	Сталь 20Г	4	1,275
	03305-P1-1	Палец поршневой увеличенный по диаметру на 0,3 мм	Сталь 20Г	4	1,275
	03306	Замок поршневого пальца	Проволока 4 мм П-П	8	0,014
	03307	Шатун с вкладышами в сборе	—	4	8,421
	03308	Шатун в сборе	—	4	8,380
	03311	Штифт специальный	Сталь 45	12	0,004
	03312	Втулка	Сталь 45	8	0,007
	03313	Болт шатуна	Сталь 45Х	8	0,268
	03314	Гайка шатунного болта	Сталь 20Г	10	0,059
	03315	Втулка шатуна	Бр. ОС 10-10	4	0,382
	03315-P1-1	Втулка шатуна с увеличенным наружным диаметром на 0,5 мм	Бр. ОС 10-10	4	0,382
	03316	Вкладыш шатуна верхний	Бр. ОЦС 3,5-5-5	4	0,415

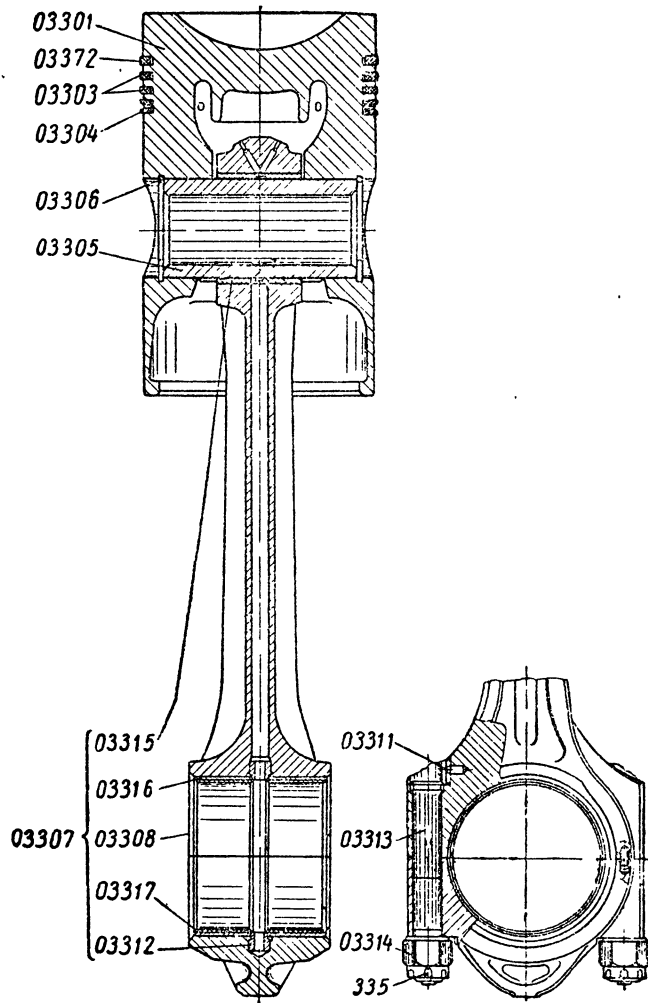
№ фигуры	№ детали	Наименование	Материал, марка	Количе- ство	Вес в кг	
15	03316-П	Вкладыш шатуна верхний с внутренним диаметром 91 мм и толщиной слоя баббита 0,65—0,85 мм*	Бр. ОЦС 3,5-5-5	4	0,4365	
	03316-Р1-1	Вкладыш шатуна верхний с внутренним диаметром 90,25 мм и толщиной слоя баббита 0,8—1,0 мм*	—	4	—	
	03316-Р2-1	Вкладыш шатуна верхний с внутренним диаметром 89,5 мм и толщиной слоя баббита 0,8—1,0 мм*	Бр. ОЦС 3,5-5-5	4	0,5104	
	03316-Р3-1	Вкладыш шатуна верхний с внутренним диаметром 89 мм и толщиной слоя баббита 0,8—1,0 мм*	Бр. ОЦС 3,5-5-5	4	0,5369	
	03316-Р4-1	Вкладыш шатуна верхний с внутренним диаметром 88,5 мм и толщиной слоя баббита 0,8—1,0 мм*	Бр. ОЦС 3,5-5-5	4	0,5614	
	03317	Вкладыш шатуна нижний	Бр. ОЦС 3,5-5-5	4	—	
	03317-П	Вкладыш шатуна нижний с внутренним диаметром 91 мм и толщиной слоя баббита 0,65—0,85 мм*	Бр. ОЦС 3,5-5-5	4	0,4355	
	03317-Р1-1	Вкладыш шатуна нижний с внутренним диаметром 90,25 мм и толщиной слоя баббита 0,8—1,0 мм*	—	4	—	
	03317-Р2-1	Вкладыш шатуна нижний с внутренним диаметром 89,5 мм и толщиной слоя баббита 0,8—1,0 мм*	Бр. ОЦС 3,5-5-5	4	0,5104	
	03317-Р3-1	Вкладыш шатуна нижний с внутренним диаметром 89 мм и толщиной слоя баббита 0,8—1,0 мм*	Бр. ОЦС 3,5-5-5	4	0,5363	
	03317-Р4-1	Вкладыш шатуна нижний с внутренним диаметром 88,5 мм и толщиной слоя баббита 0,8—1,0 мм*	Бр. ОЦС 3,5-5-5	4	0,5614	
	14	03318	Вал коленчатый в сборе	—	1	137,600
		03319	Вал коленчатый	Сталь 45Г2	1	123,000
		03320	Противовес	СЧ 21-40	4	2,723
03321		Втулка	Сталь 45	8	0,034	
03322		Шестерня коленчатого вала	Сталь 45	1	6,000	
03323		Гайка коленчатого вала	Ст. 5	1	0,300	
03324		Маховик в сборе	—	1	165,000	
03325		Маховик	СЧ 18-36	1	152,633	
03326		Венец маховика	Сталь 40Г	1	12,400	
03327		Болт маховика	Сталь 45Х	6	0,174	
03328		Палец маховика	Сталь 45	5	0,934	
03329		Шкив коленчатого вала	СЧ 18-36	1	12,270	
03330		Болт коленчатого вала	Ст. 5	1	0,560	
03331		Болт полустылый 1М16×85 с левой резьбой	Сталь 45	1	0,165	
16	03341	Коленчатый вал	Чугун вольфра- мовый	1	14,170	
17	03343	Шатун в сборе	—	2	1,477	
	03346	Болт шатуна	Сталь 40ХН	4	0,072	
	03347	Вкладыш шатуна верхний	Сталь 10	2	0,060	

* Толщина слоя баббита включает припуск на расточку в сборе с шатуном.

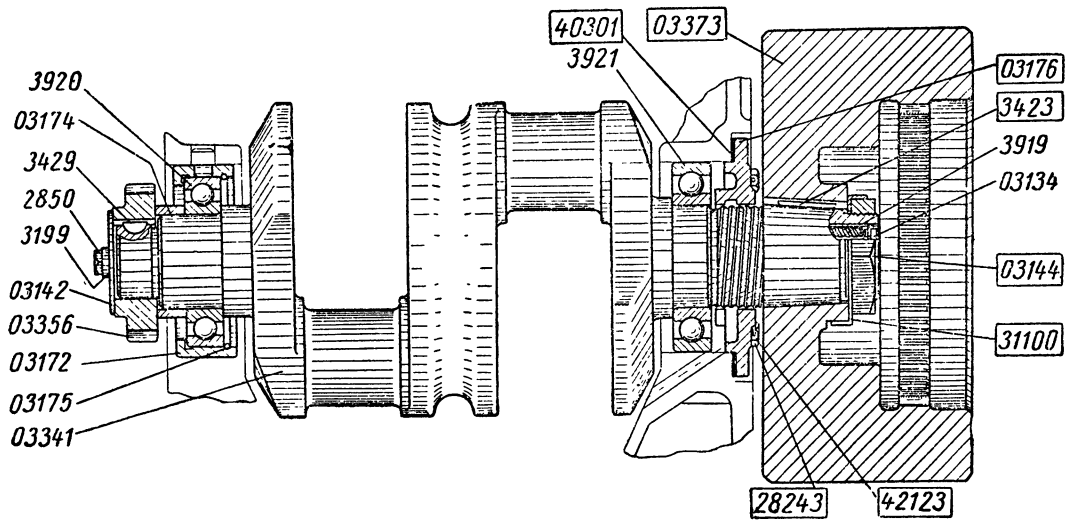
№ фигуры	№ детали	Наименование	Материал, марка	Количе- ство	Вес в кг
17	03347-П	Вкладыш шатуна верхний с внутренним диаметром 49 мм и толщиной слоя баббита 0,96 мм с припуском на расточку	Сталь 10	2	—
	03347-Р1-1	Вкладыш шатуна верхний с внутренним диаметром 48,4 мм и толщиной слоя баббита 1 мм с припуском на расточку	—	2	—
	03348	Вкладыш шатуна нижний	—	2	0,058
	03348-П	Вкладыш шатуна нижний с внутренним диаметром 49 мм и толщиной слоя баббита 0,96 мм с припуском на расточку	—	2	—
	03348-Р1-1	Вкладыш шатуна нижний с внутренним диаметром 48,4 мм и толщиной слоя баббита 1 мм с припуском на расточку	—	2	—
	03349	Поршень	Алюминиевый сплав АЛ25	2	0,740
	03349-Р1-1	Поршень, увеличенный по диаметру юбки на 0,5 мм	Алюминиевый сплав АЛ25	2	0,766
	03349-Р2-1	Поршень, увеличенный по диаметру юбки на 1,5 мм	Алюминиевый сплав АЛ25	2	0,810
	03350	Поршневое кольцо компрессионное	Чугун вольфрамовый	6	0,030
	03350-Р1-1	Поршневое кольцо компрессионное, увеличенное по диаметру на 0,5 мм	—	6	0,034
	03350-Р2-1	Поршневое кольцо компрессионное, увеличенное по диаметру на 1,5 мм	Чугун вольфрамовый	6	0,035
	03351	Поршневое кольцо масляное	СЧ ПК	2	0,033
	03351-Р1-1	Поршневое кольцо масляное, увеличенное по диаметру на 0,5 мм	СЧ ПК	2	0,038
	03351-Р2-1	Поршневое кольцо масляное, увеличенное по диаметру на 1,5 мм	СЧ ПК	2	0,037
16	03356	Шестерня коленчатого вала	Сталь 45	1	0,523
	03357	Коленчатый вал в сборе	—	1	—
15	03372	Кольцо поршневое компрессионное верхнее хромированное	Чугун вольфрамовый	4	0,091
16	03373	Маховик	СЧ 21-40	1	24,5
—	03448-Р1-1	Кольцо поршневое компрессионное верхнее, увеличенное по диаметру на 1,5 мм	Чугун вольфрамовый	4	0,099
	03469-П	Комплект шатунных вкладышей на 1 двигатель	—	1	—
	03470-Р1-1	Комплект шатунных вкладышей первого ремонтного размера	—	1	—
	03471-Р2-1	Комплект шатунных вкладышей второго ремонтного размера	—	1	—
	03472-Р3-1	Комплект шатунных вкладышей третьего ремонтного размера	—	1	—
	03473-Р4-1	Комплект шатунных вкладышей четвертого ремонтного размера	—	1	—
	03475-П	Коленчатый вал с комплектом коренных и шатунных вкладышей	—	1	—



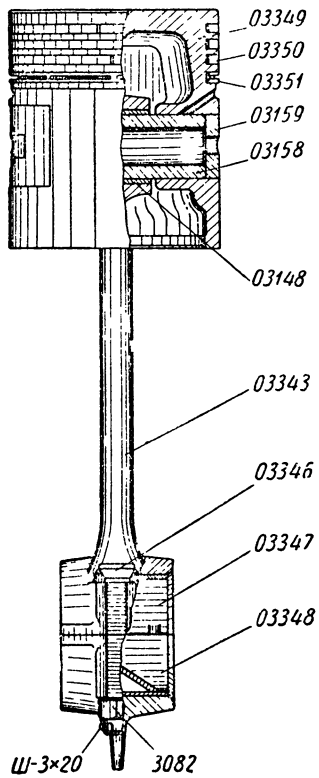
Фиг. 14. Коленчатый вал.



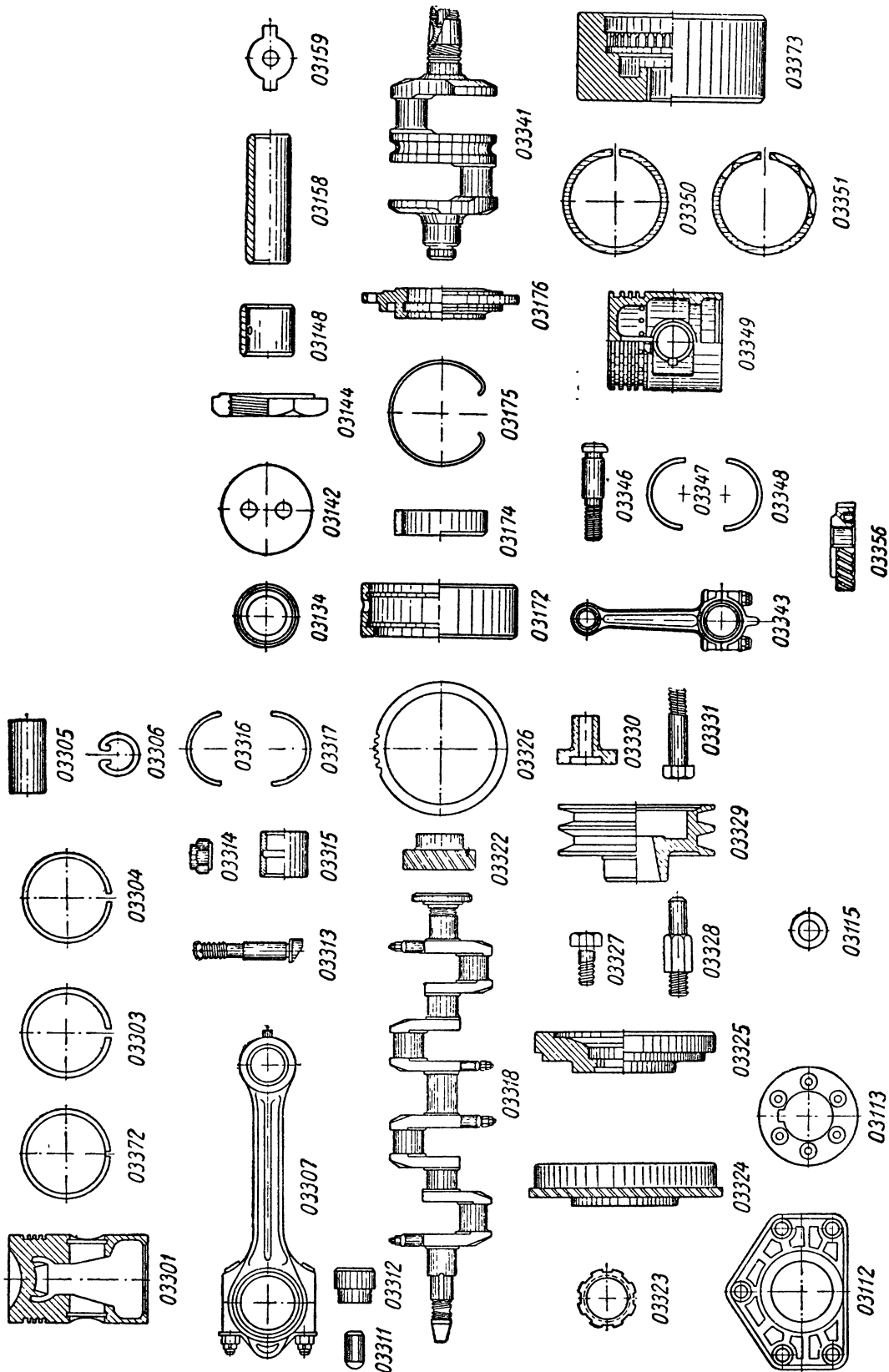
Фиг. 15. Шатун и поршень.



Фиг. 16. Коленчатый вал пускового двигателя — комплект 03357.



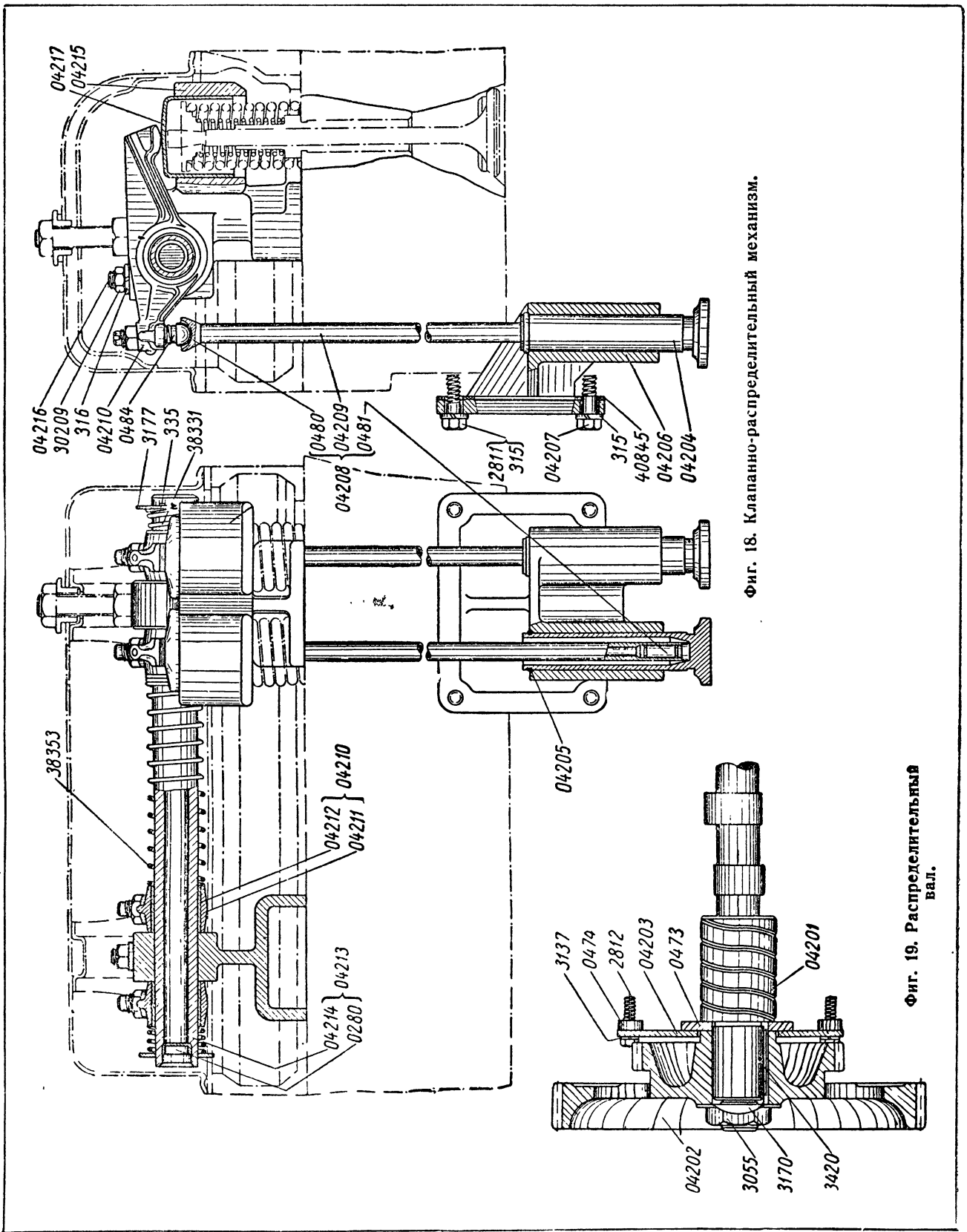
Фиг. 17. Поршень и шатун пускового двигателя.



Детали шатунно-кривошипного механизма.

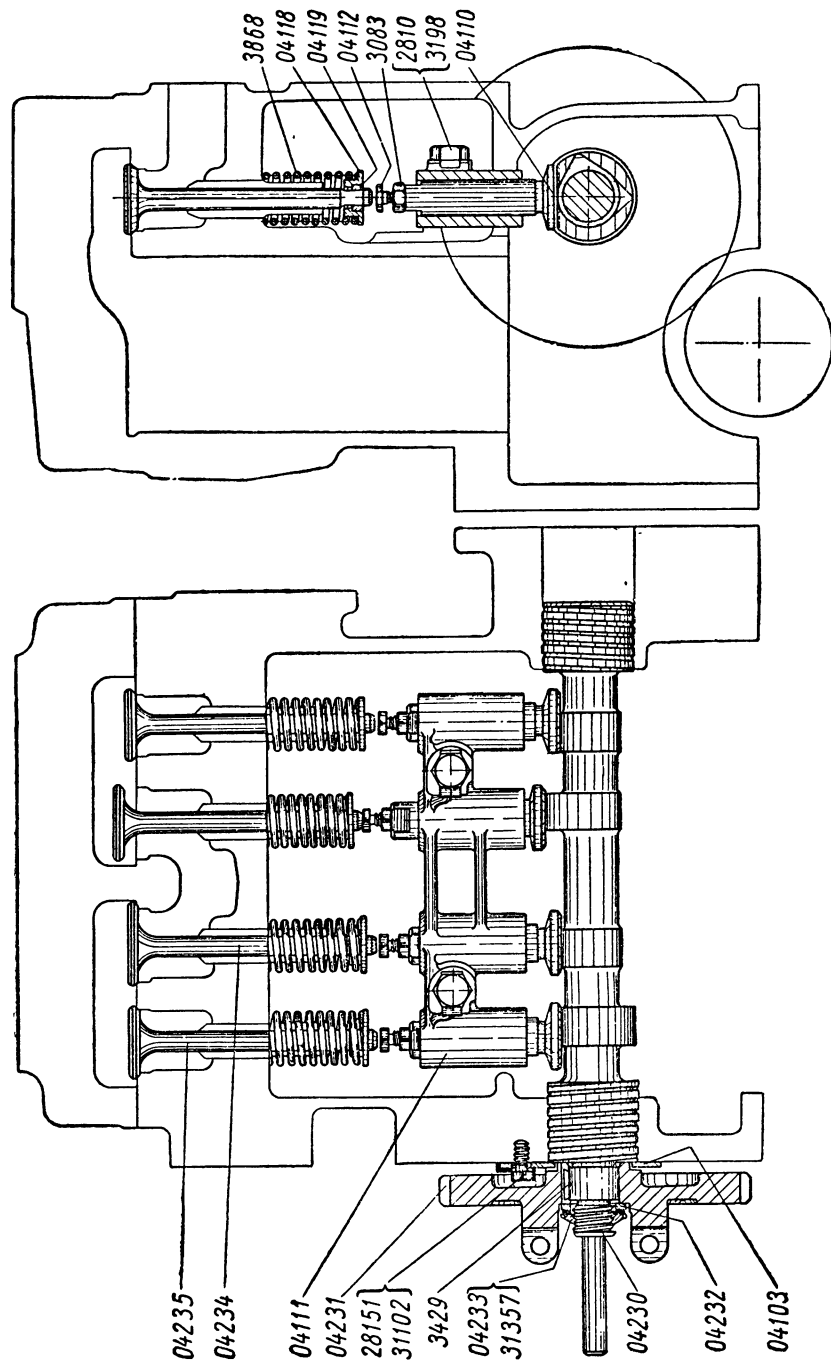
Группа 04. МЕХАНИЗМ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ

№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Количе- ство	Вес в кг
19	0473	Шайба упорная	Бр. ОЦС 3,5-5-5	1	0,397
	0474	Втулка дистанционная	Сталь 35	4	0,019
18	0480	Наконечник штанги верхний	Сталь 20	8	0,035
	0481	Наконечник штанги нижний	Сталь 20	8	0,022
	0484	Винт регулировочный	Сталь 20	8	0,042
12	0489	Тарелка пружин клапана	Сталь 45	8	—
20	04103	Шайба упорная	Сталь 20	1	0,123
	04110	Толкатель клапана	Сталь 20	4	0,172
	04110-Р1-1	Толкатель клапана, увеличенный по диаметру на 1 мм	Сталь 20	4	0,172
	04111	Кронштейн толкателей	СЧ 18-36	1	1,080
	04112	Регулировочный болт толкателя 1М10×25	Сталь 20	4	0,022
	04118	Тарелка клапана	Сталь 45	4	0,020
	04119	Замок клапана	Сталь 45	4	0,004
	19	04201	Вал распределительный	Сталь 20Г	1
04202		Шестерня распределительного вала	Сталь 45	1	14,350
04203		Плита упорная	Сталь 20Г	1	1,150
18		04204	Толкатель	Чугун легиро- ванный	8
	04205	Кольцо пружинное	Проволока 2 мм Н-II	8	0,003
	04206	Кронштейн толкателей	СЧ 18-36	4	2,500
	04207	Болт чистый М10×30	Сталь 45	8	0,027
	04208	Штанга толкателей в сборе	—	8	0,385
	04209	Штанга толкателей	Сталь 20	8	0,316
	04210	Коромысло клапана в сборе	—	8	0,469
	04211	Коромысло клапана	Сталь 45	8	0,410
	04212	Втулка коромысла	Бр. ОЦС 3,5-5-5	8	0,045
	04213	Валик коромысел в сборе	—	2	1,696
04214	Валик коромысла	Сталь 20Г	2	2,060	
04215	Стойка валика коромысел	СЧ 18-36	4	2,965	
04216	Стопор валика коромысел	Сталь 45	4	0,044	
04217	Стакан пружины клапана	Сталь 08кп	8	0,162	
20	04230	Валик распределительный	Сталь 20Г	1	2,533
	04231	Шестерня распределительного валика	СЧ 21-40	1	1,527
	04232	Шайба нажимная	Ст. 3	1	0,020
	04233	Гайка затяжная	Сталь 45	1	0,020
	04234	Клапан впускной	Сталь 50ХН	2	0,128
	04234-Р1-1	Клапан впускной с увеличенным диаметром стержня на 0,25 мм	Сталь 50ХН	2	0,160
	04235	Клапан выпускной	Сталь СХ8	2	0,142
	04235-Р1-1	Клапан выпускной с увеличенным диаметром стержня на 0,25 мм	Сталь СХ8	2	0,152

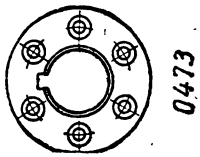


Фиг. 18. Клапано-распределительный механизм.

Фиг. 19. Распределительный вал.



Фиг. 20. Механизм распределения пускового двигателя.



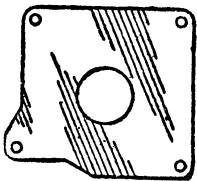
0473



0484



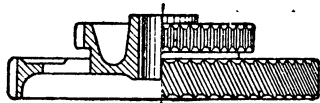
0476



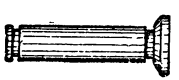
04203



04201



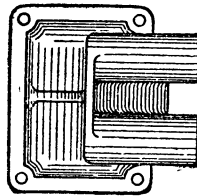
04202



04204



04205



04206



04207



04210



04212



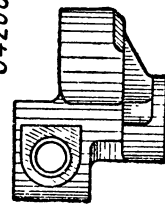
04213



04217

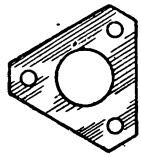


04216



04208

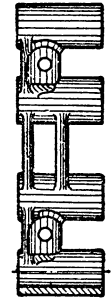
04215



04103



04110



04111



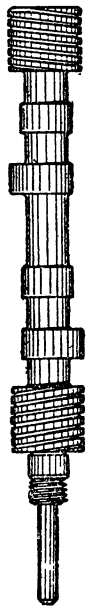
04112



04118



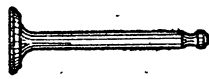
04119



04230



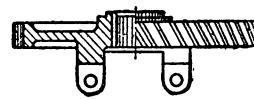
04232



04234



04235



04231



04233

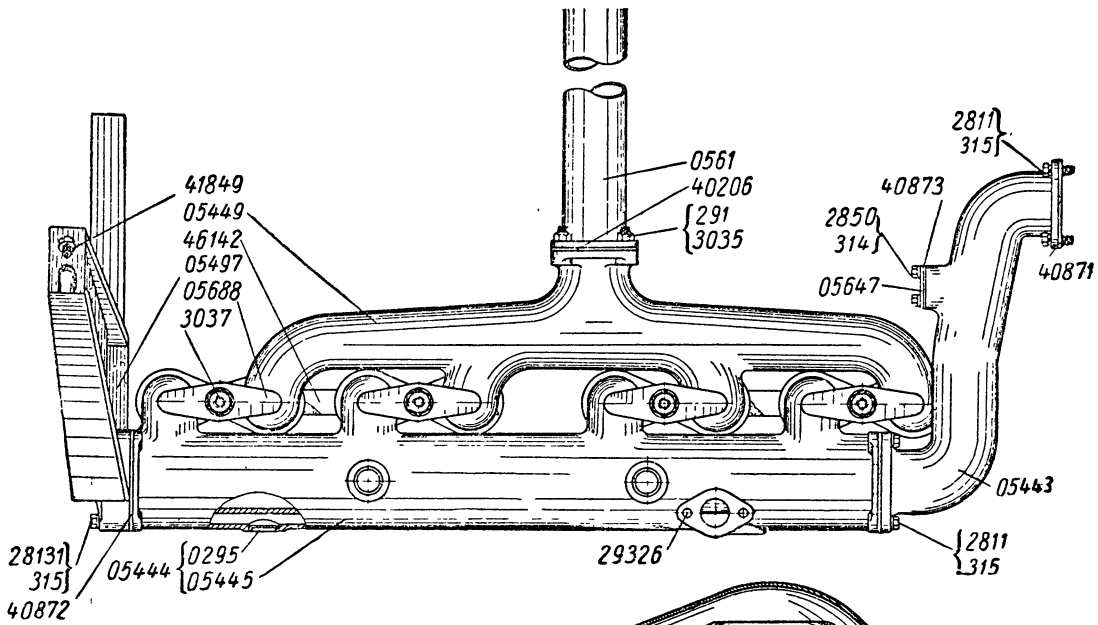
Детали газораспределения.

Детали механизма распределения.

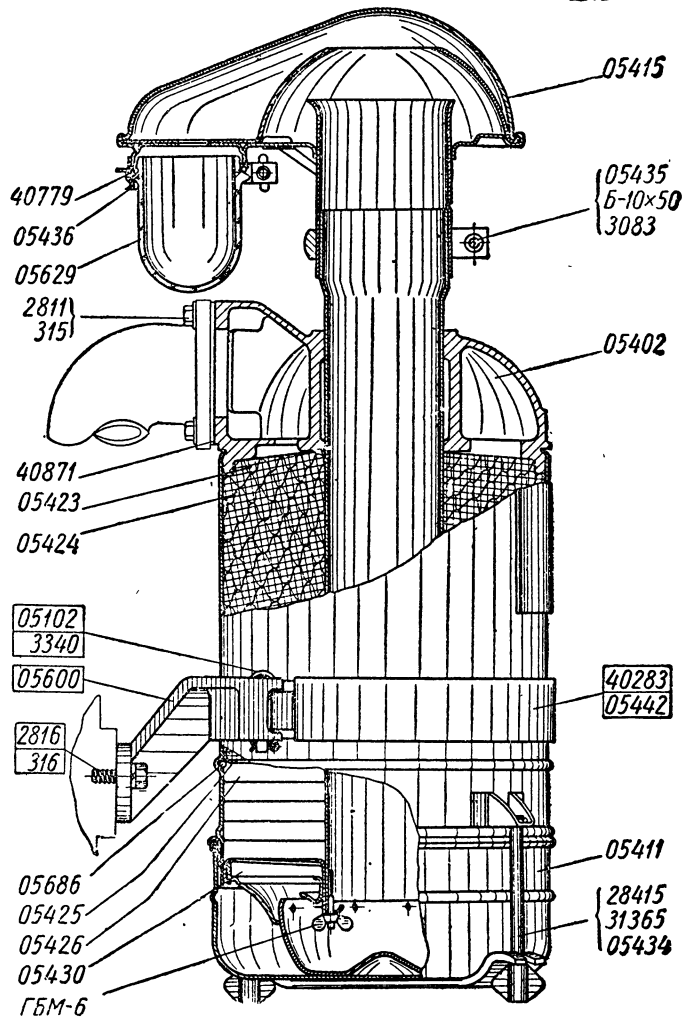
**Группа 05. ВПУСКНАЯ И ВЫПУСКНАЯ ТРУБЫ, ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЬ
И ПОДОГРЕВАТЕЛЬ ВОЗДУХА**

№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг
111	052	Заглушка	Сталь 10кп	3	0,013
112	0516	Кнопка к защелке	Сталь 20	1	0,012
21	0561	Патрубок выхлопной в сборе	—	1	5,300
22	05102	Палец кронштейна	Сталь 10	1	0,039
	05401	Воздухоочиститель в сборе	—	1	24,300
	05402	Головка воздухоочистителя в сборе	—	1	13,400
	05411	Поддон в сборе	—	1	2,025
	05415	Колпак воздухоочистителя в сборе	—	1	0,0015
	05423	Сетка верхняя	Сетка стальная оцинкованная	1	0,107
	05424	Сетка нижняя	Сетка стальная оцинкованная	17	0,108
	05425	Обойма	Сталь 10	1	0,133
	05426	Секция верхняя в сборе	—	5	0,480
	05430	Секция нижняя в сборе	—	1	0,950
	05434	Барашек М8	КЧ 30-6	2	0,008
	05435	Хомут крепления колпака	Ст. 5	1	0,570
	05436	Хомут крепления стакана в сборе	—	1	0,183
	05442	Хомут крепления воздухоочистителя	Сталь 10	1	0,680
21	05443	Патрубок воздухоочистителя	СЧ 18-36	1	9,483
	05444	Труба впускная в сборе	—	1	9,534
	05445	Труба впускная	СЧ 12-28	1	22,50
	05449	Труба выпускная	СЧ 12-28	1	17,850
23	05450	Подогреватель воздуха в сборе	—	1	1,735
	05456	Электрод боковой в сборе	—	1	0,904
27	05461	Фильтр в сборе	—	2	0,073
24	05468	Бачок подогревателя воздуха в сборе	—	1	1,100
24; 25	05477	Насос подогревателя воздуха в сборе	—	1	0,775
25	05478	Корпус насоса подогревателя воздуха	Бр. ОЦС 3,5-5-5	1	0,132
	05479	Клапан входной в сборе	—	1	0,022
	05480	Корпус входного клапана	Сталь 20	1	0,020
	05481	Клапан выходной в сборе	—	1	0,040
	05482	Корпус выходного клапана	Сталь 20	1	0,039
	05483	Шарик 4,5± ^{0,1} мм	Покупной	2	0,00037
	05484	Упор пружины	Сталь 20	2	0,001
	05485	Седло клапана	Л62	2	0,002
	05487	Шток	Сталь 45	1	0,029
	05488	Винт штока	Сталь 45	1	0,005
	05489	Муфта переходная	Сталь 45	1	0,010
	05490	Гайка насоса	Сталь 35	1	0,071
	05492	Рукоятка в сборе	—	1	0,183
21	05497	Крышка всасывающей трубы в сборе	—	1	8,670
26	05501	Бачок пускового двигателя в сборе	—	1	6,600
	05509	Пробка заливной горловины в сборе	—	2	0,159
	05512	Отстойник в сборе	—	1	0,280
27	05513	Корпус отстойника	Цинковый сплав	1	0,130
	05514	Дужка в сборе	—	1	0,012
	05517	Гайка пружинная в сборе	—	1	0,013
	05520	Стаканчик отстойника	Стекло	1	0,040

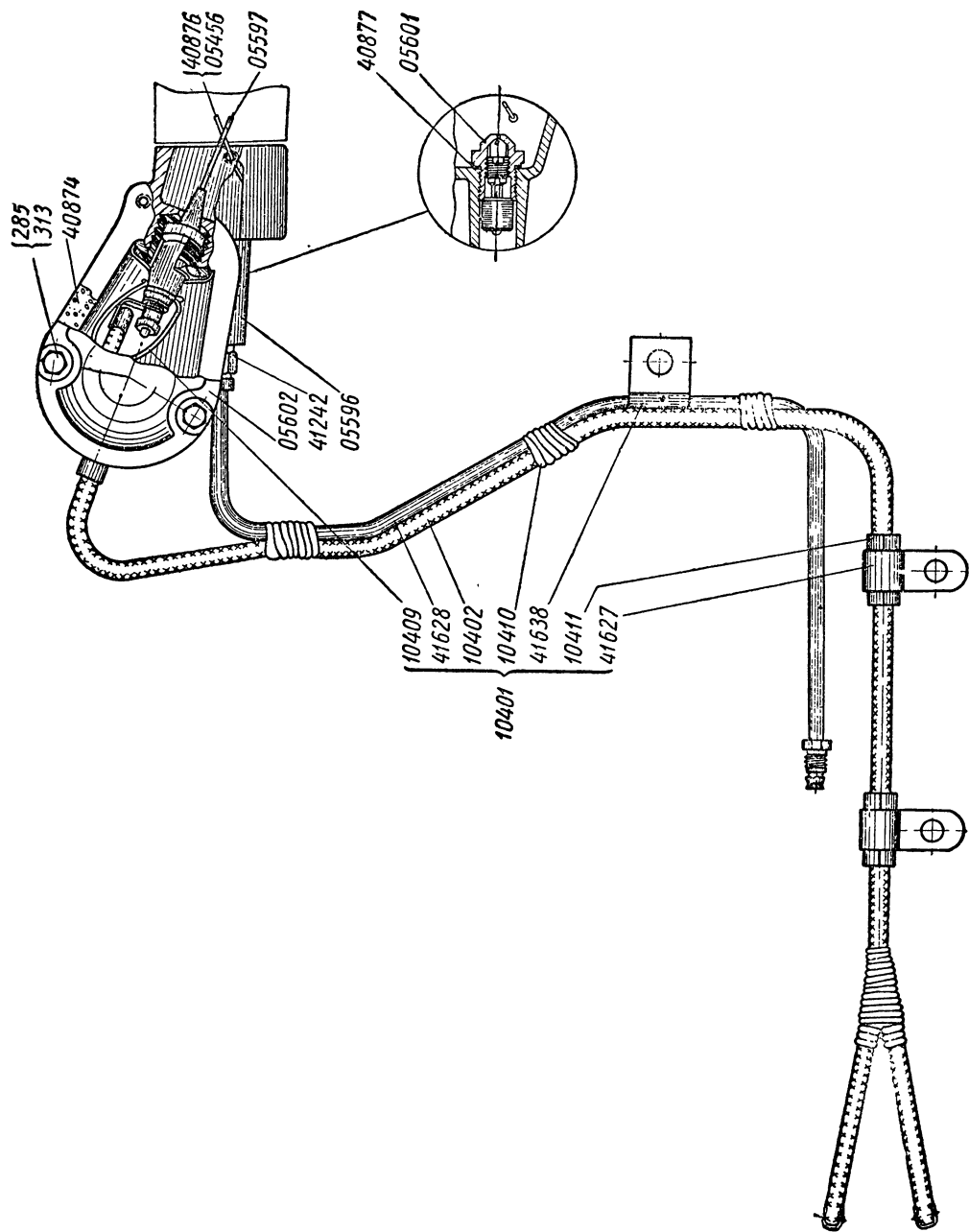
№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг
26	05527	Бачок пускового двигателя, с отстойником в сборе	—	1	6,620
	05534	Скрепка	Проволока 0,5 мм	1	0,001 — 12 шт.
27	05535	Вентиль запорный в сборе	Сталь 10	1	0,030
29	05542	Фильтр подсасывающий в сборе	—	1	0,065
	05543	Корпус подсасывающего фильтра	Бр. ОЦС 3,5-5-5	1	0,060
	05544	Фильтр	Войлок авиационный	1	0,020
	05545	Решетка фильтрующая	Сталь 10	1	0,002
	05546	Кольцо пружинное	Проволока 1,6 мм Н-II	1	0,002
	05547	Сетка фильтрующая в сборе	—	1	0,001
28; 29	05551	Воздухоочиститель ПМ-1 в сборе	—	1	2,612
28	05552	Корпус нижний в сборе	—	1	0,885
	05558	Корпус верхний в сборе	—	1	0,600
	05562	Кассета в сборе	—	1	1,016
	05570	Гофрированная сетка	Сетка стальная оцинкованная	8	0,069
	05571	Шпилька в сборе	—	1	0,100
29	05580	Кольцо резиновое	Резина	2	0,005
12	05584	Шпилька	Сталь 45	2	0,243
23	05596	Корпус подогревателя воздуха	СЧ 18-36	1	1,155
	05597	Электрод центральный в сборе	Покупной	1	—
22	05600	Кронштейн крепления воздухоочистителя	СЧ 18-36	1	2,7
23	05601	Распылитель с фильтром в сборе	—	1	0,100
	05602	Крышка корпуса подогревателя воздуха	Сталь 10	1	0,112
29	05623	Труба впускная и выпускная	СЧ 18-36	1	5,010
	05625	Патрубок воздухоочистителя	СЧ 18-36	1	0,439
	05626	Кронштейн правый	Ст. 3	1	0,226
	05627	Кронштейн левый	Ст. 3	1	0,185
22	05629	Стакан	Стекло	1	0,296
21	05647	Заглушка	Ст. 3	1	0,072
22	05686	Кольцо пружинное	Проволока 5 мм Н-II	1	0,130
29	05687	Карбюратор К-25Г в сборе	Покупной	1	1,750
21	05688	Планка прижимная	КЧ 30-6	4	0,818



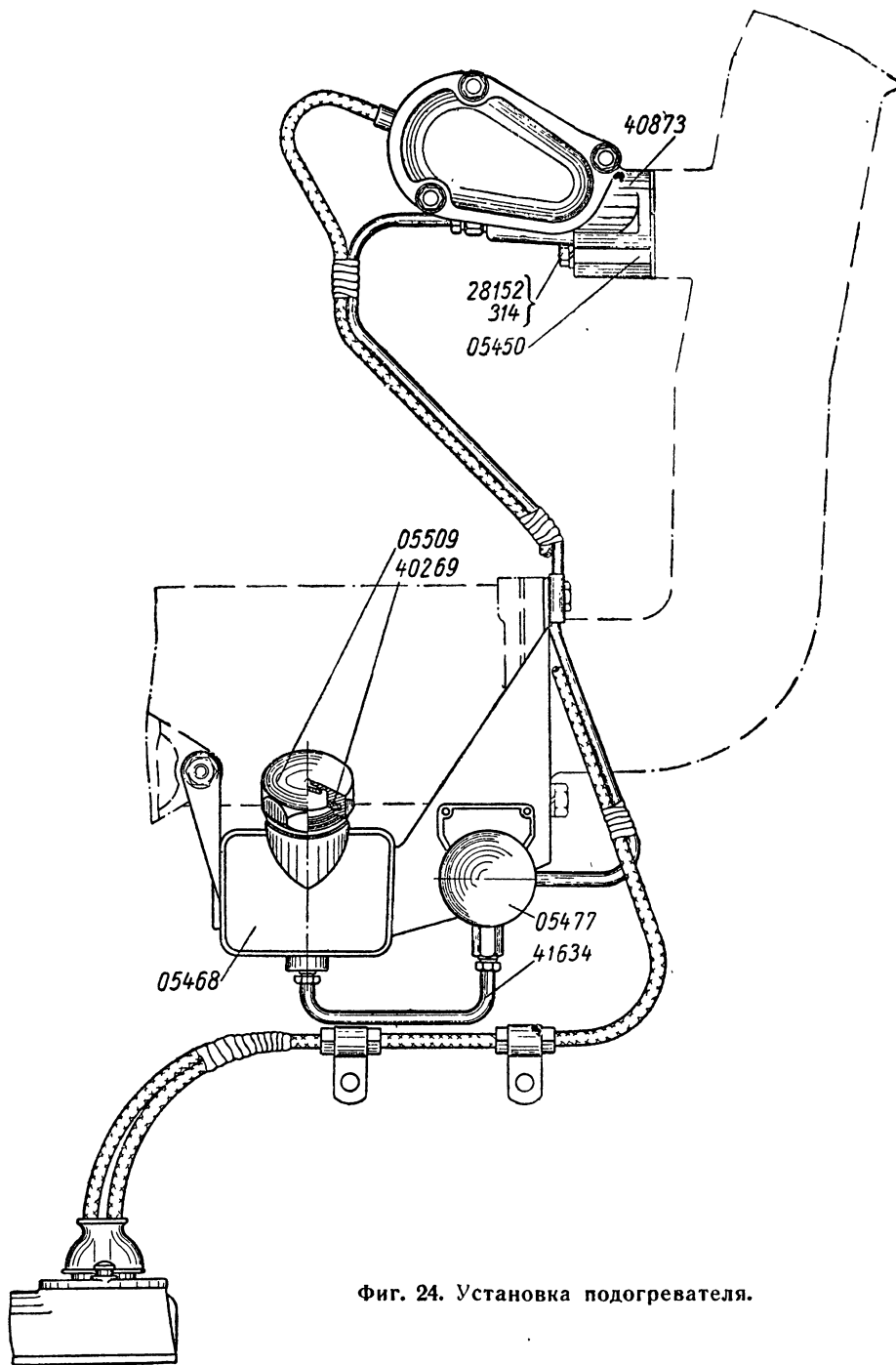
Фиг. 21.
Впускная
и выпускная
трубы.



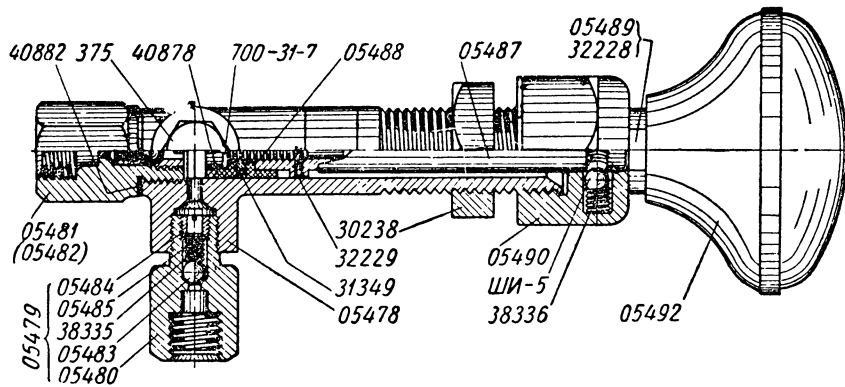
Фиг. 22.
Воздухоочиститель
дизеля — комплект
05401.



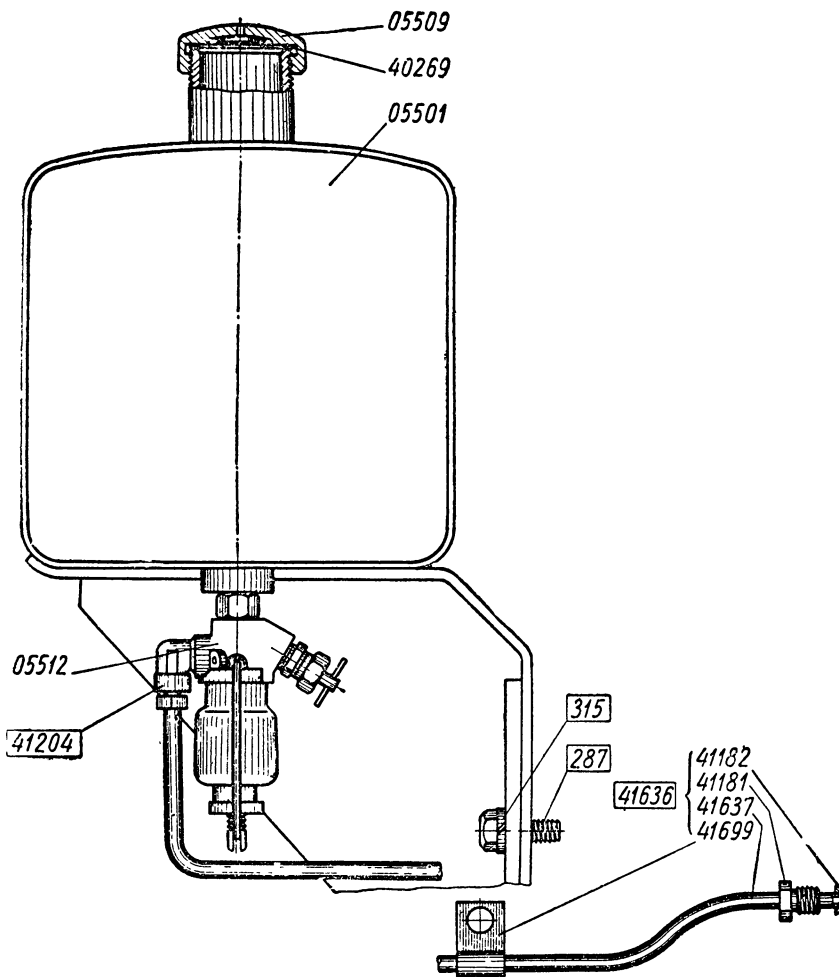
Фиг. 23. Подогреватель воздуха в сборе — комплект 05450.



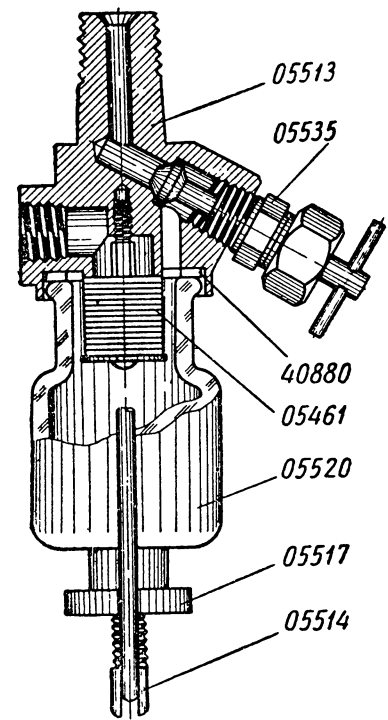
Фиг. 24. Установка подогревателя.



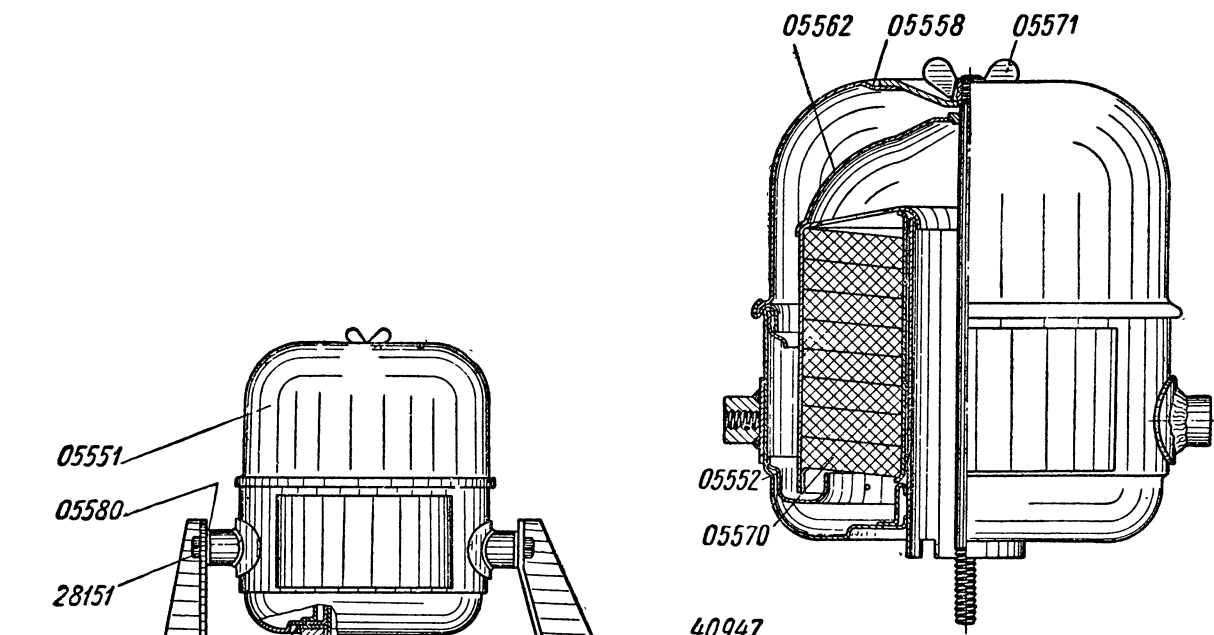
Фиг. 25. Насос подогревателя воздуха в сборе — комплект 05477.



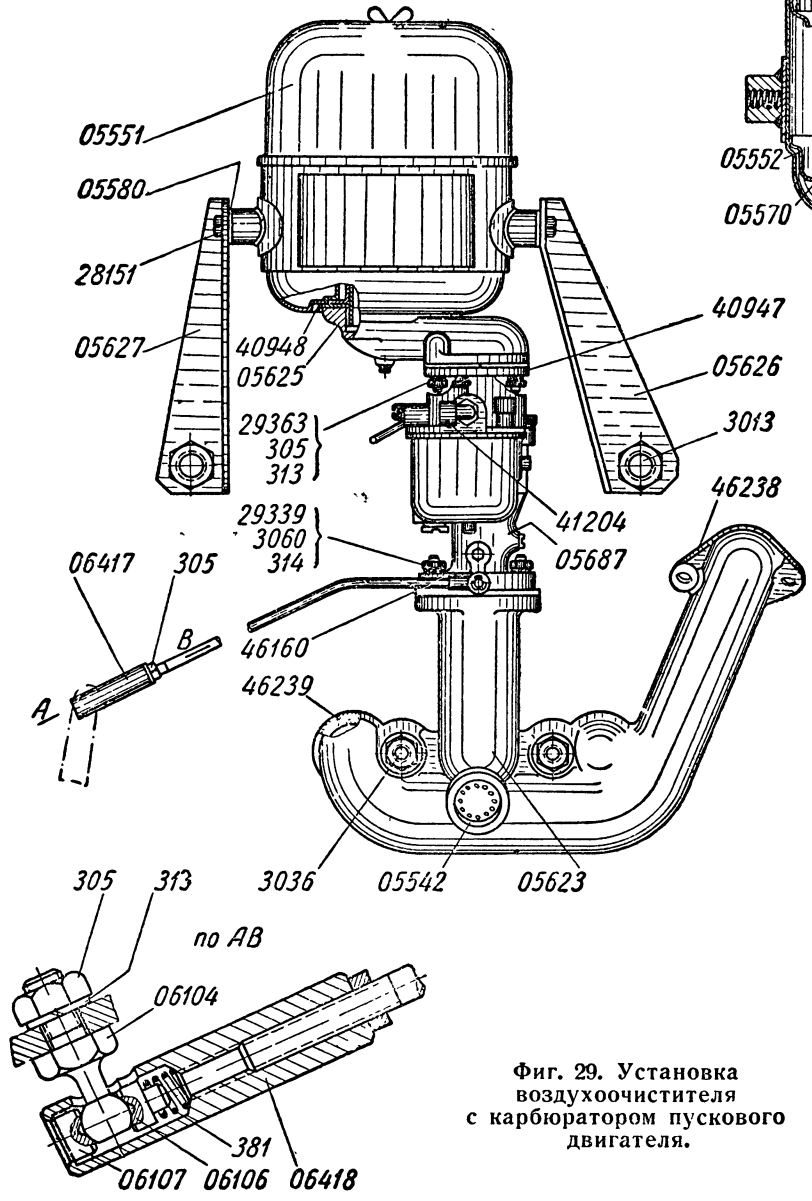
Фиг. 26. Бачок мускового двигателя с отстойником — комплект 05527.



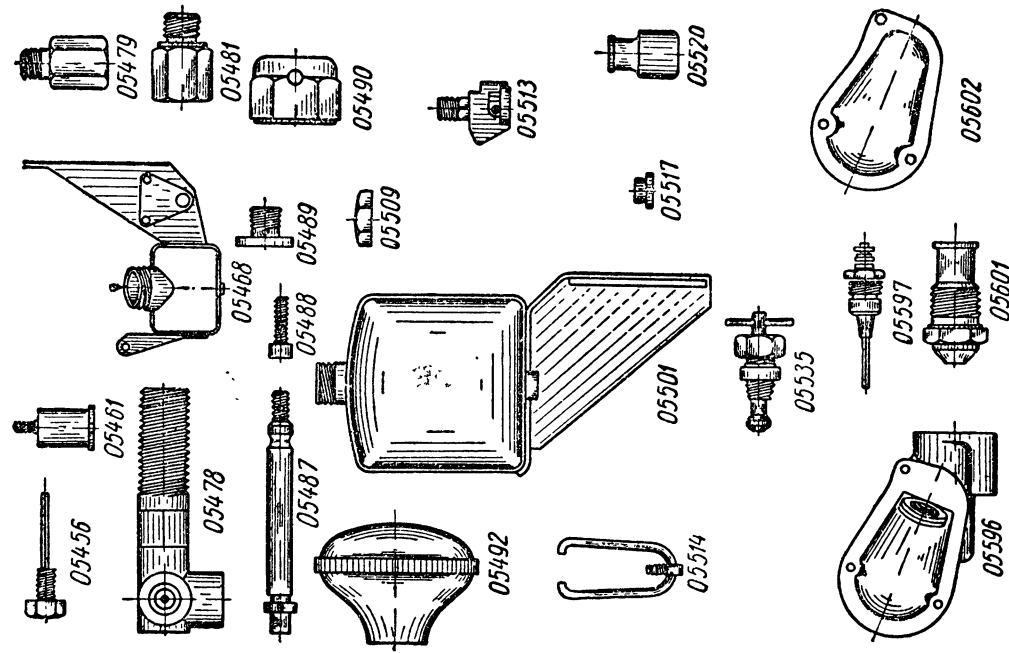
Фиг. 27. Отстойник с фильтром — комплект 05512.



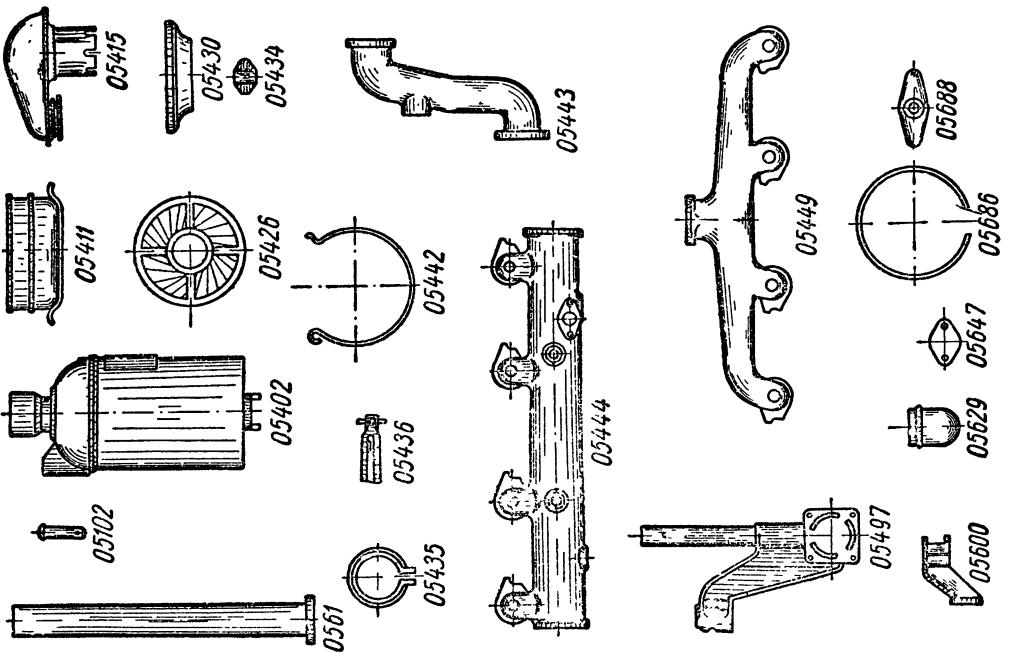
Фиг. 28. Воздухоочиститель пускового двигателя — комплект 05551.



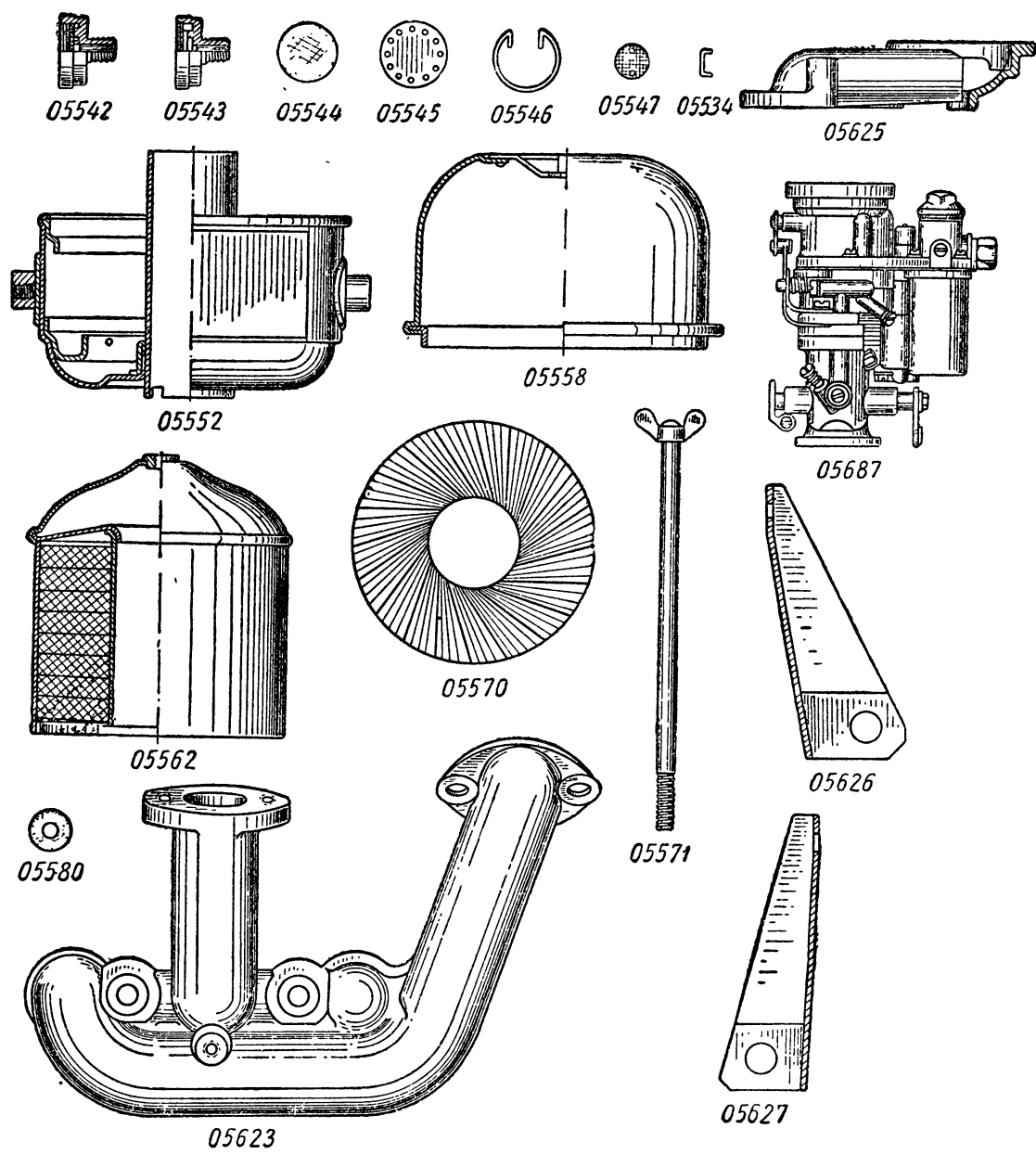
Фиг. 29. Установка воздухоочистителя с карбюратором пускового двигателя.



Детали подогревателя воздуха, баки пускового двигателя и отстойники с фильтром.



Детали воздухоочистителя, выпускных и впускных труб.



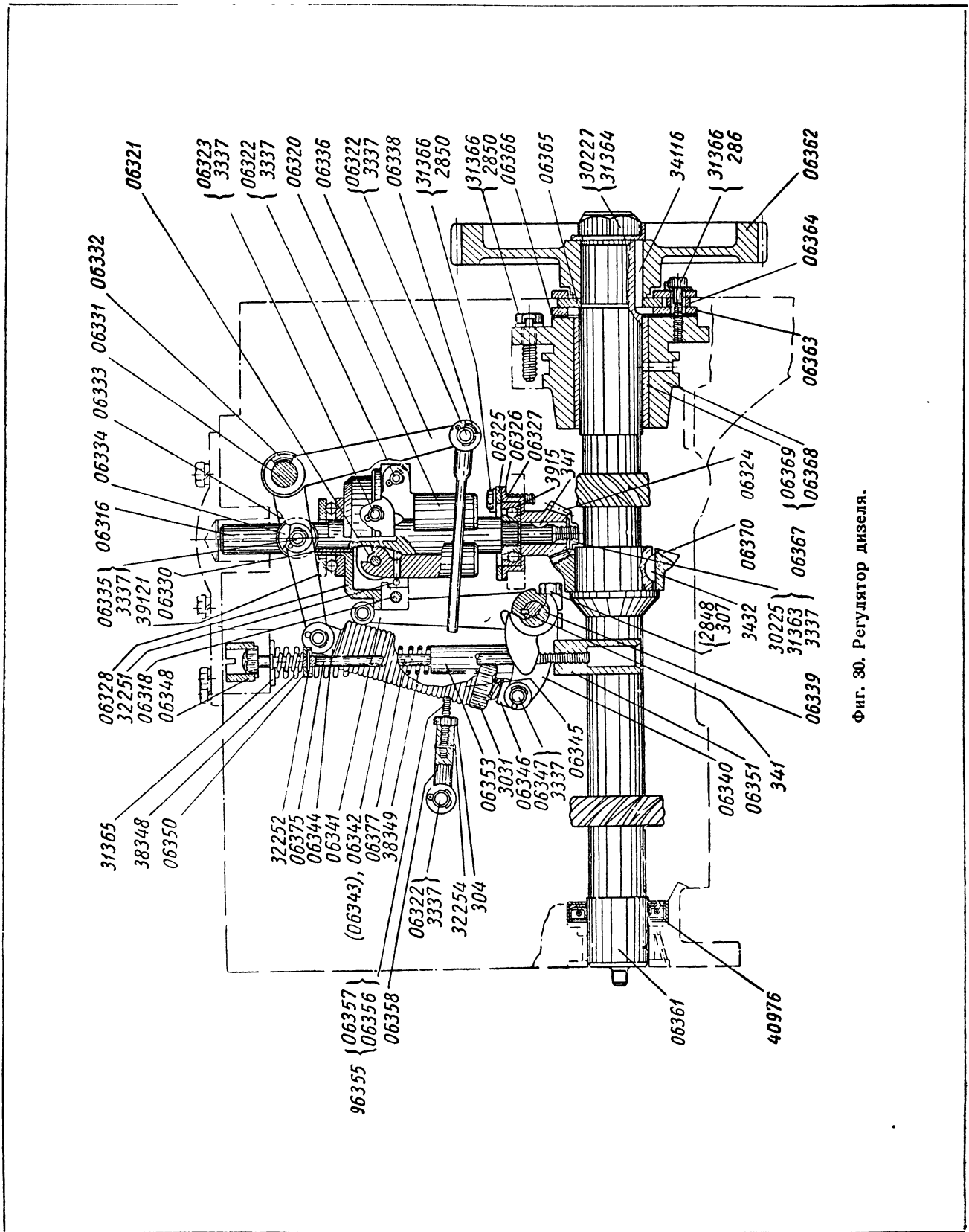
Детали воздухоочистителя.

Группа 06. РЕГУЛЯТОРЫ ДИЗЕЛЯ И ПУСКОВОГО ДВИГАТЕЛЯ, МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ РЕГУЛЯТОРОМ

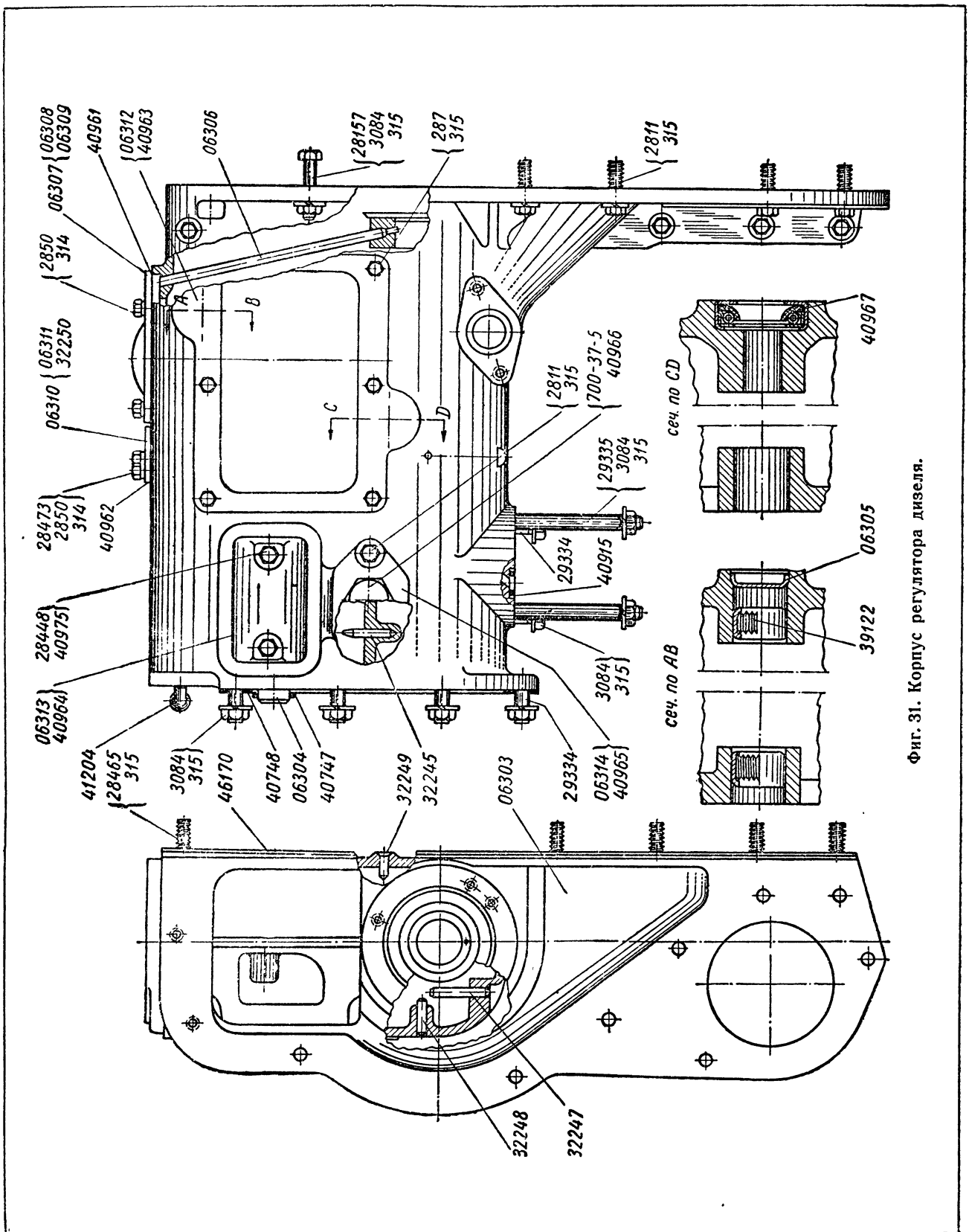
№ фигуры	№ детали	Наименование	Материал, марка	Кол- чество	Вес в кг
34	0689	Втулка в корпус регулятора внутренняя . . .	Бр. ОЦС 3,5-5-5	1	0,030
	0690	Заглушка в корпус регулятора	Сталь 10кп	1	0,004
	0693	Ось грузика	Сталь 20	2	0,039
	06100	Шайба к сальнику	Сталь 08кп	1	0,002
	06104	Шаровой палец	Сталь 20	1	0,032
	06106	Вкладыш муфточки	Сталь 20	1	0,001
	06107	Пробка муфточки	Сталь 20	1	0,002
	06302	Корпус регулятора в сборе (комплект в за- пасную часть)	—	1	30,1
31	06303	Корпус регулятора	СЧ 21-40	1	33,250
	06304	Штуцер переходной топливного канала . . .	Сталь 45	1	0,022
	06305	Пробка-колпачок	Сталь 10	1	0,007
	06306	Трубка подвода масла	Сталь 20	1	0,032
	06307	Крышка регулятора верхняя в сборе	—	1	1,126
	06308	Крышка регулятора верхняя	СЧ 18-36	1	1,150
	06309	Втулка крышки регулятора	Бр. ОЦС 3,5-5-5	1	0,016
	06310	Крышка регулировки подачи в сборе	—	1	0,185
	06311	Крышка регулировки подачи	Ст. 3	1	0,186
	06312	Крышка бокового люка регулятора	СЧ 18-36	1	1,637
	06313	Крышка люка тяги рейки	Сталь 08кп	1	0,115
	06314	Горловина сливная	СЧ 18-36	1	0,318
30	06316	Валик регулятора в сборе со втулками . . .	—	1	0,425
	06318	Втулка оси грузика	Сталь ШХ15	4	0,004
	06320	Грузик регулятора	Сталь 45	2	0,256
	06321	Сухарик	Сталь 20	2	0,007
	06322	Ось сухарика	Сталь 20	4	0,005
	06323	Ось грузика регулятора	Сталь 20Г	2	0,013
	06324	Шестерня коническая	Сталь 12ХН3А	1	0,085
	06325	Фланец упорный	Ст. 5	1	0,040
	06326	Корпус шарикоподшипника	Сталь 10	1	0,041
	06327	Прокладка регулирующая	Ст. 1	Не бо- лее 5	0,0007
	06328	Муфта регулятора в сборе	—	1	0,371
	06330	Втулка муфты регулятора	Бр. ОЦС 3,5-5-5	1	0,035
	06331	Валик регулятора верхний	Сталь 20	1	0,186
	06332	Втулка дистанционная	Сталь 20	1	0,046
	06333	Рычаг	КЧ 30-3	1	0,187
	06334	Ролик рычага	Сталь 20	1	0,014

№ фигуры	№ детали	Наименование	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг	
30	06335	Ось ролика рычага	Сталь 20	2	0,005	
	06336	Рычаг двуплечий в сборе	—	1	0,285	
	06338	Втулка двуплечего рычага	Сталь 20	1	0,002	
	06339	Валик регулятора нижний	Сталь 45	1	0,301	
	06340	Рычаг трехплечий	КЧ 30-3	1	0,436	
	06341	Рычаг наружный	КЧ 30-3	1	0,149	
	06342	Пружина регулятора в сборе	—	1	0,395	
	06343	Пружина регулятора	Проволока 3,0 мм ОВС	1	—	
	06344	Наконечник пружины первый	Сталь 45	1	0,082	
	06345	Наконечник пружины второй	Сталь 45	1	0,043	
	06346	Наконечник пружины третий	Сталь 45	1	0,056	
	06347	Палец пружины	Сталь 45	2	0,007	
	06348	Муфта регулирующая	Сталь 20	2	0,027	
	06350	Колпачок пружины	Сталь 10	1	0,003	
	06351	Упор максимальной подачи	Сталь 45	1	0,055	
	06353	Упор минимальной подачи	Сталь 20	1	0,081	
	06354	Тяга от регулятора к рейке в сборе	—	1	0,098	
	06355	Тяга с приваренной вилкой	—	1	0,064	
	06358	Вилка тяги регулирующая	Сталь 45	1	0,370	
	06361	Валик привода к насосу и регулятору	Сталь 20Г	1	3,247	
	06362	Шестерня привода к насосу и регулятору	Сталь 45	1	2,787	
	06363	Плита упорная	Сталь 20Г	2	0,092	
	06364	Втулка дистанционная	Сталь 20	3	0,001	
	06365	Шайба упорная	Бр. ОЦС 3,5-5-5	1	0,070	
	06366	Прокладка регулирующая	Ст. 1	Не бо- лее 5	0,002	
	06367	Подшипник валика привода к насосу и регу- лятору в сборе	—	1	1,870	
	06368	Корпус подшипника передний	СЧ 15-32	1	1,390	
	06369	Втулка	Бр. ОЦС 3,5-5-5	1	0,260	
	06370	Шестерня коническая	Сталь 12ХНЗА	1	0,373	
	06375	Болт максимальной подачи	—	1	—	
	06377	Болт минимальной подачи	—	1	—	
	34	06401	Корпус регулятора в сборе	—	1	3 433
		06402	Корпус регулятора	СЧ 15-32	1	3,240
06403		Втулка корпуса регулятора наружная	Бр. ОЦС 3,5-5-5	1	0,025	
06404		Палец защелки рычага	Сталь 45	1	0,009	

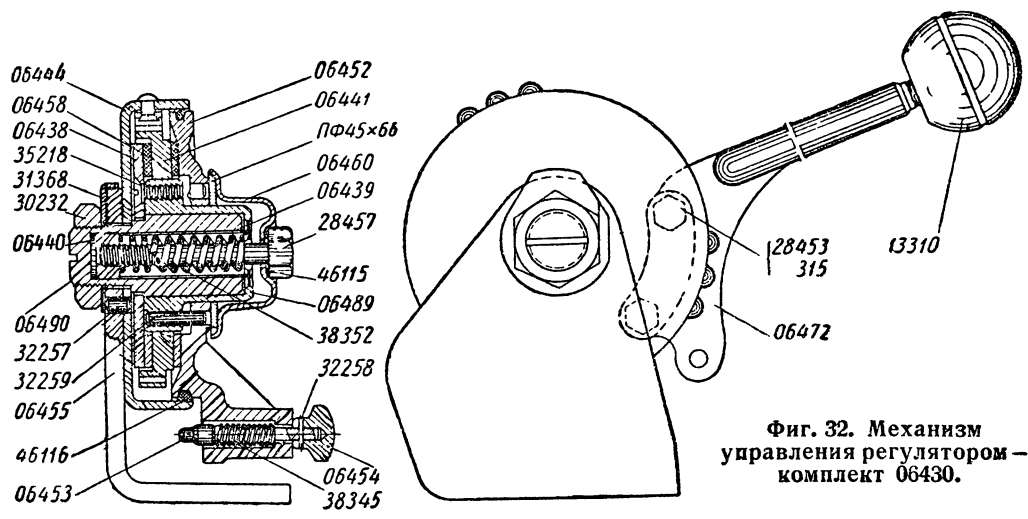
№ фигуры	№ детали	Наименование	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг	
34	06405	Грузик регулятора	Сталь 20	2	0,150	
	06406	Втулка регулятора в сборе	—	1	0,120	
	06408	Шайба втулки	Сталь 20	1	0,020	
	06409	Нажимной рычаг регулятора	Сталь 45	1	0,108	
	06411	Ось рычагов регулятора	Ст. 5	1	0,105	
	06412	Винт натяжной	Сталь 45	1	0,013	
	06414	Защелка рычага	СЧ 18-36	1	0,103	
	06417	Муфточка в сборе	—	1	0,045	
	06418	Корпус муфточки	Сталь 45	1	0,027	
	32	06430	Механизм управления регулятором в сборе	—	1	5,300
		06438	Крышка тормозка	Ст. 3	1	0,223
		06439	Направляющая	Сталь 10кп	1	0,028
		06440	Сухарик	Сталь 20	1	0,015
		06441	Шестерня храповая	Сталь 20	1	0,460
06444		Корпус контроллера в сборе	—	1	0,725	
06452		Рычаг	СЧ 18-36	1	0,830	
06453		Фиксатор	Сталь 20	1	0,018	
06454		Кнопка	Сталь 20	1	0,027	
06455		Кронштейн в сборе	—	1	1,300	
06458		Диск райбестовый	Асбобакелит	2	0,026	
06460		Крышка-колпачок	Сталь 08кп	1	0,103	
33		06462	Тяга короткая в сборе	—	1	0,185
		06465	Палец тяги	Сталь 35	5	0,009
	06466	Рычаг тяги промежуточный	КЧ 30-6	1	0,115	
	06467	Валик рычагов	Сталь 45	1	0,397	
	06468	Рычаг	КЧ 30-6	1	0,31	
	32	06472	Рукоятка	КЧ 30-3	1	0,422
34	06481	Рычаг отводной	Ст. 3	1	0,205	
	06485	Тяга рычага дроссельной заслонки в сборе	—	1	0,093	
32	06489	Стакан	СЧ 18-36	1	0,400	
	06490	Палец	Сталь 45	1	0,450	
34	06503	Кольцо	Проволока 1,2 мм П-11	1	0,0004	
	06504	Втулка	СЧЦ 2	1	0,023	
33	06519	Тяга длинная в сборе	—	1	0,472	
	06524	Вилка тяги регулирующая	Сталь 45	1	0,037	



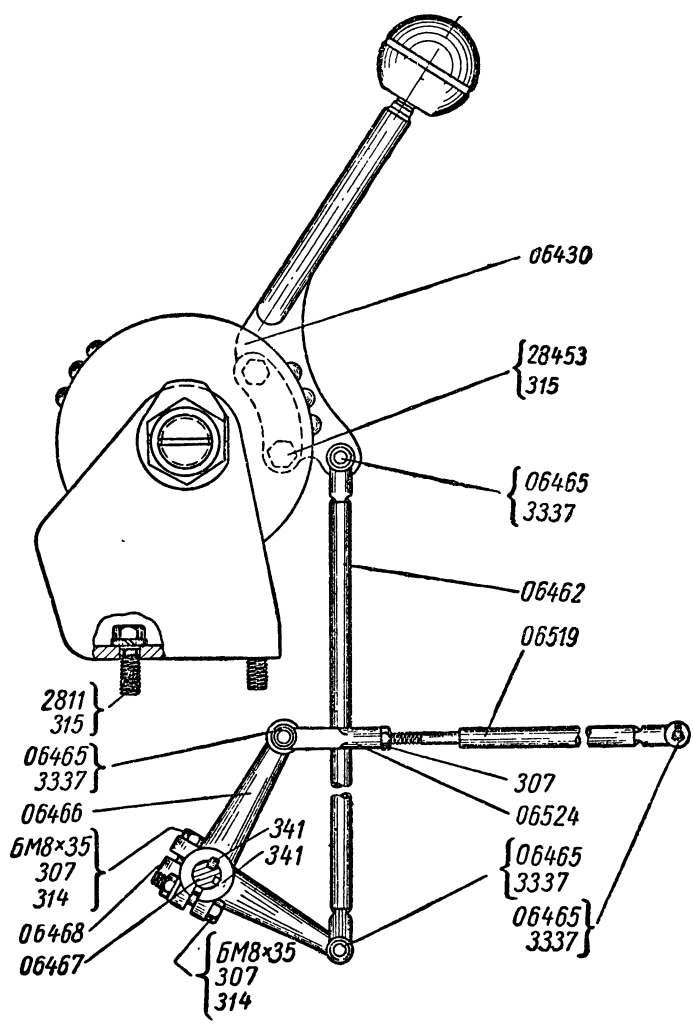
Фиг. 30. Регулятор дизеля.



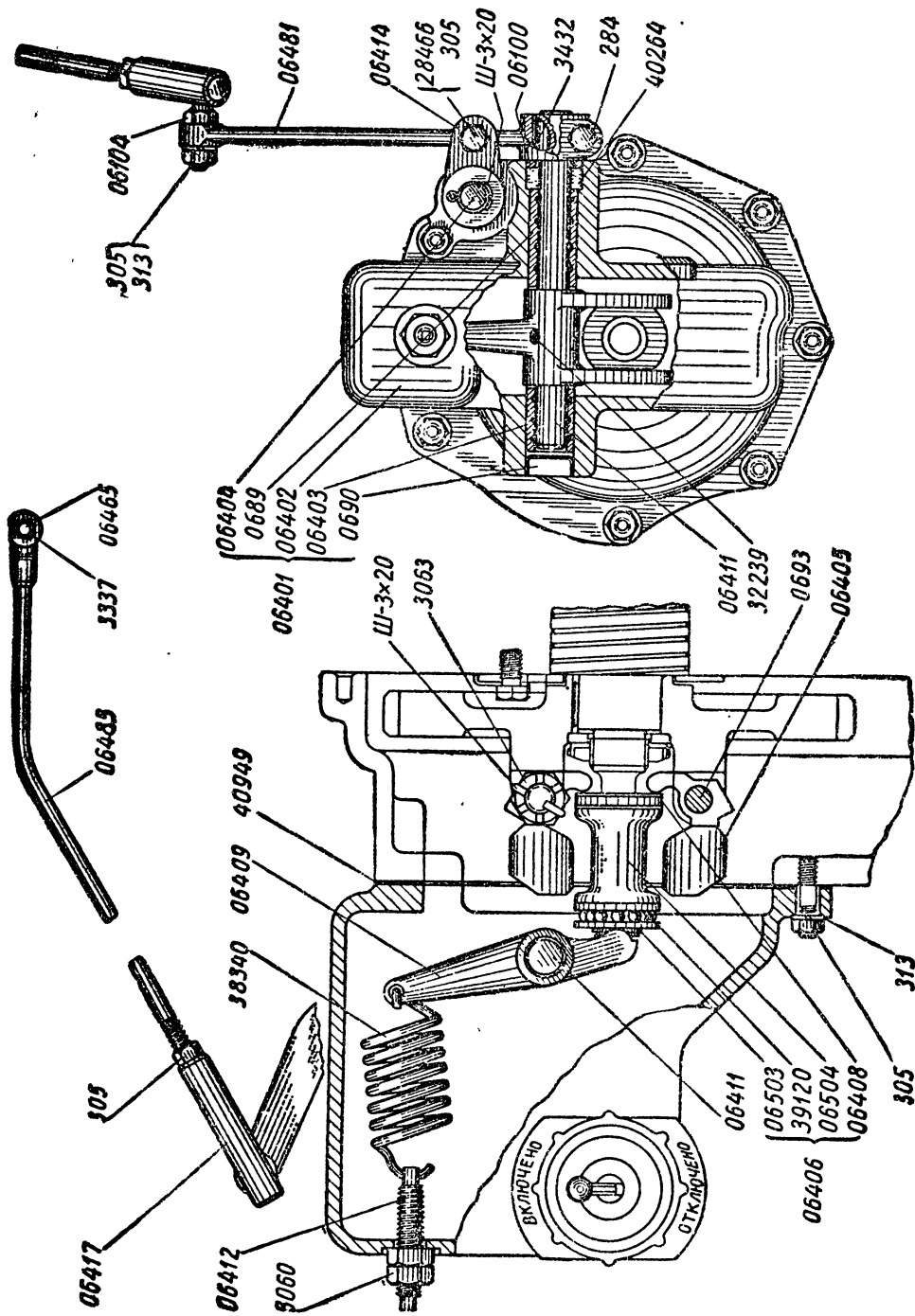
Фиг. 31. Корпус регулятора дизеля.



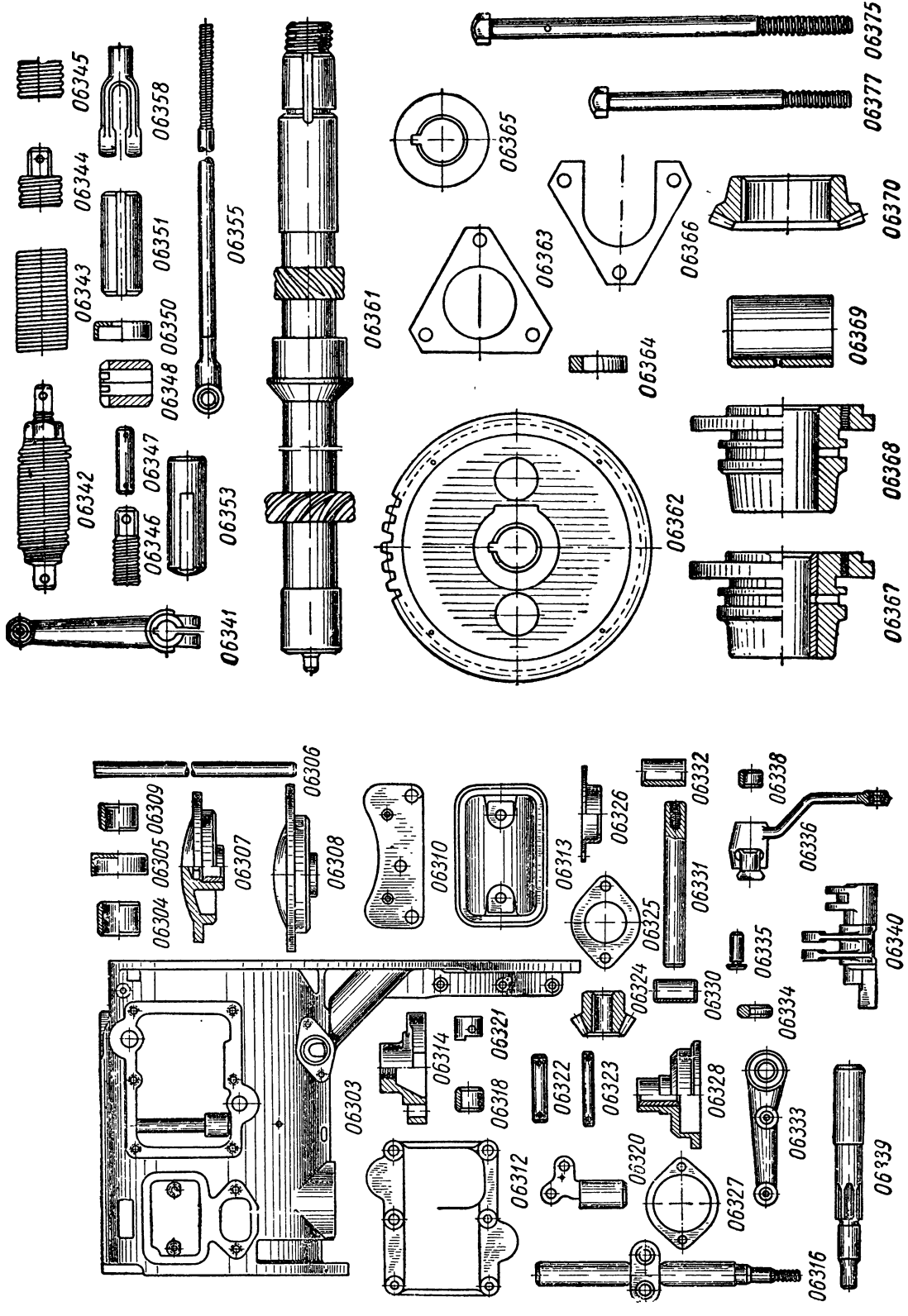
Фиг. 32. Механизм управления регулятором – комплект 06430.



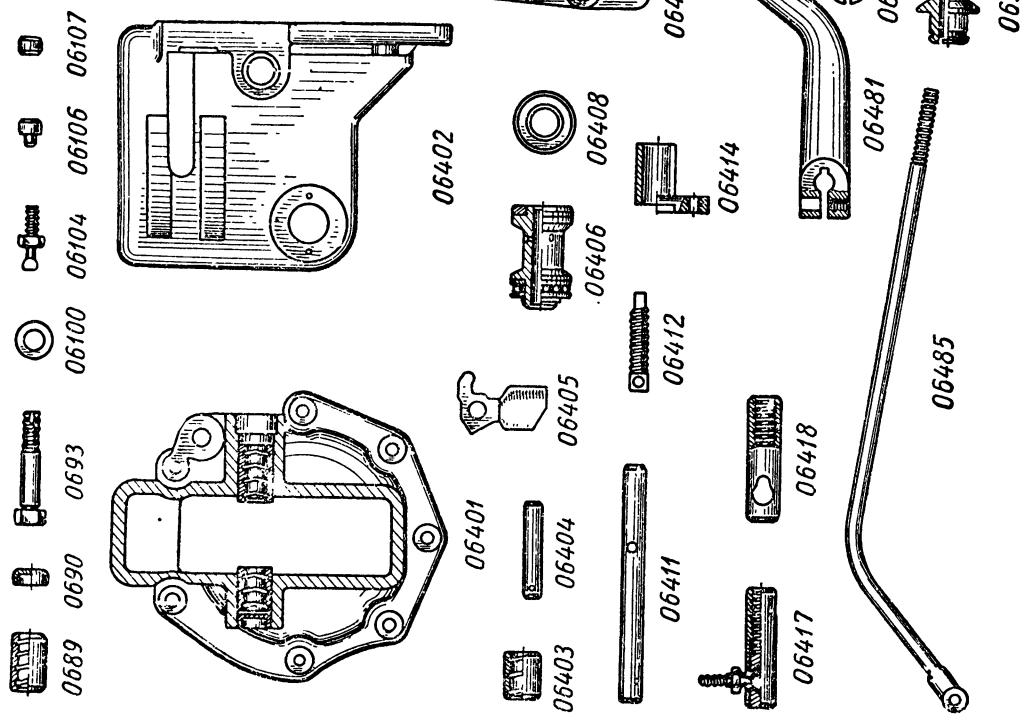
Фиг. 33. Установка механизма управления регулятором.



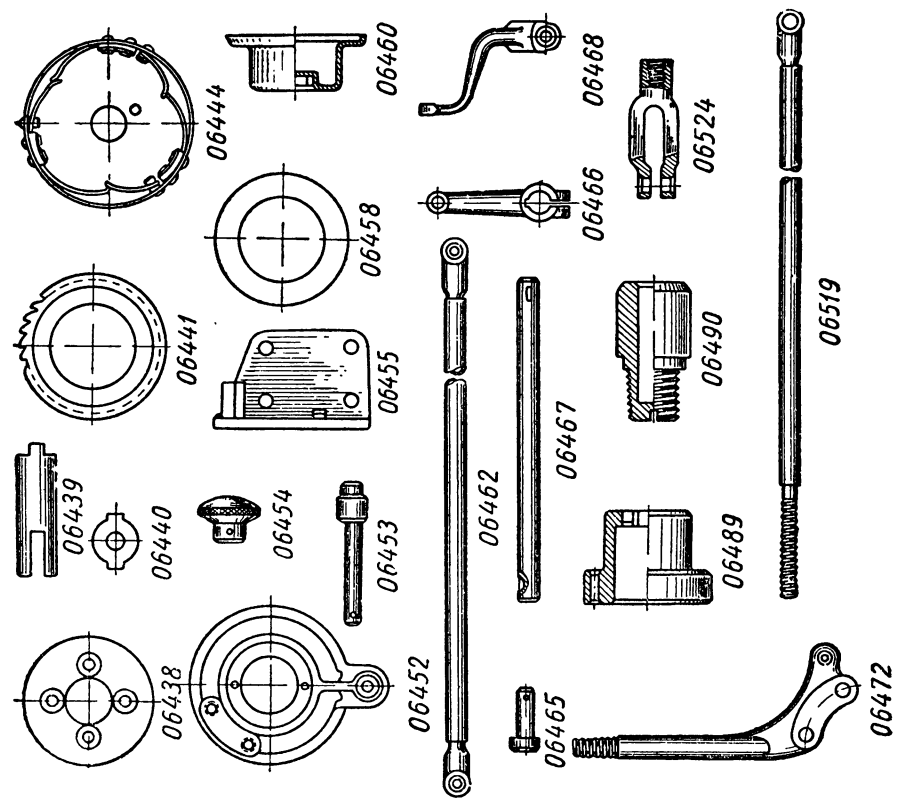
Фиг. 34. Регулятор пускового двигателя.



Детали регулятора дизеля.



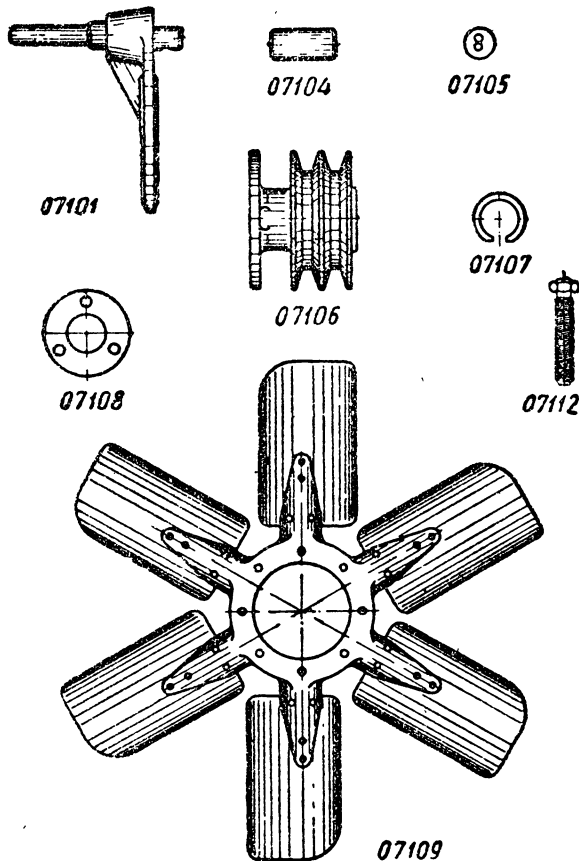
Детали регулятора пускового двигателя.



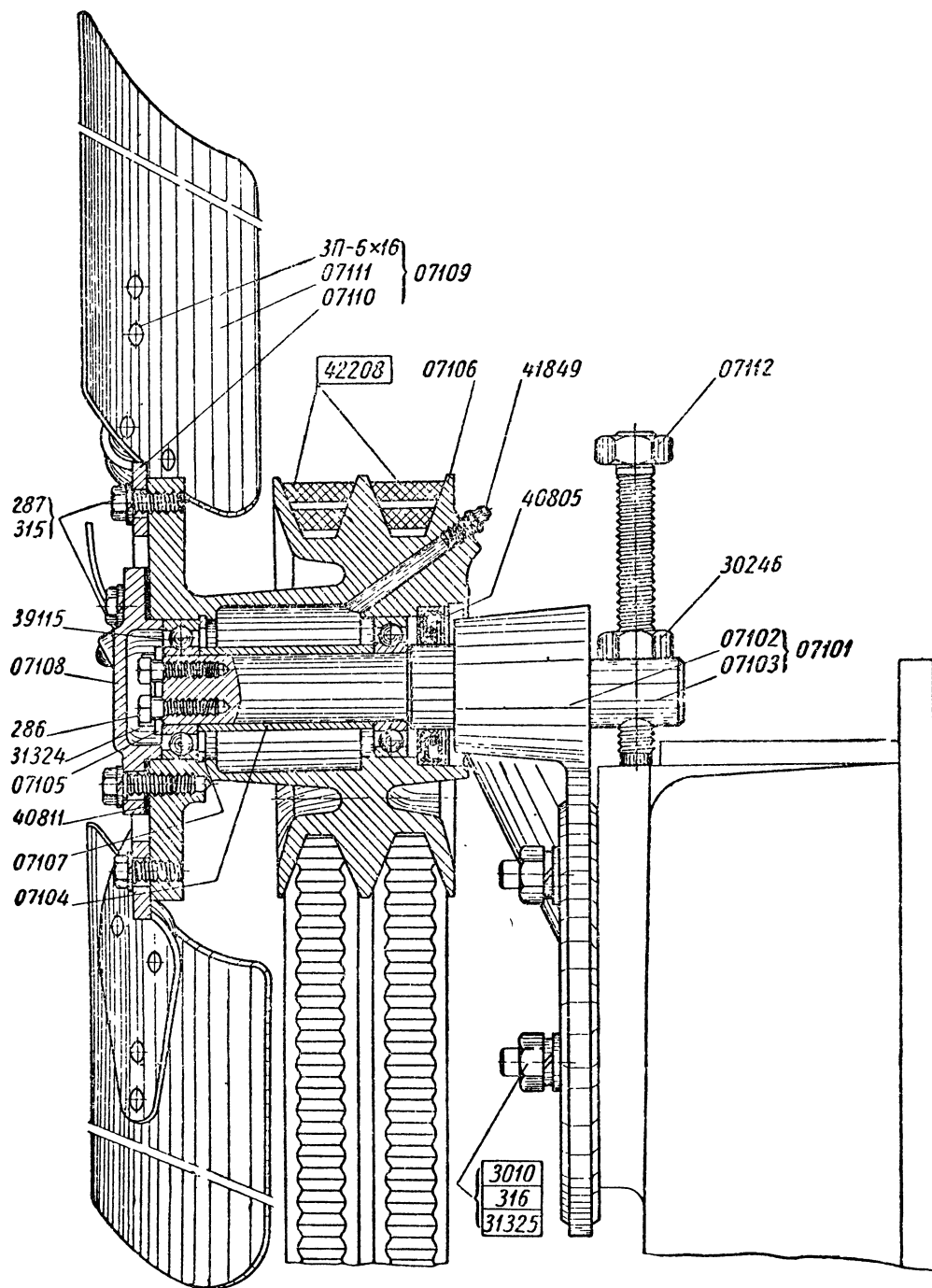
Детали механизма управления регулятором.

Группа 07. ВЕНТИЛЯТОР

№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг
35	07101	Кронштейн вентилятора в сборе	—	1	4,768
	07102	Кронштейн вентилятора	Ст. 3	1	2,920
	07103	Ось вентилятора	Ст. 3	1	1,200
	07104	Втулка распорная	Сталь 10	1	0,010
	07105	Шайба упорная	Ст. 3	1	0,030
	07106	Шкив вентилятора	СЧ 18-36	1	8,268
	07107	Кольцо пружинное	Сталь 65Г	1	0,019
	07108	Крышка	СЧ 18-36	1	0,680
	07109	Крестовина вентилятора в сборе	—	1	5,100
	07110	Крестовина вентилятора	Сталь 10	1	1,907
	07111	Лопасть вентилятора	Сталь 10	6	0,528
	07112	Винт натяжения ремня в сборе	—	1	0,216
	07113	Вентилятор в сборе	—	1	15,000



Детали
вентилятора.

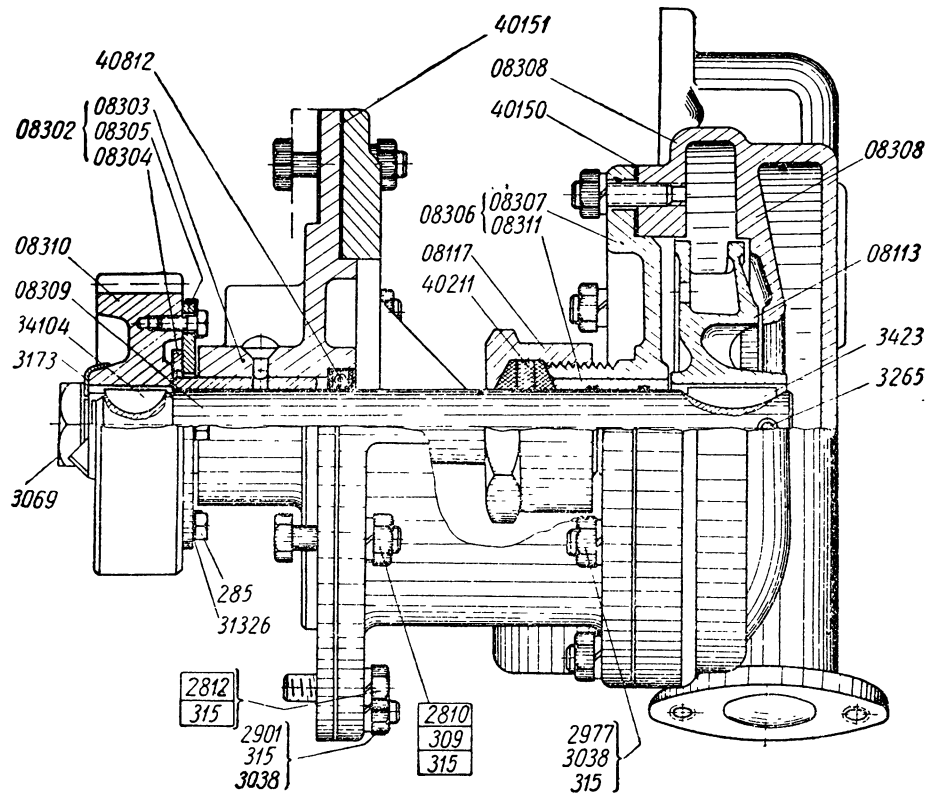


Фиг. 35. Вентилятор в сборе — комплект 07113.

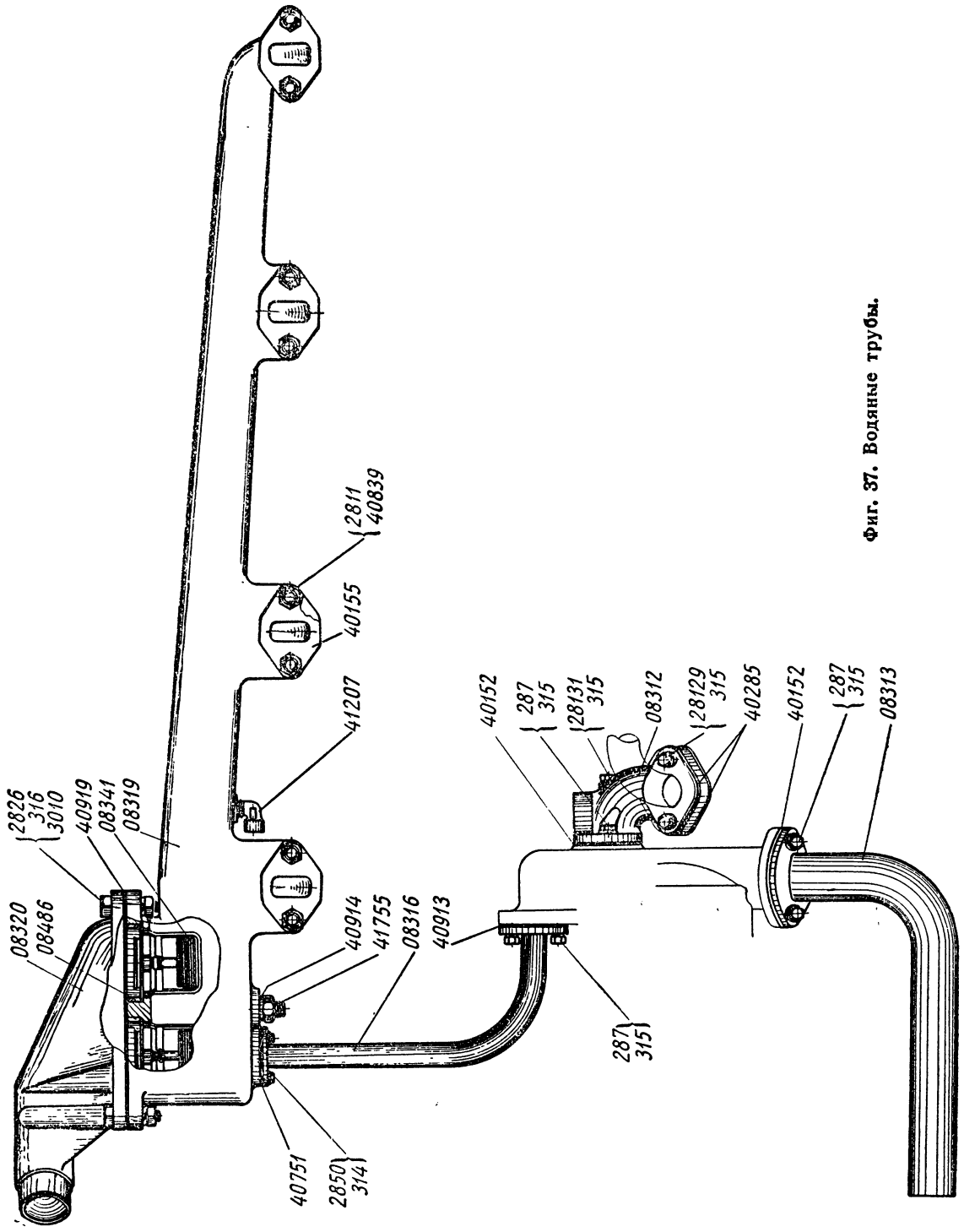
Группа 08. НАСОС ВОДЯНОЙ и РАДИАТОР

№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг
36	08113	Крыльчатка водяного насоса	СЧ 12-28	1	1,572
	08117	Гайка сальника левая	СЧ 18-36	1	0,440
	08301	Насос водяной в сборе	—	1	26,300
	08302	Фланец кронштейна водяного насоса в сборе	—	1	5,490
	08303	Фланец кронштейна водяного насоса	СЧ 12-23	1	4,194
	08304	Втулка упорная	Бр. ОЦС 3,5-5-5	1	0,335
	08305	Диск упорный	Сталь 20Г	1	0,167
	08306	Кронштейн водяного насоса в сборе	—	1	7,850
	08307	Кронштейн водяного насоса	СЧ 12-28	1	6,805
	08308	Корпус водяного насоса	СЧ 12-28	1	8,213
	08309	Валик водяного насоса	Сталь 50Г	1	1,375
	08310	Шестерня водяного насоса	Сталь 45	1	1,975
	08311	Втулка кронштейна	Бр. ОЦС 3,5-5-5	1	0,230
	37	08312	Патрубок переходной	СЧ 18-36	1
08313		Труба в сборе	—	1	1,500
08316		Труба перепускная в сборе	—	1	0,610
08319		Труба водоотводная	СЧ 18-36	1	15,220
08320		Крышка водоотводной трубы	СЧ 18-36	1	3,130
08341	Термостат в сборе	—	2	0,160	
39	08364	Раскос радиатора в сборе	—	2	0,620
38	08365	Клапан паровоздушный в сборе	—	1	—
39	08369	Патрубок радиатора верхний в сборе	—	1	0,696
	08382	Кран радиатора в сборе	—	1	2,400
38	08391	Крышка заливной горловины в сборе	—	1	0,800
	08392	Корпус крышки в сборе	—	1	0,25
	08393	Корпус крышки	Сталь 10кп	1	0,103
	08394	Стержень	ЛС 59-1	1	0,09
	08396	Шайба	Л62	1	0,0003
	08397	Шайба коническая	Ст. 3	1	0,045
	08398	Шайба большая	Ст. 3	1	0,230
	08399	Маховичок	АЛ9	1	0,09
	08518	Кольцо стопорное	Проволока ОВС	1	0,005
	08519	Корпус клапана паро-воздушного	АЛ9	1	0,17
08520	Штуцер	Сталь 35	1	0,03	
08524	Фланец	СЧ 21-40	1	0,36	

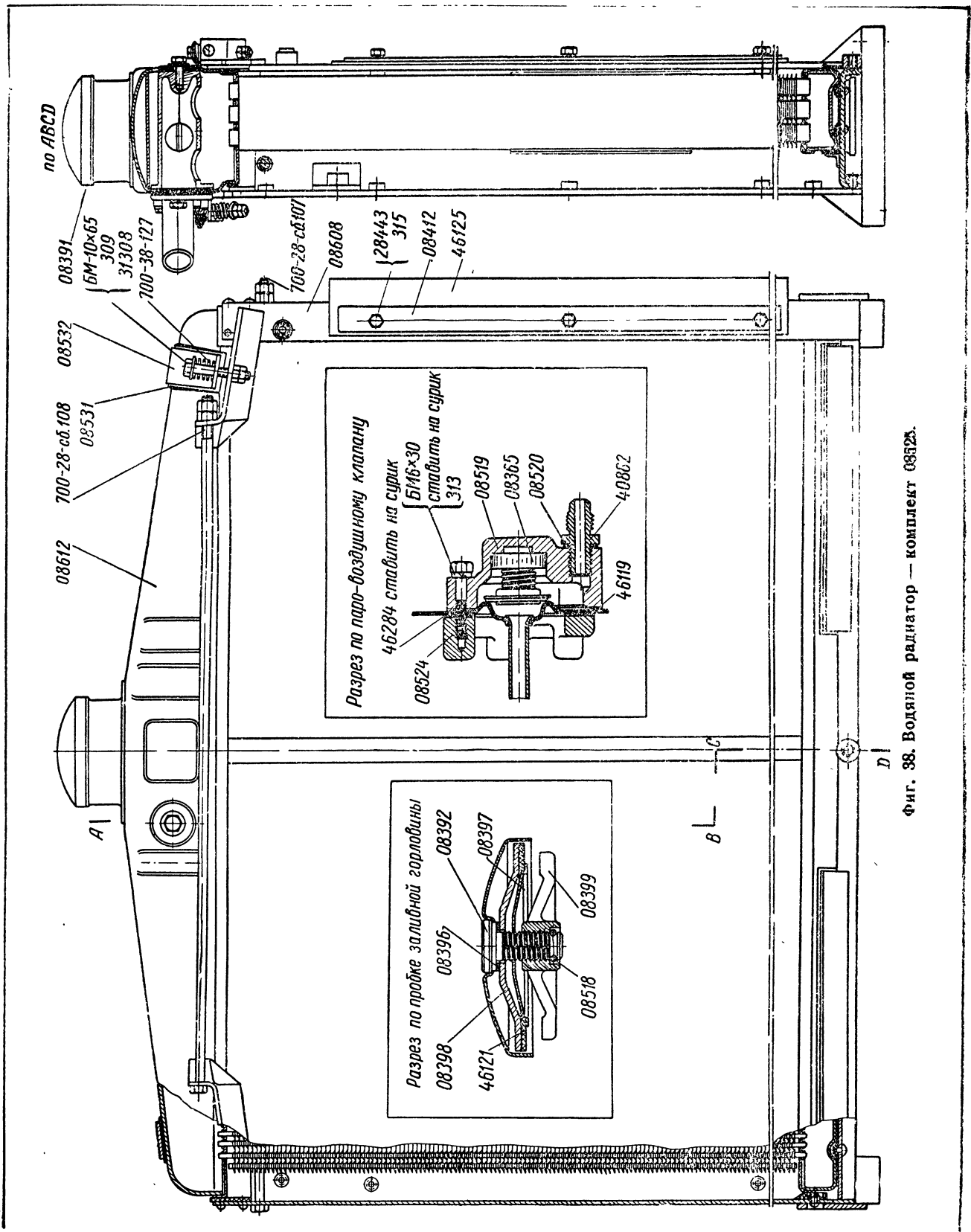
№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марки	Количество	Вес в кг
39	08408	Щиток вентилятора верхний в сборе	—	1	2,800
	08409	Щиток вентилятора нижний в сборе	—	1	2,500
38	08412	Планка	Ст. 3	2	0,365
39	08414	Скоба	Сталь 10	2	0,005
40	08432	Труба водяная подводящая	СЧ 18-36	1	2,020
	08462	Сердцевина радиатора в сборе (для тракторов до № 57632)	—	1	—
37	08486	Кольцо пружинное	Сталь 20	2	0,089
38	08525	Радиатор в сборе с рамой	—	1	82,0
	08531	Прокладка	Резина	2	0,072
	08532	Хомут	Ст. 5	2	0,310
40	08598	Труба водяная сливная	СЧ 21-40	1	2,5
38	08608	Рама радиатора в сборе	—	1	30,6
	08612	Радиатор водяной в сборе	—	1	51,4
41	08661	Радиатор с воздушной трубкой (комплект в запасную часть)	—	1	—



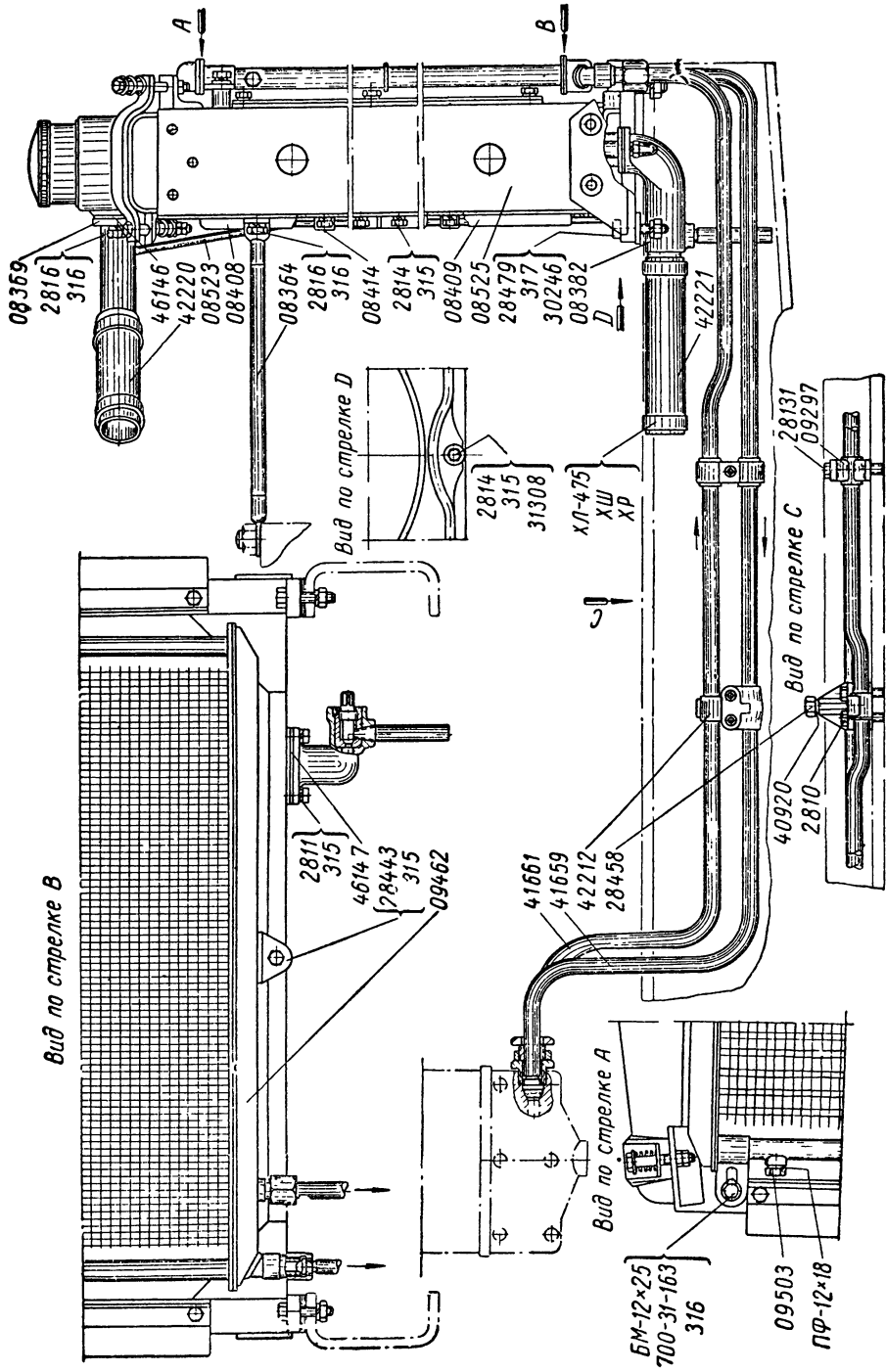
Фиг. 36. Водяной насос — комплект 08301.



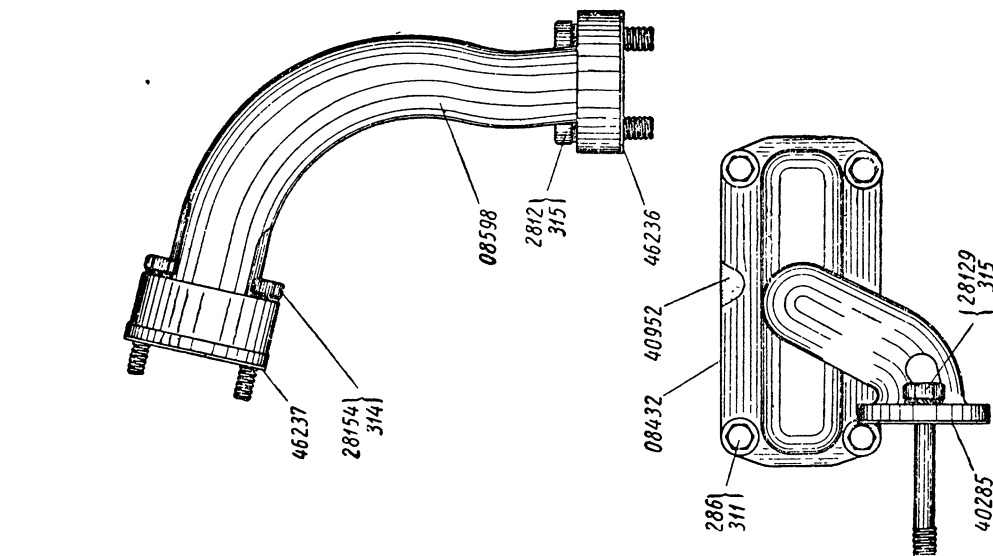
Фиг. 37. Водяные трубы.



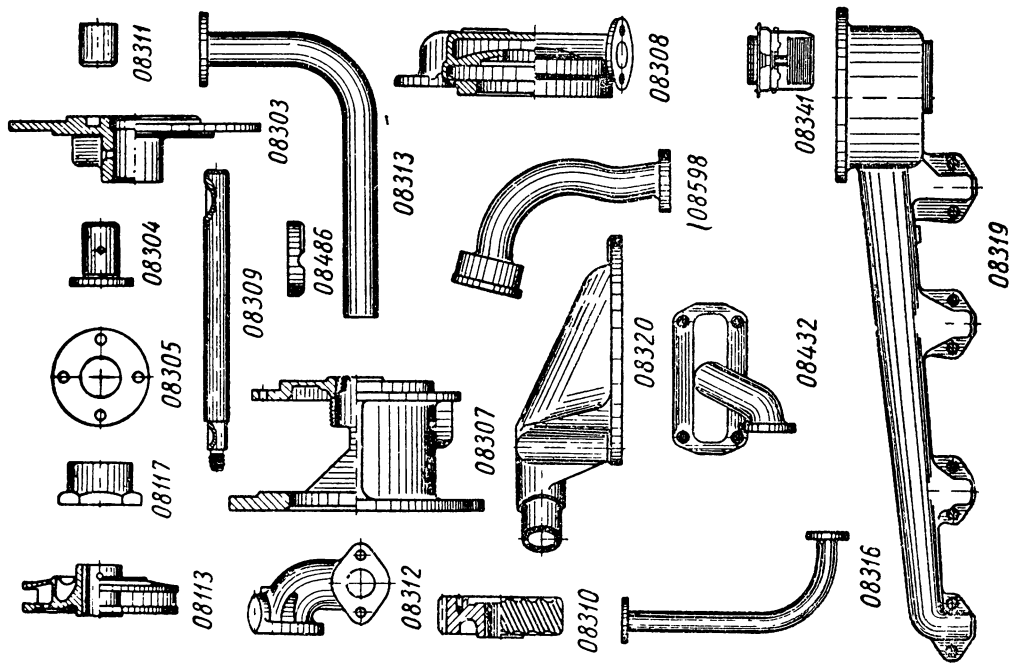
Фиг. 38. Водяной радиатор — комплект 08525.



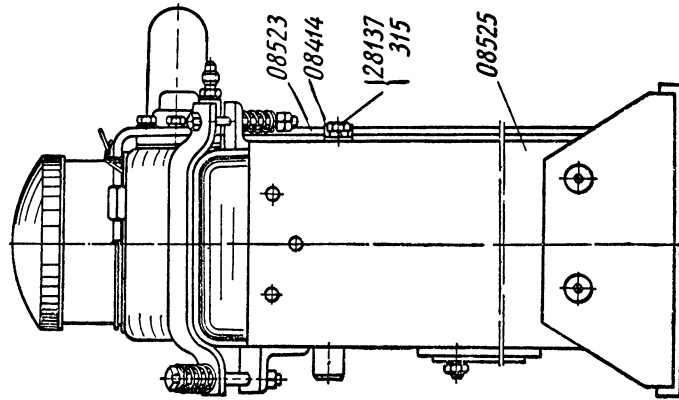
Фиг. 39. Установка радиаторов.



Фиг. 40. Водяные трубы пускового двигателя



Детали системы охлаждения

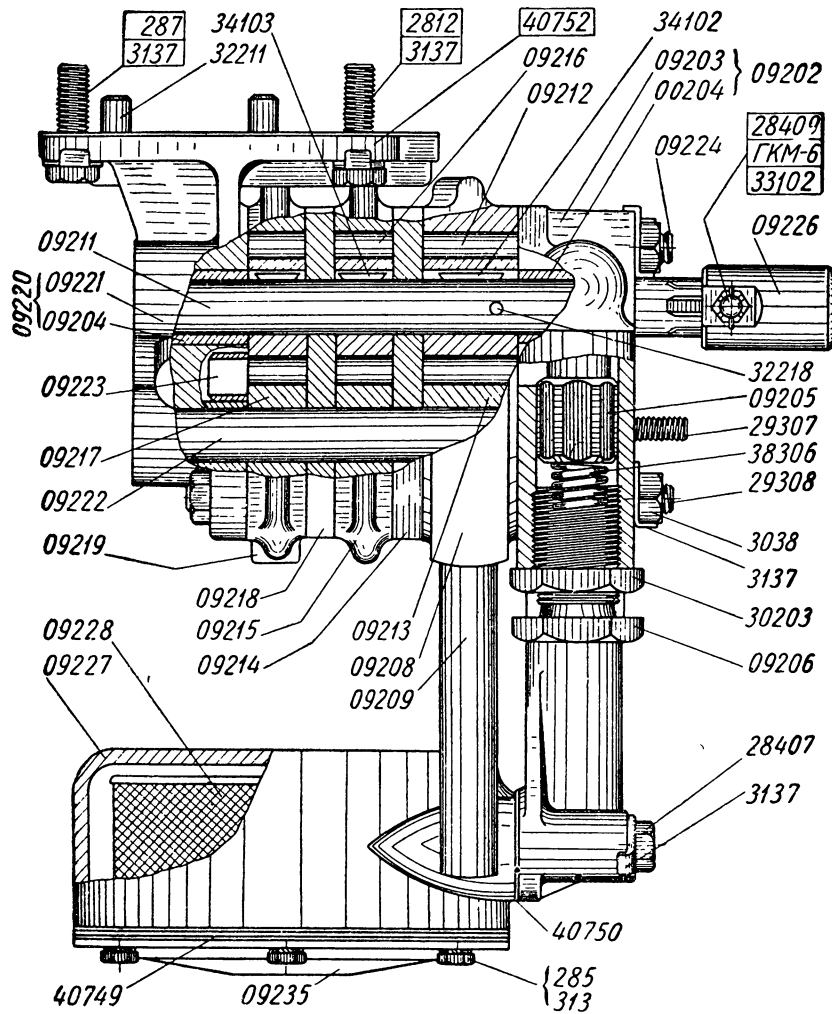


Фиг. 41. Радиатор с воздушной трубкой в сборе (комплект 08661 в запасную часть)

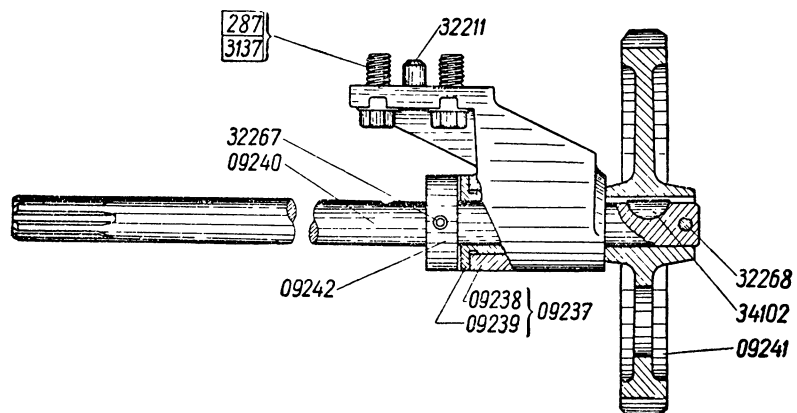
Группа 09. СИСТЕМА СМАЗКИ

№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг	
42	09201	Масляный насос в сборе	—	1	16,800	
	09202	Крышка насоса передняя с втулкой в сборе	—	1	2,800	
	09203	Крышка насоса передняя	СЧ 18-36	1	—	
	09204	Втулка	Бр. ОЦС 3,5-5-5	1	0,082	
	09205	Клапан	Сталь 20	1	0,095	
	09206	Винт редукционного клапана	Сталь 35	1	0,137	
	09208	Корпус нагнетательной секции насоса	СЧ 18-36	1	1,690	
	09209	Трубка сливная	Сталь 10	1	0,090	
	09211	Валик ведущих шестерен	Сталь 45	1	0,445	
	09212	Шестерня нагнетательная ведущая	Сталь 35	1	0,275	
	09213	Шестерня нагнетательная ведомая	Сталь 35	1	0,275	
	09214	Плита нагнетательной секции насоса	СЧ 18-36	1	0,650	
	09215	Корпус передней откачивающей секции насоса	СЧ 18-36	1	0,950	
	09216	Шестерня откачивающая ведущая	Сталь 35	2	0,160	
	09217	Шестерня откачивающая ведомая	Сталь 35	2	0,160	
	09218	Плита откачивающих секций насоса	СЧ 18-36	1	0,525	
	09219	Корпус задней откачивающей секции насоса	СЧ 18-36	1	0,120	
	09220	Крышка насоса задняя с втулкой в сборе . .	—	1	3,080	
	09221	Крышка насоса задняя	СЧ 18-36	1	2,70	
	09222	Ось ведомых шестерен	СЧ 18-36	1	0,282	
	09223	Трубка	Сталь 10	1	0,048	
	09224	Шпилька специальная в сборе	—	2	0,105	
	09226	Муфта	Сталь 45	1	0,090	
	09227	Корпус маслоприемника	СЧ 12-28	1	2,360	
	09228	Сетка маслоприемника в сборе	—	1	0,270	
	09235	Крышка маслоприемника	Сталь 10	1	0,189	
	43	09236	Привод насоса в сборе	—	1	—
		09237	Кронштейн привода масляного насоса с втул- кой в сборе	—	1	1,660
		09238	Кронштейн привода масляного насоса	СЧ 18-36	1	1,440
		09239	Втулка	Бр. ОЦС 3,5-5-5	1	0,220
		09240	Валик привода насоса	Сталь 45	1	1,130
		09241	Шестерня привода масляного насоса	Сталь 45	1	1,740
		09242	Кольцо упорное	Сталь 20	1	0,129
09243		Маслоприемник передний в сборе	—	1	0,805	
09249		Маслоприемник задний в сборе	—	1	0,159	
09252		Кронштейн задний	СЧ 12-28	1	0,550	
44	09253	Фильтр масляный в сборе	—	1	23,200	
	09254	Кронштейн фильтра	СЧ 12-28	1	8,818	
	09255	Фланец	Ст. 3	1	0,087	
	09257	Стержень фильтра	Сталь 45	2	0,270	
	09258	Планка прижимная	Сталь 10	2	0,092	
	09259	Штуцер	Сталь 20	2	0,060	
	09263	Крышка фильтра	СЧ 12-28	2	2,510	
	09264	Винт стяжной с ручкой в сборе	—	2	0,330	
	09267	Крышка нитчатого фильтра в сборе	—	2	0,113	
	09270	Пружина пластинчатая	Сталь 65Г	2	0,020	
09271	Дужка пружинная	Проволока 1,6 мм П-II	2	0,008		

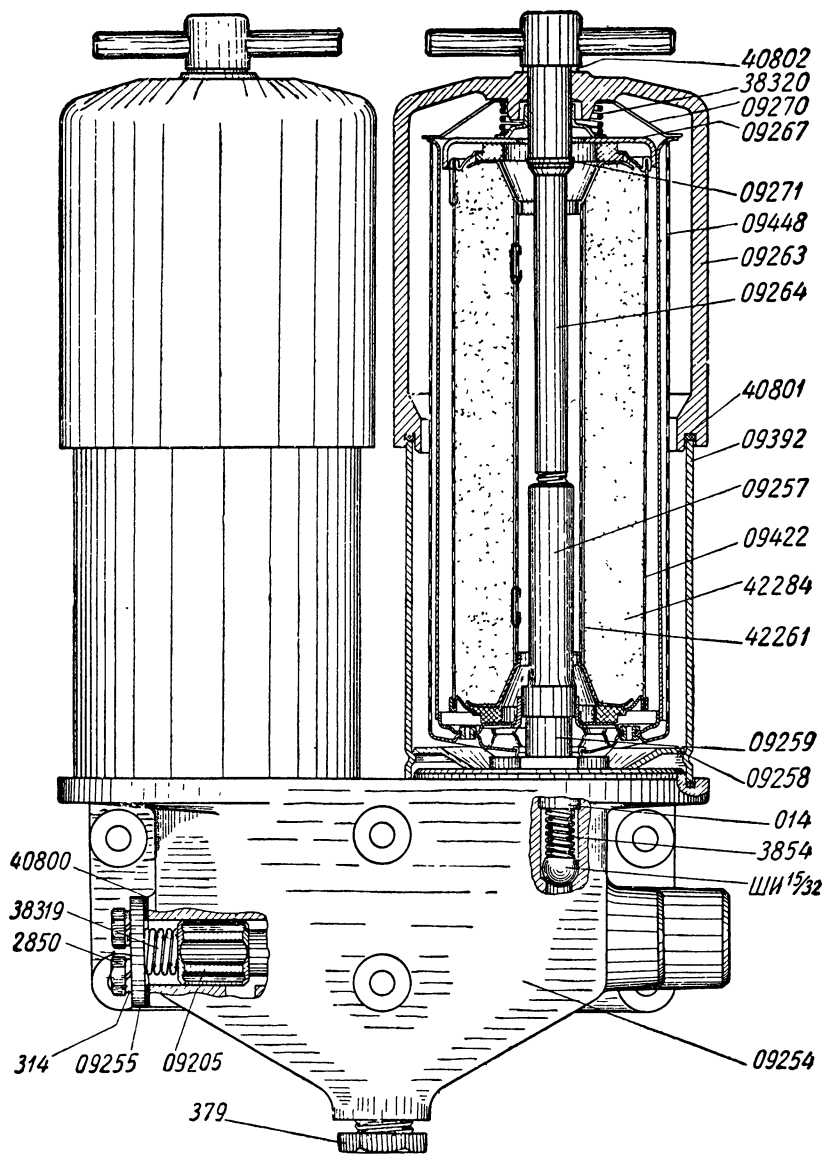
№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Колы- чество	Вес в кг
45	09286	Плита маслораспределительная	СЧ 18-36	1	3,923
	09287	Штуцер крепления маслопровода промежу- точный	Сталь 20	1	0,104
	09288	Штуцер крепления маслопровода	Сталь 35	1	0,063
	09289	Маслопровод главный в сборе	—	1	1,728
39	09297	Прижим	КЧ 30-6	2	0,200
	09387	Скрепка	Сталь 10	6	0,0002
44	09392	Кожух фильтра	Сталь 08	2	0,930
	09422	Секция нитчатого фильтра в сборе	—	2	0,513
	09448	Ленточный фильтр в сборе	—	2	0,880
46	09462	Радиатор масляный в сборе	—	1	25,0
39	09503	Пробка	Ст. 5	1	0,05



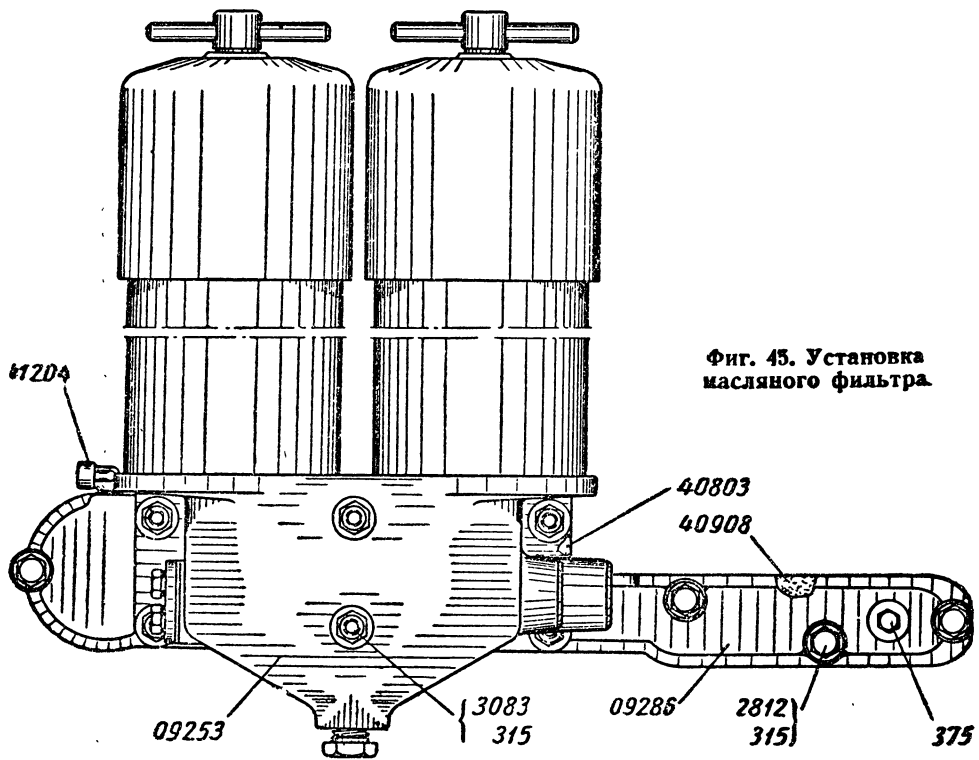
Фиг. 42. Масляный насос — комплект 09201.



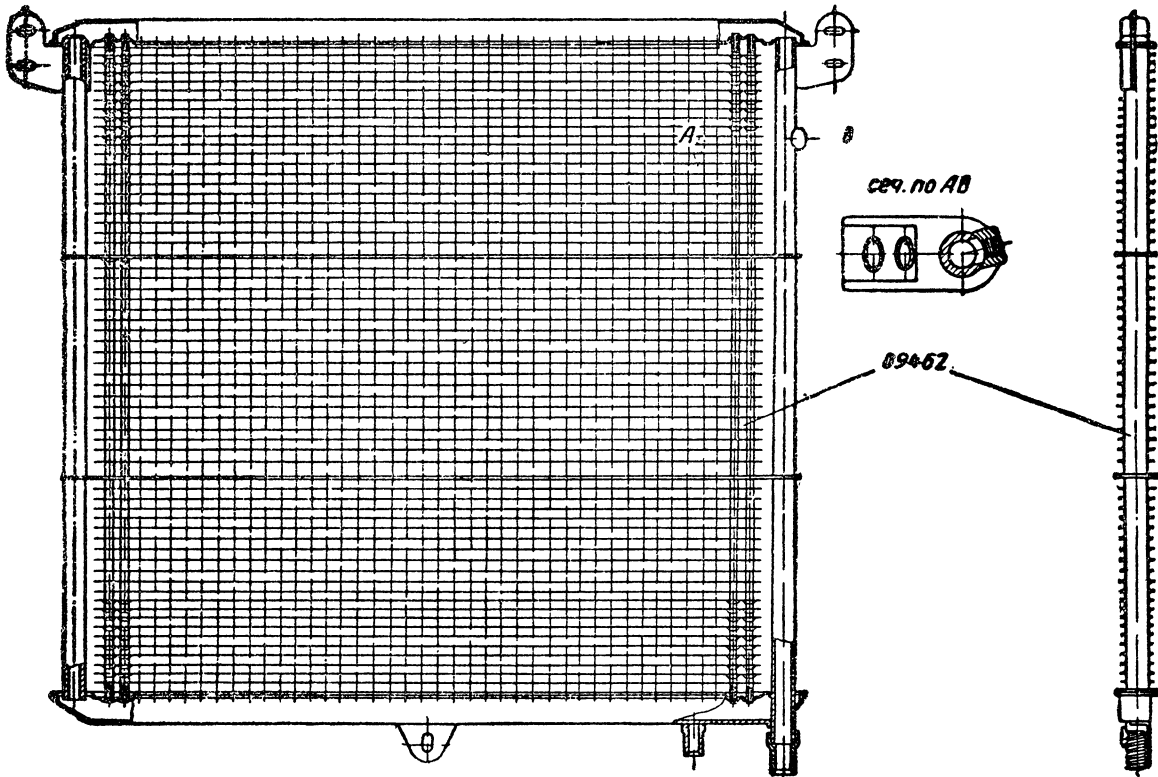
Фиг. 43. Привод масляного насоса — комплект 09236.



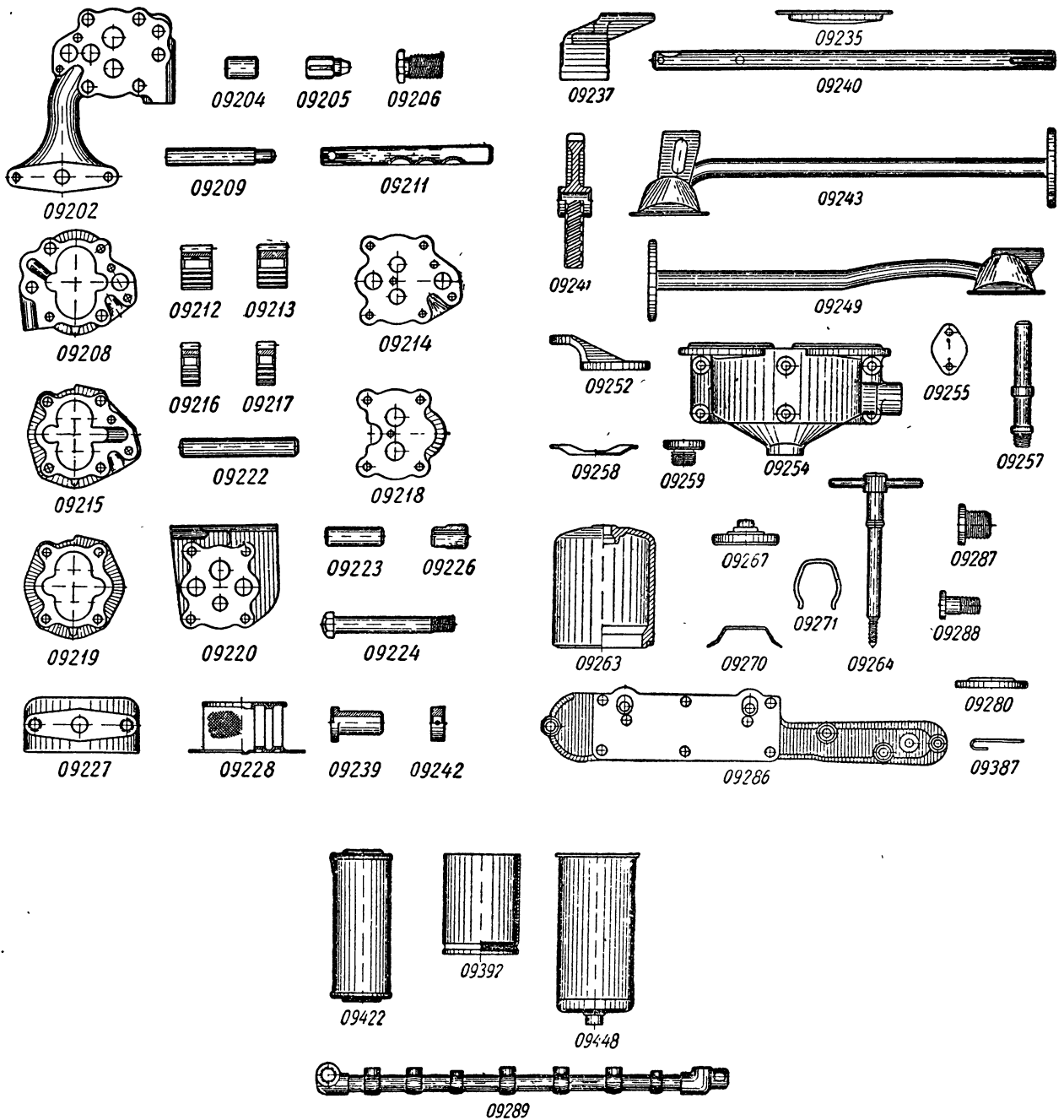
Фиг. 44. Масляный фильтр — комплект 09253.



Фиг. 45. Установка
масляного фильтра



Фиг. 46. Масляный радиатор — комплект 09462

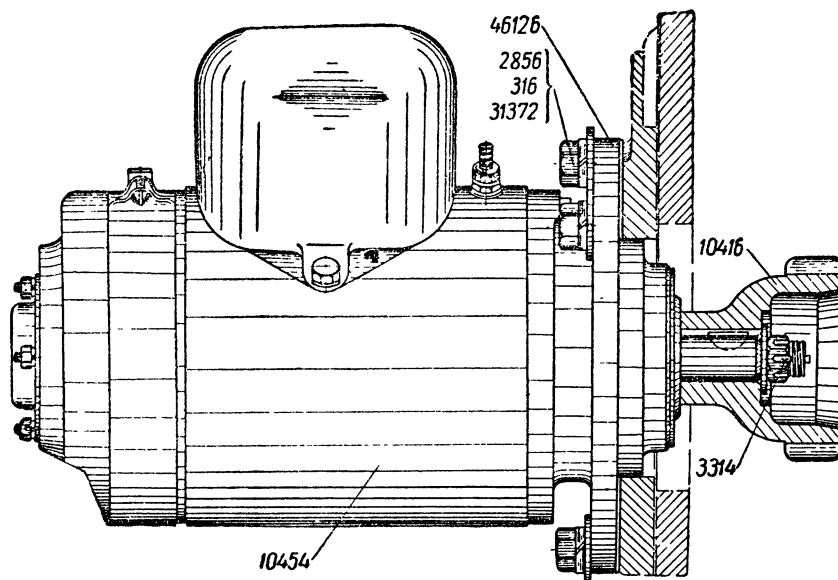


Детали системы смазки.

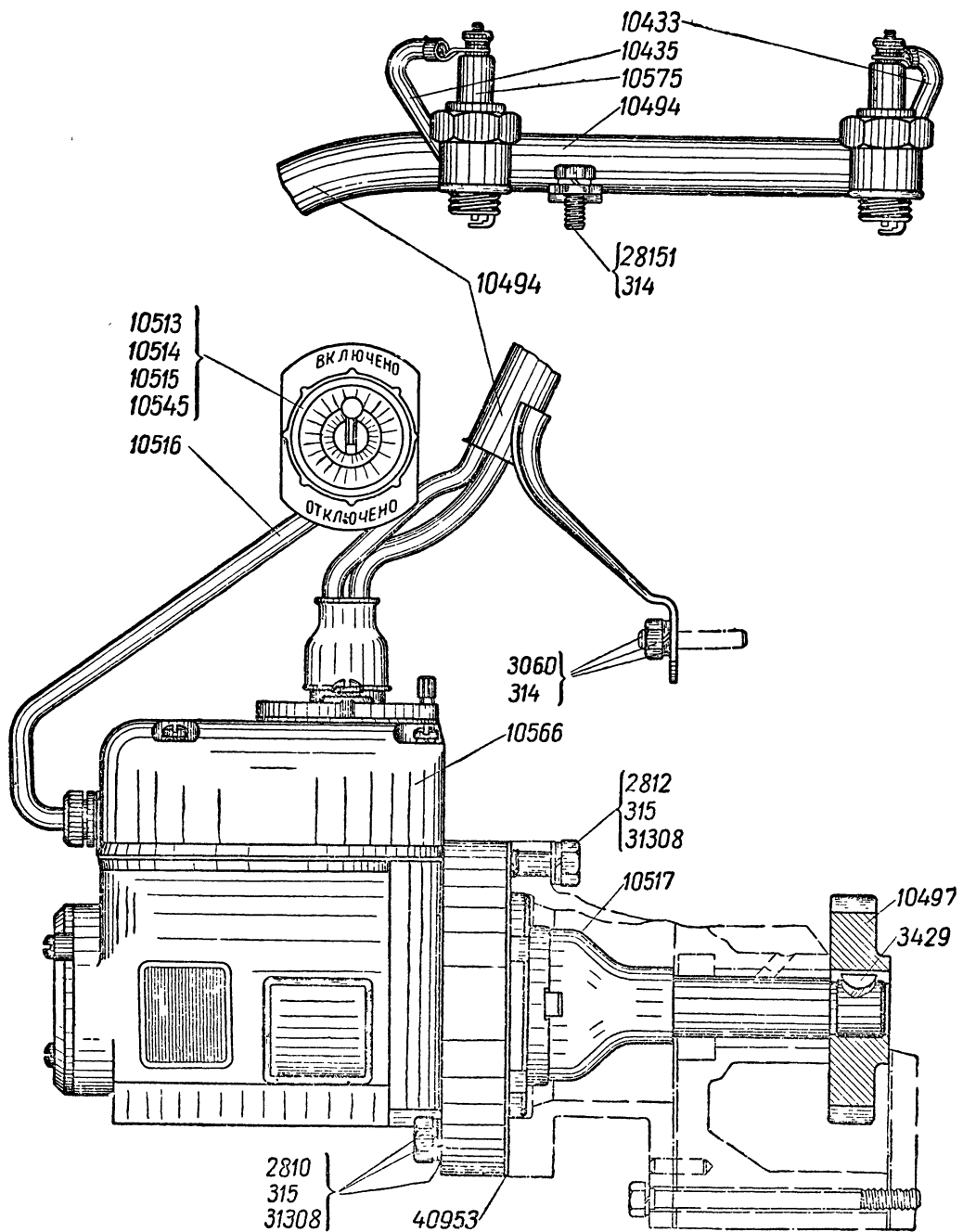
Группа 10. ЗАЖИГАНИЕ ПУСКОВОГО ДВИГАТЕЛЯ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг
	10402	Провод к центральному электроду в сборе .	—	По осо- бому заказу	—
	10409	Чехол	Резина VIII гр.	По осо- бому заказу	—
	10411	Втулка разрезная	Резина VII гр.	То же	—
47	10416	Шестерня генератора	Сталь 45	1	1,000
	10430	Пистон	Л62	1	0,015
48	10433	Провод к свече длинный в сборе	—	1	0,06
	10435	Провод к свече короткий в сборе	—	1	0,06
47	10454	Генератор Г066	—	1	21,0
49	10456	Кронштейн передней фары	МСЧ 28-48	2	0,886
48	10494	Трубка защитная в сборе	—	1	0,320
	10497	Шестерня привода магнето	Сталь 45	2	0,610
49	10511	Кронштейн задней фары	МСЧ 28-48	2	0,556
48	10512	Выключатель магнето в сборе	—	1	—
	10513	Кронштейн крепления выключателя магнето .	Алюминий	1	0,100
	10514	Табличка	Жесть белая	1	0,009
	10515	Провод выключателя магнето короткий . . .	Проволока МЗ	1	0,002
	10516	Провод выключателя магнето	—	1	0,032
	10517	Валик привода магнето	Сталь 20	1	—
	10545	Колпачок выключателя магнето	Алюминий	1	0,075
50	10553	Втулка	Рукав напорный специальный	3	0,030
49	10554	Щиток приборов	—	1	—
50	10555	Корпус в сборе	—	1	0,889
49	10558	Кронштейн в сборе	—	1	0,345
50	10559	Провод	—	1	0,022
	10560	Провод от кнопки к сигналу	—	1	1,300
	10561	Провод от сигнала на массу	—	1	1,050
	10562	Сигнал типа С-21Б	—	1	1,300
48	10566	Магнето М10А (четырёхвыводное)	—	1	5,193

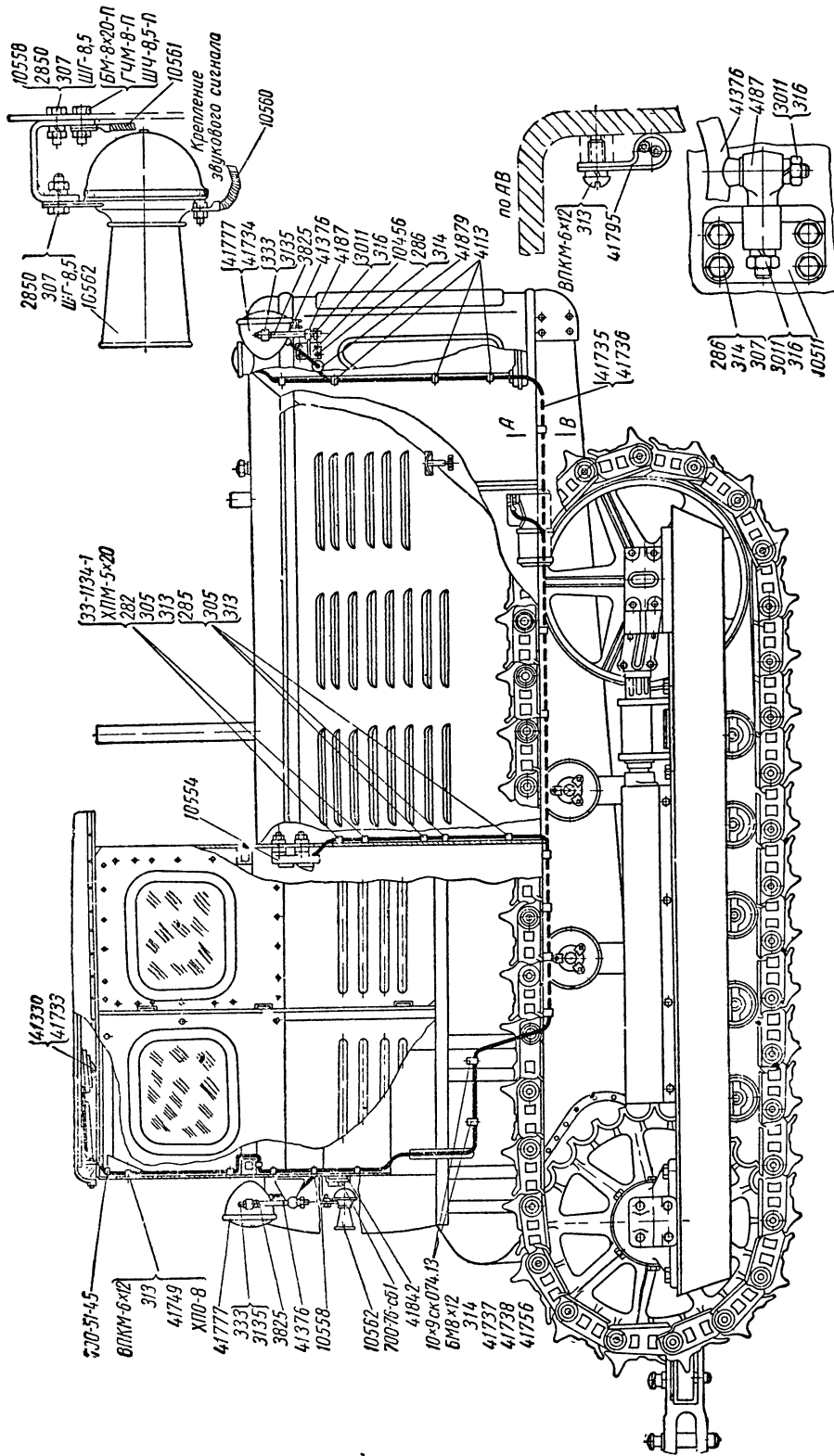
№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг
	10567	Магнето М47-Б (двухвыводное)	—		2,5
48	10575	Свеча запальная НМ 12/20В	—	2	0,075
50	10576	Провод	ПР-500-1×1,5°	2	0,003
	10577	Провод	ПР-500-1×1,5°	1	0,0066
	10578	Провод	ПР-500-1×1,5°	2	0,0032
	700-76-сб. 3	Выключатель	—	4	0,05
	700-76-сб. 1	Штепсельная розетка	—	4	0,055
	700-76-1	Прокладка	Прессшпан	3	0,01
	703-82-сб.116	Кнопка сигнала	—	1	—
	1133-1435	Кольцо	Резина I гр.	6	0,04
	33-1134-1	Свинцовая прокладка	Свинец	2	0,01



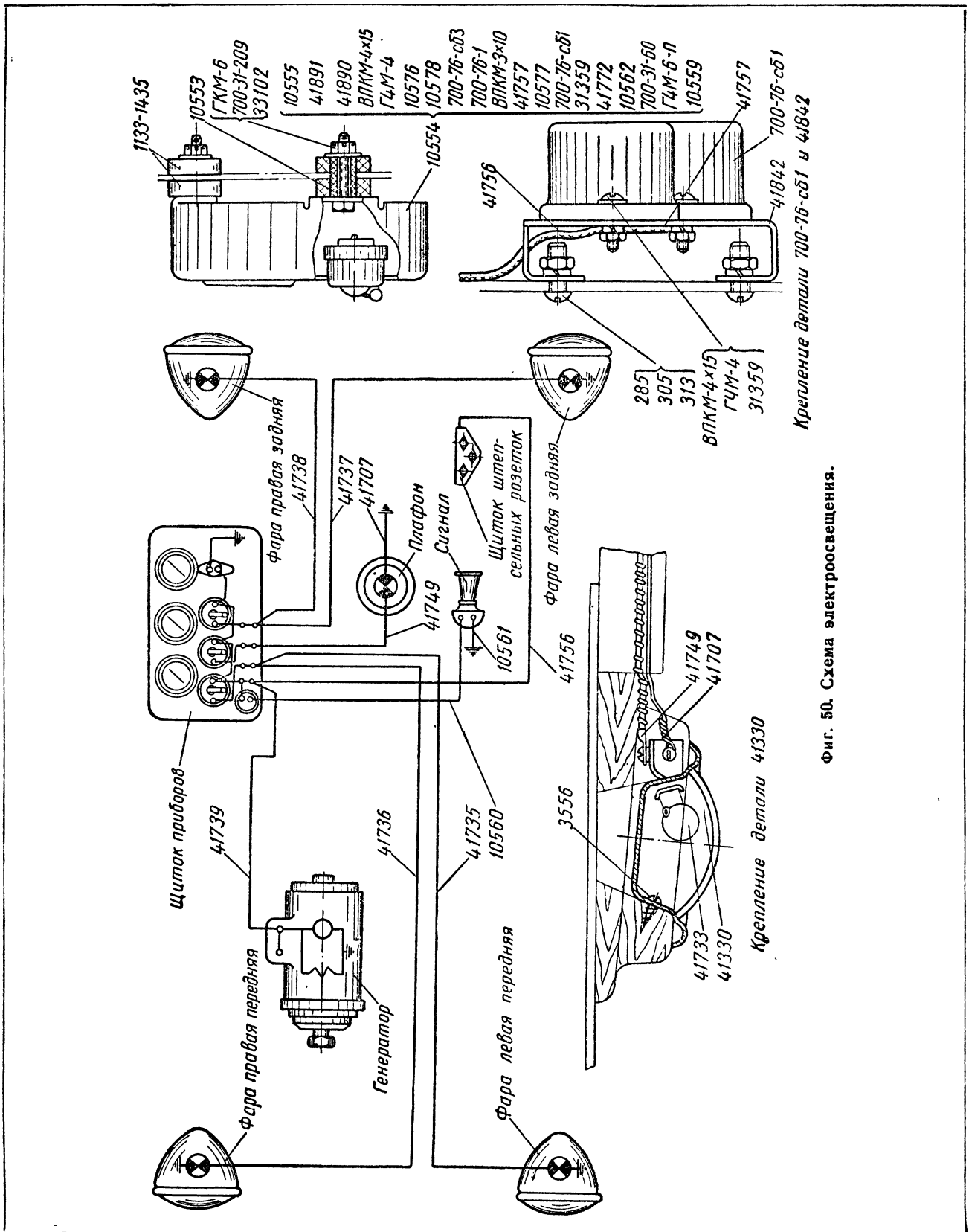
Фиг. 47. Установка генератора.



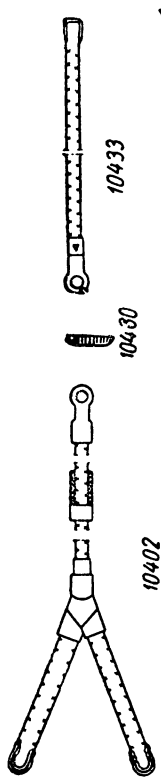
Фиг. 48. Зажигание пускового двигателя.



Фиг. 49. Электроосвещение.



Фиг. 50. Схема электроосвещения.



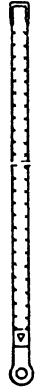
10402



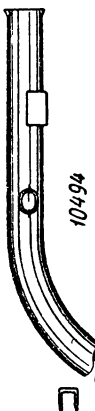
10480



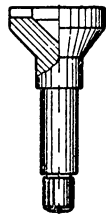
10433



10435



10494



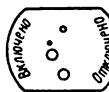
10517



10497



10513



10514



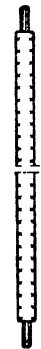
10515



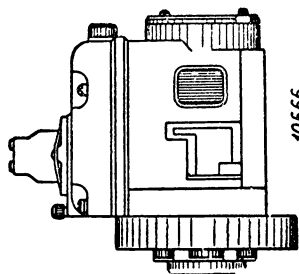
10575



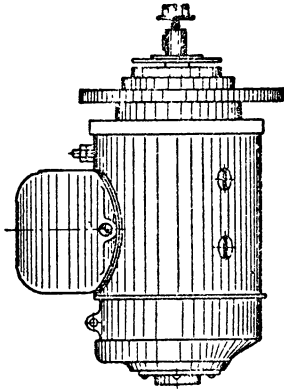
10545



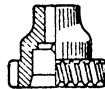
10516



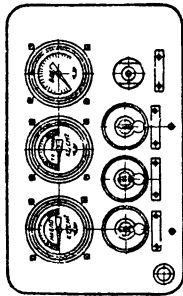
10566



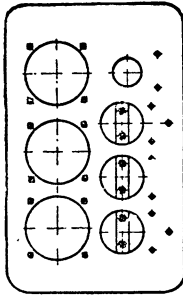
10454



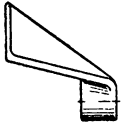
10416



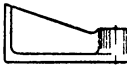
10554



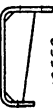
10555



10456



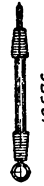
10511



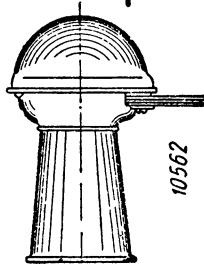
10558



10553



10576



10562



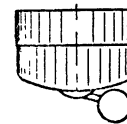
10561



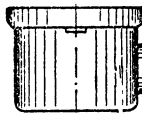
10577



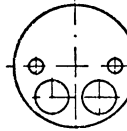
10578



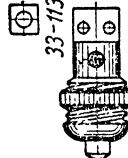
700-76-сд.3



700-76-сд.1



700-76-1



33-7134-1



703-82 сд.116

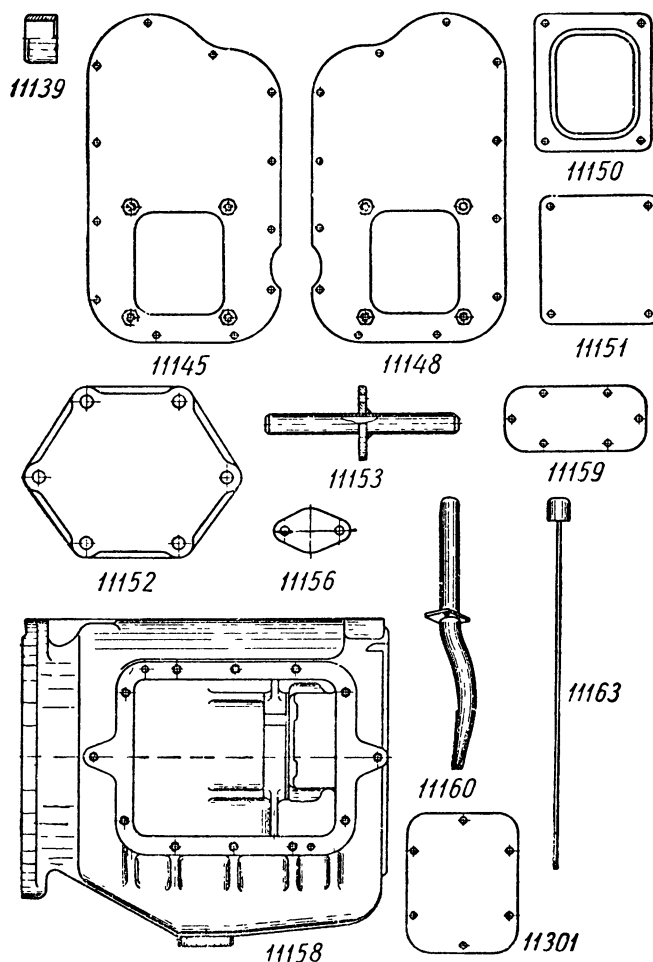
1133-1435

Электроборудование.

Детали зажигания пускового двигателя.

Группа 11. КОРПУС КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ И КОРПУС ЗАДНЕГО МОСТА

№ фигуры	№ детали	Наименование	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг
	11139	Втулка кронштейна	Сталь 20Г	2	0,195
	11145	Крышка верхняя правая в сборе	—	1	2,172
	11148	Крышка верхняя левая в сборе	—	1	2,172
	11150	Люк	Сталь 10	2	0,400
	11151	Крышка	Ст. 3	2	0,365
	11152	Крышка	СЧ 18-36	1	5,360
	11153	Трубка маслопровода в сборе	—	1	0,520
	11156	Крышка	Ст. 3	2	0,230
	11158	Корпус коробки передач	СЧ 18-36	1	103,100
	11159	Крышка	Ст. 3	1	0,434
	11160	Корпус масломерной линейки в сборе	—	1	0,466
	11163	Линейка масломера в сборе	—	1	0,080
	11301	Крышка	Ст. 3	1	0,915
	11200	Корпус заднего моста в сборе	—	1	—

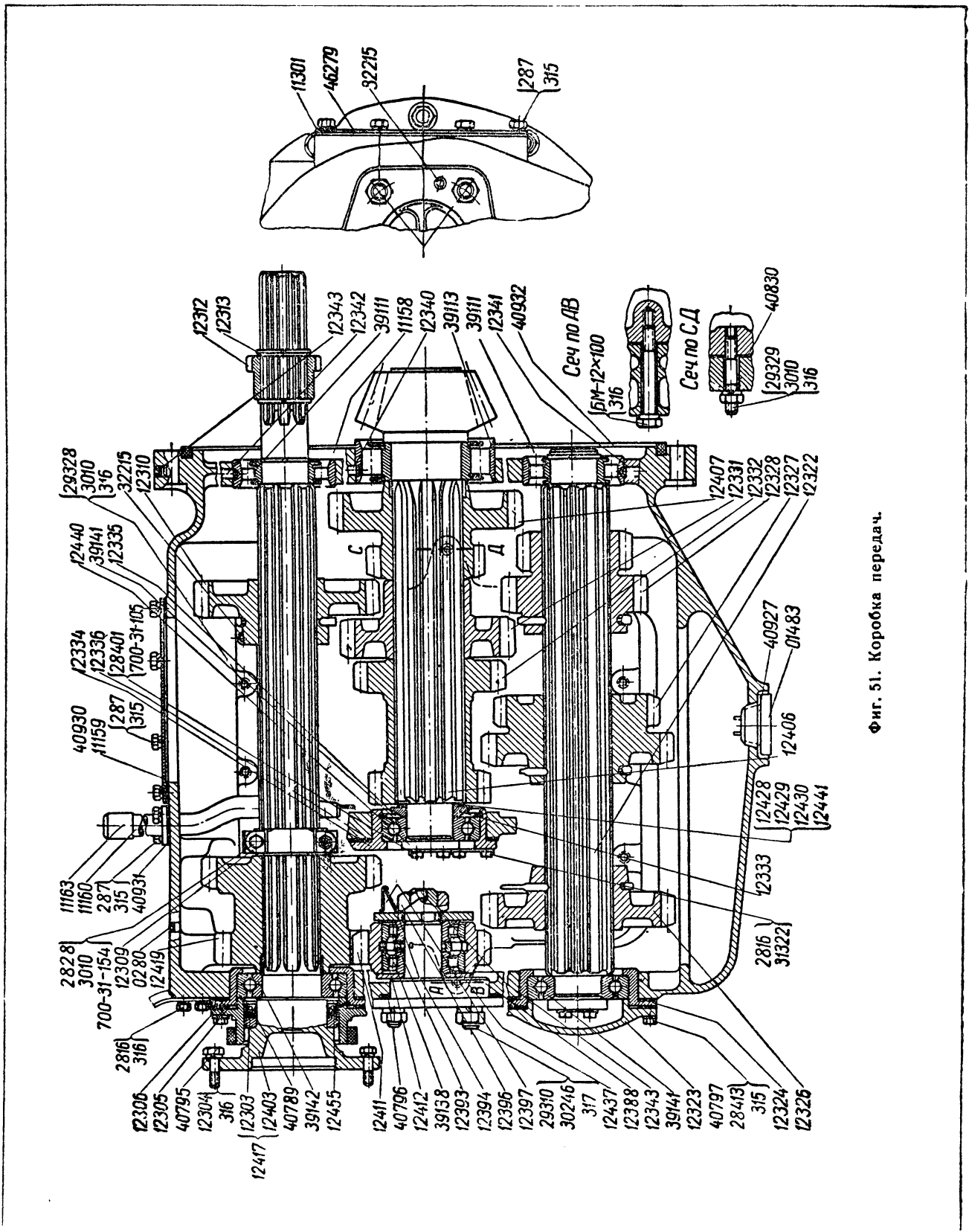


Детали корпуса
коробки передач
и корпуса заднего
моста.

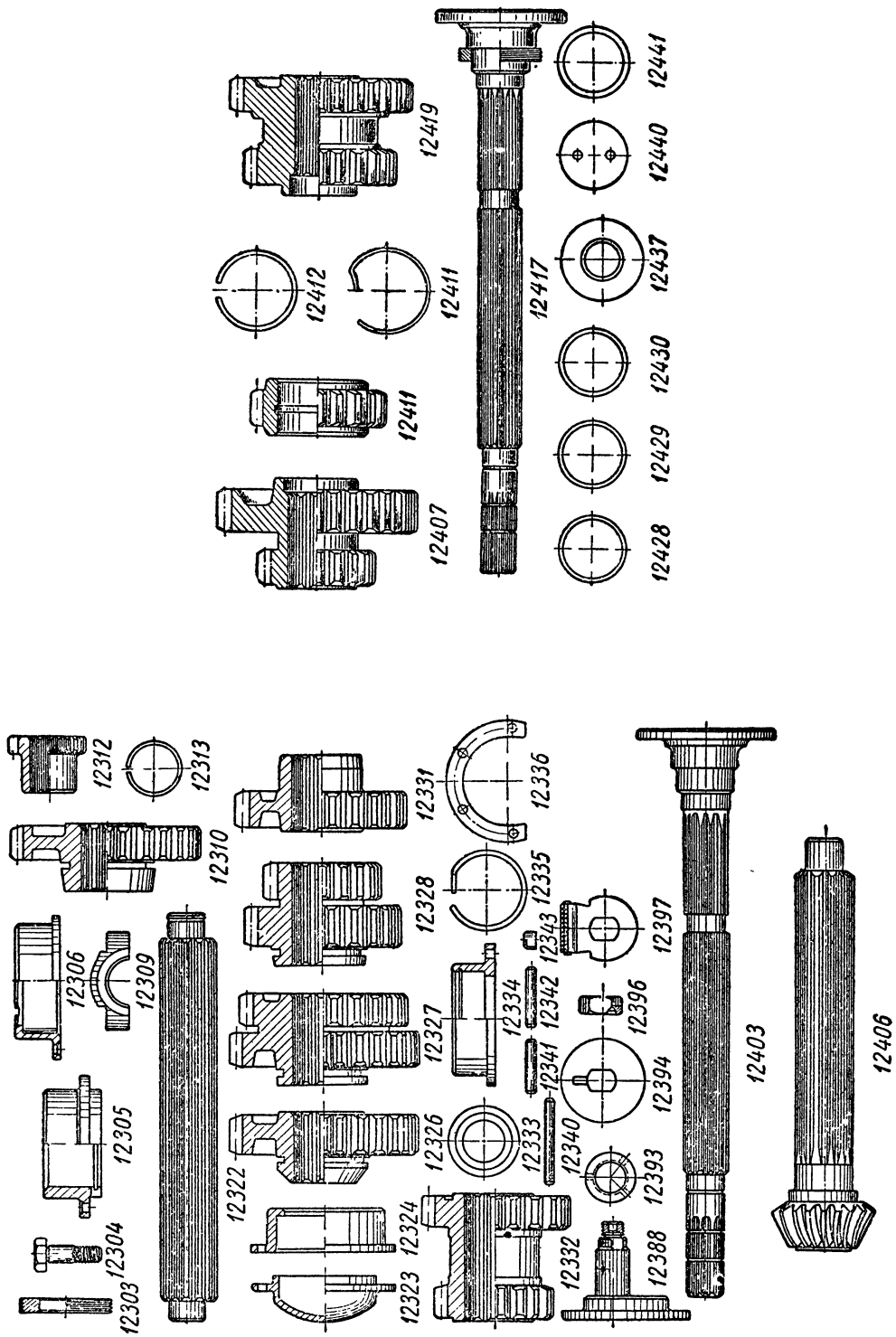
Группа 12. КОРОБКА ПЕРЕДАЧ

№ фигуры	№ детали	Наименование	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг
51	12303	Кольцо	Ст. 3	1	0,23
	12304	Болт специальный	Сталь 45Х	8	0,019
	12305	Корпус сальника	СЧ 18-36	1	1,75
	12306	Корпус шарикоподшипника	КЧ 30-6	1	1,04
	12309	Хомутик	Сталь 45	2	0,686
	12310	Шестерня	Сталь 20ХНЗА	1	6,4
	12312	Шестерня привода	Сталь 20ХНЗА	1	0,400
	12313	Кольцо замковое	Проволока 3 мм П-II	4	0,008
	12322	Вал промежуточный	Сталь 33ХСА	1	18,185
	12323	Крышка	СЧ 18-36	1	1,745
	12324	Корпус шарикоподшипника	КЧ 30-6	1	1,630
	12326	Шестерня	Сталь 20ХНЗА	1	6,250
	12327	"	Сталь 20ХНЗА	1	11,450
	12328	"	Сталь 20ХНЗА	1	5,916
	12331	"	Сталь 20ХНЗА	1	5,615
	12332	"	Сталь 20ХНЗА	1	6,850
	12333	Кольцо дистанционное	Сталь 20Г	1	0,238
	12334	Корпус шарикоподшипника	СЧ 18-36	1	1,410
	12335	Кольцо замковое	Сталь 65Г	1	0,055
	12336	Прокладка в сборе	—	1	0,166
	12340	Стопор роликподшипника	Сталь 35	1	0,071
	12341	Стопор роликподшипника	Сталь 35	1	0,040
	12342	Стопор роликподшипника	Сталь 35	1	0,043
	12343	Заглушка	Сталь 10	4	0,004
	12388	Валик промежуточной шестерни в сборе	—	1	3,125
	12393	Втулка распорная	Сталь 45	1	0,122
	12394	Шайба упорная	Сталь 20Г	1	0,475
	12396	Гайка специальная	Сталь 45	1	0,140
	12397	Фильтр в сборе	—	1	—
	12403	Верхний вал	Сталь 33ХСА	1	19,56
	12406	Нижний вал	Сталь 30ХМА	1	19,22
	12407	Шестерня	Сталь 20ХНЗА	1	10,3
12411	Шестерня	Сталь 20ХНЗА	1	1,6	
12412	Кольцо разрезное	Сталь 65Г	1	0,13	

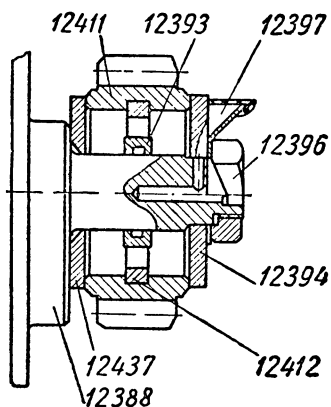
№ фигуры	№ детали	Наименование	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг
51	12417	Верхний вал в сборе	—	1	19,31
	12419	Шестерня	Сталь 20ХНЗА	1	13,6
	12428	Шайба регулировочная	Сталь 08кп	По тре- бованию	0,0035
	12429	Шайба регулировочная	Сталь 08кп	То же	0,0057
	12430	Шайба регулировочная	Сталь 08кп	„	0,007
	12437	Шайба	Сталь 20Г	1	0,304
	12440	Шайба упорная	Сталь 45	2	0,261
	12441	Прокладка	Жесть черная	По тре- бованию	0,002
	12455	Кольцо пружинное	Проволока 3,5 мм	1	0,098
52	12459	Узел промежуточной шестерни в сборе (ком- плект для запасных частей)	—	По тре- бованию	—
54	12462	Коробка передач с конической шестерней (комплект для запасных частей)	—	То же	—
53	12463	Вал нижний с конической шестерней (ком- плект для запасных частей)	—	„	—
	12511	Верхний вал с корпусами в сборе (комплект для запасных частей к тракторам № 1— 80491)	—	„	—



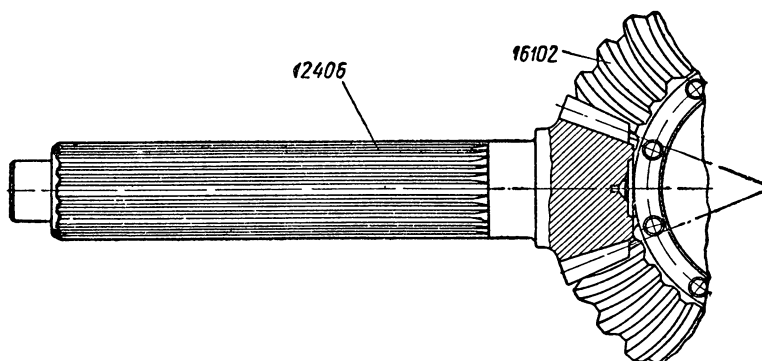
Фиг. 51. Коробка передач.



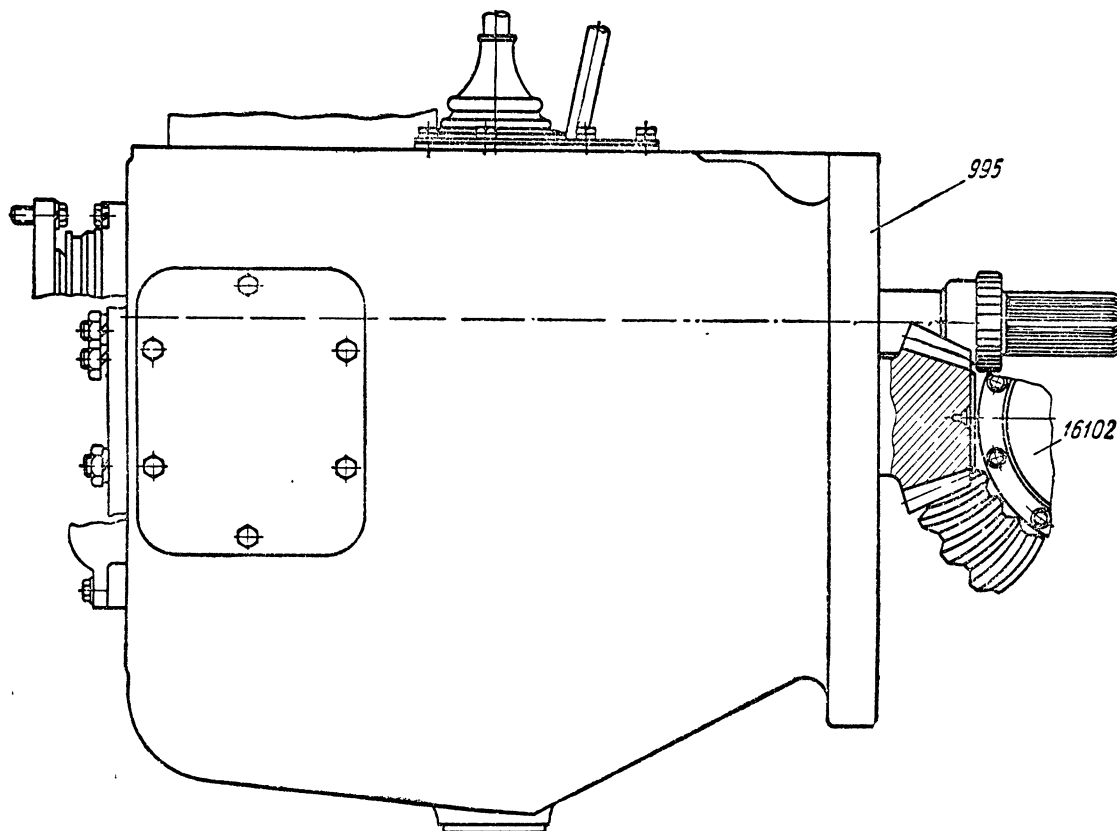
Детали коробки передач.



Фиг. 52. Узел промежуточной шестерни (комплект 12459 в запасную часть).



Фиг. 53. Нижний вал с шестерней (комплект 12463 в запасную часть).

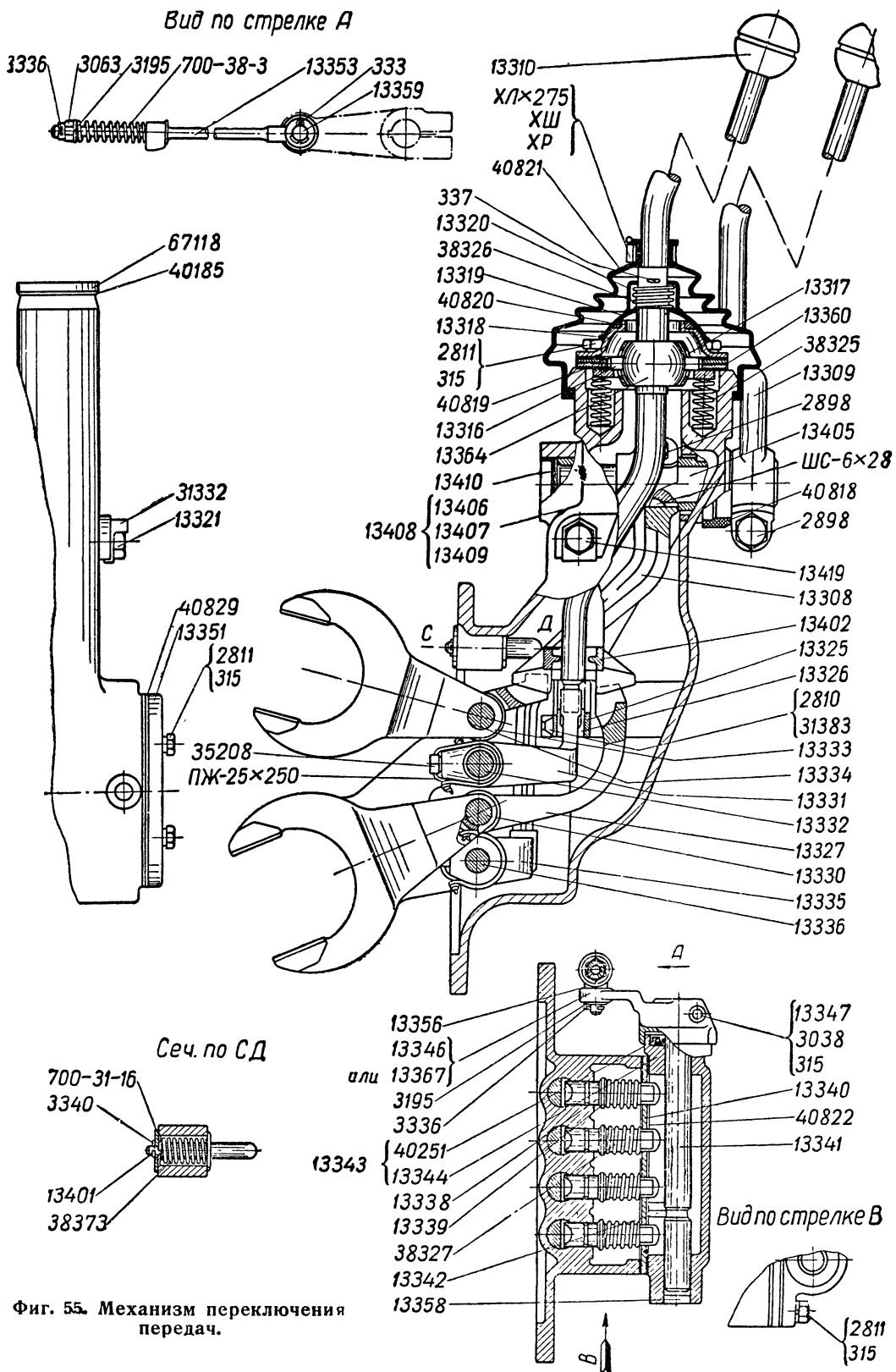


Фиг. 54. Коробка передач с конической шестерней (комплект 12462 в запасную часть).

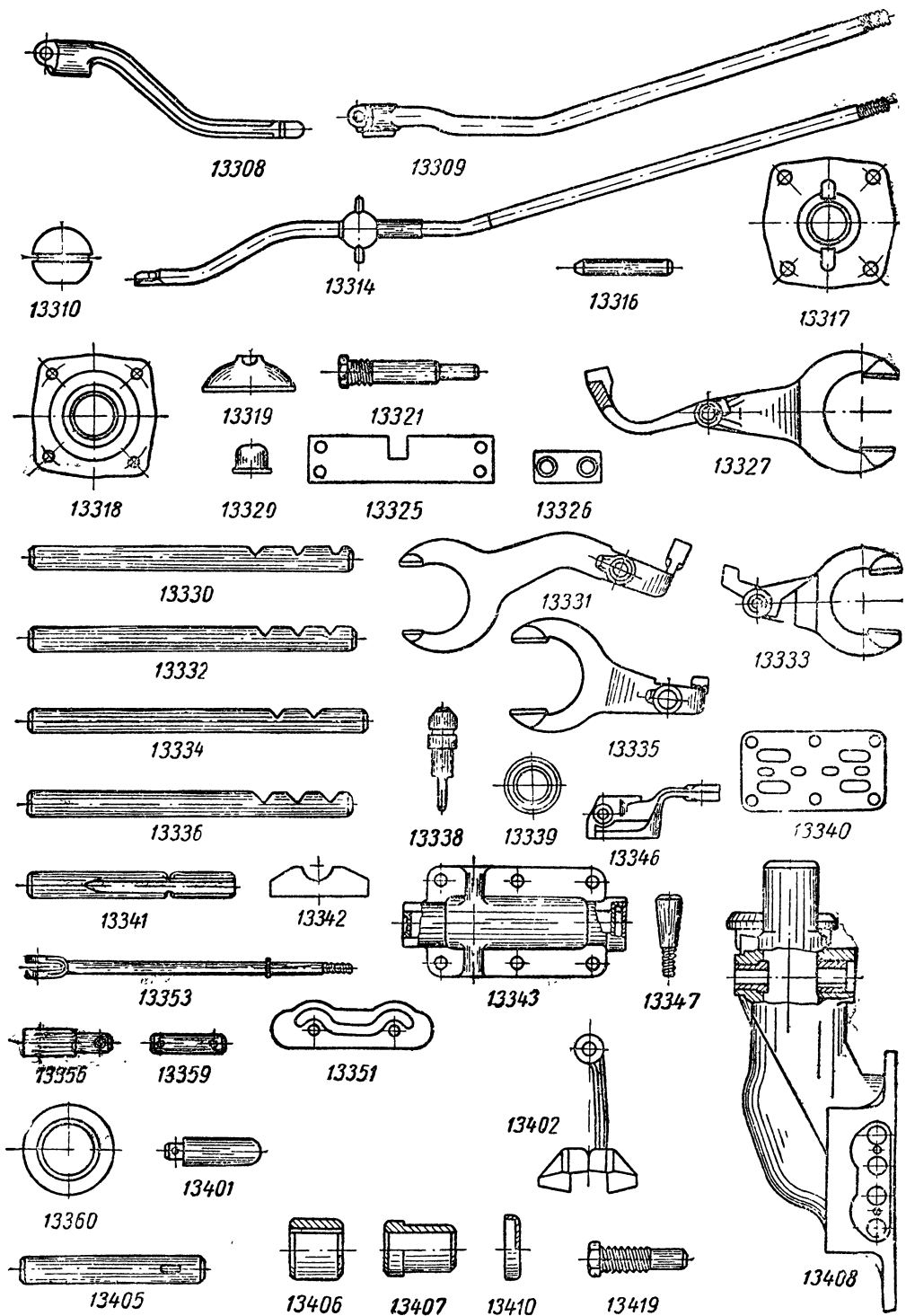
Группа 13. МЕХАНИЗМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ

№ фигуры	№ детали	Наименование	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг
55	13308	Рычаг вилки заднего хода	Сталь 50Г	1	1,090
	13309	Рычаг заднего хода	Ст. 5	1	1,815
	13310	Рукоятка в сборе	—	1	0,250
	13314	Рычаг переключения передач в сборе	—	1	2,510
	13316	Сухарь	Сталь 20Г	1	0,072
	13317	Фланец шаровой внутренний	Сталь 10	2	0,346
	13318	Фланец шаровой наружный	Сталь 10	1	0,160
	13319	Крышка шарового фланца	Сталь 10	1	0,081
	13320	Опора пружины	Сталь 10	1	0,024
	13321	Палец специальный длинный	Сталь 45	1	0,289
	13325	Планка направляющая	Ст. 3	2	0,330
	13326	Распорка	Ст. 3	2	0,085
	13327	Вилка переключения первой и второй пере- дач в сборе	—	1	2,448
	13330	Валик	Сталь 20Г	1	1,255
	13331	Вилка	Сталь 50Г	1	1,576
	13332	Валик	Сталь 20Г	1	1,900
	13333	Вилка	Сталь 50Г	1	2,230
	13334	Валик	Сталь 20Г	1	1,295
	13335	Вилка заднего хода	Сталь 50Г	1	1,548
	13336	Валик заднего хода	Сталь 20Г	1	1,295
	13338	Фиксатор	Сталь 20Г	4	0,115
	13339	Кольцо	Сталь А12	4	0,015
	13340	Плита направляющая	Ст. 3	1	0,537
	13341	Валик фиксаторов	Сталь 20Г	1	0,650
	13342	Планка упорная	Сталь 20Г	1	0,060
	13343	Корпус валика фиксаторов в сборе	—	1	—
13344	Корпус валика фиксаторов	СЧ 18-36	1	2,070	
13346	Рычаг валика фиксаторов	КЧ 30-6	1	0,529	
13347	Стопор рычага валика фиксаторов	Сталь 35	1	0,031	

№ фигуры	№ детали	Наименование	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг
55	13351	Крышка боковая	СЧ 18-36	2	0,485
	13353	Тяга валика фиксаторов в сборе	—	1	0,245
	13356	Наконечник тяги	Сталь 45	1	0,060
	13358	Заглушка	Сталь 10	1	0,010
	13359	Палец	Сталь 45	1	0,022
	13360	Кольцо	Ст. 3	1	0,200
	13364	Рычаг переключения передач	—	1	2,350
	13367	Рычаг	Ст. 5	1	—
	13419	Палец	Сталь 45	1	0,165
	13401	Фиксатор (боном)	Сталь 45	1	0,084
	13402	Ограничитель в сборе	—	1	1,240
	13405	Валик вилки	Сталь 50Г	1	0,620
	13406	Втулка	СЧЦ 2	1	0,085
	13407	Втулка	Сталь 20Г	1	0,10
	13408	Корпус коробки переключения передач в сборе	—	1	—
	13409	Корпус коробки переключения передач . . .	СЧ 21-40	1	35,833
	13410	Заглушка	Сталь 08кп	1	0,0258
13419	Палец	Сталь 45	1	0,165	



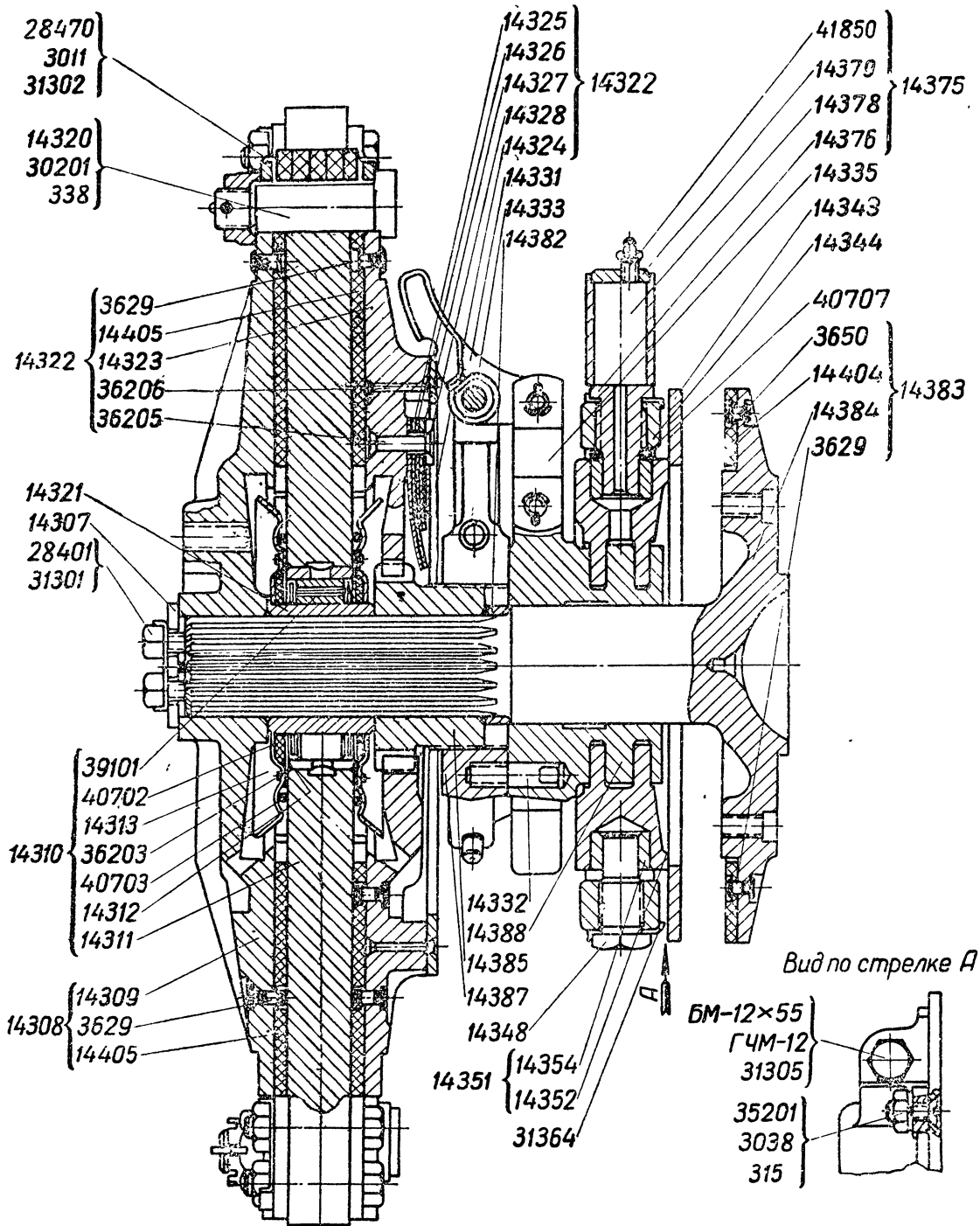
Фиг. 55. Механизм переключения передач.



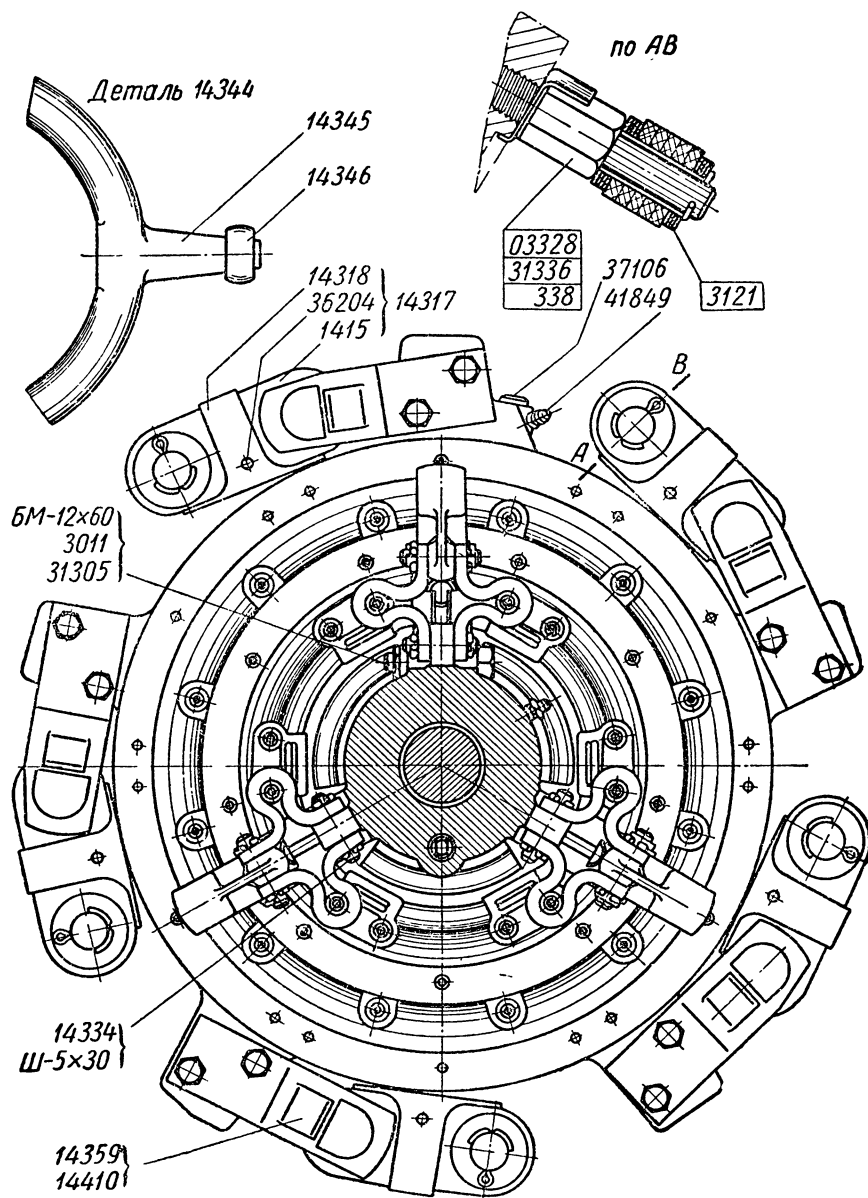
Детали механизма переключения передач.

Группа 14. МУФТА СЦЕПЛЕНИЯ

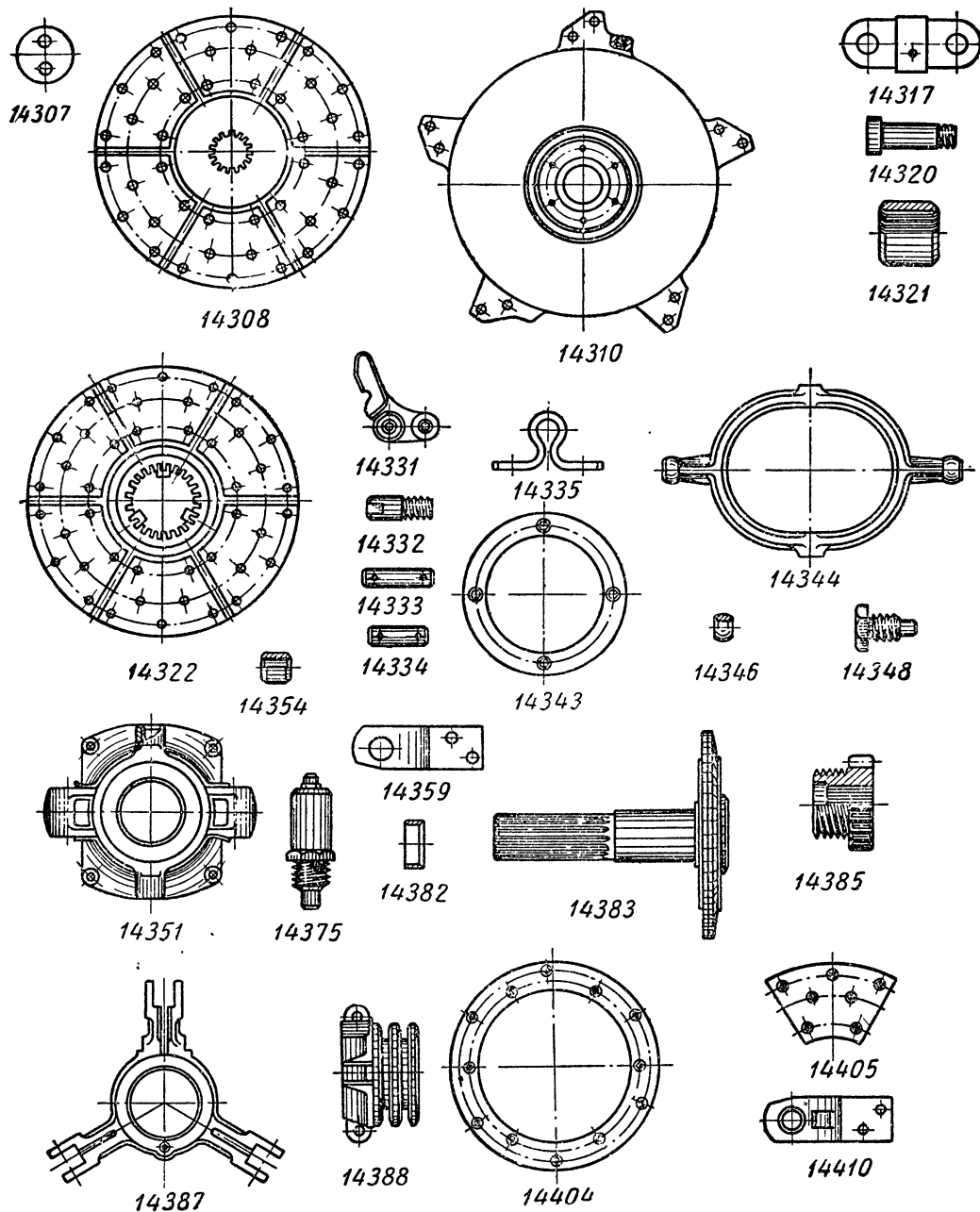
№ фигуры	№ детали	Наименование	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг
57	1415	Планка соединительная	Прорезиненная ткань	25	0,085
56	14300	Муфта сцепления в сборе	—	1	—
	14307	Шайба упорная	Сталь 45	1	0,165
	14308	Диск передний в сборе	—	1	19,200
	14309	Диск передний	СЧ 18-36	1	16,616
	14310	Диск средний в сборе	—	1	37,200
57	14317	Планка соединительная в сборе	—	5	0,315
56	14320	Палец специальный	Сталь 20	5	0,345
	14321	Втулка	Сталь 50Г	1	0,600
	14322	Диск нажимной в сборе	—	1	20,000
	14323	Диск нажимной	СЧ 18-36	1	16,865
	14324	Кольцо	Сталь 85	1	—
	14325	Пластина пружины длинная	Сталь 65Г	9	0,015
	14326	Пластина пружины	Сталь 65Г	6	0,012
	14327	Пластина пружины короткая	Сталь 65Г	3	0,011
	14328	Накладка пружины	Ст. 3	3	0,025
	14331	Кулачок	Сталь 45Х	3	0,288
	14332	Палец направляющий	Сталь 45	1	0,067
	14333	Палец длинный	Сталь 20ХН	3	0,045
57	14334	Палец короткий	Сталь 20ХН	6	0,042
56	14335	Серьга пружинная	Сталь 65Г	6	0,235
	14343	Кольцо нажимное	Ст. 5	1	0,980
57	14344	Рычаг включения в сборе	—	1	5,300
	14345	Рычаг включения	КЧ 30-6	1	—
	14346	Наконечник рычага включения	Сталь 20Г	2	0,060
56	14348	Палец рычага включения нижний	Сталь 45	1	0,185
	14351	Хомут муфты сцепления в сборе	—	1	5,143
	14352	Хомут муфты сцепления	Бр. ОЦС 3,5-5-5	1	4,800
	14354	Втулка	Сталь 45	2	0,066
57	14359	Планка передняя	Ст. 3	5	0,286
56	14375	Корпус с масленкой в сборе	—	1	0,264
	14382	Втулка	Сталь 20	1	0,063
	14383	Вал муфты сцепления в сборе	—	1	—
	14384	Вал муфты сцепления	Сталь 50Г	1	10,600
	14385	Муфта нажимного диска	СЧ 18-36	1	1,550
	14387	Державка кулачковая	Сталь 45	1	3,185
	14388	Муфта включения	Сталь 12ХН3А	1	4,585
	14404	Диск тормоза	Феродо	1	0,220
	14405	Сектор трения	Феродо	12	0,210
57	14410	Планка задняя	Ст. 3	5	0,286



Фиг. 56. Муфта сцепления (разрез) — комплект 14300.



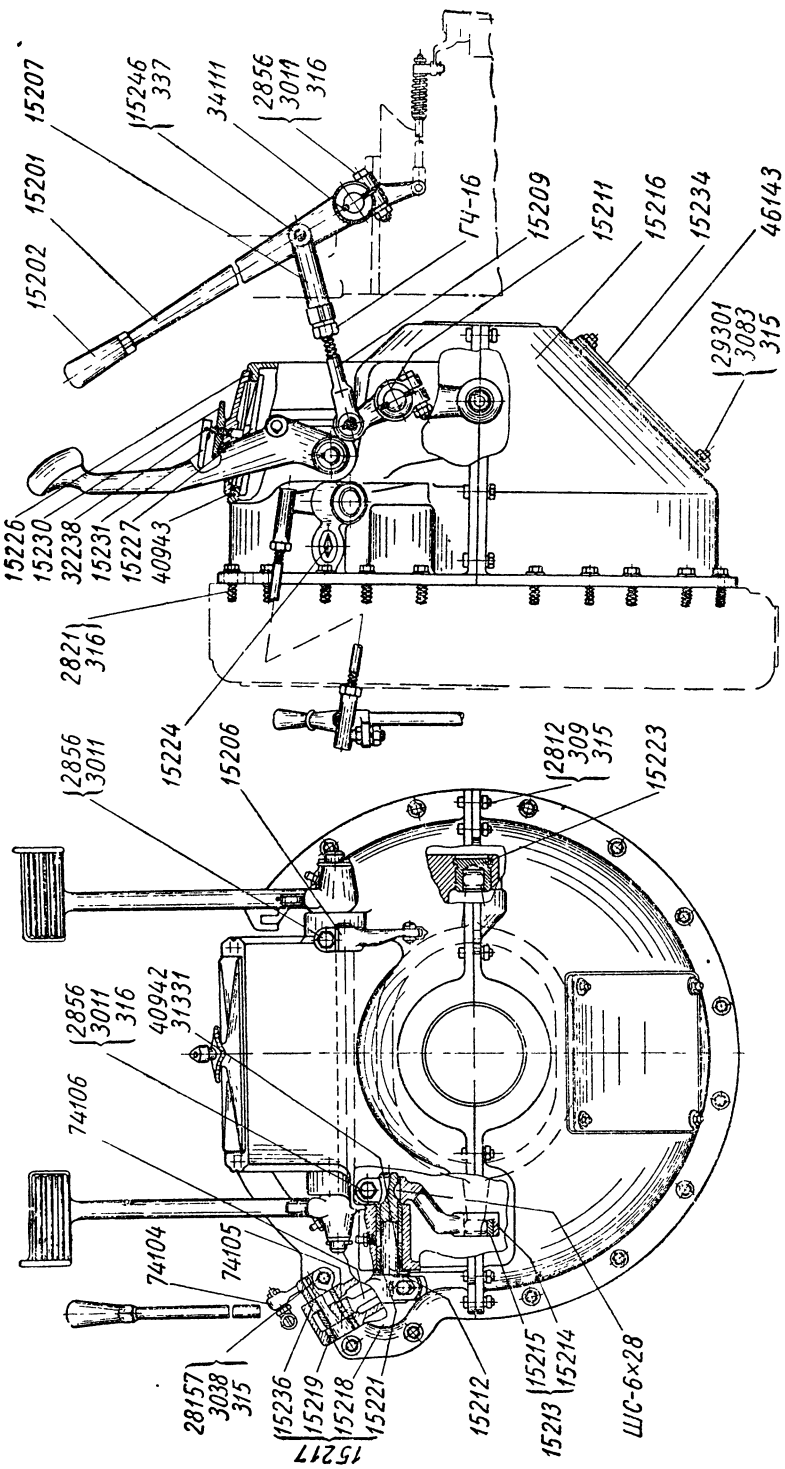
Фиг. 57. Муфта сцепления (вид спереди) — комплект 14300.



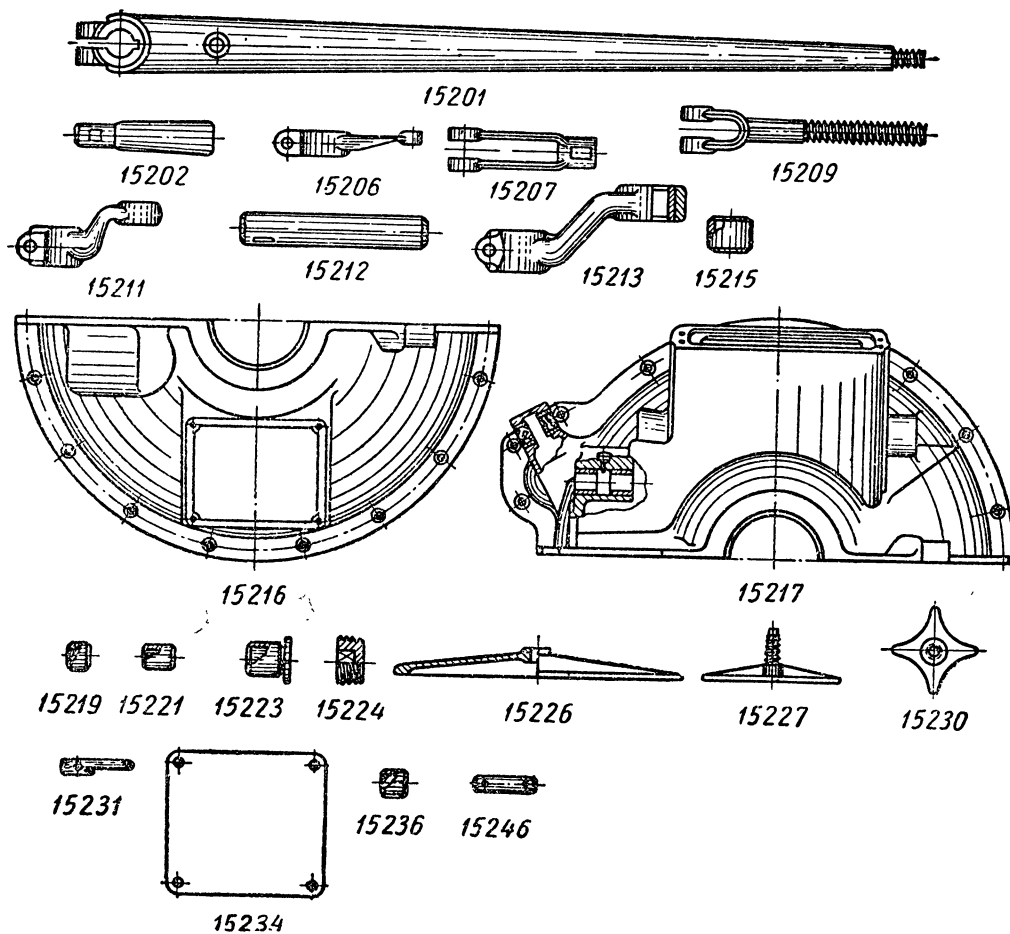
Детали муфты сцепления.

Группа 15. МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ МУФТОЙ СЦЕПЛЕНИЯ

№ фигуры	№ детали	Наименование	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг
58	15201	Рычаг муфты сцепления	Ст. 5	1	2,590
	15202	Рукоятка в сборе	—	1	—
	15206	Рычаг тяги фиксаторов	КЧ 30-6	1	0,367
	15207	Вилка тяги	Ст. 5	1	0,415
	15209	Тяга муфты сцепления	Ст. 5	1	0,388
	15211	Рычаг промежуточный	КЧ 30-6	1	0,640
	15212	Валик промежуточный	Сталь 45	1	0,609
	15213	Рычаг вилки включения в сборе	—	1	—
	15215	Втулка	Сталь 20Г	1	0,149
	15216	Кожух муфты сцепления, нижняя половина .	СЧ 18-36	1	27,416
	15217	Кожух муфты сцепления, верхняя половина в сборе	—	1	41,370
	15218	Кожух муфты сцепления, верхняя половина	СЧ 18-36 .	1	38,920
	15219	Втулка валика малая	МСЧ 28-48	1	0,070
	15221	Втулка	МСЧ 28-48	2	0,068
	15223	Стакан рычага муфты сцепления	Сталь 20Г	1	0,255
	15224	Пробка	СЧ 21-40	2	0,150
	15226	Крышка	СЧ 18-36	1	3,135
	15227	Планка запорная в сборе	—	1	0,370
	15230	Гайка специальная	СЧ 18-36	1	0,128
	15231	Рукоятка	КЧ 30-6	1	0,062
	15234	Крышка	Ст. 3	1	0,300
	15236	Втулка валика большая	МСЧ 28-48	1	0,075
	15246	Палец	Сталь 20	2	0,085
—	15270	Кожух муфты сцепления в сборе (комплект для запасных частей)	—	—	—



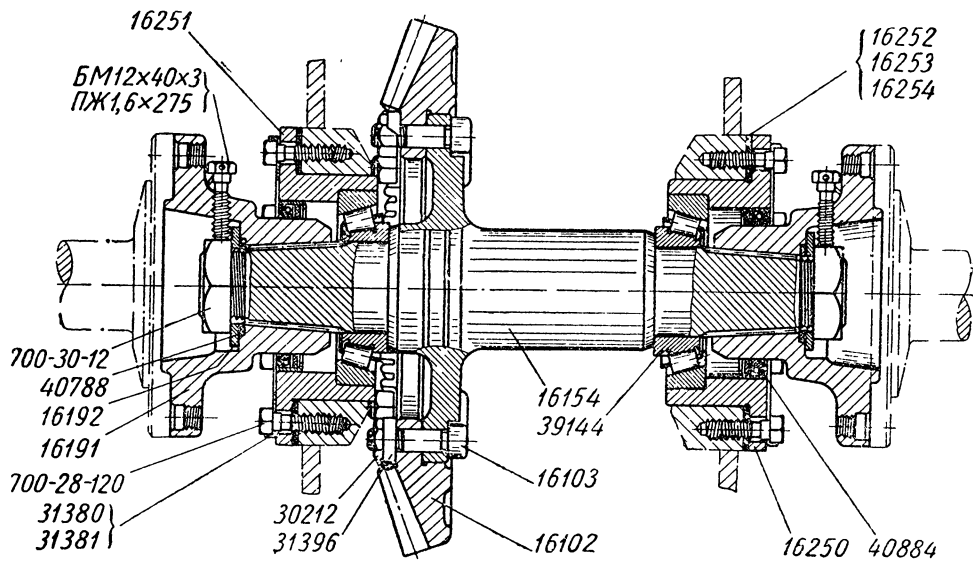
Фиг. 58. Механизм управления муфтой сцепления.



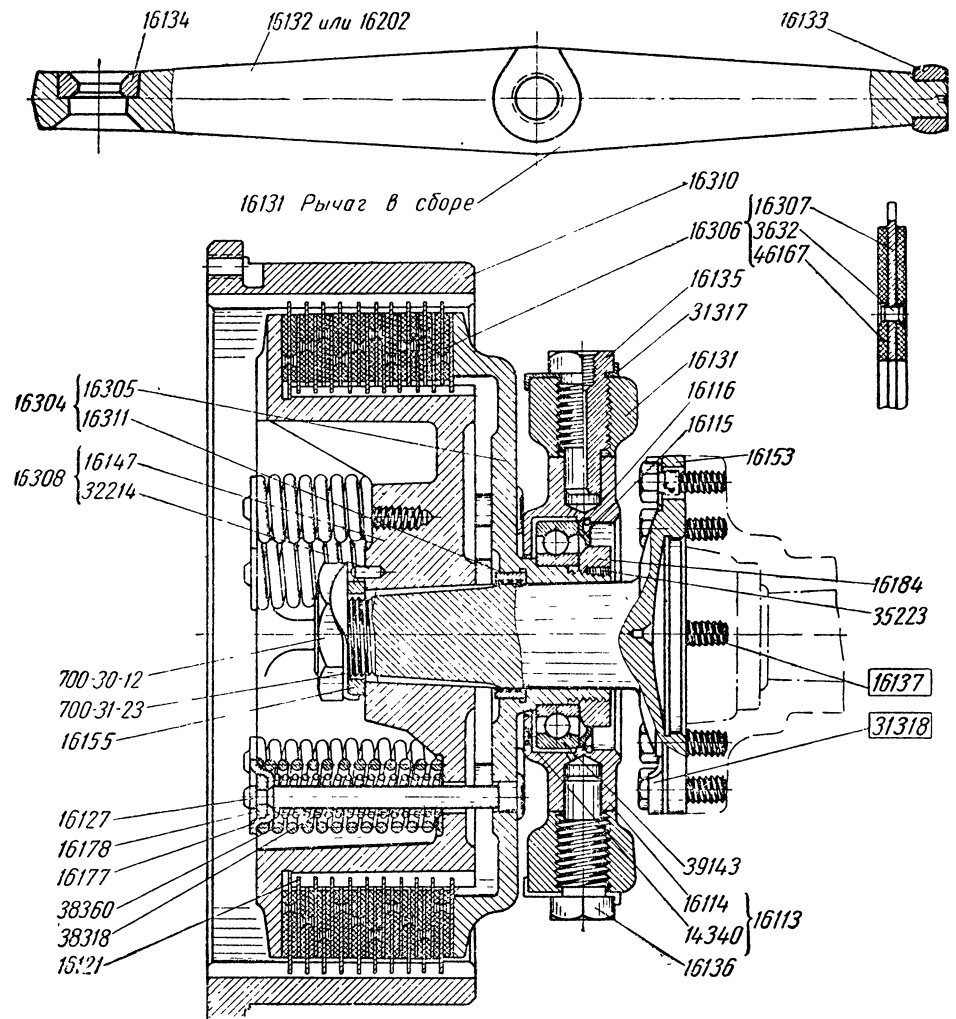
· Детали механизма управления муфтой сцепления.

Группа 16. ГЛАВНАЯ ПЕРЕДАЧА И МУФТА ПОВОРОТА

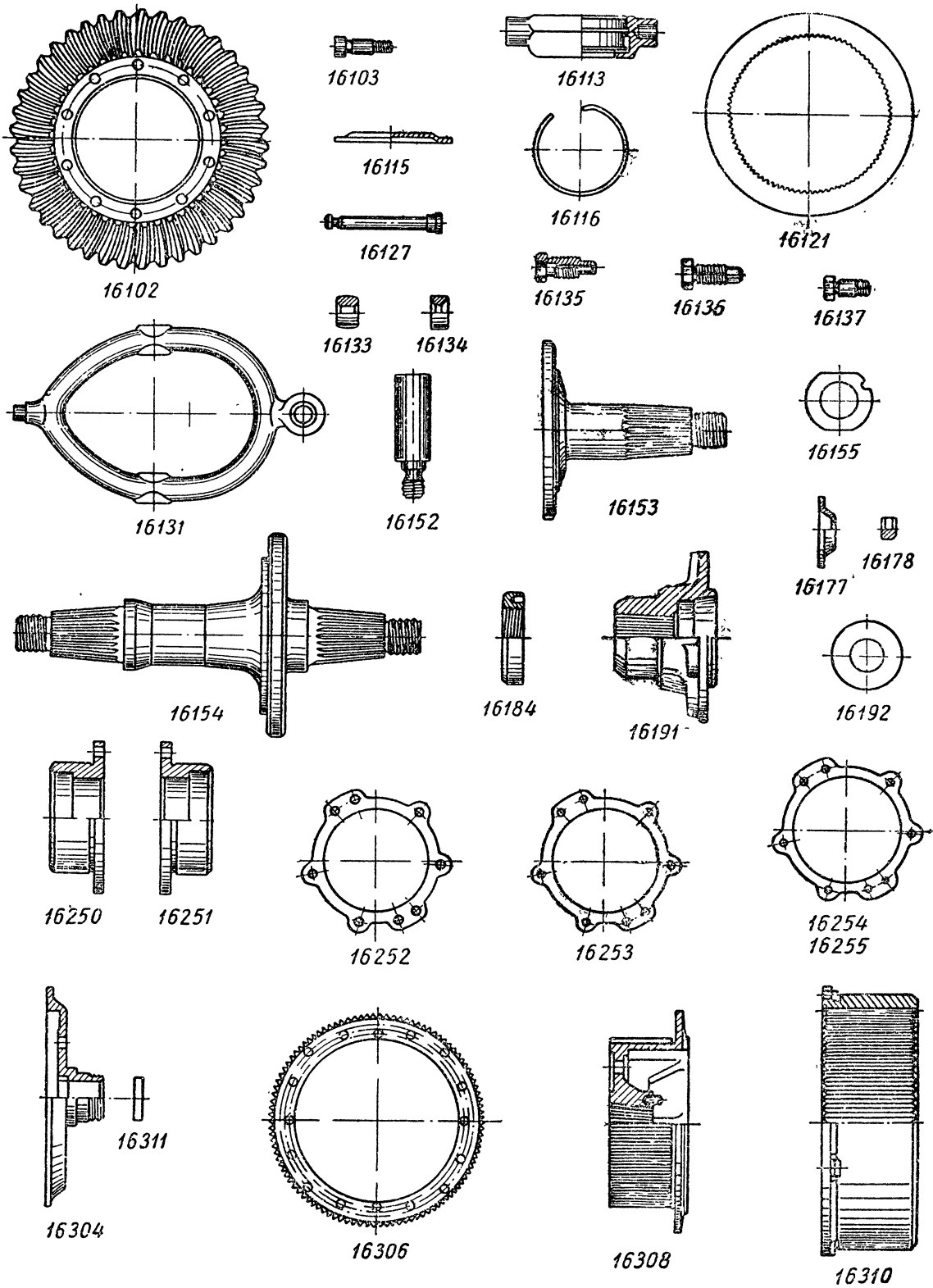
№ фигуры	№ детали	Наименование	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг
59	16102	Шестерня коническая	Сталь 20ХНЗА	1	13,216
	16103	Болт специальный	Сталь 45Х	10	0,130
60	16113	Корпус упорного шарикового подшипника в сборе	—	2	2,080
	16115	Отражатель	Сталь 10	2	0,060
	16116	Кольцо замковое	Проволока 3,5 мм П-П	2	0,025
	16121	Диск	Сталь 45	20	0,860
	16127	Палец пружины	Сталь 45	16	0,245
	16131	Рычаг в сборе	—	2	10,50
	16132	Рычаг	Ст. 5	2	10,3
	16133	Наконечник рычага	Сталь 20Г	2	0,085
	16134	Седло шаровой гайки	Сталь 20Г	2	0,110
	16135	Палец специальный	Сталь 45	2	0,334
	16136	Палец специальный	Сталь 45	2	0,012
	16137	Болт специальный	Сталь 40Г	16	0,102
63	16152	Штуцер	Сталь 35	2	0,285
60	16153	Полуось	Сталь 45ХНМФА	2	6,510
59	16154	Вал конической шестерни	Сталь 45ХНМФА	1	15,9
60	16155	Шайба упорная	Ст. 5	4	0,185
	16177	Тарелка пружины	Сталь 10	16	0,021
	16178	Сухарь	Сталь 20	32	0,013
	16184	Гайка специальная	Ст. 5	2	0,565
59	16191	Фланец	Сталь 45Х	2	6,0
	16192	Шайба упорная	Ст. 5	2	0,190
60	16202	Рычаг	Сталь Л30	2	—
59	16250	Корпус роликоподшипника правый	СЧ 18-36	1	3,830
	16251	Корпус роликоподшипника левый	СЧ 18-36	1	3,830
	16252	Прокладка в сборе	—	2	0,240
	16253	Прокладка	Сталь 10кп	4	0,060
	16254	Прокладка	Л62	} По тре- бованию	0,009
	16255	Прокладка	Л62		0,007
60	16303	Муфта поворота в сборе	—	—	—
	16304	Тарелка нажимная в сборе	—	2	10,000
	16306	Диск с наружными зубьями в сборе	—	20	1,000
	16307	Диск с наружными зубьями	Сталь 45	20	0,897
	16308	Барабан внутренний в сборе	—	2	25,000
	16310	Барабан наружный	СЧ 21-40	2	31,180
	16311	Втулка	МСЧ 28-48	2	0,110
61	16338	Полуось с внутренним барабаном (комплект для запасных частей)	—	} По тре- бованию	—
62	16339	Вал конической шестерни с фланцами (ком- плект для запасных частей)	—		—



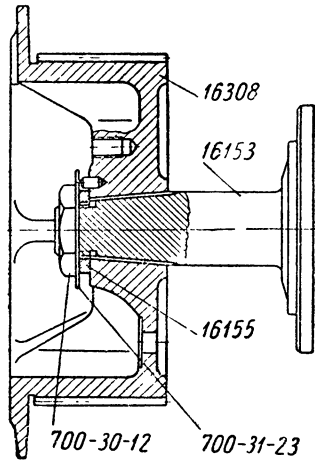
Фиг. 59. Ведущий вал главной передачи с конической шестерней.



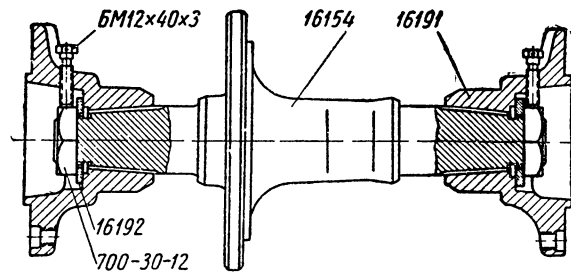
Фиг. 60. Муфта поворота — комплект 16303.



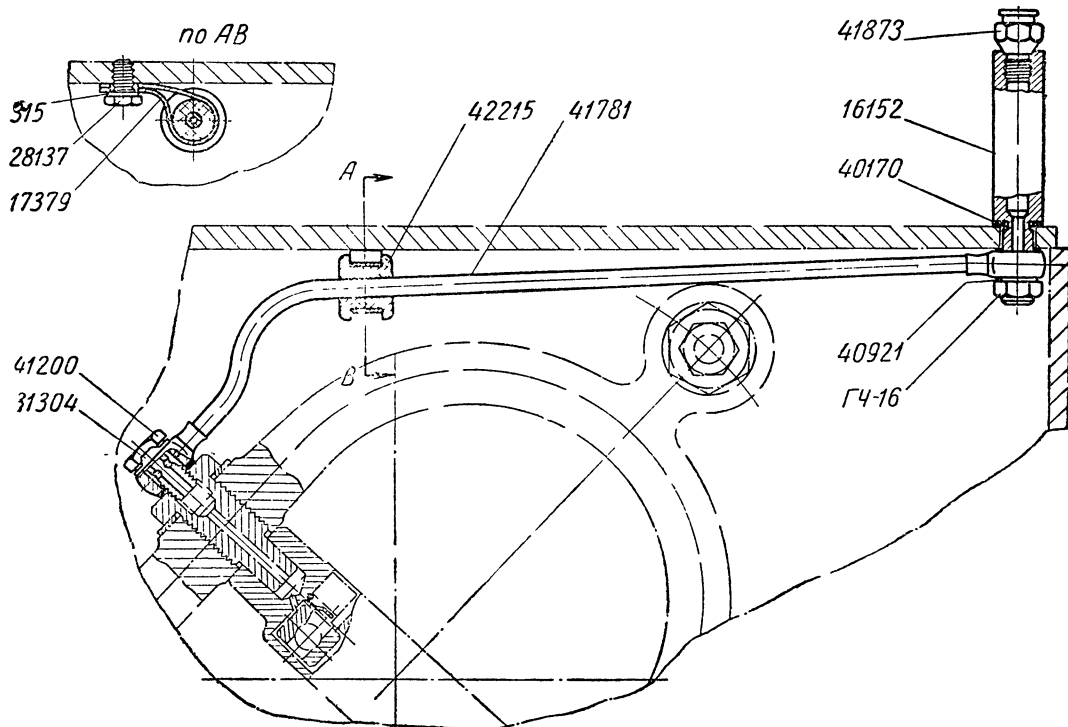
Детали передачи на муфты поворота.



Фиг. 61. Полуось с барабаном (комплект 16338 в запасную часть).



Фиг. 62. Вал конической шестерни с фланцами (комплект 16339 в запасную часть).



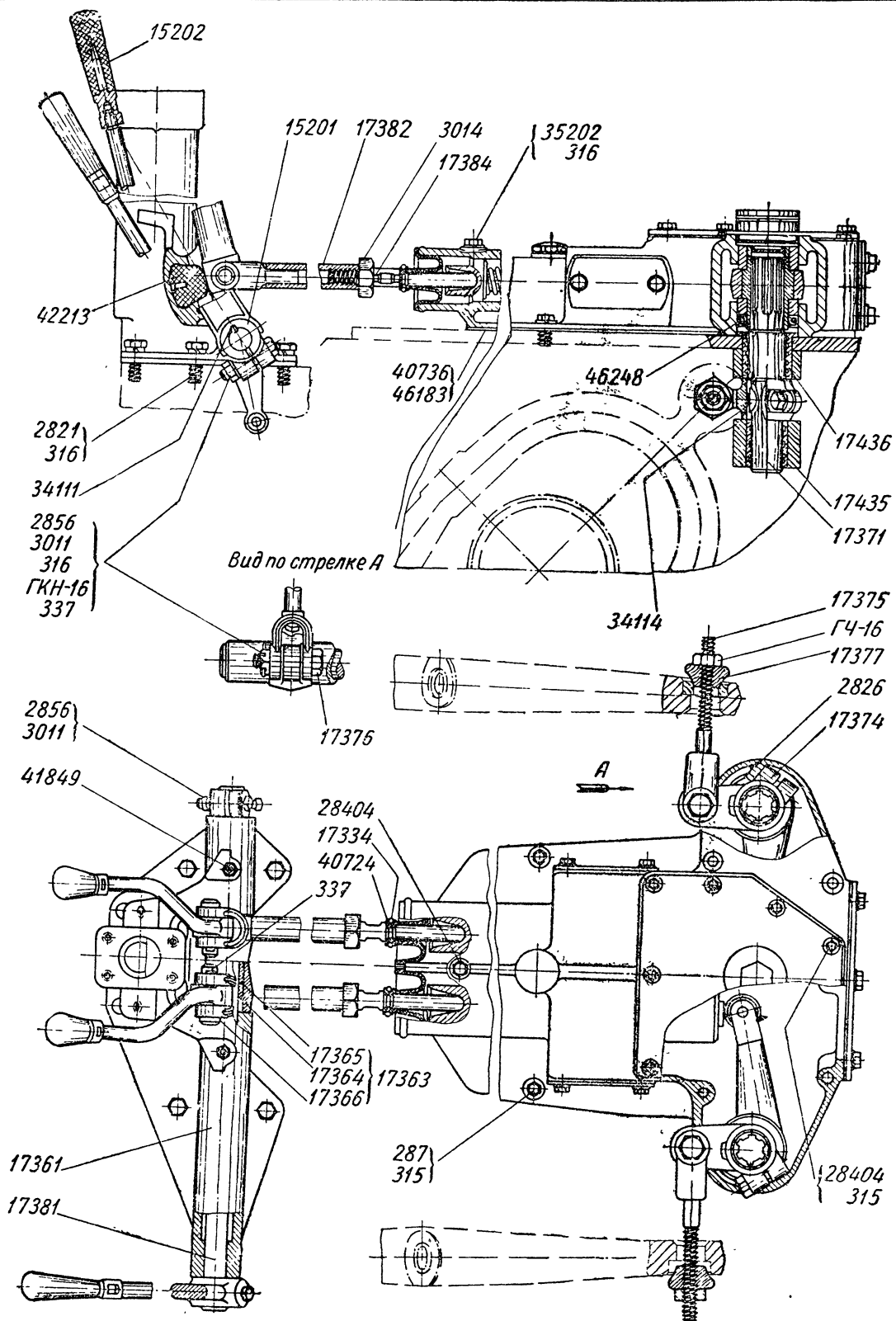
Фиг. 63. Смазка упорных подшипников муфт поворота.

**Группа 17. МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ МУФТАМИ ПОВОРОТА И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ
ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ**

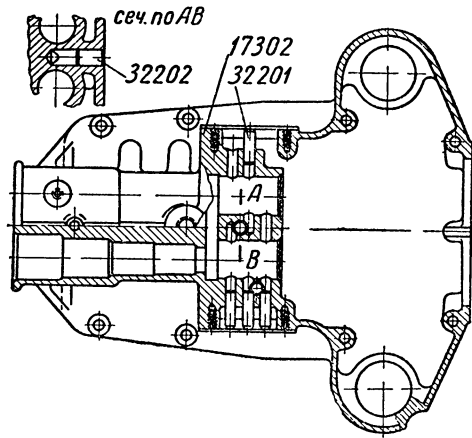
№ фигуры	№ детали	Наименование	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг
66	17301	Корпус в сборе	—	1	—
65	17302	Корпус	СЧ 21-40	1	28,200
66	17303	Гильза	Сталь 20Г	2	0,400
	17304	Золотник в сборе	—	2	0,272
	17305	Золотник	Сталь 20Г	2	0,223
	17306	Головка золотника	Сталь 20Г	2	0,042
	17307	Клапан	Сталь 45Х	2	0,010
	17308	Поршень	Сталь 20Х	2	0,685
	17309	Муфта в сборе	—	2	0,470
	17311	Заглушка	Сталь 10	2	0,067
	17312	Втулка верхняя	СЧЦ 2	2	0,345
	17313	Втулка нижняя	СЧЦ 2	2	0,175
	17314	Заглушка	Сталь 10	3	0,005
	17315	Рычаг	Ст. 5	2	0,860
	17316	Ролик	Сталь 20Г	2	0,085
66;67;68	17317	Палец	Сталь 10	7	0,037
66	17318	Крышка боковая	Ст. 3	2	0,105
	17319	Крышка задняя	Ст. 3	1	0,463
	17320	Крышка верхняя в сборе	—	1	1,725
	17323	Фильтр заливной горловины в сборе	—	1	0,069
	17328	Кольцо замковое	Проволока 2 мм Н-II	1	0,003
	17329	Кольцо дистанционное	Сталь 45	2	0,060
	17331	Втулка направляющая	СЧЦ 2	2	0,200
	17333	Крышка передняя	Ст. 3	1	0,080
	17334	Кольцо	Проволока 1,5 мм П-III	4	0,001
66	17335	Корпус масляного насоса в сборе	—	1	6,434
	17336	Корпус масляного насоса	СЧ 18-36	1	7,480
	17337	Втулка	Сталь 45	1	0,030
	17338	Втулка	Бр. ОЦС 3,5-5-5	4	0,060
	17339	Корпус шестерен в сборе	—	1	0,880
	17341	Крышка масляного насоса в сборе	—	1	0,730
	17343	Шестерня ведущая	Сталь 45Х	1	0,4
	17344	Шестерня ведомая	Сталь 45Х	1	0,35
	17345	Кожух масляного насоса	СЧ 18-36	1	2,160
	17346	Муфта соединительная	Сталь 45	1	0,096
	17347	Валик шестерни привода	Сталь 45	1	0,235
	17348	Шестерня привода	Сталь 20	1	1,045
	17349	Втулка	Бр. ОЦС 3,5-5-5	1	0,250
	17350	Фильтр масляного насоса в сборе	—	1	0,090
	17355	Пробка	СЧ 18-36	2	0,117
	17356	Вспомогательный гидравлический механизм	—	1	59,000
64	17361	Колонка рычагов управления	СЧ 18-36	1	—
	17362	Втулка	СЧ 15-32	4	0,110
	17363	Рычаг муфты поворота в сборе	—	2	2,700
	17365	Втулка	СЧЦ 2	2	0,122
	17366	Палец	Сталь 20	2	0,091
	17369	Вилка	Ст. 5	2	0,205

№ фигуры	№ детали	Наименование	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг
64	17371	Валик	Сталь 45	2	1,355
	17374	Рычаг	Сталь 45	2	0,660
	17375	Вилка	Ст. 5	2	0,390
	17376	Палец специальный	Сталь 20Г	2	0,152
	17377	Гайка шаровая	Сталь 20	2	0,115
63	17379	Хомутик	Ст. 3	2	0,025
64	17381	Валик	Сталь 45	1	1,990
	17382	Тяга в сборе	—	2	0,982
	17384	Наконечник тяги	Сталь 20	2	0,310
66	17385	Толкатель	Сталь 45	2	0,365
	17336	Штифт	Сталь 20	2	0,006
64	17435	Втулка	СЧЦ 2	2	0,094
	17436	Втулка	СЧЦ 2	2	0,250
—	17451	Вилка*	Ст. 5	2	0,314
	17452	Тяга*	Сталь 20	2	0,980

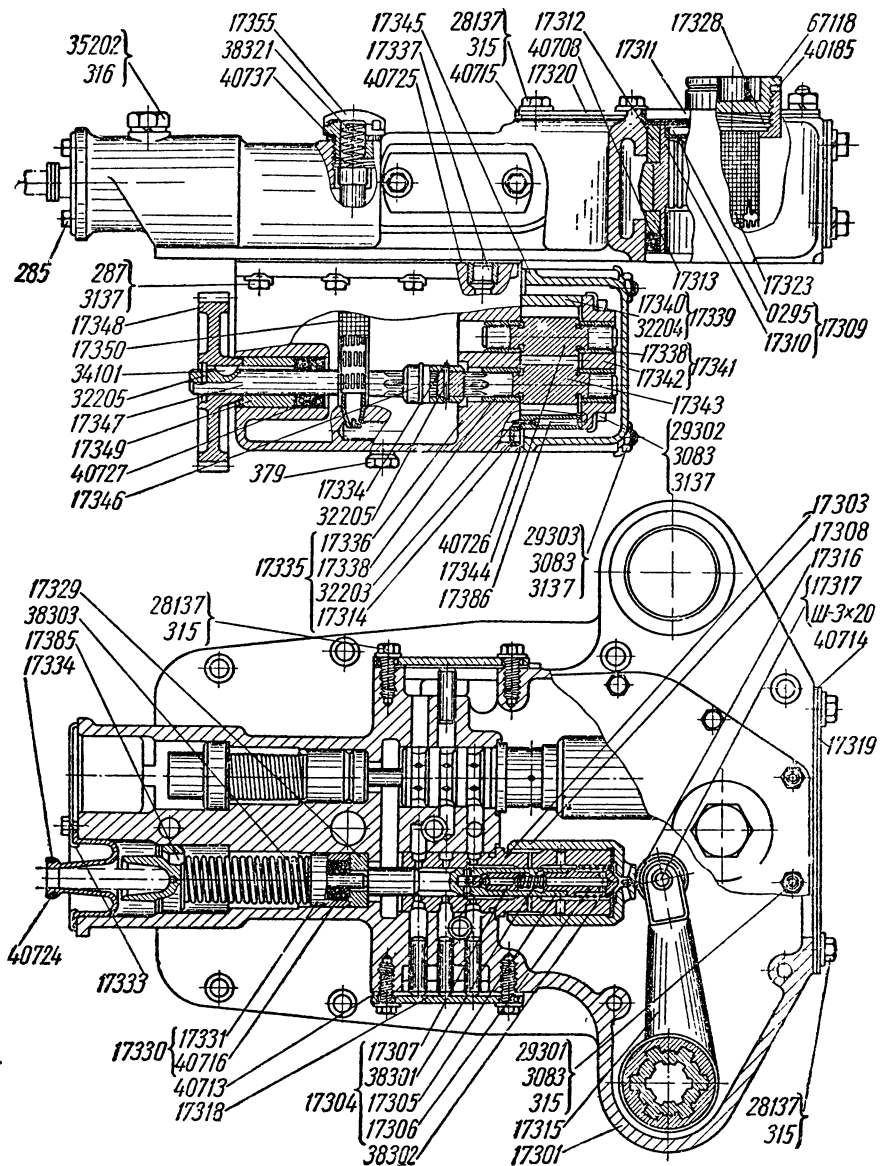
* В запасные части заказывать комплектно



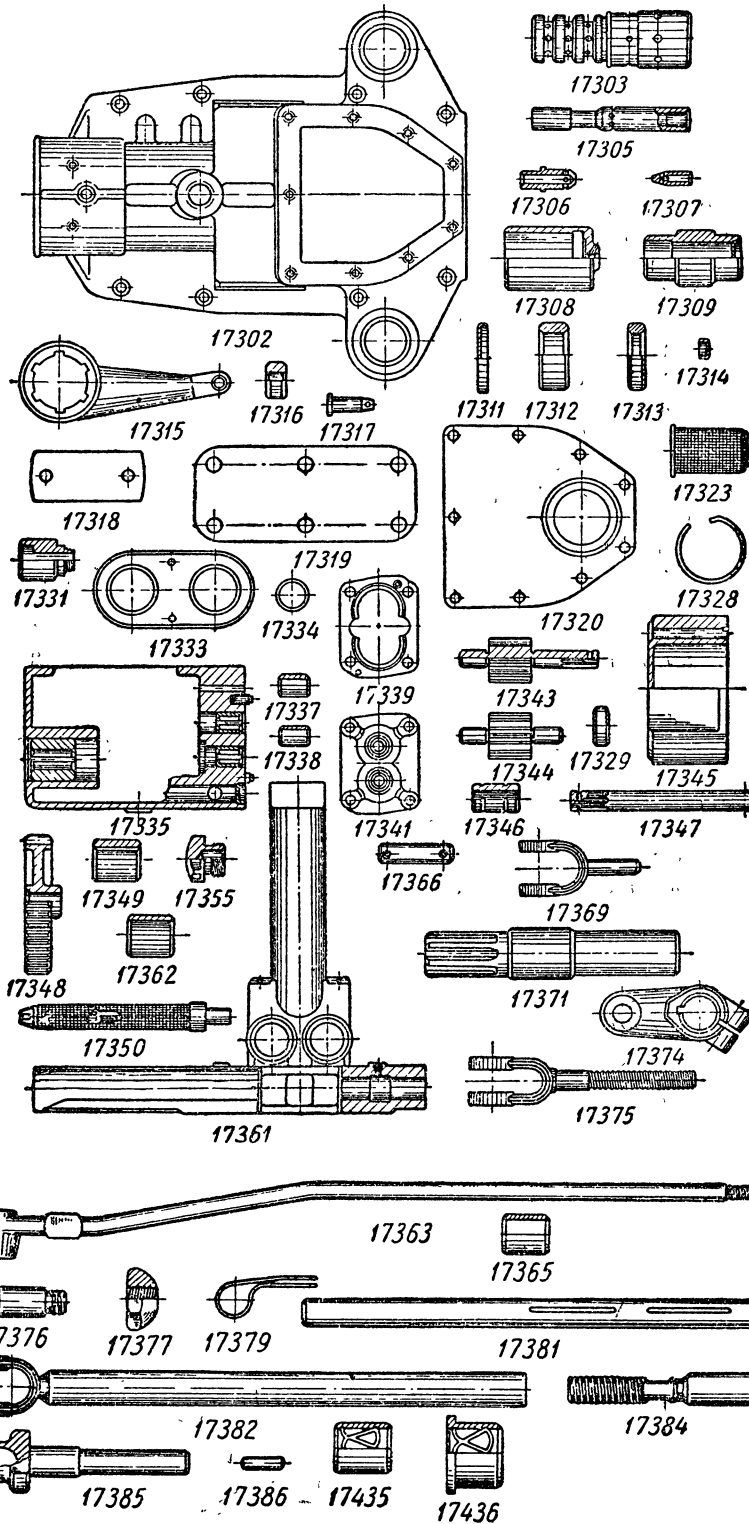
Фиг. 64. Управление муфтами поворота.



Фиг. 65. Корпус вспомогательного гидравлического механизма в сборе со штифтами — комплект 17301.



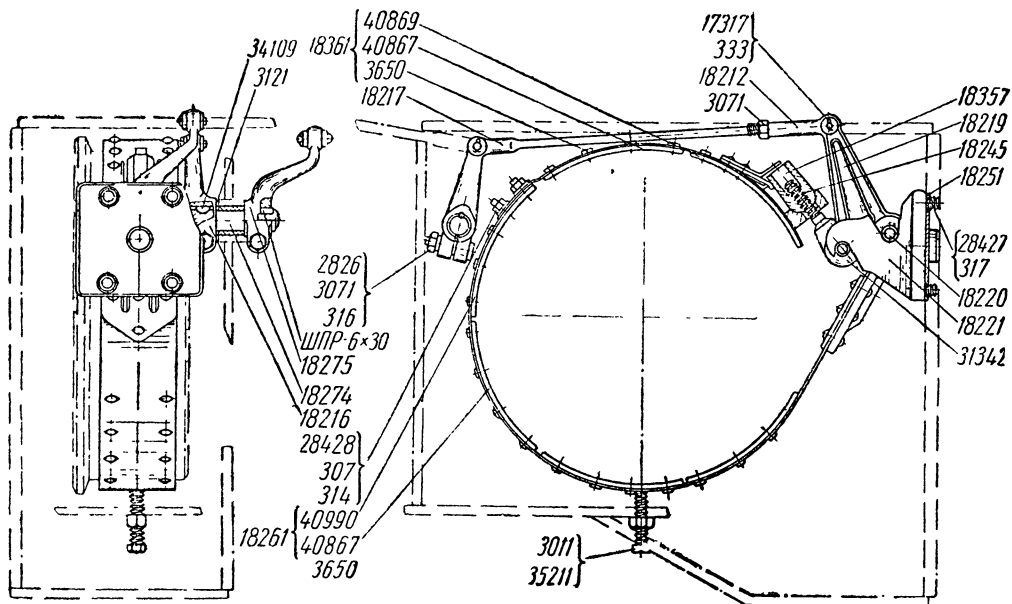
Фиг. 66. Вспомогательный гидравлический механизм — комплект 17356.



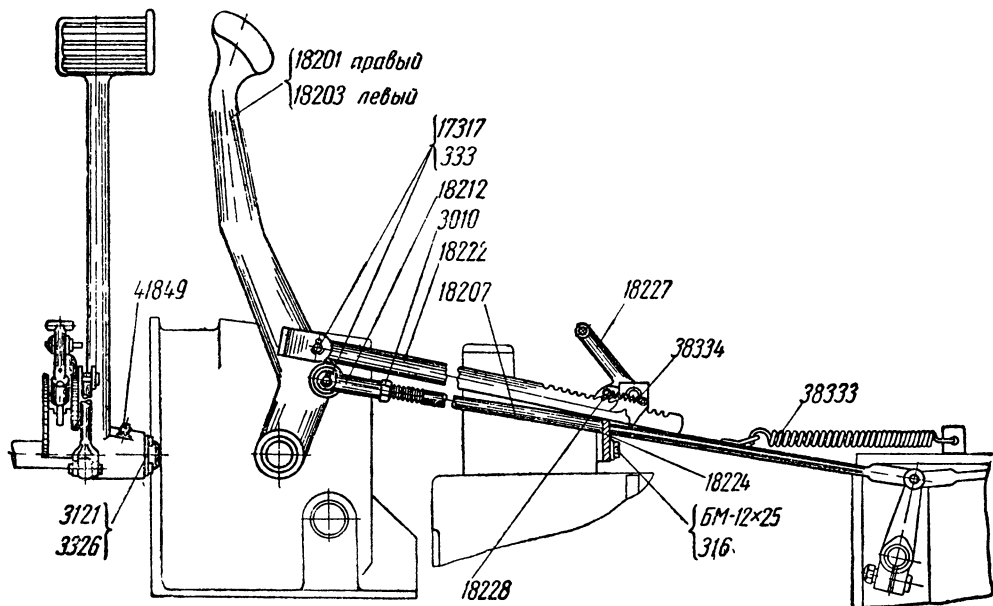
Детали механизма управления и вспомогательного гидравлического механизма.

Группа 18. УПРАВЛЕНИЕ ТОРМОЗАМИ И ЛЕНТА ТОРМОЗА

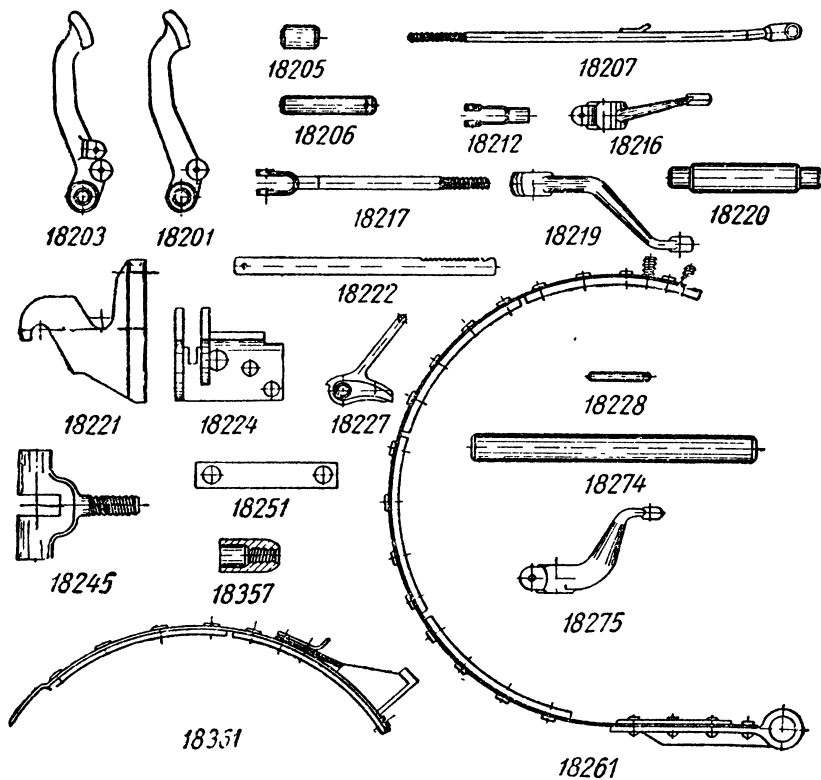
№ фигуры	№ детали	Наименование	Материал, марка	Количество	Вес в кг
68	18201	Педаля тормоза левая в сборе	—	1	3,800
	18203	Педаля тормоза правая в сборе	—	1	3,400
	18205	Втулка	СЧЦ 2	2	0,255
	18206	Валик педали	Сталь 45	2	0,453
	18207	Тяга педали тормоза в сборе	—	2	0,745
67	18212	Вилка	Ст. 5	4	0,795
	18216	Рычаг тяги тормоза внутренний	КЧ 30-6	2	0,650
	18217	Тяга в сборе	—	2	0,475
	18219	Рычаг двуплечий	Сталь 20Г	2	0,905
	18220	Валик двуплечего рычага	Сталь 20Х	4	0,747
68	18221	Кронштейн лент тормоза	Сталь 45	2	3,990
	18222	Рейка	Сталь 45	1	0,890
	18224	Кронштейн рейки в сборе	—	1	0,700
	18227	Замок	Сталь 45	1	0,240
67	18228	Палец пружины	Сталь 45	2	0,012
	18245	Вилка	Сталь 45Х	2	0,955
	18251	Прокладка	Ст. 3	Не бо- лее 2	0,058
	18261	Лента нижняя в сборе	—	2	4,738
	18274	Валик рычагов тормоза	Сталь 45	2	1,190
	18275	Рычаг тяги тормоза наружный	КЧ 30-6	2	0,690
	18357	Регулировочная гайка	Сталь 45	2	0,260
	18360	Лента тормоза в сборе (комплект в запасную часть, одновременно заказывать деталь 18357)	—	2	7,133
	18361	Лента тормоза верхняя в сборе	—	2	2,395



Фиг. 67. Лента тормоза с рычагами в сборе



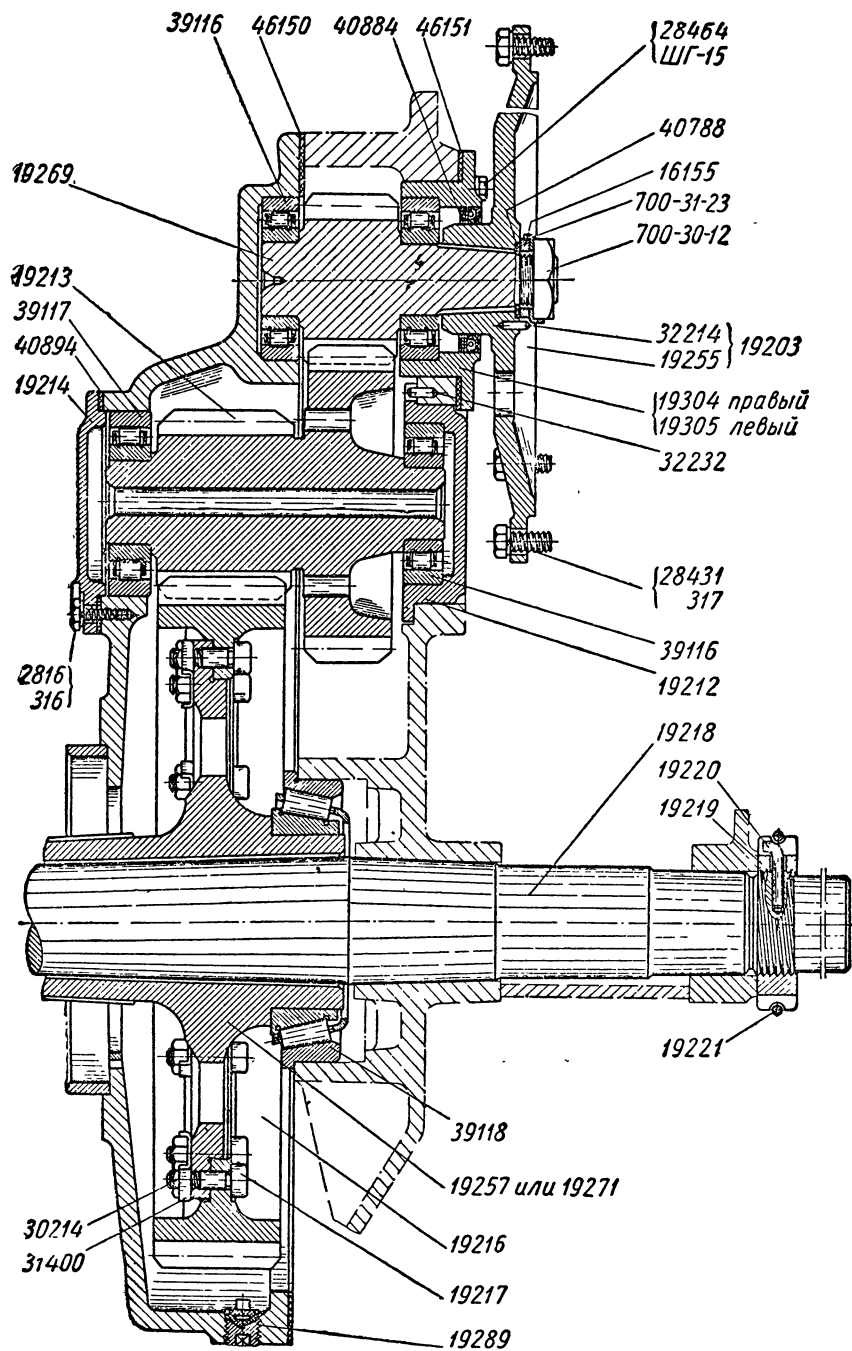
Фиг. 68. Управление тормозами.



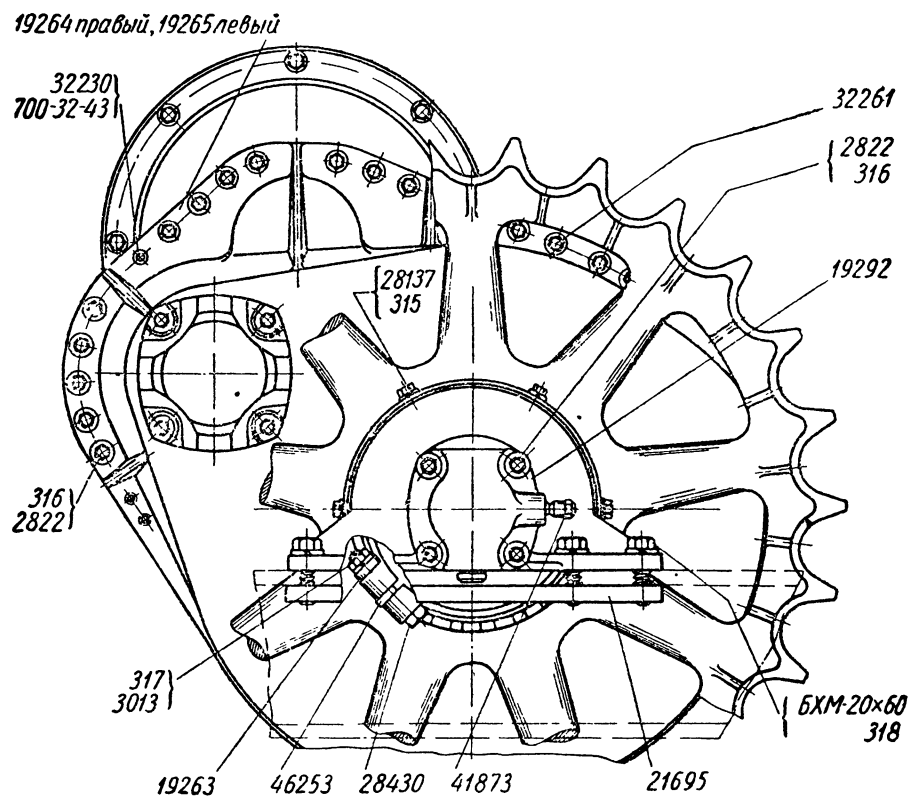
Детали управления тормозами и ленты тормоза.

Группа 19. РЕДУКТОР БОРТОВОЙ

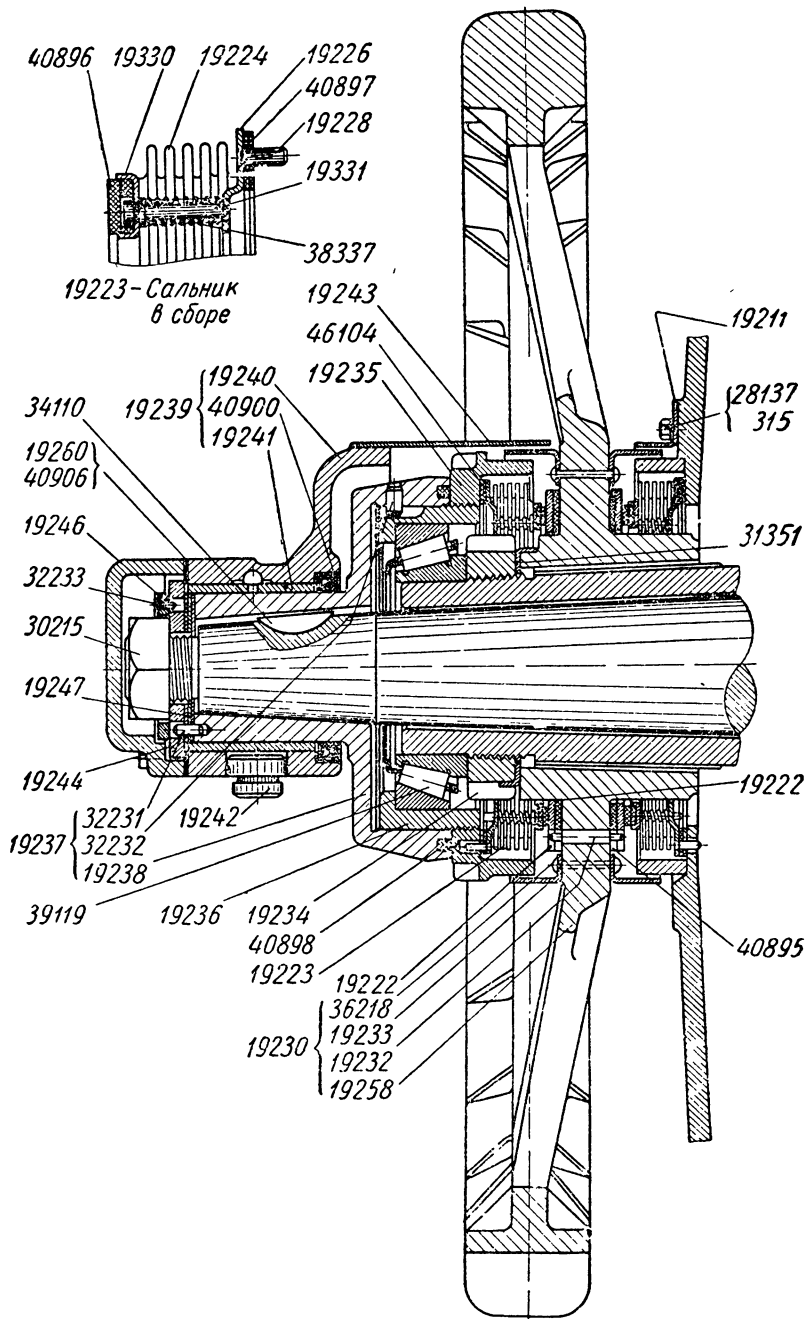
№ фигуры	№ детали	Наименование	Материал	Коли- чество	Вес в кг
69	19203	Фланец ведущий в сборе	—	2	—
71	19211	Щиток грязевой	Сталь 10	2	0,668
69	19212	Корпус подшипника	СЧ 18-36	2	3,270
	19213	Шестерня двойная	Сталь 20ХНЗА	2	34,350
	19214	Крышка	СЧ 21-40	2	2,420
	19216	Шестерня	Сталь 45	2	50,600
	19217	Болт специальный	Сталь 45	24	0,185
	19218	Полуось	Сталь 50Г	2	51,220
	19219	Гайка полуоси	Ст. 5	2	2,750
	19220	Стопор	Ст. 3	2	0,027
	19221	Кольцо пружинное	Проволока 6 мм Н-II	2	0,095
71	19222	Шайба сальника	Сталь 20Г	4	0,950
	19223	Сальник в сборе	—	4	1,500
	19230	Колесо ведущее в сборе	—	2	10,200
	19234	Гайка ступицы	Сталь 45	2	2,660
	19235	Гайка специальная	Сталь Л30	2	6,230
	19236	Корпус подшипника	Ст. 5	2	4,150
	19287	Подшипник полуоси в сборе	—	2	—
	19238	Подшипник полуоси	Сталь 45	2	13,925
	19239	Подшипник полуоси концевой в сборе	—	2	17,500
	19241	Втулка	Бр. ОЦС 3,5-5-5	2	1,240
	19242	Штифт установочный	Сталь 45	2	0,227
	19243	Щиток грязевой	Ст. 3	2	2,880
	19244	Шайба концевого подшипника	Сталь 20Г	2	0,618
	19245	Стопор в сборе	—	2	—
	19246	Стопор	Ст. 3	2	0,160
	19247	Прокладка регулировочная	Сталь 10кп	Не бо- лее 5	0,032
69	19255	Фланец ведущий	Сталь 50Г	2	18,833
	19257	Ступица	Сталь 50Г	2	44,466
71	19258	Колесо ведущее	Сталь Л36	2	101,900
	19260	Прокладка специальная	Ст. 3	Не бо- лее 2	—
73	19262	Фланец с ведущей шестерней (комплект для запасных частей)	—	—	—
70	19263	Стопор	Ст. 3	2	—
69	19269	Шестерня ведущая	Сталь 20ХНЗА	2	9,5
	19271	Ступица	Сталь Л36	2	48,0
	19302	Корпус подшипника в сборе правый	—	1	—
	19303	Корпус подшипника левый в сборе	—	1	—
	19304	Корпус подшипника правый	СЧ 18-36	1	3,500
	19305	Корпус подшипника левый	СЧ 18-36	1	3,500
70	19292	Крышка	КЧ 30-6	2	2,500
	19264	Кожух правый в сборе	—	1	80,4
	19265	Кожух левый в сборе	—	1	80,4
69	19289	Пробка в сборе	—	2	—
72	19358	Ступица с ведущим колесом	—	По тре- бованию	—



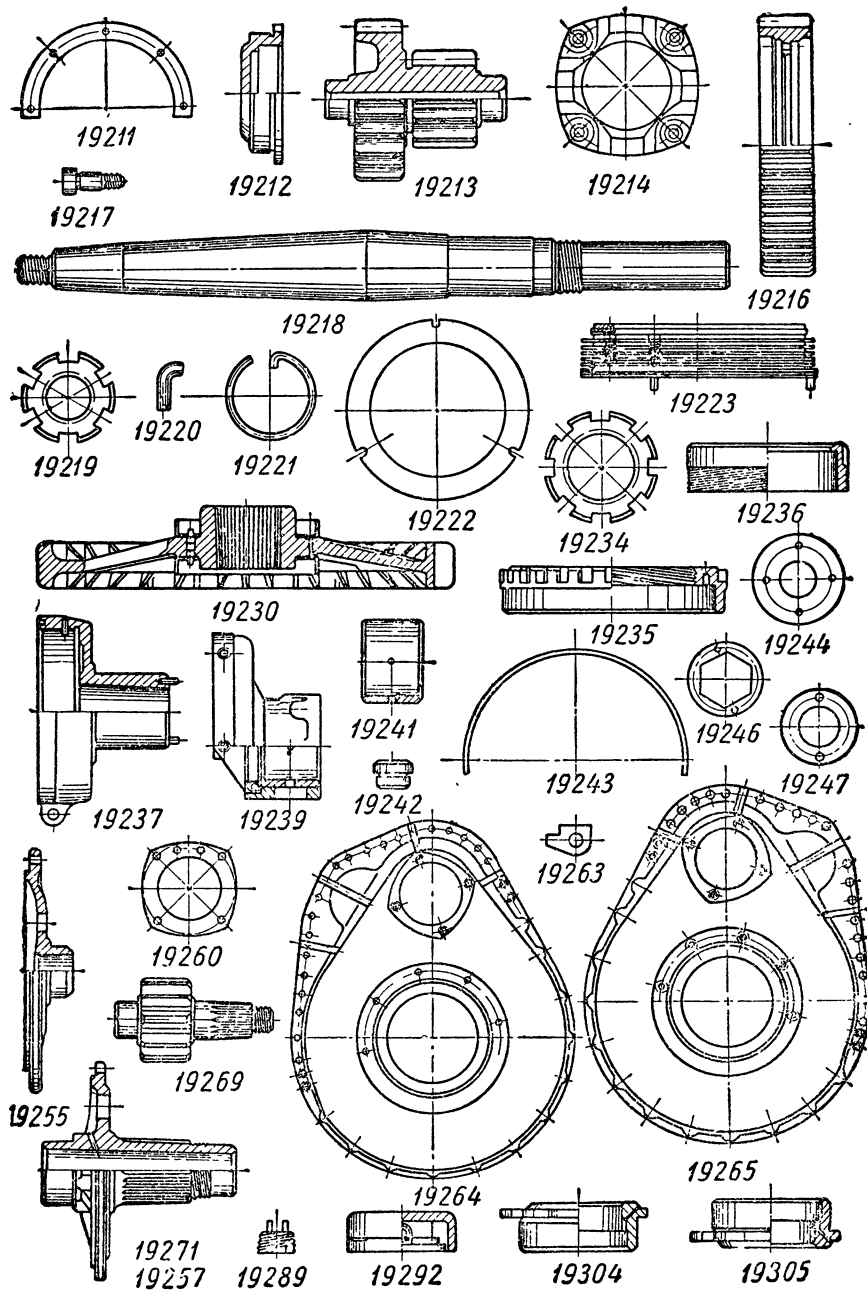
Фиг. 69. Бортовой редуктор (разрез).



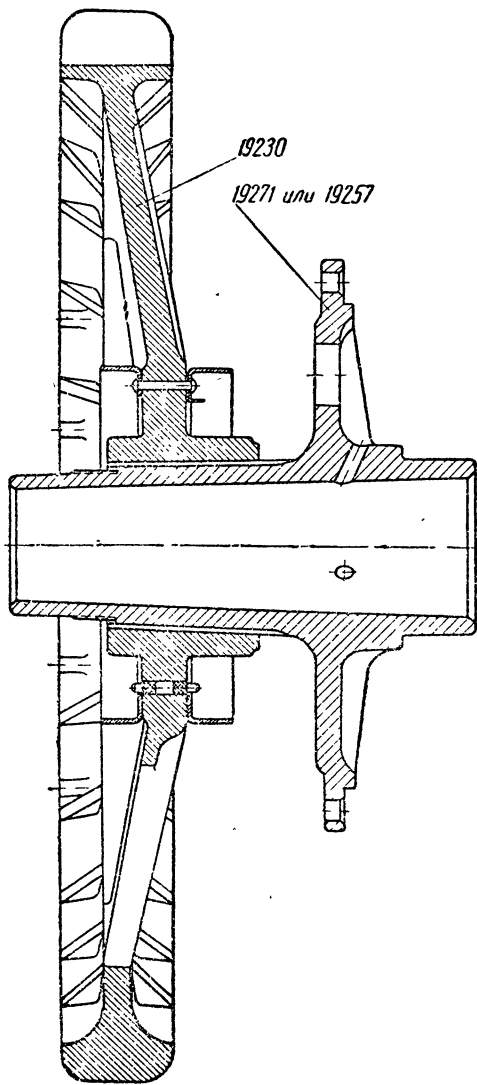
Фиг. 70. Бортовой редуктор (вид сбоку).



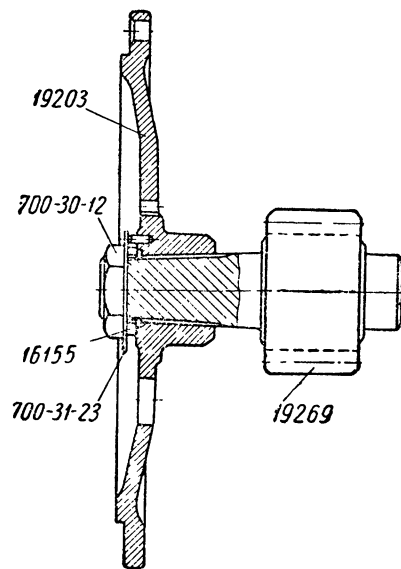
Фиг. 71. Ведущее колесо.



Детали бортового редуктора.



Фиг 72. Ступица с ведущим колесом
(комплект 19358 в запасную часть).

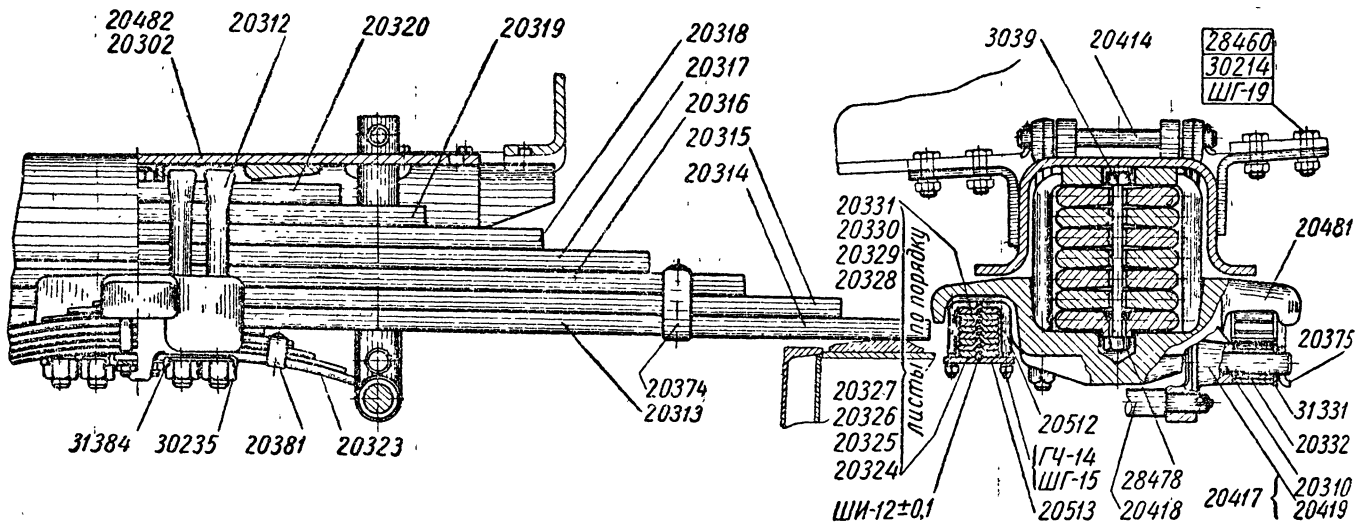


Фиг. 73. Фланец ведущий
с шестерней (комплект 19262
в запасную часть).

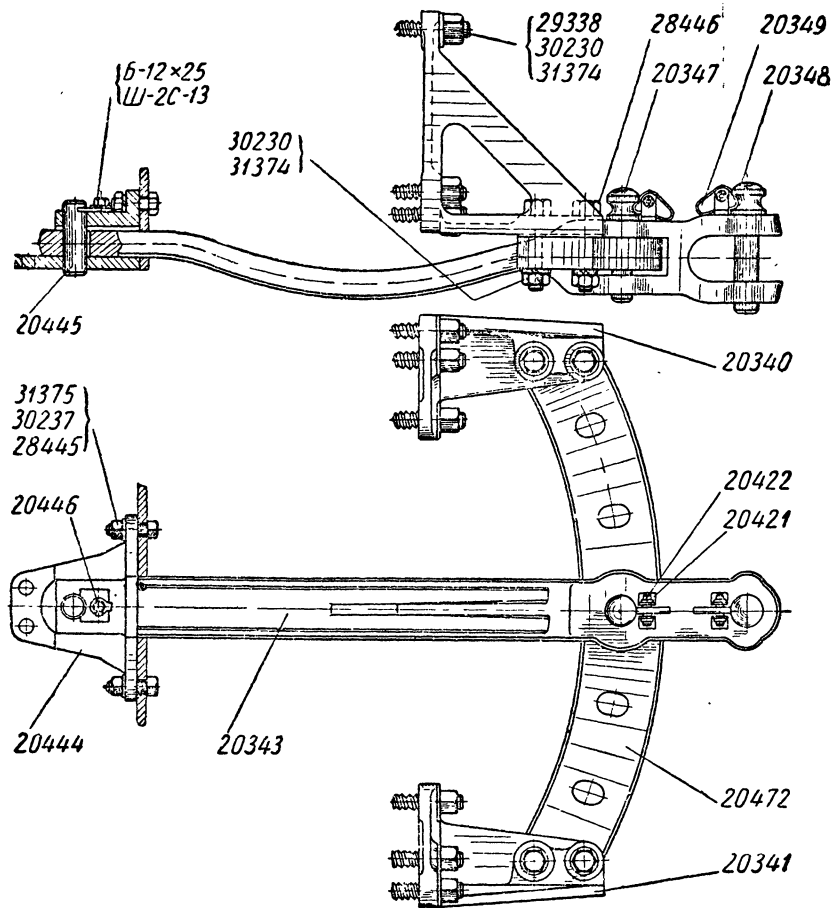
Группа 20. КОРПУС, РЕССОРЫ И ПРИЦЕПНОЕ УСТРОЙСТВО

№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг
74	20301	Рессора балансирующая в сборе	—	1	—
	20302	Коробка большой рессоры в сборе	—	1	62,4
	20310	Палец малой рессоры	Сталь 45	1	0,465
	20312	Стремянка большой рессоры	Сталь 45X	4	2,0
	20313	Рессора большая в сборе	—	1	241,0
	20314	Лист 1-й большой рессоры	Сталь 60С2ХА	1	58,0
	20315	Лист 2-й большой рессоры	Сталь 60С2ХА	1	48,0
	20316	Лист 3-й большой рессоры	Сталь 60С2ХА	1	41,0
	20317	Лист 4-й большой рессоры	Сталь 60С2ХА	1	34,0
	20318	Лист 5-й большой рессоры	Сталь 60С2ХА	1	25,8
	20319	Лист 6-й большой рессоры	Сталь 60С2ХА	1	19,65
	20320	Лист 7-й большой рессоры	Сталь 60С2ХА	1	13,65
	20323	Рессора малая в сборе	—	2	12,0
	20324	Лист 1-й малой рессоры	Сталь 60С2	2	2,2
	20325	Лист 2-й малой рессоры	Сталь 60С2	2	1,5
	20326	Лист 3-й малой рессоры	Сталь 60С2	2	1,407
	20327	Лист 4-й малой рессоры	Сталь 60С2	2	1,217
	20328	Лист 5-й малой рессоры	Сталь 60С2	2	1,030
	20329	Лист 6-й малой рессоры	Сталь 60С2	2	0,883
	20330	Лист 7-й малой рессоры	Сталь 60С2	2	0,550
	20331	Лист 8-й малой рессоры	Сталь 60С2	2	0,3
	20332	Втулка малой рессоры	Сталь 20	4	0,125
	20336	Опора дизеля передняя	Сталь Л40	1	30,1
	20337	Прокладка регулировочная толстая	Ст. 3	По тре- бованию	0,077
	20338	Прокладка регулировочная средняя	Сталь 08кп	То же	0,021
	20339	Прокладка регулировочная тонкая	Сталь 10	"	0,024
75	20340	Кронштейн левый	Сталь Л40	1	29,6
	20341	Кронштейн правый	Сталь Л40	1	29,6
	20343	Серьга в сборе	—	1	—
	20347	Штырь площадки	Сталь 45	1	2,1
	20348	Штырь серьги	Сталь 45	1	3,2
	20349	Замок	Ст. 5	2	0,25
76/77	20354	Опора коробки передач передняя в сборе	—	1	11,25
	20357	Прокладка регулировочная толстая	Ст. 3	По тре- бованию	0,044
74	20374	Лист 3-й большой рессоры в сборе	—	1	—
	20375	Стопор	Сталь 10	12	0,013
	20381	Лист 4-й малой рессоры в сборе	—	2	—
76/77	20401	Лонжерон правый в сборе	—	1	112,76
	20402	Лонжерон левый в сборе	—	1	112,76
74	20414	Палец подвески	Сталь 45	2	0,69
	20417	Стойка подвески в сборе	—	4	4,097
	20418	Валик подвески	Ст. 3	2	1,28
	20419	Стойка подвески	Сталь 45	4	3,632
75	20421	Пружинное кольцо	Проволока 2,0 мм ПК-1	4	0,0011
	20422	Палец	Сталь 20	2	0,085

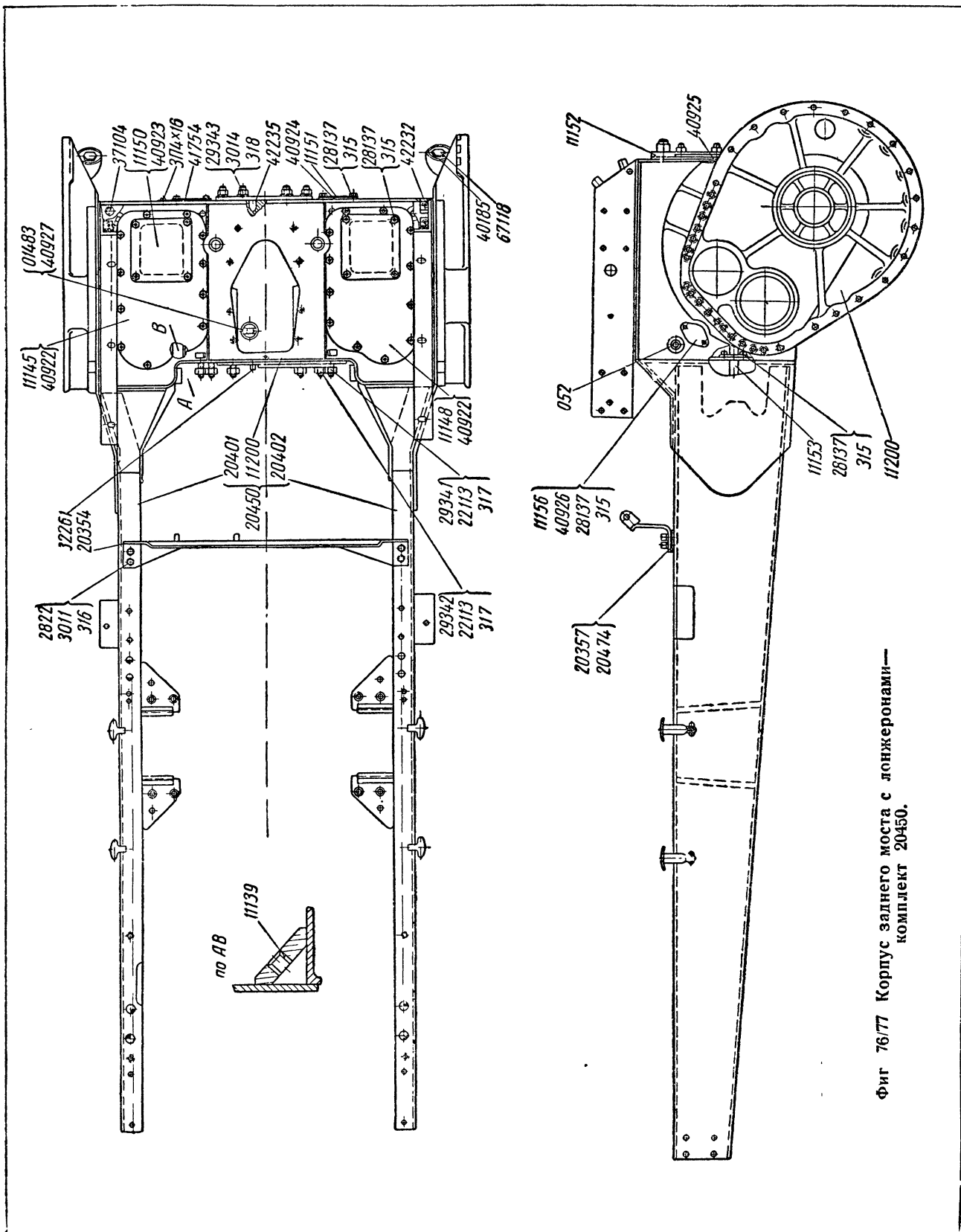
№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг
75	20424	Прокладка регулировочная	Ст. 3	Не бо- лее 2	0,2
	20425	Прокладка регулировочная	Ст. 3	Не бо- лее 2	0,3
	20444	Кронштейн передний	Сталь Л40	1	18,0
	20445	Ось кронштейна	Сталь 45	1	1,8
	20446	Планка стопорная	Ст. 3	1	0,125
76/77	20450	Корпус заднего моста с лонжеронами в сборе	—	1	881,0
75	20472	Площадка	Сталь Л30	1	60,3
76/77	20474	Прокладка	Сталь 10	4	0,019
74	20481	Крышка	Сталь Л40	1	18,3
	20482	Коробка большой рессоры в сборе (усиленная)	—	1	68,17
78/79	20487	Лонжерон правый в сборе (усиленный) . .	—	1	139,73
	20488	Лонжерон левый в сборе (усиленный) . . .	—	1	139,73
	20489	Корпус заднего моста с усиленными лонже- ронами в сборе	—	1	923,23
74	20512	Стремянка малой рессоры	Сталь 20	4	0,315
	20513	Подкладка	Ст. 5	4	0,280



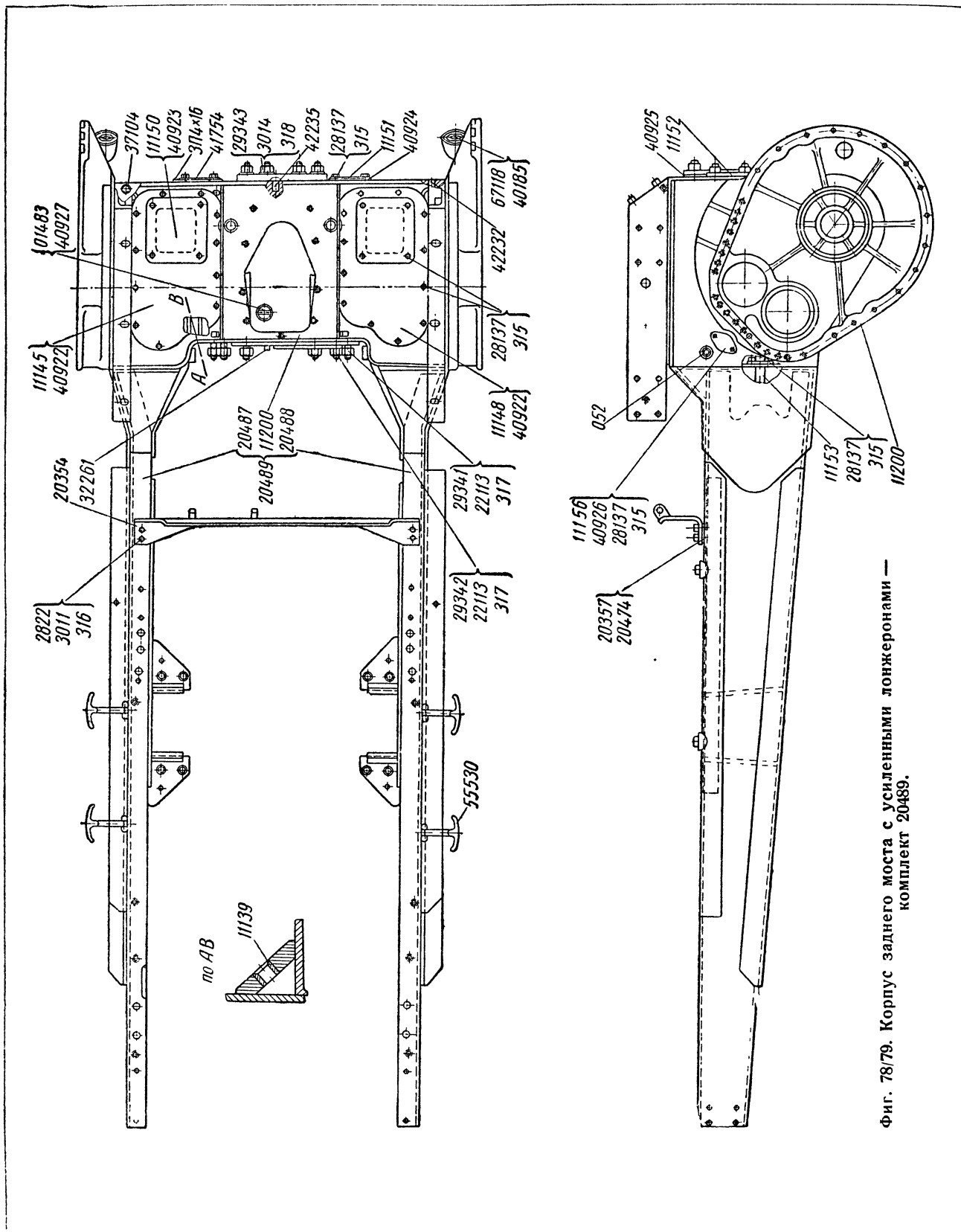
Фиг. 74. Рессора балансирующая — комплект 20301.



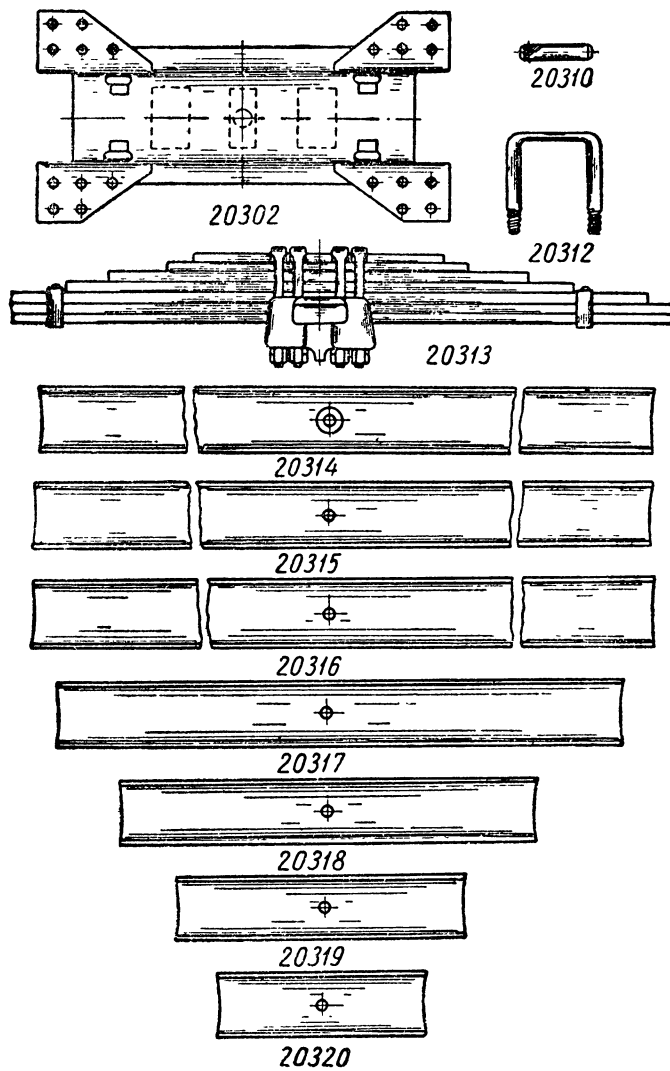
Фиг. 75. Прицепное устройство.



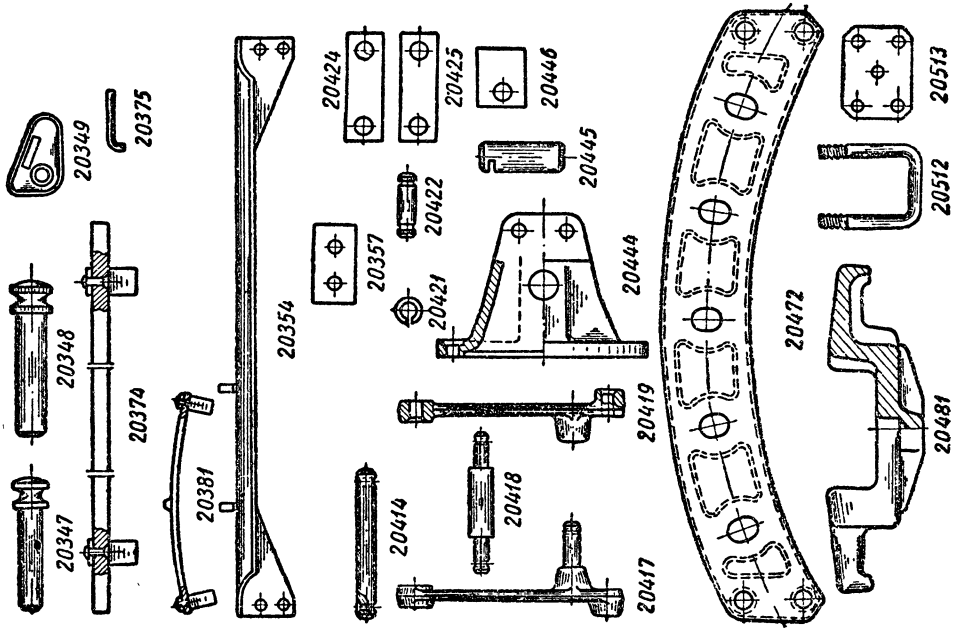
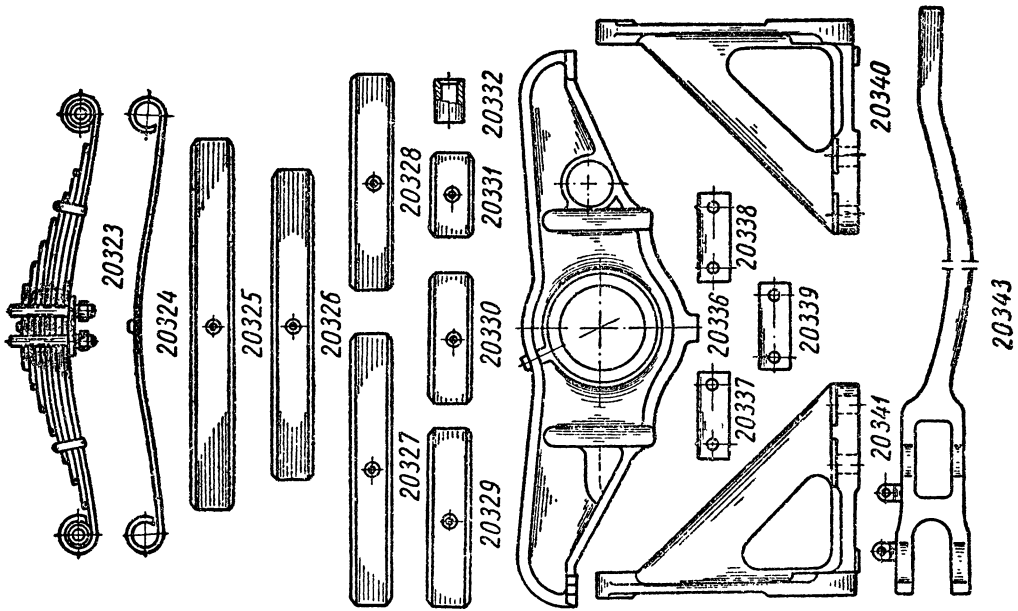
Фиг 76/77 Корпус заднего моста с лонжеронами— комплект 20450.



Фиг. 78/79. Корпус заднего моста с усиленными лонжеронами — комплект 20489.



Детали балансирной рессоры.

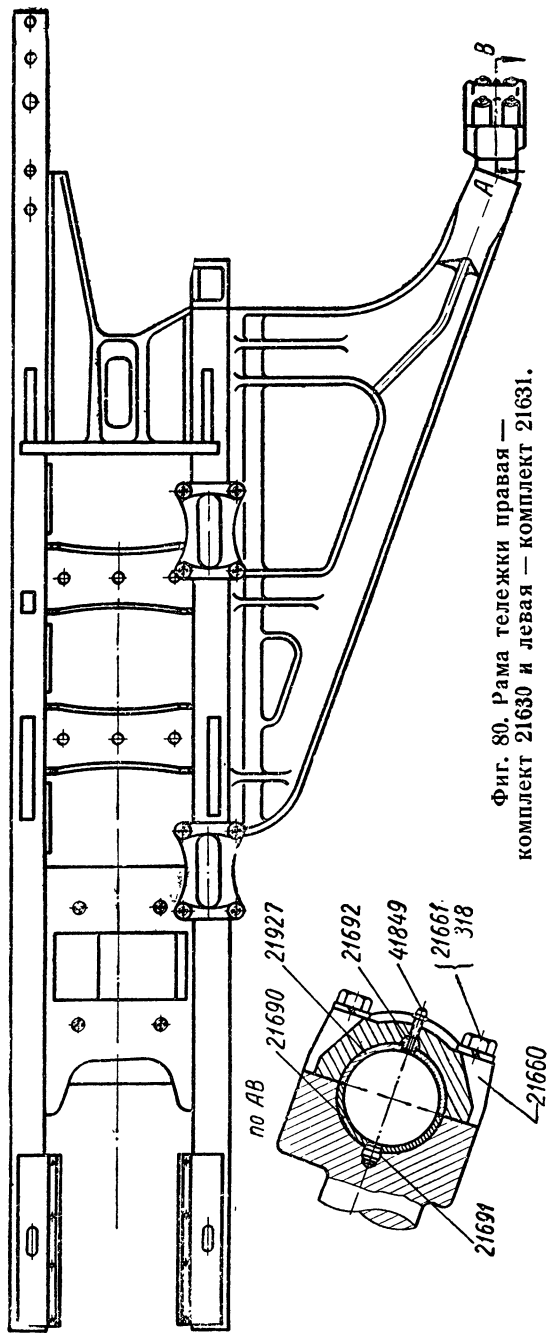


Детали корпуса, рессоры и прицепного устройства.

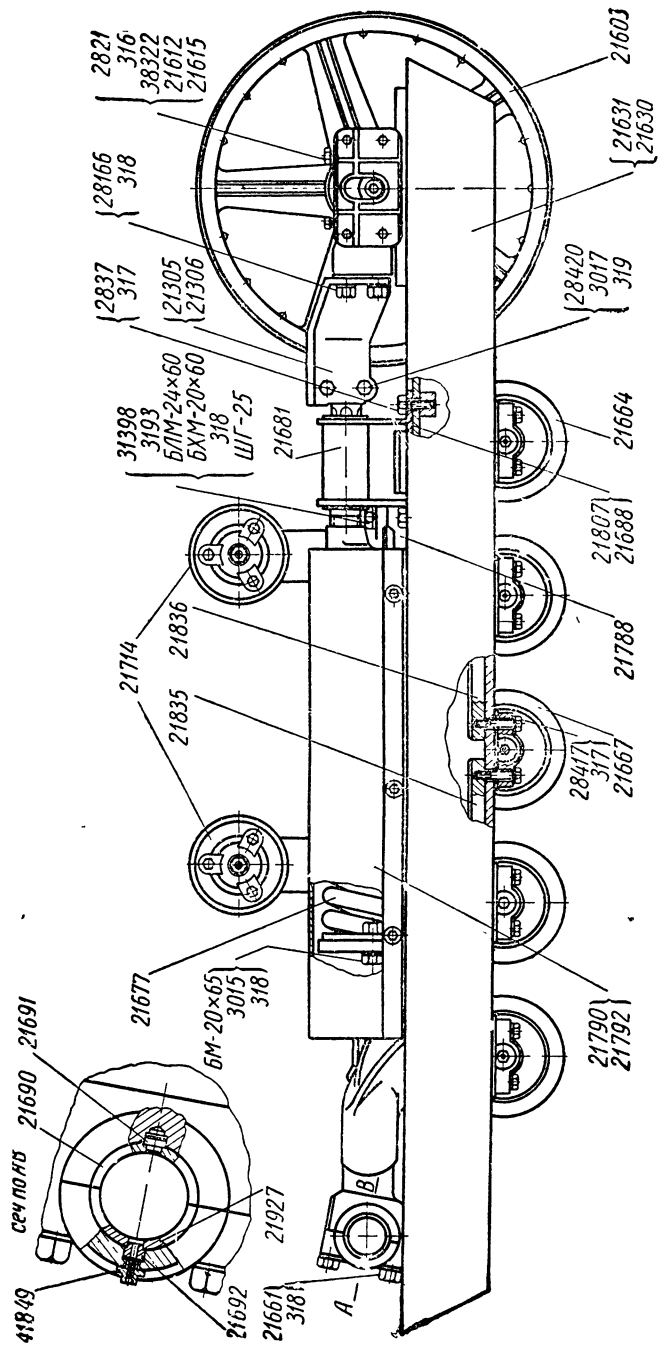
Группа 21. ТЕЛЕЖКИ ГУСЕНИЦ

№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг
83	21300	Ролик однобортный в сборе	Комплект из ста- ли Л50Г литой	6	30,0
85	21302	Упор пружины	Сталь Л-30	2	6,7
	21305	Плечо вилки правое	Сталь Л40	2	9,0
	21306	Плечо вилки левое	Сталь Л40	2	9,0
88	21315	Кронштейн верхнего катка с крышкой . . .	—	По тре- бованию	24,425
89	21316	Ось верхнего катка с крышкой	—	То же	8,225
81	21601	Тележка правая в сборе	—	1	—
	21602	Тележка левая в сборе	—	1	—
86	21603	Колесо натяжное в сборе	—	2	—
	21604	Колесо натяжное	Сталь Л40	2	105,3
	21606	Опора оси правая	Сталь Л30	2	8,180
	21607	Опора оси левая	Сталь Л30	2	8,180
	21608	Стопор оси	Сталь 45	4	0,157
	21609	Крышка опоры	Сталь Л30	4	2,800
	21610	Упор направляющий	Сталь Л40	4	8,243
	21612	Плита в сборе	—	4	—
	21613	Плита	Ст. 5	4	0,598
	21614	Упор пружины	Сталь 20	8	0,122
	21615	Подкладка пружины	Ст. 3	8	0,071
82	21617	Ролик поддерживающий в сборе	—	4	21,4
	21618	Ролик поддерживающий	СЧ 18-36	4	18,8
	21623	Втулка сальника	Сталь 20Г	4	0,225
	21628	Втулка наружная	Перлитный ковкий чугун	4	0,795
	21629	Втулка внутренняя	Перлитный ковкий чугун	4	0,838
80	21630	Рама правой тележки в сборе	—	1	484,7
	21631	Рама левой тележки в сборе	—	1	484,1
	21660	Крышка пяты	Ст. 5	2	4,16
	21661	Болт пяты	Сталь 45Х	8	0,293
83	21664	Каток однобортный в сборе	—	6	60,400
84	21667	Каток двубортный в сборе	—	4	—
	21671	Подшипник в сборе	—	24	4,841
	21672	Подшипник	СЧ 18-36	24	4,100
	21673	Втулка	Бр. ОЦС 3,5-5-5	24	0,985
	21673Р0-1	Втулка с внутренним диаметром 54,4 мм . .	Бр. ОЦС 3,5-5-5	По тре- бованию	0,988
	21674	Крышка катка наружная	КЧ 30-6	10	3,100
	21675	Крышка катка внутренняя	КЧ 30-6	10	3,200
	21676	Диск упорный	Сталь 20Г	24	0,520
85	21677	Механизм натяжения в сборе	—	2	—
	21678	Плечо вилки правое	Ст. 5	2	8,1
	21679	Плечо вилки левое	Ст. 5	2	8,1
	21680	Винт механизма натяжения	Сталь 45Х	2	12,133
	21681	Кронштейн винта в сборе	—	2	5,46

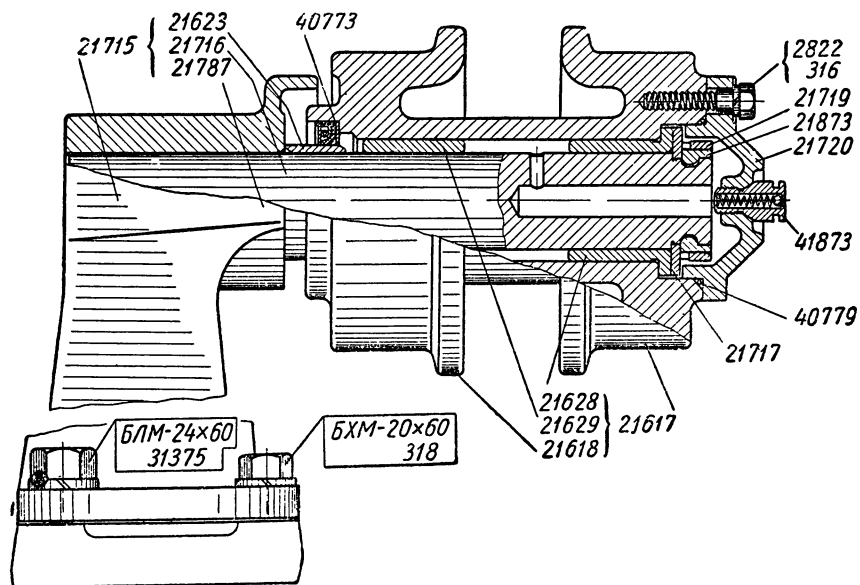
№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг
85	21688	Прокладка регулировочная	Сталь 10	По мере надоб- ности	0,027
80	21689	Труба стержня	Сталь 10	2	3,150
	21690	Вкладыш	Сталь 20Г	2	0,980
	21691	Штифт пяты	Сталь 20	2	0,011
	21692	Штифт крышки пяты	Сталь 20	2	0,010
82	21695	Планка короткая	Ст. 5	2	1,868
	21714	Каток верхний в сборе	—	4	46,0
	21715	Кронштейн в сборе	—	4	22,5
	21716	Ось	Сталь 20Г	4	6,3
	21717	Шайба	Сталь 20Г	4	0,17
	21719	Кольцо	Сталь 20	4	0,105
	21720	Крышка	СЧ 18-36	4	1,5
83; 84	21747	Ось катка	Сталь 40Г	10	8,1
	21758	Ролик однобортный	Комплект из ста- ли 50Г кованный	6	29,233
	21760	Ролик двубортный	Комплект из ста- ли 50Г кованный	4	36,9
82	21787	Кронштейн	Сталь Л30	4	15,87
	21788	Опора кронштейна поддерживающего ролика	Ст. 5	4	4,1
86	21789	Ось натяжного колеса	Сталь 40Г	2	8,1
87	21790	Щиток левой тележки в сборе	—	1	11,78
	21792	Щиток правой тележки в сборе	—	1	11,78
85	21795	Упор пружины	Ст. 3	2	6,7
81	21807	Прокладка регулировочная	Ст. 3	По мере надоб- ности	0,11
86	21820	Прокладка регулировочная	Ст. 3	24	0,032
81	21835	Планка	Ст. 5	4	3,1
	21836	Планка	Ст. 5	4	3,1
82	21873	Полукольцо	Ст. 5	8	0,75
85	21874	Стопор	Проволока 6,0 мм	2	0,015
	21924	Кольцо	Сталь 20Г	2	0,296
	21925	Стержень	Сталь 45Х	2	6,9
	21926	Кронштейн	Сталь Л30	2	22,0
80	21927	Вкладыш	Сталь 20Г	2	0,98
85	21975	Прокладка	Ст. 3	По мере надоб- ности	0,028
83	21990	Подшипник в сборе	—	24	—



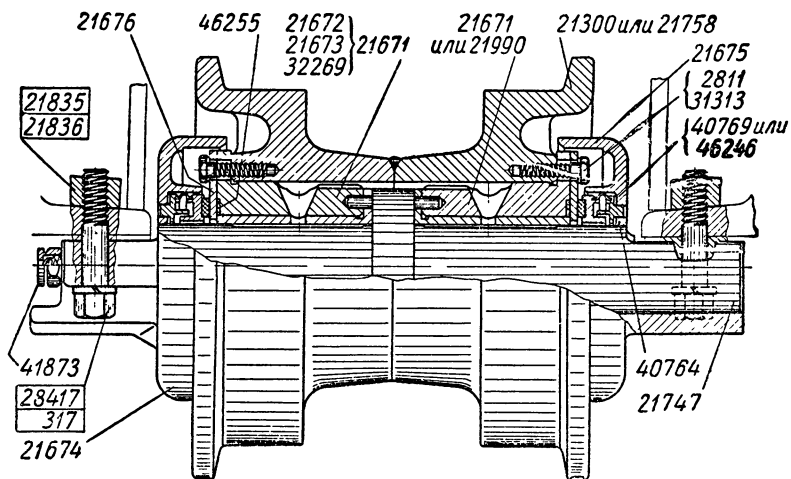
Фиг. 80. Рама тележки правая — комплект 21630 и левая — комплект 21631.



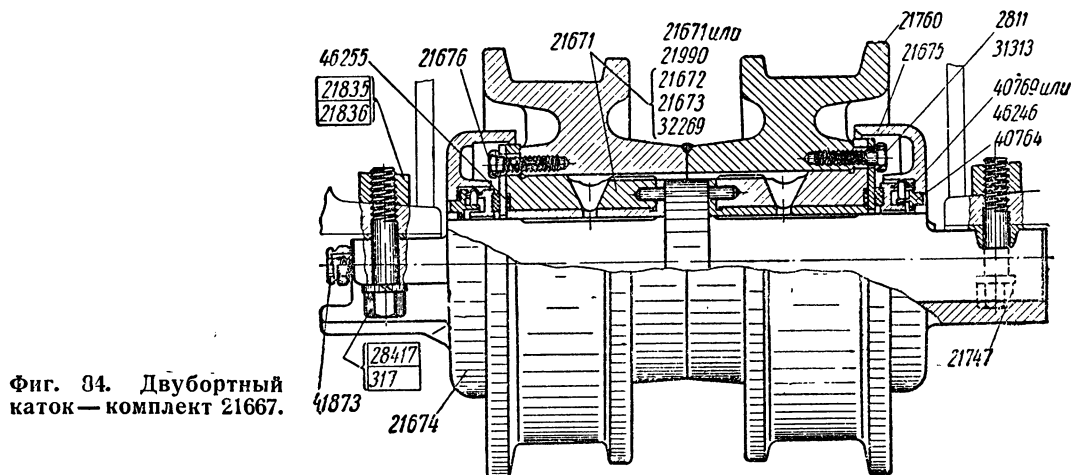
Фиг. 81. Тележка гусениц правая — комплект 21501 и левая — комплект 21672.



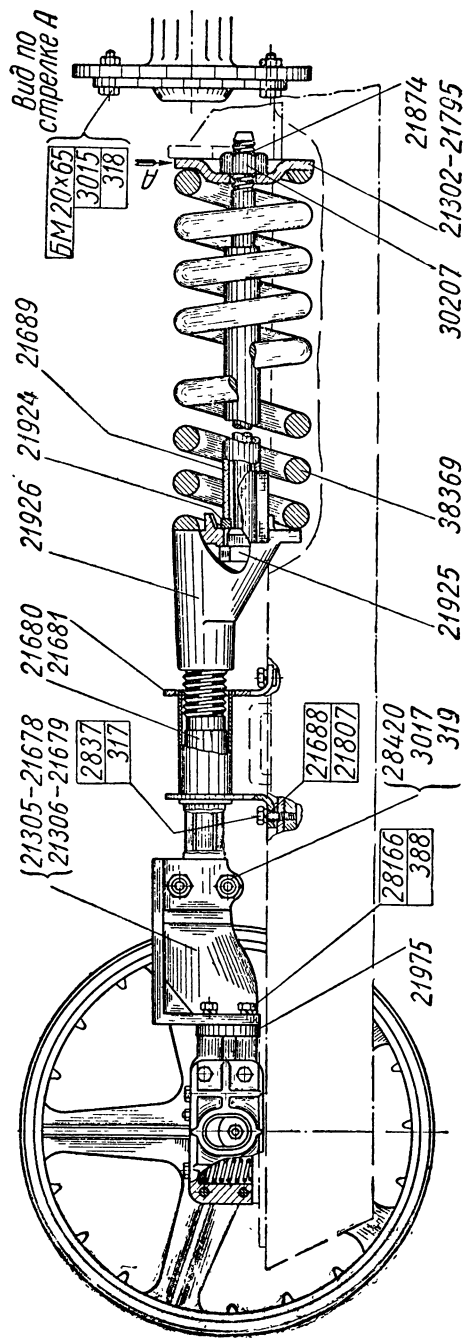
Фиг. 82. Верхний каток — комплект 21714.



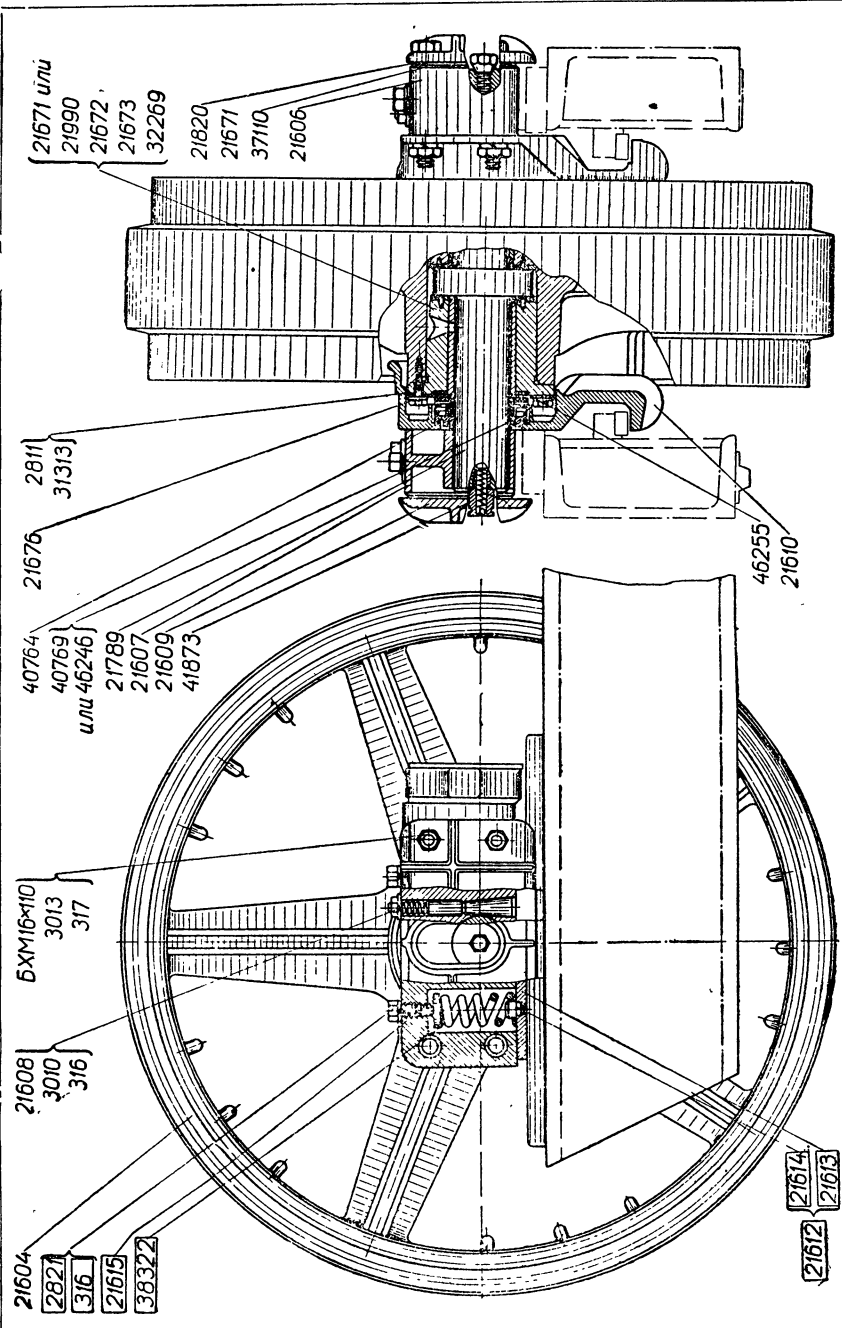
Фиг. 83. Однобортный каток — комплект 21664.



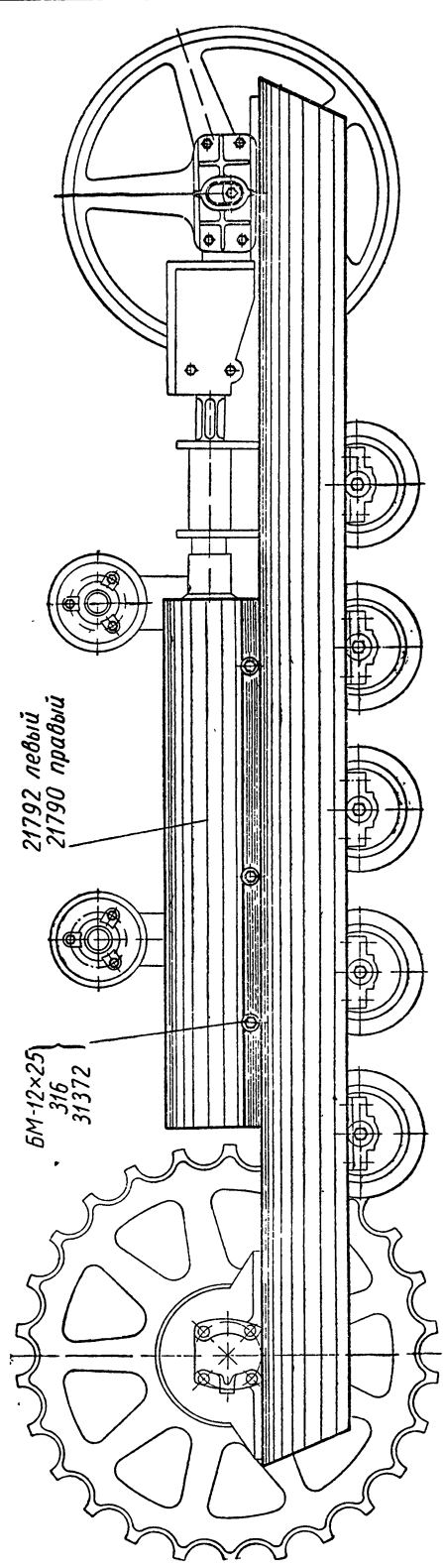
Фиг. 84. Двубортный каток — комплект 21667.



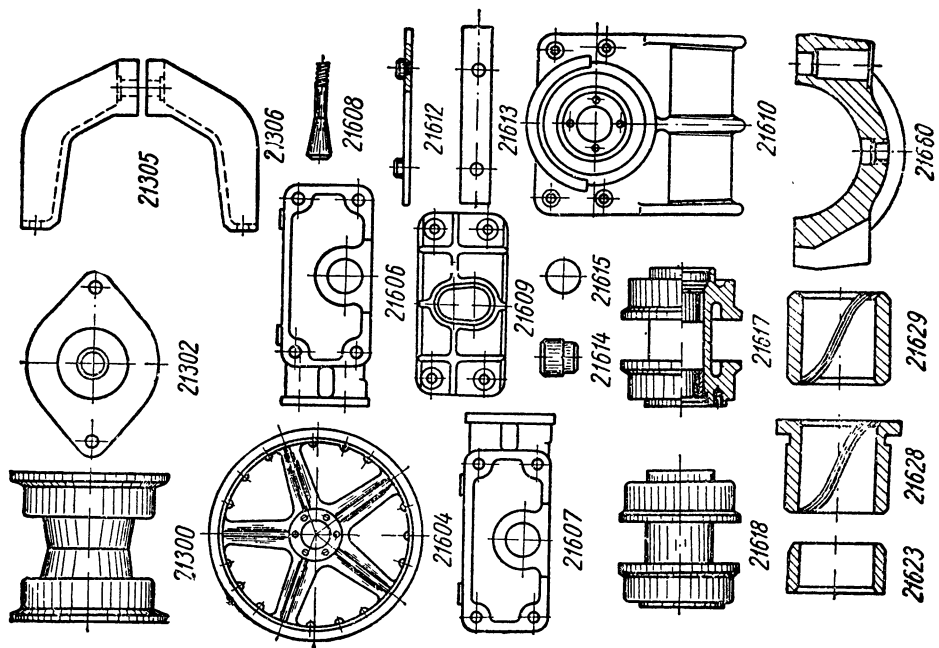
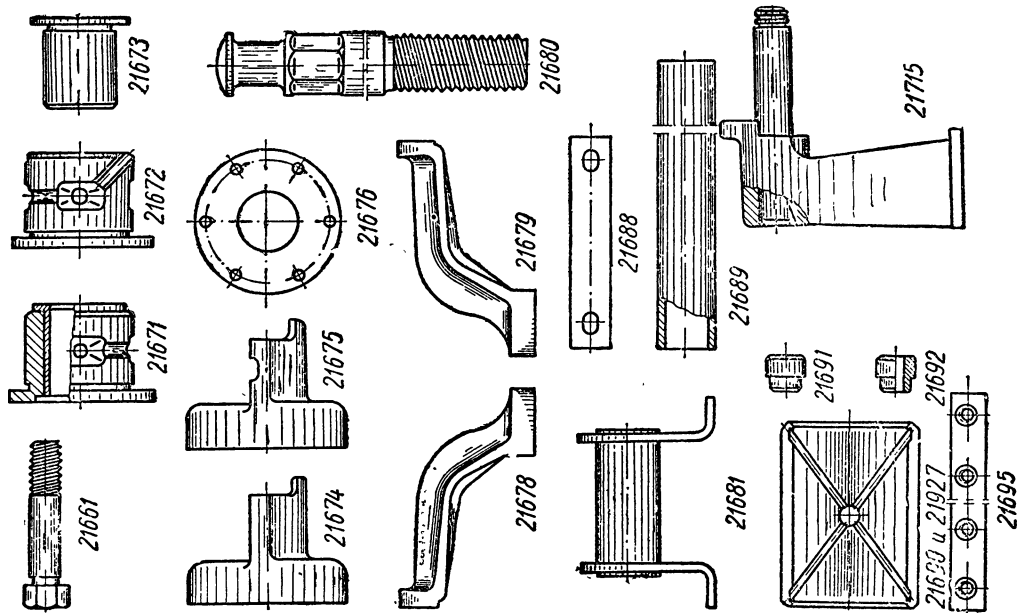
Фиг. 85. Механизм натяжения — комплект 21677.



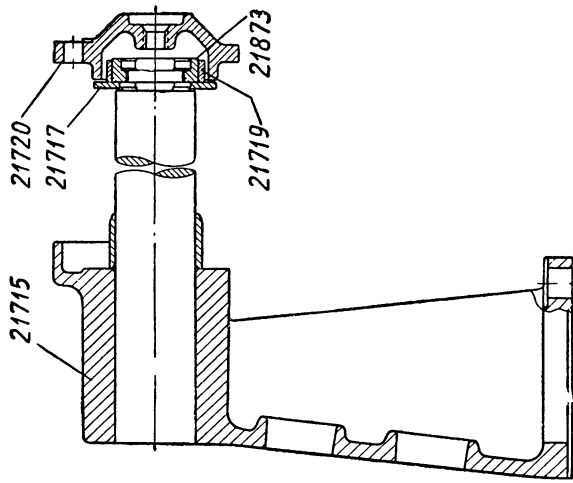
Фиг. 86. Колесо
натяжное —
комплект 21608.



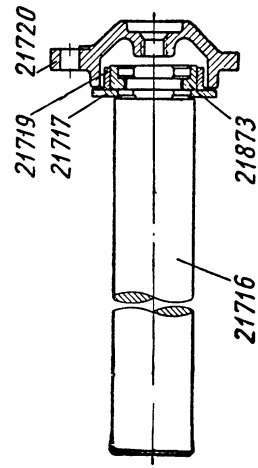
Фиг. 87. Щитки ограждения.



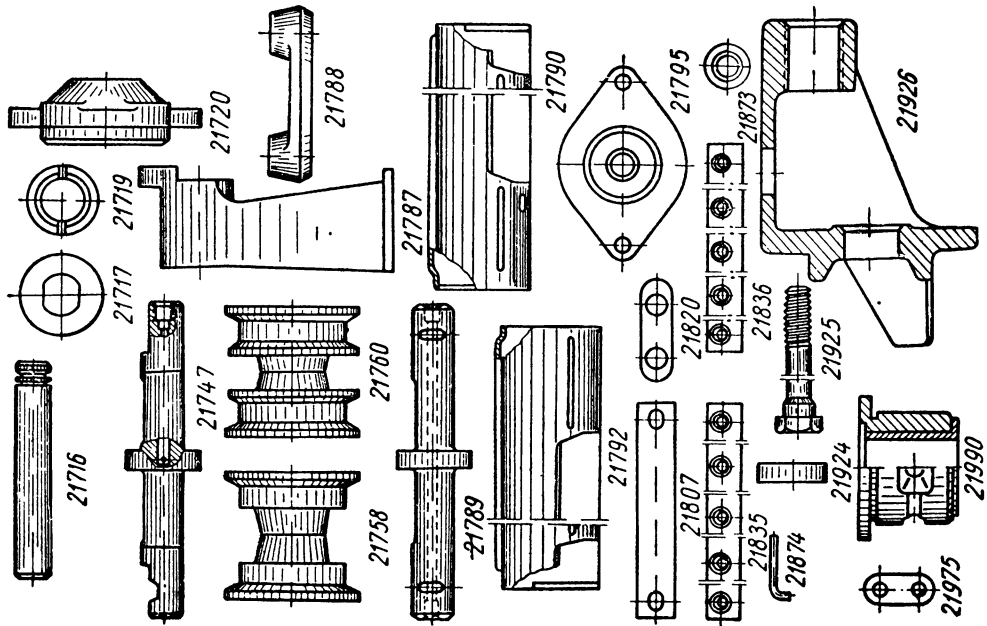
Детали тележки гусениц.



Фиг. 88. Кронштейн верхнего катка (комплект 21315 в запасную часть).



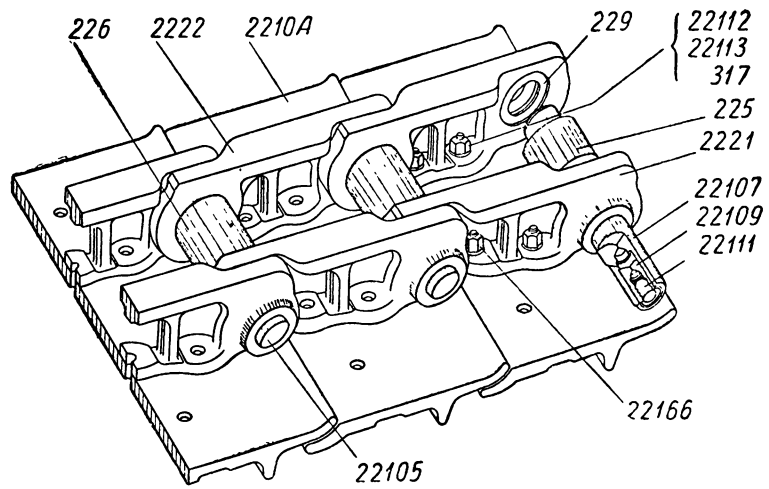
Фиг. 89. Ось верхнего катка с крышкой (комплект 21316 в запасную часть).



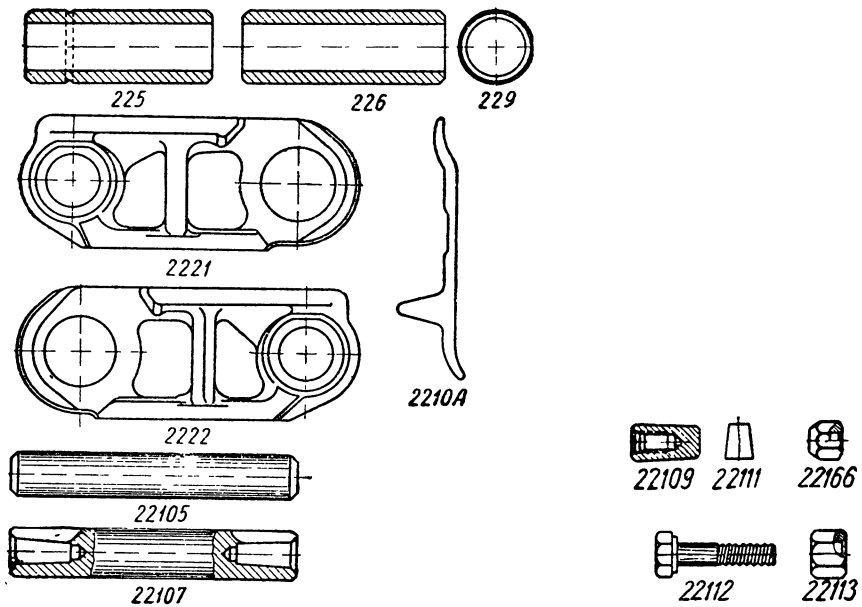
Детали тележки гусениц.

Группа 22. ГУСЕНИЦА

№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг
90	225	Втулка замыкающего пальца	Сталь 20Г	2	2,2
	226	Втулка звена	Сталь 20Г	70	2,350
	229	Шайба замыкающего пальца	Сталь 20Г	4	0,062
	2210А	Башмак	Сталь 45	72	15,0
	2221	Звено правое	Сталь 45	<u>72</u>	4,000
	2222	Звено левое	Сталь 45	<u>72</u>	4,000
	22105	Палец звена	Сталь 50Г	70	3,038
	22107	Палец замыкающий	Сталь 20Х	2	2,413
	22109	Конус стопорный	Сталь 45Х	4	0,110
	22111	Пробка	Пробка	4	—
	22112	Болт башмака	Сталь 45Х	288	0,140
	22113	Гайка башмака	Сталь 35	144	0,059
	22120	Гусеница в сборе	—	2	1157,4
	22166	Гайка башмака	Сталь 35	144	0,05



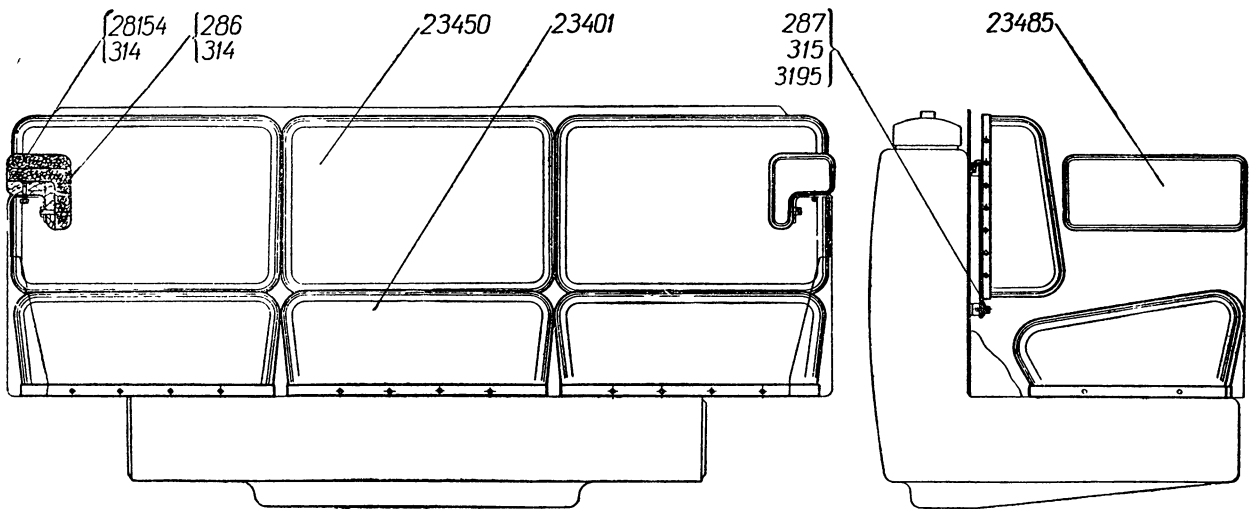
Фиг. 90. Гусеница — комплект 22120.



Детали гусеницы.

Группа 23. СИДЕНЬЕ

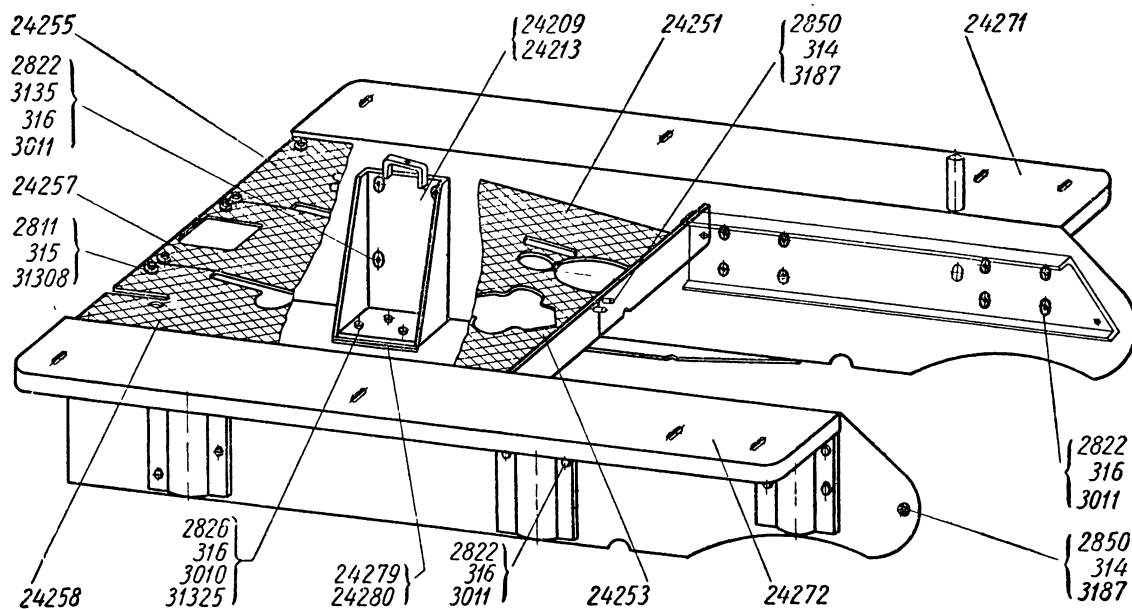
№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг
91	23401	Сиденье в сборе	—	3	—
	23450	Спинка сиденья в сборе	—	3	—
	23485	Подлокотник в сборе	—	2	—



Фиг. 91. Сиденье.

Группа 24. ПЛОЩАДКА И КРЫЛЬЯ

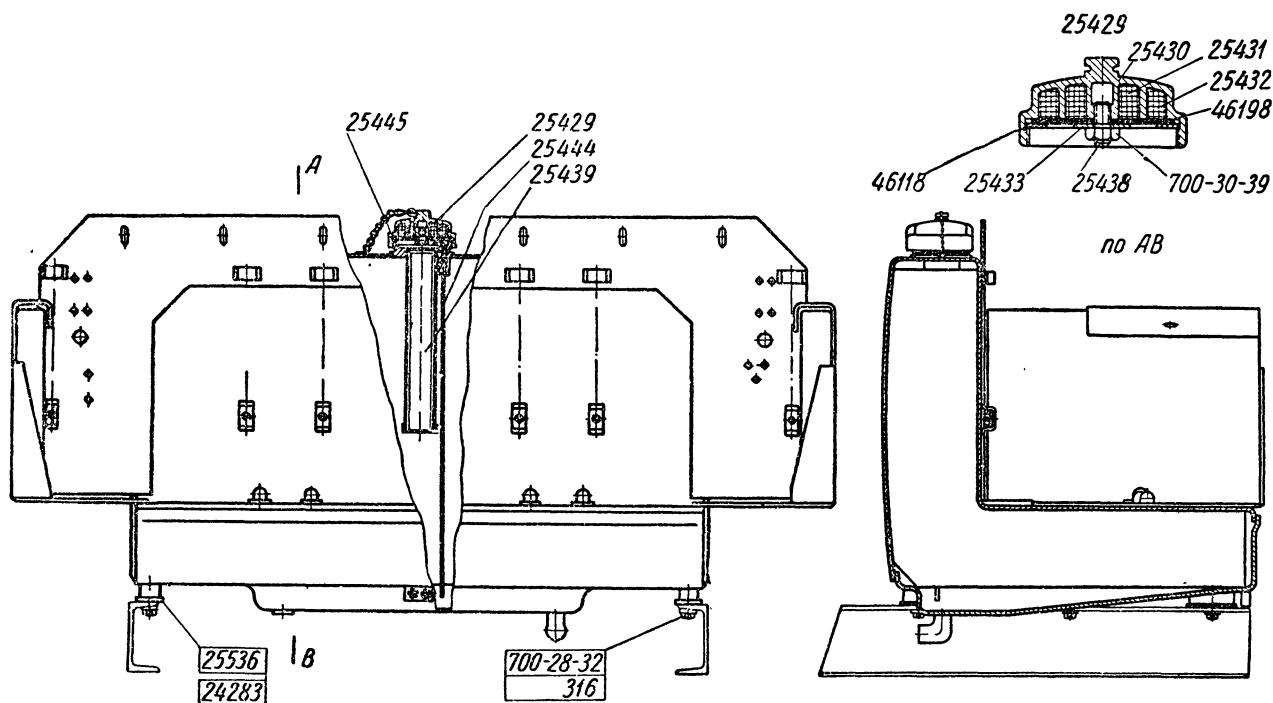
№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг
92	24209	Стойка правая в сборе	—	1	5,32
	24213	Стойка левая в сборе	—	1	5,32
	24251	Панель задняя правая в сборе	—	1	—
	24253	Панель задняя левая в сборе	—	1	—
	24255	Панель передняя правая в сборе	—	1	—
	24257	Панель передняя средняя	Сталь рифленая	1	—
	24258	Прокладка передняя левая в сборе	—	1	—
	24279	Прокладка регулировочная	Ст. 3	По тре- бованию	0,125
	24280	Прокладка регулировочная	Сталь 10кп	То же	0,04
	24271	Крыло правое в сборе	—	1	49,58
	24272	Крыло левое в сборе	—	1	49,28
	24283	Прокладка	Ст. 3	6	—



Фиг. 92. Площадка и крылья.

Группа 25. ТОПЛИВНЫЙ БАК

№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг
93	25429	Крышка топливного бака в сборе	—	1	2,000
	25430	Крышка топливного бака	СЧ 18-36	1	1,842
	25431	Сетка чулковая малая	Красномедная лента 0,06 × × 0,5 мм	1	—
	25432	Сетка чулковая большая	Красномедная лента 0,06 × × 0,5 мм	1	—
	25433	Шайба	Ст. 3	1	0,035
	25434	Шайба	Ст. 3	1	0,110
	25438	Шпилька	Сталь 35	1	0,023
	25439	Фильтр топливного бака в сборе	—	1	0,600
	25444	Топливомерная линейка	Сталь 65Г	1	0,071
	25445	Кольцо пружинное	Проволока 4,0 мм Н-II	1	0,026
	25470	Бак топливный с крышкой в сборе	—	1	154,800
	25536	Прокладка	Резина II гр.	6	0,080

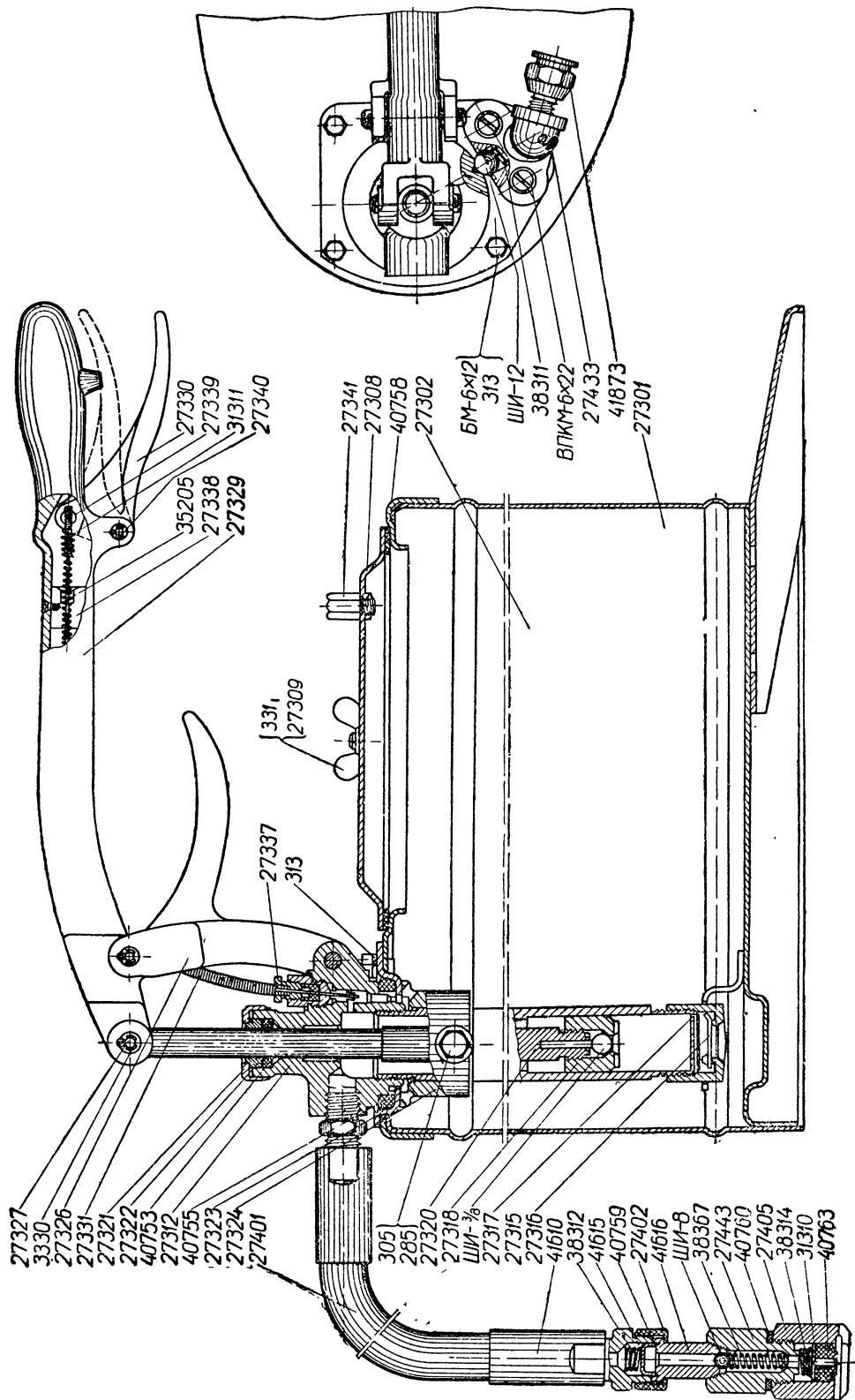


Фиг. 93. Топливный бак — комплект 25470.

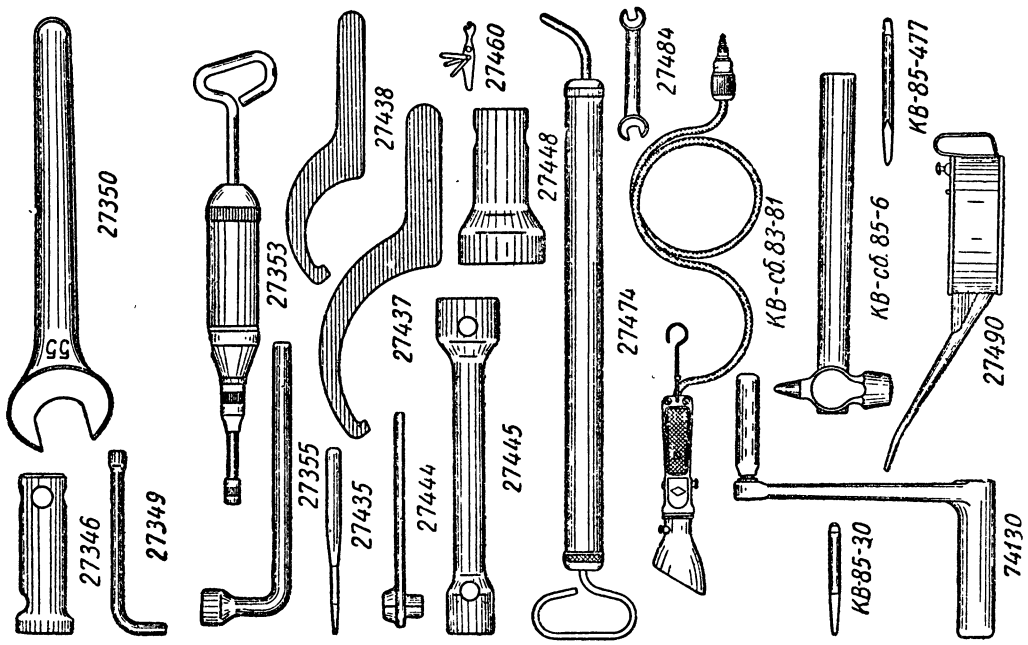
Группа 27. ТАВОТНЫЙ НАСОС И ШОФЕРСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг	
95	2720	Ключ гаечный двухсторонний 9×11 мм . . .	Сталь 45	1	0,53	
	2721	Ключ гаечный двухсторонний 14×17 мм . . .	Сталь 45	1	0,122	
	2722	Ключ гаечный двухсторонний 22×27 мм . . .	Сталь 45	1	0,400	
	2723А	Ключ гаечный двухсторонний 32×36 мм . . .	Сталь 45	1	0,850	
	2725	Ключ гаечный односторонний 70 мм . . .	Сталь 45	1	1,000	
	2738	Пассатижи в сборе	—	1	0,525	
	2743	Ломик специальный	Сталь 45	1	1,4	
	2754	Воронка для масла в сборе	—	1	0,490	
	2757	Ключ торцевой 27 мм	Сталь 45	1	—	
	2758	Ключ торцевой двухсторонний 17×22 мм . . .	Сталь 45	1	1,020	
	2776	Ключ гаечный 19 мм	Сталь 45	1	0,2	
	2779	Ключ торцевой 14 мм	Сталь 45	1	0,450	
	2780	Ключ торцевой 27 мм	Сталь 45	1	1,0	
	2783	Ключ торцевой 36 мм	Сталь 45	1	1,200	
	2784	Ключ для свечей М12×20	Сталь 20	1	0,150	
	Б2786	Ключ шарнирный 17 мм в сборе	—	1	1,109	
	94	27301	Тавотный насос в сборе	—	1	14,000
		27302	Резервуар тавотного насоса в сборе	—	1	6,400
		27308	Крышка люка	Сталь 10	1	0,448
		27309	Барашек в сборе	—	2	0,028
27312		Корпус насоса в сборе	—	1	2,164	
27315		Седло клапана	Сталь 45	1	0,084	
27316		Клапан	Сталь 20	1	0,002	
27317		Шайба	Сталь 10	1	0,001	
27318		Поршень	Ст. 3	1	0,093	
27320		Шток	Сталь 45	1	0,64	
27321		Крышка	Сталь 20	1	0,032	
27322		Втулка	Сталь 20	1	0,016	
27323		Фланец	Сталь 10	1	0,170	
27324		Втулка	Ст. 5	1	0,350	
27326		Серьга	КЧ 30-6	1	0,520	
27327		Палец	Сталь 20	3	0,022	
27329		Рычаг	КЧ 30-6	1	1,195	
27330		Рукоятка	СЧ 12-28	1	0,155	
27331		Клапан в сборе	—	1	0,080	
27337		Нипель	Сталь 35	1	0,005	
27338	Упор	Ст. 3	1	0,023		
27339	Сухарик	Сталь 35	1	0,002		
27340	Палец	Сталь 35	1	0,008		
27341	Клапан воздушный в сборе	—	1	0,016		
96	27346	Ключ для форсунки	Сталь 45	1	1,65	
	27349	Ключ к продувочному вентилю	Сталь 45	1	0,180	
	27350	Ключ гаечный односторонний 55 мм	Сталь 45	1	1,950	
	27353	Шприц штоковый в сборе	—	1	—	
27355	Ключ торцевой 24 мм	Сталь 45	1	0,65		
94	27401	Шланг с головкой в сборе	—	1	1,724	
	27402	Муфта соединительная	Сталь А12	1	0,03	
	27405	Головка	Сталь 35	1	0,132	
	27433	Стойка	СЧ 12-28	1	0,230	

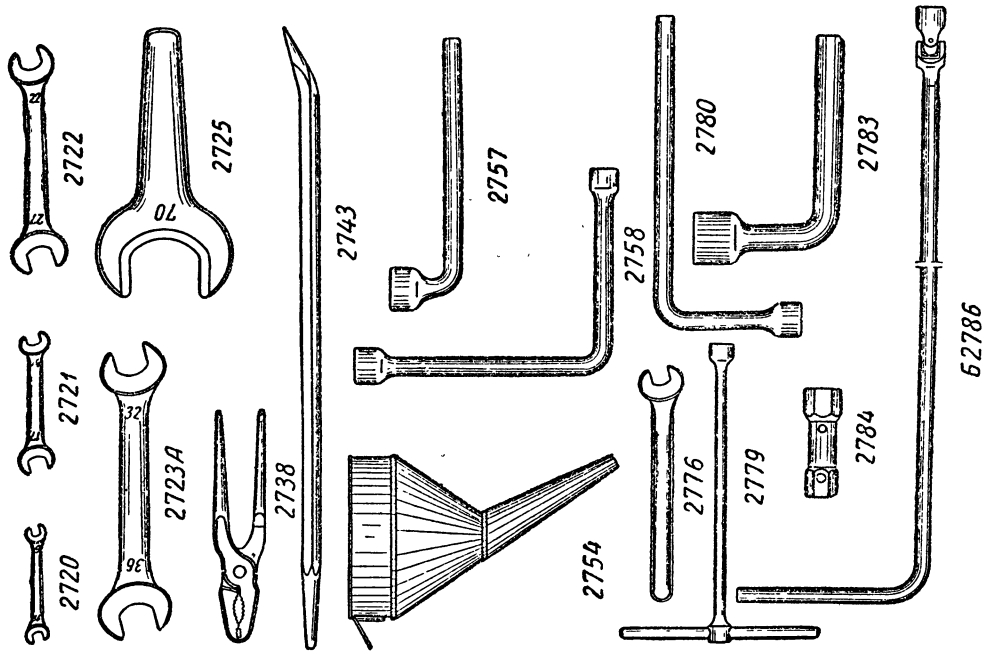
№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг
96	27435	Отвертка	Сталь У7	1	0,210
	27437	Ключ для регулировки подшипника ведущего колеса	Сталь 45	1	1,93
	27438	Ключ для затяжки гаек ступицы ведущего колеса	Сталь 45	1	1,96
	27439	Ящик для инструмента в сборе	—	1	8,6
94	27443	Корпус	Сталь А12	1	0,115
96	27444	Ключ специальный 19 × 32 мм	Ст. 5	1	0,5
	27445	Ключ торцевой 32 × 46 мм	Сталь 45	1	2,0
	27448	Ключ торцевой 65 мм	Сталь 45	1	2,0
	27460	Ключ со щупами к магнето в сборе	—	1	0,040
	27474	Шприц керосиновый в сборе	—	1	1,105
	27484	Ключ гаечный двухсторонний 10 × 12 мм	Сталь 20	1	0,07
	27490	Масленка в сборе	—	1	0,205
	КВ-85-30	Бородок	Сталь 20	1	—
КВ-сб. 85-6	Молоток слесарный в сборе	—	1	—	
КВ-85-477	Зубило слесарное	Сталь У7А	1	—	
КВ-сб. 83-81	Лампа переносная со шнуром в сборе	—	1	—	



Фиг. 94. Тавогный насос.



Фиг. 96. Шоферский инструмент.



Фиг. 95. Шоферский инструмент.

Группа 40. ПРОКЛАДКИ

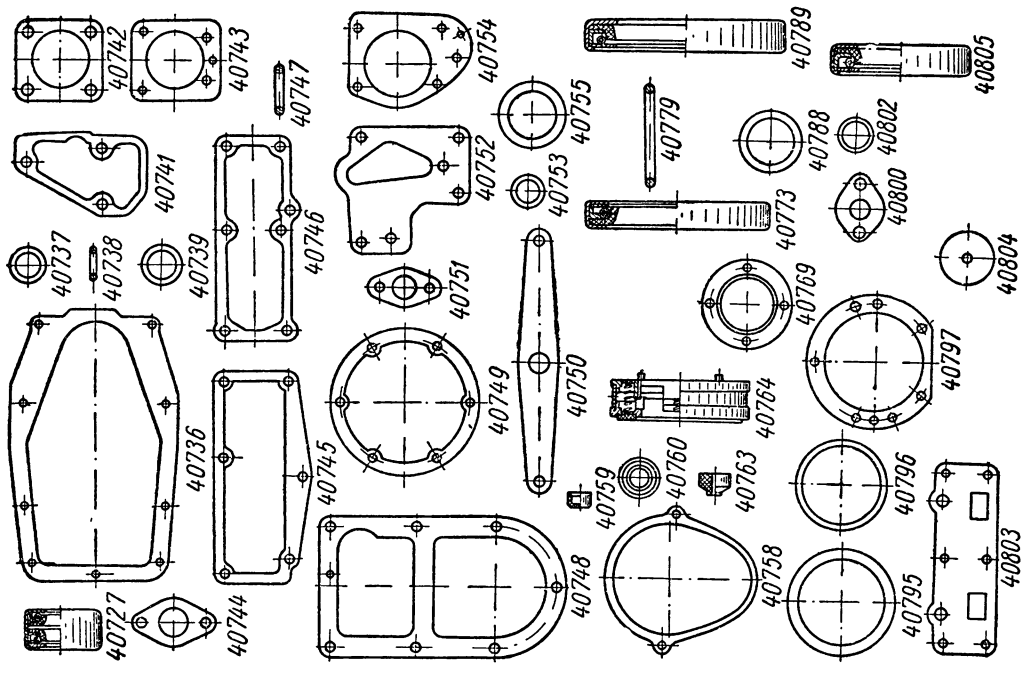
№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Коли- чество	Вес в кг
96/1	40150	Прокладка	Паронит	36	1	0,0045
	40151	Прокладка	Паронит	36	2	0,030
	40152	Прокладка	Паронит	37	Не бо- лее 4	0,005
	40155	Прокладка	Паронит	37	Не бо- лее 8	0,006
	40157	Прокладка	Картон	12	2	0,004
	40163	Прокладка	Картон	3	1	0,003
	40170	Кольцо	Фибра	63	2	—
	40182	Прокладка	Фибра	105	4	0,0002
	40185	Прокладка	Фибра	55	1	0,005
				66,	1	—
				76, 78	2	—
	40201	Кольцо		1	4	0,022
	40206	Прокладка	Лист асбо- стальной	21	1	0,037
	40210	Кольцо уплотнительное	Резина VIII гр.	1	8	0,018
	40211	Сальник водяного насоса	—	36	3	0,730
	40225	Прокладка крышки люка	Паронит	11	1	—
	40235	Прокладка	Картон	113	1	0,007
	40251	Сальник в сборе	Комплект	55	1	0,030
				11	1	—
				115	1	—
	40257	Сальник в сборе	—	112	1	0,051
	40263	Сальник в сборе	—	111	1	0,069
	40264	Сальник уплотняющий	Войлок авиа- ционный	34	1	0,0007
	40265	Диск тормозной	Асбобакелит	113	1	0,023
	40266	Диск трения муфты	Асбобакелит	112	2	0,071
	40269	Прокладка	Юфть	24	1	0,002
	40279	Прокладка	Липа	1	2	0,002
	40283	Прокладка под хомут	Войлок	22	1	0,020
	40285	Прокладка	Паронит	4	1	0,004
				5	1	—
				37	2	—
				40	1	—
	40301	Прокладка	Картон	16	1	0,0015
	40302	Прокладка	Пробка	11	1	0,0005
	40303	Прокладка	Пробка	11	1	0,0003
	40304	Прокладка	Пробка	11	1	0,0003
	40702	Кольцо войлочное	Войлок	56	2	0,003
	40703	Кольцо уплотнительное	Резина VIII гр.	56	2	0,007
	40707	Кольцо уплотнительное	Резина VIII гр.	56	1	0,002
	40708	Сальник в сборе	—	66	2	0,050
	40713	Прокладка	Паронит	66	2	0,006
	40714	Прокладка	Картон	66	1	0,006
	40715	Прокладка	Картон	66	1	—
	40716	Сальник комбинированный в сборе	—	66	2	0,021
	40724	Чехол	Резина VIII гр.	64	2	—
		—	66	2	0,030	

№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Коли- чество	Вес в кг
96/1	40725	Прокладка	Картон	66	1	0,005
	40726	Прокладка	Картон	66	1	0,0018
96/2	40727	Сальник двойной в сборе	—	66	1	0,050
	40736	Прокладка	Картон	64	Не бо- лее 3	0,030
	40737	Прокладка	Фибра	66		1
				103	1	—
	40738	Кольцо уплотнительное	Резина VIII гр.	1	2	0,003
				105	4	—
	40739	Прокладка	Резина VIII гр.	104	4	0,001
	40741	Прокладка	Картон	104	1	0,003
	40742	Прокладка	Паронит	104	1	0,004
	40743	Прокладка	Паронит	104	1	0,005
	40744	Прокладка заливной горловины	Паронит	103	1	0,001
	40745	Прокладка крышки бокового люка	Картон	103	1	0,003
	40746	Прокладка крышки блока	Паронит	103	1	0,003
	40747	Кольцо уплотнительное	Резина VI гр.	31	1	—
				103	1	0,003
	40748	Прокладка бака топливного насоса	Паронит	31	1	0,011
	40749	Прокладка	Картон	42	2	0,001
	40750	Прокладка	Картон	42	1	0,001
	40751	Прокладка	Паронит	37	1	—
				98	2	0,002
	40752	Прокладка	Картон	42	1	0,005
	40753	Сальник	Резина VIII гр.	94	2	0,002
	40754	Прокладка	Картон	94	1	—
	40755	Прокладка	Резина VIII гр.	94	1	0,011
	40758	Прокладка	Пробка	94	1	0,020
	40759	Манжета	Кожа шорно- седельная	94	1	0,0005
	40760	Кольцо медно-асбестовое	—	94	1	—
				97	1	—
	40763	Сальник	Резина VIII гр.	94	1	0,002
	40764	Сальник в сборе	—	83	12	0,250
				84	8	—
				86	4	—
	40769	Прокладка	Резина VI гр.	83	12	0,01
			—	84	8	—
			—	86	4	—
	40773	Сальник в сборе	—	82	4	0,400
	40779	Кольцо уплотнительное	Резина VIII гр.	22	1	0,007
				82	4	—
	40788	Прокладка	Резина VIII гр.	59	2	0,008
				69	2	—
	40789	Сальник в сборе	—	51	1	0,131
	40795	Кольцо	Резина VI гр.	51	1	0,115
	40796	Кольцо	Резина VI гр.	51	1	0,012
	40797	Прокладка	Картон	51	4	0,008
	40800	Прокладка	Картон	44	1	0,0004
	40801	Кольцо уплотнительное	Резина VIII гр.	44	4	0,005

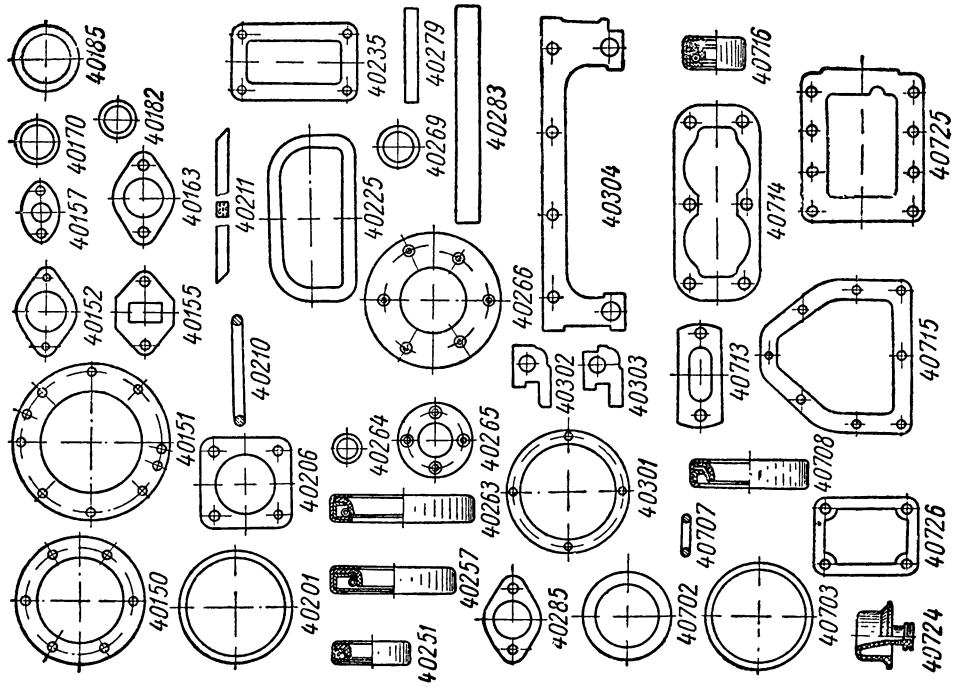
№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Коли- чество	Вес в кг
96/2	40802	Кольцо	МСт. 3	44	2	0,0018
	40803	Прокладка	Паронит	45	1	0,011
96/3	40804	Прокладка	Резина VI гр.	3	1	0,030
	40805	Сальник в сборе	—	35	1	0,75
	40811	Прокладка	Картон	35	1	0,0003
	40812	Сальник в сборе	—	36	1	0,039
	40818	Уплотнительное кольцо	Резина VIII гр.	55	1	0,017
	40819	Прокладка	Картон	55	3	0,017
	40820	Кольцо уплотнительное	Ткань асбестовая прорезиненная	55	1	0,012
	40821	Чехол	Резина VIII гр.	55	1	—
	40822	Прокладка	Картон	55	2	0,009
	40829	Прокладка	Картон	55	2	0,001
96/4	40830	Прокладка	Картон	51	1	—
	40831	Сальник в сборе	—	6	1	0,116
	40837	Кольцо уплотнительное	Резина IV гр.	12	4	0,023
	40838	Кольцо	МСт. 3	12	4	0,006
	40839	Кольцо	МСт. 3	12	4	0,001
				37	8	—
	40841	Прокладка основания колпака	Картон	12	2	0,010
	40843	Кольцо уплотнительное	Резина IV гр.	12	16	0,005
	40844	Прокладка головки цилиндров в сборе	—	12	2	0,353
	40845	Прокладка	Картон	18	4	0,005
	40846	Прокладка	Паронит	6	1	0,035
	40848	Прокладка	Паронит	2	2	0,105
	40849	Прокладка	Паронит	1	2	0,100
	40850	Прокладка картера	Картон	2	1	0,145
	40851	Прокладка	Картон	6	1	0,005
	40855	Прокладка	Паронит	1	2	0,032
	40856	Прокладка	Картон	7	1	0,007
	40857	Сальник в сборе	—	13	1	0,034
	40863	Прокладка	Паронит	11	1	0,002
	40864	Прокладка	Картон	11	1	0,003
	40865	Прокладка блока	Картон	1	1	0,026
	40866	Прокладка	Картон	11	1	0,0065
	40867	Накладка тормозной ленты	Асбестовая масса	67	8	0,184
	40869	Накладка тормозной ленты	Асбестовая масса	67	2	0,188
	40870	Прокладка	Картон	6	1	0,001
	40871	Прокладка к фланцу воздухоочистителя	Картон	21	1	0,006
	40872	Прокладка	Лист асбо- стальной	21	1	0,035
	40873	Прокладка к корпусу обогревателя	Картон	21, 24	1	0,003
40874	Прокладка крышки подогревателя воз- духа	Картон	23	1	0,002	
40876	Кольцо	МСт. 3	23	1	0,001	
40877	Кольцо	МСт. 3	23	1	0,0014	
40878	Манжета	Кожа	25	2	—	
40880	Прокладка стаканчика отстойника	Пробка пресси- ванная	27	1	—	

№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Коли- чество	Вес в кг	
96/4	40882	Кольцо уплотняющее	Фибра	25	1	—	
				38	1	—	
	40884	Сальник двойной в сборе	—	59	4	0,200	
				69	2	—	
	40894	Прокладка	Картон	69	Не бо- лее 10	0,005	
	40895	Прокладка в сборе	—	71	4	—	
	40896	Кольцо в сборе	—	71	4	0,052	
	40897	Кольцо в сборе	—	71	4	0,027	
	40898	Кольцо	Пробка	71	2	0,008	
	40900	Сальник в сборе	—	71	2	0,202	
	40906	Прокладка	Картон	71	Не бо- лее 4	0,002	
	40907	Прокладка	Паронит	108	1	—	
	40908	Прокладка к маслораспределительной плите	Паронит	45	1	0,060	
	40909	Кольцо	МСт. 3	1	1	0,004	
	40910	Кольцо	МСт. 3	98	2	0,0024	
	40911	Кольцо	МСт. 3	98	24	0,001	
	40912	Кольцо	МСт. 3	98	4	0,001	
	40913	Прокладка	Паронит	37	1	0,005	
	40914	Кольцо	МСт. 3	37	1	0,003	
	40915	Кольцо уплотнительное	Резина VI гр.	31	1	0,001	
				109	1	—	
	96/5	40916	Прокладка верхняя	Паронит	109	1	0,004
		40917	Прокладка корпуса клапана редуцион- ного	Паронит	109	1	0,009
		40918	Сальник	Набивка	109	2	—
		40919	Прокладка	Паронит	37	1	0,020
		40920	Кольцо :	МСт. 3	39	1	0,002
		40921	Прокладка	МСт. 3	63	2	0,001
40922		Прокладка	Картон	76, 78	2	0,025	
40923		Прокладка	Картон	76, 78	2	0,012	
40924		Прокладка	Картон	76, 78	2	0,002	
40925		Прокладка	Картон	77, 79	1	0,022	
40926		Прокладка	Картон	77, 79	2	0,002	
40927		Кольцо медно-асбестовое	—	76, 78	1	0,008	
				2	2	—	
				51	1	—	
40930		Прокладка	Картон	51	1	0,010	
40931		Прокладка	Картон	51	1	0,0015	
40932		Кольцо	Резина VI гр.	51	1	0,190	
40933		Кольцо уплотнения в сборе	—	106	4	—	
40936		Кольцо уплотнения	МСт. 3	106	4	0,0005	
40938		Кольцо	МСт. 3	107	8	0,0006	
40939		Прокладка	Ткань прорези- ненная	107	2	0,013	
40940		Прокладка	Ткань прорези- ненная	107	2	0,015	

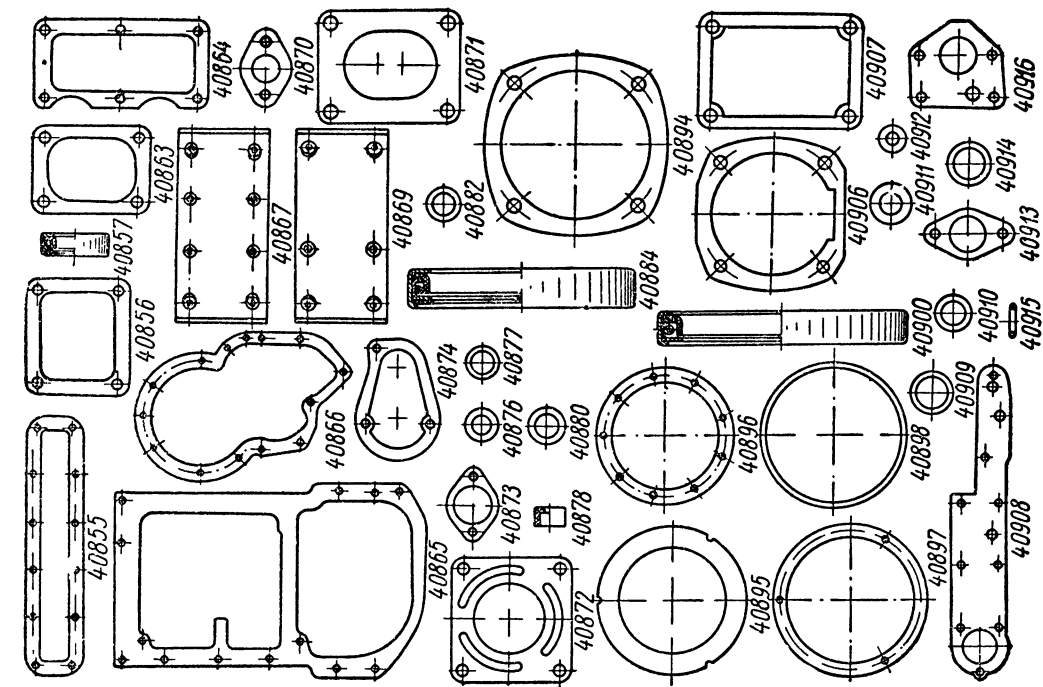
№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Коли- чество	Вес в кг	
96/5	40942	Кольцо уплотнительное	Резина VIII гр.	58	1	0,002	
	40943	Прокладка	Резина VIII гр.	58	1	0,037	
	40944	Прокладка под головку цилиндров . .	—	11	1	0,075	
	40947	Прокладка к патрубку воздухоочи- теля	Картон	29	1	0,001	
	40948	Прокладка к воздухоочистителю . . .	Резина VIII гр.	29	1	0,026	
	40949	Прокладка	Картон	34	1	0,0015	
96/6	40952	Прокладка	Паронит	40	1	0,010	
	40953	Прокладка магнето	Картон	48	1	0,008	
	40954	Прокладка боковая к корпусу	Картон	113	1	0,015	
	40955	Прокладка кронштейна	Картон	115	1	0,0035	
	40956	Прокладка	Картон	115	1	0,0015	
	40957	Прокладка	Картон	115	1	0,0015	
	40958	Прокладка редуктора	Картон	111	1	0,0015	
	40959	Прокладка	Картон	111	1	0,004	
	40960	Прокладка	Картон	111	1	0,0015	
	40961	Прокладка крышки регулятора	Паронит	31	1	0,003	
	40962	Прокладка	Картон	31	1	0,003	
	40963	Прокладка крышки бокового люка . .	Картон	31	1	0,005	
	40964	Прокладка крышки люка тяги рейки .	Картон	31	1	0,002	
	40965	Прокладка горловины	Паронит	31	1	0,0001	
	40966	Шайба	Фибра	31	1	0,002	
	40967	Сальник в сборе	—	31	1	0,013	
				110	1	—	
		40975	Кольцо уплотнительное	МСт. 3	31	2	0,001
		40976	Сальник в сборе	—	30	1	0,028
		40983	Прокладка патрубка и корпуса фильтра	Паронит	108	2	0,009
	40984	Прокладка патрубка водяной рубашки двигателя	Паронит	108	Не бо- лее 6	0,005	
	40986	Кольцо уплотнительное	МСт. 3	108	2	0,014	
	40987	Прокладка корпуса фильтра	Паронит	108	1	0,003	
	40988	Прокладка плиты крышки	Паронит	108	2	0,003	
	40989	Прокладка	Картон	110	1	0,001	
	40990	Накладка тормозной ленты	Асбестовая масса	67	2	0,174	
	40998	Прокладка	Резина VIII гр.	110	2	0,0004	
	40999	Прокладка	Картон	110	1	0,0005	



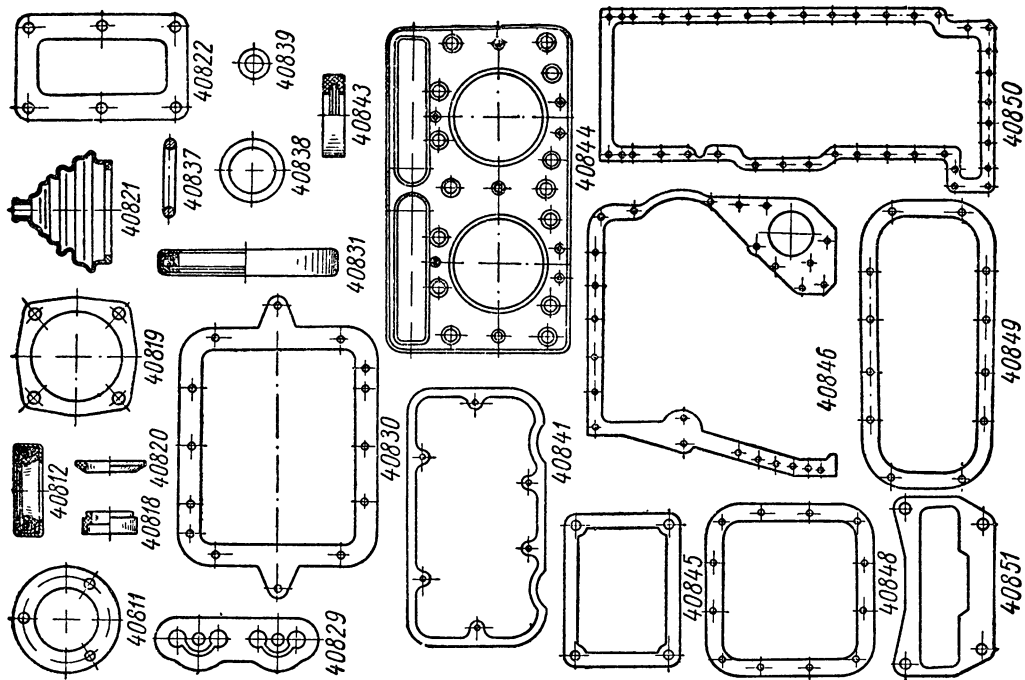
Фиг. 96/2. Прокладки и сальники.



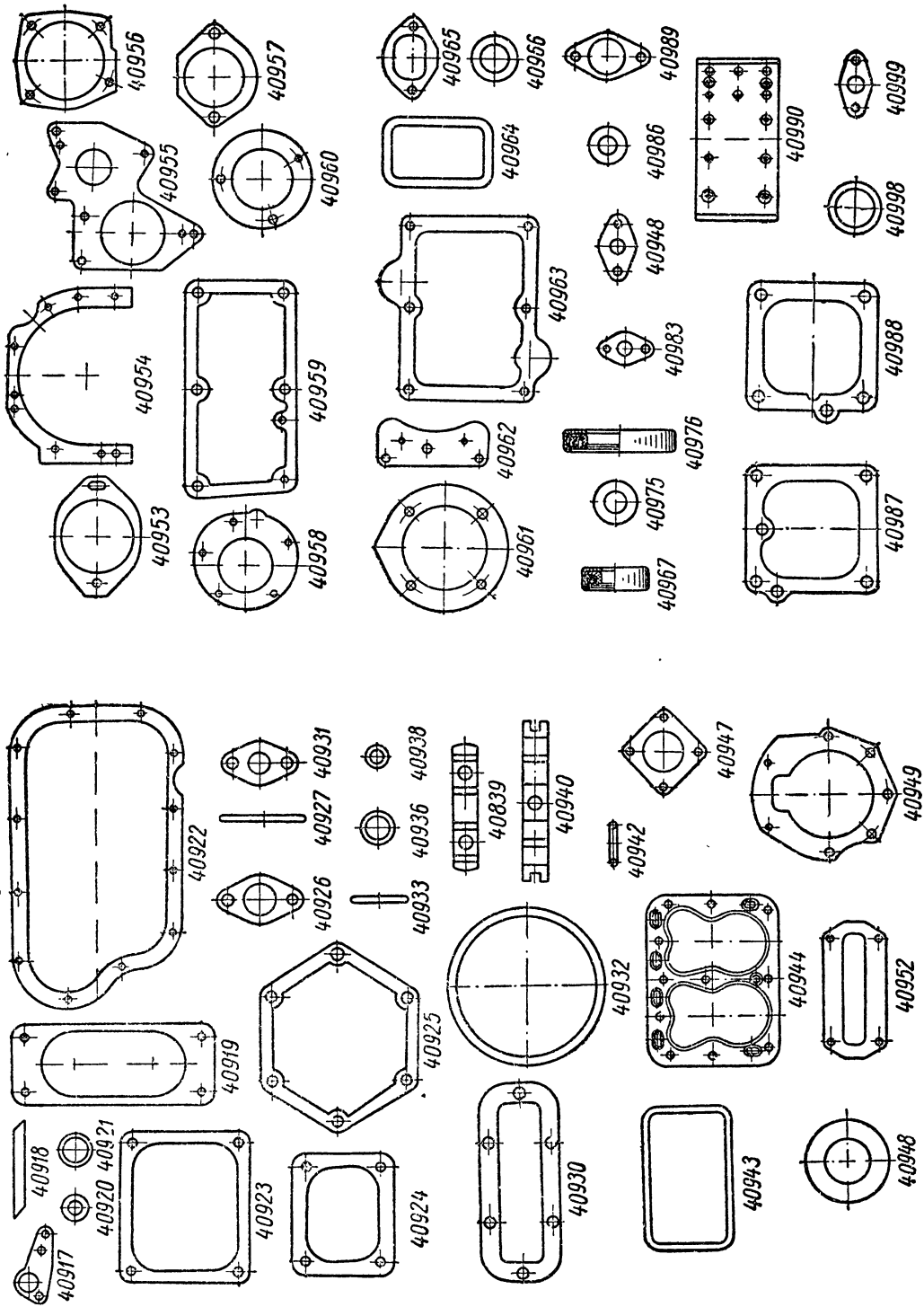
Фиг. 96/1. Прокладки и сальники.



Фиг. 96/4. Прокладки и сальники.



Фиг. 96/3. Прокладки и сальники.



Фиг. 96/6. Прокладки и сальники.

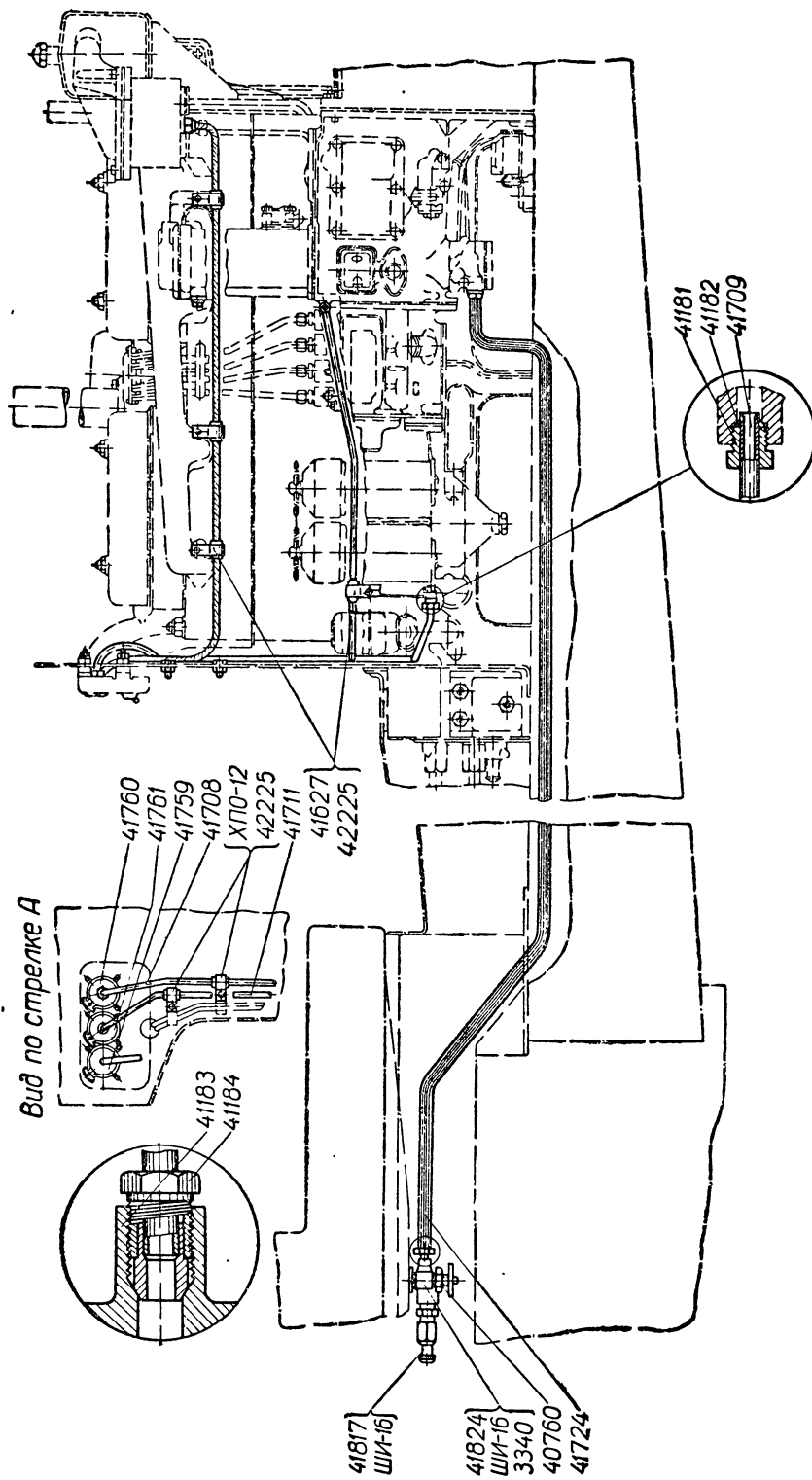
Фиг. 96/5. Прокладки и сальники.

Группа 41. АРМАТУРА, ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ, ТРУБОПРОВОДЫ И КОНТРОЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

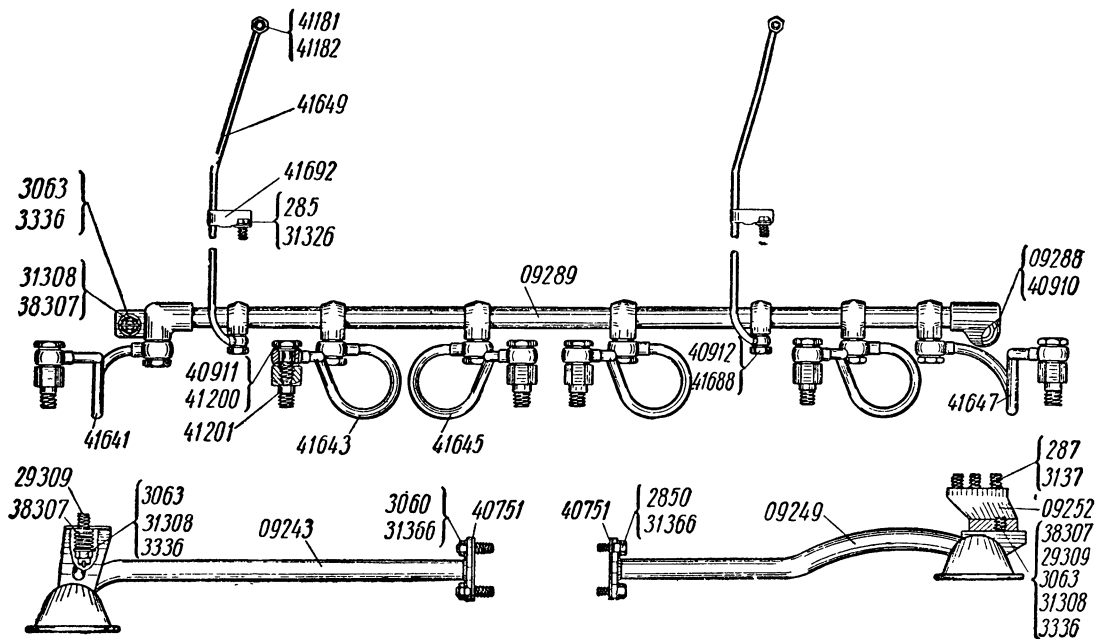
№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Коли- чество	Вес в кг
99/1	4113	Хомутик крепления	Сталь 10	49	5	0,007
	4187	Шарнир к вилке фары	Ст. 3	49	4	0,190
	41168	Хвостовик вилки фары	Сталь 20	—	4	0,101
97; 99/1	41181	Нипель	Сталь А12	26	2	0,011
98; 99				97	2	
				98	2	
				99	2	
	41182	Конус	ЛС 59-1	26	2	0,001
				97	2	
				98	2	
				99	2	
	41183	Нипель	Сталь 20	97	2	0,026
98; 99/1	41184	Штуцер	Сталь А12	97	2	0,029
	41200	Штуцер	Сталь А12	63	2	0,050
				98	14	
	41201	Штуцер	Сталь А12	98	6	0,078
99; 99/1	41204	Колено	КЧ 30-6	26	1	0,022
				29	1	
				31	1	
				45	1	
				99	2	
				108	1	
				109	1	
	41205	Нипель	Сталь 35	99	1	0,013
				108	2	
	41206	Конус	ЛС 59-1	99	1	0,0015
				108	2	
	41207	Колено	КЧ 30-6	37	1	0,033
				108	1	
	41242	Штуцер	Сталь А12	23	1	0,011
				99	1	
				103	1	
				109	1	
	41257	Колено	КЧ 30-6	99	1	0,028
99/1	41265	Масленка в сборе	—	113	1	0,018
	41330	Плафон в сборе	—	49,50	1	0,179
	41376	Вилка фары в сборе	—	49	4	0,690
	41610	Шланг в сборе	—	94	1	0,588
	41615	Колпачок	Сталь 10	94	1	0,0008
	41616	Корпус сальника	Сталь 20	94	1	0,039
	41627	Хомутик	Сталь 10	23	2	0,012
				97	5	
	41628	Трубка подогревателя воздуха	—	23	По	0,095
					особо-	
					му за-	
					казу	
	41634	Трубка насоса в сборе	—	24	1	0,048

№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Коли- чество	Вес в кг
99/1	41636	Трубка подвода топлива к карбюратору в сборе	—	26	1	0,145
	41638	Хомутик	Ст. 3	23	1	0,007
98; 99/1	41641	Трубка подвода масла к переднему подшип- нику в сборе	—	98	1	0,175
	41643	Трубка подвода масла к промежуточному под- шипнику в сборе	—	98	3	0,170
	41645	Трубка подвода масла к среднему подшип- нику передняя в сборе	—	98	1	0,182
	41647	Трубка подвода масла к заднему подшипнику в сборе	—	98	1	0,183
	41649	Трубка подвода масла к валу коромысел в сборе	—	98	2	0,112
	99; 99/1	41652	Трубка подвода масла к распределительному валу и шестерне в сборе	—	99	1
41655		Тройник	КЧ 30-6	99	1	0,100
41657		Трубка подвода масла к малой промежуточ- ной шестерне в сборе	—	99	1	0,056
41659		Трубка подвода масла к фильтру в сборе	—	39	1	—
41661		Трубка подвода масла к радиатору в сборе	—	39	1	—
41663		Нипель	Сталь А12		1	0,069
41665		Нипель	Сталь 45		2	0,042
41667		Трубка отводная от форсунок в сборе	—	107	1	0,025
41670		Колено	КЧ 30-6	107	3	0,031
41671		Трубка отводная к насосу в сборе	—	107	1	—
99/2	41674	Трубка сливная топливного насоса в сборе	—	107	1	0,082
	41676	Трубка сливная от фильтра к подкачиваю- щему насосу в сборе	—	107	1	0,216
	41688	Штуцер	Сталь 35	98	2	0,021
	41692	Хомутик	Сталь 10	98	2	0,018
	41699	Хомутик	Ст. 3	26	1	0,018
	41707	Провод от плафона на массу	Проволока 1,6 мм МСт. 0	50	1	0,008
	41708	Трубка к манометру масла в сборе	—	97	1	0,130
	41709	Трубка к манометру масла	МСт. 3	97	1	0,118
	41711	Трубка к манометру топлива в сборе	—	97	1	0,201
	41724	Трубка от бака к насосу в сборе	—	97	1	0,725
41732	Лампа накаливания электрическая типа А9 (ГОСТ В-2023-43)	Комплект к детали КВ-сб. 83-87	96	1	—	
41733	Лампа накаливания электрическая типа 10-А (ГОСТ В-2023-43)	—	49,50	1	—	
41734	Лампа накаливания электрическая типа 11-А (ГОСТ В-2023-43)	—	49	4	—	
41735	Провод от левой передней фары к щитку приборов	—	49,50	1	0,150	

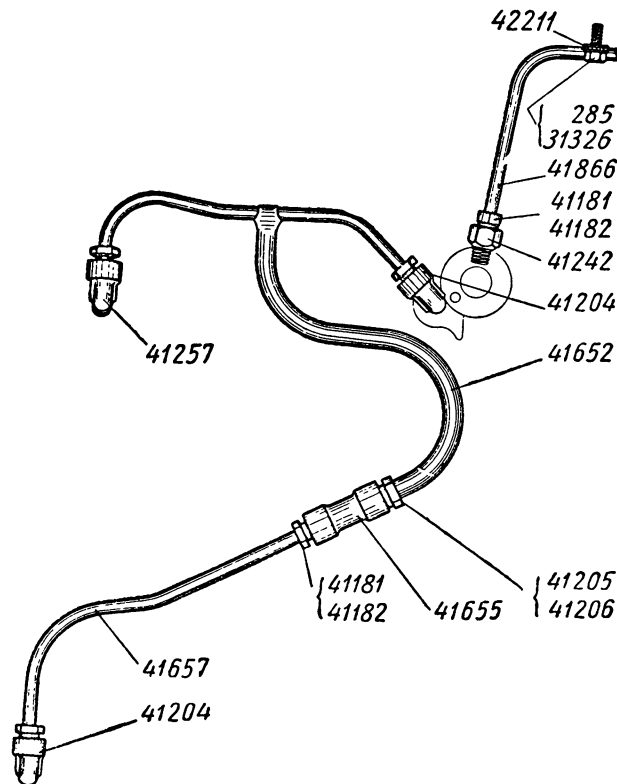
№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Коли- чество	Вес в кг
99/2	41736	Провод от правой передней фары к щитку приборов	—	49,50	1	0,135
	41737	Провод от левой задней фары к щитку приборов	—	49,50	1	0,196
	41738	Провод от правой задней фары к щитку приборов	—	49,50	1	0,149
	41739	Провод от генератора к щитку приборов	—	50	1	0,230
	41749	Провод от щитка приборов к плафону	—	49,50	1	0,188
	41754	Табличка	Жесть белая	76,78	1	0,028
	41755	Штуцер переходной	Сталь 35	37	1	0,049
	41756	Провод от щитка приборов к штепсельной розетке	—	49,50	1	0,150
	41757	Провод в сборе	—	50	1	0,006
	41759	Термометр	—	97	1	0,986
	41760	Манометр масла	—	97	1	0,210
	41761	Манометр топлива	—	97	1	—
	41772	Провод от штепсельной розетки на массу	—	50	1	0,015
	41777	Фара тракторная	—	49	4	1,152
	41781	Шланг в сборе	—	63	2	0,340
	41795	Хомутик	Сталь оцинкованная	49	7	0,010
	41798	Трубка подогрева в сборе	—	108	1	—
	41799	Трубка	МСт. 3	108	1	—
	41817	Кран в сборе	—	97	1	0,500
	41824	Краник в сборе	—	97	1	0,578
	41842	Кронштейн розеток	Ст. 3	49,50	1	0,120
	41849	Масленка в сборе	—	8	1	0,013
				21	1	
				35	1	
				57	2	
				64	2	
				68	2	
				80	2	
	41850	Корпус масленки	Сталь 35	56	1	—
	41866	Трубка подвода масла к водяному насосу в сборе	—	99	1	—
	41873	Тавотница в сборе	—	63	2	—
				70	2	
				82	4	
83				4		
84				6		
86				2		
94				1		
41879	Защитное кольцо	Резина II гр.	49	4	0,016	
41890	Пластина	Ст. 3	50	4	0,002	
41891	Клэммная колодка в сборе	—	50	1	0,115	



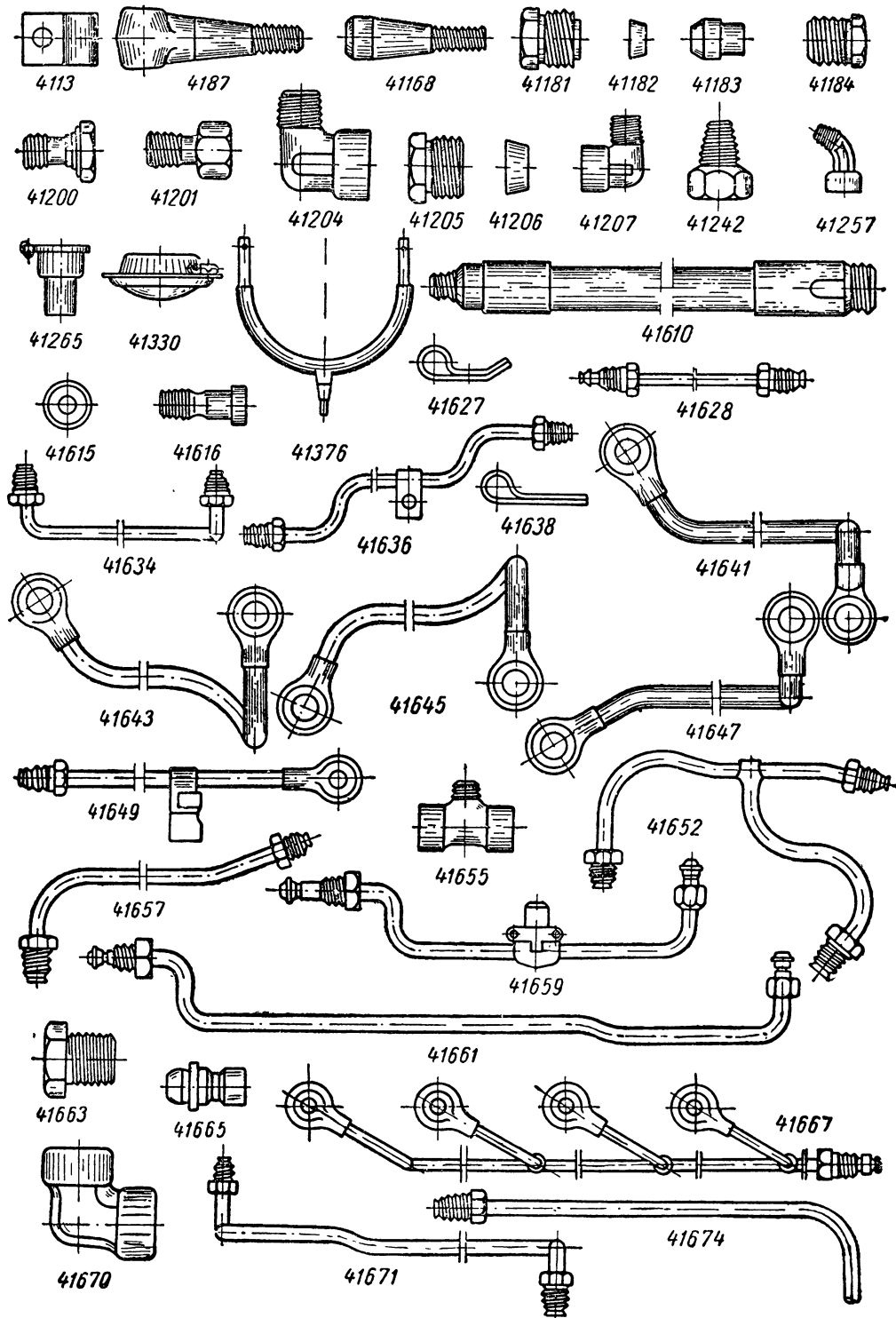
Фиг. 97. Трубопроводы и контрольно-измерительные приборы.



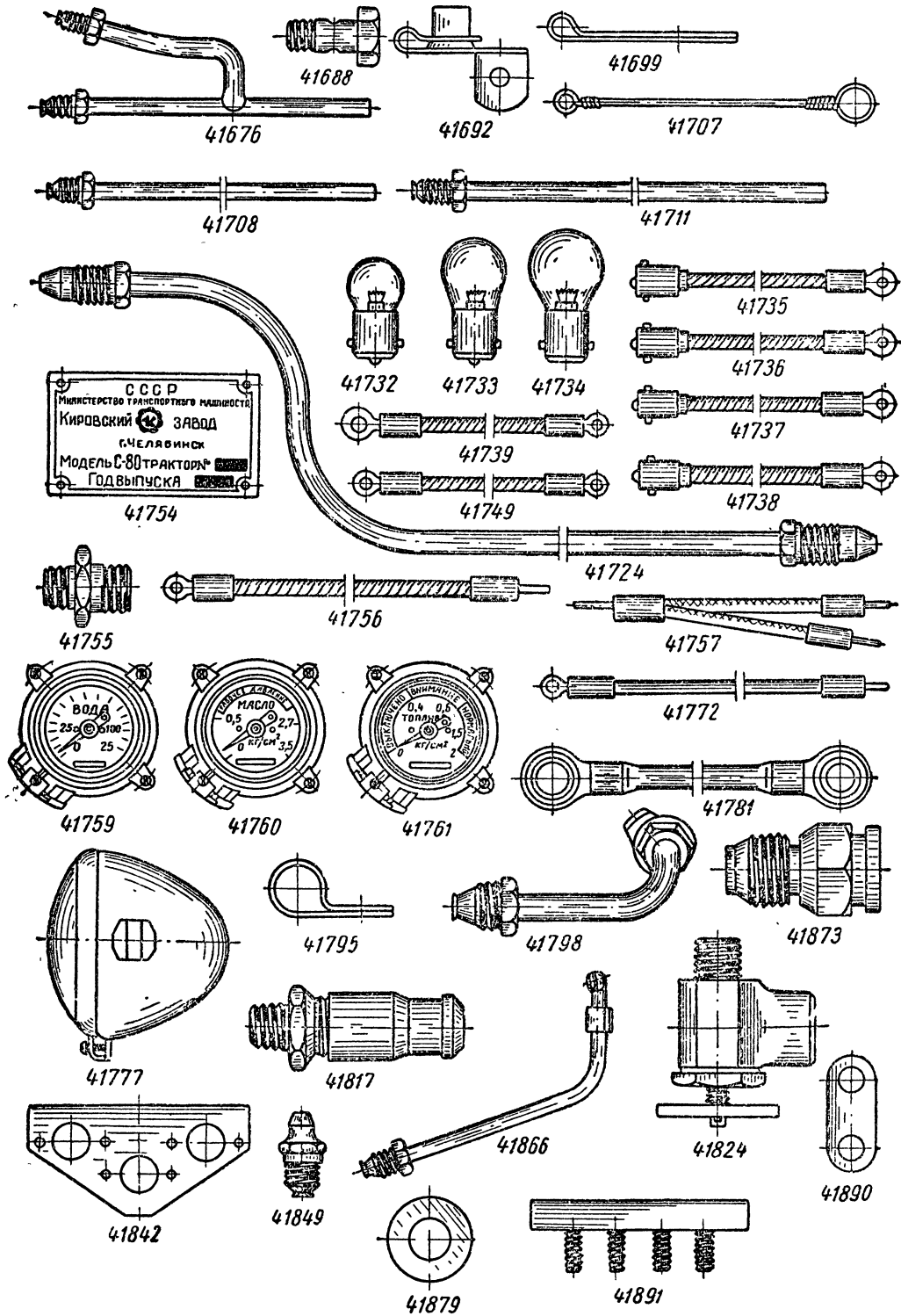
Фиг. 98. Маслопроводы.



Фиг. 99. Маслопроводы.



Фиг. 99/1. Арматура.



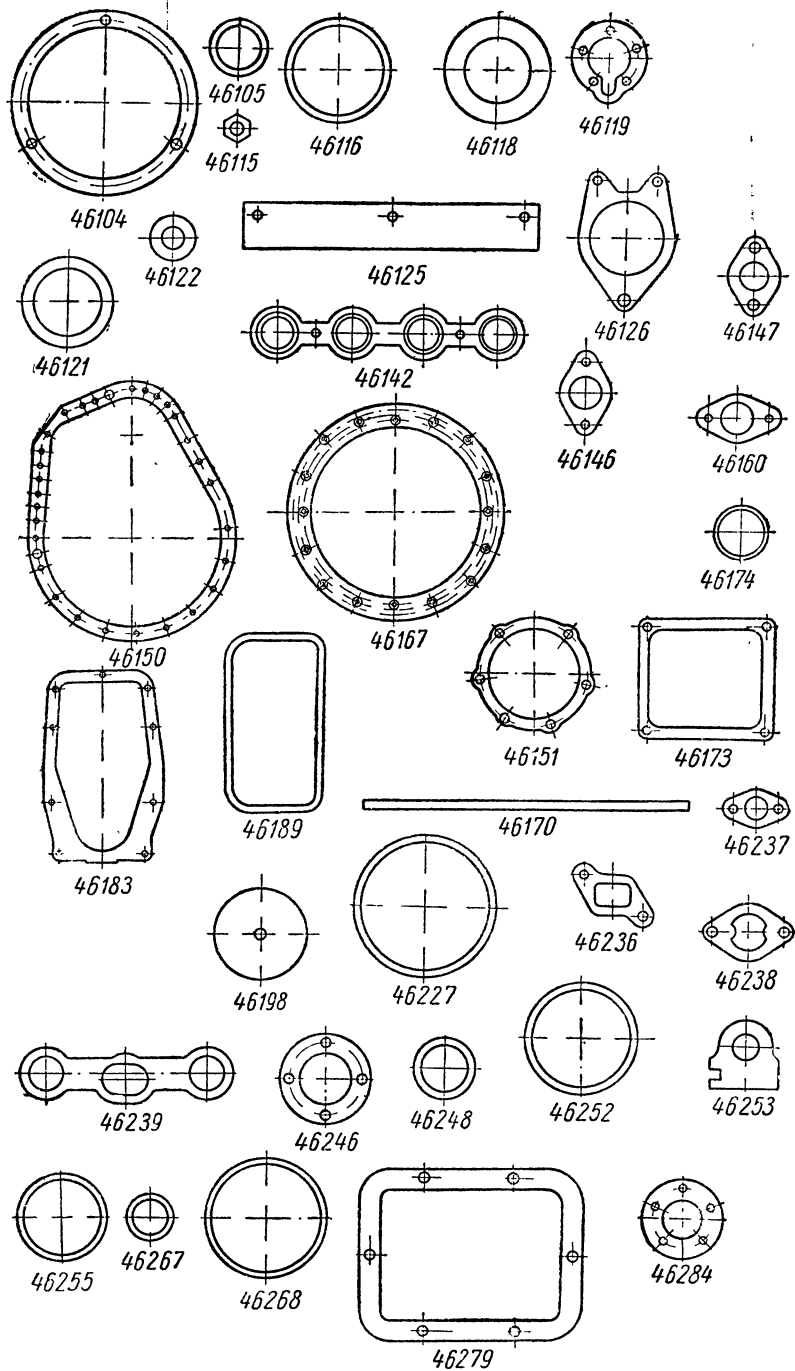
Фиг. 99/2. Арматура.

Группа 42. РАЗНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Коли- чество	Вес в кг
	424	Проволока стопорная	Сталь 10	14	1	0,010
	4286	Набивка сапуна	Волос конский	9	2	—
	42123	Проволока стопорная	Сталь 10	16	1	0,005
	42204	Пробка	Дерево	105	4	0,007
	42208	Ремень приводной	—	35	2	0,869
	42211	Хомутик	Сталь 10	99	1	0,006
	42212	Муфточка	Резина VI гр.	39	3	0,020
	42213	Амортизатор	Резина VI гр.	64	2	0,075
	42215	Муфта	Резина VI гр.	63	2	—
	42216	Проволока стопорная	КС	111	2	0,003
	42220	Шланг радиатора верхний	Шланг дюритовый	39	1	—
	42221	Шланг радиатора нижний	Шланг дюритовый	39	1	0,4
	42225	Втулка разрезная	Резина VIII гр.	97	5	0,010
	42232	Пробка	Береза	76,78	6	—
	42235	Пробка	Береза	76,78	2	—
	42261	Обмотка каркаса	Ткань хлопчато- бумажная, миткаль	44	2	0,001
	42284	Набивка	Путанка пря- дильного про- изводства не- шлихтованная от № 20 до 40, длина не менее 100 мм	44	2	0,300
	42207	Набивка сапуна	Проволока железная канитель	—	1	0,091
	42263	Руководство по эксплуатации „Трактор С-80“	—	—	1	—
	42318	Руководство „Разборка и сборка трактора С-80“	—	—	1	—

Группа 46. ПРОКЛАДКИ И САЛЬНИКИ

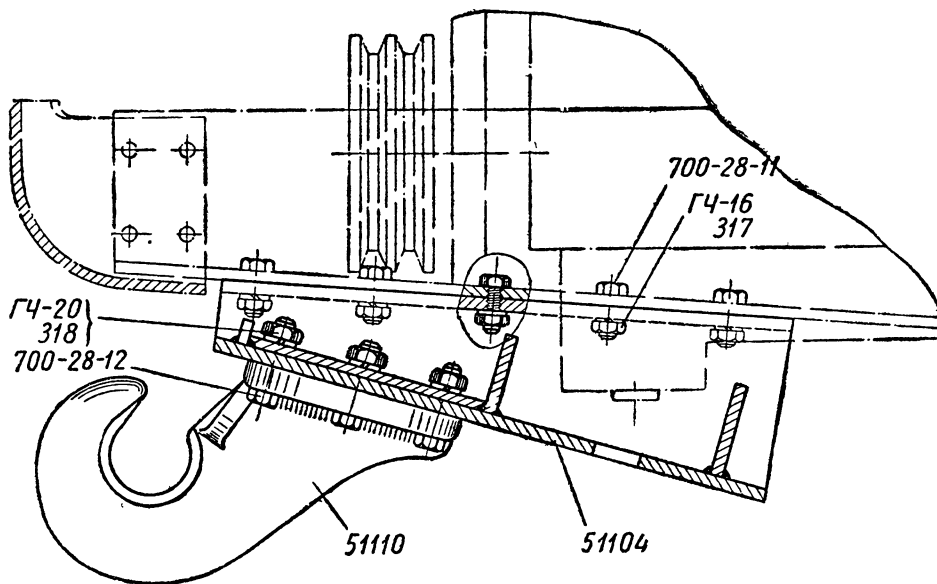
№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Коли- чество	Вес в кг
99/3	46104	Прокладка	Пробка	71	8	-
	46105	Прокладка	Фибра	110	1	—
	46115	Прокладка	Картон	32	1	0,0001
	46116	Сальник рычага	Войлок	32	1	0,004
	46118	Прокладка	Кожа	93	1	0,013
	46119	Прокладка	Паронит	38	1	0,005
	46121	Прокладка	Резина IV гр.	38	1	0,030
	46125	Резина уплотнительная	Резина II гр.	38	2	0,430
	46126	Прокладка	Картон	47	1	0,006
	46142	Прокладка выпускной и впускной труб в сборе	—	21	2	0,060
	46146	Прокладка	Картон	39	1	0,004
	46147	Прокладка	Картон	39	1	0,003
	46150	Прокладка	Картон	69	2	0,050
	46151	Прокладка	Картон	69	Не более 10	0,007
	46160	Прокладка	Картон	29	1	0,0069
	46167	Диск райбестовый	Райбест	60	40	0,151
	46170	Прокладка	Пробка	31	1	—
	46173	Прокладка	Резина II гр.	58	1	0,030
	46174	Сальник форсунки	Пробка	106	4	0,001
	46183	Прокладка	Картон	64	1	0,015
	46189	Прокладка колпака	Пробка	12	2	0,025
	46198	Прокладка	Резина VI гр.	93	1	0,035
	46236	Прокладка	Асбо-стальной лист	40	1	0,011
	46237	Прокладка	Асбо-стальной лист	40	Не бо- лее 6	0,005
	46238	Прокладка	Асбо-стальной лист	29	1	0,011
	46239	Прокладка к впускному и выпускному трубо- проводу	Асбо-стальной лист	29	1	0,021
	46246	Прокладка	Резина VII гр.	86 83 84	По требо- ванию	0,008
	46248	Сальник	Войлок	64	2	0,004
	46253	Прокладка	Резина VI гр.	70	2	0,010
	46255	Прокладка	Резина VI гр.	83 84 86	12 8 4	0,006 — —
	46267	Прокладка	Паронит	12	4	0,002
	46279	Прокладка	Картон	51	1	0,013
	46284	Прокладка	Паронит	38	1	0,0048
46122	Прокладка парового клапана	Резина IV гр.	—	1	0,03	
46168	Прокладка крышки циферблата	Юфть	—	1	—	
46252	Прокладка	Паронит	—	2	0,012	
46268	Прокладка	Паронит	—	2	0,012	



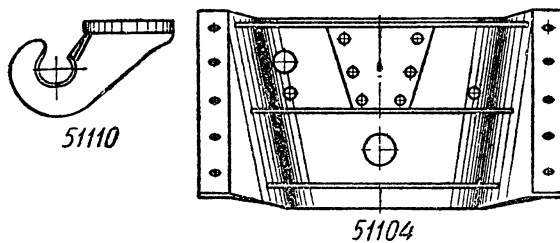
Фиг. 99/3. Прокладки и сальники.

Группа 51. ПЕРЕДНИЙ КРЮК

№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг
100	51103	Крюк передний	—	1	114,3
	51104	Кронштейн в сборе	—	1	83,8
	51110	Крюк	Сталь Л40	1	27,254



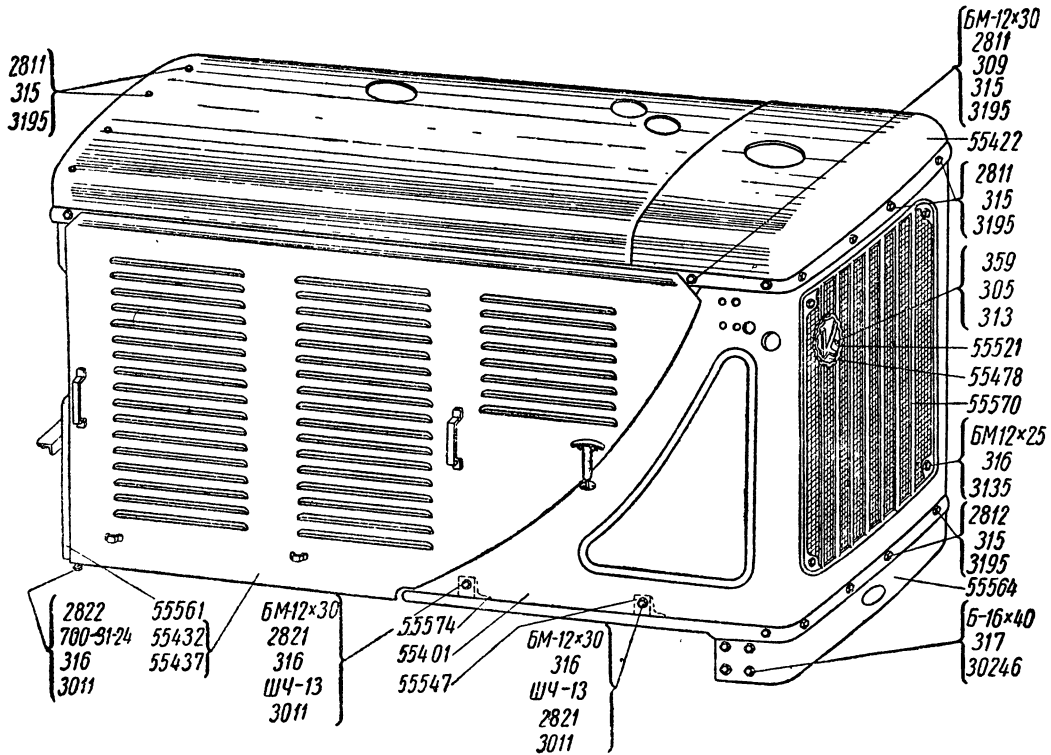
Фиг. 100. Передний крюк — комплект 51103.



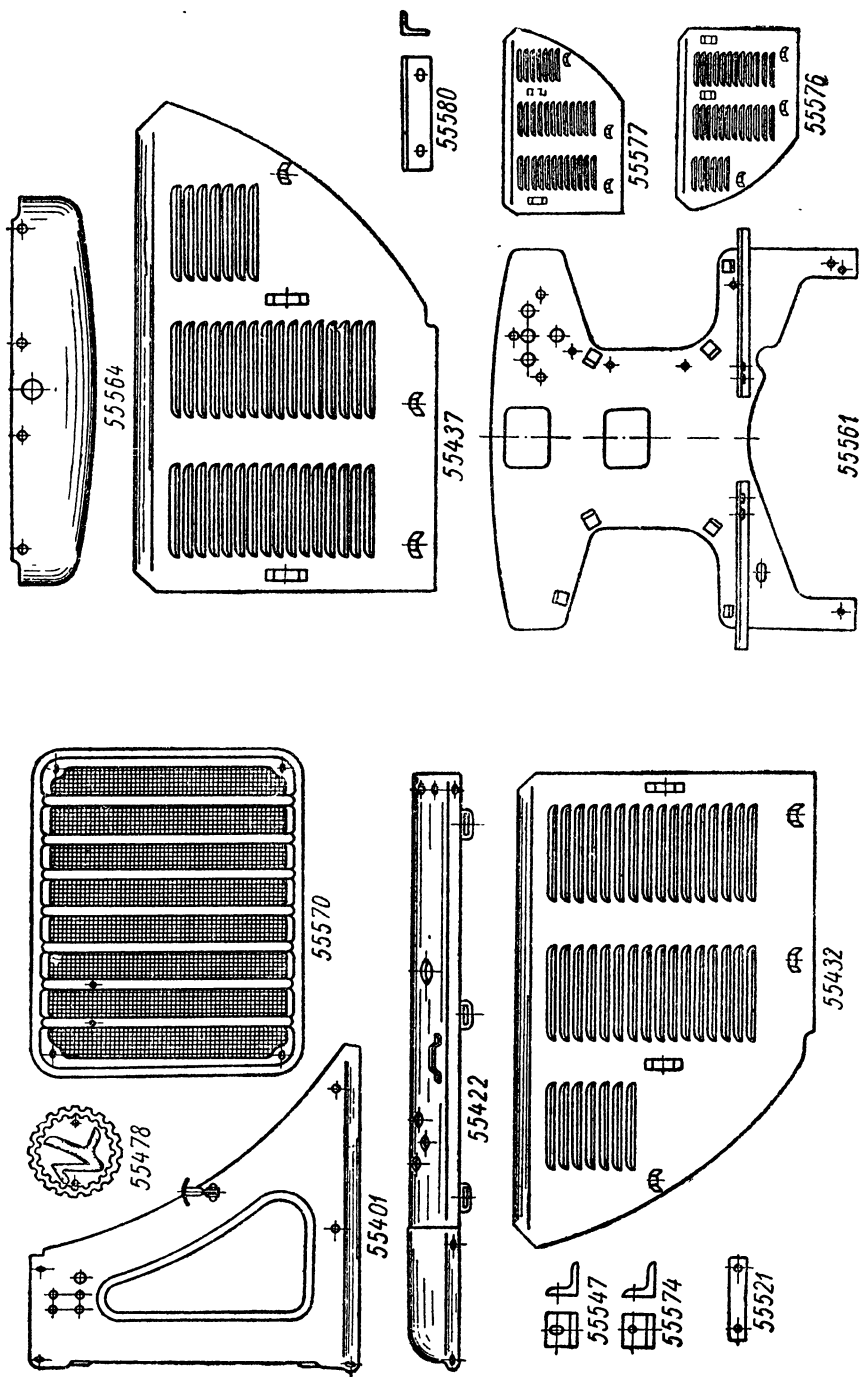
Детали переднего крюка.

Группа 55. КАПОТ

№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Количество	Вес в кг
101	55401	Лобовая часть капота в сборе	—	1	23,600
	55422	Крыша капота в сборе	—	1	33,5
	55432	Створка капота левая в сборе	—	1	15,200
	55437	Створка капота правая в сборе	—	1	15,200
	55478	Производственный знак завода	СЧ 12-28	1	—
	55521	Планка	Ст. 3	1	—
	55547	Угольник	Ст. 3	2	0,175
	55561	Стенка капота в сборе	—	1	21,0
	55564	Кожух радиатора нижний в сборе	—	1	25,100
	55570	Решетка радиатора в сборе	—	1	11,772
	55574	Угольник	Ст. 3	2	0,175
	55576	Створка капота левая в сборе (для усиленных лонжеронов)	—	1	14,740
	55577	Створка капота правая в сборе (для усиленных лонжеронов)	—	1	14,740
	55580	Угольник (для усиленных лонжеронов)	Ст. 3	1	1,9



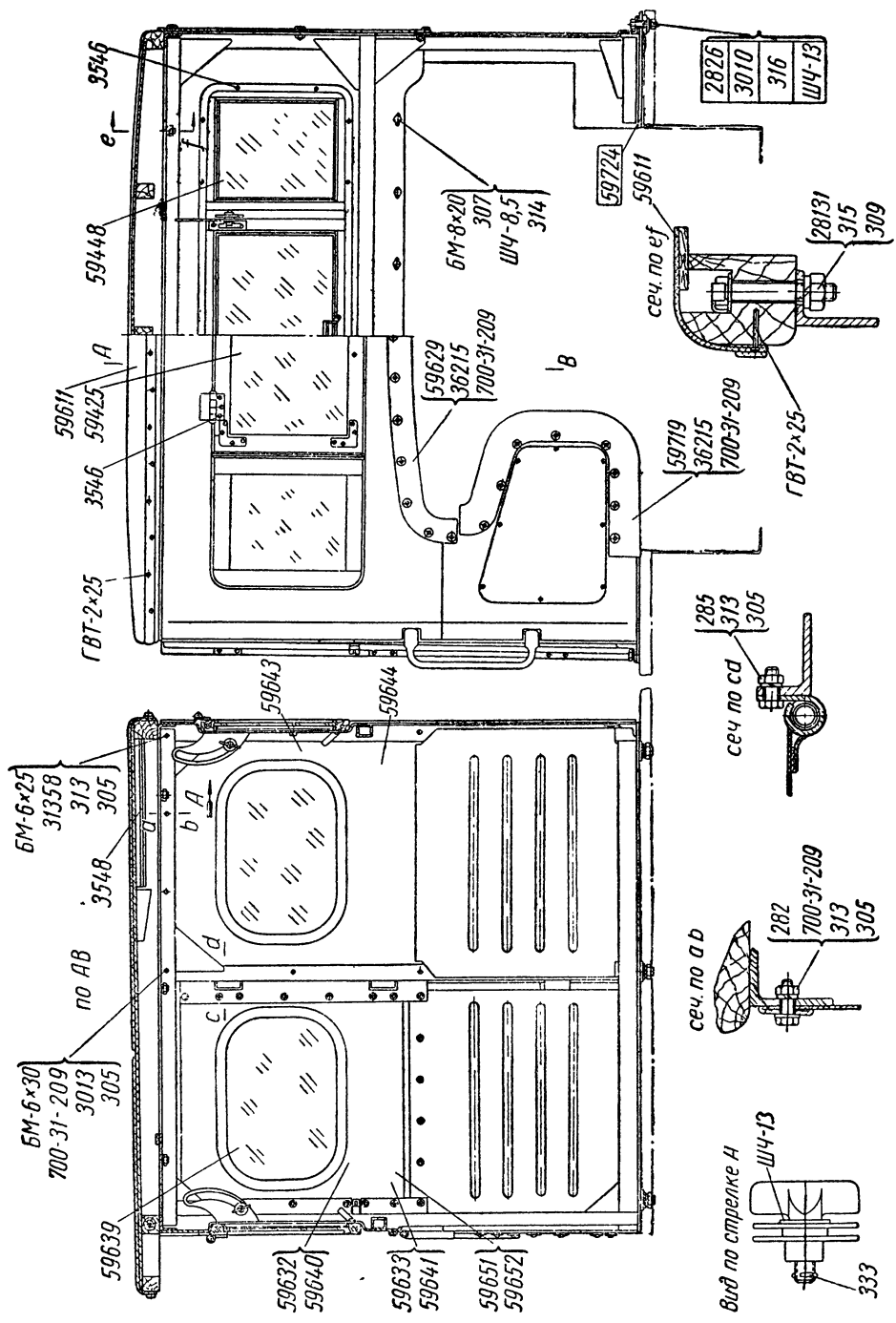
Фиг. 101. Капот.



Детали капота.

Группа 59. КАБИНА

№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг
102	59425	Стекло переднего и заднего окна	Стекло сталинит	2	2,330
	59448	Стекло переднего и заднего окна	Стекло сталинит	4	1,470
	59600	Кабина в сборе	—	1	202,3
	59611	Покрытие крыши	Парусина брезентовая защитного цвета водоупорной пропитки	1	2,4
	59629	Уплотнение	Резина II гр.	1	0,9
	59632	Дверь правая в сборе	—	1	8,32
	59633	Полотнище двери правой	Парусина брезентовая защитного цвета водоупорной пропитки	1	0,420
	59639	Окно	Целлулоид Т2	4	—
	59640	Дверь левая в сборе	—	1	8,32
	59641	Полотнище левой двери	Парусина брезентовая защитного цвета водоупорной пропитки	1	—
	59643	Окна боковые в сборе	—	2	1,05
	59644	Полотнище бокового окна	Парусина брезентовая защитного цвета водоупорной пропитки	2	0,440
	59651	Полотнище левой двери в сборе	—	1	—
	59652	Полотнище правой двери в сборе	—	1	—
	59719	Уплотнение	Резина II гр.	2	—
	59724	Прокладка в сборе	—	2	1,065

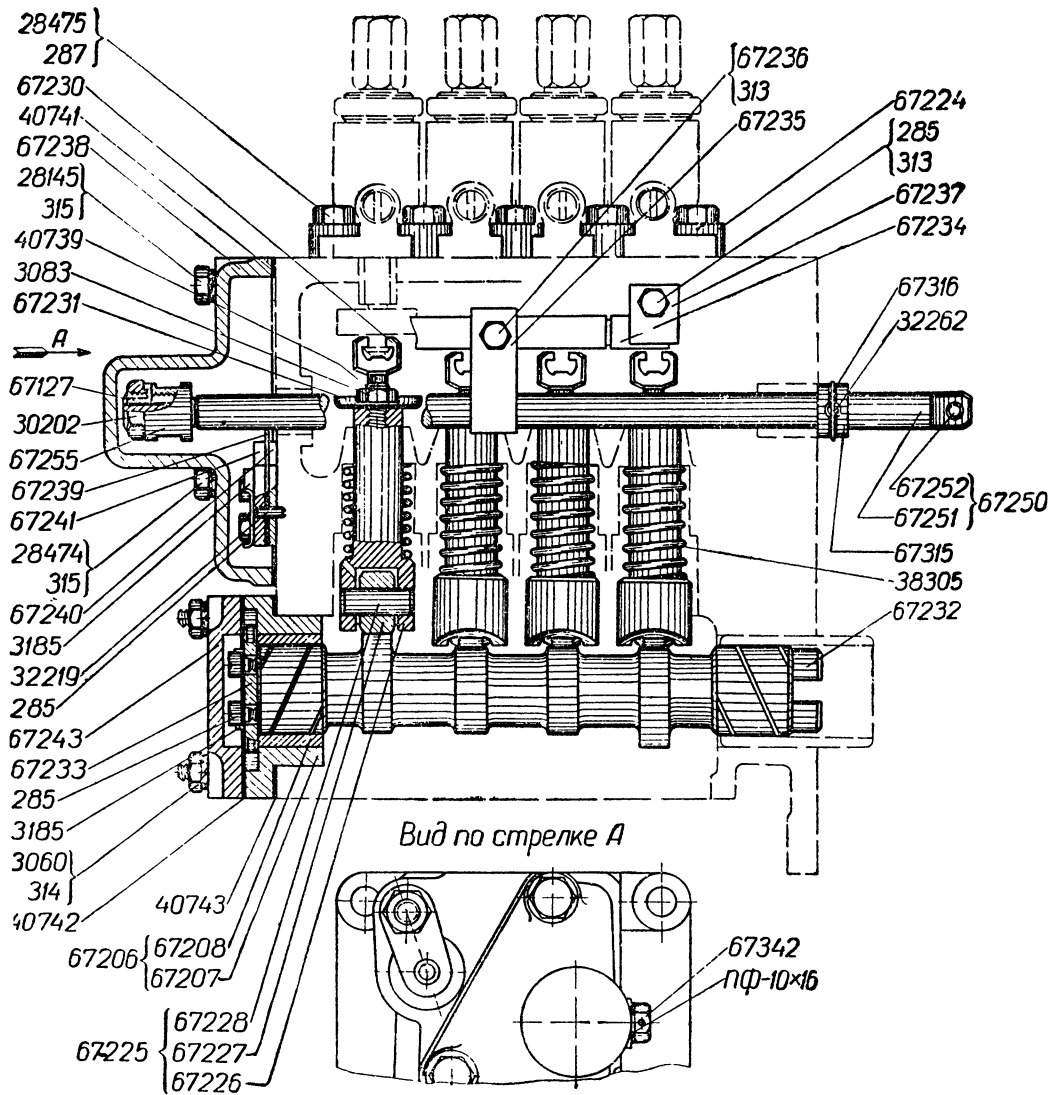


Фиг. 102. Кабина — комплект 59600.

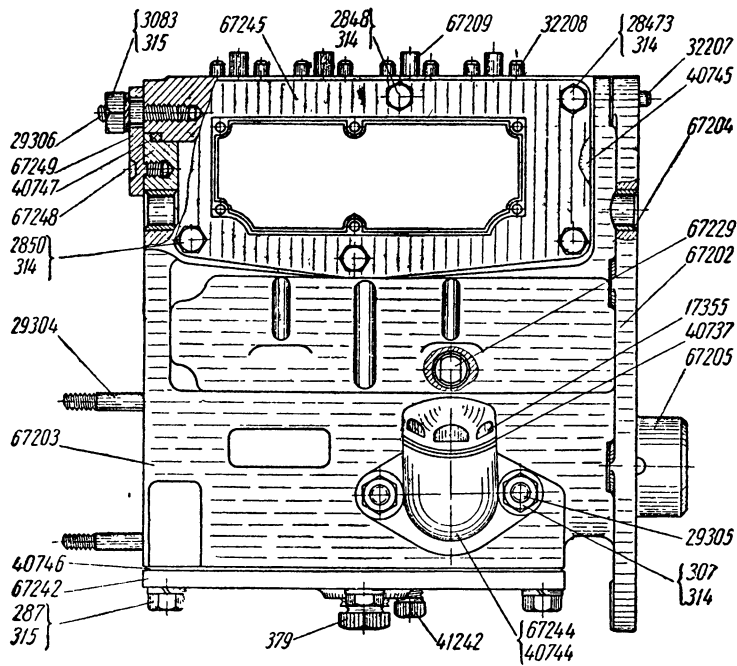
Группа 67. НАСОС ТОПЛИВНЫЙ И ФОРСУНКА

№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг
105	6799	Кольцо стопорное	Сталь 45	4	0,028
	67100	Штуцер	Сталь 45	4	0,097
2	67118	Пробка	СЧ 18-36	7	0,258
104	67127	Угольник стопорный	Ст. 5	1	0,0005
106	67137	Тарелка пружины	Сталь 20	4	0,003
	67143	Штуцер отводной	Сталь 45	4	0,015
105	67144	Гайка-колпачок	Сталь 35	8	0,030
106	67145	Втулка предохранительная	Сталь 20	4	0,005
107	67151	Гайка специальная	Сталь 35	8	0,031
	67152	Шайба специальная	Сталь 45	8	0,005
105	67156	Винт стопорный	Сталь 45	4	0,003
	67157	Кольцо уплотнительное	Медь МЗ	4	0,006
107	67172	Пробка предохранительная	Сталь 35	8	0,016
	67201	Насос топливный в сборе	—	1	24,217
103	67202	Блок топливного насоса в сборе	—	1	13,500
	67203	Блок топливного насоса	СЧ 21-40	1	13,000
	67204	Втулка тяги рейки	Бр. ОЦ 3,5-5-5	2	0,014
	67205	Втулка кулачкового вала передняя	Бр. ОЦ 3,5-5-5	1	0,248
104	67206	Подшипник в сборе	—	1	0,653
	67207	Корпус подшипника	СЧ 18-36	1	0,582
	67208	Втулка кулачкового вала задняя	Бр. ОЦ 3,5-5-5	1	0,105
103	67209	Трубка	Сталь 20	5	0,001
105	67210	Секция насоса в сборе	—	4	0,825
	67211	Корпус секции насоса	Сталь 45	4	0,507
	67212	Плунжер-гильза в сборе	—	4	0,097
	67215	Сектор зубчатый в сборе	—	4	0,033
	67217	Винт сектора	Сталь 45Х	4	0,002
	67218	Клапан обратный в сборе	—	4	0,020
104	67224	Угольник прижимной	Сталь 10	10	0,010
	67225	Толкатель в сборе	—	4	0,157
	67226	Толкатель	Алюминиевый сплав АЛ9	4	0,085
	67227	Ролик толкателя	Сталь 20	4	0,044
	67228	Ось ролика толкателя	Сталь 20	4	0,023
103	67229	Палец направляющий	Сталь 20	2	0,052
104	67230	Хвостовик толкателя	Сталь 20	4	0,025
	67231	Тарелка толкателя	Сталь 10	4	0,009
	67232	Кулачковый вал	Сталь 20Г	1	1,403
	67233	Шайба упорная	Сталь 10	1	0,070
	67234	Рейка	Сталь 20	1	0,283
	67235	Поводок рейки	Сталь 45	1	0,082
	67236	Болт поводка рейки	Сталь 45	1	0,007
	67237	Пластина направляющая	Сталь 45	2	0,015
	67238	Крышка корректора	СЧ 12-28	1	0,890
	67239	Пружина корректора	Сталь 65Г	1	0,004
	67240	Подкладка пружины корректора	Сталь 10	1	0,005

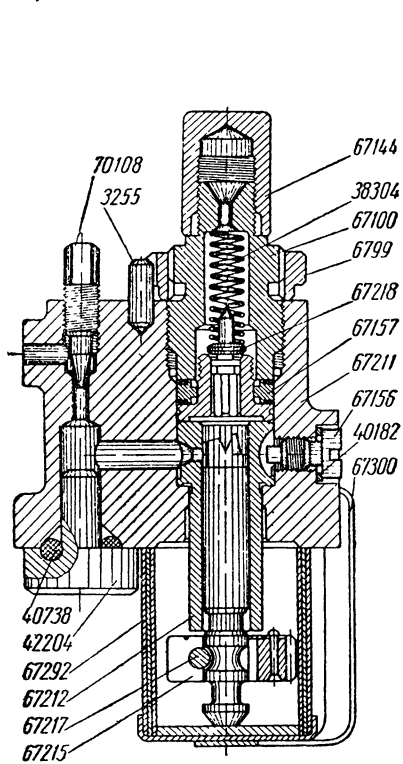
№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг
104	67241	Накладка пружины корректора	Ст. 3	1	0,252
103	67242	Крышка блока нижняя	СЧ 18-36	1	0,642
104	67243	Крышка подшипника	СЧ 18-36	1	0,433
103	67244	Горловина заливная	СЧ 18-36	1	0,321
	67245	Крышка бокового люка в сборе	—	1	0,865
	67248	Заглушка	Сталь 20	1	0,055
	67249	Прижим	Ст. 3	1	0,048
104	67250	Тяга рейки в сборе	—	1	—
	67251	Тяга рейки	Сталь 45	1	0,361
	67252	Втулка тяги	Сталь 20	1	0,010
	67255	Муфта регулирующая	Сталь 45	1	0,027
106	67261	Форсунка в сборе	—	4	1,170
	67262	Распылитель в сборе	—	4	0,055
	67267	Гайка сопла нажимная в сборе	—	4	0,380
	67268	Гайка сопла нажимная	Сталь 45	4	0,379
	67270	Корпус форсунки	Сталь 45	4	0,380
	67271	Штифт нажимной	Сталь 45Х	4	0,015
	67272	Ограничитель подъема иглы	Сталь 45	4	0,010
	67273	Винт регулировочный	Сталь 45	4	0,040
	67274	Гайка переходная	Сталь 20	4	0,025
	67275	Колпак форсунки	Сталь 20	4	0,045
	67276	Щиток сальника форсунки	Сталь 10	4	0,011
	67277	Муфта соединительная	Сталь 45	4	0,165
107	67278	Трубка высокого давления 1-го цилиндра в сборе	—	1	0,319
	67279	Трубка высокого давления 1-го цилиндра . .	Сталь 20А	1	0,249
	67280	Трубка высокого давления 2-го цилиндра в сборе	—	1	0,317
	67281	Трубка высокого давления 2-го цилиндра . .	Сталь 20А	1	0,256
	67282	Трубка высокого давления 3-го цилиндра в сборе	—	1	0,313
	67283	Трубка высокого давления 3-го цилиндра . .	Сталь 20А	1	0,266
	67284	Трубка высокого давления 4-го цилиндра в сборе	—	1	0,322
	67285	Трубка высокого давления 4-го цилиндра . .	Сталь 20А	1	—
106	67286	Колпак на форсунку	Сталь 08кп	4	0,030
107	67287	Планка стяжная	Ст. 3	2	0,073
	67288	Колодка стяжная	Ст. 3	2	0,104
	67289	Кронштейн трубок высокого давления . . .	Ст. 3	1	0,252
106	67290	Стопор	Сталь 10	4	0,001
107	67291	Трубки высокого давления в сборе	—	1	1,210
				4	—
105	67292	Защитный колпак в сборе	—		
	67300	Скоба	Сталь 65Г	4	0,005
104	67315	Кольцо упорное	Сталь 20	1	0,025
	67316	Кольцо пружинное	Проволока 1,0 мм П-II	1	0,005
	67342	Ограничитель в сборе	—	1	0,01



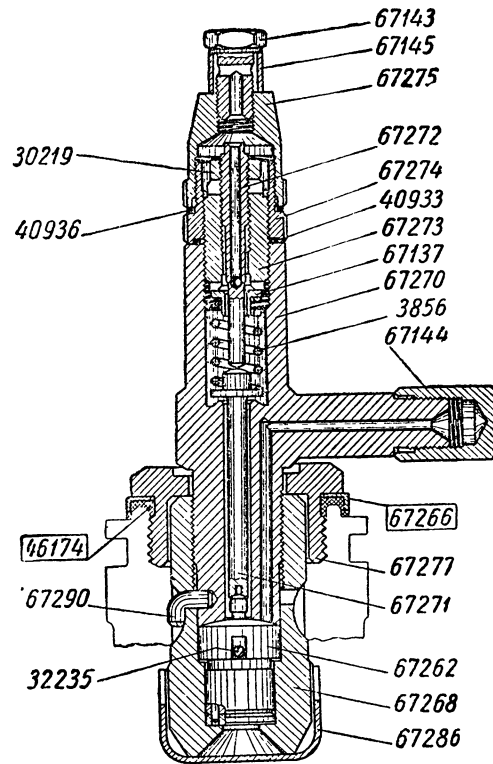
Фиг. 104. Механизм привода плунжеров.



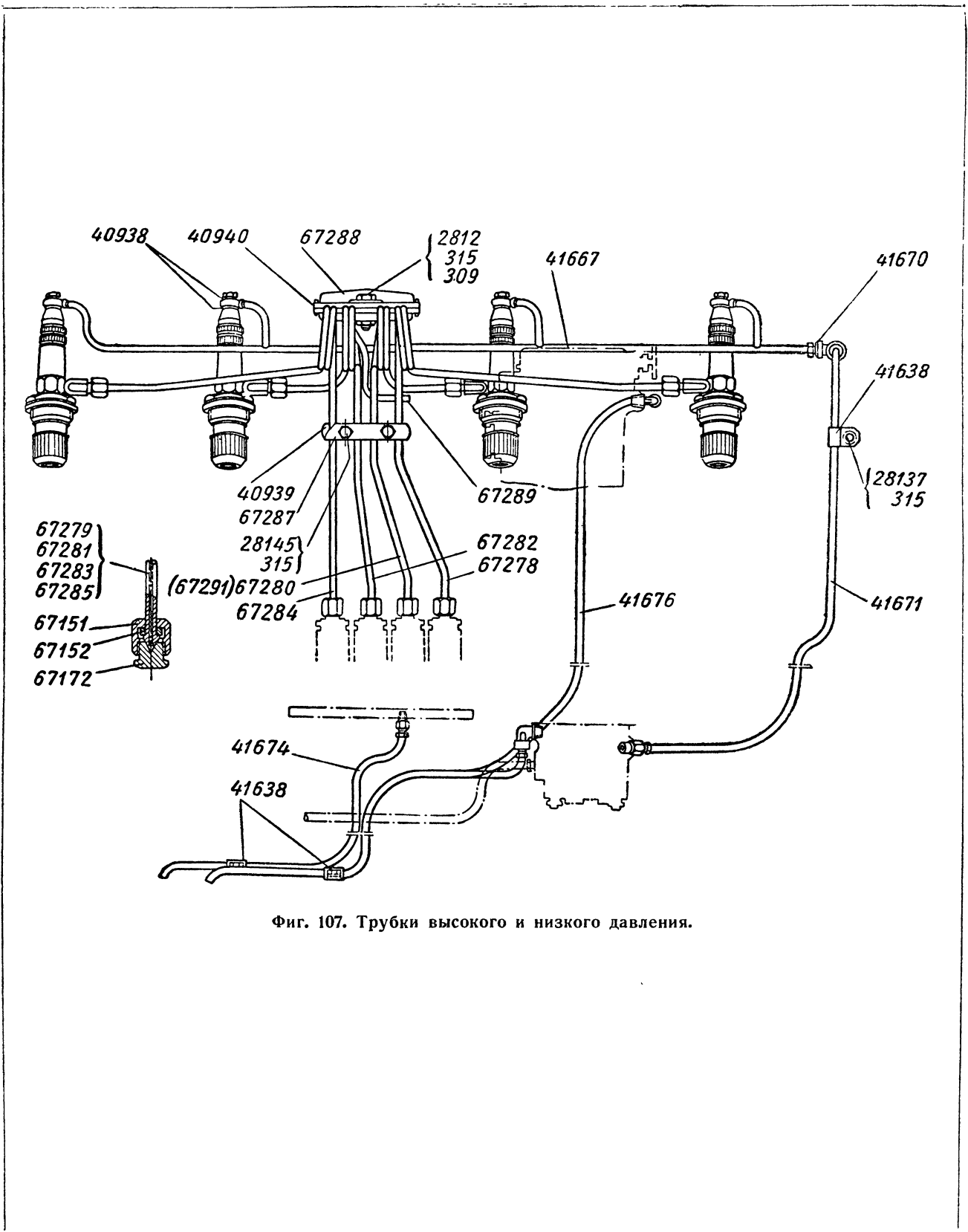
Фиг. 103. Блок топливного насоса.



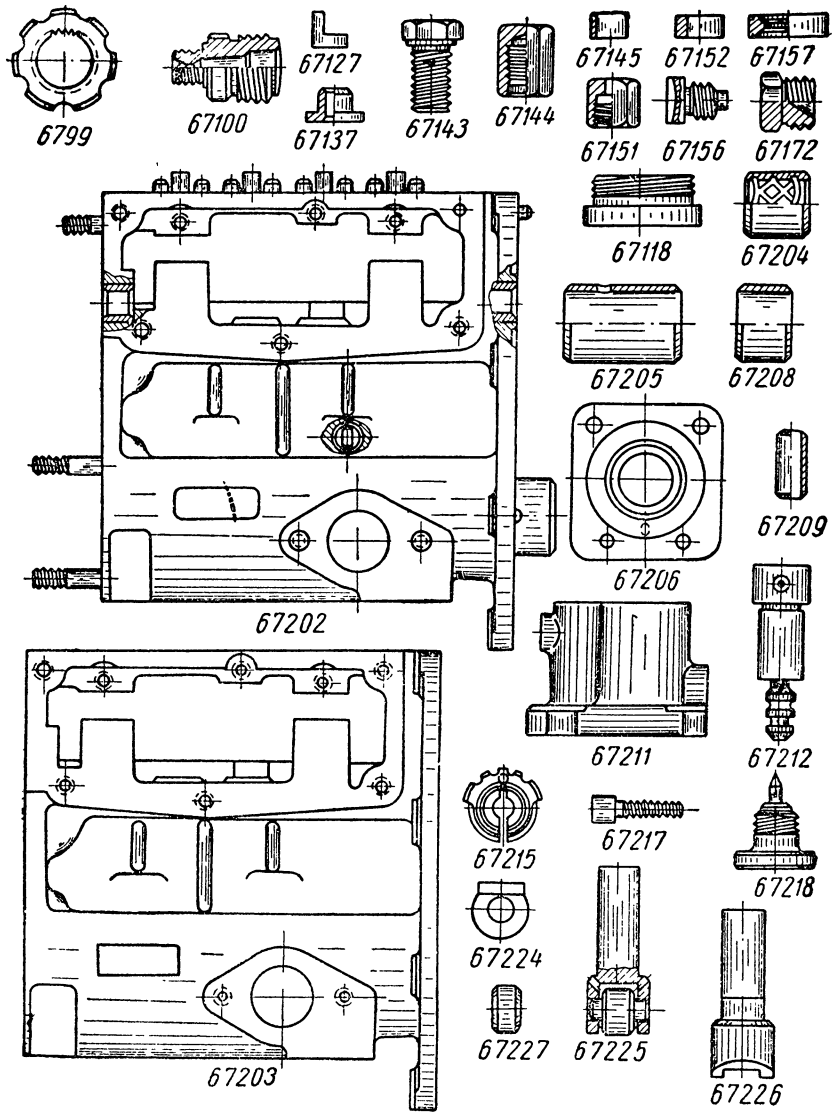
Фиг. 105. Секция насоса — комплект 67210.



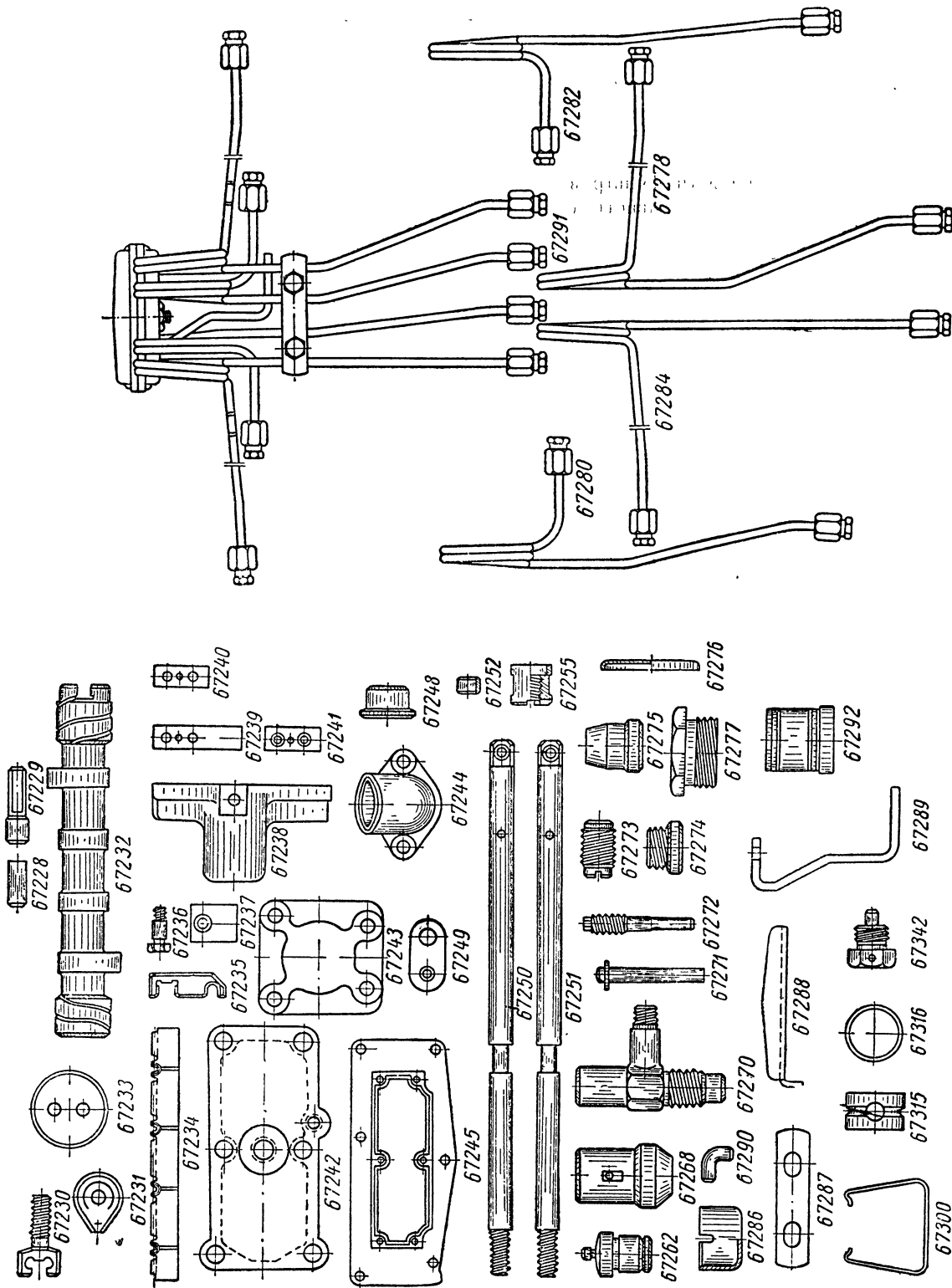
Фиг. 106. Форсунка — комплект 67261.



Фиг. 107. Трубки высокого и низкого давления.



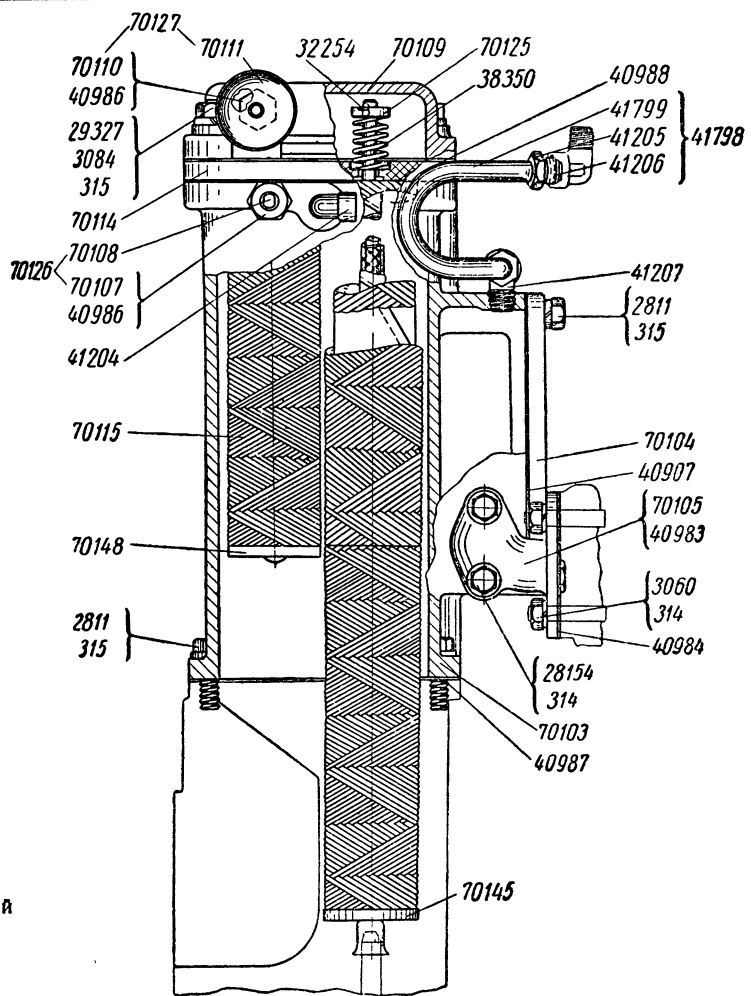
Детали топливного насоса и форсунки.



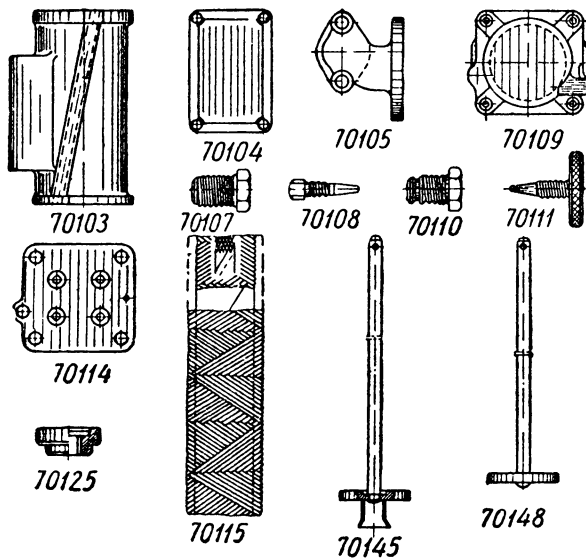
Детали топливного насоса и форсунки.

Группа 70. ТОПЛИВНЫЙ ФИЛЬТР

№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг
— 108	70101	Топливный фильтр в сборе	—	1	16,200
	70103	Корпус топливного фильтра	СЧ 18-36	1	9,0
	70104	Крышка	СЧ 18-36	1	0,990
	70105	Патрубок водяной	СЧ 18-36	1	0,365
	70107	Штуцер нижнего продувочного вентиля . .	Сталь 45	1	0,027
	70108	Игла продувочного вентиля	Сталь 10	5	0,008
	70109	Крышка фильтра	СЧ 18-36	1	2,050
	70110	Штуцер верхнего продувочного вентиля . .	Сталь 45	1	0,025
	70111	Игла верхнего продувочного вентиля в сборе	—	1	0,067
	70114	Плита крепления секции фильтра	Пластмасса	1	0,212
	70115	Элемент фильтрующий в сборе	—	6	0,152
	70125	Сухарь	Пластмасса	4	—
	70126	Нижний продувочный вентиль в сборе с иглой	—	1	0,030
	70127	Верхний продувочный вентиль в сборе с иглой	—	1	0,096
	70145	Стержень длинный в сборе	—	2	0,175
	70148	Стержень короткий в сборе	—	2	0,106



Фиг. 108. Топливный фильтр.

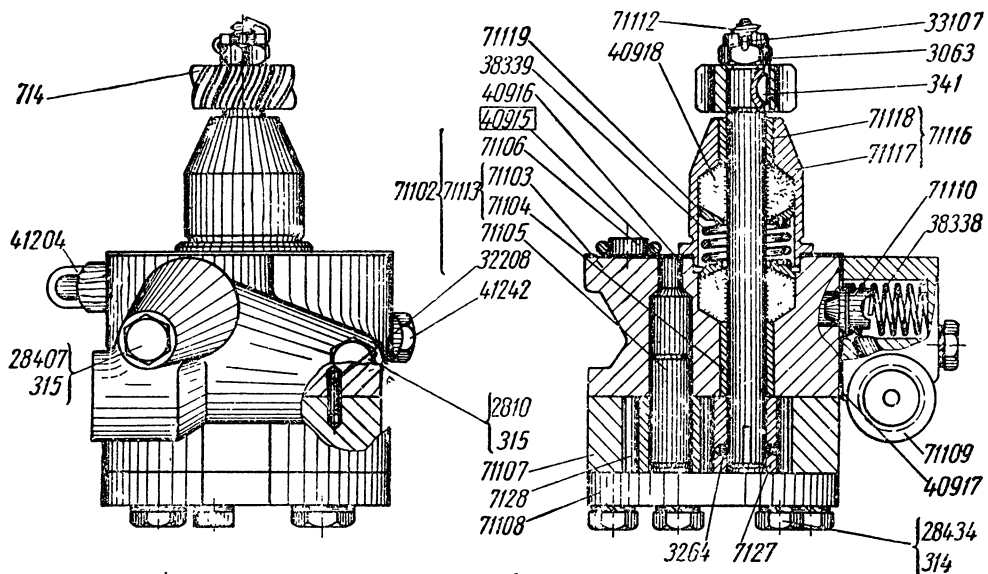


Детали топливного фильтра.

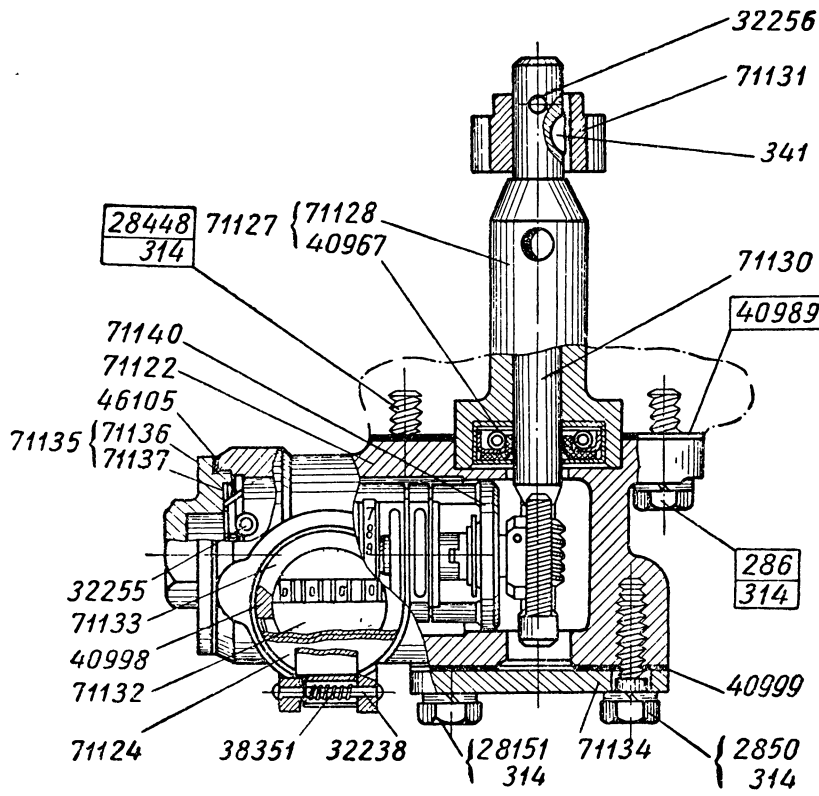
Группа 71. ПОДКАЧИВАЮЩИЙ НАСОС И РАБОТОМЕР

№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг
109	714	Шестерня спиральная	Сталь 20	1	0,050
	7127	Шестерня ведущая	Сталь 45	1	0,062
	7128	Шестерня ведомая	Сталь 45	1	0,062
	71101	Подкачивающий насос в сборе	—	1	4,200
	71102	Корпус подкачивающего насоса в сборе . .	—	1	1,500
	71103	Корпус подкачивающего насоса	СЧ 18-36	1	1,740
	71104	Втулка валика	Бр ОЦС 3,5-5-5	1	0,025
	71105	Ось ведомой шестерни	СЧ 18-36	1	0,035
	71106	Штуцер	Сталь 45	1	0,003
	71107	Корпус шестерен подкачивающего насоса . .	СЧ 18-36	1	0,685
	71108	Плита корпуса насоса	СЧ 18-36	1	0,435
	71109	Корпус клапана редукционного	СЧ 18-36	1	0,660
	71110	Клапан редукционный	Пластмасса	1	0,050
	71112	Валик насоса	Сталь 20	1	0,140
	71113	Корпус подкачивающего насоса со втулкой в сборе	—	1	1,200
	71116	Корпус сальника в сборе	—	1	0,191
	71117	Корпус сальника	Сталь 45	1	0,170
	71118	Втулка верхняя	Бр. ОЦС 3,5-5-5	1	0,027
	71119	Кольцо нажимное сальника	Сталь 20	2	0,013
	110	71120	Работомер в сборе	—	1
71122		Корпус работомера	СЧ 18-36	1	1,74
71124		Крышка циферблата в сборе	—	1	0,020
71127		Подшипник в сборе с сальником	—	1	—
71128		Корпус подшипника	СЧ 18-36	1	—
71130		Валик привода работомера	Сталь 45	1	—
71131		Шестерня спиральная	Сталь 20	1	0,108
71132	Стекло циферблата	Стекло	1	—	

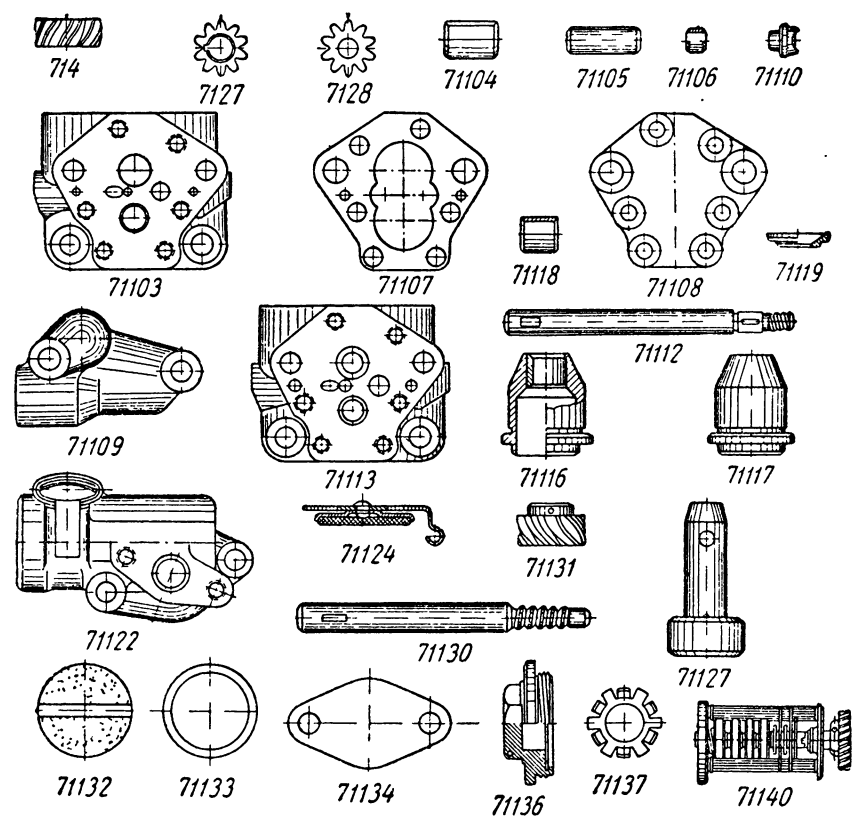
№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Количество	Вес в кг
110	71133	Ободок	Свинец	1	0,005
	71134	Фланец-заглушка	Ст. 3	1	0,025
	71135	Крышка работомера в сборе с пружинящей шайбой	—	1	0,136
	71136	Крышка работомера	КЧ 30-6	1	0,150
	71137	Шайба пружинящая	Сталь 65Г	1	0,004
	71140	Работомер	—	1	—



Фиг. 109. Подкачивающий насос — комплект 71101.



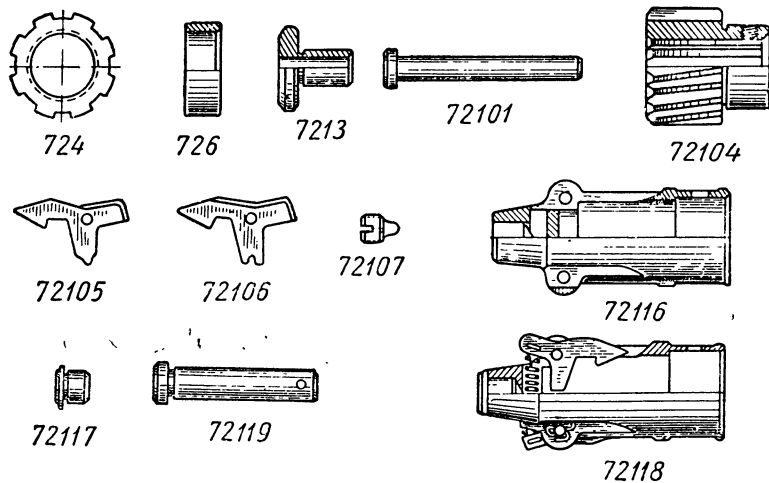
Фиг. 110. Работомер-комплект 71120.



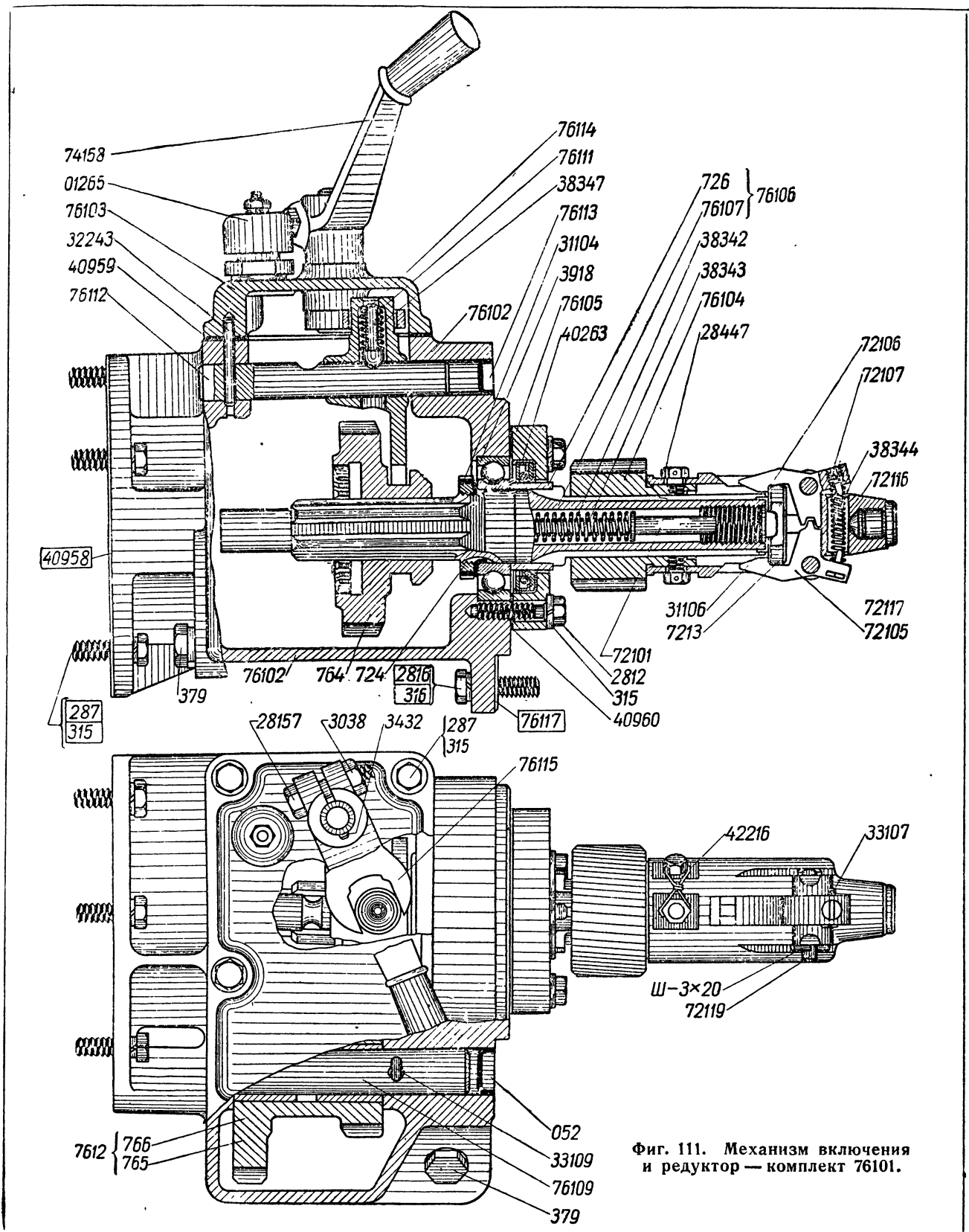
Детали подкачивающего насоса и работомера.

Группа 72. МЕХАНИЗМ ВКЛЮЧЕНИЯ

№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг
111	724	Затяжная гайка подшипника	Сталь 45	2	0,082
	726	Втулка дистанционная	Ст. 5	1	0,150
	7213	Направляющая толкателя	Сталь 20	1	0,121
	72101	Толкатель муфты	Сталь 20	1	0,066
	72104	Шестерня механизма включения	Сталь 20ХНЗА	1	0,103
	72105	Защелка муфты с одним зубом	Сталь 20	1	0,078
	72106	Защелка муфты с двумя зубьями	Сталь 20	1	0,079
	72107	Винт пружины	Сталь 45	2	0,006
	72116	Муфта механизма включения	КЧ 30-6	1	0,690
	72117	Пятка муфты	Сталь 45Х	1	0,035
	72118	Муфта механизма включения в сборе	—	1	0,985
	72119	Ось защелки	Сталь 20	2	0,019



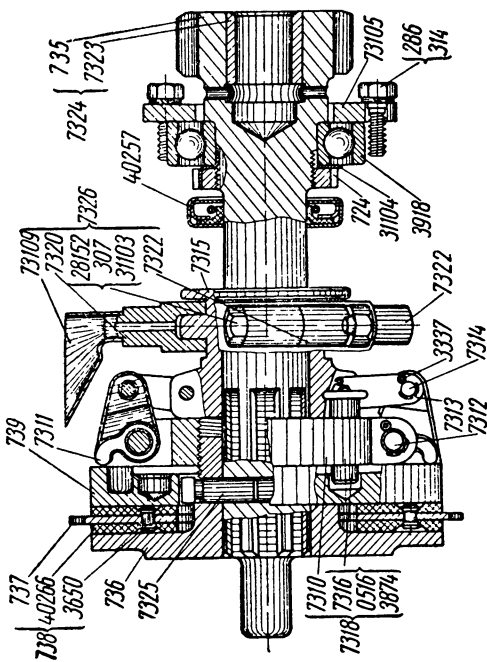
Детали механизма включения.



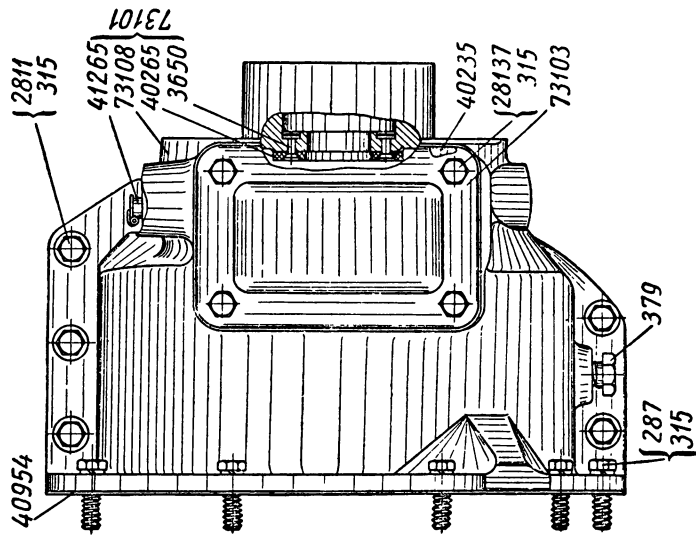
Фиг. 111. Механизм включения и редуктор — комплект 76101.

Группа 73. МУФТА СЦЕПЛЕНИЯ ПУСКОВОГО ДВИГАТЕЛЯ

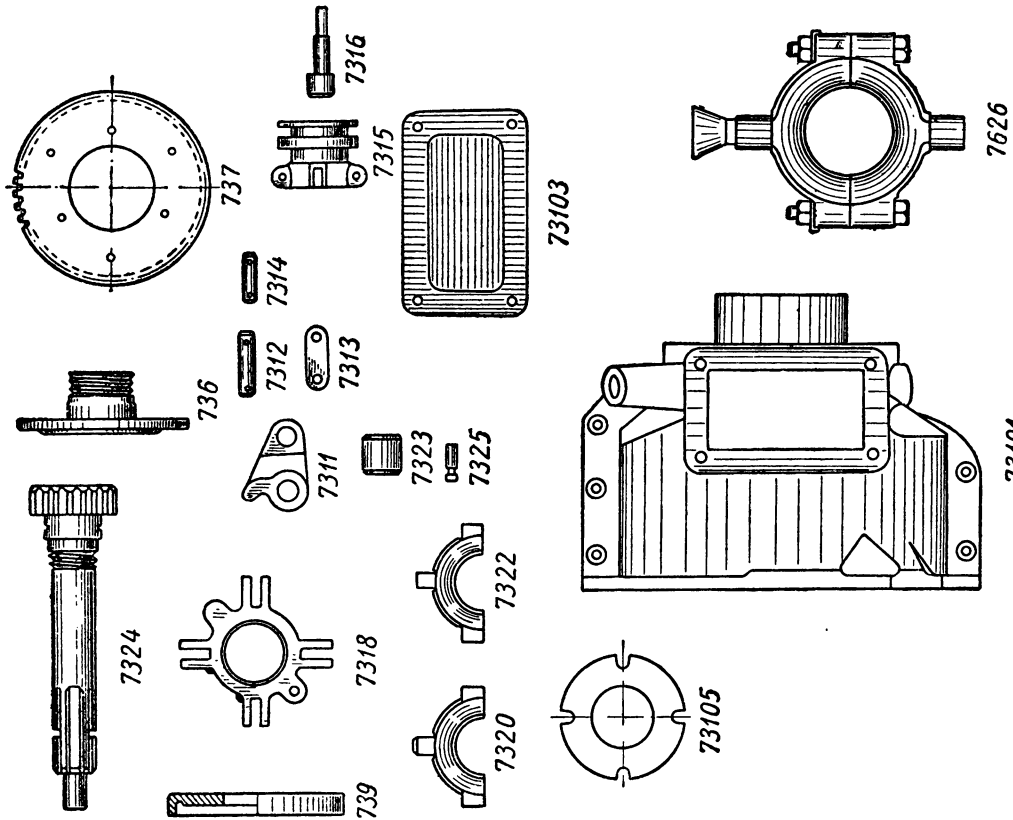
№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг
112	735	Вал муфты сцепления	Сталь 45X	1	1,890
	736	Диск муфты неподвижный	СЧЦ 2	1	1,283
	737	Диск муфты внутренний	Сталь 45	1	0,325
	738	Диск внутренний в сборе	—	1	0,515
	739	Диск муфты нажимной	СЧ 18-36	1	0,710
	7310	Крестовина	КЧ 30-6	1	0,513
	7311	Кулачок муфты	Сталь 45	4	0,037
	7312	Палец кулачка	Сталь 20	4	0,020
	7313	Серьга муфты	Ст. 3	8	0,010
	7314	Палец к серьге	Сталь 20	8	0,007
	7315	Муфта включения	Сталь 45	1	0,671
	7316	Защелка к нажимному диску	Сталь 45	1	0,017
	7318	Крестовина с защелкой в сборе	—	1	0,563
	7320	Хомут муфты включения, верхняя половина	Бр. ОЦС 3,5-5-5	1	0,260
	7322	Хомут муфты сцепления, нижняя половина	Бр. ОЦС 3,5-5-5	1	0,260
	7323	Втулка	Бр. ОЦС 6-6-3	1	0,080
	7324	Вал муфты сцепления со втулкой в сборе	—	1	1,995
	7325	Палец стопорный	Сталь 20	1	0,019
	7326	Хомут в сборе	—	1	0,610
	113	73101	Корпус муфты сцепления в сборе	—	1
73103		Крышка люка	Сталь 10кп	1	0,400
73105		Крышка переднего корпуса	Ст. 3	1	0,366
73108		Корпус муфты сцепления	СЧ 18-36	1	—
73109		Воронка к хомуту в сборе	—	1	0,017



Фиг. 112. Муфта сцепления пускового двигателя.



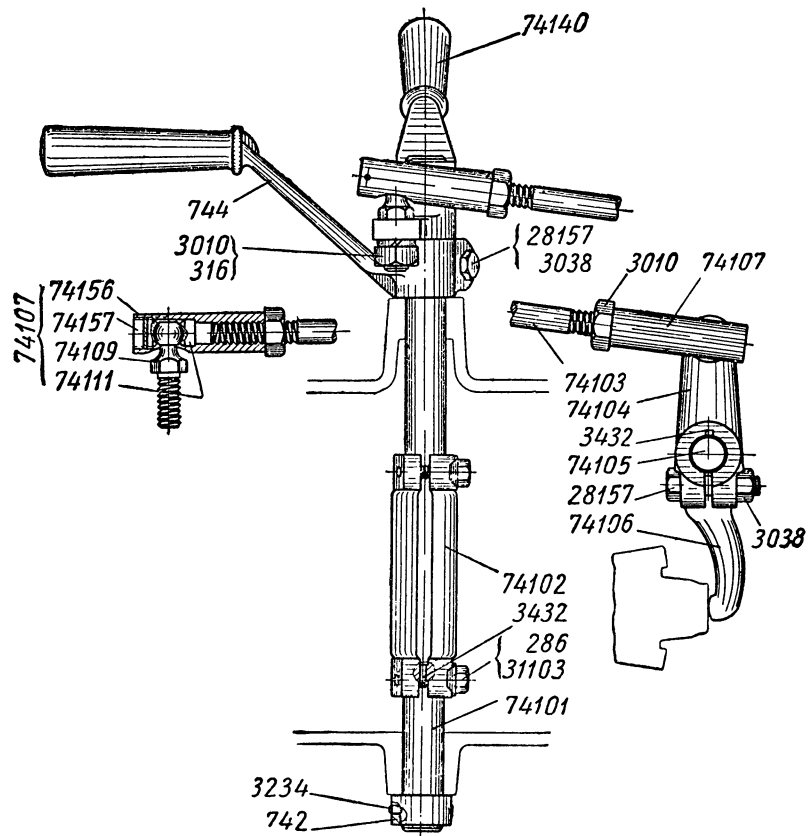
Фиг. 113. Корпус муфты сцепления.



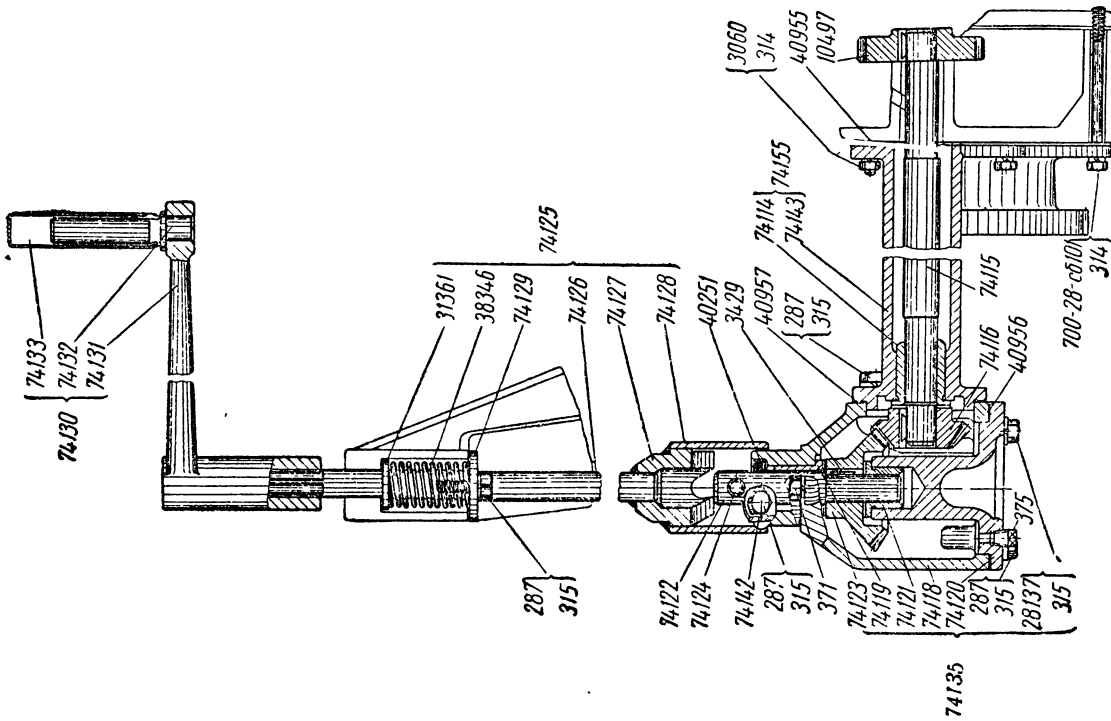
Детали муфты сцепления.

Группа 74. МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ

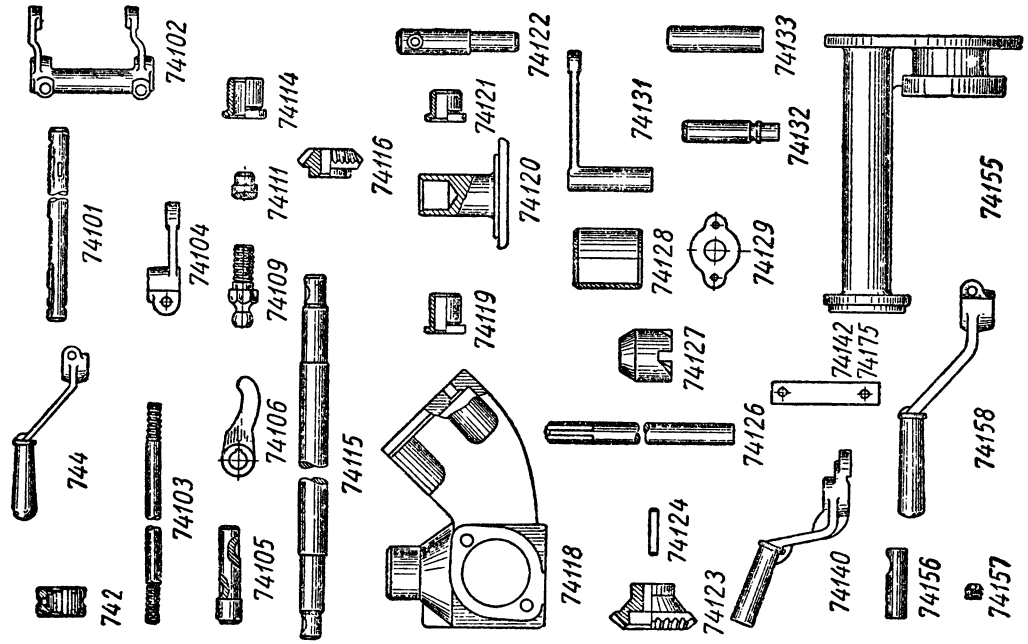
№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг	
114	742	Кольцо упорное	Сталь 20	2	0,047	
	744	Рукоятка	КЧ 30-6	1	0,650	
	74101	Ось рычагов управления	Сталь 45	1	0,765	
	74102	Вилка отводная	КЧ 30-6	1	5,135	
	74103	Тяга к механизму включения	Сталь 45	1	0,359	
	74104	Рычаг тяги	КЧ 30-6	1	0,285	
	74105	Валик к рычагам	Сталь 45	1	0,259	
	74106	Рычаг нажимной	Сталь 45	1	1,120	
	74107	Муфточка в сборе	—	2	—	
	74109	Шаровой палец	Сталь 20	2	0,051	
	74111	Вкладыш муфточки	Сталь 20	2	0,013	
	115	74114	Втулка	Бр. ОЦС 3,5-5-5	1	0,150
		74115	Валик кронштейна пусковой рукоятки	Ст. 5	1	1,600
		74116	Шестерня коническая ведомая	Сталь 50Г	1	0,325
74118		Корпус конической передачи	СЧ 18-36	1	4,100	
74119		Втулка верхняя	Бр. ОЦС 3,5-5-5	1	0,100	
74120		Опора нижнего подшипника	СЧ 18-36	1	1,200	
74121		Втулка нижняя	Бр. ОЦС 3,5-5-5	1	0,087	
74122		Валик ведущей шестерни	Сталь 45	1	0,333	
74123		Шестерня коническая ведущая	Сталь 50Г	1	0,550	
74124		Палец кулака	Сталь 20	1	0,040	
74125		Вал заводной рукоятки в сборе	—	1	0,460	
74126		Вал	Сталь 45	1	1,572	
74127		Кулак	Сталь 45	1	0,828	
74128		Кожух кулака	Сталь 20	1	0,388	
74129		Фланец	Ст. 3	1	0,053	
74130		Пусковая рукоятка в сборе	—	1	1,987	
74131		Пусковая рукоятка	КЧ 30-6	1	1,733	
74132		Стержень рукоятки	Сталь 20	1	0,197	
74133		Кожух стержня	Сталь 10	1	0,061	
74135		Корпус конической передачи в сборе	—	1	6,063	
114	74140	Рукоятка муфты включения	КЧ 30-6	1	0,675	
115	74142	Прокладка регулировочная толщиной 0,1 мм	Сталь 10	Не бо- лее 6	0,002	
	74143	Кронштейн пусковой рукоятки	СЧ 18-36	1	5,100	
	74155	Кронштейн пусковой рукоятки со втулкой в сборе	—	1	—	
114	74156	Корпус муфточки	Сталь 45	2	0,089	
	74157	Пробка муфточки	Сталь 20	2	0,016	
	74158	Рукоятка редуктора	КЧ 30-6	1	0,660	
	74175	Прокладка регулировочная толщиной 0,5 мм	Сталь 10кп	Не бо- лее 4	0,008	



Фиг. 114. Рычаги управления пусковым двигателем.



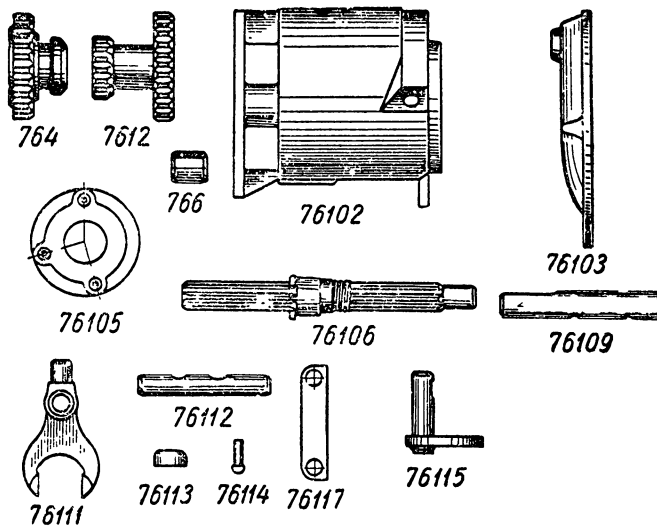
Фиг. 115. Механизм заводки.



Детали механизма заводки.

Группа 76. РЕДУКТОР

№ фигуры	№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Коли- чество	Вес в кг
111	764	Шестерня	Сталь 45X	1	1,740
	765	Шестерня вала редуктора	Сталь 45X	1	2,030
	766	Втулка	Бр. ОЦС 3,5-5-5	2	0,080
	7612	Шестерня вала редуктора с втулкой в сборе	—	1	2,100
	76101	Редуктор в сборе	—	1	21,950
	76102	Корпус редуктора	СЧ 18-36	1	13,250
	76103	Крышка редуктора	СЧ 12-28	1	2,190
	76105	Крышка сальника	СЧ 12-28	1	0,700
	76106	Вал редуктора с дистанционной втулкой в сборе	—	1	1,539
	76107	Вал редуктора	Сталь 45X	1	1,440
	76109	Ось шестерни редуктора	Сталь 20	1	0,580
	76111	Вилка	Сталь 45	1	0,450
	76112	Валик вилки	Сталь 20	1	0,260
	76113	Заглушка	Сталь 10кп	1	0,005
	76114	Фиксатор	Сталь 45X	1	0,014
76115	Рычаг вилки с осью в сборе	—	1	0,387	
76117	Прокладка регулировочная	Сталь 10кп	Не бо- лее 6	0,004	



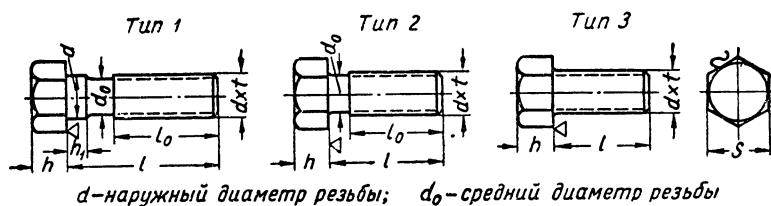
Детали редуктора.

НОРМАЛИ, ПРУЖИНЫ, ШАРИКО- И РОЛИКОПОДШИПНИКИ

Группа 28. БОЛТЫ

1. БОЛТЫ ПОЛУЧИСТЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ УМЕНЬШЕННОЙ ГОЛОВКОЙ

СТ 23
Главметиз 2028



№ детали	Размеры детали						Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество *	Тип
	Резьба <i>d</i> × <i>t</i>	<i>l</i>	<i>l</i> ₀	<i>h</i>	<i>h</i> ₁	<i>S</i>				
282	M6×1—3-го класса . .	20	15	5	—	10	Ст. 5	49 102	2 16	2
284	M6×1—3-го класса . .	25	15	5	3	10	Ст. 5	34	1	1
285	M6×1—3-го класса . .	16	16	5	—	10	Ст. 5	7 23 36 42 49 50 66 94 98 99 102 104	2 2 4 6 3 2 2 2 2 1 28 6	3
286	M8×1,25—3-го класса .	25	18	6	4	12	Ст. 5	30 35 40 49 91 110 112 114	3 2 4 16 2 1 3 2	1

* В этой графе везде дано количество на один трактор.

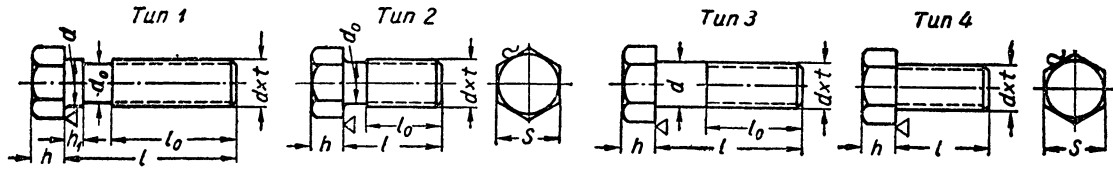
№ детали	Размеры детали						Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количе- ство	Тип
	Резьба $d \times t$	l	l_0	h	h_1	S				
287	M10×1,5—3-го класса .	25	20	7	—	14	Ст. 5	1	26	2
								3	2	
								6	4	
								7	4	
								13	5	
								26	4	
								31	6	
								35	11	
								37	5	
								38	6	
								42	2	
								43	4	
								51	14	
								64	4	
								66	8	
								91	6	
								98	3	
103	11									
104	7									
111	11									
113	7									
115	8									
2810	M10×1,5—3-го класса .	45	20	7	5	14	Ст. 5	20	2	1
								36	4	
								39	2	
								48	1	
								55	4	
								109	1	
2811	M10×1,5—3-го класса .	30	20	7	5	14	Ст. 5	2	37	1
								4	2	
								5	2	
								6	10	
								11	4	
								12	12	
								18	8	
								21	8	
								31	10	
								33	4	
								37	8	
								39	8	
								55	14	
								83	72	
								84	48	
								86	24	
92	6									
101	13									
108	4									
113	5									
2816	M12×1,75—3-го класса	30	28	9	—	17	Сталь 45	22	2	2К
								39	4	
								51	2	
								69	8	
								111	2	

№ детали	Размеры детали						Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количе- ство	Тип
	Резьба $d \times t$	l	l_0	h	h_1	S				
2821	M12×1,75—3 го класса	35	28	9	—	17	Ст. 5	58 64 86 101	19 6 8 4	2
2822	M12×1,75—3-го класса	40	28	9	5	17	Ст. 5	70 76/77, 78/79 82 92 101	70 4 12 24 2	1
2826	1M12×1,25 h	45	28	9	5	17	Сталь 45	37 64 67 92 102	4 2 4 6 6	1К
2828	1M12×1,25 h	65	28	9	5	17	Ст. 5	51	2	1
2837	M16×2—3-го класса .	50	32	12	8	22	Сталь 45	85	8	1К
2848	M8×1,25—3-го класса .	30	18	6	4	12	Ст. 5	30 103	1 1	1
2850	M8×1,25—3-го класса .	20	18	6	—	12	Ст. 5	12 16 21 30 31 37 44 49 92 98 103 110	4 2 2 5 5 2 2 4 4 18 2 3 1	2
2856	M12×1,75—3-го класса	50	28	9	5	17	Ст. 5	47 58 64	3 4 2	1
2898	1M12×1,25 h	40	28	9	5	17	Ст. 5	55	2	1
28129	M10×1,5—3-го класса .	80	22	7	5	14	Ст. 5	37 40	2 2	1

№ детали	Размеры детали						Материал, марка	Входит в узел см. фиг.	Количе- ство	Тип
	Резьба $d \times t$	l	l_0	h	h_1	S				
28131	M10×1,5—3-го класса .	60	22	7	5	14	Ст. 5	21 37 39 102	4 1 1 12	1
28141	M20×2,5—3-го класса .	45	35	14	—	27	Сталь 45	2	4	2
28145	M10×1,5—3-го класса .	40	20	7	5	14	Ст. 5	1 104 107	2 1 2	1
28152	M8×1,25—3-го класса .	55	20	6	4	12	Ст. 5	24 112	2 2	1
28154	M8×1,25—3-го класса .	45	18	6	4	12	Ст. 5	40 91 108	4 4 2	1
28157	1M10×1 <i>h</i>	40	20	7	5	14	Ст. 5	31 58 111 114	1 1 1 2	1
28166	M20×2,5—3-го класса .	55	38	14	10	27	Ст. 5	85	8	1К
28407	M10×1,5—2-го класса .	50	20	7	5	14	Ст. 5	42 109	2 1	1
28413	M10×1,5—2-го класса .	35	20	7	5	14	Ст. 5	51	10	1
28424	M6×1—3-го класса . .	45	15	5	3	10	Ст. 5	11	4	1
28427	M16×2—2-го класса .	35	32	12	—	22	Сталь 45	67	8	2К
28430	M16×2—3-го класса .	100	32	12	8	22	Ст. 5	70	2	1
28431	M16×2—3-го класса .	35	32	12	—	22	Ст. 5	69	16	2
28443	1M10×1 <i>h</i>	25	20	7	—	14	Ст. 5	38 39	6 1	2
28453	M10×1,5—3-го класса .	22	20	7	—	14	Ст. 5	32	2	2
28479	1M16×1,5 <i>h</i>	60	32	12	8	22	Ст. 5	39	4	1
БМ-6×25	M6×1—3-го класса . .	25	15	5	3	10	Ст. 5	102	2	1

№ детали	Размеры детали						Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количе- ство	Тип
	Резьба $d \times t$	l	l_0	h	h_1	S				
БМ-6×30	M6×1—3-го класса . .	30	15	5	3	10	Ст. 5	38 102	5 2	1
БМ-8×20	M8×1,25—3-го класса .	20	18	6	—	12	Ст. 5	102	6	2
БМ-8×35	M8×1,25—3-го класса .	35	18	6	4	12	Ст. 5	33	2	1
Б-10×30	1M10×1 <i>h</i>	50	20	7	5	14	Ст. 5	22	1	1
БМ-10×65	M10×1,5—3-го класса .	65	22	7	5	14	Ст. 5	38	4	1
БМ-12×25	M12×1,75—3-го класса	25	25	9	—	17	Ст. 5	68 87 101	2 10 4	3
Б-12×25	1M12×1,25 <i>h</i>	25	25	9	—	17	Сталь 25	14 39 75	2 2 1	3
БМ-12×30	M12×1,75—3-го класса	30	28	9	—	17	Ст. 5	101	4	2
БМ-12×55	M12×1,75—3-го класса	55	28	9	5	17	Ст. 5	56	2	1
БМ-12×60	M12×1,75—3-го класса	60	28	9	5	17	Ст. 5	57	1	1
БМ-12×100	M12×1,75—3-го класса	100	28	9	5	17	Ст. 5	51	1	1
Б-16×40	1M16×1,5 <i>h</i>	40	32	12	8	22	Ст. 5	101	8	2
БМ-20×65	M20×2,5—3-го класса .	65	38	14	10	27	Ст. 5	85	4	1
БМ-8×20-П	M8×1,25—3-го класса .	20	18	6	—	12	Ст. 5	49	1	2
БХМ-16×110	M16×2—3-го класса .	110	32	12	8	22	Сталь 45X	86	16	1
БХМ-20×60	M20×2,5—3-го класса .	60	38	14	10	27	Сталь 45X	8 70 82	2 8 8	1
БЛМ-24×60	M24×3—3-го класса .	60	45	16	12	32	Сталь 28XCA	82	8	1
700-28-11	1M16×1,5 <i>h</i>	45	32	12	8	22	Сталь 45	100	10	1К
700-23-32	M12×1,75—3-го класса	40	28	9	5	17	Сталь 45	93	6	1К
700-28-120	M12×1,75—3-го класса	35	28	9	—	17	Сталь 45	59	12	2К

2. БОЛТЫ ПОЛУЧИСТЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

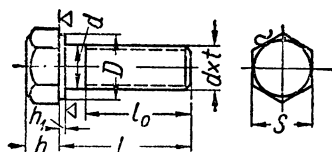


d —наружный диаметр резьбы; d_0 —средний диаметр резьбы

№ детали	Размеры детали						Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество	Тип
	Резьба $d \times t$	l	l_0	h	h_1	S				
2812	M10×1,5—3-го класса	35	25	7	5	14	Ст. 5	6	1	1
								19	4	
								36	4	
								40	2	
								42	2	
								45	4	
								48	1	
								58	10	
								101	4	
								107	1	
111	3									
2814	1M10×1h	18	15	7	—	14	Ст. 5	39	13	2
28137	M10×1,5—3-го класса	20	20	7	—	14	Ст. 5	1	24	4
								2	24	
								6	2	
								11	4	
								63	2	
								66	17	
								70	8	
								71	10	
								76/77, 78/79	40	
								76/77, 78/79	6	
107	1									
113	4									
115	2									
28151	M8×1,25—3-го класса	15	12	6	—	12	Ст. 5	20	3	2
29	2									
48	1									
110	1									
28404	M10×1,5—2-го класса	120	38	7	5	14	Ст. 5	64	5	1
28417	1M16×1,5l	82	45	12	—	22	Сталь 45X	83	24	3K
84	16									
28420	M22×2,5—2-го класса	105	42	16	10	32	Сталь 45X	85	4	1K
28431	M8×1,25—3-го класса .	50	18	6	4	12	Сталь 45	109	6	1
28445	M24×3—3-го класса .	70	45	16	—	36	Сталь 45	75	4	3

№ детали	Размеры детали						Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество	Тип
	Резьба $d \times t$	l	l_0	h	h_1	S				
28446	1M30×2 <i>h</i>	140	45	20	—	46	Сталь 45	75	4	3
28448	M8×1,25—3-го класса	70	25	6	4	12	Ст. 5	31 110	2 1	1
28457	1M10×1 <i>f</i>	75	25	12	5	19	Ст. 5	32	1	1
28458	1M12×1,25 <i>f</i>	15	15	9	—	19	Сталь 45	39	1	4
28460	1M18×1,5 <i>f</i>	50	30	14	8	27	Сталь 45	74	20	1К
28464	1M14×1,5 <i>f</i>	45	38	10	7	19	Ст. 5	69	12	1
28466	M6×1—3-го класса . .	30	28	5	—	10	Ст. 5	34	1	2
БМ-6×12	M6×1—3-го класса .	12	12	5	—	10	Ст. 5	94	3	4
БМ-8-12	M8×1—3-го класса	12	12	6	—	12	Ст. 5	49	2	4
700-28-12	1M20×1,5 <i>h</i>	80	45	14	10	27	Сталь 45	100	6	1К
700-28 сб. 107	M10×1,5—3-го класса	992	30	8	—	17	Сталь 35	38	1	—
700-28 сб. 108	M10×1,5—3-го класса	740	42	8	—	17	Сталь 35	38	1	—

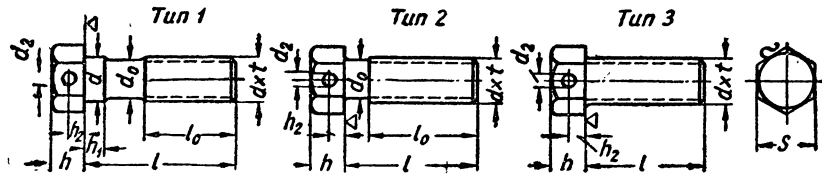
3. БОЛТЫ ПОЛУЧИСТЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ И ОПОРНОЙ ШАЙБОЙ



№ детали	Размеры детали							Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество	Тип
	Резьба $d \times t$	l	l_0	h	h_1	D	S				
28401	1M×12×1,25 <i>f</i>	35	28	9	0,5	17	17	Сталь 45	51 53	4 2	К

4. БОЛТЫ ПОЛУЧИСТЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ УМЕНЬШЕННОЙ ГОЛОВКОЙ
С ОТВЕРСТИЕМ В ГОЛОВКЕ

СТ 23
Главметиз 2028



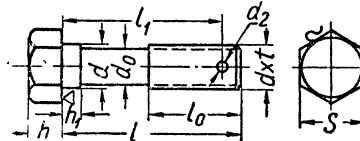
d - наружный диаметр резьбы;
 d_0 - средний диаметр резьбы $h_2 = \frac{h}{2}$

№ детали	Размеры детали							Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество	Тип
	Резьба $d \times t$	l	l_0	h	h_1	d_1	S				
28127	M12×1,75—3-го класса	60	28	9	5	3	17	Ст. 5	14	5	1
28243	M6×1—3-го класса . .	16	16	5	—	2	10	Ст. 5	16	4	3
28447 *	M8×1,25—3-го класса	11	11	6	—	2	12	Сталь 45	111	4	ЗК
28473	M8×1,25—3-го класса	20	18	6	—	2	12	Ст. 5	31 103	2 2	2
28474	M10×1,5—3-го класса	40	20	7	5	2	14	Ст. 5	104	2	1
28475	M10×1,5—3-го класса	25	20	7	—	2	14	Ст. 5	104	3	2
БМ-12× ×40×3	M12×1,75—3-го класса	40	28	9	5	3	17	Ст. 5	59	2	1

* Звездочкой отмечены болты нестандартные.

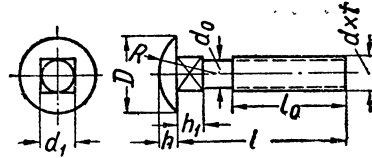
5. БОЛТЫ ПОЛУЧИСТЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ УМЕНЬШЕННОЙ ГОЛОВКОЙ
С ОТВЕРСТИЕМ В СТЕРЖНЕ

СТ 23
Главметиз 2028



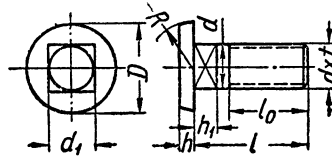
№ детали	Размеры детали							Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество	Тип
	Резьба $d \times t$	l	l_0	l_1	d_1	h	S				
28409	M6×1—3-го класса . .	35	15	31	1,5	5	10	Ст. 5	42	1	

6. БОЛТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ И КВАДРАТНЫМ ПОДГОЛОВКОМ ТИПА 12 (ОСТ 20035-38)



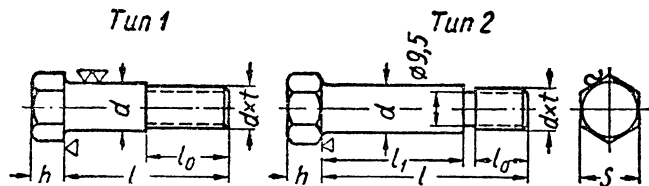
№ детали	Размеры детали								Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество
	Резьба $d \times t$	l	l_0	h	h_1	d_1	D	R			
700-28-119	M6×1—3-го класса	30	20	3,1	5	6	14	11	Ст. 3	102	2

7. БОЛТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ И КВАДРАТНЫМ ПОДГОЛОВКОМ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ



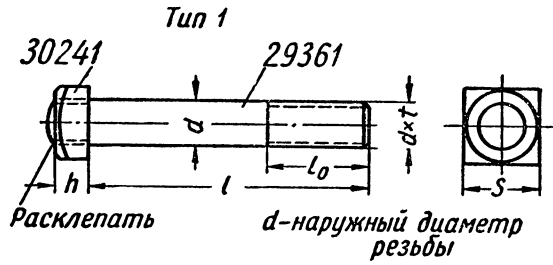
№ детали	Размеры детали								Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество
	Резьба $d \times t$	l	l_0	h	h_1	d_1	D	R			
28428	M8×1,25—3-го класса	20	14	2,5	3	8	16	8	Ст. 3	67	12

8. БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ

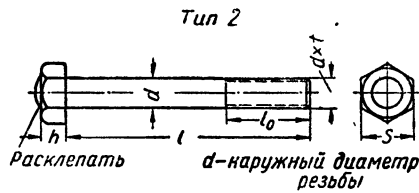


№ детали	Размеры детали						Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество	Тип
	Резьба $d \times t$	d	l	l_0	l_1	S				
28452	M10×1,5—2-го класса	10,5	40	20	—	14	Сталь 45	14	10	1К
28470	M12×1,75—2-го класса	13	56	12,5	42	17	Сталь 45	56	10	2К

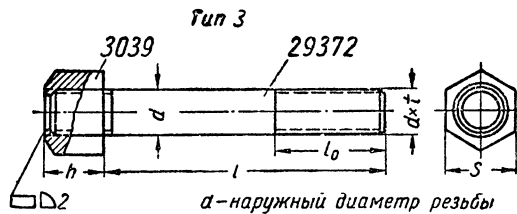
9. БОЛТЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ (ШПИЛЬКА С ГАЙКОЙ)



№ детали	Размеры детали					Входит в узел, см. фиг.	Количество
	Резьба $d \times t$	l	l_0	h	S		
28415	M8×1,25—3-го класса	120	30	6	14	22	2

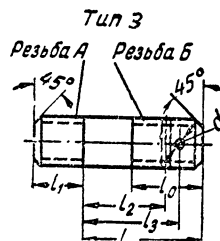
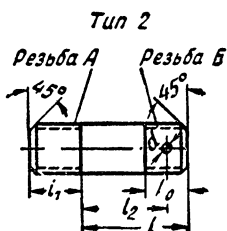
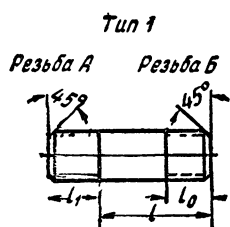


№ детали	Размеры детали					Входит в узел, см. фиг.	Количество	№ гайки	Шпильки
	Резьба $d \times t$	l	l_0	h	S				
28465	M10×1,5—3-го класса	170	25	8	17	31	1	30205	29362
700-28 сб. 101	M8×1,25—3-го класса	98	28	6	14	115	1	307	700-29-8



№ детали	Размеры детали					Входит в узел, см. фиг.	Количество	Тип
	Резьба $d \times t$	l	l_0	h	S			
28478	1M16×1,5 h	200	30	20	24	74	1	К

Группа 29. ШПИЛЬКИ



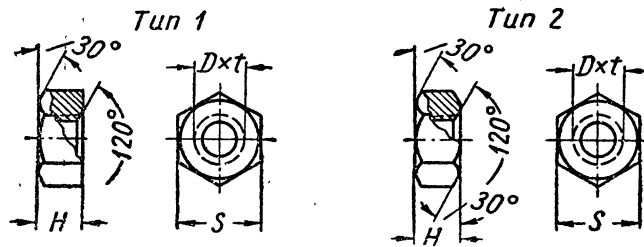
№ детали	Размеры детали								Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество	Тип	
	Резьба А	Резьба Б	<i>l</i>	<i>l</i> ₀	<i>l</i> ₁	<i>l</i> ₂	<i>l</i> ₃	<i>d</i>					
291	M10×1,5	M10×1,5— 2-го класса	29	21	14					Сталь 45	21	4	1
2971	M16×2	M16×1,5f	160	32	22					Сталь 45	1	18	1
2977	M10×1,5	1M10×1f	24	14	15					Сталь 35	10 36	4 6	1 1
2981	M10×1,5	1M10×1f	25	15	8					Сталь 35	36	2	1
2994	M10×1,5	M10×1,5— 2-го класса	113	25	11					Сталь 35	11	2	1
2996	M12×1,75	M12×1,75— 2-го класса	55	20	15					Сталь 35	11	2	1
2997	M12×1,75	1M12×1,25f	75	20	15					Сталь 45	11	11	1
2999	M12×1,75	1M12×1,25f	93	32	20	86	88,5	2,0		Сталь 45	10	4	3
29301	M10×1,5	1M10×1h	22	18	10					Сталь 35	58 66	4 2	1 1
29302	M10×1,5	1M10×1f	60	25	15					Сталь 35	1 66	2 4	1 1
29303	M10×1,5	1M10×1f	80	20	15					Сталь 35	66	4	1
29304	M8×1,25	1M8×1f	35	15	12					Сталь 45	103	4	1
29305	M8×1,25	M8×1,25— 2-го класса	18	15	8					Сталь 45	103	2	1
29305	M10×1,5	1M10×1f	20	15	15					Сталь 45	103	1	1
29307	M8×1,25	1M8×1f	100	18	12					Сталь 45	42	2	1
29308	M10×1,5	1M10×1f	140	20	14					Сталь 45	42	2	1
29309	M10×1,5	1M10×1f	35	18	13	29		2,5		Сталь 35	98	2	2
29310	M16×2— 2-го класса	1M16×1,5f	28	24	22					Сталь 45	51	5	1
29311	M12×1,75	1M12×1,25f	40	22	18					Сталь 35	6	3	1
29313	1M16×1,5	1M16×1,5f	117	28	25	110		4		Сталь 45	14	8	2
29314	M16×2	1M16×1,5f	185	70	25					Сталь 45	12	4	1
29315	M18×2,5	1M18×1,5f	122	35	28	115	115	3		Сталь 45	1	2	3
29316	M20×2,5	1M20×1,5f	40	25	30					Сталь 45	7 1	6 7	1

№ детали	Размеры детали								Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество	Тип
	Резьба А	Резьба Б	l	l_0	l_1	l_2	l_3	d				
29318	M10×1,5	1M10×1f	85	22	14				Сталь 45	1	2	1
29319	M10×1,5	1M10×1f	165	22	14				Сталь 35	1	2	1
29320	M8×1,25— 2-го класса	1M8×1f	20	18	12				Сталь 45	1	2	1
29321	M10×1,5	1M10×1f	40	20	10	37	—	2	Сталь 35	1	1	2
29323	M16×2	M16×2—2-го класса	130	32	25				Сталь 45	12	2	1
29326	M8×1,25	M8×1,25— 2-го класса	25	15	12				Сталь 45	21	2	1
29327	M10×1,5	1M10×1f	45	20	15				Сталь 45	108	4	1
29328	M12×1,75— 2-го класса	1M12×1,25f	32	25	18				Сталь 35	51	10	1
29329	M12×1,75— 2-го класса	1M12×1,25f	55	25	18				Сталь 35	51	1	1
29331	M6×1	M6×1—2-го класса	20	15	10				Сталь 45	11	6	1
29333	M8×1,25	1M8×1f	18	15	12				Сталь 45	11	1	1
29334	M10×1,5	1M10×1f	25	18	15				Сталь 45	31	9	1
29335	M10×1,5	1M10×1f	100	20	15				Сталь 45	31	2	1
29338	M30×3,5— 3-го класса	1M30×2f	75	50	50				Сталь 35	75	6	1
29339	M8×1,25	1M8×1f	22	15	12				Сталь 45	11 29	5 2	1
29341	M16×2	1M16×1,5f	66	35	30				Сталь 45	76/77,78/79	3	1
29342	M16×2	1M16×1,5f	52	35	18				Сталь 45	76/77,78/79	9	1
29343	M20×2,5	1M20×1,5h	46	30	20				Сталь 45	76/77,78/79	6	1
29361	M8×1,25— 3-го класса	M8×1,25— 3-го класса	120	30	8				Сталь 35	К детали 28415	2	1
29332	M10×1,5— 3-го класса	M10×1,5— 3-го класса	170	25	10				Сталь 35	К детали 28465	1	1
29363	M6×1	M6×1—2-го класса	16	12	10				Сталь 45	11 29	6 4	1
29372	1M16×1,5h	1M16×1,5h	198	30	20				Сталь 45	К детали 28478	1	1
700-29-8	M8×1,25— 3-го класса	M8×1,25— 3-го класса	98	28	8				Сталь 45	700-28 сб. 101	1	1
700-29-24	M6×1	M6×1—3-го класса	25	15	10				Сталь 35	11	1	1

Примечание. Резьбы А, для которых в таблице не указаны класс или степень точности, изготавливаются тугими (с натягом по среднему диаметру).

Группа 30. ГАЙКИ

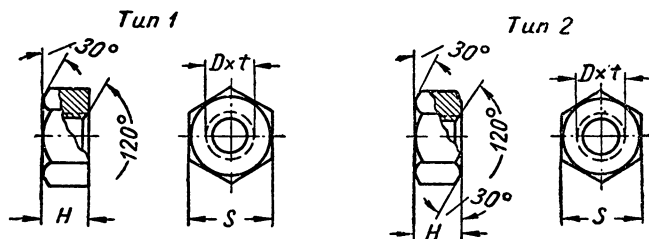
1. ГАЙКИ ПОЛУЧИСТЫЕ ШЕСТИГРАННЫЕ (ОСТ НКТП 3311)



№ детали	Размеры детали			Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество	Тип
	Резьба $d \times t$	H	S				
304	M6×0,75H	5	11	Ст. 5	30	1	1
305	M6×1—3-го класса	5	11	Ст. 5	9 11 29 34 49 50 94 101 102	2 6 6 4 5 2 2 2 50	1
307	M8×1,25—3-го класса	6	14	Ст. 5	30 33 49 67 102 103 112 К детали 700-28 сб. 10i	1 3 8 12 6 2 2 1	1
309	M10×1,5—3-го класса	8	17	Ст. 5	36 38 58 101 102 107	4 12 10 2 12 1	1
3010	M12×1,25F	10	22	Ст. 5	11 35 37 51 68 86 92 102	9 3 4 13 2 4 6 6	1
3011	M12×1,75—2-го класса	10	22	Ст. 5	49 56 57 58 64 67	8 10 1 4 2 2	

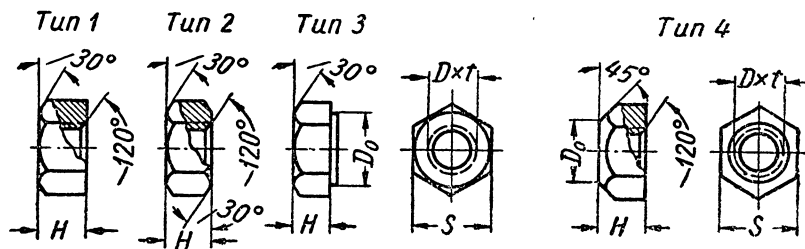
№ детали	Размеры детали			Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количе- ство	Тип
	Резьба $d \times t$	H	S				
3011	M12×1,75—2-го класса	10	22	Ст. 5	76/77, 78/79 92 101	4 24 6	1
3013	M16×2—3-го класса	12	27	Ст. 5	29 70 86	2 2 16	1
3015	M20×2,5—3-го класса	16	32	Ст. 5	8 85	2 4	1
3017	M22×2,5—2-го класса	18	36	Ст. 5	85	4	1
3038	1M10×1F	8	17		36 42 55 56 58 111 114	8 4 1 4 1 1 2	1
30207	M42×4,5—2-го класса	35	65	Сталь 45	85	2	2
30214	1M18×1,5H	14	32	Ст. 5	69 74	24 20	1
30230	1M30×2H	24	46	Сталь 35	75	10	2
30237	M24×3—3-го класса	20	36	Ст. 5	75	4	2
30246	1M16×1,5f	12	27	Ст. 5	12 35 39 51 101	8 1 4 5 8	
ГЧМ-4	M4×0,7—3-го класса	4	8	Ст. 5	50	10	2
ГЧМ-12	M12×1,75—3-го класса	10	22	Ст. 5	56	2	2
ГЧ-14	1M14×1,5H	10	22	Ст. 5	74	8	2
ГЧ-16	1M16×1,5H	12	27	Ст. 5	58 63 64 100	1 2 2 10	2
ГЧ-20	1M20×1,5H	16	32	Ст. 5	100	6	2
ГЧМ-6-П	M6×1—3-го класса	5	11	Ст. 5	50	16	2
ГЧМ-8-П	M8×1,25—3-го класса	6	14	Ст. 5	49	1	2
700-30-39	M12×1,75—2-го класса	10	22	Сталь 20	93	1	1П

2. ГАЙКИ ЧИСТЫЕ ШЕСТИГРАННЫЕ (ОСТ/НКТП 3312)



№ детали	Размеры детали			Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество	Тип
	Резьба $d \times t$	H	S				
3014	M20×1,5F	16	32	Ст. 5	7 8 64 76/77, 78/79	10 2 2 6	1
3060	M8×1H	6	14	Сталь 45	29 34 48 98 104 108 115	2 2 1 2 4 4 5	2
30205	M10×1,5—2-го класса	8	17	Сталь 35	К детали 28465	1	1

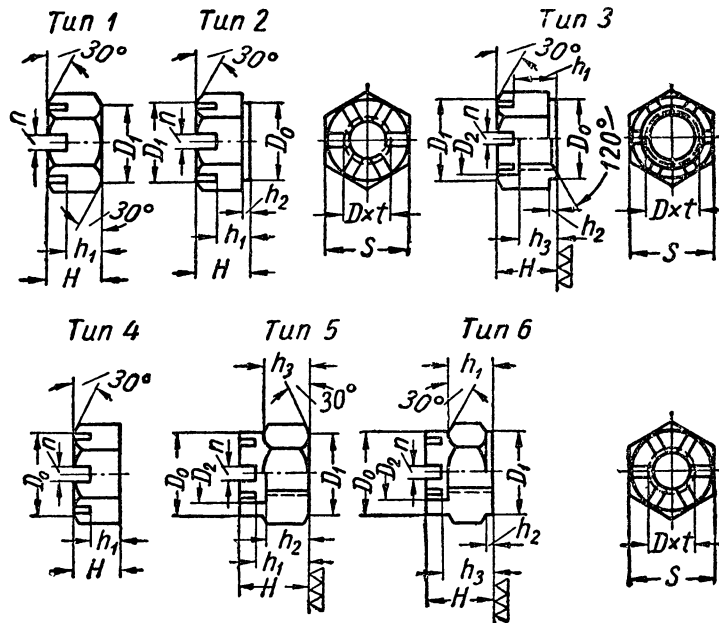
3. ГАЙКИ ЧИСТЫЕ ШЕСТИГРАННЫЕ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ



№ детали	Размеры детали					Материал	Входит в узел, см. фиг.	Количество	Тип
	Резьба $d \times t$	H	S	D_0	h				
3031	M16×1,5F	9,5	22	—	—	Сталь 35	30	1	1
3035	M10×1,5—2-го класса . . .	10	17	—	—	ЛС 59-1	21	4	1
3036	M12×1,75—2-го класса . . .	12	22	—	—	ЛС 59-1	29	2	1
3037	M16×2—2-го класса	16	27	—	—	ЛС 59-1	21	4	1

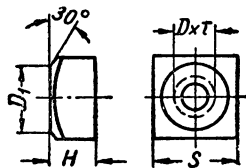
№ детали	Размеры детали					Материал	Входит в узел, см. фиг.	Количество	Тип
	Резьба $d \times t$	H	S	D_0	h				
3039	M16×1,5H	20	24	18	—	Сталь 35	74 К детали 28478	2 1	4
3055	1M33×2F	16	50	50	0,5	Сталь 45	19	1	3
3069	1M22×1,5F	10	32	32	0,5	Сталь 35	36	1	3
3071	1M12×1,25F	7	17	—	—	Сталь А12	67	6	2
3083	1M10×1F	8	14	—	—	Сталь 20	10 13 20 22 45 58 66 103 104	4 4 4 1 6 4 10 5 4	2
3084	1M10×1F	8	14	—	—	Сталь 45	31 108	12 4	1
30202	1M14×1,5H	7	19	—	—	Сталь 45	104	1	1
30203	1M30×2F	8	36	—	—	Сталь 35	42	1	1
30209	1M12×1,25F	10	17	—	—	Сталь 35	11 18	2 4	2
30211	1M22×1,5D	20	32	32	0,5	Сталь 20Г	12	12	3
30212	1M16×1,5E	14	24	24	0,5	Сталь 35	12 59	18 10	3
30215	2M45×2E	26	70	—	—	Сталь 45	71	2	1К
30219	1M8×1E	5	12	—	—	Сталь 20	106	4	2П
30227	2M24×1,5E	16	36	—	—	Сталь 45	30	1	2
30232	2M27×1,5E	12	41	—	—	Сталь 20	32	1	2
30235	1M22×1,5H	30	36	—	—	Сталь 45	74	8	2
30238	1M16×1,5F	8	24	—	—	Сталь 35	25	1	1
700-30-12	2M42×2H	18	65	—	—	Сталь 45	59 60 69	2 2 2	1К

4. ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ КОРОНЧАТЫЕ



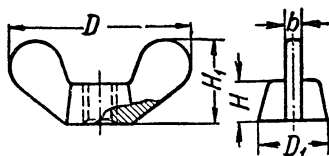
№ детали	Размеры детали										Материал	Входит в узел, см. фиг.	Количество	Тип
	Резьба $d \times t$	H	h_1	n	D_1	S	D_0	D_2	h_2	h_3				
3063	1M10×1F	10	7	3	13,3	14	—	—	—	—	Сталь 35	34 55 98 109	2 1 3 1	1
3082	1M12×1,25D	15	10	3,5	17	17	17	12	0,5	10	Сталь 20Г	10 17	4 4	6
30201	1M22×1,5E	18	11	6	34	36	34	23	13	11	Сталь 35	56	5	5
30208	1M16×1,5F	21	16	4,5	27	27	26	18	15	15	Сталь 20Г	14	8	5
30210	1M22×1,5D	30	23	4,5	30,4	32	32	23	0,5	22	Сталь 20Г	1	12	3
30225	1M8×1F	9	5	2,5	13,3	14	—	—	—	—	Сталь 45	30	1	1
ГКН-16	1M16×1,5H	12	6	4,5	26	27	—	—	—	—	Сталь 35	64	2	1
ГКМ-6	M6×1— 3-го класса	8	5	2	10,5	11	—	—	—	—	Ст. 5	42 50	1 3	1

5. ГАЙКИ КВАДРАТНЫЕ (ОСТ/НКТП 3310)



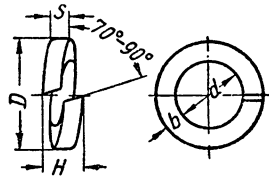
№ детали	Размеры детали				Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество
	Резьба $d \times t$	H	D_1	S			
30241	M8×1,25—3-го класса	6	13,3	14	Ст. 5	К детали 28415	2

6. ГАЙКИ БАРАШКИ (ГОСТ 3032-45)



№ детали	Размеры детали						Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество
	Резьба $d \times t$	D	D_1	H	H_1	b			
ГБМ-6	M6×1—3-го класса	32	12	6	14	2,5	Ст. 3	22	2

Группа 31. ШАЙБЫ
ШАЙБЫ ПРУЖИННЫЕ (ОСТ 26042)

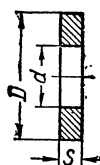


№ детали	Размеры детали				Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество
	<i>d</i>	<i>S</i>	<i>b</i>	<i>D</i>			
313	6,5	2	2	10,5	Сталь 65Г	7	2
313	6,5	2	2	10,5	Сталь 65Г	9	2
						11	17
						23	3
						29	5
						34	2
						38	5
						42	6
						49	23
						50	2
						94	3
						101	2
						102	48
						104	3
						314	8,5
21	2						
24	2						
29	2						
31	7						
33	2						
37	2						
40	8						
44	2						
48	2						
49	18						
67	12						
91	6						
92	18						
102	6						
103	12						
104	4						
108	2						
109	6						
110	4						
112	3						
315	10,5	3,5	3,5	17,5	Сталь 65Г	115	6
						1	49
						2	61
						3	2
						4	2
						5	2
						6	17
						7	4
						10	4
						11	8
						12	12
						13	2
						18	16
						21	12
						26	4
						31	29
						32	4

№ детали	Размеры детали				Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество
	<i>a</i>	<i>S</i>	<i>b</i>	<i>D</i>			
315	10,5	3,5	3,5	17,5	Сталь 65Г	33	4
						35	11
						36	16
						37	8
						38	6
						39	16
						40	4
						45	10
						48	2
						51	24
						55	15
						56	4
						58	15
						63	2
						64	9
						66	19
						70	8
						71	10
						76/77, 78/79	40
						76/77, 78/79	6
						91	6
						92	6
						101	17
102	12						
103	10						
104	3						
107	4						
108	8						
109	2						
111	14						
113	16						
115	10						
316	12,5	4	4	20,5	Сталь 65Г	18	4
						22	2
						35	3
						37	4
						39	6
						47	3
						49	8
						51	24
						58	24
						64	9
						65	2
						67	4
						68	2
						69	8
						70	70
						76/77, 78/79	4
						82	12
						86	12
						87	10
						92	30
93	6						
101	14						
102	6						
111	2						
114	2						

№ детали	Размеры детали				Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество
	<i>d</i>	<i>S</i>	<i>b</i>	<i>D</i>			
317	17	5	5	27	Сталь 65Г	39 51 67 69 70 76/77, 78/79 83 84 85 86 90 100 101	4 5 8 16 2 12 24 16 8 16 288 10 8
318	21	6	6	33	Сталь 65Г	2 7 8 70 76/77, 78/79 80 82 85 100	4 10 4 8 6 8 8 12 6
319	23	6,5	6,5	36	Сталь 65Г	85	4
31359	4,4	1,2	1,2	6,8	Сталь 65Г	50	8
31374	32	6	8	48	Сталь 6 Г	75	10
31375	25	7	7	39	Сталь 65Г	75 82	4 8
ШГ-8,5	8,5	2,5	2,5	13,5	Сталь 65Г	49	4
ШГ-15	15	4,5	4,5	24	Сталь 65Г	69 74	12 8
ШГ-19	19	5,5	5,5	30	Сталь 65Г	74	20
ШГ-8,5-П	8,5	2,5	2,5	13,5	Сталь 65Г	49	1

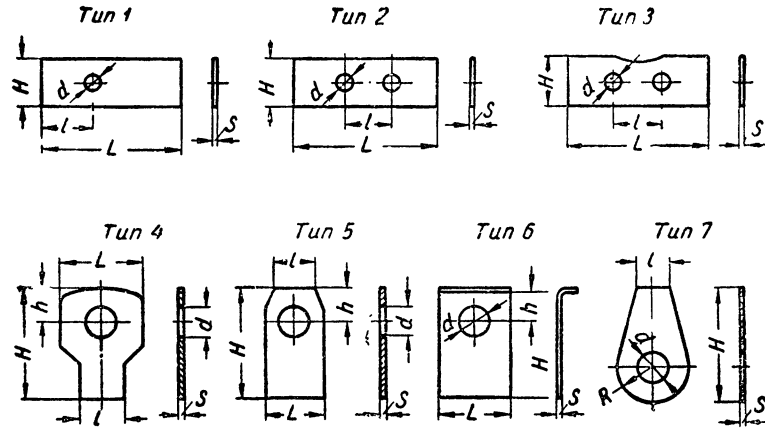
2. ШАЙБЫ КРУГЛЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ



№ детали	Размеры детали			Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество
	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>S</i>			
3121	26	45	1,5	Ст. 3	57 67 68	35 3 2
3135	13	26	1,5	Ст. 3	49 92 101	16 8 4
3177	33	52	2	Ст. 3	18	4
3178	16,5	32	4	Ст. 3	12	17
3193	21	32	1,5	Ст. 3	13	1
					К деталям 21601/21602	Не более 4

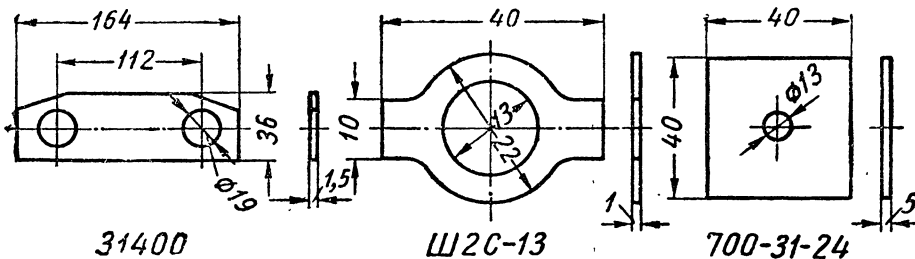
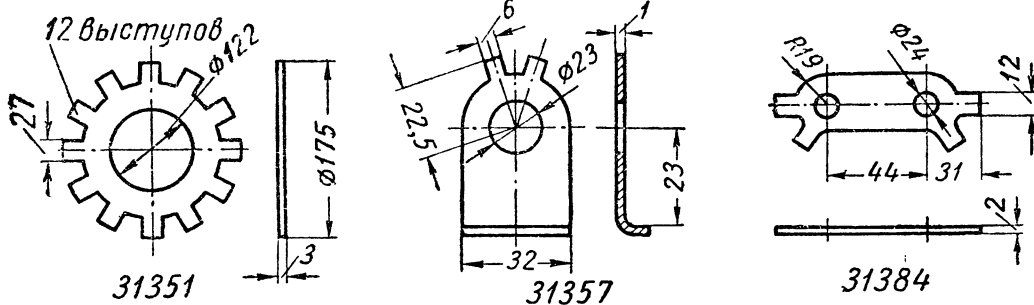
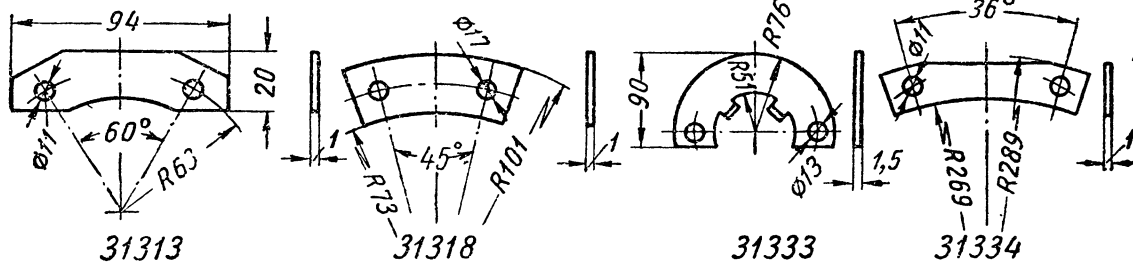
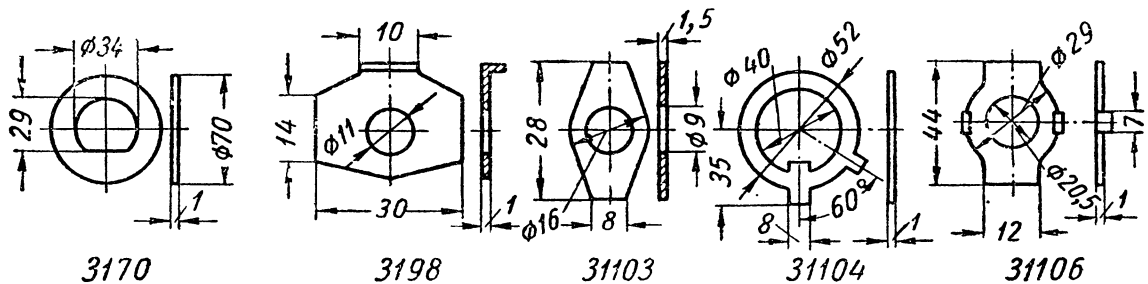
№ детали	Размер детали			Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество
	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>S</i>			
3195	11	19	2	Ст. 3	55 91 101	3 6 17
31100	46	80	1,5	Сталь 10кп	16	1
31308	11	22	2	Ст. 3	38 39 48 92	4 1 2 6
31310	5	17	0,5	Сталь 10кп	94	1
31311	3,5	8	1	Ст. 3	94	1
31323	6,5	38	1,5	Ст. 3	3	1
31325	13	25	3	Ст. 3	35 92	3 6
31331	26	50	3	Ст. 3	58 74	1 4
31340	23	42	5	Ст. 3	12	12
31342	21	45	3	Ст. 3	67	4
31349	4,5	9	1,5	Л62	25	1
31361	19	34	3	Ст. 3	115	1
31363	9	18	2,5	Ст. 3	30	1
31365	8,5	20	2,5	Ст. 3	30 22	2 2
31372	12,5	32	2,5	Ст. 3	87 47	10 3
ШЧ-8,5	8,5	18	1,5	Ст. 3	102	8
ШЧ-13	13	28	2	Ст. 3	101 102	10 10
ШЧ-8,5-II	8,5	18	1,5	Ст. 3	49	1
700-31-7	4	7	1	Л-62	25	1
700-31-16	7,5	32	3	Ст. 5	55	1
700-31-33	43	80	1,5	Сталь 10кп	60 69	2 2
700-31-60	6,5	14	1	Л62	50	19
700-31-209	6,5	14	1,5	Ст. 3	50 102	3 51

3. ШАЙБЫ СТОПОРНЫЕ И ОТГИБНЫЕ



№ детали	Размеры детали							Материал	Входит в узел, см. фиг.	Количество	Тип
	d	H	h	l	L	S	R				
3137	11	28	10	9	27	1,5	—	Сталь 10	19 42 43 66 98	4 12 4 16 3	4
3173	23	40	20	—	38	1,5	—	Сталь 10	36	1	6
3185	6,5	14	—	20	44	1	—	Сталь 10	104	2	2
3199	9	20	—	20	48	1	—	Сталь 10	16	1	2
31102	9	23,5	12	—	20	1	—	Сталь 10	20	3	6
31301	13	25	—	24	60	1	—	Сталь 10	56	1	2
31302	13	25	—	44	80	1	—	Сталь 10	56	5	2
31304	17	30	—	20	48	1	—	Сталь 10	63	2	1
31305	13	25	—	20	45	1	—	Сталь 10	56	2	1
31317	31	60	—	14	—	1,5	25	Сталь 10	57 60	1 4	7
31322	13	25	—	76,5	100	1	—	Сталь 10	51	2	2
31324	9	20	—	16	40	1	—	Сталь 10	35	1	2
31326	7	18	9	—	13	1	—	Сталь 10	36 98 99	4 2 1	
31332	23	38	—	20	50	1	—	Сталь 10	55	2	1
31335	21	32	22	80	125	1,5	65	Сталь 10	14	3	3
31336	31	72	35	—	45	2	—	Сталь 10	57	5	6
31337	17	50	20	16	36	1,5	—	Сталь 10	14	1	5
31364	25	42	—	22	55	1	—	Сталь 10	30	1	1
31366	8,5	25	9	10	26	0,8	—	Сталь 10	30 98	8 4	4
31368	28	60	—	14	—	1,5	25	Сталь 10	32	1	7
31380	13	25	—	79	120	1	—	Сталь 10	59	4	2
31381	13	25	—	93	134	1	—	Сталь 10	59	2	2
31383	11	20	—	26	56	1	—	Сталь 10	13 55	1 2	2
31393	11	35	10	9	27	1	—	Сталь 10	13	1	4
31396	17	30	—	62	106	1	—	Сталь 10	59	5	2
700-31-105	13	25	—	30	66	1	—	Сталь 10кп	51	2	2
700-31-154	13	25	—	12,5	33	1	—	Сталь 10кп	51	2	1

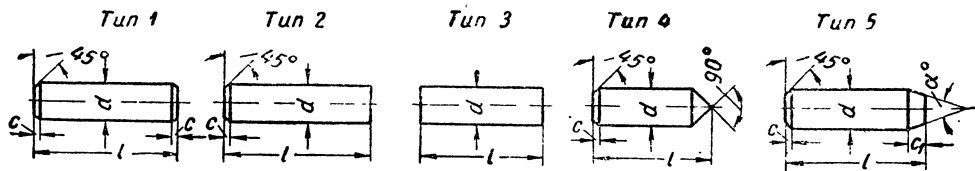
4. ШАЙБЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ



№ детали	Наименование детали	Материал	Входит в узел, см. фиг.	Количество
3170	Шайба стопорная	Сталь 10	19	1
3198	Шайба стопорная	Сталь 10	20	2
31103	Шайба стопорная	Сталь 10	112 114	2 2

№ детали	Наименование детали	Материал	Входит в узел, см. фиг.	Количество
31104	Шайба стопорная	Сталь 10	111 112	1 1
31106	Шайба стопорная	Сталь 10	111	1
31313	Пластина замковая	Сталь 10	83 84 86	36 24 12
31318	Пластина замковая	Сталь 10	60	8
31333	Пластина замковая	Сталь 10	14	1
31334	Пластина замковая	Сталь 10	14	5
31351	Шайба замковая	Сталь 10	71	2
31357	Шайба стопорная	Сталь 10	20	1
31384	Пластина замковая	Сталь 10	74	4
31400	Пластина	Сталь 10	69	12
Ш2С-13	Шайба стопорная	Сталь 10кп	75	1
700-31-24	Шайба	Ст. 3	101	2
700-31-163	Шайба	Ст. 3	39	2

Группа 32. ШТИФТЫ
ШТИФТЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ

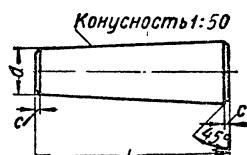


№ детали	Размеры детали					Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество	Тип
	d	l	c	c_1	α°				
3228	$8_{-0,015}$	18	1	—	—	Сталь 45	10 11	4 2	1
3234	$5_{-0,080}$	32	1	—	—	Сталь 45	114	2	1
3255	$5,5_{-0,025}$	16	1	—	—	Сталь 45	105	4	1
3262	$16_{-0,012}$	38	1	—	—	Сталь 45	1	2	1
3264	$3_{-0,020}$	18	1	—	—	Сталь 20	13 109	1 1	2
3265	$4_{-0,025}$	48	1	—	—	Ж2 (ТУ 471-48 завода электросгаль и ТУ 2420-49)	36	1	2
32201	$13_{+0,075}^{+0,040}$	40	1,5	—	—	Сталь 45	65	4	1
32202	$16_{+0,075}^{+0,040}$	25	1,5	—	—	Сталь 45	65	2	1
32203	$6_{+0,015}$	15	0,5	2	60°	Сталь 45	66	2	5
32204	$3_{+0,055}^{+0,030}$	10	0,5	—	—	Сталь 45	66	2	1
32205	$5_{-0,16}$	22	0,5	—	—	Сталь 45	66	3	1
32207	$6_{-0,008}$	15	1	—	—	Сталь 45	103	1	1
32208	$5_{-0,008}$	12	0,5	—	—	Сталь 45	103 109	8 2	1
32211	$10_{-0,010}$	22	1	—	—	Сталь 45	1 42 43	1 2 2	1
32214	$8_{+0,065}^{+0,035}$	18	1	—	—	Сталь 45	60 69	2 2	1
32215	$12_{+0,075}^{+0,040}$	26	1	—	—	Сталь 45	51	3	1
32218	$3_{-0,025}$	30	0,5	—	—	Сталь 20	42	1	1
32219	$4_{-0,008}$	12	0,5	—	—	Сталь 45	104	2	1
32220	$16_{+0,075}^{+0,040}$	16	1	—	—	Сталь 45	1	6	1
32221	$16_{-0,012}$	24	2	—	—	Сталь 45	1	2	1
32222	$20_{-0,014}$	40	2,5	—	—	Сталь 45	1	2	1
32223	$13_{-0,012}$	25	1,8	—	—	Сталь 45	1	2	1
32225	$8_{+0,065}^{+0,035}$	12	1	—	—	Сталь 45	1	1	1
32228	1,6	8,5	—	—	—	Проволока МСт. 0	25	1	3
32229	$2_{\pm 0,06}$	3,5	0,5	—	—	Сталь 10	25	1	4

№ детали	Размеры детали					Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество	Тип
	d	l	c	c_1	α°				
32230	$16^{+0,034}_{-0,022}$	35	1,5	3	60°	Сталь 45	70	2	5
32231	$8^{+0,065}_{-0,035}$	25	1	—	—	Сталь 45	71	4	1
32232	$10^{+0,065}_{-0,035}$	22	1,5	—	—	Сталь 45	69 71	2 2	1
32233	$6^{+0,055}_{-0,030}$	12	0,5	—	—	Сталь 45	71	4	1
32235	$3-0,006$	9	0,2	—	—	Проволока ОВС	106	4	1
32238	$3\pm 0,04$	28	0,5	—	—	Сталь 20	58 110	1 1	1
32243	$6-0,025$	45	1	—	—	Сталь 45	111	1	1
32245	$10^{+0,065}_{-0,035}$	50	1	4	30°	Сталь 45	31	2	5
32247	$10^{+0,065}_{-0,035}$	50	0,5	—	—	Сталь 45	31	1	1
32248	$5^{+0,055}_{-0,030}$	25	0,5	—	—	Сталь 45	31	1	1
32249	$5^{+0,055}_{-0,030}$	20	0,5	—	—	Сталь 45	31	1	1
32250	$3^{+0,040}$	10	0,5	—	—	Сталь 10	31	2	1
32251	$3-0,020$	12	0,5	—	—	Сталь 45	30	2	1
32252	$2\pm 0,060$	5	—	—	—	Проволока 2,0 мм Н-11	30	1	3
32254	$2^{+0,060}$	2	—	—	—	Сталь 10	30 108	1 4	3
32255	$3^{+0,040}$	6	0,5	—	—	Сталь 10	110	1	1
32256	$3\pm 0,040$	24	0,5	—	—	Сталь 10	110	1	2
32257	$6-0,025$	11	0,5	—	—	Сталь 45	32	1	1
32258	$2,6^{+0,06}$	13	0,5	—	—	Проволока 2,6 мм, МСт. 0	32	1	1
32259	$6-0,008$	27	0,5	—	—	Сталь 45	32	2	1
32262	$6-0,012$	18	0,5	—	—	Сталь 45	104	1	1
32267	$5^{+0,055}_{-0,030}$	46,6	0,8	—	—	Сталь 20	43	1	1
32268	$5^{+0,055}_{-0,030}$	36,4	0,7	—	—	Сталь 20	43	1	1

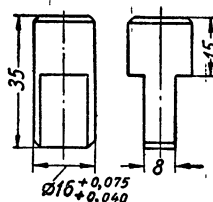
№ детали	Размеры детали					Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество	Тип
	d	l	c	c_1	α^c				
32269	$8,2^{+0,065}_{-0,035}$	14	0,5	—	—	ЛС 59-1	83 84	48 32	2
700-32-43	$17^{+0,022}$	37	1,5	5	30°	Сталь 45	86 70	16 По потребности	5

2. ШТИФТЫ КОНИЧЕСКИЕ



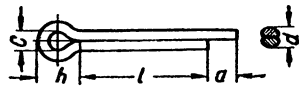
№ детали	Размеры детали			Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество
	d	l	c			
32239	4	22	1	Сталь 45	34	1

3. ШТИФТЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ



№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество
32261	Штифт	Сталь 45	70, 76/77 78/79	2 1

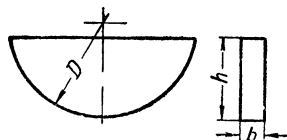
Группа 33. ШПЛИНТЫ
ШПЛИНТЫ РАЗВОДНЫЕ ПРОВОЛОЧНЫЕ (ГОСТ 397-41)



№ детали	Наименование детали	Размеры детали					Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество
		d	l	h	a	c			
331	Шплинт 1,5×10	1,3	10	4	2	1,5	Ст. 0	94	4
333	Шплинт 3×25	2,7	25	8	3	3	Ст. 0	49	8
								55	2
								67	4
								68	6
							102	4	
335	Шплинт 3×40	2,7	40	8	3	3	Ст. 0	1	2
								15	8
								18	4
337	Шплинт 4×30	3,6	30	10	5	3,5	Ст. 0	13	1
								14	8
								55	1
								58	4
								64	4
338	Шплинт 5×40	4,6	40	12	5	4,5	Ст. 0	56	5
								57	5
3314	Шплинт 2,5×30	2,2	30	6	3	2,5	Ст. 0	47	1
3326	Шплинт 4×40	3,6	40	10	5	3,5	Ст. 0	1	12
								68	2
3330	Шплинт 2,5×15	2,2	15	6	3	2,5	Ст. 0	3	2
								13	2
								94	6
3336	Шплинт 2×25	1,8	25	5	2	2	Ст. 0	55	2
								98	2
3337	Шплинт 2×15	1,8	15	5	2	2	Ст. 0	30	13
								33	4
								34	2
								112	24
3340	Шплинт 3×15	2,7	15	8	3	3	Ст. 0	22	1
								55	1
								97	1
33102	Шплинт 1,5×15	1,3	15	4	2	1,5	Ст. 0	42	1
33107	Шплинт 2,5×25	2,2	25	6	3	2,5	Ст. 0	50	3
								109	1
								111	2
33109	Шплинт 5×50	4,6	50	12	5	5	Ст. 0	111	1
Ш-3×20	Шплинт 3×20	2,7	20	8	3	3	Ст. 0	16	4
								34	3
								66	2
								111	4
Ш-2×20	Шплинт 2×20	1,8	20	5	2	2	Ст. 0	11	4
Ш-5×30	Шплинт 5×30	4,6	30	12	5	5	Ст. 0	57	18

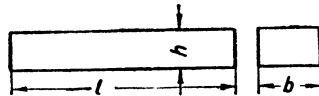
Группа 34. ШПОНКИ

1. ШПОНКИ СЕГМЕНТНЫЕ (ОСТ НКМ 4092)



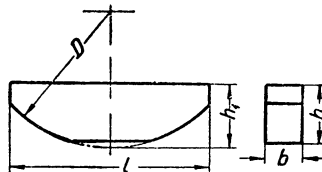
№ детали	Наименование детали	Размеры детали			Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество
		b	h	D			
341	Шпонка сегментная H3×13	3 _{-0,02}	5	13	Сталь 45	30	2
						33	2
						109	2
						110	1
3429	Шпонка сегментная H5×19	5 _{-0,025}	8	19	Сталь 45	16	1
						20	1
						48	1
						115	3
3432	Шпонка сегментная H3×16	3 _{-0,02}	6,5	16	Сталь 45	13	1
						30	1
						34	1
						58	2
						111	1
114	5						
34101	Шпонка сегментная H4×19	4 _{-0,025}	8	19	Сталь 45	66	1К
34102	Шпонка сегментная H4×22	4 _{-0,025}	9,5	22	Сталь 45	42 43	1К 1
34103	Шпонка сегментная H4×16	4 _{-0,025}	6,5	16	Сталь 45X	42	2К
34104	Шпонка сегментная H6×28	6 _{-0,025}	12	28	Сталь 45X	36	1К
34109	Шпонка сегментная H6×22	6 _{-0,025}	9,5	22	Сталь 45	67	2К
34111	Шпонка сегментная H6×25	6 _{-0,025}	11	25	Сталь 45	58	2
						64	2К
34114	Шпонка сегментная H6×38	6 _{-0,025}	16	38	Сталь 45	64	2К
ШС-6×28	Шпонка сегментная H6×28	6 _{-0,025}	12	28	Сталь 45	55	2К
						58	2

2. ШПОНКИ ПРИЗМАТИЧЕСКИЕ (ОСТ НКМ 4085)



№ детали	Наименование детали	Размеры детали			Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество
		<i>b</i>	<i>h</i>	<i>l</i>			
34106	Шпонка призматическая обыкновенная плоская Н16×10×70	16 _{-0,018}	10	70	Сталь 45Х	14	1К
34107	Шпонка призматическая обыкновенная плоская Н16×10×60	16 _{-0,018}	10	60	Сталь 45Х	14	1К
34116	Шпонка призматическая обыкновенная плоская Н6×6×40	6 ^{+0,025}	6	40	Сталь 45	30	1
ШПР-6×30	Шпонка призматическая обыкновенная плоская Н6×6×30	6 ^{+0,025}	6	30	Сталь 45	67	2К

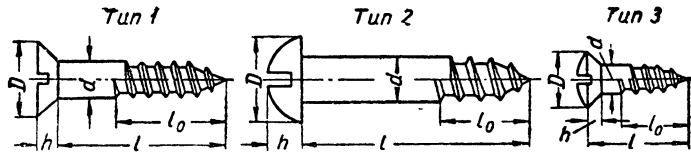
3. ШПОНКИ СЕГМЕНТНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ



№ детали	Наименование детали	Размеры детали					Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество
		<i>b</i>	<i>h</i> ₁	<i>h</i>	<i>D</i>	<i>l</i>			
3420	Шпонка сегментная	10 _{-0,03}	18,5	18	70	60	Сталь 45	19	1
3423	Шпонка сегментная	6 _{-0,025}	11	10	54	35	Сталь 45	16 36	1 1
34110	Шпонка сегментная	10 _{-0,03}	—	16	70	52	Сталь 45	71	2К

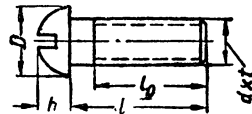
Группа 35. ВИНТЫ

1. ШУРУПЫ



№ детали	Наименование детали	Размеры стали					Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество	Тип
		d	l	l_0	h	D				
3535	Шуруп 3,5×35 (ГОСТ 1145-41)	3,5	35	19,5	1,7	7	Ст. 2	102 91	8 8	1
3546	Шуруп 4,5×30 (ГОСТ 1144-41)	4,5	30	16,5	3,3	8,5	Ст. 2	102	52	2
3548	Шуруп 2,5×22 (ГОСТ 1146-41)	2,5	22	10	1,3	5	Ст. 2	102	57	3
3556	Шуруп 3×15 (ГОСТ 1144-41)	3	15	6	2,3	5,5	Ст. 2	50	3	2

2. ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ (ГОСТ В-1472-42)

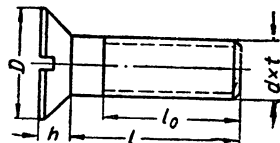


№ детали	Размеры детали					Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество
	Резьба $d \times t$	l	l_0	h	D			
359	M6×1 — 3-го класса	40	30	4,3	10	Ст. 5	101	2
ВПКМ-3×10	M3×0,5 — 3-го класса	10	10	2,1	5	Ст. 5	50	6
ВПКМ-4×15	M4×0,7 — 3-го класса	15	12	2,8	6,5	Ст. 5	50	10
ВПКМ-6×12	M6×1 — 3-го класса	12	12	4,5	10	Ст. 5	3 49	1 12
ВПКМ-6×22	M6×1 — 3-го класса	22	15	4,5	10	Ст. 5	94	2

Примечания. 1. Допускается применение винтов по ГОСТ В-1489-42 (с накатанной резьбой и без фаски на конце стержня).

2. Допускается замена на винты с цилиндрической головкой по ГОСТ В-1474-42.

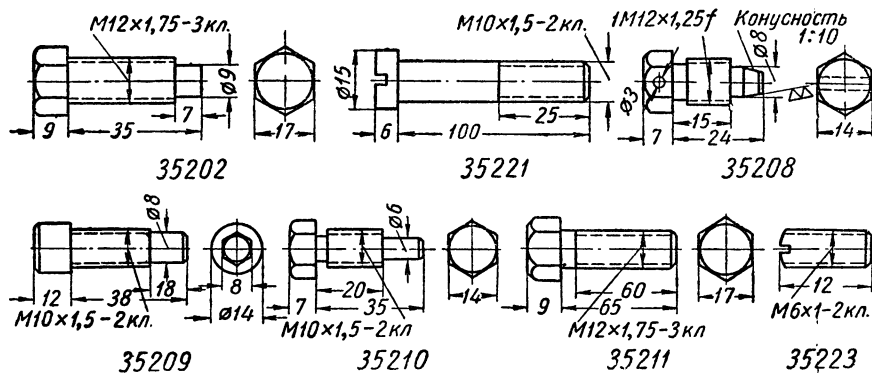
3. ВИНТЫ С ПОТАЙНОЙ ГОЛОВКОЙ (ГОСТ В-1473-42)



№ детали	Размеры детали				Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество	
	Резьба $d \times t$	l	l_0	h				
35201	M10×1	25	20	5	17	Ст. 5	56	4
35205	M4×0,7 — 3-го класса	8	5,8	2,2	7,5	Ст. 5	94	1
35218	M8×1,25 — 3-го класса	18	14	4	15	Ст. 5	32	4

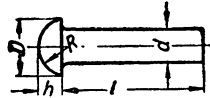
Примечание. Допускается применение винтов по ГОСТ В-1490-42 (с накатанной резьбой и без фаски на конце стержня).

4. ВИНТЫ УСТАНОВОЧНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ



№ детали	Наименование детали	Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество
35202	Винт	Сталь 35	64 66	4 2
35208	Винт специальный	Сталь 45	55	4К
35209	Винт установочный	Сталь 45	12	4К
35210	Винт установочный	Сталь 45	13	1
35211	Винт установочный	Сталь 35	67	2
35221	Винт	Сталь 45	1	2К
35223	Винт 6×12 (ГОСТ В-1477-42)	Сталь 45	60	2

Группа 36. ЗАКЛЕПКИ
1. ЗАКЛЕПКИ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ (ГОСТ 1187-41)

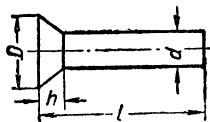


№ детали	Размеры детали					Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество
	d	l	h	D	R			
36215	5	12	3	8,8	5	Ст. 2	102	29
36218	6	52	3,6	11	6	Сталь 10	71	18*
ЗП-4×16	4	16	2,4	7,1	3,8	Ст. 2	76/77, 78/79	4
ЗП-6×16	6	16	3,6	11	6	Ст. 2	35	24

Примечание. Заклепки диаметром 8 мм и более идут по ГОСТ 1191-41.

* Заклепки нестандартные.

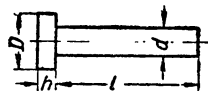
2 ЗАКЛЕПКИ С ПОТАЙНОЙ ГОЛОВКОЙ (ГОСТ 1195-41)



№ детали	Размеры детали				Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество
	d	l	h	D			
36205	10	40	4	16	Ст. 2	56	3
36206	5	45	2,5	10	Сталь 10	56	9*

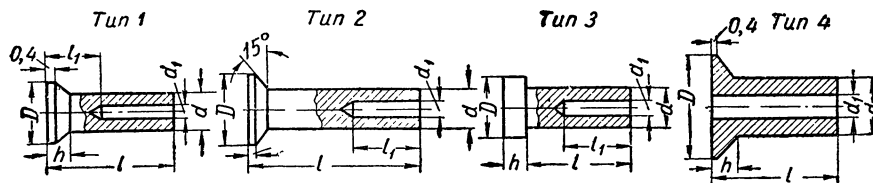
* Заклепки нестандартные.

3. ЗАКЛЕПКИ БОНДАРНЫЕ



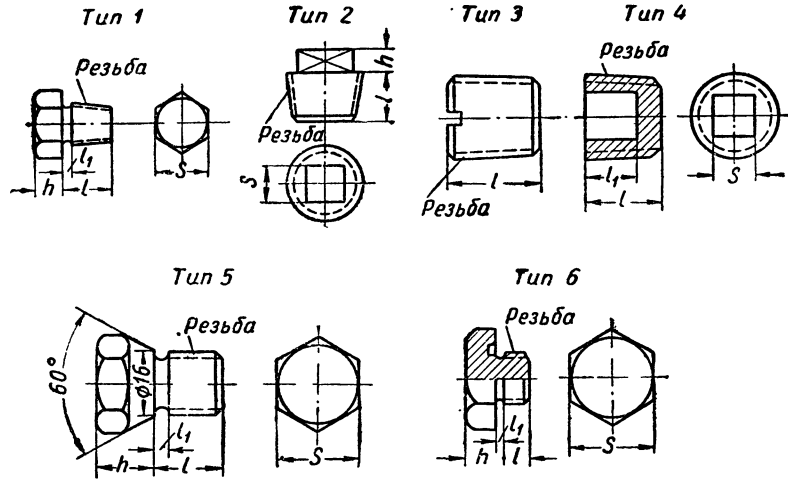
№ детали	Размеры детали				Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество
	d	l	h	D			
36203	5	55	2	10	Сталь 10	56	6

4. ЗАКЛЕПКИ ТРУБЧАТЫЕ



№ детали	Размеры детали						Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество	Тип
	d	d ₁	l	l ₁	h	D				
3629	4,74	3,3	16	10,5	1,2	9,25	Л62	56	90	1
3632	4,74	3,3	8,5	3,8	1,2	9,25	Л62	60	320	1
3650	4,74	3,3	13	6	1,2	9,25	Л62	56	6	1
								67	92	
								112	6	
								113	4	
36204	5	3,3	48	8	2	10	Сталь 10	57	5	2

Группа 37. ПРОБКИ



№ детали	Размеры детали					Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество	Тип
	Резьба	l	l_1	h	S				
371	1/4" КБ	13	3	7	14	Сталь А12	1	1	1
375	1/8" КБ	10	3	5	11	Сталь 20	11	2	
							115	1	
379	1/2" КБ	17	3	8	22	Сталь 35	25	1	
							45	1	
							115	1	1
							44	1	
							66	1	
37102	1/8" КБ	10	—	—	—	Сталь 35	103	1	
							111	2	
							113	1	
							1	1	3
37104	1" КБ	20	—	12	19	КЧ 30-6	76/77, 78/79	2	2
37106	3/8" КБ	13	8	—	8	КЧ 30-6	57	1	4
37110	1M16×1,5h	16	3	14	22	Сталь А12	86	2	5
700-37-5	1M22×1,5с	13	3	12	36	Сталь 45	31	1	6

ПРОКЛАДКИ ФИБРОВЫЕ



№ детали	Размеры			Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество
	d	D	S			
ПФ-10×16	10	16	1,5	Фибра КГФ	104	1
ПФ-12×18	12	18	1,5	Фибра КГФ	39	1
ПФ-45×66	45	66	2	Фибра КГФ	32	1

ШАРИКИ (ГОСТ 3722-47)

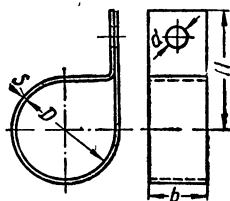


Условное обозначение	<i>d</i>	Допуск в мк	Степень точности	Входит в узел, см. фиг.	Количество
ШИ-5±0,1	5	±100	V	25	1
ШИ-8±0,1	8	±100	V	94	1
ШИ-12±0,1	12	±100	V	74 94	2 1
ШИ-16±0,1	16	±100	V	97	2
ШИ-3/8" ±0,1	3/8"	±100	V	94	1
ШИ-15/32" ±0,1	15/32"	±100	V	44	2

Примечание. Материал по ГОСТ 801-47.

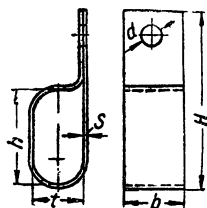
ХОМУТИКИ

1. Хомутики подвесные односторонние



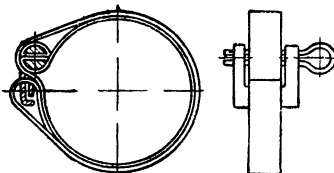
№ детали	Размеры детали					Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество
	<i>D</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>H</i>	<i>S</i>			
ХПО-8	8	7	20	25	0,76	Сталь оцинкованная 2-го сорта	49	5
ХПО-12	12	7	20	25	0,76	То же	97	2
10×9 ск. 074·13	10	9	20	30	0,76	То же	49	6

2. Хомутки подвесные многоместные



№ детали	Размеры детали						Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество
	<i>h</i>	<i>t</i>	<i>d</i>	<i>b</i>	<i>H</i>	<i>S</i>			
ХПМ-5×20	20	10	7	20	40	0,76	Сталь оцинкованная 2-го сорта	49	5

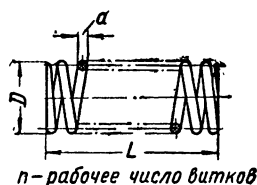
3. Хомутки стяжные универсальные



№ детали	Длина ленты в м	Входит в узел, см. фиг.	Количество
ХЛ-275	0,275	55	1
ХЛ-475	0,475	39	4

При заказе универсальных хомутиков одновременно заказывать рамку ХР и шплинт ХШ по 1 шт. на комплект.

Группа 38. ПРУЖИНЫ
1. ПРУЖИНЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ СЖАТИЯ

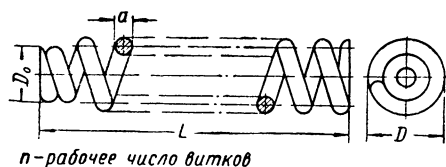


n — рабочее число витков

№ детали	Наименование детали	Размеры детали				Материал, марка	Входит в узел см. фиг.	Количество
		<i>L</i>	<i>D</i>	<i>d</i>	<i>n</i>			
381	Пружина муфточки тяги дроссельной заслонки	10	8	1	5	Проволока Н-II	29	1
3825	Пружина вилки фары	20	17,5	2	3	Проволока Н-II	49	8
3854	Пружина масляного редуктора	34	13	1	8	Проволока Н-I	44	2
3856	Пружина форсунки	26,5	14	3	4,5	Проволока ОВС	106	4
3868	Пружина клапана пускового двигателя	63,5	29	3,5	9	Проволока П-II	20	4
3874	Пружина защелки	18	10	1	4	Проволока Н-II	112	1
38301	Пружина клапана	22	11	1	6	Проволока ОВС	66	2
38302	Пружина золотника	38	20	1,6	7	Проволока П-II	66	2
38303	Пружина толкателя	147	30	3	15	Проволока П-II	66	2
30305	Пружина толкателя	55	28	3	8	Проволока ОВС	104	4
30306	Пружина редукционного клапана	100	19	2	16	Проволока П-I	42	1
38307	Пружина маслоприемника	18	17	2,5	3	Проволока П-II	98	3
38310	Пружина клапана тавотного насоса	36	5,5	1	16	Проволока Н-II	94	1
38311	Пружина клапана тавотного насоса	19	12,5	2	3,5	Проволока Н-II	94	1
38312	Пружина к шлангу тавотного насоса	12	14	1	2	Проволока Н-II	94	1
38314	Пружина наконечника	21	14	1	3	Проволока Н-II	94	1
38318	Пружина внутренняя	145	26	4	19	Проволока ОВС	60	16
38319	Пружина редукционного клапана	54	19	1,5	10	Проволока П-II	44	1
38320	Пружина крышки	35	42	3	3	Проволока П-II	44	2
38321	Пружина фильтра	35	17	1,6	5,5	Проволока П-II	66	1
38322	Пружина опоры оси	86	42	8	6	Сталь 60С2	86	8
38325	Пружина фланца	48	21	3	8	Проволока П-II	55	2
38326	Пружина рычага переключения	57	28	1,8	5	Проволока П-II	55	1
38227	Пружина фиксатора	54	23,5	2,3	6	Проволока П-II	55	4
38330	Пружина клапана внутренняя	89	27	2,3	12	Проволока ОВС	12	8
38331	Пружина валика коромысел концевая	21	40	2,5	2	Проволока П-II	18	4
38332	Пружина защелки декомпрессора	27	12	1,5	6	Проволока П-I	13	1
38336	Пружина штока насоса-подогревателя	5,5	5	0,6	3	Проволока Н-II	25	1
38337	Пружина сальника ведущего колеса	25,5	9,5	1,2	7	Проволока П-II	71	36
38338	Пружина подкачивающего насоса	88	17	1	16	Проволока П-II	109	1
38339	Пружина сальника подкачивающего насоса	42,5	30	3	4	Проволока П-II	109	1
38342	Пружина толкателя наружная	166	15,5	1,8	35	Проволока П-I	111	1
38343	Пружина толкателя внутренняя	145	10,5	1,4	49	Проволока П-I	111	1
38344	Пружина защелки	52	9,5	1,8	17	Проволока П-I	111	1
38345	Пружина фиксатора	34	10	1,2	10	Проволока П-I	32	1
38346	Пружина вала заводной рукоятки	117	32	2,5	8	Проволока ОВС	115	1
38347	Пружина вилки редуктора пускового двигателя	30	11,5	1,6	7	Проволока П-II	111	1
38348	Пружина к болту максимальной подачи	23	11	1	6	Проволока ОВС	30	1
38349	Пружина к болту минимальной подачи	107	14,5	2,5	18	Проволока П-II	30	1
38350	Пружина к секции фильтра	48	20	2	5	Проволока П-I	108	4
38352	Пружина	56	18,2	4	9	Проволока ОВС	32	1
38353	Пружина валика коромысел распорная	240	40	2,5	12	Проволока П-I	18	2

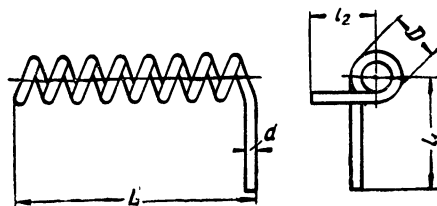
№ детали	Наименование детали	Размеры детали				Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество
		L	D	d	n			
38360	Пружина наружная	164	41	5,5	13,5	Проволока П-II	60	16
38366	Пружина клапана наружная	92	47	6	8	Проволока ОВС	12	8
38367	Пружина тавотницы	36	8	1	10	Проволока Н-II	94	1
38369	Пружина натяжная	870	230	45	11	Сталь 60С2	85	2
700-38-3	Пружина	79	16	2	14,5	Проволока П-II	55	1
700-38-127	Пружина	26,5	20	3,5	3,5	Проволока Н-II	38	4

2. ПРУЖИНЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ СТУПЕНЧАТЫЕ



№ детали	Наименование детали	Размеры детали					Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество
		L	D	D_0	d	n			
38304	Пружина обратного клапана .	31	8	6	1	11	Проволока ОВС	105	4

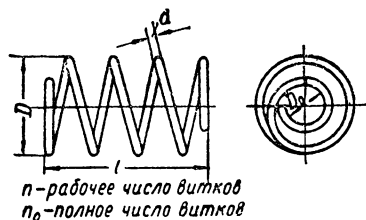
3. ПРУЖИНЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ С ПРЯМЫМИ КОНЦЕВЫМИ ВИТКАМИ



№ детали	Наименование детали	Размеры детали						Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество
		L	l_1	l_2	D	d	n_0			
38351	Пружина крышки	14	10	9,75	5,5	1	8*	Проволока Н-II	110	1

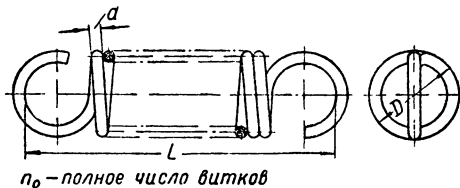
* Направление витков левое.

4. ПРУЖИНЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ СО СПИРАЛЬНЫМИ КОНЦЕВЫМИ ВИТКАМИ



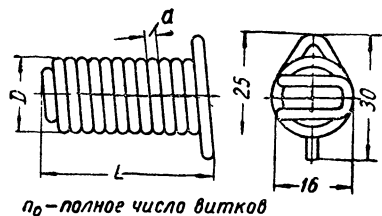
№ детали	Наименование детали	Размеры детали						Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество
		L	D	d_r	D	n	n_0			
38335	Пружина клапана насоса подогревателя	9	4,8	2,5	0,2	3	5	Проволока П-II	25	2

5. ПРУЖИНЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ РАСТЯЖЕНИЯ



№ детали	Наименование детали	Размеры детали				Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество
		L	D	d	n_0			
38333	Пружина тяги тормоза	184	26	3	46	Проволока П-II	68	2
38334	Пружина замка тормоза	44	9,5	1,4	15	Проволока П-II	68	1
38340	Пружина регулятора	45	27	2,5	8	Проволока П-II	34	1

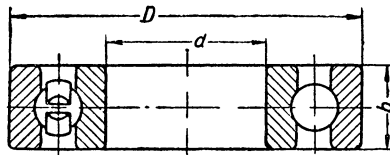
6. ПРУЖИНЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ



№ детали	Наименование детали	Размеры детали				Материал, марка	Входит в узел, см. фиг.	Количество
		L	D	d	n_0			
38373	Пружина	32,5	19,4	2,5	12,5	П-II	55	1

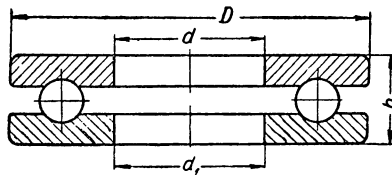
Группа 39. ШАРИКОВЫЕ, РОЛИКОВЫЕ И ИГОЛЬЧАТЫЕ ПОДШИПНИКИ

1. ШАРИКОПОДШИПНИКИ РАДИАЛЬНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ



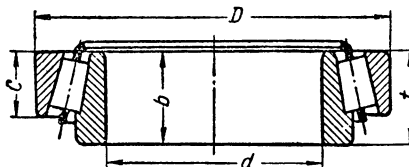
№ детали	Условное обозначение	Размеры			Место установки	Фиг.	Количество
		D	d	b			
3915	№ 203 ОСТ 6121-39	40	17	12	Регулятор дизеля	30	1
3918	№ 208 ОСТ 6121-39	80	40	18	Вал муфты сцепления	111	1
3920	№ 210 ОСТ 6121-39	90	50	20	Редуктор пускового двигателя	112	1
3921	№ 211 ОСТ 6121-39	100	55	21	Коленчатый вал пускового двигателя	16	1
39115	№ 206 ОСТ 6121-39	62	30	16	Вентилятор дизеля	35	2
39141	№ 505 ЦКБ	110	50	27	Промежуточный вал передач	51	2
39142	№ 506 ЦКБ	120	65	23	Верхний вал коробки передач	51	1
39143	—	130	75	25	Муфта поворота в сборе	60	2

2. ШАРИКОПОДШИПНИКИ УПОРНЫЕ ОДНОРЯДНЫЕ



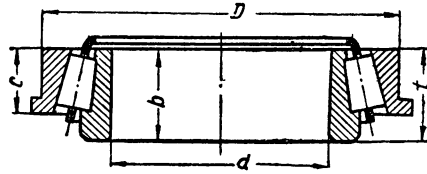
№ детали	Условное обозначение	Размеры				Место установки	Фиг.	Количество
		D	d	b	d ₁			
39120	№ 8103 ОСТ 7219-39	30	17	9	17,2	Регулятор пускового двигателя	34	1
39121	№ 905 ГПЗ	48	25	15,5	25,2	Регулятор дизеля	30	1

3. РОЛИКОПОДШИПНИКИ КОНИЧЕСКИЕ



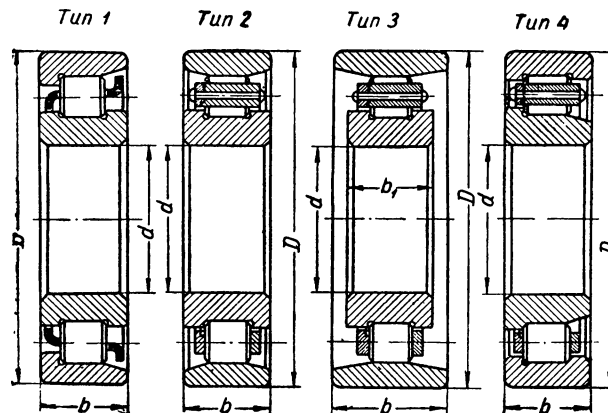
№ детали	Условное обозначение	Размеры детали					Место установки	Фиг.	Количество
		D	d	b	c	t			
39119	№ 7723 4ГПЗ	190	115	49	35	49	Бортовой редуктор Главная передача	71	2
39144	№ 3112М	130	60	37	27	34		59	2

4. РОЛИКОПОДШИПНИКИ КОНИЧЕСКИЕ С БУРТОМ



№ детали	Условное обозначение	Размеры					Место установки	Фиг.	Количество
		D	d	b	c	t			
39118	№ 67728 4ГПЗ	230	140	57	45	58	Бортовой редуктор	69	2

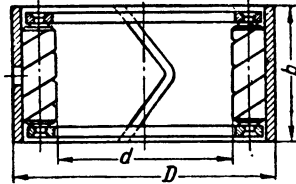
5. РОЛИКОПОДШИПНИКИ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ



№ детали	Условное обозначение	Размеры				Место установки	Фиг.	Количество	Тип
		D	d	b	b ₁				
39111	№ 402310 3ГПЗ	110	50	27	—	Верхний и промежуточный валы коробки передач	51	2	2
39113	№ 402715 3ГПЗ	160	75	45	37	Нижний вал коробки передач	51	1	3
39116	№ 42312 ГОСТ 294-41	130	60	31	—	Бортовой редуктор	69	6	4
39117	№ 42314 ГОСТ 294-41	150	70	35	—	Бортовой редуктор	69	2	4
39138	№ 2308 ГОСТ 294-41	90	40	23	—	Вал промежуточной шестерни коробки передач	51	2	2
39140*	№ 12308-Г	90	40	23	—	То же	--	2	1

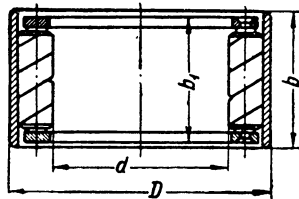
* Взаимозаменяем с подшипником 39138.

6. РОЛИКОПОДШИПНИКИ РАДИАЛЬНЫЕ С ВИТЫМИ РОЛИКАМИ



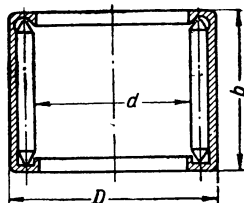
№ детали	Условное обозначение	Размеры			Место установки	Фиг.	Количество
		D	d	b			
3919	№ 719 1ГПЗ	34	20	25	Торец коленчатого вала пускового двигателя	16	1

7. РОЛИКОПОДШИПНИКИ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ РОЛИКАМИ БЕЗ ВНУТРЕННЕЙ ОБОЙМЫ



№ детали	Условное обозначение	Размеры				Место установки	Фиг.	Количество
		D	d	b	b_1			
39101	№ 35914 4ГПЗ	100	68	34	32	Муфта сцепления	56	1

8. РОЛИКОПОДШИПНИКИ ИГОЛЬЧАТЫЕ

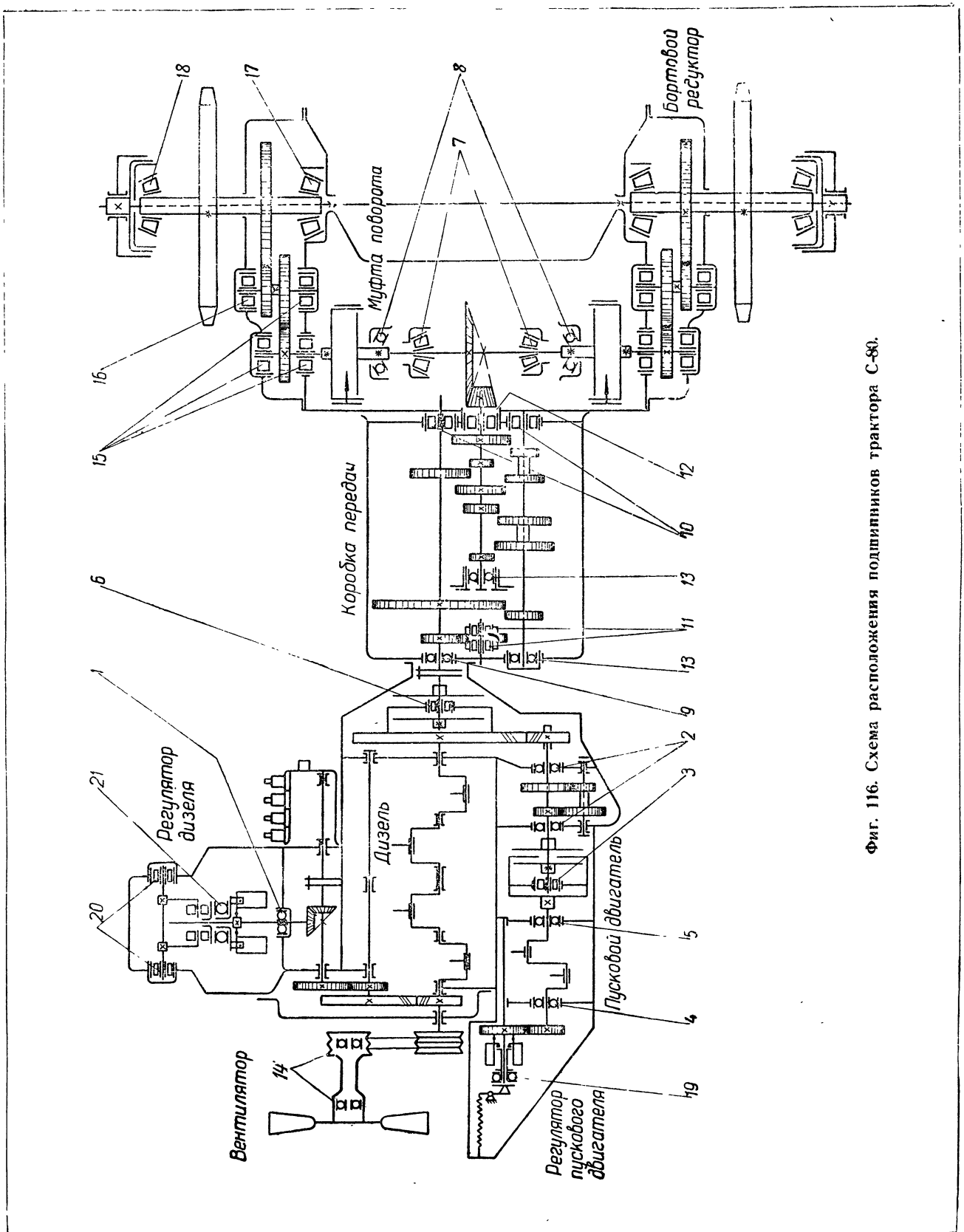


№ детали	Условное обозначение	Размеры			Место установки	Фиг.	Количество
		D	d	b			
39122	№ 94702 3ГПЗ	20	15	12	Регулятор дизеля	31	2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДШИПНИКОВ ТРАКТОРА С-80 (фиг. 116)

№ чертежа	№ по схеме	Наименование	Размеры	Условное обозначение	Место установки	Входит в узел, см. фиг.	Количество
3915	1	Шарикоподшипник радиальный однорядный	17×40×12	№ 203 ОСТ 6121-39	Регулятор дизеля	30	1
3918	2	Шарикоподшипник радиальный однорядный	40×80×18	№ 208 ОСТ 6121-39	Вал муфты сцепления	112	1
3919	3	Роликоподшипник радиальный с витыми роликами	20×34×25	№ 719 ГПЗ	Редуктор пускового двигателя	111	1
3920	4	Шарикоподшипник радиальный однорядный	50×90×20	№ 210 ОСТ 6121-39	Коленчатый вал пускового двигателя	16	1
3921	5	Шарикоподшипник радиальный однорядный	55×100×21	№ 211 ОСТ 6121-39	Коленчатый вал пускового двигателя	16	1
39101	6	Роликоподшипник	68×100×34	№ 35914 4ГПЗ	Муфта сцепления	56	1
39111	10	Роликоподшипник радиальный	50×110×27	№ 402310 3ГПЗ	Верхний и промежуточный валы коробки передач	51	2
39113	12	Роликоподшипник радиальный	75×160×37×45	№ 402715 3ГПЗ	Нижний вал коробки передач	51	1
39115	14	Шарикоподшипник радиальный однорядный	30×62×16	№ 206 ОСТ 6121-39	Вентилятор дизеля	35	2
39116	15	Роликоподшипник радиальный	60×130×31	№ 42312 ГОСТ 294-41	Бортовой редуктор	69	6
39117	16	Роликоподшипник радиальный	70×150×35	№ 42314 ГОСТ 294-41	Бортовой редуктор	69	2
39118	17	Роликоподшипник конический	140×230×58	№ 67728 4ГПЗ	Бортовой редуктор	69	2
39119	18	Роликоподшипник конический	115×190×49	№ 7723 4ГПЗ	Бортовой редуктор	71	2
39120	19	Шарикоподшипник упорный однорядный	17×30×9	№ 8103 ОСТ 7219-39	Регулятор пускового двигателя	34	1
39121	21	Шарикоподшипник упорный однорядный	25×48×15,5	№ 905 ГПЗ	Регулятор дизеля	30	1
39122	20	Роликоподшипник игольчатый	15×20×12	№ 94702 3ГПЗ	Регулятор дизеля	31	2
39138	11	Роликоподшипник радиальный	40×90×23	№ 2308 ГОСТ 294-41	Вал промежуточной шестерни коробки передач	51	2
39141	13	Шарикоподшипник радиальный однорядный	50×110×27	№ 505 ЦКБ	Промежуточный вал и нижний вал коробки передач	51	2
39142	9	Шарикоподшипник радиальный однорядный	65×120×23	№ 506 ЦКБ	Верхний вал коробки передач	51	1
39143	8	Шарикоподшипник радиально-упорный однорядный	75×130×25	№ 507 ЦКБ	Муфта поворота в сборе	60	2
39144	7	Роликоподшипник конический	60×130×34	№ 7312-М	Главная перелача	59	2
39140	11	Роликоподшипник радиальный	40×90×23	№ 12308-Г	Вал промежуточной шестерни коробки передач	—	2

Примечание. Подшипник 39140 взаимозаменяем с подшипником 39138.



Фиг. 116. Схема расположения подшипников трактора С-80.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3	Группа 25. Топливный бак	125
Техническая характеристика	6	Группа 27. Тавотный насос и шоферский инструмент	126
ДЕТАЛИ ТРАКТОРА „СТАЛИНЕЦ-80“			
Группа 01. Блок-картер	9	Группа 40. Прокладки	130
Группа 02. Головка цилиндров и механизм декомпрессора	20	Группа 41. Арматура, электроосвещение, трубопроводы и контрольные приборы	138
Группа 03. Шатунно-кривошипный механизм	24	Группа 42. Разные материалы	145
Группа 04. Механизм распределения	30	Группа 46. Прокладки и сальники	146
Группа 05. Впускная и выпускная трубы, воздухоочиститель и подогреватель воздуха	34	Группа 51. Передний крюк	148
Группа 06. Регуляторы дизеля и пускового двигателя, механизм управления регулятором	42	Группа 55. Капот	149
Группа 07. Вентилятор	52	Группа 59. Кабина	151
Группа 08. Насос водяной и радиатор	54	Группа 67. Насос топливный и форсунка	153
Группа 09. Система смазки	60	Группа 70. Топливный фильтр	160
Группа 10. Зажигание пускового двигателя и электрооборудование	66	Группа 71. Подкачивающий насос и рабочий мер	162
Группа 11. Корпус коробки передач и корпус заднего моста	72	Группа 72. Механизм включения	165
Группа 12. Коробка передач	73	Группа 73. Муфта сцепления пускового двигателя	167
Группа 13. Механизм переключения передач	78	Группа 74. Механизм управления	169
Группа 14. Муфта сцепления	82	Группа 76. Редуктор	172
Группа 15. Механизм управления муфтой сцепления	86	НОРМАЛИ, ПРУЖИНЫ, ШАРИКО- И РОЛИКОПОДШИПНИКИ	
Группа 16. Главная передача и муфта поворота	89	Группа 28. Болты	173
Группа 17. Механизм управления муфтами поворота и вспомогательный гидравлический механизм	93	Группа 29. Шпильки	183
Группа 18. Управление тормозами и лента тормоза	98	Группа 30. Гайки	185
Группа 19. Редуктор бортовой	100	Группа 31. Шайбы	191
Группа 20. Корпус, рессоры и прицепное устройство	106	Группа 32. Штифты	198
Группа 21. Тележка гусениц	113	Группа 33. Шплинты	201
Группа 22. Гусеница	121	Группа 34. Шпонки	202
Группа 23. Сиденье	123	Группа 35. Винты	204
Группа 24. Площадка и крылья	124	Группа 36. Заклепки	206
		Группа 37. Пробки	207
		Прокладки фибровые	207
		Шарики	208
		Хомутики	208
		Группа 38. Пружины	210
		Группа 39. Шариковые, роликовые и игольчатые подшипники	213

Технический редактор *А. Я. Тихонов*
Корректор *Е. А. Давыдкина*
Обложка художника *А. В. Петрова*

Подписано к печати 6/XII 1952 г.
Т-07147 Тираж 15 000 1—30000 экз.
(2-й завод) Печ. л. 22,34. Уч.-изд. л. 22,6
Бум. л. 6,81 Формат $24 \times 108/16$
Отпечатано с матриц
Номинал — по прейскуранту 1952 г.
Заказ № 3370

1-я типография Машгиза,
Ленинград ул. Моисеенко, 10

ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
МАШГИЗ

Н О В Ы Е К Н И Г И

АДАМОВИЧ А. В. ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЛЬТРОВ ТОНКОЙ ОЧИСТКИ МАСЛА
(НАМИ, кн. 62), 1952. 40 стр., ц. 1 р. 20 к.

ГОРЕЛИК А. М. ВЕРТИКАЛЬНЫЕ РЕАКЦИИ НА КОЛЕСАХ АВТОМОБИЛЯ (НАМИ,
кн. 65, 1952. 20 стр., 70 к.

ГРОЗОВСКИЙ Т. С. и др. РЕМОНТИРУЕМЫЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНО-РЕМОНТНЫЕ
ДЕТАЛИ АВТОМОБИЛЯ ЗИС-150. Альбом чертежей, 1952, 138 стр., ц 8 р. 50 к.

Запасные части трактора „Сталинец-80“. Альбом чертежей, 1952. 160 стр.,
ц. 41 р. 75 к.

Исследование механизмов шасси трактора (НАТИ, вып. 6), 1952. 80 стр.,
ц. 3 р. 85 к.

Исследование гидродинамических передач (НАМИ, вып. 63), 1952. 30 стр.,
ц. 1 р. 40 к.

КАГАН А. Д. ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ АВТОМОБИЛЯ ГАЗ-ММ. Альбом чертежей, 1952.
111 стр., ц. 31 р. 50 к.

ЛАЗАРЕВ А. А. и ТРОИЦКИЙ И. Ф., ДВИГАТЕЛЬ КДМ-46, 1952. 304 стр.,
ц. 12 р. 20 к.

ТРАКТОР ДТ-54. Руководство по эксплуатации, 1952. 192 стр., ц. 5 р. 15 к.

ПРОДАЖА ИЗДАНИЙ МАШГИЗА

производится в магазинах Книготоргов

*Книги высылаются также по почте наложенным платежом (без задатка)
всеми республиканскими, краевыми и областными отделами*

„Книга — почтой“

