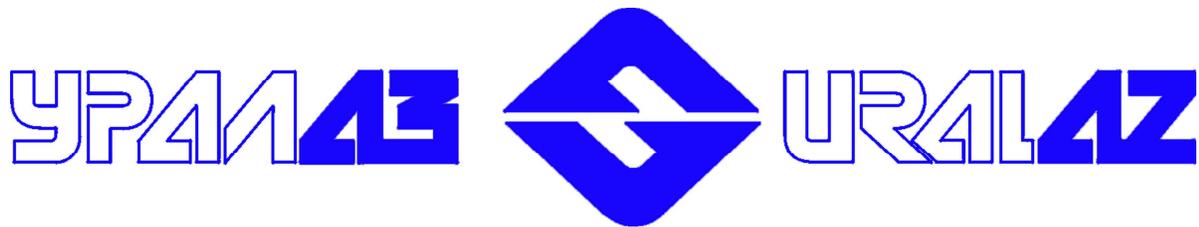


ШАССИ ДЛИННОБАЗОВЫЕ УРАЛ 4320-80М, УРАЛ 4320-82М И ИХ МОДИФИКАЦИИ

КАТАЛОГ ДЕТАЛЕЙ И СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ



Миасс 2014 г.



ШАССИ ДЛИННОБАЗОВЫЕ УРАЛ 4320-80М, УРАЛ 4320-82М И ИХ МОДИФИКАЦИИ

КАТАЛОГ ДЕТАЛЕЙ И СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ

© ОАО «АЗ «УРАЛ»,

Перепечатка, размножение или перевод, как в полном, так и частичном виде, не разрешается без письменного разрешения

ОАО «Автомобильный завод «Урал»

Миасс – 2014 г.

Подготовка материалов: Ветошкина О.И., Новикова Н.В., Соколова М.В., Фомина Е.В.

Дизайн, обработка, верстка: Лапаева С.В., Фомина Е.В.

Главный редактор: Трофимов В.А.

ВВЕДЕНИЕ

Каталог деталей и сборочных единиц предназначен для помощи в составлении заявок на запасные части, а также может служить техническим пособием для изучения конструкции и порядка сборки-разборки агрегатов модернизированных длиннобазовых шасси 4320-0004951-80М, 4320-0004951-82М, 4320-0004952-80М, 4320-0004952-82М, 4320-0004971-82М, 4320-0004972-82М. Данный каталог должен использоваться совместно с каталогом на силовой агрегат ЯМЗ-53642-10 и коробку передач (КП) FAST GEAR 9IS135TA. В вариантном исполнении силовой агрегат может комплектоваться КП ZF 9S1310TO (см. каталог на силовой агрегат).

Каталог содержит детали, сборочные единицы и агрегаты, сгруппированные в спецификации (СП) к рисункам по конструктивным и функциональным признакам. В спецификациях приводятся обозначения, наименования и количество каждого изделия на автомобиль. Если деталь или комплект деталей используются только для запасных частей, то в графе "Количество" вместо цифры указано <<з.ч.>>.

Большинство изделий обозначается семизначными номерами. Префикс, стоящий в начале обозначения, означает модель автомобиля. Префиксы, отличные от 4320, означают, что на данном автомобиле применяются изделия, унифицированные с другими моделями. Например, штуцер, имеющий номер 5323-1104235, используется от автомобиля Урал-5323, а кронштейн усилителя, имеющий номер 5557-3510095- от модели Урал-5557.

Крепежные изделия имеют шестизначные номера и указание на антикоррозионное покрытие, например, 200315-П29 - первые шесть цифр обозначают номер болта с шестигранной головкой, а П29 - тип антикоррозионного покрытия (цинковое с хромированием).

Обозначения восьмизначными номерами крепежных изделий разделяются на три группы: цифры первой группы - постоянный индекс, второй - основной номер изделия, в третьей группе даны шифры материала (первая цифра) и антикоррозионного покрытия (вторая цифра). Например, номер 1-05201-01 расшифровывается: 1 - постоянный индекс; 05201 - основной номер плоской шайбы; 01 - материал и антикоррозионное покрытие.

Незначительные конструктивные отличия между шасси 4320-0004951-80М, 4320-0004951-82М, 4320-0004952-80М, 4320-0004952-82М, 4320-0004971-82М, 4320-0004972-82М отображены в сносках. Если конструкция имеет явное отличие, в каталоге приведена спецификация иллюстрированная рисунком для конкретной модели.

Каталог составлен по состоянию технической документации на 1 мая 2014 г. В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия в конструкцию могут быть внесены отдельные изменения, не отраженные в настоящем каталоге.

ДЕТАЛИ, СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И АГРЕГАТЫ

1 ДВИГАТЕЛЬ

1.1 Подвеска двигателя передняя

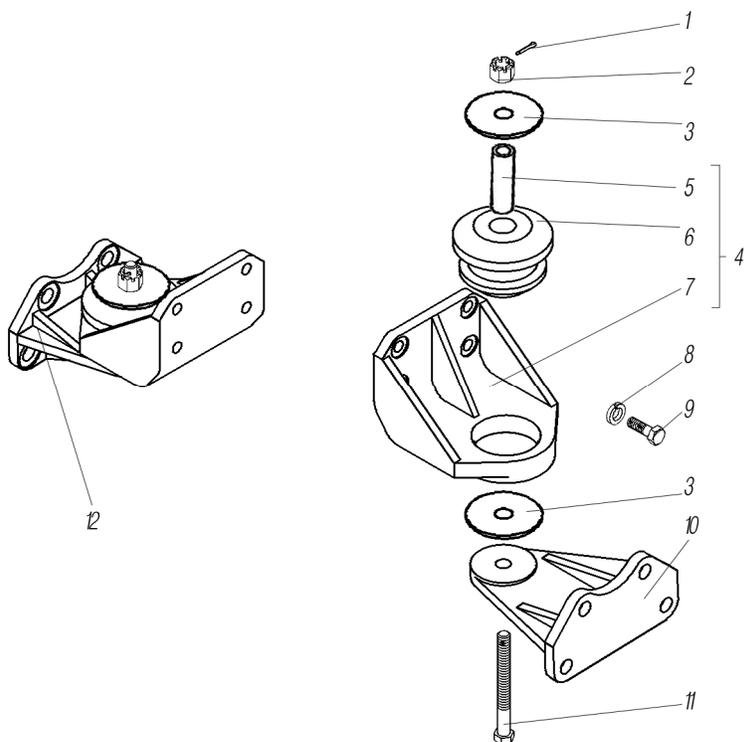


Рисунок 1.1

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|------------------------------|--|--------|
| 1.1 | 1 | 258039-П29 | Шплинт 3,2x20 | 2 |
| | 2 | 250871-П29 | Гайка М16х1,5-6Н | 2 |
| | 3 | 4320-1001085 | Шайба опорная верхняя | 4 |
| | 4 | 4320Я5-1001009 | Кронштейн передней опоры двигателя верхний | 2 |
| | 5 | 4320-1001053 | Втулка распорная передней опоры двигателя | 2 |
| | 6 | 4320-1001027 | Подушка | 2 |
| | 7 | 4320Я5-1001016 | Кронштейн передней опоры двигателя | 2 |
| | 8 | 252137-П2 | Шайба 12.0Т | 8 |
| | 9 | 201542-П29 | Болт М12х35 | 8 |
| | 10 | 4320Я5-1001013* ¹ | Кронштейн передней опоры двигателя нижний левый | 1 |
| | 11 | 332689-П29 | Болт | 2 |
| | 12 | 4320Я5-1001012* ¹ | Кронштейн передней опоры двигателя нижний правый | 1 |

*¹ См. рисунок 3.2

1.2 Подвеска двигателя задняя

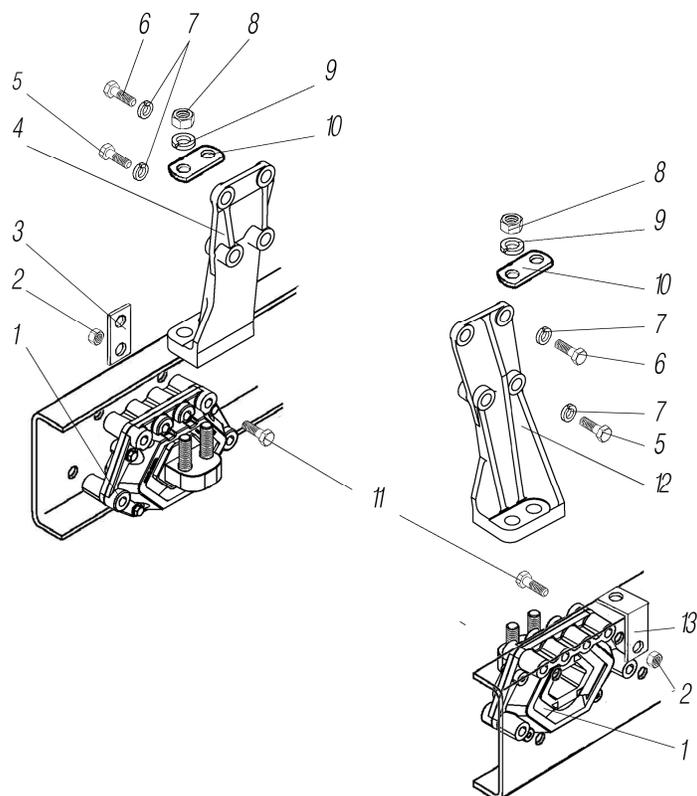


Рисунок 1.2

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|-------------------|---------------------------------------|--------|
| 1.2 | 1 | 4320Я5-1001034-10 | Опора двигателя задняя | 2 |
| | 2 | 251648-П29 | Гайка М14х1,5-6Н | 8 |
| | 3 | 6363-1104064 | Планка | 1 |
| | 4 | 4320Я5-1001042 | Опора двигателя боковая правая | 1 |
| | 5 | 4320Я5-1001085 | Болт | 4 |
| | 6 | 4320Я5-1001087 | Болт | 4 |
| | 7 | 252141-П2 | Шайба 20.ОТ | 8 |
| | 8 | 250563-П29 | Гайка М18х1,5-6Н | 4 |
| | 9 | 252140-П2 | Шайба 18.ОТ | 4 |
| | 10 | 4320Я5-1001070 | Пластина крепления задней опоры | 2 |
| | 11 | 4320Я5-1001082 | Болт крепления опоры задней двигателя | 8 |
| | 12 | 4320Я5-1001043 | Опора двигателя боковая левая | 1 |
| | 13 | 63685Р-3724318 | Кронштейн | 1 |

1.3 Установка указателя уровня масла

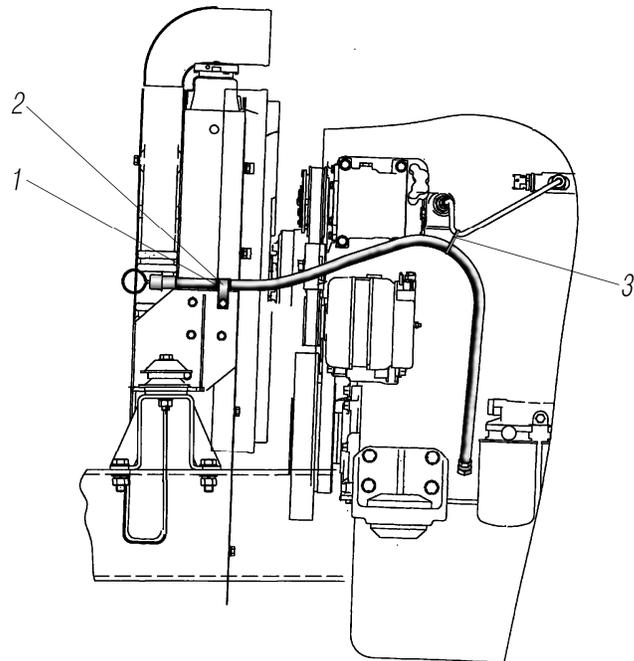


Рисунок 1.3

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|-----------------------|------------------|--------|
| 1.3 | 1 | 375-3506023 | Прокладка хомута | 1 |
| | 2 | 337829 | Хомут | 1 |
| | 3 | 3,6/200* ¹ | Хомут кабельный | 1 |

*¹ Допускается замена на 2108-3401228 или 25314

1.4 Установка агрегатов системы предпускового подогрева двигателя

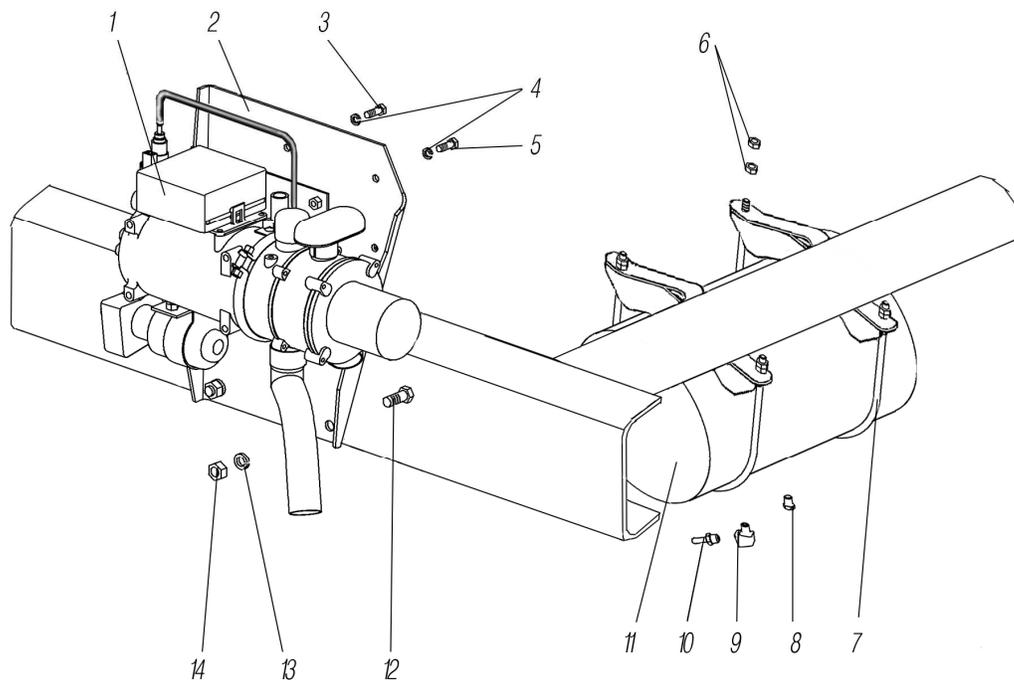


Рисунок 1.4

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|--|---|--------|
| 1.4 | 1 | 14ТС.451.20.00.00.000-22* ¹ | Подогреватель предпусковой дизельный 14ТС-10-Е4 | 1 |
| | 2 | 4320Б5-1015506 | Кронштейн подогревателя | 1 |
| | 3 | 201457-П29 | Болт М8-6х22 | 3 |
| | 4 | 252135-П2 | Шайба 8Т | 4 |
| | 5 | 201456-П29 | Болт М8-6х20 | 1 |
| | 6 | 250510-П29 | Гайка М8-6Н | 8 |
| | 7 | 63685-1015534-10 | Хомут бака подогревателя | 2 |
| | 8 | 262541-П29 | Пробка КГ 1/8" | 1 |
| | 9 | 375-4245114 | Штуцер | 1 |
| | 10 | 432001-3706013 | Штуцер | 1 |
| | 11 | ПЖД12Д-1015740-20* ² | Бак топливный | 1 |
| | 12 | 201540-П29 | Болт М12-6х30 | 4 |
| | 13 | 252137-П2 | Шайба 12.ОТ | 4 |
| | 14 | 250514-П29 | Гайка М12-6Н | 4 |

*¹ Устанавливается в комплекте с пультом управления предпускового подогревателя АДВР.107.00.00.000 (см. рисунок 6.7)

*² См. рисунок 1.7

1.5 Трубопроводы и шланги системы предпускового подогрева двигателя

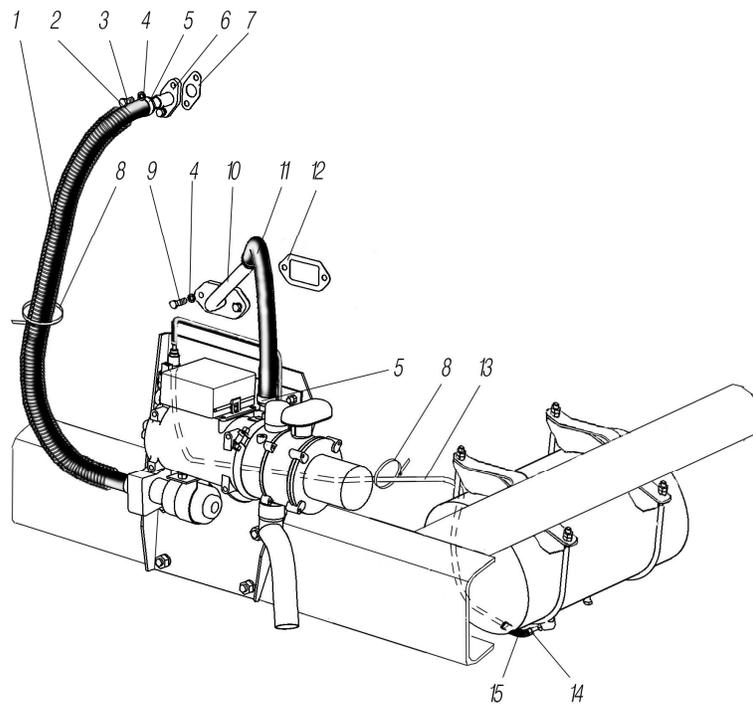


Рисунок 1.5

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|-------------------------------|-------------------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1.5 | 1 | 5323РХ-8101481 | Броня шланга | 3 |
| | 2 | 4320Б5-1015069 | Рукав-деталь 20-28-830-0,3(3) | 1 |
| | 3 | 201456-П29 | Болт М8-6х20 | 2 |
| | 4 | 252135-П2 | Шайба 8Т | 4 |
| | 5 | ТВОС-049.001-03* ¹ | Хомут (20-32) | 4 |
| | 6 | 4320Я5-1015559 | Патрубок отводящий | 1 |
| | 7 | 4320Я5-1015011 | Прокладка уплотнительная | 1 |
| | 8 | 8320232* ² | Хомут | 3 |
| | 9 | 201458-П29 | Болт М8-6х25 | 2 |
| | 10 | 4320Я5-1015552-10 | Труба подводящая | 1 |
| | 11 | 6361Х-8101422 | Рукав-деталь 20-28-510-0,3(3) | 1 |
| | 12 | 4320Я5-1015555 | Прокладка уплотнительная | 1 |
| | 13 | 4320Б-3506507 | Трубка 6-1000 | 1 |

| | | | | |
|-----|----|----------------------------------|-------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1.5 | 14 | АВА mini 10/9* ³ | Хомут | 4 |
| | 15 | АДВР.010.00.00.003* ³ | Муфта | 2 |

*¹ Допускается замена на 00.10.00-02

*² Допускается замена на 4,5х200

*³ Входит в комплект подогревателя (см. рисунок 1.4 поз. 1)

1.6 Топливный бак

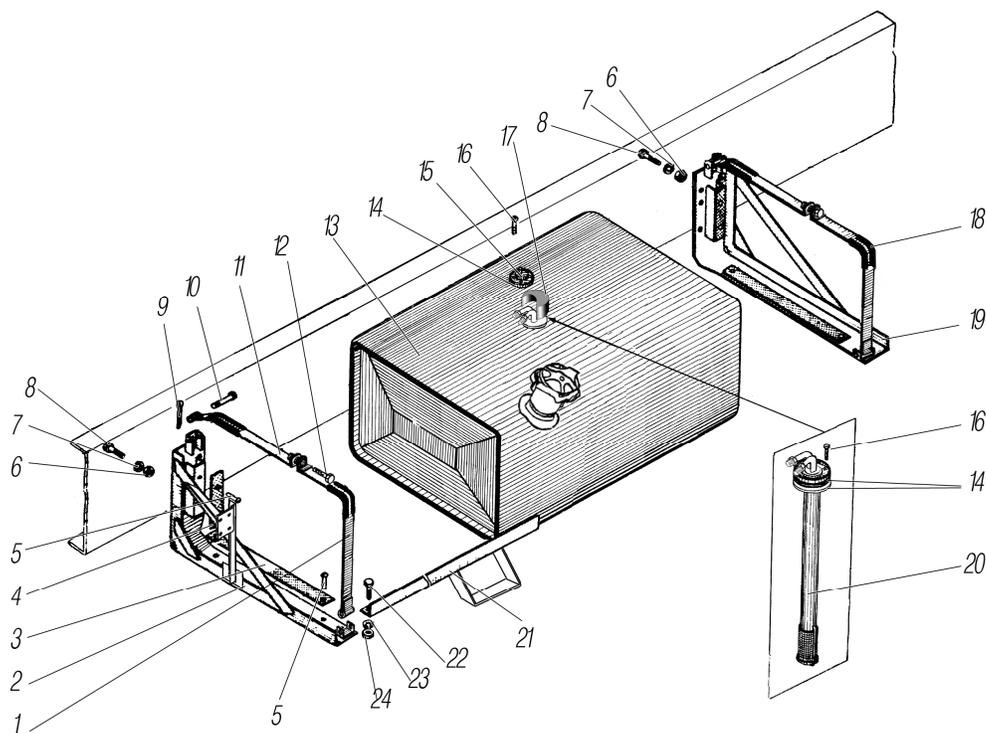


Рисунок 1.6

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|---------------------------|----------------------------------|--------|
| 1.6 | 1 | 4322-1101173 | Лента хомута с втулкой | 2 |
| | 2 | 4320Я5-1101100 | Кронштейн топливного бака | 1 |
| | 3 | 375Д-1101107 | Прокладка кронштейна | 2 |
| | 4 | 375Д-1101121 | Прокладка кронштейна | 2 |
| | 5 | 255805-П29 | Заклепка 6x13 | 8 |
| | 6 | 250558-П29 | Гайка М14х6Н | 12 |
| | 7 | 252138-П2 | Шайба 14.0Т | 12 |
| | 8 | 201591-П29 | Болт М14-6gx45 | 12 |
| | 9 | 258038-П29 | Шплинт 3,2x16 | 4 |
| | 10 | 260067-П52 | Палец 10x55 | 4 |
| | 11 | 4322-1101174 | Лента хомута с гайкой | 2 |
| | 12 | 200822-П29 | Болт М14-6gx85 | 2 |
| | 13 | 432001-1101002 | Бак топливный | 1 |
| | 14 | 375-3806748* ¹ | Прокладка | 2 |
| | 15 | 5202.3827010 | Датчик указателя уровня топлива | 1 |
| | 16 | Н-11302-П29 | Болт М5-6gx13 | 10 |
| | 17 | 6370-1104030 | Колпак защитный | 1 |
| | 18 | 4320-1101120 | Прокладка хомута | 4 |
| | 19 | 4320Я3-1101099 | Кронштейн задний | 1 |
| | 20 | 4320Я5-1104002 | Топливозаборник | 1 |
| | 21 | 375С-1101110 | Угольник кронштейнов с подножкой | 1 |
| | 22 | 201497-П29 | Болт М10-6gx25 | 4 |
| | 23 | 252136-П2 | Шайба 10.0Т | 4 |
| | 24 | 250512-П29 | Гайка М10-6Н | 4 |

*¹ Допускается замена на 12-1104022

1.7 Трубопроводы и шланги системы питания

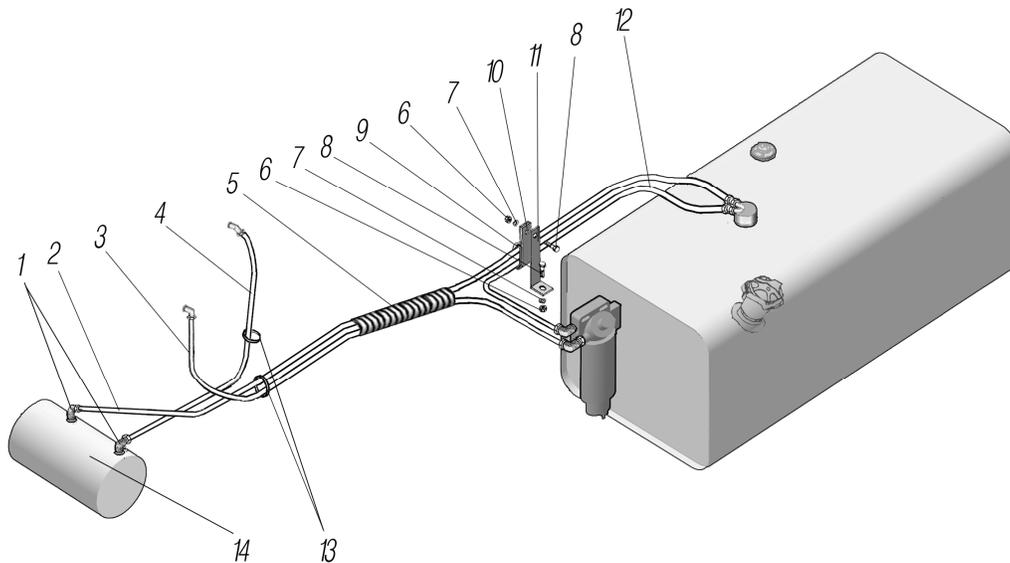


Рисунок 1.7

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|---------------------|------------------|--------|
| 1.7 | 1 | 334079 | Угольник | 2 |
| | 2 | 4320Я5-1104312 | Трубка в сборе | 1 |
| | 3 | 4320Я5-1104150 | Трубка в сборе | 1 |
| | 4 | 4320Я5-1104320 | Трубка в сборе | 1 |
| | 5 | 53205-3506431 | Лента спиральная | 1 |
| | 6 | 250510-П29 | Гайка М8-6Н | 2 |
| | 7 | 252135-П2 | Шайба 8Т | 2 |
| | 8 | 201456-П29 | Болт М8-6х20 | 2 |
| | 9 | 4320Я5-1101119 | Прокладка хомута | 1 |
| | 10 | 337831 | Хомут | 1 |
| | 11 | 4320 Я5-1104177 | Кронштейн | 1 |
| | 12 | 4320Я5-1104025 | Трубка в сборе | 1 |
| | 13 | 25314 | Хомут | 2 |
| | 14 | ПЖД12Д-1015740-20*1 | Бак топливный | 1 |

*1 См. рисунок 1.4

1.8 Установка фильтра грубой очистки топлива

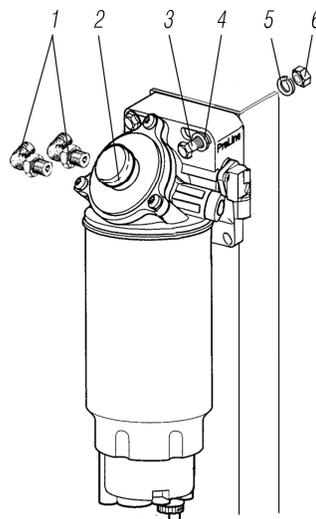


Рисунок 1.8

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|------------------------------|---|--------|
| 1.8 | 1 | 4320Я5-1104154* ¹ | Угольник | 2 |
| | 2 | 5340.1105010* ² | Фильтр грубой очистки топлива Preline 270 | 1 |
| | 3 | 210440-П29 | Болт М12-6х70 | 2 |
| | 4 | 252045-П29 | Шайба 12 | 2 |
| | 5 | 252137-П2 | Шайба 12.0Т | 2 |
| | 6 | 250514-П29 | Гайка М12-6Н | 2 |

*¹ Допускается замена на 4320Я5-1104154-01

*² Входит в комплект двигателя

1.9 Установка педали акселератора

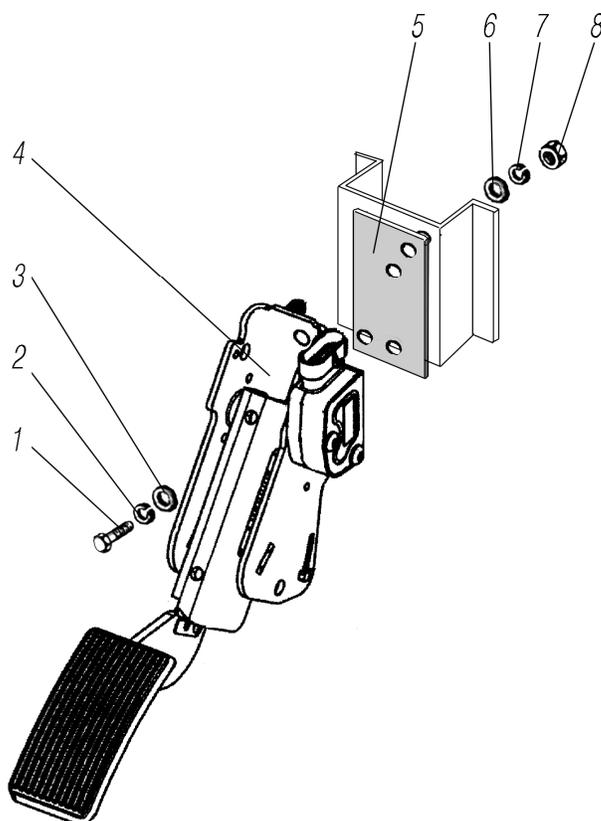


Рисунок 1.9

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|-------------------------------|---------------------|--------|
| 1.9 | 1 | 201418-П29 | Болт М6-6х16 | 2 |
| | 2 | 252154-П2 | Шайба 6Л | 2 |
| | 3 | 252004-П29 | Шайба 6 | 2 |
| | 4 | 61000NO-51SD-42* ¹ | Педадь акселератора | 1 |
| | 5 | 63674P-1108205 | Накладка | 1 |
| | 6 | 252005-П29 | Шайба 8 | 2 |
| | 7 | 252135-П2 | Шайба 8Т | 2 |
| | 8 | 250510-П29 | Гайка М8-6Н | 2 |

*¹ Допускается замена 402047

**1.10 Система питания двигателя воздухом на автомобиле Урал 4320-0004951-80М,
Урал 4320-0004951-82М, Урал 4320-0004952-80М, Урал 4320-0004952-82М**

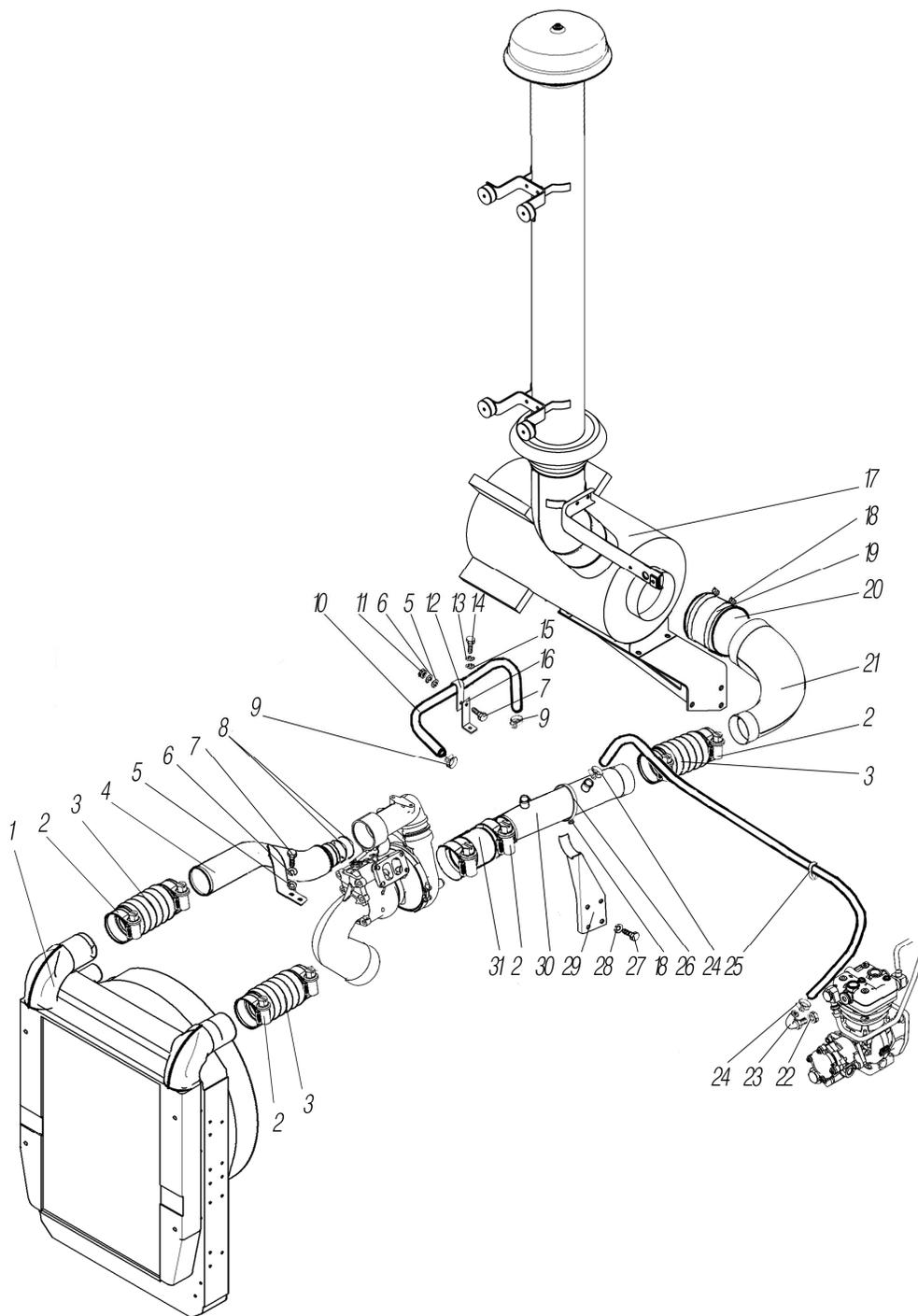


Рисунок 1.10

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|------------------------------|--|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1.10 | 1 | 4320Б5-1301012* ¹ | Блок радиаторов с кожухом | 1 |
| | 2 | 00.10.00-11* ² | Хомут (87-112) | 6 |
| | 3 | 4320Я5-1109215 | Шланг соединительный с кольцами | 2 |
| | 4 | 4320Б5-1109114 | Воздуховод к охладителю наддувочного воздуха | 1 |
| | 5 | 252038-П29 | Шайба 8 | 3 |
| | 6 | 252135-П2 | Шайба 8Т | 4 |
| | 7 | 201455-П29 | Болт М8-6gx18 | 4 |
| | 8 | 536.1155288 | Кольцо 067-075-46-2-5 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|----|----------------------------------|---------------------------------|---|
| 1.10 | 9 | 00.10.00-02 | Хомут (20-32) | 2 |
| | 10 | 6370-1015542 | Рукав-деталь 20-28-750-0,3(3,0) | 1 |
| | 11 | 250510-П29 | Гайка М8-6Н | 1 |
| | 12 | 339976 | Хомут | 1 |
| | 13 | 252134-П2 | Шайба 6Т | 1 |
| | 14 | 201419-П29 | Болт М6-6gx18 | 1 |
| | 15 | 252037-П29 | Шайба 6 | 1 |
| | 16 | 43205Я5-1109226 | Кронштейн | 1 |
| | 17 | ФВ 721.1109510-30Р* ³ | Фильтр воздушный | 1 |
| | 18 | 331006 | Болт хомута | 4 |
| | 19 | 6361КХ-1109182 | Лента хомута | 2 |
| | 20 | 6361КХ-1109041 | Муфта соединительная | 1 |
| | 21 | 4320Б5-1109112-20 | Воздуховод от фильтра | 1 |
| | 22 | 4320-3570146 | Гайка | 1 |
| | 23 | 4320Я5-1109150 | Угольник | 1 |
| | 24 | 00.10.00-03 | Хомут (32-50) | 2 |
| | 25 | 3,6/200* ⁴ | Хомут кабельный | 1 |
| | 26 | 4320Б5-1109301 | Лента хомута D90 | 1 |
| | 27 | 201539-П29 | Болт М12-6gx28 | 4 |
| | 28 | 252137-П2 | Шайба 12.0Т | 4 |
| | 29 | 4320Б5-1109220 | Кронштейн воздуховода | 1 |
| | 30 | 4320Б5-11091120-10 | Воздуховод к турбокомпрессору | 1 |
| | 31 | 63621-1109043-03 | Муфта соединительная | 1 |

*¹ См. рисунок 1.15

*² Допускается замена на TORRO 90-110/12 W1

*³ См. рисунок 1.12

*⁴ Допускается замена на 2108-3401228

**1.11 Система питания двигателя воздухом на автомобиле
Урал 4320-0004971-82М, Урал 4320-0004972-82М**

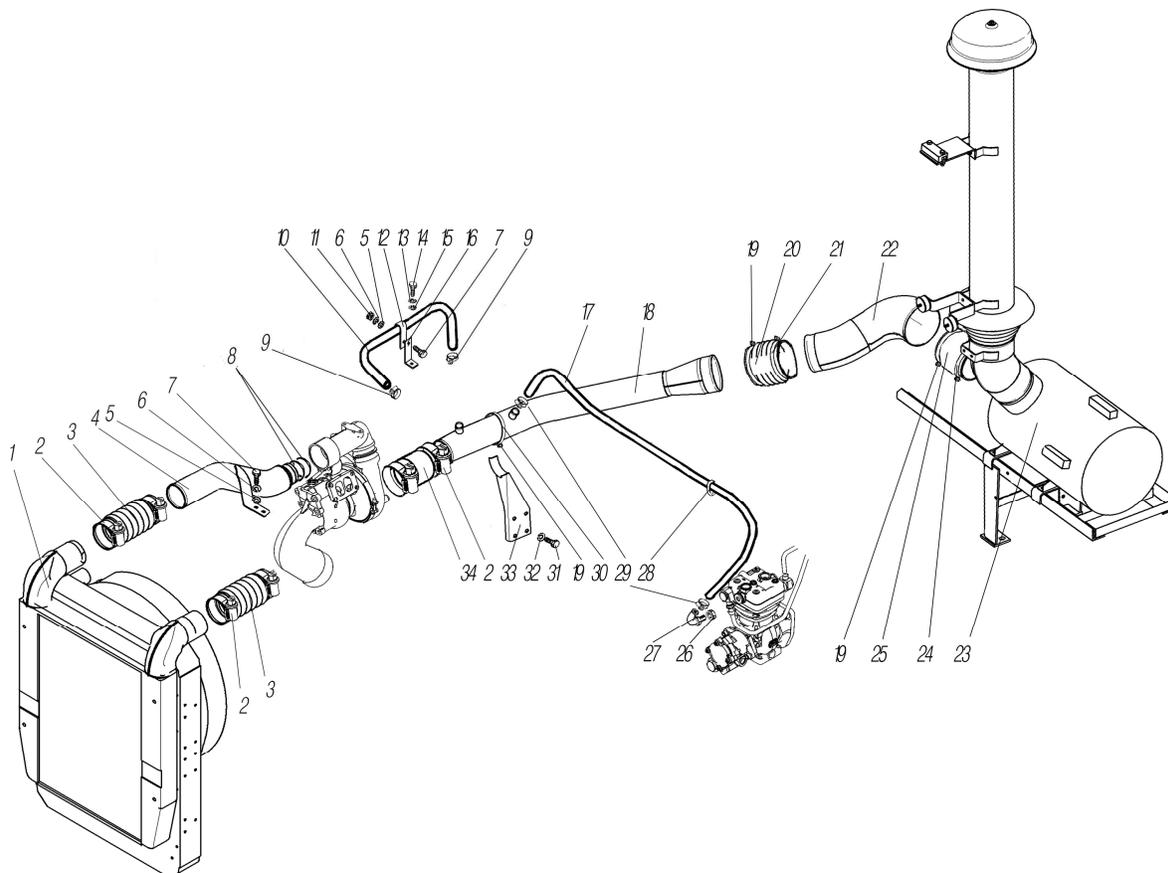


Рисунок 1.11

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|----------------------------------|--|--------|
| 1.11 | 1 | 4320Б5-1301012* ¹ | Блок радиаторов с кожухом | 1 |
| | 2 | 00.10.00-11* ² | Хомут (87-112) | 6 |
| | 3 | 4320Я5-1109215 | Шланг соединительный с кольцами | 2 |
| | 4 | 4320Б5-1109114 | Воздуховод к охладителю наддувочного воздуха | 1 |
| | 5 | 252038-П29 | Шайба 8 | 3 |
| | 6 | 252135-П2 | Шайба 8Т | 4 |
| | 7 | 201455-П29 | Болт М8-6gx18 | 4 |
| | 8 | 536.1155288 | Кольцо 067-075-46-2-5 | 2 |
| | 9 | 00.10.00-02 | Хомут (20-32) | 2 |
| | 10 | 6370-1015542 | Рукав-деталь 20-28-750-0,3(3,0) | 1 |
| | 11 | 250510-П29 | Гайка М8-6Н | 1 |
| | 12 | 339976 | Хомут | 1 |
| | 13 | 252134-П2 | Шайба 6Т | 1 |
| | 14 | 201419-П29 | Болт М6-6gx18 | 1 |
| | 15 | 252037-П29 | Шайба 6 | 1 |
| | 16 | 4320Я5-1109226 | Кронштейн | 1 |
| | 17 | 4320Б5-1109542 | Рукав 25x35-1,6 | 1 |
| | 18 | 4320Б5-1109112-10 | Воздуховод к турбокомпрессору | 1 |
| | 19 | 331006 | Болт хомута | 4 |
| | 20 | 43200-1109429 | Шланг соединительный | 1 |
| | 21 | 5323-1109182 | Лента хомута | 2 |
| | 22 | 4320Б5-1109110-10 | Воздуховод от фильтра | 1 |
| | 23 | ФВ 721.1109510-30Р* ³ | Фильтр воздушный | 1 |
| | 24 | 6361КХ-1109182 | Лента хомута | 2 |
| | 25 | 6361КХ-1109041 | Муфта соединительная | 1 |
| | 26 | 4320-3570146 | Гайка | 1 |
| | 27 | 4320Я5-1109150 | Угольник | 1 |
| | 28 | 3,6/200* ⁴ | Хомут кабельный | 1 |
| | 29 | 00.10.00-03 | Хомут (32-50) | 2 |
| | 30 | 4320Б5-1109301 | Лента хомута D90 | 1 |
| | 31 | 201539-П29 | Болт М12-6gx28 | 4 |
| | 32 | 252137-П2 | Шайба 12.0Т | 4 |
| | 33 | 4320Б5-1109220 | Кронштейн воздуховода | 1 |
| | 34 | 63621-1109043-03 | Муфта соединительная | 1 |

*¹ См. рисунок 1.15

*² Допускается замена на TORRO 90-110/12 W1

*³ См. рисунок 1.13

*⁴ Допускается замена на 2108-3401228

**1.12 Установка воздушного фильтра и воздухозаборной трубы
на автомобиле Урал 4320-0004951-80М, Урал 4320-0004951-82М,
Урал 4320-0004952-80М, Урал 4320-0004952-82М**

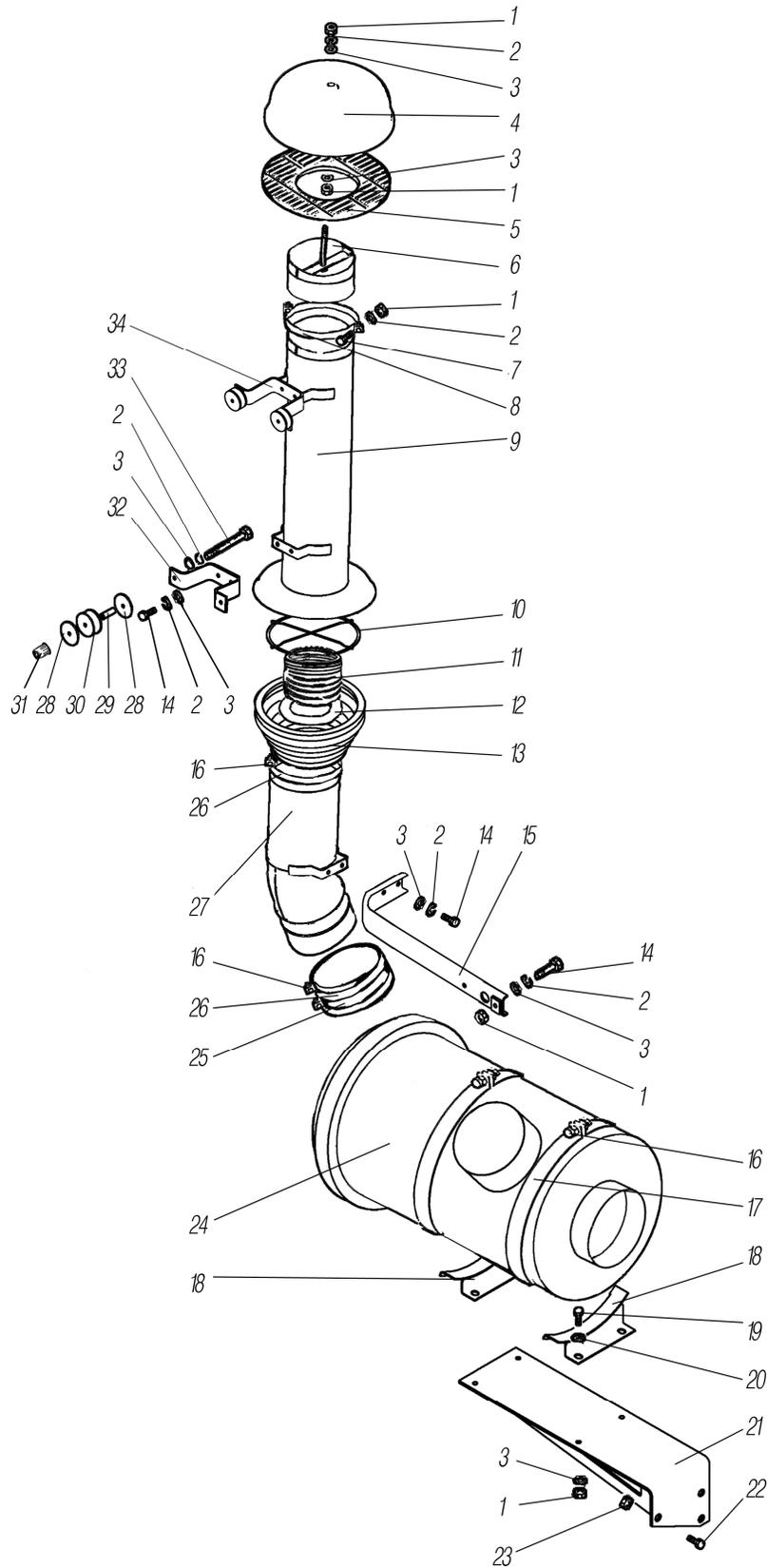


Рисунок 1.12

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|--|------------------------------|--------|
| 1.12 | 1 | 250510-П29 | Гайка М8-6Н | 6 |
| | 2 | 252135-П2 | Шайба 8Т | 14 |
| | 3 | 252005-П29 | Шайба 8 | 16 |
| | 4 | 4322-1109119-10 | Колпак | 1 |
| | 5 | 5323РХ-1109124 | Обечайка колпака | 1 |
| | 6 | 4320Я3-1109126 | Труба воздухозаборная | 1 |
| | 7 | 201457-П29 | Болт М8-6gx22 | 2 |
| | 8 | 6361КХ-1109390 | Хомут | 2 |
| | 9 | 4320Б5-1109133 | Труба со скобами | 1 |
| | 10 | 4320Б-1109300 | Упор верхний | 1 |
| | 11 | 6370-1109359 | Пружина распорная | 1 |
| | 12 | 54105-1109419 | Упор пружины | 1 |
| | 13 | 53205-1109250 | Уплотнитель | 1 |
| | 14 | 201459-П29 | Болт М8-6gx28 | 8 |
| | 15 | 4320Б5-1109170-20 | Кронштейн | 1 |
| | 16 | 331006-П29 | Болт хомута | 5 |
| | 17 | 4320Я-1109182 | Лента хомута | 2 |
| | 18 | 4320Б-1109151 | Ложе фильтра | 2 |
| | 19 | 201456-П29 | Болт М8-6gx20 | 4 |
| | 20 | 252038-П29 | Шайба 8 | 4 |
| | 21 | 4320Б-1109200 | Кронштейн фильтра воздушного | 1 |
| | 22 | 339927-П29 | Болт М14-6gx32 | 3 |
| | 23 | 251648-П29 | Гайка М14х1,5-6Н | 3 |
| | 24 | ФВ 721.1109510-30Р* ¹ * ² * ³ | Фильтр воздушный | 1 |
| | 25 | 6361КХ-1109182 | Хомут | 3 |
| | 26 | 6361КХ-1109041 | Муфта соединительная | 1 |
| | 27 | 4320Б5-1109140-20 | Патрубок | 1 |
| | 28 | 6370-1109192 | Шайба | 8 |
| | 29 | 4320Я-1109142 | Втулка | 4 |
| | 30 | 4320-1302040-02 | Подушка подвески радиатора | 4 |
| | 31 | FTCZ-0835 | Гайка заклепочная | 4 |
| | 32 | 6370-1109131-10 | Кронштейн | 1 |
| | 33 | 200267-П29 | Болт М8-6gx45 | 4 |
| | 34 | 6370-1109131-20 | Кронштейн | 1 |

*¹ См. рисунок 1.10

*² В сборочную единицу входит сменный фильтрующий элемент ЭФВ721.1109560

*³ Допускается замена на ФВ 721.1109510-30

1.13 Установка воздушного фильтра и воздухозаборной трубы на автомобиле Урал 4320-0004971-82М, Урал 4320-0004972-82М

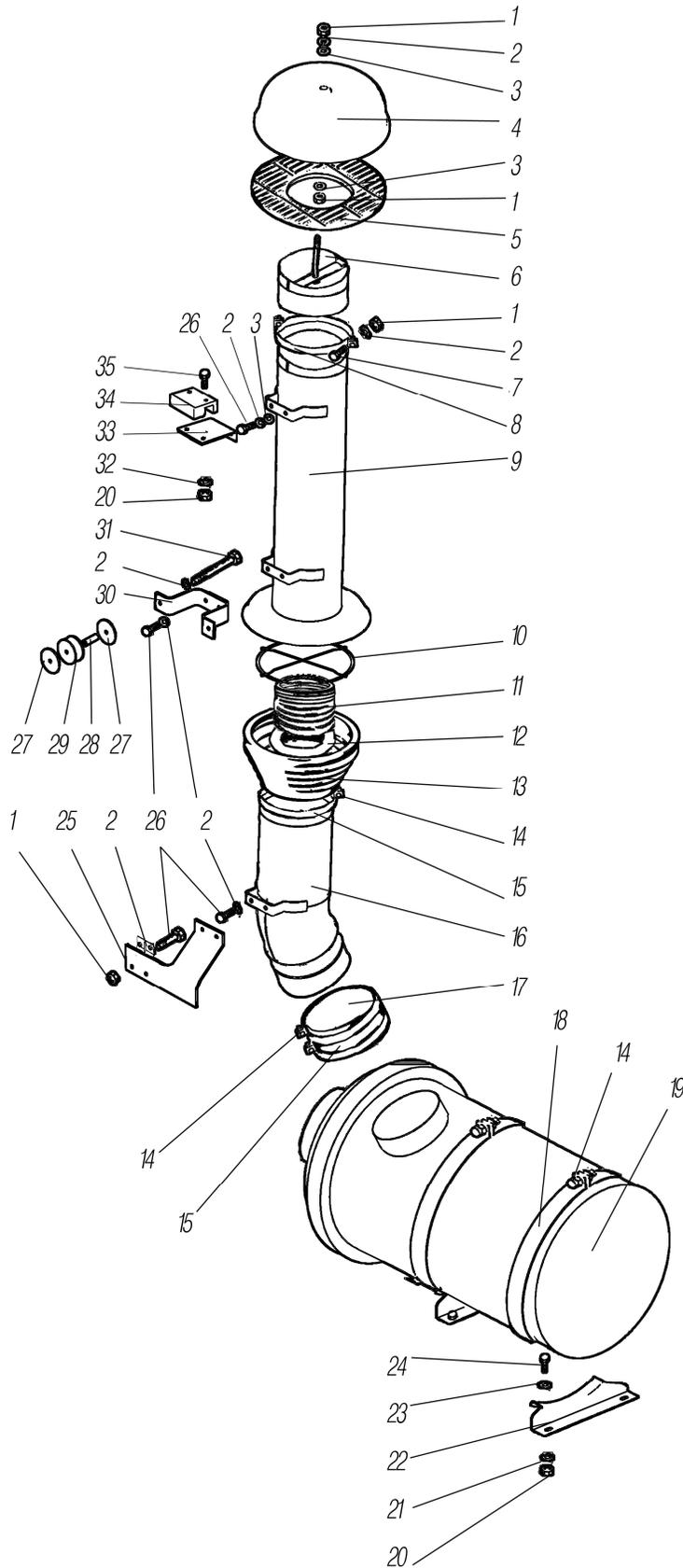


Рисунок 1.13

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|--|----------------------------|--------|
| 1.13 | 1 | 250510-П29 | Гайка М8-6Н | 6 |
| | 2 | 252135-П2 | Шайба 8Т | 13 |
| | 3 | 252005-П29 | Шайба 8 | 4 |
| | 4 | 4322-1109119-10 | Колпак | 1 |
| | 5 | 5323РХ-1109124 | Обечайка колпака | 1 |
| | 6 | 4320Я3-1109126 | Труба воздухозаборная | 1 |
| | 7 | 201457-П29 | Болт М8-6gx22 | 2 |
| | 8 | 6361КХ-1109390 | Хомут | 2 |
| | 9 | 4320Б5-1109133 | Труба со скобами | 1 |
| | 10 | 4320Б-1109300 | Упор верхний | 1 |
| | 11 | 6370-1109359 | Пружина распорная | 1 |
| | 12 | 54105-1109419 | Упор пружины | 1 |
| | 13 | 53205-1109250 | Уплотнитель | 1 |
| | 14 | 331006-П29 | Болт хомута | 5 |
| | 15 | 6361КХ-1109182 | Хомут | 3 |
| | 16 | 4320Б5-1109140-10 | Патрубок | 1 |
| | 17 | 6361КХ-1109041 | Муфта соединительная | 1 |
| | 18 | 4320Я-1109182 | Лента хомута | 2 |
| | 19 | ФВ 721.1109510-30Р* ¹ * ² * ³ | Фильтр воздушный | 1 |
| | 20 | 250512-П29 | Гайка М10-6Н | 4 |
| | 21 | 252156-П2 | Шайба 10Л | 4 |
| | 22 | 532302-1109151-01 | Ложе фильтра | 2 |
| | 23 | 252006-П29 | Шайба 10 | 4 |
| | 24 | 201501-П29 | Болт М10-6gx35 | 4 |
| | 25 | 4320Б5-1109170-10 | Кронштейн | 1 |
| | 26 | 201459-П29 | Болт М8-6gx28 | 8 |
| | 27 | 6370-1109192 | Шайба | 4 |
| | 28 | 4320Я-1109142 | Втулка | 2 |
| | 29 | 4320-1302040-02 | Подушка подвески радиатора | 2 |
| | 30 | 4320Б5-1109134 | Кронштейн воздуховода | 1 |
| | 31 | 200267-П29 | Болт М8-6gx45 | 2 |
| | 32 | 252136-П2 | Шайба 10Т | 2 |
| | 33 | 4320Б-1109322 | Кронштейн | 1 |
| | 34 | 4320Б-1109321 | Зажим | 1 |
| | 35 | 200319-П29 | Болт М10-6gx50 | 2 |

*¹ См. рисунок 1.11

*² В сборочную единицу входит сменный фильтрующий элемент ЭФВ721.1109560

*³ Допускается замена на ФВ 721.1109510-30

1.14 Система выпуска газов

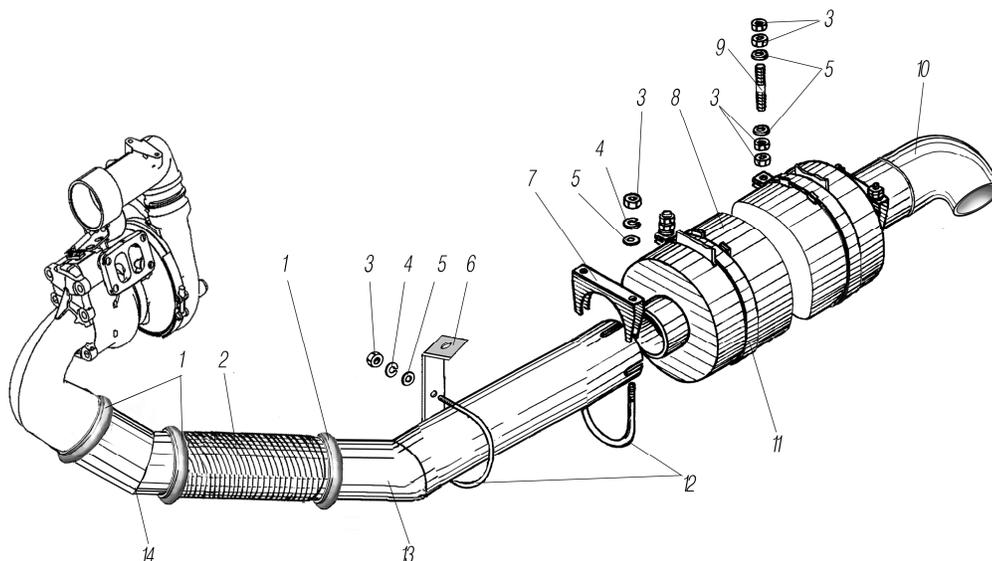


Рисунок 1.14

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|------------------------------|---|--------|
| 1.14 | 1 | 536.1203266 | Хомут | 3 |
| | 2 | 4320Я5-1203099 | Металлорукав с фланцем | 1 |
| | 3 | 250512-П29 | Гайка М10-6Н | 14 |
| | 4 | 252136-П2 | Шайба 10.ОТ | 6 |
| | 5 | 252006-П29 | Шайба 10 | 8 |
| | 6 | 4320Я5-1203323* ¹ | Кронштейн приемной трубы | 1 |
| | 7 | 5323РХ-1203060 | Хомут крепления выпускной трубы к глушителю | 2 |
| | 8 | АТ-1201010* ² | Глушитель выхлопа | 1 |
| | 9 | 63685Р-1203316 | Шпилька М10х100 | 2 |
| | 10 | 63685-1203182 | Труба выпускная | 1 |
| | 11 | 4320-1203043 | Хомут крепления глушителя выхлопа | 2 |
| | 12 | 5323РХ-1203065 | Стремянка крепления выпускной трубы к глушителю | 3 |
| | 13 | 4320Я5-1203008-10 | Труба приемная глушителя | 1 |
| | 14 | 4320Я5-1203142 | Патрубок выпускной | 1 |

*¹ См. рисунок 3.2

*² Допускается замена на 36.1201010-02

1.15 Система охлаждения

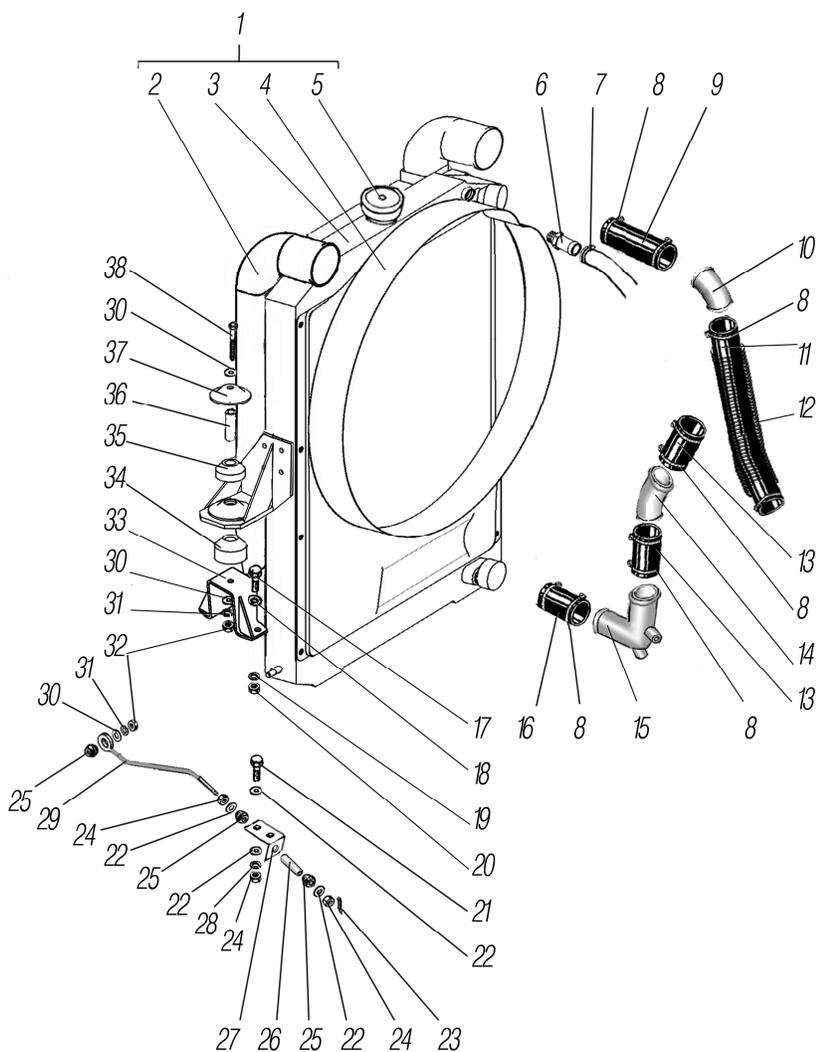


Рисунок 1.15

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|-------------------------------|---|--------|
| 1.15 | 1 | 4320Б5-1301012* ¹ | Блок радиаторов с кожухом | 1 |
| | 2 | 4320Б5-1172010 | Теплообменник охлаждения наддувочного воздуха | 1 |
| | 3 | 4320Б5-1301010 | Радиатор | 1 |
| | 4 | 4320Б5-1309008 | Кожух вентилятора | 1 |
| | 5 | 63674-1304010 | Пробка радиатора | 1 |
| | 6 | 5323-1104235 | Штуцер | 1 |
| | 7 | ТВОС-049.001-02* ² | Хомут (12-22) | 1 |
| | 8 | ТВОС-049.001-06* ³ | Хомут (50-70) | 10 |
| | 9 | 63621-1303010 | Рукав-деталь 54x65-115-0,2 | 1 |
| | 10 | 4320Я5-1303053 | Патрубок водоотводящий | 1 |
| | 11 | 4320Я5-1303030 | Рукав-деталь 50x61-360-0,2 | 1 |
| | 12 | 4320Я5-1303027-01 | Броня шланга | 1 |
| | 13 | 5323-1303119 | Рукав-деталь 58x69-120-0,2 | 2 |
| | 14 | 4320Я5-1303051-01 | Патрубок соединительный | 1 |
| | 15 | 4320Я5-1303121 | Патрубок водоподводящий | 1 |
| | 16 | 5323РХ-1303030 | Рукав-деталь 58x69-70-0,2 | 1 |
| | 17 | 201587-П29 | Болт М14-6gx35 | 4 |
| | 18 | 252016-П29 | Шайба 14 | 8 |
| | 19 | 252138-П2 | Шайба 14.ОТ | 4 |
| | 20 | 250558-П29 | Гайка М14-6Н | 4 |
| | 21 | 201497-П29 | Болт М10-6gx25 | 4 |
| | 22 | 252039-П29 | Шайба 10 | 12 |
| | 23 | 258038-П29 | Шплинт 3,2x16 | 2 |
| | 24 | 250512-П29 | Гайка М10-6Н | 8 |
| | 25 | 375Б-1203090-01 | Амортизатор подвески глушителя | 6 |
| | 26 | 375-1302054 | Трубка распорная подвески радиатора | 2 |
| | 27 | 4320Я5-1302046 | Кронштейн тяги радиатора | 2 |
| | 28 | 252136-П2 | Шайба 10.ОТ | 4 |
| | 29 | 4320Б5-1302030 | Тяга крепления радиатора | 2 |
| | 30 | 252045-П29 | Шайба 12 | 6 |
| | 31 | 252137-П2 | Шайба 12.ОТ | 4 |
| | 32 | 250514-П29 | Гайка М12-6Н | 4 |
| | 33 | 4320Б5-1302039-10 | Скоба опорная | 2 |
| | 34 | 6370-1302040-20 | Подушка подвески радиатора | 2 |
| | 35 | 6370-1302040-10 | Подушка подвески радиатора верхняя | 2 |
| | 36 | 6370-1302054 | Трубка распорная подвески радиатора | 2 |
| | 37 | 6370-1302063 | Чашка верхняя | 2 |
| | 38 | 200383-П29 | Болт М12-6gx120 | 2 |

*¹ См. рисунок 1.10, 1.11

*² Допускается замена на 00.10.00

*³ Допускается замена на 00.78-03, 00.10.00-08

**1.16 Установка расширительного бачка на автомобиле Урал 4320-0004951-80М,
Урал 4320-0004951-82М, Урал 4320-0004952-80М, Урал 4320-0004952-82М**

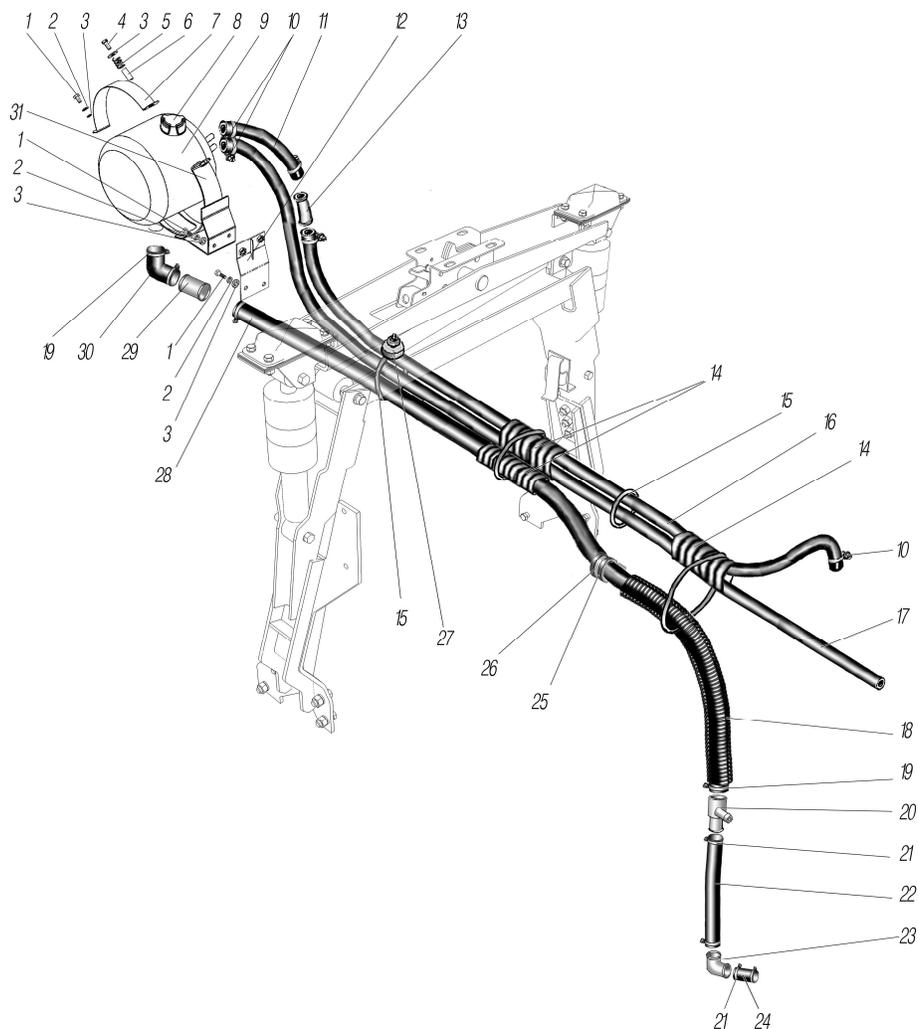


Рисунок 1.16

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|-------------------------------|---------------------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1.16 | 1 | 201456-П29 | Болт М8-6gx20 | 5 |
| | 2 | 252135-П2 | Шайба 8Г | 5 |
| | 3 | 252038-П29 | Шайба 8 | 6 |
| | 4 | 201466-П29 | Болт М8-6gx45 | 1 |
| | 5 | 4320-1311085 | Пружина | 1 |
| | 6 | 4320Я8-1311081 | Втулка | 1 |
| | 7 | 4320Я8-1311092 | Лента хомута | 1 |
| | 8 | 9527-1311060-02 | Пробка расширительного бачка | 1 |
| | 9 | 5320-1311010-30 | Бачок расширительный | 1 |
| | 10 | ТВОС-049.001-11* ¹ | Хомут (16-28) | 5 |
| | 11 | 432001-1015563 | Рукав 12x20-1,6 L=125 | 1 |
| | 12 | 4320Б5-1311100-10 | Кронштейн расширительного бачка | 1 |
| | 13 | 4320Я5-1311009 | Переходник | 1 |
| | 14 | 4320У6-3506108 | Лента спиральная | 3 |
| | 15 | ГТА-380РН-В* ² | Хомут | 5 |
| | 16 | 4320Б5-1303013 | Рукав 10x17,5-1,6 L=1570 | 1 |
| | 17 | 55571П-1104344 | Рукав 12x19-1,6 L=1980 | 1 |
| | 18 | 432065-1303027 | Броня шланга | 3 |
| | 19 | ТВОС-049.001-12* ³ | Хомут (32-50) | 4 |
| | 20 | 4320Я8-1303025 | Тройник | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|----|-------------------------------|------------------------------|---|
| 1.16 | 21 | ТВОС-049.001-04* ⁴ | Хомут (30-48) | 4 |
| | 22 | 32551-8101871-50 | Рукав-деталь 27x35-280-0,3 | 1 |
| | 23 | 4320Б5-1303057 | Патрубок соединительный | 1 |
| | 24 | 5323Е-8101222 | Рукав-деталь 27x35-60-0,2 | 1 |
| | 25 | 5323РХ-1803425 | Прокладка хомута | 1 |
| | 26 | 5323РХ-1803407 | Хомут | 1 |
| | 27 | 375-8402321* ⁵ | Буфер | 1 |
| | 28 | 4320Б5-1303011 | Рукав 32x43-1,6 L=1450 | 1 |
| | 29 | 4320Б5-1303026 | Труба | 1 |
| | 30 | 4320-1015573-04 | Шланг соединительный угловой | 1 |
| | 31 | 6370-1311074 | Хомут стяжной с основанием | 1 |

*¹ Допускается замена на 00.10.00-01

*² Допускается замена на 150-47595 или 4209 9076 ED 12-8328

*³ Допускается замена на 00.10.00-03

*⁴ Допускается замена на 00.10.00-02

*⁵ Допускается замена на шайбу 4212 5406 ED 50-3449

1.17 Установка расширительного бачка на автомобиле Урал 4320-0004971-82М, Урал 4320-0004972-82М

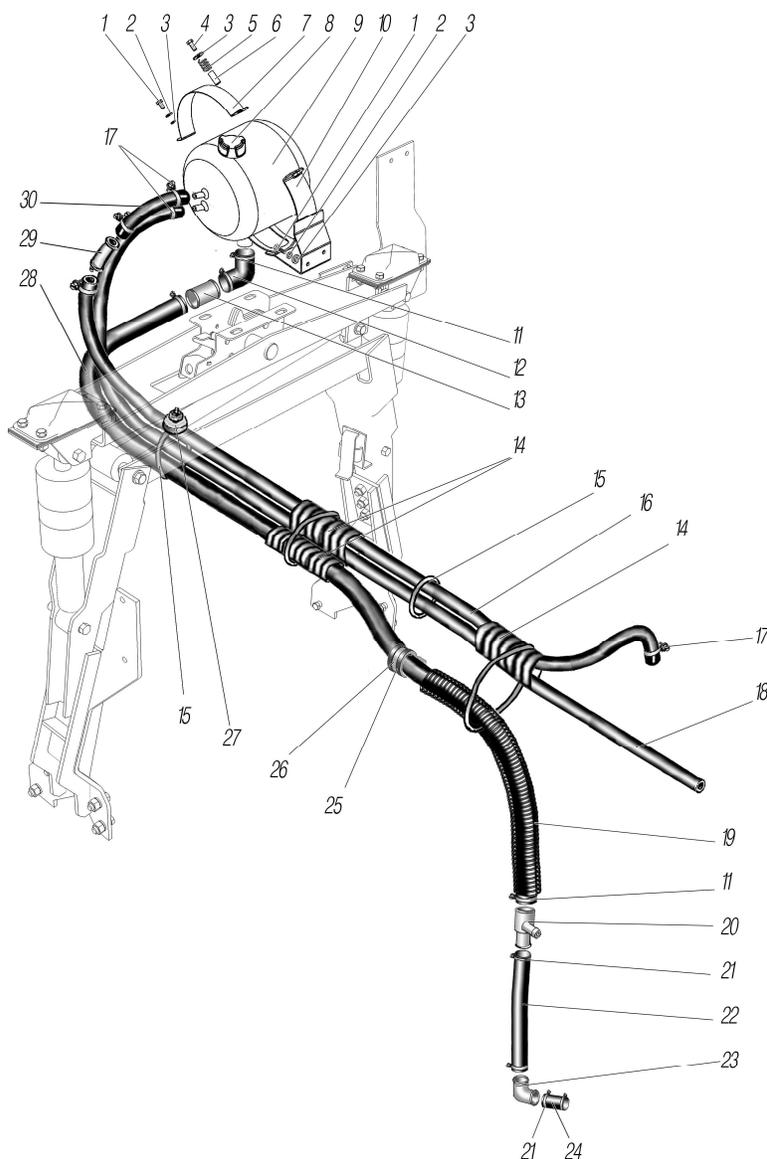


Рисунок 1.17

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|-------------------------------|------------------------------|--------|
| 1.17 | 1 | 201456-П29 | Болт М8-6gx20 | 3 |
| | 2 | 252135-П2 | Шайба 8Т | 3 |
| | 3 | 252038-П29 | Шайба 8 | 4 |
| | 4 | 201466-П29 | Болт М8-6gx45 | 1 |
| | 5 | 4320-1311085 | Пружина | 1 |
| | 6 | 4320Я8-1311081 | Втулка | 1 |
| | 7 | 4320Я8-1311092 | Лента хомута | 1 |
| | 8 | 9527-1311060-02 | Пробка расширительного бачка | 1 |
| | 9 | 5320-1311010-30 | Бачок расширительный | 1 |
| | 10 | 6370-1311074 | Хомут стяжной с основанием | 1 |
| | 11 | ТВОС-049.001-12* ¹ | Хомут (32-50) | 4 |
| | 12 | 4320-1015573-04 | Шланг соединительный угловой | 1 |
| | 13 | 4320Б5-1303026 | Труба | 1 |
| | 14 | 4320У6-3506108 | Лента спиральная | 3 |
| | 15 | ГТА-380RH-B* ² | Хомут | 5 |
| | 16 | 4320Б5-1303012 | Рукав 10x17,5-1,6 L=2020 | 1 |
| | 17 | ТВОС-049.001-11* ³ | Хомут (16-28) | 5 |
| | 18 | 4320Б5-1311030 | Рукав 12x19-1,6 L=2400 | 1 |
| | 19 | 432065-1303027 | Броня шланга | 3 |
| | 20 | 4320Я8-1303025 | Тройник | 1 |
| | 21 | ТВОС-049.001-04* ⁴ | Хомут (30-48) | 4 |
| | 22 | 322551-8101871-50 | Рукав-деталь 27x35-280-0,3 | 1 |
| | 23 | 4320Б5-1303057 | Патрубок соединительный | 1 |
| | 24 | 5323Е-8101222 | Рукав-деталь 27x35-60-0,2 | 1 |
| | 25 | 5323РХ-1803425 | Прокладка хомута | 1 |
| | 26 | 5323РХ-1803407 | Хомут | 1 |
| | 27 | 375-8402321* ⁵ | Буфер | 1 |
| | 28 | 4320Б5-1311010 | Рукав 32x43-1,6 L=2200 | 1 |
| | 29 | 4320Я5-1311009 | Переходник | 1 |
| | 30 | 432001-1015563 | Рукав 12x20-1,6 L=125 | 1 |

*¹ Допускается замена на 00.10.00-03

*² Допускается замена на 150-47595 или 4209 9076 ED 12-8328

*³ Допускается замена на 00.10.00-01

*⁴ Допускается замена на 00.10.00-02

*⁵ Допускается замена на шайбу 4212 5406 ED 50-3449

1.18 Установка системы отопления на двигателе

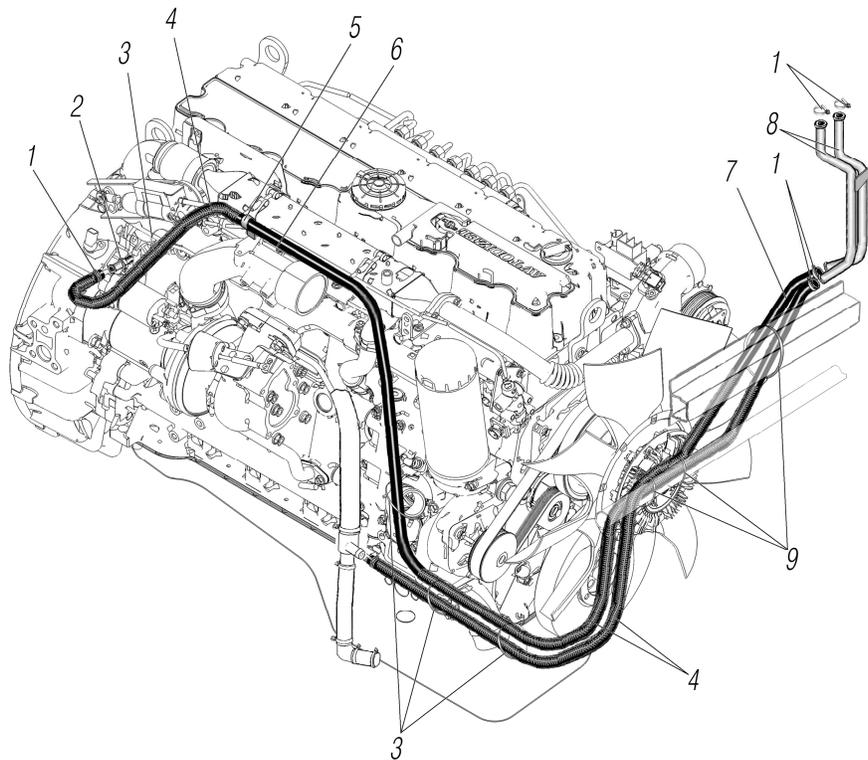


Рисунок 1.18

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|------------------------------|-----------------------------|--------|
| 1.18 | 1 | ТВОС-049.01-03* ¹ | Хомут (20-32) | 6 |
| | 2 | 338615 | Штуцер | 1 |
| | 3 | ГТА-380RH-B* ² | Хомут | 4 |
| | 4 | 5323PX-8101481 | Броня шланга | 8 |
| | 5 | 339976 | Хомут | 1 |
| | 6 | 4320Б5-8101479 | Рукав-деталь 20x28-2900-0,3 | 1 |
| | 7 | 5323PX-8101478 | Рукав-деталь 20x28-1560-0,3 | 1 |
| | 8 | 532303-8101483 | Трубки отопителя в сборе | 1 |
| | 9 | 3,6/200* ³ | Хомут | 3 |

*¹ Допускается замена на 00.10.00-02

*² Допускается замена на 150-47595

*³ Допускается замена на 2108-3401228

2 ТРАНСМИССИЯ

2.1 Привод педалей сцепления и тормоза

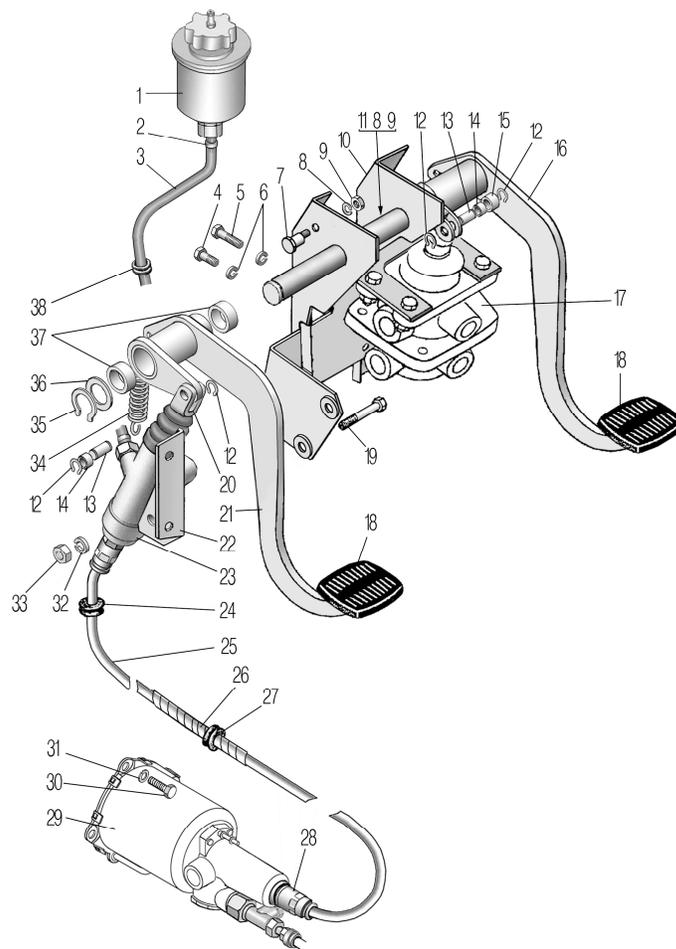


Рисунок 2.1

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|------------------------------|------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2.1 | 1 | 375-3505082-10* ¹ | Бачок | 1 |
| | 2 | 00.11.00 | Хомут | 2 |
| | 3 | 6361X-1602170* ² | Рукав8x15-098 | 1 |
| | 4 | 201493-П29 | Болт М10-6gx16 | 1 |
| | 5 | 201499-П29 | Болт М10-6gx30 | 4 |
| | 6 | 252136-П2 | Шайба 10.0Т | 5 |
| | 7 | 6361-1602111 | Эксцентрик | 2 |
| | 8 | 252155-П2 | Шайба 8Л | 3 |
| | 9 | 250510-П29 | Гайка М8-6Н | 3 |
| | 10 | 55571П-3504050-10 | Кронштейн педали | 1 |
| | 11 | 55571П-1602111 | Эксцентрик | 1 |
| | 12 | 5557-1602177 | Стопор | 4 |
| | 13 | 6361-1602032 | Ось | 2 |
| | 14 | 1-941/12К | Подшипник | 2 |
| | 15 | 6361-3504037 | Ролик | 1 |
| | 16 | 5557П-3504010 | Педаль тормоза | 1 |
| | 17 | 4420БМ-3514008 | Кран тормозной | 1 |
| | 18 | 5557-3504015 | Подушка педали | 2 |
| | 19 | 43206-2913032 | Болт центровой | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|-------|-----------------------------|--|---|
| 2.1 | 20 | 6361-1602104 | Толкатель | 1 |
| | 21 | 6370-1602010-10 | Педаль сцепления | 1 |
| | 22 | 6361-1602020 | Кронштейн | 1 |
| | 23 | 6361X-1602510 | Цилиндр гидравлический | 1 |
| | 24 | 375-3802025 | Втулка резиновая | 1 |
| | 25 | 6370-1602185 | Трубка гидропривода выключения сцепления | 1 |
| | 26 | 4320X-3724224 | Лента защитная | 1 |
| | 27 | 2108-1006148 | Втулка | 1 |
| | 28 | 8512 8-1/4 | Фитинг прямой | 2 |
| | 29 | 970 051 424 0* ³ | Пневмогидравлический усилитель | 1 |
| | 30 | 201456-П29 | Болт М8-6gx20 | 4 |
| | 31 | 252135-П2 | Шайба 8Т | 4 |
| | 32 | 252137-П2 | Шайба 12.ОТ | 2 |
| | 33 | 250615-П29 | Гайка М12х1,25-6Н | 2 |
| | 34 | 4320-1602119 | Пружина | 2 |
| | 35 | 14-0283 | Скоба | 2 |
| | 36 | 252021-П29 | Шайба 24 | 2 |
| | 37 | 1-943/25К | Подшипник | 4 |
| 38 | Н-203 | Втулка резиновая проходная | 1 | |

*¹ См. рисунок 2.3

*² Допускается замена на 6361X-1602070-01

*³ Допускается замена на 11.1602410-33

2.2 Установка пневмопривода выключения сцепления

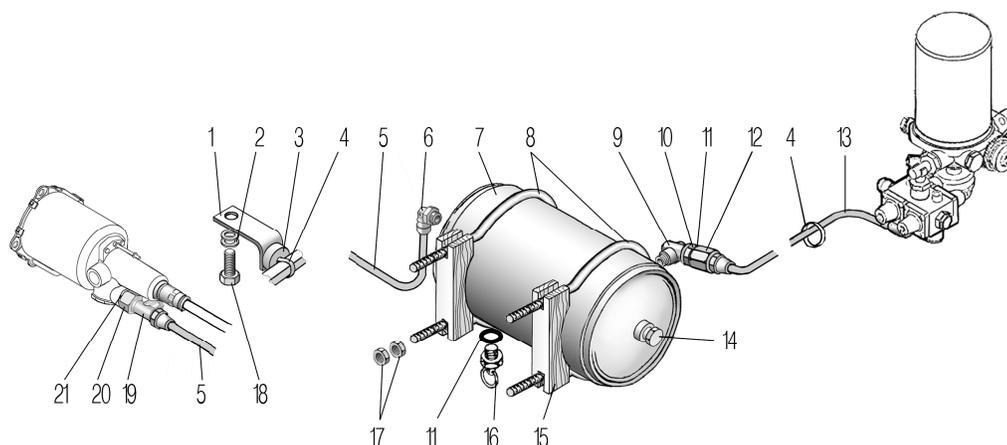


Рисунок 2.2

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|------------------------------|--------------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2.2 | 1 | 432065-3506154 | Кронштейн | 1 |
| | 2 | 252047-П29 | Шайба | 2 |
| | 3 | 375-8402321 | Буфер | 1 |
| | 4 | 4209 9076 ED 12-8328 | Хомут | 2 |
| | 5 | 4320Т-1602200 | Трубка от баллона | 1 |
| | 6 | 810 1008016153* ¹ | Фитинг угловой | 8 |
| | 7 | 4320-3513015 | Баллон воздушный | 1 |
| | 8 | 4322-3513018 | Хомут воздушного баллона | 2 |
| | 9 | 339904 | Угольник | 1 |
| | 10 | 4320-3515068 | Пробка | 1 |
| | 11 | 4320-3514023 | Прокладка | 2 |
| | 12 | 11.3567010-10* ² | Клапан обратный | 1 |
| | 13 | 63645-1602211 | Трубка от баллона | 1 |
| | 14 | 338765 | Пробка КГ 3/8" | 2 |
| | 15 | 4322-3513017 | Прокладка баллона | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|----|---------------------------|-----------------------|---|
| 2.2 | 16 | 100-3513110* ³ | Кран слива конденсата | 1 |
| | 17 | 250510-П29 | Гайка М8-6Н | 8 |
| | 18 | 202117-П29 | Болт М16-6g | 1 |
| | 19 | 339236 | Тройник | 1 |
| | 20 | 339983 | Штуцер | 1 |
| | 21 | 5323-3506054 | Прокладка | 1 |

*¹ Допускается замена на D6502 10-М16х1,5-S

*² Допускается замена на 100-3562210-20

*³ Допускается замена на 11.3513110

2.3 Установка бачка привода сцепления

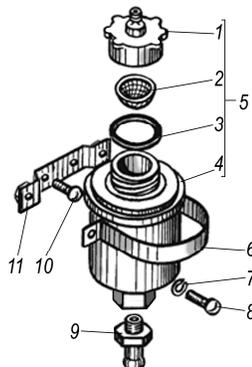


Рисунок 2.3

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|------------------------------|-----------------------|--------|
| 2.3 | 1 | 375-3505074-01 | Пробка | 1 |
| | 2 | 375-3505050 | Сетка | 1 |
| | 3 | 375-3505094 | Кольцо уплотнительное | 1 |
| | 4 | 375-3505085-10 | Бачок | 1 |
| | 5 | 375-3505082-10* ¹ | Бачок в сборе | 1 |
| | 6 | 4320Я3-1602022 | Стяжка | 1 |
| | 7 | 252154-П2 | Шайба бЛ | 2 |
| | 8 | 220101-П29 | Винт М6х8 | 2 |
| | 9 | 3255-1104235 | Штуцер | 1 |
| | 10 | 240818-П29 | Винт М14х12 | 2 |
| | 11 | 5323ЯХ-1602021 | Кронштейн | 1 |

*¹ См. рисунок 2.1

2.4 Установка коробки передач

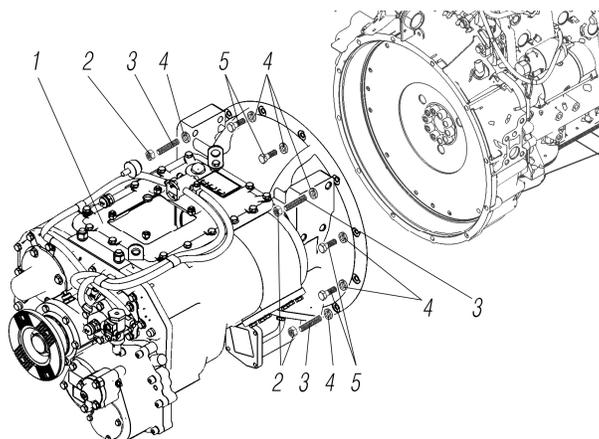


Рисунок 2.4

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|----------------|--|--------|
| 2.4 | 1 | G14231 | Коробка передач Fast Gear 9JS135TA (без КОМ) | 1 |
| | 2 | 4320Б5-1700024 | Гайка М10 | 3 |
| | 3 | 4320Б5-1700022 | Шпилька | 3 |
| | 4 | 4320Б5-1700021 | Шайба | 12 |
| | 5 | 4320Б5-1700023 | Болт крепления коробки передач | 9 |

2.5 Установка управления коробкой передач

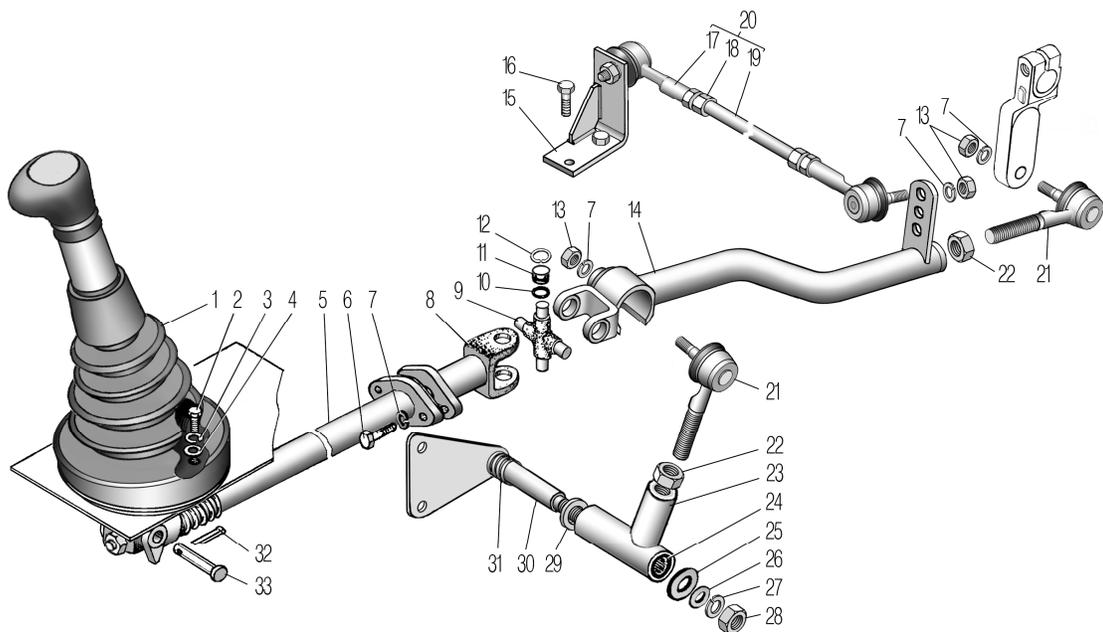


Рисунок 2.5

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|-------------------|--------------------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2.5 | 1 | 32552-1703016-20 | Рычаг переключения | 1 |
| | 2 | 200263-П29 | Болт М8-6хх35 | 4 |
| | 3 | 252155-П2 | Шайба 8Л | 4 |
| | 4 | 252005-П29 | Шайба 8 | 4 |
| | 5 | 63645-1703325-02 | Механизм промежуточный | 1 |
| | 6 | 201497-П29 | Болт М10-6хх25 | 2 |
| | 7 | 252136-П2 | Шайба 10.ОТ | 6 |
| | 8 | 4320Б5-1703130-20 | Вилка кардана с фланцем | 1 |
| | 9 | ИМЗ-8.103-05311 | Крестовина кардана | 1 |
| | 10 | 2108-3510372-10 | Кольцо уплотнительное | 4 |
| | 11 | 904700К2С10 | Подшипник роликовый игольчатый | 4 |
| | 12 | 5323РХ-1703073 | Кольцо В19 | 4 |
| | 13 | 250517-П29 | Гайка М10х1,25-6Н | 4 |
| | 14 | 4320Б5-1703060-10 | Хвостовик | 1 |
| | 15 | 4320Б5-1703075 | Кронштейн | 1 |
| | 16 | 200267-П29 | Болт М8-6хх45 | 2 |
| | 17 | 362-1703521 | Наконечник | 2 |
| | 18 | 250515-П29 | Гайка М12х1,25-6Н | 2 |
| | 19 | 4320Б5-1703113-10 | Стержень | 1 |
| | 20 | 4320Б5-1703067-10 | Тяга в сборе | 1 |
| | 21 | 362-1703420 | Хвостовик | 2 |
| | 22 | 250559-П29 | Гайка М14х1,5-6Н | 2 |
| | 23 | 4320Б5-1703144 | Рычаг поворотный | 1 |
| | 24 | 375-3504020 | Втулка вала педали | 2 |
| | 25 | 63645-1703171 | Шайба | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|----|----------------|------------------|---|
| 2.5 | 26 | 252045-П29 | Шайба 12 | 1 |
| | 27 | 252137-П2 | Шайба 12.ОТ | 2 |
| | 28 | 250514-П29 | Гайка М12-6Н | 1 |
| | 29 | 63645-1703169 | Шайба | 1 |
| | 30 | 4320Б5-1703167 | Кронштейн с осью | 1 |
| | 31 | 63645-1703172 | Пружина | 1 |
| | 32 | 258052 | Шплинт 4x20 | 1 |
| | 33 | 260097П-29 | Палец 12x70 | 1 |

2.6 Картер и подвеска раздаточной коробки

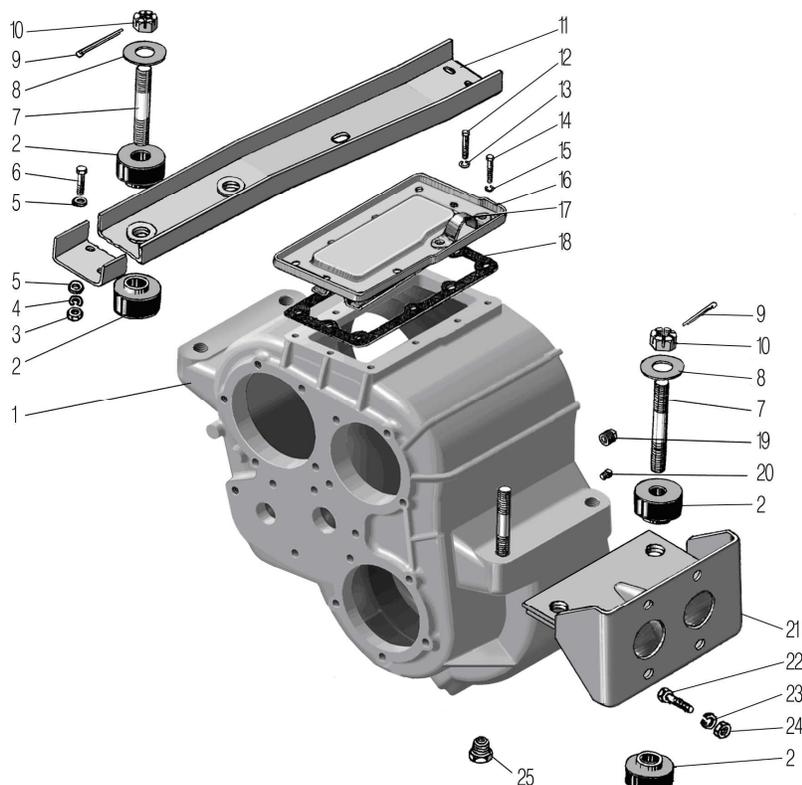


Рисунок 2.6

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|-------------------|----------------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2.6 | 1 | 4320ЯМ-1802012-41 | Картер раздаточной коробки | 1 |
| | 2 | 375-1801030 | Подушка подвески | 8 |
| | 3 | 250514-П29 | Гайка М12-6Н | 4 |
| | 4 | 252137-П2 | Шайба 12.ОТ | 4 |
| | 5 | 335917-П29 | Шайба | 4 |
| | 6 | 201543-П29 | Болт М12-6gx38 | 4 |
| | 7 | 333683-П29 | Шпилька | 4 |
| | 8 | 336449 | Шайба 22 | 4 |
| | 9 | 258069-П29 | Шплинт 5x36 | 4 |
| | 10 | 334933-П29 | Гайка | 4 |
| | 11 | 4320Х-1801008-10 | Кронштейн правый | 1 |
| | 12 | 201453-П29 | БолтМ8-6gx14 | 8 |
| | 13 | 252135-П2 | Шайба 8Т | 8 |
| | 14 | 331472-П29 | Болт М10x25 | 2 |
| | 15 | 252136-П2 | Шайба 10.ОТ | 2 |
| | 16 | 375-1802270-Б | Крышка верхнего люка РК | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|----|----------------------|---------------------------------|---|
| 2.6 | 17 | 375-1801043 | Скоба подъема РК | 1 |
| | 18 | 375-1802268-Б | Прокладка уплотнительная крышки | 1 |
| | 19 | 375-1802278 | Пробка МК24х1,5 | 1 |
| | 20 | 338779* ¹ | Пробка | 1 |
| | 21 | 4320Я5-1801017 | Кронштейн левый | 1 |
| | 22 | 332560-П29 | Болт М14-45 | 2 |
| | 23 | 252138-П2 | Шайба 14.ОТ | 2 |
| | 24 | 250558-П29 | Гайка М14-6Н | 2 |
| | 25 | 375-1802285 | Пробка магнитная | 1 |

*¹ Для автомобилей Урал 4320-0004951-80М, Урал 4320-0004951-82М, Урал 4320-0004971-82М

2.7 Первичный вал раздаточной коробки

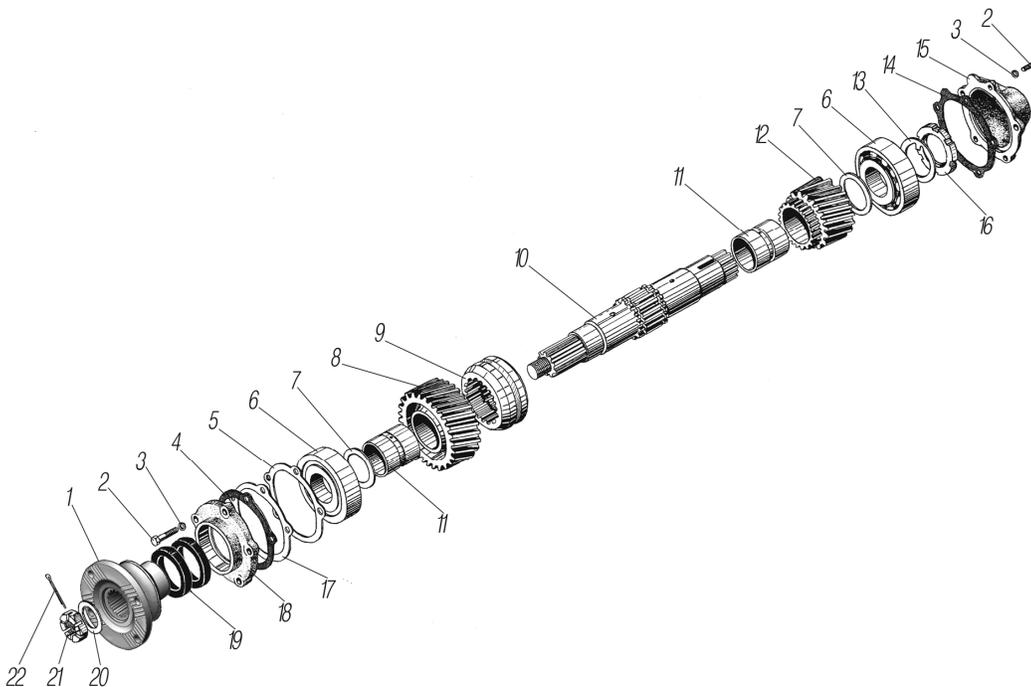


Рисунок 2.7

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|----------------------------|-------------------------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2.7 | 1 | 4320Я4-1802079 | Фланец передний | 1 |
| | 2 | 331503-П29 | Болт | 10 |
| | 3 | 252136-П2 | Шайба 10.ОТ | 10 |
| | 4 | 375- 1802031-Б | Прокладка регулировочная 0,25мм | 7* |
| | 5 | 375-1802049 | Прокладка уплотнительная крышки | 1 |
| | 6 | 7312А | Подшипник роликовый | 2 |
| | 7 | 375-1802043-Б | Шайба опорная шестерни | 2 |
| | 8 | 4320ЯМ-1802036 | Шестерня высшей передачи | 1 |
| | 9 | 4320ЯМ-1802039 | Муфта переключения передач | 1 |
| | 10 | 4320ЯМ-1802025 | Вал первичный | 1 |
| | 11 | 4320ЯМ-1802037 | Втулка шестерен | 2 |
| | 12 | 4320ЯМ-1802041 | Шестерня низшей передачи | 1 |
| | 13 | 4320-1802073 | Шайба стопорная | 1 |
| | 14 | 5920-1802029 | Прокладка крышки заднего подшипника | 1 |
| | 15 | 4320-1802031* ¹ | Крышка задняя подшипника | 1 |
| | 16 | 4320-1802072-01 | Гайка подшипника | 1 |
| | 17 | 375-1802032-Б | Прокладка регулировочная 0,1мм | 10* |
| | 18 | 4320ЯМ-1802027 | Крышка передняя подшипника | 1 |
| | 19 | 21-80х105-4* ² | Манжета | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|----|------------|---------------|---|
| 2.7 | 20 | 336425-П29 | Шайба | 1 |
| | 21 | 335033-П29 | Гайка М30х1,5 | 1 |
| | 22 | 258084-П29 | Шплинт 6,3х45 | 1 |

* Наибольшее количество по потребности

*¹ Для автомобилей Урал 4320-0004951-80М, Урал 4320-0004951-82М, Урал4320-0004971-82М

*² Допускается замена на 80х105х10

2.8 Промежуточный вал раздаточной коробки и привод спидометра

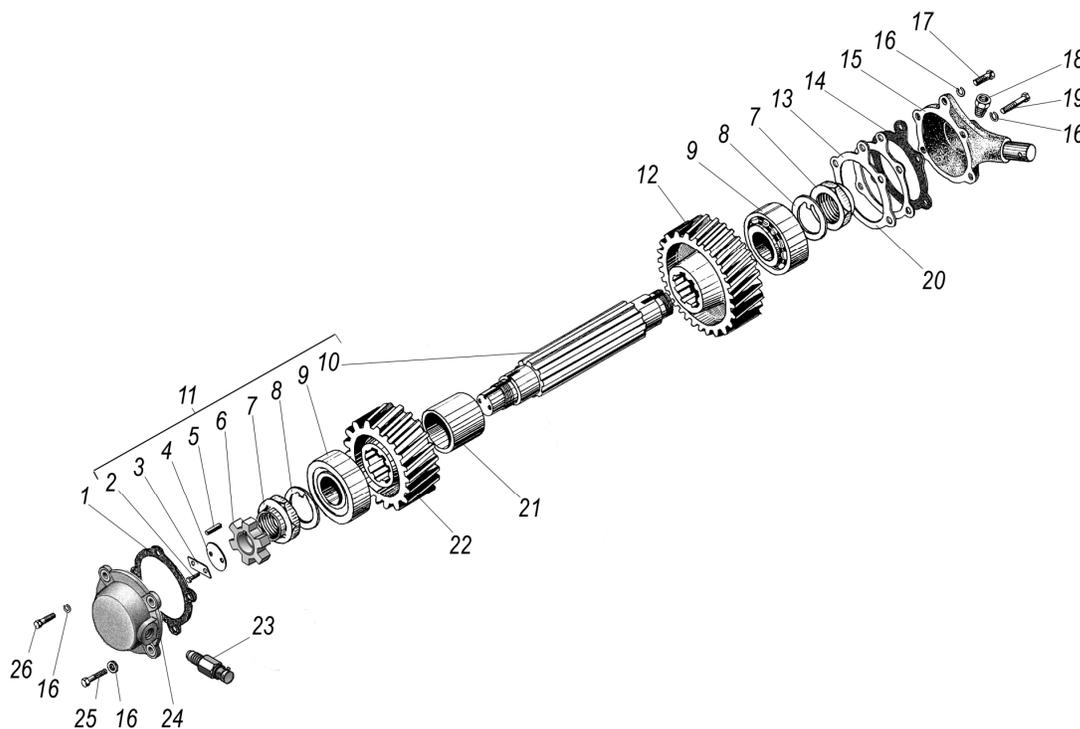


Рисунок 2.8

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|----------------|------------------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2.8 | 1 | 375-1802103-В | Прокладка крышки | 1 |
| | 2 | 201475-П29 | Болт М8х1-6gx18 | 2 |
| | 3 | 375-102063-Б | Пластина стопорная | 1 |
| | 4 | 375-1802084 | Шайба упорная | 1 |
| | 5 | 375-1802081-Б | Шпонка ведущей шестерни | 1 |
| | 6 | 4320Я5-3802033 | Звездочка привода спидометра | 1 |
| | 7 | 4320-1802197 | Гайка подшипника | 2 |
| | 8 | 4320-1802086 | Шайба упорная | 2 |
| | 9 | 6-7610-А | Подшипник роликовый | 2 |
| | 10 | 4320ЯМ-1802085 | Вал промежуточный | 1 |
| | 11 | 4320ЯМ-1802084 | Вал промежуточный в сборе | 1 |
| | 12 | 4320ЯМ-1802090 | Шестерня нижней передачи | 1 |
| | 13 | 375-1802105-Б | Прокладка толщиной 0,1мм | 8* |
| | 14 | 375-1802108 | Прокладка | 1 |
| | 15 | 375-1802107 | Крышка подшипника задняя | 1 |
| | 16 | 252136-П2 | Шайба 10.0Т | 8 |
| | 17 | 331473-П29 | Болт М10-6gx30 | 7 |
| | 18 | 298429 | Сапун | 1 |
| | 19 | 200319-П29 | Болт М10-6gx50 | 1 |
| | 20 | 375-1802104-Б | Прокладка толщиной 0,25мм | 12* |
| | 21 | 4320ЯМ-1802061 | Втулка распорная | 1 |
| | 22 | 4320ЯМ-1802088 | Шестерня высшей передачи | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|----|-------------------------|-----------------------------|---|
| 2.8 | 23 | ПД 8093-1* ¹ | Датчик импульсов | 1 |
| | 24 | 4320ЯМ-1802097-10 | Крышка переднего подшипника | 1 |
| | 25 | 331579-П29 | Болт | 1 |
| | 26 | 331503 | Болт | 3 |

* Наибольшее количество по потребности

*¹ Допускается замена на датчик скорости 2159.20102301

2.9 Вал привода переднего моста и дифференциал раздаточной коробки

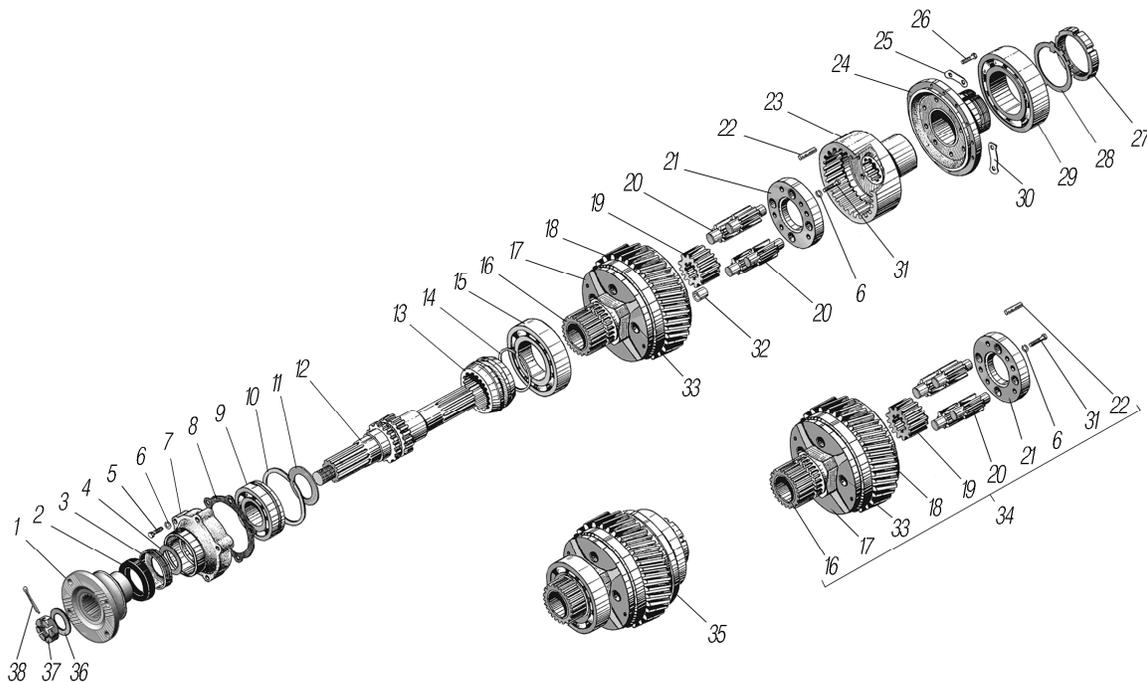


Рисунок 2.9

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|--------------------------|-----------------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2.9 | 1 | 6361ЯХ-2402134 | Фланец заднего моста | 1 |
| | 2 | ВДУМ5SLX26* ¹ | Манжета 70x92 | 1 |
| | 3 | 375-1802051-01 | Кольцо маслосгонное | 1 |
| | 4 | 375-1802038 | Шайба упорная | 1 |
| | 5 | 200319-П29 | Болт М10-6gx50 | 5 |
| | 6 | 252136-П2 | Шайба 10.0Т | 7 |
| | 7 | 4320Х-1802246 | Крышка подшипника | 1 |
| | 8 | 375-1802235-Б | Прокладка крышки подшипника | 1 |
| | 9 | 50311А | Подшипник шариковый | 1 |
| | 10 | 375-1802216 | Кольцо стопорное | 1 |
| | 11 | 375-1802251 | Шайба упорная | 1 |
| | 12 | 4320ЯМ-1802110 | Вал привода переднего моста | 1 |
| | 13 | 375-1802148-Б | Муфта блокировки | 1 |
| | 14 | 375-1802166 | Кольцо стопорное | 1 |
| | 15 | 218 | Подшипник шариковый | 1 |
| | 16 | 375-1802169 | Втулка | 1 |
| | 17 | 4320ЯМ-1802161 | Обойма передняя | 1 |
| | 18 | 4320ЯМ-1802189 | Шестерня нижнего вала | 1 |
| | 19 | 4320ЯМ-1802112 | Шестерня солнечная | 1 |
| | 20 | 4320ЯМ-1802158 | Сателлит | 4 |
| | 21 | 4320ЯМ-1802164-01 | Шайба | 1 |
| | 22 | 337563 | Штифт 12x30 | 4 |
| | 23 | 4320ЯМ-1802190 | Шестерня коронная | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|----|----------------|---|----|
| 2.9 | 24 | 375-1802176 | Обойма задняя в сборе | 1 |
| | 25 | 375-1802170 | Пластина стопорная | 1 |
| | 26 | 331505 | М10х25 | 12 |
| | 27 | 375-1802258 | Гайка подшипника | 1 |
| | 28 | 375-1802057 | Шайба замочная | 1 |
| | 29 | 220А | Подшипник шариковый | 1 |
| | 30 | 375-1802168 | Пластина стопорная | 5 |
| | 31 | 201498-П29 | М10-6gx28 | 2 |
| | 32 | 375-1802171 | Втулка | 8 |
| | 33 | 4320ЯМ-1802160 | Обойма передняя в сборе | 1 |
| | 34 | 4320ЯМ-1802155 | Обойма дифференциала с шестерней нижнего вала | 1 |
| | 35 | 4320ЯМ-1802145 | Дифференциал раздаточной коробки | 1 |
| | 36 | 336432 | Шайба | 1 |
| | 37 | 335033-П29 | Гайка прорезная | 1 |
| | 38 | 258084 | Шплинт 6,3х45 | 1 |

*¹ Допускается замена на РТ 864176-02

2.10 Вал привода задних мостов раздаточной коробки

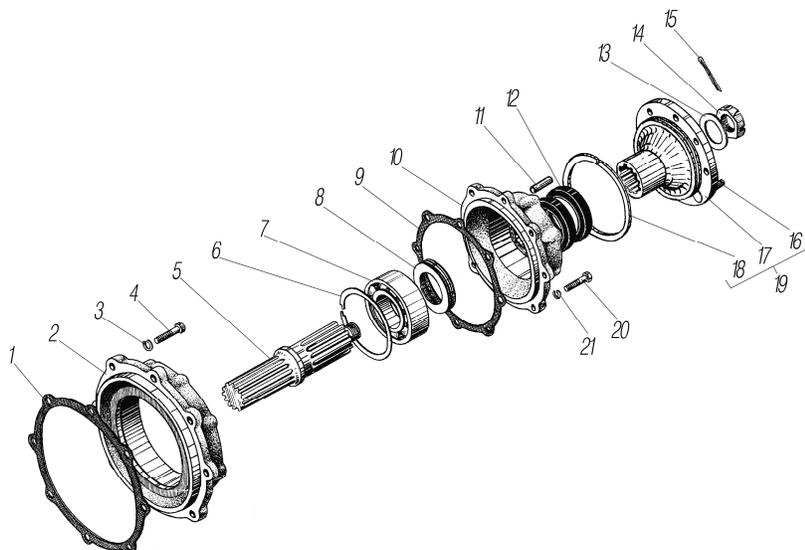


Рисунок 2.10

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|------------------------------|-----------------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2.10 | 1 | 375-1802195-Б | Прокладка картера | 1 |
| | 2 | 4320Х-1802194 | Картер заднего подшипника | 1 |
| | 3 | 252137-П2 | Шайба 12.ОТ | 8 |
| | 4 | 201543-П29 | Болт М12-6gx38 | 8 |
| | 5 | 4320ЯМ-1802186 | Вал привода задних мостов | 1 |
| | 6 | А-130 | Кольцо | 2 |
| | 7 | 312А | Подшипник шариковый | 1 |
| | 8 | 55571Х-1802030 | Кольцо маслосгонное | 1 |
| | 9 | 375-1802196-Б | Прокладка крышки подшипника | 1 |
| | 10 | 4320ЯМ-1802213 | Крышка подшипника | 1 |
| | 11 | 337570-П29 | Штифт 12х25 | 2 |
| | 12 | 2.1-80х105-4* ¹ | Манжета | 2 |
| | 13 | 336425-П29 | Шайба | 1 |
| | 14 | 335033-П29 | Гайка М30х1,5 | 1 |
| | 15 | 258084-П29 | Шплинт 6,3х45 | 1 |
| | 16 | 4320-1802228 | Болт | 4 |
| | 17 | 4320Я4-1802214 | Фланец задний | 1 |
| | 18 | 4320-1802229 | Шайба | 1 |
| | 19 | 4320Я4-1802211* ² | Фланец задний в сборе | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|----|------------|-------------|---|
| 2.10 | 20 | 331503-П29 | Болт | 8 |
| | 21 | 252136-П2 | Шайба 10.0Т | 8 |

*¹ Допускается замена на 80x105x10

*² Допускается замена на 4320ТМ-1802211

2.11 Управление и механизм переключения раздаточной коробки

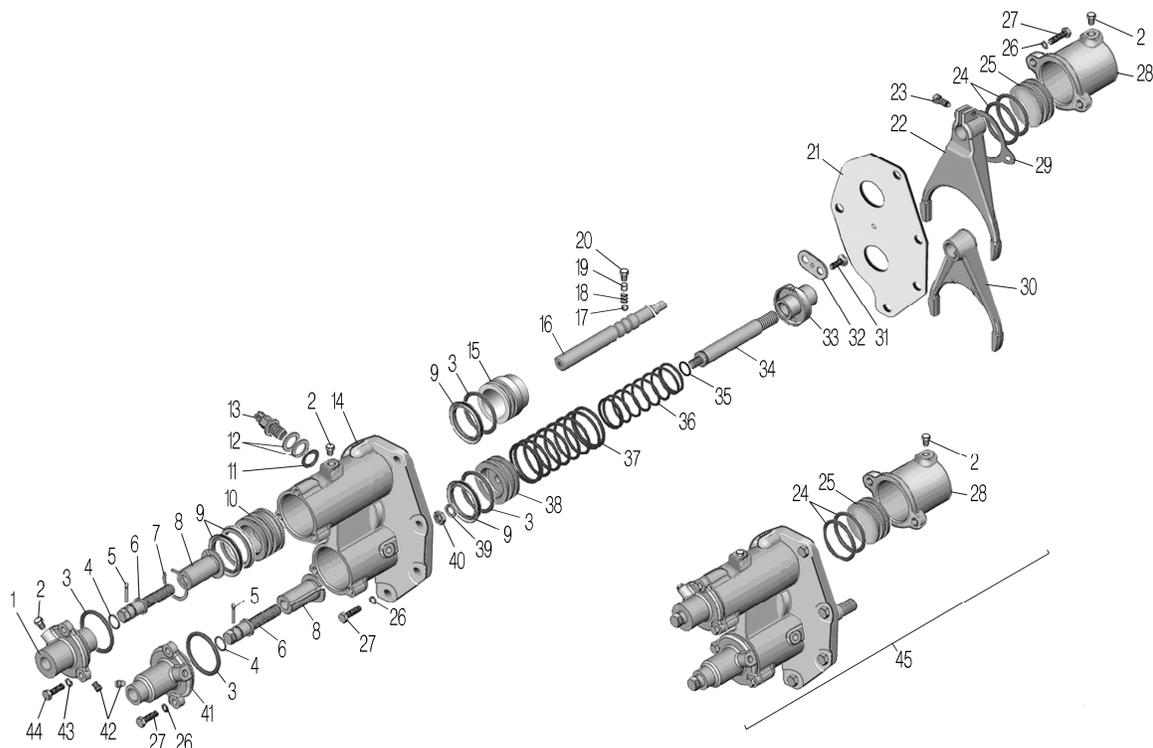


Рисунок 2.11

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|------------------------|--------------------------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2.11 | 1 | 5323-1803208 | Крышка механизма | 1 |
| | 2 | 262541-П29 | Пробка КГ1/8" | 4 |
| | 3 | 055-065-58-2-2 | Кольцо | 4 |
| | 4 | 016-020-25-2-2 | Кольцо | 2 |
| | 5 | 258068-П29 | Шплинт 5x32 | 2 |
| | 6 | 5323-1803033 | Болт | 2 |
| | 7 | 5323-1803027 | Кольцо стопорное | 1 |
| | 8 | 5323-1803026 | Втулка | 2 |
| | 9 | 5323-1803226 | Манжета | 4 |
| | 10 | 4320П2-1803222 | Поршень нейтрал | 1 |
| | 11 | 4322-3721063 | Прокладка | 2 |
| | 12 | 44201-1804131 | Прокладка регулировочная | 14* |
| | 13 | ВК 24-1 * ¹ | Выключатель | 2 |
| | 14 | 4320П2-1803201 | Корпус механизма переключения | 1 |
| | 15 | 4320П2-1803202-10 | Поршень механизма переключения | 1 |
| | 16 | 4320П2-1803022-20 | Шток механизма переключения | 1 |
| | 17 | Б11.112-100 | Шарик | 1 |
| | 18 | 32-0615 | Пружина защелки стержня переключения | 1 |
| | 19 | 337567 | Штифт | 1 |
| | 20 | 339299 | Пробка | 1 |
| | 21 | 4320П2-1803233 | Прокладка | 1 |
| | 22 | 4320П2-1803020-10 | Вилка переключения передач | 1 |
| | 23 | 331570 | Болт | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|----|------------------------------|--------------------------------------|---|
| 2.11 | 24 | 038-046-46-2-2 | Кольцо | 2 |
| | 25 | 4320П2-1803223 | Поршень высшей передачи и нейтрали | 1 |
| | 26 | 252136-П2 | Шайба 10.ОТ | 9 |
| | 27 | 201498-П29 | Болт М10-6gx28 | 9 |
| | 28 | 4320П2-1803224 | Цилиндр механизма включения | 1 |
| | 29 | 4320П2-1803225 | Прокладка уплотнительная | 1 |
| | 30 | 4320П2-1803028-10 | Вилка муфты блокировки дифференциала | 1 |
| | 31 | 4320-3414081 | Винт | 2 |
| | 32 | 4320П2-1803052 | Планка механизма переключения | 1 |
| | 33 | 4320П2-1803050 | Упор поршня механизма блокировки | 1 |
| | 34 | 4320П2-1803195 | Шток механизма блокировки | 1 |
| | 35 | 018-022-25-2-2 | Кольцо | 1 |
| | 36 | 5323-1803210 | Пружина внутренняя | 1 |
| | 37 | 5323-1803215 | Пружина наружная | 1 |
| | 38 | 4320П2-1803202 | Поршень механизма переключения | 1 |
| | 39 | 252157-П2 | Шайба 12.Л | 1 |
| | 40 | 250615-П29 | Гайка М12х1,25-6Н | 1 |
| | 41 | 4320П2-1803219 | Крышка механизма | 1 |
| | 42 | 339693-П29 | Штифт | 2 |
| | 43 | 252135-П2 | Шайба 8.Т | 3 |
| | 44 | 201460-П29 | Болт М8-6gx3 | 3 |
| | 45 | 4320П2-1803200* ² | Механизм переключения РК в сборе | 1 |

* Наибольшее количество по потребности

*¹ Допускается замена на выключатель заднего хода ВК 403Б-10

*² Допускается замена на 4320П2-1803200-01

2.12 Установка управления раздаточной коробкой для автомобилей Урал 4320-0004951-80М, Урал 4320-0004951-82М, Урал 4320-0004971-82М

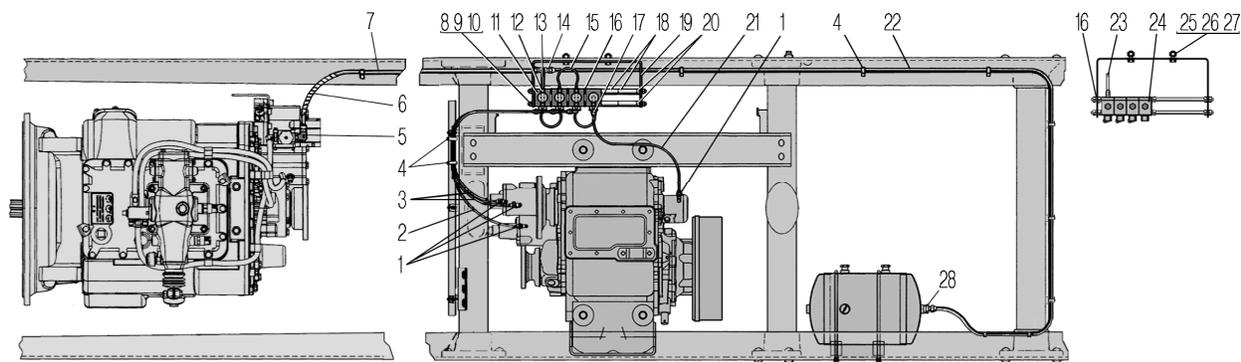


Рисунок 2.12

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|-------------------------------|---------------------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2.12 | 1 | 339520-П29 | Угольник свертный | 8 |
| | 2 | 44202-1803382 | Трубка воздуховодная 5 | 1 |
| | 3 | 44202-1803380 | Трубка воздуховодная 5 | 2 |
| | 4 | 2108-3401228* ¹ | Хомут | 8 |
| | 5 | 9502 10-М16х1,5* ² | Фитинг угловой | 1 |
| | 6 | 63645-2411311 | Лента защитная | 1 |
| | 7 | 4320К-1803397 | Трубка воздуховодная 10 | 1 |
| | 8 | 4320ЯХ-1803480 | Шпилька | 2 |
| | 9 | 250510-П29* ³ | Гайка М8-6Н | 4 |
| | 10 | 252135-П29* ³ | Шайба 8Т | 4 |
| | 11 | 7ДЗ.254.022* ³ | Клапан электромагнитный КЭБ-420 | 4 |
| | 12 | 339690* ³ | Тройник свертный | 3 |
| | 13 | 44202Е-1803394 | Трубка воздуховодная 5 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|--------|------------------------------|--------------------------------|----|
| 2.12 | 14 | 5323РХ-1803482 | Тройник | 1 |
| | 15 | 4320Я7-1803320* ³ | Трубка воздуховодная | 3 |
| | 16 | 252038-П29* ³ | Шайба 8 | 14 |
| | 17 | 339200-П29 | Штуцер | 1 |
| | 18 | 4320ЯХ-1803273* ³ | Втулка проставочная | 4 |
| | 19 | 4320ЯХ-1803360-10 | Кронштейн | 1 |
| | 20 | 4320ЯХ-1803472* ³ | Втулка проставочная | 2 |
| | 21 | 44202-1803384 | Трубка воздуховодная 5 | 1 |
| | 22 | 44202Е-1803390 | Трубка воздуховодная 10 | 1 |
| | 23 | 44202Е-1803396* ³ | Трубка воздуховодная 5 | 1 |
| | 24 | БЭК 37.004-05* ³ | Блок электромагнитных клапанов | 1 |
| | 25 | 201502-П29 | Болт М10-6Нх38 | 2 |
| | 26 | 250512-П29 | Гайка М10-6Н | 2 |
| | 27 | 252156-П2 | Шайба 10Л | 2 |
| 28 | 339051 | Штуцер | 1 | |

*¹ Допускается замена на 25310

*² Допускается замена на 810 1008016153

*³ Допускается замена комплектно поз. 11, 12, 15, 18, 20 на поз. 23, 24, количество: поз. 9, 10 по 6 шт., поз. 16 - 2 шт.

2.13 Установка управления раздаточной коробкой для автомобилей Урал 4320-0004952-80М, Урал 4320-0004952-82М, Урал 4320-0004972-82М

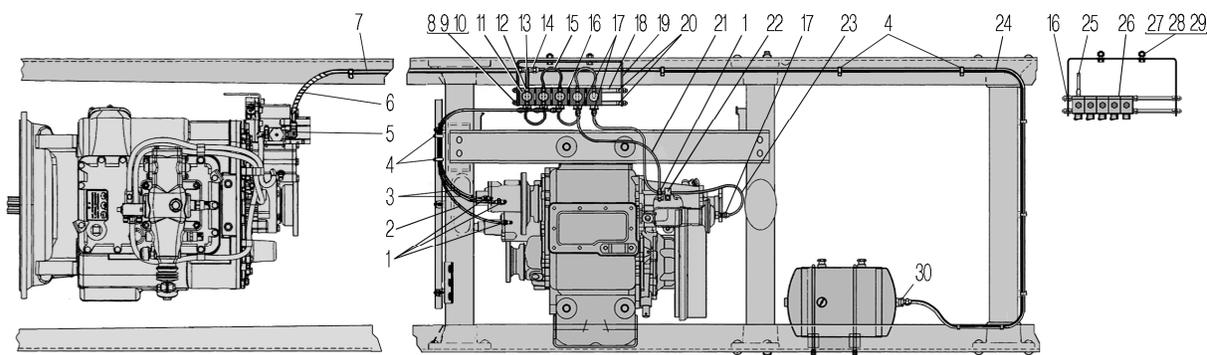


Рисунок 2.13

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2.13 | 1 | 339520-П29 | Угольник свертный | 8 |
| | 2 | 44202-1803382 | Трубка воздуховодная 5 | 1 |
| | 3 | 44202-1803380 | Трубка воздуховодная 5 | 2 |
| | 4 | 2108-3401228* ¹ | Хомут | 8 |
| | 5 | 9502 10-М16х1,5* ² | Фитинг угловой | 1 |
| | 6 | 63645-2411311 | Лента защитная | 1 |
| | 7 | 4320К-1803397 | Трубка воздуховодная 10 | 1 |
| | 8 | 4320ЯХ-1803480 | Шпилька | 2 |
| | 9 | 250510-П29* ³ | Гайка М8-6Н | 4 |
| | 10 | 252135-П29* ³ | Шайба 8Т | 4 |
| | 11 | 7Д3.254.022* ³ | Клапан электромагнитный КЭБ-420 | 5 |
| | 12 | 339690* ³ | Тройник свертный | 4 |
| | 13 | 44202Е-1803394 | Трубка воздуховодная 5 | 1 |
| | 14 | 5323РХ-1803482 | Тройник | 1 |
| | 15 | 4320Я7-1803320* ³ | Трубка воздуховодная | 3 |
| | 16 | 252038-П29* ³ | Шайба 8 | 18 |
| | 17 | 339200-П29 | Штуцер | 3 |
| 18 | 4320ЯХ-1803273* ³ | Втулка проставочная | 2 | |
| 19 | 4320ЯХ-1803360-10 | Кронштейн | 1 | |
| 20 | 4320П2-1803272* ³ | Втулка проставочная | 4 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|----|------------------------------|--------------------------------|---|
| 2.13 | 21 | 44202-1803384 | Трубка воздуховодная 5 | 1 |
| | 22 | 63621-4216351 | Хомут с прокладкой | 1 |
| | 23 | 4320П2-1803386 | Трубка воздуховодная 5 | 1 |
| | 24 | 44202Е-1803390 | Трубка воздуховодная 10 | 1 |
| | 25 | 44202Е-1803396* ³ | Трубка воздуховодная 5 | 1 |
| | 26 | БЭК 37.004-05* ³ | Блок электромагнитных клапанов | 1 |
| | 27 | 201502-П29 | Болт М10-6Нх38 | 2 |
| | 28 | 250512-П29 | Гайка М10-6Н | 2 |
| | 29 | 252156-П2 | Шайба 10Л | 2 |
| | 30 | 339051 | Штуцер | 1 |

*¹ Допускается замена на 25310

*² Допускается замена на 810 1008016153

*³ Допускается замена комплектно поз. 11, 12, 15, 18, 20 на поз. 25, 26, количество поз. 9, 10 по 6 шт., поз. 16 - 2 шт.

2.14 Карданная передача

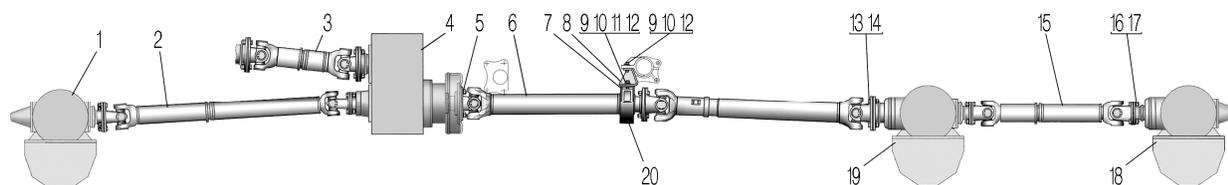


Рисунок 2.14

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|---------------|------------------------------|-------------------------------|--------|
| 2.14 | 1 | 4420БМ-2300010-10 | Мост передний | 1 |
| | 2 | 4320-2203011-10 | Вал карданный переднего моста | 1 |
| | 3 | 4320К-2202010* ¹ | Вал карданный промежуточный | 1 |
| | 4 | 4320ЯМ-1800020* ² | Коробка раздаточная | 1 |
| | | 4320ЯМ-1800015* ³ | Коробка раздаточная | 1 |
| | 5 | 252138-П2 | Шайба 14ОТ | 4 |
| | 6 | 4320Х-2205006 | Передача карданная | 1 |
| | 7 | 4320Х-2202053 | Пластина | 1 |
| | 8 | 4320Х-2202055-10 | Проставка | 1 |
| | 9 | 202120-П29 | Болт М16х42 | 4 |
| | 10 | 250560-П29 | Гайка М16-6Н | 4 |
| | 11 | 336052-П29 | Шайба 16 | 2 |
| | 12 | 252139-П2 | Шайба 16 ОТ | 4 |
| | 13 | 1/13943/31 | Болт М14х1,5-6gx45 | 12 |
| | 14 | 251648/00 | Гайка М14х1,5 | 12 |
| | 15 | 6361ЯХ-2201010 | Вал карданный заднего моста | 1 |
| | 16 | 870026 | Болт М12х1,25-6gx45 | 16 |
| | 17 | 251647/00 | Гайка М12х1,25 | 16 |
| | 18 | 4320БУ-2400010-20 | Мост задний | 1 |
| | 19 | 4420БУ-2500010-20 | Мост средний | 1 |
| 20 | 4320Х-2202052 | Хомут | 1 | |

*¹ Допускается замена на 4320Е-2202010 для автомобилей Урал 4320-0004951-82М и Урал 4320-0004952-82М

*² Для автомобилей Урал 4320-0004951-80М, Урал 4320-0004951-82М, Урал 4320-0004971-82М

*³ Для автомобилей Урал 4320-0004952-80М, Урал 4320-0004952-82М, Урал 4320-0004972-82М

2.15 Картер переднего моста

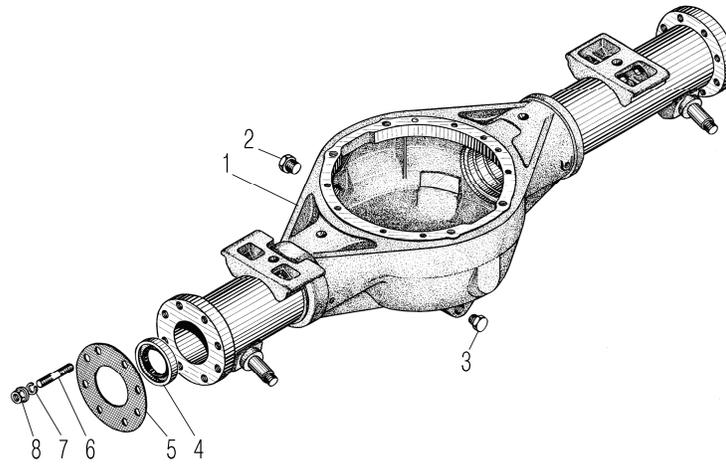


Рисунок 2.15

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|---------------|--------------------------------|--------|
| 2.15 | 1 | 5557-2301010 | Картер переднего моста в сборе | 1 |
| | 2 | 375-1802278 | Пробка 2-2МК24.А12.Ц6хр | 1 |
| | 3 | 375-1802285 | Пробка магнитная | 1 |
| | 4 | 4320-2301077 | Манжета полуоси | 2 |
| | 5 | 6361Х-2301055 | Прокладка шаровой опоры | 2 |
| | 6 | 333675-П29 | Шпилька М18х1,5х71х23 | 22 |
| | 7 | 252140-П2 | Шайба 18.0Т | 22 |
| | 8 | 334842 | Гайка М18х1,5 | 22 |

2.16 Передний мост

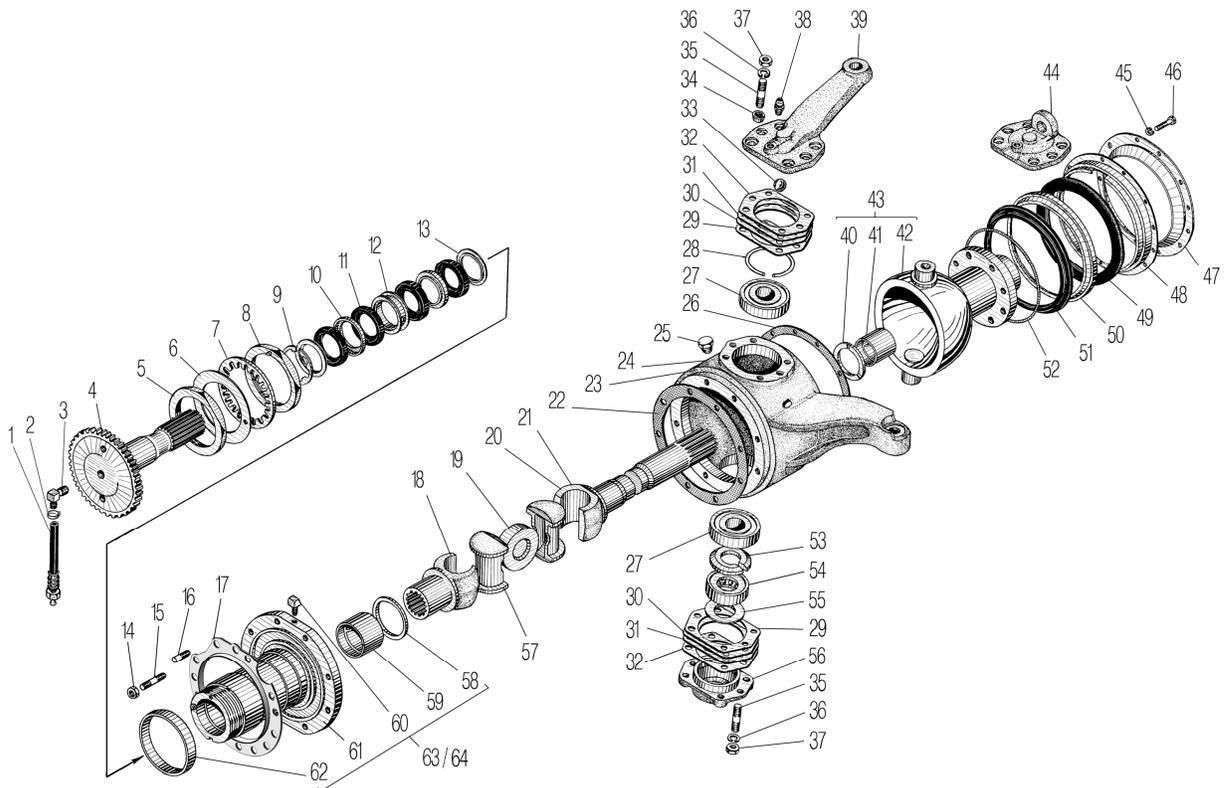


Рисунок 2.16

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|------------------------------|----------------------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2.16 | 1 | 375-4225073-03* ¹ | Шланг гибкий в сборе | 2 |
| | 2 | 00.10.00 | Хомут | 2 |
| | 3 | 375-3124094 | Угольник подвода воздуха | 2 |
| | 4 | 5557-2303065 | Полуось передняя | 2 |
| | 5 | 375-3103081-Г | Контргайка подшипников колеса | 2 |
| | 6 | 375-3103080-Б | Шайба стопорная | 2 |
| | 7 | 375-3103079-01 | Шайба замочная гайки | 2 |
| | 8 | 4320-3103076 | Гайка подшипника колеса в сборе | 2 |
| | 9 | 375-2303067-А | Кольцо стопорное | 2 |
| | 10 | 375-4224020-01 | Обойма сальника | 4 |
| | 11 | 375-4224017-03 | Манжета в сборе | 8 |
| | 12 | 375-3124013 | Кольцо распорное | 2 |
| | 13 | 375-4224081 | Обойма | 4 |
| | 14 | 251649-П29 | Гайка 16x1,5-6Н | 22 |
| | 15 | 333681 | Шпилька М16x1,5x46x23 | 22 |
| | 16 | 4320БУ-2305001 | Шпилька | 2 |
| | 17 | 4320БУ-3103042 | Отражатель | 2 |
| | 18 | 5557Х-2303072 | Вилка наружной полуоси | 2 |
| | 19 | 5557-2303075 | Диск шарнира | 2 |
| | 20 | 5557-2303070-10 | Полуось внутренняя правая | 1 |
| | 21 | 5557-2303071-10 | Полуось внутренняя левая | 1 |
| | 22 | 55571-2304052-01 | Прокладка цапфы | 2 |
| | 23 | 6361-2304030 | Корпус поворотного кулака правый | 1 |
| | 24 | 6361-2304031 | Корпус поворотного кулака левый | 1 |
| | 25 | 375-1802278 | Пробка 2-2 МК24А12 Цб.хр | 2 |
| | 26 | 375-2304098-01 | Прокладка сальника | 2 |
| | 27 | 12309 | Подшипник роликовый | 4 |
| | 28 | 5557-2304071 | Кольцо | 2 |
| | 29 | 55571-2304074 | Прокладка 0,15мм | * |
| | 30 | 55571-2304075 | Прокладка 0,1мм | * |
| | 31 | 55571-2304076 | Прокладка 0,2 мм | * |
| | 32 | 55571-2304077 | Прокладка 0,5 мм | * |
| | 33 | Б26.988-100 | Шарик | 2 |
| | 34 | 5557-2304082 | Втулка разжимная | 12 |
| | 35 | 333677 | Шпилька М18x1,5x43x29 | 20 |
| | 36 | 252140-П2 | Шайба 18.ОТ | 20 |
| | 37 | 250563-П29 | Гайка М18x1,5-6Н | 20 |
| | 38 | 264035-П29 | Масленка 2.3.45 | 2 |
| | 39 | 4420БМ-2304100 | Рычаг поворотного кулака | 1 |
| | 40 | 375-2301037 | Шайба полуоси упорная | 2 |
| | 41 | 375-2301036 | Втулка шаровой опоры | 2 |
| | 42 | - | Опора шаровая | 2 |
| | 43 | 6361Х-2304013 | Опора шаровая | 2 |
| | 44 | 55571-2304037-02 | Крышка верхняя | 1 |
| | 45 | 252135-П2 | Шайба 8Т | 24 |
| | 46 | 201475-П29 | Болт М8x1-6gx18 | 24 |
| | 47 | 55571-2304097 | Крышка сальника | 2 |
| | 48 | 375-2304092-В | Обойма сальника | 2 |
| | 49 | 55571-2304096 | Кольцо уплотнительное | 2 |
| | 50 | 375-2304095-Б | Кольцо распорное | 2 |
| | 51 | 375-2304093-Б1* ² | Манжета сальника | 2 |
| | 52 | 375-2304094 | Пружина сальника | 2 |
| | 53 | 5557-2304067 | Кольцо дистанционное | 2 |
| | 54 | 108710 | Подшипник шариковый | 2 |
| | 55 | 5557-2304073-10 | Шайба шкворня | 2 |
| | 56 | 55571-2304033 | Крышка подшипника | 2 |
| | 57 | 5557-2303074 | Кулак шарнира | 2 |
| | 58 | 375-2304087 | Шайба опорная | 2 |
| | 59 | 375-2304088 | Втулка цапфы | 2 |
| | 60 | 375-4225053-Б | Штуцер подвода воздуха | 2 |
| | 61 | 55571-2304084-01 | Цапфа поворотная | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|----|----------------------------|---------------------------------|---|
| 2.16 | 62 | 4320-2304085* ³ | Кольцо сальника | 2 |
| | 63 | 6361-2304080 | Цапфа поворотная в сборе левая | 1 |
| | 64 | 6361-2304080-10 | Цапфа поворотная в сборе правая | 1 |

* По потребности

*¹ Допускается замена на 375-4225073-02

*² Допускается замена на 375-2304093-01

*³ Допускается замена на 4320-2304085-04

2.17 Картер заднего (среднего) моста

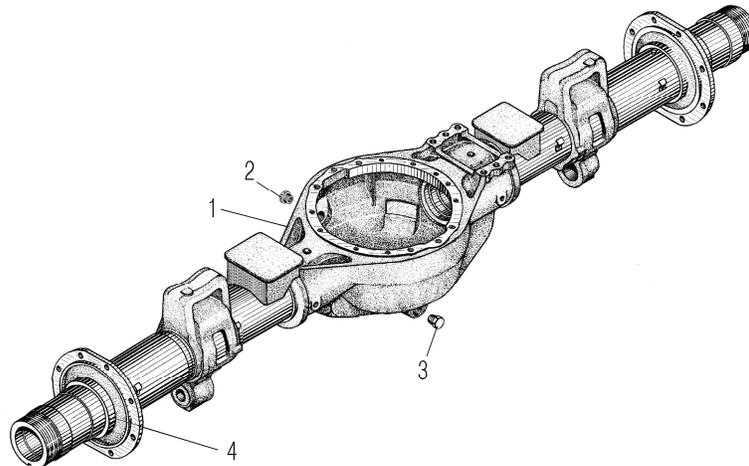


Рисунок 2.17

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|----------------------------|---|--------|
| 2.17 | 1 | 55571-2401010-20 | Картер заднего (среднего) моста в сборе | 2 |
| | 2 | 375-1802278 | Пробка 2-2МК24.А12.Ц6.хр | 2 |
| | 3 | 375-1802285 | Пробка магнитная | 2 |
| | 4 | 4320-2304085* ¹ | Кольцо сальника | 4 |

*¹ Допускается замена на 4320-2304085-04

2.18 Редуктор главной передачи

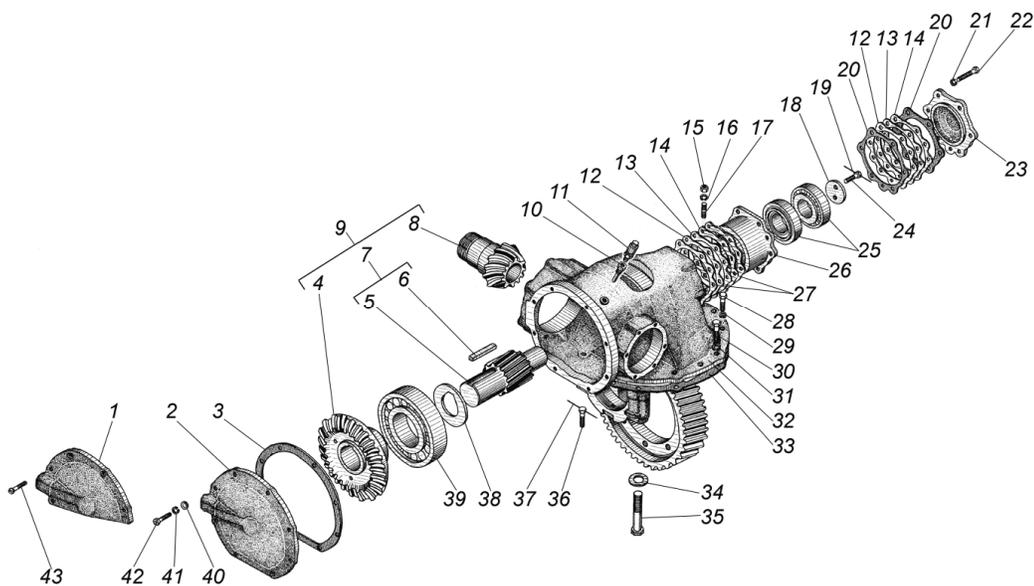


Рисунок 2.18

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|----------------------------------|------------------------------------|--------|
| 2.18 | 1 | 4320X-2302145-01* ¹ | Крышка картера в сборе | 1 |
| | 2 | 4320X-2402145-01* ^{2*3} | Крышка картера в сборе | 2 |
| | 3 | 636106-2402146 | Прокладка крышки | 3 |
| | 4 | 4320X-2402061 | Шестерня ведомая коническая | 3 |
| | 5 | 4320X-2402110 | Шестерня ведущая цилиндрическая | 3 |
| | 6 | 375-2402108 | Шпонка призматическая | 3 |
| | 7 | 4320X-2402105 | Шестерня в сборе | 3 |
| | 8 | 4320X-2402017 | Шестерня ведущая коническая | 3 |
| | 9 | 4320X-2402009 | Шестерни редуктора (комплект) | з.ч. |
| | 10 | 4320X-4712072 | Пробка герметизации мостов в сборе | 3 |
| | 11 | 298430 | Сапун | 3 |
| | 12 | 375-2402126 | Прокладка толщиной 0,22 мм | * |
| | 13 | 375-2402127 | Прокладка толщиной 0,1 мм | * |
| | 14 | 375-2402128 | Прокладка толщиной 0,15 мм | * |
| | 15 | 250559-П29 | Гайка М14х1,5-6Н | 6 |
| | 16 | 252138-П2 | Шайба 14.ОТ | 6 |
| | 17 | 333581-П29 | Шпилька М14х1,5х43х20 | 6 |
| | 18 | 375-2402109-10 | Шайба прижимная | 3 |
| | 19 | 258280 | Шплинт 1,6х150 | 3 |
| | 20 | 375-2402043 | Прокладка крышки | 6 |
| | 21 | 252137-П2 | Шайба 12.ОТ | 18 |
| | 22 | 331970-П29 | Болт М12х40 | 18 |
| | 23 | 375-2402135 | Крышка стакана | 3 |
| | 24 | 331950-П29 | Болт М12х30 | 6 |
| | 25 | 7310А | Подшипник роликовый конический | 6 |
| | 26 | 375-2402124 | Стакан подшипника | 3 |
| | 27 | 375-2402129 | Прокладка стакана подшипника | 6 |
| | 28 | 55571-2402066 | Болт М16Х1,5х34 | 15 |
| | 29 | 252139-П2 | Шайба 16.ОТ | 15 |
| | 30 | 332762-П29 | Болт М18х1,5х36 | 18 |
| | 31 | 252140-П2 | Шайба 18.ОТ | 18 |
| | 32 | 4320X-2402015 | Картер редуктора в сборе | 3 |
| | 33 | 55571-2402142 | Прокладка картера | 3 |
| | 34 | 375-2402047-11 | Шайба | 12 |
| | 35 | 332905 | Болт М20х100 | 12 |
| | 36 | 55571-2402067 | Болт М16х1,5х34 | 6 |
| | 37 | 258286-П29 | Шплинт 1,6х300 | 3 |
| | 38 | 4320X-2402065 | Шайба опорная | 3 |
| | 39 | 12318КМ | Подшипник роликовый | 3 |
| | 40 | 252006-П29 | Шайба 10 | 22 |
| | 41 | 252136-П2 | Шайба 10.ОТ | 22 |
| | 42 | 331504-П29 | Болт М10х30 | 22 |
| | 43 | 221720-П29* ¹ | Винт М10-6gx22 | 2 |

* По потребности

*¹ Для переднего моста

*² Для среднего моста

*³ Для заднего моста

2.19 Проходной вал редуктора главной передачи

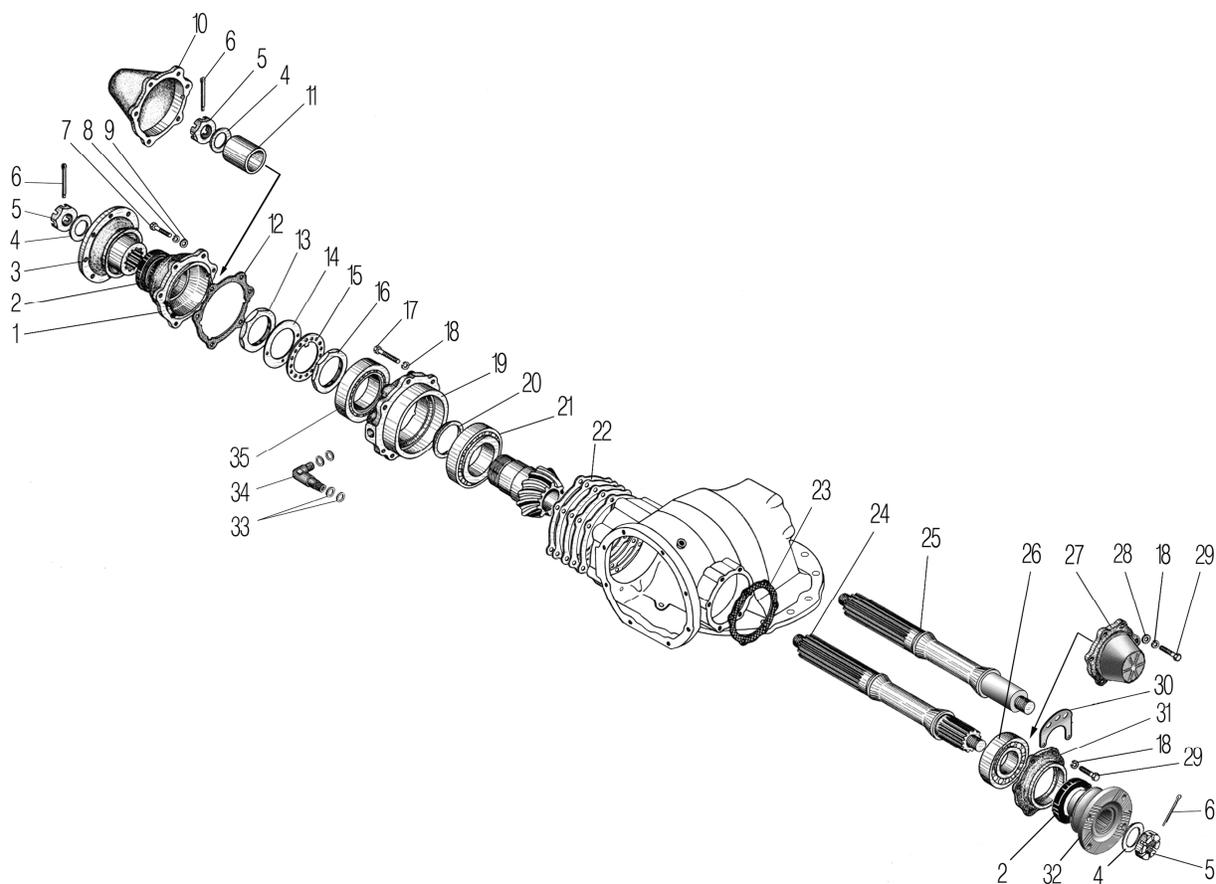


Рисунок 2.19

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|-----------------|--|-----------------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2.19 | 1 | 4320-2402051-10* ¹ * ² | Крышка передних подшипников | 2 |
| | 2 | PT864176-02* ³ | Манжета 70x92x12x16 | 4 |
| | 3 | 6361ЯХ-2502134* ¹ | Фланец | 1 |
| | 4 | 336432 | Шайба 31 | 5 |
| | 5 | 335033-П29 | Гайка М30х1,5 | 5 |
| | 6 | 258084 | Шплинт 6,3х45 | 5 |
| | 7 | 201459-П29 | Болт М8-6х28 | 18 |
| | 8 | 252135-П2 | Шайба 8Т | 18 |
| | 9 | 252005-П29 | Шайба 8 | 18 |
| | 10 | 4320-2302051-10* ⁴ | Крышка передних подшипников | 1 |
| | 11 | 375- 2302042* ⁴ | Втулка распорная | 1 |
| | 12 | 4320-2402038-10 | Прокладка крышки | 3 |
| | 13 | 4320-2502077 | Гайка регулировочная | 3 |
| | 14 | 4320-2502078 | Шайба отгибная | 3 |
| | 15 | 4320-2502079 | Шайба стопорная | 3 |
| | 16 | 4320-2502075 | Гайка регулировочная | 3 |
| | 17 | 331970-П29 | Болт М12х40 | 18 |
| 18 | 252137-П2 | Шайба 12.0Т | 36 | |
| 19 | 4320-2402049-10 | Стакан подшипников | 3 | |
| 20 | | Шайбы регулировочные толщиной: | | |
| | | 4320-2502053-01 | 14,00 мм | |
| | | 4320-2502055-01 | 14,05 мм | |
| | | 4320-2502056-01 | 14,10 мм | * |
| | | 4320-2502057-01 | 14,15 мм | |
| | | 4320-2502058-01 | 14,20 мм | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|--|--|------------------------------------|---|
| 2.19 | 20 | 4320-2502059-01 | 14,25 мм | * |
| | | 4320-2502065-01 | 14,30 мм | |
| | | 4320-2502066-01 | 14,35 мм | |
| | | 4320-2502069-01 | 14,40 мм | |
| | | 4320-2502074-01 | 14,45 мм | |
| | | 4320-2502080 | 14,50 мм | |
| | | 4320-2502081 | 14,55 мм | |
| | | 4320-2502082 | 14,60 мм | |
| | | 4320-2502083 | 14,65 мм | |
| | | 4320-2502084 | 14,70 мм | |
| | | 4320-2502085 | 14,75 мм | |
| | | 4320-2502086 | 14,80 мм | |
| | | 4320-2502087 | 14,85 мм | |
| | | 4320-2502088 | 14,90 мм | |
| | | 4320-2502089 | 14,95 мм | |
| | | 4320-2502090 | 15,00 мм | |
| | | 4320-2502091 | 15,05 мм | |
| | | 4320-2502092 | 15,10 мм | |
| | | 4320-2502093 | 15,15 мм | |
| | | 4320-2502094 | 15,20 мм | |
| | 4320-2502095 | 15,25 мм | | |
| | 4320-2502096 | 15,30 мм | | |
| | 4320-2502097 | 15,35 мм | | |
| | 4320-2502098 | 15,40 мм | | |
| | 21 | 7516А | Подшипник роликовый конический | 3 |
| | 22 | | Прокладки регулировочные толщиной: | |
| | | 4320-2402034 | 0,22 мм | * |
| | | 4320-2402035 | 0,1 мм | |
| | | 4320-2402036 | 0,15 мм | |
| | 23 | 375-2402039 | Прокладка крышки | 3 |
| | 24 | 4320X-2502022* ¹ * ⁴ | Вал ведущей шестерни | 2 |
| | 25 | 4320X-2402040-01* ² | Вал ведущей шестерни | 1 |
| | 26 | 12311K1M | Подшипник роликовый радиальный | 3 |
| | 27 | 375-2402048-А* ² | Крышка заднего подшипника | 1 |
| | 28 | 252007-П29 | Шайба 12 | 5 |
| 29 | 331969-П29 | Болт М12х32 | 18 | |
| 30 | 4320БУ-3506094* ¹ * ² | Кронштейн | 2 | |
| 31 | 4320-2502048* ¹ * ⁴ | Крышка заднего подшипника | 2 | |
| 32 | 6361ЯХ-2402134* ¹ * ⁴ * ⁵ | Фланец заднего моста | 3 | |
| 33 | 018-022-25-2-2 | Кольцо уплотнительное | 12 | |
| 34 | 4320-2402147 | Штуцер маслоподводящий | 3 | |
| 35 | 6-7515А | Подшипник роликовый конический | 3 | |

* По потребности

*¹ Для среднего моста

*² Для заднего моста

*³ Допускается замена на BDUM 5SLx26

*⁴ Для переднего моста

*⁵ Для заднего моста устанавливается вместо поз. 3

2.20 Дифференциал переднего моста

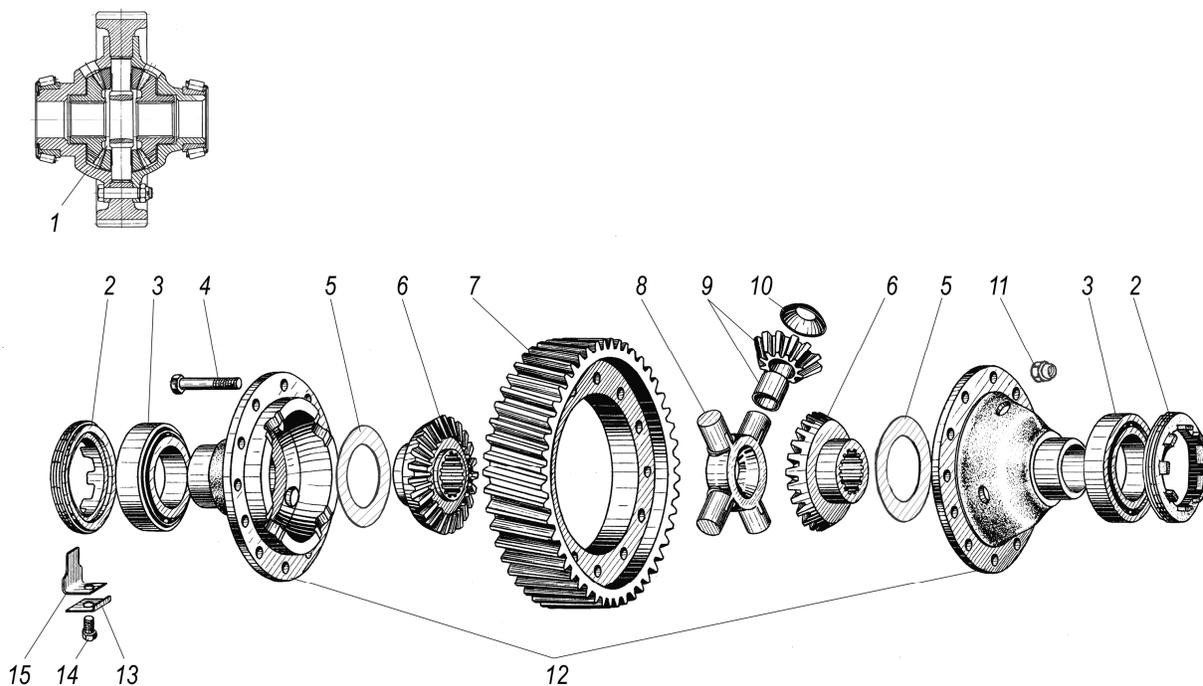


Рисунок 2.20

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|-------------------|---------------------------------|--------|
| 2.20 | 1 | 4320БУ-2403010-20 | Дифференциал в сборе | 1 |
| | 2 | 4320Х-2403040 | Гайка регулировочная | 2 |
| | 3 | 6-7515 | Подшипник роликовый конический | 2 |
| | 4 | 332710 | Болт М16х1,5-6gx68 | 12 |
| | 5 | 4320-2403051 | Шайба опорная | 2 |
| | 6 | 375-2403050-20 | Шестерня полуоси | 2 |
| | 7 | 4320БУ-2402120-10 | Шестерня ведомая цилиндрическая | 1 |
| | 8 | 375-2403060 | Крестовина дифференциала | 1 |
| | 9 | 375-2403055-20 | Сателлит дифференциала в сборе | 4 |
| | 10 | 375-2403058 | Шайба сателлита опорная | 4 |
| | 11 | 251649 | Гайка М16х1,5-6Н | 12 |
| | 12 | 4320БУ-2403022 | Чашки дифференциала (комплект) | 1 |
| | 13 | 375-2403043 | Шайба замковая | 2 |
| | 14 | 201534-П29 | Болт М12-6gx16 | 2 |
| | 15 | 375-2403042 | Пластина стопорная | 2 |

2.21 Дифференциал и полуоси среднего и заднего моста

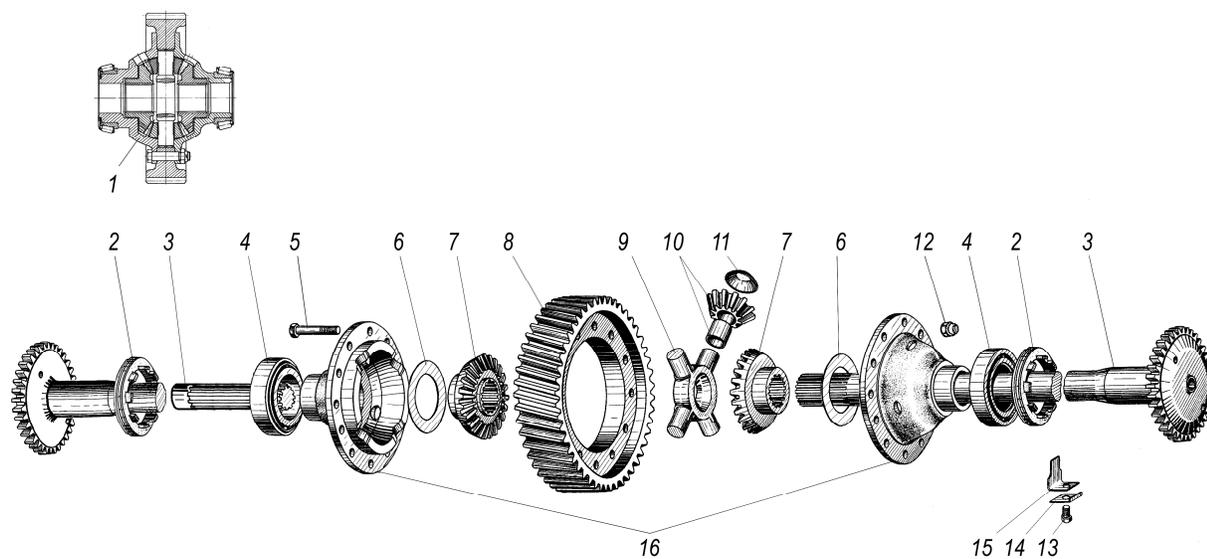


Рисунок 2.21

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|-------------------|---------------------------------|--------|
| 2.21 | 1 | 4320БУ-2403010-20 | Дифференциал в сборе | 2 |
| | 2 | 4320Х-2403040 | Гайка регулировочная | 4 |
| | 3 | 375-2403070-11 | Полуось задняя | 4 |
| | 4 | 6-7515А | Подшипник роликовый конический | 4 |
| | 5 | 332710 | Болт М16х1,5х68 | 24 |
| | 6 | 4320-2403051 | Шайба опорная | 4 |
| | 7 | 375-2403050-20 | Шестерня полуоси | 4 |
| | 8 | 4320БУ-2402120-10 | Шестерня ведомая цилиндрическая | 2 |
| | 9 | 375-2403060 | Крестовина дифференциала | 2 |
| | 10 | 375-2403055-20 | Сателлит дифференциала в сборе | 8 |
| | 11 | 375-2403058 | Шайба сателлита опорная | 8 |
| | 12 | 251649 | Гайка М16х1,5 | 24 |
| | 13 | 201534-П29 | Болт М12-6х16 | 4 |
| | 14 | 375-2403043 | Шайба замковая | 4 |
| | 15 | 375-2403042 | Пластина стопорная | 4 |
| | 16 | 4320БУ-2403022 | Чашки дифференциала (комплект) | 2 |

3 ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

3.1 Установка буксирного прибора

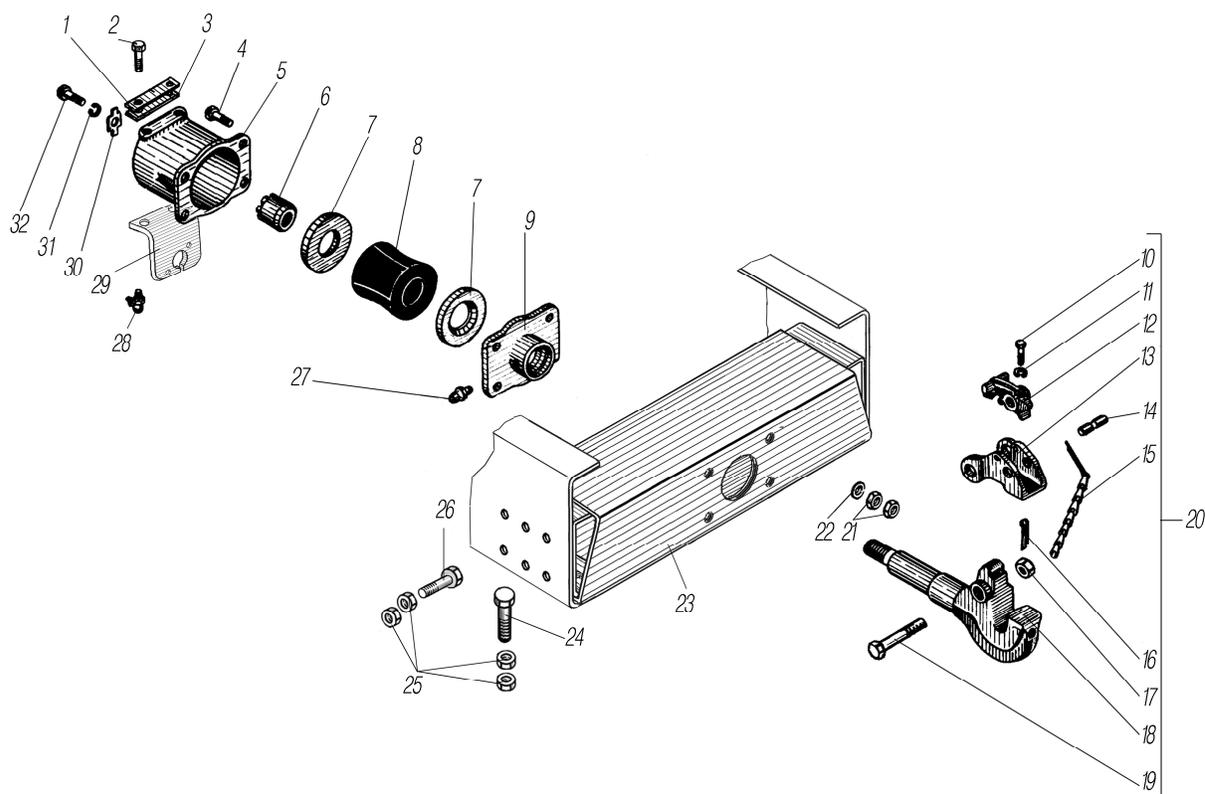


Рисунок 3.1

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|-------------------|---------------------------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3.1 | 1 | 5557-2707247 | Пластина стопорная | 2 |
| | 2 | 330021-П29 | Болт М14х29 | 4 |
| | 3 | 5557-2707246 | Пластина | 2 |
| | 4 | 200866-П29 | Болт М16-6х70 | 4 |
| | 5 | 4320-2707234 | Корпус буксирного прибора | 1 |
| | 6 | 5323-2707235 | Гайка буксирного прибора | 1 |
| | 7 | 4320-2707254 | Кольцо нажимное | 2 |
| | 8 | 4320-2707253-01*1 | Буфер буксирного прибора | 1 |
| | 9 | 4320-2707233 | Втулка буксирного прибора | 1 |
| | 10 | 201460-П29 | Болт М8-6х30 | 1 |
| | 11 | 252135-П2 | Шайба 8Т | 1 |
| | 12 | 375-2805017 | Собачка зашелки буксирного крюка | 1 |
| | 13 | 375-2805016-А3 | Защелка буксирного крюка | 1 |
| | 14 | 375-2805020-10 | Ось собачки буксирного крюка | 1 |
| | 15 | 375-2805022 | Цепочка | 1 |
| | 16 | 258069-П | Шплинт 5х36 | 1 |
| | 17 | 251035 | Гайка М24х2-6Н | 1 |
| | 18 | 5323-2707214 | Крюк буксирного прибора | 1 |
| | 19 | 5323-2805021 | Палец зашелки с гайкой | 1 |
| | 20 | 5323-2707212 | Крюк буксирного прибора в сборе | 1 |
| | 21 | 250560-П29 | Гайка М16-6Н | 8 |
| | 22 | 336052-П29 | Шайба | 4 |
| | 23 | 5557-2707228 | Поперечина буксирного прибора в сборе | 1 |
| | 24 | 330019-П29 | Болт М14х1,5х50 | 6 |
| | 25 | 250559-П29 | Гайка М14х1,5-6Н | 36 |
| | 26 | 332572 | Болт М14х1,5х45 | 12 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|----|---------------|-----------------------|---|
| 3.1 | 27 | 264020-П29 | Масленка 1.3.01 | 1 |
| | 28 | 264040-П29 | Масленка 2.3.90.01 | 1 |
| | 29 | 4320X-3723094 | Кронштейн розетки АБС | 1 |
| | 30 | 5323-2707236 | Пластина стопорная | 1 |
| | 31 | 252136-П2 | Шайба 10.0Т | 1 |
| | 32 | 201496-П29 | Болт М10-6gx22 | 1 |

*¹ Допускается замена на 4320-2707253

3.2 Рама

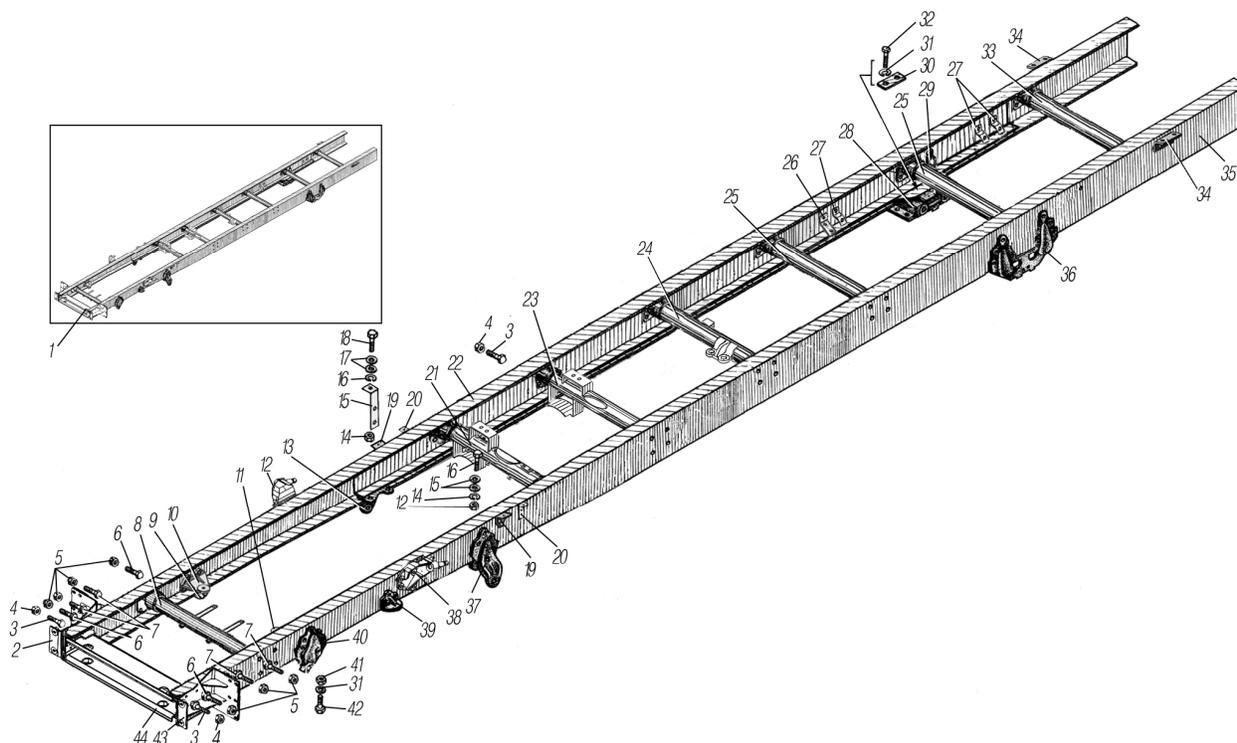


Рисунок 3.2

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|--------------------------------|---------------------------------|--|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3.2 | 1 | 4320ВД-2800011* ¹ | Рама в сборе | 1 |
| | | 4320ВД-2800011-10* ² | Рама в сборе | 1 |
| | 2 | 4320Б-5001010 | Кронштейн передней подвески правый | 1 |
| | 3 | 332572-П29 | Болт М14x1,5x45 | 5 |
| | 4 | 251648-П29 | Гайка М14x1,5-6Н | 5 |
| | 5 | 251649-П29 | Гайка М16x1,5-6Н | 15 |
| | 6 | 332666-П29 | Болт М16x1,5x50 | 9 |
| | 7 | 5920-3204164 | Болт М16x1,5x40 | 6 |
| | 8 | 4320Я5-2801082 | Поперечина дополнительная рамы | 1 |
| | 9 | 4320-2902444 | Кронштейн передней рессоры передний правый | 1 |
| | 10 | 4320Я5-1001012* ³ | Кронштейн передней опоры двигателя нижний правый | 1 |
| | 11 | 4320Я5-1001013* ³ | Кронштейн передней опоры двигателя нижний левый | 1 |
| | 12 | 4320Б5-2905534 | Кронштейн амортизатора верхний правый с пальцем | 1 |
| | 13 | 4320-2902442* ⁴ | Кронштейн передней рессоры задний правый в сборе | 1 |
| | 14 | 250561-П29 | Гайка М16x1,5-6Н | 4 |
| | 15 | 4320Я5-1203323* ⁵ | Кронштейн приемной трубы | 1 |
| | 16 | 252139-П2 | Шайба 16.0Т | 4 |
| | 17 | 336047-П2 | Шайба | 8 |
| | 18 | 332702-П29 | Болт М16x1,5-6ex55 | 4 |
| 19 | 32552X-3105752* ^{2*6} | Кронштейн передний правый | 2 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|----|---|---|----|
| 3.2 | 20 | 636106-3105752* ² * ⁶ | Кронштейн правый | 2 |
| | 21 | 4420Б5-2801100-10 | Поперечина №2 рамы | 1 |
| | 22 | 4320ВД-2801022* ¹ | Лонжерон рамы правый | 1 |
| | | 4320ВД-2801022-10* ² | Лонжерон рамы правый | 1 |
| | 23 | 4320Я5-2801152 | Поперечина №3 рамы | 1 |
| | 24 | 4320У3-2801172 | Поперечина №4 рамы | 1 |
| | 25 | 4320У2-2801174 | Поперечина дополнительная №1 | 2 |
| | 26 | 5323РХ-4712139 | Кронштейн | 1 |
| | 27 | 5323-4245039 | Кронштейн | 3 |
| | 28 | 55571-2918154 | Кронштейн балансира задней подвески правый | 1 |
| | 29 | 4320ЯТ-3724389 | Кронштейн крепления разьема | 1 |
| | 30 | 375-2918156 | Пластина | 4 |
| | 31 | 252138-П2 | Шайба 14.0Т | 12 |
| | 32 | 330020-П29 | Болт М14-6х35 | 8 |
| | 33 | 4320У2-2801169 | Поперечина рамы | 1 |
| | 34 | 375-8501071 | Угольник платформы нижний | 2 |
| | 35 | 4320ВД-2801023* ¹ | Лонжерон рамы левый | 1 |
| | | 4320ВД-2801023-10* ² | Лонжерон рамы левый | 1 |
| | 36 | 55571-2918155 | Кронштейн балансира задней подвески левый | 1 |
| | 37 | 4320-2902443* ⁴ | Кронштейн передней рессоры задний левый в сборе | 1 |
| | 38 | 4320Б5-2905535 | Кронштейн амортизатора верхний левый с пальцем | 1 |
| | 39 | 375-2902610-Б | Кронштейн буфера передней рессоры | 2 |
| | 40 | 4320-2902445 | Кронштейн передней рессоры передний левый | 1 |
| | 41 | 250558-П29 | Гайка М14-6Н | 4 |
| | 42 | 332560-П29 | Болт М14х45 | 4 |
| | 43 | 4320Б-5001009 | Кронштейн передней подвески левый | 1 |
| | 44 | 4320Б-2803108 | Поперечина буксирная | 1 |

*¹ Для автомобилей Урал 4320-0004951-80М, Урал 4320-0004951-82М, Урал 4320-0004952-80М, Урал 4320-0004952-82М

*² Для автомобилей Урал 4320-0004971-82М, Урал 4320-0004972-82М

*³ См. рисунок 1.1

*⁴ См. рисунок 3.4

*⁵ См. рисунок 1.14

*⁶ См. рисунок 3.15

3.3 Установка переднего буфера

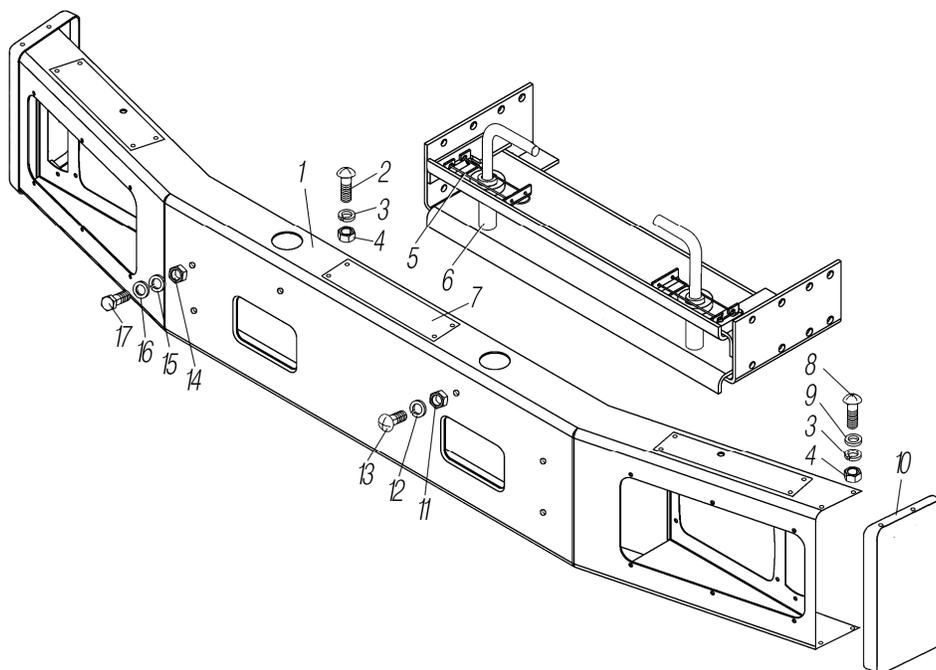


Рисунок 3.3

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|------------------|---------------------------|--------|
| 3.3 | 1 | 4320Б-2803010 | Буфер передний | 1 |
| | 2 | 220079-П29 | Винт М5-6ех14 | 12 |
| | 3 | 252153-П2 | Шайба 5Л | 20 |
| | 4 | 250464-П29 | Гайка М5-6Н | 20 |
| | 5 | 63685-2803123 | Пружина | 2 |
| | 6 | 6370-2803120 | Шкворень | 2 |
| | 7 | 4320-2803046 | Площадка буфера | 3 |
| | 8 | 224600-П29 | Винт М5х16 | 8 |
| | 9 | 252036-П29 | Шайба 5 | 8 |
| | 10 | 4320Б-2803040-01 | Заглушка переднего буфера | 2 |
| | 11 | 250508-П29 | Гайка М6-6Н | 2 |
| | 12 | 252134-П2 | Шайба 6Т | 2 |
| | 13 | 220105-П29 | Винт М6-6ех16 | 2 |
| | 14 | 250510-П29 | Гайка М8-6Н | 4 |
| | 15 | 252135-П2 | Шайба 8Т | 4 |
| | 16 | 252038-П29 | Шайба 8 | 4 |
| | 17 | 210380-П29 | Болт М8-6ех25 | 4 |

3.4 Передняя подвеска

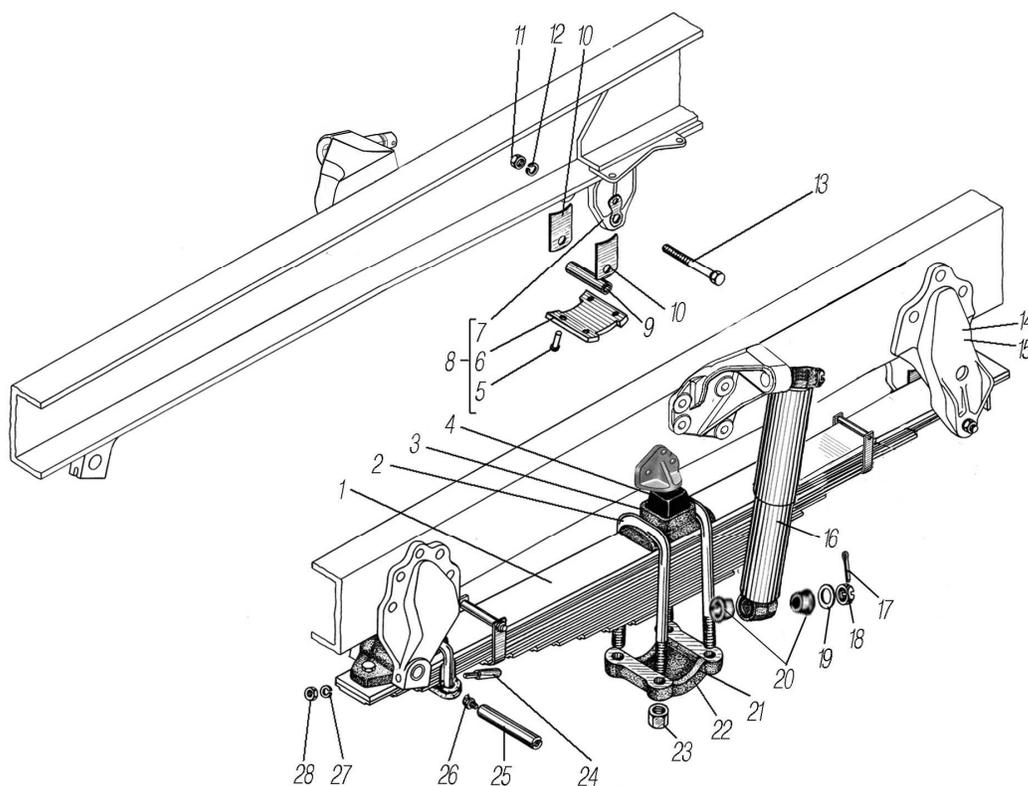


Рисунок 3.4

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|----------------------------|--|----------------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3.4 | 1 | 6361-2902012 | Рессора передняя в сборе | 2 |
| | | 6361-2902012-01 | Рессора передняя в сборе | 3.ч. |
| | 2 | 4320-2902408 | Стремянка передней рессоры | 4 |
| | 3 | 4320-2902413 | Накладка передней рессоры | 2 |
| | 4 | 375-2902414* ¹ | Буфер передней рессоры | 2 |
| | 5 | 257045-П | Заклепка 10х40 | 8 |
| | 6 | 375-2902449-20 | Вкладыш заднего кронштейна | 2 |
| | 7 | 4320-2902446 | Кронштейн задний правый | 1 |
| 8 | 4320-2902442* ² | Кронштейн передней рессоры задний правый в сборе | 1 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|----|-----------------------------|--|------|
| 3.4 | | 4320-2902442-01 | Кронштейн передней рессоры задний правый в сборе | 3.ч. |
| | 9 | 43206-2912448 | Втулка распорная | 2 |
| | 10 | 375-2902453 | Вкладыш боковой | 4 |
| | 11 | 250560-П29 | Гайка М16-6Н | 2 |
| | 12 | 252139-П2 | Шайба 16.0Т | 2 |
| | 13 | 332722-П29 | Болт | 2 |
| | 14 | 4320-2902443* ² | Кронштейн передней рессоры задний левый в сборе | 1 |
| | | 4320-2902443-01 | Кронштейн передней рессоры задний левый в сборе | 3.ч. |
| | 15 | 4320-2902447 | Кронштейн задний левый | 1 |
| | 16 | 50.5.2905006 * ³ | Амортизатор в сборе | 2 |
| | 17 | 258054-П29 | Шплинт 4x32 | 4 |
| | 18 | 6361-2905130 | Гайка | 4 |
| | 19 | 336448 | Шайба | 4 |
| | 20 | 5557-2905410 | Втулка ушка амортизатора | 8 |
| | 21 | 6361X-2301042-02 | Хомут правый | 1 |
| | 22 | 6361X-2301025-01 | Хомут левый | 1 |
| | 23 | 334932-П29 | Гайка М22 | 8 |
| | 24 | 375-2902479-01 | Клин стопорный | 4 |
| | 25 | 375-2902478-В | Палец переднего ушка | 2 |
| | 26 | 264040-П29 | Масленка 2.3.90.01 | 2 |
| | 27 | 252136-П2 | Шайба 10.0Т | 4 |
| | 28 | 250512-П29 | Гайка М10-6Н | 4 |

*¹ Допускается замена на 375-2902414-01

*² См. рисунок 3.2

*³ Допускается замена на А1-300/475.2905006 или П50.5.2905006

3.5 Передняя рессора

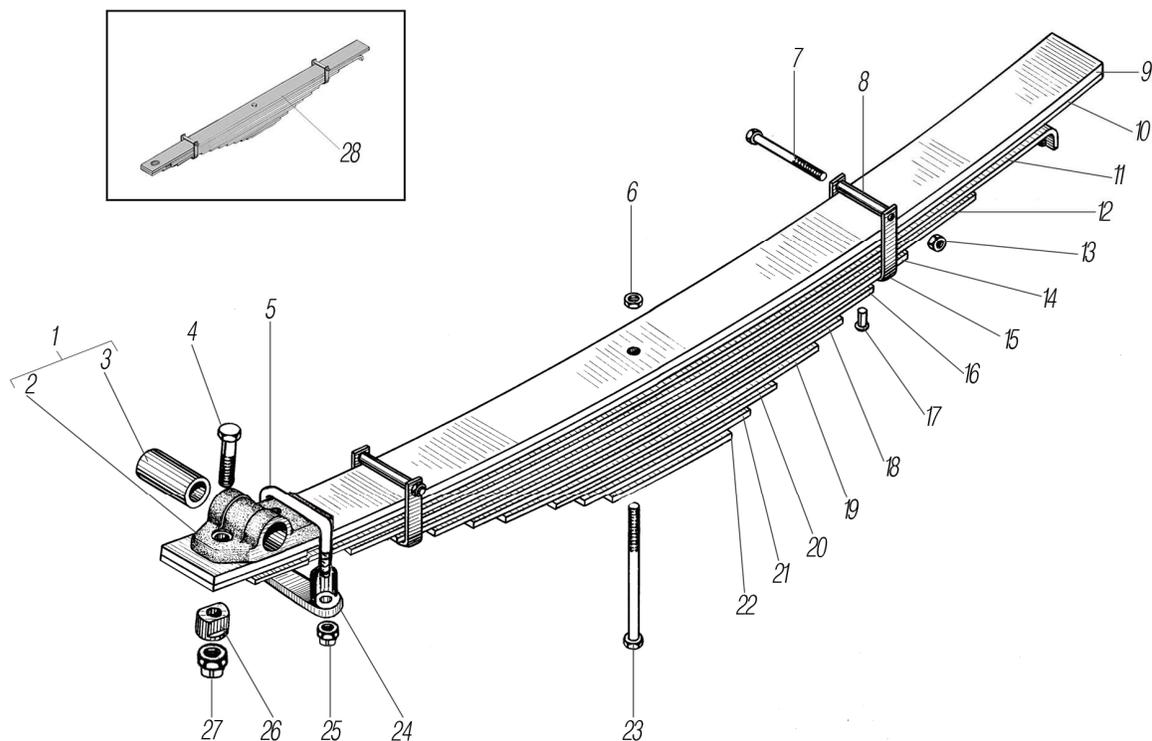


Рисунок 3.5

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|-----------------------------|----------------|--------|
| | 1 | 3 | 4 | 5 |
| 3.5 | 1 | 4320X-2902015 | Ушко с втулкой | 2 |
| | 2 | 55224-2902016 | Ушко | 2 |
| | 3 | 4320X-2902028* ¹ | Втулка ушка | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|----|--------------------------|---------------------------------|------|
| 3.5 | 4 | 6364-2902043 | Болт | 2 |
| | 5 | 4320-2902024 | Стремянка ушка | 2 |
| | 6 | 250515-П29* ² | Гайка М12х1,25-6Н | 2 |
| | 7 | 200333-П29* ³ | Болт М10-6х120 | 4 |
| | 8 | 375-2902068 | Трубка распорная хомута рессоры | 4 |
| | 9 | 4320-2902101 | Лист рессоры №1 | 2 |
| | 10 | 5557-2902102-01 | Лист рессоры №2 | 2 |
| | 11 | 55224-2902103 | Лист рессоры №3 | 2 |
| | 12 | 55224-2902104 | Лист рессоры №4 | 2 |
| | 13 | 250512-П29* ⁴ | Гайка М10-6Н | 4 |
| | 14 | 55224-2902105 | Лист рессоры №5 | 2 |
| | 15 | 55224-2902062 | Хомут 5-го листа | 4 |
| | 16 | 55224-2902106 | Лист рессоры №6 | 2 |
| | 17 | 256869-П* ⁵ | Заклепка 12х26 | 4 |
| | 18 | 55224-2902107 | Лист рессоры №7 | 2 |
| | 19 | 55224-2902108 | Лист рессоры №8 | 2 |
| | 20 | 55224-2902109 | Лист рессоры №9 | 2 |
| | 21 | 5557-2902110 | Лист рессоры №10 | 2 |
| | 22 | 5557-2902111 | Лист рессоры №11 | 2 |
| | 23 | 4320-2902032 | Болт центральной | 2 |
| | 24 | 43206-2912025 | Накладка ушка | 2 |
| | 25 | 251649-П29 | Гайка М16х1,5-6Н | 4 |
| | 26 | 4320-2902018-10 | Втулка | 2 |
| | 27 | 853528/00 | Гайка М20х1,5 | 2 |
| | 28 | 6361-2902014 | Рессора передняя | 3.ч. |

*¹ Допускается замена на 4320Х-2902028-01

*² Допускается замена на гайку М12х1,25.6Н.6.016 ГОСТ 5915-70

*³ Допускается замена на болт М10-6х120.68.016 ГОСТ 7798-70

*⁴ Допускается замена на гайку М10-6Н.6.016 ГОСТ 5915-70

3.6 Задняя подвеска

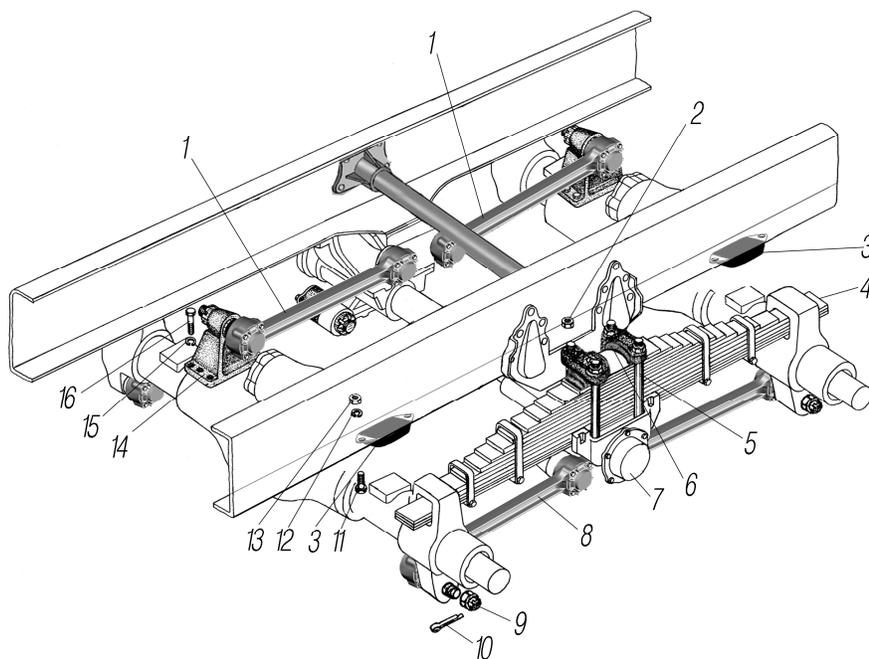


Рисунок 3.6

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|---|-----------------------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3.6 | 1 | 640-2919010-01* ¹ * ² | Штанга реактивная верхняя в сборе | 2 |
| | 2 | 4322-2912410 | Гайка стремянки | 8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|----|--------------------------------|--|------|
| 3.6 | 3 | 5320-2912624* ³ | Буфер задней рессоры | 4 |
| | 4 | 55571X-2912012 | Рессора задняя | 2 |
| | | 55571X-2912122 | Рессора задняя с транспортировочной скобой | 3.ч. |
| | 5 | 55571X-2912408 | Стремянка задней рессоры | 4 |
| | 6 | 55571X-2912412 | Накладка стремянки | 4 |
| | 7 | 4320Ф-2918050 | Ось задней балансирной подвески в сборе | 1 |
| | 8 | 640-2919012-01* ^{2*4} | Штанга реактивная нижняя в сборе | 4 |
| | 9 | 55571-2919101 | Гайка пальца реактивной штанги | 12 |
| | 10 | 258085-П29 | Шплинт 6,3х50 | 12 |
| | 11 | 201502-П29 | Болт М10-6х38 | 8 |
| | 12 | 252136-П2* ⁵ | Шайба 10.ОТ | 8 |
| | 13 | 250512-П29 | Гайка М10-6Н | 8 |
| | 14 | 4320Я2-2919038 | Кронштейн верхней реактивной штанги | 2 |
| | 15 | 252140-П2* ⁶ | Шайба 18.ОТ | 12 |
| | 16 | 332763-П29 | Болт М18х1,5х55 | 12 |

*¹ Допускается замена на 620-2919010, 640-2919010, 650-2919010, 650-2919010-01

*² См. рисунок 3.9

*³ Допускается замена на 6370-2912624

*⁴ Допускается замена на 620-2919012, 640-2919012, 650-2919012, 650-2919012-01

*⁵ Допускается замена на шайбу 10.ОТ 65Г 019 ГОСТ 6402-70

*⁶ Допускается замена на шайбу 18.ОТ 65Г 019 ГОСТ 6402-70

3.7 Задняя рессора

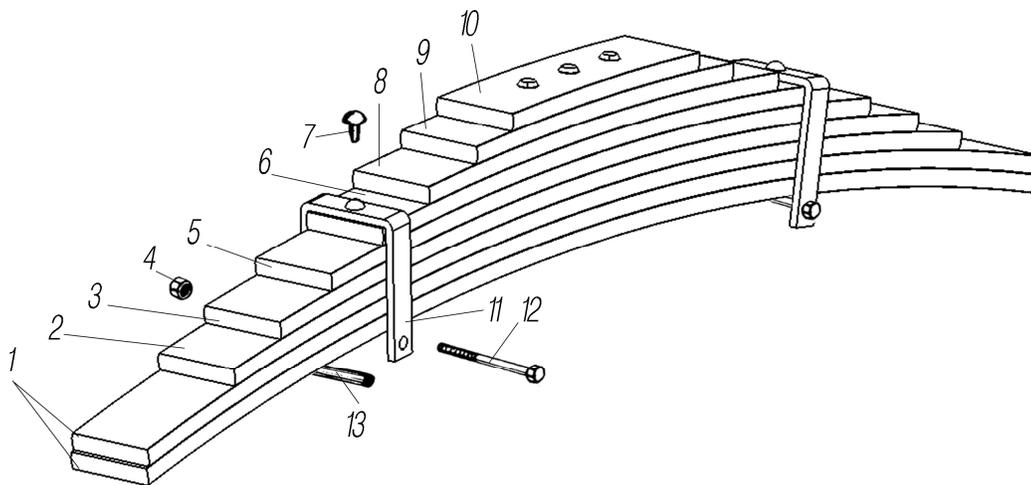


Рисунок 3.7

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|--------------------------|------------------|--------|
| 3.7 | 1 | 55571X-2912101 | Лист рессоры №1 | 4 |
| | 2 | 55571X-2912103 | Лист рессоры №3 | 2 |
| | 3 | 55571X-2912104 | Лист рессоры №4 | 2 |
| | 4 | 250514-П29* ¹ | Гайка М12-6Н | 4 |
| | 5 | 55571X-2912105 | Лист рессоры №5 | 2 |
| | 6 | 55571X-2912106 | Лист рессоры №6 | 2 |
| | 7 | 256872-П* ² | Заклепка 12х32 | 4 |
| | 8 | 55571X-2912107 | Лист рессоры №7 | 2 |
| | 9 | 55571X-2912108 | Лист рессоры №8 | 2 |
| | 10 | 55571X-2912109-01 | Лист рессоры №9 | 2 |
| | 11 | 55571X-2912061 | Хомут 6-го листа | 4 |
| | 12 | 200383-П29* ³ | Болт М12-6х120 | 4 |
| | 13 | 5323-2902068 | Втулка распорная | 4 |

*¹ Допускается замена на гайку М12-6Н.6.016 ГОСТ 5915-70

*² Допускается замена на заклепку 12х32.01 ГОСТ 10299-80

*³ Допускается замена на болт М12-6х120.68.016 ГОСТ 7798-70

3.8 Ось балансира задней подвески в сборе с кронштейнами и балансиром

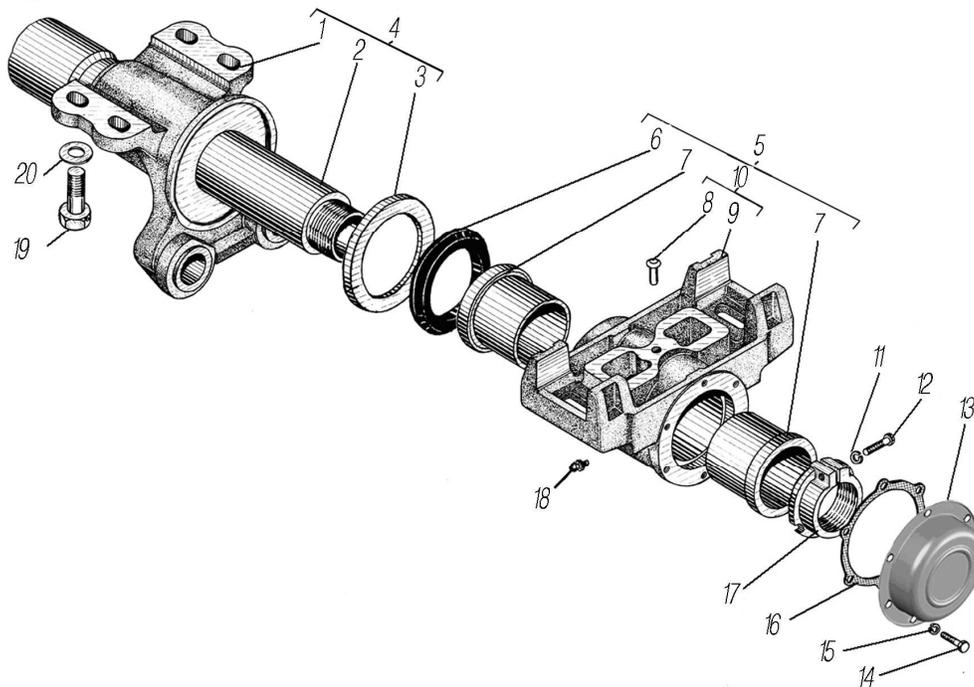


Рисунок 3.8

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|-----------------------------|-------------------------------------|--------|
| 3.8 | 1 | 4320Ф-2918056 | Кронштейн | 2 |
| | 2 | 4320Ф-2918053 | Ось балансирной подвески | 1 |
| | 3 | 4322-2918184 | Чашка защитная | 2 |
| | 4 | 4320Ф-2918052 | Ось с кронштейнами в сборе | 1 |
| | 5 | 4320Х-2918010 | Балансир со втулками в сборе | 2 |
| | 6 | 1115-2918180* ¹ | Манжета | 2 |
| | 7 | 4320Х-2918026* ² | Втулка балансира | 4 |
| | 8 | 4322-2918012 | Штифт | 2 |
| | 9 | 4322-2918020 | Балансир | 2 |
| | 10 | 6361Х-2918009 | Балансир задней подвески со штифтом | 2 |
| | 11 | 252136-П2* ³ | Шайба 10.ОТ | 2 |
| | 12 | 331503 | Болт М10-6gx37 | 2 |
| | 13 | 5557Ф-2918152 | Колпак балансира | 2 |
| | 14 | 201452-П29 | Болт М8-6gx12 | 12 |
| | 15 | 252155-П2* ⁴ | Шайба 8Л | 12 |
| | 16 | 375-2918148 | Прокладка уплотнительная | 2 |
| | 17 | 375-2918038 | Гайка балансира | 2 |
| | 18 | 264020-П29 | Масленка 1.3.01 | 2 |
| | 19 | 375-2918158 | Болт М24x2-6gx62 | 8 |
| | 20 | 336440-П29 | Шайба 25x45x8 | 8 |

*¹ Допускается замена на 5320-2918180 или 4320Х-2918180

*² Допускается замена на 4320Х-2918026-01

*³ Допускается замена на шайбу 10.ОТ 65Г 019 ГОСТ 6402-70

*⁴ Допускается замена на шайбу 8Л 65Г 019 ГОСТ 6402-70

3.9 Реактивная штанга

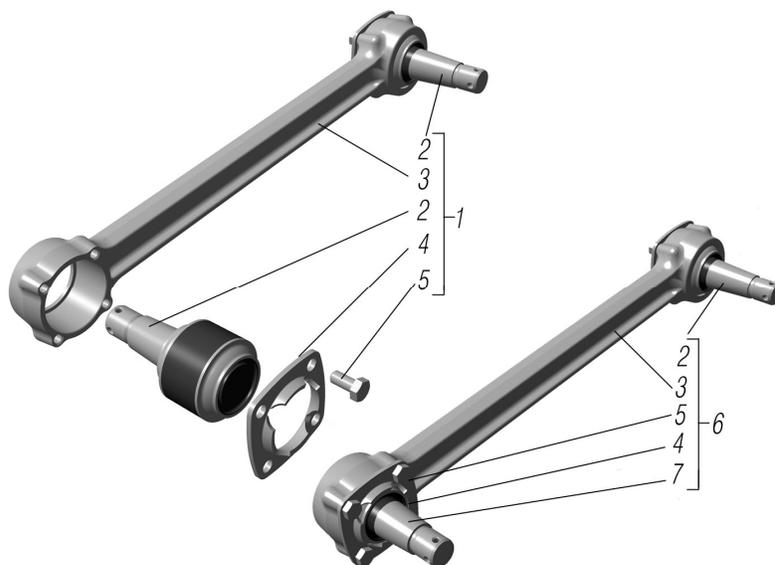


Рисунок 3.9

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|------------------------------|---|--------|
| 3.9 | 1 | 640-2919012-01* ¹ | Штанга реактивная нижняя в сборе | 4 |
| | 2 | 640-2919026* ² | Шарнир реактивной штанги (с длинным пальцем) | 10 |
| | 3 | 640-2919016* ³ | Штанга реактивная | 6 |
| | 4 | 630-2919060-02* ⁴ | Крышка | 12 |
| | 5 | 1/55403/21* ⁵ | Болт М12х1,25х25 | 48 |
| | 6 | 640-2919010-01* ¹ | Штанга реактивная верхняя в сборе | 2 |
| | 7 | 640-2919024* ⁶ | Шарнир реактивной штанги (с коротким пальцем) | 2 |

*¹ См. рисунок 3.6

*² Допускается замена на 620-2919026 или 650-2919026 или 650-2919026-01

*³ Допускается замена на 620-2919016 или 650-2919016 или 650-2919016-01

*⁴ Допускается замена на 630-2919060 или 650-2919060

*⁵ Допускается замена на 332027

*⁶ Допускается замена на 620-2919024 или 650-2919024 или 650-2919024-01

3.10 Колесо и шина

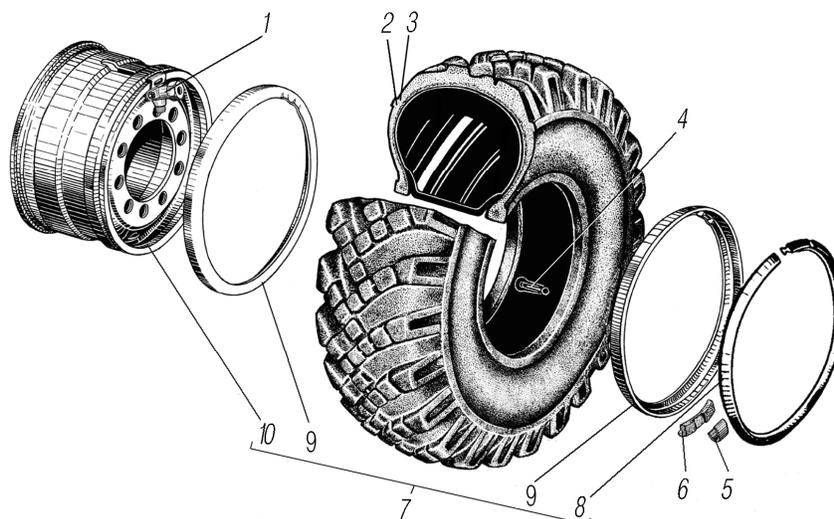


Рисунок 3.10

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|-------------------------------|---|--------|
| 3.10 | 1 | 375-4224120-Ж* ¹ | Кран колесный в сборе | 7 |
| | 2 | 53236X-3106009* ² | Шина левая 425/85R21 156G КАМА-1260-1 НС 18 (НкШЗ) | 7 |
| | 3 | 53236X -3106008* ³ | Шина правая 425/85R21 156G КАМА-1260-1 НС 18 (НкШЗ) | 7 |
| | 4 | 375-3106013-01* ⁴ | Уплотнитель вентиляного паза | 7 |
| | 5 | 375-3101305 | Пружина | 14 |
| | 6 | 4320-3101302 | Груз колеса балансировочный | 14 |
| | 7 | 659.3101012-01* ⁵ | Колесо дисковое 533-310 в сборе | 7 |
| | 8 | 659.3101031 | Кольцо замочное | 7 |
| | 9 | 659.3101027* ⁶ | Кольцо бортовое | 14 |
| | 10 | 659.3101015-01 | Основание обода колеса | 7 |

*¹ См. рисунок 3.11

*² Допускается замена на 4320Н-3106009 425/85R21 156J мод. О-184 «TYREX CRG POWER» НС18 (ОШЗ) или 4320БУ-3106009 425/85R21 156G КАМА-1260 НС 18(НкШЗ)

*³ Допускается замена на 4320Н-3106008 425/85R21 156J мод. О-184 «TYREX CRG POWER» НС18 (ОШЗ) или 4320БУ-3106008 425/85R21 156G КАМА-1260 НС 18(НкШЗ)

*⁴ Допускается замена на 375-3106013-02

*⁵ Допускается замена на 43118-3101012-55

*⁶ Допускается замена на 659.3101027-01

3.11 Кран колесный

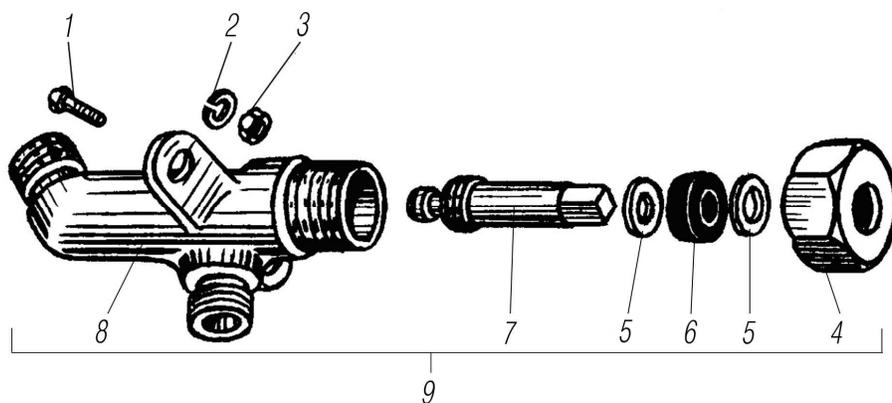


Рисунок 3.11

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|-----------------------------|------------------------|--------|
| 3.11 | 1 | 201420-П29 | Болт М6-6ех20 | 14 |
| | 2 | 252134-П2 | Шайба 6Г | 14 |
| | 3 | 250508-П29 | Гайка М6-6Н | 14 |
| | 4 | 334928-П29 | Гайка М20х1,5 | 7 |
| | 5 | 335616-П29 | Шайба | 14 |
| | 6 | 375-4224130-В | Кольцо уплотнительное | 7 |
| | 7 | 375-4224129-Г | Клапан крана | 7 |
| | 8 | 375-4224126-Ж | Корпус колесного крана | 7 |
| | 9 | 375-4224120-Ж* ¹ | Кран колесный в сборе | 7 |

*¹ См. рисунок 3.10

3.12 Ступица колеса и тормозной барабан

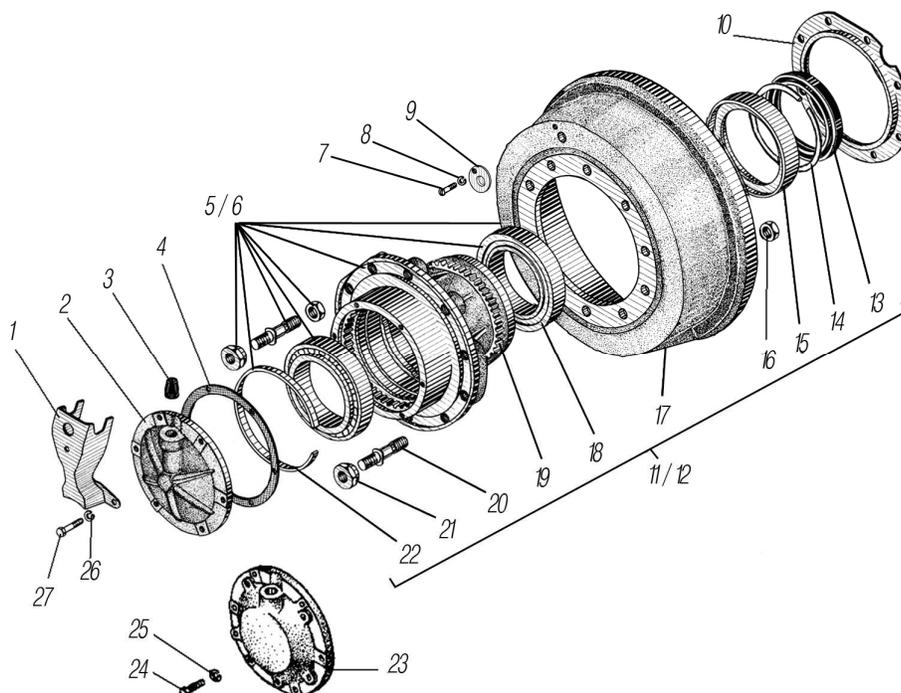


Рисунок 3.12

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|--------------------------------|---|--------|
| 3.12 | 1 | 53236X-3124087* ¹ | Кожух защитный | 4 |
| | 2 | 375-3103014* ¹ | Крышка ступицы | 4 |
| | 3 | 375-3103032-01* ² | Уплотнитель крышки | 6 |
| | 4 | 375-3103019-Б | Прокладка | 6 |
| | 5 | 55571-3103002-10* ³ | Ступица колеса переднего и заднего моста | 3.ч. |
| | 6 | 4320-3103002-11* ⁴ | Ступица колеса среднего моста | 3.ч. |
| | 7 | 220103-П29 | Винт М6-6gx12 | 6 |
| | 8 | 252134-П2 | Шайба 6Т | 6 |
| | 9 | 4320-3501073 | Крышка барабана | 6 |
| | 10 | 4320БУ-3103042* ⁵ | Отражатель | 2 |
| | 11 | 55571-3103006-10* ³ | Ступица с тормозным барабаном в сборе (с АБС) | 4 |
| | 12 | 4320-3103006-11* ⁴ | Ступица с тормозным барабаном в сборе (без АБС) | 2 |
| | 13 | 4320-3104033-03 | Манжета в сборе | 6 |
| | 14 | 4320-3103030 | Кольцо | 6 |
| | 15 | 4320-3103074-01 | Обойма | 6 |
| | 16 | 356-75671 | Гайка М20х1,5-6Н | 60 |
| | 17 | 4320Х-3501070* ⁶ | Барабан тормоза | 6 |
| | 18 | 2007124А | Подшипник роликовый конический | 12 |
| | 19 | 55571-3533020* ^{3,7} | Кольцо импульсное | 4 |
| | 20 | 4320-3103009 | Шпилька | 60 |
| | 21 | 375-3101040-Б | Гайка | 60 |
| | 22 | 375-3103044-Б | Кольцо стопорное | 6 |
| | 23 | 4320-3103014* ⁵ | Крышка ступицы | 2 |
| | 24 | 201493-П29* ⁵ | Болт М10-6gx16 | 10 |
| | 25 | 252136-П2* ⁵ | Шайба 10.0Т | 10 |
| | 26 | 252135-П2 | Шайба 8Т | 36 |
| | 27 | 201458-П29 | Болт М8-6gx25 | 36 |

*¹ Устанавливается на средний и задний мосты

*² Допускается замена на 375-3103032-02

*³ Устанавливается на передний и задний мосты

*⁴ Устанавливается на средний мост

*⁵ Устанавливается на передний мост

*⁶ Допускается замена на 4320-3501070

*⁷ Допускается замена на 8170-353320, R3533021

3.13 Система регулирования давления воздуха в шинах

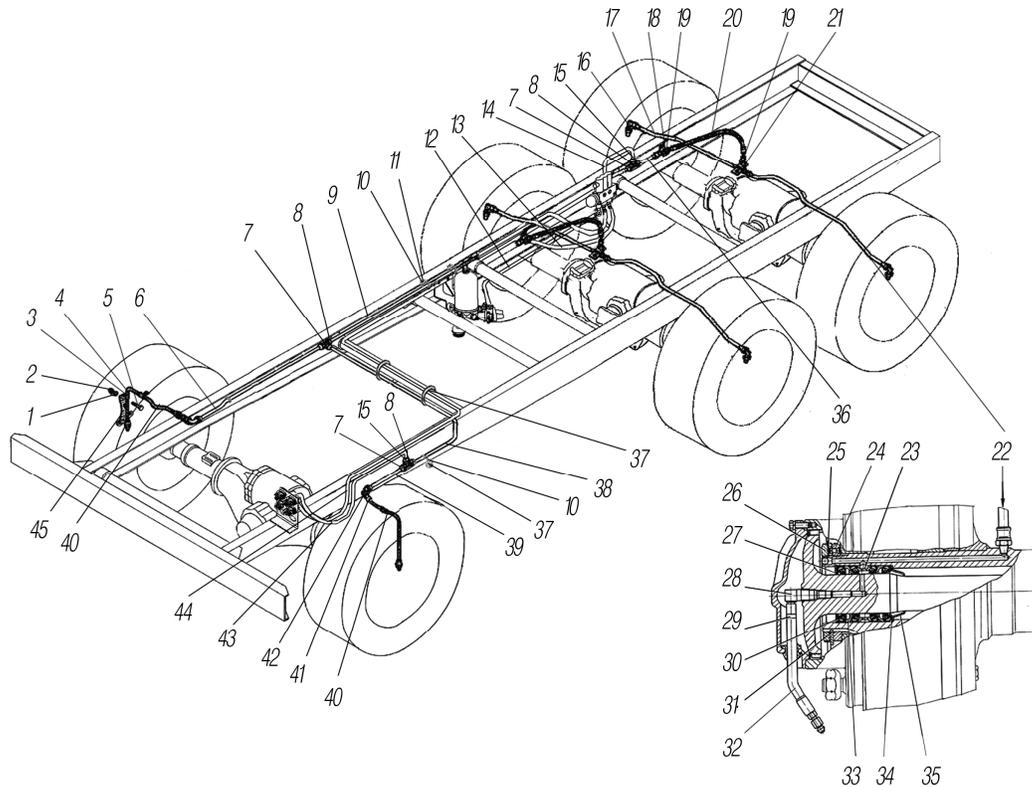


Рисунок 3.13

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|------------------------------------|---|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3.13 | 1 | 252135-П2 | Шайба 8.0Т | 2 |
| | 2 | 250510-П29 | Гайка М8-6Н | 2 |
| | 3 | 339124-П29 | Хомут | 2 |
| | 4 | 375-3506023 | Прокладка хомута | 2 |
| | 5 | 201456-П29 | Болт М8-6х20 | 2 |
| | 6 | 32552Х-3125092 | Трубка в сборе к правому переднему колесу | 1 |
| | 7 | D2003 M16x1,5-S* ¹ | Тройник | 3 |
| | 8 | DS6510 10- M16x1,5-S* ² | Фитинг прямой | 7 |
| | 9 | 4320П2-3125222-20 | Трубка к передним колесам | 1 |
| | 10 | 375-8402321 | Буфер | 2 |
| | 11 | 3,6/200* ³ | Хомут | 7 |
| | 12 | 55571П-3125220-10 | Трубка от защитного клапана | 1 |
| | 13 | 55571П-3125220 | Трубка от защитного клапана | 1 |
| | 14 | 55571Х-3125100 | Трубка к электромагнитному клапану первая | 1 |
| | 15 | D6502 6-M16x1,5-S* ⁴ | Фитинг угловой | 2 |
| | 16 | 339358 | Угольник | 4 |
| | 17 | 4320ЯХ-3125106-01 | Трубка в сборе к правому колесу | 1 |
| | 18 | 339835 | Угольник подвода воздуха | 2 |
| | 19 | 250636-П29 | Гайка М16х1,5-6Н | 4 |
| | 20 | 43206Х-3125086-01* ⁵ | Шланг к заднему мосту | 2 |
| | 21 | 339547 | Тройник | 2 |
| | 22 | 4320ЯХ-3125108-01 | Трубка в сборе к левому колесу | 2 |
| | 23 | 375-3124013* ⁶ | Кольцо распорное | 4 |
| | 24 | 4320-3103076* ⁶ | Гайка подшипника колеса | 4 |
| | 25 | 375-3103079-01* ⁶ | Шайба замочная | 4 |
| | 26 | 375-3103081-Г* ⁶ | Контргайка подшипников колеса | 4 |
| | 27 | 375-2303067-А* ⁶ | Кольцо стопорное | 4 |
| | 28 | 375-3124094* ⁶ | Угольник подвода воздуха | 4 |
| | 29 | 00.10.00* ⁶ | Хомут | 4 |
| | 30 | 375-4224017-03* ⁶ | Манжета в сборе | 16 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|----|---|---|---|
| 3.13 | 31 | 375-3103080-Б* ⁶ | Шайба стопорная | 4 |
| | 32 | 375-4225073-03* ⁶ * ⁷ | Шланг гибкий в сборе | 4 |
| | 33 | 375-4224020-01* ⁶ | Обойма манжеты | 8 |
| | 34 | 375-4224081* ⁶ | Обойма | 8 |
| | 35 | 375-2303066* ⁶ | Направляющая полуоси | 4 |
| | 36 | 55571П-3125102 | Трубка к переднему колесу | 1 |
| | 37 | GTA-380RH-B* ⁸ | Хомут | 4 |
| | 38 | 32552X-3125050-10 | Трубка к левому переднему колесу вторая | 1 |
| | 39 | 32552X-3125050 | Трубка к левому переднему колесу первая | 1 |
| | 40 | 4320ЯХ-3125075-01* ⁹ | Шланг к левому колесу | 2 |
| | 41 | 250634-П29 | Гайка М14х1,5-6Н | 2 |
| | 42 | 339361 | Угольник | 2 |
| | 43 | 32552X-3125132 | Трубка к шинному манометру передних колес | 1 |
| | 44 | 55571X-3125132-10 | Трубка к шинному манометру задних колес | 1 |
| | 45 | 4320-3125032 | Кронштейн шланга | 2 |

*¹ Допускается замена на 770 5

*² Допускается замена на 800 100801615

*³ Допускается замена на 25314

*⁴ Допускается замена на 810 0604016153

*⁵ Допускается замена на 43206X-3125086

*⁶ Для среднего и заднего мостов, для переднего моста см. рисунок 2.16

*⁷ Допускается замена на 375-4225073-02

*⁸ Допускается замена на 150-47595

*⁹ Допускается замена на 4320ЯХ-3125075

3.14 Установка электромагнитного клапана системы накачки шин

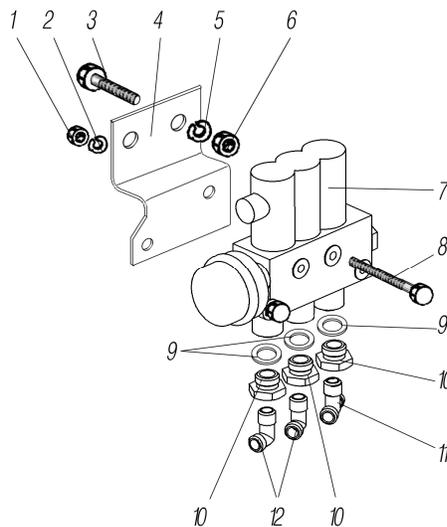


Рисунок 3.14

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|-----------------------------|-------------------------------|--------|
| 3.14 | 1 | 250510-П29 | Гайка М8-6Н | 2 |
| | 2 | 252135-П2 | Шайба 8 Т | 2 |
| | 3 | 201502-П29 | Болт М10-6gx38 | 2 |
| | 4 | 55571П-3125316 | Кронштейн | 1 |
| | 5 | 252136-П2 | Шайба 10.0Т | 2 |
| | 6 | 250512-П29 | Гайка М10-6Н | 2 |
| | 7 | 472 900 053 0* ¹ | Клапан электромагнитный WABCO | 1 |
| | 8 | 200273-П29 | Болт М8-6gx70 | 2 |
| | 9 | 4320-3514023 | Прокладка | 3 |
| | 10 | 4320-3515068 | Пробка | 3 |
| | 11 | 339556 | Тройник | 1 |
| | 12 | 339039 | Угольник | 2 |

*¹ Допускается замена на А500 326 091 KNORR-BREMSE

**3.15 Вертикальный держатель запасного колеса
для автомобилей Урал 4320-0004971-82М, Урал 4320-0004972-82М**

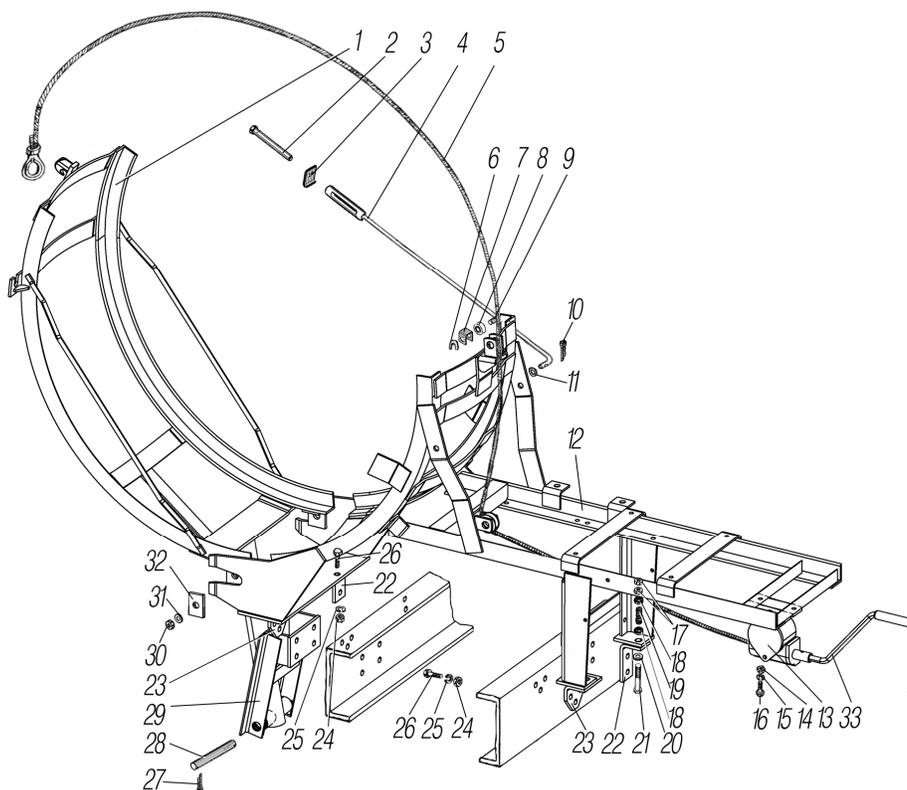


Рисунок 3.15

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|------------------------------|---|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3.15 | 1 | 636106-3105065-10 | Кронштейн откидной в сборе | 1 |
| | 2 | 332692-П29 | Болт | 2 |
| | 3 | 375-3105013-10 | Скоба стяжки | 2 |
| | 4 | 55571-3105460 | Стяжка | 2 |
| | 5 | 4320-3105894 | Трос редуктора | 1 |
| | 6 | 43203-3105638 | Шайба замковая | 2 |
| | 7 | 4322-3105329 | Скоба | 1 |
| | 8 | 43203-3105320 | Ролик | 2 |
| | 9 | 43203-3105191 | Ось ролика | 2 |
| | 10 | 258068-П29 | Шплинт 5x32 | 2 |
| | 11 | 252016-П29 | Шайба 14 | 2 |
| | 12 | 636106-3105200-10 | Основание держателя | 1 |
| | 13 | 4320-3105850 | Редуктор подъема запасного колеса | 1 |
| | 14 | 250514-П29 | Гайка М12-6Н | 2 |
| | 15 | 252137-П2 | Шайба 12.ОТ | 2 |
| | 16 | 201541-П29 | Болт М12-6gx32 | 2 |
| | 17 | 250561-П29 | Гайка М16x1,5-6Н | 4 |
| | 18 | 5323-3105659 | Шайба пружины | 4 |
| | 19 | 375-3501113 | Пружина эксцентрика колодок ручного тормоза | 2 |
| | 20 | 336047-П29 | Шайба | 2 |
| | 21 | 332672-П29 | Болт задней опоры коробки передач | 2 |
| | 22 | 636106-3105752* ¹ | Кронштейн правый | 2 |
| | 23 | 32552X-3105752* ¹ | Кронштейн передний правый | 2 |
| | 24 | 250559-П29 | Гайка М14x1,5-6Н | 6 |
| | 25 | 252138-П2 | Шайба 14.ОТ | 6 |
| | 26 | 332572-П29 | Болт М14x45 | 6 |
| | 27 | 258069-П29 | Шплинт 5x36 | 2 |
| | 28 | 636106-3105073 | Ось подъемника | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|----|----------------|------------------|---|
| 3.15 | 29 | 32552X-3105550 | Кронштейн | 1 |
| | 30 | 250563-П29 | Гайка М18х1,5-6Н | 2 |
| | 31 | 252140-П2 | Шайба 18.ОТ | 2 |
| | 32 | 5323-3105651 | Накладка | 2 |
| | 33 | 4320-3105862 | Рукоятка лебедки | 1 |

*¹ См. рисунок 3.2

**3.16 Редуктор подъема запасного колеса
для автомобилей Урал 4320-0004971-82М, Урал 4320-0004972-82М**

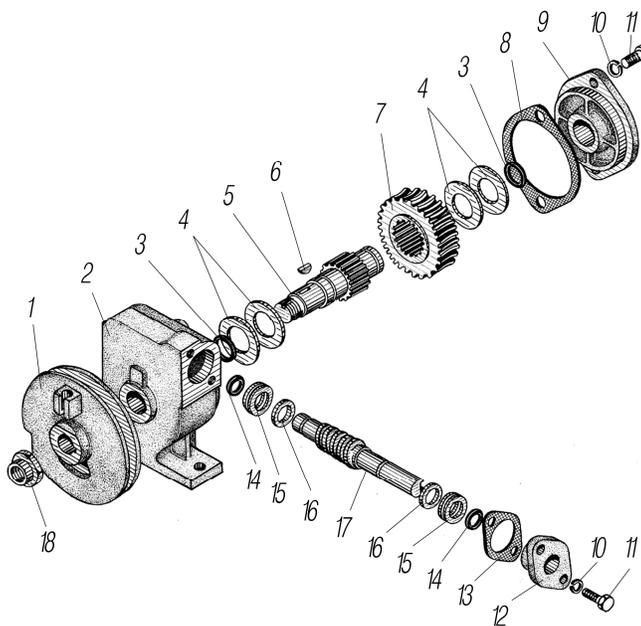


Рисунок 3.16

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|-----------------|-----------------------------|--------|
| 3.16 | 1 | 4320-3105985 | Барaban | 1 |
| | 2 | 4320-3105900 | Картер червячного редуктора | 1 |
| | 3 | 021-025-25-2-2 | Кольцо | 2 |
| | 4 | 4320-4204035 | Шайба опорная | 4 |
| | 5 | 4320-3105982-10 | Вал | 1 |
| | 6 | 260415 | Шпонка 5x8 сегментная | 1 |
| | 7 | 4320-3105978-10 | Колесо червячное | 1 |
| | 8 | 4320-3105991 | Прокладка | 1 |
| | 9 | 4320-3105970 | Крышка | 1 |
| | 10 | 252136-П2 | Шайба 10.ОТ | 4 |
| | 11 | 201496-П29 | Болт М10-6gx22 | 4 |
| | 12 | 4320-3105988 | Крышка | 1 |
| | 13 | 4320-3105992 | Прокладка | 1 |
| | 14 | 014-017-19-2-2 | Кольцо | 2 |
| | 15 | 8103 | Подшипник шариковый | 2 |
| | 16 | 4320-3105997 | Шайба | 2 |
| | 17 | 4320-3105975 | Червяк | 1 |
| | 18 | 334997-П29 | Гайка М20х1,5-6Н | 1 |

4 РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

4.1 Рулевое управление

для автомобилей для автомобилей Урал 4320-0004951-80М,
Урал 4320-0004951-82М, Урал 4320-0004952-80М, Урал 4320-0004952-82М

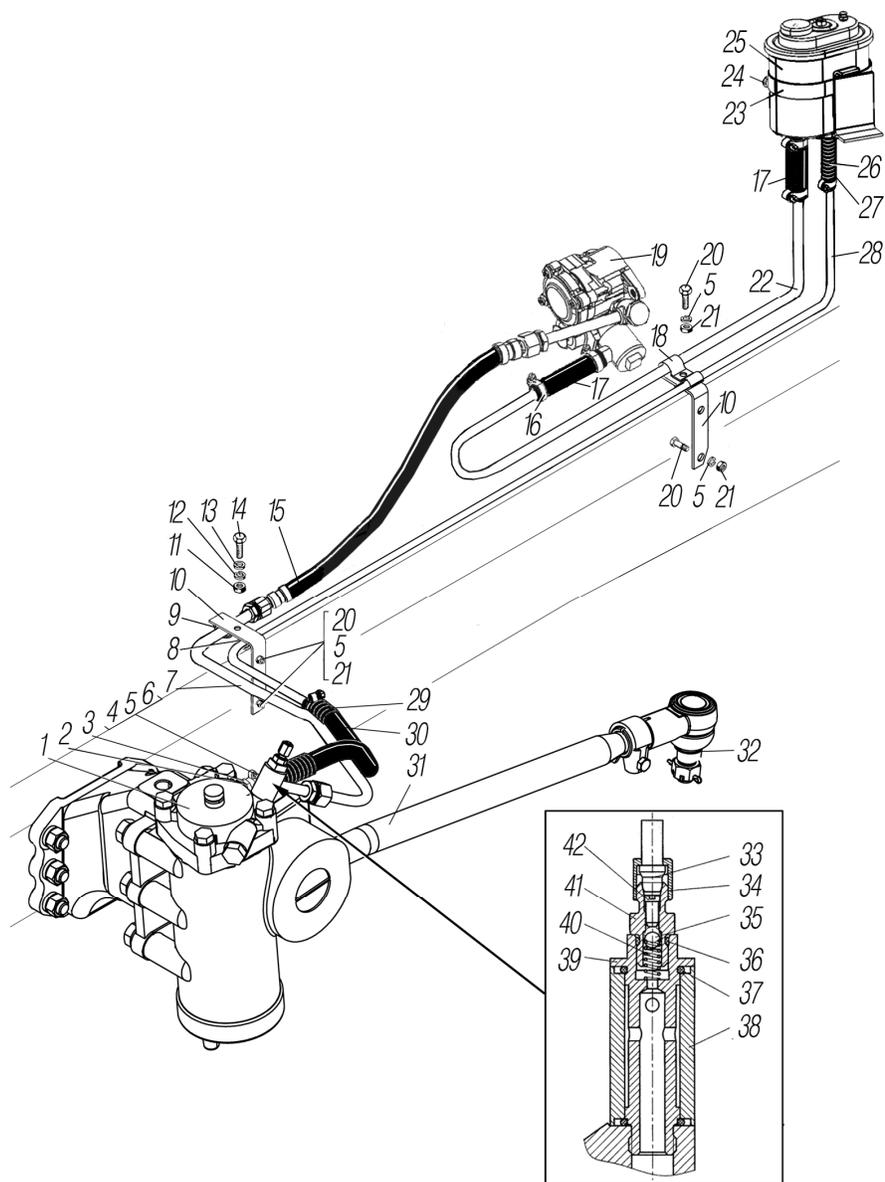


Рисунок 4.1

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|------------------|-----------------------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 4.1 | 1 | 4420БМ-3400020*1 | Механизм рулевого управления | 1 |
| | 2 | 63655-3408021 | Шайба уплотнительная | 1 |
| | 3 | 6368-3408660 | Штуцер сливной | 1 |
| | 4 | 331557 | Болт М10х1-6ех42 | 1 |
| | 5 | 252156-П2 | Шайба 10Л | 5 |
| | 6 | 250513-П29 | Гайка М10х1 | 1 |
| | 7 | 4420БМ-3408623 | Трубка от насоса к механизму | 1 |
| | 8 | 339098-П29 | Хомут крепления воздушного шланга | 1 |
| | 9 | 339753 | Скоба крепления трубопроводов | 1 |
| | 10 | 6370-3408648 | Кронштейн трубопроводов | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|----|------------------------------|---------------------------------|---|
| 4.1 | 11 | 250508-П29 | Гайка М6-6Н | 1 |
| | 12 | 252154-П2 | Шайба 6Л | 1 |
| | 13 | 252004-П29 | Шайба 6 | 1 |
| | 14 | 201418-П29 | Болт М16-6gx16 | 1 |
| | 15 | 4420БМ-3408668 | Шланг высокого давления L=490мм | 1 |
| | 16 | 00.10.00-02* ² | Хомут(20-32) | 8 |
| | 17 | 4320Б5-3408727* ³ | Рукав 22x32-1.47 L=120мм | 1 |
| | 18 | 339749 | Скоба крепления трубопроводов | 1 |
| | 19 | 7685 955 379* ⁴ | Насос | 1 |
| | 20 | 201499-П29 | Болт М10-6gx30 | 4 |
| | 21 | 250512-П29 | Гайка М10-6Н | 4 |
| | 22 | 4320Б5-3408152 | Трубка всасывающая | 1 |
| | 23 | 63655-3410304 | Лента хомута | 1 |
| | 24 | 200265-П29 | Болт М8-6gx40 | 1 |
| | 25 | 6363-3410010* ⁵ | Бачок в сборе | 1 |
| | 26 | 5557Я2-3408672 | Броня шланга гидроусилителя | 1 |
| | 27 | 4320Я3-8101171* ⁶ | Рукав 16x25-1,47 L=120 | 1 |
| | 28 | 4320БМ-3408651 | Трубка сливная | 1 |
| | 29 | 4320-3408673 | Броня шланга гидроусилителя | 1 |
| | 30 | 4320-3408670* ⁷ | Рукав 16x25-1,6 L=420мм | 1 |
| | 31 | 180-3414010* ^{8*9} | Тяга сошки | 1 |
| | 32 | 4320-3414095 | Шайба | 2 |
| | 33 | 6363-3408181 | Заглушка | 1 |
| | 34 | 6361Х-5004182 | Гайка накидная | 1 |
| | 35 | Б 5.953-100 | Шарик | 1 |
| | 36 | 009-012-19-2-2 | Кольцо | 1 |
| | 37 | 022-028-36-2-2 | Кольцо | 2 |
| | 38 | 6363-3408599 | Угольник поворотный | 1 |
| | 39 | 6370-3408016 | Болт угольника поворотного | 1 |
| | 40 | 4420БМ-3408048 | Пружина | 1 |
| | 41 | 6370-3408019 | Корпус клапана | 1 |
| | 42 | 6370-3408023 | Толкатель | 1 |

*¹ См. рисунок 4.3

*² Допускается замена на ТВОС-049.001-03

*³ Допускается замена на рукав 33x31 (ТУ10)

*⁴ См. рисунок 4.4

*⁵ Допускается замена на 4320-3410010, ШНКФ 453473.700 или ШНКФ 453473.710

*⁶ Допускается замена на рукав 16x25 (ТУ10)

*⁷ Допускается замена на рукав 16x25-1,47, 16x25 (ТУ10)

*⁸ Допускается замена на БМ4420-3414010

*⁹ См. рисунок 4.7, 4.8

**4.2 Рулевое управление
для автомобилей Урал 4320-0004971-82М, Урал 4320-0004972-82М**

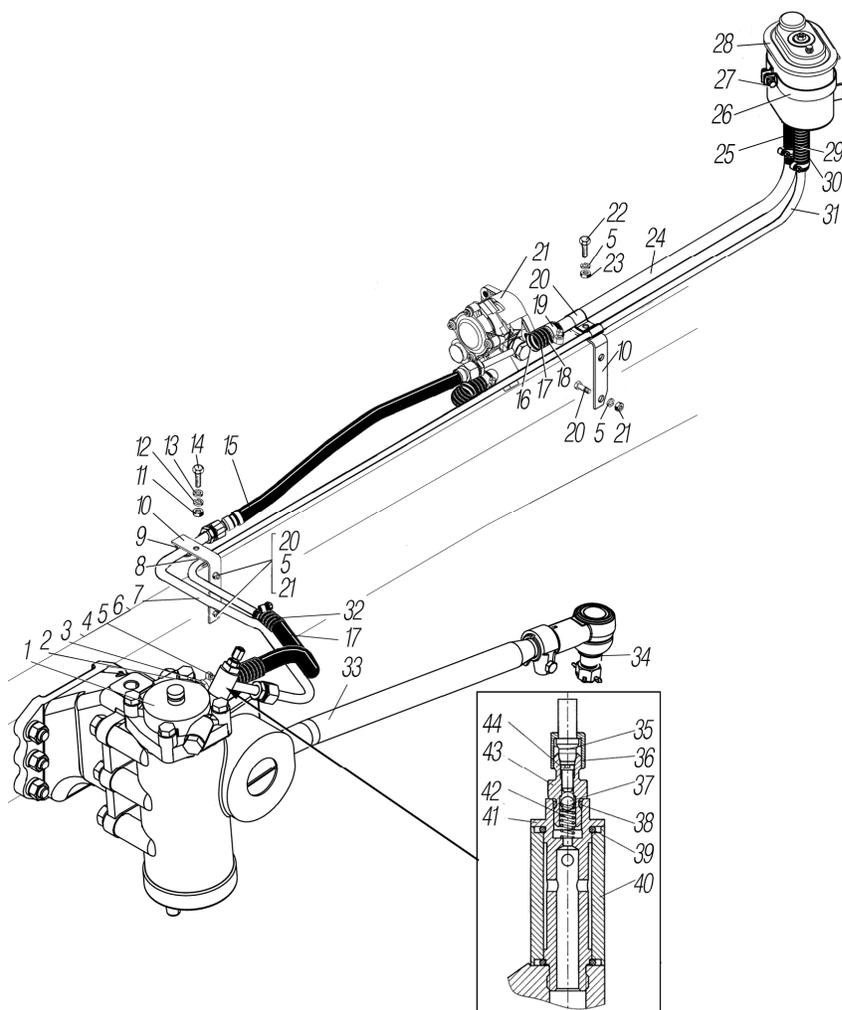


Рисунок 4.2

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|------------------------------|-----------------------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 4.2 | 1 | 4420БМ-3400020* ¹ | Механизм рулевого управления | 1 |
| | 2 | 63655-3408021 | Шайба уплотнительная | 1 |
| | 3 | 6368-3408660 | Штуцер сливной | 1 |
| | 4 | 331557 | Болт М10х1-6ех42 | 1 |
| | 5 | 252156-П2 | Шайба 10Л | 5 |
| | 6 | 250513-П29 | Гайка М10х1 | 1 |
| | 7 | 4420БМ-3408623 | Трубка от насоса к механизму | 1 |
| | 8 | 339098-П29 | Хомут крепления воздушного шланга | 1 |
| | 9 | 339753 | Скоба крепления трубопроводов | 1 |
| | 10 | 6370-3408648 | Кронштейн трубопроводов | 2 |
| | 11 | 250508-П29 | Гайка М6-6Н | 1 |
| | 12 | 252154-П2 | Шайба 6Л | 1 |
| | 13 | 252004-П29 | Шайба 6 | 1 |
| | 14 | 201418-П29 | Болт М16-6хх16 | 1 |
| | 15 | 4420БМ-3408668 | Шланг высокого давления L=490мм | 1 |
| | 16 | 5323-3519189 | Пружина | 2 |
| | 17 | 4320-3408670* ² | Рукав 16х25-1,6 L=420мм | 2 |
| | 18 | 5557Я-3408728 | Броня шланга | 1 |
| | 19 | 00.10.00-02* ³ | Хомут(20-32) | 8 |
| | 20 | 339749 | Скоба крепления трубопроводов | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|----|--|-----------------------------|---|
| 4.2 | 21 | 7685 955 379* ⁴ | Насос | 1 |
| | 22 | 201499-П29 | Болт М10-6gx30 | 4 |
| | 23 | 250512-П29 | Гайка М10-6Н | 4 |
| | 24 | 44202Е-3408152 | Трубка всасывающая | 1 |
| | 25 | 4320Б5-3408727* ⁵ | Рукав 22х32-1.47 L=120мм | 1 |
| | 26 | 63655-3410304 | Лента хомута | 1 |
| | 27 | 200265-П29 | Болт М8-6gx40 | 1 |
| | 28 | 6363-3410010* ⁶ | Бачок в сборе | 1 |
| | 29 | 5557Я2-3408672 | Броня шланга гидроусилителя | 1 |
| | 30 | 4320Я3-8101171* ⁷ | Рукав 16х25-1,47 L=120 | 1 |
| | 31 | 4420БМ-3408651 | Трубка сливная | 1 |
| | 32 | 4320-3408673 | Броня шланга гидроусилителя | 1 |
| | 33 | 180-3414010* ⁸ * ⁹ | Тяга сошки | 1 |
| | 34 | 4320-3414095 | Шайба | 2 |
| | 35 | 6363-3408181 | Заглушка | 1 |
| | 36 | 6361Х-5004182 | Гайка накидная | 1 |
| | 37 | Б 5.953-100 | Шарик | 1 |
| | 38 | 009-012-19-2-2 | Кольцо | 1 |
| | 39 | 022-028-36-2-2 | Кольцо | 2 |
| | 40 | 6363-3408599 | Угольник поворотный | 1 |
| | 41 | 6370-3408016 | Болт угольника поворотного | 1 |
| | 42 | 4420БМ-3408048 | Пружина | 1 |
| | 43 | 6370-3408019 | Корпус клапана | 1 |
| | 44 | 6370-3408023 | Толкатель | 1 |

*¹ См. рисунок 4.3

*² Допускается замена на рукав 16х25-1,47, 16х25 (ТУ10)

*³ Допускается замена на ТВОС-049.001-03

*⁴ См. рисунок 4.4

*⁵ Допускается замена на рукав 33х31 (ТУ10)

*⁶ Допускается замена на 4320-3410010, ШНКФ 453473.700 или ШНКФ 453473.710

*⁷ Допускается замена на рукав 16х25 (ТУ10)

*⁸ Допускается замена на БМ4420-3414010

*⁹ См. рисунок 4.7, 4.8

4.3 Установка рулевого механизма

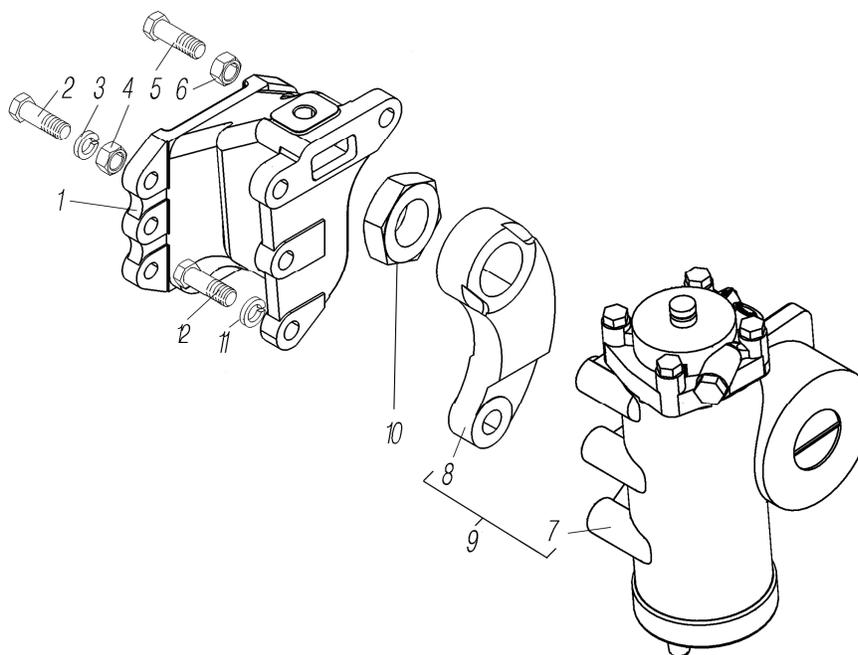


Рисунок 4.3

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|------------------------------|-----------------------------------|--------|
| 4.3 | 1 | 4420БМ-3403016 | Кронштейн рулевого механизма | 1 |
| | 2 | 332763-П29 | Болт М18х1,5х55 | 3 |
| | 3 | 252140-П2 | Шайба 18.ОТ | 3 |
| | 4 | 250563-П29 | Гайка М18х1,5-6Н | 3 |
| | 5 | 332736-П29 | Болт М16х1,5х60 | 2 |
| | 6 | 251649 | Гайка М16х1,5-6Н | 2 |
| | 7 | 717-077 | Механизм рулевой RBL C-700V | 1 |
| | 8 | 4420БМ-3401090 | Сошка | 1 |
| | 9 | 4420БМ-3400020* ¹ | Механизм рулевого управления | 1 |
| | 10 | 310-101* ² | Гайка вала сошки | 1 |
| | 11 | 252141* ³ | Шайба 20.ОТ | 4 |
| | 12 | 6363-3403017-10 | Болт крепления рулевого механизма | 4 |

*¹ См. рисунок 4.1, 4.2

*² Входит в сборочную единицу поз.7

*³ Допускается замена на шайбу 20.ОТ 65Г 019 ГОСТ 6402-70

4.4 Насос

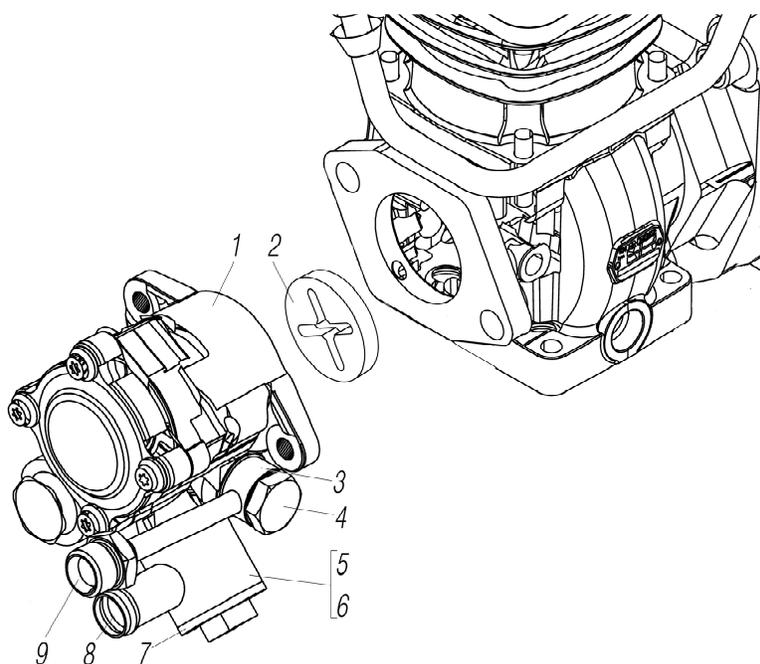


Рисунок 4.4

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|---|----------------------------|--------|
| 4.4 | 1 | 7685 955 379* ¹ * ² | Насос | 1 |
| | 2 | 7686 040 103 | Муфта | 1 |
| | 3 | 022-028-36-2-2 | Кольцо | 2 |
| | 4 | 6363-3408017 | Болт приводной | 1 |
| | 5 | 028-033-30-2-2 | Кольцо | 2 |
| | 6 | 019-022-19-2-2 | Кольцо | 1 |
| | 7 | 6563P-3407439 | Болт поворотного угольника | 1 |
| | 8 | 6563P-3407436 | Угольник поворотный | 1 |
| | 9 | 4420Е-3408599 | Угольник поворотный | 1 |

*¹ См. рисунок 4.1, 4.2

*² Поставляется в комплекте с двигателем

4.5 Колесо и вал рулевого управления

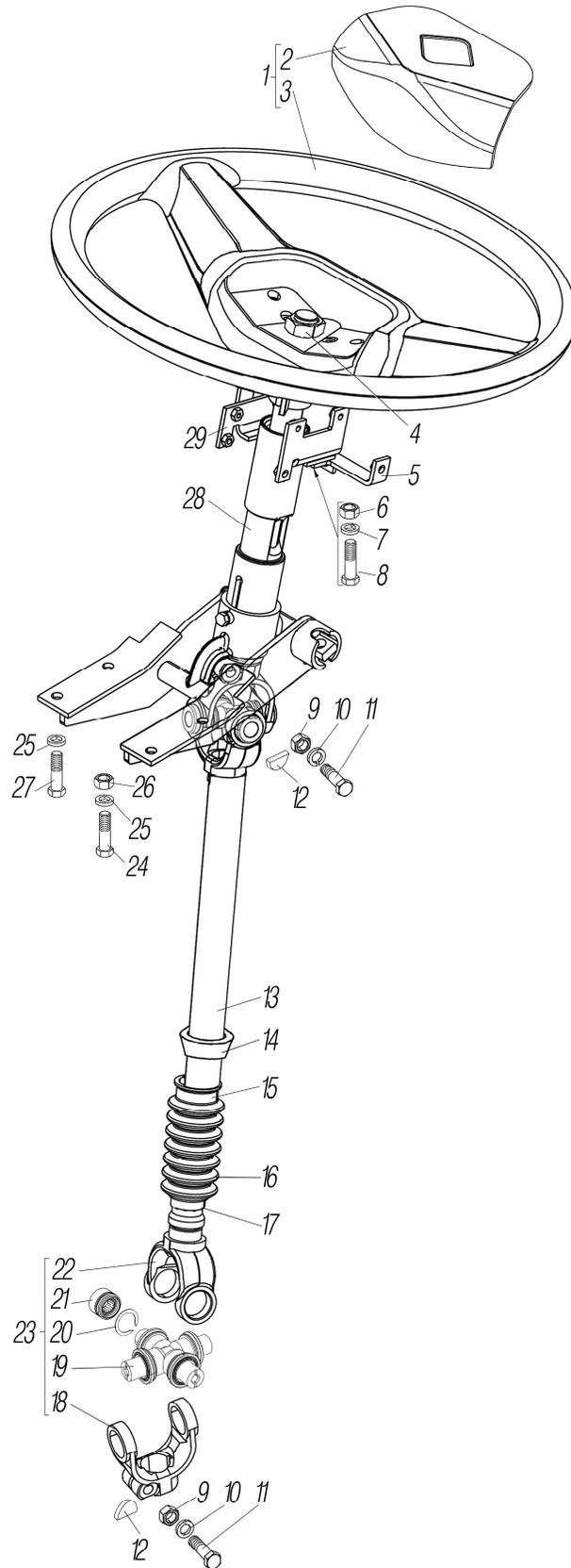


Рисунок 4.5

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|----------------------------------|-----------------------------------|--------|
| 4.5 | 1 | ИК5-019-00.000-02 | Колесо рулевое в сборе | 1 |
| | 2 | ИК5-003-20.000 | Крышка | 1 |
| | 3 | ИК5-019-05.000 | Колесо рулевое | 1 |
| | 4 | 250659-П29 | Гайка М22-1,5-6Н | 1 |
| | 5 | 63685Х-3402296 | Кронштейн | 1 |
| | 6 | 250508-П29 | Гайка М6-6Н | 4 |
| | 7 | 252134-П2 | Шайба 6.Т | 4 |
| | 8 | 201421-П29 | Болт М6-6gx22 | 4 |
| | 9 | 250513-П29 | Гайка М10x1 | 2 |
| | 10 | 252156-П2 | Шайба 10Л | 2 |
| | 11 | 331557 | Болт М10x1-6gx42 | 2 |
| | 12 | 260415 | Шпонка | 2 |
| | 13 | 6563Х-3402109 | Втулка шлицевая с шарниром | 1 |
| | 14 | 5323Ф-5130075 | Втулка | 1 |
| | 15 | 25314* ¹ | Хомут кабельный | 1 |
| | 16 | 4322-3402052 | Муфта защитная | 1 |
| | 17 | 5323РХ-3402298 | Втулка | 1 |
| | 18 | 4322-3402117-10 | Вилка кардана рулевого управления | 1 |
| | 19 | 412-2201026-02 | Крестовина с сальниками | 1 |
| | 20 | 356-75783 (862805)* ² | Кольцо упорное | 4 |
| | 21 | 704902К6 УС 10 | Подшипник роликовый игольчатый | 4 |
| | 22 | 5323РХ-3402053-10 | Вал шлицевый с вилкой | 1 |
| | 23 | 5323Ф-3402035 | Шарнир вала рулевого управления | 1 |
| | 24 | 200324-П29 | Болт М10-6gx75 | 2 |
| | 25 | 252136-П2 | Шайба 10.ОТ | 4 |
| | 26 | 250512-П29 | Гайка М10-6Н | 2 |
| | 27 | 201676-П29 | Болт М10x1,25-6gx25 | 2 |
| | 28 | 6563Х-3402240 | Колонка рулевого управления | 1 |
| | 29 | 6563Р-3402290 | Кронштейн | 1 |

*¹ Допускается замена на 3,6/200

*² Допускается замена на У805.1

4.6 Масляный бачок

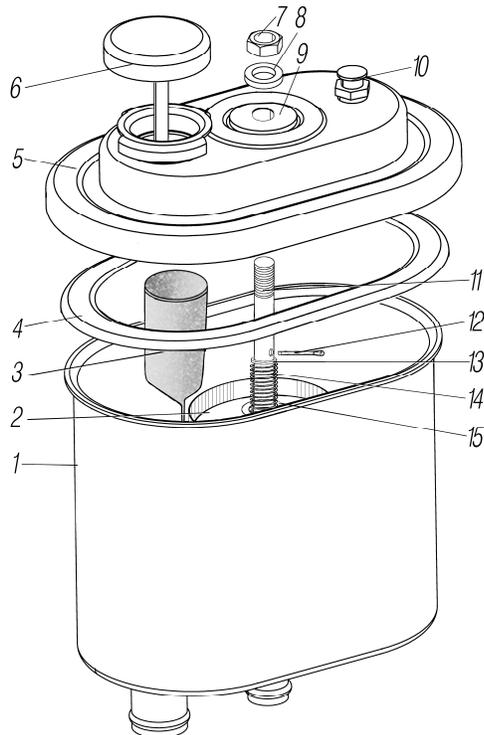


Рисунок 4.6

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|-----------------|-------------------------------|--------|
| 4.6 | 1 | 6363-02.01.000 | Бачок масляный | 1 |
| | 2 | 4320-3407359 | Элемент фильтрующий | 1 |
| | 3 | 53212-02.02.000 | Фильтр заливной | 1 |
| | 4 | 53212-02.00.005 | Прокладка крышки | 1 |
| | 5 | 53212-02.05.000 | Крышка | 1 |
| | 6 | 53212-02.03.000 | Пробка заливной горловины | 1 |
| | 7 | - | Гайка М8-6Н.6.05 ГОСТ 5927-70 | 1 |
| | 8 | 53212-02.00.005 | Шайба | 1 |
| | 9 | 53212-02.00.006 | Кольцо уплотнительное | 1 |
| | 10 | 53212-02.06.000 | Клапан предохранительный | 1 |
| | 11 | 6363-02.00.003 | Шпилька | 1 |
| | 12 | - | Шплинт 2х12 ГОСТ 397-79 | 1 |
| | 13 | - | Шайба А8.05.05 ГОСТ 11371-78 | 1 |
| | 14 | 4310-02.00.004 | Пружина | 1 |
| | 15 | 4310-02.00.002 | Уплотнение | 1 |

4.7 Тяга сошки 180-3414010-10*¹

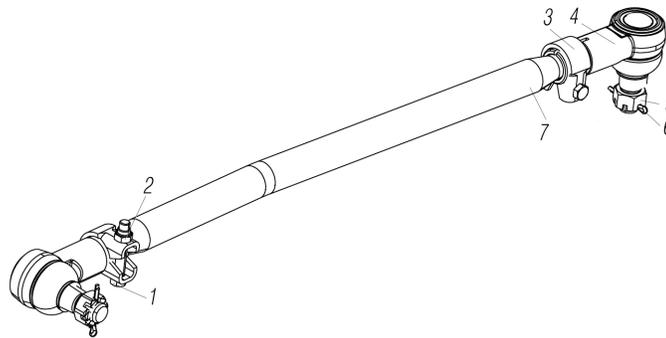


Рисунок 4.7

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|-----------------|----------------------------|--------|
| 4.6 | 1 | - | Болт М12х1,5-10 DIN 960 | 2 |
| | 2 | - | Гайка М12х1,5-10 DIN 980-V | 2 |
| | 3 | KLP-789 | Хомут наконечника | 2 |
| | 4 | 180-3414062-80 | Наконечник в сборе | 2 |
| | 5 | 853514 | Гайка М24х1,5-6Н | 2 |
| | 6 | 1/07350/01 | Шплинт 5х50 | 2 |
| | 7 | 180-3414013-200 | Тяга сошки | 1 |

*¹ См. рисунок 4.1, 4.2

4.8 Тяга сошки БМ4420-3414010*¹

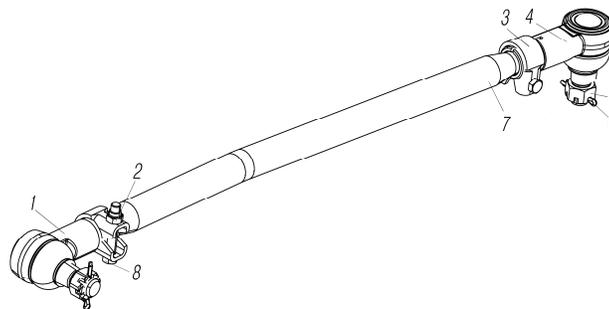


Рисунок 4.8

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|-----------------|---------------------------|--------|
| | 1 | 3 | 4 | 5 |
| 4.8 | 1 | БМ4320-3414056 | Наконечник правый в сборе | 1 |
| | 2 | -* ² | Гайка DIN 985-M12х1,5-10 | 2 |
| | 3 | БМ4320-3414055 | Хомут 40 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|---|-----------------|------------------------------|---|
| 4.8 | 4 | БМ4320-3414057 | Наконечник левый в сборе | 1 |
| | 5 | 334933-П29 | Гайка М22х1,5 | 2 |
| | 6 | 258055-П29 | Шплинт 4х36 | 2 |
| | 7 | БМ4420-3414054 | Тяга сошки | 1 |
| | 8 | _* ³ | Болт DIN 960-М12х1,5-65-10.9 | 2 |

*¹ См. рисунок 4.1, 4.2

*² Допускается замена на гайку М12-6Н.10.NF.016 ГОСТ Р 50273-92

*³ Допускается замена на болт М12-6g.65.109.016 ГОСТ 7798-70

4.9 Тяга поперечная 180-3414052*¹

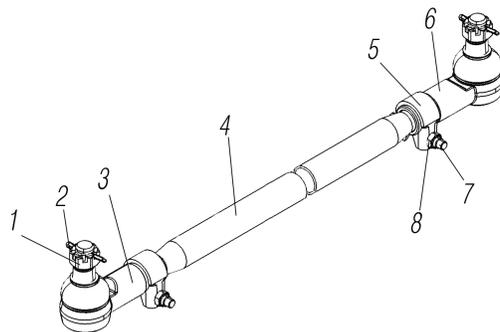


Рисунок 4.9

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|----------------|----------------------------|--------|
| 4.9 | 1 | 853514 | Гайка М24х1,5-6Н | 2 |
| | 2 | 1/07350/01 | Шплинт 5х50 | 2 |
| | 3 | 180-3414063-40 | Наконечник левый в сборе | 1 |
| | 4 | 180-3414053 | Тяга сошки | 1 |
| | 5 | KLP-789 | Хомут наконечника | 2 |
| | 6 | 180-3414062-40 | Наконечник правый в сборе | 1 |
| | 7 | - | Болт М12х1,5-10 DIN 960 | 2 |
| | 8 | - | Гайка М12х1,5-10 DIN 980-V | 2 |

*¹ Возможна замена на БМ4320-3414052-11, см. рисунок 4.10

4.10 Тяга поперечная БМ4320-3414052-11 *¹

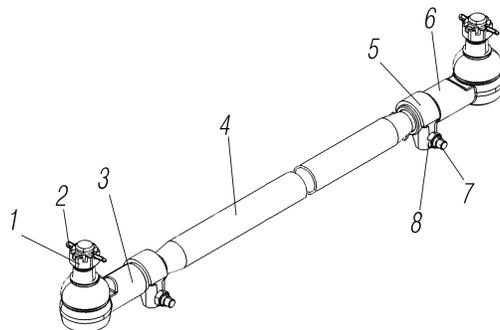


Рисунок 4.10

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|-----------------|------------------------------|--------|
| 4.10 | 1 | 334933-П29 | Гайка М22х1,5 | 2 |
| | 2 | 258055-П29 | Шплинт 4х36 | 2 |
| | 3 | БМ4320-3414057 | Наконечник левый в сборе | 1 |
| | 4 | БМ4320-3414054 | Тяга сошки | 1 |
| | 5 | БМ4320-3414055 | Хомут 40 | 2 |
| | 6 | БМ4320-3414056 | Наконечник правый в сборе | 1 |
| | 7 | _* ² | Болт DIN 960-М12х1,5-65-10.9 | 2 |
| | 8 | _* ³ | Гайка DIN 985-М12х1,5-10 | 2 |

*¹ Применяется взамен 180-3414052, см. рисунок 4.9

*² Допускается замена на болт М12-6g.65.109.016 ГОСТ 7798-70

*³ Допускается замена на гайку М12-6Н.10.NF.016 ГОСТ Р 50273-92

5 ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА

5.1 Рабочий тормоз переднего и заднего мостов

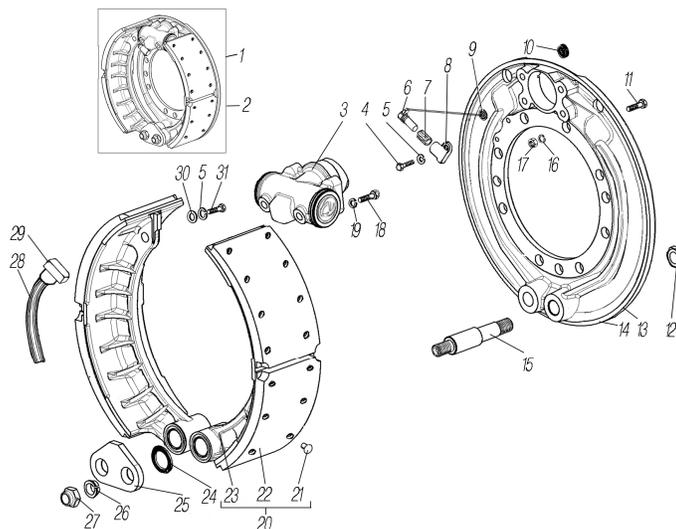


Рисунок 5.1

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|---------------------------------|-------------------------|--------|
| 5.1 | 1 | 4320БУ-3501010* ¹ | Тормоз в сборе | 2 |
| | 2 | 4320БУ-3501010-20* ² | Тормоз в сборе | 2 |
| | 3 | 12 739 074* ³ | Клиновой механизм | 4 |
| | 4 | 200270-П29 | Болт М8-6х55 | 8 |
| | 5 | 252135-П2 | Шайба 8Т | 16 |
| | 6 | 441 032 809 0* ⁴ | Датчик | 4 |
| | 7 | 899 759 815 4* ⁵ | Втулка датчика | 4 |
| | 8 | 4320БУ-3501146 | Кронштейн | 4 |
| | 9 | 55571Х-3501024 | Втулка | 4 |
| | 10 | 4320БУ-3501024* ⁶ | Заглушка | 8 |
| | 11 | 5920-3204164* ⁷ | Болт | 16 |
| | 12 | 853528 | Гайка М20х1,5 | 8 |
| | 13 | 4320БУ-3501015* ¹ | Суппорт тормоза | 2 |
| | 14 | 4320БУ-3501015-20* ² | Суппорт тормоза | 2 |
| | 15 | 4320БУ -3501132 | Ось колодки тормоза | 8 |
| | 16 | 252139-П2* ⁷ | Шайба 16.ОТ | 16 |
| | 17 | 250561-П29* ⁷ | Гайка М16х1,5-6Н | 16 |
| | 18 | 5557-8614069 | Болт М10-6х40 | 16 |
| | 19 | 252136-П2 | Шайба 10.ОТ | 16 |
| | 20 | 4320БУ-3501090 | Колодка тормоза в сборе | 8 |
| | 21 | 55571Х-3501150* ⁸ | Заклепка 8х13 | 128 |
| | 22 | 55571Х-3501105-01* ⁹ | Накладка колодки | 16 |
| | 23 | 4320БУ-3501096 | Колодка тормоза | 8 |
| | 24 | 55571-3501099 | Кольцо | 16 |
| | 25 | 4320БУ -3501144 | Накладка осей | 4 |
| | 26 | 5557-2304082 | Втулка разжимная | 8 |
| | 27 | 251650 | Гайка М18х1,5-6Н | 8 |
| | 28 | 6361-3501036 | Пружина колодок | 4 |
| | 29 | 55571Х-3501089 | Упор пружины | 4 |
| | 30 | 252038-П29 | Шайба 8 | 8 |
| | 31 | 201453-П29 | Болт М8х14 | 8 |

*¹ Для левого колеса

*² Для правого колеса

*³ Допускается замена на 12 739 076

*⁴ Допускается замена на АДНОИ.407111.003
или 0 486 000 128

*⁵ Допускается замена на 11 16774

*⁶ Допускается замена на 4320БУ-3501024-02

*⁷ Для заднего моста

*⁸ Допускается замена на ЛОСТ 01

*⁹ Допускается замена на 55571Х-3501105

5.2 Рабочий тормоз среднего моста

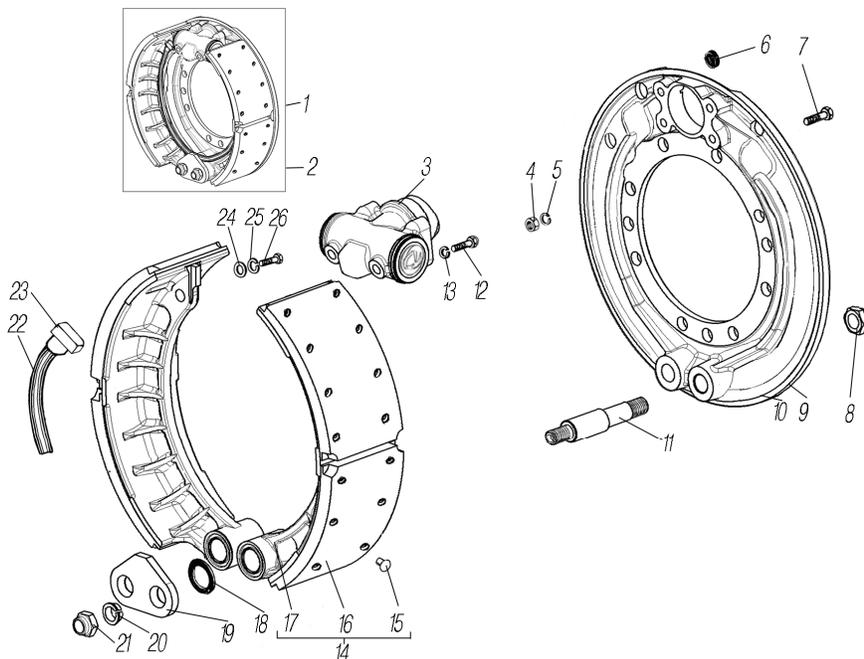


Рисунок 5.2

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|---------------------------------|-------------------------|--------|
| 5.2 | 1 | 4320БУ-3501010-10* ¹ | Тормоз в сборе | 1 |
| | 2 | 4320БУ-3501010-30* ² | Тормоз в сборе | 1 |
| | 3 | 12 739 074* ³ | Клиновой механизм | 2 |
| | 4 | 250561-П29 | Гайка М16х1,5-6Н | 16 |
| | 5 | 252139-П2 | Шайба 16.ОТ | 16 |
| | 6 | 4320БУ-3501024* ⁴ | Заглушка | 6 |
| | 7 | 5920-3204164 | Болт | 16 |
| | 8 | 853528 | Гайка М20х1,5 | 4 |
| | 9 | 4320БУ-3501015-10* ¹ | Суппорт тормоза | 1 |
| | 10 | 4320БУ-3501015-30* ² | Суппорт тормоза | 1 |
| | 11 | 4320БУ -3501132 | Ось колодки тормоза | 4 |
| | 12 | 5557-8614069 | Болт М10-6х40 | 8 |
| | 13 | 252136-П2 | Шайба 10.ОТ | 8 |
| | 14 | 4320БУ-3501090 | Колодка тормоза в сборе | 4 |
| | 15 | 55571Х-3501150* ⁵ | Заклепка 8х13 | 64 |
| | 16 | 55571Х-3501105-01* ⁶ | Накладка колодки | 4 |
| | 17 | 4320БУ-3501096 | Колодка тормоза | 4 |
| | 18 | 55571-3501099 | Кольцо | 8 |
| | 19 | 4320БУ -3501144 | Накладка осей | 2 |
| | 20 | 5557-2304082 | Втулка разжимная | 4 |
| | 21 | 251650 | Гайка М18х1,5-6Н | 4 |
| | 22 | 6361-3501036 | Пружина колодок | 2 |
| | 23 | 55571Х-3501089 | Упор пружины | 4 |
| | 24 | 252038-П29 | Шайба 8 | 4 |
| | 25 | 252135-П2 | Шайба 8Т | 4 |
| | 26 | 201453-П29 | Болт М8х14 | 4 |

*¹ Для левого колеса

*² Для правого колеса

*³ Допускается замена на 12 739 076

*⁴ Допускается замена на 4320БУ-3501024-02

*⁵ Допускается замена на ЛОСТ 01

*⁶ Допускается замена на 55571Х-3501105

5.3 Клиновой механизм

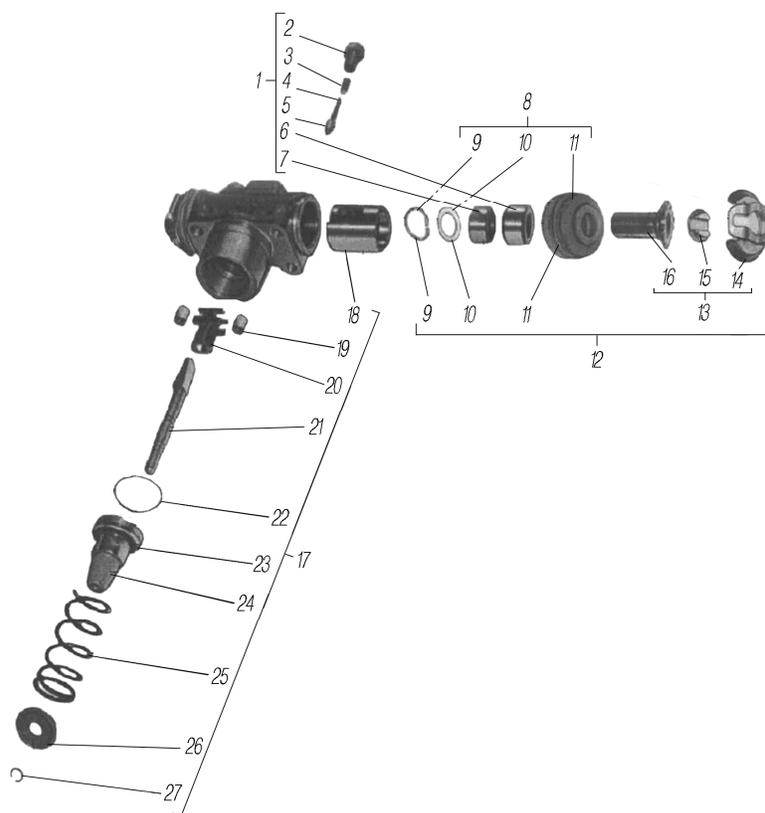


Рисунок 5.3

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|--------------------------|--|--------|
| 5.3 | 1 | 12 999 411* ¹ | Комплект запчастей - регулировочный механизм | 1 |
| | 2 | - | Ступенчатый винт | 2 |
| | 3 | - | Пружина сжатия (короткая) | 2 |
| | 4 | - | Пружина сжатия (длинная) | 2 |
| | 5 | - | Штифт | 2 |
| | 6 | - | Регулировочная гайка | 2 |
| | 7 | - | Зубчатое кольцо | 2 |
| | 8 | 12 999 404* ¹ | Комплект запчастей | 1 |
| | 9 | - | Спиральная пружина | 2 |
| | 10 | - | Шайба | 2 |
| | 11 | - | Защитная манжета | 2 |
| | 12 | 12 999 418* ¹ | Комплект запчастей - спиральная пружина | 1 |
| | 13 | - | Регулировочный болт в сборе | 2 |
| | 14 | - | Пластинчатая пружина | 2 |
| | 15 | - | Шайба | 2 |
| | 16 | - | Регулировочный болт | 2 |
| | 17 | 12 999 410* ¹ | Комплект запчастей - распорный клин | 1 |
| | 18 | - | Поршень | 2 |
| | 19 | - | Ролик | 2 |
| | 20 | - | Роликовая обойма | 1 |
| | 21 | - | Распорный клин | 1 |
| | 22 | - | О-кольцо | 1 |
| | 23 | - | Тарелка пружины | 1 |
| | 24 | - | Стакан | 1 |
| | 25 | - | Отжимная пружина | 1 |
| | 26 | - | Тарелка пружины | 1 |
| | 27 | - | Стопорное кольцо | 1 |

*¹ Номер заказа WABCO

5.4 Установка тормозной камеры на передний мост

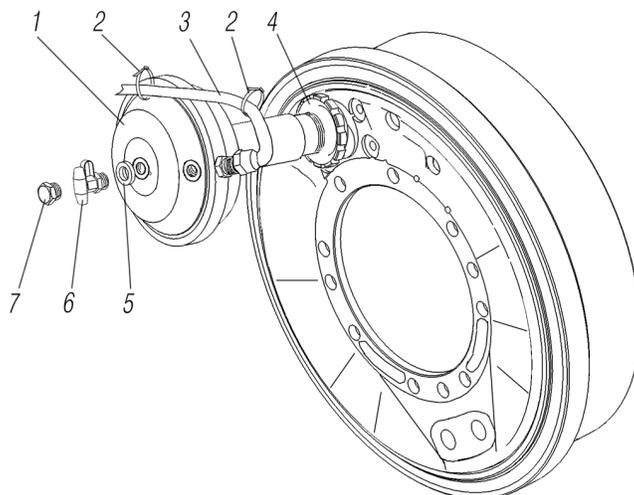


Рисунок 5.4

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|--|------------------------------------|--------|
| 5.4 | 1 | 423 076 006 0* ¹ | Камера тормозная | 2 |
| | 2 | 25314* ² | Хомут | 6 |
| | 3 | 4320ЯТ-4712040 | Трубка от передних тормозных камер | 2 |
| | 4 | 4320БУ-3506606 | Гайка | 2 |
| | 5 | US-M16-NBR* ³ | Кольцо уплотнительное | 2 |
| | 6 | 13.3515310-10* ⁴ * ⁵ | Клапан контрольного вывода | 1 |
| | 7 | 339652-П29* ⁶ | Пробка | 1 |

*¹ См. рисунок 5.6

*² Допускается замена на 2108-3401228

*³ Допускается замена на прокладку 5323-3506054

*⁴ Для правого колеса

*⁵ Допускается замена на 100-3515310-10

*⁶ Для левого колеса

5.5 Установка тормозной камеры с пружинным энергоаккумулятором на средний и задний мосты

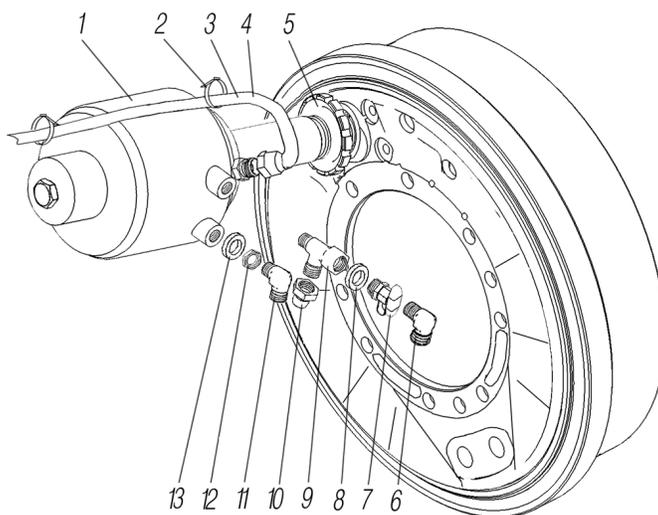


Рисунок 5.5

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|---|--|--------|
| 5.5 | 1 | 425 460 008 0* ¹ | Камера тормозная с пружинным энергоаккумулятором | 4 |
| | 2 | 25314* ² | Хомут | 14 |
| | 3 | 4320ЯТ-4712042 | Трубка от левых задних тормозных камер | 2 |
| | 4 | 4320ЯТ-4712052 | Трубка от правых задних тормозных камер | 2 |
| | 5 | 4320БУ-3506606 | Гайка | 4 |
| | 6 | 333068* ³ * ⁴ | Угольник | 3 |
| | 7 | 13.3515310-10* ⁵ * ⁶ | Клапан контрольного вывода | 1 |
| | 8 | US-M16-NBR* ⁶ * ⁷ | Кольцо уплотнительное | 4 |
| | 9 | D 2062 M16x1,5-M16x1,5-S* ⁶ * ⁸ | Тройник | 1 |
| | 10 | 339947* ⁶ | Штуцер | 1 |
| | 11 | 339835* ⁹ | Угольник | 4 |
| | 12 | 1593 M16x1,5-S01 | Гайка | 6 |
| | 13 | OR 117 | Кольцо уплотнительное | 8 |

*¹ См. рисунок 5.6, 5.9

*² Допускается замена на 2108-3401228

*³ Для левого колеса

*⁴ Допускается замена на угольник 339046 совместно со штуцером 339983

*⁵ Допускается замена на 100-3515310-10 или РП16-3515310

*⁶ Для правого колеса

*⁷ Допускается замена на прокладку 5323-3506054

*⁸ Допускается замена на 730 51615

*⁹ Допускается замена на угольник 339039 совместно с переходником 339983

5.6 Установка агрегатов пневматического привода рабочих тормозов

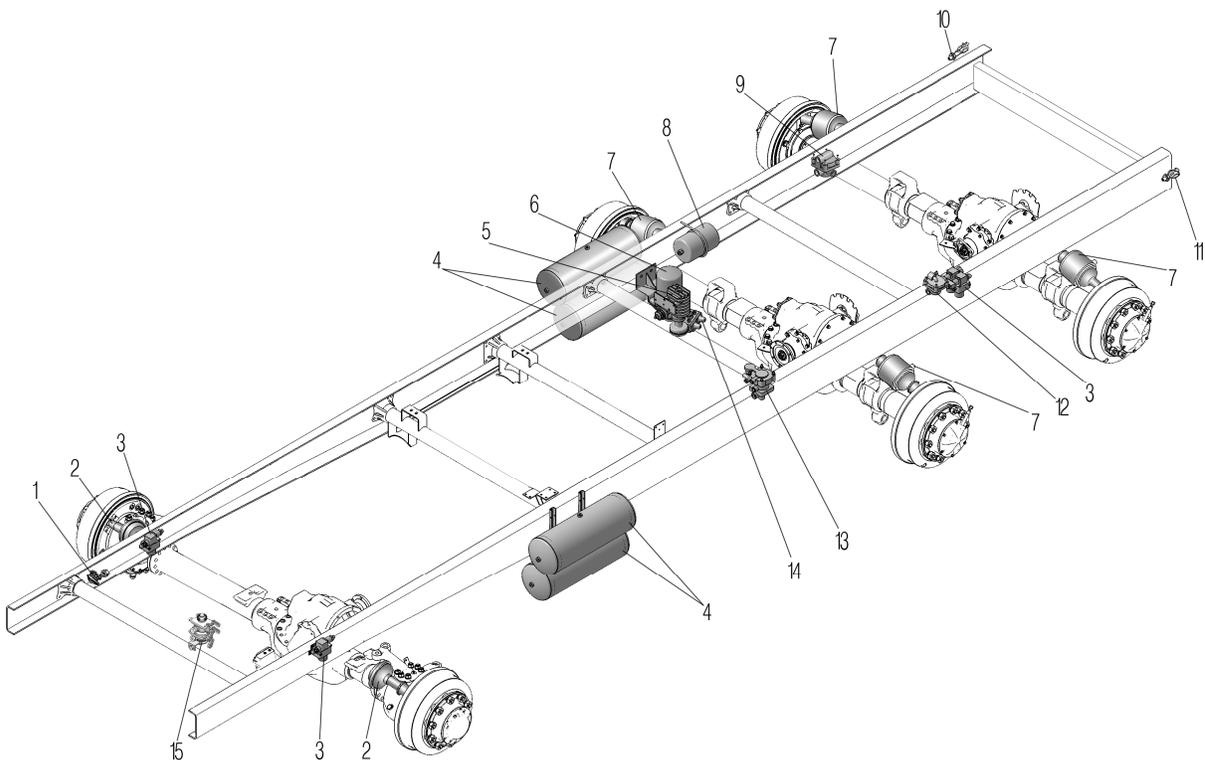


Рисунок 5.6

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|--|----------------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5.6 | 1 | 100-3515310-01* ¹ | Клапан контрольного вывода | 1 |
| | 2 | 423 076 006 0* ² | Камера тормозная | 2 |
| | 3 | 472 195 018 0* ³ * ⁴ | Модулятор АБС | 4 |
| | 4 | 6370-3513015* ⁵ | Баллон воздушный | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|----|---------------------------------|--|---|
| 5.6 | 5 | 8175.35.12.100-10* ⁶ | Влагомаслоотделитель | 1 |
| | 6 | 8043.35.12.010-21* ⁷ | Адсорбер со встроенным регулятором давления | 1 |
| | 7 | 425 460 008 0* ⁸ | Камера тормозная с пружинным энергоаккумулятором | 4 |
| | 8 | 4320-3513050* ⁶ | Баллон дополнительный адсорбера | 1 |
| | 9 | 100-3518210-10* ⁹ | Клапан ускорительный стояночного тормоза | 1 |
| | 10 | 4320Ф-3521010* ¹⁰ | Головка соединительная | 1 |
| | 11 | 4320Ф-3521011* ¹⁰ | Головка соединительная | 1 |
| | 12 | 8001.35.18.010-20* ⁴ | Клапан ускорительный | 1 |
| | 13 | 25.3522210* ¹¹ | Клапан прицепа | 1 |
| | 14 | 8040.35.15.310* ⁷ | Клапан защитный четырёхконтурный | 1 |
| | 15 | 11.3514208-20* ¹² | Кран тормозной | 1 |

*¹ См. рисунок 5.15

*² См. рисунок 5.4

*³ См. рисунок 5.16

*⁴ См. рисунок 5.17

*⁵ См. рисунок 5.12

*⁶ См. рисунок 5.11

*⁷ См. рисунок 5.10

*⁸ См. рисунок 5.5 и 5.9

*⁹ См. рисунок 5.9 и 5.18

*¹⁰ См. рисунок 5.19

*¹¹ См. рисунок 5.9 и 5.20

*¹² См. рисунок 5.14

5.7 Трубопроводы и шланги пневматического привода рабочих тормозов

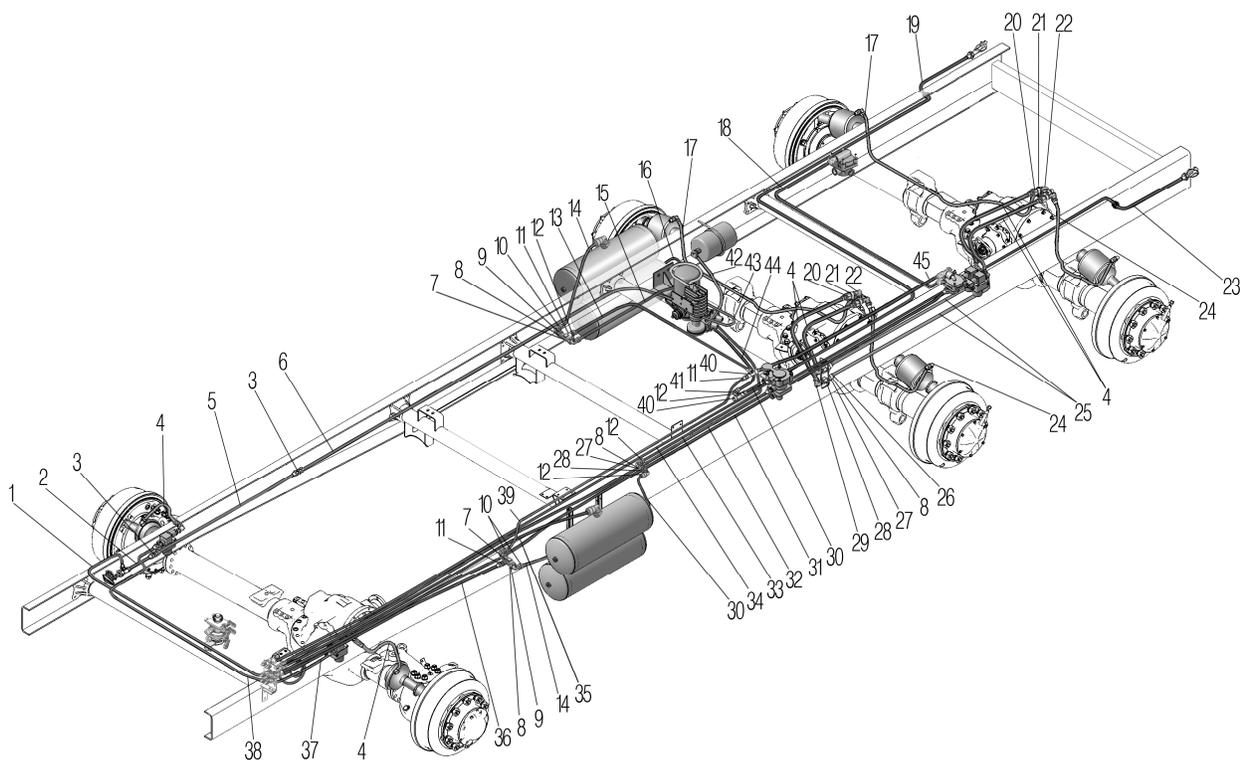


Рисунок 5.7

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|------------------|------------------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5.7 | 1 | 4320Я5-3506380 | Трубка | 1 |
| | 2 | 4320Х-3506490 | Трубка от компрессора третья | 1 |
| | 3 | 339222 | Штуцер М20х1,5 | 2 |
| | 4 | 49013-3506020-02 | Шланг тормозов | 6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|----|--|--|---|
| 5.7 | 5 | 4320-3506182-10 | Трубка к регулятору давления | 1 |
| | 6 | 4320Я5-3506182 | Трубка к маслоотделителю | 1 |
| | 7 | D 2072 M16x1,5-M16x1,5-S* ¹ | Тройник | 2 |
| | 8 | 250659-П29 | Гайка M22x1,5-6H | 4 |
| | 9 | 5323PX-3506322 | Штуцер проходной | 2 |
| | 10 | D6502 15-M16x1,5-S* ² | Фитинг угловой | 3 |
| | 11 | DS 6510 15-M16x1,5-S* ³ | Фитинг прямой | 5 |
| | 12 | D6502 10-M16x1,5-S* ⁴ | Фитинг угловой | 2 |
| | 13 | 4320Т-3506682 | Трубка от баллона к тройнику третья | 1 |
| | 14 | 4420БУ-3506440 | Трубка от баллона на тройник | 2 |
| | 15 | 4320Т-3506658 | Трубка к клапану защитному | 1 |
| | 16 | 4320ЯТ-3506245 | Трубка к баллону прицепа | 1 |
| | 17 | 4320БУ-3506100 | Трубка к тормозной камере задней правой | 2 |
| | 18 | 32552У-3506370 | Трубка к клапану ускорительному стояночной тормозной системы | 1 |
| | 19 | 55571Х-3506170-20 | Трубка к красной головке | 1 |
| | 20 | 250640-П29 | Гайка M20x1,5-6H | 4 |
| | 21 | 252161-П2 | Шайба 20Л | 4 |
| | 22 | 339635 | Угольник | 4 |
| | 23 | 55571Х-3506228-20 | Трубка к желтой головке | 1 |
| | 24 | 4320БУ-3506113 | Трубка к тормозной камере задней левой | 2 |
| | 25 | 4320ЯТ-3506688 | Трубка от ускорительного клапана | 2 |
| | 26 | 9512 12-M16x1,5-S* ⁵ | Фитинг прямой | 2 |
| | 27 | 252162-П2 | Шайба 22Л | 4 |
| | 28 | 336907 | Штуцер | 3 |
| | 29 | D2022 M16x1,5-M16x1,5-S* ⁶ | Угольник | 2 |
| | 30 | 4320Б-3506472 | Трубка от клапана прицепа к тройнику | 2 |
| | 31 | 32552У-3506378 | Трубка к клапану ускорительному вторая | 1 |
| | 32 | 4320Б-3506468 | Трубка от клапана прицепа | 1 |
| | 33 | 4420БУ-3506184 | Трубка от клапана к баллону | 1 |
| | 34 | 4320Б5-3506468 | Трубка к клапану прицепа | 1 |
| | 35 | 4420БУ-3506240 | Трубка от баллона к тормозному крану | 1 |
| | 36 | 4420БУ-3506442 | Трубка от тройника на кронштейн | 1 |
| | 37 | 32552У-3506372 | Трубка к модулятору | 1 |
| | 38 | 32552У-3506374 | Трубка к модулятору | 1 |
| | 39 | 32552У-3506444 | Трубка к клапану ускорительному | 1 |
| | 40 | D 2003 M16x1,5-S* ⁷ | Тройник | 2 |
| | 41 | DS 6510 10-M16x1,5-S* ⁸ | Фитинг прямой | 4 |
| | 42 | 4320Х-3506744 | Трубка от баллона адсорбера | 1 |
| | 43 | 4320П2-3125132 | Трубка | 1 |
| | 44 | 4320БУ-3506476 | Трубка к тройнику | 1 |
| | 45 | 4320Т-3506686-10 | Трубка от тройника к ускорительному клапану | 1 |

*¹ Допускается замена на 720 51615

*² Допускается замена на 810 1512016155

*³ Допускается замена на 800 151201615

*⁴ Допускается замена на 810 1008016153

*⁵ Допускается замена на 800 120901615

*⁶ Допускается замена на 715 516158

*⁷ Допускается замена на 770 5

*⁸ Допускается замена на 800 100801615

5.8 Крепление трубопроводов и шлангов пневматического привода рабочих тормозов

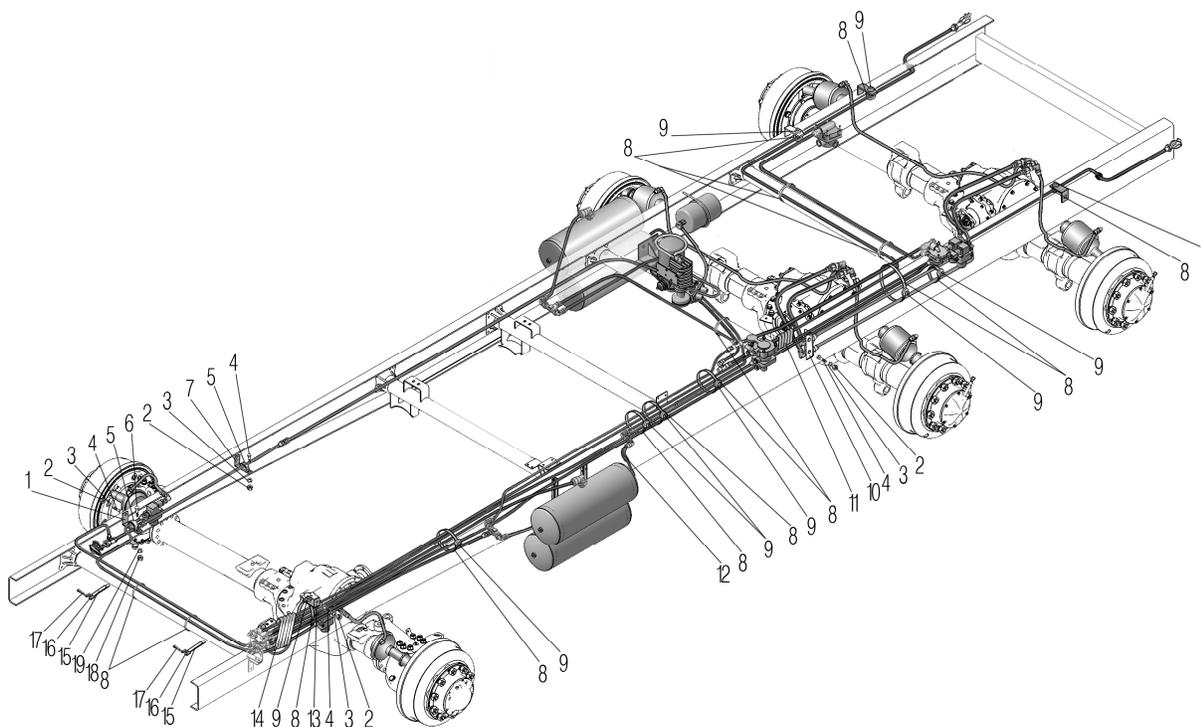


Рисунок 5.8

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|----------------------------|-------------------|--------|
| 5.8 | 1 | 5323-3506153 | Кронштейн | 2 |
| | 2 | 250512-П29 | Гайка М10-6Н | 6 |
| | 3 | 252136-П2 | Шайба 10Т | 6 |
| | 4 | 201498-П29 | Болт М10-6gx28 | 6 |
| | 5 | 339097-П29 | Хомут | 2 |
| | 6 | 201454-П29 | Болт М8-6gx16 | 3 |
| | 7 | 6363-3506153 | Кронштейн | 1 |
| | 8 | GTA-380 RH-B* ¹ | Хомут | 21 |
| | 9 | 375-8402321* ² | Буфер | 18 |
| | 10 | 6363-3506006 | Кронштейн шлангов | 1 |
| | 11 | 53205-3506431 | Лента спиральная | 1 |
| | 12 | 63645-241131 | Лента спиральная | 2 |
| | 13 | 5323-3506154 | Кронштейн | 1 |
| | 14 | 6363-3506108 | Лента спиральная | 3 |
| | 15 | 339109-П29 | Лента хомута | 2 |
| | 16 | 339000-П29 | Пряжка хомута | 2 |
| | 17 | 297575-П29 | Шплинт | 2 |
| | 18 | 250510-П29 | Гайка М8-6Н | 5 |
| | 19 | 252135-П2 | Шайба 8Т | 4 |

*¹ Допускается замена на 150-47595

*² Допускается замена на шайбу 4212 5406 ED 50-3449

5.9 Пневмопривод стояночного тормоза

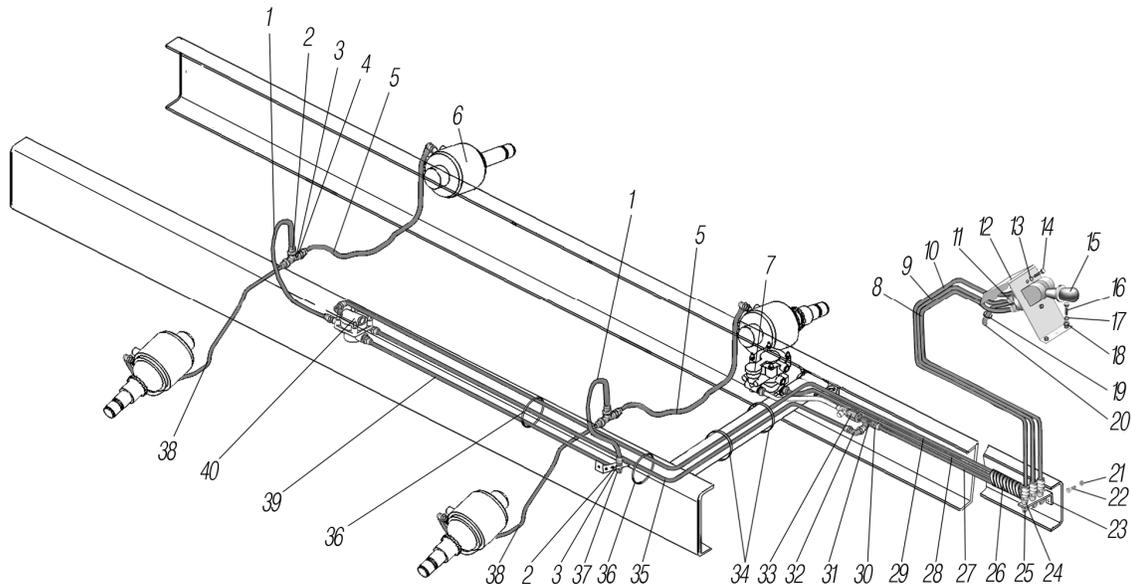


Рисунок 5.9

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|---------------------------------------|--|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5.9 | 1 | 43206X-3125086-01* ¹ | Шланг низкого давления | 2 |
| | 2 | 250636-П29 | Гайка | 3 |
| | 3 | 252159 | Шайба | 3 |
| | 4 | 339860 | Тройник | 2 |
| | 5 | 4320БУ-3508582 | Трубка к левой камере | 2 |
| | 6 | 425 460 008 0* ^{2*3} | Камера тормозная с пружинным энергоаккумулятором | 4 |
| | 7 | 25.3522210* ^{3*4*5} | Клапан управления тормозами прицепа | 1 |
| | 8 | 4320Я5-3508524 | Трубка от баллона | 1 |
| | 9 | 4320 Я5-3508566 | Трубка к клапану управления тормозами прицепа | 1 |
| | 10 | 4320 Я5-3508520 | Трубка к обратному клапану | 1 |
| | 11 | 9512 8-M16x1,5* ⁶ | Фитинг прямой | 6 |
| | 12 | 63685-3508402 | Кронштейн крана | 1 |
| | 13 | 252134-П2 | Шайба 6Т | 2 |
| | 14 | 201418-П29 | Болт М6-6gx16 | 2 |
| | 15 | 961 723 111 0* ⁷ | Кран ручного тормоза | 1 |
| | 16 | 201458-П29 | Болт М8-6gx25 | 3 |
| | 17 | 330-8201103 | Шайба | 3 |
| | 18 | 252135-П2 | Шайба 8Т | 3 |
| | 19 | 4320-1108155 | Втулка | 4 |
| | 20 | 4320Я5-3508560 | Трубка выпускная | 1 |
| | 21 | 251649-П29 | Гайка М16x1,5-6Н | 1 |
| | 22 | 332666-П29 | Болт М16x1,5x50 | 1 |
| | 23 | 5323-3506151 | Кронштейн | 1 |
| | 24 | 250634-П29 | Гайка М14x1,5-6Н | 3 |
| | 25 | 339361 | Угольник | 3 |
| | 26 | 6363-3506108 | Лента спиральная | 1 |
| | 27 | 4320БУ-3508526 | Трубка к клапану управления тормозами прицепа | 1 |
| | 28 | 4320БУ-3508524 | Трубка к ускорительному клапану | 1 |
| | 29 | 4320БУ-3508532 | Трубка к ускорительному клапану | 1 |
| | 30 | DS 6510 10-M16x1,5-S* ⁸ | Фитинг прямой | 1 |
| | 31 | D2072 M16x1,5-M22x1,5-S* ⁹ | Тройник | 1 |
| | 32 | D6502 10-M16x1,5-S* ¹⁰ | Фитинг угловой | 1 |
| | 33 | 11.3567010-10* ¹¹ | Клапан обратный | 1 |
| | 34 | 4209 9076 ED 12-8328* ¹² | Хомут | 2 |
| | 35 | 4320БУ-3508500 | Трубка от ускорительного клапана | 1 |
| | 36 | 25314* ¹³ | Хомут | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|----|--|--|---|
| 5.9 | 37 | 339835 | Угольник | 1 |
| | 38 | 4320БУ-3508580 | Трубка к правой камере | 2 |
| | 39 | 4320БУ-3508534 | Трубка к переходному кронштейну | 1 |
| | 40 | 100-3518210-10* ³ * ¹⁴ * ¹⁵ | Клапан ускорительный стояночного тормоза | 1 |

*¹ Допускается замена на 43206Х-3125086

*² См. рисунок 5.5

*³ См. рисунок 5.6

*⁴ См. рисунок 5.24

*⁵ Допускается замена на 6024.35.22.010-10 или 11.3522008

*⁶ Допускается замена на 800 080601615

*⁷ Допускается замена на 11.3537510

*⁸ Допускается замена на штуцер 800 100801615

*⁹ Допускается замена на тройник 625 5В и шарнирное соединение 6602215В

*¹⁰ Допускается замена на 810 1008016153

*¹¹ Допускается замена на 100-3562210-20

*¹² Допускается замена на 150-47595

*¹³ Допускается замена на 2108-3401228

*¹⁴ См. рисунок 5.22

*¹⁵ Допускается замена на 973 011 200 0

5.10 Установка адсорбера и четырехконтурного защитного клапана

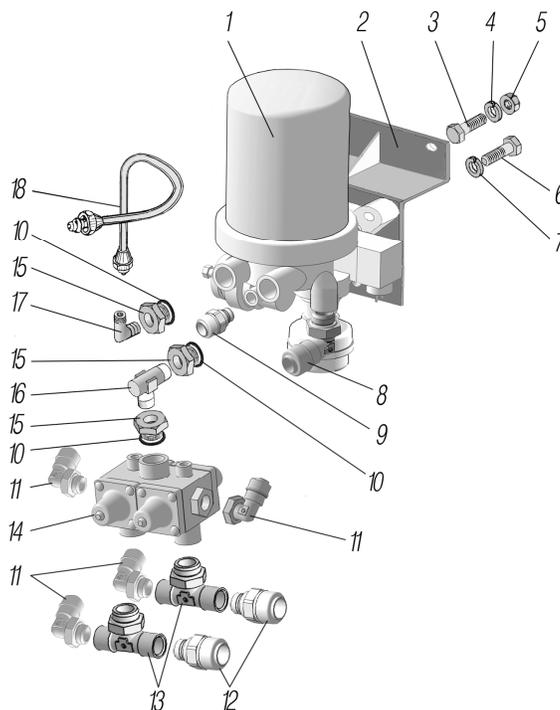


Рисунок 5.10

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|--|---|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5.10 | 1 | 8043.35.12.010-21* ¹ * ² | Адсорбер со встроенным регулятором давления | 1 |
| | 2 | 5557Х-3511042 | Кронштейн влагомаслоотделителя | 1 |
| | 3 | 201587-П29 | Болт М14-6gx35 | 2 |
| | 4 | 252138-П2 | Шайба 14.ОТ | 2 |
| | 5 | 250558-П29 | Гайка М14-6Н | 2 |
| | 6 | 5557Х-3511081 | Болт крепления влагомаслоотделителя | 3 |
| | 7 | 252137-П2 | Шайба 12. ОТ | 3 |
| | 8 | D 6502 6-M12x1,5-S * ³ | Фитинг угловой | 1 |
| | 9 | DS 6510 10-M12x1,5-S* ⁴ | Фитинг прямой | 1 |
| | 10 | 4320-3514023* ⁵ | Прокладка | 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|----|---|----------------------------------|---|
| 5.10 | 11 | D 6502 10-M16-1,5- S ^{*6} | Фитинг угловой | 4 |
| | 12 | DS 6510 10-M16x1,5-S ^{*7} | Фитинг прямой | 2 |
| | 13 | D 2062 M16x1,5-M16x1,5- S ^{*8} | Тройник | 2 |
| | 14 | 8040.35.15.310 ^{*1*9} | Клапан защитный четырехконтурный | 1 |
| | 15 | 4320-3515068 | Пробка | 3 |
| | 16 | 339904 | Угольник | 1 |
| | 17 | 339046 | Угольник | 1 |
| | 18 | 4320Ф-3506314 | Трубка от маслоотделителя | 1 |

*¹ См. рисунок 5.6

*² Допускается замена на осушитель воздуха 11.3536008-10

*³ Допускается замена на 810 0604012153

*⁴ Допускается замена на 800 100801215

*⁵ Допускается замена на кольцо уплотнительное US-M22-NBR

*⁶ Допускается замена на 810 1008016153

*⁷ Допускается замена на 800 100801615

*⁸ Допускается замена на 730 51615

*⁹ Допускается замена на 53205-3515400-20 или 934 714 110 0 или 14.3515410-10

5.11 Установка баллона адсорбера и влагомаслоотделителя

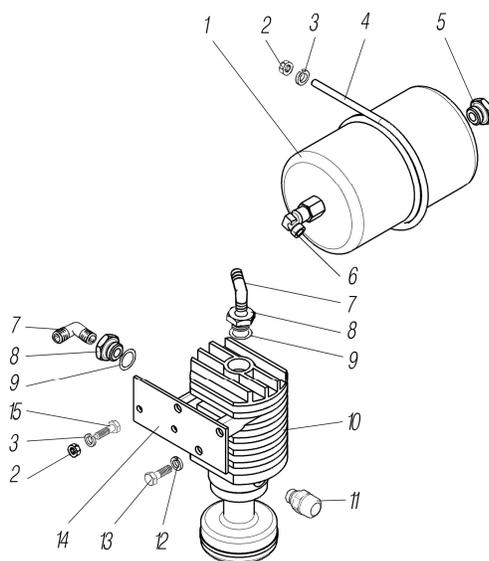


Рисунок 5.11

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|----------------------------------|---------------------------------|--------|
| 5.11 | 1 | 4320-3513050 ^{*1} | Баллон дополнительный адсорбера | 1 |
| | 2 | 250510-П29 | Гайка М8-6Н | 4 |
| | 3 | 252135-П2 | Шайба 8Т | 4 |
| | 4 | 4320-3513057 | Хомут баллона | 1 |
| | 5 | 338765 | Пробка КГ 3/8" | 1 |
| | 6 | D6502 10-M16x1,5-S ^{*2} | Угольник | 1 |
| | 7 | 339046 | Угольник | 2 |
| | 8 | 6470P-3515068 | Штуцер | 2 |
| | 9 | 4320-3570140 | Шайба | 2 |
| | 10 | 8175.35.12.100-10 ^{*1} | Влагомаслоотделитель | 1 |
| | 11 | DS 9512 6-M12x1,5 ^{*3} | Фитинг прямой | 1 |
| | 12 | 252136-П2 | Шайба 10.ОТ | 3 |
| | 13 | 201495-П29 | Болт М10-6gx20 | 3 |
| | 14 | 4320Ф-3511044 | Кронштейн маслоотделителя | 1 |
| | 15 | 201459-П29 | Болт М8-6gx28 | 2 |

*¹ См. рисунок 5.6

*² Допускается замена на 810 1008016153

*³ Допускается замена на 800 060401215

5.12 Установка воздушных баллонов

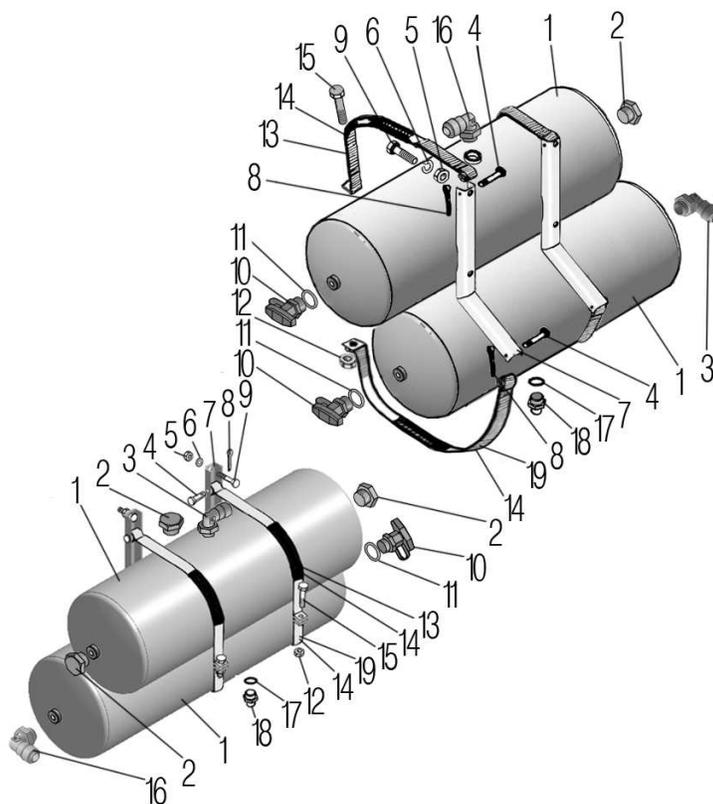


Рисунок 5.12

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|-----------------------------------|---------------------------------------|--------|
| 5.12 | 1 | 6370-3513015* ¹ | Баллон воздушный | 4 |
| | 2 | 338765 | Пробка КГ 3/8" | 4 |
| | 3 | D 6502 15-M16x1,5-S* ² | Угольник | 2 |
| | 4 | 260022-П52 | Палец 6,0x45 | 8 |
| | 5 | 250512-П29 | Гайка М10-6Н | 4 |
| | 6 | 252156-П2 | Шайба 10Л | 4 |
| | 7 | 4320Ф-3513029 | Профиль | 4 |
| | 8 | 258011-П29 | Шплинт 2x10 | 8 |
| | 9 | 201501-П29 | Болт М10-6gx35 | 4 |
| | 10 | 13.3515310-10* ³ | Клапан контрольного вывода | 3 |
| | 11 | 5323-3506054* ⁴ | Прокладка | 4 |
| | 12 | 250510-П29 | Гайка М8-6Н | 4 |
| | 13 | 5323У1-3513154 | Лента хомута с втулкой | 4 |
| | 14 | 4320-1102063 | Прокладка хомута дополнительного бака | 8 |
| | 15 | 200271-П29 | Болт М8-6gx60 | 4 |
| | 16 | D 6502 10-M16x1,5-S* ⁵ | Фитинг угловой | 2 |
| | 17 | 4320-3514023* ⁶ | Прокладка | 4 |
| | 18 | 100-3513110* ⁷ | Кран слива конденсата | 4 |
| | 19 | 5323У1-3513157 | Лента хомута с гайкой | 4 |

*¹ См. рисунок 5.6

*² Допускается замена на фитинг угловой 810 1512016155

*³ Допускается замена на 100-3515310-10

*⁴ Допускается замена на кольцо уплотнительное US-M16-NBR

*⁵ Допускается замена на 810 1008016153

*⁶ Допускается замена на кольцо уплотнительное US-M22-NBR

*⁷ Допускается замена на 11.3513110 или 934 300 003 0

5.13 Установка пневмовыводов от тормозного крана

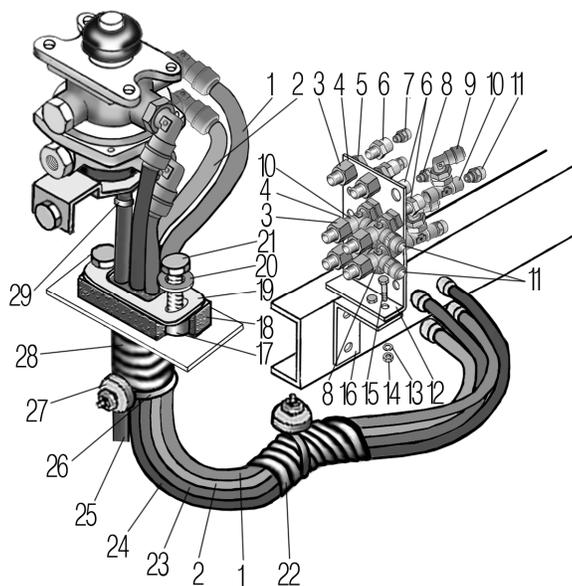


Рисунок 5.13

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|---------------------------------------|----------------------------|--------|
| 5.13 | 1 | 32552X-3506286 | Трубка от тормозного крана | 1 |
| | 2 | 32552X-3506296 | Трубка к тормозному крану | 1 |
| | 3 | 334169 | Штуцер | 6 |
| | 4 | US-M16-NBR | Кольцо уплотнительное | 6 |
| | 5 | 250659-П29 | Гайка М22х1,5-6Н | 6 |
| | 6 | 336907* ¹ | Штуцер | 6 |
| | 7 | DS 6510 6-M16x1,5-S* ² | Фитинг прямой | 2 |
| | 8 | DS 6510 15-M16x1,5-S* ³ | Фитинг прямой | 4 |
| | 9 | 9502 8-M16x1,5* ⁴ | Фитинг угловой | 2 |
| | 10 | D2072 M16x1,5-M16x1,5-S* ⁵ | Тройник | 6 |
| | 11 | DS 6510 10-M16x1,5-S* ⁶ | Фитинг прямой | 4 |
| | 12 | 32552X-3506102 | Кронштейн пневмовыводов | 1 |
| | 13 | 252136-П2 | Шайба 10 ОТ | 2 |
| | 14 | 250512-П29 | Гайка М10-6Н | 2 |
| | 15 | 201495-П29 | Болт М10-6gx20 | 2 |
| | 16 | 4420БМ-3506103 | Кронштейн | 1 |
| | 17 | 6363-1109142 | Втулка | 2 |
| | 18 | 6363-3514500 | Уплотнитель | 1 |
| | 19 | 6363-3514501 | Пластина прижимная | 1 |
| | 20 | 252005-П29 | Шайба 8 | 2 |
| | 21 | 201456-П29 | Болт М8-6gx20 | 2 |
| | 22 | 6363-3506108 | Лента спиральная | 1 |
| | 23 | 32552X-3506294 | Трубка к тормозному крану | 1 |
| | 24 | 32552X-3506284 | Трубка от тормозного крана | 1 |
| | 25 | 55571П-3506397 | Рукав | 1 |
| | 26 | 4209 9076 ED 12-8328* ⁷ | Хомут | 2 |
| | 27 | 375-8402321* ⁸ | Буфер | 2 |
| | 28 | 6363-3506109 | Лента спиральная | 1 |
| | 29 | 00.10.00 | Хомут | 1 |

*¹ Допускается замена на 623.7726

*² Допускается замена на 800 100801615

*³ Допускается замена на 800 151201615

*⁴ Допускается замена на 810 0806016153

*⁵ Допускается замена на 730 51615

*⁶ Допускается замена на 800 100801615

*⁷ Допускается замена на 150-47595

*⁸ Допускается замена на шайбу 4212 5406 ED 50-3449

5.14 Установка крана тормозного

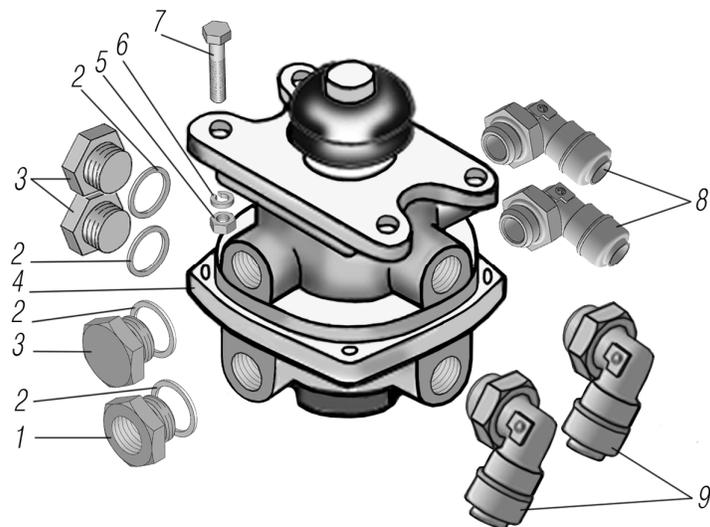


Рисунок 5.14

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|--|----------------|--------|
| 5.14 | 1 | 6361-3506563 | Пробка | 1 |
| | 2 | 4320-3514023* ¹ | Прокладка | 4 |
| | 3 | 339536 | Пробка | 3 |
| | 4 | 11.3514208-20* ² * ³ | Кран тормозной | 1 |
| | 5 | 250512-П29 | Гайка М10-6Н | 4 |
| | 6 | 252136-П2 | Шайба 10.0Т | 4 |
| | 7 | 201499-П29 | Болт М10-6gx30 | 4 |
| | 8 | D6502 10-M22x1,5-S* ⁴ | Фитинг угловой | 2 |
| | 9 | D6502 15-M22x1,5-S* ⁵ | Фитинг угловой | 2 |

*¹ Допускается замена на кольцо уплотнительное US-M22-NBR

*² Допускается замена на 11.3514910-11

*³ См. рисунок 5.6

*⁴ Допускается замена на 810 1008022153

*⁵ Допускается замена на 810 1512016153

5.15 Установка клапана контрольного вывода

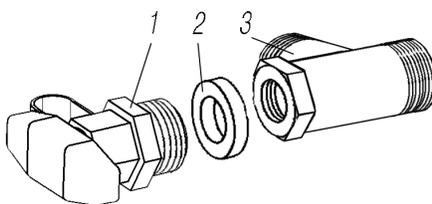


Рисунок 5.15

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|---|----------------------------|--------|
| 5.15 | 1 | 100-3515310-01* ¹ * ² | Клапан контрольного вывода | 1 |
| | 2 | 4320-3514023* ³ | Прокладка | 1 |
| | 3 | 333622 | Тройник | 1 |

*¹ См. рисунок 5.6

*² Допускается замена на 13.3515310 или РП16-3515310

*³ Допускается замена на кольцо уплотнительное US-M22-NBR

5.16 Установка модуляторов

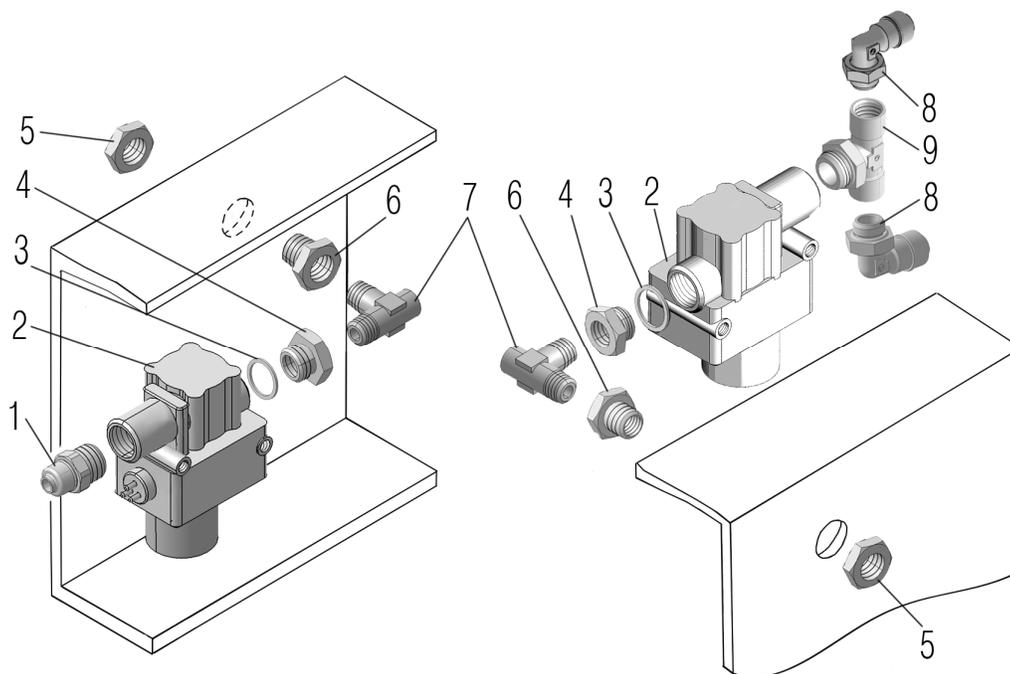


Рисунок 5.16

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|---------------------------------------|------------------|--------|
| 5.16 | 1 | DS 6510 10-M22x1,5-S* ¹ | Фитинг прямой | 1 |
| | 2 | 472 195 018 0* ^{2,3} | Модулятор АВС | 2 |
| | 3 | 4320-3514023* ⁴ | Прокладка | 2 |
| | 4 | 4320-3515068 | Пробка | 2 |
| | 5 | 250640-П29 | Гайка М20x1,5-6Н | 2 |
| | 6 | 336910 | Штуцер | 2 |
| | 7 | 339904 | Угольник | 2 |
| | 8 | D6502 10-M16x1,5-S* ⁵ | Фитинг угловой | 2 |
| | 9 | D2062 M16x1,5-M22x1,5-S* ⁶ | Тройник | 1 |

*¹ Допускается замена на 800 100802215

*² См. рисунок 5.6

*³ Допускается замена на BR 9156-КО384511

*⁴ Допускается замена на кольцо уплотнительное US-M22-NBR

*⁵ Допускается замена на 810 1008016153

*⁶ Допускается замена на 730 52215

5.17 Установка клапана ускорительного с модуляторами

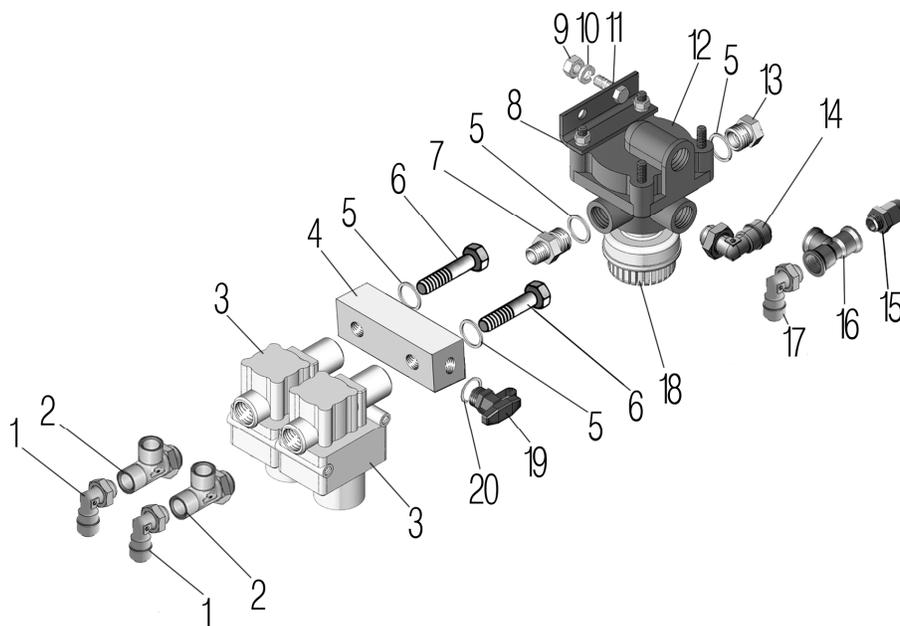


Рисунок 5.17

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|--|----------------------------|--------|
| 5.17 | 1 | 9502 12-M16x1,5* ¹ | Фитинг угловой | 2 |
| | 2 | D 2072 M16x1,5-M22x1,5-S* ² | Тройник | 2 |
| | 3 | 472 195 018 0* ^{3*4} | Модулятор АБС | 2 |
| | 4 | 63685-3518101 | Переходник | 1 |
| | 5 | US-M22-NBR* ⁵ | Кольцо уплотнительное | 8 |
| | 6 | 63685-3518102 | Болт | 2 |
| | 7 | 334161 | Штуцер | 1 |
| | 8 | 4320У6-3518010 | Кронштейн клапана | 1 |
| | 9 | 250634-П29 | Гайка М14х1,5-6Н | 2 |
| | 10 | 252016-П29 | Шайба 14 | 2 |
| | 11 | 201591-П29 | Болт М14-6g х45 | 2 |
| | 12 | 8001.35.18.010-20* ^{4*6} | Клапан ускорительный | 1 |
| | 13 | 339536 | Пробка | 1 |
| | 14 | D 6502 15-M16x1,5-S | Фитинг угловой | 1 |
| | 15 | DS 6510 10-M16x1,5-S* ⁷ | Фитинг прямой | 1 |
| | 16 | D 2062 M16x1,5-M22x1,5-S* ⁸ | Тройник | 2 |
| | 17 | D 6502 6-M16x1,5-S* ⁹ | Фитинг угловой | 1 |
| | 18 | 11.3590070* ¹⁰ | Шумоглушитель | 1 |
| | 19 | 100-3515310-10* ¹¹ | Клапан контрольного вывода | 1 |
| | 20 | US-M16-NBR | Кольцо уплотнительное | 1 |

*¹ Допускается замена на 810 1209016155

*² Допускается замена на 720 52215

*³ Допускается замена на BR 9156-П32612 или АДЮИ.453643.004-01

*⁴ См. рисунок 5.6

*⁵ Допускается замена на прокладку 4320-3514023

*⁶ Допускается замена на 100-3518010-10 или 11.3518010-10

*⁷ Допускается замена на 800 100801615

*⁸ Допускается замена на 73052215

*⁹ Допускается замена на 810 0604016153

*¹⁰ Допускается замена на 25.3518045 или 8089.00.00.000

*¹¹ Допускается замена на 13.3515310-10

5.18 Установка ускорительного клапана стояночного тормоза

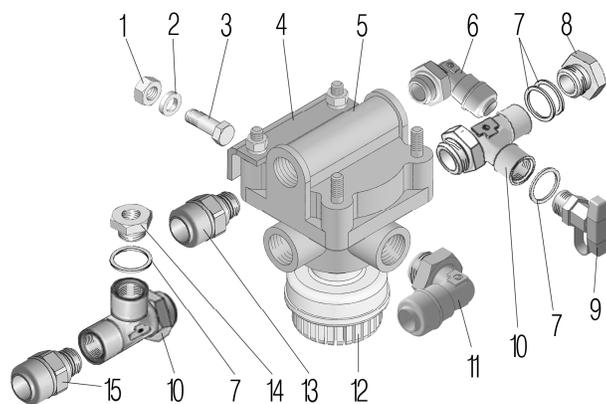


Рисунок 5.18

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|---|--|--------|
| 5.18 | 1 | 250634-П29 | Гайка М14 | 2 |
| | 2 | 252016-П29 | Шайба 14 | 2 |
| | 3 | 201591-П29 | Болт М14-6gx45 | 2 |
| | 4 | 4420БУ-3518010 | Кронштейн клапана | 1 |
| | 5 | 100-3518210-10* ¹ * ² | Клапан ускорительный стояночного тормоза | 1 |
| | 6 | D 6502 10-M16x1,5-S* ³ | Угольник | 1 |
| | 7 | US-M16-NBR* ⁴ | Кольцо уплотнительное | 4 |
| | 8 | 339943 | Штуцер | 1 |
| | 9 | 13.3515310-10* ⁵ | Клапан контрольного вывода | 1 |
| | 10 | D 2072 16-1,5-M22x1,5-S* ⁶ | Тройник | 2 |
| | 11 | D 6502 10-M22x1,5-S* ⁷ | Угольник | 1 |
| | 12 | 25.3518045 | Шумоглушитель к клапану ускорительному | 1 |
| | 13 | DS 6510 6-M16x1,5-S* ⁸ | Фитинг прямой | 1 |
| | 14 | 334169 | Штуцер | 1 |
| | 15 | DS 6510 10-M16x1,5-S* ⁹ | Фитинг прямой | 1 |

*¹ См. рисунок 5.6 и 5.9

*² Допускается замена на 973 011 200 0

*³ Допускается замена на 810 1008016153

*⁴ Допускается замена на прокладку 5323-3506054

*⁵ Допускается замена на 100-3515310-10

*⁶ Допускается замена на тройник 625 5В и шарнирное соединение 6602215В

*⁷ Допускается замена на 810 1008022153

*⁸ Допускается замена на 800 060401615

*⁹ Допускается замена на 800 100801615

5.19 Установка соединительных головок

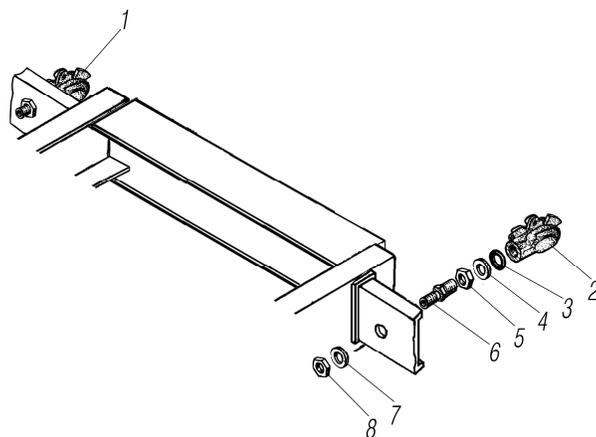


Рисунок 5.19

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|--|------------------------|--------|
| 5.19 | 1 | 4320Ф-3521010* ¹ * ² | Головка соединительная | 1 |
| | 2 | 4320Ф-3521011* ¹ * ³ | Головка соединительная | 1 |
| | 3 | 377-6105160 | Кольцо уплотнительное | 2 |
| | 4 | 375-3521066 | Шайба | 2 |
| | 5 | 335026-П29 | Гайка М22х1,5 | 2 |
| | 6 | 55571-3520030 | Штуцер | 2 |
| | 7 | 252020-П29 | Шайба 22 | 2 |
| | 8 | 250561-П29 | Гайка М16х1,5-6Н | 2 |

*¹ См. рисунок 5.6

*² Допускается замена на 100-3521110-10 или 452 200 2110

*³ Допускается замена на 100-3521111-10 или 452 200 2120

5.20 Установка клапана прицепа

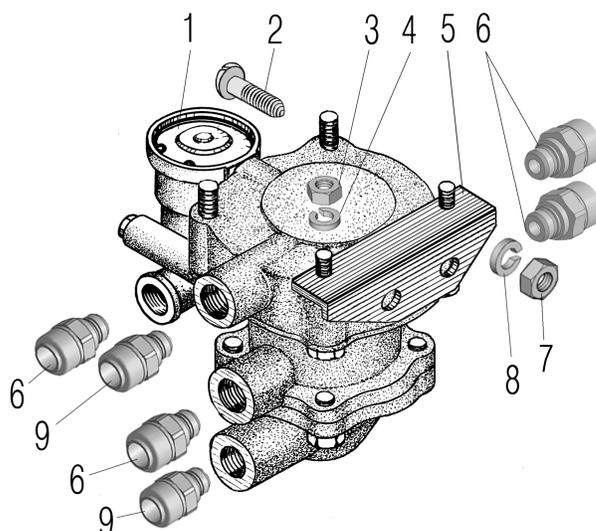


Рисунок 5.20

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|---|----------------|--------|
| 5.20 | 1 | 25.3522210* ¹ * ² | Клапан прицепа | 1 |
| | 2 | 221723-П29 | Винт М10х 30 | 2 |
| | 3 | 250510-П29 | Гайка М8-6Н | 2 |
| | 4 | 252135-П2 | Шайба 8Т | 2 |
| | 5 | 4320Т-3522011 | Кронштейн | 1 |
| | 6 | DS 6510 10-М16х1,5- S* ³ | Фитинг прямой | 4 |
| | 7 | 250512-П29 | Гайка М10-6Н | 2 |
| | 8 | 252136-П2 | Шайба 10.ОТ | 2 |
| | 9 | 9512 8 -М16х1,5* ⁴ | Фитинг прямой | 2 |

*¹ См. рисунок 5.6 и 5.9

*² Допускается замена на 6024.35.22.010-10

*³ Допускается замена на 800 100801615

*⁴ Допускается замена на 800 080601615

6 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

6.1 Установка фар, фонарей знака автопоезда, габаритных и указателей поворота

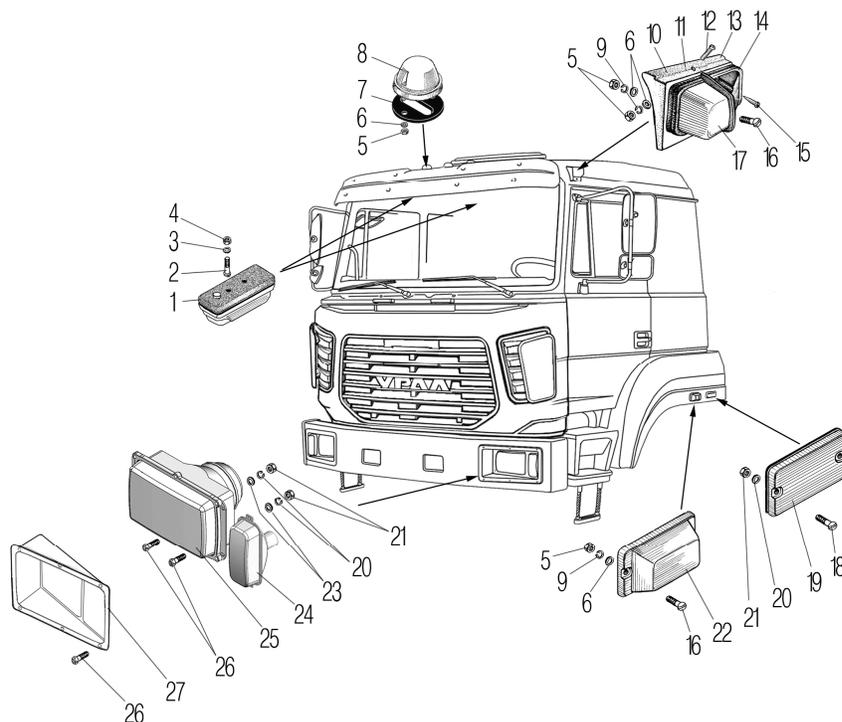


Рисунок 6.1

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|----------------------------|--|--------|
| 6.1 | 1 | СИЕУ.453754.005-04 | Светильник автотранспортный светодиодный | 2 |
| | 2 | 220052-П29 | Винт М4-6gx12 | 4 |
| | 3 | 252002-П29 | Шайба 4 | 4 |
| | 4 | 250462-П29 | Гайка М4-6Н | 4 |
| | 5 | 250464-П29 | Гайка М5-6Н | 11 |
| | 6 | 252003-П29 | Шайба 5 | 11 |
| | 7 | 375Д-3726036 | Прокладка | 3 |
| | 8 | 2512.3726010-02 | Повторитель боковой указателя поворота | 3 |
| | 9 | 252153-П2 | Шайба 5Л | 8 |
| | 10 | 6361Х-3712027 | Цоколь правый | 1 |
| | 11 | 6361Х-3712028 | Цоколь левый | 1 |
| | 12 | 220086-П29 | Винт М5-6gx30 | 2 |
| | 13 | 532301-3712029 | Прокладка цоколя | 2 |
| | 14 | 6361Х-3731027 | Прокладка фонаря | 5 |
| | 15 | 240820-П29 | Винт М4-6gx18 | 4 |
| | 16 | 220084-П29 | Винт М5-6gx25 | 6 |
| | 17 | 611.3731-02* ¹ | Фонарь передний габаритный | 2 |
| | 18 | 220104-П29 | Винт М6-6g x14 | 4 |
| | 19 | 4462.3731-02 | Фонарь боковой габаритный | 2 |
| | 20 | 252154-П2 | Шайба 6Л | 16 |
| | 21 | 250508-П29 | Гайка М6-6Н | 16 |
| | 22 | 5702.3726000 | Указатель поворота боковой | 2 |
| | 23 | 252004-П29 | Шайба 6 | 12 |
| | 24 | 26.3726010* ² | Указатель поворота передний | 2 |
| | 25 | 8702.3711-01* ³ | Фара | 2 |
| | 26 | 220107-П29 | Винт М6-6g x20 | 24 |
| | 27 | ІСТ43-2803290 | Облицовка фары | 2 |

*¹ Допускается замена на 264.3712

*² Допускается замена на 112.01.11

*³ Допускается замена на 112.03.29

6.2 Установка замка зажигания

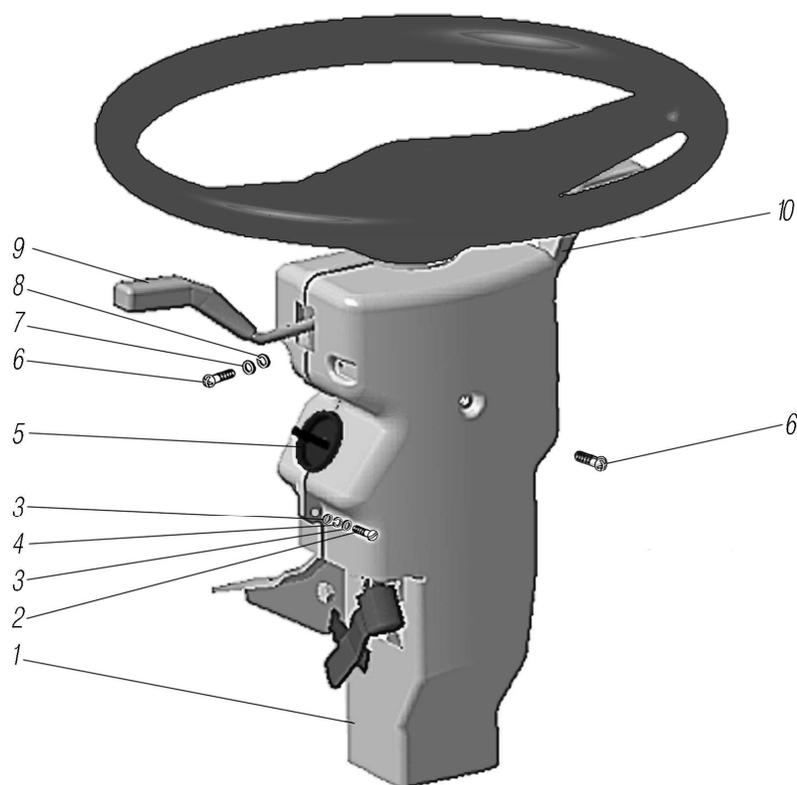


Рисунок 6.2

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|--------------------------------|-----------------------------------|--------|
| 6.2 | 1 | 6563X-3403070-01* ¹ | Комплект кожухов рулевой колонки | 1 |
| | 2 | 220104-П29 | Винт М6-6gx14 | 2 |
| | 3 | 252004-П29 | Шайба 6 | 4 |
| | 4 | 252154-П2 | Шайба 6Л | 4 |
| | 5 | 2109-3704005-30 | Выключатель зажигания (комплект) | 1 |
| | 6 | 220080-П29 | Винт М5-6gx16 | 10 |
| | 7 | 252003-П29 | Шайба 5 | 10 |
| | 8 | 252153-П2 | Шайба 5Л | 10 |
| | 9 | 1102.3769-02 | Переключатель указателей поворота | 1 |
| | 10 | 9902.3709-01 | Переключатель стеклоочистителя | 1 |

*¹ Допускается замена на 6563X-3403070

6.3 Установка задних осветительных приборов

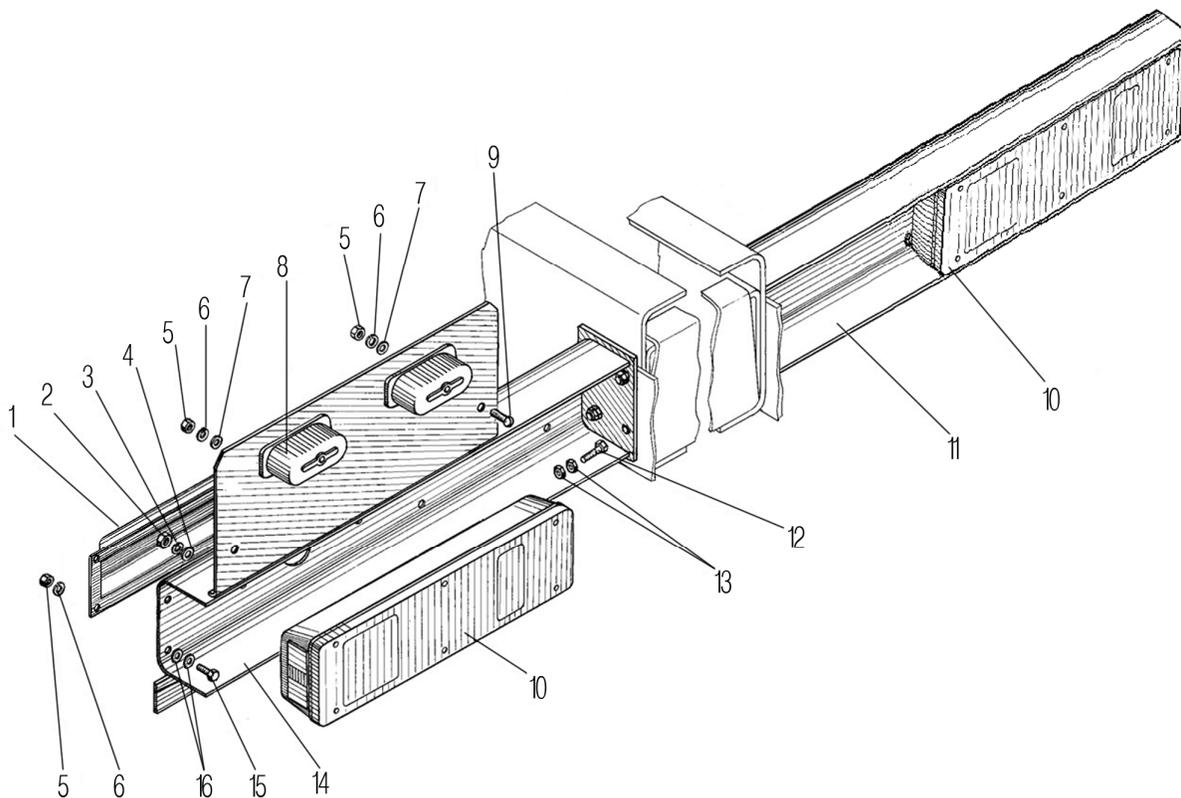


Рисунок 6.3

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|----------------------------|----------------------------------|--------|
| 6.3 | 1 | 63645-3716057 | Кожух | 2 |
| | 2 | 250510-П29 | Гайка М8-6Н | 4 |
| | 3 | 252155-П2 | Шайба 8Л | 4 |
| | 4 | 252005-П29 | Шайба 8 | 4 |
| | 5 | 250508-П29 | Гайка М6-6Н | 18 |
| | 6 | 252154-П2 | Шайба 6Л | 18 |
| | 7 | 252004-П29 | Шайба 6 | 6 |
| | 8 | ФП131АБ-3717010-02 | Фонарь освещения номерного знака | 2 |
| | 9 | 220104-П29 | Винт М6-6gx14 | 2 |
| | 10 | 7442.3716-10* ¹ | Фонарь задний | 2 |
| | 11 | 5557Х-3716014 | Кронштейн правый | 1 |
| | 12 | 330019-П29 | Болт М14x1,5x60 | 8 |
| | 13 | 250559-П29 | Гайка М14x1,5-6Н | 16 |
| | 14 | 4320Х-3716015 | Кронштейн левый | 1 |
| | 15 | 201420-П29 | Болт М6-6gx20 | 12 |
| | 16 | 252037-П29 | Шайба 6 | 24 |

*¹ Допускается замена на 8512.3716-01

6.4 Установка электрического сигнала

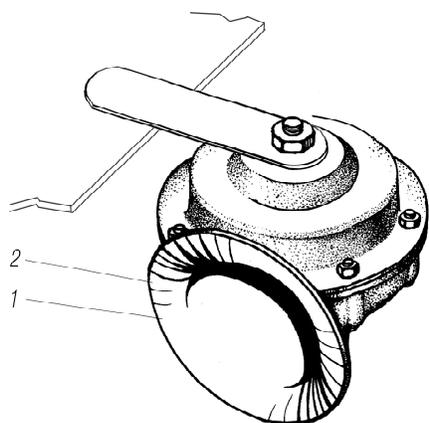


Рисунок 6.4

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|-----------------------------|-------------------------------|--------|
| 6.4 | 1 | C306Д-3721000* ¹ | Сигнал звуковой низкого тона | 1 |
| | 2 | C307Д-3721000* ² | Сигнал звуковой высокого тона | 1 |

*¹ Допускается замена на 24.3721010

*² Допускается замена на 241.3721010

6.5 Установка контейнера аккумуляторных батарей

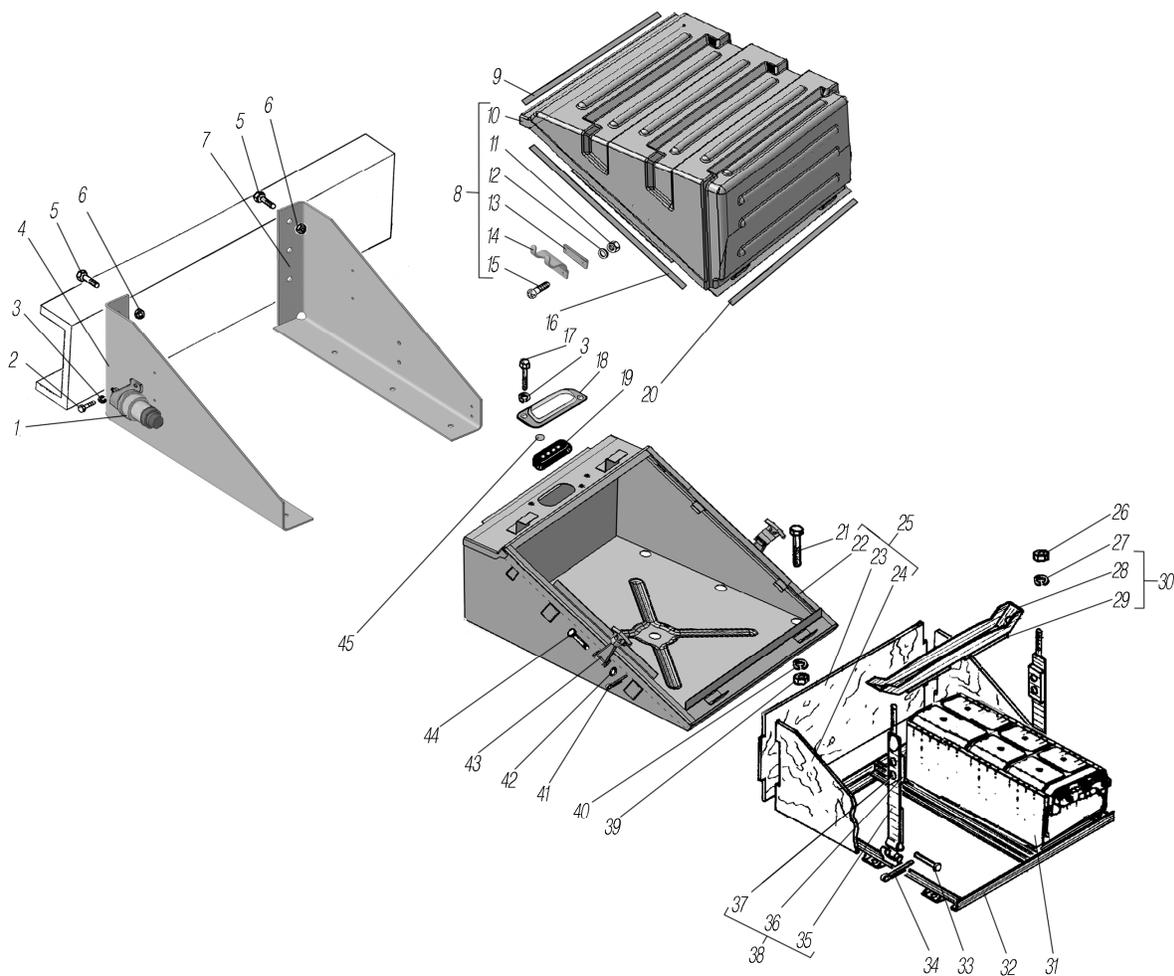


Рисунок 6.5

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|----------------------------|---|--------|
| 6.5 | 1 | 1402.3737 | Выключатель «массы» | 1 |
| | 2 | 201417-П29 | Болт М6-6gx14 | 2 |
| | 3 | 252134-П2 | Шайба 6Т | 4 |
| | 4 | 6370-3748128 | Кронштейн аккумуляторных батарей задний | 1 |
| | 5 | 332572 | Болт М14x1,5-6gx45 | 6 |
| | 6 | 251648-П29 | Гайка М14x1,5-6Н | 6 |
| | 7 | 6370-3748126 | Кронштейн аккумуляторных батарей передний | 1 |
| | 8 | 63685-3748425 | Крышка контейнера с теплоизоляцией | 1 |
| | 9 | 63685-3748604 | Уплотнитель крышки верхний | 1 |
| | 10 | 03.1111.03 | Крышка гнезда АКБ | 1 |
| | 11 | 250462-П29 | Гайка М4-6Н | 4 |
| | 12 | 252002-П29 | Шайба 4 | 4 |
| | 13 | 63685-3748590 | Пластина | 2 |
| | 14 | 63685-3748585 | Кронштейн крепления застежки | 2 |
| | 15 | 240619-П29 | Винт М4-6gx16 | 4 |
| | 16 | 63685-3748606 | Уплотнитель крышки | 2 |
| | 17 | 201415-П29 | Болт М6-6gx10 | 2 |
| | 18 | 4322-3724142 | Рамка втулки пучка проводов | 1 |
| | 19 | 4322-3724148 | Втулка проходная | 1 |
| | 20 | 63685-3748605 | Уплотнитель крышки нижний | 1 |
| | 21 | 201497-П29 | Болт М10-6gx25 | 4 |
| | 22 | 6370-3748017 | Корпус контейнера | 1 |
| | 23 | 4322-3748400 | Теплоизоляция корпуса задняя | 1 |
| | 24 | 4322-3748395 | Теплоизоляция корпуса боковая | 2 |
| | 25 | 6370-3748008 | Корпус контейнера с теплоизоляцией | 1 |
| | 26 | 250510-П29 | Гайка М8-6Н | 2 |
| | 27 | 252135-П2 | Шайба 8Т | 2 |
| | 28 | 4320-3748106 | Планка крепления аккумуляторных батарей | 1 |
| | 29 | 4320-3748108 | Прокладка планки крепления аккумуляторных батарей | 2 |
| | 30 | 4320-3748104 | Планка крепления аккумуляторных батарей в сборе | 1 |
| | 31 | 6СТ-190N3* ¹ | Батарея аккумуляторная залитая | 2 |
| | 32 | 4322-3748625 | Гнездо аккумуляторных батарей | 1 |
| | 33 | 260048-П52 | Палец 8x70 | 2 |
| | 34 | 258037-П29 | Шплинт 3,2x12 | 2 |
| | 35 | 4320-3748076 | Стяжка крепления аккумуляторных батарей | 2 |
| | 36 | 4320-3748091 | Прокладка стяжки | 2 |
| | 37 | 255025 | Заклепка 3x7.01.016 | 4 |
| | 38 | 4320-3748075* ² | Стяжка крепления аккумуляторных батарей в сборе | 2 |
| | 39 | 250512-П29 | Гайка М10-6Н | 4 |
| | 40 | 252136-П2 | Шайба 10Т | 4 |
| | 41 | 258011-П29 | Шплинт 2x10 | 2 |
| | 42 | 252004-П29 | Шайба 6 | 2 |
| | 43 | 4310-8047013 | Ручка крепления | 2 |
| | 44 | 260022-П52 | Палец 6x45 | 2 |
| | 45 | 5557-3724143 | Заглушка | 1 |

*¹ Допускается замена на 6СТ-190.OL(ST)

*² Допускается замена на 6370-3748076 и проставку 6363-3748113

6.6 Комбинация приборов

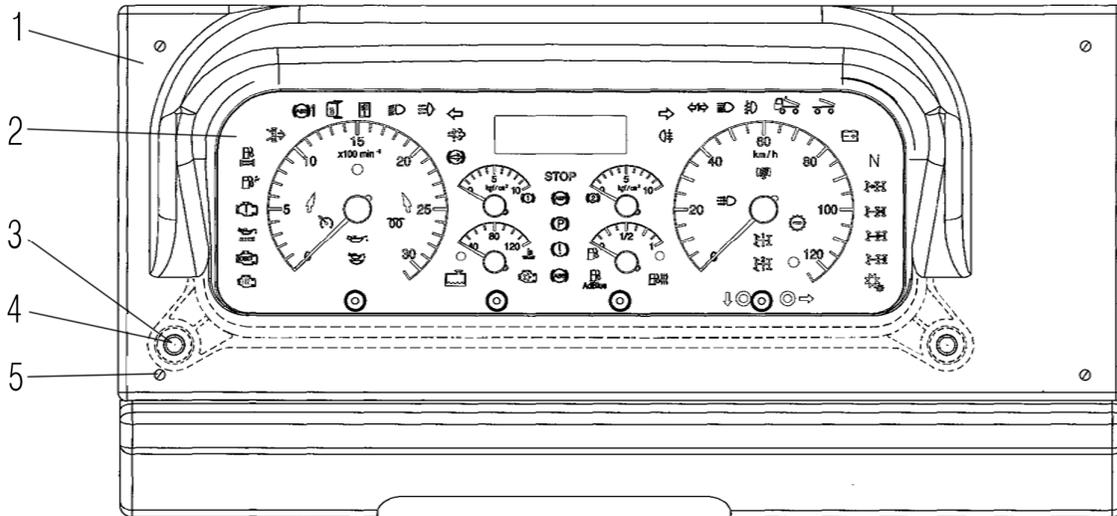


Рисунок 6.6

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|------------------------------|--------------------------|--------|
| 6.6 | 1 | 4420БМ-3800100* ¹ | Панель приборов | 1 |
| | 2 | 73.3801-01 | Комбинация приборов Урал | 1 |
| | 3 | 250508-П29 | Гайка М6-6Н | 4 |
| | 4 | 252004-П29 | Шайба 6 | 4 |
| | 5 | 1/76705/07 | Винт ТСр самонарезающий | 4 |

*¹ См. рисунок 8.10

6.7 Щиток выключателей

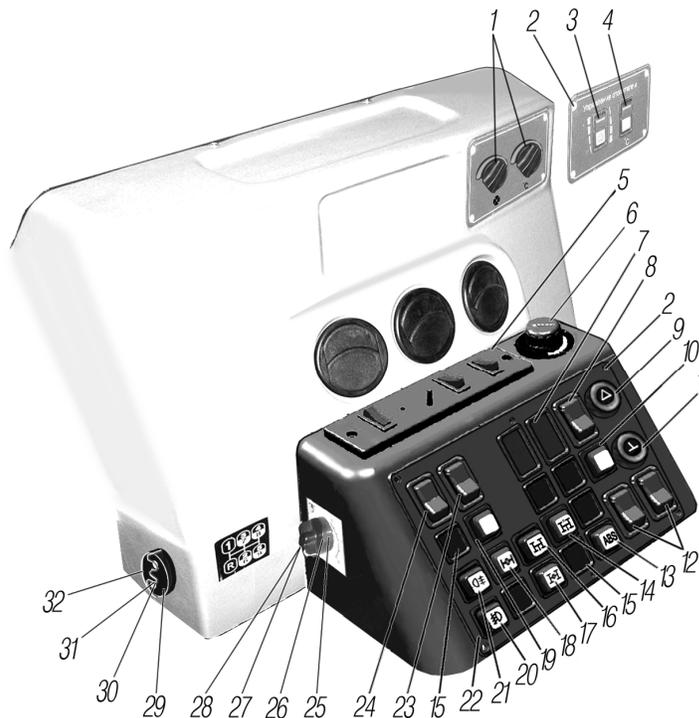


Рисунок 6.7

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|---|---|--------|
| 6.7 | 1 | _* ¹ | Блок управления отопителем | 1 |
| | 2 | 240820-П29* ² * ³ | Винт 4x18 | 10 |
| | 3 | 771.3709-02.00* ² | Переключатель заслонки отопителя | 1 |
| | 4 | 82.3709-25.09* ² | Переключатель муфты вентилятора | 1 |
| | 5 | АДВР.107.00.00.000* ⁴ | Пульт управления предпусковым подогревателем | 1 |
| | 6 | АДВР010.03.00.000-03* ⁵ | Пульт управления независимого отопителя | 1 |
| | 7 | 6361X-3805127 | Заглушка | 3 |
| | 8 | 771.3709-02.00 | Переключатель оборотов двигателя | 1 |
| | 9 | 245.3710-01* ⁶ | Выключатель аварийной сигнализации | 1 |
| | 10 | 3842.3710-11.87М | Выключатель оборотов двигателя | 1 |
| | 11 | 21.3737-10 | Выключатель кнопочный «массы» | 1 |
| | 12 | 82.3709000-26.00 | Выключатель накачки шин | 2 |
| | 13 | 3842.3710-11.58 | Выключатель АБС | 1 |
| | 14 | 3842.3710-02.30* ⁷ | Выключатель ДОМ | 1 |
| | 15 | 5323РХ-3805128* ⁸ | Заглушка | 6 |
| | 16 | 3842.3710-10.03* ⁹ | Выключатель КОМ | 1 |
| | 17 | 3842.3710-02.29* ⁹ | Выключатель блокировки межосевого дифференциала | 1 |
| | 18 | 3842.3710-02.28 | Выключатель блокировки межколёсного дифференциала | 1 |
| | 19 | 3842.3710-11.00 | Выключатель передач раздаточной коробки | 1 |
| | 20 | 3842.3710-10.03 | Выключатель передних противотуманных фар | 1 |
| | 21 | 3842.3710-11.04 | Выключатель задних противотуманных фонарей | 1 |
| | 22 | 4320Б5-3709005-01 | Пластина накладки мотоотсека | 1 |
| | 23 | 82.3709000-28.00 | Переключатель передач раздаточной коробки | 1 |
| | 24 | 82.3709000-24.33 | Переключатель наружного освещения | 1 |
| | 25 | ЭМКФ 35 | Электромеханический корректор фар | 1 |
| | 26 | 4320Х-3711067 | Ручка управления корректором фар | 1 |
| | 27 | ЮМГИ 305648.059 | Шайба | 1 |
| | 28 | 334624-П29 | Гайка | 1 |
| | 29 | 47К | Розетка | 1 |
| | 30 | 221513-П29 | Винт М3-6x28 | 2 |
| | 31 | 250458-П29 | Гайка М3-6Н | 2 |
| | 32 | 375-3723015 | Пластина крепления штепсельной розетки | 1 |

*¹ Входит в комплект поставки отопителя 25-4300000-00 (см. рисунок 8.19)

*² Устанавливается комплектно поз. 2, 3 и 4 вместо поз. 1 при замене отопителя 25-4300000-00 на 6363-8101010 (см. рисунок 8.19)

*³ Допускается замена на 1/76702/07

*⁴ Устанавливается в комплекте с 14ТС.451.20.00.00.000-22 (см. рисунок 1.4)

*⁵ Входит в комплект поставки отопителя АДВР.010.00.00.000-08

*⁶ Допускается замена на 249.3710-02

*⁷ Для автомобилей Урал-4320-0004952-80М, Урал-4320-0004952-82М, Урал-4320-0004972-82М

*⁸ Для автомобилей Урал-4320-0004951-80М, Урал-4320-0004951-82М, Урал-4320-0004971-82М количество – 7 шт., так как вместо выключателя ДОМ (поз. 14) устанавливается заглушка

*⁹ Устанавливается по требованию заказчика

7 ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

7.1 Установка противооткатных упоров

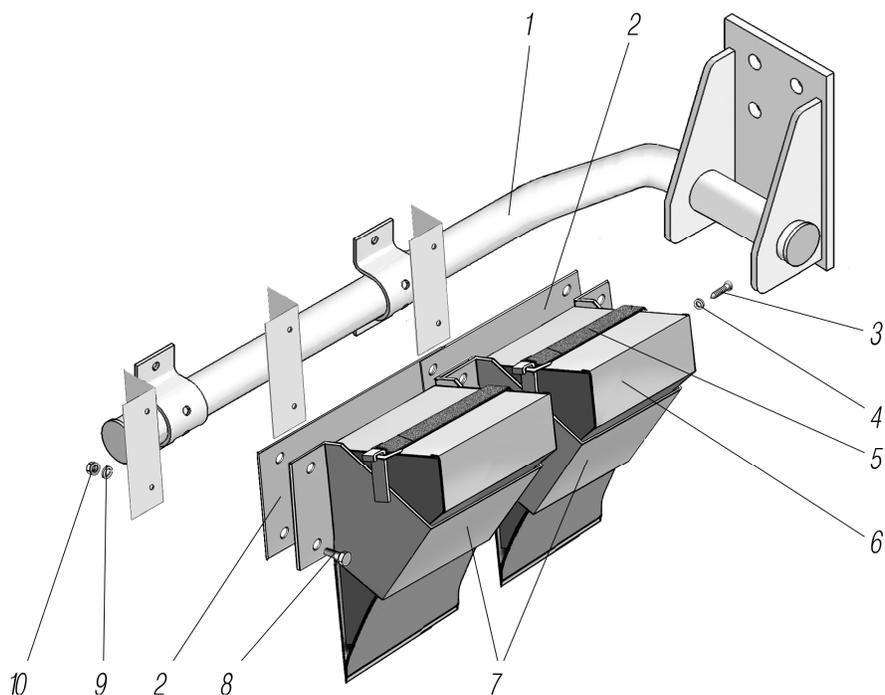


Рисунок 7.1

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|--------------------------------|-----------------------------------|--------|
| 7.1 | 1 | 4320Б-8403321-10* ¹ | Кронштейн брызговика нижний левый | 1 |
| | 2 | 5323РХ-3927029 | Пластина | 2 |
| | 3 | 2108-1311090 | Ремень | 2 |
| | 4 | 220051-П29 | Винт М4х10 | 2 |
| | 5 | 252152 | Шайба 4Л | 2 |
| | 6 | 63645-3927005 | Упор противооткатный | 2 |
| | 7 | 6367-3927031 | Кронштейн противооткатного упора | 2 |
| | 8 | 201541-П29 | Болт М12-6gx32 | 6 |
| | 9 | 252137 | Шайба 12.ОТ | 6 |
| | 10 | 250514-П29 | Гайка М12х6Н | 6 |

*¹ См. рисунок 8.24

**7.2 Коробка дополнительного отбора мощности для автомобилей Урал 4320-0004952-80М,
Урал 4320-0004952-82М и Урал 4320-0004972-82М**

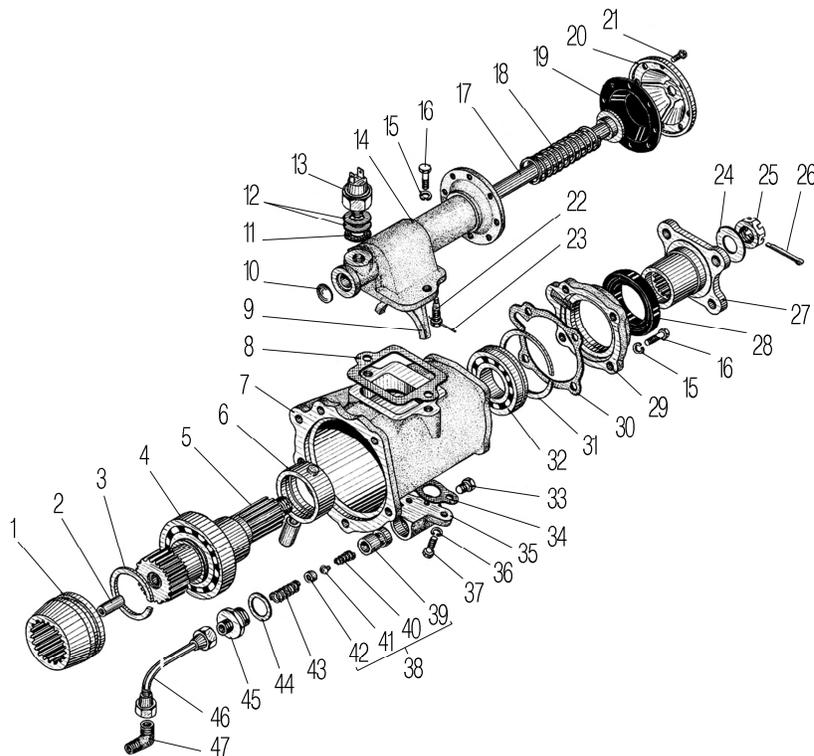


Рисунок 7.2

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|-------------------------------|-------------------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 7.2 | 1 | 5557-4202061-01* ¹ | Муфта включения | 1 |
| | 2 | 375-4202074 | Втулка | 1 |
| | 3 | 375-4202018 | Кольцо стопорное | 1 |
| | 4 | 211А | Подшипник шариковый | 1 |
| | 5 | 375-4202030-Б | Вал | 1 |
| | 6 | 375-4202212-10 | Поршень насоса в сборе | 1 |
| | 7 | 5557-4202015 | Картер дополнительного отбора | 1 |
| | 8 | 5557-4202147 | Прокладка | 1 |
| | 9 | 5557-4202126* ² | Вилка | 1 |
| | 10 | 260308-П29 | Заглушка 22 | 1 |
| | 11 | 4322-3721063 | Прокладка уплотнительная | 1 |
| | 12 | 44201-1804131 | Прокладка регулировочная | * |
| | 13 | ВК 24-1* ³ | Выключатель | 1 |
| | 14 | 5557-4202116 | Корпус механизма включения | 1 |
| | 15 | 252136-П2 | Шайба 10 ОТ | 6 |
| | 16 | 331472-П29 | Болт М10х25 | 6 |
| | 17 | 5557-4202120 | Шток | 1 |
| | 18 | 5557-4202117 | Пружина | 1 |
| | 19 | 5557-4209136 | Диафрагма камеры включения | 1 |
| | 20 | 55571-4209034 | Крышка камеры включения | 1 |
| | 21 | 201416-П29 | Болт М6-6х12 | 8 |
| | 22 | 331402 | Болт стопорный | 1 |
| | 23 | 258224 | Шплинт 0,8х150 | 1 |
| | 24 | 252020-П29 | Шайба 22 | 1 |
| | 25 | 334920 | Гайка М22х1,5 | 1 |
| | 26 | 258054-П29 | Шплинт 4х32 | 1 |
| | 27 | 375-4202264-Б | Фланец | 1 |
| | 28 | 2.1-51х76-1 | Манжета в сборе | 1 |
| | 29 | 5557-4202084 | Крышка подшипника | 1 |
| | 30 | 5557-4202073 | Прокладка | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|----|----------------|----------------------------------|---|
| 7.2 | 31 | 339053 | Кольцо стопорное | 1 |
| | 32 | 50208A | Подшипник шариковый | 1 |
| | 33 | 262541 | Пробка КГ 1/8" | 2 |
| | 34 | 375-4202211-10 | Прокладка | 1 |
| | 35 | 375-4202210-10 | Корпус насоса | 1 |
| | 36 | 252135-П2 | Шайба 8Г | 2 |
| | 37 | 201457-П29 | Болт М8-6gx22 | 2 |
| | 38 | 375-4202213-10 | Клапан предохранительный в сборе | 1 |
| | 39 | 375-4202017-10 | Корпус клапана | 1 |
| | 40 | 375-4202207 | Пружина | 1 |
| | 41 | 375-4202208 | Клапан | 1 |
| | 42 | 375-4202206-10 | Седло | 1 |
| | 43 | 375-4202016 | Пружина | 1 |
| | 44 | 375-3524004 | Прокладка уплотнительная | 1 |
| | 45 | 375-4202203 | Крышка корпуса насоса | 1 |
| | 46 | 4320П2-4202215 | Трубка насоса маслозаборная | 1 |
| | 47 | 339039 | Угольник | 1 |

* По потребности не более 10 шт.

*¹ Допускается замена на 5557-4202061

*² Допускается замена на 5557-4202126-01

*³ Допускается замена на ВК 403В

8 КАБИНА И ОПЕРЕНИЕ

8.1 Кабина в сборе

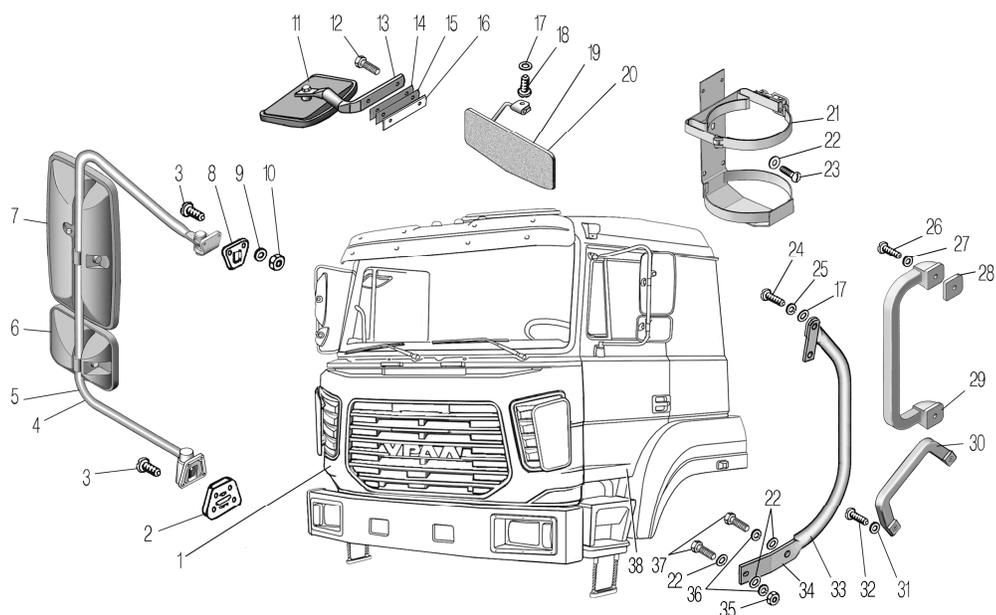


Рисунок 8.1

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|-----------|--------------------------------|---|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 8.1 | 1 | 4420БМ-5000010* ¹ | Кабина в сборе | 1 |
| | | 4320БМ-5000010* ² | Кабина в сборе | 1 |
| | 2 | 330-8201118 | Уплотнитель нижнего кронштейна | 2 |
| | 3 | 233067-П29 | Винт М6-6gx20 | 12 |
| | 4 | 6370-8201029 | Держатель зеркала с кронштейнами правый | 1 |
| | 5 | 330-8201028 | Держатель зеркала с кронштейнами левый | 1 |
| | 6 | 57.8201020 | Зеркало широкоугольное | 2 |
| | 7 | 49.8201020-30 | Зеркало заднего вида | 2 |
| | 8 | 330-8201102 | Уплотнитель верхнего кронштейна | 2 |
| | 9 | 1/25995/71 | Шайба упругая | 2 |
| | 10 | 250508-П29 | Гайка М6-6Н | 4 |
| | 11 | 58.8201020 | Зеркало бокового обзора | 1 |
| | 12 | 221454-П29 | Болт М8х1,25-6gx16 | 2 |
| | 13 | 4320-8201040-20 | Кронштейн зеркала бокового обзора | 1 |
| | 14 | 4320-8201045 | Прокладка | 1 |
| | 15 | 5323РХ-6101072 | Прокладка | 1 |
| | 16 | 5323РХ-6101069 | Усилитель панели двери | 1 |
| | 17 | 252004-П29 | Шайба 6 | 10 |
| | 18 | 220111-П29 | Винт М6-6gx30 | 6 |
| | 19 | 4320Х-8204010-10 | Козырек противосолнечный правый | 2 |
| | 20 | 4320Х-8204011-10 | Козырек противосолнечный левый | 1 |
| | 21 | 4320Б-3910020-01* ² | Кронштейн огнетушителя | 1 |
| | 22 | 252005-П29 | Шайба 8 | 9 |
| | 23 | 220164-П29* ² | Винт М8-6gx20 | 3 |
| | 24 | 220107-П29 | Болт М6x20 | 4 |
| | 25 | 252134-П2 | Шайба 6Т | 4 |
| | 26 | 220168-П29 | Винт М8-6g-30 | 4 |
| | 27 | 335423 | Шайба пружинная зубчатая | 4 |
| | 28 | 330-8202042 | Прокладка | 4 |
| | 29 | 330-8202018 | Входной поручень | 2 |
| | 30 | 330-8202012 | Поручень | 2 |
| 31 | 252153-П2 | Шайба 5Л | 4 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|----|------------------------------|-------------------------|---|
| 8.1 | 32 | 220080-П29 | Винт М5-6g-16 | 4 |
| | 33 | 5323Ф-8202050 | Поручень входной правый | 1 |
| | 34 | 5323Ф-8202051 | Поручень входной левый | 1 |
| | 35 | 250510-П29 | Гайка М8-6Н | 2 |
| | 36 | 252135-П2 | Шайба 8Т | 4 |
| | 37 | 201460-П29 | Болт М8х30 | 4 |
| | 38 | 4420БМ-5000007* ¹ | Кабина с дверьми | 1 |
| | | 4320БМ-5000007* ² | Кабина с дверьми | 1 |

*¹ Для автомобиля Урал 4320-0004971-82М, Урал 4320-0004972-82М, количество поз. 22 - 6 шт.

*² Для автомобилей Урал 4320-0004951-80М, Урал 4320-0004951-82М, Урал 4320-0004952-80М, Урал 4320-0004952-82М

8.2 Опора кабины передняя

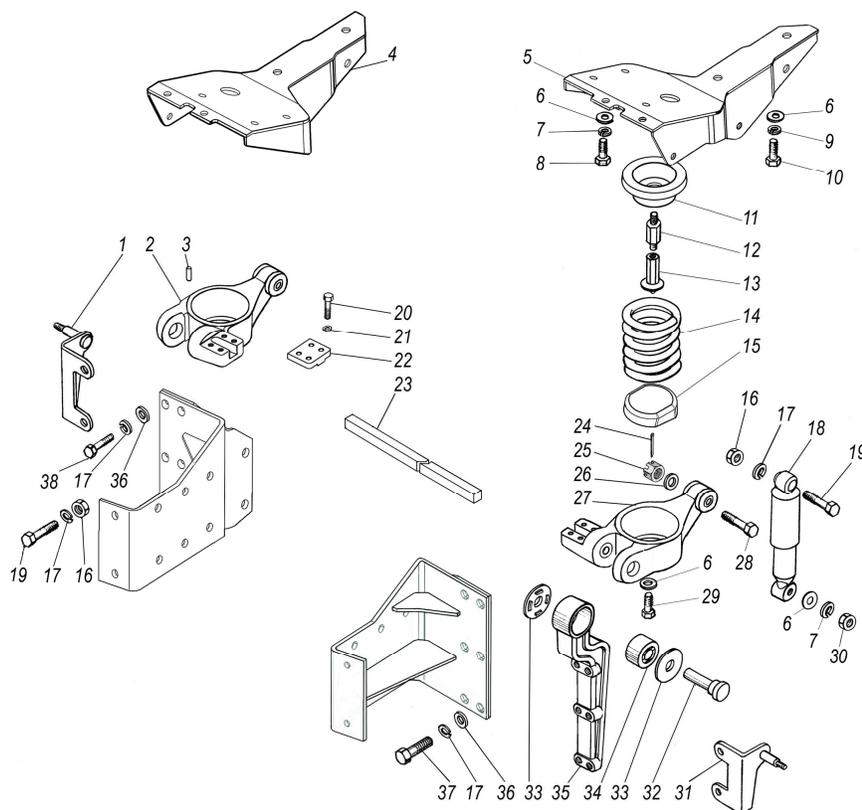


Рисунок 8.2

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|-------------------|----------------------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 8.2 | 1 | 6361-5001342 | Кронштейн амортизатора правый | 1 |
| | 2 | 5323РХ-5001136-20 | Балансир правый | 1 |
| | 3 | DIN 1481 | Штифт 6x65 | 2 |
| | 4 | 6361-5001036 | Кронштейн кабины в сборе правый | 1 |
| | 5 | 6361-5001035 | Кронштейн кабины в сборе левый | 1 |
| | 6 | 252045-П29 | Шайба 12 | 24 |
| | 7 | 252137-П2 | Шайба 12.0Т | 18 |
| | 8 | 332014 | Болт М12-6gx45 | 10 |
| | 9 | 336028-П29 | Шайба специальная | 2 |
| | 10 | 332015 | Болт М12-6gx55 | 4 |
| | 11 | 5323РХ-5001392 | Тарелка пружины верхняя | 2 |
| | 12 | 6361-5001376 | Шток | 2 |
| | 13 | 5323РХ-5001338 | Упор буфера | 2 |
| | 14 | 6361-5001328 | Пружина передней подвески кабины | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|----|-------------------------|------------------------------|----|
| 8.2 | 15 | 5323PX-5001373 | Упор | 2 |
| | 16 | 250558-П29 | Гайка М14-6Н | 2 |
| | 17 | 252138-П2 | Шайба 14.ОТ | 14 |
| | 18 | ДА21.2905004 | Амортизатор | 2 |
| | 19 | 332588-П29 | Болт М14-6gx75 | 6 |
| | 20 | 5557-8614069 | Болт регулировочный | 8 |
| | 21 | 252136-П2 | Шайба 10.ОТ | 8 |
| | 22 | 5323PX-5001140-20 | Зажим | 2 |
| | 23 | 5323PX-5001339-20 | Торсион | 1 |
| | 24 | 258053-П29 | Шплинт 4x25 | 2 |
| | 25 | 45 9555 1614 | Гайка М16 | 2 |
| | 26 | 252017-П29 | Шайба 16 | 2 |
| | 27 | 5323PX-5001135-20 | Балансир левый | 1 |
| | 28 | 45 9318 1773 | Болт М16x100 | 2 |
| | 29 | 332013 | Болт | 2 |
| | 30 | 250514-П29 | Гайка М12-6Н | 2 |
| | 31 | 6361-5001341 | Кронштейн амортизатора левый | 1 |
| | 32 | 6361-5001377 | Палец | 2 |
| | 33 | 5323PX-5001353 | Шайба | 4 |
| | 34 | 500331830* ¹ | Втулка амортизационная | 2 |
| | 35 | 5323PX-5001367 | Кронштейн кабины | 2 |
| | 36 | 252016-П29 | Шайба 14 | 12 |
| | 37 | 330033 | Болт М14-6gx45 | 8 |
| | 38 | 330035 | Болт М14-6gx55 | 4 |

*¹ Допускается замена на 5323PX-5001363

8.3 Опора кабины задняя

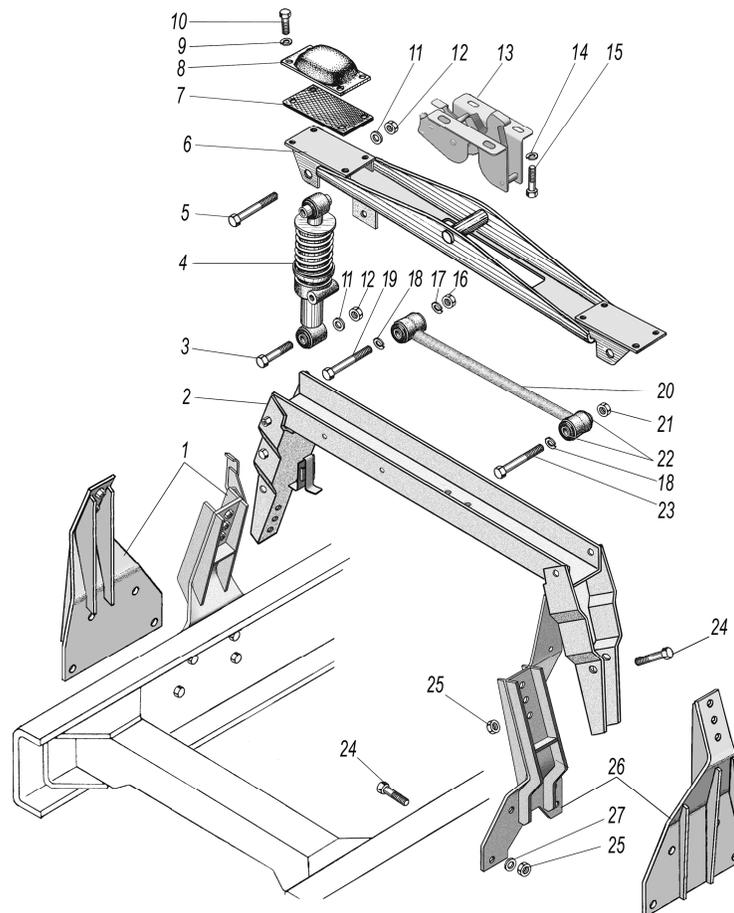


Рисунок 8.3

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------------------------------|---|--------------------------|--------|
| 8.3 | 1 | 4320Б2-5001015* ¹ | Кронштейн нижний левый | 1 |
| | | 4320Б5-5001018* ² | Кронштейн левый | 1 |
| | 2 | 4320Б2-5001205* ¹ | Арка задней опоры кабины | 1 |
| | | 4320Б5-5001205* ² | Арка задней опоры кабины | 1 |
| | 3 | 332712 | Болт М16х1,5-6гх90 | 2 |
| | 4 | ДА21.2915004 | Стойка амортизационная | 2 |
| | 5 | 332713 | Болт М16х1,5-6г х105 | 2 |
| | 6 | 4320Б2-5001390* ¹ | Балка опоры кабины | 1 |
| | | 4320Б5-5001390* ² | Балка опоры кабины | 1 |
| | 7 | 532301-5001384* ¹ * ³ | Пластина | 6 |
| | | 4320Б5-5001384* ² | Пластина | 2 |
| | 8 | 377-2912624 | Буфер | 2 |
| | 9 | 252156-П2 | Шайба 10Л | 8 |
| | 10 | 201499-П29 | Болт М10-6г х30 | 8 |
| | 11 | 252047-П29 | Шайба 16 | 4 |
| | 12 | 251649-П29 | Гайка М16х1,5-6Н | 4 |
| | 13 | 6361-5018100 | Замок | 1 |
| | 14 | 252137-П2 | Шайба 12.ОТ | 4 |
| | 15 | 201541-П29 | Болт М12-6г х32 | 4 |
| | 16 | 251647-П29 | Гайка М12х1,25-6Н | 1 |
| | 17 | 252045-П29 | Шайба 12 | 1 |
| | 18 | 252007-П29 | Шайба 12 | 3 |
| | 19 | 6370-5001032 | Ось | 1 |
| | 20 | МК 01-29.19.010-02 | Штанга продольная | 1 |
| | 21 | 250515-П29 | Гайка М12х1,25-6Н | 1 |
| | 22 | 6370-5001113 | Втулка | 2 |
| | 23 | 4320Б2-5001033* ¹ | Ось | 1 |
| | 6370-5001033* ² | Ось | 1 | |
| 24 | 201613-П29 | Болт М14х1,5-6г х38 | 14 | |
| 25 | 250634 | Гайка М14х1,5-6Н | 8 | |
| 26 | 4320Б2-5001016* ¹ | Кронштейн нижний правый | 1 | |
| | 4320Б5-5001019* ² | Кронштейн правый | 1 | |
| 27 | 252158-П2 | Шайба 14Л | 14 | |

*¹ Для автомобилей Урал 4320-0004971-82М, Урал 4320-0004972-82М

*² Для автомобилей Урал 4320-0004951-80М, Урал 4320-0004951-82М,

Урал 4320-0004952-80М, Урал 4320-0004952-82М, количество поз. 24, 25, 27 по 6 шт.

*³ Подбор по толщине 2...6 шт.

8.4 Механизм опрокидывания кабины

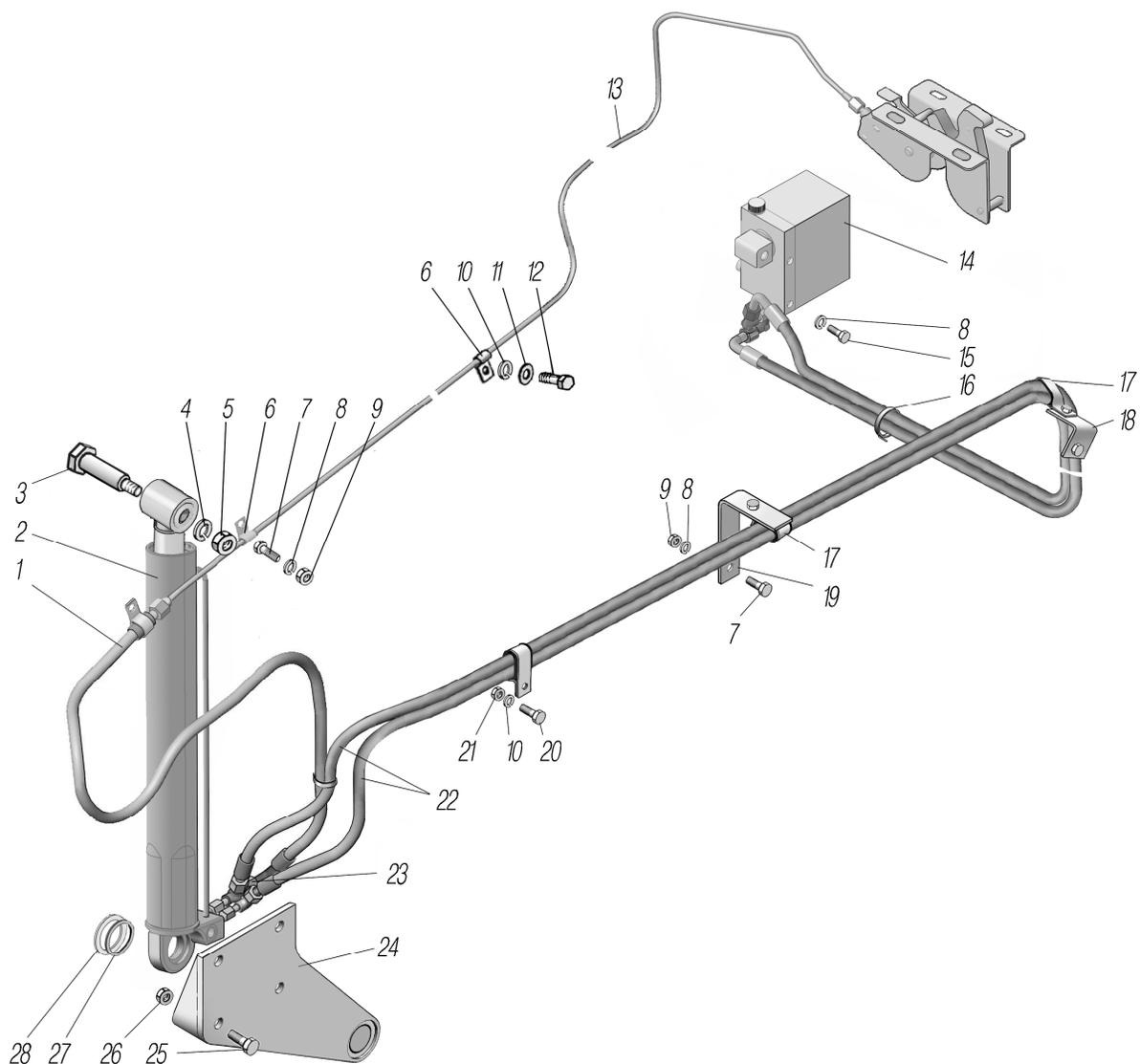


Рисунок 8.4

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|-------------------------------|---------------------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 8.4 | 1 | HP-06.00.000-01* ¹ | Шланг высокого давления L=960мм | 1 |
| | 2 | 5003 37311 EZ* ² | Гидроцилиндр | 1 |
| | 3 | 6361X-5002047 | Палец | 1 |
| | 4 | 252137-П2* ³ | Шайба 12.0Т | 1 |
| | 5 | 250514-П29 | Гайка М12-6Н | 1 |
| | 6 | 339178-П29 | Хомут | 2 |
| | 7 | 201497-П29* ⁴ | Болт М10-6gx25 | 2 |
| | | 201496-П29* ⁵ | Болт М10-6gx22 | 1 |
| | 8 | 252156-П2 | Шайба 10Л | 4 |
| | 9 | 250512-П29 | Гайка М10-6Н | 2 |
| | 10 | 252155-П2 | Шайба 8Л | 3 |
| | 11 | 252005-П29 | Шайба 8 | 1 |
| | 12 | 201456-П29 | Болт М8-6gx20 | 1 |
| | 13 | 6370-5004094* ⁴ | Трубка к замку запора кабины | 1 |
| | | 32552-5004094* ⁵ | Трубка к замку запора кабины | 1 |
| | 14 | 9945 8304 EZ* ⁶ | Насос | 1 |
| | 15 | 201495-П29 | Болт М10x1,5-6gx20 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|---------------|-------------------------------|---|---|
| 8.4 | 16 | 25314* ⁷ | Хомут | 8 |
| | 17 | 4320Я5-1104118* ⁴ | Хомут с прокладкой | 3 |
| | 18 | 5557Я-3724136* ⁴ | Кронштейн | 1 |
| | 19 | 5323РХ-5004185* ⁴ | Кронштейн крепления шлангов | 1 |
| | 20 | 201458-П29* ⁴ | Болт М8-6х25 | 3 |
| | 21 | 250510-П29* ⁴ | Гайка М8-6Н | 3 |
| | 22 | НР-06.00.000-02* ⁸ | Шланг высокого давления L=2600мм | 2 |
| | 23 | 1148-094* ⁹ | Тройник | 1 |
| | 24 | 4320Е-5002040 | Кронштейн цилиндра опрокидывания кабины | 1 |
| | 25 | 332666-П29 | Болт | 2 |
| | 26 | 251649-П29 | Гайка М16х1,5-6Н | 2 |
| | 27 | 336268 | Шайба распорная | 1 |
| 28 | 5557Я-3403111 | Кольцо стопорное В30 | 1 | |

*¹ Допускается замена на РВД-8400000-80

*² Допускается замена на цилиндр DCD2-106999 REV A

*³ Допускается замена на 12 ОТ 65Г 019

*⁴ Для автомобилей Урал 4320-0004971-82М, Урал 4320-0004972-82М

*⁵ Для автомобилей Урал 4320-0004951-80М, Урал 4320-0004951-82М, Урал 4320-0004952-80М, Урал 4320-0004952-82М, количество: поз. 7 - 1 шт., поз. 8 - 3 шт., поз. 9 - 1 шт., поз. 16 - 5 шт.

*⁶ Допускается замена на ручной насос DHP2-111091 REV A

*⁷ Допускается замена на 2108-3401228

*⁸ Допускается замена на РВД-8400000-90

*⁹ Допускается замена на штуцер 16504515

8.5 Изоляция мотоотсека наружная и внутренняя

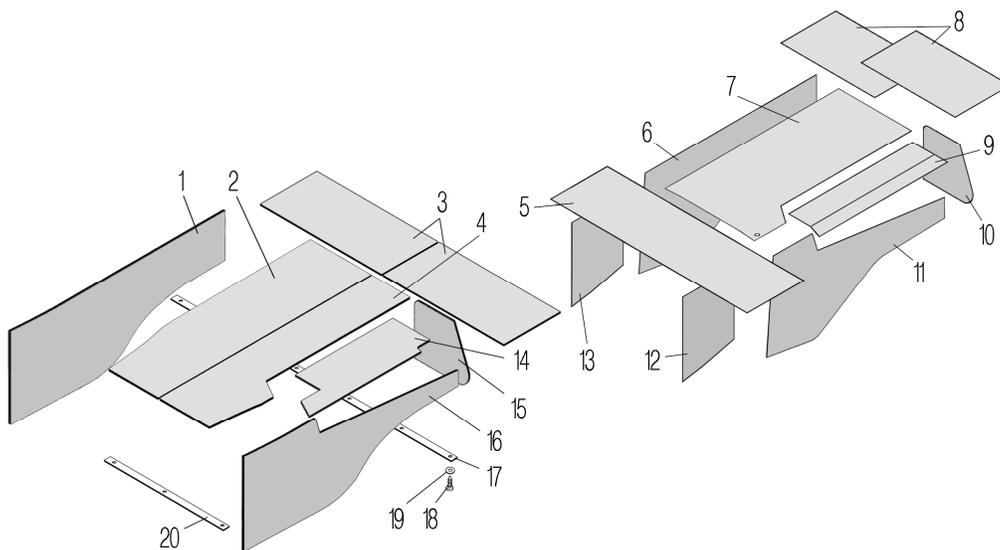


Рисунок 8.5

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|------------------------------|---|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 8.5 | 1 | 532301-5102053 | Обивка мотоотсека наружная боковая правая | 1 |
| | 2 | 6370-5102060 | Обивка мотоотсека наружная верхняя правая | 1 |
| | 3 | 532302-5102083* ¹ | Обивка мотоотсека наружная | 2 |
| | 4 | 4420БМ-5102061 | Обивка мотоотсека наружная верхняя левая | 1 |
| | 5 | 6370-5614209 | Обивка внутренняя передняя верхняя | 1 |
| | 6 | 6379-5614219 | Обивка внутренняя боковая правая | 1 |
| | 7 | 4420БМ-5614210 | Обивка внутренняя верхняя | 1 |
| | 8 | 6370-5614208* ¹ | Обивка внутренняя | 2 |
| | 9 | 4420БМ-5102055 | Обивка мотоотсека внутренняя нижняя | 1 |
| | 10 | 4420БМ-5102056 | Обивка мотоотсека внутренняя торцевая | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|----|------------------------------|---|----|
| 8.5 | 11 | 4420БМ-5614218 | Обивка внутренняя боковая левая | 1 |
| | 12 | 6370-5614211 | Обивка внутренняя передняя левая | 1 |
| | 13 | 6370-5614212 | Обивка внутренняя передняя правая | 1 |
| | 14 | 4420БМ-5102054 | Обивка мотоотсека наружная верхняя | 1 |
| | 15 | 4420БМ-5102053 | Обивка мотоотсека наружная верхняя торцевая | 1 |
| | 16 | 4420БМ-5102052 | Обивка мотоотсека наружная боковая левая | 1 |
| | 17 | 532301-5102069* ² | Планка прижимная | 10 |
| | 18 | 240820-П29* ² | Винт 4x18 | 46 |
| | 19 | 252002-П29* ² | Шайба 4 | 46 |
| | 20 | 532301-5102067 | Планка прижимная | 2 |

*¹ Для автомобилей Урал 4320-0004971-82М, Урал 4320-0004972-82М

*² Для автомобилей Урал 4320-0004951-80М, Урал 4320-0004951-82М,

Урал 4320-0004952-80М, Урал 4320-0004952-82М, количество: поз. 17 – 6 шт., поз. 18, 19 по 30 шт.

8.6 Настил пола

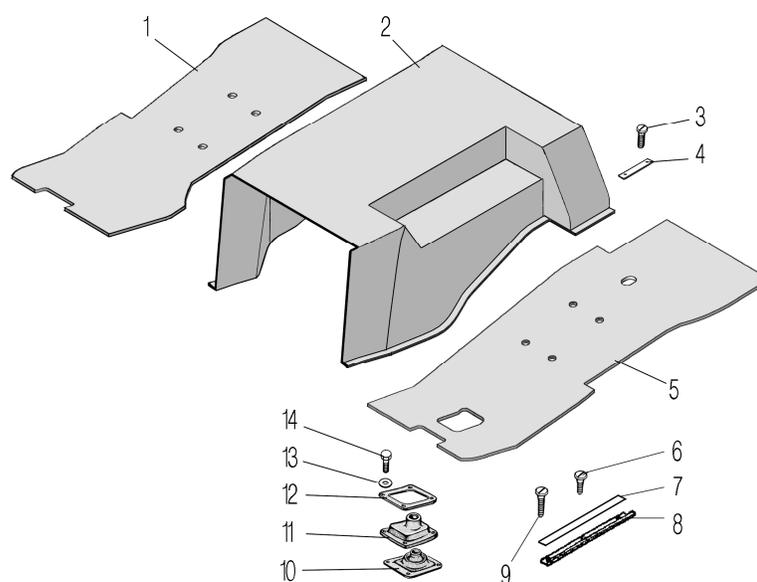


Рисунок 8.6

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|-------------|------------------------------|--------------------------------|--------|
| 8.6 | 1 | 4420БМ-5109014* ¹ | Коврик пола правый | 1 |
| | | 4320БМ-5109014* ² | Коврик пола правый | 1 |
| | 2 | 4420БМ-5614100* ¹ | Обивка мотоотсека | 1 |
| | | 4320БМ-5614100* ² | Обивка мотоотсека | 1 |
| | 3 | 240820-П29 | Винт 4x18 | 16 |
| | 4 | 4320Б-5614101 | Планка | 8 |
| | 5 | 4420БМ-5109015* ¹ | Коврик пола левый | 1 |
| | | 4320БМ-5109015* ² | Коврик пола левый | 1 |
| | 6 | 240619-П29 | Винт 4x16 | 6 |
| | 7 | 4320-2803046 | Площадка буфера | 1 |
| | 8 | 330-5107036 | Держатель | 2 |
| | 9 | 241842-П29 | Винт 5x35 | 4 |
| | 10 | 330-5130072 | Чехол гофрированный внутренний | 1 |
| | 11 | 330-5130071 | Чехол гофрированный наружный | 1 |
| 12 | 330-5130074 | Кольцо крепежное | 1 | |
| 13 | 252004-П29 | Шайба 6 | 4 | |
| 14 | 201420-П29 | Болт М6-6gx20 | 4 | |

*¹ Для автомобилей Урал 4320-0004971-82М, Урал 4320-0004972-82М

*² Для автомобилей Урал 4320-0004951-80М, Урал 4320-0004951-82М,

Урал 4320-0004952-80М, Урал 4320-0004952-82М, количество: поз. 3 – 12 шт., поз. 4 - 6 шт.

8.7 Стеклоочиститель

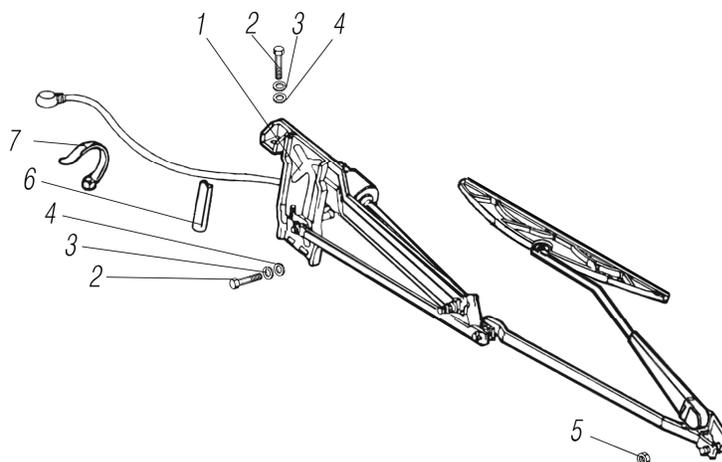


Рисунок 8.7

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|------------------------|---------------------------|--------|
| 8.7 | 1 | УХУГ 013* ¹ | Стеклоочиститель в сборе | 1 |
| | 2 | 201458-П29 | Болт М8х25 | 3 |
| | 3 | 252135-П2 | Шайба 8Г | 3 |
| | 4 | 252038-П29 | Шайба 8 | 3 |
| | 5 | 1/61041/21 | Гайка самостопорная М8-6Н | 2 |
| | 6 | 4322-3805139 | Окантовка подштамповки | 1 |
| | 7 | 25314* ² | Кабельный хомут | 2 |

*¹ Допускается замена на 31.5215 000 или 31.5215 000-01

*² Допускается замена на 2108-3401228

8.8 Стекла кабины

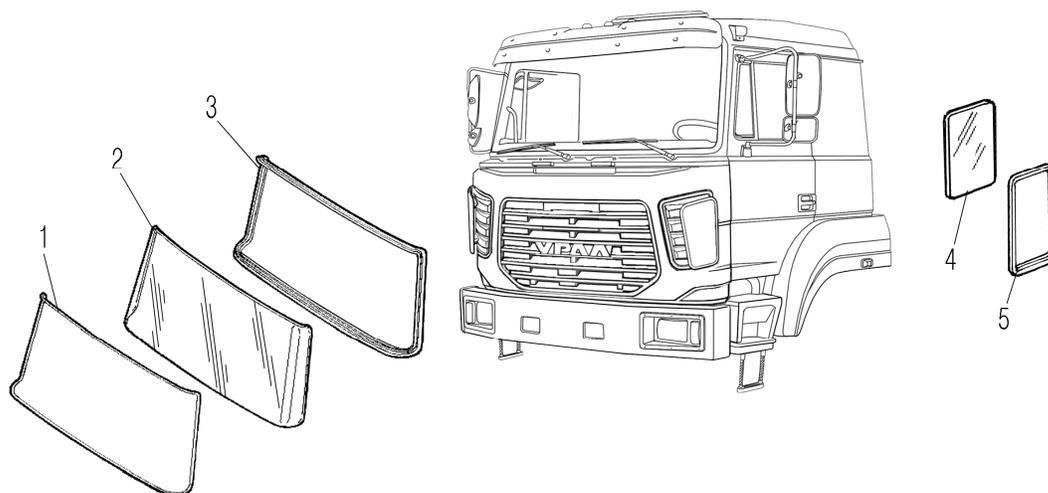


Рисунок 8.8

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|---------------------------|-----------------------------------|--------|
| 8.8 | 1 | 330-5206051 | Замок уплотнителя | 1 |
| | 2 | 330-5206010 | Стекло ветрового окна | 1 |
| | 3 | 330-5206050 | Уплотнитель стекла ветрового окна | 1 |
| | 4 | 330-5603042* ¹ | Стекло малое | 2 |
| | 5 | 330-5403003* ¹ | Уплотнитель малого окна | 2 |

*¹ Для автомобилей Урал 4320-0004951-80М, Урал 4320-0004951-82М,
Урал 4320-0004952-80М, Урал 4320-0004952-82М

8.9 Омыватель ветрового стекла

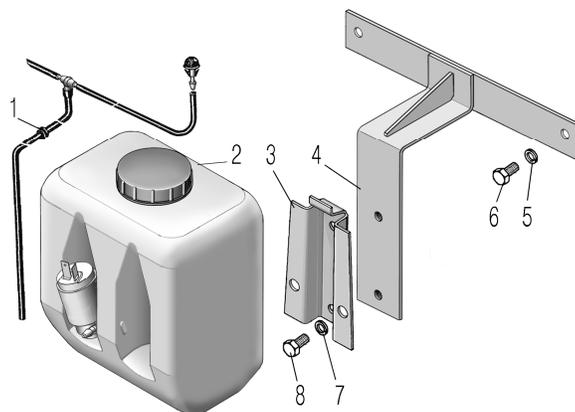


Рисунок 8.9

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|----------------|---------------------------|--------|
| 8.9 | 1 | 2101-8406162 | Скоба | 5 |
| | 2 | 22.5208010-01 | Омыватель электрический | 1 |
| | 3 | 4322-5208118 | Кронштейн | 1 |
| | 4 | 44202Е-5208015 | Держатель бачка омывателя | 1 |
| | 5 | 252135-П2 | Шайба 8Т | 2 |
| | 6 | 201454-П29 | Болт М8х16 | 2 |
| | 7 | 252134-П2 | Шайба 6Т | 2 |
| | 8 | 201418-П29 | Болт М6-6g x16 | 2 |

8.10 Установка панели приборов

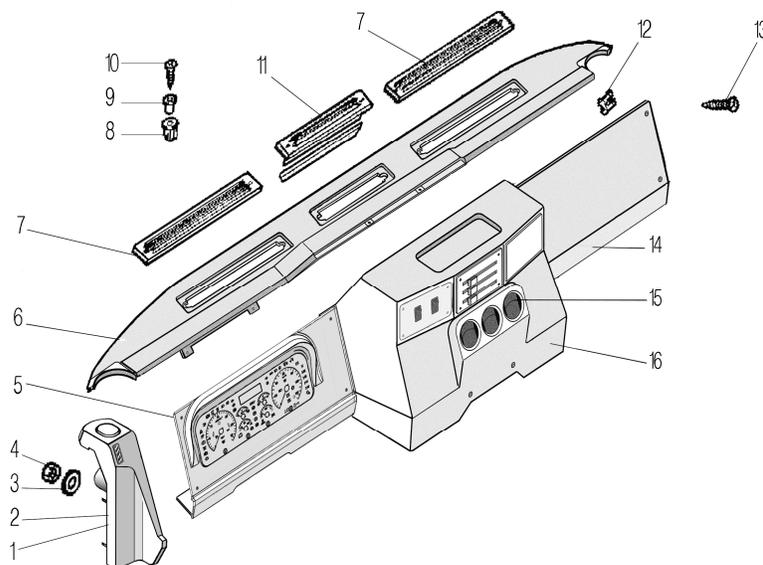


Рисунок 8.10

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|------------------|----------------------------------|--------|
| | 1 | 3 | 4 | 5 |
| 8.10 | 1 | 5323Ф-5325131 | Панель боковая левая | 1 |
| | 2 | 5323Ф-5325130 | Панель боковая правая | 1 |
| | 3 | 1/25982/71 | Шайба упругая 6x16 | 8 |
| | 4 | 250508-П29 | Гайка М6-6Н | 8 |
| | 5 | 4420БМ-3800100*1 | Панель приборов | 1 |
| | 6 | 6363-5325034 | Накладка панели приборов верхняя | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|----|--------------------------|--------------------------------------|----|
| 8.10 | 7 | 330-8102286 | Диффузор воздушный | 2 |
| | 8 | 2101-2808020 | Втулка крепления | 12 |
| | 9 | 330-5325220 | Втулка | 6 |
| | 10 | 1/76717/07* ² | Винт самонарезающий 4,9x38 | 8 |
| | 11 | 330-8102280 | Дефлектор центральный | 1 |
| | 12 | 292663 | Скоба | 12 |
| | 13 | 1/76705/07* ³ | Винт самонарезающий типа АВ 8x25,4 | 16 |
| | 14 | 6363-5325030 | Накладка панели приборов правая | 1 |
| | 15 | 330-8102064 | Дефлектор | 3 |
| | 16 | 4320Б-5325028-10 | Накладка панели приборов центральная | 1 |

*¹ Смотри рисунок 6.6

*² Допускается замена на 241842-П29

*³ Допускается замена на 240622-П29

8.11 Обивка кабины

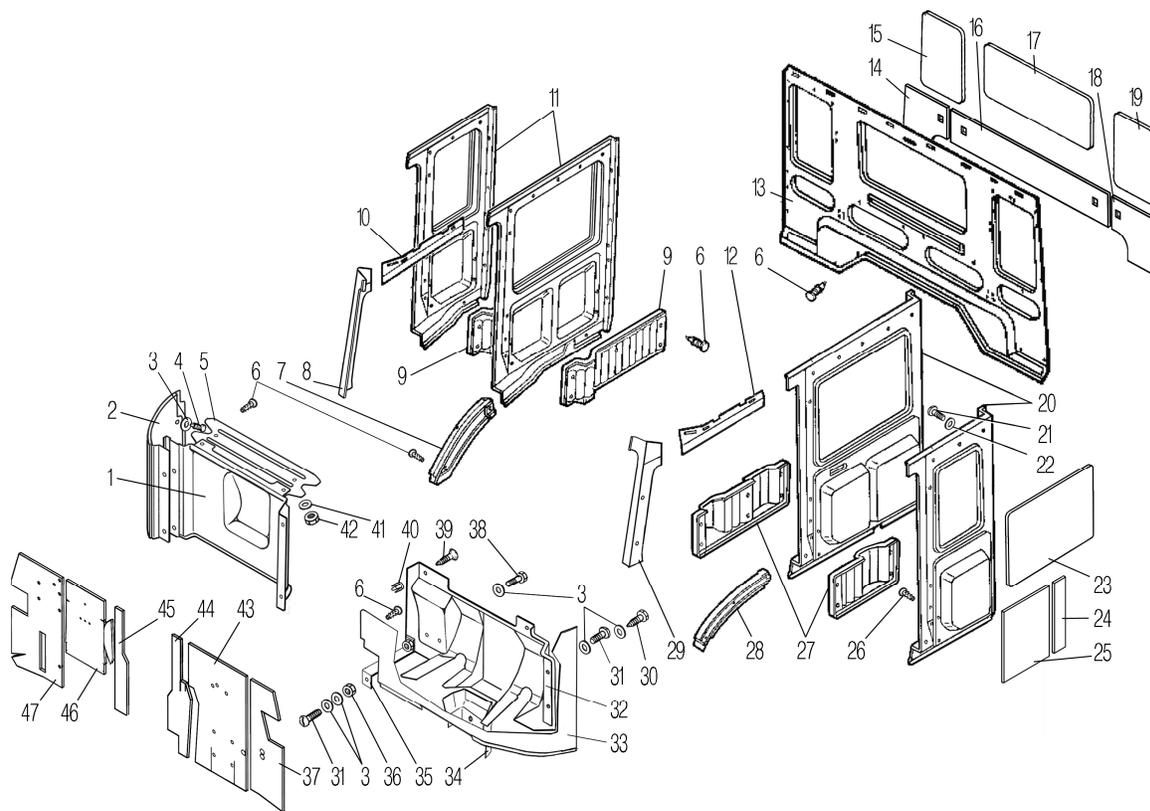


Рисунок 8.11

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 8.11 | 1 | 63645-5325102 | Обивка передка правая | 1 |
| | 2 | 532301-5325108 | Накладка передка правая | 1 |
| | 3 | 220084-П29 | Винт М5x25 | 5 |
| | 4 | 252037-П29 | Шайба 6 | 8 |
| | 5 | 330-5325197 | Накладка дополнительная | 1 |
| | 6 | 2103-5004028 | Кнопка | 54 |
| | 7 | 532301-5402028 | Накладка колесной арки правая | 1 |
| | 8 | 4420БМ-5325198 | Облицовка стойки правая | 1 |
| | 9 | 63655-5402038* ¹ | Карман правой боковины | 1 |
| | | 63645-5402040* ² | Карман правой боковины | 1 |
| | 10 | 532301-5402046 | Накладка наддверная правая | 1 |
| 11 | 532301-5402034* ¹ | Обивка правой боковины | 1 | |
| | 4420БМ-5402020* ² | Обивка правой боковины | 1 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|----|------------------------------------|--|---|
| 8.11 | 12 | 532301-5402047 | Накладка наддверная левая | 1 |
| | 13 | 6370-5602011* ¹ | Обивка задка | 1 |
| | | 4320Б-5602011-10* ² | Обивка задка | 1 |
| | 14 | 3255П2-5612028 | Прокладка утеплительная | 1 |
| | 15 | 4320Б2-5412014-10 | Прокладка утеплительная | 1 |
| | 16 | 3255П2-5612025 | Прокладка утеплительная | 1 |
| | 17 | 4320Б2-5412016-10 | Прокладка утеплительная | 1 |
| | 18 | 3255П2-5612027 | Прокладка утеплительная | 1 |
| | 19 | 4320Б2-5412015-10 | Прокладка утеплительная | 1 |
| | 20 | 532301-5402035* ¹ | Обивка левой боковины | 1 |
| | | 4420БМ-5402021* ² | Обивка левой боковины | 1 |
| | 21 | 240622-П29* ¹ | Винт 4x25 | 4 |
| | 22 | 252035-П29* ¹ | Шайба 4 | 4 |
| | 23 | 4420БМ-5412016* ² | Прокладка утеплительная | 2 |
| | 24 | 3255П2-5612018 | Прокладка утеплительная | 2 |
| | 25 | 3255П2-5612019 | Прокладка утеплительная | 2 |
| | 26 | 4234 5357 EZ 12-0853* ¹ | Кнопка крепления | 6 |
| | 27 | 63655-5402039* ¹ | Карман левой боковины | 1 |
| | | 63645-5402041* ² | Карман левой боковины | 1 |
| | 28 | 532301-5402029 | Накладка колесной арки левая | 1 |
| | 29 | 4420БМ-5325199 | Облицовка стойки левая | 1 |
| | 30 | 220107-П29 | Винт М6х20 | 3 |
| | 31 | 1/32764/01 | Винт М6х20 | 6 |
| | 32 | 532301-5325196 | Накладка педального механизма | 1 |
| | 33 | 532301-5325101 | Обивка передняя | 1 |
| | 34 | 6361Х-5325209 | Накладка | 1 |
| | 35 | 330-5325146 | Кронштейн | 1 |
| | 36 | 1/40987/00 | Гайка М6 | 1 |
| | 37 | 63645-5302045 | Прокладка утеплительная левая | 1 |
| | 38 | 201420-П29 | Болт М6х20 | 1 |
| | 39 | 240619-П29 | Винт М4х16 | 2 |
| | 40 | 2101-2808020 | Втулка | 2 |
| | 41 | 1/25982/71 | Шайба 6х16 | 4 |
| | 42 | 250508-П29 | Гайка М6-6Н | 4 |
| | 43 | 63645-5302052 | Прокладка утеплительная левая средняя | 1 |
| | 44 | 63645-5302051 | Прокладка утеплительная левая крайняя правая | 1 |
| | 45 | 63645-5302046 | Прокладка утеплительная левая | 1 |
| | 46 | 63645-5302047 | Прокладка утеплительная верхняя | 1 |
| | 47 | 63645-5302044 | Прокладка утеплительная правая | 1 |

*¹ Для автомобилей Урал 4320-0004951-80М, Урал 4320-0004951-82М,
Урал 4320-0004952-80М, Урал 4320-0004952-82М

*² Для автомобилей Урал 4320-0004971-82М, Урал 4320-0004972-82М, количество
поз. 6 – 42 шт., поз. 25- 4 шт.

8.12 Установка наружной облицовки

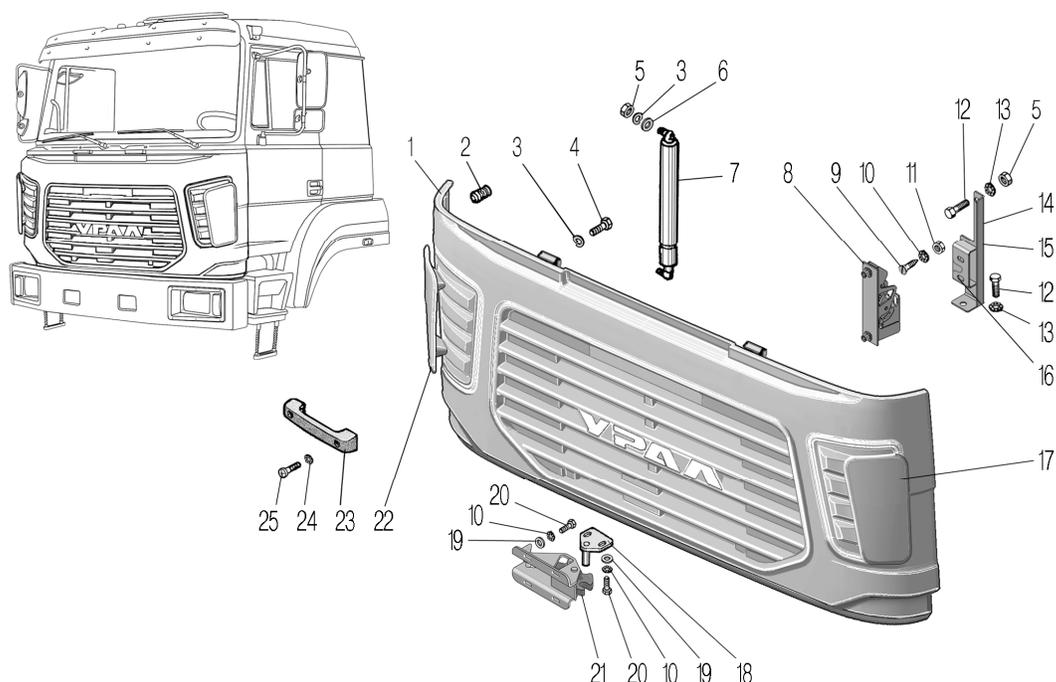


Рисунок 8.12

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|-----------------------|--|--------|
| 8.12 | 1 | УРАЛ-277004.5000 005 | Панель интегральная с накладкой | 1 |
| | 2 | 2105-8402070 | Буфер капота регулируемый | 2 |
| | 3 | 252135-П2 | Шайба 8Т | 8 |
| | 4 | 201456-П29 | Болт М8-6gx20 | 4 |
| | 5 | 250510-П29 | Гайка М8-6Н | 6 |
| | 6 | 252005-П29 | Шайба 8 | 4 |
| | 7 | PL 0003* ¹ | Газовый упор | 2 |
| | 8 | 5320-8406112 | Личинка замка панели | 2 |
| | 9 | 220105-П29 | Винт М6-6gx16 | 4 |
| | 10 | 1/06154/71 | Шайба зубчатая 6 | 10 |
| | 11 | 250508-П29 | Гайка М6-6Н | 4 |
| | 12 | 1/25984/71 | Шайба зубчатая 8x22 | 4 |
| | 13 | 201454-П29 | Болт М8-6gx16 | 4 |
| | 14 | УРАЛ-277004.5000 041 | Кронштейн личинки защелки в сборе левый | 1 |
| | 15 | УРАЛ-277004.5000 040 | Кронштейн личинки защелки в сборе правый | 1 |
| | 16 | УРАЛ-277004.5000 043 | Опора личинки защелки | 4 |
| | 17 | УРАЛ-277002.5000 050 | Угловой обтекатель левый | 1 |
| | 18 | 4230 9112 KZ | Кронштейн замка | 1 |
| | 19 | 252004-П29 | Шайба 6 | 6 |
| | 20 | 201418-П29 | Болт М6-6gx16 | 6 |
| | 21 | 472 7248 KZ | Замок | 1 |
| | 22 | УРАЛ-277002.5000 051 | Угловой обтекатель правый | 1 |
| | 23 | 330-8202040 | Поручень | 2 |
| | 24 | 1/06154/71 | Шайба зубчатая ОС6 | 4 |
| | 25 | 220113-П29 | Винт М6x35 | 4 |

*¹ Допускается замена на газовую пружину 11.8407010

8.13 Обивка крыши

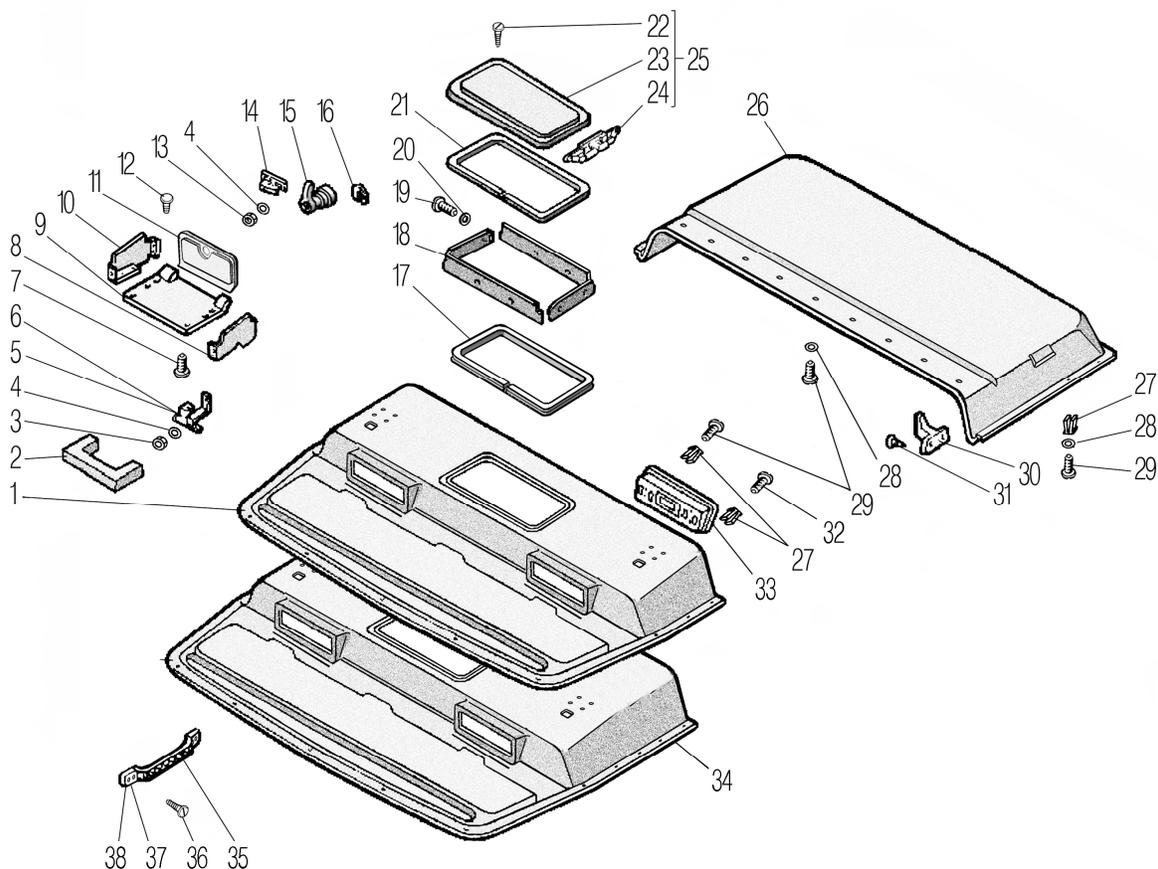


Рисунок 8.13

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 8.13 | 1 | 63645-5702015* ¹ | Обивка крыши передняя | 1 |
| | 2 | 330-5702091 | Уплотнитель | 1 |
| | 3 | 377-5206024 | Гайка | 4 |
| | 4 | 252003-П29 | Шайба 5 | 6 |
| | 5 | 330-5702080 | Шарнир правый | 1 |
| | 6 | 330-5702081 | Шарнир левый | 1 |
| | 7 | 220107-П29 | Винт М6-6gx20 | 12 |
| | 8 | 532301-5702086 | Стенка съёмная левая | 1 |
| | 9 | 532301-5702075 | Основание | 1 |
| | 10 | 532301-5702087 | Стенка съёмная правая | 1 |
| | 11 | 532301-5702030 | Крышка | 1 |
| | 12 | 2103-5004028 | Кнопка | 8 |
| | 13 | 250464-П29 | Гайка М5-6Н | 6 |
| | 14 | 6361X-5702058 | Фиксатор замка | 1 |
| | 15 | 21061-5303210 | Замок | 1 |
| | 16 | 2105-6105416 | Скоба | 1 |
| | 17 | 6370-5702076 | Окантовка проема люка | 1 |
| 18 | 532301-5702071 | Окантовка люка | 2 | |
| 19 | МБ24-10-3502044 | Винт опорный | 4 | |
| 20 | 1/26055/70 | Шайба зубчатая 8 | 4 | |
| 21 | 3255-5713023 | Уплотнитель крышки люка | 1 | |
| 22 | 221602-П29 | Винт М6-6gx10 | 6 | |
| 23 | 532301-5713012 | Вентиляционный люк | 1 | |
| 24 | 330-5713018 | Механизм управления люком | 2 | |
| 25 | 330-5713008* ³ | Люк вентиляционный | 1 | |
| 26 | 63645-5702068* ¹ | Обивка крыши задняя | 1 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|----|-----------------------------|-------------------|----|
| 8.13 | 27 | 2101-2808020 | Втулка крепёжная | 35 |
| | 28 | 5557-6102043 | Шайба 4.5 | 26 |
| | 29 | 241822-П29 | Винт 4x25 | 37 |
| | 30 | 330-8202503 | Крючок для одежды | 1 |
| | 31 | 240018-П29 | Винт М4x12 | 2 |
| | 32 | 240020-П29* ² | Винт 4x18 | 4 |
| | 33 | 532301-5702078 | Панель радио | 1 |
| | 34 | 63645-5702070* ² | Обивка крыши | 1 |
| | 35 | 6361-8202055 | Профиль | 1 |
| | 36 | 233067-П29 | Винт М6x20 | 4 |
| | 37 | 4301-8202310 | Розетка поручня | 2 |
| | 38 | 6361-8202053 | Поручень боковой | 1 |

*¹ Для автомобилей Урал 4320-0004971-82М, Урал 4320-0004972-82М

*² Для автомобилей Урал 4320-0004951-80М, Урал 4320-0004951-82М, Урал 4320-0004952-80М, Урал 4320-0004952-82М, количество: поз. 7 – 10 шт., поз. 12 – 16 шт., поз. 13 – 2 шт., поз. 27 – 36 шт., поз. 28 – 23 шт., поз. 29 – 36 шт.

*³ Допускается замена на 532301-5713008

8.14 Двери кабины

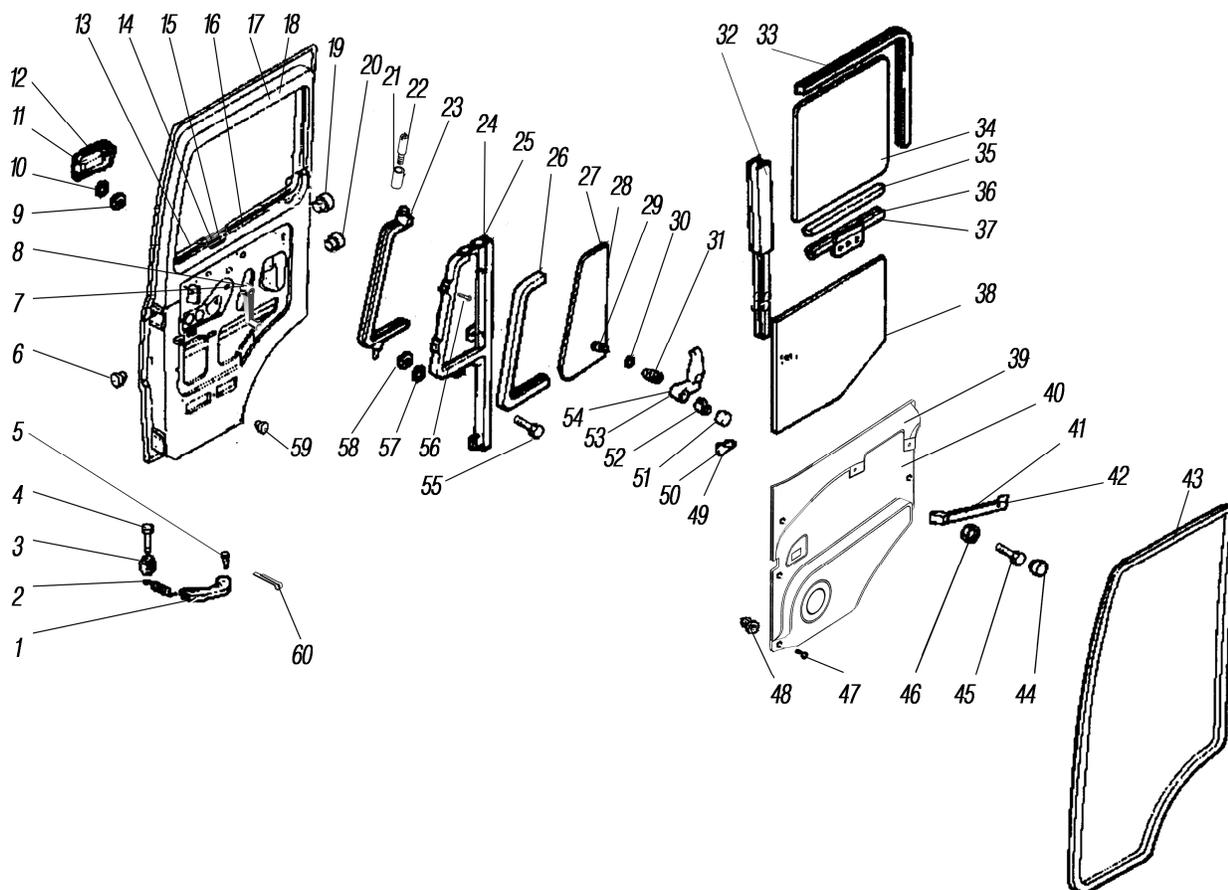


Рисунок 8.14

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|----------------|-------------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 8.14 | 1 | 330-6107046 | Ограничитель хода двери | 2 |
| | 2 | 330-6107076 | Пружина | 2 |
| | 3 | 330-6107047 | Ролик | 4 |
| | 4 | 260042-П52 | Палец 8x45 | 4 |
| | 5 | 260035-П52 | Палец 8x28 | 2 |
| | 6 | 885610 БЕ | Заглушка | 6 |
| | 7 | ДЗС330-6104011 | Стеклоподъемник левый | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|----|----------------|-------------------------------------|----|
| 8.14 | 8 | ДЗС330-6104010 | Стеклоподъемник правый | 1 |
| | 9 | 1/26053/70 | Шайба зубчатая 6 | 6 |
| | 10 | 250508-П29 | Гайка М6-5Н | 6 |
| | 11 | 330-6105150 | Ручка наружная правая | 1 |
| | 12 | 330-6105151 | Ручка наружная левая | 1 |
| | 13 | 5323РХ-6103286 | Уплотнитель опускного стекла правый | 2 |
| | 14 | 5323РХ-6103283 | Держатель нижнего уплотнителя | 2 |
| | 15 | 5323РХ-6103284 | Держатель нижнего уплотнителя | 2 |
| | 16 | 5323РХ-6103287 | Уплотнитель опускного стекла левый | 2 |
| | 17 | 5323РХ-6100014 | Дверь правая | 1 |
| | 18 | 5323РХ-6100015 | Дверь левая | 1 |
| | 19 | 426 2040 ЕЕ | Заглушка | 4 |
| | 20 | 433 4196 ЕУ | Пробка | 4 |
| | 21 | 330-6103299 | Втулка | 2 |
| | 22 | 330-6103116 | Ось | 2 |
| | 23 | 330-6103060 | Рамка стекла поворотного | 2 |
| | 24 | 330-6103056 | Каркас стойки левый | 1 |
| | 25 | 330-6103057 | Каркас стойки правый | 1 |
| | 26 | 330-6103205 | Прокладка стекла | 2 |
| | 27 | 330-6103094-01 | Стекло поворотное правое | 1 |
| | 28 | 330-6103095-01 | Стекло поворотное левое | 1 |
| | 29 | 4320-3710016 | Винт стопорный | 2 |
| | 30 | 335622 | Шайба волнистая | 2 |
| | 31 | 330-6103206 | Пружина | 2 |
| | 32 | 330-6103265 | Уплотнитель стекла на стойке | 2 |
| | 33 | 330-6103280 | Уплотнитель опускного стекла | 2 |
| | 34 | 330-6103214 | Опускное стекло | 2 |
| | 35 | 330-6103218 | Прокладка стекла | 2 |
| | 36 | 330-6103224 | Обойма стекла правая | 1 |
| | 37 | 330-6103225 | Обойма стекла левая | 1 |
| | 38 | 330-6102073 | Пленка водоотталкивающая | 2 |
| | 39 | 5323Ф-6102060 | Обивка двери внутренняя правая | 1 |
| | 40 | 5323Ф-6102061 | Обивка двери внутренняя левая | 1 |
| | 41 | 330-6105174 | Ручка внутренняя правая | 1 |
| | 42 | 330-6105173 | Ручка внутренняя левая | 1 |
| | 43 | 330-6107010 | Уплотнитель проема двери | 2 |
| | 44 | 330-6102075 | Заглушка | 4 |
| | 45 | 220120-П29 | Винт М6-6gx55 | 4 |
| | 46 | 5323РХ-6105295 | Гайка | 4 |
| | 47 | 1/76712/01 | Винт самонарезающий М10х15,9 | 4 |
| | 48 | 2101-2808020 | Втулка | 10 |
| | 49 | 330-6103200 | Желоб водосточный правый | 1 |
| | 50 | 330-6103201 | Желоб водосточный левый | 1 |
| | 51 | 330-6103203 | Кнопка | 2 |
| | 52 | 330-6103202 | Толкатель | 2 |
| | 53 | 330-6103102 | Ручка стекла поворотного правая | 1 |
| | 54 | 330-6103103 | Ручка стекла поворотного левая | 1 |
| | 55 | Н-11302-П29 | Болт | 2 |
| | 56 | 220082-П29 | Винт М5-6gx20 | 4 |
| | 57 | 252003-П29 | Шайба 5 | 6 |
| | 58 | 251086-П29 | Гайка | 2 |
| | 59 | 436 2124 ЕЕ | Заглушка | 2 |
| | 60 | 258024-П29 | Шплинт 2.5х16 | 6 |

8.15 Замок двери

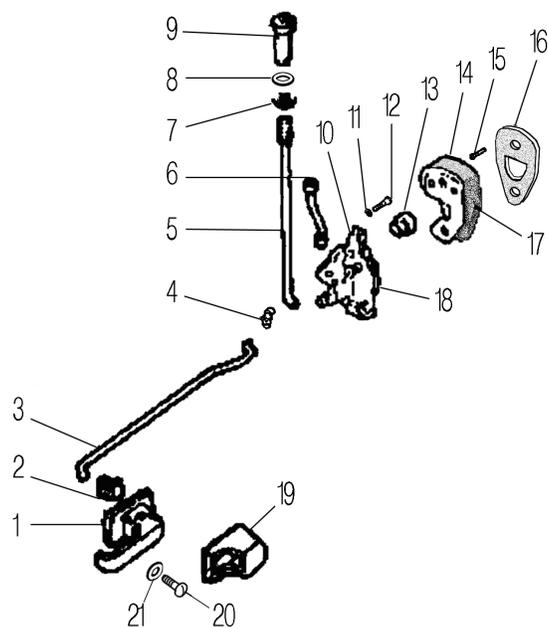


Рисунок 8.15

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|----------------|----------------------------------|--------|
| 8.15 | 1 | 21213-6105180 | Ручка двери внутренняя | 2 |
| | 2 | 330-6105216 | Зажим резиновый | 4 |
| | 3 | 330-6105204 | Тяга привода замка | 2 |
| | 4 | 2108-6105094 | Скоба крепления тяги | 2 |
| | 5 | 330-6105203 | Тяга привода стопора замка | 2 |
| | 6 | 330-6105200 | Штанга замка | 2 |
| | 7 | 2101-6205129 | Втулка направляющая | 2 |
| | 8 | 252036-П29 | Шайба 5 | 1 |
| | 9 | 2108-6105125 | Кнопка | 2 |
| | 10 | 5323PX-6105023 | Замок двери правый | 1 |
| | 11 | 335422 | Шайба пружинная зубчатая | 6 |
| | 12 | 221603-П29 | Винт М6-6gx12 | 6 |
| | 13 | 424 1740 EE | Втулка | 2 |
| | 14 | 330-6105233 | Фиксатор замка левый | 1 |
| | 15 | 221670-П29 | Винт М8-6gx35 | 4 |
| | 16 | 330-6106038 | Пластина регулировочная | 10 |
| | 17 | 330-6105234 | Фиксатор замка правый | 1 |
| | 18 | 5323PX-6105022 | Замок двери левый | 1 |
| | 19 | 2107-6105197 | Облицовка внутренней ручки двери | 2 |
| | 20 | 220078-П29 | Винт М5,6x12 | 4 |
| | 21 | 252003-П29 | Шайба 5 | 4 |

8.16 Стеклоподъемник

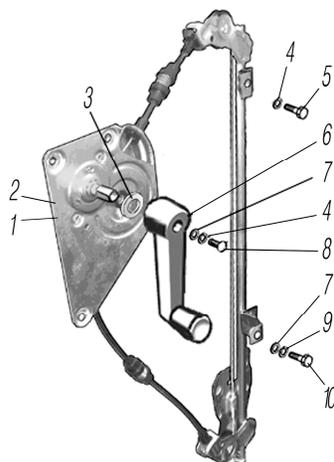


Рисунок 8.16

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|----------------|------------------------|--------|
| 8.16 | 1 | ДЗС330-6104010 | Стеклоподъемник правый | 1 |
| | 2 | ДЗС330-6104011 | Стеклоподъемник левый | 1 |
| | 3 | 377-6104066 | Кольцо | 2 |
| | 4 | 252134-П2 | Шайба 6Т | 2 |
| | 5 | E24406 | Болт СП М6х12 | 2 |
| | 6 | 375-6104100-01 | Ручка стеклоподъемника | 2 |
| | 7 | 252004-П29 | Шайба 6 | 2 |
| | 8 | 1/32760/01 | Винт М6-6х12 | 2 |
| | 9 | 252154-П2 | Шайба 6Л | 6 |
| | 10 | E24408 | Болт СП М6х16 | 6 |

8.17 Сиденье водителя

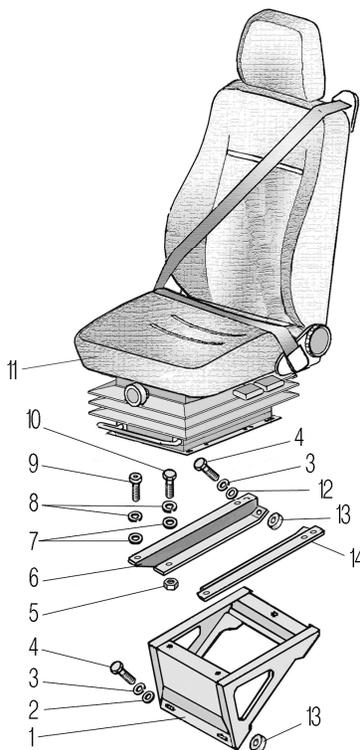


Рисунок 8.17

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|----------------|--------------------|--------|
| 8.17 | 1 | 532301-6807009 | Подстава сиденья | 1 |
| | 2 | 252039-П29 | Шайба 10 | 2 |
| | 3 | 252156-П2 | Шайба 10Л | 4 |
| | 4 | 201677-П29 | Болт М10-1,25x28 | 4 |
| | 5 | 250510-П29 | Гайка М8-6Н | 2 |
| | 6 | 532301-6807019 | Кронштейн левый | 1 |
| | 7 | 252005-П29 | Шайба 8 | 8 |
| | 8 | 252155-П2 | Шайба 8Л | 8 |
| | 9 | 01-7002-2840 | Винт М8x20 | 6 |
| | 10 | 201454-П29 | Болт М8-6gx16 | 2 |
| | 11 | P488В/М80Н(L) | Сиденье водителя | 1 |
| | 12 | 532301-6807085 | Шайба | 2 |
| | 13 | 330-6807083 | Шайба установочная | 4 |
| | 14 | 532301-6807020 | Кронштейн правый | 1 |

8.18 Сиденье пассажира

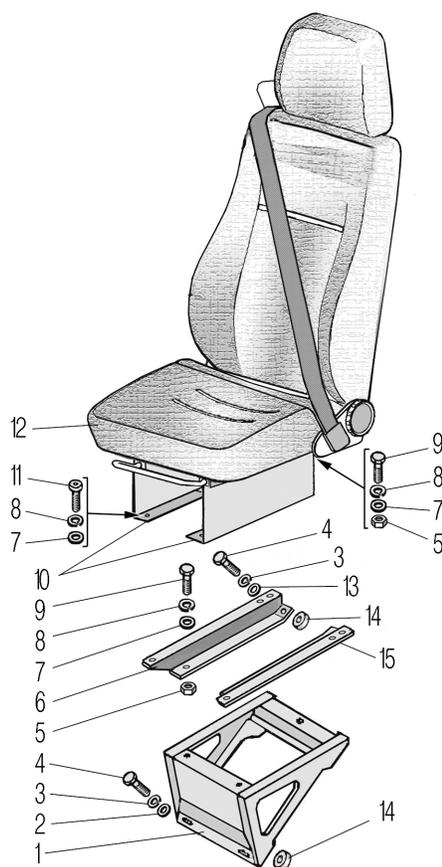


Рисунок 8.18

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|------------------------------|---------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 8.18 | 1 | 532301-6807009 | Подстава сиденья | 1 |
| | 2 | 252039-П29 | Шайба 10 | 2 |
| | 3 | 252156-П2 | Шайба 10Л | 4 |
| | 4 | 201677-П29 | Болт М10-1,25x28 | 4 |
| | 5 | 250510-П29 | Гайка М8-6Н | 8 |
| | 6 | 532301-6807019 | Кронштейн левый | 1 |
| | 7 | 252005-П29 | Шайба 8 | 14 |
| | 8 | 252155-П2 | Шайба 8Л | 14 |
| | 9 | 201454-П29 | Болт М8-6gx16 | 8 |
| | 10 | 532301-6817012* ¹ | Кронштейн подставки | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|----|------------------------|------------------------------------|---|
| 8.18 | 11 | 01-7002-2840 | Винт М8х20 | 6 |
| | 12 | P488B(R)* ¹ | Сиденье пассажира неподдресоренное | 1 |
| | 13 | 532301-6807085 | Шайба | 2 |
| | 14 | 330-6807083 | Шайба установочная | 4 |
| | 15 | 532301-6807020 | Кронштейн правый | 1 |

*¹ Допускается замена на сиденье P488B/M80H(R), количество: поз. 5 - 2 шт., поз. 7 - 8 шт., поз. 8 - 8 шт., поз. 9 - 2 шт.

8.19 Установка системы отопления

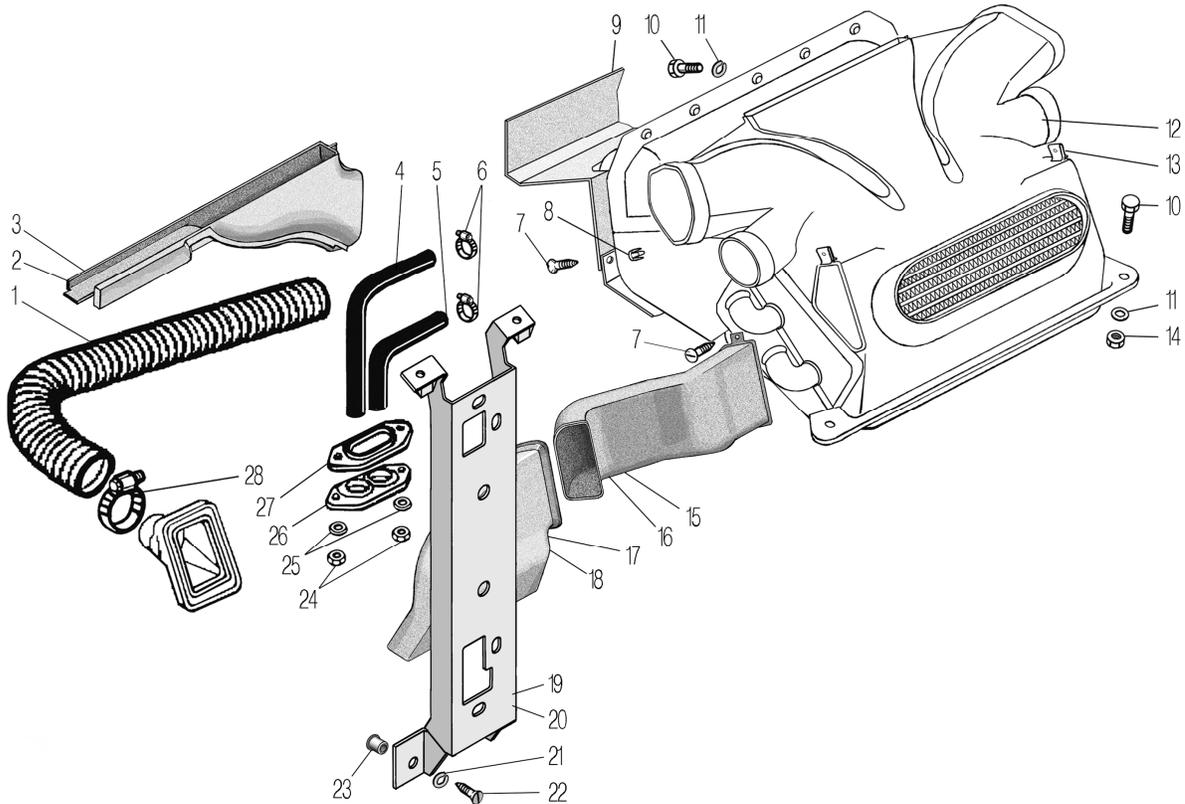


Рисунок 8.19

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|------------------------------|--------------------------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 8.19 | 1 | 6363-8102075* ¹ | Рукав подачи воздуха | 2 |
| | 2 | 6363-8102071* ¹ | Сопло обдува ветрового стекла правое | 1 |
| | 3 | 6363-8102072* ¹ | Сопло обдува ветрового стекла левое | 1 |
| | 4 | 532301-8120043* ¹ | Шланг | 1 |
| | 5 | 532301-8120044* ¹ | Шланг | 1 |
| | 6 | 00.10.00-02 | Хомут | 2 |
| | 7 | 240619-П29 | Винт М4х16 | 4 |
| | 8 | 2101-2808020 | Втулка крепления | 4 |
| | 9 | 532301-8101097 | Козырек отопителя | 1 |
| | 10 | 201458-П29 | Болт М8-6g x 25 | 4 |
| | 11 | 1/25983/71 | Шайба упругая 8x16 | 4 |
| | 12 | 6363-8101010* ¹ | Отопитель в сборе | 1 |
| | 13 | 292663 | Скоба | 8 |
| | 14 | 250510-П29 | Гайка М8-6Н | 2 |
| | 15 | 6363-8102238* ¹ | Воздуховод правый | 1 |
| | 16 | 6363-8102239* ¹ | Воздуховод левый | 1 |
| | 17 | 6363-8102258* ¹ | Сопло обдува ног правое | 1 |
| | 18 | 6363-8102259* ¹ | Сопло обдува ног левое | 1 |
| | 19 | 6363-5325072 | Усилитель центральный правый | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|----|--------------|-----------------------------|---|
| 8.19 | 20 | 6363-5325073 | Усилитель центральный левый | 1 |
| | 21 | 252154-П2 | Шайба 6Л | 8 |
| | 22 | 220104-П29 | Винт М6-6gx14 | 8 |
| | 23 | FTC-0630 | Шайба заклепочная М6 | 4 |
| | 24 | 250508-П29 | Гайка М6-6Н | 2 |
| | 25 | 1/26053/71 | Шайба зубчатая 6x12 | 2 |
| | 26 | 330-8120041 | Обойма уплотнителя | 1 |
| | 27 | 330-8120042 | Уплотнитель шлангов | 1 |
| | 28 | 00.78-03 | Хомут | 4 |

*¹ Допускается замена комплектно на рукав 532301-8102075-10, шланги 532301-8120043-10 и 532301-8120044-10, отопитель в сборе 25-430000-00, воздухопровод в ноги правый 06-430030-00 и воздухопровод в ноги левый 06-430037-00

8.20 Установка спального места для автомобилей Урал 4320-0004971-82М, Урал 4320-0004972-82М

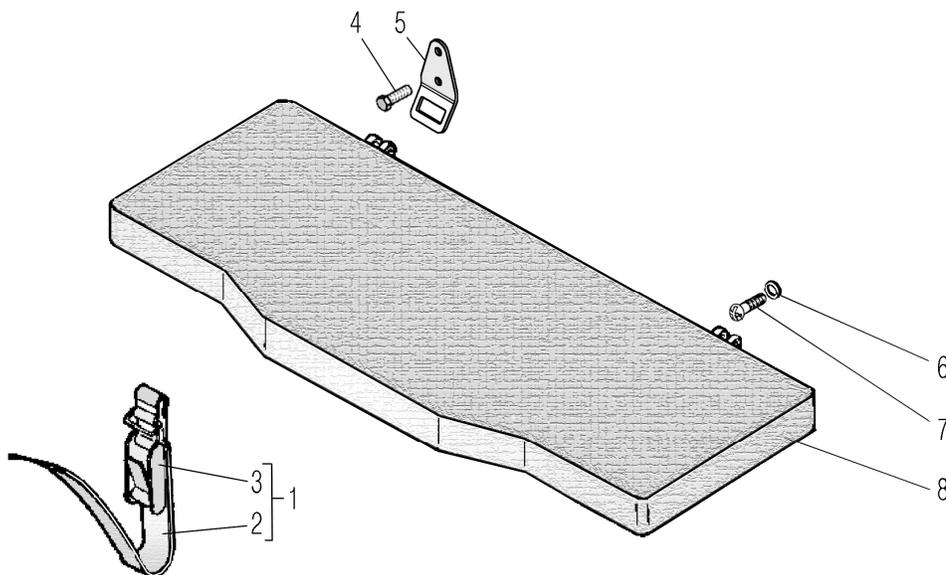


Рисунок 8.20

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|-----------------------------|--------------------------------|--------|
| 8.20 | 1 | 532302-8219042 | Ремень спального места в сборе | 2 |
| | 2 | 532302-8219043 | Ремень | 2 |
| | 3 | 532302-8219059 | Карабин | 2 |
| | 4 | E39410 | Винт СП М6x20 | 4 |
| | 5 | 4320Б2-8219050 | Кронштейн | 2 |
| | 6 | 1/26069/70 | Шайба зубчатая | 8 |
| | 7 | 1/33035/11 | Винт М8x20 | 8 |
| | 8 | СМ-8219005-10* ¹ | Спальное место | 1 |

*¹ Допускается замена на ВОС.006.001А

8.21 Установка шумоизоляции и накладки мотоотсека

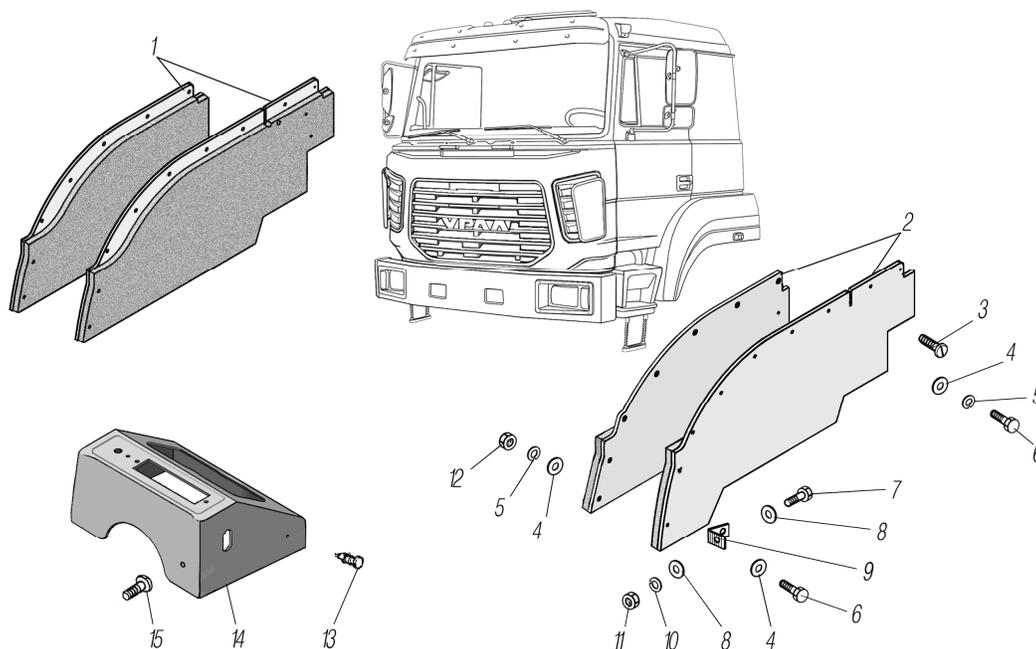


Рисунок 8.21

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|--------|
| 8.21 | 1 | 6370-8403126* ¹ | Шумоизоляция длинная левая | 1 |
| | | 6361X-8403124* ² | Шумоизоляция левая | 1 |
| | 2 | 6370-8403125* ¹ | Шумоизоляция длинная правая | 1 |
| | | 6361X-8403123* ² | Шумоизоляция правая | 1 |
| | 3 | 240836-П29 | Винт М5х12 | 2 |
| | 4 | 252038-П29 | Шайба 8 | 26 |
| | 5 | 252135-П29 | Шайба 8Т | 22 |
| | 6 | 201456-П29* ¹ | Болт М8-6gx20 | 16 |
| | | 201458-П29* ² | Болт М8-6gx25 | 14 |
| | 7 | 201420-П29 | Болт М6-6gx20 | 4 |
| | 8 | 252037-П29 | Шайба 6 | 8 |
| | 9 | 6361X-8403108 | Уголок | 4 |
| | 10 | 252134-П2 | Шайба 6Т | 4 |
| | 11 | 250508-П29 | Гайка М6-6Н | 4 |
| | 12 | 250510-П29 | Гайка М8-6Н | 4 |
| 13 | 2103-5004028 | Кнопка крепления | 2 | |
| 14 | 44202Е-5614028 | Накладка мотоотсека | 1 | |
| 15 | 240820-П29 | Винт 4х18 | 2 | |

*¹ Для автомобилей Урал 4320-0004971-82М, Урал 4320-0004972-82М

*² Для автомобилей Урал 4320-0004951-80М, Урал 4320-0004951-82М,

Урал 4320-0004952-80М, Урал 4320-0004952-82М, количество: поз. 4 – 18 шт., поз. 5- 14 шт.

**8.22 Установка крыльев передних для автомобилей Урал 4320-0004951-80М,
Урал 4320-0004951-82М, Урал 4320-0004952-80М, Урал 4320-0004952-82М**

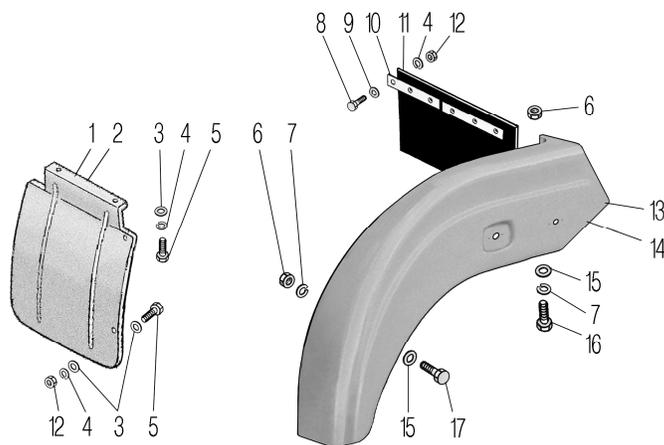


Рисунок 8.22

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|------------------|-----------------------|--------|
| 8.22 | 1 | 6370-8403579 | Брызговик левый | 1 |
| | 2 | 532301-8403579 | Брызговик правый | 1 |
| | 3 | 252037-П29 | Шайба 6 | 12 |
| | 4 | 252154-П2 | Шайба 6Л | 20 |
| | 5 | 201420-П29 | Болт М6-6gx20 | 8 |
| | 6 | 250510-П29 | Гайка М8-6Н | 12 |
| | 7 | 252155-П2 | Шайба 8Л | 14 |
| | 8 | 201422-П29 | Болт М6-6gx25 | 12 |
| | 9 | 252004-П29 | Шайба 6 | 12 |
| | 10 | 63655-8403037 | Планка прижимная | 4 |
| | 11 | 63655-8403055 | Грязевик | 2 |
| | 12 | 250508-П29 | Гайка М6-6Н | 16 |
| | 13 | 63685-8403014-10 | Крыло переднее правое | 1 |
| | 14 | 63685-8403015-10 | Крыло переднее левое | 1 |
| | 15 | 252005-П29 | Шайба 8 | 14 |
| | 16 | 201456-П29 | Болт М8-6gx20 | 14 |
| | 17 | 201419-П29 | Болт М6-6gx20 | 4 |

**8.23 Установка крыльев передних для автомобилей
Урал 4320-0004971-82М и Урал 4320-0004972-82М**

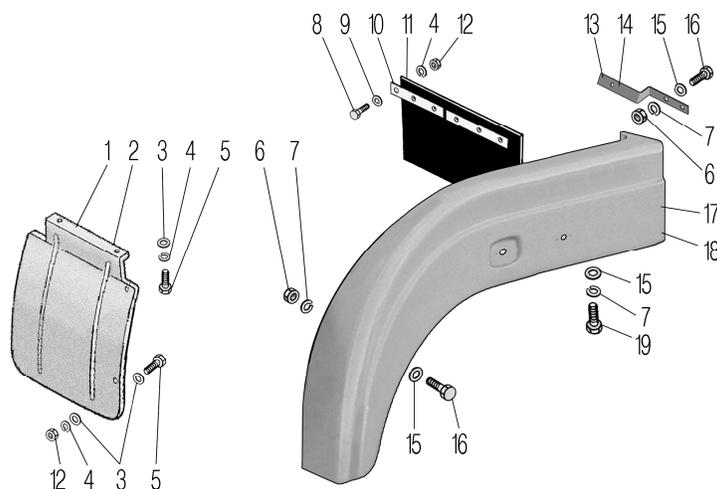


Рисунок 8.23

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|------------------|------------------------|--------|
| 8.23 | 1 | 6370-8403579 | Брызговик левый | 1 |
| | 2 | 532301-8403579 | Брызговик правый | 1 |
| | 3 | 252037-П29 | Шайба 6 | 12 |
| | 4 | 252154-П2 | Шайба 6Л | 20 |
| | 5 | 201420-П29 | Болт М6-6gx20 | 8 |
| | 6 | 250510-П29 | Гайка М8-6Н | 14 |
| | 7 | 252135-П2 | Шайба 8Т | 18 |
| | 8 | 201418-П29 | Болт М6-6gx16 | 12 |
| | 9 | 252004-П29 | Шайба 6 | 12 |
| | 10 | 6363-8403037 | Планка прижимная | 4 |
| | 11 | 63655-8403055 | Грязевик | 2 |
| | 12 | 250508-П29 | Гайка М6-6Н | 16 |
| | 13 | 6370-8403018 | Кронштейн крыла правый | 1 |
| | 14 | 6370-8403019 | Кронштейн крыла левый | 1 |
| | 15 | 252005-П29 | Шайба 8 | 18 |
| | 16 | 201456-П29 | Болт М8-6gx20 | 14 |
| | 17 | 63674-8403014-10 | Крыло переднее правое | 1 |
| | 18 | 63674-8403015-10 | Крыло переднее левое | 1 |
| | 19 | 201419-П29 | Болт М6-6gx20 | 4 |

8.24 Установка передних брызговиков

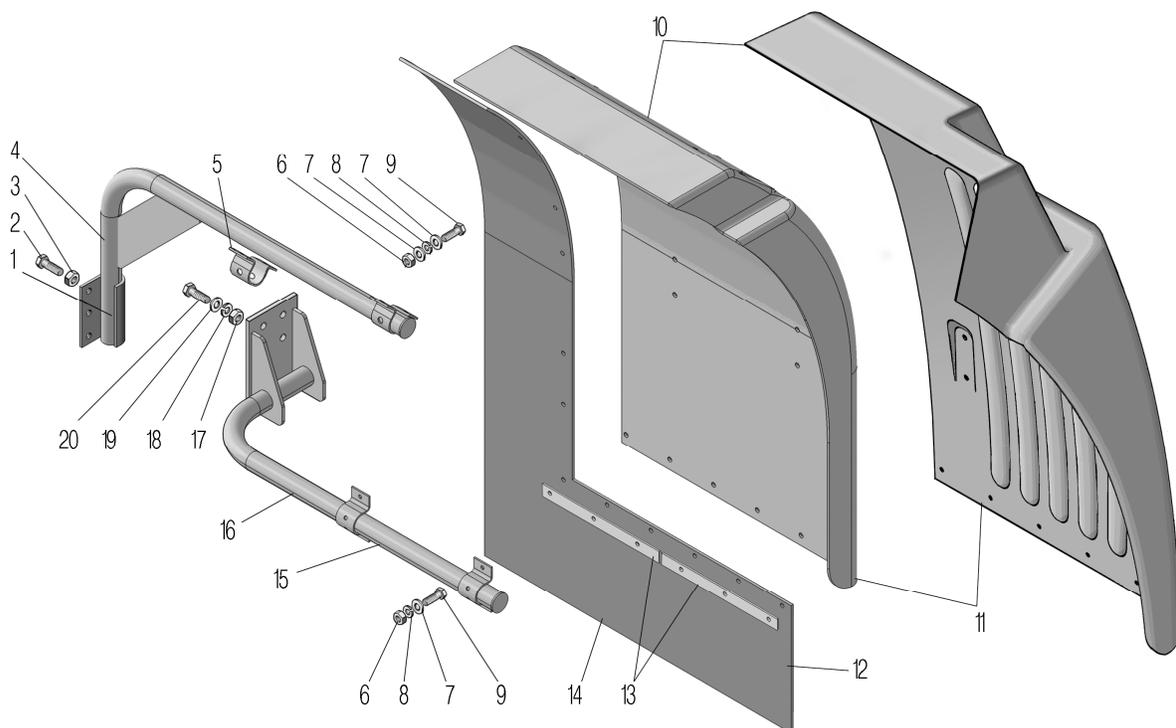


Рисунок 8.24

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во | |
|------|------------|------------------------------|-------------------------------------|--------|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 8.24 | 1 | 44202Е-8403310* ¹ | Кронштейн брызговика верхний правый | 1 | |
| | | 4320Б-8403310* ² | Кронштейн брызговика верхний правый | 1 | |
| | 2 | 201680-П29 | Болт М10x1,25-6g35 | 4 | |
| | 3 | 251646-П29 | Гайка М10x1,25-6Н | 4 | |
| | 4 | 44202Е-8403311* ¹ | Кронштейн брызговика верхний левый | 1 | |
| | | 4320Б-8403311* ² | Кронштейн брызговика верхний левый | 1 | |
| | 5 | 6370-8403328 | Хомут брызговика | 4 | |
| | 6 | 250508-П29 | Гайка М6-6Н | 40 | |
| 7 | 252037-П29 | Шайба 6 | 40 | | |
| 8 | 252134-П2 | Шайба 6Т | 40 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------|----|----------------------------------|------------------------------------|----|
| 8.24 | 9 | 201421-П29 | Болт М6-6gx22 | 40 |
| | 10 | 6370-8403264-10* ¹ | Брызговик правый | 1 |
| | | 4320Б-8403264* ² | Брызговик правый | 1 |
| | 11 | 6370-8403265-10* ¹ | Брызговик левый | 1 |
| | | 4320Б-8403265* ² | Брызговик левый | 1 |
| | 12 | 44202Е-8403446* ¹ | Грязевик правый | 1 |
| | 13 | 6363-8403037 | Планка прижимная | 4 |
| | 14 | 4320Б-8403446 | Грязевик левый | 1 |
| | 15 | 4320Б2-8403321* ¹ | Кронштейн брызговика нижний левый | 1 |
| | | 4320Б-8403321-10* ^{2*3} | Кронштейн брызговика нижний левый | 1 |
| | 16 | 43202Е-8403320* ¹ | Кронштейн брызговика нижний правый | 1 |
| | | 4320Б-8403320* ² | Кронштейн брызговика нижний правый | 1 |
| | 17 | 250514-П29 | Гайка М12-6Н | 8 |
| | 18 | 252137-П2 | Шайба 12Т | 8 |
| | 19 | 252007-П29 | Шайба 12 | 8 |
| | 20 | 201544-П29 | БолтМ12-6gx40 | 8 |

*¹ Для автомобилей Урал 4320-0004971-82М, Урал 4320-0004972-82М

*² Для автомобилей Урал 4320-0004951-80М, Урал 4320-0004951-82М,

Урал 4320-0004952-80М, Урал 4320-0004952-82М, количество поз. 14 – 2 шт.

*³ См. рисунок 7.1

8.25 Установка подножек

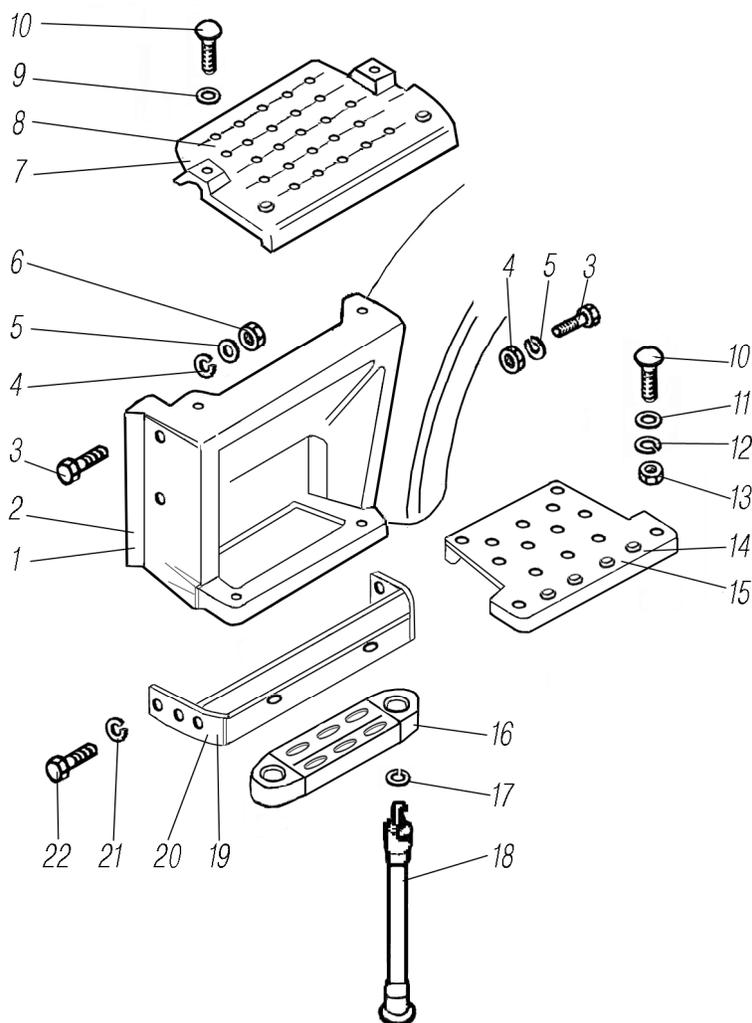


Рисунок 8.25

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|----------------|------------------|--------|
| 8.25 | 1 | 4220 2806 KZ | Подножка левая | 1 |
| | 2 | 4220 2807 KZ | Подножка правая | 1 |
| | 3 | 1/60434/21 | Болт М8х20 | 6 |
| | 4 | 252155-П2 | Шайба 8Л | 6 |
| | 5 | 252005-П29 | Шайба 8 | 6 |
| | 6 | 250510-П29 | Гайка М8-6Н | 2 |
| | 7 | 4220 2817 EZ | Ступень левая | 1 |
| | 8 | 4220 2818 EZ | Ступень правая | 1 |
| | 9 | 1/25203/02 | Шайба 6 | 8 |
| | 10 | 221605-П29 | Винт М6х16 | 16 |
| | 11 | 252037-П29 | Шайба 6 | 8 |
| | 12 | 252154-П2 | Шайба 6Л | 8 |
| | 13 | 250508-П29 | Гайка М6-6Н | 8 |
| | 14 | 4220 2820 EZ | Ступень левая | 1 |
| | 15 | 4220 2821 EZ | Ступень правая | 1 |
| | 16 | 4320X-8405200 | Подножка | 2 |
| | 17 | 252136-П2 | Шайба 10.0Т | 4 |
| | 18 | 4320X-8405375 | Канат подножки | 4 |
| | 19 | 532301-8405016 | Кронштейн правый | 1 |
| | 20 | 532301-8405017 | Кронштейн левый | 1 |
| | 21 | 252135-П2 | Шайба 8Т | 8 |
| | 22 | 201454-П29 | Болт М8-6gx16 | 8 |

8.26 Установка брызговиков задних колес

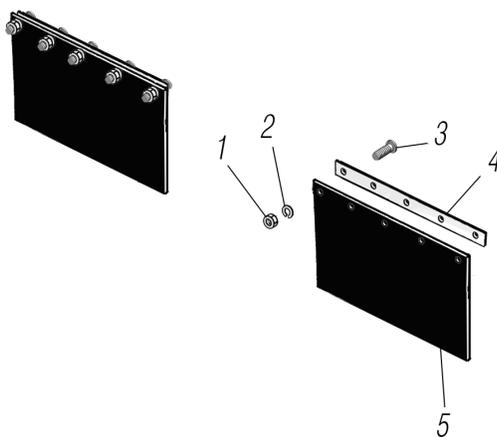


Рисунок 8.26

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|---------------------------|---------------------------|--------|
| 8.26 | 1 | 250464-П29 | Гайка М5-6Н | 10 |
| | 2 | 252153-П2 | Шайба 5Л | 10 |
| | 3 | 220079-П29 | Винт М5-6gx14 | 10 |
| | 4 | 375-8500029 | Планка заднего брызговика | 2 |
| | 5 | 375-8511069* ¹ | Брызговик задний нижний | 2 |

*¹ Допускается замена на 375-8511069-01

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(справочное)

Схема электрооборудования

А.1 Схема электрооборудования

Схема электрооборудования показана на рисунке А.1 (см. вкладку).

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|---------|--|---|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| А.1 | 1 | 26.3726010 или 112.01.11 | Указатель поворота правый | 1 |
| | 2 | - | Дополнительная фара правая | 1 |
| | 3 | 2РТ 980.680 или 2РТ 980.970 | Дневной ходовой огонь правый | 1 |
| | 4 | - | Корректор фары правой | 1 |
| | 5 | 8702.3711-01 или 112.03.29 | Фара правая | 1 |
| | 6, 7 | С306Д/307Д-3721000 или 24/241.3721000 | Звуковые сигналы | 2 |
| | 8 | 73.3801-01 | Комбинация приборов | 1 |
| | 9 | 8702.3711-01 или 112.03.29 | Фара левая | 1 |
| | 10 | - | Корректор фары левой | 1 |
| | 11 | 2РТ 980.680 или 2РТ 980.970 | Дневной ходовой огонь левый | 11 |
| | 12 | - | Дополнительная фара левая | 1 |
| | 13 | 26.3726010 или 112.01.11 | Указатель поворота левый | 1 |
| | 14 | 1391.210010010100* ¹ | Тахограф | 1 |
| | 15 | 82.3709000-26.10 | Переключатель датчиков топливных баков | 1 |
| | 16 | 2109-3704005-30 | Выключатель зажигания (комплект) | 1 |
| | 17 | 1102.3769-02 | Подрулевой переключатель указателей поворота и света фар | 1 |
| | 18 | 9902.3709-01 | Подрулевой переключатель стеклоочистителя и стеклоомывателя | 1 |
| | 19 | 61000NO-51SD-42 | Педаль акселератора | 1 |
| | 20 | 771.3709-02.00 | Переключатель управления оборотами двигателя | 1 |
| | 21 | 3842.3710-1187M | Выключатель управления оборотами двигателя | 1 |
| | 22 | ВКП-2 | Выключатель вспомогательного тормоза | 1 |
| | 23 | 5412.3787010 или S4012.3747 | Реле прерыватель указателя поворотов | 1 |
| | 24 | 391/820120 | Зеркало заднего вида левое с электроподогревом | 1 |
| | 25 | 5702.3726000 | Указатель поворота боковой левый | 3 |
| | 26,49 | СИЕУ.453754.005-04 | Светильник автотранспортный светодиодный | 2 |
| | 27 | 112.05.44.00.000 или 2012.3711 | Фара-прожектор | 1 |
| | 28,50 | ВК409-3710000 | Дверные выключатели плафонов | 2 |
| | 29 | 3842.3710-02.05* ¹ | Выключатель фары-прожектора | 1 |
| | 30 | 3842.3710-11.04 | Выключатель задних противотуманных фонарей | 1 |
| | 31 | 82.3709000-24.33 | Переключатель наружного освещения | 1 |
| | 32 | 21.3737-10 | Дистанционный выключатель "массы" | 1 |
| | 33 | 245.3710-01 или 249.3710-02 | Выключатель аварийной сигнализации | 1 |
| | 34 | 211.3777M | Реле задних противотуманных огней R13 | 1 |
| | 35 | 611.3731-02 или 264.3712 | Фонарь передний габаритный левый | 1 |
| | 36 | 4462.3731-02 | Фонарь боковой габаритный левый | 1 |
| | 37, 38, | 2512.3726010-02 | Фонари знака автопоезда | 3 |
| | 39 | | | |
| | 40 | 3842.3710-02.38 | Выключатель знака автопоезда | 1 |
| | 41 | 4573739002 | Колодки для соединения с независимым подогревателем и отопителем | 1 |
| | 42 | - | Подсветка управления отопителем кабины | 1 |
| | 43 | 771.3709-02.00 | Переключатель заслонки отопителя | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|-------|--------------------------|--|---|
| А.1 | 44 | 82.3709000-25.09 | Переключатель муфты вентилятора | 1 |
| | 45 | 4462.3731-02 | Фонарь боковой габаритный правый | 1 |
| | 46 | 611.3731-02 или 264.3712 | Фонарь передний габаритный правый | 1 |
| | 47 | 391.8201020 | Зеркало заднего вида правое с электроподогревом | 1 |
| | 48 | 5702.3726000 | Указатель поворота боковой правый | 1 |
| | 51 | 47K | Розетка переносной лампы | 1 |
| | 52 | 82.3709-30.18 | Переключатель обогрева зеркал | 1 |
| | 53 | - | Кран отопителя кабины | 1 |
| | 54 | - | Электродвигатель отопителя кабины | 1 |
| | 55 | OBD-II(MOL51116-1601) | Разъём диагностики | 1 |
| | 56 | | Блок предохранителей F1: | |
| | | 354.3722 | Предохранитель, 20А | 1 |
| | | 352.3722 | Предохранитель, 10А | 2 |
| | | 356.3722 | Предохранитель, 30А | 2 |
| | | 35.3722 | Предохранитель, 5А | 1 |
| | 57 | | Блок предохранителей F2: | |
| | | 35.3722 | Предохранитель, 5А | 2 |
| | | 355.3722 | Предохранитель, 25А | 2 |
| | | 353.3722 | Предохранитель, 15А | 1 |
| | | 351.3722 | Предохранитель, 7,5А | 1 |
| | 58 | | Блок предохранителей F3: | |
| | | 35.3722 | Предохранитель, 5А | 2 |
| | | 351.3722 | Предохранитель, 7,5А | 4 |
| | 59 | 751.3777-02 | Реле стартера R1 | 1 |
| | 60 | 2-1904025-6 | Реле разгрузки клеммы "15" R2 | 1 |
| | 61 | 755-3777-01 | Реле разгрузки клеммы "15" R3 | 1 |
| | 62 | 500369986 | Реле стеклоочистителя R4 | 1 |
| | 63 | 983.3747-01 | Реле дополнительное задних противотуманных огней R5 | 1 |
| | 64 | 983.3747-01 | Реле габаритных огней R6 | 1 |
| | 65 | | Блок предохранителей F4: | |
| | | 352.3722 | Предохранитель, 10А | 1 |
| | | 35.3722 | Предохранитель, 5А | 5 |
| | 66 | 8-1393292-9 | Реле ближнего света фар R7 | 1 |
| | 67 | 8-1393292-9 | Реле дальнего света фар R8 | 1 |
| | 68 | 983.3747-01 | Реле звуковых сигналов R9 | 1 |
| | 69 | 983.3747-01 | Реле сигналов "стоп" R10 | 1 |
| | 70 | | Блок предохранителей F5: | |
| | | 356.3722 | Предохранитель, 30А | 1 |
| | | 35.3722 | Предохранитель, 5А | 3 |
| | | 355.3722 | Предохранитель, 25А | 1 |
| | | 351.3722 | Предохранитель, 7,5А | 1 |
| | 71 | | Блок предохранителей F6: | |
| | | 352.3722 | Предохранитель, 10А | 1 |
| | | 35.3722 | Предохранитель, 5А | 4 |
| | | 351.3722 | Предохранитель, 7,5А | 1 |
| | 72 | - | Реле обогрева зеркал | 1 |
| | 73 | 751.3777-02 | Реле выключателя пневматического сигнала торможения | 1 |
| | 74 | 82.3709000-26.00 | Выключатель накачки шин заднего контура | 1 |
| | 75 | 82.3709000-26.00 | Выключатель накачки шин переднего контура | 1 |
| | 76 | 3842.3710-02.28 | Выключатель межосевого дифференциала РК | 1 |
| | 77 | 3842.3710-02.30 | Выключатель коробки отбора мощности | 1 |
| | 78 | 3842.3710-02.30 | Выключатель дополнительной коробки отбора мощности | 1 |
| | 79 | 3842.3710-02.29 | Выключатель межколесной блокировки | 1 |
| | 80 | 82.3709000-28.00 | Переключатель передач раздаточной коробки | 1 |
| | 81 | 3842.3710-11.00 | Выключатель передач раздаточной коробки | 1 |
| | 82 | ЭМКФ35 | Корректор фар | 1 |
| | 83 | 22.5208010-01 | Электродвигатель стеклоомывателя | 1 |
| | 84 | 31.5215.000-01 | Электродвигатель стеклоочистителя | 1 |
| | 85 | 733.3747-10 | Зуммер | 1 |
| | 86,87 | ДКД-5К | Датчики накачки шин | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|---|---|
| A.1 | 88,89 | ДКД-5К | Датчики неисправности рабочей тормозной системы | 2 |
| | 90,91 | 2802.3829 или АДЮИ.407529.003 | Выключатели пневматические сигнала торможения | 2 |
| | 92 | A500326091 или 4729000530 | Электромагнитный клапан накачки шин "WABCO" | 1 |
| | 93 | КЭМ 10Д | Электромагнитный клапан межосевого дифференциала РК | 1 |
| | 94 | КЭМ 10Д | Электромагнитный клапан низшей передачи РК | 1 |
| | 95 | КЭМ 10Д | Электромагнитный клапан нейтрали РК | 1 |
| | 96 | КЭМ 10Д | Электромагнитный клапан межколесного дифференциала | 1 |
| | 97 | КЭМ 10Д | Электромагнитный клапан коробкой отбора мощности | 1 |
| | 98 | КЭМ 10Д | Электромагнитный клапан дополнительной коробки отбора мощности | 1 |
| | 99 | КЭМ 10Д | Электромагнитный клапан высшей передачи | 1 |
| | 100 | - | Датчик скорости вентилятора | 1 |
| | 101 | - | Клапан управления вентилятором | 1 |
| | 102 | - | Клапан заслонки моторного тормоза | 1 |
| | 103 | 650.1130544 | Датчик числа оборотов распределительного вала | 1 |
| | 104 | - | Датчик давления | 1 |
| | 105 | 650.1130540 | Датчик низкого давления и низкой температуры топлива | 1 |
| | 106 | 650.1130552 | Датчик давления и температуры масла | 1 |
| | 107 | 650.1130548 | Датчик давления наддува и температуры | 1 |
| | 108 | 650.1130544 | Датчик числа оборотов распределительного вала | 1 |
| | 109 | 650.1130556 | Датчик температуры окружающей среды | 1 |
| | 110 | - | Устройство измерения топлива | 1 |
| 111, 112, 113, 114, 115, 116 | 111, 112, 113, 114, 115, 116 | 650.1112010 | Форсунки впрыска топлива | 6 |
| | 117 | 650.3763010(EDC-7UC31) | Электронный блок управления двигателем | 1 |
| | 118 | 650.3740005 | Нагревательные элементы предпускового подогрева воздуха | 1 |
| | 119 | - | Реле предпускового подогрева воздуха | 1 |
| 120, 121 | 120, 121 | - | Нагревательные элементы подогрева топлива | 2 |
| | 122 | - | фильтре тонкой очистки | |
| | 123 | - | Термореле подогрева топлива | 1 |
| | 124 | - | Датчик уровня воды в топливе | 1 |
| | 125 | AZF4137 | Нагревательный элемент подогрева топлива в фильтре грубой очистки | 1 |
| | 126 | AAN5752 | Стартер | 1 |
| 127, 128, 131, 132 | 127, 128, 131, 132 | 4462.3731-02* ¹ | Генератор | 1 |
| | 129 | - | Фонари боковые габаритные | 4 |
| | 130 | 112.05.44 или 2012.3711* ¹ | Нагревательный элемент осушителя воздуха | 1 |
| | 133 | ПС325-150 или СНЦ125-7/45В034-01 | Поворотная фара | 1 |
| | 134 | ПС325-150 или СНЦ124-7/45В034-01 | Розетка прицепа | 1 |
| | 135 | 7442.3716-10 или 8512.3716-01 | Розетка прицепа | 1 |
| 136, 137 | 136, 137 | ФП131АБ-3717010-02 | Фонарь задний правый | 1 |
| 138 | 138 | 7442.3716-10 или 8512.3716-01 | Фонари подсветки номерного знака | 2 |
| | 139 | 5202.3827010 | Фонарь задний левый | 1 |
| | 140 | 5202.3827010 | Датчик уровня топлива | 1 |
| 141, 142 | 141, 142 | 6СТ-190.OL(ST) или 6СТ-190 N3 | Дополнительный датчик уровня топлива | 1 |
| | | | Батареи аккумуляторные | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|----------|------------------------|--|---|
| А.1 | 143 | 1402.3737 | Выключатель "массы" | 1 |
| | 144, 145 | ВК403В-3716 | Датчики межколесной блокировки | 2 |
| | 146 | 132.3839600 или ДСФ-70 | Датчик засоренности воздушного фильтра | 1 |
| | 147 | ВК403В-3716 | Датчик включения дополнительного отбора мощности ДОМ | 1 |
| | 148 | ВК403В-3716 | Датчик включения коробки отбора мощности КОМ | 1 |
| | 149 | ВК403В-3716 | Датчик включения пониженной передачи РК | 1 |
| | 150 | ВК403В-3716 | Датчик межосевой блокировки РК | 1 |
| | 151 | 6072.3829.000 | Датчик стояночного тормоза | 1 |
| | 152 | 2159.20102301 | Датчик скорости | 1 |
| | 153 | - | Датчик нейтрали | 1 |
| | 154 | - | Датчик демультпликатора КПП | 1 |
| | 155 | - | Датчик включения сигнала заднего хода | 1 |

*¹ Устанавливается по требованию

А.2 Коммутационный блок

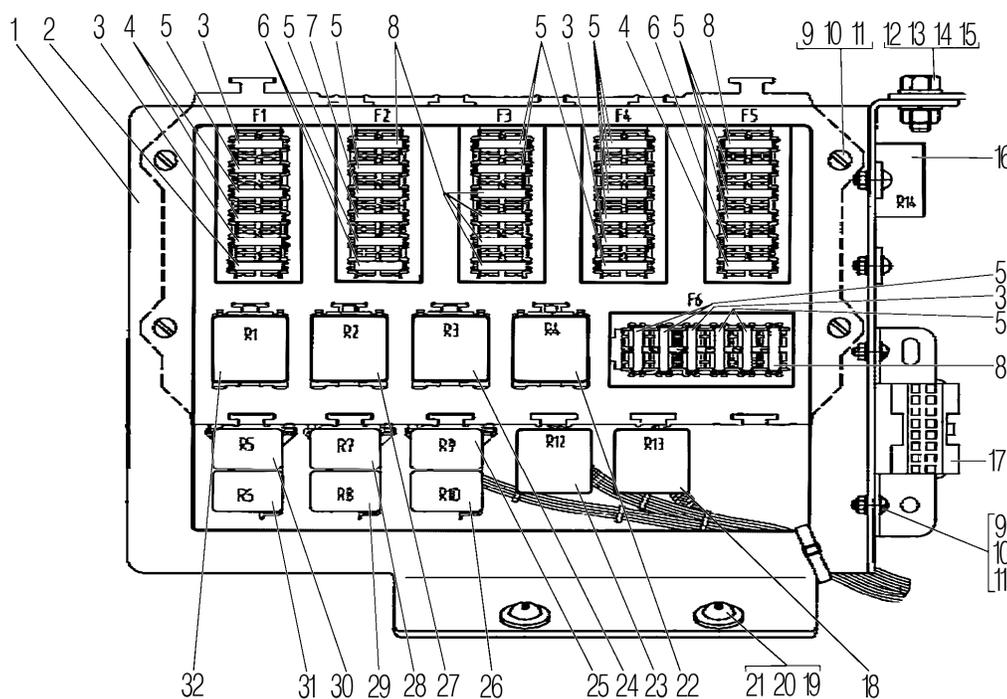


Рисунок А.2

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|----------------|-----------------------------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| А.2 | 1 | 4320П2-3836010 | Панель | 1 |
| | 2 | 354.3722 | Предохранитель, 20А | 1 |
| | 3 | 352.3722 | Предохранитель, 10А | 3 |
| | 4 | 356.3722 | Предохранитель, 30А | 3 |
| | 5 | 35.3722 | Предохранитель, 5А | 13 |
| | 6 | 355.3722 | Предохранитель, 25А | 2 |
| | 7 | 353.3722 | Предохранитель, 15А | 1 |
| | 8 | 351.3722 | Предохранитель, 7,5А | 11 |
| | 9 | 220080-П29 | Винт М5х16 | 7 |
| | 10 | 252003-П29 | Шайба 5 | 14 |
| | 11 | 250464-П29 | Гайка М5-6Н | 7 |
| | 12 | 201455-П29 | Болт М8-6gx18 | 1 |
| | 13 | 252155-П2 | Шайба 8Л | 1 |
| | 14 | 252005-П29 | Шайба 8 | 1 |
| | 15 | 250510-П29 | Гайка М8-6Н | 1 |
| | 16 | 211.3777М | Реле задних противотуманных огней | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|----|-------------------------|---|---|
| A.2 | 17 | OBД-II (MOL51116-1601) | Разъём диагностики | 1 |
| | 18 | 751.3777-02 | Реле дневных ходовых огней | 1 |
| | 19 | FTCZ-0630* ¹ | Заклёпочная гайка М6 | 2 |
| | 20 | 220105-П29 | Винт М6-6х16 | 2 |
| | 21 | 252004-П29 | Шайба 6 | 2 |
| | 22 | 500369986 | Реле стеклоочистителя | 1 |
| | 23 | 751.3777-02 | Реле выключателя пневматического сигнала торможения | 1 |
| | 24 | 755.3777-01 | Реле разгрузки клеммы «15» | 1 |
| | 25 | 983.3747-01 | Реле звуковых сигналов | 1 |
| | 26 | 983.3747-01 | Реле сигнала «стоп» | 1 |
| | 27 | 2-1904025-6 | Реле разгрузки клеммы «15» | 1 |
| | 28 | 8-1393292-9 | Реле ближнего света | 1 |
| | 29 | 8-1393292-9 | Реле дальнего света | 1 |
| | 30 | 983.3747-01 | Реле дополнительное задних противотуманных огней | 1 |
| | 31 | 983.3747-01 | Реле габаритных огней | 1 |
| | 32 | 751.3777-02 | Реле стартера | 1 |

*¹ Допускается замена на FTC-0630

А.3 Перечень жгутов и проводов

| Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------------------------------|---|--------|
| 4320БМ-3723078 | Питающий кабель на прицеп | 1 |
| 4320БМ-3723170 | Жгут к модуляторам и датчикам | 1 |
| 6370-3724005* ¹ | Пучок проводов к плафону | 1 |
| 4420БМ-3724007* ² | Пучок топливной системы | 1 |
| 4420БМ-3724010 | Пучок проводов основной | 1 |
| 63645-3724024 | Пучок проводов | 1 |
| 63645-3724025 | Пучок проводов | 1 |
| 4420БМ-3724026-10 | Пучок проводов выключателя вспомогательного тормоза | 1 |
| 4420БМ-3724029 | Пучок проводов шасси | 1 |
| 4420БМ-3724032 | Пучок проводов двигателя | 1 |
| 4320Б5-3724033* ³ | Пучок проводов коробки переключения передач | 1 |
| 5323Е5-3724033* ⁴ | Пучок проводов коробки переключения передач | 1 |
| 4320БМ-3724035 | Пучок проводов шасси | 1 |
| 4320ЯТ-3724040-10 | Пучок проводов задних фонарей | 1 |
| 4420БМ-3724041 | Пучок проводов управления электропневмоклапанами | 1 |
| 4420БМ-3724048* ² | Пучок проводов к переключателю датчика | 1 |
| 5323РХ-3724050 | Провод от аккумуляторной батареи к стартеру | 1 |
| 5323-3724054 | Провод выключателя | 1 |
| 5323Е5-3724055 | Провод питания шасси | 1 |
| 4320ЯХ-3724070 | Провод соединения аккумуляторных батарей | 1 |
| 4322-3724080 | Провод соединения аккумуляторных батарей | 1 |
| 63645-3724094 | Пучок проводов повторителя | 2 |
| 4320Х-3724097 | Провод массовый | 2 |
| 4420БМ-3724101 | Пучок проводов АБС "KNORR-BREMSE" | 1 |
| 6370-3724117 | Провод к датчику воздушного фильтра | 1 |
| 4420БМ-3724133 | Пучок проводов корректора фар | 1 |
| 4320П2-3724137-10 | Пучок проводов к раздаточной коробке | 1 |
| 4420БМ-3724145 | Пучок проводов пневмодатчиков | 1 |
| 6361Х-3724203 | Пучок проводов | 1 |
| 4320Б5-3724235 | Пучок проводов круиз-контроль | 1 |
| 63685Р-3724255 | Провод питания кабины | 1 |
| 4320БМ-3724247* ⁵ | Пучок проводов электропневмоклапанов (ДОМ) | 1 |
| 4320Я5-3724302 | Пучок проводов подогревателя | 1 |
| 4420БМ-3724305 | Пучок проводов подогревателя | 1 |
| 4320П2-3724330* ⁵ | Пучок проводов коробки отбора мощности | 1 |
| 5323Е-3724347 | Провод розетки | 1 |

*¹ Для автомобилей Урал 4320-0004971-82М, Урал 4320-0004972-82М

*² Для автомобилей выпускаемых с 1.08.2014 года

*³ Для автомобилей Урал 4320-0004951-82М, Урал 4320-0004952-82М, Урал 4320-0004971-82М, Урал 4320-0004972-82М

*⁴ Для автомобилей Урал 4320-0004951-80М, Урал 4320-0004952-80М

*⁵ Для автомобилей Урал 4320-0004952-80М, Урал 4320-0004972-82М

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
(справочное)

Система питания топливом
(для автомобилей выпускаемых с 01.08.2014 года)

Б.1 Основной топливный бак

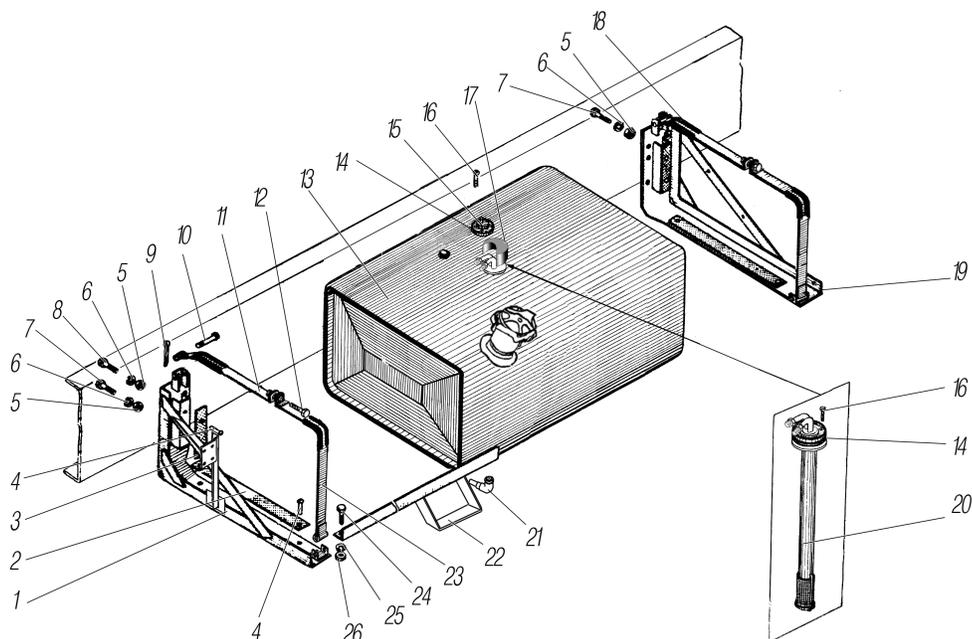


Рисунок Б.1

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|------------------------------|----------------------------------|--------|
| Б.1 | 1 | 4320Я5-1101100 | Кронштейн топливного бака | 1 |
| | 2 | 375Д-1101107 | Прокладка кронштейна | 2 |
| | 3 | 375Д-1101121 | Прокладка кронштейна | 2 |
| | 4 | 255805-П | Заклепка 6x13 | 8 |
| | 5 | 250558-П29 | Гайка М14х6Н | 12 |
| | 6 | 252138-П2 | Шайба 14.0Т | 12 |
| | 7 | 201591-П29 | Болт М14-6gx45 | 8 |
| | 8 | 201594-П29 | Болт М14-6gx55 | 4 |
| | 9 | 258038-П29 | Шплинт 3,2x16 | 4 |
| | 10 | 260067-П52 | Палец 10x55 | 4 |
| | 11 | 4322-1101174 | Лента хомута с гайкой | 2 |
| | 12 | 200822-П29 | Болт М14-6gx85 | 2 |
| | 13 | 44202Е-1101002 | Бак топливный | 1 |
| | 14 | 375-3806748* ¹ | Прокладка | 2 |
| | 15 | 5202.3827010* ² | Датчик указателя уровня топлива | 1 |
| | 16 | Н-11302-П29 | Болт М5-6gx13 | 10 |
| | 17 | 6370-1104030 | Колпак защитный | 1 |
| | 18 | 4320-1101120 | Прокладка хомута | 4 |
| | 19 | 44202Е-1101099 | Кронштейн задний | 1 |
| | 20 | 4320Я5-1104002 | Топливозаборник | 1 |
| | 21 | 44202Е-1104330* ³ | Угольник с трубкой | 1 |
| | 22 | 375С-1101110 | Угольник кронштейнов с подножкой | 1 |
| | 23 | 4322-1101173 | Лента хомута с втулкой | 2 |
| | 24 | 201497-П29 | Болт М10-6gx25 | 4 |
| | 25 | 252136-П2 | Шайба 10.0Т | 4 |
| | 26 | 250512-П29 | Гайка М10-6Н | 4 |

*¹ Допускается замена на 12-1104022

*² Допускается замена на ДУМП 08

*³ См. рисунок Б.3

Б.2 Дополнительный топливный бак

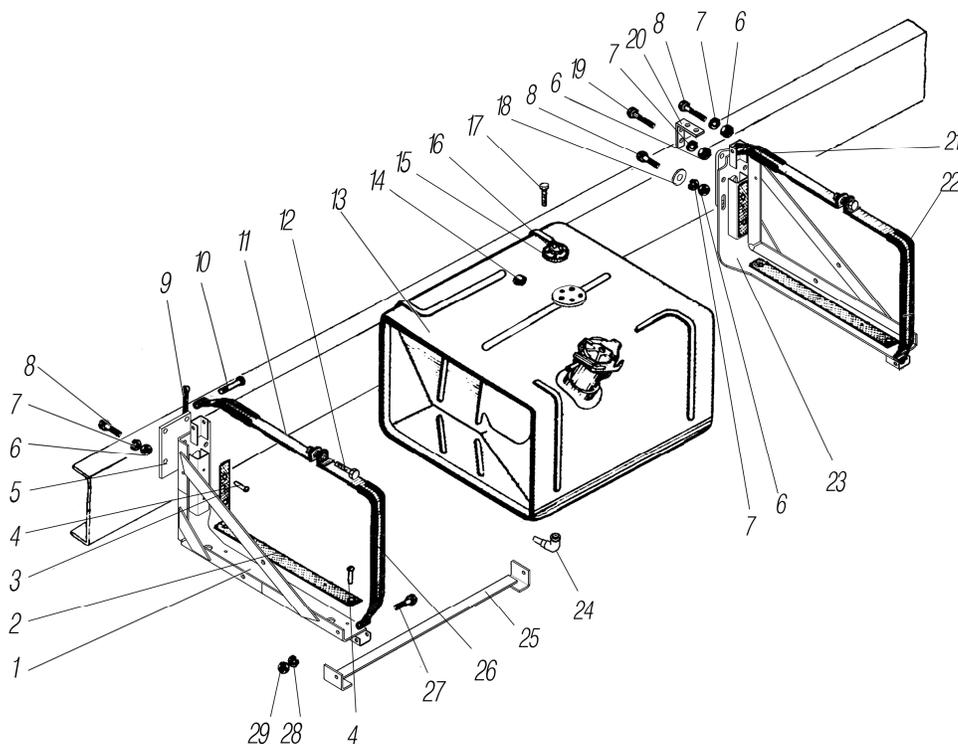


Рисунок Б.2

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|------------------------------|---------------------------------|--------|
| Б.2 | 1 | 44202E-1101100 | Кронштейн топливного бака | 1 |
| | 2 | 375Д-1101107 | Прокладка кронштейна | 2 |
| | 3 | 375Д-1101121 | Прокладка кронштейна | 2 |
| | 4 | 255805-П | Заклепка 6x13 | 8 |
| | 5 | 44202E-1101161 | Планка | 1 |
| | 6 | 250558-П29 | Гайка М14х6Н | 8 |
| | 7 | 252138-П2 | Шайба 14.ОТ | 8 |
| | 8 | 201594-П29 | Болт М14-6gx55 | 7 |
| | 9 | 258038-П29 | Шплинт 3,2x16 | 4 |
| | 10 | 260067-П52 | Палец 10x55 | 4 |
| | 11 | 4322-1101174 | Лента хомута с гайкой | 2 |
| | 12 | 200822-П29 | Болт М14-6gx85 | 2 |
| | 13 | 44202E-1102002 | Бак топливный | 1 |
| | 14 | 3255-1101115 | Клапан вентиляции | 1 |
| | 15 | 375-3806748* ¹ | Прокладка | 1 |
| | 16 | 5202.3827010* ² | Датчик указателя уровня топлива | 1 |
| | 17 | Н-11302-П29 | Болт М5-6gx13 | 5 |
| | 18 | 336044-П29 | Шайба | 1 |
| | 19 | 201591-П29 | Болт М14-6gx45 | 1 |
| | 20 | 63685Р-3724318 | Кронштейн | 1 |
| | 21 | 4320-1101120 | Прокладка хомута | 2 |
| | 22 | 44202E-1101120 | Прокладка хомута | 2 |
| | 23 | 44202E-1101099-10 | Кронштейн топливного бака | 1 |
| | 24 | 44202E-1104330* ³ | Угольник с трубкой | 1 |
| | 25 | 44202E-1101110 | Стяжка | 1 |
| | 26 | 44202E-1101173 | Лента хомута с втулкой | 2 |
| | 27 | 201500-П29 | Болт М10-6gx32 | 2 |
| | 28 | 252136-П2 | Шайба 10.ОТ | 2 |
| | 29 | 250512-П29 | Гайка М10-6Н | 2 |

*¹ Допускается замена на 12-1104022

*² Допускается замена на ДУМП 08

*³ См. рисунок Б.3

Б.3 Трубопроводы и шланги системы питания

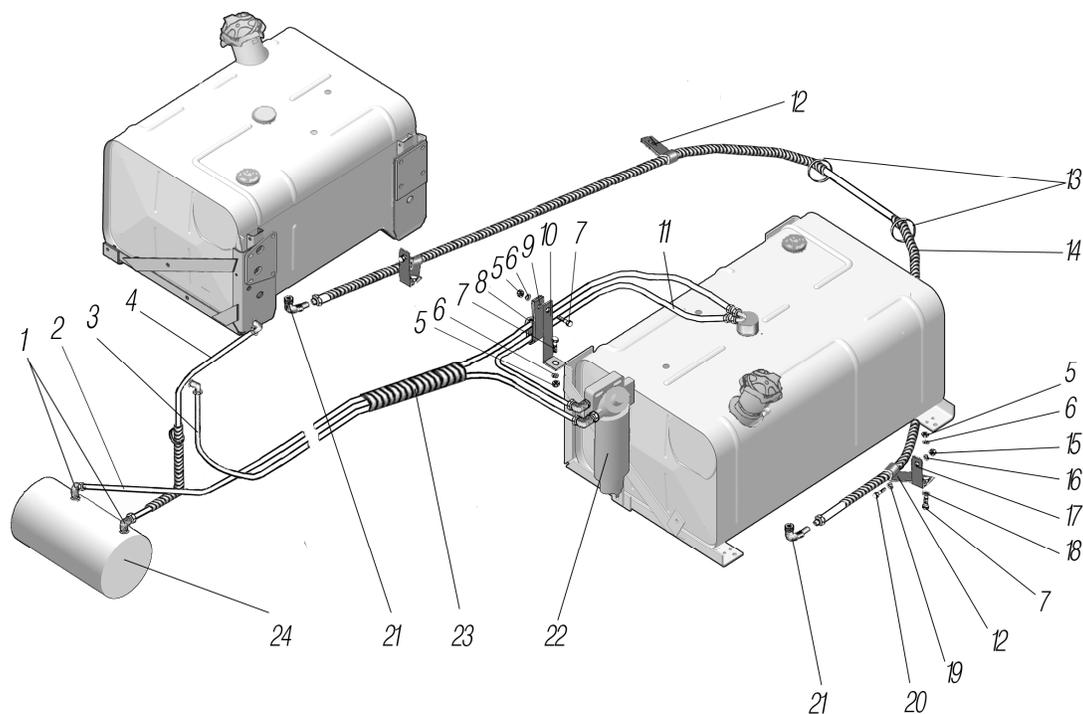


Рисунок Б.3

| Рис. | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во |
|------|------|---------------------------------|--|--------|
| Б.3 | 1 | 334079 | Угольник | 2 |
| | 2 | 4320Я5-1104312 | Трубка в сборе | 1 |
| | 3 | 4320Я5-1104150 | Трубка в сборе | 1 |
| | 4 | 4320Я5-1104320 | Трубка в сборе | 1 |
| | 5 | 250510-П29 | Гайка М8-6Н | 4 |
| | 6 | 252135-П2 | Шайба 8Т | 4 |
| | 7 | 201456-П29 | Болт М8-6gx20 | 4 |
| | 8 | 4320Я5-1101119 | Прокладка хомута | 1 |
| | 9 | 337831 | Хомут | 1 |
| | 10 | 4320Я5-1104177 | Кронштейн | 1 |
| | 11 | 6563Р-1104040 | Трубка в сборе | 1 |
| | 12 | 337829 | Хомут | 3 |
| | 13 | 25314* ¹ | Хомут кабельный | 3 |
| | 14 | 44202Е-1104054 | Трубка в сборе | 1 |
| | 15 | 250512-П29 | Гайка М10-6Н | 2 |
| | 16 | 252136-П2 | Шайба 10Т | 2 |
| | 17 | 44202Е-1104176 | Кронштейн | 2 |
| | 18 | 252005-П2 | Шайба 8 | 2 |
| | 19 | 252006-П2 | Шайба 10 | 2 |
| | 20 | 201500-П2 | Болт М10-6gx32 | 2 |
| | 21 | 44202Е-1104330* ² | Угольник с трубкой | 2 |
| | 22 | 5340.1105010* ³ | Фильтр грубой очистки топлива Ppreline 270 | 1 |
| | 23 | 53205-3506431 | Лента спиральная | 1 |
| | 24 | ПЖД12Д-1015740-20* ⁴ | Бак топливный | 1 |

*¹ Допускается замена на 25314

*² См. рисунок Б.1, Б.2

*³ См. рисунок 1.8, входит в комплект двигателя

*⁴ См. рисунок 1.4

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| Введение | 3 |
| Детали, сборочные единицы и агрегаты | 4 |
| 1 Двигатель | 4 |
| 1.1 Подвеска двигателя передняя | 4 |
| 1.2 Подвеска двигателя задняя | 5 |
| 1.3 Установка указателя уровня масла | 6 |
| 1.4 Установка агрегатов системы предпускового подогрева двигателя | 6 |
| 1.5 Трубопроводы и шланги системы предпускового подогрева двигателя | 7 |
| 1.6 Топливный бак | 8 |
| 1.7 Трубопроводы и шланги системы питания | 9 |
| 1.8 Установка фильтра грубой очистки топлива | 9 |
| 1.9 Установка педали акселератора | 10 |
| 1.10 Система питания двигателя воздухом на автомобилях Урал 4320-0004951-80М, Урал 4320-0004951-82М, Урал 4320-0004952-80М, Урал 4320-0004952-82М | 11 |
| 1.11 Система питания двигателя воздухом на автомобилях Урал 4320-0004971-82М, Урал 4320-0004972-82М | 12 |
| 1.12 Установка воздушного фильтра и воздухозаборной трубы на автомобилях Урал 4320-0004951-80М, Урал 4320-0004951-82М, Урал 4320-0004952-80М, Урал 4320-0004952-82М. | 14 |
| 1.13 Установка воздушного фильтра и воздухозаборной трубы на автомобилях Урал 4320-0004971-82М, Урал 4320-0004972-82М. | 16 |
| 1.14 Система выпуска газов | 17 |
| 1.15 Система охлаждения | 18 |
| 1.16 Установка расширительного бачка на автомобилях Урал 4320-0004951-80М, Урал 4320-0004951-82М, Урал 4320-0004952-80М, Урал 4320-0004952-82М | 20 |
| 1.17 Установка расширительного бачка на автомобилях Урал 4320-0004971-82М, Урал 4320-0004972-82М | 21 |
| 1.18 Установка системы отопления на двигателе | 23 |
| 2 Трансмиссия | 24 |
| 2.1 Привод педалей сцепления и тормоза | 24 |
| 2.2 Установка пневмопривода выключения сцепления | 25 |
| 2.3 Установка бачка привода сцепления | 26 |
| 2.4 Установка коробки передач | 26 |
| 2.5 Установка управления коробкой передач | 27 |
| 2.6 Картер и подвеска раздаточной коробки | 28 |
| 2.7 Первичный вал раздаточной коробки | 29 |
| 2.8 Промежуточный вал раздаточной коробки и привод спидометра | 30 |
| 2.9 Вал привода переднего моста и дифференциал раздаточной коробки | 31 |
| 2.10 Вал привода задних мостов раздаточной коробки | 32 |
| 2.11 Управление и механизм переключения раздаточной коробки | 33 |
| 2.12 Установка управления раздаточной коробкой для автомобилей Урал 4320-0004951-80М, Урал 4320-0004951-82М, Урал 4320-0004971-82М | 34 |
| 2.13 Установка управления раздаточной коробкой для автомобилей Урал 4320-0004952-80М, Урал 4320-0004952-82М, Урал 4320-0004972-82М. | 35 |
| 2.14 Карданная передача | 36 |
| 2.15 Картер переднего моста | 37 |
| 2.16 Передний мост | 37 |
| 2.17 Картер заднего (среднего) моста | 39 |
| 2.18 Редуктор главной передачи | 39 |
| 2.19 Проходной вал редуктора главной передачи | 41 |
| 2.20 Дифференциал переднего моста | 43 |
| 2.21 Дифференциал и полуоси среднего и заднего моста | 44 |
| 3 Ходовая часть | 45 |
| 3.1 Установка буксирного прибора | 45 |
| 3.2 Рама | 46 |
| 3.3 Установка переднего буфера | 47 |
| 3.4 Передняя подвеска | 48 |
| 3.5 Передняя рессора | 49 |
| 3.6 Задняя подвеска | 50 |
| 3.7 Задняя рессора | 51 |
| 3.8 Ось балансира задней подвески в сборе с кронштейнами и балансиром | 52 |
| 3.9 Реактивная штанга | 53 |
| 3.10 Колесо и шина | 53 |
| 3.11 Кран колесный | 54 |

| | |
|--|-----|
| 3.12 Ступица колеса и тормозной барабан. | 55 |
| 3.13 Система регулирования давления воздуха в шинах | 56 |
| 3.14 Установка электромагнитного клапана системы накачки шин | 57 |
| 3.15 Вертикальный держатель запасного колеса для автомобилей Урал 4320-0004971-82М, Урал 4320-0004972-82М | 58 |
| 3.16 Редуктор подъема запасного колеса для автомобилей Урал 4320-0004971-82М, Урал 4320-0004972-82М | 59 |
| 4 Рулевое управление | 60 |
| 4.1 Рулевое управление для автомобилей для автомобилей Урал 4320-0004951-80М, Урал 4320-0004951-82М, Урал 4320-0004952-80М, Урал 4320-0004952-82М | 60 |
| 4.2 Рулевое управление для автомобилей Урал 4320-0004971-82М, Урал 4320-0004972-82М | 62 |
| 4.3 Установка рулевого механизма | 63 |
| 4.4 Насос. | 64 |
| 4.5 Колесо и вал рулевого управления. | 65 |
| 4.6 Масляный бачок | 66 |
| 4.7 Тяга сошки 180-3414010-10. | 67 |
| 4.8 Тяга сошки БМ4420-3414010 | 67 |
| 4.9 Тяга поперечная 180-3414052 | 68 |
| 4.10 Тяга поперечная БМ4320-3414052-11 | 68 |
| 5 Тормозная система. | 69 |
| 5.1 Рабочий тормоз переднего и заднего мостов. | 69 |
| 5.2 Рабочий тормоз среднего моста | 70 |
| 5.3 Клиновой механизм | 71 |
| 5.4 Установка тормозной камеры на передний мост | 72 |
| 5.5 Установка тормозной камеры с пружинным энергоаккумулятором на средний и задний мосты | 72 |
| 5.6 Установка агрегатов пневмогидравлического привода рабочих тормозов | 73 |
| 5.7 Трубопроводы и шланги пневмогидравлического привода рабочих тормозов | 74 |
| 5.8 Крепление трубопроводов и шлангов пневмогидравлического привода рабочих тормозов. | 76 |
| 5.9 Пневмопривод стояночного тормоза. | 77 |
| 5.10 Установка адсорбера и четырехконтурного защитного клапана | 78 |
| 5.11 Установка баллона адсорбера и влагомаслоотделителя. | 79 |
| 5.12 Установка воздушных баллонов | 80 |
| 5.13 Установка пневмовыводов от тормозного крана. | 81 |
| 5.14 Установка крана тормозного | 82 |
| 5.15 Установка клапана контрольного вывода | 82 |
| 5.16 Установка модуляторов | 83 |
| 5.17 Установка клапана ускорительного с модуляторами | 84 |
| 5.18 Установка ускорительного клапана стояночного тормоза. | 85 |
| 5.19 Установка соединительных головок | 85 |
| 5.20 Установка клапана прицепа | 86 |
| 6 Электрооборудование. | 87 |
| 6.1 Установка фар, фонарей знака автопоезда, габаритных и указателей поворота | 87 |
| 6.2 Установка замка зажигания. | 88 |
| 6.3 Установка задних осветительных приборов. | 89 |
| 6.4 Установка электрического сигнала | 90 |
| 6.5 Установка контейнера аккумуляторных батарей | 90 |
| 6.6 Комбинация приборов. | 92 |
| 6.7 Щиток выключателей | 92 |
| 7 Принадлежности и специальное оборудование | 94 |
| 7.1 Установка противооткатных упоров. | 94 |
| 7.2 Коробка дополнительного отбора мощности для автомобилей Урал 4320-0004952-80М, Урал 4320-0004952-82М и Урал 4320-0004972-82М | 95 |
| 8 Кабина и оперение. | 97 |
| 8.1 Кабина в сборе | 97 |
| 8.2 Опора кабины передняя | 98 |
| 8.3 Опора кабины задняя | 99 |
| 8.4 Механизм опрокидывания кабины. | 101 |
| 8.5 Изоляция мотоотсека наружная и внутренняя | 102 |
| 8.6 Настил пола | 103 |
| 8.7 Стеклоочиститель | 104 |
| 8.8 Стекла кабины | 104 |
| 8.9 Омыватель ветрового стекла | 105 |
| 8.10 Установка панели приборов. | 105 |
| 8.11 Обивка кабины | 106 |
| 8.12 Установка наружной облицовки | 108 |
| 8.13 Обивка крыши | 109 |

| | |
|--|-----|
| 8.14 Двери кабины | 110 |
| 8.15 Замок двери | 112 |
| 8.16 Стеклоподъемник. | 113 |
| 8.17 Сиденье водителя. | 113 |
| 8.18 Сиденье пассажира. | 114 |
| 8.19 Установка системы отопления | 115 |
| 8.20 Установка спального места для автомобилей Урал 4320-0004971-82М и Урал 4320-0004972-82М | 116 |
| 8.21 Установка шумоизоляции и накладки мотоотсека. | 117 |
| 8.22 Установка крыльев передних для автомобилей Урал 4320-0004951-80М, Урал 4320-0004951-82М, Урал 4320-0004952-80М, Урал 4320-0004952-82М. | 118 |
| 8.23 Установка крыльев передних для автомобилей Урал 4320-0004971-82М и Урал 4320-0004972-82М. | 118 |
| 8.24 Установка передних брызговиков. | 119 |
| 8.25 Установка подножек | 120 |
| 8.26 Установка брызговиков задних колес | 121 |
| Приложение А. | 122 |
| А.1 Схема электрооборудования | 122 |
| А.2 Коммутационный блок | 126 |
| А.3 Перечень жгутов и проводов. | 127 |
| Приложение Б. | 128 |
| Б.1 Основной топливный бак. | 128 |
| Б.2 Дополнительный топливный бак | 129 |
| Б.3 Трубопроводы и шланги системы питания | 130 |

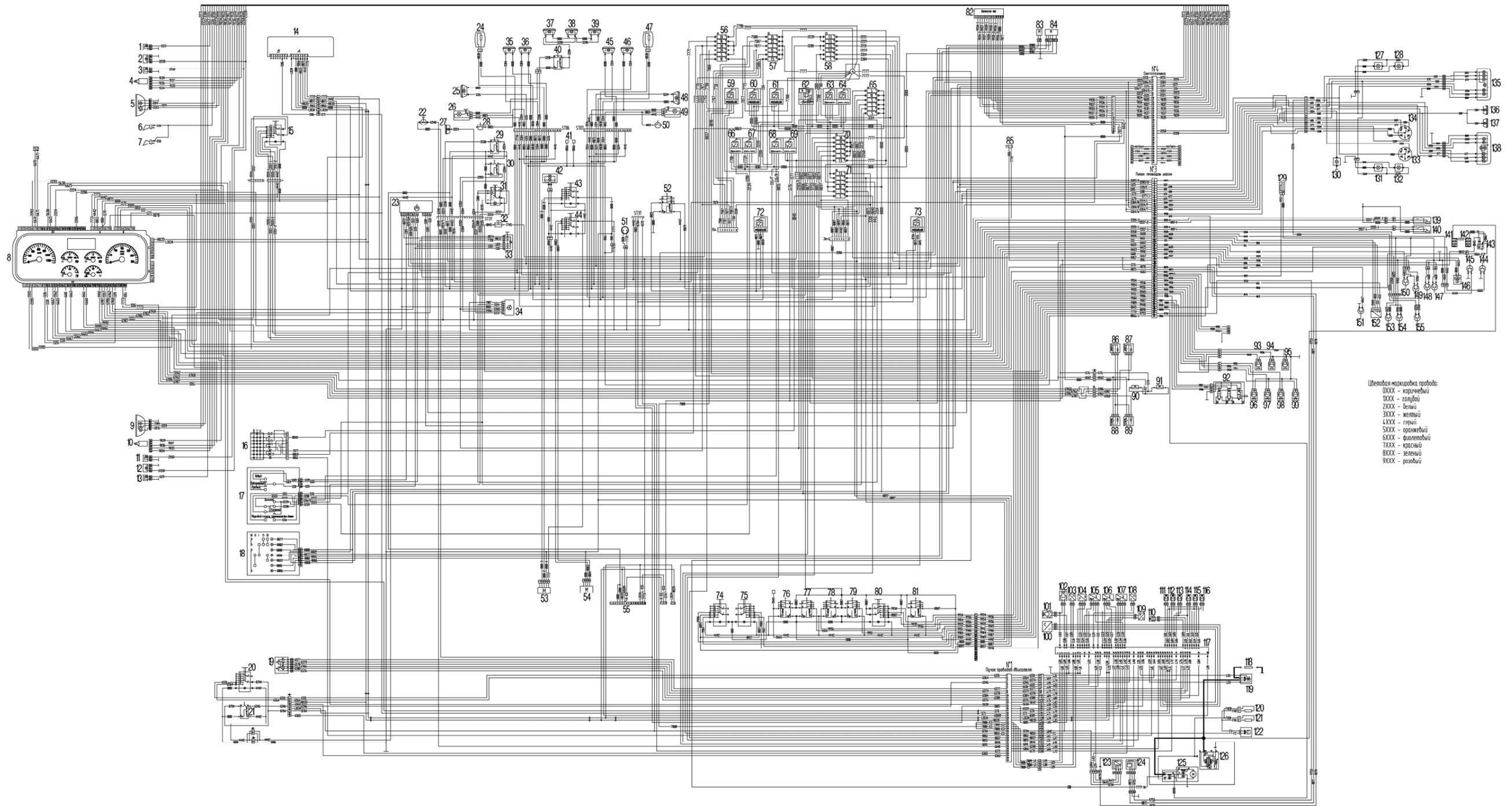


Рисунок А.1 Схема электрооборудования