

# **Конструктивные изменения автомобилей «Урал», внедренные в 2016 г.**

**(выпуск 16)**

© АО «АЗ «УРАЛ», 2017  
Перепечатка, размножение или перевод,  
как в полном, так и частичном  
виде, не разрешается без письменного  
разрешения  
АО «АЗ «УРАЛ»

**Миасс-2017**

Настоящий сборник подготовлен Управлением послепродажного обслуживания АО «АЗ «УРАЛ» для сервисных центров и торговых организаций на основе информационных бюллетеней о конструктивных изменениях автомобилей «Урал» в 2016 году, разработанных Инженерно-конструкторским центром и размещенных на сайте [www.uralaz.ru](http://www.uralaz.ru), в разделе «Сервисно-сбытовая сеть», «Техническая информация»

Замечания и предложения о содержании данного выпуска конструктивных изменений просим направлять по адресу:

456300, г. Миасс, Челябинской области, пр-т Автозаводцев, 1, ОАО «АЗ «УРАЛ»,  
E-mail: [TulenkovPI@gaz.ru](mailto:TulenkovPI@gaz.ru)

Контактная информация:

тел: (3513) 55-37-00, 29-41-88, факс: 55-09-39

## Содержание

1	Информационный бюллетень № 289 «Применение в передней подвеске автомобилей-самосвалов Урал-6370 многолистовых рессор с витым ушком»	5
2	Информационный бюллетень № 383 «Применение на а/м и шасси Урал-6370 агрегатов трансмиссии альтернативных поставщиков»	8
3	Информационный бюллетень № 387 «Замена интегральной панели, производства «Автодизайн», на интегральную панель, производства «Белкарпластик», на автомобилях «Урал-М» с кабиной «Р»	10
4	Информационный бюллетень № 395 «Замена материала прокладки коробки отбора мощности»	12
5	Информационный бюллетень № 396 «Поднятие кронштейна ФГОТ на кронштейне топливного бака»	14
6	Информационный бюллетень № 397 «Замена установки поручня бокового на всех автомобилях «Урал» с кабиной «Р»»	18
7	Информационный бюллетень № 398 «Установка гидропривода подъема кабины с альтернативными изделиями, на а/м с колесной формулой бхб с кабиной «Р»»	20
8	Информационный бюллетень № 399 «Установка гидропривода подъема кабины с альтернативными изделиями, на а/м с колесной формулой 8х8»	26
9	Информационный бюллетень № 404 «Изменение расположения расширительного бачка системы охлаждения»	30
10	Информационный бюллетень № 411 «Замена передней буксирной поперечины на автомобилях Урал-6370 коммерческого исполнения»	35
11	Информационный бюллетень № 412 «Применение ключа с цилиндром, производства ООО «Автоарматура» г. С-Петербург, на автомобилях Урал»	39
12	Информационный бюллетень № 413 «Выдача КД на первичный вал без шлиц, под включение коробки ДОМ, для модернизированных РК»	41
13	Информационный бюллетень № 414 «Внедрение топливозаборника, производства ОАО «Концерн КЭМЗ», на а/м с двигателем ЯМЗ-65654 (с одним топливным баком)»	44
14	Информационный бюллетень № 415 «Внедрение топливозаборника, производства ОАО «Концерн КЭМЗ», на автомобилях с Двигателем ЯМЗ-536 (с одним топливным баком)	51
15	Информационный бюллетень № 416 «Внедрение топливозаборника, производства ОАО «Концерн КЭМЗ», на а/м Урал-44202-3511-80М, -82М (с двумя топливными баками)	57
16	Информационный бюллетень № 417 «Внедрение топливозаборника, производства ОАО «Концерн КЭМЗ», на а/м Урал (электрооборудование)»	69
17	Информационный бюллетень № 418 «Замена установки независимого отопителя кабины Eberspacher D4 на ОВ-4Д-24 в а/м Урал-63704 для МО (в рамках работ по импортозамещению.	100
18	Информационный бюллетень № 419 «Устранение замечаний по сборке опытно-промышленной партии а/м Урал-63704В (МО)»	101
19	Информационный бюллетень № 420 «Введение бронзовой втулки шестерни высшей передачи первичного вала РК на модернизированных РК»	105
20	Информационный бюллетень № 421 «Модернизация системы регулирования давления воздуха в шинах на а/м Урал-63704В (МО)»	111

21	Информационный бюллетень № 422 «Модернизация тормозной системы а/м Урал»	121
22	Информационный бюллетень № 423 «Исключение просечек в соединении глушителя с приемной и выхлопной трубами»	122
23	Информационный бюллетень № 424 «О применяемости противооткатных упоров»	125
24	Информационный бюллетень № 425 «Дополнение к ИБ № 417 о внедрении топливозаборника, производства ОАО «Концерн КЭМЗ»	126
25	Информационный бюллетень № 426 «Внедрение пластиковых воздухопроводов в системе питания двигателя воздухом на а/м Урал-М, Урал-6370 и их мод.»	130
26	Информационный бюллетень № 427 «Применение генератора 4512.3771-10 на а/м Урал 4320 (МО)»	132
27	Информационный бюллетень № 428 «Унификация колодок рабочего тормоза»	134
28	Информационный бюллетень № 429 «Изменение крепления задней опоры кабины на а/м Урал-NEXT»	138
29	Информационный бюллетень № 431 «Замена сидений водителя и пассажира на а/м Урал с кабиной «Р» в исполнении НХ»	141
30	Информационный бюллетень № 433 «Внедрение тормозной камеры (нового образца) на а/м Урал-5323»	143
31	Информационный бюллетень № 434 «Восстановление деталей (тормоз в сборе 4320-3501010), ранее снятых с производства»	146
32	Информационный бюллетень № 435 «Модернизация рабочей тормозной системы автомобилей Урал-43206 и мод. (МО)»	149
33	Информационный бюллетень № 436 «Выдача КД на установку герметизации тормозных камер, для а/м Урал-5323 с пневмотормозами»	153
34	Информационный бюллетень № 438 «Выдача КД на установку буксирного клапана на а/м Урал-5323»	156
35	Информационный бюллетень № 440 «Внедрение уплотнения медных трубопроводов Ø14 мм тормозной системы повышенной надежности»	159
36	Информационный бюллетень № 442 «Выдача КД на привод коробки передач на а/м Мотовоз-М с каркаснопанельной кабиной»	163
37	Информационный бюллетень № 444 «Выдача КД на установку подножек кабины на а/м Мотовоз-М»	167
38	Информационный бюллетень № 446 «Введение в конструкцию автомобилей шлангов в металлической оплетке»	172

**Информационный бюллетень № 289****Применение в передней подвеске автомобилей-самосвалов Урал-6370  
многолистовых рессор с витым ушком.**

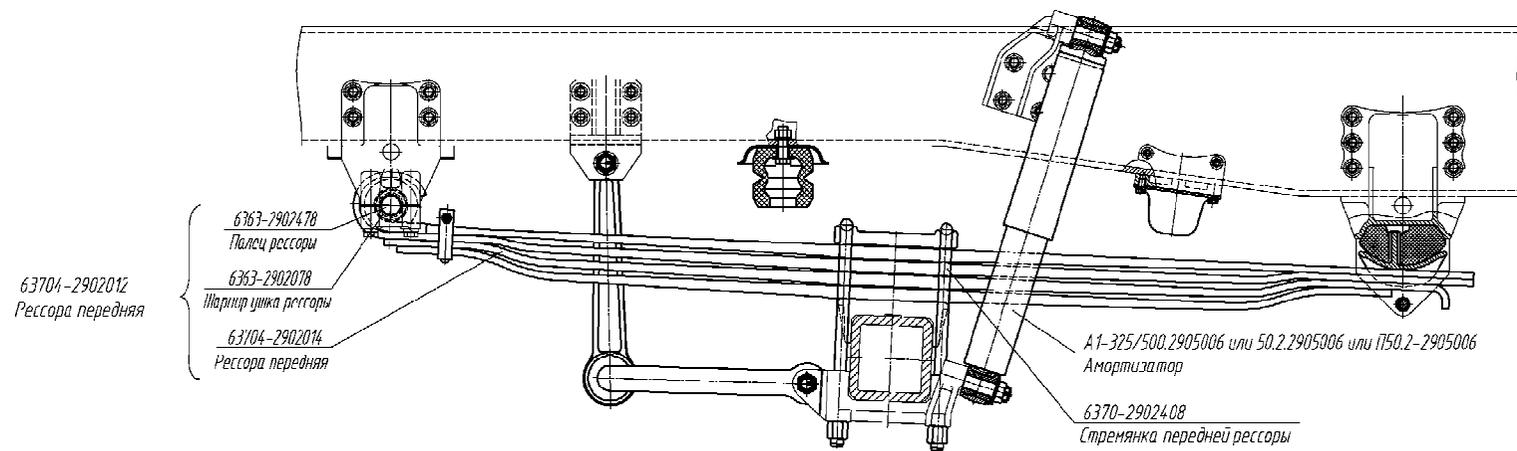
С мая 2013г. в передней подвеске автомобилей-шасси Урал-6370 (под установку самосвальной платформы, трубоплетевозного оборудования и др.) устанавливается многолистовая рессора с витым ушком 6370-2902012 (в з/ч 6370-2902014) взамен ранее устанавливаемой малолистовой рессоры 63704-2902012 (в з/ч 63704-2902014).

Новая рессора 6370-2902012 отличается от рессоры 63704-2902012 увеличенной толщиной пакета рессоры (160 мм вместо 96 мм), в связи с чем для крепления новой рессоры применяются более длинные стремянки 6370-2902408-10 взамен ранее устанавливаемых стремянок 6370-2902408, а также устанавливаются амортизаторы с более длинным ходом А1-350/525.2905006 взамен ранее применяемых амортизаторов А1-325/500.2905006 (или 50.2.2905006 или П50.2.2905006).

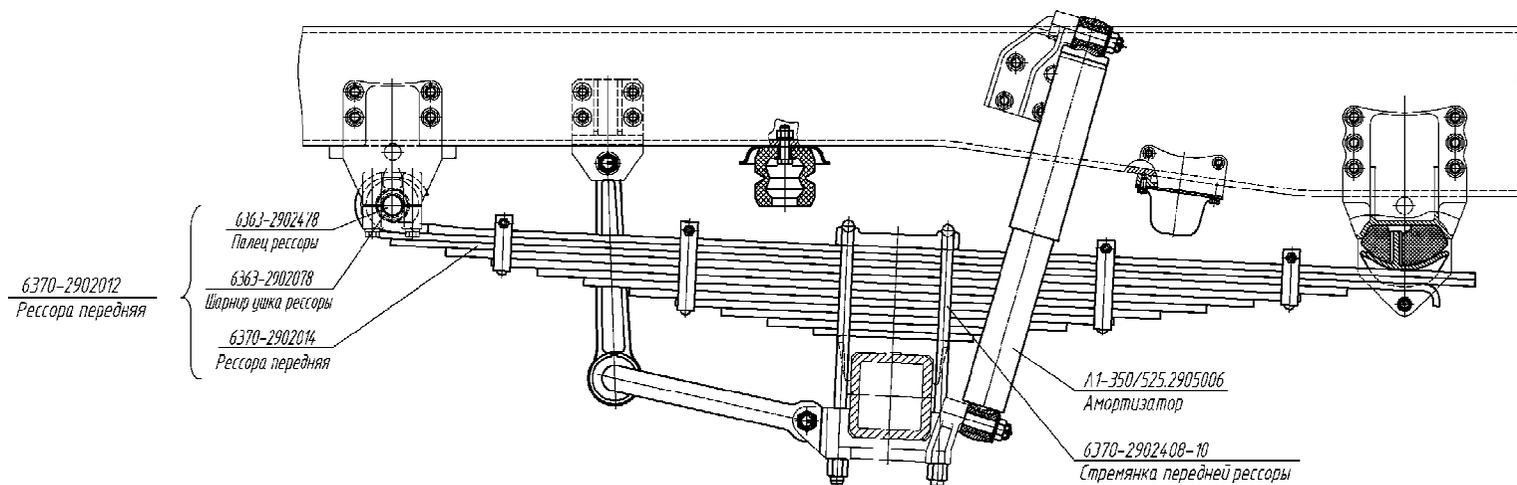
На автомобилях выпуска до мая 2013г., при необходимости, возможна замена малолистовых рессор на многолистовые с применением новых деталей крепления и проведением необходимых регулировок. Замену рессор производить в центрах сервисного обслуживания.

## Передняя подвеска автомобиля-самовала Чрал-6370

До изменения



После изменения



Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)		Май 2013 г.	Автомобили Урал-6370 в модификации-самосвал	Дата внедрения РГТ с 01.03.16	Номер РГТ на внедрение № 88 от 29.01.16	№ 289 2016г.		
Наименование агрегата и детали		№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения		Кол	Взаимо-заменяемость	
<b>Ходовая часть Передняя подвеска</b>							Сохраняется в комплекте	
Рессора передняя Рессора передняя Стремянка передней рессоры Амортизатор		63704-2902012 63704-2902014 6370-2902408 A1-325/500.2905006*  *допускается замена на 50.2.2905006 или П50.2.2905006	2 з/ч 4 2	6370-2902012 6370-2902014 6370-2902408-10 A1-350/525.2905006		2 з/ч 4 2		
Описание изменения		Применение в передней подвеске автомобилей-самосвалов Урал-6370 многолистовых рессор с витым ушком					Всего листов	3
Подпись							Лист	3

## Информационный бюллетень № 383

### Применение на а/м и шасси Урал-6370 агрегатов трансмиссии альтернативных поставщиков

(В дополнение к информационному бюллетеню №375)

Основанием к изменению является Приказ управляющего директора №39 от 28.01.2015г. После внедрения данного извещения в семействе автомобилей Урал-6370 появляются модификации: 6370К-0001121, 6370К-0001151, 63704К-0000111, 63704К-0000111-01, 63704К- 0000111-02, 63701К-0001951, 63701К-0001961, 63701К-0001952, 6370К-0001122, отличающиеся применением в составе помимо коробки передач Fast Gear 16JS200TA, мостов HanDe и PK ZhuZhou.

**В связи с применением мостов HanDe и PK ZhuZhou. в конструкции указанных модификаций применяются оригинальные:**

1. Установка раздаточной коробки
  - 6370К-1800007 для модификаций 6370К-0001121, 6370К-0001151, 63704К-0000111, 63704К-0000111-01, 63704К-0000111-02, 63701К-0001951, 63701К-0001961;
  - 6370К-1800008 для модификаций 63701К-0001952 и 6370К-0001122;
2. Установка пневмоуправления агрегатами трансмиссии:
  - 6370К-1803249-10 для 6370К-0001122;
  - 6370К-1803250-10 для 6370К-0001151, 63704К-0000111, 63704К-0000111-01, 63704К- 0000111-02;
  - 63701К-1803250-10 для 63701К-0001951;
  - 63701К-1803252-10 для 63701К-0001961;
  - 6370К-1803252-10 для 6370К-0001121;
  - 63701К-1803251-10 для 63701К-0001952.
3. Установка карданных валов:
  - 6370К-2200000 для модификаций 6370К-000П21, 6370К-0001151, 63704К-0000111, 63704К-0000111-01, 63704К-0000111-02, 6370К-0001122;
  - 63701К-2200000 для модификаций 63701К-0001951, 63701К-0001961, 63701К-0001952.
4. Мост передний 6370К-2300010.
5. Мост задний 6370К-2400010.
6. Мост средний 6370К-2500010.
7. Рама:
  - 6370К-2800010-10 для 6370К-0001122;
  - 6370К-2800010 для 6370К-0001151;
  - 6370К-2800010-01 для 6370К-0001121;
  - 63704К-2800010 для 63704К-0000111, 63704К-0000111-01, 63704К-0000111-02;

- 63701К-2800010 для 63701К-0001951, 63701К-0001961;
  - 63701К-2800010-10 для 63701К-0001952:
8. Установка передней подвески:
- 6370К-2901015 для модификаций 6370К-0001151, 63704К-0000111, 63704К-0000111-01, 63704К-0000111-02, 63701К-0001951, 63701К-0001961, 63701К-0001952, 6370К-0001122.
  - 6370К-2901015-10 для 6370К-0001122.
9. Установка задней подвески 6370К-2910015.
10. Установка колес 6370К-3101007.
11. Установка держателя запасного колеса 63704К-3105010 для модификаций 63704К-0000111, 63704К-0000111-01, 63704К-0000111 -02.
12. Установка рулевого управления 6370К-3400000.
13. Установка тормозной камеры (передний мост) 6370К-3519180 или 6370К-3519180-10.
14. Установка тормозной камеры (задний мост) 6370К-3519170 или 6370К-3519170-10.
15. Установка тормозной камеры (средний мост) 6370К-3519160 или 6370К-3519160-10.
16. Установка пневмопривода стояночного тормоза:
- 6370К-3508300-10 для модификаций 6370К-0001121, 6370К-0001151, 63704К-0000111, 63704К-0000111-01, 63704К-0000111-02, 6370К-0001122;
  - 63701К-3508300-10 для модификаций 63701К-0001951, 63701К-0001961, 63701К-0001952.
17. Электрооборудование автомобиля:
- 6370К-3700000 для модификаций 6370К-0001151 и 6370К-0001122;
  - 6370БК-3700000 для 6370К-0001121;
  - 63704К-3700000 для 63704К-0000111, 63704К-0000111-01, 63704К-0000111-02;
  - 63701К-3700000 для 63701К-0001951, 63701К-0001961, 63701К-0001952.
18. Держатель запасного колеса комплект укладочный 6370С-3105050-11.

## **Информационный бюллетень № 387**

### **Замена интегральной панели производства "Автодизайн" на интегральную панель производства "Белкарпластик", на а/м "Урал-М" с кабиной "Р"**

С 2015г. на автомобилях Урал-М бескапотного исполнения внедрена установка интегральной панели производства ООО «Белкарпластик» (г. Минск).

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)	2015г.	Урал-М с кабиной "Р"	Дата внедрения РГТ с 01.01.16	Номер РГТ на внедрения 4318 от 30.11.15	№ 387 2016г.	
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость	
Кабина -5000010	4420БМ-8401011-10 Установка интегральной панели с угловыми обтекателями	1	4420БМ-8401011-20 Установка интегральной панели с угловыми обтекателями	1	Взаимозаменяемость сохраняется	
	УРАЛ-277004.5000 005 Панель интегральная с накладкой	1	4420БМ-8401500-10 Панель интегральная с угловыми обтекателями	1		
	УРАЛ-277004.5000 007 Установка угловых обтекателей	1	4420БМ-8401915 Пластина	2		
	УРАЛ-277004.5000 040/041 Кронштейн личинки защёлки в сборе правый/левый	1/1	4420БМ-8401900/901 Кронштейн правый/левый	1/1		
	УРАЛ-277004.5000 043 Опора личинки защёлки	4	4420БМ-8401031/032 Кронштейн газовой пружины правый/левый	1/1		
	5320-8406112 Личинка замка	2	5320-8406010-02 Замок панели	2		
				4420БМ-8401081 Уплотнитель		2
Описание изменения	Замена установки интегральной панели				Всего листов	2
Подпись					Лист	2

**Информационный бюллетень № 395**

**Замена материала прокладки в коробке отбора мощности**

С целью улучшения герметизации и устранения течи масла в коробке отбора мощности заменить прокладку 375-2919041 из картона на прокладку 375-2919041-10 из паронита.

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)		2015г.	Урал с КОМ	Дата внедрения РГТ с 01.02.16	Номер РГТ на внедрения 69 от 28.01.16	№ 395 2016г.	
Наименование агрегата и детали		№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо- заменяемость	
Коробка отбора мощности 55571-4209009, 4320Я-4206009, 532362-4209009		375-2919041 Прокладка	1	375-2919041-10 Прокладка	1	Взаимозаменяемость сохраняется	
Описание изменения		Замена в КОМ прокладки 375-2919041 из картона на прокладку 375- 2919041-10 из паронита.				Всего листов	2
Подпись						Лист	2

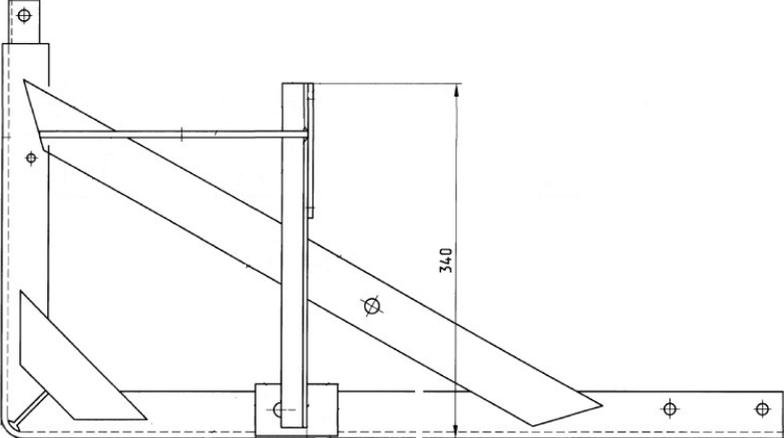
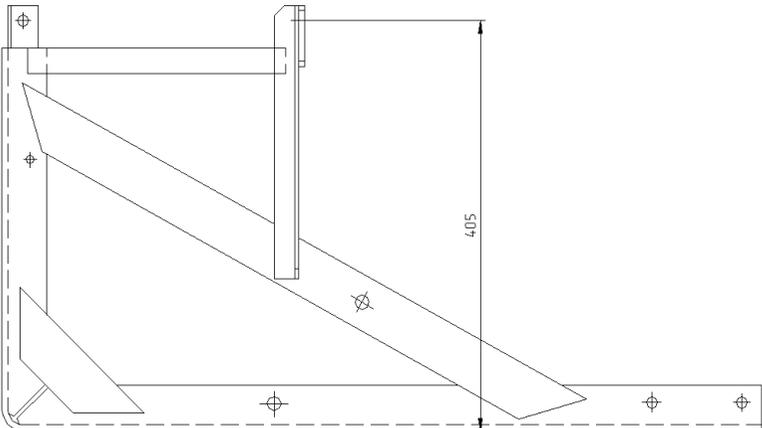
**Информационный бюллетень № 396**

**Поднятие кронштейна фильтра грубой очистки топлива на кронштейне топливного бака.**

Основанием к изменению стало выступание фильтра грубой очистки топлива за габариты бака (нижняя часть) и, как следствие, возникала опасность задевания выступающей части фильтра за препятствия при движении по бездорожью.

При поднятии кронштейна, для исключения вредного контакта с ДЗК на автомобилях с двумя топливными баками, был заменен кронштейн топливных кранов с 4320Я5-1105170 на 4320N-1105170. Это необходимо учитывать при заказе новых кронштейнов в запасные части, т.е. при заказе кронштейнов 4320Я5-1101100-10 и 5323Е5-1101099-10 на автомобили с двумя топливными баками необходимо так же заменить и кронштейн кранов на 4320N-1105170.

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)	2015г.	Урал с v-образным двигателем евро 4, с ЯМЗ 536	Дата внедрения РГТ с 28.01.16	Номер РГТ на внедрения 4668 от 22.12.15	№ 396 2016г.	
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость	
<b>4320Я5-1101102-10</b> Кронштейн топливного бака передний см. 43203-1101102-10	4320Я5-1101100-10	1	4320Я5-1101100-10	1	Взаимозаменяемость не сохраняется	
<b>5323Е5-1101103-10</b> Кронштейн топливного бака задний см. 43203-1101102-10	5323Е5-1101099-10	1	5323Е5-1101099-10	1		
Описание изменения					Всего листов	3
Подпись					Лист	2

<b>До изменения</b>	<b>После изменения</b>
4320Я5-1101100-10	
	
5323Е5-1101099-10 см. 4320Я5-1101100-10 зеркальное отражение	

**Информационный бюллетень № 397**

**Замена установки поручня бокового на всех автомобилях**

**Урал с кабиной «Р»**

В кабине заменяется установка поручня бокового 6361-8202052 (поручень 6361-8202055 собственного изготовления) на установку 4420БМ-8202052 (поручень А21R23.8202200, производства ООО «ГАЗ»).

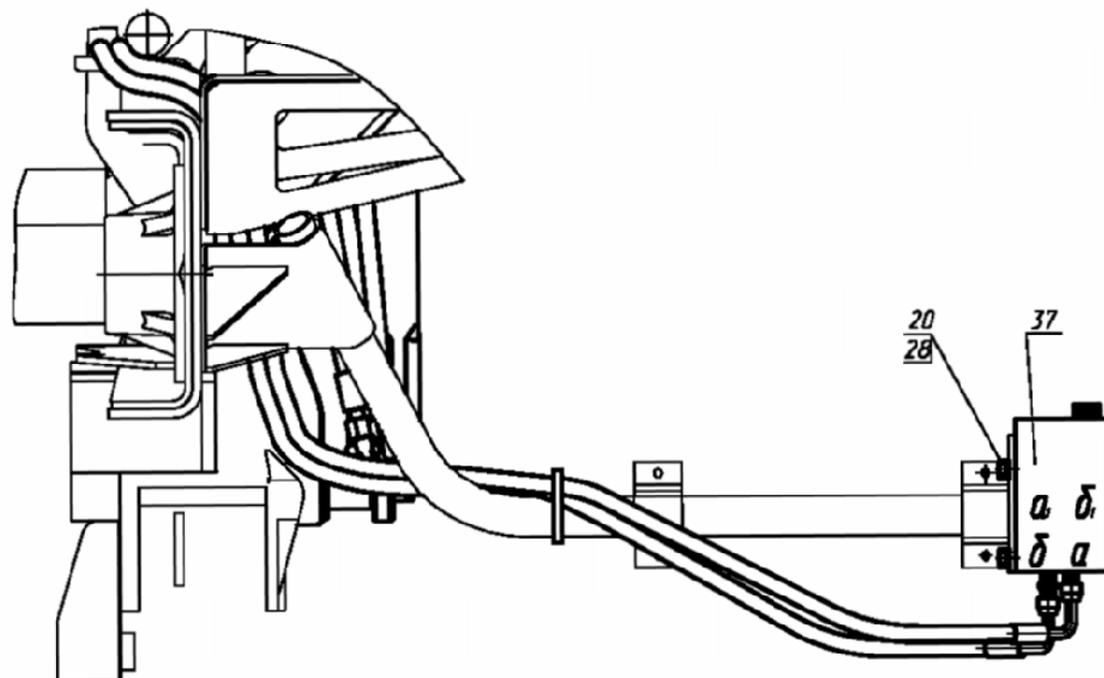
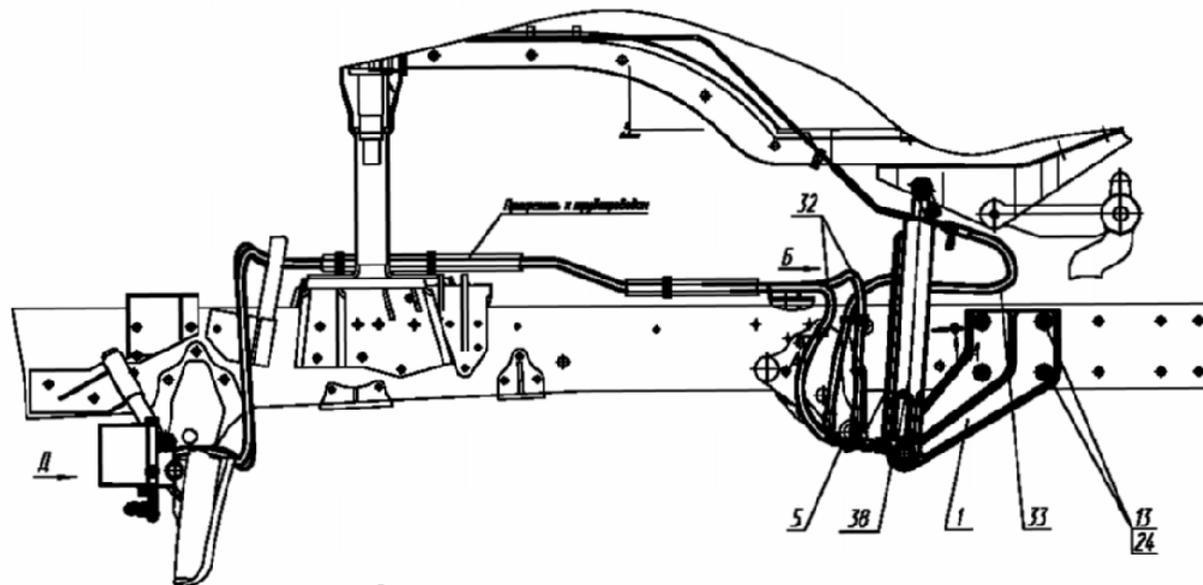
Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)	2016г.	Все автомобили «Урал» с кабиной «Р»	Дата внедрения РГТ с 07.04.16	Номер РГТ на внедрение №1016 от 06.04.16	№ 397	
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость	
Все автомобили с кабиной «Р»	Исключаются следующие изделия: 6361-8202052 Установка поручня бокового Состоит из: 6361-8202053 Поручень боковой 6361-8202055 Профиль 4301-8202310 Розетка поручня 233067-П29 Винт М6х20	1  1 1 2 4	Вновь вводится:  4420БМ-8202052 Установка поручня бокового Состоит из: А21R23.8202200 Поручень Е39410 Винт СПМ6х20	1  1 2	Взаимозаменяемость не сохраняется	
Описание изменения	На автомобилях с кабиной «Р» заменяется поручень боковой, устанавливаемый внутри кабины над дверью с правой стороны.				Всего листов	2
Подпись					Лист	2

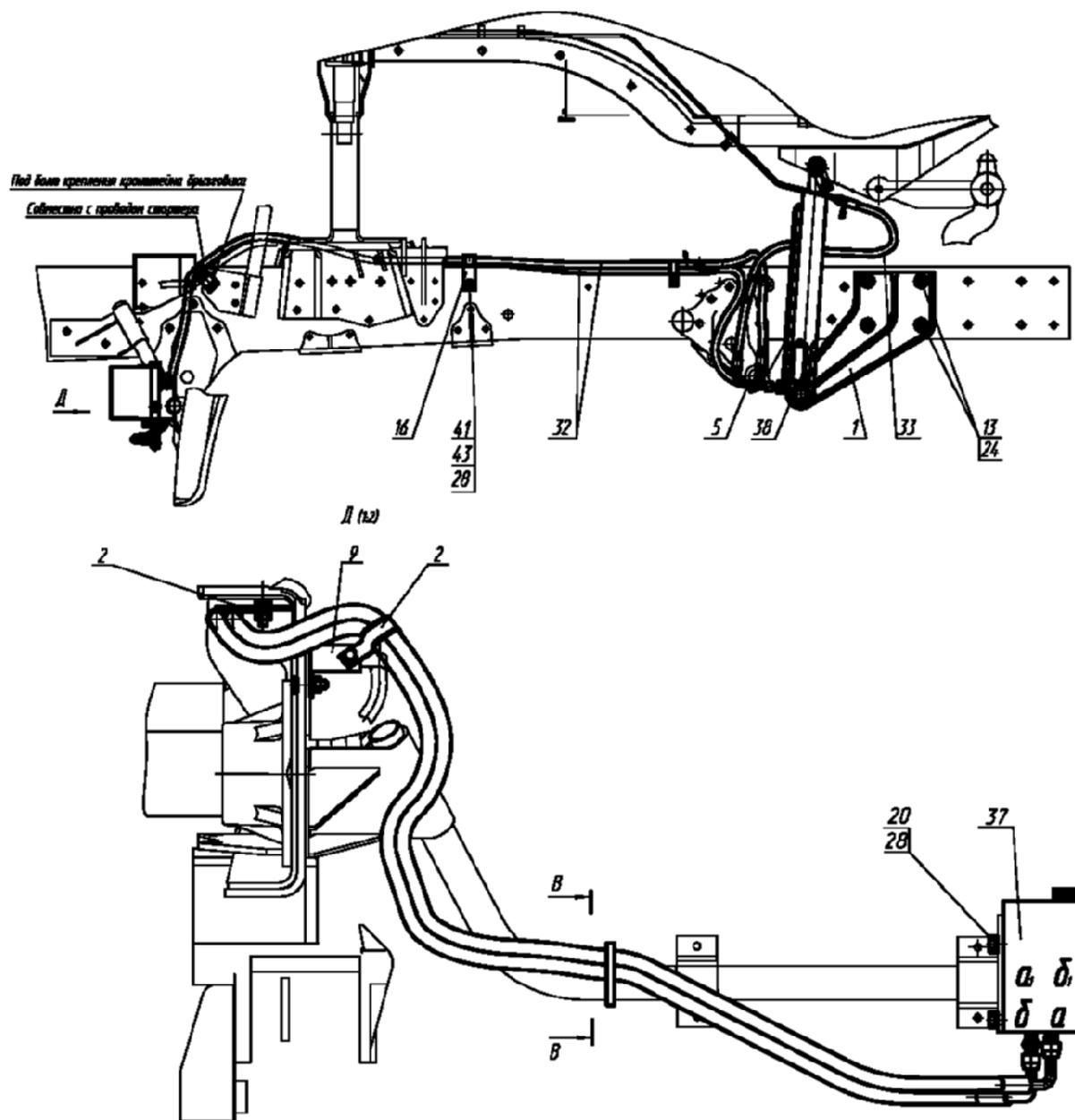
**Информационный бюллетень № 398**

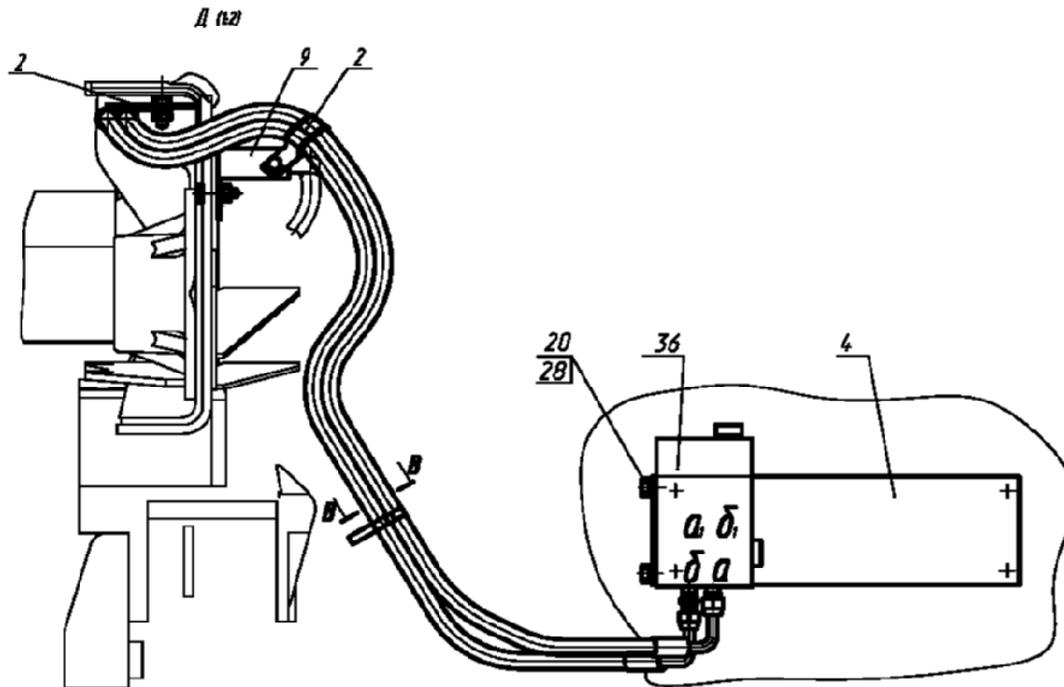
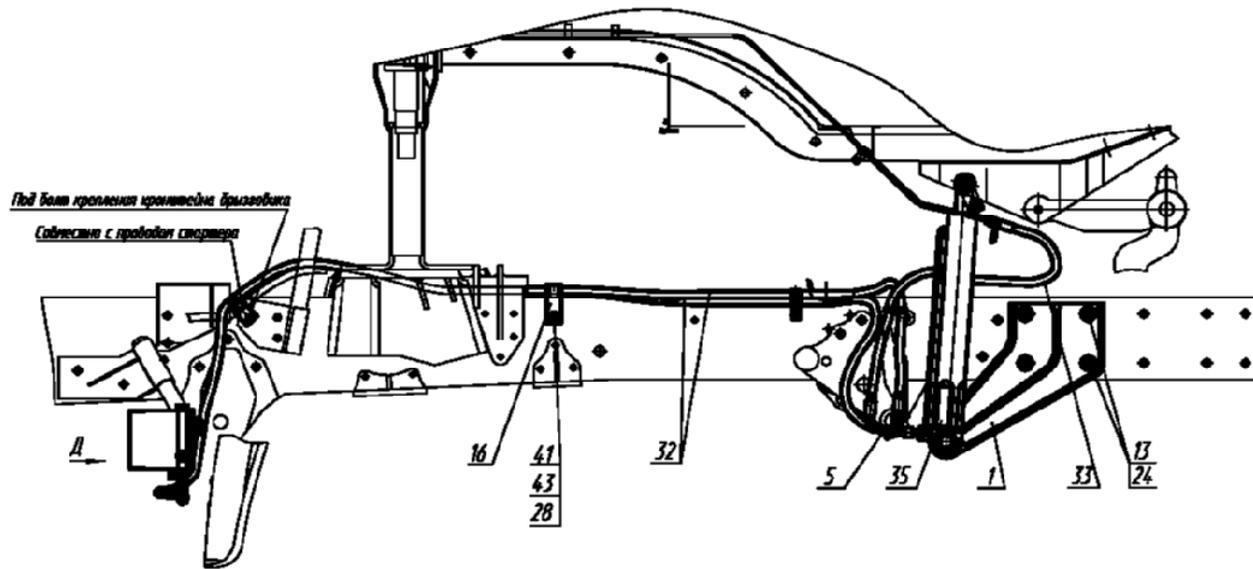
**Установка гидропривода подъема кабины с альтернативными изделиями,  
на автомобилях с колесной формулой 6х6 с кабиной «Р»**

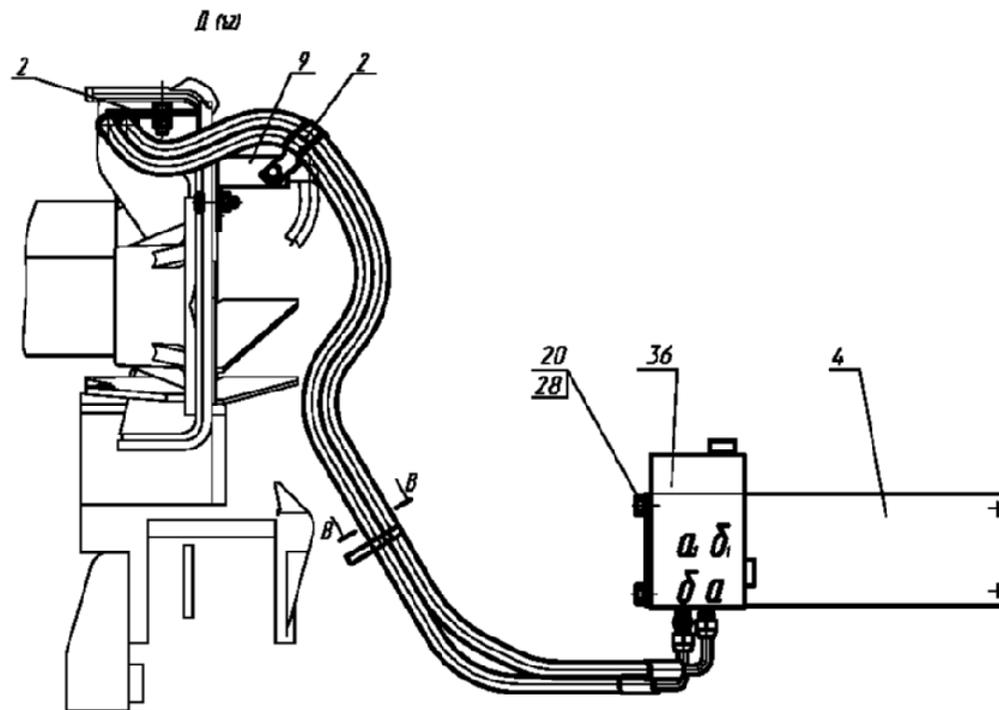
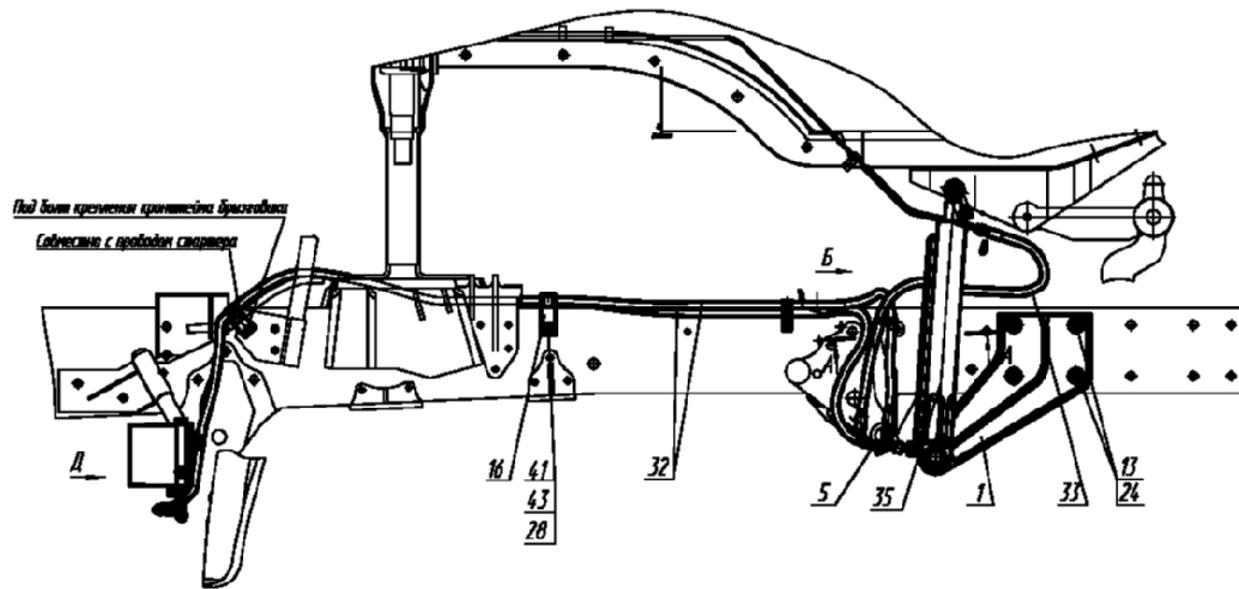
Выдача КД на установку гидропривода механизма опрокидывания кабины с альтернативным тройником EL06LOMDCF ООО «Паркер Ханнифин», г. Москва, гидроцилиндром подъема кабины НС 003 (ФСПИ.306147.003), гидронасосом подъема кабины РНС 003 (ФСПИ.306172.009) фирмы Брейк Хайдроликс «Fenox», Республика Беларусь, г. Минск.

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)	2016г.	Автомобили Урал с кабиной «Р» и модификации	Дата внедрения РГТ 01.02.2016	Номер РГТ на внедрение №98 от 01.02.2016	№ 398 2016г.			
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость			
<b>Установка гидропривода механизма опрокидывания кабины 4320Б-5002003 4320Б-5002003-10</b>  <b>Установка гидропривода механизма опрокидывания кабины 4320Б2-5002003 44202Е-5002003</b>	Тройник Поз. 5 1148-094	1	Тройник 1148-094 или EL06LOMDCF	1	Взаимозаменяемость сохраняется			
	Гидроцилиндр подъема кабины Поз. 38 DCD2-106999 REV A	1	Гидроцилиндр подъема кабины DCD2-106999 REV A или ФСПИ.306147.003	1				
	Гидронасос подъема кабины Поз. 37 DHP2-111091 REV A	1	Гидронасос подъема кабины DHP2-111091 REV A или ФСПИ.306172.009	1				
	Тройник Поз. 5 1148-094	1	Тройник 1148-094 или EL06LOMDCF	1				
	Гидроцилиндр подъема кабины Поз. 35 DCD2-106999 REV A	1	Гидроцилиндр подъема кабины DCD2-106999 REV A или ФСПИ.306147.003	1				
	Гидронасос подъема кабины Поз. 36 DHP2-111091 REV A	1	Гидронасос подъема кабины DHP2-111091 REV A или ФСПИ.306172.009	1				
	Описание изменения	Выдача КД на установку гидропровода механизма опрокидывания кабины с альтернативными изделиями				Всего листов	6	
	Подпись					Лист	2	







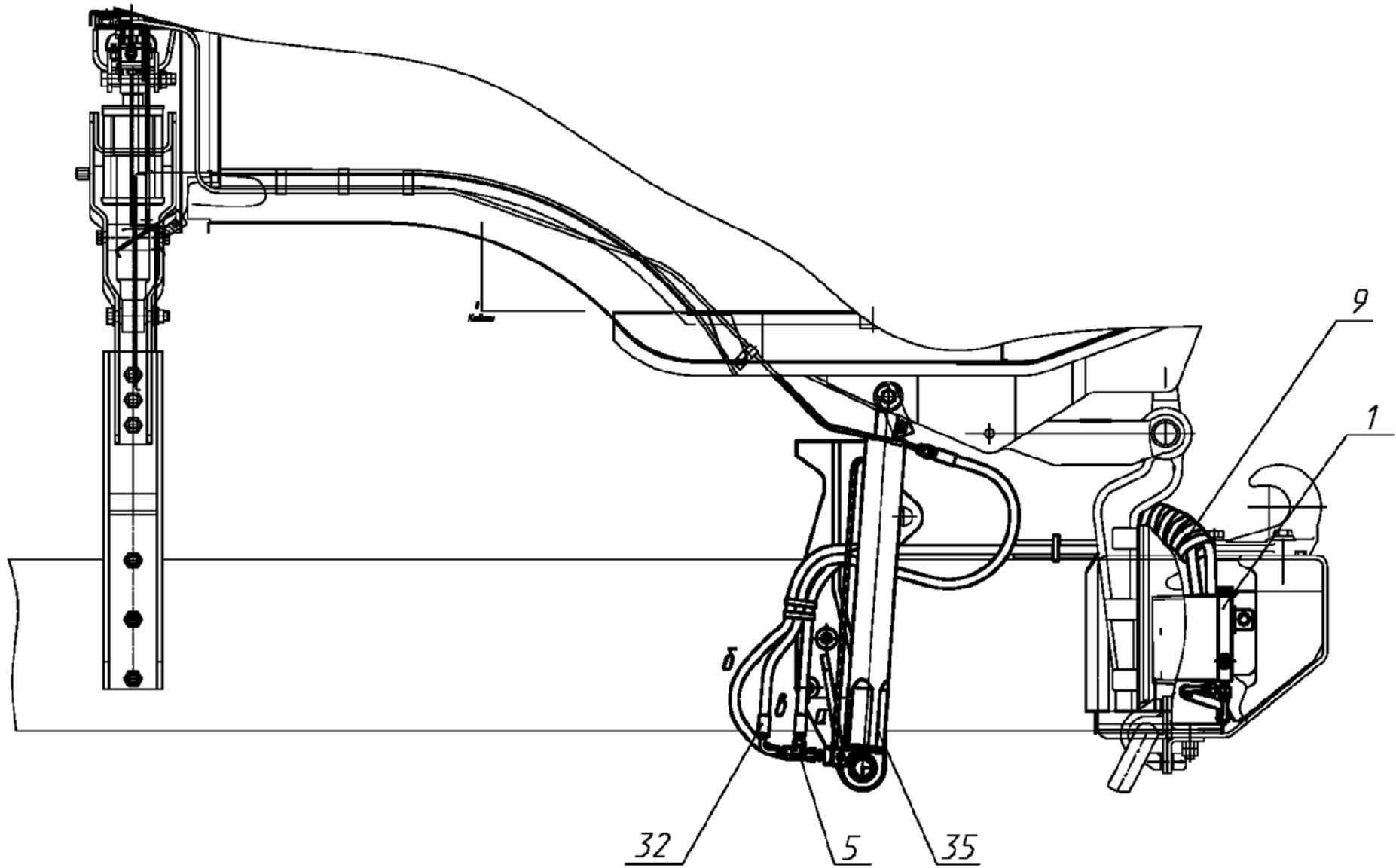


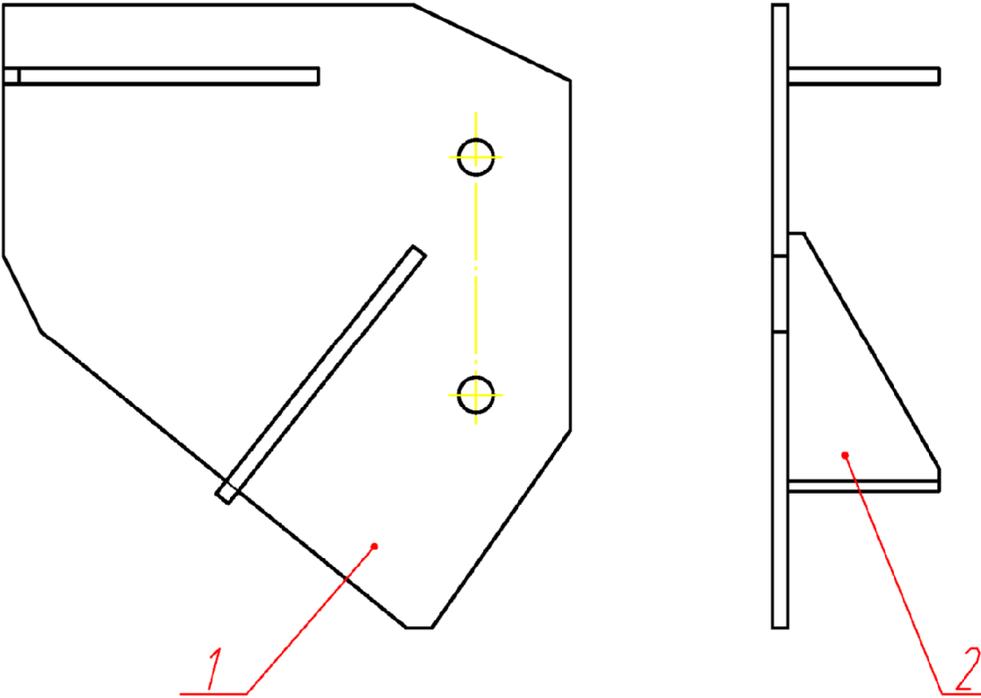
**Информационный бюллетень № 399**

**Установка гидропривода подъема кабины с альтернативными изделиями,  
на автомобилях с колесной формулой 8x8**

Выдача КД на установку гидропривода механизма опрокидывания кабины с альтернативным тройником EL06LOMDCF ООО «Паркер Ханнифин», г. Москва, гидроцилиндром подъема кабины НС 003 (ФСПИ.306147.003), гидронасосом подъема кабины РНС 003 (ФСПИ.306172.009) фирмы Брейк Хайдроликс «Fenox», Республика Беларусь, г. Минск.

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)		2016г.	Автомобили Урал с кабиной «Р» и модификации	Дата внедрения РГТ с 01.04.2016	Номер РГТ 727 от 21.03.2016 на внедрение	№ 399 2016г.	
Наименование агрегата и детали		№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость	
<b>Установка гидропривода механизма опрокидывания кабины 532301-5002003-01</b>  <b>Кронштейн насоса опрокидывания кабины 532301-5002052-01</b>	Тройник Поз. 5 1148-094		1	Тройник 1148-094 или EL06LOMDCF	1	Взаимозаменяемость сохраняется	
	Гидроцилиндр подъема кабины Поз. 35 5003 37311		1	Гидроцилиндр подъема кабины DCD2-106999 REV A или ФСПИ.306147.003	1		
	Гидронасос подъема кабины Поз. 1 DHP2-111091 REV A		1	Гидронасос подъема кабины DHP2-111091 REV A или ФСПИ.306172.009	1		
	Кронштейн Поз. 1 532301-5002053		1	Кронштейн 532301-5002053-01	1		
			1		1		
Описание изменения		Выдача КД на установку гидропровода механизма опрокидывания кабины с альтернативными изделиями				Всего листов	4
Подпись						Лист	2





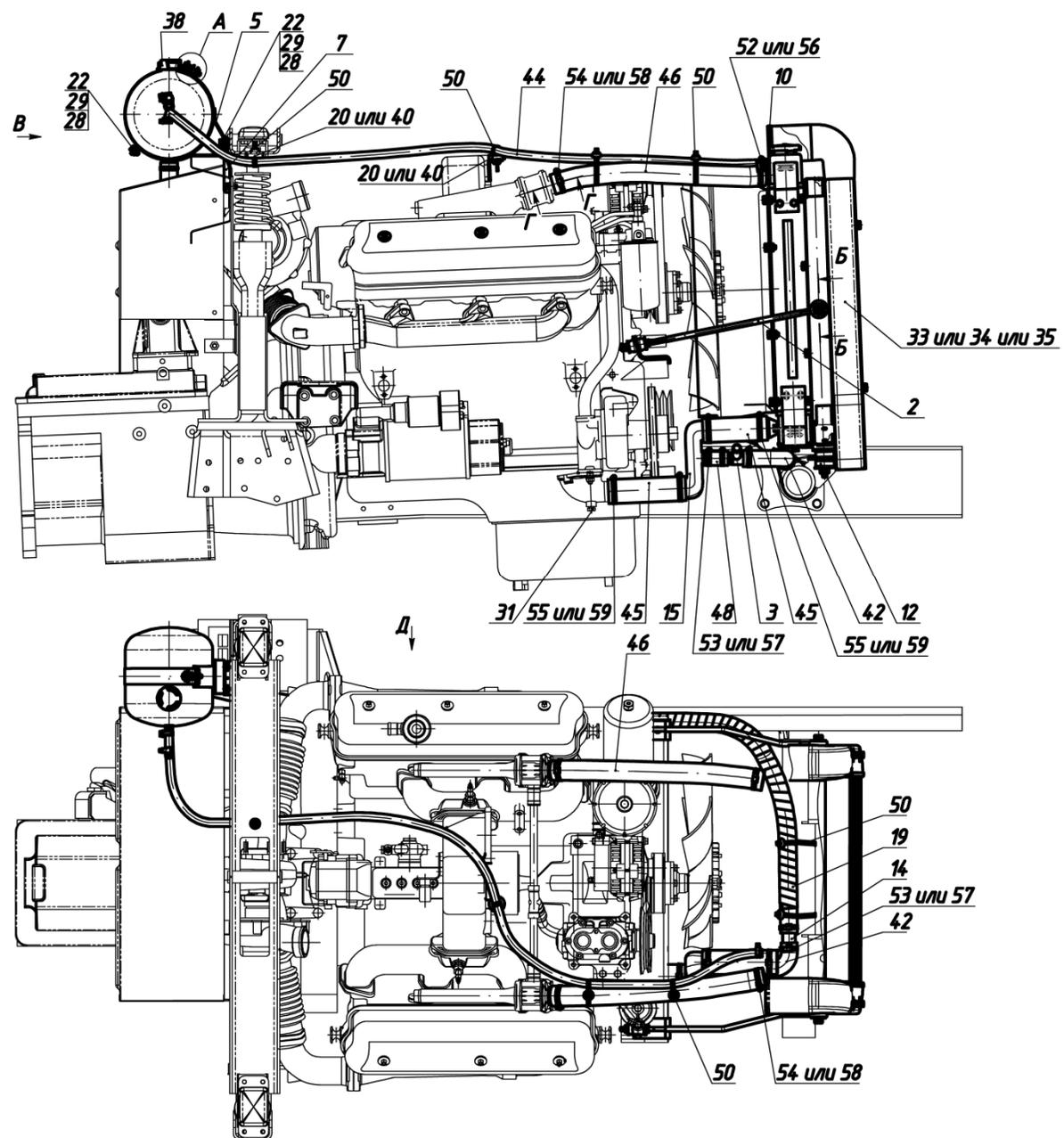
## **Информационный бюллетень № 404**

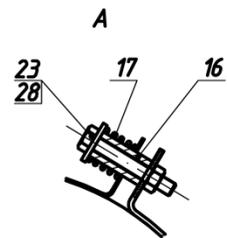
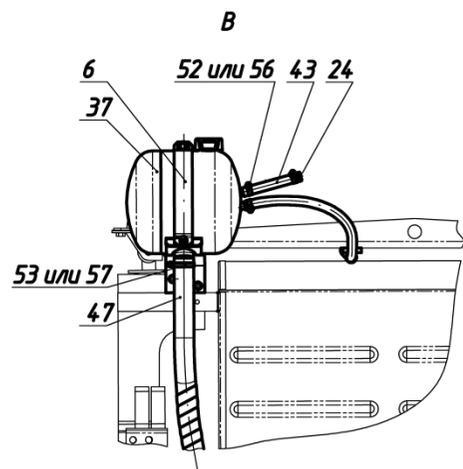
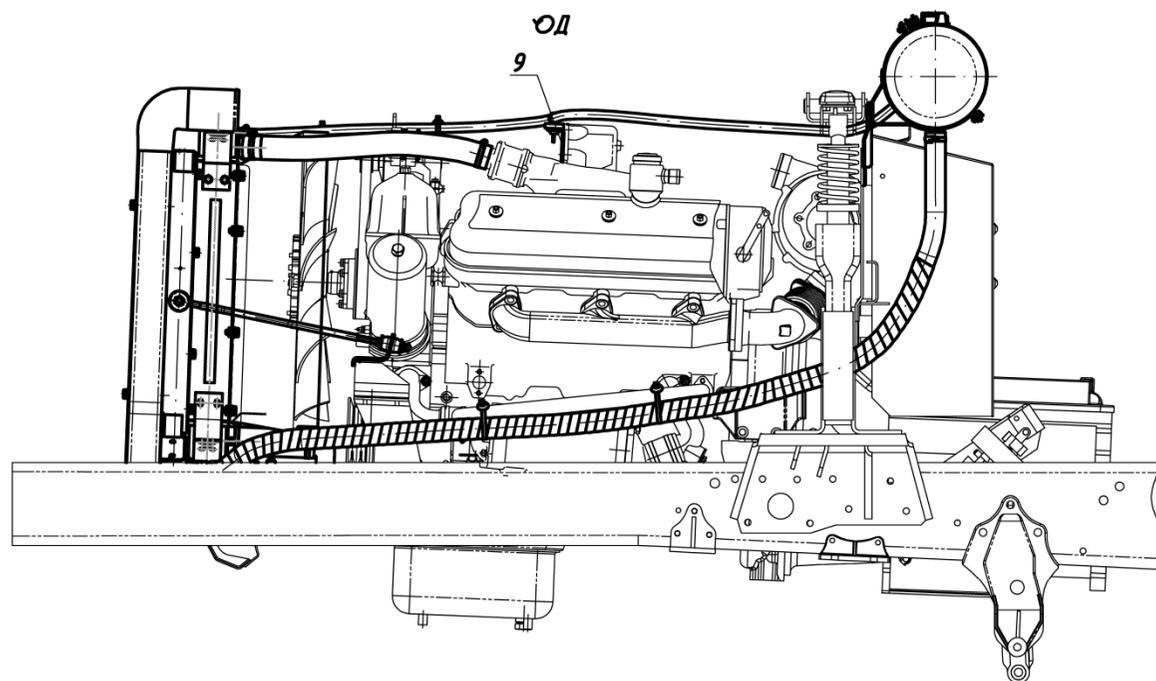
### **Изменение расположения расширительного бачка системы охлаждения**

Внедряется новая система охлаждения двигателя с измененным расположением расширительного бачка. Основанием к изменению стало прекращение поставок расширительного бачка фирмы "BEHR".

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)		III кв. 2015 г.	Урал-4320-58 и модификации	Дата внедрения РГТ с 01.07.16г.	Номер РГТ на внедрения № 2049 от 22.06.16г.	№ 404 2016 г.		
Наименование агрегата и детали		№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения		Кол	Взаимо- заменяемость	
Установка расширительного бачка							Не сохраняется	
Бачок расширительный				(37) 5320-1311010-30		1		
Пробка расширительного бачка				(38) 9527-1311060-02		1		
Тройник				(3) 4320Я8-1303025		1		
Хомут стяжной с основанием				(5) 6370-1311074		1		
Лента хомута				(6) 4320Я8-1311092		1		
Кронштейн бачка расширительного				(7) 4320Б5-1311100-10		1		
Кронштейн				(9) 4320Я5-1109227		1		
Труба				(14) 4320Б5-1303026		1		
Втулка				(16) 4320Я8-1311081		1		
Пружина				(17) 4320-1311085		1		
Лента спиральная				(19) 4320Х-3506651		1		
Буфер				(20) 375-8402321 (4212 5406 ED 50-3449)		1		
Описание изменения		Изменение расположения расширительного бачка системы охлаждения						Всего листов
Подпись							Лист	2

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)		III кв. 2015 г.	Урал-4320-58 и модификации	Дата внедрения РГТ с 01.07.16г.	Номер РГТ на внедрения № 2049 от 22.06.16г.	№ 404 2015 г.		
Наименование агрегата и детали		№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения		Кол	Взаимо- заменяемость	
Болт М6х20 Болт М6х45 Болт М12х16  Шайба 8 Шайба 8Т  Шланг угловой соединительный Рукав 12х19-1,6 L=125 мм. Рукав 12х19-1,6 L=1980 мм. Рукав 32х43-1,6 L=2200 мм. Рукав 27х35-1,6 L=60 мм.  Хомут 7,6 Хомут (12-22)  Хомут (32-50)				(22) 201456-П29 (23) 200267-П29 (24) 201534-П29  (28) 252038-П29 (29) 252135-П2  (42) 4320-1015573-04 (43) 432001-1015563 (44) 55571П-1104344 (47) 4320Б5-1311010 (48) 5323Е-8101222  (50) АИ-3506900-01 (56) ТВОС-049.001-02 (00.10.00-00) (57) ТВОС-049.001-12 (00.10.00-03)	3 1 1  4 3  1 1 1 1 1  8 4  6		Не сохраняется	
Описание изменения		Изменение расположения расширительного бачка системы охлаждения					Всего листов	5
Подпись							Лист	3





## **Информационный бюллетень № 411**

### **Замена передней буксирной поперечины, установки переднего буфера и шкворней на автомобилях Урал-6370 коммерческого исполнения**

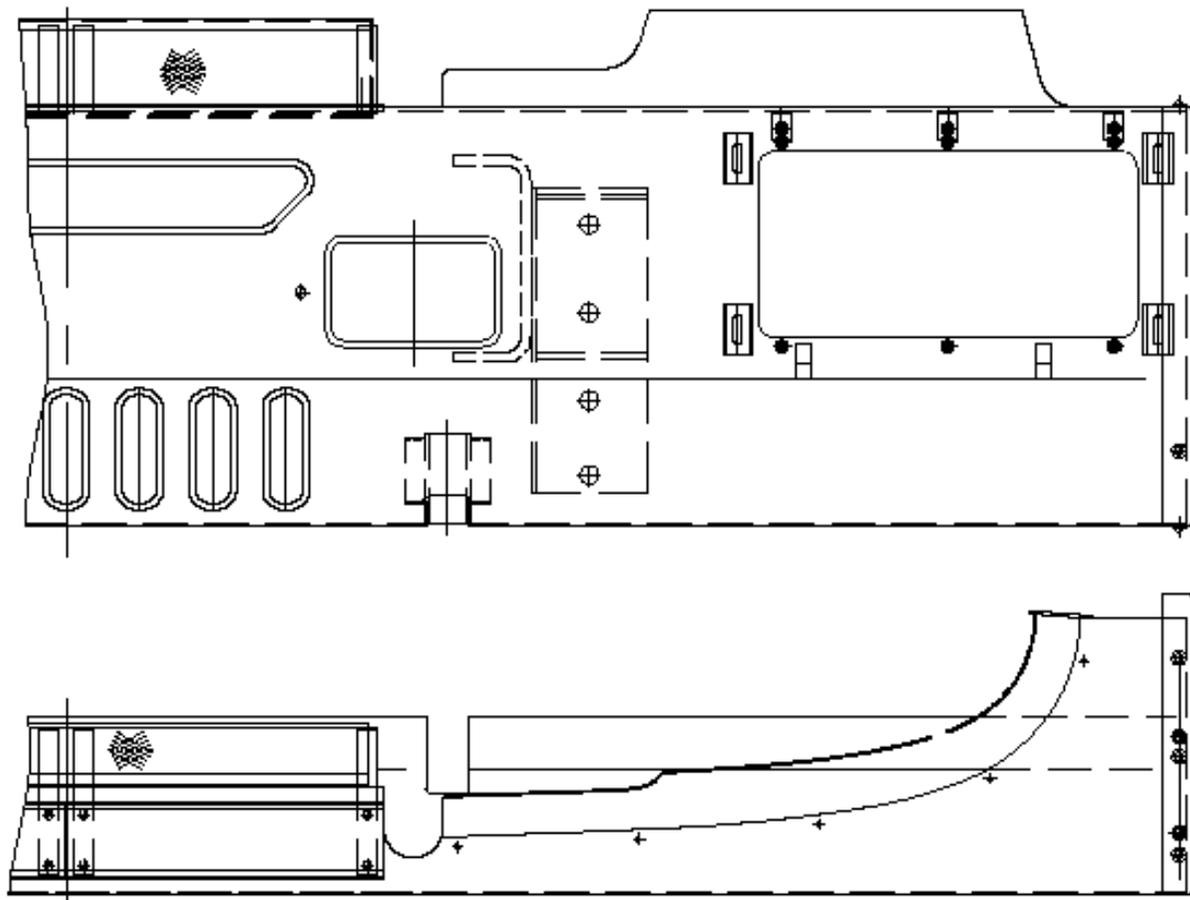
С целью применения на автомобилях Урал-6370 облицовки радиатора автомобилей Урал-М и изменения способа фиксации передних буксирных шкворней изменяется установка переднего буфера и передняя буксирная поперечина.

Передняя буксирная поперечина новая (под измененную фиксацию шкворней), устанавливается на прежнее место в раме. Шкворни буксирные новые (под измененную фиксацию). Конструкции переднего буфера и кронштейнов переднего буфера новые, они вместе с буфером смещены на 45 мм вниз.

Бюллетень распространяется на автомобили Урал-6370 и его модификации коммерческого исполнения.

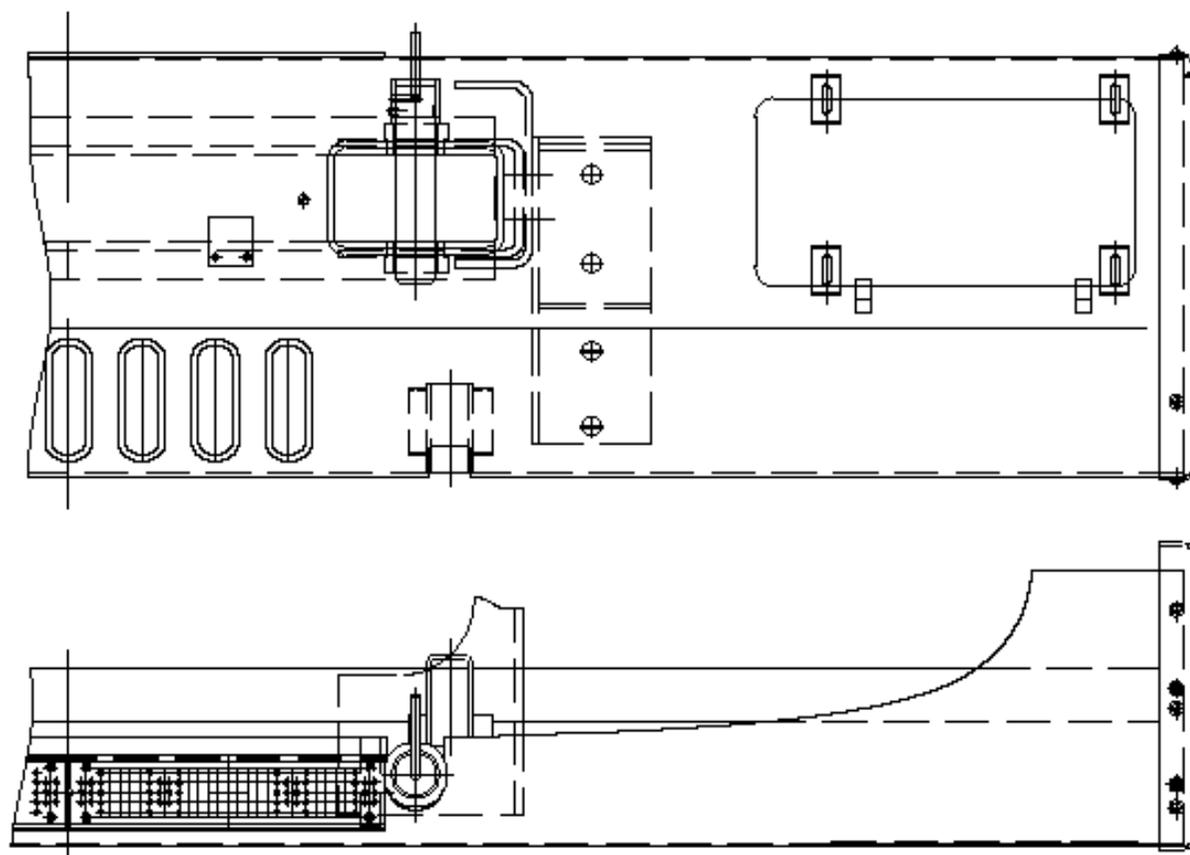
Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)	2016г.	Автомобили Урал-6370 коммерческого исполнения	Дата внедрения РГТ 01.04.2016	Номер РГТ на внедрения №559 от 10.03.2016	№ 411 2016г.	
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость	
Поперечина буксирного прибора	6370-2803107	1	6370-2803107-10	1	нет	
Кронштейн правый	6370-2803016	1	5390-2803016	1	нет	
Кронштейн левый	6370-2803017	1	5390-2803017	1	нет	
Установка переднего буфера и шкворней	6370-2803005-10	-	6370-2803005-20	-	нет	
Буфер передний	6370-2803015-10	1	6370-2803015-20	1	нет	
Шкворень	6370-2803120	2	5390-2803119 5390-2803120	1 1	нет нет	
Описание изменения	Замена передней буксирной поперечины, замена установки переднего буфера и шкворней.				Всего листов	4
Подпись					Лист	2

*До изменения  
Установка переднего буфера*



*Лист 3*

*После изменения*  
*Установка переднего буфера и шкворней*



*Лист 4*

**Информационный бюллетень № 412  
(дополнение к инф.бюллетеню №323)**

**Применение ключа с цилиндром производства ООО «Автоарматура» г. Санкт-Петербург в комплектах арматуры и стекол двери в запчасти для автомобилей Урал-4320-10, -31,-41, -61, -71; 5557-10, -31,-41,-61,-71; 43206, -41,-61,-71 и их модификаций**

В связи со снятием с производства ключей двери кабины на ООО СППС «Электромеханика» г. Серпухов в комплекте арматуры и стекол двери левой в запчасти для автомобилей Урал изменяется комплектация ручки двери. Ручки укомплектованы цилиндрами и ключами производства ОАО «Автоарматура» г. Санкт-Петербург. Количество ключей в комплекте 2 штуки одной серии.

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)	2016г.	Урал-4320-10;-31;-41;-61;-71 Урал-5557-10;-31;-41;-61;-71 Урал-43206;-41;-61;-71 и модификации	Дата внедрения РГТ 01.04.16	Номер РГТ на внедрения 648 от 16.03.16	№ 412 2016г.	
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость	
4320-6100007-01 4320X-6100007 Установка арматуры и стекло двери 4320X-6100006-10 Комплект арматуры и стекло двери в запчасти	377-6105150-02 Ручка двери наружная левая	1	4320Ф-6105150 Ручка двери наружная левая	1	сохраняется	
Описание изменения	В связи со снятием с производства ключей двери кабины на ООО СППС «Электромеханика» г. Серпухов в комплекте арматуры и стекло двери левой в запчасти для автомобилей Урал изменена комплектация ручки двери. Ручки укомплектованы цилиндрами и ключами производства ОАО «Автоарматура» г. Санкт-Петербург. Количество ключей в комплекте 2 штуки одной серии.				Всего листов	2
Подпись					Лист	2

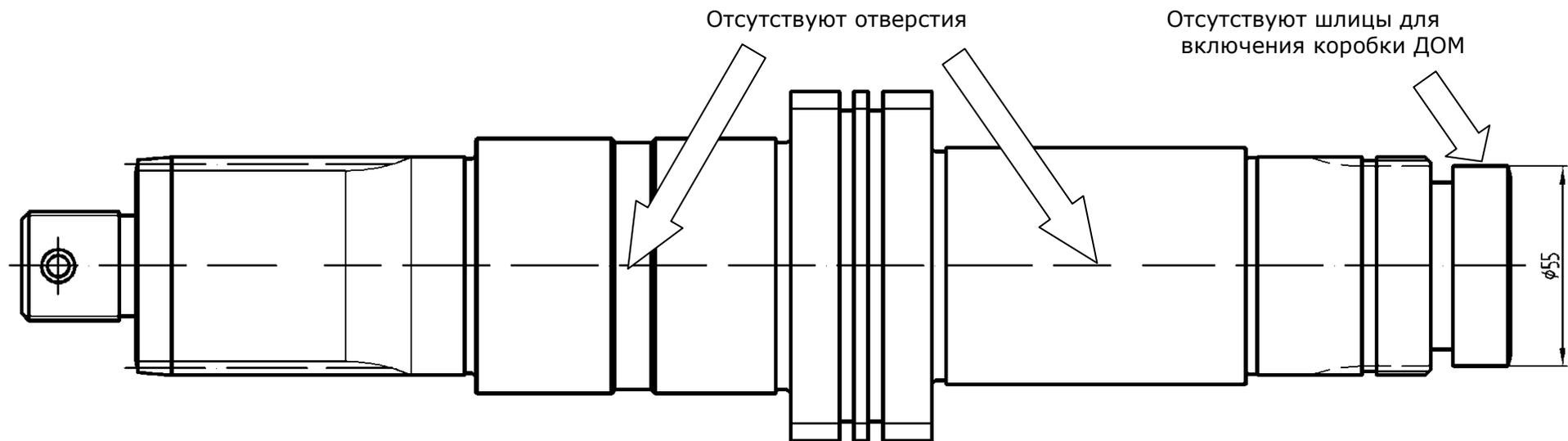
**Информационный бюллетень № 413**

Выдается КД на вал первичный без шлиц под включение коробки ДОМ (для раздаточных 4320ЯМ и 4320ТМ без ДОМ) для автомобилей Урал-М и Урал-NEXT

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)		Автомобили Урал-М и Урал-NEXT и их модификации	Дата внедрения РГТ с 01.03.16	Номер РГТ на внедрение 468 от 01.03.16	№ 413 2016 г.		
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения		Кол.	№ детали после изменения		Кол.	Взаимо-заменяемость
Раздаточные коробки: 4320ЯМ-1800018, 4320ЯМ-1800020, 4320ТМ-1800020, 4320ТМ-1800020-10, 4320ТМ-1800020-20	4320ЯМ-1802025 Вал первичный		1	4320ЯМ-1802023 Вал первичный		1	Взаимозаменяемые только в составе раздаточных коробок без ДОМ
Описание изменения	Выдается вал первичный РК без шлиц под включение коробки ДОМ для исполнений раздаточных коробок без ДОМ						
Подпись							

Лист 2 Листов 3

### Особенности вала первичного раздаточной коробки 4320ЯМ-1802023



**Информационный бюллетень № 414**

**Внедрение топливозаборника, производства ОАО «Концерн КЭМЗ», на автомобилях с двигателем ЯМЗ-65654 (с одним топливным баком)**

На автомобилях Урал-4320, 5557 и их модификациях с двиг. ЯМЗ-65654 устанавливается топливозаборник производства ОАО «Концерн КЭМЗ». Взаимозаменяемость топливных баков и трубок не сохраняется.

**Информация о конструктивных изменениях  
Установка топливного бака**

Лист 2  
Таблица 1

Номер изделия (шасси автомобиля), выпущенного с изменением	Дата выпуска, с которой начался выпуск измененного изделия	Модель автомобилей, на которые распространяется данное изменение	Дата внедрения РГТ	Номер (распоряжение главного технолога) на внедрение	№ 414 2016 г.
		Урал-4320-61, 4320-71, 55571-70, 5557-60, 5557-70, 55571-60 и модификации	С 01.03.16	482 от 01.03.16	

Таблица 2

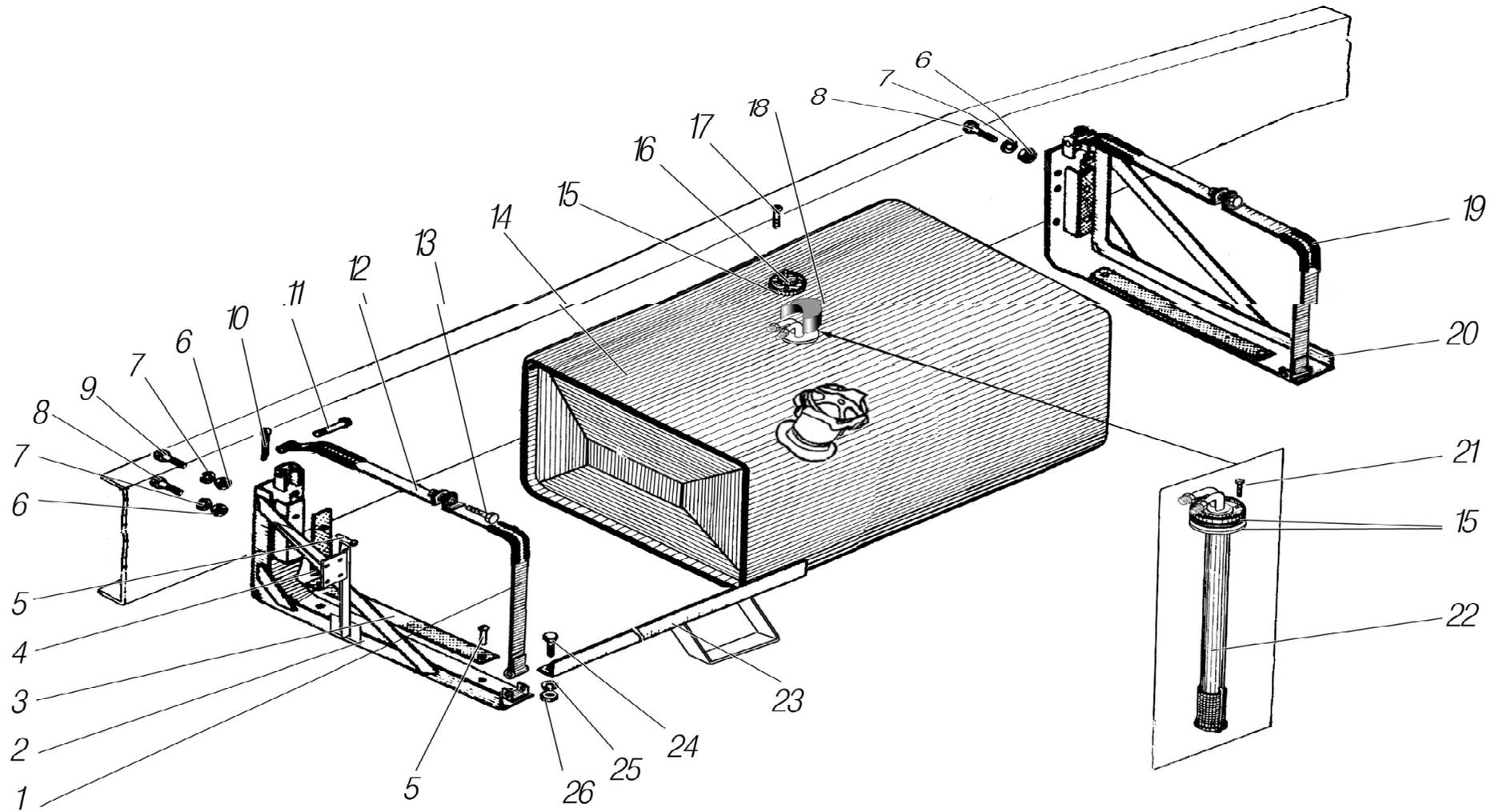
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол.	№ детали после изменения	Кол.	Условия взаимозаменяемости	
Установка системы питания топливом на автомобиле	4320Я6-1100011(все исп.), 43206Е-1100011-30(все исп.), 3255Я6-1100011-20(все исп.), 4320У6-1100011-20(все исп.)	1	4320Я6-1100011(все исп.), 43206Е-1100011-30(все исп.), 3255Я6-1100011-20(все исп.), 4320У6-1100011-20(все исп.)	1	Взаимозаменяемость не сохраняется	
Топливозаборник	4320Б5-1104002	1	-			
Датчик уровня комбинированный с электроподогревателем	-		7508.453848.005-03	1		
Прокладка	375-3806748	2	-			
Датчик указателя уровня топлива	5202.3827010	1	-			
Болт М5-6gx13	Н-11302-П29	5	-			
Болт М5-6gx17	330358	5	-			
Бак топливный	432001-1101002	1	432001-1101002-20	1		
Бак топливный	4320-1101002-04	1				
Лента хомута с гайкой	4322-1101174	2	-			
Болт М14x85	200822-П29	2	-			
	Устанавливается топливозаборник производства ОАО «Концерн КЭМЗ»				Лист Всего листов	2

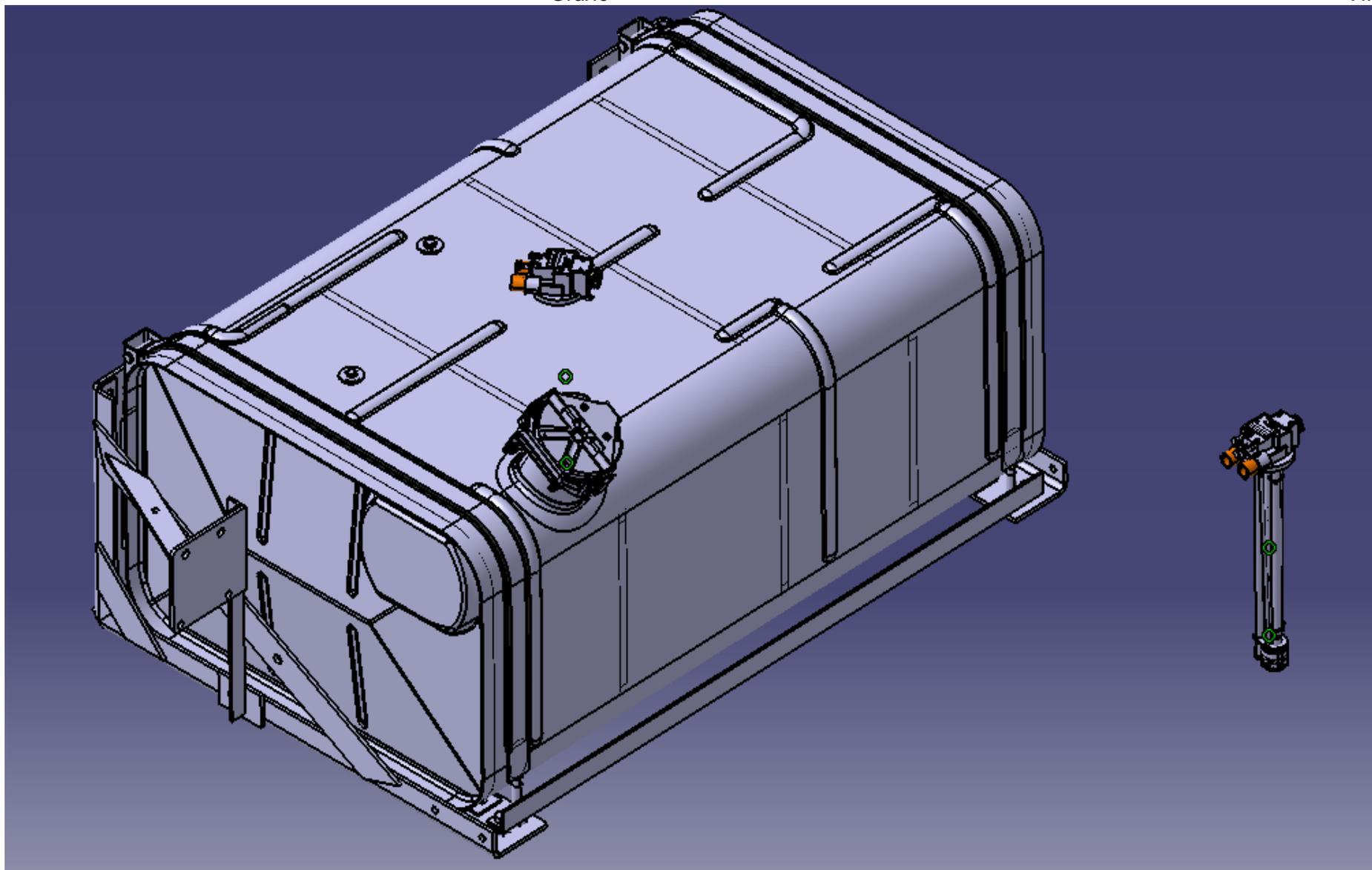
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол .	№ детали после изменения	Кол.	Условия взаимозаменяемости	
Колпак защитный	6370-1104030	1	-		Взаимозаменяемость не сохраняется	
Прокладка хомута	4320-1101120	4	4320Я5-1101120	2		
Угольник кронштейнов	375-1101108	1	375-1101108-10	1		
Лента хомута с втулкой	4322-1101173	2	-			
Болт М10х25	201497-П29	4	-			
Шайба 10.ОТ	252136-П29	4	-			
Гайка М10-6Н	250512-П29	4	-			
Гайка М14-6Н	-		250558-П29	2		
Болт М12х28	-		201539-П29	2		
Шайба 12.ОТ	-		252137-П2	2		
Гайка М12-6Н	-		250514-П29	2		
Лента хомута	-		375Д-1101113	2		
Фитинг	-		F9512 13-М16х1,5	2		
Кронштейн топливного бака	4320Я5-1101100	1	4320Я5-1101100-10	1		
	Устанавливается топливозаборник производства ОАО «Концерн КЭМЗ»				Лист	3
					Всего листов	7

Графическое изображение изменения

Было

Лист 4





**Информация о конструктивных изменениях  
1.14 Трубопроводы и шланги системы питания  
для автомобилей Урал-4320-0000110-61, Урал-4320-0000111-61И03,  
Урал-4320-0001112-61P02, Урал-5557-0001122-60, Урал-55571-0001121-60P02**

Номер изделия (шасси автомобиля), выпущенного с изменением	Дата выпуска, с которой начался выпуск измененного изделия	Модель автомобилей, на которые распространяется данное изменение	Дата внедрения	Номер (распоряжение главного технолога) на внедрение	№ 414 2016 г.
		Урал-43204-70,4320-70, 55571-70 и модификации	С 01.03.16	482 от 01.03.16	

Таблица 4

Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол .	№ детали после изменения	Кол.	Условия взаимозаменяемости	
Установка системы питания топливом на автомобиле	4320Я5-1100011(все исп.), 4320Б5-1100011(все исп.)	1	4320Я5-1100011(все исп.), 4320Б5-1100011(все исп.)	1	не сохраняет ся	
Трубка в сборе	4320Я6-1104046	1	4320Я6-1104046-10	1		
Трубка в сборе	4320Я5-1104025	1	4320Я5-1104025-10	1		
Инженер-конструктор 1 кат. Литвинов А.В.	Устанавливается топливозаборник производства ОАО «Концерн КЭМЗ»				Лист Всего листов	6 7

**Информация о конструктивных изменениях  
1.15 Трубопроводы и шланги системы питания  
для автомобилей Урал-4320-0000110-71, Урал-5557-0001152-70И03, Урал-55571-0001121-70И03**

Номер изделия (шасси автомобиля), выпущенного с изменением	Дата выпуска, с которой начался выпуск измененного изделия	Модель автомобилей, на которые распространяется данное изменение	Дата внедрения	Номер (распоряжение главного технолога) на внедрение	№ 414 2016 г.
		Урал-43204-70,4320-70, 55571-70 и модификации	С 01.03.16	482 от 01.03.16	

Таблица 4

Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол .	№ детали после изменения	Кол.	Условия взаимозаменяемости
Установка системы питания топливом на автомобиле	4320Я5-1100011(все исп.), 4320Б5-1100011(все исп.)	1	4320Я5-1100011(все исп.), 4320Б5-1100011(все исп.)	1	не сохраняетс я
Трубка в сборе	4320Я5-1104312	1	4320Я5-1104312-10	1	
Трубка в сборе	4320Я5-1104025	1	4320Я5-1104025-10	1	
	Устанавливается топливозаборник производства ОАО «Концерн КЭМЗ»				Лист 7 Всего листов 7

**Информационный бюллетень № 415**

**Внедрение топливозаборника, производства ОАО «Концерн КЭМЗ», на автомобилях с двигателем ЯМЗ-536 (с одним топливным баком)**

На автомобилях Урал-4320, 5557, и их модификациях с двиг. ЯМЗ-536 устанавливается топливозаборник, производства ОАО «Концерн КЭМЗ». Взаимозаменяемость топливных баков и трубок не сохраняется.

**Информация о конструктивных изменениях  
Бак топливный**

Лист 2

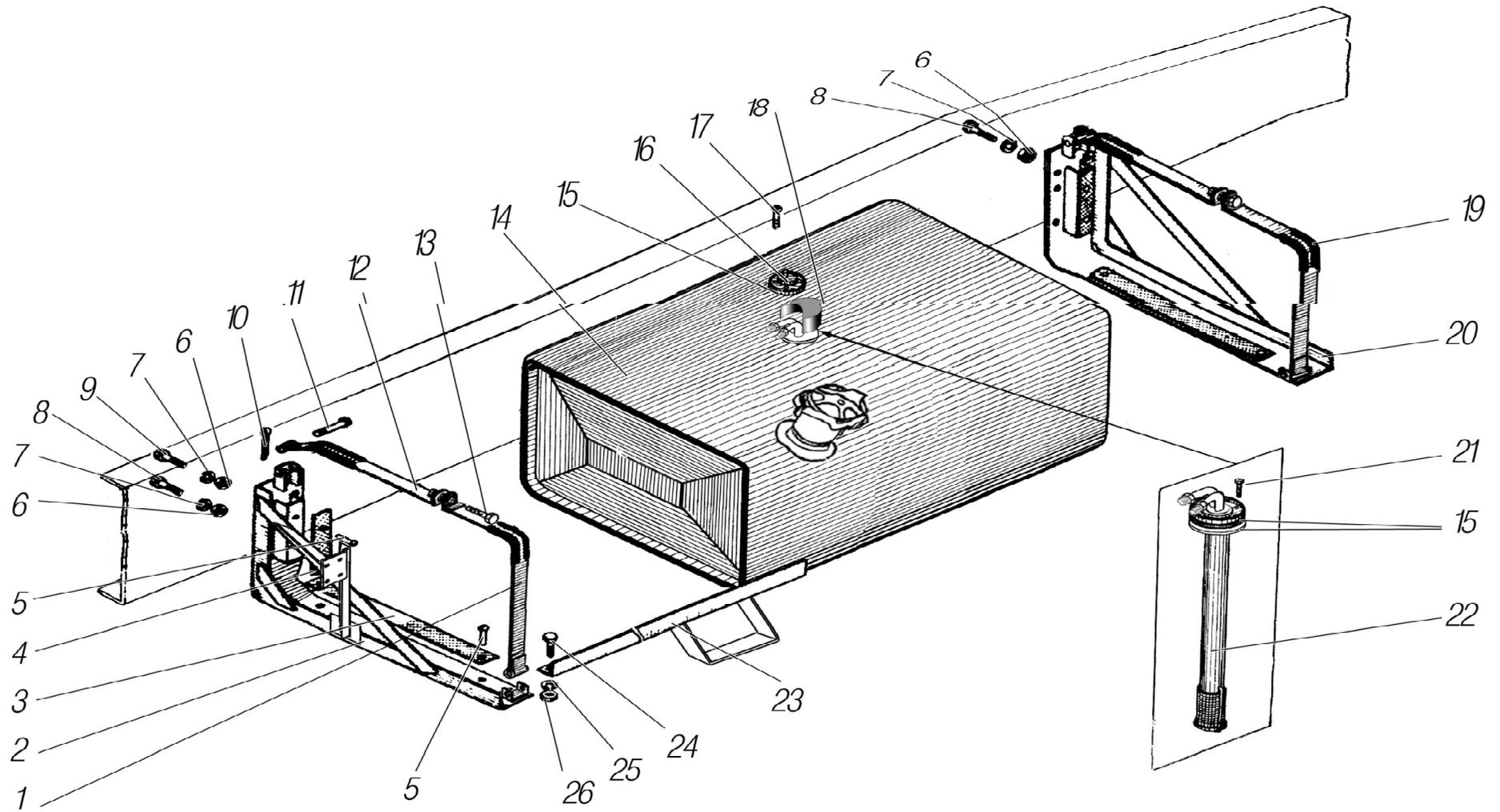
Таблица 1

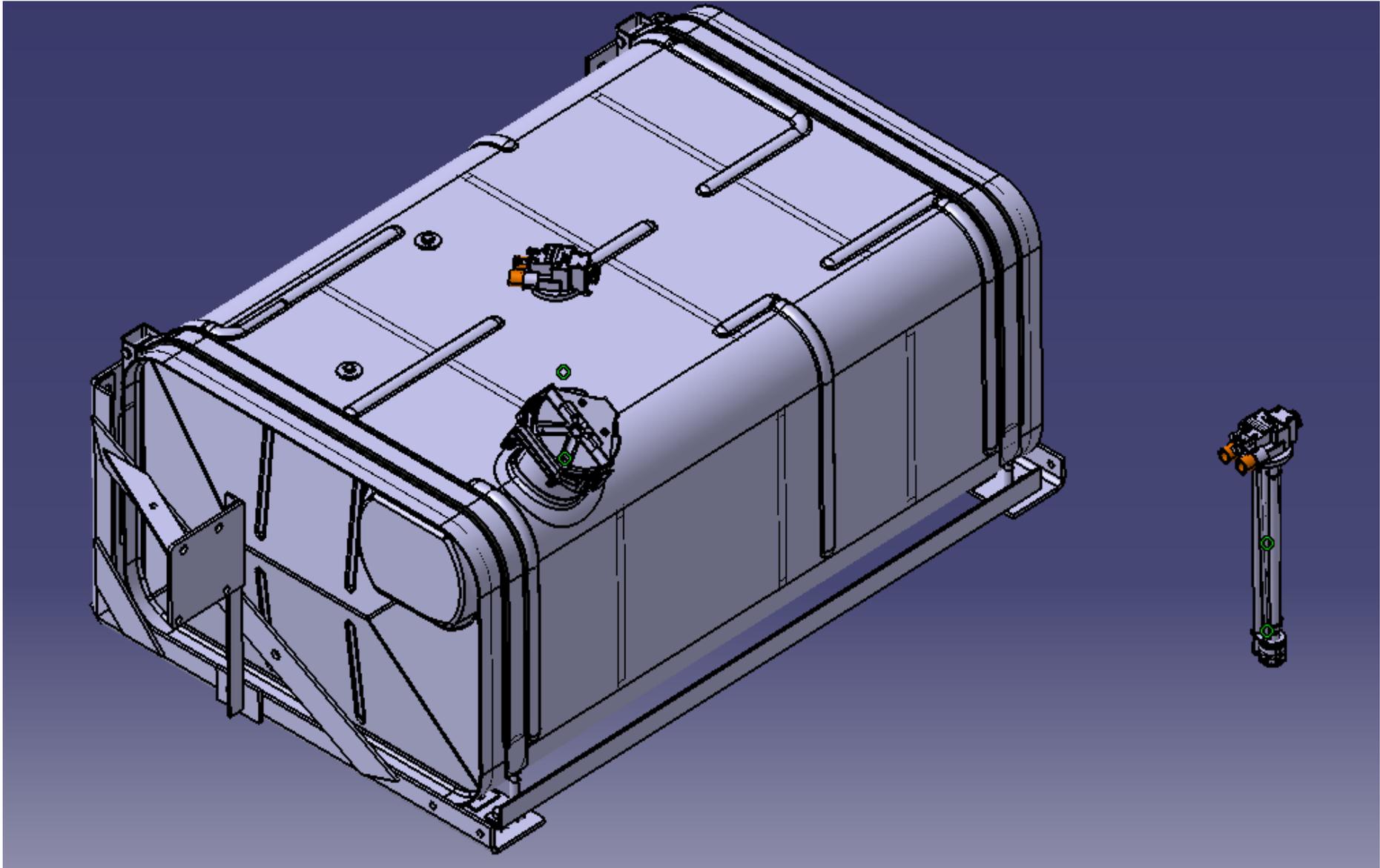
Номер изделия (шасси автомобиля), выпущенного с изменением	Дата выпуска, с которой начался выпуск измененного изделия	Модель автомобилей, на которые распространяется данное изменение	Дата внедрения	Номер (распоряжение главного технолога) на внедрение	№ 415 2016 г.
		Урал-43204-70,4320-70, 55571-70 и модификации	С 01.03.16	482 от 01.03.16	

Таблица 2

Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол .	№ детали после изменения	Кол.	Условия взаимозаменяемости
Установка системы питания топливом на автомобиле	4320Я5-1100011(все исп.), 4320Б5-1100011(все исп.)	1	4320Я5-1100011(все исп.), 4320Б5-1100011(все исп.)	1	Взаимозаменяемость не сохраняется
Топливозаборник	4320Я5-1104002	1	-		
Датчик уровня комбинированный с электроподогревателем	-		7508.453848.005-03	1	
Прокладка	375-3806748	2	-		
Датчик указателя уровня топлива	5202.3827010	1	-		
Болт М5-6gx13	Н-11302-П29	5	-		
Болт М5-6gx17	330358	5	-		
Бак топливный	432001-1101002-10	1	432001-1101002-20	1	
Лента хомута с гайкой	4322-1101174	2	-		
Болт М14x85	200822-П29	2	-		
Колпак защитный	6370-1104030	1	-		
Прокладка хомута	4320-1101120	4	4320Я5-1101120	2	
Угольник кронштейнов	375-1101108	1	375-1101108-10	1	
	Устанавливается топливозаборник производства ОАО «Концерн КЭМЗ»				Лист Всего листо в
					2
					6

Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол.	№ детали после изменения	Кол.	Условия взаимозаменяемости	
Лента хомута с втулкой	4322-1101173	2	-		Взаимозаменяемость не сохраняется	
Болт М10х25	201497-П29	4	-			
Шайба 10.ОТ	252136-П29	4	-			
Гайка М10-6Н	250512-П29	4	-			
Гайка М14-6Н	-		250558-П29	2		
Болт М12х28	-		201539-П29	2		
Шайба 12.ОТ	-		252137-П2	2		
Гайка М12-6Н	-		250514-П29	2		
Лента хомута	-		375Д-1101113	2		
Фитинг	-		F9512 13-М16х1,5	2		
Кронштейн топливного бака	4320Я5-1101100	1	4320Я5-1101100-10	1		
	Устанавливается топливозаборник производства ОАО «Концерн КЭМЗ»				Лист	3
					Всего листов	6





**Информация о конструктивных изменениях  
Трубопроводы и шланги системы питания**

Таблица 3

Номер изделия (шасси автомобиля), выпущенного с изменением	Дата выпуска, с которой начался выпуск измененного изделия	Модель автомобилей, на которые распространяется данное изменение	Дата внедрения	Номер (распоряжение главного технолога) на внедрение	№ 415 2016 г.
		Урал-43204-70, 4320-70, 55571-70 и модификации	С 01.03.16	482 от 01.03.16	

Таблица 4

Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол .	№ детали после изменения	Кол.	Условия взаимозаменяемости	
Установка системы питания топливом на автомобиле	4320Я5-1100011(все исп.), 4320Б5-1100011(все исп.)	1	4320Я5-1100011(все исп.), 4320Б5-1100011(все исп.)	1	Не сохраняется	
Трубка в сборе	4320Я5-1104312	1	4320Я5-1104312-10	1		
Трубка в сборе	4320Я5-1104025	1	4320Я5-1104025-10	1		
Инженер-конструктор 1 кат. Литвинов А.В.	Устанавливается топливозаборник, производства ОАО «Концерн КЭМЗ»				Лист	6
					Всего листов	6

**Информационный бюллетень № 416**

**Внедрение топливозаборника, производства ОАО «Концерн КЭМЗ», на автомобилях Урал-44202-80М, -82М и мод. с двигателем ЯМЗ-536 «Евро-4»  
(с двумя топливными баками)**

На автомобилях Урал-44202-80М, -82М и их модификациях с двигателем ЯМЗ-536 «Евро-4» устанавливается топливозаборник, производства ОАО «Концерн КЭМЗ». Взаимозаменяемость топливного бака и топливных трубок не сохраняется.

**Информация о конструктивных изменениях  
Бак топливный**

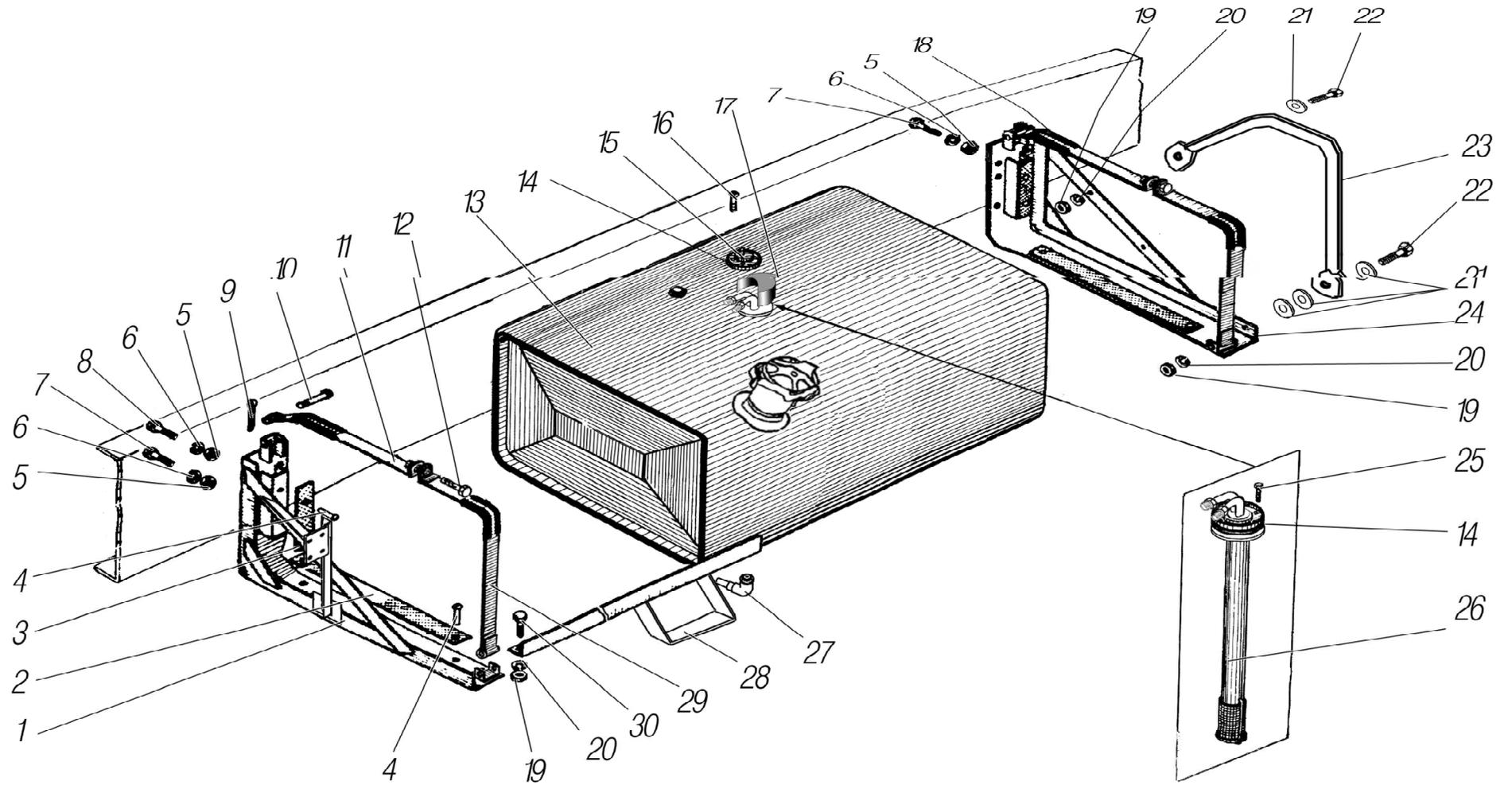
Таблица 1

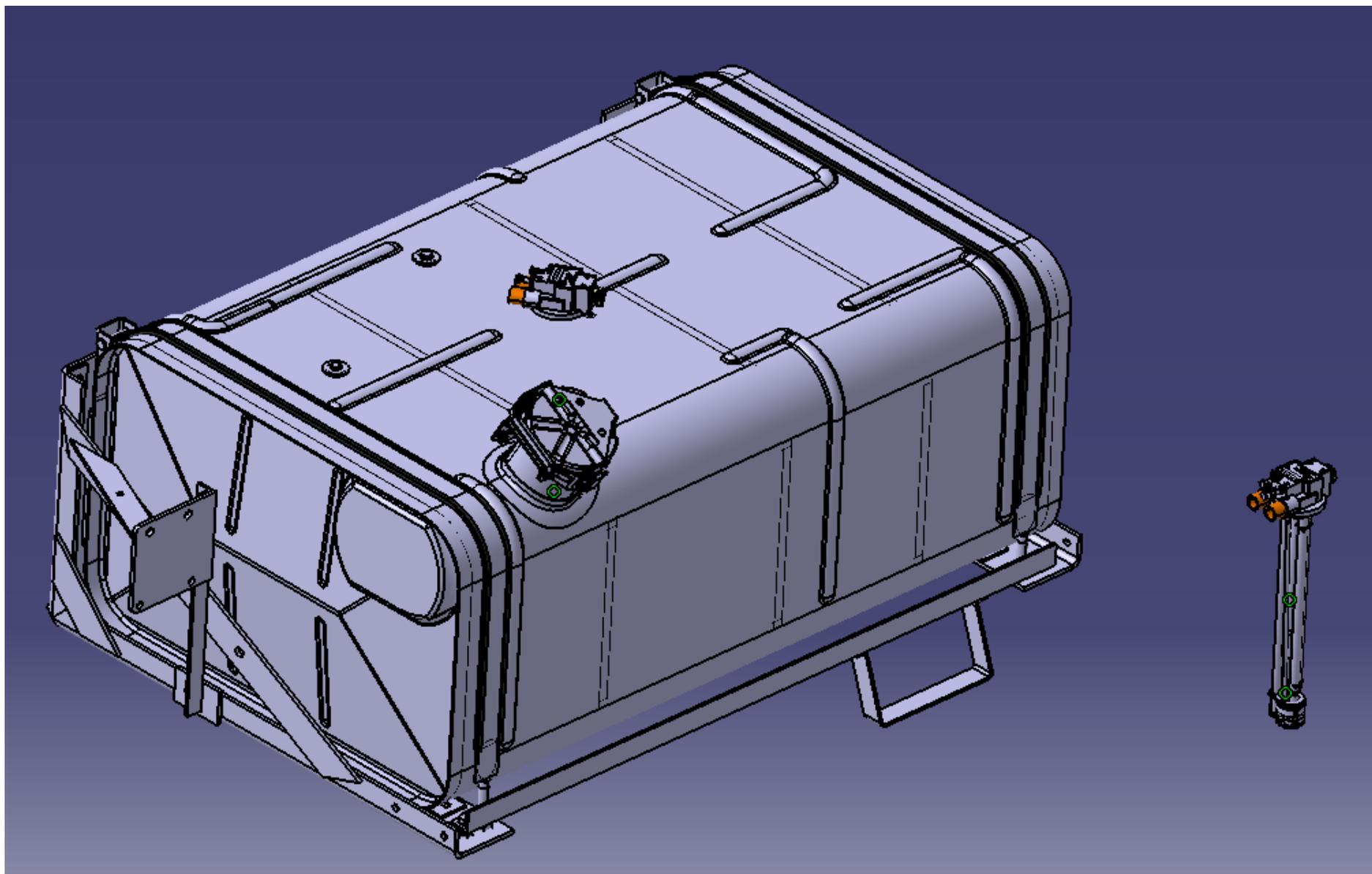
Номер изделия (шасси автомобиля), выпущенного с изменением	Дата выпуска, с которой начался выпуск измененного изделия	Модель автомобилей, на которые распространяется данное изменение	Дата внедрения	Номер (распоряжение главного технолога) на внедрение	№ 416 2016 г.
		Урал-44202-80М, -82М и мод.	С 01.03.16	482 от 01.03.16	

Таблица 2

Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол.	№ детали после изменения	Кол.	Условия взаимозаменяемости
Установка системы питания топливом на автомобиле	44202Е-1100010 (все исп.)	1	44202Е-1100010 (все исп.)	1	Взаимозаменяемость не сохраняется
Топливозаборник	4320Я5-1104002	1	-		
Датчик уровня комбинированный с электроподогревателем	-		7508.453848.005-03	1	
Прокладка	375-3806748	2	-		
Датчик указателя уровня топлива	5202.3827010	1	-		
Болт М5-6gx13	Н-11302-П29	5	-		
Болт М5-6gx17	330358	5	-		
Бак топливный	432001-1101002-10	1	432001-1101002-20	1	
Лента хомута с гайкой	4322-1101174	2	-		
Болт М14x85	200822-П29	2	-		
Колпак защитный	6370-1104030	1	-		
Прокладка хомута	4320-1101120	4	4320Я5-1101120	2	
Угольник кронштейнов с подножкой	375С-1101110	1	375С-1101110-10	1	
Лента хомута с втулкой	4322-1101173	2	-		
Болт М10x25	201497-П29	4	-		
Шайба 10.0Т	252136-П29	4	-		
	Устанавливается топливозаборник производства ОАО «Концерн КЭМЗ»				Лист Всего листов
					2
					12

Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол.	№ детали после изменения	Кол.	Условия взаимозаменяемости	
Гайка М10-6Н	250512-П29	4	-		Взаимозаменяемость не сохраняется	
Гайка М14-6Н	-		250558-П29	2		
Болт М12х28	-		201539-П29	2		
Шайба 12.ОТ	-		252137-П2	2		
Гайка М12-6Н	-		250514-П29	2		
Лента хомута	-		375Д-1101113	2		
Фитинг	-		F9512 13-М16х1,5	2		
Угольник с трубкой	44202Е-1104330	1	-			
Кронштейн топливного бака	4320Я5-1101100	1	4320Я5-1101100-10	1		
	Устанавливается топливозаборник производства ОАО «Концерн КЭМЗ»				Лист	3
					Всего листов	12





### Информация о конструктивных изменениях

Таблица 3

Номер изделия (шасси автомобиля), выпущенного с изменением	Дата выпуска, с которой начался выпуск измененного изделия	Модель автомобилей, на которые распространяется данное изменение	Дата внедрения	Номер (распоряжение главного технолога) на внедрение	№ 416 2016 г.
		Урал-44202-80М, -82М и модификации	С 01.03.16	482 от 01.03.16	

Таблица 4

Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол .	№ детали после изменения	Кол.	Условия взаимозаменяемости	
Установка системы питания топливом на автомобиле	44202Е-1100010 (все исп.)	1	44202Е-1100010 (все исп.)	1	Не сохраняет ся	
Трубка в сборе	4320Я5-1104312	1	4320Я5-1104312-10	1		
Трубка в сборе	4320Я5-1104025	1	4320Я5-1104025-10	1		
	Описание изменения				Лист	6
					Всего листов	12

**Информация о конструктивных изменениях  
Дополнительный топливный бак**

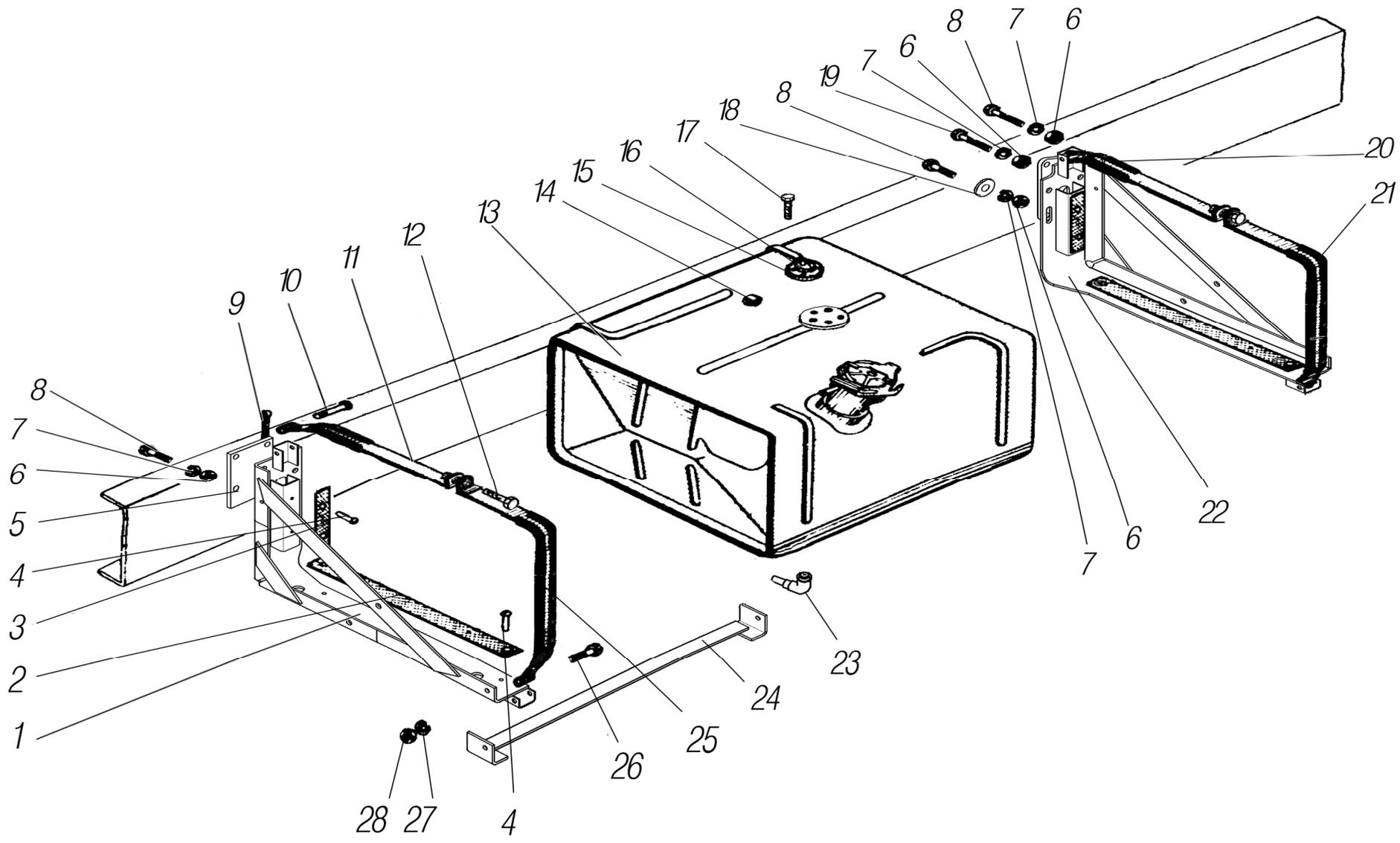
Таблица 1

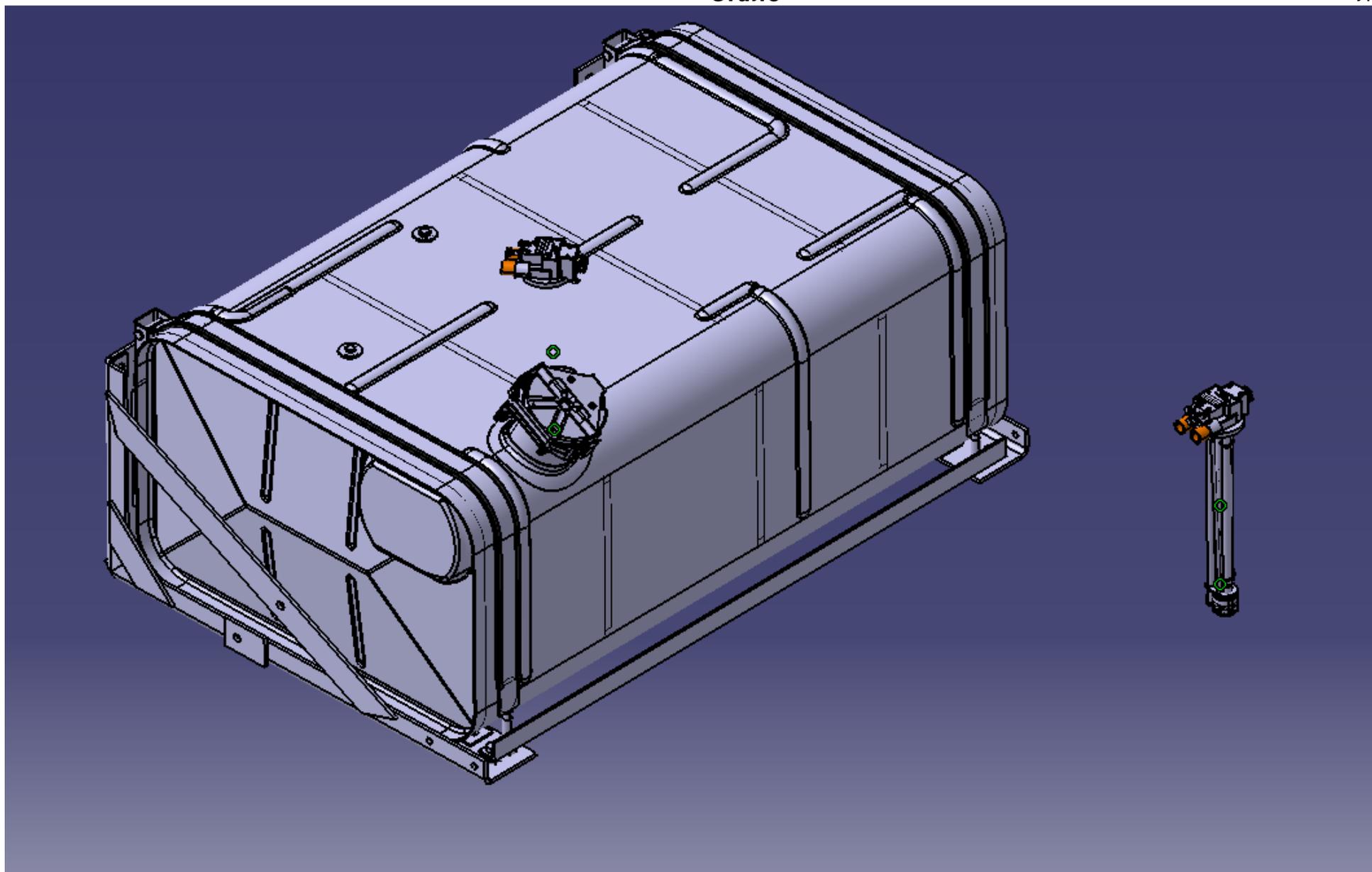
Номер изделия (шасси автомобиля), выпущенного с изменением	Дата выпуска, с которой начался выпуск измененного изделия	Модель автомобилей, на которые распространяется данное изменение	Дата внедрения	Номер (распоряжение главного технолога) на внедрение	№ 416 2016 г.
		Урал-44202-80М, -82М и мод.	С 01.03.16	482 от 01.03.16	

Таблица 2

Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол.	№ детали после изменения	Кол.	Условия взаимозаменяемости	
Установка системы питания топливом на автомобиле	44202Е-1100010 (все исп.)	1	44202Е-1100010 (все исп.)	1		
Топливозаборник	4320Я5-1104002	1	-			
Датчик уровня комбинированный с электроподогревателем	-		7508.453848.005-03	1		
Прокладка	375-3806748	2	-			
Датчик указателя уровня топлива	5202.3827010	1	-			
Болт М5-6gx13	Н-11302-П29	5	-			
Болт М5-6gx17	330358	5	-			
Бак топливный	4320-1101002-10	1	4320-1101002-20	1		
Лента хомута с гайкой	4322-1101174	2	-			
Болт М14x85	200822-П29	2	-			
Колпак защитный	6370-1104030	1	-			
Прокладка хомута	4320-1101120	4	4320Я5-1101120	2		
Угольник кронштейнов с подножкой	375С-1101110	1	375С-1101110-10	1		
Лента хомута с втулкой	4322-1101173	2	-			
	Устанавливается топливозаборник производства ОАО «Концерн КЭМЗ»				Лист Всего листов	7 12

Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол .	№ детали после изменения	Кол.	Условия взаимозаменяемости	
Болт М10х25	201497-П29	4	-			
Шайба 10.ОТ	252136-П29	4	-			
Гайка М10-6Н	250512-П29	4	-			
Гайка М14-6Н	-		250558-П29	2		
Болт М12х28	-		201539-П29	2		
Шайба 12.ОТ	-		252137-П2	2		
Гайка М12-6Н	-		250514-П29	2		
Лента хомута	-		375Д-1101113	2		
Фитинг	-		F9512 13-М16х1,5	2		
Угольник с трубкой	44202Е-1104330	1	-			
Клапан вентиляции	3255-1101115	1	-			
Кронштейн топливного бака	44202Е-1101100	1	43203-1101100-10	1		
Кронштейн топливного бака	44202Е-1101099-10	1	44202Е-1101099-30	1		
	Устанавливается топливозаборник производства ОАО «Концерн КЭМЗ»				Лист	8
					Всего листов	12





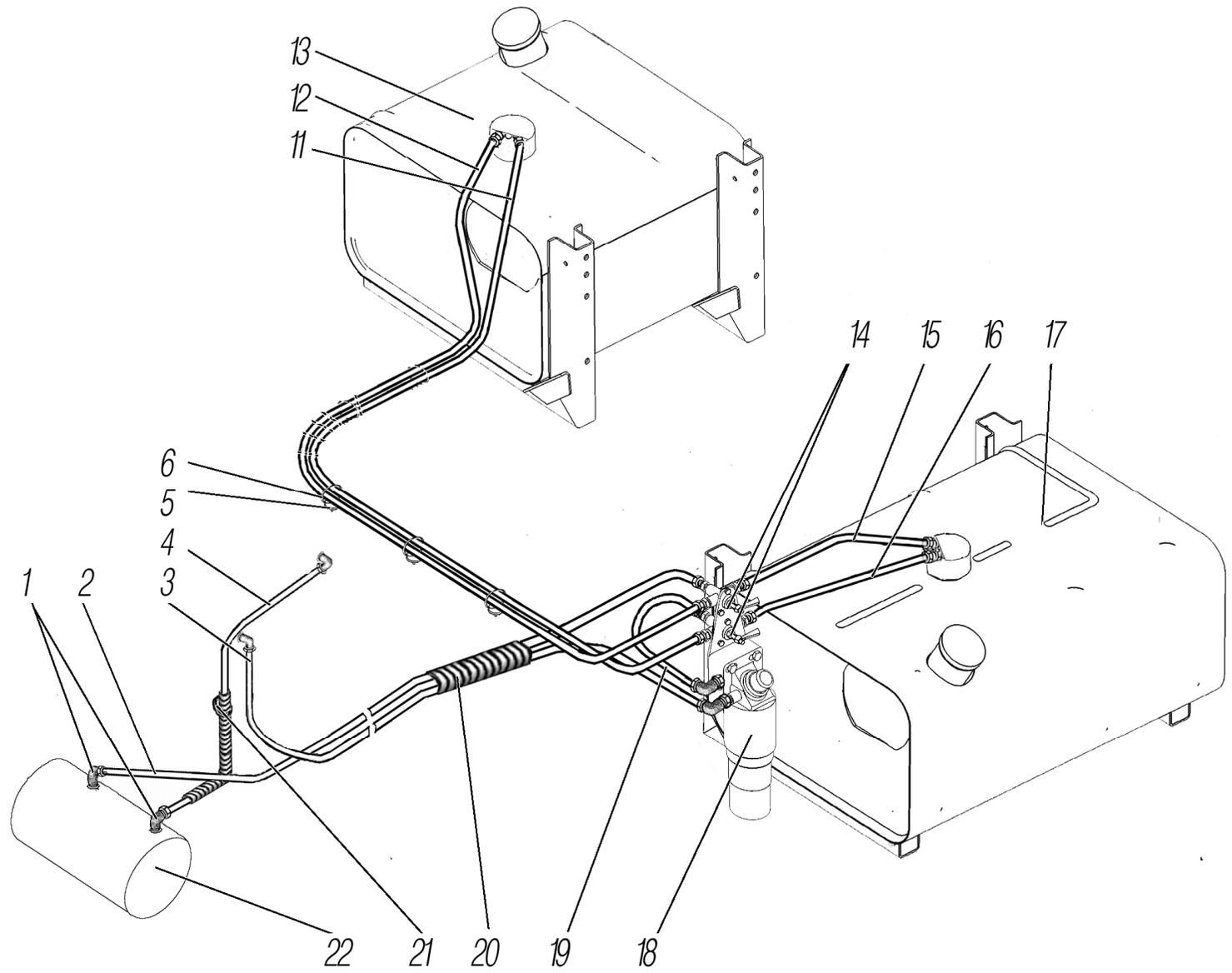
**Система питания топливом**

Таблица 3

Номер изделия (шасси автомобиля), выпущенного с изменением	Дата выпуска, с которой начался выпуск измененного изделия	Модель автомобилей, на которые распространяется данное изменение	Дата внедрения	Номер (распоряжение главного технолога) на внедрение	№ ИБ 2016 г.
		Урал-44202-80М, -82М и модификации	С 01.03.16	482 от 01.03.16	

Таблица 4

Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол.	№ детали после изменения	Кол.	Условия взаимозаменяемости	
Установка системы питания топливом на автомобиле	44202Е-1100010 (все исп.)	1	44202Е-1100010 (все исп.)	1	Не сохраняется	
Трубка в сборе	4320Б5-1104085	1	(15)4320Б5-1104085-10	1		
Трубка в сборе	4320Б5-1104025	1	(16)4320Б5-1104025-10	1		
Трубка в сборе	4320Б5-1104054	1	(11)4320Б5-1104054-10	1		
Трубка в сборе	4320Б5-1104056	1	(12)4320Б5-1104056-10	1		
	Устанавливается топливозаборник производства ОАО «Концерн КЭМЗ»				Лист	11
					Всего листов	12



**Информационный бюллетень № 417**

**Внедрение топливозаборника, производства ОАО «Концерн КЭМЗ», на  
автомобилях Урал (электрооборудование)**

При установке топливозаборника, производства ОАО «Концерн КЭМЗ», на автомобилях Урал изменяются пучок проводов шасси и основной пучок проводов. Взаимозаменяемость не сохраняется.

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)		2016г.	Урал 4320, 5323 МО, НХ и Тропики	Дата внедрения РГТ с 04.03.2016	Номер РГТ 528 на внедрения от 04.03.2016	№ 417 2016г.	
Наименование агрегата и детали		№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость	
3255Я6-3700010-61; 5557Я6-3700010-61. Установка электрооборудования на раме		Поз. 69, 3255Я6-3724035 Пучок проводов задний	1	Поз. 69, 3255Я6-3724035-10 Жгут проводов шасси	1	Взаимозаменяемость не сохраняется	
43203Ж-3700010-62; 43206Ж-3700010-62; 5557Я6-3700010-62. Установка электрооборудования на раме		Поз. 69, 4320Я6-3724035-62 Пучок проводов задний	1	Поз. 69, 4320Я6-3724035-72 Жгут проводов шасси	1		
4320У6-3700010-61 Установка электрооборудования на раме		Поз. 69, 4320У6-3724035-61 Пучок проводов задний	1	Поз. 69, 4320У6-3724035-81 Жгут проводов шасси	1		
4320У6-3700010-62 Установка электрооборудования на раме		Поз. 69, 4320У6-3724035-62 Пучок проводов задний	1	Поз. 69, 4320У6-3724035-72 Жгут проводов шасси	1		
Описание изменения		Применение топливозаборника с подогревом на автомобилях Урал 4320,5323 МО, НХ, Тропики без функции подогрева.				Всего листов	32
Подпись						Лист	2

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)		2016г.	Урал 4320, 5323 МО, НХ и Тропики	Дата внедрения РГТ с 04.03.2016	Номер РГТ 528 на внедрения от 04.03.2016	№ 417 2016г.	
Наименование агрегата и детали		№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость	
4320У6-3700010-71 Установка электрооборудования на раме		Поз. 69, 4320У6-3724035-71 Пучок проводов задний	1	Поз. 69, 4320У6-3724035-91 Жгут проводов шасси	1	Взаимозаменяемость не сохраняется	
4320Б5-3700010-30; 4320БМ-3700010; 4320БМ-3700010К Установка электрооборудования на раме		Поз. 69, 4320БМ-3724035 Пучок проводов шасси	1	Поз. 69, 4320БМ-3724035-20 Жгут проводов шасси	1		
4320Б5-3700010-20; 4320БМ-3700010-10; 4320БМ-3700010-20; 5557БМ-3700010 Установка электрооборудования на Раме		Поз. 69, 4320БМ-3724035-10 Пучок проводов шасси	1	Поз. 69, 4320БМ-3724035-30 Жгут проводов шасси	1		
Описание изменения		Применение топливозаборника с подогревом на автомобилях Урал 4320,5323 МО, НХ, Тропики без функции подогрева.				Всего листов	32
Подпись						Лист	3

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)		2016г.	Урал 4320, 5323 МО, НХ и Тропики	Дата внедрения РГТ с 04.03.2016	Номер РГТ 528 на внедрения от 04.03.2016	№ 417 2016г.	
Наименование агрегата и детали		№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость	
43203Е-3700010; 4320Я5-3700010; 5557Я5-3700010 Установка электрооборудования на раме		Поз. 69, 4320Я5-3724035 Пучок проводов задний	1	Поз. 69, 4320Я5-3724035-10 Жгут проводов шасси	1	Взаимозаменяемость не сохраняется	
4320У5-3700010 Установка электрооборудования на раме		Поз. 69, 4320У5-3724035 Пучок проводов задний	1	Поз. 69, 4320У5-3724035-10 Жгут проводов шасси	1		
3255Я5-3700010; 3255Я5-3700010К Установка электрооборудования на шасси		Поз. 69, 3255Я5-3724035 Пучок проводов задний	1	Поз. 69, 3255Я5-3724035-20 Жгут проводов шасси	1		
3255Я5-3700010-10 Установка электрооборудования на раме		Поз. 69, 3255Я5-3724035-10 Пучок проводов задний	1	Поз. 69, 3255Я5-3724035-30 Жгут проводов шасси	1		
Описание изменения		Применение топливозаборника с подогревом на автомобилях Урал 4320,5323 МО, НХ, Тропики без функции подогрева.				Всего листов	32
Подпись						Лист	4

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)	2016г.	Урал 4320, 5323 МО, НХ и Тропики	Дата внедрения РГТ с 04.03.2016	Номер РГТ 528 на внедрения от 04.03.2016	№ 417 2016г.	
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость	
3255Я6-3700010-20; 43206Ж-3700010-10; 5557Я6-3700010-10 Установка электрооборудования на раме	Поз. 69, 4320Я6-3724035 Пучок проводов задний	1	Поз. 69, 4320Я6-3724035-20 Жгут проводов шасси	1	Взаимозаменяемость не сохраняется	
43203Ж-3700010; 43206Ж-3700010; 5557Я6-3700010 Установка электрооборудования на раме	Поз. 69, 4320Я6-3724035-10 Пучок проводов задний	1	Поз. 69, 4320Я6-3724035-30 Жгут проводов шасси	1		
43203М-3700010; 4320ЯМ-3700010; 5557ЯМ-3700010 Установка электрооборудования на раме	Поз. 69, 4320ЯМ-3724035 Пучок проводов задний	1	Поз. 69, 4320ЯМ-3724035-20 Жгут проводов шасси	1		
4320ЯМ-3700010-10 Установка электрооборудования на шасси	Поз. 69, 4320ЯМ-3724035-10 Пучок проводов задний	1	Поз. 69, 4320ЯМ-3724035-30 Жгут проводов шасси	1		
Описание изменения	Применение топливозаборника с подогревом на автомобилях Урал 4320,5323 МО, НХ, Тропики без функции подогрева.				Всего листов	32
Подпись					Лист	5

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)	2016г.	Урал 4320, 5323 МО, НХ и Тропики	Дата внедрения РГТ с 04.03.2016	Номер РГТ 528 на внедрения от 04.03.2016	№ 417 2016г.	
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость	
4320У5-3700010-20; 4320ЯТ-3700010 Установка электрооборудования на раме	Поз. 69, 4320ЯТ-3724035 Пучок проводов задний	1	Поз. 69, 4320ЯТ-3724035-30 Жгут проводов шасси	1	Взаимозаменяемость не сохраняется	
4320ЯТ-3700010-10 Установка электрооборудования на шасси	Поз. 69, 4320ЯТ-3724035-10 Пучок проводов задний	1	Поз. 69, 4320ЯТ-3724035-40 Жгут проводов шасси	1		
43206Т-3700010 Установка электрооборудования на шасси	Поз. 69, 43206Т-3724035 Пучок проводов задний	1	Поз. 69, 43206Т-3724035-10 Жгут проводов шасси	1		
4320ЯТ-3700010-20; 4320ЯТ-3700010-20К Установка электрооборудования на раме	Поз. 69, 4320ЯТ-3724035-20 Пучок проводов задний	1	Поз. 69, 4320ЯТ-3724035-50 Жгут проводов шасси	1		
44202Е-3700010-10; 4320БМ-3700010 Установка электрооборудования на раме	Поз. 69, 4320БМ-3724035 Пучок проводов шасси	1	Поз. 69, 4320БМ-3724035-10 Жгут проводов шасси	1		
Описание изменения	Применение топливозаборника с подогревом на автомобилях Урал 4320,5323 МО, НХ, Тропики без функции подогрева.				Всего листов	32
Подпись					Лист	6

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)	2016г.	Урал 4320, 5323 МО, НХ и Тропики	Дата внедрения РГТ с 04.03.2016	Номер РГТ 528 на внедрения от 04.03.2016	№ 417 2016г.	
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость	
3255Б5-3700010-20 3255БМ-3700010 3255БМ-3700010-10 3255БС-3700010 55571М-3700010 Установка электрооборудования на шасси	Поз. 69, 3255БМ-3724035 Пучок проводов шасси	1	Поз. 69, 3255БМ-3724035-10 Жгут проводов шасси	1	Взаимозаменяемость не сохраняется	
5557БМ-3700010-10 Установка электрооборудования на раме	Поз. 69, 5557БМ-3724035 Пучок проводов шасси	1	Поз. 69, 5557БМ-3724035-10 Жгут проводов шасси	1		
4420ЯМ-3700010 Установка электрооборудования на шасси	Поз. 69, 4420ЯМ-3724035 Пучок проводов задний	1	Поз. 69, 4420ЯМ-3724035-10 Жгут проводов шасси	1		
43206В-3700010 Установка электрооборудования на раме	Поз. 69, 43206В-3724035 Пучок проводов задний	1	Поз. 69, 43206В-3724035-10 Жгут проводов шасси	1		
Описание изменения	Применение топливозаборника с подогревом на автомобилях Урал 4320,5323 МО, НХ, Тропики без функции подогрева.				Всего листов	32
Подпись					Лист	7

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)		2016г.	Урал 4320, 5323 МО, НХ и Тропики	Дата внедрения РГТ с 04.03.2016	Номер РГТ 528 на внедрения от 04.03.2016	№ 417 2016г.	
Наименование агрегата и детали		№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо- заменяемость	
43206Е-3700010-60 Установка электрооборудования на раме		Поз. 69, 43206Е-3724035-60 Пучок проводов задний	1	Поз. 69, 43206Е-3724035-70 Жгут проводов шасси	1	Взаимозаменяемость не сохраняется	
4320У6-3700010 Установка электрооборудования на шасси		Поз. 69, 4320У6-3724035-60 Пучок проводов задний	1	Поз. 69, 4320У6-3724035-70 Жгут проводов шасси	1		
44202Я-3700010 Установка электрооборудования на шасси		Поз. 1, 4420Я-3724035-01 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 4420Я-3724035-11 Жгут проводов шасси	1		
442027-3700010-10 Установка электрооборудования на шасси		Поз. 1, 442027-3724035-21 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 442027-3724035-31 Жгут проводов шасси	1		
43203Х-3700010 Установка электрооборудования на шасси		Поз. 1, 43203Х-3724035-01 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 43203Х-3724035-11 Жгут проводов шасси	1		
Описание изменения		Применение топливозаборника с подогревом на автомобилях Урал 4320,5323 МО, НХ, Тропики без функции подогрева.				Всего листов	32
Подпись						Лист	8

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)	2016г.	Урал 4320, 5323 МО, НХ и Тропики	Дата внедрения РГТ с 04.03.2016	Номер РГТ 528 на внедрения от 04.03.2016	№ 417 2016г.	
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо- заменяемость	
43206Б-3700010 43206Б-3700010-10 43206Х-3700010-10 43206Ч-3700010 43206Ч-3700010К Установка электрооборудования на шасси	Поз. 1, 43206Х-3724035-10 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 43206Х-3724035-20 Жгут проводов шасси	1	Взаимозаменяемость не сохраняется	
432067-3700010-10 432067-3700010-10К 432067-3700010-14 Установка электрооборудования на шасси	Поз. 1, 432067-3724035-10 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 432067-3724035-20 Жгут проводов шасси	1		
423067-3700010-11 Установка электрооборудования на шасси	Поз. 1, 432067-3724035-11 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 432067-3724035-21 Жгут проводов шасси	1		
432067-3700010-12 Установка электрооборудования на шасси	Поз. 1, 432067-3724035-12 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 432067-3724035-32 Жгут проводов шасси	1		
Описание изменения	Применение топливозаборника с подогревом на автомобилях Урал 4320,5323 МО, НХ, Тропики без функции подогрева.				Всего листов	32
Подпись					Лист	9

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)	2016г.	Урал 4320, 5323 МО, НХ и Тропики	Дата внедрения РГТ с 04.03.2016	Номер РГТ 528 на внедрения от 04.03.2016	№ 417 2016г.
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость
55571X-3700010-10 55571X-3700010-10К Установка электрооборудования на шасси	Поз. 1, 55571X-3724535-10 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 55571X-3724535-20 Жгут проводов шасси	1	Взаимозаменяемость не сохраняется
555717-3700010 Установка электрооборудования на шасси	Поз. 1, 555717-3724535-11 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 555717-3724535-21 Жгут проводов шасси	1	
55571X-3700010 Установка электрооборудования на шасси	Поз. 1, 55571X-3724535-11 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 55571X-3724535-21 Жгут проводов шасси	1	
43206X-3700010 43206X-3700010К 4320X-3700010 4320X-3700010К 5557X-3700010-10 5557X-3700010-10К 5557X-3700010-11 Установка электрооборудования на шасси	Поз. 1, 4320X-3724535 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 4320X-3724535-40 Жгут проводов шасси	1	
Описание изменения	Применение топливозаборника с подогревом на автомобилях Урал 4320,5323 МО, НХ, Тропики без функции подогрева.			Всего листов	
Подпись				Лист	10

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)		2016г.	Урал 4320, 5323 МО, НХ и Тропики		Дата внедрения РГТ с 04.03.2016	Номер РГТ 528 на внедрения от 04.03.2016	№ 417 2016г.	
Наименование агрегата и детали		№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо- заменяемость		
432007-3700010-17 Установка электрооборудования на шасси		Поз. 1, 432007-3724535-26 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 432007-3724535-36 Жгут проводов шасси	1	Взаимозаменяемость не сохраняется		
4320X-3700010-02 Установка электрооборудования на шасси		Поз. 1, 4320X-3724535-01 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 4320X-3724535-11 Жгут проводов шасси	1			
432007-3700010-18 Установка электрооборудования на шасси		Поз. 1, 432007-3724535-32 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 432007-3724535-42 Жгут проводов шасси	1			
4320X-3700010-04 Установка электрооборудования на шасси		Поз. 1, 43203X-3724535 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 43203X-3724535-10 Жгут проводов шасси	1			
43204X-3700010 Установка электрооборудования на шасси		Поз. 1, 43204X-3724535 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 43204X-3724535-10 Жгут проводов шасси	1			
43204X-3700010 Установка электрооборудования на шасси		Поз. 1, 432047-3724535-12 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 432047-3724535-22 Жгут проводов шасси	1			
Описание изменения		Применение топливозаборника с подогревом на автомобилях Урал 4320,5323 МО, НХ, Тропики без функции подогрева.				Всего листов	32	
Подпись						Лист	11	

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)		2016г.	Урал 4320, 5323 МО, НХ и Тропики	Дата внедрения РГТ с 04.03.2016	Номер РГТ 528 на внедрения от 04.03.2016	№ 417 2016г.	
Наименование агрегата и детали		№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо- заменяемость	
4320X-3700010-10 4320X-3700010-10К 4320X-3700010-20 Установка электрооборудования на шасси		Поз. 1, 4320X-3724535-03 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 4320X-3724535-13 Жгут проводов шасси	1	Взаимозаменяемость не сохраняется	
432007-3700010-40 Установка электрооборудования на шасси		Поз. 1, 432007-3724535-27 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 432007-3724535-37 Жгут проводов шасси	1		
32551-3700010 4320У2-3700010-20 Установка электрооборудования на шасси		Поз. 1, 4320X-3724535-20 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 4320X-3724535-50 Жгут проводов шасси	1		
3255-3700010 4320У2-3700010 Установка электрооборудования на шасси		Поз. 1, 4320X-3724535-02 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 4320X-3724535-12 Жгут проводов шасси	1		
Описание изменения		Применение топливозаборника с подогревом на автомобилях Урал 4320,5323 МО, НХ, Тропики без функции подогрева.				Всего листов	32
Подпись						Лист	12

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)	2016г.	Урал 4320, 5323 МО, НХ и Тропики	Дата внедрения РГТ с 04.03.2016	Номер РГТ 528 на внедрения от 04.03.2016	№ 417 2016г.	
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо- заменяемость	
4320У2-3700010-10 Установка электрооборудования на раме	Поз. 1, 4320Х-3724535-10 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 4320Х-3724535-60 Жгут проводов шасси	1	Взаимозаменяемость не сохраняется	
4320Д-3700010 Установка электрооборудования на раме	Поз. 1, 4320Д-3724535 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 4320Д-3724535-10 Жгут проводов шасси	1		
432007-3700010-25 Установка электрооборудования на шасси	Поз. 1, 432007-3724035-35 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 432007-3724035-55 Жгут проводов шасси	1		
432007-3700010-45 Установка электрооборудования на раме	Поз. 1, 432007-3724035-22 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 432007-3724035-52 Жгут проводов шасси	1		
4320У2-3700010 Установка электрооборудования на шасси	Поз. 1, 4320У2-3724035-01 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 4320У2-3724035-11 Жгут проводов шасси	1		
432007-3700010-41 432007-3700010-42 Установка электрооборудования на шасси	Поз. 1, 432007-3724035-24 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 432007-3724035-44 Жгут проводов шасси	1		
Описание изменения	Применение топливозаборника с подогревом на автомобилях Урал 4320,5323 МО, НХ, Тропики без функции подогрева.				Всего листов	32
Подпись					Лист	13

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)	2016г.	Урал 4320, 5323 МО, НХ и Тропики	Дата внедрения РГТ с 04.03.2016	Номер РГТ 528 на внедрения от 04.03.2016	№ 417 2016г.	
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость	
432007-3700010-22 Установка электрооборудования на раме	Поз. 1, 432007-3724035-33 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 432007-3724035-43 Жгут проводов шасси	1	Взаимозаменяемость не сохраняется	
4320ЯХ-3700010-02 Установка электрооборудования на шасси	Поз. 1, 4320У2-3724035-02 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 4320У2-3724035-12 Жгут проводов шасси	1		
432007-3700010-15 432007-3700010-15К Установка электрооборудования на раме	Поз. 1, 432007-3724035-34 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 432007-3724035-54 Жгут проводов шасси	1		
4320ЯХ-3700010 Установка электрооборудования на шасси	Поз. 1, 4320ЯХ-3724035 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 4320ЯХ-3724035-10 Жгут проводов шасси	1		
325507-3700010 Установка электрооборудования на шасси	Поз. 1, 325507-3724035 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 325507-3724035-10 Жгут проводов шасси	1		
Описание изменения	Применение топливозаборника с подогревом на автомобилях Урал 4320,5323 МО, НХ, Тропики без функции подогрева.				Всего листов	32
Подпись					Лист	14

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)		2016г.	Урал 4320, 5323 МО, НХ и Тропики	Дата внедрения РГТ с 04.03.2016	Номер РГТ 528 на внедрения от 04.03.2016	№ 417 2016г.	
Наименование агрегата и детали		№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо- заменяемость	
432007-3700010-12 432007-3700010-22 Установка электрооборудования на раме		Поз. 1, 432007-3724035-12 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 432007-3724035-42 Жгут проводов шасси	1	Взаимозаменяемость не сохраняется	
4320Я-3700010 Установка электрооборудования на шасси		Поз. 1, 4320Я-3724035 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 4320Я-3724035-10 Жгут проводов шасси	1		
432007-3700010-11 432007-3700010-11К 432007-3700010-44 Установка электрооборудования на раме		Поз. 1, 432007-3724035-21 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 432007-3724035-41 Жгут проводов шасси	1		
432007-3700010-09 Установка электрооборудования на шасси		Поз. 1, 432007-3724035-09 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 432007-3724035-19 Жгут проводов шасси	1		
4320Я-3700010-02 Установка электрооборудования на шасси		Поз. 1, 4320Я-3724035-01 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 4320Я-3724035-11 Жгут проводов шасси	1		
Описание изменения		Применение топливозаборника с подогревом на автомобилях Урал 4320,5323 МО, НХ, Тропики без функции подогрева.				Всего листов	32
Подпись						Лист	15

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)		2016г.	Урал 4320, 5323 МО, НХ и Тропики	Дата внедрения РГТ с 04.03.2016	Номер РГТ 528 на внедрения от 04.03.2016	№ 417 2016г.	
Наименование агрегата и детали		№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо- заменяемость	
432007-3700010-14 Установка электрооборудования на шасси		Поз. 1, 432007-3724035-31 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 432007-3724035-51 Жгут проводов шасси	1	Взаимозаменяемость не сохраняется	
43202Я-3700010 43202Я-3700010-03 Установка электрооборудования на шасси		Поз. 1, 43202Я-3724035-01 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 43202Я-3724035-11 Жгут проводов шасси	1		
555707-3700010-31 Установка электрооборудования на раме		Поз. 1, 432027-3724035-10 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 432027-3724035-20 Жгут проводов шасси	1		
432027-3700010-09 Установка электрооборудования на шасси		Поз. 1, 432027-3724035-09 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 432027-3724035-19 Жгут проводов шасси	1		
43203Я-3700010 Установка электрооборудования на шасси		Поз. 1, 43203Я-3724035-01 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 43203Я-3724035-11 Жгут проводов шасси	1		
Описание изменения		Применение топливозаборника с подогревом на автомобилях Урал 4320,5323 МО, НХ, Тропики без функции подогрева.				Всего листов	32
Подпись						Лист	16

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)	2016г.	Урал 4320, 5323 МО, НХ и Тропики	Дата внедрения РГТ с 04.03.2016	Номер РГТ 528 на внедрения от 04.03.2016	№ 417 2016г.	
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо- заменяемость	
432037-3700010-10 Установка электрооборудования на шасси	Поз. 1, 432037-3724035-21 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 432037-3724035-31 Жгут проводов шасси	1	Взаимозаменяемость не сохраняется	
432037-3700010-09 Установка электрооборудования на шасси	Поз. 1, 432037-3724035-09 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 432037-3724035-19 Жгут проводов шасси	1		
4420X-3700010 Установка электрооборудования на шасси	Поз. 1, 4420X-3724535 Пучок проводов шасси	1	Поз. 1, 4420X-3724535-10 Жгут проводов шасси	1		
442027-3700010-21 Установка электрооборудования на шасси	Поз. 1, 442027-3724535-10 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 442027-3724535-20 Жгут проводов шасси	1		
4420ЯХ-3700010 Установка электрооборудования на шасси	Поз. 1, 4420ЯХ-3724535 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 4420ЯХ-3724535-10 Жгут проводов шасси	1		
442027-3700010-20 Установка электрооборудования на шасси	Поз. 1, 442027-3724535 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 442027-3724535-30 Жгут проводов шасси	1		
Описание изменения	Применение топливозаборника с подогревом на автомобилях Урал 4320,5323 МО, НХ, Тропики без функции подогрева.				Всего листов	32
Подпись					Лист	17

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)	2016г.	Урал 4320, 5323 МО, НХ и Тропики	Дата внедрения РГТ с 04.03.2016	Номер РГТ 528 на внедрения от 04.03.2016	№ 417 2016г.	
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость	
442027-3700010-09 Установка электрооборудования на шасси	Поз. 1, 442027-3724535-09 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 442027-3724535-19 Жгут проводов шасси	1	Взаимозаменяемость не сохраняется	
5557Я-3700010-11 5557ЯХ-3700010 Установка электрооборудования на раме	Поз. 1, 5557Я-3724035 Пучок проводов задний	1	Поз. 1, 5557Я-3724035-10 Жгут проводов шасси	1		
43206Ч-3700010 43206Ч-3700010К 43206Х-3700010 Установка электрооборудования на шасси	Поз. 3, 43206Х-3724045 Пучок проводов к датчику уровня топлива	1	Поз. 3, 43206Х-3724045-10 Жгут проводов к датчику уровня топлива	1		
432067-3700010-14 432067-3700010 Установка электрооборудования на шасси	Поз. 3, 432067-3724045 Пучок проводов к датчику уровня топлива	1	Поз. 3, 432067-3724045-10 Жгут проводов к датчику уровня топлива	1		
Описание изменения	Применение топливозаборника с подогревом на автомобилях Урал 4320,5323 МО, НХ, Тропики без функции подогрева.				Всего листов	32
Подпись					Лист	18

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)	2016г.	Урал 4320, 5323 МО, НХ и Тропики	Дата внедрения РГТ с 04.03.2016	Номер РГТ 528 на внедрения от 04.03.2016	№ 417 2016г.	
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость	
43206Ж-3700010К 4320У6-3700010 4320У6-3700010-10 4320У6-3700010К Установка электрооборудования на шасси	Поз. 69, 4320У6-3724035-10 Пучок проводов задний	1	Поз. 69, 4320У6-3724035-40 Жгут проводов шасси	1	Взаимозаменяемость не сохраняется	
3255У6-3700010 Установка электрооборудования на раме	Поз. 69, 4320У6-3724035-20 Пучок проводов задний	1	Поз. 69, 4320У6-3724035-50 Жгут проводов шасси	1		
4420Я6-3700010 4420Я6-3700010К 4420Я6-3700010-62 Установка электрооборудования на шасси	Поз. 69, 4420Я6-3724035 Пучок проводов задний	1	Поз. 69, 4420Я6-3724035-10 Жгут проводов шасси	1		
4320У6-3700010-10 Установка электрооборудования на шасси	Поз. 69, 4320У6-3724035 Пучок проводов задний		Поз. 69, 4320У6-3724035-30 Жгут проводов шасси	1		
Описание изменения	Применение топливозаборника с подогревом на автомобилях Урал 4320,5323 МО, НХ, Тропики без функции подогрева.				Всего листов	32
Подпись					Лист	19

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)	2016г.	Урал 4320, 5323 МО, НХ и Тропики	Дата внедрения РГТ с 04.03.2016	Номер РГТ 528 на внедрения от 04.03.2016	№ 417 2016г.	
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость	
43206Б-3805006-20 Щиток приборов правый с приборами	Поз. 1, 43206Б-3724010-30 Жгут проводов основной	1	Поз. 1, 43206Б-3724010-40 Жгут проводов основной Поз. 26. 5002.3787010 Реле контрольной лампы "резерв топлива" (РКЛ). Поз. 27. 3842.3710-02.117М Выключатель	1 1 1	Взаимозаменяемость не сохраняется	
4320ЯХ-3805006 Щиток приборов правый с приборами	Поз. 1, 4320ЯХ-3724010-20 Жгут проводов основной	1	Поз. 1, 4320ЯХ-3724010-30 Жгут проводов основной Поз. 26. 5002.3787010 Реле контрольной лампы "резерв топлива" (РКЛ). Поз. 27. 3842.3710-02.117М Выключатель	1 1 1		
43206Б-3805006 Щиток приборов правый с приборами	Поз. 1, 43206Б-3724010-30 Жгут проводов основной	1	Поз. 1, 43206Б-3724010-40 Жгут проводов основной Поз. 26. 5002.3787010 Реле контрольной лампы "резерв топлива" (РКЛ). Поз. 27. 3842.3710-02.117М Выключатель	1 1 1		
Описание изменения	Применение топливозаборника с подогревом на автомобилях Урал 4320,5323 МО, НХ, Тропики без функции подогрева.				Всего листов	32
Подпись					Лист	20

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)		2016г.	Урал 4320, 5323 МО, НХ и Тропики	Дата внедрения РГТ с 04.03.2016	Номер РГТ 528 на внедрения от 04.03.2016	№ 417 2016г.	
Наименование агрегата и детали		№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость	
4320-3805006-10 43202-3805006-10 44202Х-3805006 Щиток приборов правый с приборами		Поз. 1, 4320ЯХ-3724010-20 Жгут проводов основной	1	Поз. 1, 4320ЯХ-3724010-30 Жгут проводов основной Поз. 26. 5002.3787010 Реле контрольной лампы "резерв топлива" (РКЛ). Поз. 27. 3842.3710-02.117М Выключатель	1 1 1	Взаимозаменяемость не сохраняется	
532301-3700031Установка электрооборудования в кабине		Поз. 74, 532301-3724010-10 Пучок проводов основной	1	Поз. 74, 532301-3724010-30 Жгут проводов основной Поз. 76. 5002.3787010 Реле контрольной лампы "резерв топлива" (РКЛ).	1 1		
532301-3805015-10 532302-3805015-10 Щиток выключателей				Поз. 46. 3842.3710-02.117М Выключатель	1		
Описание изменения		Применение топливозаборника с подогревом на автомобилях Урал 4320,5323 МО, НХ, Тропики без функции подогрева.				Всего листов	32
Подпись						Лист	21

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)	2016г.	Урал 4320, 5323 МО, НХ и Тропики	Дата внедрения РГТ с 04.03.2016	Номер РГТ 528 на внедрения от 04.03.2016	№ 417 2016г.
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо- заменяемость
4320Я-3805016 Щиток выключателей дополнительный  4320Я5-3700031 3255Я5-3700031 4320БВ-3700031 4320Я6-3700031 3255Я6-3700031 4320Е-3700031 Установка электрооборудования в кабине  4320Е-3805015 4320Б5-3805015 5323Е5-3805015 3255Б5-3805015 4420БМ-3805015 4320БМ-3805015 3255БМ-3805015 Щиток выключателей			Поз. 13. 3842.3710-02.117М Выключатель  Поз. 59. 5002.3787010 Реле контрольной лампы "резерв топлива" (РКЛ).  Поз. 25. 3842.3710-02.117М Выключатель	1  1  1	Взаимозаменяемость не сохраняется
Описание изменения	Применение топливозаборника с подогревом на автомобилях Урал 4320,5323 МО, НХ, Тропики без функции подогрева.			Всего листов	
Подпись				Лист	22

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)	2016г.	Урал 4320, 5323 МО, НХ и Тропики	Дата внедрения РГТ с 04.03.2016	Номер РГТ 528 на внедрения от 04.03.2016	№ 417 2016г.	
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо- заменяемость	
4320БМ-3700031 4420БМ-3700031 5390-3700031 Установка электрооборудования в кабине	Поз. 74. 4420БМ-3724010 Пучок проводов основной	1	Поз. 74. 4420БМ-3724010-10 Пучок проводов основной	1	Взаимозаменяемость не сохраняется	
432067-3700011-13 Установка электрооборудования на панели приборов	Поз. 5. 432067-3724010-12 Пучок проводов основной	1	Поз. 5. 432067-3724010-22 Пучок проводов основной Поз. 26. 5002.3787010 Реле контрольной лампы "резерв топлива" (РКЛ).	1 1		
432007-3700011-12 432007-3700011-13 Установка электрооборудования на панели приборов	Поз. 5. 432007-3724010-12 Пучок проводов основной	1	Поз. 5. 432007-3724010-22 Пучок проводов основной Поз. 26. 5002.3787010 Реле контрольной лампы "резерв топлива" (РКЛ).	1 1		
43206К-3700011-10 Установка электрооборудования на панели приборов	Поз.11. 4320Я3-3724010-10 Пучок проводов основной	1	Поз.11. 4320Я3-3724010-20 Пучок проводов основной Поз. 26. 5002.3787010 Реле контрольной лампы "резерв топлива" (РКЛ). Поз. 27. 3842.3710-02.117М Выключатель	1 1 1		
Описание изменения	Применение топливозаборника с подогревом на автомобилях Урал 4320,5323 МО, НХ, Тропики без функции подогрева.				Всего листов	32
Подпись					Лист	23

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)		2016г.	Урал 4320, 5323 МО, НХ и Тропики		Дата внедрения РГТ с 04.03.2016	Номер РГТ 528 на внедрения от 04.03.2016	№ 417 2016г.	
Наименование агрегата и детали		№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость		
432067-3805006-11 Щиток приборов правый с проводами		Поз. 1, 432067-3724010-11 Пучок проводов основной	1	Поз. 1, 432067-3724010-21 Пучок проводов основной Поз. 26. 5002.3787010 Реле контрольной лампы "резерв топлива" (РКЛ).	1 1	Взаимозаменяемость не сохраняется		
5557ЯЗ-3805006 4420ЯЗ-3805006 55571Х-3805006 43204Х-3805006 Щиток приборов правый с проводами		Поз. 1, 4320ЯЗ-3724010-02 Пучок проводов основной	1	Поз. 1, 4320ЯЗ-3724010-12 Пучок проводов основной Поз. 26. 5002.3787010 Реле контрольной лампы "резерв топлива" (РКЛ). Поз. 27. 3842.3710-02.117М Выключатель	1 1 1			
432007-3805006-14 Щиток приборов правый с проводами		Поз. 1, 432007-3724010-14 Пучок проводов основной	1	Поз. 1, 432007-3724010-24 Пучок проводов основной Поз. 26. 5002.3787010 Реле контрольной лампы "резерв топлива" (РКЛ).	1 1			
Описание изменения		Применение топливозаборника с подогревом на автомобилях Урал 4320,5323 МО, НХ, Тропики без функции подогрева.				Всего листов	32	
Подпись						Лист	24	

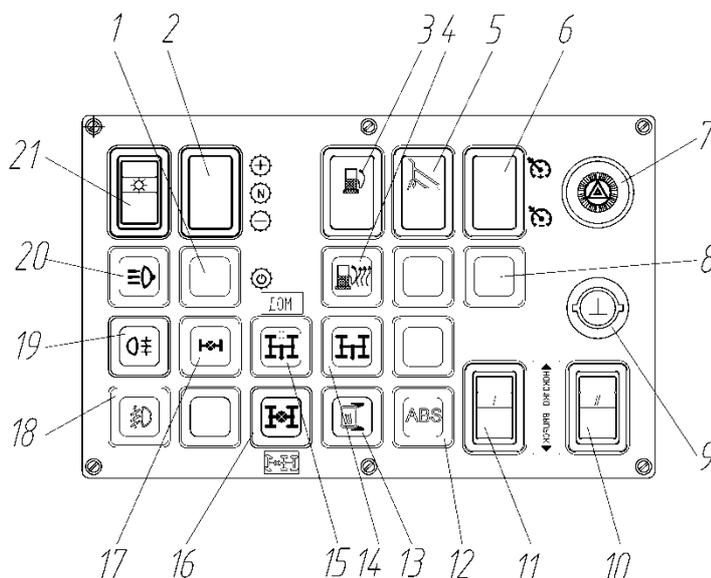
Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)		2016г.	Урал 4320, 5323 МО, НХ и Тропики	Дата внедрения РГТ с 04.03.2016	Номер РГТ 528 на внедрения от 04.03.2016	№ 417 2016г.	
Наименование агрегата и детали		№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость	
432067-3805006-14 Щиток приборов правый с проводами		Поз. 1, 432067-3724010-14 Пучок проводов основной	1	Поз. 1, 432067-3724010-24 Пучок проводов основной Поз. 26. 5002.3787010 Реле контрольной лампы "резерв топлива" (РКЛ).	1 1	Взаимозаменяемость не сохраняется	
4320-3805006-40 Щиток приборов правый с проводами		Поз. 1, 4320Я2-3724010 Пучок проводов основной	1	Поз. 1, 4320Я2-3724010-10 Пучок проводов основной Поз. 26. 5002.3787010 Реле контрольной лампы "резерв топлива" (РКЛ). Поз. 27. 3842.3710-02.117М Выключатель	1 1 1		
43202-3805006-40 44202-3805006- Щиток приборов правый с проводами		Поз. 1, 4320Я2-3724010-40 Пучок проводов основной	1	Поз. 1, 4320Я2-3724010-50 Пучок проводов основной Поз. 26. 5002.3787010 Реле контрольной лампы "резерв топлива" (РКЛ). Поз. 27. 3842.3710-02.117М Выключатель	1 1 1		
Описание изменения		Применение топливозаборника с подогревом на автомобилях Урал 4320,5323 МО, НХ, Тропики без функции подогрева.				Всего листов	32
Подпись						Лист	25

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)	2016г.	Урал 4320, 5323 МО, НХ и Тропики	Дата внедрения РГТ с 04.03.2016	Номер РГТ 528 на внедрения от 04.03.2016	№ 417 2016г.	
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость	
5557ЯЗ-3805006-40 4420ЯЗ-3805006-40 Щиток приборов правый с проводами	Поз. 1, 4320ЯЗ-3724010 Пучок проводов основной	1	Поз. 1, 4320ЯЗ-3724010-30 Пучок проводов основной Поз. 26. 5002.3787010 Реле контрольной лампы "резерв топлива" (РКЛ). Поз. 27. 3842.3710-02.117М Выключатель	1 1 1	Взаимозаменяемость не сохраняется	
4320-3805006-10 43202-3805006-10 44202Х-3805006 Щиток приборов правый с проводами	Поз. 1, 4320ЯХ-3724010-20 Пучок проводов основной	1	Поз. 1, 4320ЯХ-3724010-30 Пучок проводов основной Поз. 26. 5002.3787010 Реле контрольной лампы "резерв топлива" (РКЛ). Поз. 27. 3842.3710-02.117М Выключатель	1 1 1		
55571-3805006-20 43204-3805006-10 44202-3805006-20 43202-3805006 Щиток приборов правый с проводами	Поз. 1, 4320Х-3724010-20 Пучок проводов основной	1	Поз. 1, 4320Х-3724010-30 Пучок проводов основной Поз. 26. 5002.3787010 Реле контрольной лампы "резерв топлива" (РКЛ). Поз. 27. 3842.3710-02.117М Выключатель	1 1 1		
Описание изменения	Применение топливозаборника с подогревом на автомобилях Урал 4320,5323 МО, НХ, Тропики без функции подогрева.				Всего листов	32
Подпись					Лист	26

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)		2016г.	Урал 4320, 5323 МО, НХ и Тропики	Дата внедрения РГТ с 04.03.2016	Номер РГТ 528 на внедрения от 04.03.2016	№ 417 2016г.	
Наименование агрегата и детали		№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость	
432007-3805006-40 432007-3805006-20 432007-3805006-50 432007-3805006-21 Щиток приборов правый с проводами		Поз. 1, 432007-3724010-10 Пучок проводов основной	1	Поз. 1, 432007-3724010-20 Пучок проводов основной Поз. 26. 5002.3787010 Реле контрольной лампы "резерв топлива" (РКЛ).	1 1	Взаимозаменяемость не сохраняется	
555717-3805006-40 432047-3805006-40 442027-3805006-40 432027-3805006-40 432007-3805006-31 Щиток приборов правый с проводами		Поз. 1, 432007-3724010-42 Пучок проводов основной	1	Поз. 1, 432007-3724010-52 Пучок проводов основной Поз. 26. 5002.3787010 Реле контрольной лампы "резерв топлива" (РКЛ).	1 1		
432067-3805006-01 Щиток приборов правый с проводами		Поз. 1, 432067-3724010-10 Пучок проводов основной	1	Поз. 1, 432067-3724010-20 Пучок проводов основной Поз. 26. 5002.3787010 Реле контрольной лампы "резерв топлива" (РКЛ).	1 1		
Описание изменения		Применение топливозаборника с подогревом на автомобилях Урал 4320,5323 МО, НХ, Тропики без функции подогрева.				Всего листов	32
Подпись						Лист	27

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)		2016г.	Урал 4320, 5323 МО, НХ и Тропики	Дата внедрения РГТ с 04.03.2016	Номер РГТ 528 на внедрения от 04.03.2016	№ 417 2016г.	
Наименование агрегата и детали		№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость	
43206К-3805006 4320Я3-3805006-30 Щиток приборов правый с проводами		Поз. 1, 4320Я3-3724010-10 Пучок проводов основной	1	Поз. 1, 4320Я3-3724010-20 Пучок проводов основной Поз. 26. 5002.3787010 Реле контрольной лампы "резерв топлива" (РКЛ). Поз. 27. 3842.3710-02.117М Выключатель	1  1  1	Взаимозаменяемость не сохраняется	
4320Я5-3805006 Щиток приборов правый с проводами		Поз. 1, 4320Я5-3724010 Пучок проводов основной	1	Поз. 1, 4320Я5-3724010-10 Пучок проводов основной	1		
4320Я6-3805006 Щиток приборов правый с проводами		Поз. 1, 4320Я6-3724010 Пучок проводов основной	1	Поз. 1, 4320Я6-3724010-10 Пучок проводов основной	1		
Описание изменения		Применение топливозаборника с подогревом на автомобилях Урал 4320,5323 МО, НХ, Тропики без функции подогрева.				Всего листов	32
Подпись						Лист	28

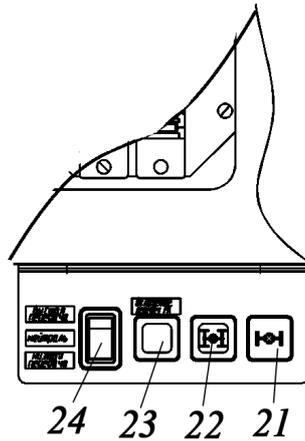
## Щиток выключателей автомобилей Урал 4320



1-кнопка включения передач РК; 2-переключатель передач РК; 3-переключатель топливных баков\* 4-выключатель подогрева топливозаборников 5-переключатель подъема платформы автомобиля\*; 6-переключатель оборотов двигателя; 7-выключатель аварийной сигнализации; 8-выключатель оборотов двигателя; 9-выключатель аккумуляторных батарей; 10-выключатель накачки шин заднего контура; 11-выключатель накачки шин переднего контура; 12-выключатель диагностики АБС; 13-выключатель обогрева зеркал\*; 14-выключатель КОМ\*; 15-выключатель ДОМ\*; 16-выключатель блокировки межосевого дифференциала в РК; 17-выключатель блокировки межколесного дифференциала\*; 18-выключатель передних противотуманных фар\*; 19-выключатель задних противотуманных фар; 20-выключатель фары прожектора; 21-переключатель наружного освещения

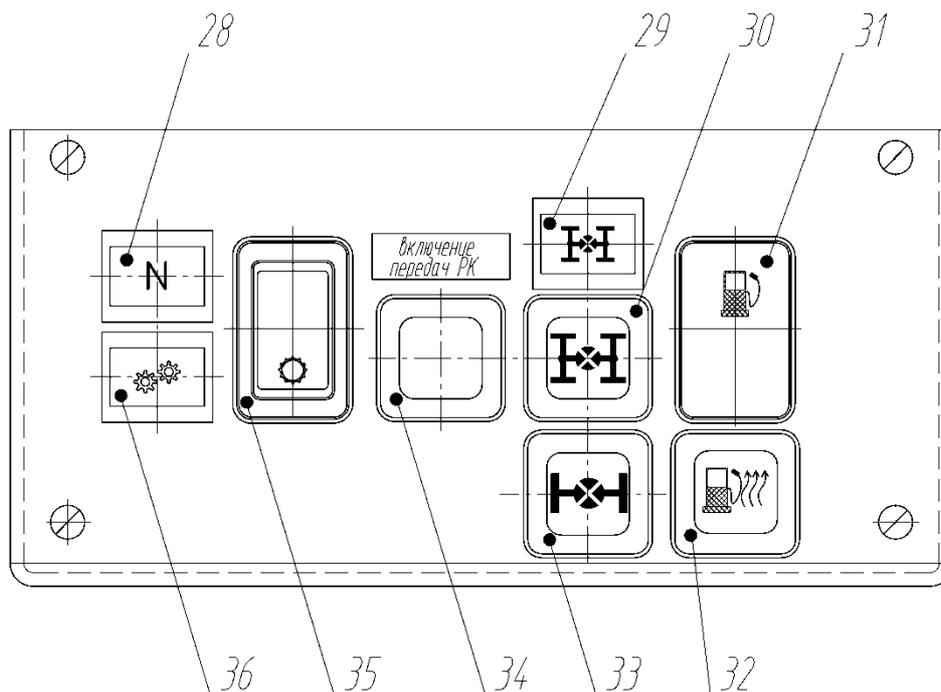
## Панель приборов

Было:



- 21-выключатель блокировки межколесного дифференциала (БМКД)\*;
- 22-выключатель блокировки межосевого дифференциала (БМОД);
- 23-кнопка включения передач раздаточной коробки;
- 24-переключатель передач раздаточной коробки (РК)

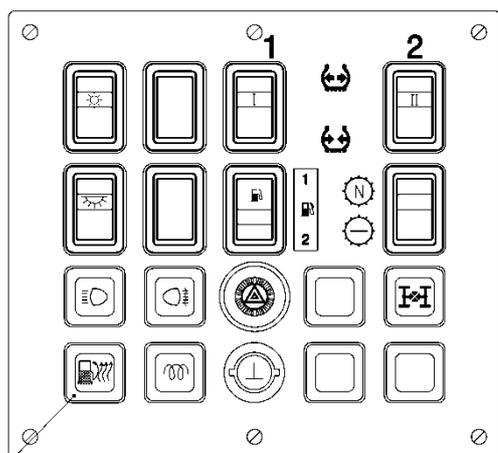
Стало:



- 28-сигнализатор нейтрали раздаточной коробки (РК), 29-сигнализатор блокировки межосевого дифференциала (БМОД), 30- выключатель блокировки межосевого дифференциала (БМОД), 31-переключатель топливных баков\*, 32-выключатель подогрева топливозаборников, 33- выключатель блокировки межколесного дифференциала (БМКД)\*, 34-кнопка включения передач раздаточной коробки; 35-переключатель передач раздаточной коробки (РК), 36-сигнализатор низшей передачи раздаточной коробки (РК).

## Щиток выключателей автомобилей Урал 5323

Добавляется выключатель подогрева топливозаборников



46

46-выключатель подогрева топливозаборников

## Информационный бюллетень № 418

### Замена установки независимого отопителя кабины Eberspacher D4 на ОВ-4Д-24 в автомобилях Урал-63704 для МО, в рамках работ по импортозамещению.

Основанием к выпуску извещения является Решение №А283-2014 о порядке применения комплектующих изделий иностранного производства на автомобилях семейства Урал-6370.

После внедрения извещения в спецификациях автомобилей 63704-0000029-01 и 63704-0000011-01 заменены установки:

Наименование установки	Исключается	Вводится
Установка независимого отопителя	6370-8106005-10	63704В-8106005
Установка трубопроводов отопителя	63704В-8105005	63704В-8105005-20
Установка трубопроводов отопителя	63704В-8105005-10	63704В-8105005-30
Установка электрооборудования отопителя	63645-3700125	63704В-3700125

Бюллетень распространяется на автомобили Урал-63704 для МО. Взаимозаменяемость не сохраняется.

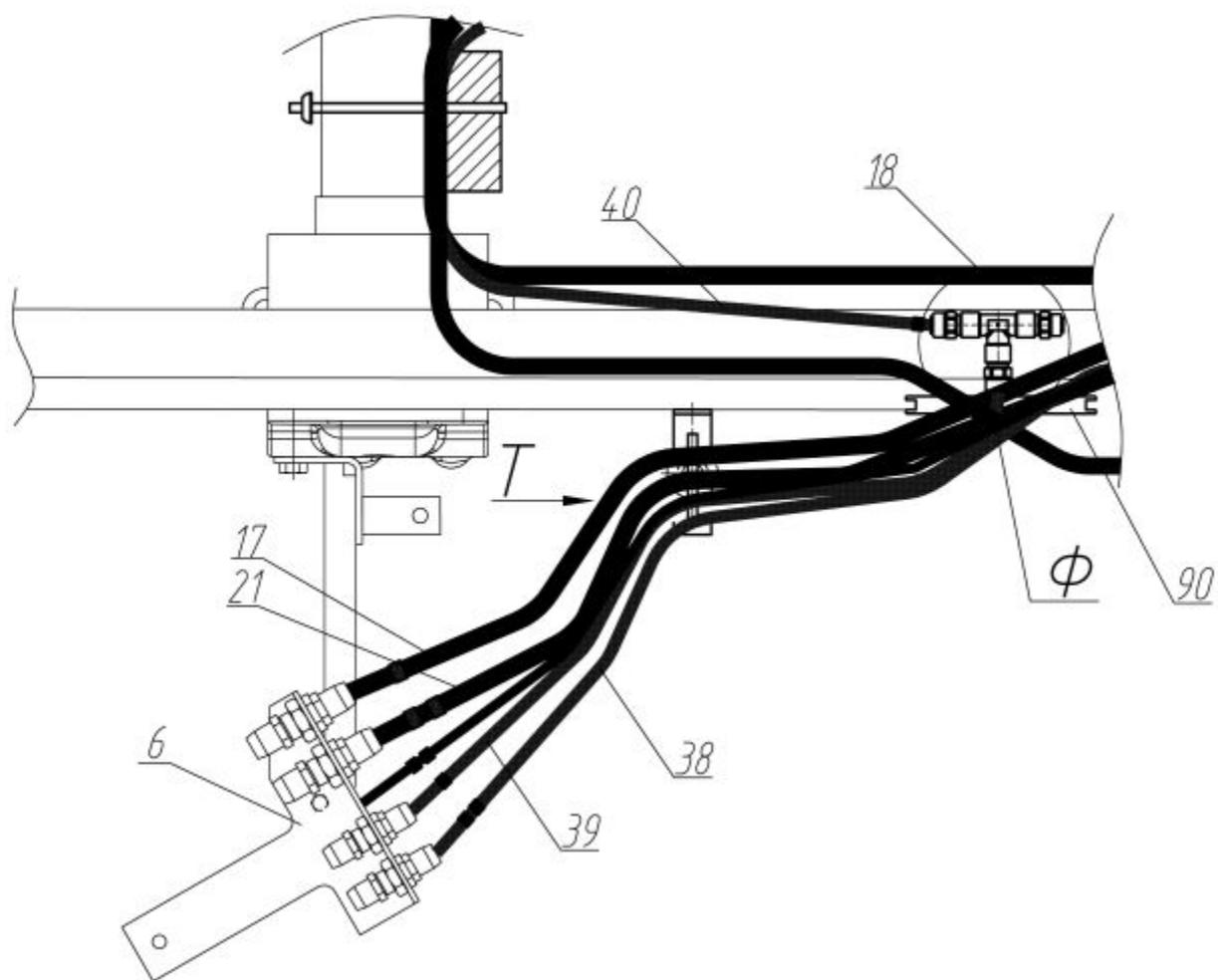
## **Информационный бюллетень № 419**

Согласно плану корректирующих мероприятий по результатам сборки опытной партии автомобилей Урал-63704В для МО РФ в конструкцию были внесены следующие изменения:

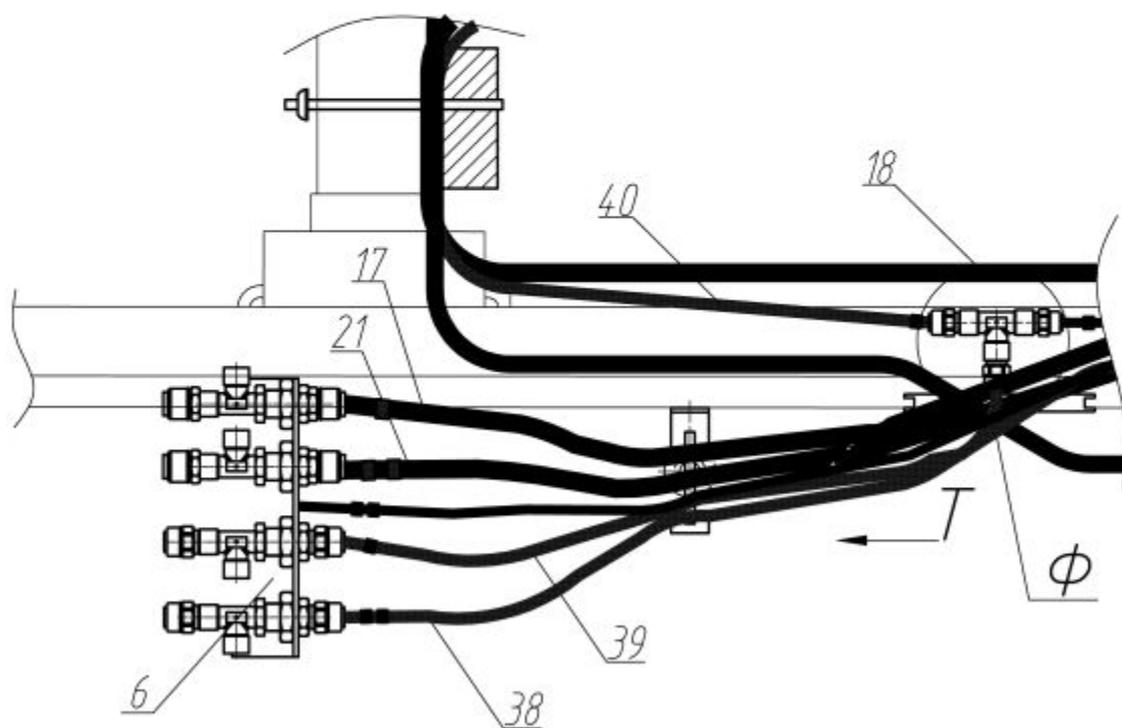
- изменена укладка трубопроводов с кабины до рамы (6370-3514002 СБ)
- изменено расположение фитингов в ускорительном клапане привода стояночной тормозной системы

Взаимозаменяемость не сохраняется.

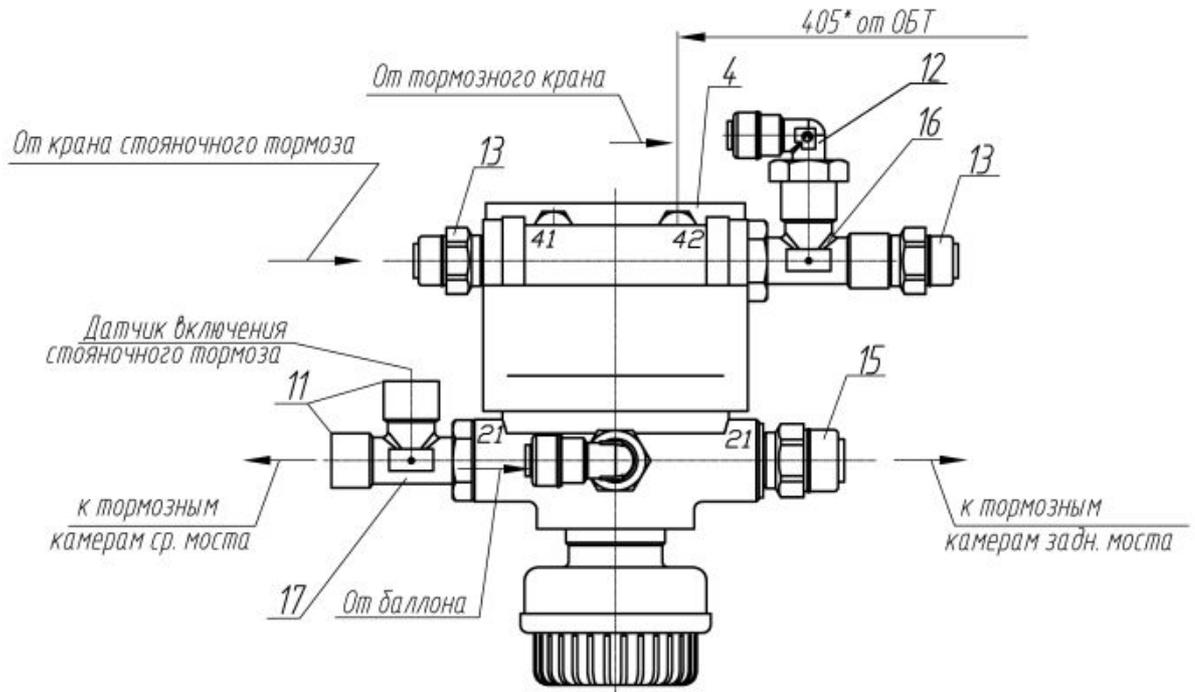
Было:



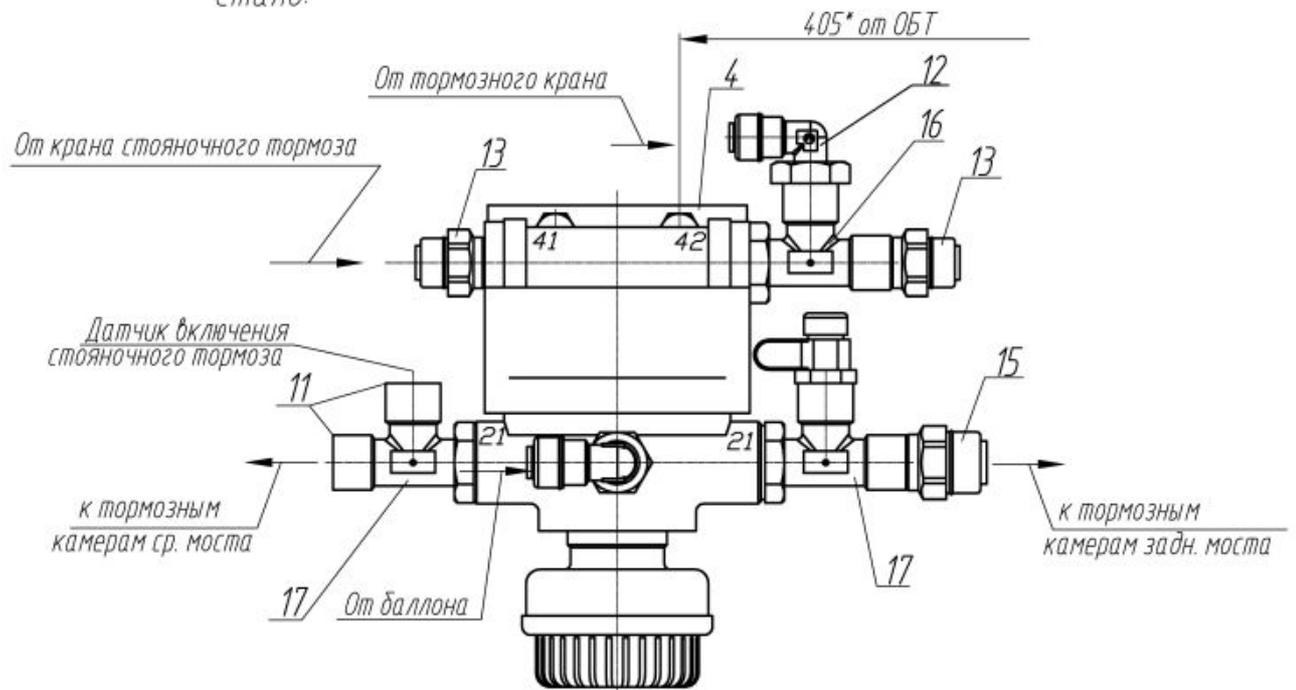
Стало:



Было:



Стало:



Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)		2016 г.	Автомобили Урал-6370 и модификации	Дата внедрения РГТ с 20.04.2016	РГТ 1208 от 19.04 2016 на внедрение.	№ 419 2016г.			
Наименование агрегата и детали		№ детали до изменения		Кол.	№ детали после изменения		Кол.	Взаимо-заменяемость	
Тормозная система		Номера и количество не меняются							
Установка ускорительного клапана СТС 6370-3514002 СБ		D 2072 M16x1.5-M22x1.5-S Тройник или 730 52215 Тройник		2	D 2072 M16x1.5-M22x1.5-S Тройник или 730 52215 Тройник  13.3515310-10 или 100-3515310-10 или РПГ 16-3515310-10 Клапан контрольного вывода		3  1	не сохраняется	
Описание изменения		Устранение замечаний по сборке ОПП авт. Урал-63704В						Всего листов	4
Подпись									

## **Информационный бюллетень № 420**

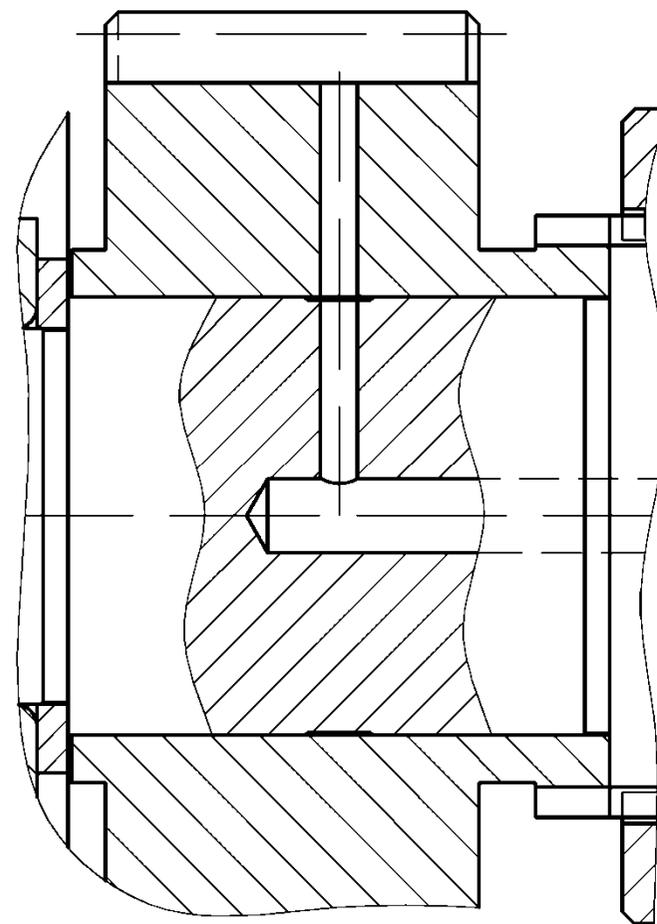
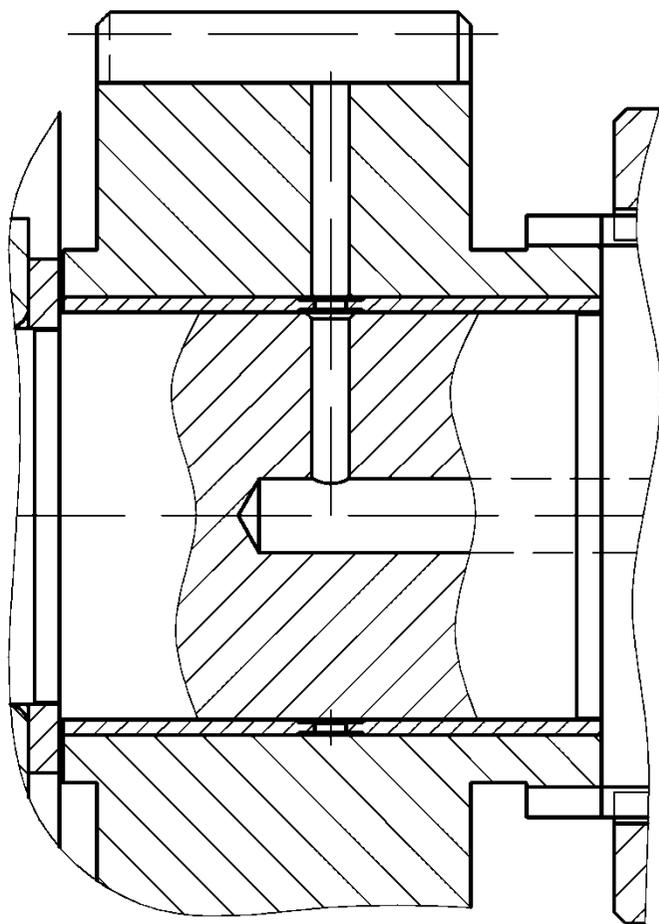
С целью улучшения ремонтпригодности раздаточной коробки вводится бронзовая втулка под шестерню высшей передачи первичного вала раздаточных коробок модели 4320ЯМ (и 4320ТМ) для автомобилей Урал-М, Урал-Next и их модификаций

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)		Автомобили Урал-М, Урал-Next и их модификации		Дата внедрения РГТ 01.05.16	Номер РГТ на внедрение 1289 от 23.04.16	№ 420 2016 г.
Наименование агрегата и детали		№ детали до изменения	Кол.	№ детали после изменения	Кол.	Взаимо-заменяемость
Раздаточные коробки модели 4320ЯМ и 4320ТМ (с ДОМ 5557-4202010 с 40% отбором мощности). Вновь выдаются раздаточные коробки 4320ЯМ-1800012-01, 4320ЯМ-1800015-01, 4320ТМ-1800015-01, 4320ТМ-1800015-21, 4320ТМ-1800015-41		4320ЯМ-1802025-20 Вал первичный раздаточной коробки (входит в сборочную единицу 4320ЯМ-1802024) 4320ЯМ-1802036-10 Шестерня высшей передачи первичного вала	1  1	4320ЯМ-1802025 Вал первичный раздаточной коробки (входит в сборочную единицу 4320ВМ-1802024) 4320ЯМ-1802036 Шестерня высшей передачи первичного вала 4320ЯМ-1802037 Втулка шестерен первичного вала раздаточной коробки	1  1	Взаимозаменяемы е только в комплекте
Раздаточные коробки модели 4320ЯМ и 4320ТМ (с ДОМ 5557Х-4202010 «усиленный» со 100% отбором мощности) Вновь выдаются раздаточные коробки 4320ЯМ-1800012-11, 4320ЯМ-1800015-11, 4320ТМ-1800015-11, 4320ТМ-1800015-31, 4320ТМ-1800015-51		4320ЯМ-1802025-30 Вал первичный раздаточной коробки (входит в сборочную единицу 4320ЯМ-1802024-10) 4320ЯМ-1802036-10 Шестерня высшей передачи первичного вала	1  1	4320ЯМ-1802025-10 Вал первичный раздаточной коробки (входит в сборочную единицу 4320ВМ-1802024-10) 4320ЯМ-1802036 Шестерня высшей передачи первичного вала 4320ЯМ-1802037 Втулка шестерен первичного вала раздаточной коробки	1  1	Взаимозаменяемы е только в комплекте
Раздаточные коробки модели 4320ЯМ и 4320ТМ (без отбора мощности) Вновь выдаются раздаточные коробки 4320ЯМ-1800020-01, 4320ЯМ-1800020-01, 4320ТМ-1800020-11, 4320ТМ-1800020-21		4320ЯМ-1802023 Вал первичный раздаточной коробки (входит в сборочную единицу 4320ЯМ-1802024-20) 4320ЯМ-1802036-10 Шестерня высшей передачи первичного вала	1	4320ВМ-1802023 Вал первичный раздаточной коробки (входит в сборочную единицу 4320ВМ-1802024-20) 4320ЯМ-1802036 Шестерня высшей передачи первичного вала 4320ЯМ-1802037 Втулка шестерен первичного вала раздаточной коробки	1	Взаимозаменяемы е только в комплекте
Описание изменения		Вводится бронзовая втулка 4320ЯМ-1802037 под шестерню высшей передачи первичного вала с целью улучшения ремонтпригодности раздаточной коробки				
Подпись						

**Коробка раздаточная (шестерня высшей передачи первичного вала)**

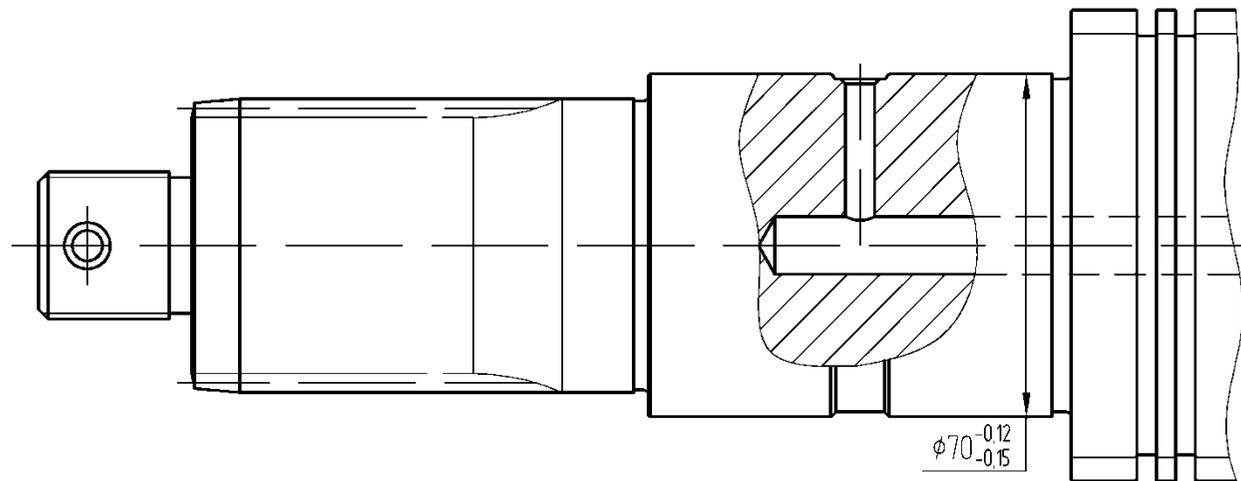
Стало

Было

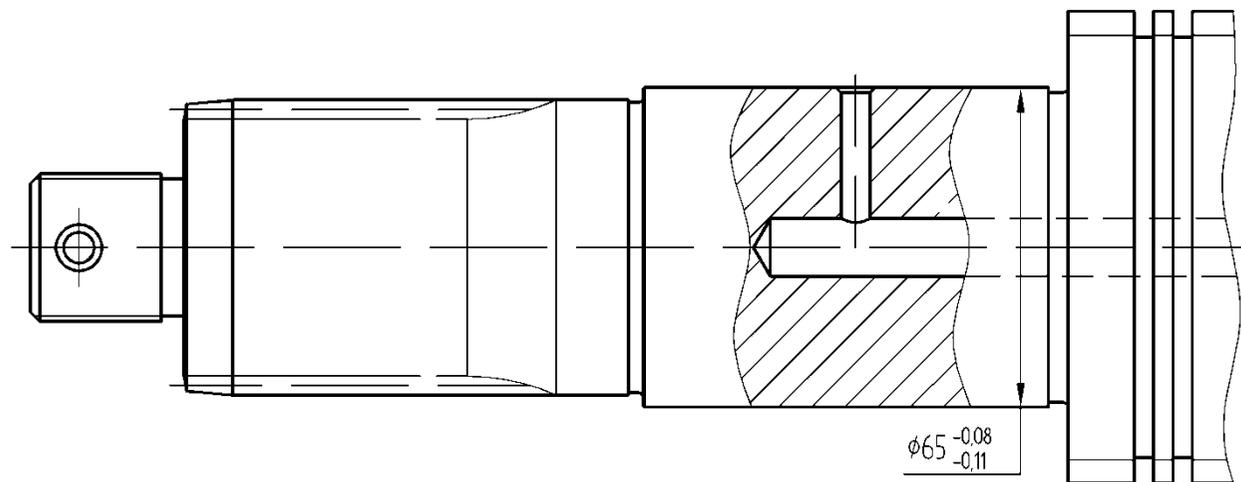


# Вал первичный раздаточной коробки (модификации РК с ДОМ)

Было

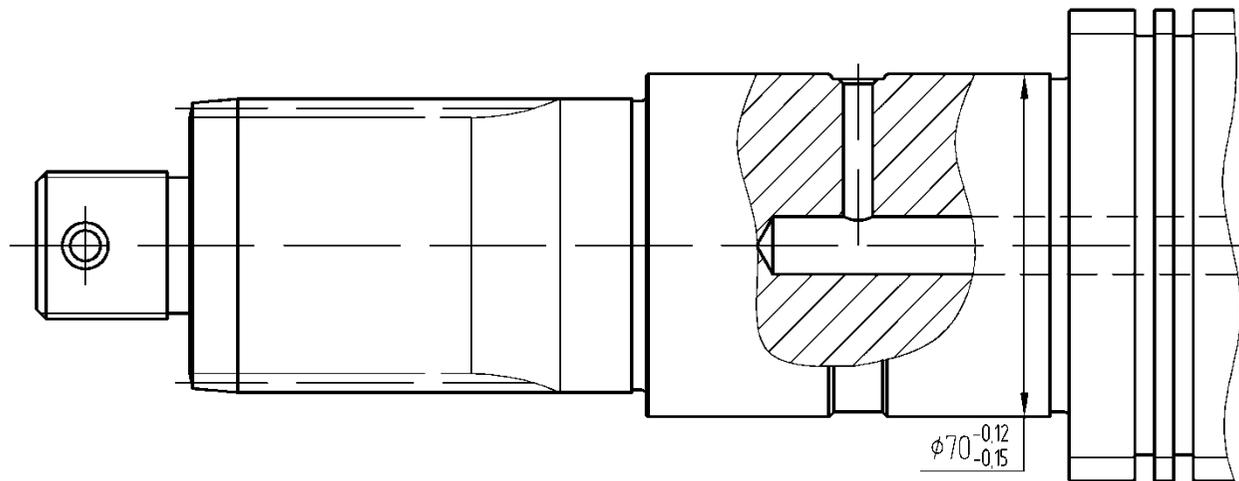


Стало

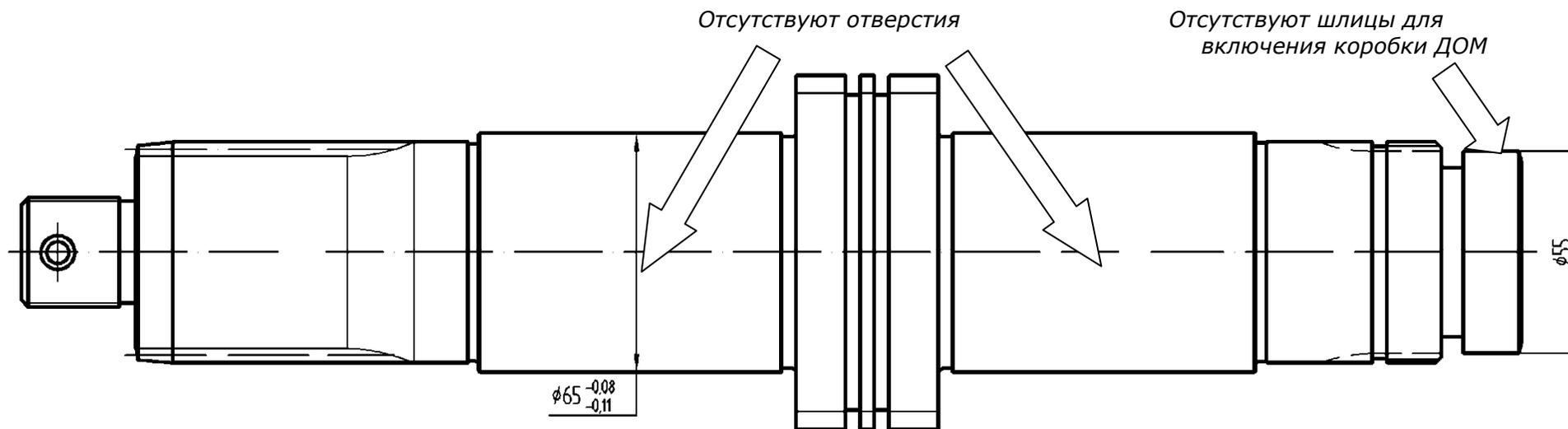


# Вал первичный раздаточной коробки (модификации РК без ДОМ)

Было



Стало

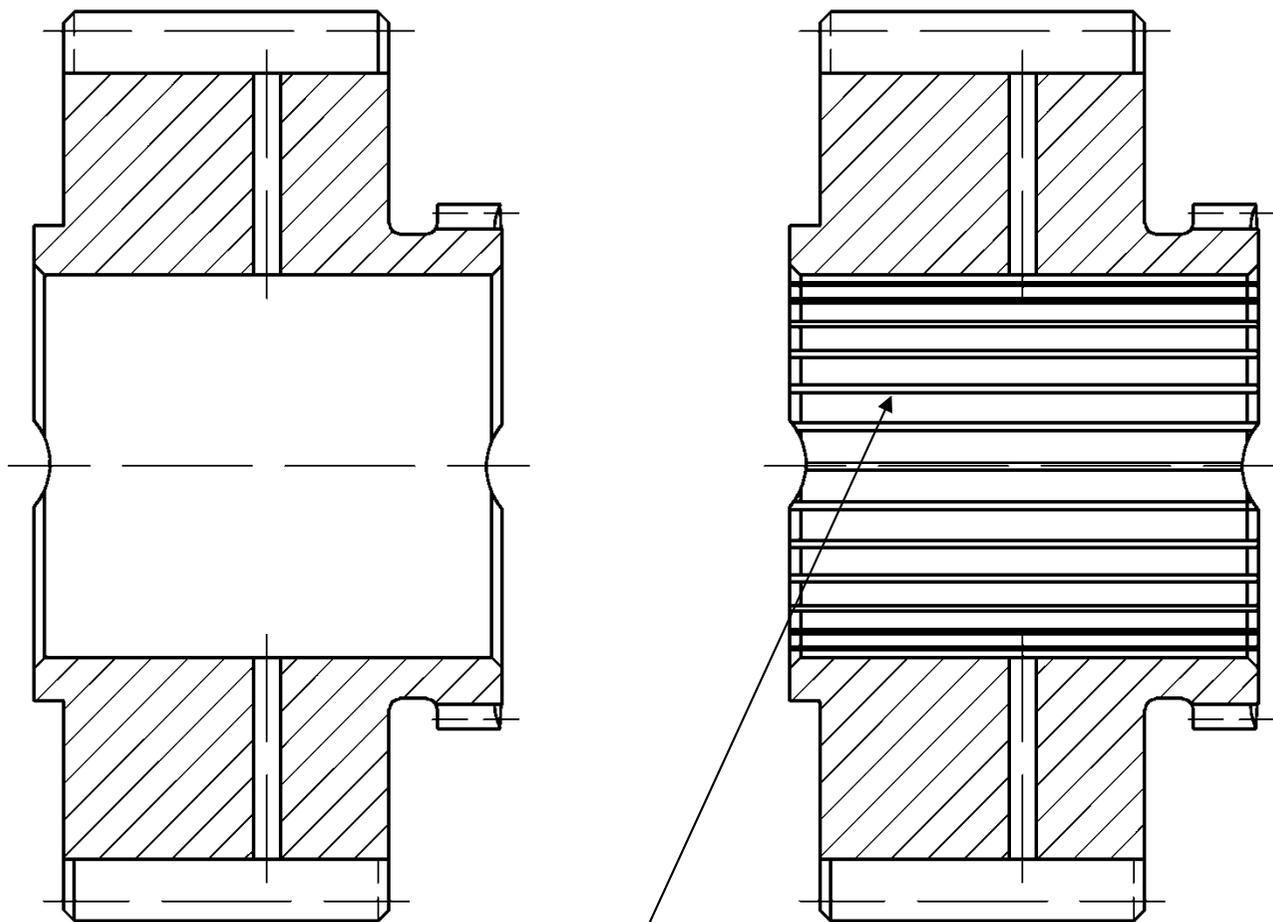


Лист 5 Листов 6

# Шестерня высшей передачи первичного вала

Стало

Было



Канавки

**Информационный бюллетень № 421****Модернизация системы регулирования давления в шинах.**

С 2016 года на автомобилях 63704В изменяется установка системы регулирования давления воздуха в шинах. Отличие от установки выполненной на 20 автомобилях партии 2015 года заключается в переносе блока управления из кабины водителя на раму автомобиля. В кабине на панели приборов устанавливается только пульт управления. Дополнительно для обеспечения собираемости заменяются электромагнитные клапаны с КЭМ16-14 на КЭМ 16-20 и заменяются фитинги с накидной гайкой на фитинги с цанговым зажимом.

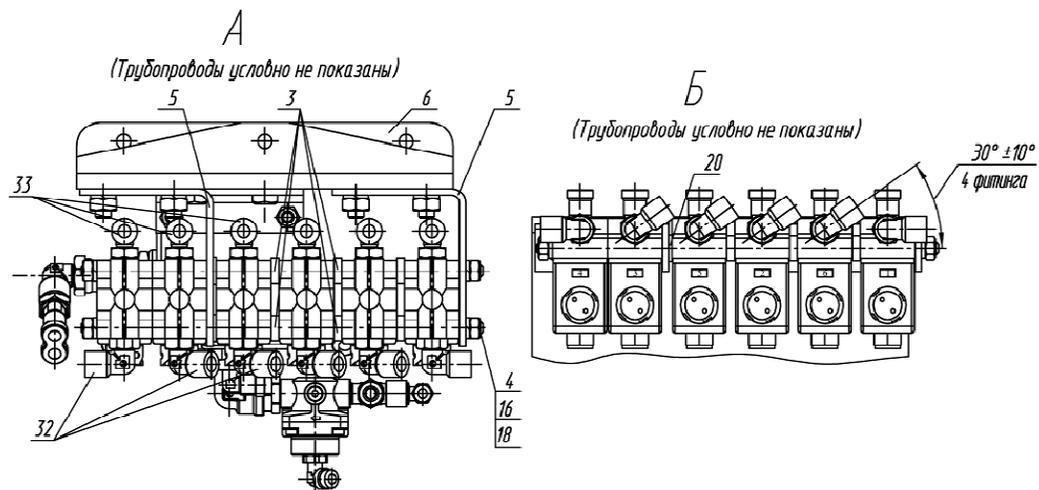
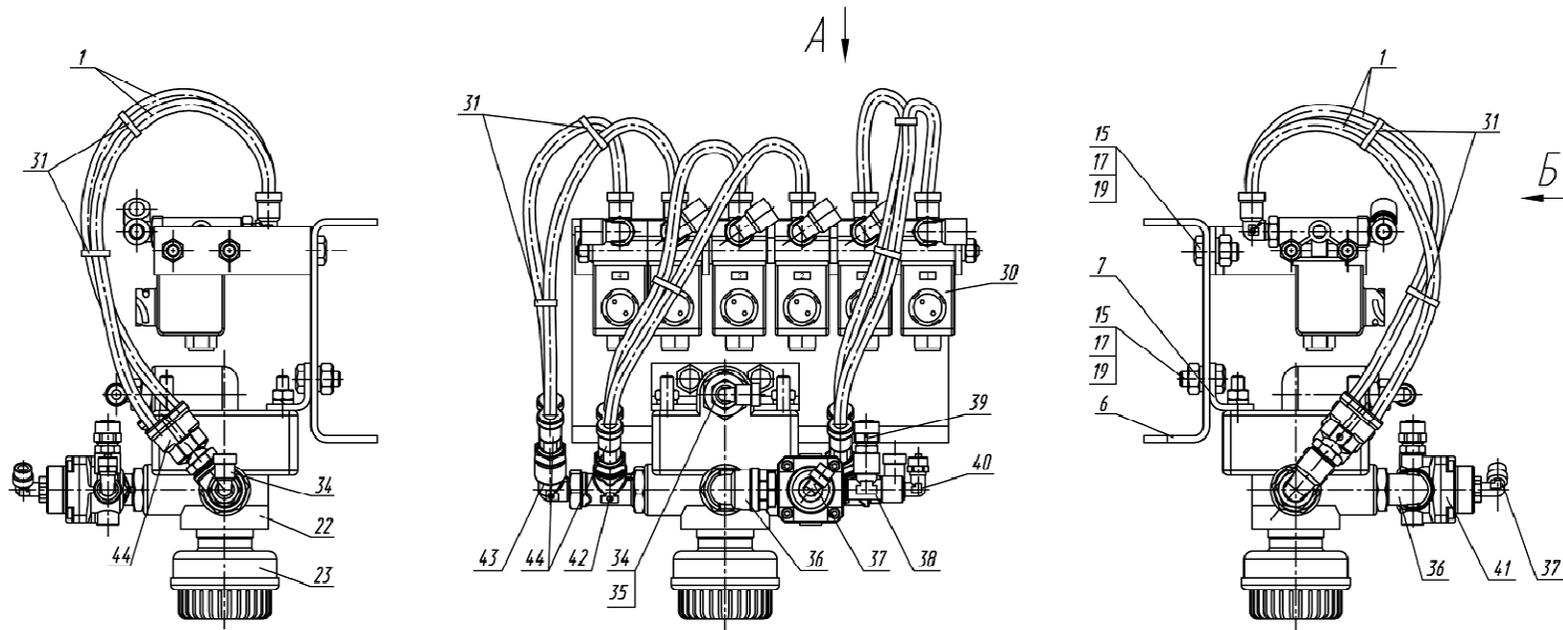
Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)	С 2016 года	Автомобили Урал 63704В	Дата внедрения РГТ с 01.06.2016г.	Номер РГТ на внедрения №№1638 от 19.05.16г., 1582 от 17.05.16г.	№ 421 2016г.	
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость	
<b>63704В-3125300-20 Блок накачки шин</b>			Поз.1 63704В-3125130 Трубка к клапану	6	Не сохраняется	
			Поз.3 4320ЯХ-1803273 Втулка проставочная	6		
			Поз.4 4320П2-1803398 Шпилька	2		
			Поз.5 6370-2411360 Кронштейн	2		
			Поз.6 63704В-3125320-10 Кронштейн	1		
			Поз.7 6363-3518010 Кронштейн	1		
			Поз.15 201495-П29 Болт М10-6gx20			
			Поз.16 250510-П29 Гайка М8-6Н	6		
			Поз.17 250512-П29 Гайка М10-6Н	4		
			Поз.18 252135-П2 Шайба 8Т	6		
			Поз.19 252156-П2 Шайба 10Л	4		
			Поз.20 252050-П29 Шайба 8	6		
			Поз.22 100-3518010-10 Клапан ускорительный	2		
			Поз.23 25.3518045 Шумоглушитель	1		
		Поз.30 КЭМ 16-20 Клапан электромагнитный	6			
		Поз.32 9502 10-М12х1,5 Фитинг угловой				
		Поз.33 9502 8-М12х1,5 Фитинг угловой				
Описание изменения	Модернизация системы регулирования давления в шинах.				Всего листов	10
Подпись					Лист	2

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)	С 2016 года	Автомобили Урал 63704В	Дата внедрения РГТ с 01.06.2016г.	Номер РГТ на внедрения №№1638 от 19.05.16г., 1582 от 17.05.16г.	№ 421 2016г.	
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость	
			Поз.34 9502 6-М16х1,5 Фитинг угловой Поз.35 D2532 M22х1.5-М16х1,5 Переходник Поз.36 D2022 M22х1.5-М22х1,5 Фитинг угловой Поз.37 9502 6-М10х1 Фитинг угловой Поз.38 S2070 1/4-1/4 Тройник Поз.39 1511 10/8-1/4 Фитинг прямой Поз.40 1500 6/4-1/4 Фитинг угловой Поз.41 СРМ10182-00-000 Клапан отсечной М004-В36-РУ01 с переходником Поз.42 D2072 M16х1,5-М22х1,5 Тройник вертикальный Поз.43 D2022 M16х1,5-М16х1,5 Фитинг угловой Поз.44 9450 8-М16х1,5К Тройник вертикальный	2 1 1 1 1 1 1 1 2 1 3		
Описание изменения	Модернизация системы регулирования давления в шинах.				Всего Листов	10
Подпись					Лист	3

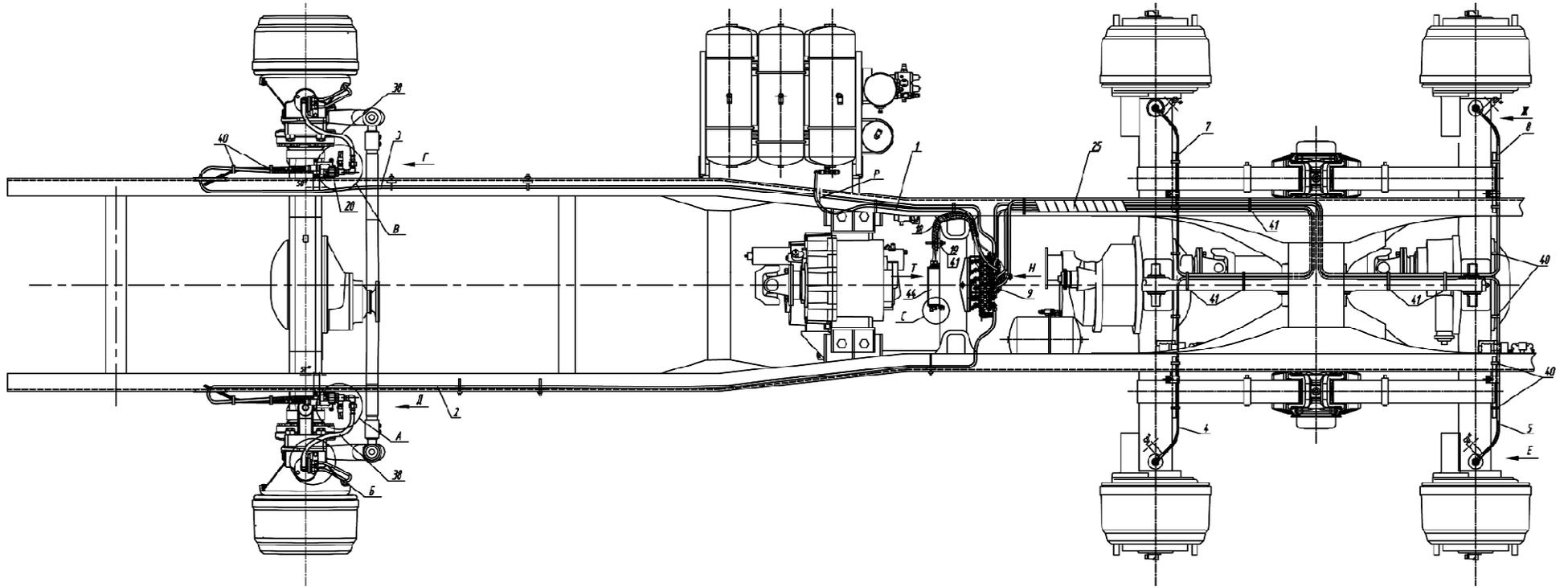
Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)	С 2016 года	Автомобили Урал 63704В	Дата внедрения РГТ с 01.06.2016г.	Номер РГТ на внедрения №№1638 от 19.05.16г., 1582 от 17.05.16г.	№ 421 2016г.
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость
<b><u>63704В-3100004-20 Установка системы накачки шин на раме</u></b>			Поз.1 63704В-3125100 Трубка запитки блока накачки шин	1	Не сохраняется
			Поз.2 63704В-3125102 Трубка к левому переднему колесу	1	
			Поз.3 63704В-3125104 Трубка к правому переднему колесу	1	
			Поз.4 63704В-3125106 Трубка к левому среднему колесу	1	
			Поз.5 63704В-3125108 Трубка к левому заднему колесу	1	
			Поз.7 63704В-3125112 Трубка к правому среднему колесу	1	
			Поз.8 63704В-3125116 Трубка к правому заднему колесу	1	
			Поз.9 63704В-3125300-20 Блок накачки шин	1	
			Поз.10 63704В-3125120-10 Трубка от блока управления к ускорительному клапану	1	
			Поз.11 63704В-3125122-10 Трубка от блока управления к отсечному клапану	1	
			Поз.12 63704В-3125124-10 Трубка подвода воздуха к блоку управления	1	
	Описание изменения	Модернизация системы регулирования давления в шинах.			
Подпись	Лист				
					10
					4

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)	С 2016 года	Автомобили Урал 63704В	Дата внедрения РГТ с 01.06.2016г.	Номер РГТ на внедрения №№1638 от 19.05.16г., 1582 от 17.05.16г.	№ 421 2016г.
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения		Взаимо-заменяемость
			Поз.13 63704В-3125126-10 Трубка от ускорительного клапана к блоку управления Поз.18 63645-2411312 Лента защитная Поз.20 63704В-3125010-30 Кронштейн шланга правый Поз.21 432065-3125555 Переходник Поз.22 US-M22-NBR Кольцо уплотнительное Поз.23 5323РХ-3506322 Штуцер проходной Поз.24 339046-П Угольник Поз.25 6363-3506106 лента защитная Поз.26 201421-П29 Болт М6х22 Поз.27 201460-П29 Болт М8х30 Поз.28 250508-П29 Гайка М6-6Н Поз.29 250510-П29 Гайка М8-6Н Поз.30 250659-П29 Гайка М22х1,5-6Н	1 1 1 1 2 2 2 1 4 3 4 3 2	
					10
					5

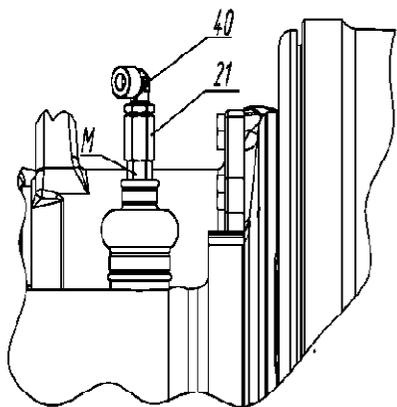
Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)	С 2016 года	Автомобили Урал 63704В	Дата внедрения РГТ с 01.06.2016г.	Номер РГТ на внедрения №№1638 от 19.05.16г., 1582 от 17.05.16г.	№ 421 2016г.
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения		Взаимо- заменяемость
			Поз.31 252004-П29 Шайба 6 Поз.32 252134-П2 Шайба 6Т Поз.33 252135-П2 Шайба 8Т Поз.34 252162-П2 Шайба 22Л Поз.38 49013-3506060-02 Шланг гибкий Поз.39 9512 10-М16х1,5 фитинг прямой Поз.40 9502 10-М16х1,5 Фитинг угловой Поз.42 25314 Кабельный хомут Поз.43 150-47595 Хомут Поз.44 СРМ40764-10-000 Блок управления	4 4 3 2 2 2 4 40 10 1	
					10
					6



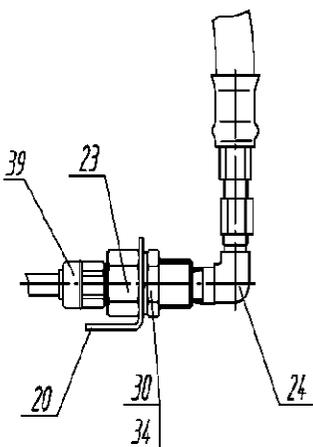
63704B-3100004-20



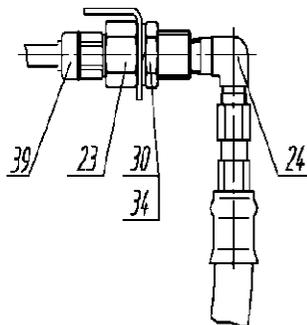
**Ж**  
Трехпроводный усилитель не полевому



**В0**

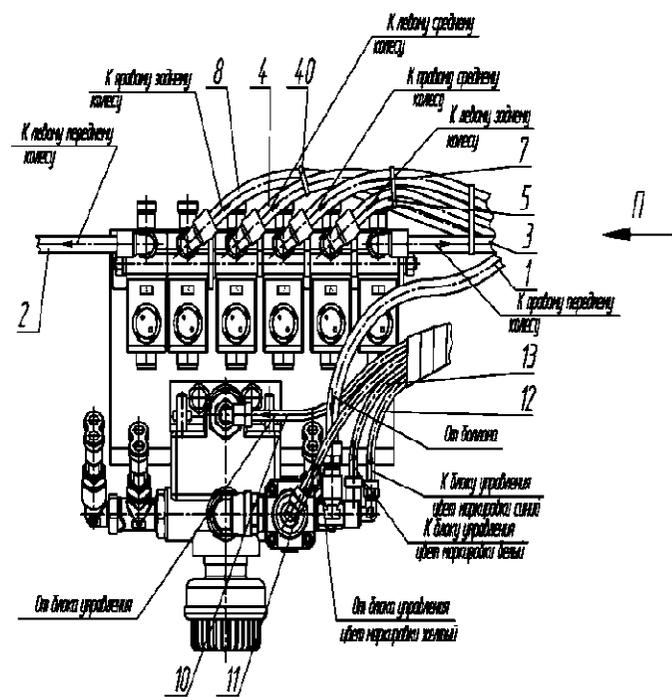


**А0**



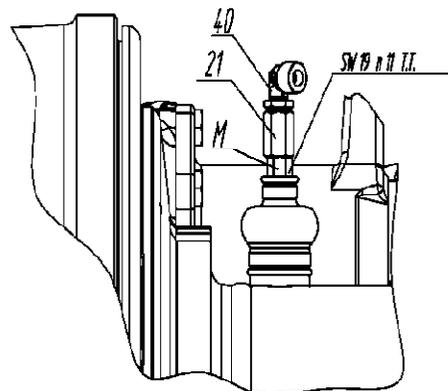
**Н0**

Трехпроводный запяточный электромагнитный клапанной усилитель не полевому

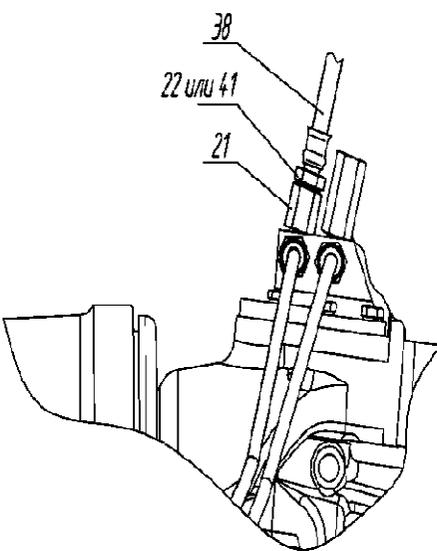


**Е**

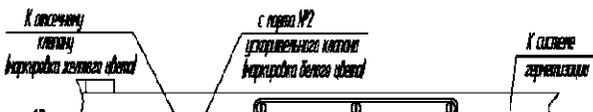
Трехпроводный усилитель не полевому



**Б**



**Т0**



**П0**

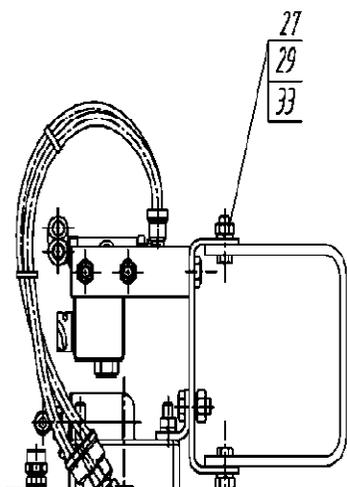
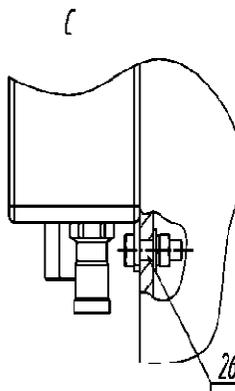
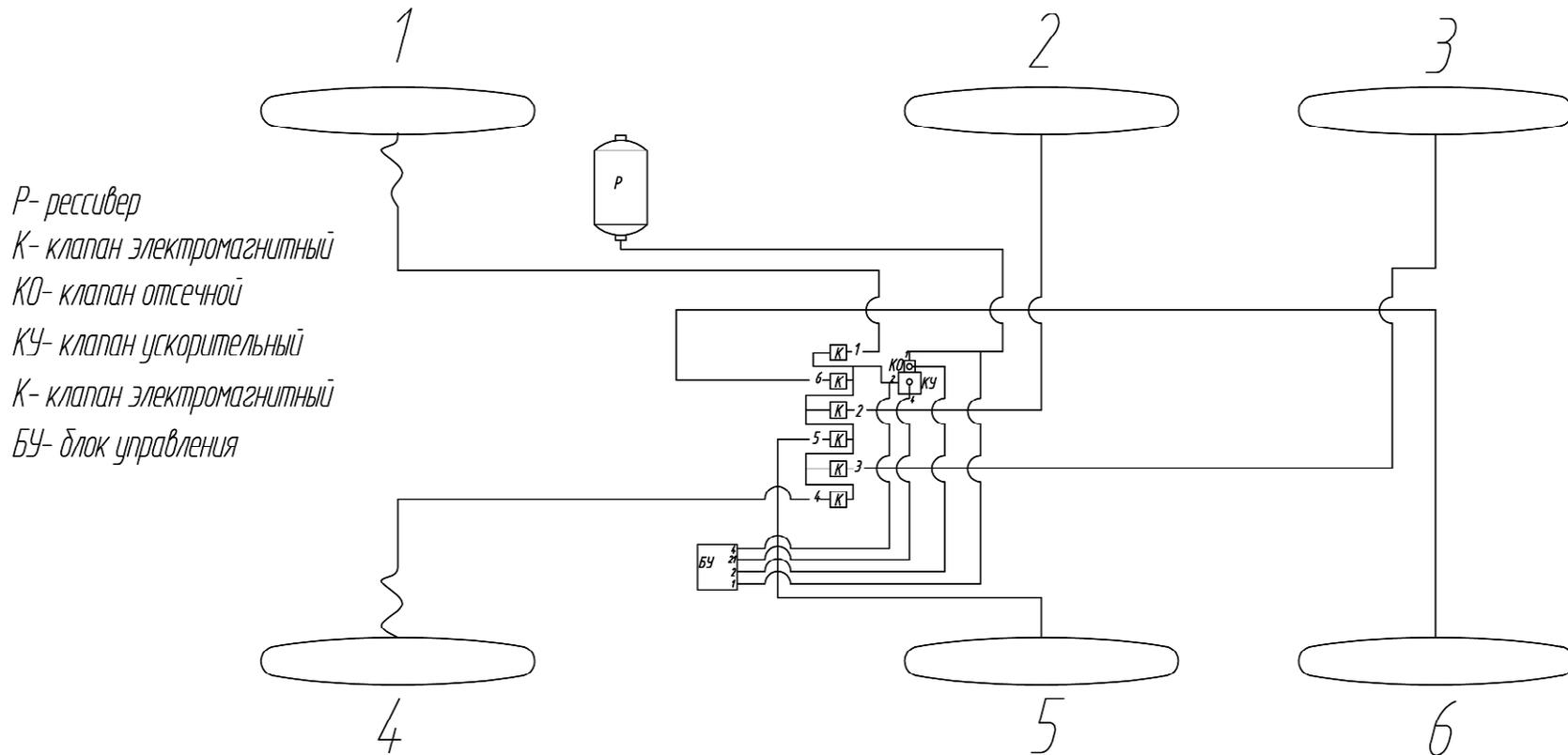
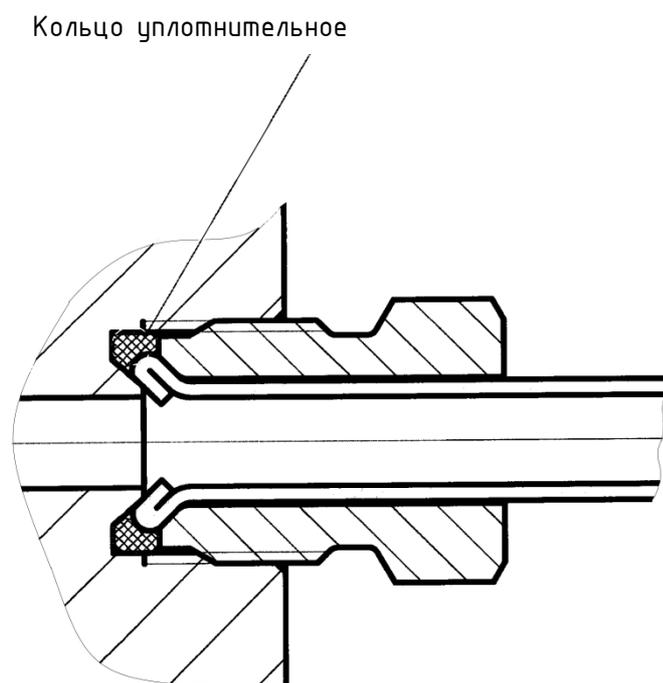


Схема подключения



**Модернизация тормозной системы автомобиля.**

С ноября 2015 года на всех автомобилях Урал с пневмогидравлическим приводом тормозов для предупреждения дефекта: «Утечка тормозной жидкости» во все соединения трубопроводов и шлангов гидравлической магистрали тормозной системы вводится уплотнительное кольцо. В конструкции применяются два наименования колец 2108-3512088 и 008-011-19 ГОСТ 9833-73. Оба кольца взаимозаменяемы.



**Информационный бюллетень № 423**

На автомобилях Урал 4320-1341-10/31 для исключения просечек в соединении глушителя с приемной и выпускной трубами, трубы приварили к глушителю

### Информация о конструктивных изменениях

Лист 2  
Таблица 1

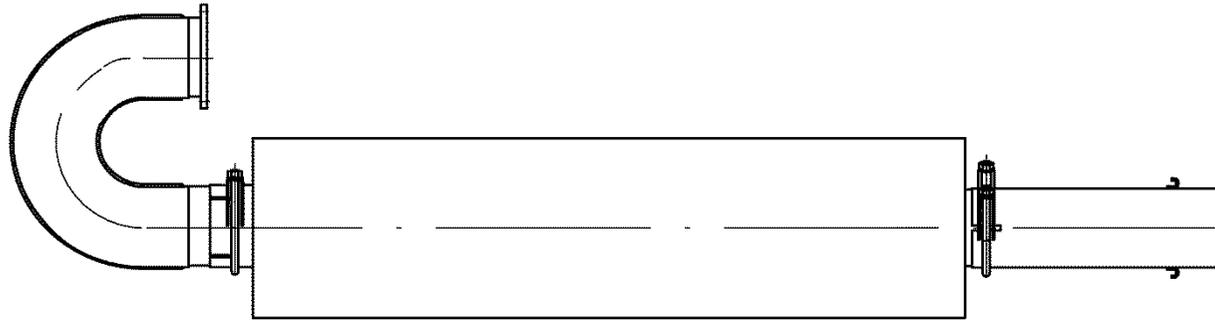
Номер изделия (шасси автомобиля), выпущенного с изменением	Дата выпуска, с которой начался выпуск измененного изделия	Модель автомобилей, на которые распространяется данное изменение	Дата внедрения	Номер (распоряжение главного технолога) на внедрение	№ 423 2016 г.
		4320-1341-10/31	внедрение с 1.07.16	РГТ 2050 от 22.06.16	

Таблица 2

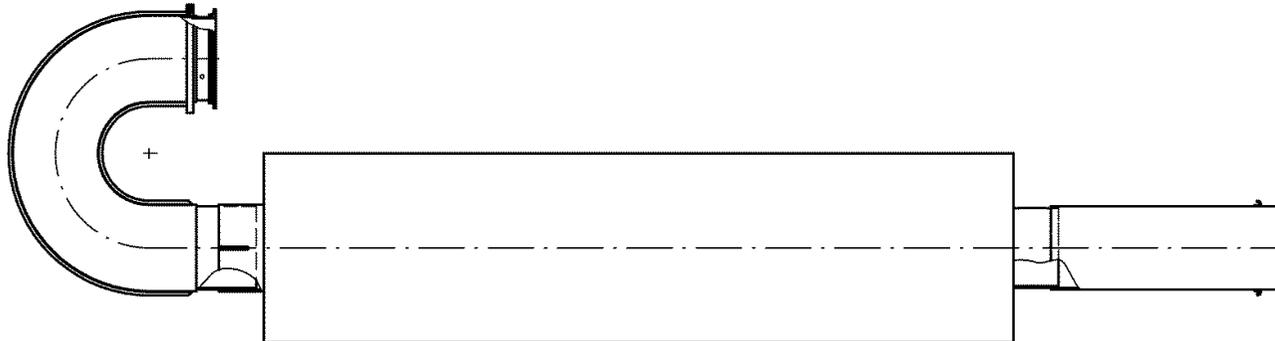
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Количество	№ детали после изменения	Количество	Условия взаимозаменяемости
Глушитель Труба соединительная первая Труба выпускная Стремянка Хомут	36.1201010-02 или АТ-1201010 4420Я2-1203178-10 4420Я2-1203182 5323РХ-1203065 5323РХ-1203060	1 1 1 2 2	4420Я2-1201012 Глушитель выхлопа с трубами	1	Взаимозаменяемы
Подпись Дата	Для исключения просечек в соединении глушителя с приемной и выпускной трубами, трубы приварили к глушителю				Лист 2 Всего листов 3

**Графическое изображение изменения**

ИМЕЕТСЯ:



ДОЛЖНО БЫТЬ:



## Информационный бюллетень № 424

С целью приведения автомобилей и шасси «Урал» в соответствие с требованиями нормативной документации изменяется применяемость противооткатных упоров:

- противооткатные упоры устанавливаются на седельные тягачи Урал 44202-60М,-72М и их модификации;

- противооткатные упоры не прикладываются к автомобилям без платформы (шасси) Урал 4320-80М, -81М, -82М,-80ГД,-81ГД; 43206-79М; 5557-80М, -82М; 4320-59,-58; 55571-80М, 43204-80М,-78,-80 и их модификациям.

При необходимости доукомплектования противооткатными упорами автомобилей в эксплуатации возможен заказ следующих комплектующих:

63645-3927005 Упор противооткатный, кол.2

6367-3927031 Кронштейн противооткатного упора, кол.2

201541-П29 Болт М12-6gx32, кол.12

220051-П29 Винт М14x10, кол.2

250514-П29 Гайка М12x6Н, кол.12

252137 Шайба 12.0Т, кол.12

252152 Шайба 4Л, кол.2

5323РХ-3927029 Пластина, кол.2

2108-1311090 Ремень, кол.2

Также возможен заказ шасси с опциями Т02 (для шасси с бескапотной кабиной без спального места) и Т03 (для шасси с бескапотной кабиной со спальным местом).

**Информационный бюллетень № 425**  
Дополнение к информационному бюллетеню **№417**

Замена топливозаборника и датчика указателя уровня топлива на комбинированный топливозаборник с подогревателем топлива (так же включает в себя функцию указателя уровня топлива).

**Информация о конструктивных изменениях**

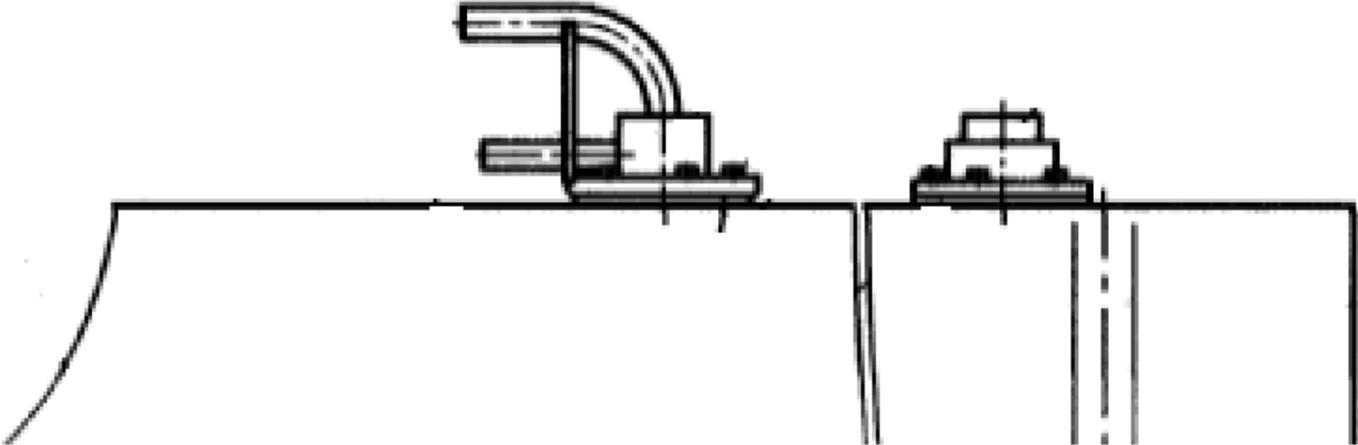
Лист 2  
Таблица 1

Номер изделия (шасси автомобиля), выпущенного с изменением	Дата выпуска, с которой начался выпуск измененного изделия	Модель автомобилей, на которые распространяется данное изменение	Дата внедрения	Номер (распоряжение главного технолога) на внедрение	№ 425  2016 г.
		Все а/м Урал		РГТ 650 от 16.03.16 РГТ 528 от 4.03.16 РГТ 383 от 24.02.16	

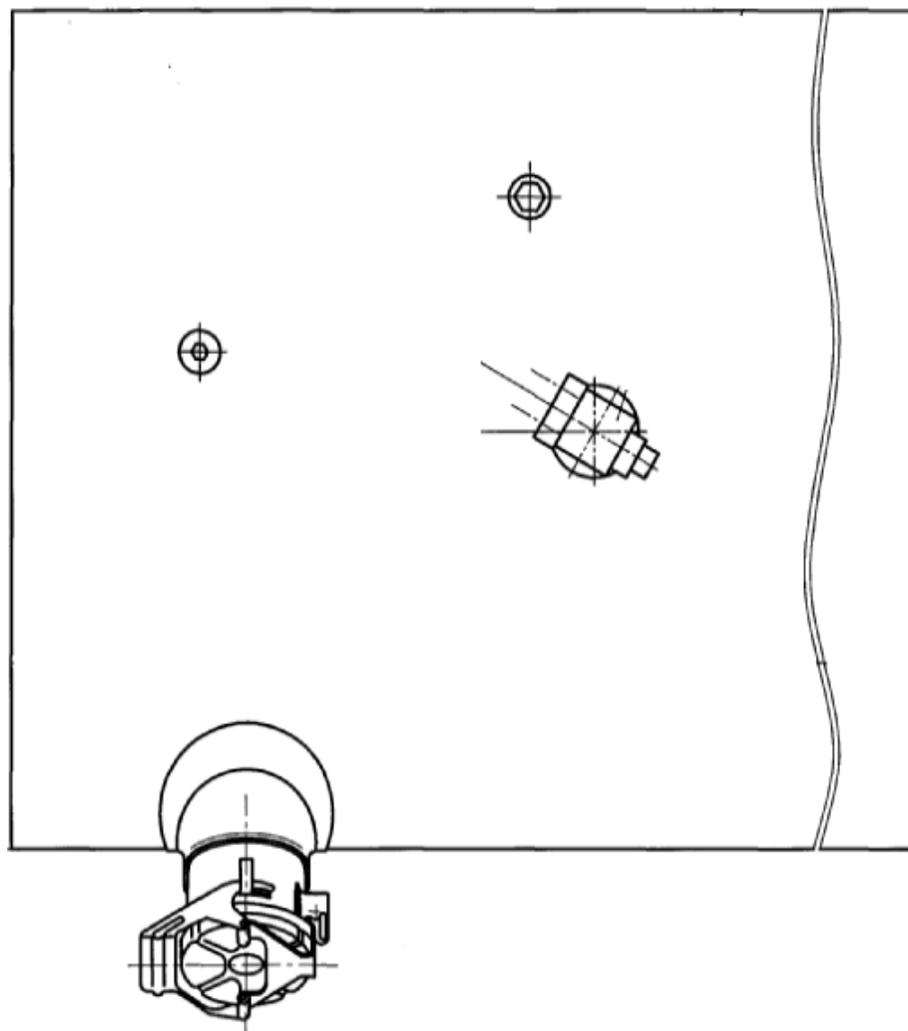
Таблица 2

Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Количество	№ детали после изменения	Количество	Условия взаимозаменяемости
Топливозаборник Датчик указателя уровня топлива	4320Б5-1104002 5202.3827010	1 1	7508.453848.005-03 Датчик комбинированный с подогревателем топлива	1	Не взаимозаменяемы
Подпись Дата	Замена топливозаборника и датчика указателя уровня топлива на комбинированный топливозаборник с подогревателем топлива				Лист Всего листов
					2 4

ИМЕЕТСЯ:



ДОЛЖНО БЫТЬ:



**Информационный бюллетень № 426**

Выдается КД на замену штампованных воздухопроводов на пластиковые воздухопроводы в системе питания двигателя воздухом на автомобили Урал-М, Урал-6370 и их модификации.

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)		Автомобили Урал-М и Урал-6370 и их модификации	Дата внедрения РГТ с 01.07.2016	Номер РГТ на внедрение 2148 от 29.06.2016	№ 426 2016 г.
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол.	№ детали после изменения	Кол.	Взаимо-заменяемость
6370-1109005 Установка системы питания двигателя воздухом 4320Б5-1109010-20 Установка фильтра воздушного на ДЗК 4320Б5-1109005 Установка системы питания двигателя воздухом 4320Б5-1109140-30 Патрубок 4320Б5-1109005-40 Установка системы питания двигателя воздухом	6370-1109222-10 Патрубок угловой 4320Б5-1109110-20 Воздуховод от фильтра 4320Б5-1109112 Воздуховод от фильтра 4320Б5-1109140-10 Патрубок	1	АП 6370-1109222-10 Воздуховод АП 4320Б5-1109110-20 Воздуховод АП 4320Б5-1109112 Воздуховод АП 4320Б5-1109140-10 Патрубок 4320Б5-1109140-30 Патрубок	1	Взаимозаменяем ые Не взаимозаменяем ые Взаимозаменяем ые Не взаимозаменяем ые Взаимозаменяем ые
Описание изменения					
Подпись					

**Информационный бюллетень № 427**

**Применение генератора 4512.3771-10 на автомобилях Урал-4320 (МО)**

На автомобилях Урал-4320 и его модификациях с января 2016 года вместо генератора 1702.3771 будет устанавливаться генератор 4512.3771-10.

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)		2016г.	Урал 4320 МО	Дата внедрения РГТ 04.02.2016	Номер РГТ на внедрения 163 от 04.02.2016	№ 427 2016г.	
Наименование агрегата и детали		№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения		Кол	Взаимо- заменяемость
ЯМЗ-236М2-1000300-52 Двигатель с коробкой передач		1702.3771 Генератор	1	4512.3771-10 Генератор		1	Взаимозаменяемость не сохраняется
ЯМЗ-238М2-1000300-48 Двигатель с коробкой передач		1702.3771 Генератор	1	4512.3771-10 Генератор		1	
Описание изменения		Применение генератора 4512.3771-10 на автомобилях Урал 4320 МО с кабиной типа 4320				Всего листов	2
Подпись						Лист	2

## **Информационный бюллетень № 428**

### **Унификация колодок рабочего тормоза**

С июля 2016 года на автомобилях с пневмогидравлическим приводом тормозов, оборудованных рабочим тормозом с однополостным цилиндром, для снижения номенклатуры деталей проведена унификация колодок рабочего тормоза. В тормоз 55571X-3501010 и мод.; суппорт с колодками 55571X-3501007 и мод. взамен колодок 55571X-3501090 устанавливаются колодки 4320Т-3501090.

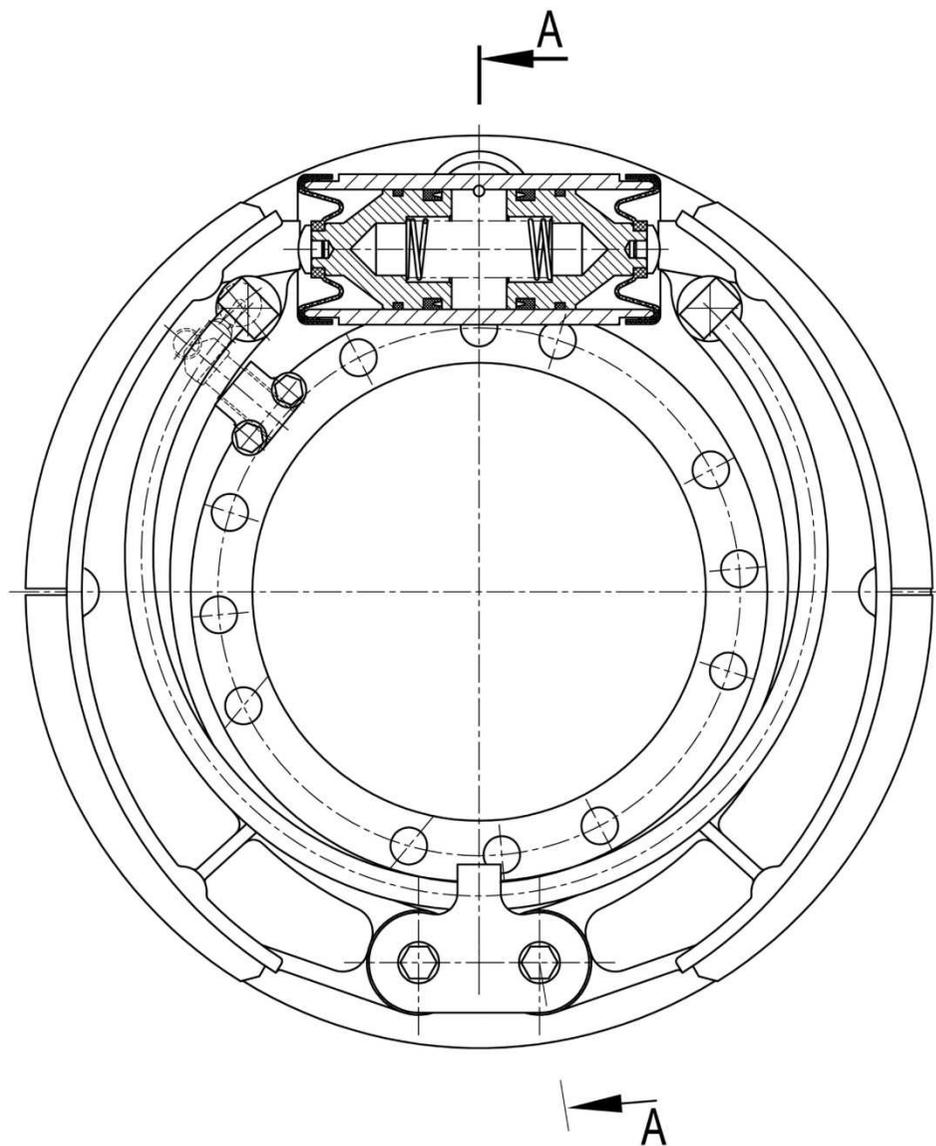
Взаимозаменяемость колодок полностью сохранена.

Колодка 55571X-3501096, колодка 55571X-3501090(колодка в сборе с накладками) с производства снимаются.

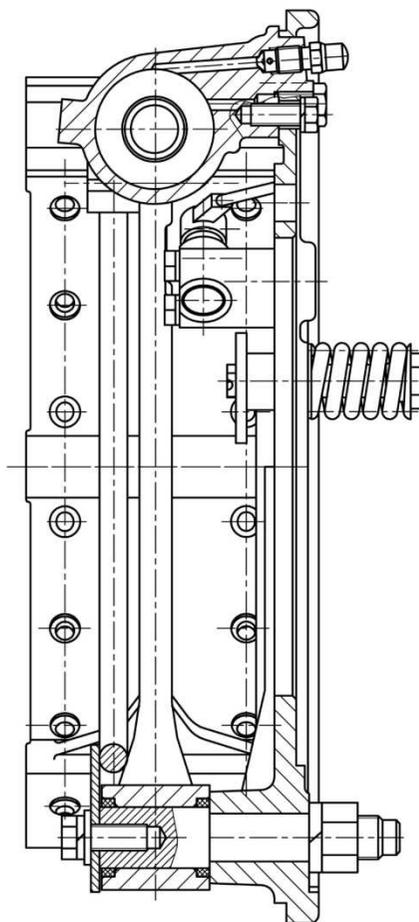
Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)		С июля 2016г	Автомобили с пневмогидравлическим приводом тормозов	Дата внедрения РГТ с 1.09.2016	Номер РГТ на внедрения № 2769 от 22.08.16	№ 428 2016г.	
Наименование агрегата и детали		№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость	
<b><u>55571X-3501010; 55571X-3501010-10 Тормоз.</u></b> <b><u>55571X-3501007; 55571X-3501007-10 Суппорт тормоза с колодками</u></b>		55571X-3501090 Колодка тормоза	2	4320Т-3501090 Колодка тормоза	2	Сохраняется	
Описание изменения		Унификация колодок рабочего тормоза.					Всего листов
Подпись							

**Тормоз 55571X-3501010 с колодками 55571X-3501090**

Общий вид

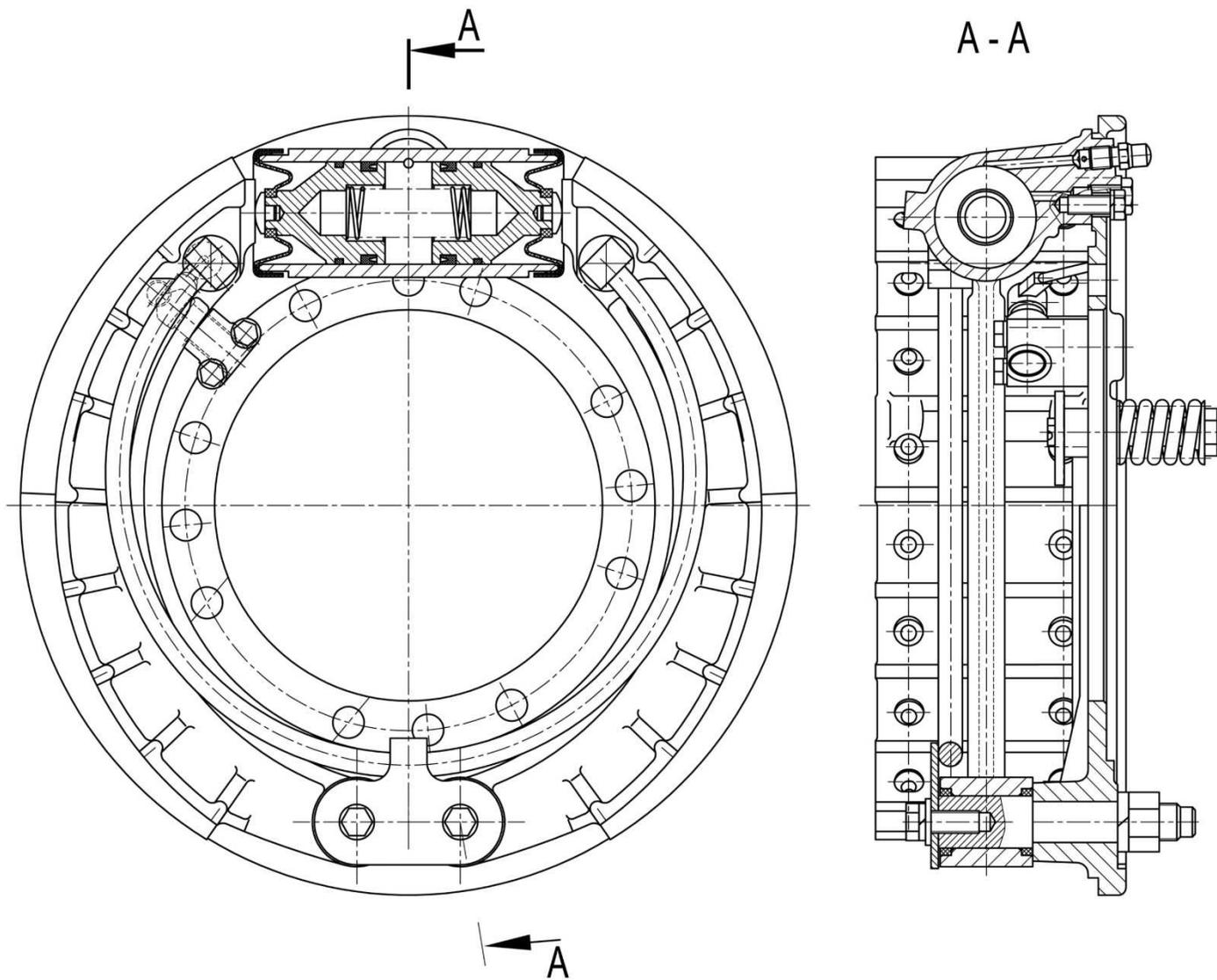


A - A



Тормоз 55571X-3501010 с колодками 4320Т-3501090

Общий вид



**Информационный бюллетень № 429**

**Изменение крепления задней опоры кабины на автомобилях Урал-NEXT**

Болт 332038 M12x1,25-6gx110 заменен на Шпильку 4320N-5001137

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)		2016г.	Урал-NEXT	Дата внедрения РГТ с 01.04.16г.	Номер РГТ на внедрения 921 от 31.03.16г.	№ 429 2016г.	
Наименование агрегата и детали		№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо- заменяемость	
4320N-5001005		(поз.11) Болт 332038 M12x1,25- 6gx110	1	(поз.11) Шпилька 4320N- 5001137	1	Сохраняется в комплекте	
Описание изменения		Замена и введение деталей на заднюю опору кабины на автомобиль Урал-NEXT				Всего листов	3
Подпись						Лист	2

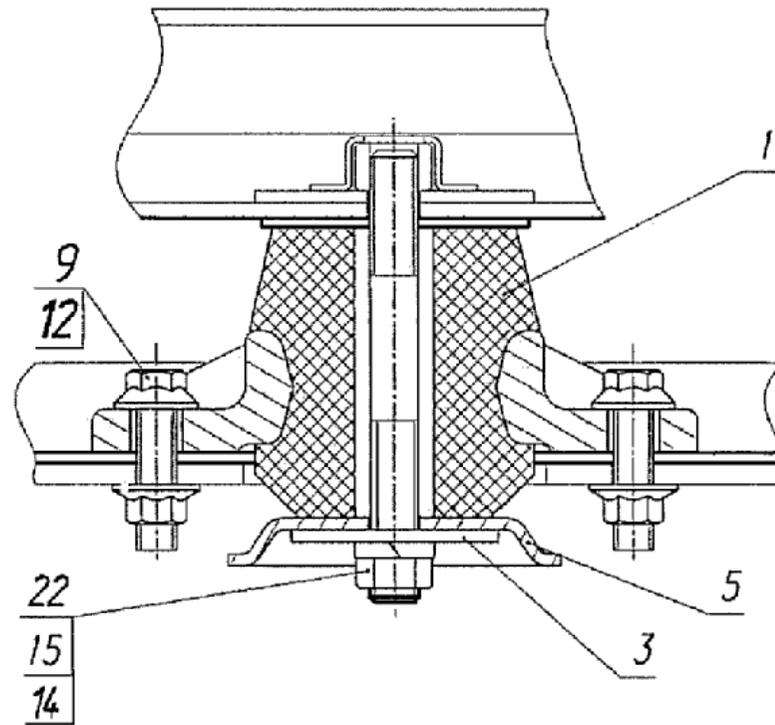
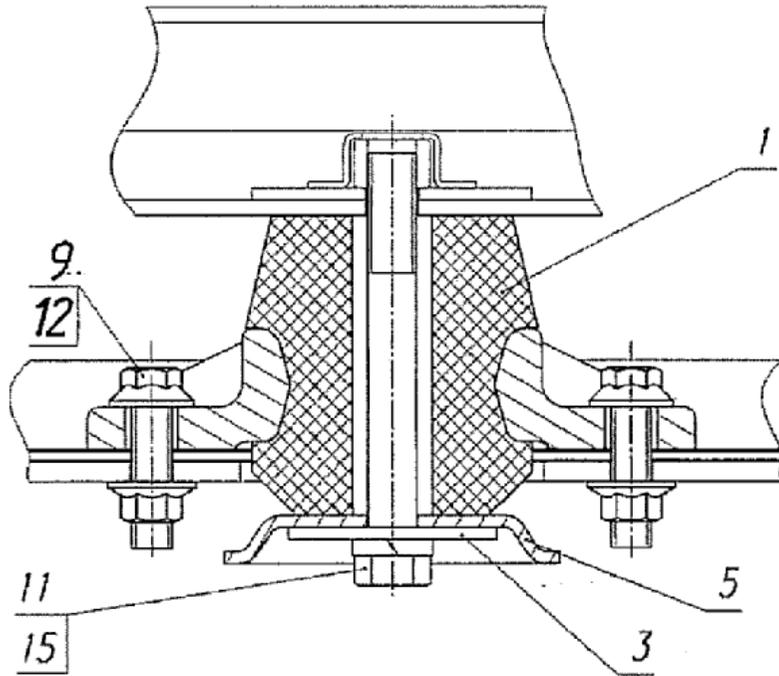
4320N-5001005 СБ Установка кабины на раме Сборочный чертёж

Было

Стало

Б-Б (1:1) ⊙

Б-Б (1:1) ⊙



**Информационный бюллетень № 431**

**Замена сидений водителя и пассажира на автомобилях Урал  
с кабиной «Р» в исполнении НХ**

С мая 2016г. в кабине автомобилей Урал с кабиной «Р» в исполнении НХ сиденья водителя и пассажира

P488B/M80H (L) – сиденье водителя,

P488B/M80H (R) – сиденье пассажира,

P488B (R) – сиденье пассажира неподрессоренное

заменяются на:

S45F-80DHx или C0712-6800220-00 – сиденье водителя,

S45Fr-80DHx или C0812-6810220-00 – сиденье пассажира,

S45F или C0802-6810220-00 – сиденье пассажира неподрессоренное.

Взаимозаменяемость сидений и установок сидений сохраняется.

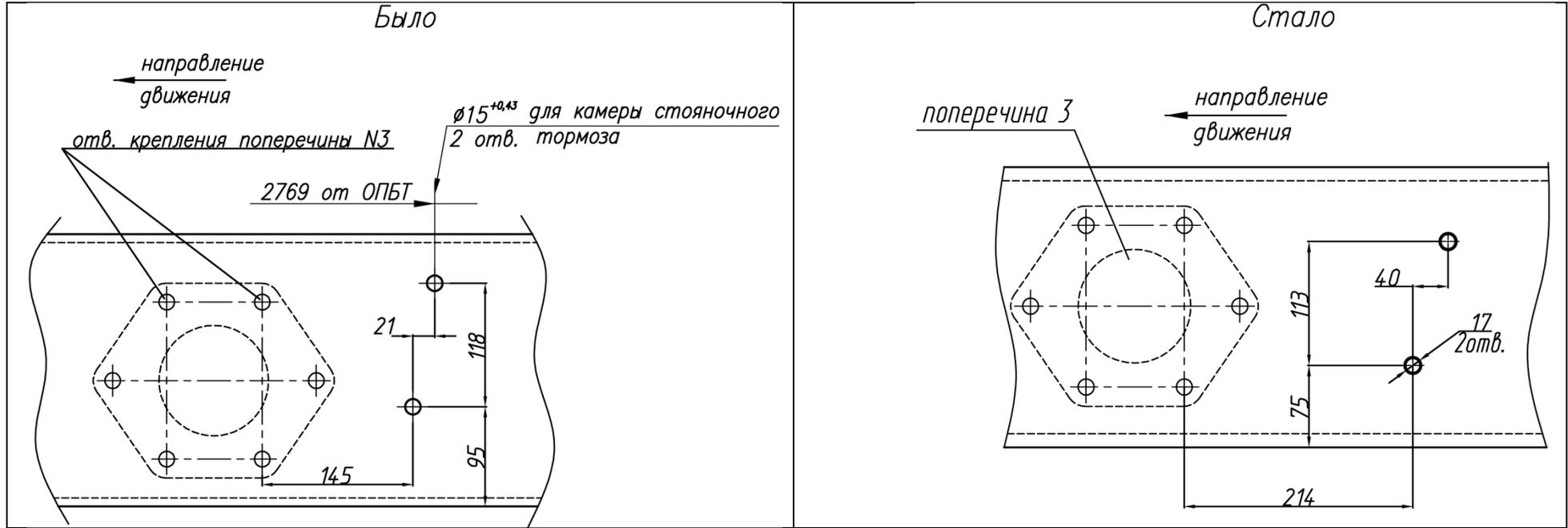
Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)	С мая 2016г.	Все автомобили «Урал» с кабиной «Р» в исп. НХ	Дата внедрения РГТ с 01.05.16	Номер РГТ на внедрения 1178 от 18.04.16	№ 431 2016г.	
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость	
Все автомобили «Урал» с кабиной «Р» в исп. НХ	Исключаются следующие изделия: P488B/M80H (L) – сиденье водителя	1	S45F-80DHx или C0712-6800220-00 – сиденье водителя	1	сохраняется	
	P488B/M80H (R) – сиденье пассажира	1	S45Fr-80DHx или C0812-6810220-00 – сиденье пассажира	1		
	P488B (R) – сиденье пассажира неподрессоренное	1	S45F или C0802-6810220-00 – сиденье пассажира неподрессоренное	1		
Описание изменения	На автомобилях Урал с кабиной «Р» изменяются сиденья водителя и пассажира.				Всего листов	2
Подпись					Лист	2

**Информационный бюллетень № 433**  
**Внедрение тормозной камеры (нового образца)**  
**на а/м Урал-5323**

С первого полугодия 2015 года внедрена установка тормозной камеры 5323-3519170 (нового образца) для автомобилей Урал-5323 вместо 55571П-3519170 (с алюминиевым корпусом).

Взаимозаменяемость сохраняется частично при условии доработки крепёжных отверстий в левом лонжероне.

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)		2016г.	Урал-5323 и мод.	Дата внедрения РГТ с 01.01.2016	Номер РГТ на внедрения: 4768 от 29.12.2016	№ 433 2016г.	
Наименование агрегата и детали		№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость	
<b><u>Установка привода стояночной тормозной системы.</u></b>							
Установка тормозной камеры		55571П-3519170	1	5323-3519170	1	Взаимозаменяемость сохраняется частично (см. лист 3)	
Камера тормозная		6361-3519180	1	55571П-3519180-20	1		
Описание изменения		На автомобилях Урал-5323 и модификациях заменена тормозная камера 6361-3519180 (с алюминиевым корпусом) на тормозную камеру 55571П-3519180-10 (-20) (с чугунным корпусом)				Всего листов	3
Подпись						Лист	2



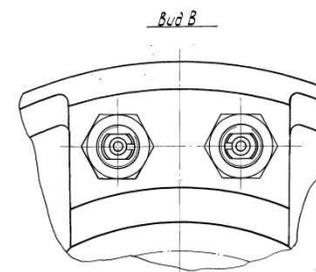
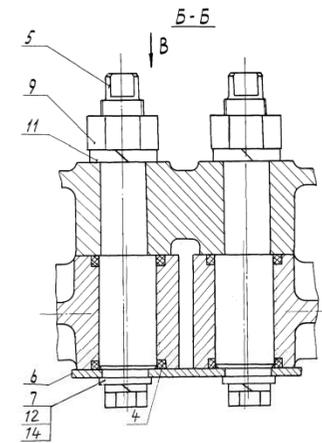
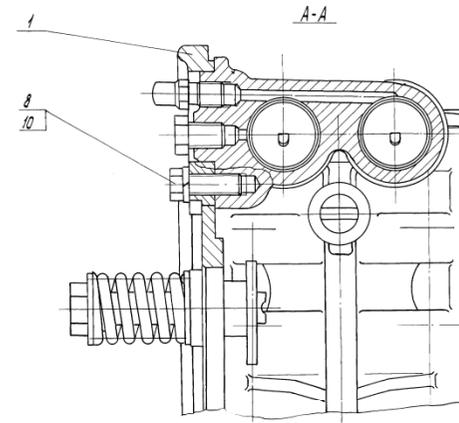
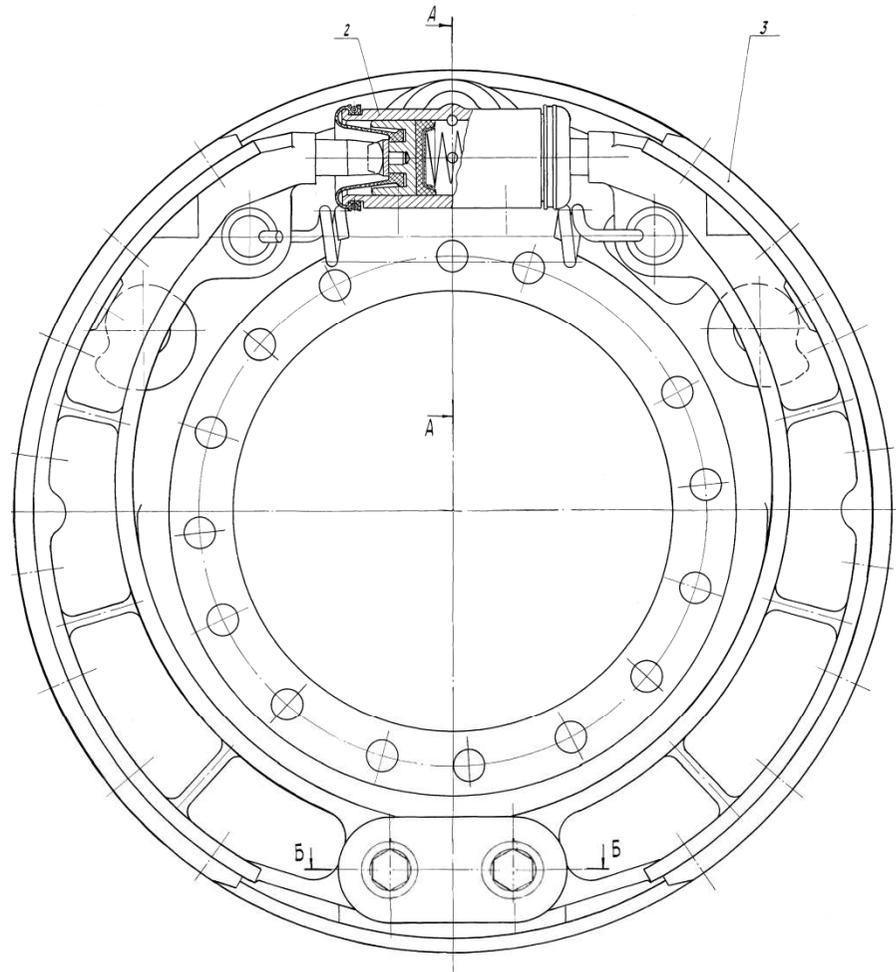
**Информационный бюллетень № 434**

**Восстановление деталей (тормоз в сборе 4320-3501010), ранее снятых с производства**

С сентября 2016 года по требованию потребителя в качестве опции, на автомобили с пневмогидравлическим приводом тормозов (без АБС), может устанавливаться ранее снятый с производства тормоз 4320-3501010 отличающийся наличием двухполостного колесного цилиндра 375-3501030-02 и стяжной пружины колодок 375-3501036-01.

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)	с сентября 2016	Автомобили с пневмогидравлическим приводом тормозов без АБС	Дата внедрения РГТ с 10.10.2016	Номер РГТ на внедрения 3423 от 06.10.2016	№ 434 2016г.	
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость	
<b><u>4320-3501010 Тормоз</u></b>			Поз.1 5557-3501012 Суппорт рабочего тормоза Поз.2 375-3501030-02 Цилиндр колесный Поз.3 55571-3501090-11 Колодка тормоза Поз.4 55571-3501099 Кольцо Поз.5 55571-3501132 Ось колодки тормоза Поз.6 55571-3501144 Накладка осей колодок Поз.7 335917-П29 Шайба Поз.8 201498-П29 Болт М10х28 Поз.9 1/21643/11 Гайка М20х1,5 Поз.10 252136-П29 Шайба 10 ОТ Поз.11 252141-П2 Шайба 20 ОТ Поз.12 201537-П29 Болт М12х22 Поз.14 252137-П29 Шайба 12 ОТ	1  1 2 4 2 1 2 2 2 2 2 2 2		
Описание изменения	Восстановление ранее снятых с производства деталей				Всего листов	3
Подпись					Лист	2

4320-3501010 Тормоз



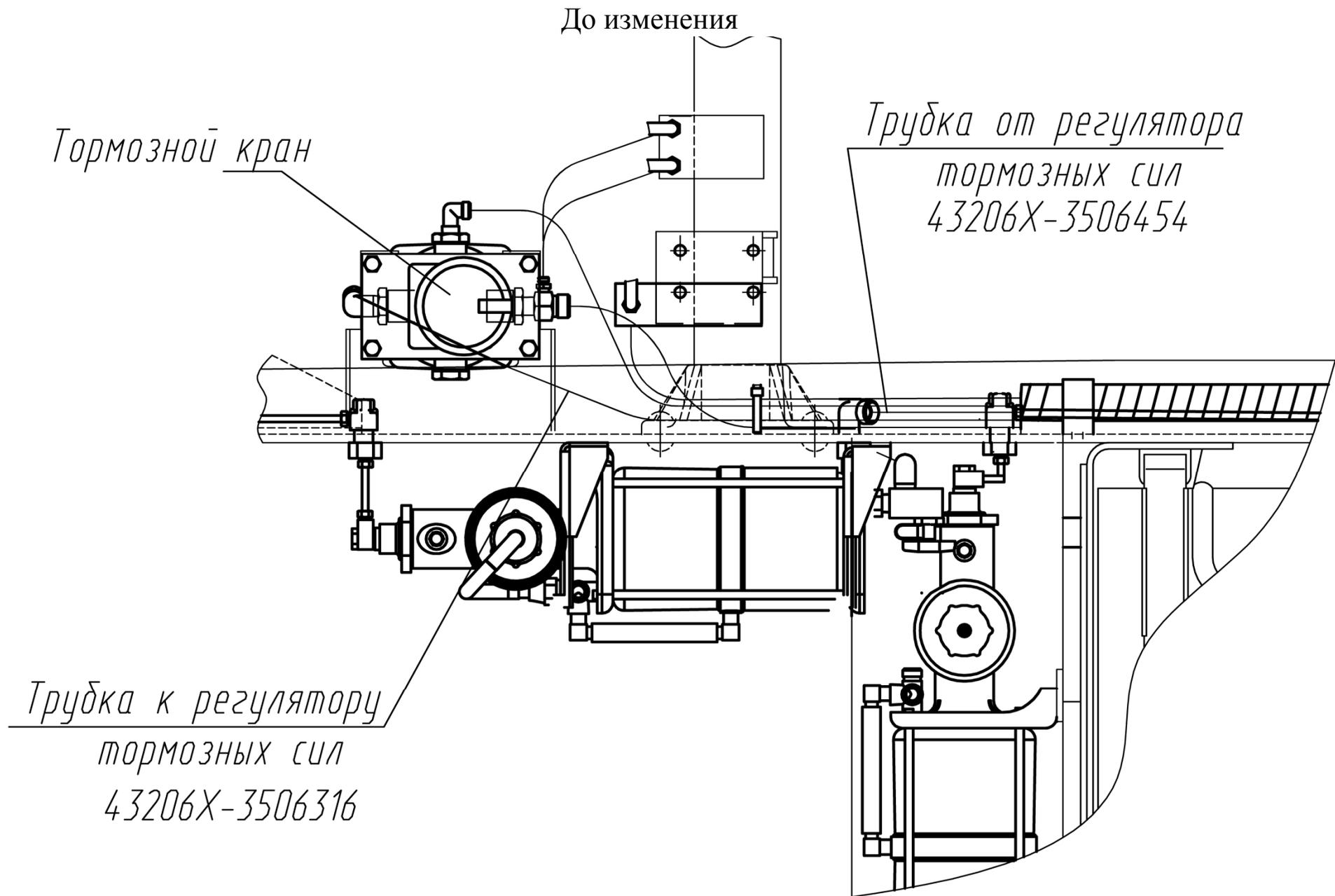
## **Информационный бюллетень № 435**

### **Модернизация рабочей тормозной системы автомобиля.**

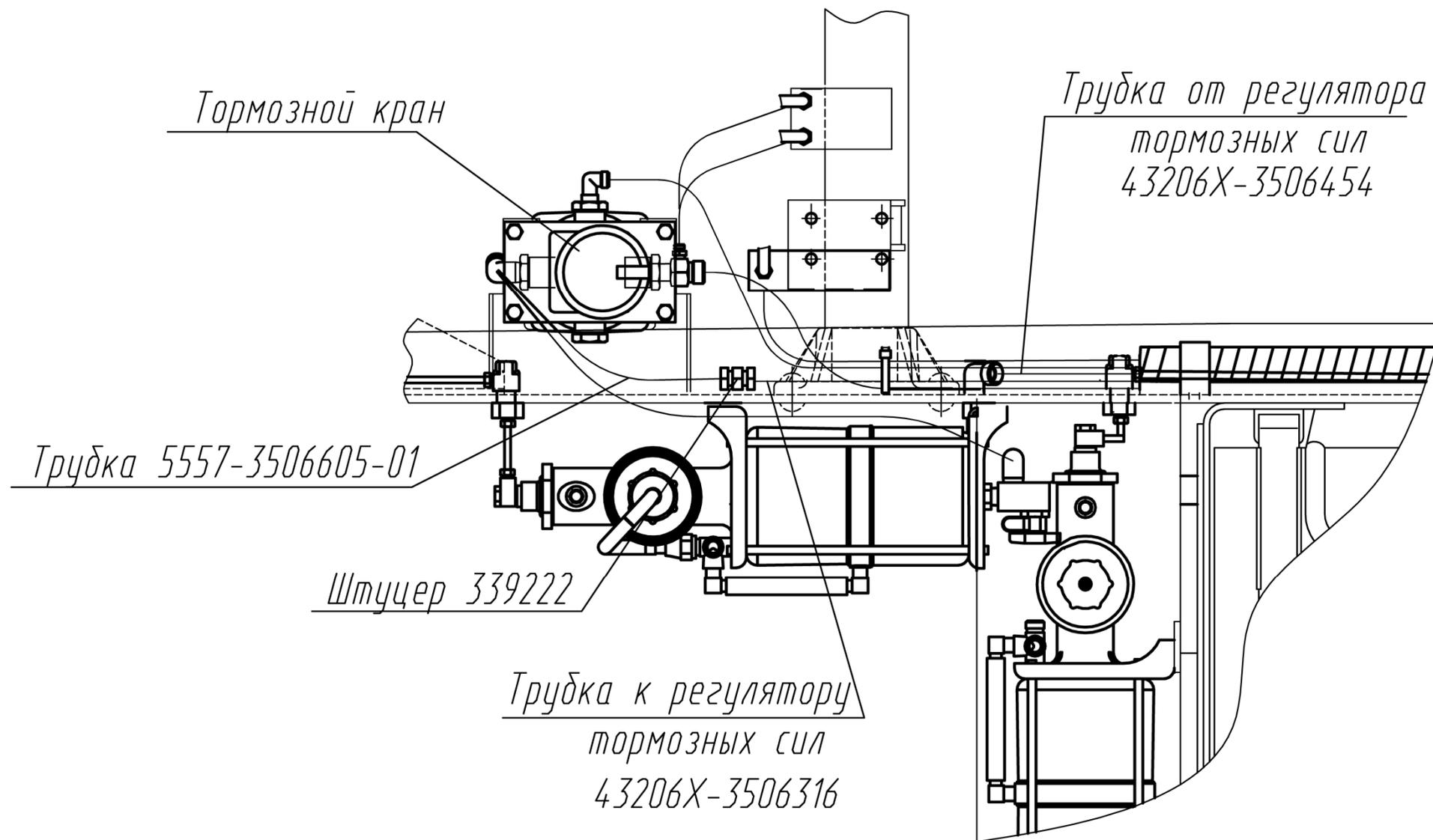
С сентября 2016 года на автомобилях 43206 (4x4) и мод МО для обеспечения лучшей собираемости в управляющую магистраль от тормозного крана до регулятора тормозных сил вводится формованная медная трубка.

В связи с введением формованной трубки откорректированы длины полиамидных трубок входящих в магистраль.

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)	с сентября 2016	Автомобили 4x4 МО	Дата внедрения РГТ 06.10.2016	Номер РГТ на внедрения 3415 от 05.10.2016	№ 435 2016г.	
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость	
<b><u>Установка пневмогидравлического привода тормозов</u></b> <b>43206Х-3500010-10;</b> <b>432067-3500010-40;</b> <b>43206Ф-3500010;</b> <b>43206Ф-3500010-10;</b> <b>43206Ф-3500012;</b> <b>43206-3500012-10</b>			5557-3506605-01 Трубка  339222 Штуцер	1  1	Не сохраняется	
43206Х-3506316 Трубка к регулятору тормозных сил	L=4300мм		L=4255мм			
43206Х-3506454 Трубка от регулятора тормозных сил	L=3700мм		L=3850мм			
Описание изменения	Модернизация рабочей тормозной системы.					Всего листов
Подпись					Лист	2



После изменения



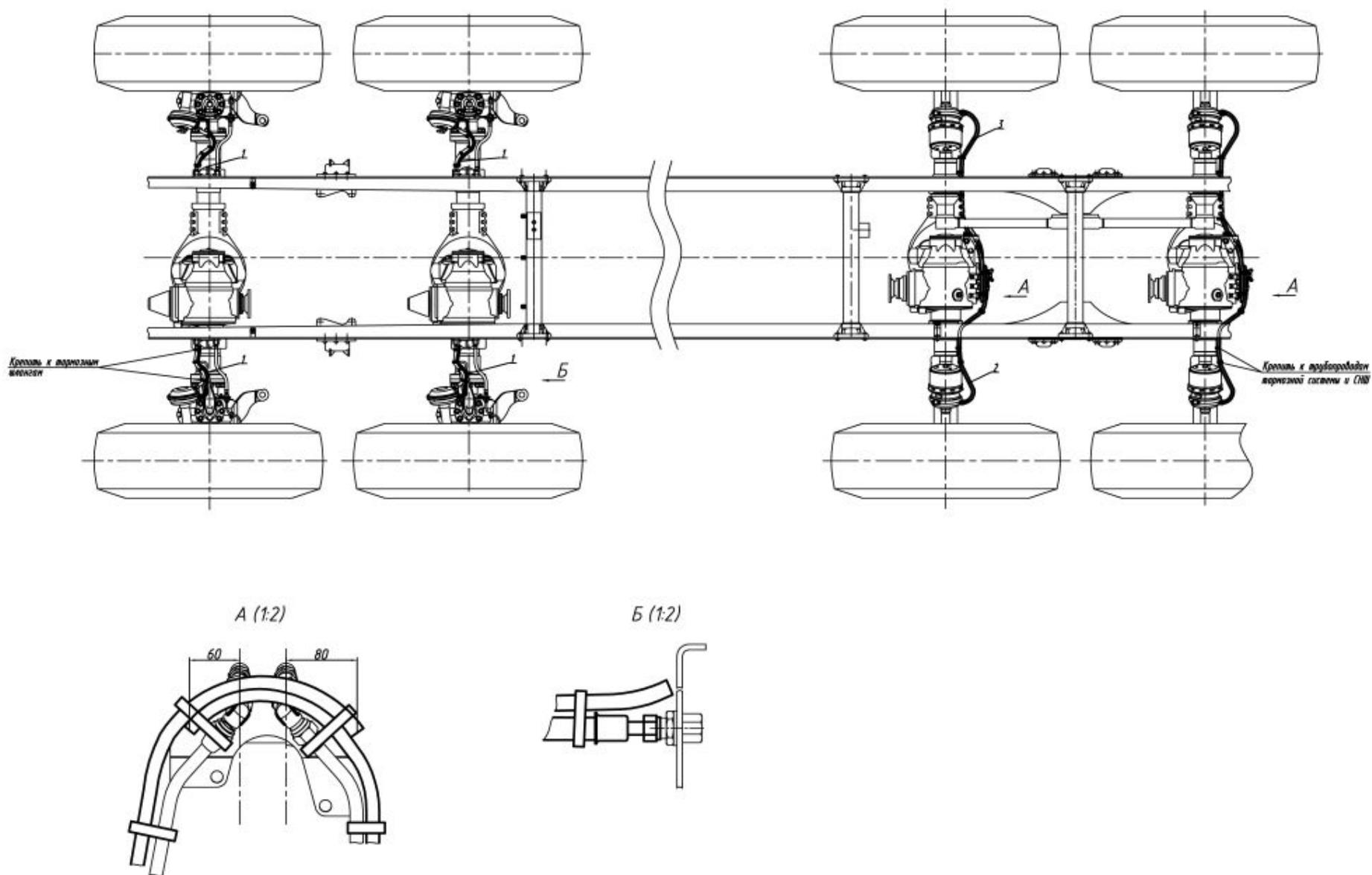
**Информационный бюллетень № 436**

**Выдача КД на установку герметизации тормозных камер, для а/м Урал-5323 с пневмотормозами**

Для модификаций автомобиля 5323 с пневмотормозами выдаётся установка герметизации тормозных камер.

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)		Автомобили 5323 с пневматическим приводом тормозов		Дата внедрения РГТ с 04.10.16		Номер РГТ на внедрения 3377 от 04.10.16		№ 436 2016г.		
Наименование агрегата и детали		№ детали до изменения		Кол		№ детали после изменения		Кол		Взаимо-заменяемость
<b><u>Установка системы герметизации тормозных камер 5323Т-4712020</u></b>						Поз.1 4320ЯТ-4712040 трубка от передних тормозных камер  Поз.2 4320ЯТ-4712042 Трубка от левых задних тормозных камер Поз.3 4320ЯТ-4712052 Трубка от правых задних тормозных камер Поз.4 2108-3401228 хомут Допускается замена на: 25314 Хомут 25310 Хомут 8320232 Хомут 4,5x200 Хомут		4  2 2 20		
Описание изменения		Выдача КД на герметизацию тормозных камер							Всего листов	3
Подпись									Лист	2

# 5323Т-4712020 Установка системы герметизации тормозных камер



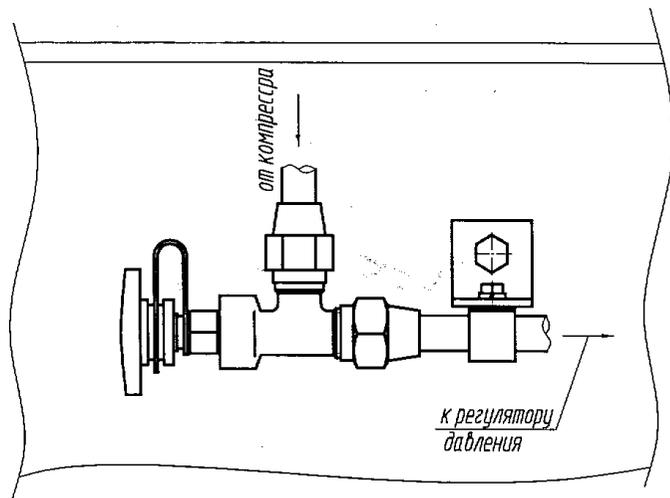
## **Информационный бюллетень № 438**

### **Выдача КД на установку буксирного клапана**

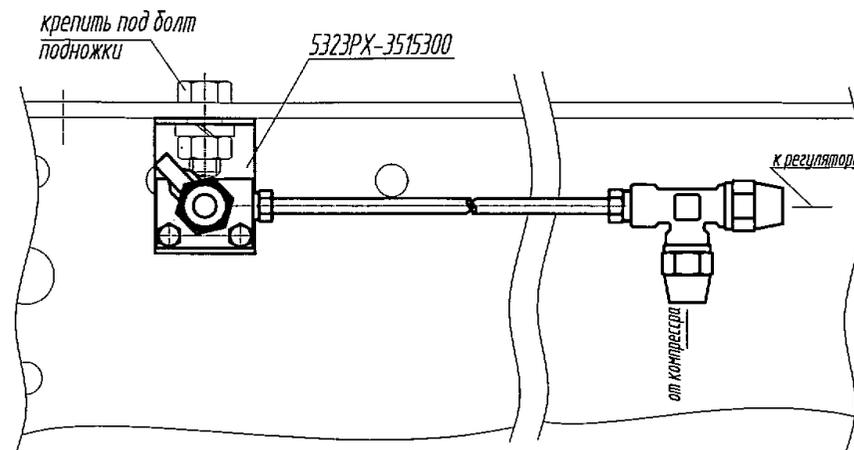
На автомобилях Урал-5323 и их модификациях для МО и НХ в установке пневмогидравлического привода тормозов вводится новая установка буксирного клапана, обеспечивающая удобный доступ к прибору.

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)	С 2016 года	Автомобили Урал-5323	Дата внедрения РГТ с 01.12.16	Номер РГТ на внедрения РГТ № 4029 от 18.11.16	№ 438	
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость	
Установка пневмогидравлических тормозов 53236Р-3500010 53236Р-3500010-11 53236Р-3500011 5423Р-3500010 542301-3500010 542301-3500011	АИ-3515311-01 Клапан контрольного вывода	1	5323РХ-3506300СБ Установка буксирного клапана	1	Сохраняется	
Описание изменения	Вводится отдельная установка буксирного клапана, обеспечивающая удобный доступ к прибору				Всего листов	3
Подпись					Лист	2

**Было**



**Стало**



**Информационный бюллетень № 440****Внедрение уплотнения медных трубопроводов Ø14 тормозной системы повышенной надежности.**

Для повышения надежности уплотнения соединений медных трубопроводов, а также с целью унификации с сентября 2016 года на всех автомобилях Урал; на применяемых в конструкции медных трубопроводах наружным диаметром 14мм. (далее трубопроводы); изменяется конструкция уплотнения и соответственно номер базового комплекта.

Вновь введенный базовый комплект 4320X-3506731-30 взаимозаменяем с ранее применяемым комплектом 4320X-3506731; отличается конструкцией конусной муфты и расположением уплотнительного кольца.

В магистрали от компрессора до влагомаслоотделителя со встроенным регулятором давления ранее применяемое уплотнение заменено на новое, 4320X-3506731-20 унифицированное с комплектом, 4320X-3506731-30 но отличающееся применением термостойкого кольца 014-017-19-2-7 (диапазон рабочих температур от -50 до +250° С).

При проведении ремонтных работ на автомобилях, выпущенных до сентября 2016 года, при установке трубопроводов с новыми базовыми комплектами доработка соединительных штуцеров и угольников не требуется.

В случае повреждения, уплотнительного кольца заменяются.

При установке нового кольца не рекомендуется демонтировать с трубки конусную муфту.

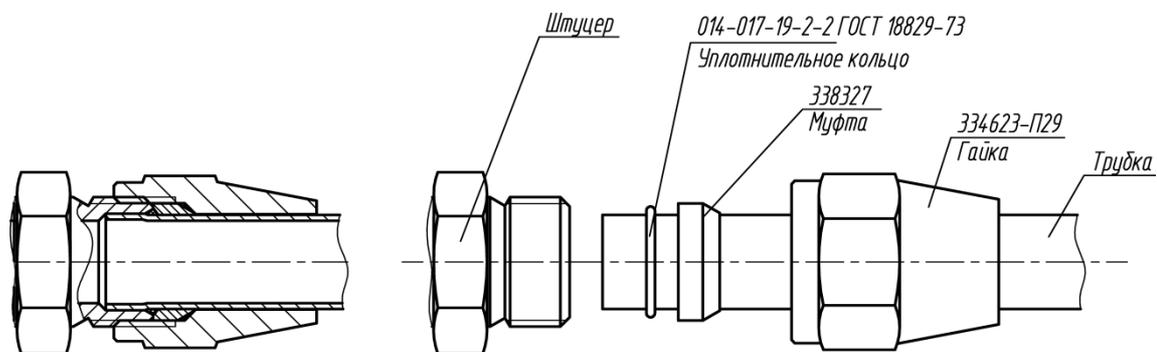
При самостоятельной установке базового комплекта на трубку необходимо установить детали по указанной схеме (см. приложение); установить трубку в соединительный штуцер в упор и затянуть накидную гайку. В момент затягивания гайки произойдет обжатие конусной муфты.

Момент затяжки накидных гаек трубок, с новыми базовыми комплектами, обеспечивающий герметичность и неподвижность соединения составляет 4-6 кгс · м.

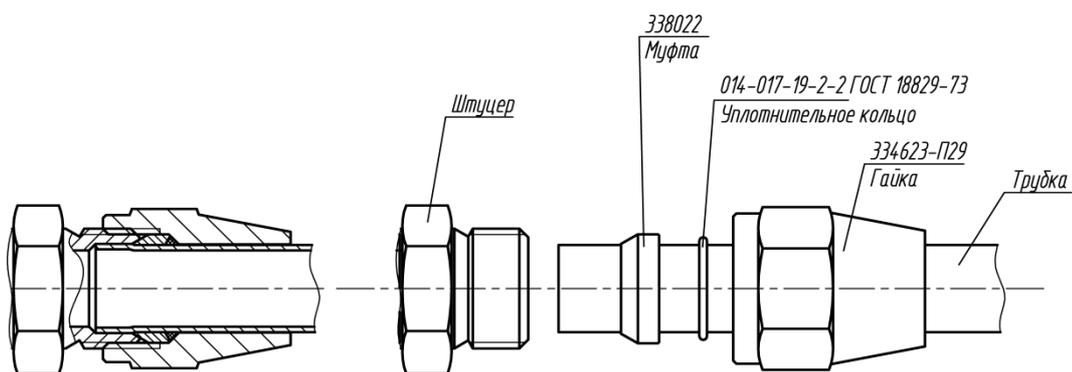
Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)	С сентября 2016 года	Автомобили Урал	Дата внедрения РГТ 01.11.2016	Номер РГТ на внедрение №3601 от 19.10.16, РГТ №3634 от 21.10.16	№ 440	
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость	
<b><u>Медные трубопроводы диаметром 14 мм магистралей тормозной системы</u></b>	4320X-3506731 Базовый комплект трубки 14 Состав комплекта: 334623-П29 Гайка соединительная 338327 Муфта конусная 014-017-19-2-2 Кольцо ГОСТ 18829-73	2  1  1 1	4320X-3506731-30 Базовый комплект трубки 14 Состав комплекта: 334623-П29 Гайка соединительная 338022 Муфта конусная 014-017-19-2-2 Кольцо ГОСТ 18829-73	2  1  1 1	Сохраняется	
<b><u>Медные трубопроводы диаметром 14 мм магистрали от компрессора до влагомаслоотделителя</u></b>	334623-П29 Гайка соединительная 339045-П Муфта конусная	2  2	4320X-3506731-20 Базовый комплект трубки 14 Состав комплекта: 334623-П29 Гайка соединительная 338022 Муфта конусная 014-017-19-2-7 Кольцо ГОСТ 18829-73	2  1 1 1		
Описание изменения	Внедрение уплотнения медных трубопроводов Ø14 тормозной системы повышенной надежности.				Всего листов	4
Подпись					Лист	2

## Трубопроводы магистралей тормозной системы

До изменения

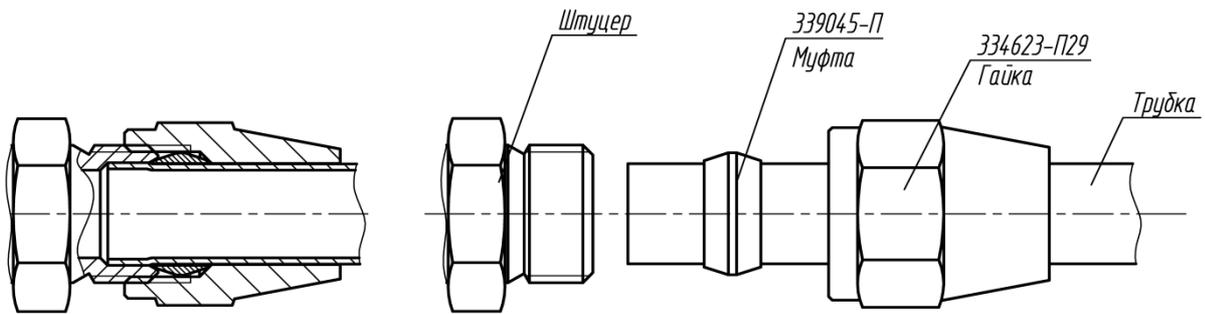


После изменения

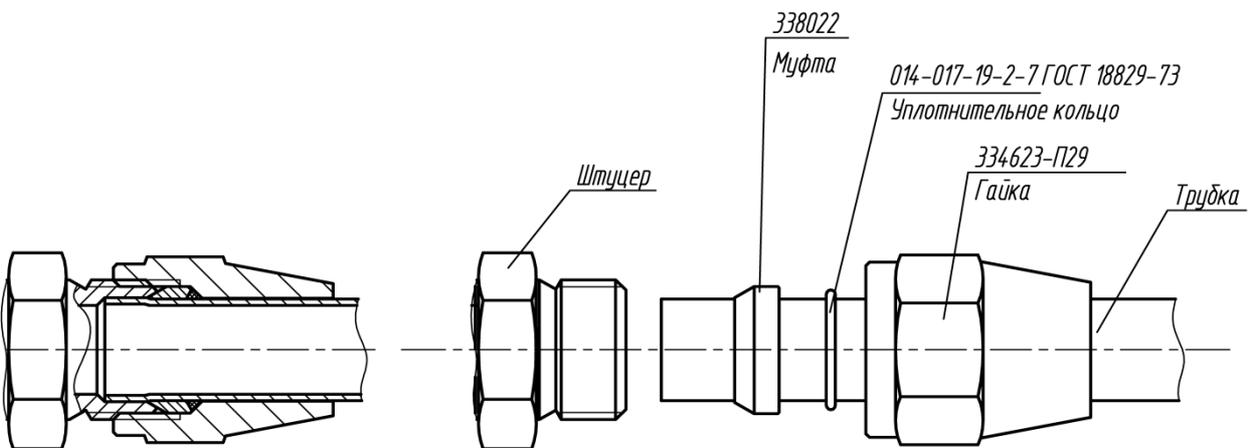


## Трубопроводы магистрали от компрессора до влагомаслоотделителя

До изменения



После изменения

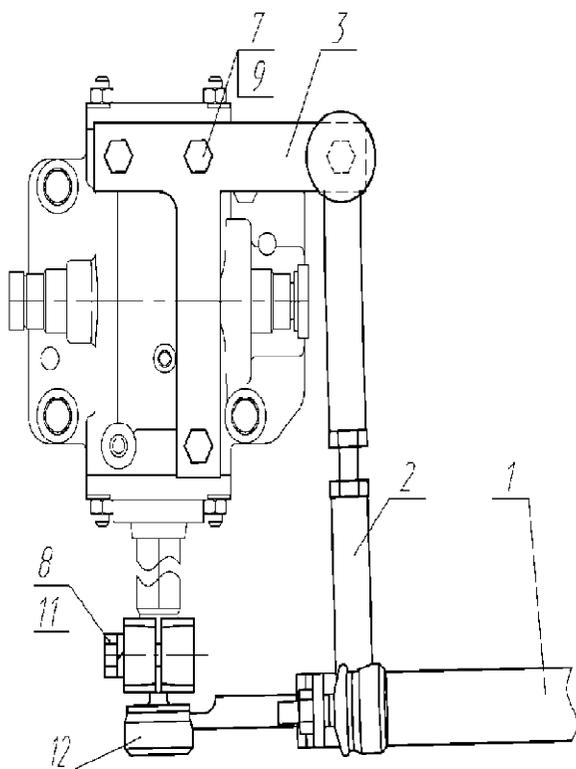
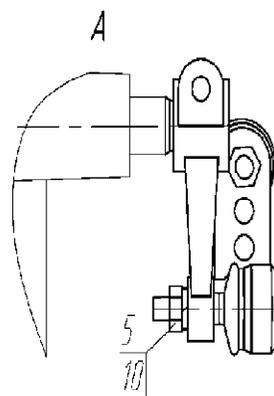
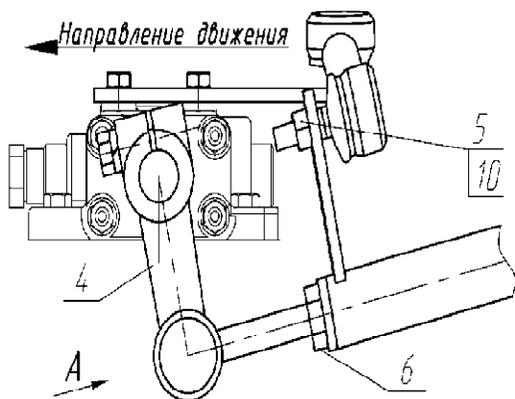


**Информационный бюллетень № 442**

**Автомобиль Урал-4320-08010-31, Урал-4320-08811-31**

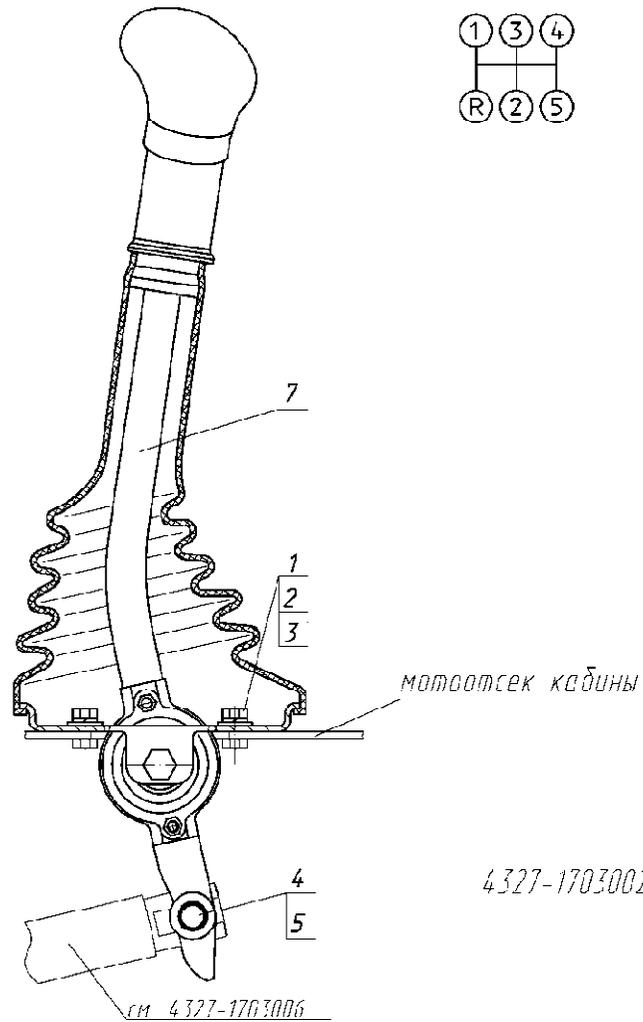
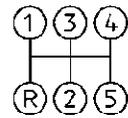
Выдача КД на привод коробки передач на автомобили Мотовоз-М с каркаснопанельной кабиной.

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)	С 2016 года	Автомобили Урал-4320-08010-31, Урал-4320-08811-31	Дата внедрения РГТ с 12.12.16	Номер РГТ на внедрения 4316 от 08.12.16	№ 442		
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость		
4327-1703002 Установка управления КП на автомобиле			Поз.1 201457 Болт М8-бех22 ОСТ37.001.123-96	4	Не сохраняется		
			Поз.2 252005-1129 Шайба 8 ОСТ 37.001.144-75	4			
			Поз.3 252155-П2 Шайба8Л ОСТ37.001.115-75	1			
			Поз.4 258052 Шгалинг4х20 ОСТ37.001.171-93	1			
			Поз.5 260097-П29 Палец 12х70 ОСТ37.001.163-97	1			
			Поз.6 4320Б-3903064 Табличка «Схема переключения передач»	1			
			Поз.7 32552-1703016-20 Рычаг	1			
4327-1703006 Установка управления КП на двигателе			Поз.1 4327-1703060 Хвостовик	1			
			Поз.2 63645-1703067 Тяга	1			
			Поз.3 4327-1703078 Кронштейн	3			
			Поз.4 4320Д9-1703159 Рычаг валика переключения передач				
Описание изменения	Выдача КД на привод коробки передачи на автомобили Мотовоз-У с каркаснопанельной кабиной					Всего листов	4
Подпись						Лист	2



4327-1703006 СБ

Схема переключения передач



4327-1703002СБ

**Информационный бюллетень № 444**

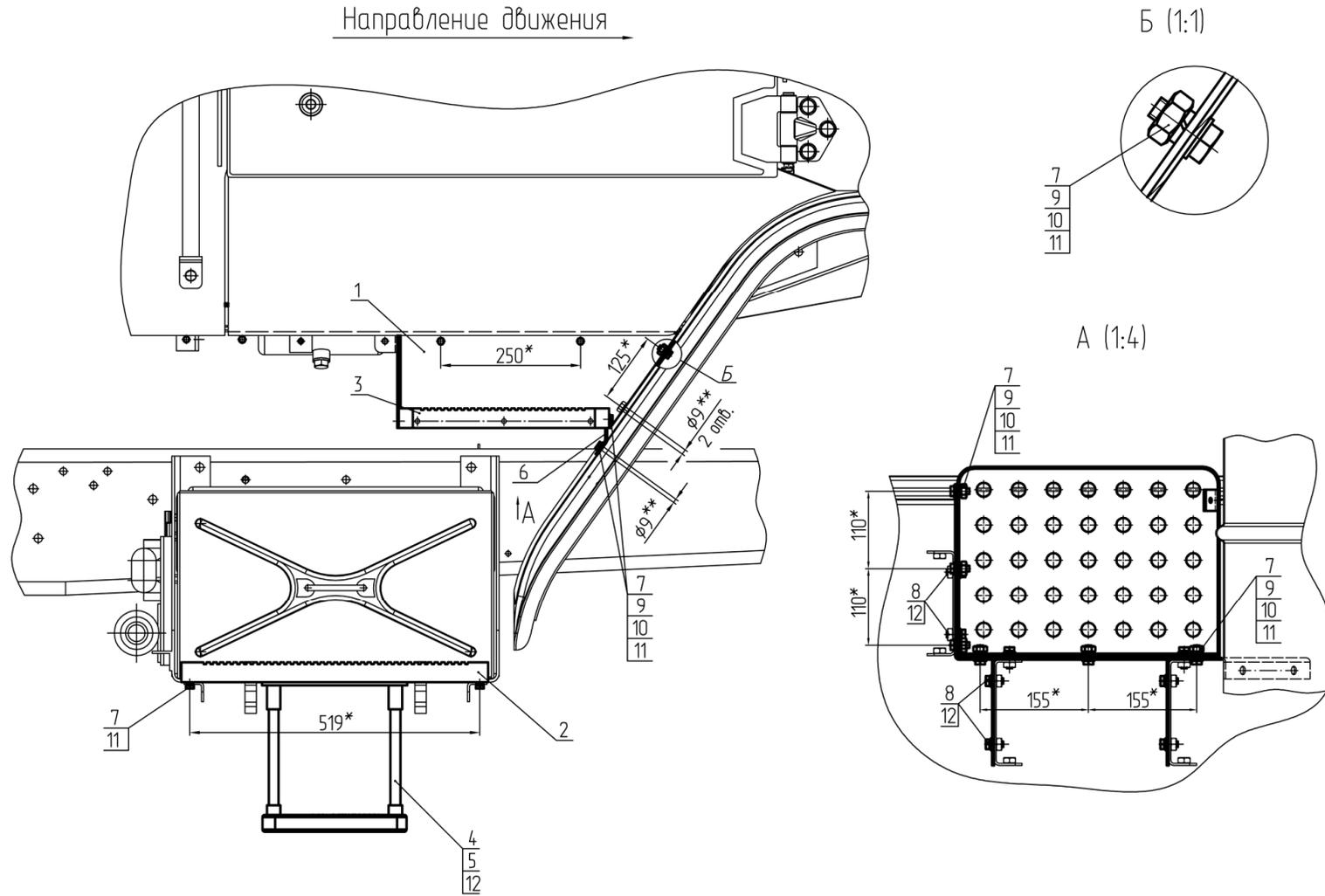
**Выдача КД на установку подножек кабины на а/м  
в исполнении МО (семейство Мотовоз-М)**

Выдается документация на установку подножек кабины (левой и правой) на а/м Урал-4320-08010-31 и Урал-4320-08811-31 в исполнении МО (семейство Мотовоз-М)

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)		2016г.	а/м 4320-08010-31 и 4320-08811-31 (семейство Мотовоз-М)	Дата внедрения РГТ 5.12.16	Номер РГТ на внедрения 4186 от 30.11.16	№ 444 2016г.		
Наименование агрегата и детали		№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения		Кол	Взаимо-заменяемость	
а/м 4320-08010-31 и 4320-08811-31 (семейство Мотовоз-М) в исп. МО		Вводятся следующие установки подножек: 4327-8405005 Установка подножек правых		1 - 4327-8405021 Щиток 2 - 4327-8405025 Подножка нижняя 3 - 4327-8405026 Подножка верхняя 4 - 4320X-8405375 Канат подножки 5 - 4320X-8405200 Панель подножки 6 - 4327-8405145 Кронштейн подножки 7 - 201458-П29 Болт М8х25 8 - 201497-П29 Болт М10х25 9 - 250510-П29 Гайка М8 10 - 2520005-П29 Шайба 8 11 - 252135-П2 Шайба 8Т 12 - 252136-П2 Шайба 10.0Т		1 1 1 2 1 1 12 8 10 12 14 10	Взаимозаменяемость не сохраняется	
Описание изменения		На а/м семейства Мотовоз-М выдается новая установка подножек кабины (правых и левых).					Всего листов	5
Подпись							Лист	2

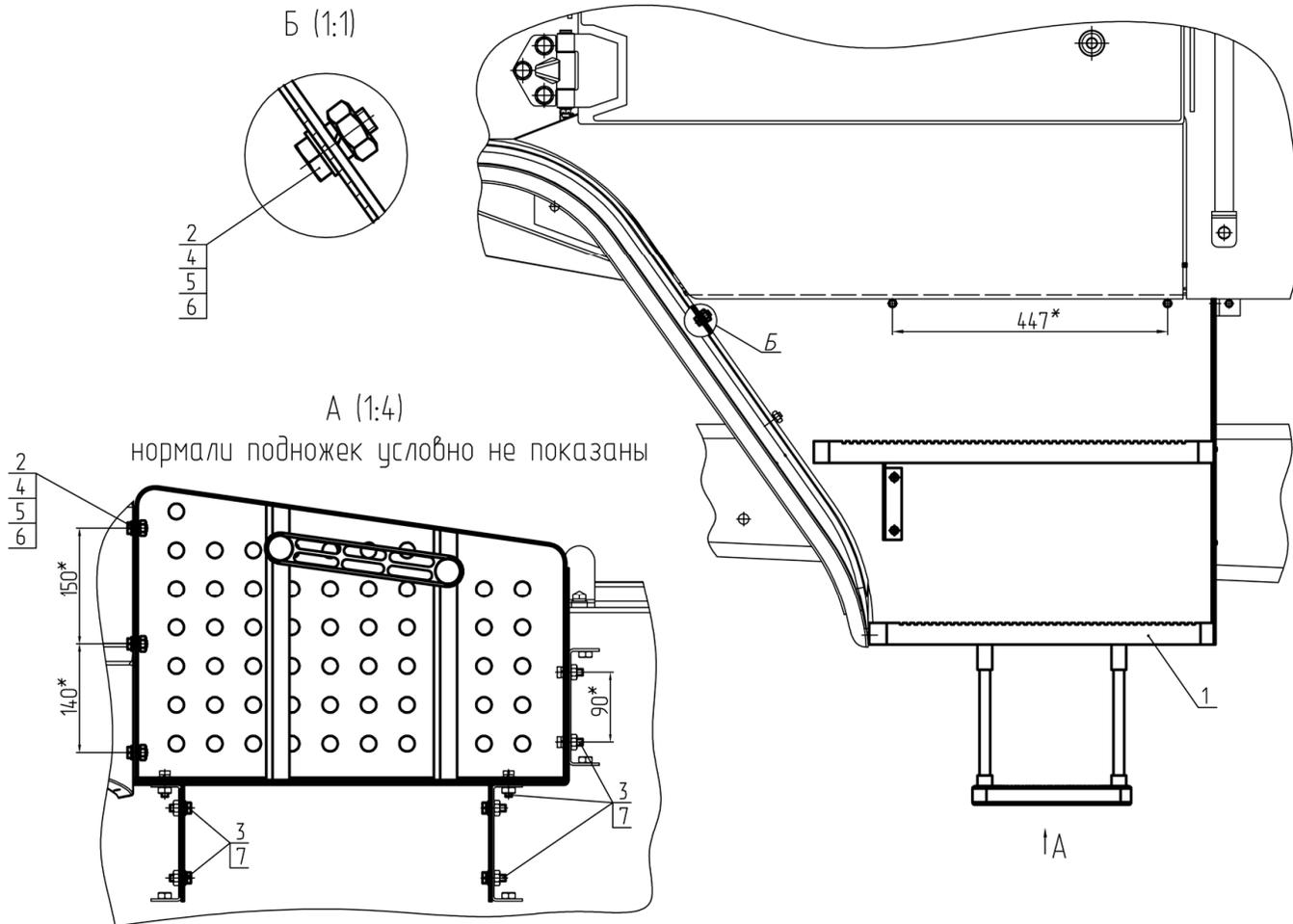
Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)		2016г.	а/м 4320-08010-31 и 4320-08811-31 (семейство Мотовоз-М)	Дата внедрения РГТ 5.12.16	Номер РГТ на внедрения 4186 от 30.11.16	№ 444 2016г.		
Наименование агрегата и детали		№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения		Кол	Взаимо-заменяемость	
а/м 4320-08010-31 и 4320-08811-31 (семейство Мотовоз-М) в исп. МО		4327-8405006 Установка подножек левых		1 - 4327-8405100 Подножки левые 2 - 201458-П29 Болт М8х25 8 - 201497-П29 Болт М10х25 9 - 250510-П29 Гайка М8 10 - 2520005-П29 Шайба 8 11 - 252135-П2 Шайба 8Т 12 - 252136-П2 Шайба 10.0Т		1 5 8 5 5 5 8	Взаимозаменяемость не сохраняется	
Описание изменения		На а/м семейства Мотовоз-М выдается новая установка подножек кабины (правых и левых).					Всего листов	5
Подпись							Лист	3

Установка подножек левых



### Установка подножек правых

← Направление движения



## Информационный бюллетень № 446

### Введение в конструкцию шлангов в металлической оплетке

С ноября 2016 года на все выпускаемые автомобили в тормозную систему, в систему регулирования давления воздуха в шинах, в систему герметизации устанавливаются шланги в металлической оплетке (пр-во «Полюс-Альфа»).

При проведении ремонтных работ на автомобиле допускается установка шлангов старого образца без металлической оплетки.

Номенклатура шлангов:

Номер шланга без металлической оплетки	Номер шланга с металлической оплеткой
5557-3506207-01-01	49013-3506207
375-4245070-03	49013-4245070-02
375-4225075-03	49013-3125074
4320ЯХ-3125075-01	49013-3125075
5323РХ-3125074-01	
4320Б-4225075	49013-3125045
43206-3125086-01	49013-3125085
43206Х-3125086-01	49013-3125086
63645-3506400-01	49013-3506400
6363-3508460-01	49013-3508460
55571Д-3125085-01	49013-3125085-10
4320ЯЗ-1602170-01	49013-1602170
6363-1602170-01	49013-1602170-10