

© АО «АЗ УРАЛ», 2018  
Перепечатка, размножение или перевод,  
как в полном, так и частичном виде,  
не разрешается без письменного  
разрешения АО «АЗ «УРАЛ».

**УРАЛ**  
А В Т О М О Б И Л Ь Н Ы Й    З А В О Д

**Конструктивные изменения  
АВТОМОБИЛЕЙ «УРАЛ»,  
внедренные в 2017 г.**

**(ВЫПУСК 17)**

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 2017 году, разработанных Инженерно-конструкторским центром и размещенных на сайте [www.uralaz.ru](http://www.uralaz.ru), в разделе «Сервис и запчасти», «Информационные бюллетени», «Сборники».

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

456300, г. Миасс, Челябинская область, 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 № 432 «Выдача КД на первичный вал без шлиц, под включение коробки ДОМ, для раздаточных коробок типа 4320, 4320П2, 4320Я5»	3
2	Информационный бюллетень № 443 «Замена электропневмоклапанов и блоков электропневмоклапанов со штырьевым подключением на клапаны с байонетным разъемом в установках управления агрегатами трансмиссии автомобилей «Урал»»	7
3	Информационный бюллетень № 449 «Замена утеплителя облицовки радиатора на автомобилях УРАЛ-NEXT»	15
4	Информационный бюллетень № 452 «Введение в раму поперечины № 1 и кронштейнов передней подвески кабины, для автомобилей с колесной формулой 8x8 в исполнении МО»	18
5	Информационный бюллетень № 454 «Изменение номенклатурного номера карданного вала рулевого управления для автомобилей УРАЛ-NEXT»	21
6	Информационный бюллетень № 458 «Замена кронштейнов амортизатора и введение стяжки с кронштейнами в раму автомобилей УРАЛ-NEXT»	25
7	Информационный бюллетень № 459 «Изменение сливной трассы от двигателя на автомобилях с двигателем ЯМЗ-536»	30
8	Информационный бюллетень № 460 «Исключение топливного бака предпускового подогревателя на автомобилях Урал-М с двигателем ЯМЗ-536»	35
9	Информационный бюллетень № 461 «Исключение топливного бака предпускового подогревателя на автомобилях Урал-С с двигателем ЯМЗ-536»	38

## **Информационный бюллетень № 432**

**«Выдача КД на первичный вал без шлиц, под включение коробки ДОМ,  
для раздаточных коробок типа 4320, 4320П2, 4320Я5»**

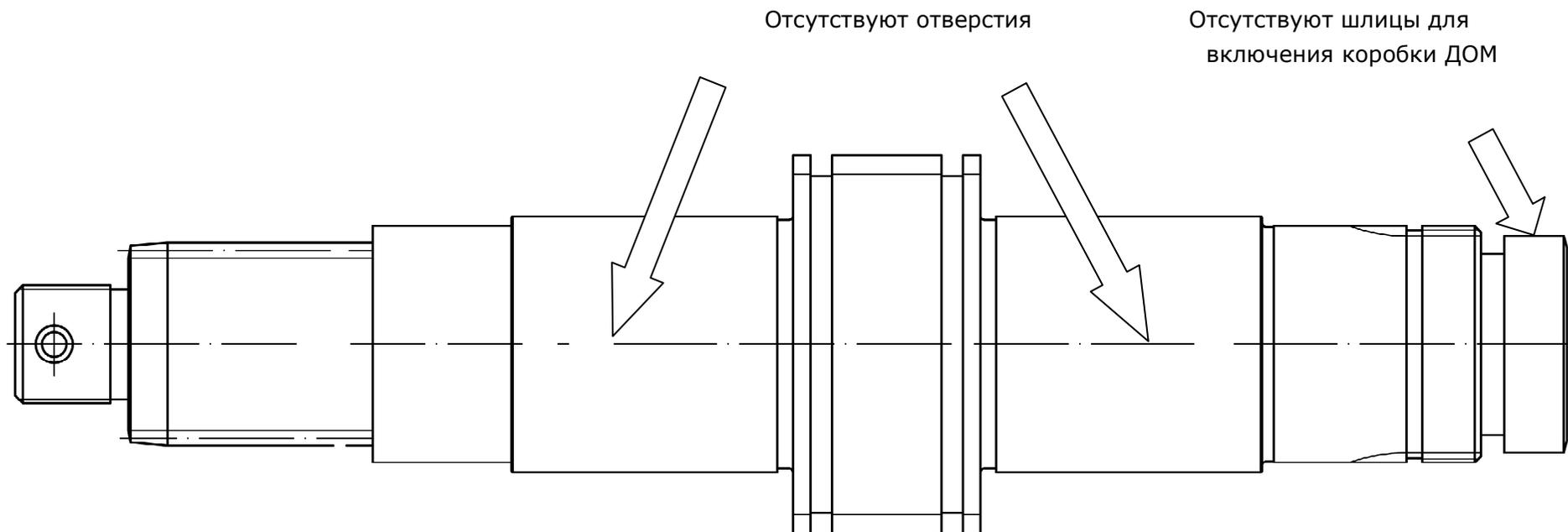
**(дополнение к информационному бюллетеню №413)**

Выдается КД на вал первичный без шлиц под включение коробки ДОМ (для раздаточных коробок 4320, 4320П2 и 4320Я5 без ДОМ) для автомобилей Урал с колесной формулой 4x4 и 6x6.

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)	2016г.	Автомобили Урал с колесной формулой 4x4 и 6x6 и их модификации	Дата внедрения РГТ с 01.01.2017	Номер РГТ на внедрение 4514 от 21.12.16	№ 432 2016 г.	
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол.	№ детали после изменения	Кол.	Взаимо-заменяемость	
Раздаточные коробки: 4320Я5-1800018 4320Я6-1800020 4320Я5-1800020 4320П2-1800018-01 4320П2-1800018-10 4320П2-1800018-20 4320П2-1800018-30 4320П2-1800018-40 4320П2-1800018-50 4320П2-1800018-60 4320П2-1800018-70 4320П2-1800018-80 4320П2-1800018-90 4320П2-1800018-100 4320П2-1800018-110 55571К-1800018 4320ЯХ-1800018 4320ЯХ-1800018-10 432065-1800018 4320-1800018 43202-1800018 5557-1800018-01 375-1800018	375-1802023-В Вал первичный раздаточной коробки  4320-1802024 Вал первичный раздаточной коробки	1	4320Я5-1802023 Вал первичный раздаточной коробки  4320Я5-1802024 Вал первичный раздаточной коробки	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				Всего листов	4
Подпись					Лист	2

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)		Автомобили Урал с колесной формулой 4x4 и 6x6 и их модификации	Дата внедрения РГТ	Номер РГТ на внедрение	№ 432 2016 г.	
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол.	№ детали после изменения	Кол.	Взаимо-заменяемость	
Раздаточные коробки: 4320-1800018-10 375-1800018-10 55571-1800018-10 4320Я-1800018 4320-1800018-50 375-1800018-20 55571-1800018-40 4320Я-1800018-20 4320Х-1800018-30 4320Х-1800018 4320Х-1800018-40						
Описание изменения	Выдается вал первичный РК без шлиц под включение коробки ДОМ для исполнений раздаточных коробок без ДОМ				Всего листов	4
Подпись					Лист	3

## Особенности вала первичного раздаточной коробки 4320Я5-1802023



## **Информационный бюллетень № 443**

### **«Замена электропневмоклапанов и блоков электропневмоклапанов со штырьевым подключением на клапаны с байонетным разъемом в установках управления агрегатами трансмиссии автомобилей «Урал»»**

В связи с мероприятиями по качеству, в пневмоуправлении раздаточной коробки, ДОМ, КОМ и блокировки межколесных дифференциалов, заменяются электропневмоклапаны и их блоки с штырьевым электрическим подключением на клапаны и их блоки с байонетным подключением и переверотом на 180°, на всех автомобилях Урал – М с колесной формулой 6х6, 4х4, а также на автомобилях для МО РФ: Урал-4320; Урал-55571; Урал-43206; Урал-4320-31; Урал-55571-30; Урал-4320-30 и их модификациях.

Изменена с номера изделия	I кв. 2017г.	Автомобили для МО РФ: Урал-4320; Урал-55571; Урал-43206 Урал-4320-31; Урал-55571-30; Урал-4320-30 и их модификации. Все автомобили Урал-М 6х6, 4х4.	Дата внедрения РГТ 01.04.17	Номер РГТ на внедрения 618 от 13.03.17	№443 2017г.	
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость	
<p><u>Все автомобили Урал-М 6х6, 4х4.</u></p> <p><b>Установка пневмоуправления РК, ДОМ, КОМ на шасси.</b> Блок электромагнитных клапанов</p> <p><b>Установка пневмоуправления РК на шасси.</b> Блок электромагнитных клапанов</p>	<p>БЭК 37.006-01</p> <p>БЭК 37.004-05</p>	<p>1</p> <p>1</p>	<p>БЭК 37.016</p> <p>БЭК 37.014-01</p>	<p>1</p> <p>1</p>	Не сохраняется	
Описание изменения	Замена блоков электромагнитных клапанов на аналогичные с байонетным электрическим разъемом				Всего листов	8
Подпись						Лист

Изменена с номера изделия		I кв. 2017г.	Автомобили для МО РФ: Урал-4320; Урал-55571; Урал-43206 Урал-4320-31; Урал-55571-30; Урал-4320-30 и их модификации. Все автомобили Урал-М 6х6, 4х4.		Дата внедрения 01.04.17	РГТ	Номер РГТ на внедрения 618 от 13.03.17	№443 2017г.
Наименование агрегата и детали		№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость		
<b>Установка пневмоуправления РК, ДОМ на шасси.</b> Блок электромагнитных клапанов		БЭК 37.005-01	1	БЭК 37.015	1	Не сохраняется		
<b>Установка пневмоуправления РК, КОМ на шасси.</b> Блок электромагнитных клапанов		БЭК 37.005-01		БЭК 37.015	1			
Описание изменения		Замена блоков электромагнитных клапанов на аналогичные с байонетным электрическим разъемом					Всего листов	8
Подпись							Лист	3

Изменена с номера изделия	I кв. 2017г.	Автомобили для МО РФ: Урал-4320; Урал-55571; Урал-43206 Урал-4320-31; Урал-55571-30; Урал-4320-30 и их модификации. Все автомобили Урал-М 6х6, 4х4.	Дата внедрения 01.04.17	РГТ	Номер РГТ на внедрения 618 от 13.03.17	№443 2017г.
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость	
<b>Установка пневмоуправления РК, ДОМ, КОМ, БМКД на шасси.</b> Блок электромагнитных клапанов  <b>Установка пневмоуправления РК, БМКД на шасси.</b> Блок электромагнитных клапанов	БЭК 37.007	1	БЭК 37.017	1	Не сохраняется	
	БЭК 37.005-01	1	БЭК 37.015	1		
Описание изменения	Замена блоков электромагнитных клапанов на аналогичные с байонетным электрическим разъемом				Всего листов	8
Подпись					Лист	4

Изменена с номера изделия	I кв. 2017г.	Автомобили для МО РФ: Урал-4320; Урал-55571; Урал-43206 Урал-4320-31; Урал-55571-30; Урал-4320-30 и их модификации. Все автомобили Урал-М 6х6, 4х4.	Дата внедрения 01.04.17	РГТ	Номер РГТ на внедрения 618 от 13.03.17	№443 2017г.
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость	
<b>Установка пневмоуправления РК, ДОМ, БМКД на шасси.</b> Блок электромагнитных клапанов	БЭК 37.006-01	1	БЭК 37.016	1	Не сохраняется	
<b>Установка пневмоуправления РК, КОМ, БМКД на шасси.</b>  Блок электромагнитных клапанов	БЭК 37.006-01	1	БЭК 37.016	1		
Описание изменения	Замена блоков электромагнитных клапанов на аналогичные с байонетным электрическим разъемом				Всего листов	8
Подпись					Лист	5

Изменена с номера изделия		I кв. 2017г.	Автомобили для МО РФ: Урал-4320; Урал-55571; Урал-43206 Урал-4320-31; Урал-55571-30; Урал-4320-30 и их модификации. Все автомобили Урал-М бхб, 4х4.		Дата внедрения 01.04.17	РГТ	Номер РГТ на внедрения 618 от 13.03.17	№443 2017г.	
Наименование агрегата и детали		№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость			
<p><u>Автомобили для МО РФ: Урал-4320; Урал-55571; Урал-43206; Урал-4320-31; Урал-55571-30; Урал-4320-30 и их модификации.</u></p> <p><b>Установка пневмоуправления БМКД на шасси.</b> Клапан электромагнитный</p> <p><b>Установка пневмоуправления КОМ, ДОМ, БМКД на шасси.</b> Блок электромагнитных клапанов</p>		<p>КЭМ 10Д</p> <p>БЭК37.003</p>	<p>1</p> <p>1</p>	<p>КЭМ 10-10</p> <p>БЭК37.013</p>	<p>1</p> <p>1</p>	Не сохраняется			
Описание изменения		Замена блоков электромагнитных клапанов на аналогичные с байонетным электрическим разъемом					Всего листов		8
Подпись							Лист		6

Изменена с номера изделия	I кв. 2017г.	Автомобили для МО РФ: Урал-4320; Урал-55571; Урал-43206 Урал-4320-31; Урал-55571-30; Урал-4320-30 и их модификации. Все автомобили Урал-М 6х6, 4х4.	Дата внедрения 01.04.17	РГТ	Номер РГТ на внедрения 618 от 13.03.17	№443 2017г.
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость	
<b>Установка пневмоуправления ДОМ, БМКД на шасси.</b> Блок электромагнитных клапанов	БЭК37.002	1	БЭК 37.012	1	Не сохраняется	
<b>Установка пневмоуправления КОМ, БМКД на шасси.</b> Блок электромагнитных клапанов	БЭК37.002	1	БЭК 37.012	1		
<b>Установка пневмоуправления КОМ, ДОМ на шасси.</b> Блок электромагнитных клапанов	БЭК37.002	1	БЭК 37.012	1		
Описание изменения	Замена блоков электромагнитных клапанов на аналогичные с байонетным электрическим разъемом				Всего листов	8
Подпись					Лист	7

Изменена с номера изделия	I кв. 2017г.	Автомобили для МО РФ: Урал-4320; Урал-55571; Урал-43206 Урал-4320-31; Урал-55571-30; Урал-4320-30 и их модификации. Все автомобили Урал-М 6х6, 4х4.	Дата внедрения 01.04.17	РГТ	Номер РГТ на внедрения 618 от 13.03.17	№443 2017г.	
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол	№ детали изменения	после	Кол	Взаимо-заменяемость	
<b>Установка пневмоуправления КОМ, на шасси.</b> Клапан электромагнитный	КЭМ 10Д	1	КЭМ 10-10		1	Не сохраняется	
<b>Установка пневмоуправления ДОМ на шасси.</b> Клапан электромагнитный	КЭМ 10Д	1	КЭМ 10-10		1		
Описание изменения	Замена блоков электромагнитных клапанов на аналогичные с байонетным электрическим разъемом					Всего листов	
Подпись						Лист	8

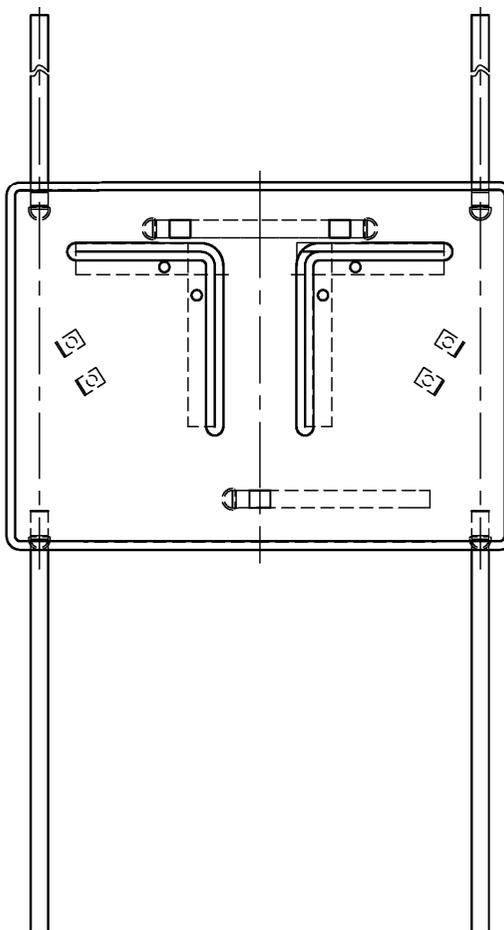
## **Информационный бюллетень № 449**

### **«Замена утеплителя облицовки радиатора на автомобилях УРАЛ-NEXT»**

Утеплитель облицовки радиатора с дополнительными ремнями и пряжками 4320N-3914030 взамен UC1A11-3914080 для автомобилей Урал-NEXT

Изменена с номера изделия		Автомобили Урал-NEXT		Дата внедрения РГТ 01.07.2017г.	Номер РГТ на внедрения 1953 от 22.06.2017	№449 2017г.		
Наименование агрегата и детали		№ детали до изменения	Кол	№ детали изменения	после	Кол	Взаимо- заменяемость	
Утеплитель облицовки радиатора		UC1A11-3914080	1	4320N-3914030		1	Взаимозаменя емость сохраняется	
Описание изменения		Дополнительно введены пряжки и ремни					Всего листов	3
Подпись							Лист	2

Графическое изображение



## **Информационный бюллетень № 452**

### **«Введение в раму поперечины № 1 и кронштейнов передней подвески кабины, для автомобилей с колесной формулой 8x8 в исполнении МО»**

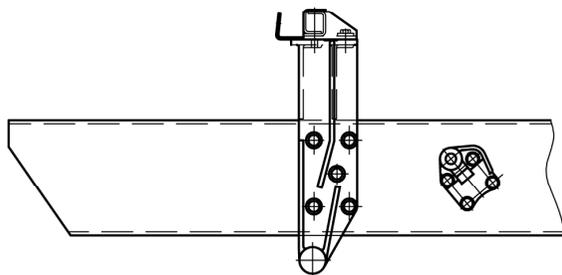
С целью устранения перекоса переднего буфера в рамы автомобилей Урал-5323, в исполнении для МО, в передней части устанавливается изделие 53236P-2801080 Поперечина № 1 рамы.

Для улучшения технологии сборки в рамы дополнительно с поперечиной введены изделия: 5323PX-5001009 Кронштейн передней подвески кабины левый и 5323PX-5001010 Кронштейн передней подвески кабины правый.

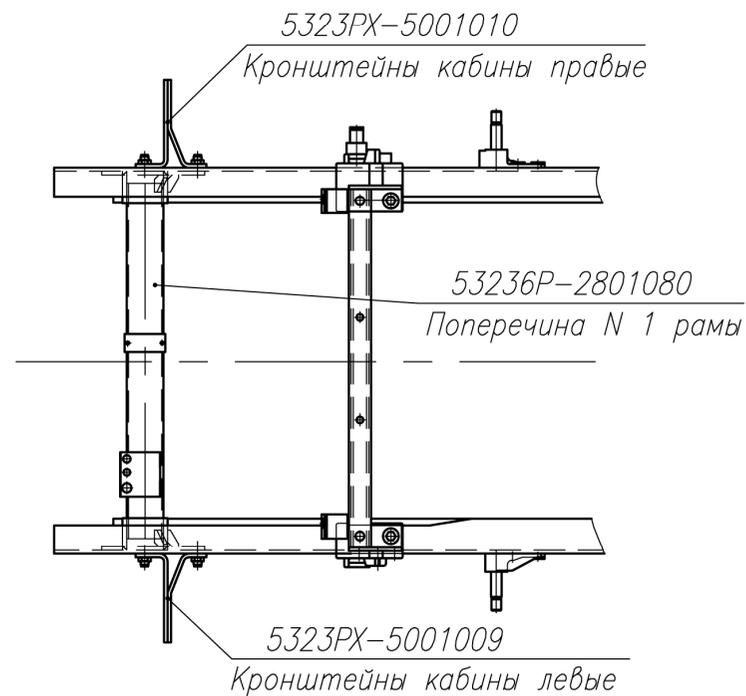
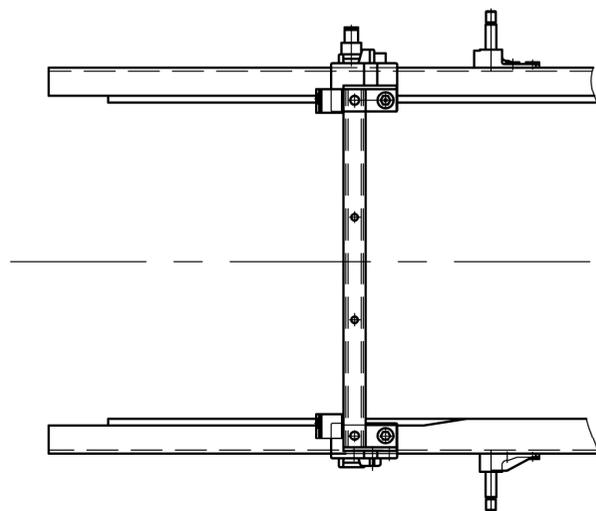
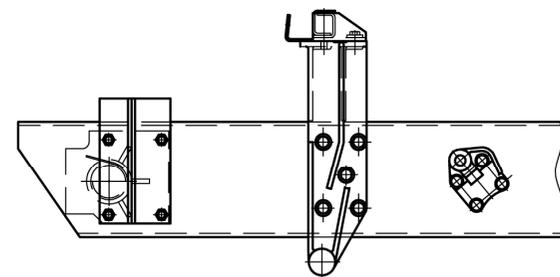
Бюллетень распространяется на все автомобили Урал-5323 в исполнении для МО.

Изменена с номера изделия	2016 г.	Автомобили Урал-5323 в исполнении для МО	Дата внедрения РГТ 08.12.16	Номер РГТ на внедрения 4315 от 08.12.2016	№ 452 2017г.	
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость	
Поперечина № 1 рамы Кронштейны передней подвески кабины левые Кронштейны передней подвески кабины правые		-	53236P-2801080	1		
		-	5323PX-5001009	1		
		-	5323PX-5001010	1		
Описание изменения	Введение в рамы поперечины № 1 и кронштейнов передней подвески кабины				Всего листов	3
Подпись					Лист	2

До изменения  
Фрагмент рамы (передняя часть)



После изменения  
Фрагмент рамы (передняя часть)



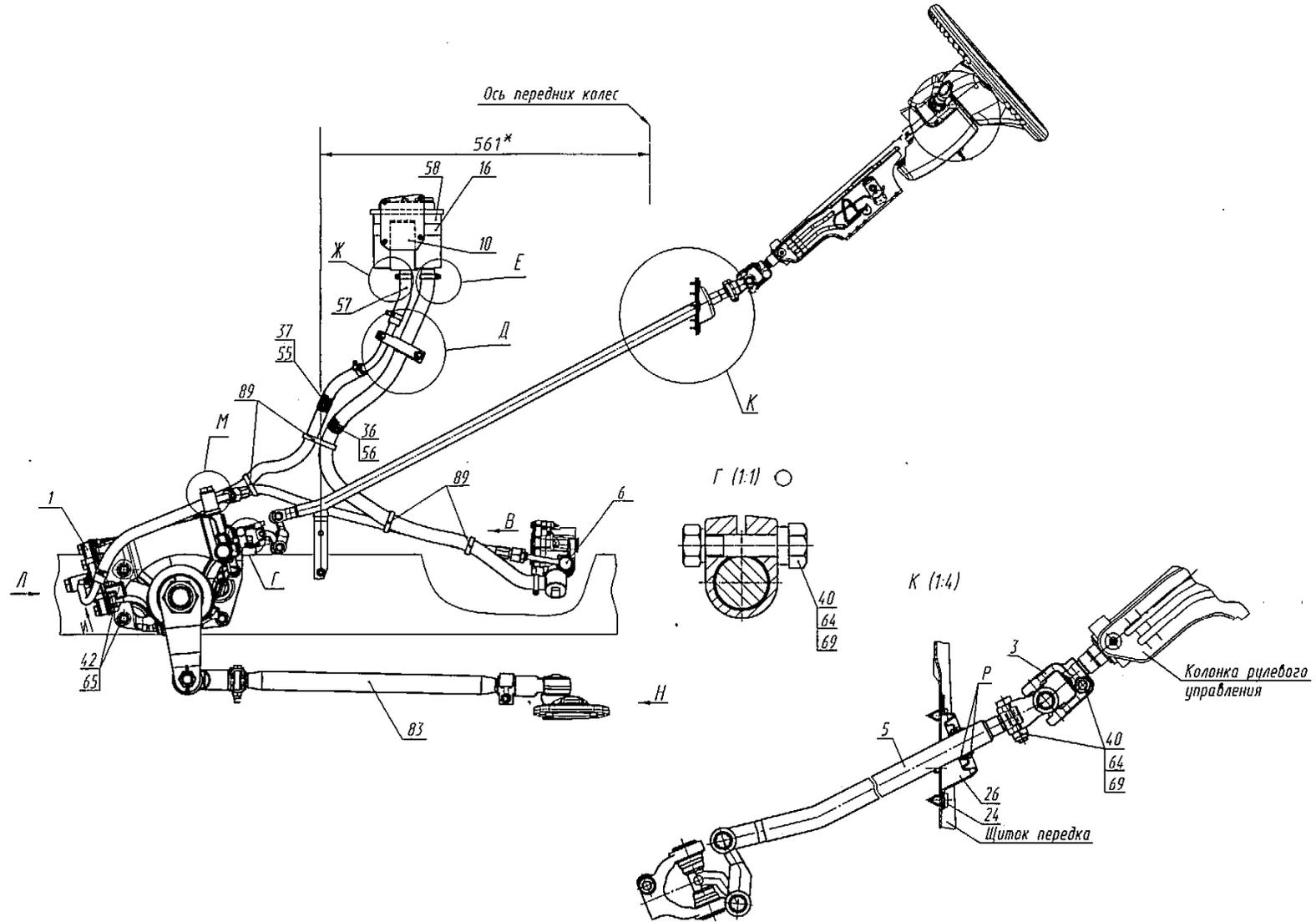
## **Информационный бюллетень № 454**

### **«Изменение номенклатурного номера карданного вала рулевого управления для автомобилей УРАЛ-NEXT»**

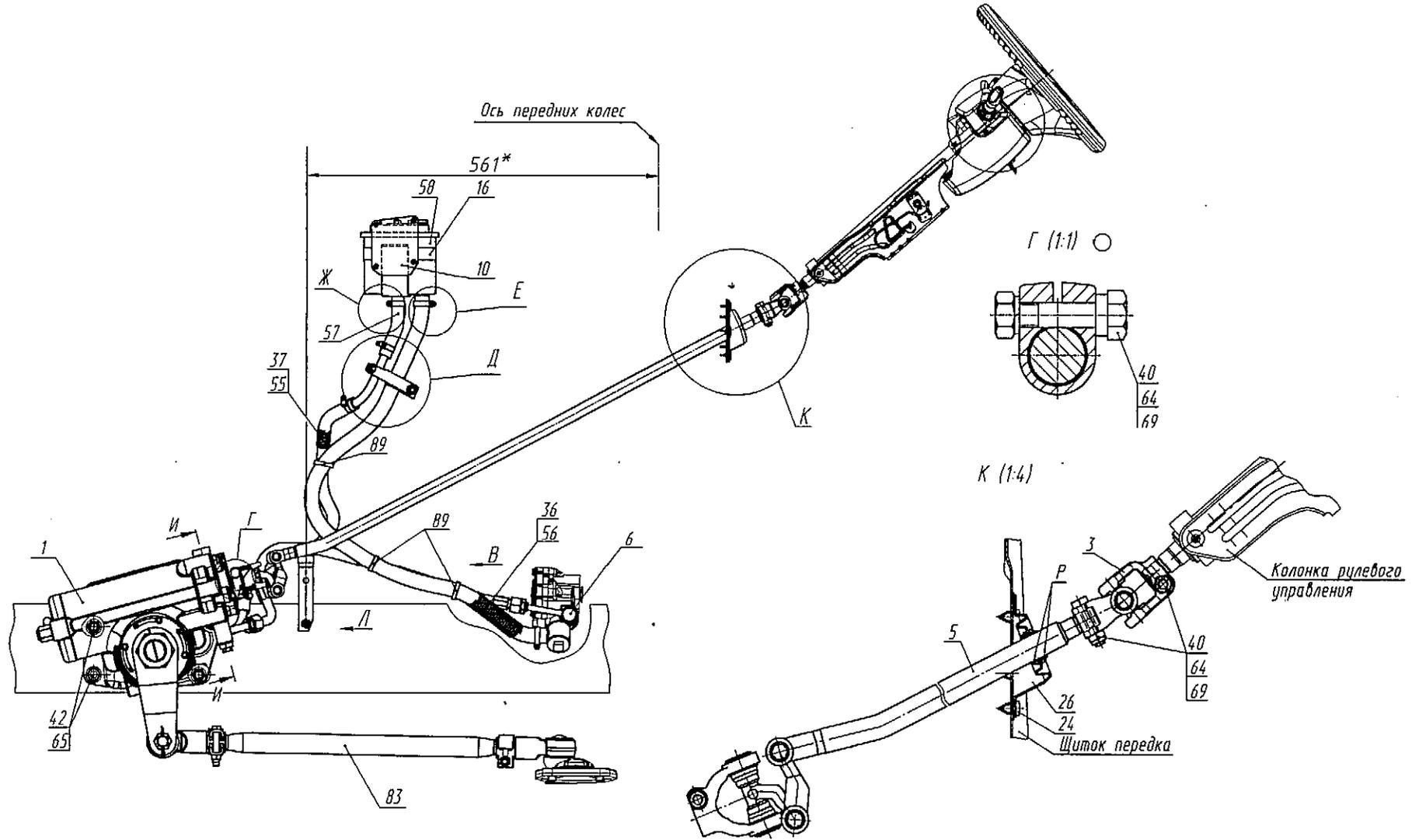
Вводятся карданные валы рулевого управления (ГАЗ) с новыми номерами. Основанием к изменению стало прекращение поставок валов рулевого управления (ГАЗ) введенных в КД.

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)	2017г.	Урал-NEXT модификации	и	Дата внедрения РГТ с 6.09.2017	Номер РГТ на внедрения 2830 от 6.09.2017	№ 454 2017г.	
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол		№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость	
Вал карданный – Установка рулевого управления 4320N-3400010-01, поз.5 (рулевой механизм НЕМА)	UC1A11-3401042-20	1		UC1A11-3401042-40	1	Сохраняется	
Вал карданный Установка рулевого управления 4320N-3400010-02, поз.5 (рулевой механизм ШНКФ)	UC1A11-3401042-10	1		UC1A11-3401042-50	1		
Описание изменения	Изменение номера вала карданного рулевого управления автомобиля УРАЛ-NEXT					Всего листов	4
Подпись						Лист	2

Установка рулевого управления 4320N-3400010-01 поз.5



Установка рулевого управления 4320N-3400010-02 поз.5



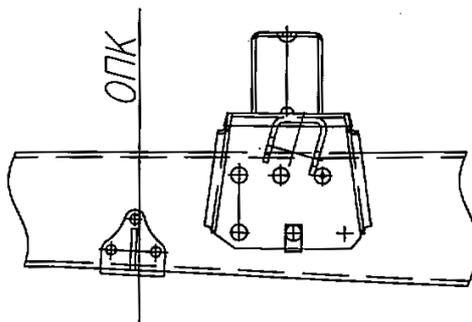
## **Информационный бюллетень №458**

### **«Замена кронштейнов амортизатора и введение стяжки с кронштейнами в раму автомобилей УРАЛ-NEXT»**

1. С связи с изменением конструкции опоры кабины автомобилей Урал-Next на раме заменяются (см. лист 3, 4):
  - кронштейн амортизатора со скобой правый 4320N-2905534 на 4320N-2905534-10,
  - кронштейн амортизатора со скобой левый 4320N-2905535 на 4320N-2905535-10.
2. Введение стяжки с кронштейнами 4320N-2902432 в раму автомобилей Урал-Next (см. лист 5)

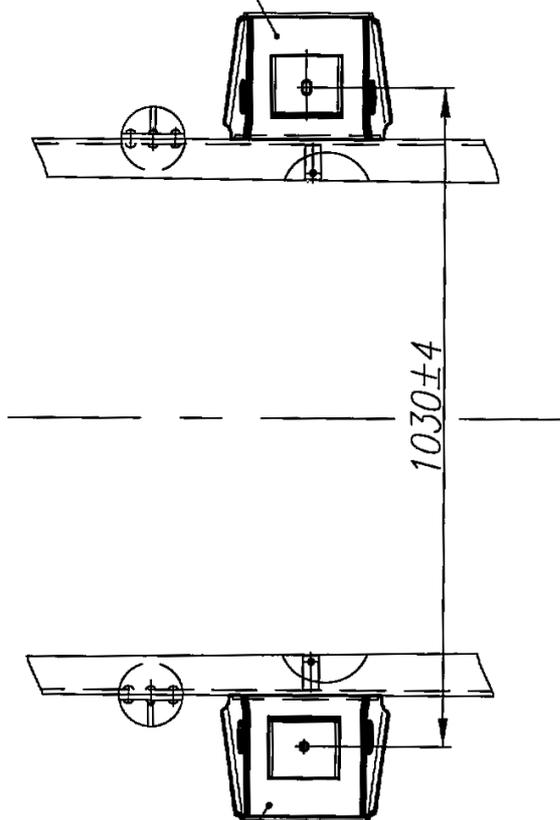
Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)	2017г.	Автомобили NEXT	Урал-	Дата внедрения РГТ 25.09.2017, 01.11.2017	Номер РГТ на внедрения 2850_07092017 3417_23112017	№ 458		
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения		Кол	№ детали после изменения		Кол	Взаимо- заменяемость	
4320N-2800011 Рама	4320N-2905534		1	4320N-2905534-10		1	Не сохраняется	
32551N-2800011 Рама	Кронштейн амортизатора со скобой правый			Кронштейн амортизатора со скобой правый				
43203N-2800011 Рама	4320N-2905535		1	4320N-2905535-10		1		
4320LN-2800011 Рама	Кронштейн амортизатора со скобой левый			Кронштейн амортизатора со скобой левый				
3255LN-2800011 Рама				4320N-2902432		1		
4320LN-2800011-30 Рама				Стяжка с кронштейнами				
4320LN-2800011-90 Рама				4320-2902437		2		
4320LNT-2800011 Рама				Пластина				
3255LG-2800011 Рама				330022-П29		2		
4320LG-2800011 Рама				Болт				
4320LN5-2800011-90 Рама	4320-2902442		1	4320-2902442-10		1		
5557N-2800012 Рама	Кронштейн передней рессоры задний правый			Кронштейн передней рессоры задний правый				
55571N-2800011 Рама	4320-2902443		1	4320-2902443-10		1		
43204N-2800011 Рама	Кронштейн передней рессоры задний левый			Кронштейн передней рессоры задний левый				
4420N-2800011 Рама								
43206N-2800011 Рама								
32552N-2800011 Рама								
Описание изменения		Замена кронштейнов амортизатора в рамах автомобилей Урал-NEXT.					Всего листов	5
Подпись							Лист	2

До изменения  
Фрагмент рамы



4320N-2905534

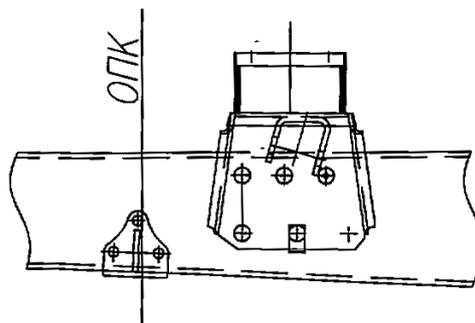
Кронштейн амортизатора  
со скобой правый



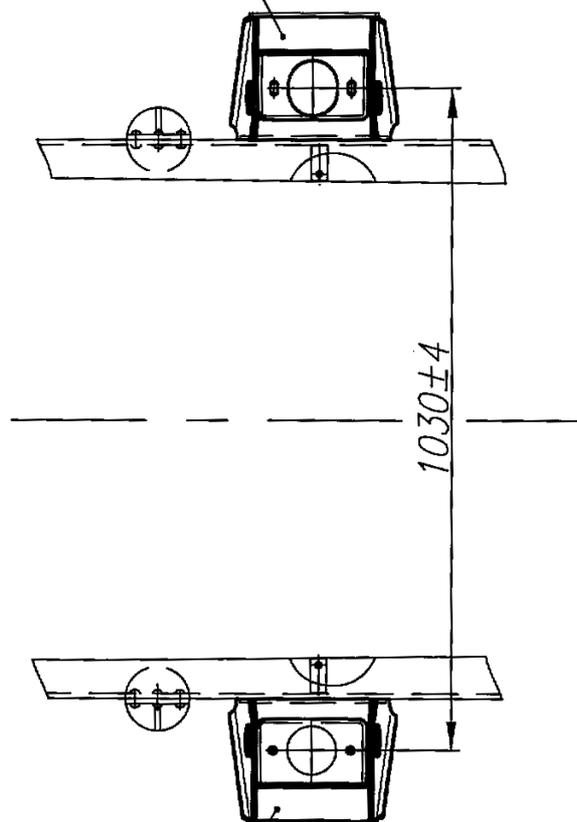
4320N-2905535

Кронштейн амортизатора  
со скобой левый

После изменения  
Фрагмент рамы

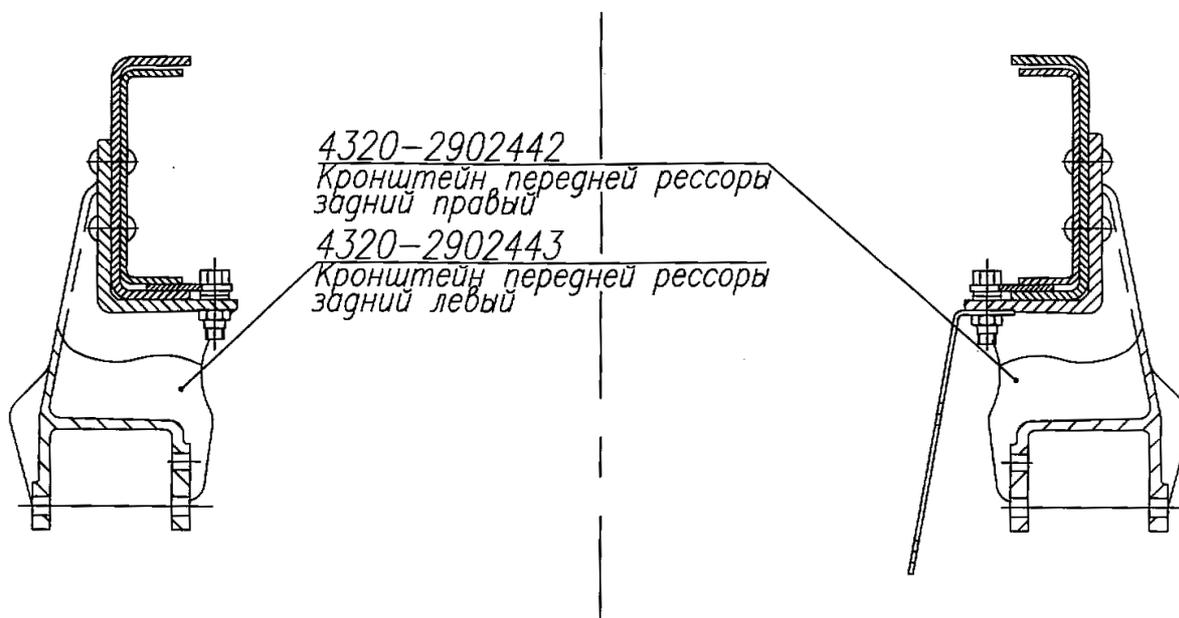


4320N-2905534-10  
Кронштейн амортизатора  
со скобой правый

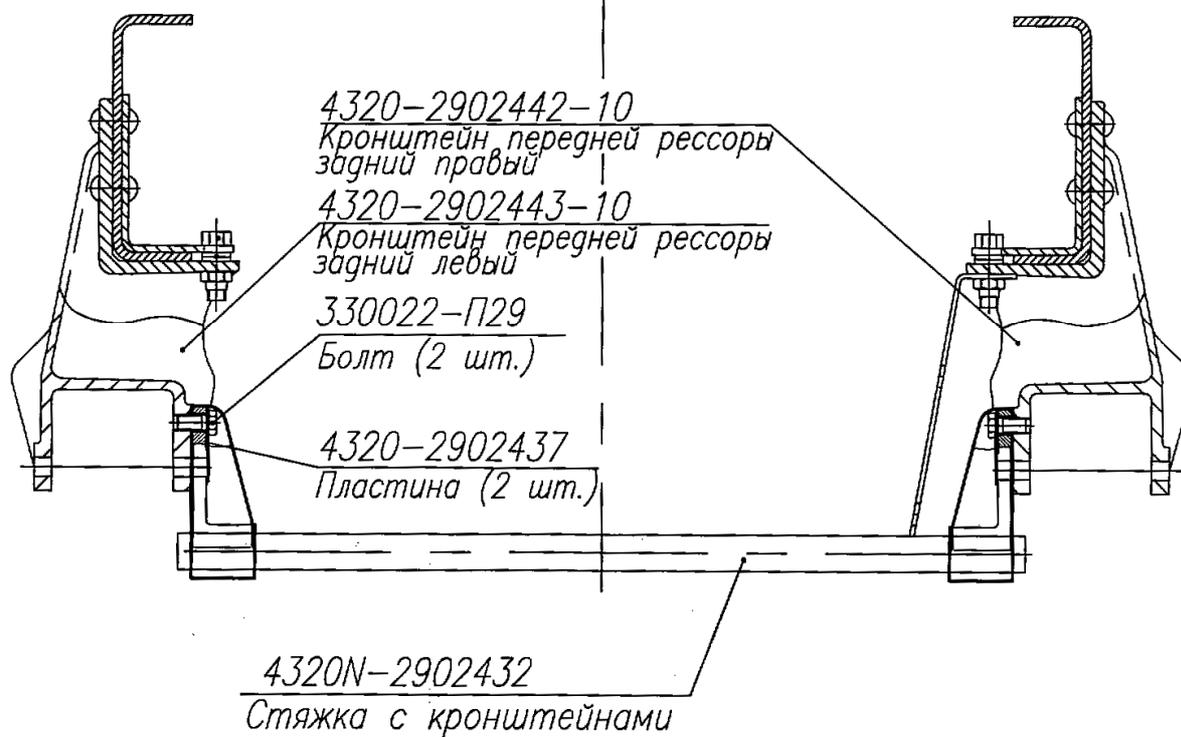


4320N-2905535-10  
Кронштейн амортизатора  
со скобой левый

До изменения  
Сечение рамы



После изменения  
Сечение рамы



## **Информационный бюллетень № 459**

### **«Изменение сливной трассы от двигателя на автомобилях с двигателем ЯМЗ-536»**

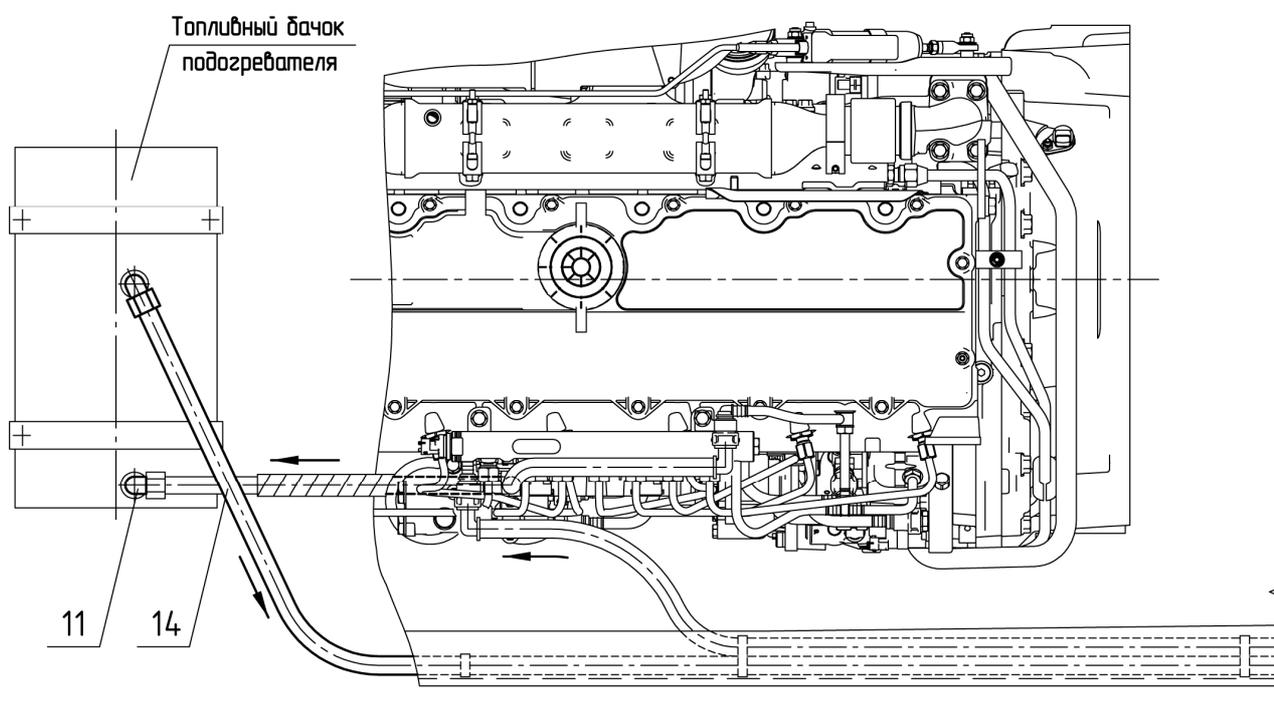
В связи с исключением бачка ПЖД, изменилась трасса сливной магистрали от двигателя.

Изменена с номера изделия (шасси автомобиля)	2017г.	Урал-н/х с двиг. ЯМЗ 536	Дата внедрения РГТ С 01.09.2017г.	Номер РГТ на внедрения 2620 от 22.08.2017	№ 459
Наименование агрегата и детали	№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость
<u>Установка топливopроводов</u> 4320LN-1100010, 44202N-1100010, 4320N-1100010, 55571N-1100010, 5557N-1100010 Установка угольников бачка подогревателя Трубка в сборе <u>Установка топливopроводов</u> 4320LN-1100011, 32551N-1100011, 5557N-1100011 Установка угольников бачка подогревателя Трубка в сборе <u>Установка топливopроводов</u> 5323E5-1100010 Установка угольников бачка подогревателя Трубка в сборе <u>Установка топливopроводов</u> 54236E-1100010 Установка угольников бачка подогревателя Трубка в сборе	(11) 4320Я5-1104350 (14) 4320N-11040312  (11) 4320Я5-1104350 (14) 5557N-104312  (11) 4320Я5-1104350 (14) 5323E5-1104312  (11) 4320Я5-1104350  (14) 6370-1104312	1 1  1 1  1 1  1 1	- (14) 4320N-11040312-10  - (14) 5557N-104312-10  - (14) 5323E5-1104312-10  - (14) 6370-1104312-10	1   1   1   1	Не сохраняется
Описание изменения	Трасса слива топлива от двигателя до топливного бака или топливных кранов для а/м н/х с двигателем ЯМЗ 536				Всего листов
Подпись					Лист
					5
					2

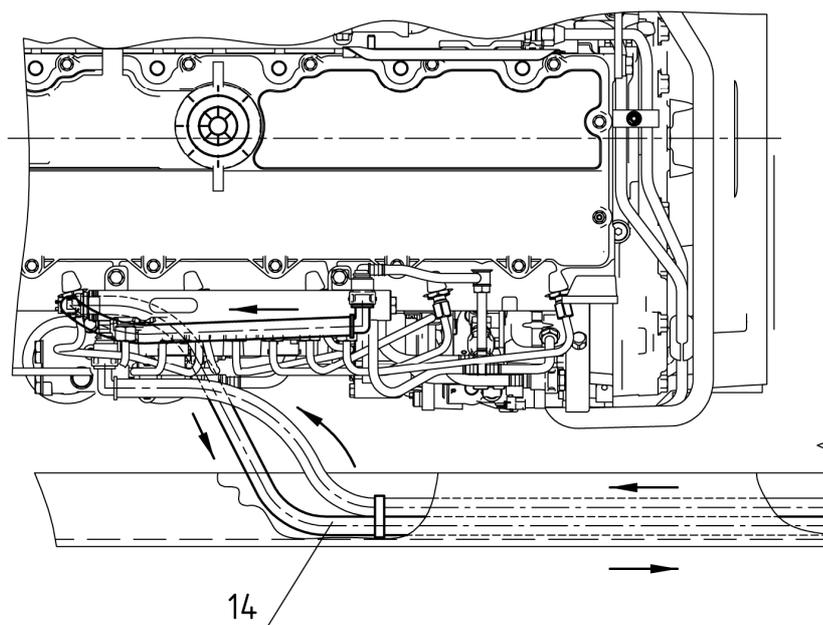
Наименование агрегата и детали		№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимо-заменяемость	
<u>Установка топливopроводов</u> 43206E-1100011-10						Не сохраняется	
Установка угольников бачка подогревателя		(11) 4320Я5-1104350	1	-	1		
Трубка в сборе		(14) 43206E-1104312-20	1	(14) 43206E-1104312-30	1		
<u>Установка топливopроводов</u> 4320Я5-1100011, 3255Я5-1100011, 43203E-1100011, 43204E-1100011, 4320Я5-1100011-10, 55571E-1100011, 55571E-1100011-10, 5557Я5-1100011-10, 5557Я5-1100011-10,							
Установка угольников бачка подогревателя		(11) 4320Я5-1104350	1	-	1		
Трубка в сборе		(14) 4320Я5-1104312-10	1	(14) 4320Я5-1104312-20	1		
<u>Установка топливopроводов</u> 44202E-1100010, 43204B-1100010, 4320B5-1100010, 55571E-1100010, 5557Я5-1100010-10, 43203E-1100010, 43204E-1100010, 43206E-1100010,							
Установка угольников бачка подогревателя		(11) 4320Я5-1104350	1	-	1		
Трубка в сборе		(14) 4320B5-1104312	1	(14) 4320B5-1104312-10	1		
Описание изменения		Трасса слива топлива от двигателя до топливного бака или топливных кранов для а/м н/х с двигателем ЯМЗ 536				Всего листов	5
Подпись							

Наименование агрегата и детали		№ детали до изменения	Кол	№ детали после изменения	Кол	Взаимозаменяемость	
<u>Установка топливopроводов</u> 55571С-1100011 Установка угольников бачка подогревателя Трубка в сборе		(11) 4320Я5-1104350 (14) 32551N-1104312	1 1	- (14) 32551N-1104312-10	1	Не сохраняется	
Описание изменения		Трасса слива топлива от двигателя до топливного бака или топливных кранов для а/м н/х с двигателем ЯМЗ 536					
Подпись						Лист	4

До изменения



После изменения



## **ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ № 460**

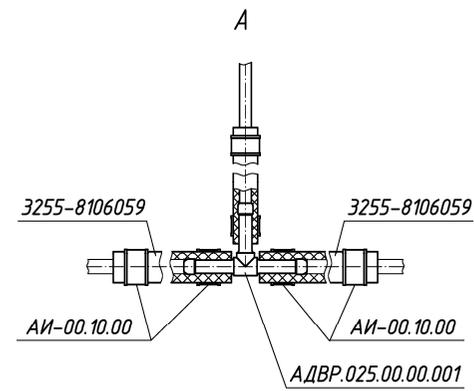
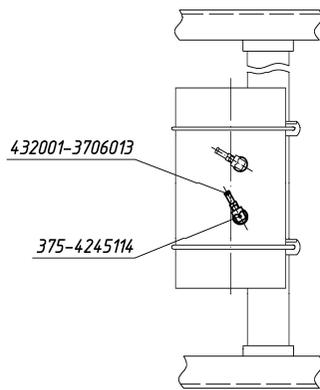
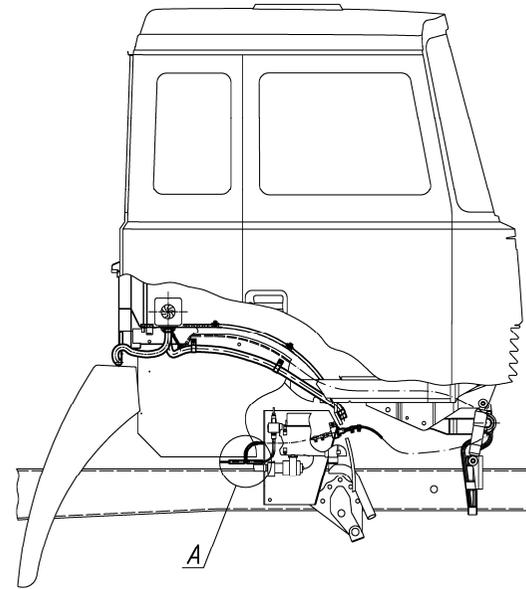
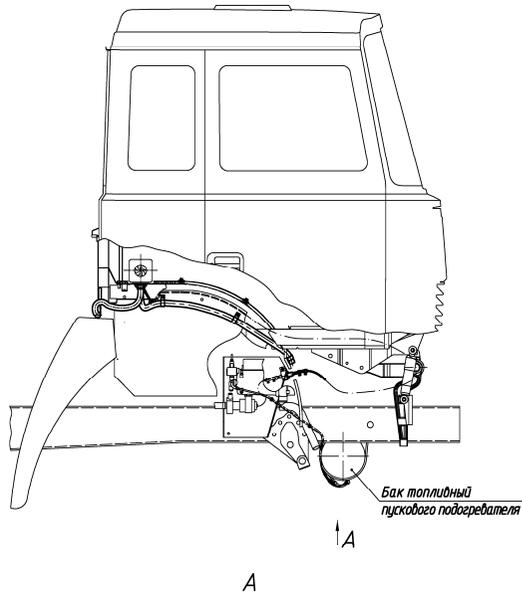
### **Исключение топливного бака предпускового подогревателя двигателя на автомобиле Урал-М**

Исключен топливный бак предпускового подогревателя двигателя ПЖД12Д-1015740-20. Питание топливом независимого воздушного отопителя кабины осуществляются из основного топливного бака автомобиля, от топливозаборника ДУКЭП.

Изменена с номера изделия		Урал-М: 4320-79М; -80М;-81М; -82М и модификации		Дата внедрения РГТ 01.09.2017г.		Номер РГТ на внедрения 2620 от 22.08.2017		№460 2017г.				
Наименование агрегата и детали		№ детали до изменения		Кол		№ детали после изменения		Кол		Взаимо- заменяемость		
Установка трубопроводов отопителя на автомобиле												
Штуцер		375-4245114		1								
Штуцер		432001-3706013		1								
Рукав-деталь 6-13,5-2,94 (30)						3255-8106059		2				
Тройник (5-5-5)						АДВР.025.00.00.001		1				
Хомут 12-20						АИ-00.10.00		4				
Описание изменения		Исключение топливного бака предпускового подогревателя двигателя								Всего листов		3
Подпись										Лист		2

Было: 4320Б5-1015000

Стало: 4320Б5-1015000-20



## **Информационный бюллетень № 461**

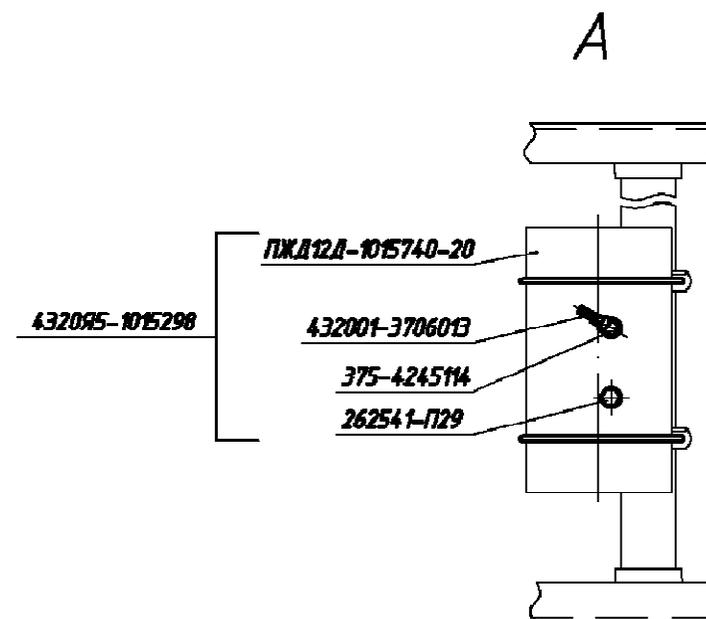
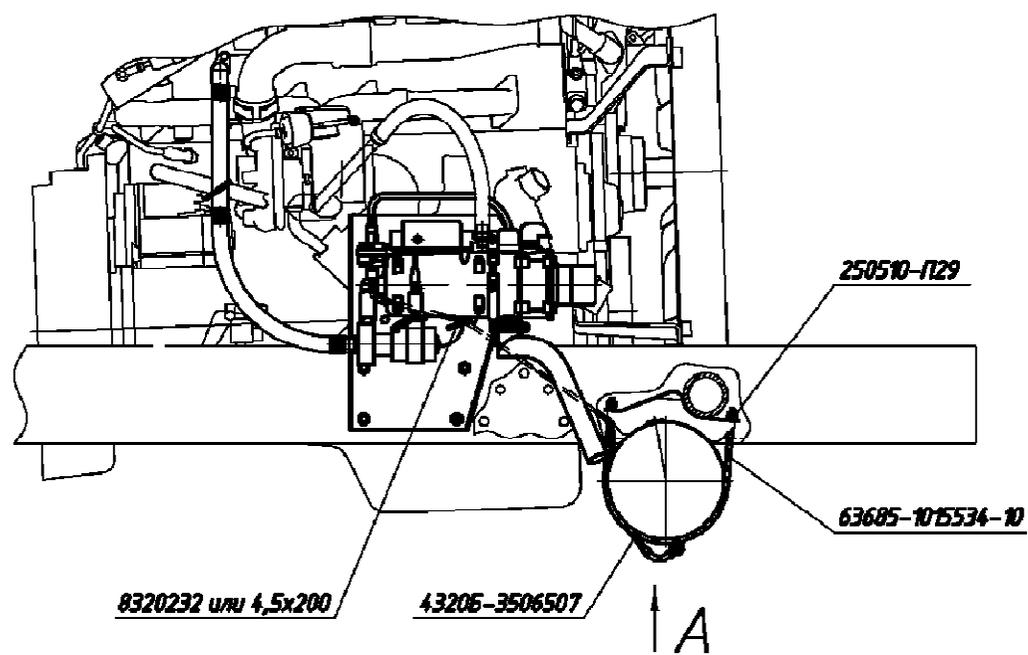
### **Исключение топливного бака предпускового подогревателя двигателя на автомобилях Урал-С**

Исключен топливный бак предпускового подогревателя двигателя ПЖД12Д-1015740-20. Питание топливом подогревателя осуществляется из основного топливного бака автомобиля, от топливозаборника ДУКЭП.

Изменена с номера изделия		Урал-С: Урал-4320-3911-80 Урал-44202-3511-80 и модификации	Дата внедрения РГТ с 01.09.207г.	Номер РГТ на внедрения 2620 от 22.08.2017	№461 2017г.			
Наименование агрегата и детали		№ детали до изменения	Кол	№ детали изменения	после	Кол	Взаимо- заменяемость	
Система предпускового подогрева двигателя								
Бак топливный пускового подогревателя		4320Я5-1015298		-				
Штуцер		375-4245114	1	-				
Штуцер		432001-3706013	1	-				
Пробка РК		262541-П29	1	-				
Бак топливный		ПЖД12Д-1015740-20	1	-				
Хомут бака подогревателя		63685-1015534-10	2	-				
Трубка 6-1000		4320Б-1015507	1	-				
Гайка М8		250510-П29	8	250510-П29		4		
Описание изменения		Исключение топливного бака предпускового подогревателя двигателя					Всего листов	5
Подпись							Лист	2

Изменена с номера изделия		Урал-С: Урал-4320-3911-80 Урал-44202-3511-80 и модификации	Дата внедрения РГТ с 01.09.207г.	Номер РГТ на внедрения 2620 от 22.08.2017	№461 2017г.		
Наименование агрегата и детали		№ детали до изменения	Кол	№ детали изменения	после Кол	Взаимо- заменяемость	
Хомут 3,6		8320232 или 4,5x200	2	АИ-3506910-01	17		
Трубка воздухопроводная 6		-		63702-2411300-10	1		
Описание изменения		Исключение топливного бака предпускового подогревателя двигателя				Всего листов	5
Подпись							

Было: 432055-1015000-10



Стало: 4320Б5-1015000-30

