

Всесоюзное объединение „Союзсельхозтехника“  
Совета Министров СССР

# СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА

*(КАТАЛОГ)*

ЦНИИТЭИ 1975

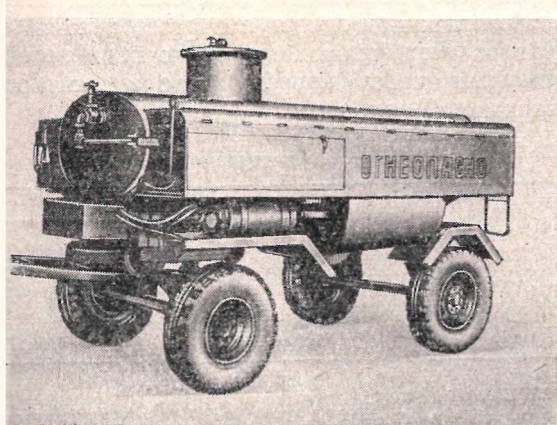
# МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ СРЕДСТВА ЗАПРАВКИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ МАШИН

## Р15.12. МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ ЗАПРАВОЧНЫЕ АГРЕГАТЫ ТИПА МЗ-3905Т НА ШАССИ ТРАКТОРНЫХ ДВУХОСНЫХ ПРИЦЕПОВ 2-ПТС-4 И 2-ПТС-4МЗ-793

Предназначены для перевозки всех видов нефтепродуктов и воды, а также механизированной закрытой выдачи их в емкости тракторов и комбайнов в полевых условиях.

Механизмы агрегата ОЗ-1401Н приводятся в действие от гидравлической раздельно-агрегатной системы трактора «Беларусь», а агрегата ОЗ-1362Н — от бензинового двигателя типа Д-300 мощностью 6 л. с.

Оборудованы гидроприводом; емкостями для дизельного топлива, нефтепродуктов и воды; самовсасывающим, центробежно-вихревым на-



Механизированный заправочный агрегат типа МЗ-3905Т

сосом ЦВС-53 для дизельного топлива; компрессором, который может работать в режиме вакуум-насоса; пневматическим солидолонагнетателем с рукавом диаметром 8 мм и длиной 10 м; ресивером всасывания и нагнетания; дисковым фильтром ФДГ-30Т для тонкой очистки дизельного топлива; прямоточным, объемным, с овальными зубчатыми колесами счетчиком З-СВШС-25 или ШЖУ-25-6 для дизельного топлива; раздаточным рукавом диаметром 12—18 мм, длиной 5—6 м; раздаточными кранами ОЗ-1551 с двумя клапанами (ручным и отсечным); краном распределения сжатого воздуха; напорно-всасывающим рукавом; дистанционным указателем уровня нефтепродуктов и воды в цистермах и баках; противопожарным оборудованием и заземляющим устройством.

Это оборудование позволяет заполнять цистерну и баки агрегата нефтепродуктами и водой через горловины; заполнять цистерну дизельным топливом из посторонней емкости при помощи насоса; заполнять баки бензином, дизельным маслом, автолом и водой при помощи компрессора; вручную заполнять зарядный бункер солидолонагнетателя солидолом при его снятой крышке; заполнять ручной пистолет пневматического солидолонагнетателя и рычажно-плунжерный шприц солидолом из зарядного бункера под давлением сжатого воздуха; заправлять трактор или комбайн дизельным топливом через фильтр тонкой очистки и счетчик жидкости по раздаточному рукаву с краном при помощи насоса; заправлять трактор или комбайн дизельным маслом, автолом, бензином и водой по раздаточным рукавам с кранами под давлением сжатого воздуха; отпустить авто-

### Техническая характеристика

Показатели	Агрегаты	
	ОЗ-1401Н	ОЗ-1362Н
Марка прицепа, на шасси которого смонтирован агрегат . . . . .	2-ПТС-4	2-ПТС-4МЗ-793
Емкости, л:		
дизельного топлива . . . . .	1800	1770
бензина . . . . .	80	85
дизельного масла . . . . .	160	105
автола . . . . .	100	105
воды . . . . .	80	100
солидола . . . . .	20	20
Время заполнения, мин:		
цистерны топливом при помощи насоса . . . . .	12—15	12—15
каждого бака (бензином, водой, дизельным маслом и автолом) при помощи компрессора . . . . .	3—5	3—5
Число барабанов с самонаматывающимися раздаточными рукавами и кранами . . . . .	5	5
Производительность при заправке трактора или комбайна, л/мин:		
дизельным топливом через фильтр и счетчик . . . . .	35	35
бензином и водой . . . . .	20	15—20
автолом и дизельным маслом солидолом (см <sup>3</sup> /мин) . . . . .	4—6	4
солидолом (см <sup>3</sup> /мин) . . . . .	64	64
Габаритные размеры, мм:		
длина . . . . .	5500	5000
ширина . . . . .	2150	2100
высота . . . . .	2400	2400
Вес (масса) агрегата, заполненного нефтепродуктами и водой, кг . . . . .	4200	4160
Обслуживающий персонал (тракторист) . . . . .	1	1

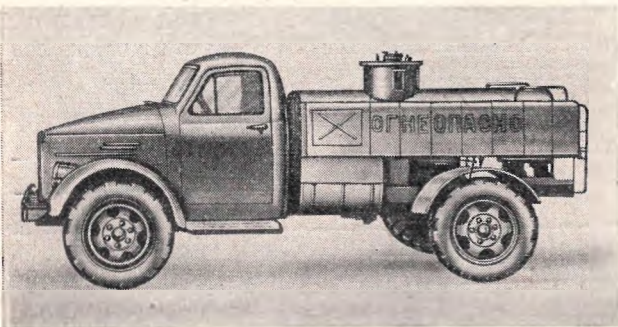


тракторное трансмиссионное масло в заправочную емкость под давлением сжатого воздуха; смазывать подшипниковые узлы тракторов и комбайнов солидолом под давлением сжатого воздуха.

## МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ ЗАПРАВОЧНЫЕ АГРЕГАТЫ ТИПА МЗ-3904 НА ШАССИ АВТОМОБИЛЕЙ ГАЗ-51А, ГАЗ-52-01 и ГАЗ-66

Предназначены для доставки нефтепродуктов и воды к месту работы тракторов и комбайнов и полной механизированной заправки машин.

Основные узлы агрегатов: шасси автомобиля; цистерна для дизельного топлива; баки для бензина, дизельного, трансмиссионного и автотракторного масел, солидола и воды; самовсасываю-



Механизированный заправочный агрегат типа МЗ-3904

щий центробежно-вихревой насос СЦЛ-00; компрессор, который может работать в режиме вакуум-насоса; пневматический солидолонагнетатель ОЗ-1153; ресиверы всасывания и нагнетания; дисковый фильтр ФДГ-30Т для тонкой очистки дизельного топлива; прямоточный, объемный счетчик ШЖУ-25-6 для дизельного топлива; барабаны с самонаматывающимися раздаточными рукавами; раздаточный кран ОЗ-1551 с двумя клапанами (ручным и отсечным) или автоматический ОЗ-4382; кран распределения сжатого воздуха; напорно-всасывающий рукав; дистанционные указатели уровня нефтепродуктов и воды в цистерне и баках; электрооборудование, противопожарное оборудование; заземляющее устройство.

Обеспечивают выполнение следующих операций: заполнение цистерны и баков нефтепродуктами и водой через горловины; заполнение цистерны дизельным топливом из посторонней емкости при помощи насоса; заполнение баков бензином, дизельным маслом и водой при помощи компрессора; заполнение вручную зарядного бункера солидолонагнетателя солидолом; запол-

нение ручного пистолета пневматического солидолонагнетателя и рычажно-плунжерного шприца солидолом из зарядного бункера под давлением сжатого воздуха; заправку трактора или комбайна дизельным топливом через фильтр тонкой очистки и счетчик жидкости по раздаточному рукаву с краном при помощи насоса; заправку трактора или комбайна дизельным маслом, бензином и водой по раздаточным рукавам с кранами под давлением сжатого воздуха; отпуск автотракторного трансмиссионного масла в заправочную емкость под давлением сжатого воздуха; смазку подшипниковых узлов тракторов и комбайнов солидолом под давлением сжатого воздуха.

Цистерна для дизельного топлива — основная емкость эллиптической формы, сварная. Имеет оборудование, позволяющее заполнять цистерну топливом, перекачивать топливо, минуя собственную емкость, и заправлять машины.

Насос СЦЛ-00 самовсасывающий, центробежный, лопастной, с приводом от коробки отбора мощности.

Компрессор поршневого типа, непрямоточный, двухцилиндровый, одноступенчатого сжатия.

Привод всех механизмов от коробки передач автомобиля через коробку отбора мощности и карданный вал.

### Техническая характеристика

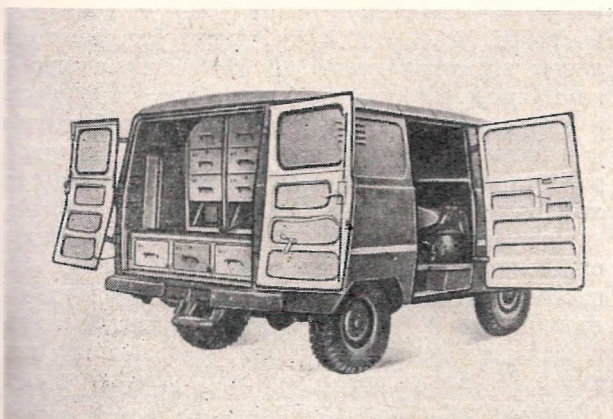
Показатели	Агрегаты типа МЗ-3904				
	ОЗ-1664 ГОСНИТИ	ОЗ-1926 ГОСНИТИ	ОЗ-2842 ГОСНИТИ	ОЗ-4795 ГОСНИТИ	ОЗ-3607 ГОСНИТИ
Марка шасси автомобиля, на котором смонтирован агрегат . . .	ГАЗ-51А	ГАЗ-51А	ГАЗ-66	ГАЗ-52-01	ГАЗ-52-01
Наливная емкость агрегата, л:					
дизельное топливо . . .	1800	1800	1500	2000	1900
бензин . . . . .	80	75	80	80	80
дизельное масло . . .	95	85	80	80	80
трансмиссионное автотракторное масло . . .	60	60	80	80	80
вода . . . . .	95	85	80	80	80
Емкость бункера для солидола, л . . . . .	20	20	20	20	20
Время заполнения, мин:					
цистерны дизельным топливом при помощи насоса . . . . .	12—15	12—15	12—15	12—15	12
каждого бака (бензином, водой, дизельным маслом и автолом при помощи компрессора, работающего в режиме вакуум-насоса) . . . . .	3—4	3—4	3—4	3—4	3—4
Число барабанов с самонаматывающимися раздаточными рукавами и кранами . . . . .	4	4	6	6	4



Показатели	Агрегаты типа МЗ-3904				
	03-1664 ГОСНИТИ	03-1926 ГОСНИТИ	03-2842 ГОСНИТИ	03-4795 ГОСНИТИ	03-3607 ГОСНИТИ
Производительность агрегата при заправке трактора или комбайна, мин:					
дизельным топливом	25—35	25—35	25—40	40	40
через фильтр и счетчик бензином и водой	20—25	20—25	20—25	40	25
дизельным маслом	4	4	4	4	4
трансмиссионным автотракторным маслом с олигодомом, (см <sup>3</sup> /мин)	3	3	3	3	3
габаритные размеры, мм:	64	64	64	64	64
длина	5435	5525	5640	6150	6150
ширина	2200	2090	2260	2250	2190
высота	2150	2090	2380	2190	2190
Вес (масса) агрегата при заполненных емкостях, кг	5130	4850	5900	5270	5360

### ПЕРЕДВИЖНАЯ ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА КИ-4270 ГОСНИТИ НА АВТОМОБИЛЕ УАЗ-452

Предназначена для определения неисправности машин, а также определения фактического объема ремонта после наработки межремонтного ресурса.



Передвижная диагностическая установка  
КИ-4270 ГОСНИТИ

Используют при плановом техническом обслуживании № 3 тракторов, самоходных шасси зерноуборочных комбайнов без их разборки, а также при периодическом техническом осмотре техники.

Оборудована стеллажом, верстаком, столом, правым и левым отсеками для размещения оборудования и оснастки, большими и малыми контейнерами, компрессором с приводом и электропринадлежностями.

В контейнерах уложены подобранные по технологическому признаку наборы приборов, приспособлений, инструментов и материалов, необходимых для диагностики технического состояния узлов и агрегатов тракторов, самоходных шасси и комбайнов. Контейнеры можно переносить вместе с наборами диагностических средств к проверяемому объекту.

В число диагностических приборов, инструмента и приспособлений входят стетоскоп, приспособление для определения правильности настройки и пригодности предохранительных муфт сельскохозяйственных машин, приспособление для проверки масляного манометра, индикатор расхода прорывающихся в картер двигателя газов, прибор для проверки контрольно-измерительных приборов, устройство для определения зазоров в шатунно-поршневой группе, стробоскопический прибор, устройство для проверки прецизионных пар топливных насосов, устройство для проверки давления в системе топливоподдачи низкого давления, моментоскоп, прибор для определения скорости вращения ротора центрифуги, люфтомер, приспособление для замера зазоров в подшипниках опорных катков, прибор для определения технического состояния гидросистемы, приспособление для определения состояния основного фильтра гидросистемы трактора, вольтамперметр, прибор для проверки рулевого управления грузового автомобиля, устройство для проверки герметичности впускного воздушного тракта, компрессиметр, приспособление для регулировки зазора клапанов, приспособление для контроля усилия затяжки, приспособление для развальцовки трубок низкого давления и полный комплект приспособлений и инструмента общего назначения.

На стеллаже установлен электрощит, который при необходимости можно выносить к объекту проверки.

Верстак имеет три ящика для слесарного инструмента и инвентаря. У перегородки, отделяющей кабину от кузова, размещены стол с ячейкой под выдвижной ящик для документов и три больших контейнера.

В правом отсеке закреплены домкрат, ванна для промывки деталей и ломик. В левом отсеке размещены универсальная линейка для проверки сходности передних колес и полиэтиленовые канистры.

Малые контейнеры, находящиеся в ячейках стеллажа, предназначены для размещения комплекта запасных частей и аптечки.

Под стеллажом находится большой набор слесарного инструмента.

Электрооборудование включает кабель ввода, электрощит, электроинструмент, выносной светильник и переносную лампу. Электрощит предусмотрен для коммутации тока в электри-