



ЧАО
**«Бериславский
машиностроительный
завод»**

Украина, 74300, г. Берислав,
Херсонской обл.
Тел./факс: (05546) 7-62-37,
Моб. тел +38 067-552-42-34
Моб. тел +38 067-553-22-63

www.bmz.com.ua

PJSC
**Beryslav
machine-building
plant**

74300 Beryslav,
Kherson region Ukraine
Phone/Fax: +38 (05546) 7-41-20,
7-62-37, 7-49-38

www.bmz.com.ua

ЧАО "Бериславский машиностроительный завод" - предприятие машиностроительной промышленности. Расположено в городе Берислав Херсонской области. Подчинено Министерству промышленной политики Украины. Основано в 1897 году Р. Айзенштоком. Предприятие обеспечивало рабочих средствами обработки земли и переработки сельскохозяйственной продукции. В 1923 году завод получил название "Красный хлебобор", производил сельскохозяйственный инвентарь, в 1933-1934 гг. - сеялки для хлопка и оборудование для птицеферм. В 1931 году переименован в мотороремонтный завод им. В.Чубаря, в 1938 году - переименован в автотрактороремонтный завод. Во время второй мировой войны был разрушен. В 1949 году восстановлен и переименован в "Бериславский механический завод". В этом же году начат выпуск нефтяных двигателей мощностью 25-50 л.с. С 1955 года завод выпускал дизельные электростанции 4ДГ 19/30 мощностью 160-180 л.с. С 1967 года завод выпускает навесные агрегаты для тепловозных, судовых и стационарных дизелей. С октября 1995 года завод стал Открытым акционерным обществом с коллективной формой собственности. Количество работающих - 547 человек. Завод имеет общежитие, санаторий-профилакторий, базу отдыха.

ЧАО "Бериславский машиностроительный завод" - предприятие с более чем вековой историей, последние 30 лет специализируется на производстве запасных частей, навесного оборудования для судовых, тепловозных, стационарных, автотракторных дизелей, выпускаемых в Украине и других государствах СНГ. В этот период для сборочного производства дизелестроительных предприятий заводом освоен выпуск фильтров масла и топлива, охладителей воды, масла и наддувочного воздуха для комплектации дизелей ЧН 21/21, 26/26, 23/30, 25/34, 30/38, 31/36, 40/46.

Предприятие выпускает воздушные, поршневые, двухрядные, вертикальные электрокомпрессора типа 2ОК1.Э для запуска судовых дизелей, дизель-электрических установок, а также для обеспечения сжатым воздухом производственных цехов, испытательных стендов, станции технического обслуживания и других хозяйственных объектов. Электрокомпрессора выпускаются в морском (с приёмкой Морского Регистра) и общепромышленном исполнении. Для автотракторной техники завод производит фильтры масла и топлива, радиаторы охлаждения воды и масла.

В последние годы освоен выпуск запасных частей к следующим типам дизелей К6S310DR, 5Д49, 14Д40, 12VFE 27853, М756 Б, Д50, 10Д100, 211 Д, УТД-20 и компрессоров К2-ЛОК, КТ-6, ЭК7А, МК 135, К1.

В производстве используется центробежное литьё, чугунное и цветное со следующими параметрами тела вращения: внутренний Ø от 60 до 350 мм, наружный Ø от 76 до 400 мм, длина отливки – 1200 мм.

Охладители водомасляные, водо-водяные, наддувочного воздуха

Предназначены для охлаждения масла, воды и наддувочного воздуха в системах охлаждения тепловозных, судовых и других дизельных установках.

Поверхность теплообмена унифицирована и в зависимости от условий эксплуатации выполняется из монометаллических (медных и мельхиоровых) или биметаллических (несущая труба мельхиоровая, наружная – алюминиевая) оребренных охлаждающих труб, изготовленных методом поперечно-винтовой накатки. В водо-водяных охладителях гладкотрубчатые поверхности теплообмена.

В настоящее время завод является единственным производителем указанных навесных агрегатов в Украине и поставляет их во многие страны мира.

Технические характеристики охладителей

Таблица № 1

Обозначение	Применяемость	Кол. отводимого тепла	Расход		Давление		Поверхность охлаждения	Габаритные размеры L×B×H	Масса
			Охлаждаемая среда	Охлаждающая среда (вода)	Охлаждаемая среда	Охлаждающая среда (вода)			
	Размерн.	кВт	кг/с		кгс/см ²		м ²	мм	кг
Охладители водомасляные									
ОМ.000	6ЧН21/21	112,8	7,0	10,8	2,7	1,25	18,6	385×410×1175	226
2ОМ.000-13	8ЧН25/34	37,2	2,33	6,72	5,0	3,0	7,64	777×320×335	115
2ОМ.000-14	12ЧН18/20	44,8	3,4	9,0	5,0	3,0	9,0	883×320×335	136
2ОМ.000-17	6ЧН21/21	59,0	6,75	8,34	8,0	3,0	13,8	1229×320×355	176
2ОМ.000-18	12ЧН18/20	111,0	6,0	9,0	5,0	3,0	18,7	1562×320×335	220
2ОМ.000-33	8ЧН25/34	37,2	2,33	6,72	5,0	3,0	7,64	777×320×335	109
2ОМ.000-34	6ЧНСП18/22	66,5	4,86	5,65	5,0	3,0	9,0	883×320×335	118
2ОМ.000-37	6ДМ-21С	136,5	6,75	8,34	6,0	3,0	13,0	1229×320×335	156
2ОМ.000-38	8ЧН25/34	111,6	3,5	6,79	5,0	3,0	20,0	1562×320×335	177
2ОМ.000-38-01	8ДМ-21С	186,0	3,5	6,7	6,0	3,0	20,0	1562×320×335	177
2ОМ.03.000	8ЧН26/26	186,0	10,9	15,5	8,0	3,0	20,0	1555×320×335	160
2ОМ10.000	6ЧН21/21	59,0	8,34	70	95	8,0	9,12	1640×338×370	260
2ОМК.000-18	8ЧН26/26	145,0	13,9	11,1	8,0	3,0	18,6	1557×320×335	212
3ОМ.000	6ЧН26/34	139,0	7,33	18,0	4,0	2,0	20,0	878×450×566	230
4ОМ.01.000	6ЧН40/46	304,0	17,2	33,8	7,0	4,0	100	2058×580×687	670
4ОМ.03.000	6ЧН30/38	332,0	14,6	21,2	9,0	5,0	52,0	1144×580×687	440
4ОМ.03.000-01	8ЧН30/38	462,0	18,2	21,2	9,0	5,0	65,0	1362×580×687	525
4ОМ.03.000-01-01	8ЧН30/38	462,0	18,2	21,2	9,0	5,0	65,0	1362×580×687	535

4ОМ.03.000-01-02	8ЧН30/38	462,0	18,2	21,2	9,0	5,0	65,0	1362×580×687	531
4ОМ.03.000-02	12ЧН30/38	525,0	17,0	18,33	9,0	5,0	83,0	1730×580×687	665
5ХМ.00.000-02 5ХМЛ.00.000	16ЧН26/26	423,0	27,7	22,2	8,0	4,0	55,0	1799×467×479	510
6ХМ. 000 6ХМЛ.00.00000.	12ЧН26/26	291,0	27,7	22,2	8,0	4,0	44,0	1436×467×479	450
2ТЭ10Л.20.35.0125-2	10ДН20,7/2×25,4	195,9	28,8	27,8	8,0	4,0	109,5	2484×806×472	536

Охладители водо-водяные									
ОВ.01.000	6ЧН40/46	12,58	0,535	0,635	4,0	3,0	0,7	805×165×232	30
2ОВ.000-02	8ЧН25/34	303,0	4,86	5,08	3,0	3,0	5,4	1058×320×335	128
2ОВ.000-22	6ЧН25/34	303,0	4,86	5,08	3,0	3,0	5,4	1058×320×335	128
2ОВ.000-50	12ДМ-21С	290,0	13,4	62,0	3,0	3,0	2,9	726×320×335	95
2ОВ.000-52	8ДМ-21С	580	15,0	12,5	3,0	3,0	5,4	1076×320×335	122
3ОВ.04.000	8ЧН26/26	418	13,6	15,5	3,0	3,0	7,6	670×450×566	200
4ОВ.01.000	6ЧН40/46	1015	25,0	33,6	4,0	4,0	15,5	978×580×687	390
4ОВ.03.000	8ЧН30/38	980	19,4	21,1	4,0	5,0	15,5	930×580×687	390
4ОВ.03.000-01	8ЧН30/38	980	19,4	21,1	4,0	5,0	15,5	930×580×687	400

Охладители наддувочного воздуха									
ОНВ1.000-01	6ЧН21/21	47,52	1,0	3,3	1,9	1,2	8,6	370×612×364	135
2ОНВ.000	6ДМ-21А	163	0,95	7,5	2,3	2,5	9,0	540×310×370	100
2ОНВ.000-01	6ДМ-21С	63,8	0,75	5,6	1,4	2,5	9,0	540×310×370	100
2ОНВ.000-02	8ДМ-21А	97,5	1,2	7,5	2,1	3,0	11,6	641×310×370	114
2ОНВ.000-04	ЧН18/22	16,3	0,3	2,5	2,5	2,5	4,5	321×310×370	65
2ОНВ.000-05	ЧН18/22	61,5	0,71	2,4	2,4	3,0	7,8	541×310×370	75
2ОНВ.000-06	8ЧН25/34	75,6	1,0	5,0	1,47	3,0	11,6	605×310×370	90
2ОНВ.000-06-01	6ЧН25/34	86	1,32	5,0	1,88	3,0	11,6	605×310×370	114
2ОНВ.000-06-02	8ДМ-21С	100	0,9	5,6	1,6	3,0	11,6	605×310×370	114
3ОНВ.000	6ЧНСП18/22	160	0,95	6,5	3,2	1,5	20,4	684×410×460	160
3ОНВ.000-04	6ЧН26/34	373	2,0	16,6	2,0	3,0	22,7	713×410×460	165
3ОНВ.000-04-01	12ДМ-21С	185	1,7	5,6	1,73	3,0	22,7	715×410×460	165
3ОНВ.000-06	12ДМ-21АМ	216	1,85	6,25	3,0	2,5	21,9	745×410×460	230
3ОНВ.000-06-01	6ЧН21/21	172	1,7	5,0	2,55	3,0	21,9	745×410×460	205
5Д49.168спч-1	16ЧН26/26	698	5,9	22,2	3,5	4,0	54,3	849×890×854	648
6Д49.168спч-1	8ЧН26/26	127	1,83	12,8	2,0	3,0	11,4	862×372×716	185
ОНВ.10.000	6ЧН40/46	641,3	5,18	16,4	1,75	4,0	99,2	1540×750×503	675
10Д100.44.001-2 10Д100.44.002-2	10ДН20,7/2×25,4	426,8	24,8	6,65	3	2,5	54	698×540×910	270

Насосы водяные

Предназначены для перекачки воды в системах охлаждения тепловозных дизелей ЧН 26/26.

Технические характеристики насосов водяных

Таблица № 2

Обозначение	Производительность	Давление	Вакуумметрическая высота всасывания	Габаритные размеры L×B×H	Масса
	м ³ /ч	кг/см ²	кг/см ²	мм	кг
Д49.123спч	100-125	2,5	0,1	319×361×371	50

Втулки цилиндров

Предназначены для установки на тепловозных дизелях.

Технические характеристики втулок цилиндров

Таблица № 3

Обозначение	Диаметр внутренний (Д)	Высота (H)	Масса	Применяемость
	мм			
6Д49.36спч-1-01	260	734	75	ЧН26/26 мощностью до 250 л.с./в цилиндре
6Д49.36спч-1-04	260	734	75	ЧН26/26 мощностью свыше 250 л.с./в цилиндре
6Д49.36спч-1-05	260	734	75	ЧН26/26 мощностью свыше 250 л.с./в цилиндре
Д27.03.01.14 зап.	310	760	95	6ЧН31/36 (К6S310DK - ЧМЭЗ)
14Д40.36.01.1	230	648	57	12ДН23/30 мощностью 2000 л.с.
14Д40.36спч-1-01БМЗ зап	230	918	59	12ДН23/30 (М62) 16ДН 23/30 (ТЭП60)
Д50М.01.002 БМЗ зап	318	781	116	Д50, (6ЧН31,8/33), ТЭМ2
Т328.40.01.16 Р1/Р4 БМЗ зап	156	298	17	Компрессор К-2 ЛОК, ЧМЭЗ
Т328.40.01.09 Р1/Р4 БМЗ зап	126	285	14	Компрессор К-2 ЛОК, ЧМЭЗ

Фильтры грубой, тонкой очистки масла и топлива

Предназначены для очистки масла и топлива в системах смазки тепловозных, судовых дизелей, а также в системах гидропривода подъемно-транспортной техники

Технические характеристики фильтров масла и топлива

Таблица № 4

Обозначение	Применяемость	То	Рабочее давление	Кол-во фильтрующих элементов (мах.)	Пропускная способность	Габаритные размеры L×B×H	Масса
		нкость отсева					
		мм	кгс/см ²	шт.	м ³ /ч	мм	кг
Фильтры масла грубой очистки							
1ФМ00.000	6ЧН40/46	80	2	30	6	200×153×350	10
53-6200	ЧН25/34	100	4	48	12	340×270×340	40
ФМ12.000	ЧН21/21, 18/20	140	10	33	19	262×205×465	32
ФМ22.000-11	ЧН26/26	140	12	76	60	490×257×546	49
ФМ22.000-13	ЧН26/26	140	12	120	115	490×257×698	61
ФМ22.000-33	ЧН26/26	140	12	120	75	490×257×775	76
Фильтры масла тонкой очистки							
ФМП2.000 М2	ЧН18/22	40	8	2	13	460×202×595	37
ФМП4.000	ЧН25/34	40	8	4	26	878×200×610	76
ФМП5.000	ЧН21/21	40	8	5	20	965×182×610	108
2ФМП8.000	ЧН26/26	40	12	8	52	890×200×975	113
66-10010.00	СМД-60	40	10	2	6	168×265×449	8,0
4088-4616110	Автопогрузчики	25	160	1	3,78	100×342	7,0
4094-01-4616010	Автопогрузчики	25	2,5	1	2,4	130×295	4,4
КС3971-4616010	Автокраны	25	6,3	1	7,2	185×285	7,4
КС4574-4616010	Автокраны	25	6,3	1	9,6	240×368	11,0
КС4574-4616100	Автокраны	25	6,3	2	15	240×560	14,0
66-9043.000	Экскаваторы	25	5,0	1	7,2	216×281	10,0
Фильтры грубой очистки топлива							

1ФТ.00.000	ЧН26/26 ЧН23/30 ЧН30/38	80	0,3	30	3,5	200×153×350	10
Фильтры тонкой очистки топлива							
2Д100.69СБ-3	Д100 тепловозный	3	3	4	1,5	650×203×420	22,3
4207-1117010	Автобусы	15	4	1	0,54	116×105×221	1,0

Электрокомпрессора типа 2ОК1.Э

Воздушные, поршневые, двухрядные, вертикальные - предназначены для обеспечения сжатым воздухом:

- систем пуска дизелей судовых и стационарных установок;
- различных пневмосистем в производственных цехах;
- испытательных стендов;
- станций техобслуживания и других объектов народного хозяйства.

Технические характеристики

Таблица № 5

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	2ОК1 без электрооб- рудования	2ОК1.Э1	2ОК1.Э3	2ОК1.Э4	2ОК1.Э5	2ОК1.Э6	2ОК1.Э7	2ОК-2Э
		2ОК1.Э2						
Производительность		26/30	26	30	26	30	26	40
Давление сжатия, кгс/см ²		60/30	60	30	60	30	60	8
Потребляемая мощность, кВт		8,2/7,5	8,2	7,5	8,2	7,5	8,2	7,6
Род тока		постоянный ток			переменный ток			
Напряжение, В		110	220		220 или 380		380	
Тип электродвигателя		П52М			5АМУ 132 М4		5АМУ 132 S4	
Габаритные размеры, мм	L - 630 B - 760 H - 1 165	L - 1 200		B - 770		H - 1 260		L - 1 200 B - 770 H - 1 250
Масса, кг.	325	615			575		555	520

Примечание: допускается применение других типов электродвигателей, характеристики которых соответствуют характеристикам указанных в таблице.

Перечень запасных частей компрессора 2ОК1

Таблица № 6

№ п/п	Наименование	Обозначение
1	штулка цилиндра	2ОК1.1.02
2	подшипник концевой	2ОК1.2.1
3	подшипник	2ОК1.2.2.1
4	подшипник концевой	2ОК1.2.4
6	вал коленчатый	2ОК1.8
7	шатун	2ОК1.17
8	подшипник мотыльковый	2ОК1.17.1/2
9	болт с гайкой	2ОК1.17.06/07
10	штулка	2ОК1.17.08
11	прокладка	2ОК1.17.09
12	прокладка	2ОК1.17.12
13	прокладка	2ОК1.17.12-01
14	прокладка	2ОК1.17.12-02
15	поршень	2ОК1.22
16	поршень	2ОК1.22.01
17	палец	2ОК1.22.02
18	комплект: крышка поршня кольцо наборное	2ОК1.03 2ОК1.04
19	кольцо уплотнительное	2ОК1.22.05
20	кольцо уплотнительное	2ОК1.22.06-1
21	кольцо маслоуловительное	2ОК1.22.07-1
22	винт	2ОК1.22.08
23	цилиндр компрессора	2ОК1.35-1
24	цилиндр компрессора	2ОК1.35-1-01

25	втулка водопереливная	2OK1.35.03
26	крышка компрессора	2OK1.78-2
27	клапан	2OK1.86.3-2
28	пружина	2OK1.86.15
29	пластина клапана	2OK1.86.18
30	пластина клапана	2OK1.87.03-1
31	пружина	2OK1.87.04
32	клапан	2OK1.87.1-2
33	насос водяной	2OK1.123-1
34	кольцо уплотнительное	2OK1.123.06-1
35	пружина	2OK1.123.08-1
36	втулка корпуса	2OK1.123.24-1
37	холодильник	2OK1.183
38	секция холодильника	2OK1.183.1
39	холодильник высокого давления	2OK1.184
40	протектор	2OK1.184.03
41	сепаратор	2OK1.185
42	вентиль	2OK1.185.1
43	корпус сепаратора	2OK1.185-01
44	клапан предохранительный	2OK1.185.3
45	клапан	2OK1.185.3-01
46	клапан	2OK1.185.3-02
47	пружина	2OK1.185.26
48	пружина	2OK1.185.31
49	кольцо стопорное	24.6.14.043-04
50	кольцо стопорное	24.6.14.043-02
51	прокладка 12x18	24.6.14.001-04
52	прокладка 14x20	24.6.14.001-05
53	прокладка 16x22	24.6.14.001-06
54	прокладка 20x26	24.6.14.001-08
55	прокладка 22x30	24.6.14.001-09
56	прокладка 24x32	24.6.14.001-10
57	прокладка 27x33	24.6.14.001-11
58	прокладка 36x42	24.6.14.001-15
59	прокладка 45x53	24.6.14.001-19
60	прокладка 18x28	24.6.14.001-22
61	прокладка 52x42	24.6.14.001-23
62	прокладка	24.6.14.001-24
63	прокладка 91x99	24.6.14.001-25
64	прокладка 101x109	24.6.14.001-26
65	прокладка 116x126	24.6.14.001-27
66	прокладка 126x134	24.6.14.001-28

Технические характеристики фильтрующих элементов

Таблица № 7

Обозначение	Применяемость	Пропускная способность	Тонкость отсева	Допустимый перепад давления	Габаритные размеры L×B×H	Масса
		м ³ /ч	мкм	кгс/см ²	мм	кг
ЭФ.000-01	53-6200	0,25-0,32	100	1,5	100×35×7	0,058
ЭФ.000-10	ФМ12.000	0,64-0,80	140	1,5	155×70×7,6	0,14
ФМ22.110	ФМ22.000-11,13,33	0,64-0,8	140	1,5	155×70×7,6	0,14
1ФТ.00.030	1ФТ.00.000 ФМ00.000	0,23-0,30	71-80	1,5	100×35×7	0,057

Перечень запасных частей

Таблица № 8

№ п/п	Ж/д код	Заводской номер заказа	Наименование изделия	Чертеж	
				отечественный	импортный
Дизель К6S310DR (тепловоз ЧМЭЗ)					
1	716041	28200	Пружина тормозного рычага	T328-42-01-14	4-02-4673-000
2	716101	27859	Колесо зубчатое	T328.65.31.02	3-18-3206-003
3	716102	28214	Колесо зубчатое	T93-65-173-05	2-18-3461-001
4	716106	28079	Пружина	T93-65-175-07	4-18-4500-054
5	716108	28107	Шестерня	T328.65.31.01	3-18-3366-002

6	716109	27861	Колесо зубчатое	T93-65-17-08	3-18-3367-018
7	716111	27858	Колесо зубчатое	T328.65.01.04	2-18-3367-133
8	716132	28003	Кольцо уплотнительное	Д67.08.01.05/06	3Ds 131065
9	716133	28004	Кольцо маслоъемное	Д67.08.01.07	3Ds 131087
10	716138	28003	Кольцо уплотнительное хром. правое	Д67-08-01-05	3Ds 131065/2
11	716139	28022	Кольцо уплотнительное левое	Д67-08-01-02	3Ds 131545/1
12	716140	28004	Кольцо маслоъемное правое	Д67-08-01-07	3Ds 131087/1
13	716143	28016	Палец поршневой	Д67.08.43.00 СБ	Ds 133904
14	716145	28191	Втулка шатуна охлаждаемого поршня	Д67.08.23.00-1	3Ds 131033
15	716146	27148	Кольцо уплотнительное хром.		3-24-3-6005-37
16	716147	27378/2	Кольцо уплотнительное рем.6,5 хром.	Д67-08-04-01 гр.П	3-24-3-6005-46
17	716148	27151	Кольцо уплотнительное хром.		3-24-3-6005-38
18	716148	27379	Кольцо уплотнительное	Д67-08-04-02	
19	716149	27150	Кольцо уплотнительное хром.		3-24-3-6005-39
20	716149	27380	Кольцо уплотнительное	Д67-08-04-03	
21	716151	27150	Кольцо уплотнительное хром.		3-24-3-6005-39
22	716151	27380	Кольцо уплотнительное	Д67-08-04-04	
23	716152	27149	Кольцо маслоъемное	Д67-08-04-05	3Ds 134603/2
25	716153	27147	Кольцо маслоъемное	Д67-08-04-06	3Ds 131479/1
27	716818	27505	Экспандер к кольцу м/с	Д67-08-44-00	
28	716158	27156	Болт шатуна	Д27.08.02.06	3PIS-0287-24/6
29	716159	27157	Гайка болта шатуна	Д27-08-02-07-1 зап.	Ds 124552/3
30	716161	27862/63	Вкладыш шатуна верх./нижн. Р0,1,2,3,4	Д67-08-21/22-00	4-24-2-3260-00
31	716168	27850	Колесо зубчатое	Д27-14-01-01	2PIS 3407-01
32	716175	28193	Втулка маятника	Д27.13.01.04	5PIS 2201-43
33	716211	29038	Шпилька головки цилиндра	Д27.03.01.09	3PIS0459-63
34	716220	27155	Направляющая клапана	Д67.04.01.01	4-14-7404-000
35	716226	27154	Клапан всасывающий/выхлопной	Д27.16.00.06	3PIS 6003-01 3PIS 5003-01
36	716227	28067	Направляющая цапфа левая	Д67.16.01.06	4PIS 3161-00
37	716229	28068	Направляющая цапфа правая	Д67.16.01.07	4PIS 3161-01
38	716233	27189	Сухарь (кон. разрезная втулка)	Д27.16.01.16	5PIS 6673-01
39	716267	28071	Направляющая толкателя (корпус)	Д67-23-11-00	0.14.7403.003/5
40	716273	28075	Кулачек съемный топливного насоса	A217.642.02	Ds-131671/1
41	716254	27195	Пружина клапана внутренняя	Д27.16.01.01	5PIS 4500-95
42	716252	27196	Пружина клапана наружная	Д27.16.01.02	4PIS 4517-117
43	716302	27860	Шестерня малая промежуточная	Д27.14.01.04	2PIS 3409-05/2
44	716319	27868	Шестерня	Д27.28.14.07	4PIS 3402-09
45	716334	28420	Пружина винтовая сервомотора	Д27.28.14.05	5PIS 4500-88
46	716383	27857	Шестерня привода насоса	Д67-24-01-02	2-14-3365-001
47	716384	28104	Шестерня промежуточная (колесо)	Д67-24-11-01	3-14-3364-008
48	716464	27194	Кольцо уплотнительное	Д67.45.02.01	4PIS 5170-25
49	716465	27193	Кольцо уплотнительное	Д67.45.02.02	4PIS-5180-94
50	716476	27853	Колесо зубчатое	Д27.22.01.04	4 PIS 3204-17
51	716483	28069	Рабочее колесо (крыльчатка)	Д67.39.01.02	3PIS 5280-05
52	716485	27854	Шестерня	Д67.39.01.01	4-14-3364-001
53	716490	27856	Шестерня	T328.12.01.01	3-14-3364-002
54	716580	28023	Вкладыш моторно-осевой	T463.62.77.00	3-36-810952
55	*****	29632	Крышка цилиндра	Д67.04.11.00 БМЗ зап	*****

Дизель 5Д49, 14Д40 (тепловозы 2ТЭ116, М62, ТЭП-60, ТЭП-70)

56	717035	27376	Кольцо компрессионное	14Д40.22.16	
57	717036	28000	Кольцо поршневое	40Д.22.4 сб.	
58	717037	27377	Кольцо маслоъемное	40Д.22.08	
59	717040	27375	Кольцо компрессионное	14Д40.22.12	
60	720032	27374	Кольцо компрессионное	8Д49.22.04.1	
61	720033	27372	Кольцо маслоъемное	6Д49.22.05	
62	720034	27388	Кольцо маслоъемное	5Д49.22.08.4	
63	720037	27373	Кольцо маслоъемное	6Д49.22.05.4	

64	720038	27370	Кольцо компрессионное	1,5Д49.22.04	
65	720039	27369	Кольцо компрессионное	1,5Д49.22.03	
66	720040	27371	Кольцо маслоъемное	1,5Д49.22.05	
67	720415	28096	Втулка	2,5Д49.159.6 спч	
68	720041	27692	Экспандер	5Д49.22.2спч4	
69	720413	27871	Втулка	2,5Д49.159.06	
70	720443	29074	Шестерня	1,5Д49.69.04-1	
71	720444	29075	Шестерня	1,5Д49.69.05-1	
72	720449	29076	Втулка зубчатая	1,5Д49.69.10-1	
73	*****	29788	Крышка цилиндра	5Д49.78 БМЗ зап	
74	*****	29230	Днище крышки цилиндра	11Д40.78.20 БМЗ зап	
75	*****	29638	Поршень (в сборе)	1-5Д49.22.1 БМЗ зап	
76	712069		Вкладыши МОП	5ТХ.263.142/143	
Дизель 12VFE 27853 (дизель-поезд Д1)					
77	719126	28259\260	Вкладыш верхний и нижний	Д49.03.11.08-1;09-1	3-64092/93-01
78	719060	28007	Кольцо компрессионное хром.	Д62.08.25.02	3-43586
79	719061	28008	Кольцо компрессионное	Д62.08.25.03	3-43587
80	719062	28006	Кольцо маслоъемное	Д62.08.17.04	3-64745-01
81	719158	28037	Втулка шатуна	Д51.08.02.01	3-62384
82	719198	28077	Втулка одноплечих рычагов	Д49.04.15.02	3-50867/07
83	719199	27869	Направляющая клапана	Д49.04.01.15	3-50725/04
84	719201	28198	Сухарь (полуконус)	Д62.04.20.02	3-68328-00
85	719202	28199	Тарелка	Д62.04.20.01 зап.	3-70015/01
86	719241	27873	Ролик толкателя	Д49.16.121.03	3-61827/06
87	719675	28283	Наличник боковой	ДП47.31.11.01	602-223674/1
88	719662	28284	Наличник лобовой	ДП47.31.11.02	602-223674/51-15
89	719684	27955	Втулка стальная	ДП63.62.01.02	45-86592/2
90	719694	28030	Диск наружной фрикционной муфты	ДП36.81.02.01	45-15336/8
91	719700	28031	Диск внутренней фрикционной муфты	ДП36.81.02.02	45-15337/8
92	719824	28039	Втулка бронзовая		45-86593/1
93	719791	27954	Втулка распорная	ДП36.65.04.06	775-75771
Дизель М756-Б (дизель-поезд ДР1)					
94	715001	5667	Вкладыш коренной 7-й опоры	11М.01.22-23-4	
95	715002	5642	Вкладыш коренной 2,3,4,5,6-й опоры	11М.01.32-33-4	
96	715003	5668	Вкладыш коренной 4-й опоры	11М.01.34-35-4	
97	715005	5669	Вкладыш коренной 1-й опоры	11М.01.75-76-4	
98	715020	5667 РО	Вкладыш коренной 7-й опоры рем., толщ. 6,9-7,0 мм	11М.01.22-23-4РО	
99	715021	5642 РО	Вкладыш коренной 2,3,5,6-й опоры рем., толщ. 6,9-7,0 мм	11М.01.32-33-4РО	
100	715022	5668 РО	Вкладыш коренной 4-й опоры рем., толщ. 6,9-7,0 мм	11М.01.34-35-4РО	
101	715023	5669 РО	Вкладыш коренной 1-й опоры рем., толщ. 6,9-7,0 мм	11М.01.75-76-4РО	
102	715035	28080	Гильза дизеля	15М.04.19 с6-3Б	
103	715036	27995	Седло клапана впуска и выпуска	1М.04.43 РП	
104	715038	27996/Р	Навравляющая клапана впуска рем.	1М.04.40.Р1,2,3,4,5	
105	715039	27997/р	Навравляющая клапана выпуска рем.	1М.04.41.Р1,2,3,4,5	
106	715064	28009	Клапан впуска с тарелкой	М04.07СП	
107	715066	28013	Клапан выпуска с тарелкой	М04.08СП	
108	715085	5571	Кольцо маслоъемное чугунное	11М.07.02А	
109	715087	5571/Р1-2	Кольцо маслоъемное чугунное рем.	11М.07.02АР/1-2	
110	715093	5648	Палец поршня	1М.07.16А	
111	715095	27999	Палец шатуна	11М.07.18	
112	715099	10901	Кольцо уплотнительное стальное	15М.07.39А	
113	715100		Вкладыш шатуна	11М07.35СП	
114	715101		Вкладыш шатуна ремонтный АРПБМ	11М07.35РСП	
115	715103	5590	Кольцо маслоъемное стальное	11М.07.94Б	
116	715104	5650/01	Кольцо уплотнительное стальное	11М.07.143	
117	715105	5572	Кольцо маслоъемное стальное	11М.07.92А	
118	715106	5591	Кольцо маслоъемное стальное	11М.07.137	

119	715260	10284	Манжета	1М.21-90-1Б	
120	715357	10247	Сухарик	1М.32.26	
121	715389	5657	Диск	1М.42.85	
122	715424	20014	Сетка в сборе	1М.57.4 сб.А	
123	*****	29584	Поршень	11М.07.177 БМЗ зап	
124	715433	5593	Хомутик в сборе	1М.82.509сб-1А	
125	715435	5608	Хомутик в сборе	1М82.512.сбА	
Дизель Д50 (тепловоз ТЭМ-2)					
126	711447	28032	Кольцо поршневое (трепек)	Д50.04.011А	
127	711034	28033	Кольцо поршневое уплотнительное	Д50.04.006	
128	711036	28034	Кольцо поршневое маслосъемное	Д50.04.007	
129	711448	28195	Палец поршневой	Д50.04.101 сб	
130	711162	28267	Втулка верхней головки	Д50.24.003	
131	711236	28268	Втулка вала привода	Д50.34.008	
132	711449	28269	Втулка	Д50.34.168	
Дизель 10Д100 (тепловоз 2ТЭ10ЛВ)					
133	713040	28253	Кольцо поршневое маслосъемное	Д100.04.016-2	
134	713041	28254	Кольцо поршневое маслосъемное	Д100.04.017-2	
135	713042	28255	Кольцо поршневое уплотнительное	Д100.04.101сб-2сб	
136	713215	29032	Ролик толкателя	Д100.27.027	
137	713216	29033	Втулка ролика	Д100.27.028	
138	713217	29158	Ось ролика	Д100.27.029-1	
Дизель 211Д (тепловоз ТГМ-4)					
139		27960	Кольцо поршневое компрессионное	0330.11.019-3	
140		27961	Кольцо поршневое маслосъемное	0210.12.003	
141		27962	Кольцо поршневое маслосъемное	0210.12.004	
Компрессора: К2-ЛОК, КТ-6, ЭК7А, МК135, К1					
142	705007	28252	Палец жесткого шатуна	КТ6.03.013	34.03.00.02-004
143	705012	28115	Втулка шатуна	КТ6.03.021	34.03.01.00-003
144	705014	28124	Палец поршневой ЦНД	КТ6.05.007	34.08.00.04-003
145	705015	28123	Палец поршневой ЦВД	КТ6.08.010	34.05.00.02-009
146	705017	27391-Р0-4	Кольцо компрессионное ЦНД ø198	КТ6.05.010 гр.0-4	34.05.00.04-009
147	705018	27392-Р0-4	Кольцо маслосъемное ЦНД ø 198	КТ6.05.011 гр.0-4	34.05.00.05-009
148	705035	27390-Р0-4	Кольцо компрессионное ЦВД ø155	КТ6.08.007А гр.0-4	34.08.00.02-009
149	705036	27389-Р0-4	Кольцо маслосъемное ЦВД ø155	КТ6.08.008-1 гр.0-4	34.08.00.03-006
150	705175	28194-Р0-4	Кольцо маслосъемное	Т95.40.16.02 гр.0-4	
151	705232	27393-Р0-4	Кольцо компрессионное ЦНД ø 155	Т76.40.01.13 гр.0-4	
152	705233	27394-Р0-4	Кольцо маслосъемное ЦВД ø 125	Т76.40.01.15 гр.0-4	
153	705253	27385-Р0-4	Кольцо компрессионное ЦНД ø155	Т328.40.241.02 гр.0-4	
154	705254	27386-Р0-4	Кольцо компрессионное ЦНД ø 155	Т328.40.241.03 гр.0-4	
155	705255	27384-Р0-4	Кольцо маслосъемное ЦНД ø 155	Т328.40.241.04 гр.0-4	
156	705256	27387-Р0-4	Кольцо компрессионное ЦВД ø 125	Т76.40.01.14 гр.0-4	
157	705257	27383-Р0-4	Кольцо маслосъемное ЦВД ø 125	Т328.40.221.02 гр.0-4	
158	705269	28109/10	Вкладыш верхний/нижний	Т328.40.24.21/22.00	
159	705347	28111	Ось эксцентриковая	ЭК7А.01.012	
160	705357	27895-Р0-4	Кольцо поршн. маслосъемное ø 112	ЭК7А.03.013 гр.0-4	
161	705364	27894-Р0-4	Кольцо компрессионное ø112	ЭК4.03.012 гр.0-4	
162	705366	27930	Клапан в сборе	ЭК7А.04.6сб	
Дизель УТД-20					
163			Гильза цилиндра	20-01-50-1	
164			Кольцо компрессионное	20-04-06-1	
165			Кольцо маслосъемное	20-04-09-1сб	
166			Вкладыш шатунный	С6 20-04-17-1	
167			Вкладыш шатунный	С6 20-04-23-2	