

**ПЕРЕЧЕНЬ  
ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ К ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМУ ПОДВИЖНОМУ  
СОСТАВУ  
ООО "ЗАПОРОЖСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД"**

Тепловоз ТЭЗ: дизель 2Д100.

Тепловозы 2ТЭ10, 2ТЭ10Л, ТЭП10; 2ТЭ10М: дизель 10Д100.

| <b>№</b> | <b>Наименование запчастей</b>  | <b>№ чертежа</b>            | <b>Ед. изм.</b> |
|----------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| <b>1</b> | <b>2</b>                       | <b>3</b>                    | <b>4</b>        |
| 1        | Адаптер индик. крана           | Д128.00.00сб                | шт.             |
| 2        | Адаптер форсунки               | Д127.00.00сб                | шт.             |
| 3        | Болт с гайкой                  | Д100.24.005/Д100.24.006     | шт.             |
| 4        | Болт с гайкой                  | Д100.02.008-2/Д100.02.009-1 | шт.             |
| 5        | Вал                            | ТЭ12.00.20.115              | шт.             |
| 6        | Вал                            | ТЭ12.00.20.108              | шт.             |
| 7        | Вал червячного колеса          | ТЭЗ.62.081                  | шт.             |
| 8        | Вал червячного колеса          | ТЭЗ.62.008                  | шт.             |
| 9        | Вал приводной                  | Д100.29.004                 | шт.             |
| 10       | Вкладыш                        | Д100.02.136                 | шт.             |
| 11       | Вкладыш                        | Д100.02.137                 | шт.             |
| 12       | Вкладыш                        | Д100.02.138                 | шт.             |
| 13       | Вкладыш                        | Д100.02.139                 | шт.             |
| 14       | Вкладыш                        | Д100.24.007                 | шт.             |
| 15       | Вкладыш                        | Д100.24.017                 | шт.             |
| 16       | Колесо червячное               | ТЭЗ.62.006                  | шт.             |
| 17       | Колесо червячное               | 2ТЭ10Л-00-20                | шт.             |
| 18       | Кран индикаторный              | 2Д100.06 СБ                 | шт.             |
| 19       | Палец поршневой                | Д100.04.004-5               | шт.             |
| 20       | Помпа топливоподкачив.         | 2Д100.32.010сб              | шт.             |
| 21       | Привод скоростемера            | 2ТЭ10Л.00.20.007            | к-т             |
| 22       | Прокладка                      | Д100.17.018                 | шт.             |
| 23       | Прокладка                      | Д100.17.013                 | шт.             |
| 24       | Редуктор червячный             | ТЭЗ.62.1 сб                 | шт.             |
| 25       | Редуктор червячный             | ТЭЗ.62.020 сб               | шт.             |
| 26       | Редуктор червячный             | 2ТЭ10Л.00.20.012            | шт.             |
| 27       | Толкатель                      | Д100-17-006                 | шт.             |
| 28       | Червяк                         | ТЭЗ.62.007                  | шт.             |
| 29       | Шарнир Гука                    | 361-50                      | шт.             |
| 30       | Шестерня                       | 2ТЭ10Л.30.58.123            | шт.             |
| 31       | Шпилька кор.подшип.с 2 гайками | Д100.02.007-2/Д100.02.009-1 | шт.             |
| 32       | Шпиндель                       | Д100.06.003-2               | шт.             |
| 33       | Шпиндель                       | Д100.06.102сб1              | шт.             |

**Тепловоз М62: дизель 14Д40.****Тепловозы ТЭП60, 2ТЭП60: дизель 11Д45.**

| №  | Наименование запчастей | № чертежа             | Ед. изм. |
|----|------------------------|-----------------------|----------|
| 1  | Болт с гайкой          | 40Д.17.05/30Д17.06.3А | шт.      |
| 2  | Вкладыш                | 11Д45.35.11 СБ        | пар      |
| 3  | Вкладыш                | 11Д45.35.12 СБ        | пар      |
| 4  | Вкладыш                | Д45.17.2СБ-1          | пар      |
| 5  | Втулка                 | 40Д17.6СБ             | шт.      |
| 6  | Втулка                 | Д45.17.5 СБ-1         | шт.      |
| 7  | Втулка                 | Д45.22.2 СБ           | шт.      |
| 8  | Втулка                 | Д45.35.13сб           | шт.      |
| 9  | Втулка                 | 30Д.35.16сб-4         | шт.      |
| 10 | Втулка                 | 40Д.35.18сб-1         | шт.      |
| 11 | Палец                  | 30Д.22.05-8           | шт.      |
| 12 | Палец шатуна           | Д45.17.04.1А          | шт.      |
| 13 | Шпилька                | 30Д.78.16-7           | шт.      |
| 14 | Шпилька                | 30Д.78.07-7           | шт.      |
| 15 | Штифт                  | Д45.17.36             | шт.      |

**Тепловозы 2ТЭ116, ТЭ109, ТЭП70: дизель 5Д49.****Тепловоз ТГМ 6: дизель 6Д49.**

| №  | Наименование запчастей      | № чертежа       | Ед. изм. |
|----|-----------------------------|-----------------|----------|
| 1  | Блок-шестерен               | 2-5Д49.69.7спч1 | шт.      |
| 2  | Вал с шестерней             | 1-5Д49.69.13-1  | шт.      |
| 3  | Вкладыш                     | Д49.2.1/2СБ-1   | пар      |
| 4  | Вкладыш                     | Д49.2.1/2СБ     | пар      |
| 5  | Вкладыш                     | 5Д49.17.8/9СБ-3 | пар      |
| 6  | Вкладыш                     | 5Д49.17.8/9СБ-4 | пар      |
| 7  | Вкладыш                     | 2-5Д49.2.1/2СБ  | пар      |
| 8  | Втулка                      | 5Д49.17.4СБ-3   | шт.      |
| 9  | Втулка                      | 5Д49.17.6СБ-2   | шт.      |
| 10 | Клапан                      | Д49.78.05       | шт.      |
| 11 | Клапан впускной             | Д246.01.00сб    | шт.      |
| 12 | Клапан выпускной            | Д243.16.01.00сб | шт.      |
| 13 | Палец                       | 5Д49.12.33      | шт.      |
| 14 | Палец                       | 5Д49.17.06-3    | шт.      |
| 15 | Палец                       | 5Д49.22.05-3    | шт.      |
| 16 | Подшипник опорно-упорный    | 6ТК 03.100 сб   | шт.      |
| 17 | Подшипник опорный           | 6ТК 03.090 сб   | шт.      |
| 18 | Привод регулятора           | 2-5Д49.69.4спч  | шт.      |
| 19 | Редуктор промежуточный      | ТЭ2.62.2сб      | шт.      |
| 20 | Редуктор червячный          | ТЭ3.62.020сб    | шт.      |
| 21 | Шестерня                    | ТЭП70.31.16.101 | шт.      |
| 22 | Шестерня                    | 1-5Д49.69.18-1  | шт.      |
| 23 | Шестерня коническая ведущая | 1-5Д49.69.17-1  | шт.      |
| 24 | Шестерня регулятора         | 1-5Д49.69.17-1  | шт.      |
| 25 | Шпилька                     | 5Д49.35.15      | шт.      |
| 26 | Шпилька                     | 5Д42.8.06       | шт.      |
| 27 | Шпилька                     | 5Д49.12.38      | шт.      |

**Тепловозы ТЭ1, ТЭ2: дизель Д50.**

**Тепловоз ТЭМ1: дизель 2Д50.**

**Тепловоз ТЭМ2: дизель ПДГ-1М.**

| №  | Наименование запчастей | № чертежа        | Ед. изм. |
|----|------------------------|------------------|----------|
| 1  | Вал                    | ТЭ12.00.20.108   | шт.      |
| 2  | Вал червячного колеса  | ТЭ3.62.081       | шт.      |
| 3  | Вал червячного колеса  | ТЭ2.62.008       | шт.      |
| 4  | Вкладыш                | Д50.24.004-1А    | шт.      |
| 5  | Вкладыш                | Д50.02.005-1АР   | шт.      |
| 6  | Вкладыш                | Д50.02.006-1АР   | шт.      |
| 7  | Вкладыш                | Д50.02.007-1АР   | шт.      |
| 8  | Вкладыш                | Д50.27.047-А     | шт.      |
| 9  | Вкладыш                | Д50.27.048-А     | шт.      |
| 10 | Клапан впускной        | Д50.09.009       | шт.      |
| 11 | Клапан выпускной       | Д50.09.010       | шт.      |
| 12 | Колесо червячное       | ТЭ2.62.006       | шт.      |
| 13 | Редуктор промежуточный | ТЭ2.62.2сб       | шт.      |
| 14 | Редуктор червячный     | ТЭ2.62.1сб       | шт.      |
| 15 | Редуктор червячный     | ТЭ3.62.020сб     | шт.      |
| 16 | Редуктор червячный     | 2ТЭ10Л.00.20.012 | шт.      |
| 17 | Червяк                 | ТЭ3.62.082       | шт.      |
| 18 | Шестерня               | ТЭ2.62.034       | шт.      |

**Тепловозы ЧМЭЗ, ЧМЭ2 (Чехословакия):**

**дизель К6S310DR; 6S310DR.**

| №  | Наименование запчастей | № чертежа                   | Ед. изм. |
|----|------------------------|-----------------------------|----------|
| 1  | Болт шатуна с гайкой   | Д27.08.02.06/Д27.08.02.07-1 | шт.      |
| 2  | Вкладыш                | Т463.62.77.00               | пар      |
| 3  | Вкладыш                | Д27.02.00.01/02             | пар      |
| 4  | Вкладыш                | Д27.08.02.02/03             | пар      |
| 5  | Вкладыш                | Д27.02.00.03/04             | пар      |
| 6  | Вкладыш                | Д67.02.13/14.00             | пар      |
| 7  | Вкладыш                | Д67.08.21/22.00             | пар      |
| 8  | Вкладыш                | Д67.02.11/12.00             | пар      |
| 9  | Втулка                 | Д67.08.23.00-1СБ            | шт.      |
| 11 | Клапан                 | Д27.16.00.06                | шт.      |
| 12 | Палец поршневой        | Д67.08.43.00СБ              | шт.      |
| 14 | Шестерня               | Т328.37.10.01               | шт.      |

**Тепловоз ТГМ4: дизель 211Д-1 (6ЧН21/21).**

| № | Наименование запчастей | № чертежа              | Ед. изм. |
|---|------------------------|------------------------|----------|
| 1 | Вкладыш                | 0210.04.100/110СБ      | пар      |
| 2 | Вкладыш                | 0213.11.040/050СБ      | пар      |
| 3 | Вкладыш                | 0221.13.017-1МСБ/018-1 | пар      |
| 4 | Клапан впускной        | 0210.05.060            | шт.      |
| 5 | Клапан выпускной       | 0210.05.070            | шт.      |

**Тепловоз ТГМ 23: дизель Д6, Д12.**

| № | Наименование запчастей | № чертежа     | Ед. изм. |
|---|------------------------|---------------|----------|
| 1 | Вкладыш                | 301.82/83-5СБ | пар      |
| 2 | Вкладыш                | 501.82/83-1СБ | пар      |
| 3 | Вкладыш                | 3304.25/26СБ  | пар      |

**Дизель-поезд Д1 (Венгрия): дизель 12VFE 17/24.**

| № | Наименование запчастей | № чертежа           | Ед. изм. |
|---|------------------------|---------------------|----------|
| 1 | Вкладыш                | Д62.03.131/132.00СБ | пар      |
| 2 | Вкладыш                | Д62.03.133/134.00СБ | пар      |
| 3 | Вкладыш                | Д62.08.121/122.00СБ | пар      |
| 4 | Вкладыш                | Д62.08.111/112.00СБ | пар      |
| 5 | Клапан                 | Д62.04.21.00        | шт.      |
| 6 | Палец                  | Д51.08.01.02-1      | шт.      |
| 7 | Палец                  | ДП19.40.07.01       | шт.      |
| 8 | Палец                  | ДП19.40.06.01       | шт.      |

**БМП-1, БМП-2, БМД-1, БМД-2: дизель УТД-20, Д20.**

| №  | Наименование запчастей | № чертежа      | Ед. изм. |
|----|------------------------|----------------|----------|
| 1  | Вкладыш                | сб 20.04.16    | шт.      |
| 2  | Вкладыш                | сб 20.04.17-1  | шт.      |
| 3  | Вкладыш                | сб 20.04.24    | шт.      |
| 4  | Вкладыш                | сб 20.04.23-2  | шт.      |
| 5  | Втулка ВГШ             | 504.13         | шт.      |
| 6  | Клапан в сборе         | сб 20.06.07    | шт.      |
| 7  | Клапан                 | сб 20.06.50-5  | шт.      |
| 8  | Клапан                 | 20.06.46-5     | шт.      |
| 9  | Клапан впуска          | сб 20.06.06-1; | шт.      |
| 10 | Палец                  | 304-10-2       | шт.      |
| 11 | Тарелка                | 20.06.47       | шт.      |
| 12 | Заглушка               | 20.04.07       | шт.      |

**Электропоезда ЭР1, ЭР2, ЭР9.**

| № | Наименование запчастей | № чертежа    | Ед. изм. |
|---|------------------------|--------------|----------|
| 1 | Болт шатуна            | ЭК4.03.018   | шт.      |
| 2 | Палец поршневой        | ЭК4.03.014   | шт.      |
| 3 | Привод скоростемера    | С335.01.00   | к-т.     |
| 4 | Привод скоростемера    | С336.01.00   | к-т.     |
| 5 | Редуктор червячный     | 25-62-020сб  | шт.      |
| 6 | Редуктор червячный     | РД69.01.00СБ | шт.      |
| 7 | Редуктор червячный     | РД70.01.00СБ | шт.      |

### Электровозы серии ВЛ

| №  | Наименование запчастей  | № чертежа              | Ед. изм. |
|----|-------------------------|------------------------|----------|
| 1  | Вал червячный           | 2-1317-2               | шт.      |
| 2  | Валик червячного колеса | 2-1317-8 (8ТН-200-268) | шт.      |
| 3  | Колесо червячное        | 2-1317-7/М28-195       | шт.      |
| 4  | Редуктор червячный      | 6ТН.724.006            | шт.      |
| 5  | Редуктор червячный      | 6ТН.724.008            | шт.      |
| 6  | Червяк                  | М28-192                | шт.      |
| 7  | Шестерня                | 8ТН.242.000            | шт.      |
| 8  | Шестерня                | 8ТН.242.001            | шт.      |
| 9  | Шестерня                | 8ТН.240.137            | шт.      |
| 10 | Шестерня                | 8ТН.240.218            | шт.      |
| 11 | Шестерня                | 8ТН.240.217            | шт.      |
| 12 | Шестерня                | 8ТН.240.006            | шт.      |
| 13 | Шестерня                | 8ТН.240.007            | шт.      |
| 14 | Шестерня                | 8ТН.240.178            | шт.      |
| 15 | Шестерня                | 8ТН.240.179            | шт.      |
| 16 | Шестерня                | Э96.37.11.00           | шт.      |
| 17 | Шестерня                | Э96.37.12.00           | шт.      |
| 18 | Шестерня                | 8ТН.240.234            | шт.      |
| 19 | Шестерня                | 8ТН.240.235            | шт.      |
| 20 | Шестерня                | 8ТС.240.011            | шт.      |
| 21 | Шестерня                | 8ТС.240.011-1          | шт.      |
| 22 | Шестерня                | 8ТП.240.037            | шт.      |
| 23 | Шестерня                | 8ТП.240.037-1          | шт.      |
| 24 | Шестерня                | 8ТН.240.246            | шт.      |
| 25 | Шестерня                | 8ТН.240.247            | шт.      |
| 26 | Шестерня                | 017.35.10.025          | шт.      |
| 27 | Шестерня                | 017.35.10.025.01       | шт.      |

### Электровозы серий ЧС-4, ЧС-8, ЧС-8

| № | Наименование запчастей                   | № чертежа                    | Ед. изм. |
|---|--|------------------------------|----------|
| 1 | Шестерня                                 | Э2145.37.00.01 (Lo 88907)    | шт.      |
| 2 | Шестерня                                 | Э836.37.30.02 (Lo 85 812 /e) | шт.      |
| 3 | Изготовление кожухов зубчатой передачи   |                              |          |
| 4 | Изготовление малой тяговой шестерни ЧС-7 |                              |          |

### ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ УСЛУГ

| № | Наименование   |
|---|--|
| 1 | Ремонт рам кузовов тепловозов, электровозов, вагонов в соответствии с требованиями технических инструкций, согласованных с филиалом "Научно-исследовательский и конструкторско-технологический институт железнодорожного транспорта" АТ "Укрзалізниця" |

**Продукция литейного производства**

| №  | Наименование   |
|----|--|
| 1  | Бронза литейная в чушках БрО5Ц6С5 ГОСТ 614-97                |
| 2  | Бронза литейная в чушках БрО3Ц13С4 ГОСТ 614-97               |
| 3  | Латунь литейная в чушках ЛЦ-40Сд ГОСТ 17711-93               |
| 4  | Сплав медно-фосфористый "Медь фосфористая" МФ-9 ГОСТ 4515-93 |
| 5  | Баббит оловянно-свинцовый Б-16                               |
| 6  | Баббит оловянно-свинцовый Б-83                               |
| 7  | Припой оловянно-свинцовый ПОС 30 Ч                           |
| 8  | Припой оловянно-свинцовый ПОС 40 Ч                           |
| 9  | Припой оловянно-свинцовый ПОССу 40-0,5 Ч                     |
| 10 | Припой оловянно-свинцовый ПОС 61 Ч                           |
| 11 | Припой оловянно-свинцовый ПОСУ 61-05 Ч                       |

**Имеется техническая возможность предоставления таких услуг:**

| №  | Наименование  |
|----|---|
| 1  | Капитальный ремонт ГМР, компрессоров ЕКВО-08/9  |
| 2  | Капитальный ремонт электрооборудования МВПС, разрядников РМВУ-3,3, РВКУ-3,3, счётчиков Д-621  |
| 3  | Капитальный ремонт турбокомпрессоров РНД-50, 6ТК, 4ТК, ТК-34  |
| 4  | Капитальный ремонт компрессоров К2ЛОК   |
| 5  | Ремонт секций холодильников дизель-поездов Д1   |
| 6  | Капитальный ремонт вилтовых разрядников РМВУ, РВКУ  |
| 7  | Ремонт компрессоров ЕКВО-08/9, ЕК-7, главного выключателя ВОВ-25-4М   |
| 8  | Ремонт контроллера 1КС.006, разрядника РВЕ-25, главного выключателя ВОВ-25-4М   |
| 9  | Капитальный ремонт автотормозного оборудования МВПС: компрессоров ЕК-7  |
| 10 | Капитальный ремонт редукторов электропоездов  |
| 11 | Ремонт ограничителя перенапряжения контакторов главного контроллера   |
| 12 | Ремонт гидромоторов ТЭП70, МН-250/100, гідронасосів ТЭП70   |
| 13 | Ремонт турбокомпрессора РДН-50V, 6ТК, ТК-34, ГМР  |
| 14 | Ремонт редукторных колёсных пар   |
| 15 | Ремонт холостых колёсных пар  |
| 16 | Ремонт домкратов  |
| 17 | Капитальный ремонт токоприёмника ТЛ-13У   |
| 18 | Капитальный ремонт предохранителей низковольтных межвагонных соединений электросекций ЕР1, 2 та ЕПЛ2Т   |
| 19 | Капитальный ремонт выпускных коллекторов дизеля 5Д49, тепловоза 2ТЕ116, водо-масляных теплообменников секций охлаждения дизеля 5Д49, тепловоза 2ТЕ116 |
| 20 | Изготовление полозов  |

**Планируется к запуску в производство:**

| <b>№</b> | <b>Наименование</b>                          | <b>Чертёж</b>                                  |
|----------|--|--|
| 1        | Колесо вентилятора                           | ТЭМ2.10.61.002                                 |
| 2        | Колесо вентилятора (правое)                  | 5ТН.469.018                                    |
| 3        | Щёткодержатель МВТ                           | 8ТХ. 112.034                                   |
| 4        | Щёткодержатель ГГ                            | 5ТХ.112.058                                    |
| 5        | Щёткодержатель П I кППв                      | -  |
| 6        | Щёткодержатель П21                           | -  |
| 7        | Щёткодержатель ТЭД                           | 5ТХ.112.034                                    |
| 8        | Колесо вентилятора                           | 2127.85.12.011сб                               |
| 9        | Лопатка ротора ТК-34                         | 1411.06.102-6                                  |
| 10       | Щёткодержатель П21                           | -  |
| 11       | Щёткодержатель ЭД-118                        | 5ТХ.112.034                                    |
| 12       | Колесо вентилятор                            | 2127.85.12.011сб                               |
| 13       | Лопатка ротора ТК-34                         | 3207.06.102-03                                 |
| 14       | Щёткодержатель А-706                         | -  |
| 15       | Щёткодержатель ГГ                            | 5ТХ.Н2.058                                     |
| 16       | Щёткодержатель ПН кШ 1 в                     | -  |
| 17       | Щёткодержатель П21                           | -  |
| 18       | Щёткодержатель ЭД-118                        | 5ТХ.112.034                                    |
| 19       | Лопатка ротора ТК-32                         | 3207.06.102-03                                 |
| 20       | Щёткодержатель ЭД-133                        | ЭКАР 301541,093                                |
| 21       | Карданный вал вертикальный                   | ТЭМ2-85-50-35                                  |
| 22       | Карданный вал горизонтальный                 | ТЭМ2-85-50-042                                 |
| 23       | Щёткодержатель ТД-802                        | Сн-2032 (В-3200)                               |
| 24       | Колесо зубчатое левое                        | 8ТН224.038                                     |
| 25       | Колесо зубчатое правое                       | 8ТН.224.037                                    |
| 26       | Редуктор                                     | Усл.№ 348-002                                  |
| 27       | Редуктор                                     | 6ТН.724.029                                    |
| 28       | ТокоприёмникГІ-1У/Л-13У1                     | ГОСТ 12058-72                                  |
| 29       | Щёткодержатель НБ-418                        | 5ТН.112.070                                    |
| 30       | Щёткодержатель НБ-514                        | -  |
| 31       | Поводок                                      | ::ТГ106.30.56.012                              |
| 32       | Поводок буксовый                             | ::ТГ106.30.56.012-02                           |
| 33       | Подвеска                                     | "518.00.018.3;;;                               |
| 34       | Балочка центрирующая                         | ::Т109.30.22.102;;;                            |
| 35       | Штанга                                       | ::6Д49.92.3спч-1                               |
| 36       | Штанга                                       | ::6Д49.92.4спч-1                               |
| 37       | Гайка корончатая                             | ::5Д49.17.05-3                                 |
| 38       | Пружина                                      | ::Д49.85.07                                    |
| 39       | Шестерня коническая промежуточношю редуктора | ::8ТН-242001;;                                 |
| 40       | Вал червячный редуктора                      | ::8ТН.263.028/029;                             |
| 41       | Упор четырёхгранный                          | "3-02-8100-53, Т328.34.33.00 сб зап;;;;2310670 |
| 42       | Кожух зубчатой передачи                      | "1-36-810370, Т328.37.11.00;;;;23326           |
| 43       | Ползун                                       | ::3 ПИС 2505-32,Д27-16-13-04;;;; 2320300       |
| 44       | Колесо рабочее                               | "3-14-7500-001,Т328.12.01.03;;;;232 22         |