

БРЯНСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

1828

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

тепловоза маневрового ТЭМ1 №1828.

1966

БРЯНСКИЙ
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ЗАВОД

Ф. № 1-9

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
тепловоза ТЭМ1 № 1828.

Год постройки 1968

Завод-изготовитель Предприятие п/я Р-6829.

Адрес для рекламаций г. Брянск предприятие
п/я Р-6829

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. Тип	маневровый
2. Мощность, л. с.	1000
3. Осевая формула	3 ₀ +3 ₀
4. Количество тележек	2
5. Конструктивная скорость по экипажу, км/час	100
6. Служебный вес, т	120,0±3%
7. Давление от колесной пары на рельсы, т	20,0±3%
8. Сила тяги на ободу колеса — длительная при скорости 9 км/час, кГ	20000
9. Емкость водяной системы, кг	≈950
10. Количество масла в системе (при удельном весе 0,86 т/м³), кг	≈430
11. Запас топлива (при удельном весе 0,85 т/м³), кг	5440
12. Запас песка (при удельном весе 1,7 т/м³), кг	2000
13. Управление тепловозом	с одного поста из кабины машиниста
14. Габариты с понижением очертания, мм	01—Т ГОСТ 9238—59 с отклонением согласно черт. ТЭМ1.00.00.002Сх и ТЭМ1 35.01.001Сх лист 1
15. Полная база тепловоза, мм	12800
16. Расстояние между осями автосцепки, мм	16970
17. Минимальный радиус проходимых кривых (при скорости 3—5 км/час), м	80
18. Колея, мм	1524
19. Тормоз:	
а) тип тормоза	колодочный
б) род действия воздушного тормоза	автоматический, прямодействующий
в) тип крана машиниста	условный № 222
г) тип воздухораспределителя	270—394
д) количество тормозных цилиндров	4
е) количество тормозных осей воздушного тормоза	6
ж) количество тормозных осей ручного тормоза	2

II. ДИЗЕЛЬ

1. Тип дизеля 2Д 50М, вертикальный,
4-тактный бескомпрес-
сорный с наддувом
воздуха турбокомпрессором
2. Мощность при 740 об/мин (при нормальных атмосферных
условиях: температура +20°C, давление 760 мм рт. ст.), э. л. с. 1000
3. Рабочий диапазон оборотов, об/мин 300—740
4. Число цилиндров, шт 6
5. Диаметр цилиндра, мм 318
6. Ход поршня, мм 330
7. Турбокомпрессор центробежный

III. ХОЛОДИЛЬНИК

1. Тип секций для охлаждения воды и масла. ребристый с плоскими трубками
2. Число секций для охлаждения масла 6
3. Число секций для охлаждения воды 18
4. Наружная поверхность секций для охлаждения масла, м² 115,8
5. Наружная поверхность секций для охлаждения воды, м² 378
6. Вентилятор:
а) тип осевой шестилопастный
- б) число оборотов вентиляторного колеса при 740 об/мин
вала дизеля, об/мин 986

IV. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

1. Генератор:
а) марка и тип МПТ 84/39 постоян-
ного тока с незави-
симым возбуждени-
ем и самовентиля-
цией
- б) номинальная мощность, кВт 620
- в) номинальное напряжение, в 564
- г) номинальная величина тока при температуре окружающей среды +40°C, а 1100
2. Тяговой электродвигатель:
а) марка и тип ЭДТ-2005 постоянного
тока с принудительной
вентиляцией
- б) номинальная мощность, кВт 87
- в) номинальное напряжение, в 125
- г) номинальная величина тока, а 820
3. Двухмашинный агрегат: А. Возбудитель
- а) марка МВТ-25/9
- б) номинальная мощность, кВт 3,6

Б. Вспомогательный генератор

а) марка МВГ-25/11
 б) номинальная мощность, кВт 5

4. Аккумуляторная батарея:

а) марка и тип 32 ТН-450 свинцовая, кислотная
 б) емкость, а 450

V. КОМПРЕССОР

Марка и тип КТ 6, трехцилиндровый

2. Производительность при 740 об/мин, м³/мин ≈ 5

3. Рабочее давление второй ступени, кг/см² 7÷8,5

Дата приемки тепловоза

февраль 1968 г.



Инспектор МПС:

[Handwritten signature]

Начальник ОТК завода:

[Handwritten signature]

Дата постановки и выпуска	Наименование ремонтного пункта	Дело приписки тепловоза	Пробег от предыдущего деповского или заводского ремонта	Вид ремонта или краткая характеристика произ- веденных работ, не предусмотренных правилами для данного вида ремонта (модернизация, аварий- ный ремонт). При заводском ремонте указывать типовой генератор, двухмашинного агрегата, типовой электродвигателей и компрессора, уста- новленных при ремонте	Подпись записавшего сведения
1	2	3	4	5	6
				<p>Внутренняя конкор- бация узла про- изводства узла - №15, номер 11/2 создана "Дружбой" сбы по экстенсив- ной с объектами многомеханизма. (примечание и 5) Автоматизирован работы без участия чел. Трун механизмы механизма в недей- ствующем состоянии или выше 27 ме- сяцев по истечении 27 месяцев эксплуатации вводную работу узел сменен</p>	

Дата постановки и выпуска	Наименование ремонтного пункта	Дело приписки теловоза	Пробег от предыдущего дефовского или заводского ремонта	Вид ремонта или краткая характеристика произведенных работ, не предусмотренных правилами для данного вида ремонта (модернизация, аварийный ремонт). При заводском ремонте указать № двигателя, генератора, двухмашинного агрегата, теловых электроаппаратов и компрессора, установленных при ремонте	Подпись записавшего сведения
1	2	3	4	5	6
25/X-68	—	—	2420	Проработал 200 ч. Оценочная оценка —	Оценочная оценка —
17/X-68	—	—	2530	Проработал 200 ч. Оценочная оценка —	Оценочная оценка —
36/X-68	—	—	1210	Мелкий ремонт. Оценочная оценка —	Оценочная оценка —
26/X-68	—	—	2970	Проработал 200 ч. Оценочная оценка —	Оценочная оценка —
18/X-69	—	—	2500	Проработал 200 ч. Оценочная оценка —	Оценочная оценка —
10/X-69	—	—	2530	Проработал 200 ч. Оценочная оценка —	Оценочная оценка —
24/X-69	—	—	2640	Проработал 200 ч. Оценочная оценка —	Оценочная оценка —
12/X-69	—	—	1980	Проработал 200 ч. Оценочная оценка —	Оценочная оценка —
30/X-69	—	—	2090	Проработал 200 ч. Оценочная оценка —	Оценочная оценка —
4/X-69	—	—	2310	Проработал 200 ч. Оценочная оценка —	Оценочная оценка —
26/X-69	—	—	2310	Проработал 200 ч. Оценочная оценка —	Оценочная оценка —
17/X-69	—	—	2310	Проработал 200 ч. Оценочная оценка —	Оценочная оценка —
2/X-69	—	—	2310	Проработал 200 ч. Оценочная оценка —	Оценочная оценка —
29/X-69	—	—	2350	Проработал 200 ч. Оценочная оценка —	Оценочная оценка —
30/X-69	—	—	2080	Проработал 200 ч. Оценочная оценка —	Оценочная оценка —
23/X-69	—	—	2530	Проработал 200 ч. Оценочная оценка —	Оценочная оценка —
19/X-69	—	—	2470	Проработал 200 ч. Оценочная оценка —	Оценочная оценка —
12/X-69	—	—	2530	Проработал 200 ч. Оценочная оценка —	Оценочная оценка —

Дата постано вки и Выпуска	Наименование ремонтного пункта	Дено приписки тепловоза	Пробег от предыдущего летовского или заводского ремонта	Вид ремонта или краткая характеристика произ- веденных работ, не предусмотренных правилами для данного вида ремонта (модернизация, аварий- ный ремонт). При заводском ремонте указывать № дизеля, генератора, двигателя, агрегата, типовых электродвигателей и компрессора, уста- новленных при ремонте	Подпись записавшего сведения
3/7-70	Лазаревск	4	2400	Профилактика. осмотр	Березин
21/7-70	—	—	1980	Профилактика. осмотр	Березин
16/7-70	—	—	2750	Профилактика. осмотр	Березин
24/7-70	—	—	1760	Главный перебор	Березин
13/III-70	—	—	1630	Профилактика. осмотр	Березин
1/IV-70	—	—	1980	Профилактика. осмотр	Березин
16/IV-70	—	—	1770	Профилактика. осмотр	Березин
5/IV-70	—	—	1700	Профилактика. осмотр	Березин
25/IV-70	—	—	2090	Профилактика. осмотр	Березин
28/VI-70	—	—	1870	Профилактика. осмотр	Березин
15/VI-70	—	—	1870	Профилактика. осмотр	Березин
6/VII-70	Лазаревск	—	2000	Профилактика. осмотр	Березин
24/IX-70	—	—	2090	Профилактика. осмотр	Березин
12.1.71	—	—	2090	Профилактика. осмотр	Березин
16.2.71	—	—	2090	Профилактика. осмотр	Березин
2.3.71	—	—	1540	Профилактика. осмотр	Березин
18.3.71	—	—	1780	Профилактика. осмотр	Березин
5.4.71	—	—	1980	Профилактика. осмотр	Березин

Дата постановки и выпуска	Наименование ремонтного пункта	Дело приписки тепловоза	Пробег от предыдущего деловского или заводского ремонта	Вид ремонта или краткая характеристика произ- веденных работ, не предусмотренных правилами для данного вида ремонта (модернизация, аварий- ный ремонт). При заводском ремонте указать № дизеля, генератора, двухмашинного агрегата, типовых электродвигателей и компрессора, уста- новленных при ремонте	Подпись записавшего сведения
30.4.71	—	—	2150	модернизация	Белов
19.4.71	—	—	2090	по мо искры	Белов
8.01.71	—	—	2200	по мо искры	Белов
8.11.71	—	—	2970	по мо искры	Белов
21.10.71	—	—	1760	по мо искры	Белов
10.8.71	—	—	2200	по мо искры	Белов
24.8.71	—	—	1870	по мо искры	Белов
21.9.71	—	—	2750	по мо искры	Белов
11.8.71	п-ремонт	—	—	соединить насосы	Белов
15.11.71	ремонт	—	2200	по мо искры	Белов
1.12.71	—	—	1760	по мо искры	Белов
23.12.71	—	—	2420	по мо искры	Белов
11.1.72	—	—	1980	по мо искры	Белов
28.1.72	—	—	1870	по мо искры	Белов
15.2.72	—	—	2310	ремонт двигателя	Белов
7.3.72	—	—	2090	по мо искры	Белов
23.3.72	—	—	1760	по мо искры	Белов

Дата постановки и выпуска	Наименование ремонтного пункта	Дело приписки тепловоза	Пробег от предыдущего деповского или заводского ремонта	Вид ремонта или краткая характеристика произ- веденных работ, не предусмотренных правилами для данного вида ремонта (модернизация, аварий- ный ремонт), при заводском ремонте указать не дизели, генератора, двухмашинного агрегата тепловых электродвигателей и компрессора, уста- новленных при ремонте	Подпись записавшего сведения
25/XII-42	Р.Т-Ремонт	Ремонт	Ремонт	Ремонт тепловоза	Р.Ремонт
10/XII-43	Р.Т-Ремонт	Ремонт	Ремонт	Ремонт тепловоза	Р.Ремонт
11/V-45	Р.Т-Ремонт	Ремонт	Ремонт	Ремонт тепловоза	Р.Ремонт
14/6-46	АТРЗ	АТРЗ	АТРЗ	АТРЗ	АТРЗ

Дата постановки и выпуска	Наименование ремонтного пункта	Дено приписки тепловоза	Пробег от предыдущего деповского или заводского ремонта	Вид ремонта или краткая характеристика произ- веденных работ, не предусмотренных правилами для данного вида ремонта (модернизация, аварий- ный ремонт). При заводском ремонте указать № дизеля, генератора, двухмашинного агрегата, типовых элементов и компрессора, уста- новленных при ремонте	Подпись записавшего сведения
1	2	3	4	5	6
29.09.76	генд. Служба Реха СВННД			ТО-3 по учку	Самочов
29.10.76				ТО-3 по учку	Самочов
3.12.76				ТО-3 по учку	Самочов
7.01.77				ТО-3 по учку	Самочов
11.02.77				ТО-3 по учку	Самочов
15.03.77				ТО-3 по учку	Самочов
18.04.77				ТО-3 по учку	Самочов
16.05.77				ТО-3 по учку	Самочов
15.06.77				ТО-3 по учку	Самочов
20.07.77				ТО-3 по учку	Самочов
25.08.77				ТО-3 по учку	Самочов
23.09.77				ТО-3 по учку	Самочов
24.10.77				ТО-3 по учку	Самочов
28.11.77				ТО-3 по учку	Самочов
24.12.77				ТО-1 по учку	Самочов
26.01.78				ТО-3 по учку	Самочов
28.02.78				ТО-3 по учку	Самочов
6.03.78				ТО-3 по учку	Самочов
5.04.78				ТО-3 по учку	Самочов

Дата постановки и выпуска	Наименование ремонтного пункта	Дено приписки тепловоза	Пробег от предыдущего депоовского или заводского ремонта	Вид ремонта или краткая характеристика произведенных работ, не предусмотренных правилами для данного вида ремонта (модернизация, аварийный ремонт). При заводском ремонте указать № дизеля, генератора, двухмашинного агрегата, тяговых электродвигателей и компрессора, установленных при ремонте	Подпись записавшего сведения
1	2	3	4	5	6
8.05.78	г.о.с. Ш.о.в.а. Р.е.с.а. В.В.Н.В.			ТО-3 по уч.у	С.И.И.И.И.И.
8.06.78	—	—		ТО-3 по уч.у	С.И.И.И.И.И.
11.07.78	—	—		ТО-3 по уч.у	С.И.И.И.И.И.
15.08.78	—	—		ТО-1 по уч.у	С.И.И.И.И.И.
14.09.78	—	—		ТО-3 по уч.у	С.И.И.И.И.И.
16.10.78	—	—		ТО-3 по уч.у	С.И.И.И.И.И.
14.11.78	—	—		ТО-3 по уч.у	С.И.И.И.И.И.
19.12.78	—	—		ТО-3 по уч.у	С.И.И.И.И.И.
19.01.79	—	—		ТО-3 по уч.у	С.И.И.И.И.И.
13.03.79	—	—		ТО-3 по уч.у	С.И.И.И.И.И.
27.04.79	—	—		ТО-3 по уч.у	С.И.И.И.И.И.
30.05.79	—	—		ТО-1 по уч.у	С.И.И.И.И.И.
28/11.80	г. Ш.о.в.а. Р.е.с.а.			ТО-3 по уч.у	С.И.И.И.И.И.
13.01.81	г. Ш.о.в.а. Р.е.с.а.			ТО-3 по уч.у	С.И.И.И.И.И.
16.02.81	—	—		ТО-3 по уч.у	С.И.И.И.И.И.
17.03.81	—	—		ТО-3 по уч.у	С.И.И.И.И.И.
16.04.81	—	—		ТО-3 по уч.у	С.И.И.И.И.И.
20.05.81	—	—		ТО-3 по уч.у	С.И.И.И.И.И.
26.06.81	—	—		ТО-1 по уч.у	С.И.И.И.И.И.

Дата постановки и выпуска	Наименование ремонтного пункта	Дело приписки тепловоза	Пробер от предыдущего Деловского или заводского ремонта	Вид ремонта или краткая характеристика произ- веденных работ. не предусмотренных правилами для данного вида ремонта (модернизация, аварий- ный ремонт). При заводском ремонте указать № детали, генератора, двухмашинного агрегата, типовых электродвигателей и компрессора, уста- новленных при ремонте	Подпись записавшего сведения
29.07.81	Дело Строва Рева			ТО-3 по указу	Иванов
8.09.81				ТО-3 по указу	Иванов
8.10.81				ТО-3 по указу	Иванов
6.11.81				ТО-3 по указу	Иванов
8.12.81				ТО-3 по указу	Иванов
14.01.82	г.д. Рева			МО-3 по указу	Степанов
15.02.82	г.д. Рева			МО-3 по указу	Степанов
15.03.82	г.д. Рева			МО-3 по указу	Степанов
25.07.82	г.д. Рева	Рева		ТО-3 по указу	Степанов
30.07.82	г.д. Рева	Рева		МО-3 по указу	Степанов
12.08.82	г.д. Рева	Рева		МО-3 по указу	Степанов
20.08.82	г.д. Рева	Рева		МО-3 по указу	Степанов
21.08.82	г.д. Рева	Рева		МО-3 по указу	Степанов
17.08.82	г.д. Рева	Рева		МО-3 по указу	Степанов
4.08.83	г.д. Рева	Рева		МО-3 по указу	Степанов
11.03.83	г.д. Рева	Рева		МО-3 по указу	Степанов
14.04.83	г.д. Рева	Рева		МО-3 по указу	Степанов
18.05.83	г.д. Рева	Рева		МО-3 по указу	Степанов
28.06.83	г.д. Рева	Рева		МО-3 по указу, двукратное	Степанов

Дата постановки и выпуска	Наименование ремонтного пункта	Дело приписки тепловоза	Пробег от предыдущего заводского ремонта	Вид ремонта или краткая характеристика произ- веденных работ, не предусмотренных правилами для данного вида ремонта (модернизация, аварий- ный ремонт). При заводском ремонте № дизеля, генератора, двухмашинного агрегата, тяговых электродвигателей и компрессора, уста- новленных при ремонте	Подпись затягавшего сведения
20.04.83	П-Ремонт	П-Ремонт		ТД-3 по черной	Сидя
1.09.83	П-Ремонт	П-Ремонт		П-1 по черной	Сидя
13.10.83	П-Ремонт	П-Ремонт		ТД-3 по черной	Сидя
15.11.83	П-Ремонт	П-Ремонт		П-1 по черной	Сидя
13.12.83	П-Ремонт	П-Ремонт		П-1 по черной	Сидя
13.01.84	П-Ремонт	П-Ремонт		П-1 по черной	Сидя
16.02.84	П-Ремонт	П-Ремонт		П-1 по черной	Сидя
23.03.84	П-Ремонт	П-Ремонт		П-1 по черной	Сидя
26.04.84	П-Ремонт	П-Ремонт		П-1 по черной	Сидя
4.06.84	П-Ремонт	П-Ремонт		П-1 по черной	Сидя
3.07.84	П-Ремонт	П-Ремонт		П-1 по черной	Сидя
10.7.84	П-Ремонт	П-Ремонт		П-1 по черной	Сидя
26.09.84	П-Ремонт	П-Ремонт		П-1 по черной	Сидя
29.10.84	П-Ремонт	П-Ремонт		П-1 по черной	Сидя
6.12.84	П-Ремонт	П-Ремонт		П-1 по черной	Сидя
20.12.85	П-Ремонт	П-Ремонт		П-1 по черной	Сидя
23.03.85	П-Ремонт	П-Ремонт		П-1 по черной	Сидя
24.04.85	П-Ремонт	П-Ремонт		П-1 по черной	Сидя
2.06.85	П-Ремонт	П-Ремонт		П-1 по черной	Сидя

Дата постановки и выпуска	Наименование ремонтного пункта	Дело приписки тепловоза	Пробег от предыдущего деповского или заводского ремонта	Вид ремонта или краткая характеристика произ- веденных работ, не предусмотренных правилами для данного вида ремонта (модернизация, аварий- ный ремонт). При заводском ремонте указать № детали, генератора, турбинного агрегата, типовых электродвигателей и компрессора, уста- новленных при ремонте	Подпись записавшего сведения
1	2	3	4	5	6
2.07.85	г. Я. Ревиз	Д. Виз		МДЗ	Сидорова
1.08.85	— 1—	— 1—		МДЗ	Сидорова
4.09.85	— 1—	— 1—		МДЗ	Сидорова
5.10.85	— 1—	— 1—		МДЗ	Сидорова
9.11.85	— 1—	— 1—		МДЗ	Сидорова
5.12.85	— 1—	— 1—		МДЗ	Сидорова
31.10.86	г. Я. Ревиз			МДЗ по чужой fault	Сидорова
2.01.87	—	—		МДЗ по чужой	Сидорова
1.02.87	—	—		—	Сидорова
4.03.87	—	—		—	
3.04.87	—	—		—	
28.05.87	—	—		—	
22.06.87.	изг. ХБ из-за ТР-3 по чужой			Оверналь.	Сидорова
7.08.87	г. Я. Ревиз	Д. Виз		МДЗ по чужой	
7.09.87	—	—		—	
9.10.87	—	—		—	
10.11.87	—	—		—	
20.12.87	—	—		—	
9.01.88	—	—		—	

Дата постано вки и выпуска	Наименование ремонтного пункта	Дело приписки теплового	Пробег от предыдущего летовского или заводского ремонта	Вид ремонта или краткая характеристика произ- веденных работ, не предусмотренных правилами или данного вида ремонта (модернизация, аварий- ный ремонт). При заводском ремонте указывать № детали, генератора, двухтактного агрегата, типовых электродвигателей и компрессора, уста- новленных при ремонте	Подпись заключившего сведения
1	2	3	4	5	6
20.08.88	Шефва Ремонт Двух			ШО-3 по числу.	
15.03.88	диагностика	Шефва Шефва		ШР-2 по числу	Лехт -
10.09.88	испытательный ПРЗ			Изменены числа 26895, цилиндры 1415-06, 2 цилиндра 2893-0175, клап 3317HD милые выведены 34024-18195, 93039-18143 103095-86764, 81495- - 1968, 81416-6.1853 4490-41619 модернизи- рованы 1980 12860, 8674, 3301, 848, 189	Лехт -

Дата постановки и выпуска	Наименование ремонтного пункта	Дело приписки тепловоза	Пробег от предыдущего деповского или заводского ремонта	Вид ремонта или краткая характеристика произ- веденных работ, не предусмотренных правилами для данного вида ремонта (модернизация, аварий- ный ремонт). При заводском ремонте указать № дизеля, генератора, двухмашинного агрегата, типовых электродвигателей и компрессора, уста- новленных при ремонте	Подпись записавшего сведения
3.07.08	Термостат МРЗ	ВАО "872"	Заборская железная дорога в одностороннем движении: 1745-06'	Машинист А. А. - Машинист В. Н. -	[Подпись]
			ав. сцепки 6169-6045		
			ремонт сцепки А15А15		
			Сцепка сцепки зацеплена		
			и 3 других сцепки		
			и 3 других сцепки		
			Стар. сцепки / П. П. Кабанов		

