

УТВЕРЖДАЮ:

Главный конструктор по
локомотивостроению



А.В.Подопросветов

23.11.2009г

Тепловоз пассажирский ТЭП70БС
Инструкция по нанесению надписей, знаков и
лакокрасочных покрытий наружных поверхностей
тепловоза

ТЭП70А.00.00.000И

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата
11810	23.11.10			

УЧЕБНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

ЭКЗ. № 24

наступающая инструкция устанавливает требования по нанесению лакокрасочных покрытий, надписей, знаков и графических элементов наружных поверхностей тепловоза с целью защиты от коррозии и придания изделию товарного вида.

1 Покрытие наружных поверхностей.

- 1.1. Покрытие наружных поверхностей (рисунок 1) :
- поверхностей С Helios эмаль 2K PUR3:1 красная. IV.Y1 (RAL 3020) ;
 - поверхностей Ц грунт-эмаль Эмакоут 7320 ЖД серая, VI.Y1 (RAL 7046) ;
 - поверхностей Э крыши, ограниченных размером Т, Helios эмаль 2K PUR3:1 красная, VI.Y1 (RAL 3020) ;
 - поверхностей У эмаль AC-554 красно-оранжевая (флуоресцентная). V.Y1;
 - поверхностей Ш, нижних поверхностей рамы кузова, поверхностей автосцепных устройств грунт-эмаль Эмакоут 7320 ЖД серая, VI.Y1 (RAL 7046);

1.2. Покрытие наружных поверхностей тележек производить в соответствии с техническими требованиями чертежа ТЭП70А.31.00.000СБ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Справ. №	Перв. примен.
11840	01.10.10					

5	Зам	ТЭП70БС 0685-2009			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Макалкина			9.07.09	
Пров.	Нечаев			9.07.09	
Т.контр.	Хрязева			23.11.09	
Н.контр.	Мелина			29.12.2009	
Утв.					

ТЭП70А.00.00.000И

Тепловоз пассажирский ТЭП70БС		
Инструкция по нанесению надписей, знаков и лакокрасочных покрытий наружных поверхностей тепловоза		
Лит.	Лист	Листов
А	2	8

УГКЛ

Копировать

Формат А1.

2.1 Нанести графические элементы (см. выносные элементы Б, В, Г, Е, Ж и Н (рисунок 1):

– поверхность П самоклеящейся пленкой „ORACAL-641“ белой (RAL 9016);

– поверхность Р самоклеящейся пленкой „ORACAL-641“ синей (RAL 5012);

2.2 Нанести надписи (выносной элемент Д) самоклеящейся пленкой „ORACAL-641“ серой (RAL 7047);

2.3 Нанести знак соответствия (выносной элемент Я) самоклеящейся пленкой „ORACAL-641“ синей (RAL 5012);

2.4 Нанести именную табличку (выносной элемент Ю) самоклеящейся пленкой „ORACAL-641“ синей (RAL 5012);

2.5 Нанести надпись наименования дороги и знак РЖД (выносной элемент Л), Helios эмаль 2К PUR3:1 белая (RAL 9016);
Наименование дороги указывается заказчиком.

2.6 Нанести знаки безопасности Щ согласно требованиям ГОСТ Р 12.4.026-2001, код Р02.

2.7 Нанести табличку с обозначением конструкционной скорости (выносной элемент Р1), самоклеящейся пленкой „ORACAL-641“ серой (RAL 7038);

2.8 После выполнения приклейки цветографических элементов наружные поверхности кузова теплового покрыть Helios лаком 2К PUR2:1 бесцветным. Горизонтальную поверхность крыши, ограниченную размером Г1 лаком не покрывать.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
11810	24.12.10			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ТЭП70А.00.00.000И				Лист
				3

3.1 Покрытие технического знака российских железных дорог (выносной элемент Ю1) :

–поверхность Д1 эмаль КО-8104 серебристо-серая. IV.У1.

–поверхность Ж1 Helios эмаль 2К PUR3:1 синяя. IV.У1.
(RAL 5015);

3.2 Покрытие товарного знака (выносной элемент Я1) :

–поверхность И1 эмаль КО-8104 серебристо-серая. IV.У1.

–поверхность К1 Helios эмаль 2К PUR3:1 красная. IV.У1.
(RAL 3020);

3.3 Покрытие фирменной доски (выносной элемент Л) :

–поверхность Л1 эмаль КО-8104 серебристо-серая. IV.У1.

–поверхность М1 Helios эмаль 2К PUR3:1 красная. IV.У1.
(RAL 3020);

4 Маркировка

4.1 Маркировать обозначение –выносной элемент К, и порядковый номер – выносной элемент И самоклеящейся пленкой „ORACAL-641“ белой. (RAL 9016).

5 Цветовое оформление

5.1 Цветовое оформление соответствует

“Цветографическому решению тепловоза ТЭП70БС”.

Информационная часть графических элементов Б, В, Г, Д, Е, Ж, Ю, Я и Р1 выполняется по художественно-графическому макету.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № докл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докл.	Подп. и дата	Инв. № подл.	Подп. и дата
11810	Жу 13.01.10							
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТЭП70А.00.00.000И			
					Лист 4			

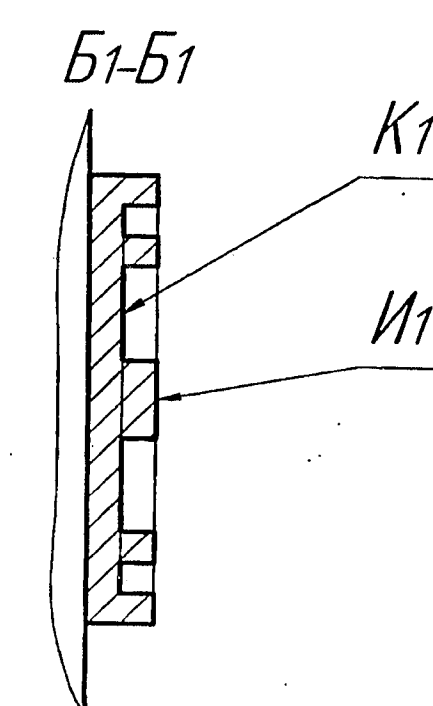
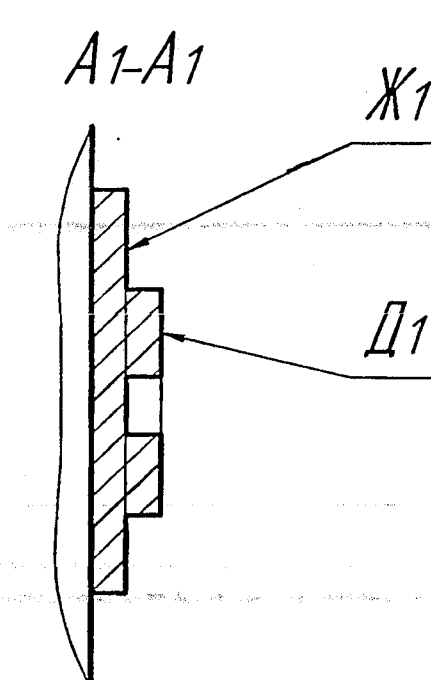
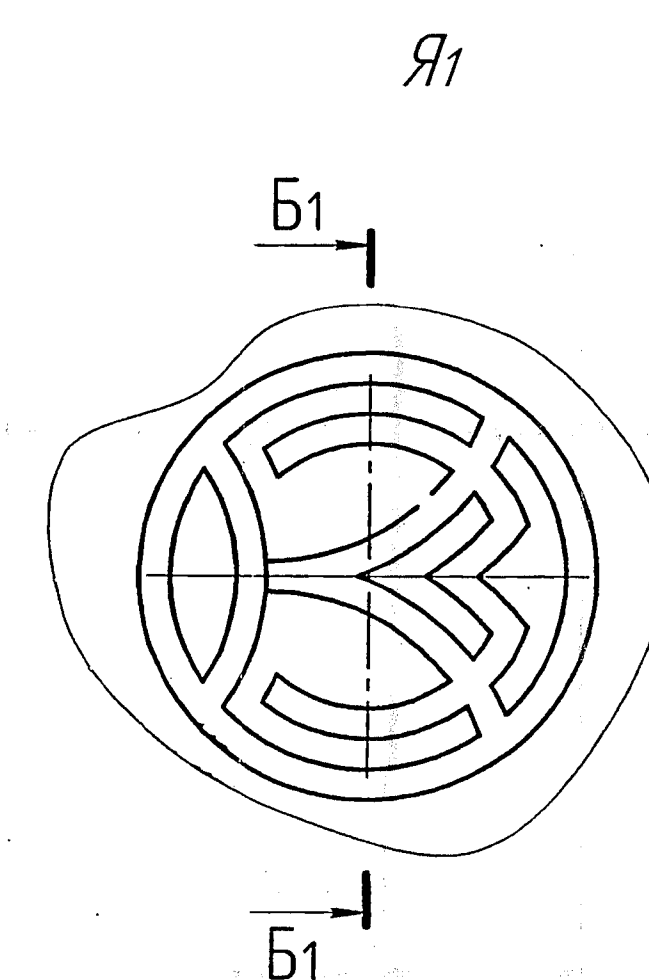
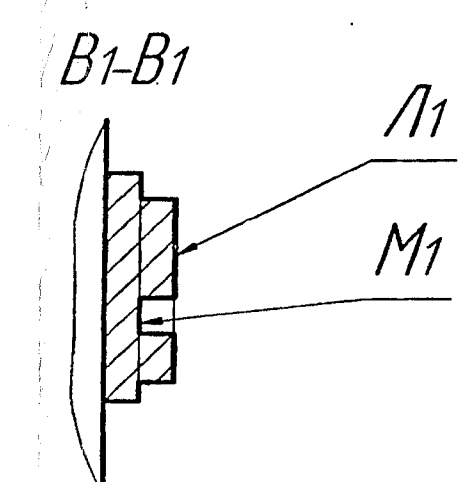
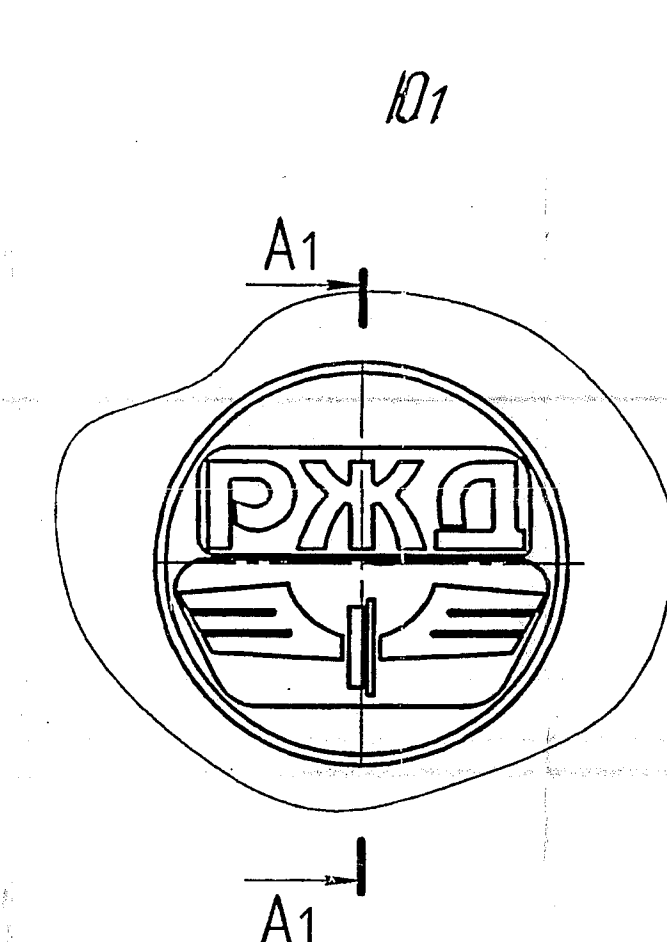
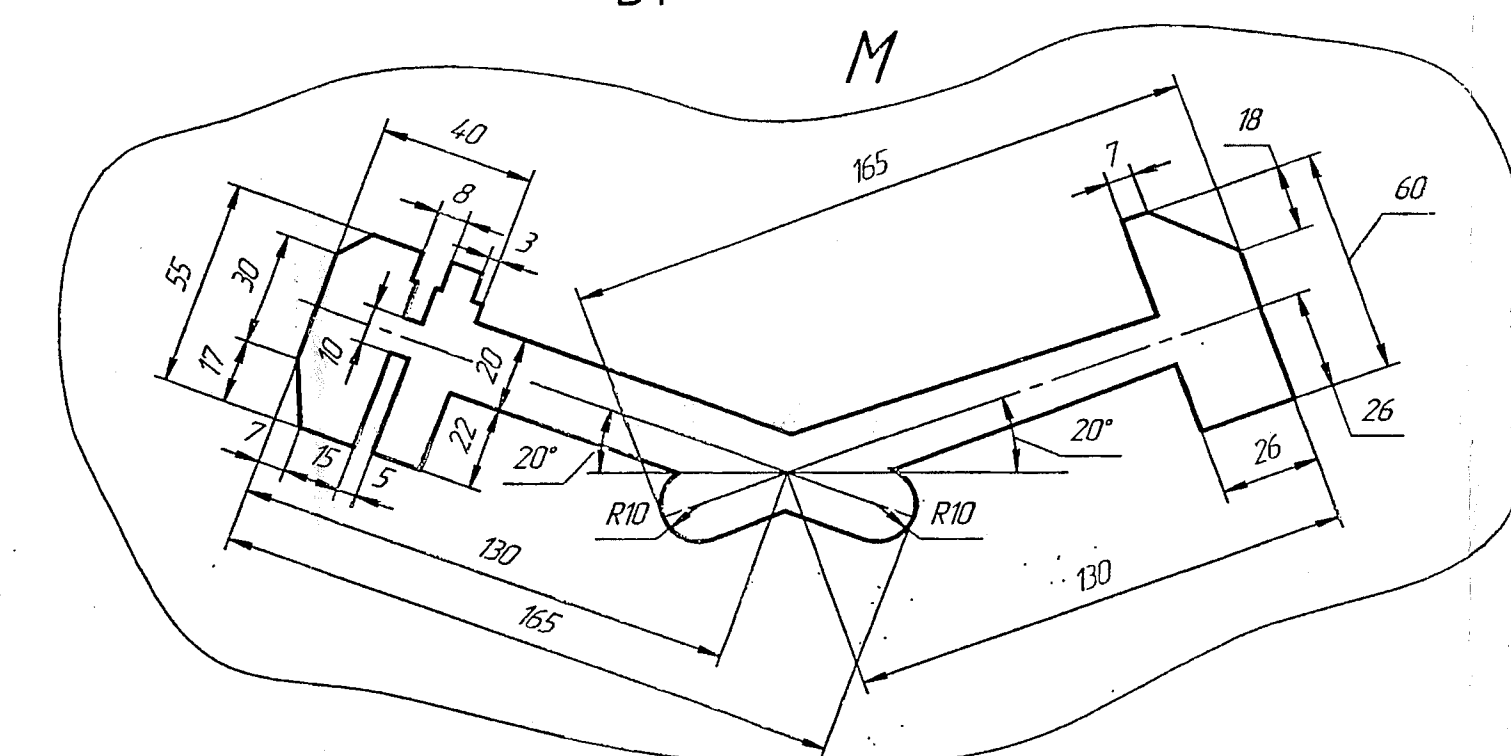
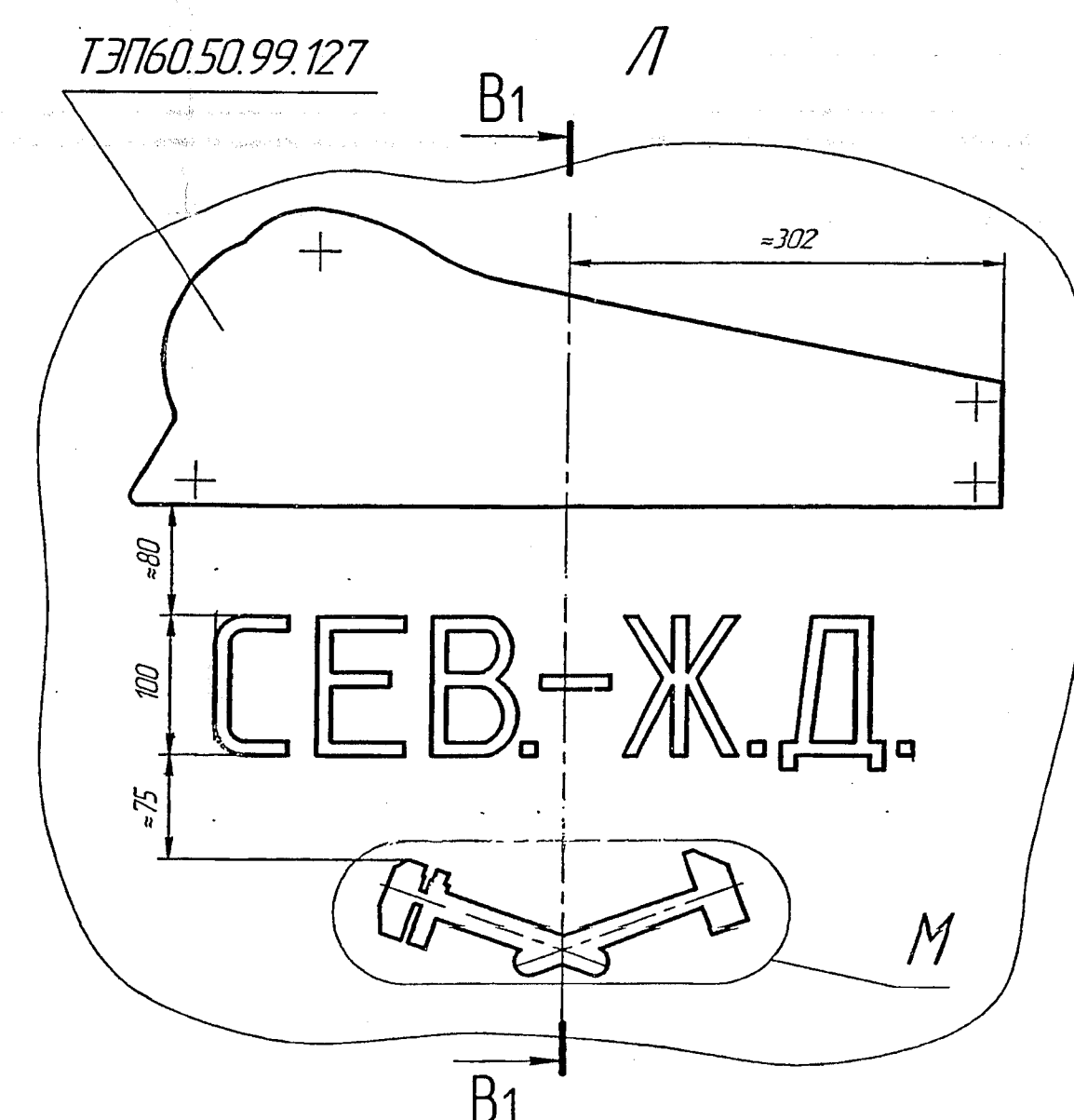
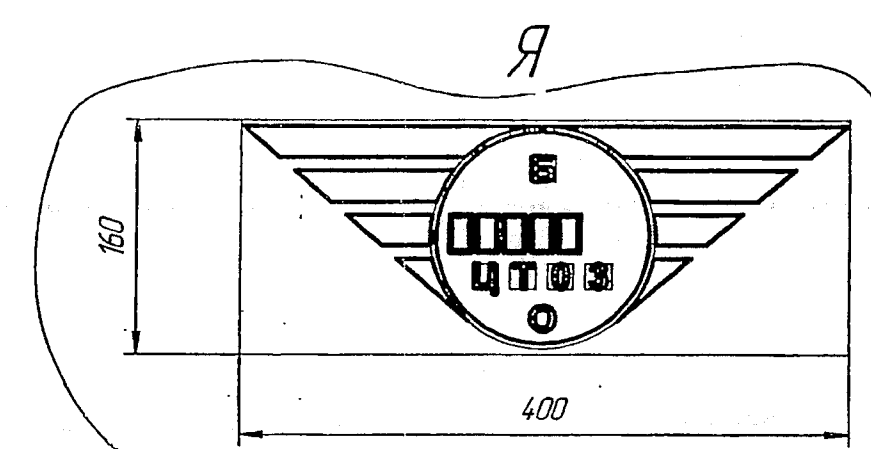
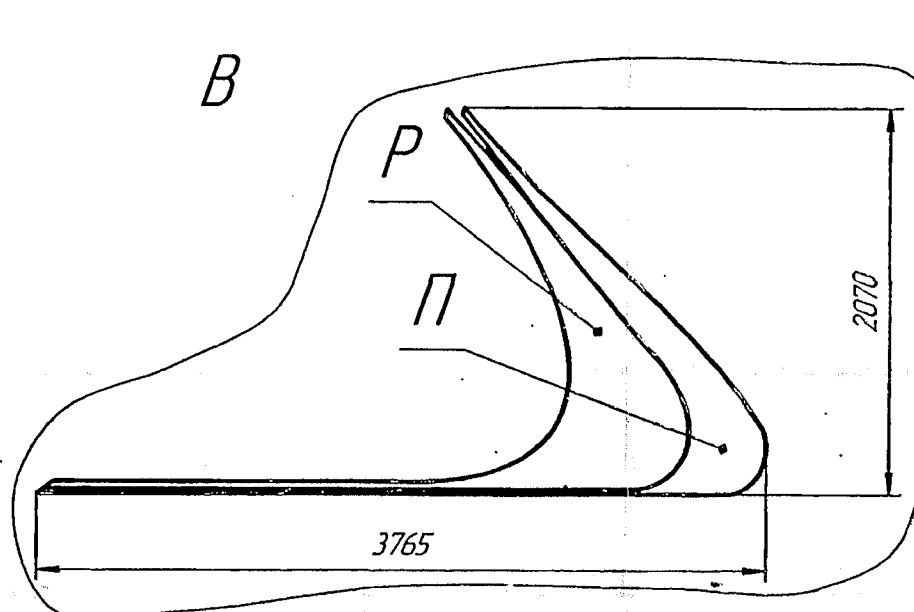
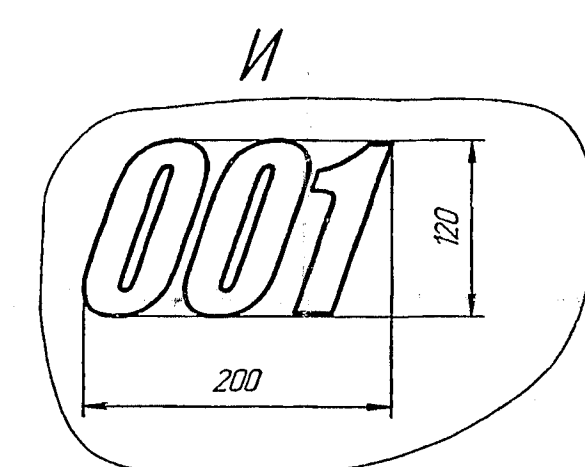
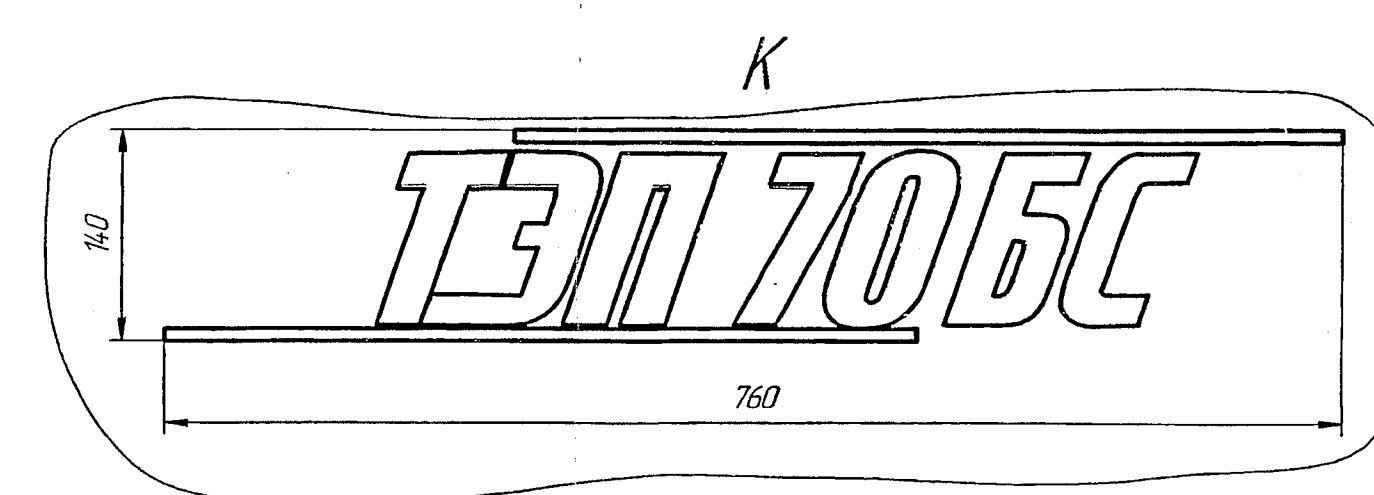
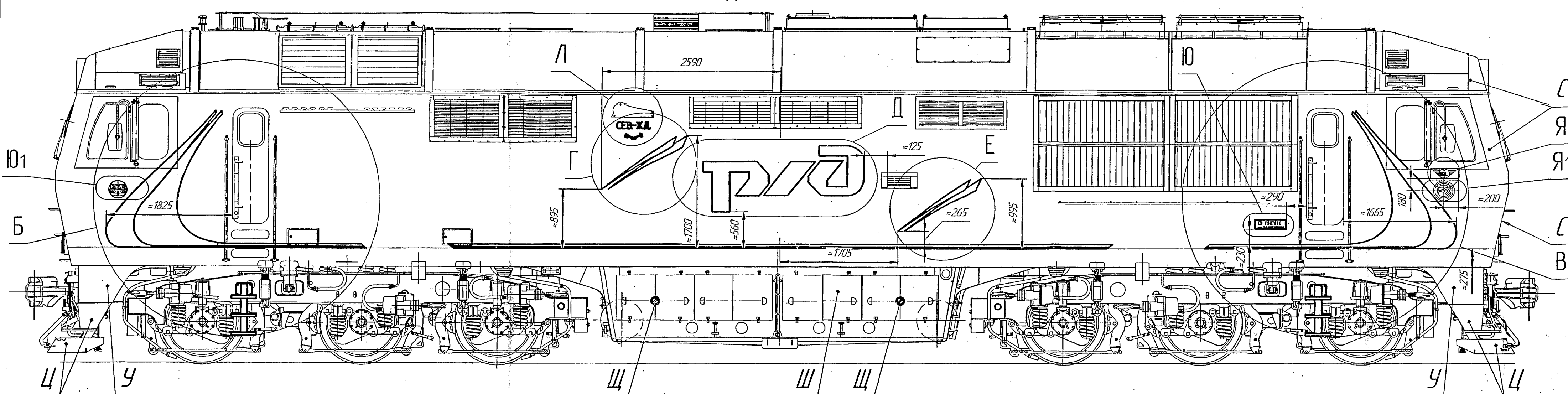
Копировал

Формат А4

6.1 Технические требования к покрытиям, подготовка поверхностей, окрашивание, правила приемки и контроля по инструкции ТЭП70.01-83И.

6.2 Никелированные и хромированные поверхности деталей, оцинкованные поверхности бонков на крышах, резиновые окантовки окон, дверей и люков покрытию не подвергать.

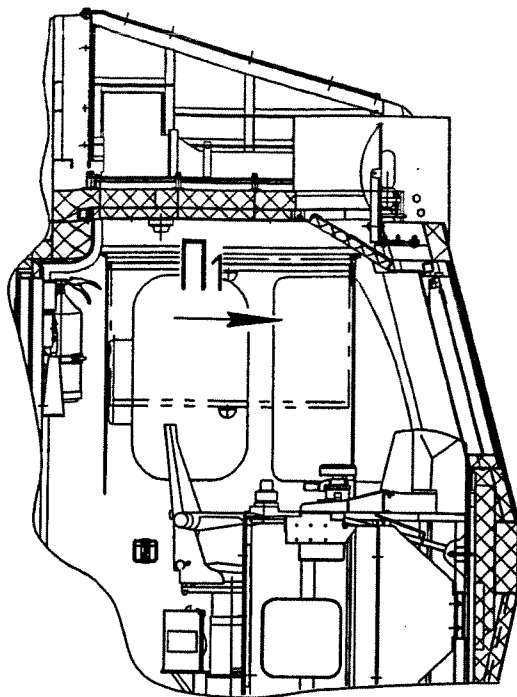
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
11810	13.04.10			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ТЭП70А.00.00.000И				Лист
				5



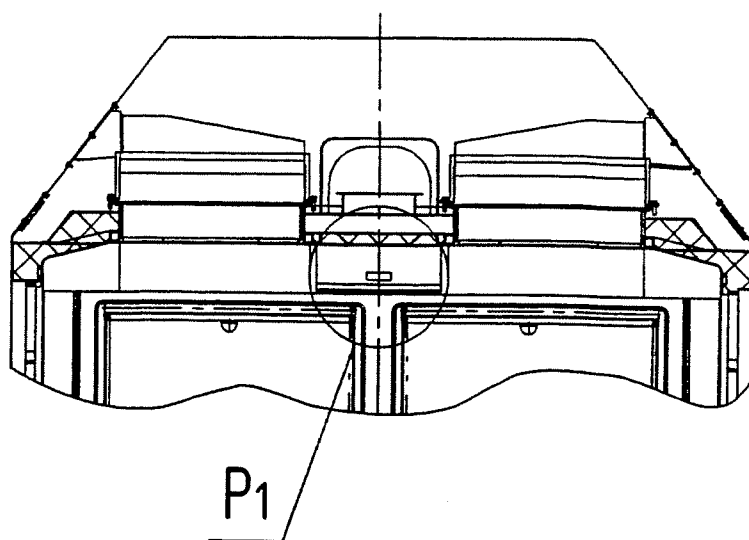
Зам	ТЭТ705С.0674-09			
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата

ТЭП70А.00.00.0000И

H1-H1



П1



P1O



Рисунок 1.2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
11810	22.13.01.10			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТЭП70А.00.00.000И

Копировал

Формат А1

Лист
7

[illegible]

Формат А4