



РЕСПУБЛИКАНСКИЙ СТАНДАРТ РСФСР

**ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА ГАЗОВЫХ ХОЗЯЙСТВ.
ЦВЕТОГРАФИЧЕСКИЕ СХЕМЫ, НАДПИСИ,
ЭМБЛЕМЫ.**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РСТ РСФСР 650—81

Издание официальное

**ГОСПЛАН РСФСР
Москва**

РАЗРАБОТАН Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР

ИСПОЛНИТЕЛИ

В. И. Хорун

руководитель темы

Л. М. Фастов

кандидат технических наук

Г. М. Складорова

С. И. Шербинина

ВНЕСЕН Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР

Попов В. И.

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Госплана РСФСР от 31 мая 1983 г. № 96

**ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА
ГАЗОВЫХ ХОЗЯЙСТВ.
ЦВЕТОГРАФИЧЕСКИЕ СХЕМЫ,
НАДПИСИ, ЭМБЛЕМЫ.**

РСТ РСФСР 650—81

Введен впервые

Технические требования

Постановлением Госплана РСФСР
от 31 мая 1983 г. № 96 срок действия установлен
с 1 апреля 1985 г.
до 1 апреля 1990 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на транспортные средства, эксплуатируемые газовыми хозяйствами, организациями и предприятиями Главгаза Минжилкомхоза РСФСР, а также на заводы-изготовители спецавтотранспорта для газовых хозяйств.

(В дальнейшем по тексту — «предприятия»).

Стандарт соответствует требованиям ГОСТ 21392—75, ГОСТ 21561—76, СЭВ РС 3387—72, ИСО/Р—408—64 и «Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением», утвержденных Госгортехнадзором СССР.

2. Стандарт устанавливает цветографические схемы окраски наружных поверхностей; точное расположение надписей, их шрифт и размеры; эмблему и дает рекомендации по применению лакокрасочных материалов.

3. Не допускается для транспортных средств других Главных управлений Министерства использование установленных настоящим стандартом цветографических схем и эмблем.

4. Транспортные средства предприятий в зависимости от назначения и выполняемых работ подразделяются на три группы:

оперативные;

специализированные;

общая группа.

К оперативным относятся:

машины аварийные;

машины аварийно-ремонтные.

К специализированным относятся:

цистерны для транспортирования сжиженных газов;

спецавтомашины для транспортирования баллонов с сжиженным газом;

автомобили бортовые и прицепы для транспортирования баллонов с сжиженным газом;

автолаборатории;

мастерские;

установки сварочно-монтажные.

К общей группе относятся:

автомобили легковые, грузовые, тягачи;

автобусы, прицепы и другой имеющийся транспорт.

5. Транспортные средства, находящиеся на предприятиях в эксплуатации и поступающие вновь для изготовления спецавтотранспорта газовым хозяйствам, должны быть окрашены рекомендуемыми лакокрасочными материалами в соответствии с цветографическими схемами настоящего стандарта (таблица и приложения 1, 2 обязательное и рекомендуемое).

6. Основные и контрастирующие цвета наружных поверхностей транспортных средств и номера эталонов по «Картотеке образцов (эталонов) цвета лакокрасочных материалов» даны в таблице и в рекомендуемом приложении 2.

Вид транспортных средств	Основной цвет		Контрастирующий цвет	
	наименование	номер эталона	наименование	номер эталона
Оперативные	Желтый	287 288	Красный	9, 31
Специализированные	Окраска заводская	НТД заводов	Красный	6, 7, 9, 11, 18, 20, 21, 31, 37, 62
			Черный	800, 838, 880, 837
			Белый	803, 805
в том числе				
цистерны для перевозки сжиженного газа	Светло-серый	510, 550 551, 554 579, 846 867, 894 895, 899		
	Серебристый	нет		
Общая группа	Окраска заводская	НТД заводов	Красный	6, 7, 9, 11; 18, 20, 21; 31, 37, 62

7. Для всех транспортных средств устанавливается единое изображение эмблемы (черт. 1)

8. Графическое изображение, способ построения и размеры эмблемы должны соответствовать указанным на черт. 2.

Надписи выполняются шрифтом согласно ГОСТ 21392—75 и обязательному приложению 3 настоящего стандарта.

При написании наименования города и предприятия допускается делать надписи в две строчки и уменьшать размеры букв

9. Устанавливается исполнение эмблемы красного цвета на белом или серебристом фоне.

10. Эмблема должна быть нанесена в центре на обеих дверках кабин всех транспортных средств

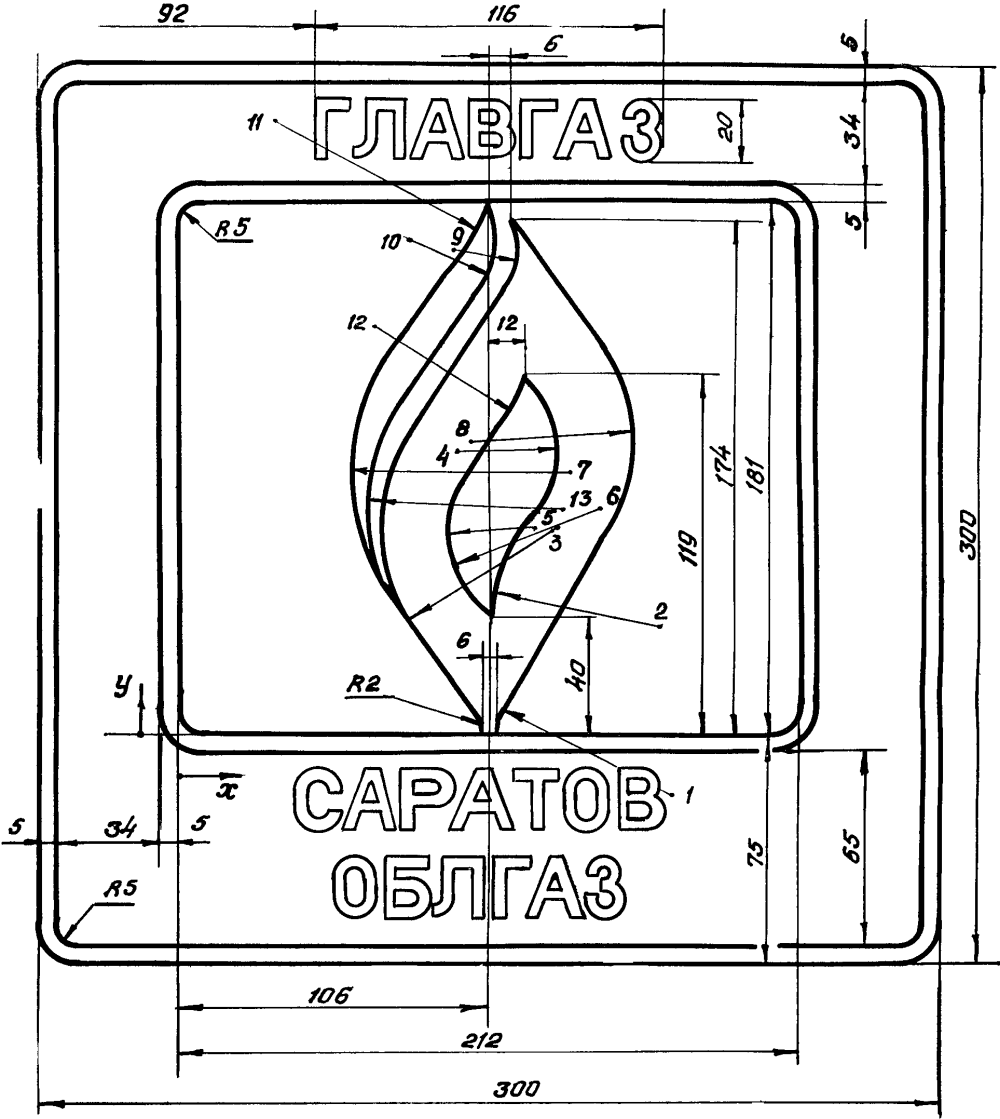
Если транспортные средства состоят из разделяемых частей тягача и прицепного подвижного состава (прицеп, цистерна, платформа), эмблема должна наноситься на обе части на дверках кабины тягача и на боковой поверхности прицепного состава выше и левее надписи, с обеих сторон (обязательное приложение 1)

Красный цвет



ерт. 1

Красный цвет



N точки	R	x	y	N точки	R	x	y
1	64	163	-20	8	54	96	97
2	57	159	36	9	20	90	159
3	58	124	68	10	27	76	163
4	34	92	94	11	74	32	201
5	28	116	67	12	52	64	134
6	50	138	74	13	64	126	74
7	71	128	86				

Черт. 2

11. В эмблеме должно быть указано: Главгаз и сокращенное наименование управлений, трестов, контор, эксплуатационных участков, предприятий и организаций с указанием города (Саратовоблгаз, Энгельсмежрайгаз, завод «Газаппарат»).

Заводы-изготовители спецавтотранспорта должны наносить эмблемы без указания принадлежности автомобиля к газовому хозяйству.

12. Оперативные транспортные средства, предназначенные для обнаружения утечки газа, ликвидации аварий и ведения срочных ремонтных работ, должны иметь звуковые и световые сигналы, и быть окрашены согласно цветографическим схемам, требованиям ГОСТ 21392—75 и настоящему стандарту (обязательное приложение 1).

Дверки кабин должны быть окрашены в красный цвет.

В контрастирующей полосе красного цвета надписи должны быть выполнены буквами белого цвета.

13. Специализированные транспортные средства должны быть окрашены согласно цветографическим схемам настоящего стандарта (обязательное приложение 1).

14. Цистерны для транспортирования сжиженных газов должны быть окрашены согласно цветографическим схемам и соответствовать требованиям ГОСТ 21561—76 и настоящего стандарта.

15. Спецавтомашины, автомобили и тягачи, предназначенные для перевозки баллонов с сжиженным газом, должны иметь:

на обеих дверках кабины:

эмблему;

отличительную полосу шириной 100 мм красного цвета;

предупреждающие надписи «ПРОПАН», «ОГНЕОПАСНО» высотой букв 80 мм черного цвета;

на левом (по ходу) борту флажок размером 300×300 мм красного цвета;

на заднем борту:

отличительную полосу шириной 100 мм красного цвета;

предупреждающие надписи «ПРОПАН», «ОГНЕОПАСНО» высотой букв 80 мм черного цвета.

16. Транспортные средства, предназначенные для перевозки сжиженных газов, должны отвечать требованиям «Правил безопасности в газовом хозяйстве», «Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением» Госгортехнадзора СССР, «Правил дорожного движения» МВД СССР, 1979 г. и ГОСТ 21561—76.

17. Автолаборатории, мастерские, установки сварочно-монтажные на обеих боковых поверхностях кузова или прицепа должны иметь:

отличительную полосу шириной 230 мм красного цвета;

по полосе надпись «СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ — ГАЗ» высотой букв 100 мм белого цвета.

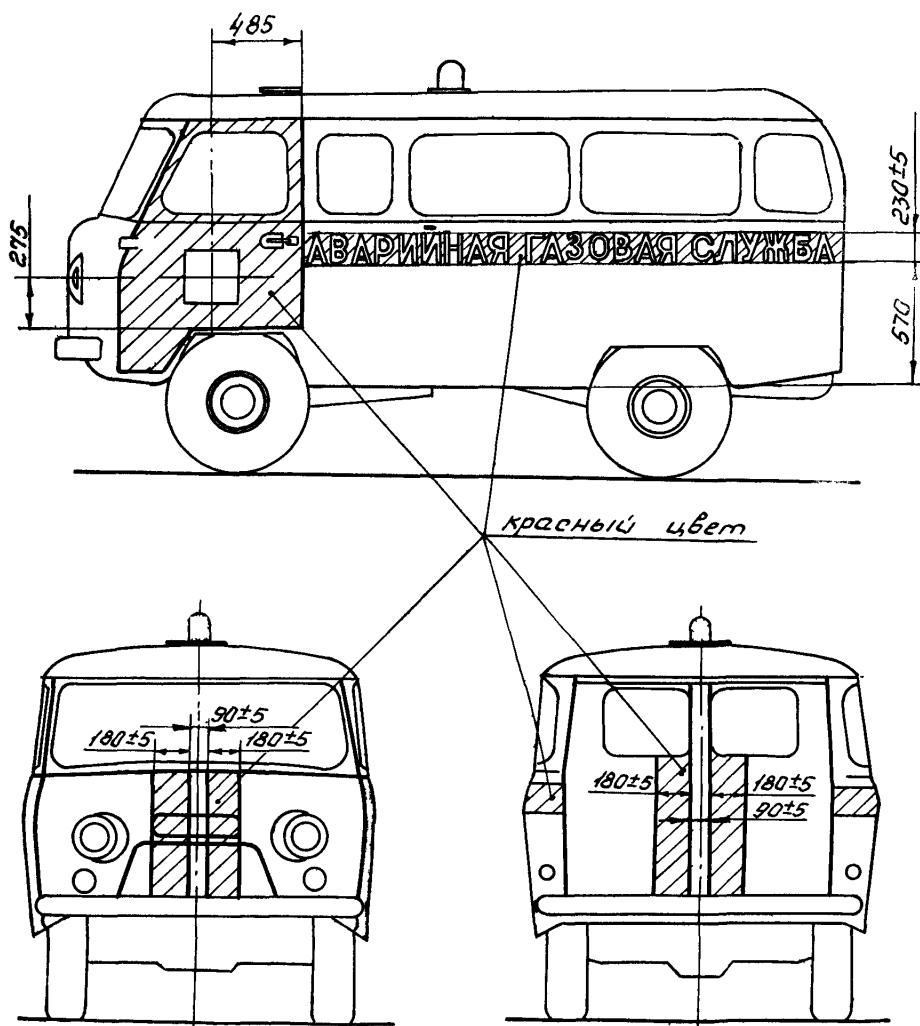
18. Надписи выполняются шрифтом в соответствии с обязательными приложениями 1 и 3, без наклона, по трафарету.

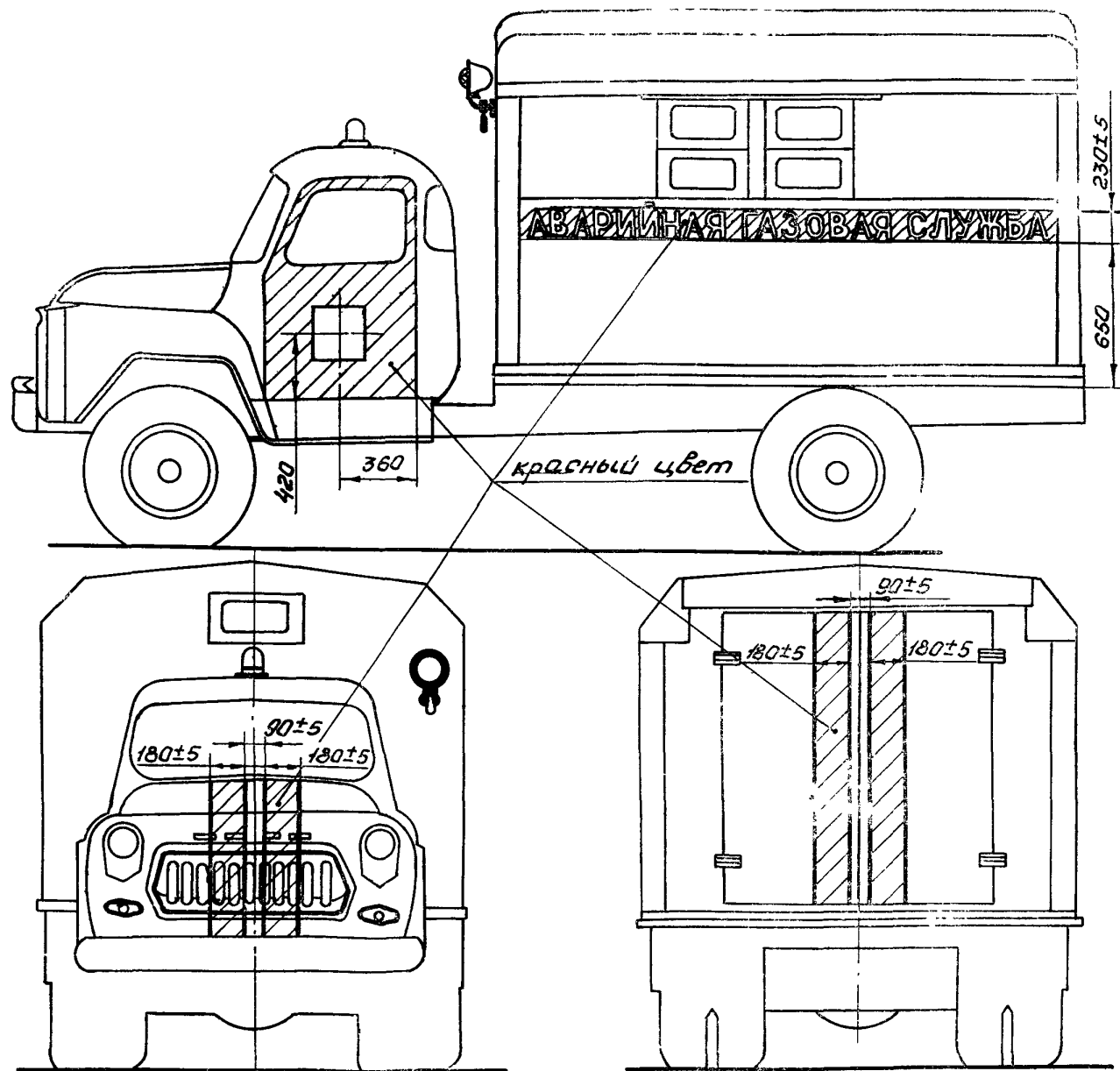
19. При невозможности применения полностью цветографических схем, в связи с конструктивными особенностями транспортных средств, допускается их изменение, не носящее принципиального характера.

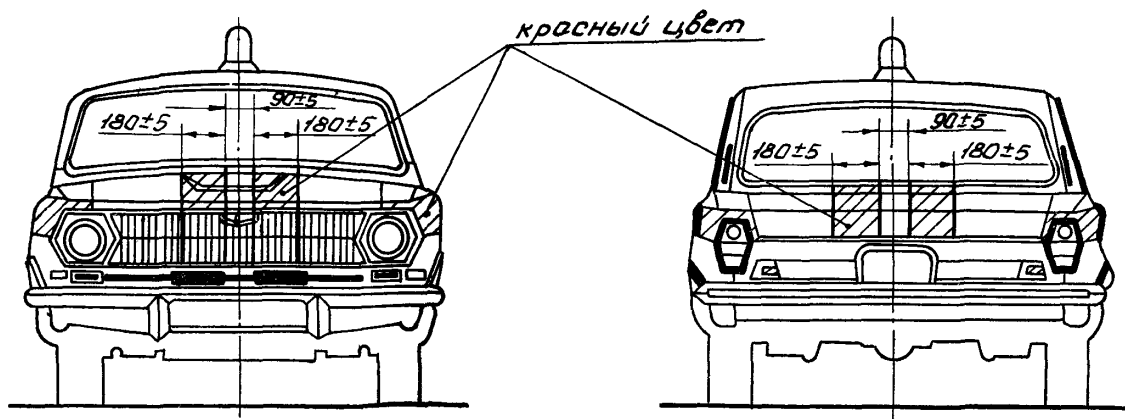
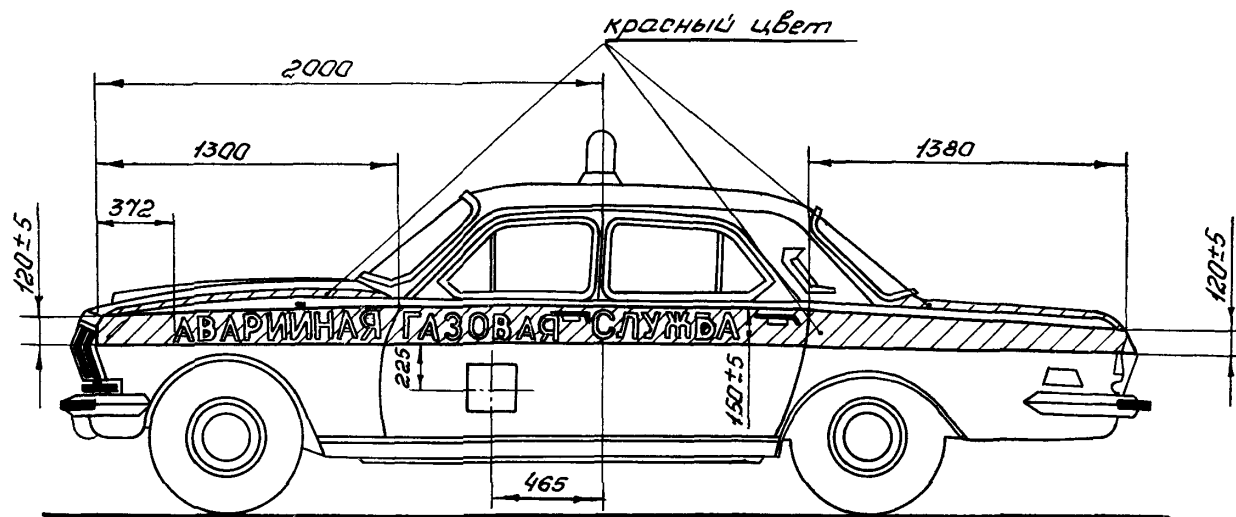
20. Окраска рам и видимых деталей ходовой части, деталей, имеющих гальванические покрытия, дисков колес, бамперов и утеплительных чехлов всех транспортных средств должна быть выполнена согласно ГОСТ 21392—75.

21. Окрашенные поверхности, надписи и эмблемы транспортных средств, базирующихся на шасси легковых автомобилей, должны соответствовать классу покрытия III, а на шасси грузовых автомобилей и прицепов — классу покрытия IV по ГОСТ 9.032—74.

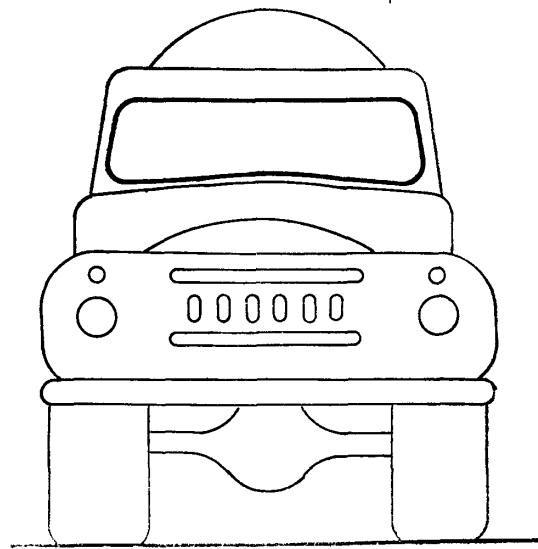
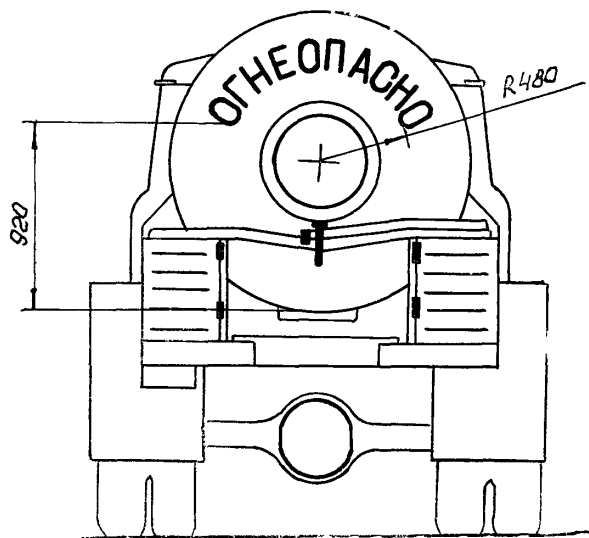
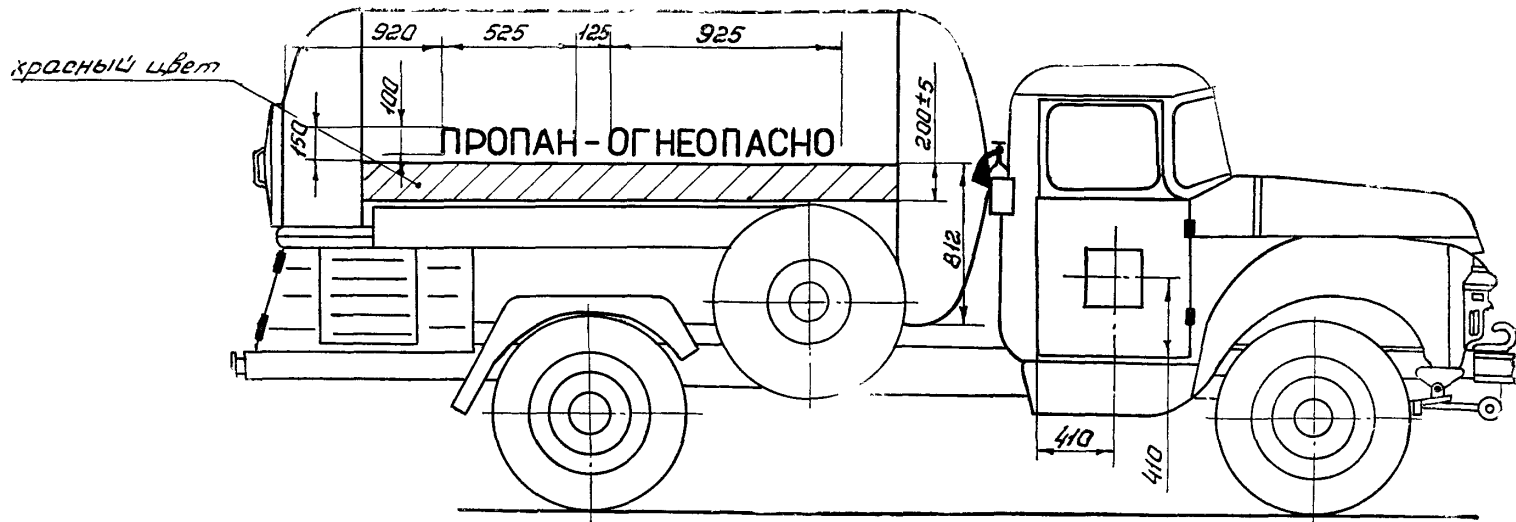
ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА ОПЕРАТИВНЫЕ

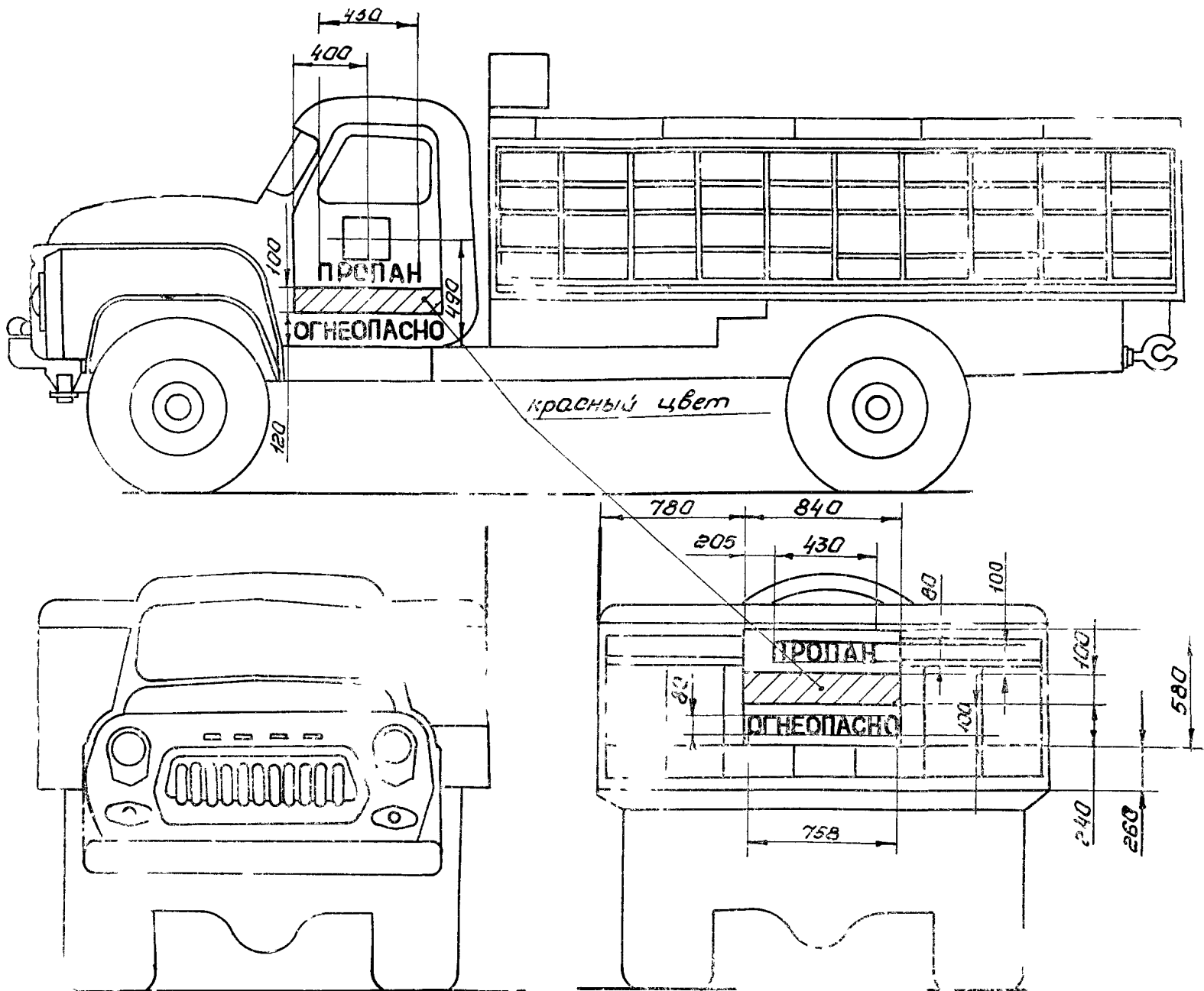


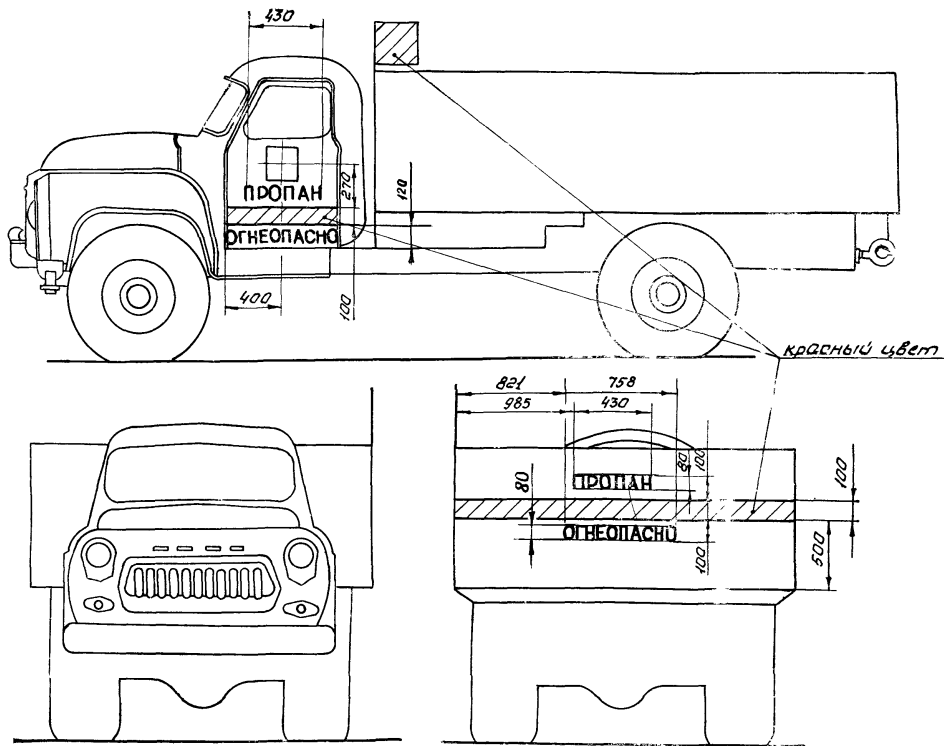


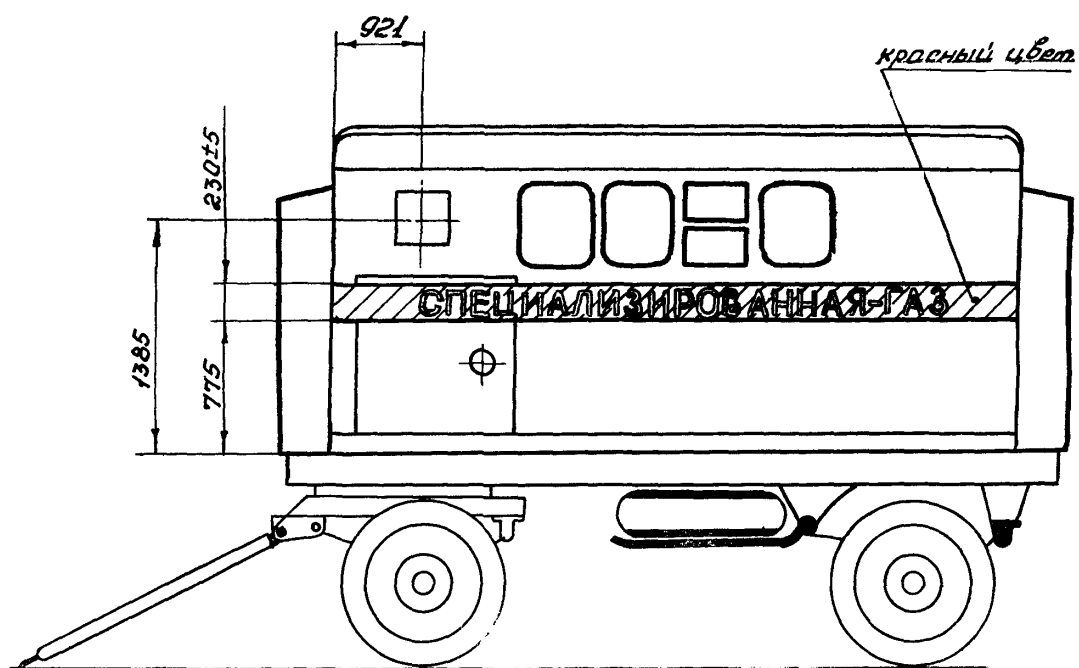


Technical drawing of a KAMAZ-4350 tanker truck with a propane gas cylinder. The drawing includes a side view and two front views. The side view shows a cylindrical tank with "ПРОПАН - ОГНЕОПАСНО" (Propane - Fire Hazard) written on it. Dimensions include a total length of 1800 mm for the tank section, a tank diameter of 1300 mm, and a height of 2000 mm. The truck has a single front wheel and a tandem rear axle. The front views show the truck's grille and headlights. The text "красный цвет" (red color) is written near the tank.









**МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ
ДЛЯ ОКРАСКИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ**

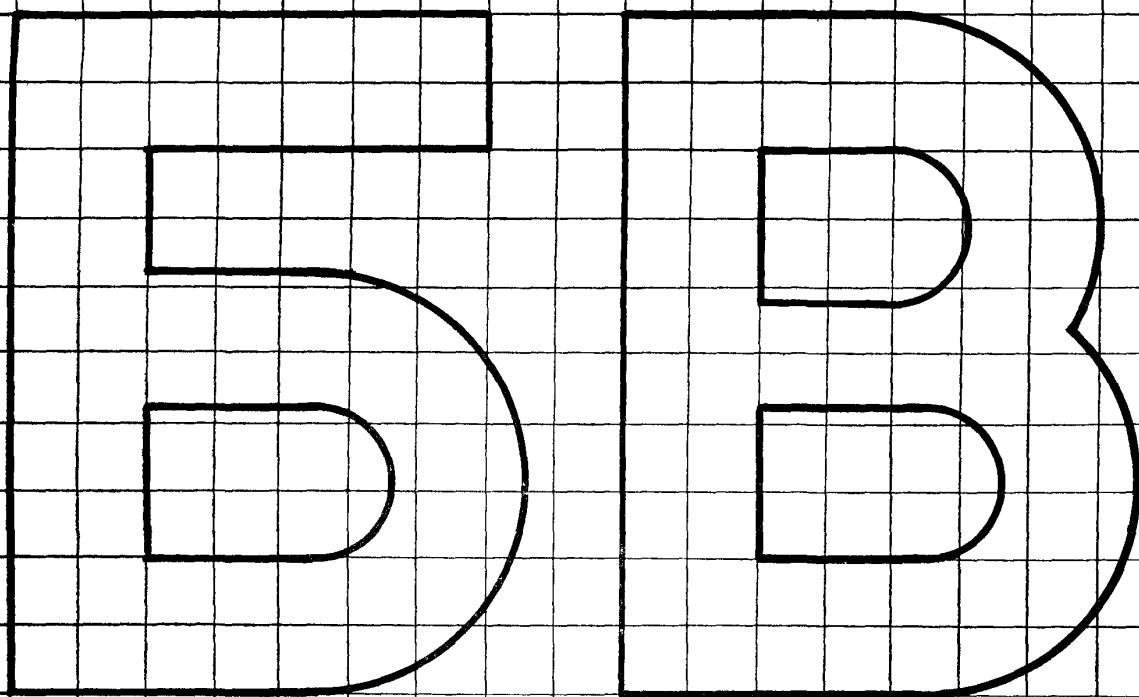
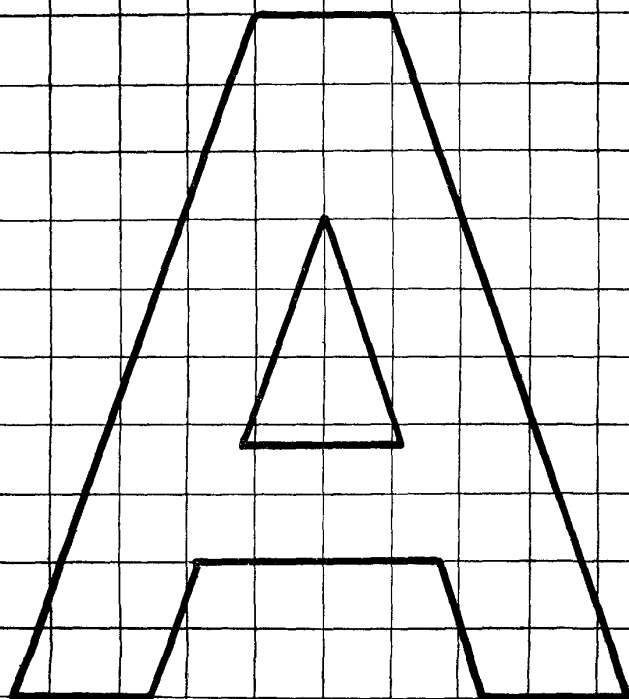
Наименование материала, номер стандарта или технических условий	Цвет и номер цвета по «Картотеке образцов (эталонов) цвета лако- красочных материалов»	Режим сушки	
		темпера- тура, °С	время, ч
Эмали ГФ-162	Черный	18—23 100—110	24 0,5
ТУ 6—10—752—75 Эмали ПФ-115	Белый	20±2	12 от пыли
ГОСТ 6465—76	Желтый 230, 231 Красный 9, 11		24 48
Эмали ПФ-133 ГОСТ 926—82	Черный Желтый 230; 231 Красный 6; 7 Светло-серый 894, 895 Черный 800	80	24 2
Эмаль ПФ-137 ТУ 6—10—916—76	Красный	18—22	12 от пыли 48
Эмаль ПФ-1105	Красный 9; 11	45—50 18—23	6 12 от пыли
ТУ 6—10—1402—78 Эмаль ПФ-167 ТУ 6—10—741—79	Белый Белый 803; 805	18—23	36 12 от пыли 24
Эмали ЭП-51 ГОСТ 9640—75	Светло-серый Белый Желтый 216 Красный 21; 37 Черный 880, 838	20±2 80	3 от пыли 24 1,5
Эмали марки НЦ-11 различных цветов	Желтый 235, 236	20	0,25 от пыли
ГОСТ 9198—83	Оранжевый 121; 128; Красный 7; 62		3 до твер- дости 24
Эмали марок НЦ-132п и НЦ-132к ГОСТ 6631—74	Светло-серый 550; 551 Черный; Желтый 237, 238 Красный 18; 20	20±2	3 от пыли 24
Эмали НЦ-1125 ГОСТ 7930—73	Серый 846, 867	20±2	0,2 от пыли 1
Эмаль НЦ-184 ГОСТ 18335—83	Черный	20±2	до 1 степени 0,25 до 3 степени 1
Эмаль ХВ-125 ГОСТ 10144—74	Серебристый	20±2	1 от пыли 24

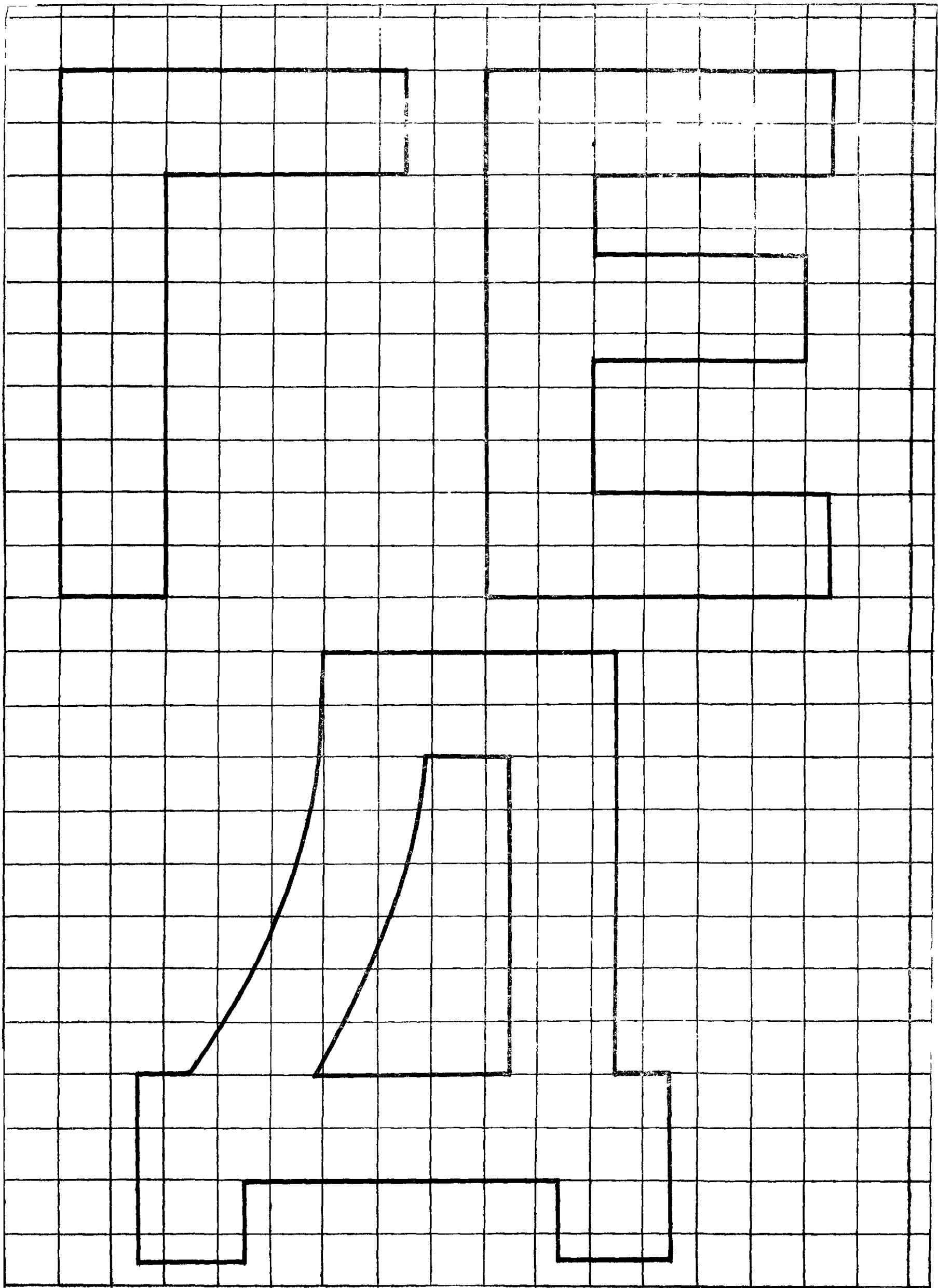
Продолжение

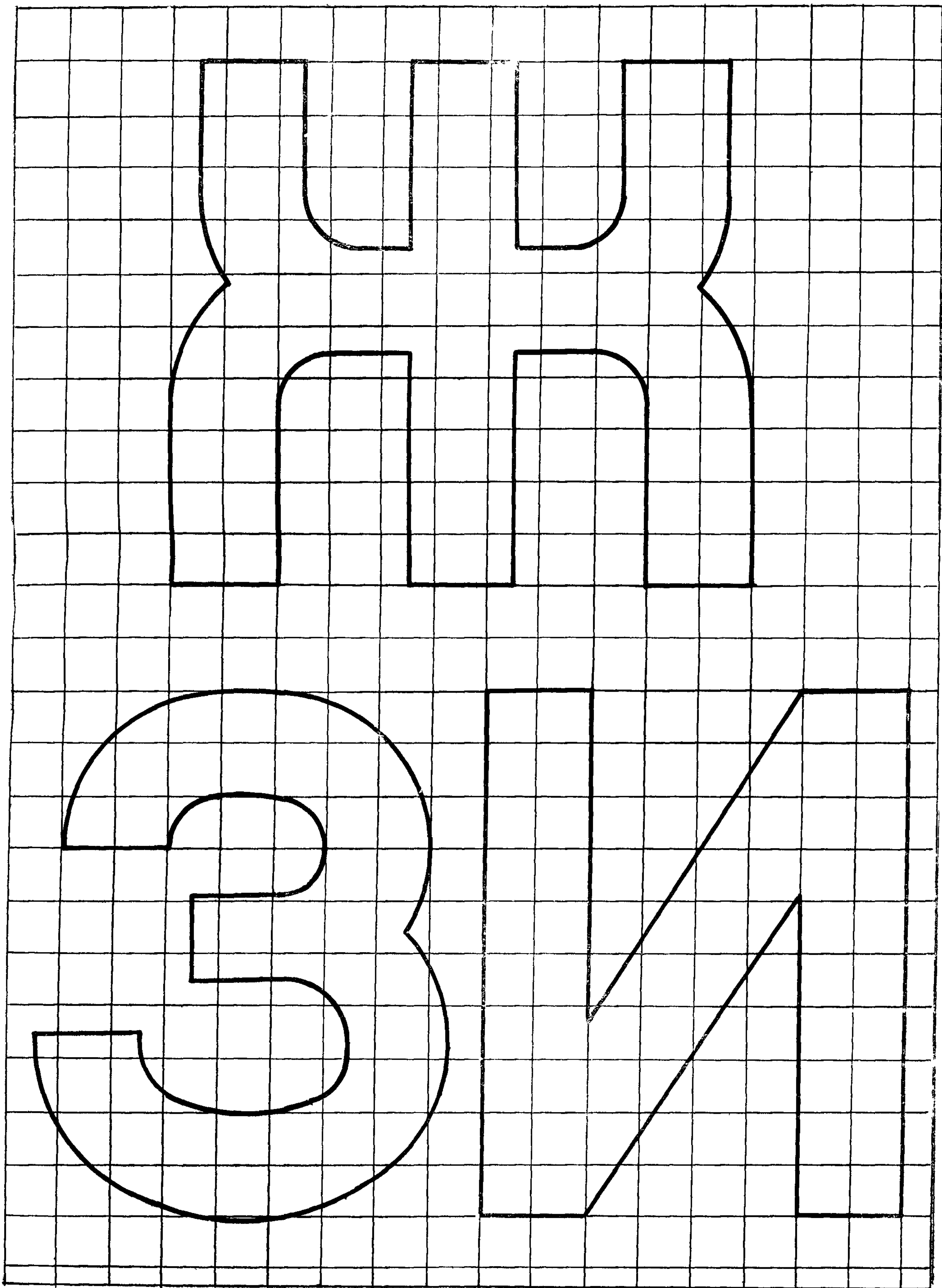
Наименование материала, номер стандарта или технических условий	Цвет и номер цвета по «Картотеке образцов (эталонов) цвета лако- красочных материалов»	Режим сушки	
		темпера- тура, °С	время, ч
Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144—74	Желтый 225; 264	20±2	2 от пыли 24
	Светло-серый 510; 889		
Эмаль ХВ-130 ТУ 6—10—557—77	Желтый 206; 216	18—23	1,5
	Красный 7; 37		
	Черный 837; 880		
Эмаль ХВ-1149 ТУ 6—10—1295—78	Алюминиевый	18—23	2
Эмали ХС-759 ГОСТ 23494—79	Светло-серый	18—23	2
Лак БТ-5101 ТУ 6—10—1270—77	Черный	18—22	0,7 от пыли 2
Краска БТ-177 ГОСТ 5631—79	Серебристый	18—22	16
Эмаль МЛ-12 ГОСТ 9754—76	Золотисто-желтый 286, 287	100—110 130—135	0,5 0,5 до степени 3
	Светло-серый 487; 488		
	Черный		
Краски черные густо- тертые МА-011; МА-015; ГФ-013; ПФ-014 ГОСТ 6586—77	Черный	20±2 70±2	24 4
Белила цинковые и краски готовые к употреблению МА-11; МА-15; МА-15Н; ГФ-13; ГФ-13Н; ПФ-14; ПФ-14Н; ГОСТ 10503—71	Желтый 209; 210 Красный Светло-серый	18—22	12 от пыли 24

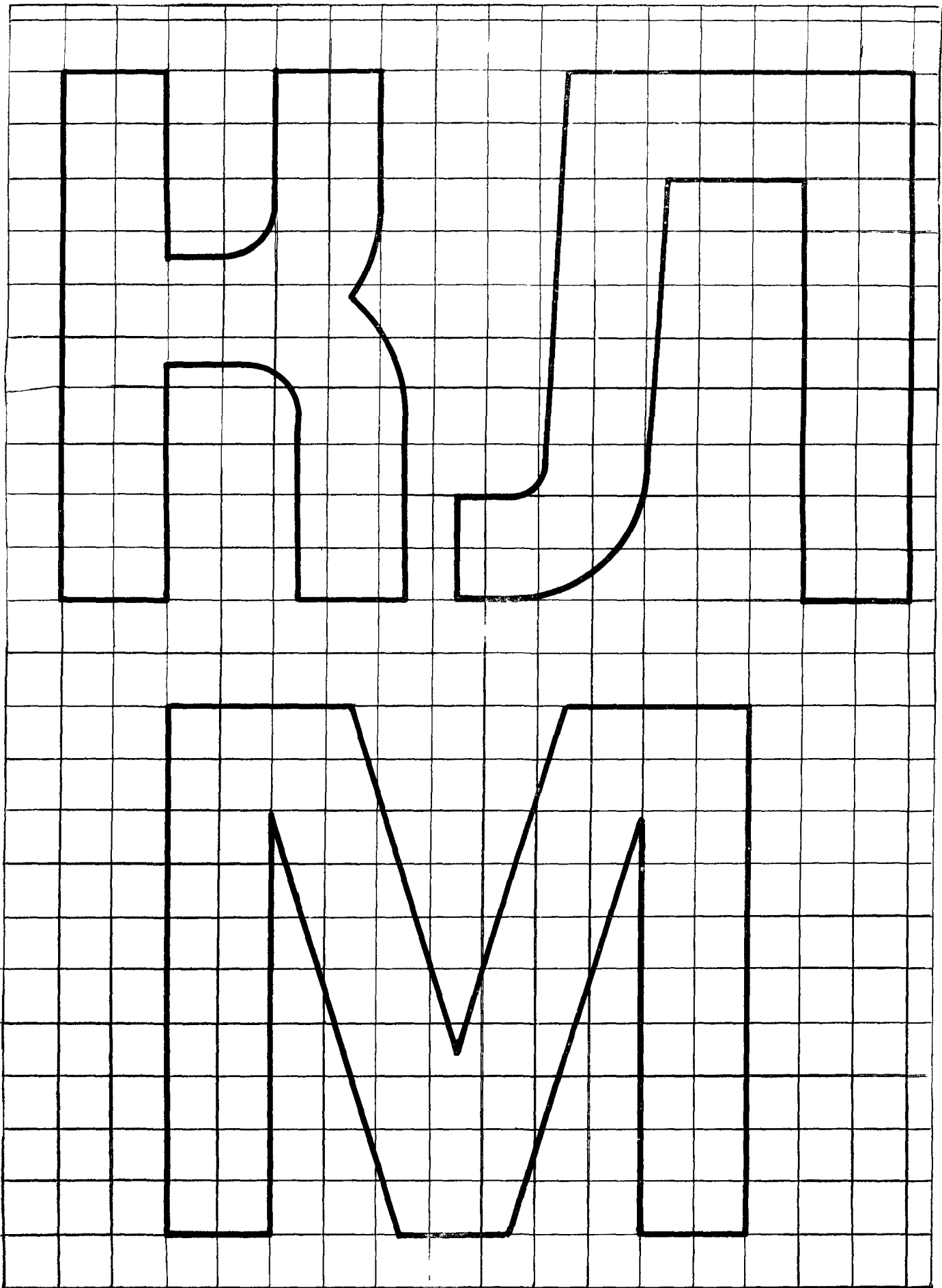
ПРИМЕРЫ НАДПИСЕЙ

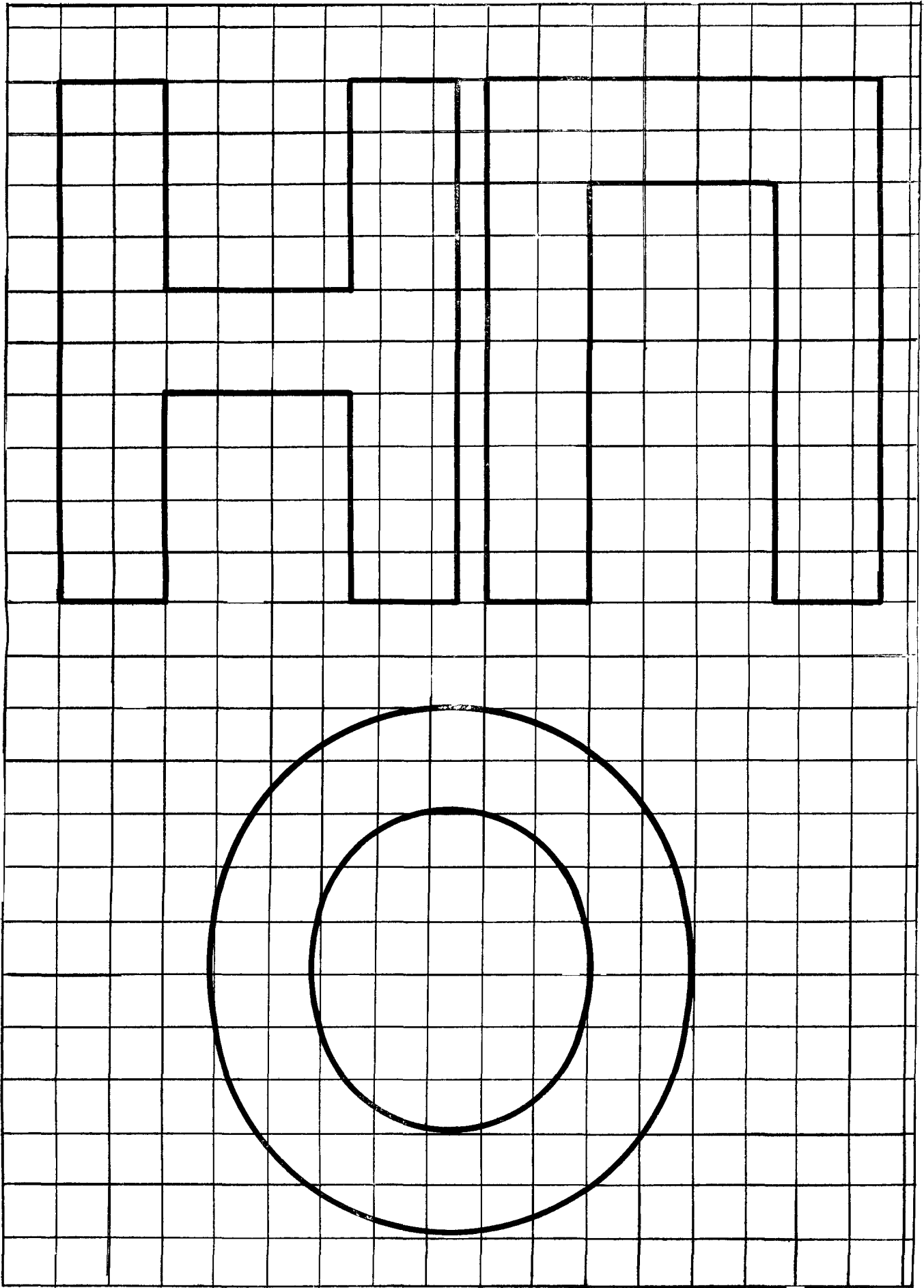


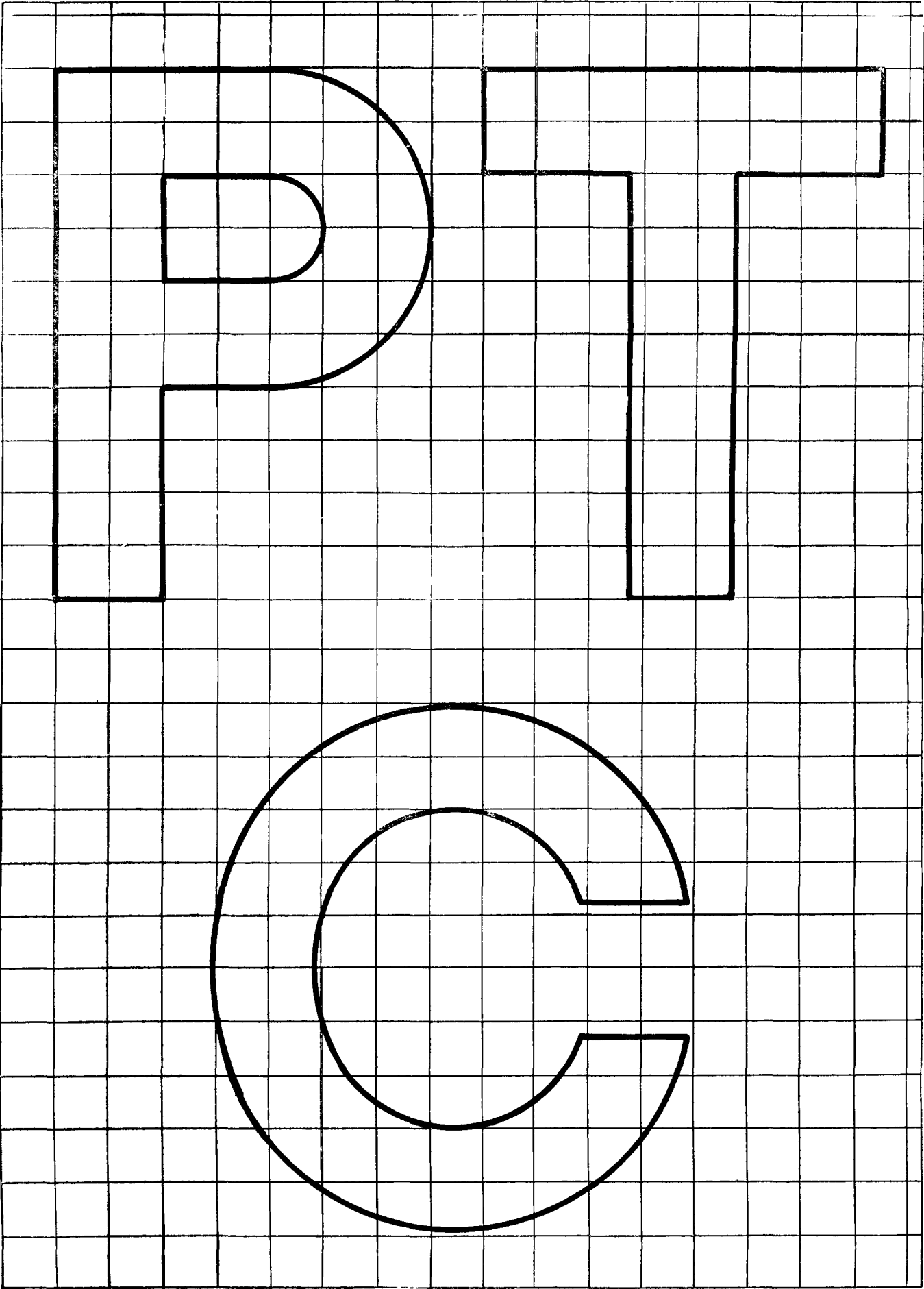
Изображение букв на масштабной сетке

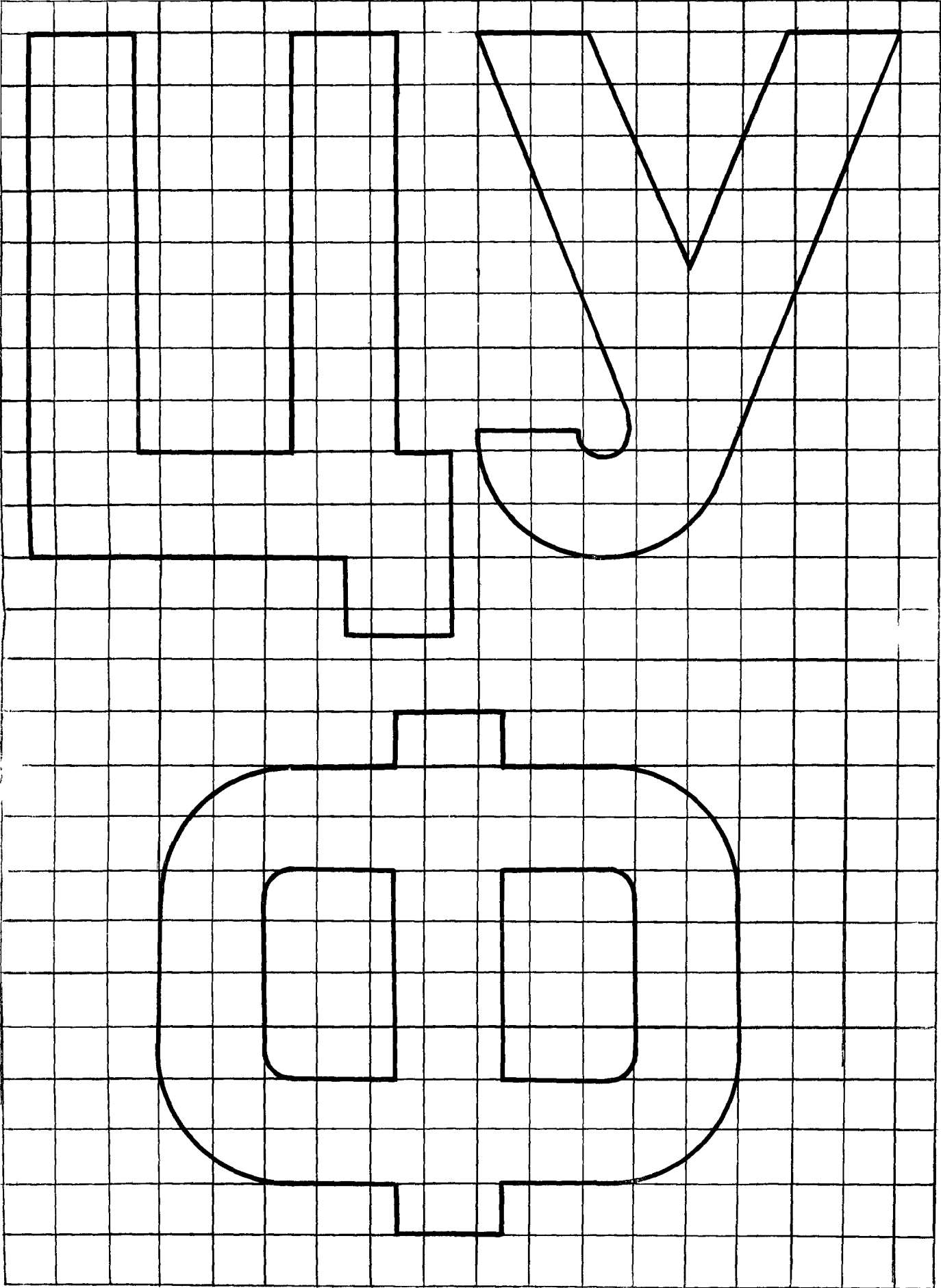


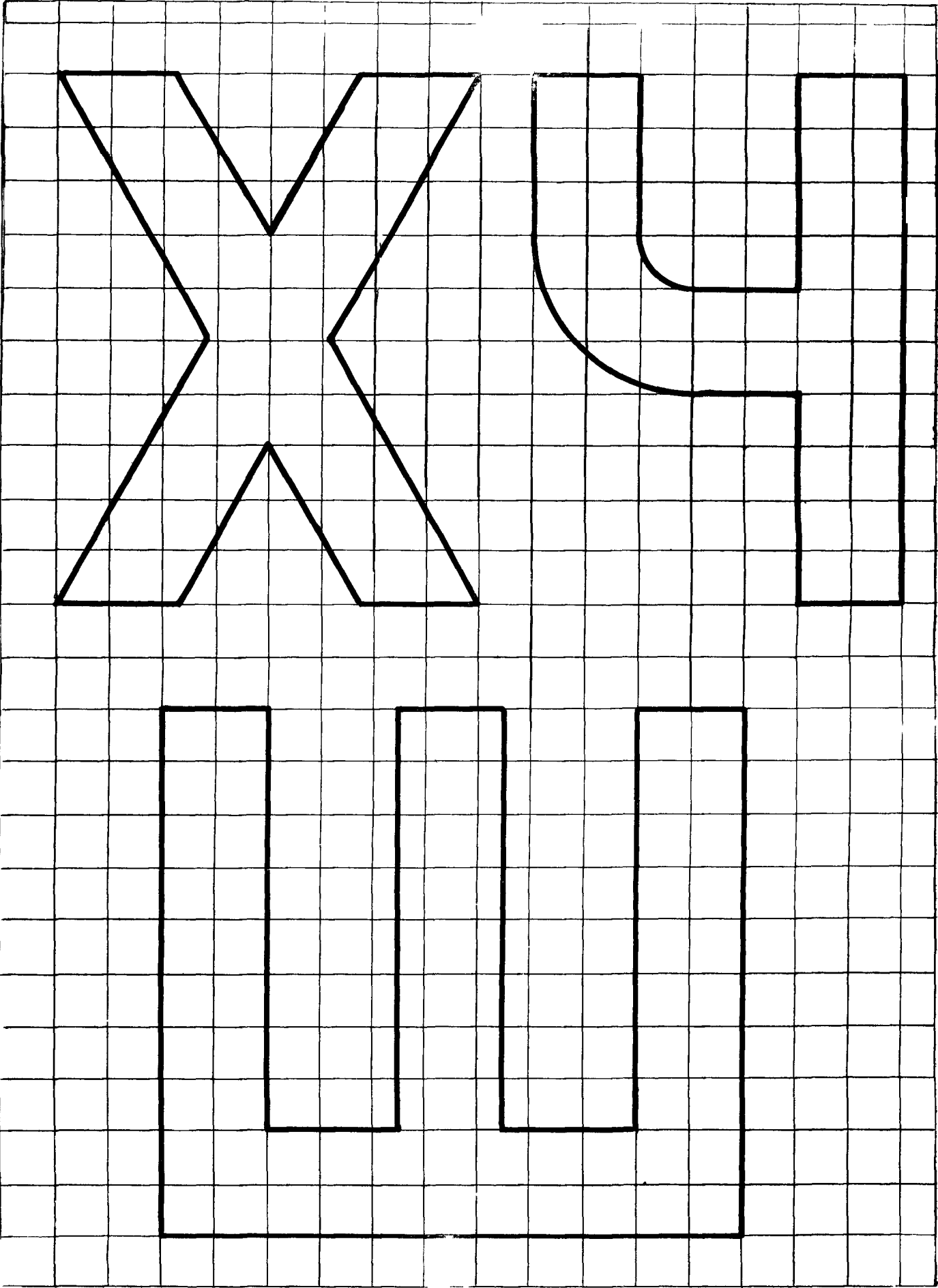


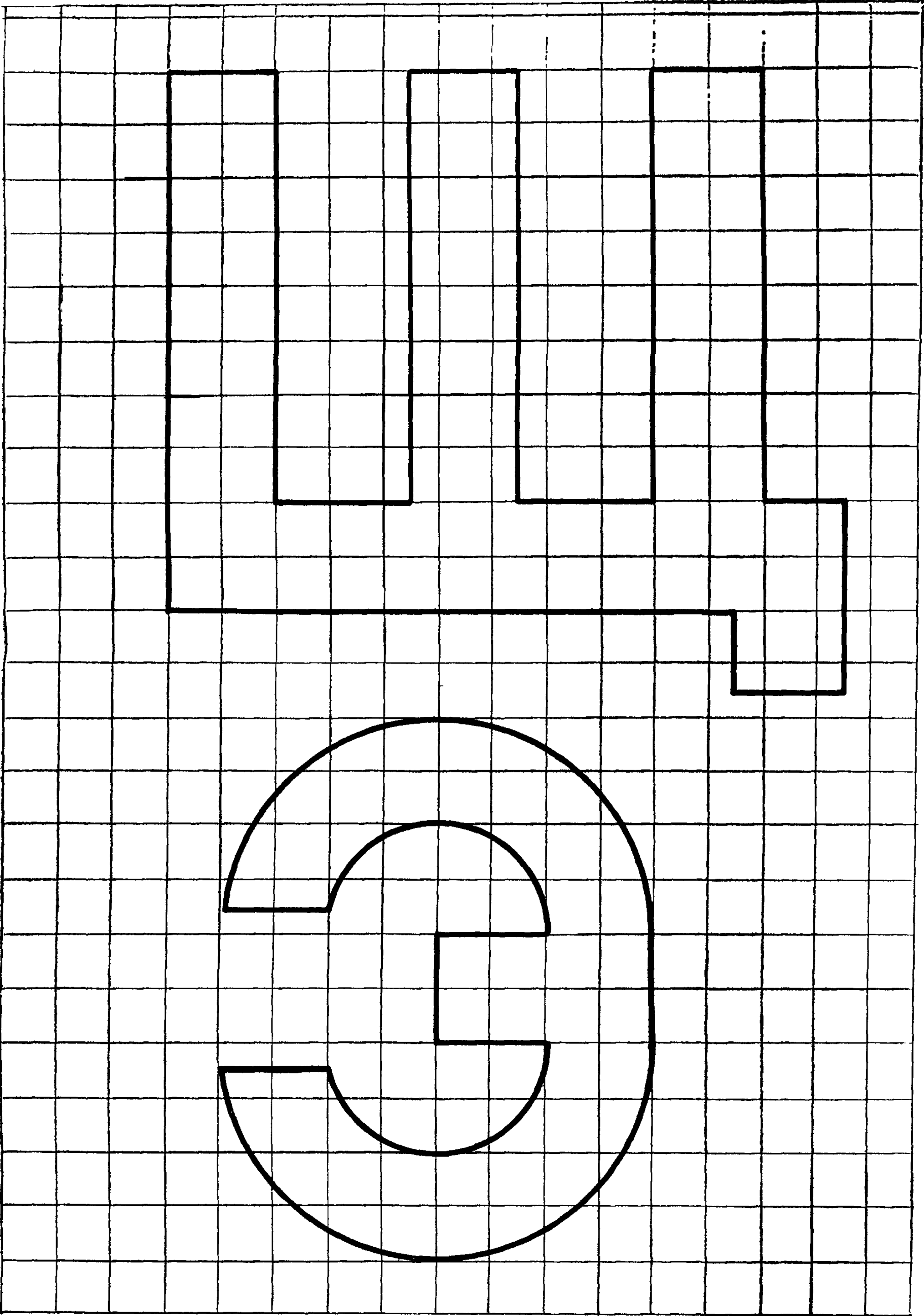


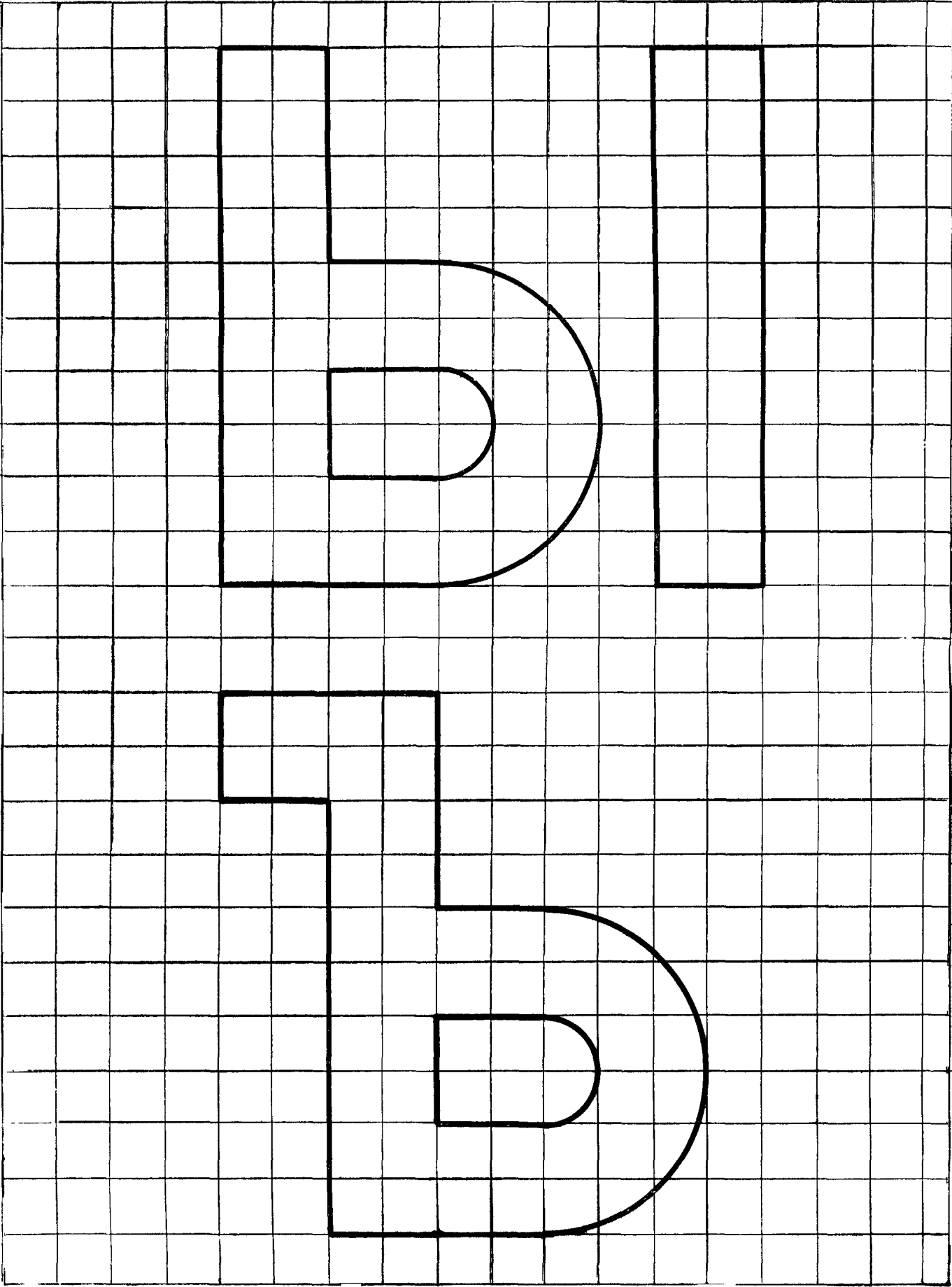


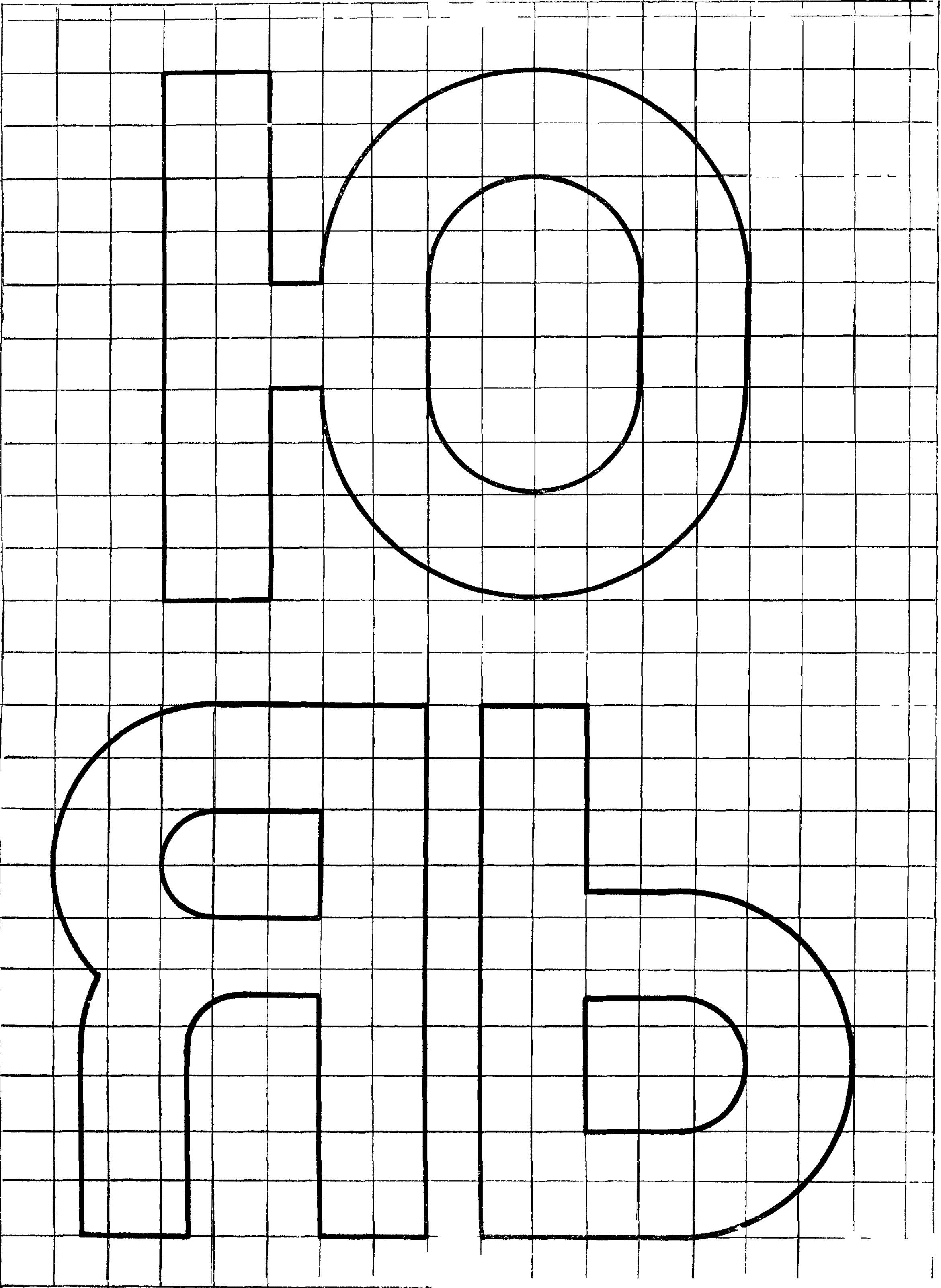












Подп. к печ. 26.04.85 г.			Заказ 2157
Формат бумаги 60×90 ¹ / ₈	Объем 2,0 печ. л.	Тираж 2000	Цена 40 коп.

Типография Госплана РСФСР

**РСТ РСФСР 650—81. Транспортные средства
газовых хозяйств.
Цветографические схе-
мы, надписи, эмблемы.
Технические требова-
ния**

Утверждено и введено в действие постановлением Госплана РСФСР
от 13.10.1989 г. № 44 Дата введения 01.04.90 г.

На первой странице стандарта после слов: «Издание официальное», «Перепечатка воспрещена» внести отметку следующего содержания: «Проверен в 1989 г. Постановлением Госплана РСФСР от 13.10.89 г. № 44 срок действия стандарта продлен до 1 апреля 1991 года».

Пункт 1 изложить в новой редакции:

«1. Настоящий стандарт распространяется на транспортные средства, эксплуатируемые газовыми хозяйствами, организациями и предприятиями ВО «Росстройгазификация», а также на заводы-изготовители спецавтотранспорта для газовых хозяйств (в дальнейшем по тексту — предприятия) и устанавливает цветографические схемы окраски наружных поверхностей, расположение надписей, их шрифт и размеры, эмблему и дает рекомендации по применению лакокрасочных материалов.

Стандарт соответствует требованиям ГОСТ 21392—75, ГОСТ 21561—76, СЭВ 3387—72, ИСО/Р-408—64 и «Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением», утвержденных Госгортехнадзором СССР, «Правил дорожного движения, утв. МВД СССР 16.07.86 и «Инструкции по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, приложение к приказу МВД СССР № 181 от 23.09.85».

Пункты 2, 3 исключить.

Пункт 4 третий абзац изложить в новой редакции: «К специализированным относятся:

цистерны для транспортирования сжиженных газов, тяжелых остатков и конденсата;

спецавтомашины для транспортирования баллонов с сжиженным газом;

автомобили-контейнеровозы для транспортирования баллонов с сжиженным газом;

автомобили бортовые и прицепы для транспортирования баллонов с сжиженным газом;

автолаборатории;

мастерские;

установки сварочно-монтажные и далее по тексту.

Пункты 5, 6, 10, 12, 13. 18. Исключить в ссылках на приложения слова «обязательное» и «рекомендуемое».

Пункт 6. Таблицу изложить в новой редакции:

Вид транспортного средства	Основной цвет		Надпись	Цвет надписи	Контрастирующий цвет		Эмблема
	наименование	номера эталонов по «Карто-теке эталонов цвета и лакокрасочных материалов»			наименование	номер эталона по «Карто-теке...»	
1. Оперативные	Желтый	209, 210, 216, 218, 230, 231	Аварийная газовая служба	Желтый	Красный	9,11	Красный цвет на белом или серебряном фоне
2. Специализированные	Окраска заводская	НТД заводов	Пропан-огнеопасно или специализированный газ	Черный, белый	Красный	6, 9, 11, 37, 43, 44, 46	То же
в том числе цистерны для перевозки сжиженных газов, тяжелых остатков и конденсата	Светло-серый, серебристый	583, 584 нет	—	—	—	—	—
3. Общая группа	Окраска заводская	НТД заводов	Пропан-огнеопасно или специализированный газ	Черный, белый	Красный	6, 9, 11, 37, 43, 44, 46	Красный цвет на белом или серебряном фоне

Чертеж 1. Исключить слово «Главгаз».

Пункт 8 изложить в новой редакции:

«8 Графическое изображение, способ построения и размеры эмблемы оформляют в соответствии с черт. 2.

Надписи выполняются шрифтом «Б»: без наклона — по ГОСТ 2 304—81

При написании наименования города и предприятия допускается делать надписи в две строчки и уменьшать размеры букв».

Чертеж 2 Чертеж заменить новым.

Пункт 11 изложить в новой редакции:

«11. В эмблеме должно быть указано сокращенное наименование владельца транспортного средства (управления, треста, конторы и т. д.).

Заводы-изготовители специализированного автотранспорта должны наносить эмблемы без указания принадлежности к газовому хозяйству».

Пункт 12 третий абзац. Слово «белого» заменить на слово «желтого». Дополнить абзацем:

«Надписи выполняются шрифтом — по ГОСТ 21392—75 и в соответствии с приложением 3».

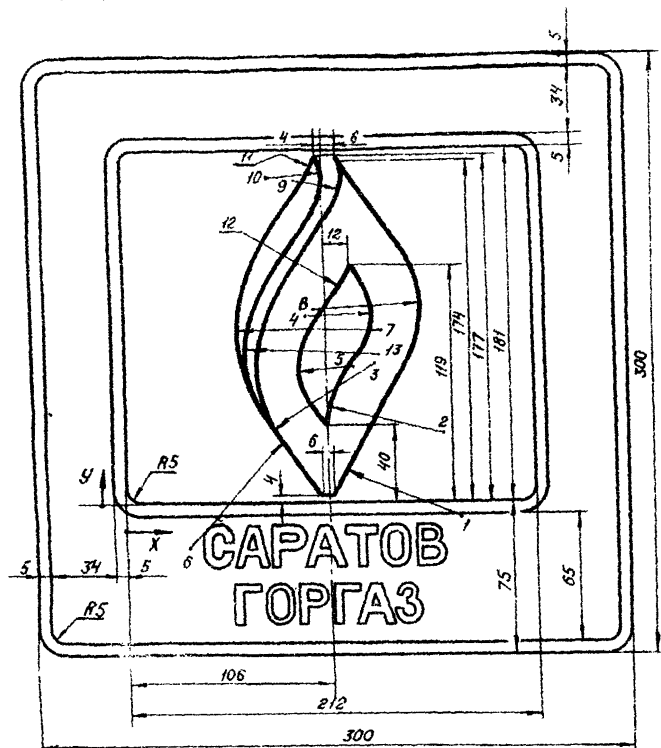
Пункт 15. После окончания последнего абзаца (слов «черного цвета») поставить точку с запятой. Дополнить перечислением в следующей редакции:

«спереди и сзади информационные таблицы системы информации об опасности (СИО), выполненные в соответствии «Правил дорожного движения», утв МВД СССР 16.07.86 и «Инструкции по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом», приложение к приказу МВД СССР № 181 от 23.09.85».

Пункт 16 исключить.

Приложение 2 изложить в новой редакции.

Нумерация страниц документа. Из нумерации страниц в слове «стр.» исключить буквы «т», «р».



№ точки	R	X	Y	№ точки	R	X	Y
1	64	172	-5	8	54	96	97
2	57	162	34	9	21	93	164
3	58	124	68	10	28	77	166
4	36	92	94	11	74	32	201
5	28	116	67	12	133	-2	177
6	59	51	-23	13	84	126	74
7	72	128	85				

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Рекомендуемое

**МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ
ДЛЯ ОКРАСКИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ**

Наименование материала, обозначение НТД (ГОСТ, ОСТ, РСТ или ТУ)	Цвет и номер цвета по «Карто- теке образцов (эталонов) цвета лакокрас- очных материалов»	Режим сушки	
		температура, °С	время, ч
1. Эмаль ГФ-162 ТУ 6—10—752—75	Черный	18—23 100—110	24 0,5
2. Эмаль ПФ-115 ГОСТ 6455—76	Белый	20±2	12 до степени 1
	Желтый 230, 231	20±2	12 до степени 1
	Красный 9, 11	20±2	48 до степени 3
	Черный	20±2	24 до степени 3
3. Эмаль ПФ-133 ГОСТ 926—82	Черный	82±2	24 до степени 3
	Желтый 230, 231	20±2	1,5 до степени 3
		80±2	24 до степени 3
	Красный 6, 46	20±2	1,5 до степени 3
		80±2	24 до степени 3
	Светло- дымчатый	20±2	1,5 до степени 3
		80±2	24 до степени 3
4. Эмаль ПФ-137 ТУ 6—10—916—76	Красный	18—22	12 48

Наименование материала, обозначение НТД (ГОСТ, ОСТ, РСТ или ТУ)	Цвет и номер цвета по «Карто- тке образцов (эталонов) цвета лакокра- сочных материалов»	Режим сушки	
		температура, °С	время, ч
5 Эмаль ПФ 1105 ТУ 6—10—1402—78	Красный 9, 11	18—23	12
	Белый	45—50	6 36
6 Эмаль ПФ-167 ТУ 6—10—741—79	Белый 803, 805	18—23	12 24
7 Эмаль ЭП-51 ГОСТ 9640—85	Светло-серый		
	Белый	20±5	3 до степени 3
	Желтый 216 Красный 37	80±2	1,5 до степени 4
8 Эмаль марки НЦ-11 (различных цветов) ГОСТ 9198—83	Золотисто-жел- тый 285, 286		1 до степени 1
	Оранжевые 121, 128	20±2	
	Красный 6, 43		
9 Эмаль марки НЦ-132К, НЦ-132П ГОСТ 6631—74	Светло-серый 583, 584		3 до степени 3
	Черный	20±2	24 до степени 4
	Золотисто-жел- тый 285, 286		
	Красный 44		
10 Эмаль НЦ-184 ГОСТ 18335—83	Черный	20±2	0,25 до степени 1 1 до степени 3
11 Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144—74	Лимонный 225, 264	20±2	2 до степени 3 24 до степени 5
12 Эмаль ХВ-125 ГОСТ 10144—74	Серебристый	20±2	1 до степени 3 24 до степени 5

Наименование материала, обозначение НТД (ГОСТ, ОСТ, РСТ или ТУ)	Цвет и номер цвета по «Карте текс образцов (эталонов) цвета лакокрасочных материалов»	Режим сушки	
		температура, °С	время, ч
13 Эмаль ХВ-130 ТУ 6—10—557—86	Желтый, 216, 218	20±2	1,5
14 Эмаль ХВ-1149 ТУ 6—10—1295—78	Алюминиевый	18—23	2
15 Эмаль ХС-759 ГОСТ 23494—79	Светло серый	20±2	1 до степени 3 24 до степени 4
16 Лак БТ-5101 ТУ 6—10—1270—87	Черный	18—22	0,7 2
17 Краска БТ-177 ГОСТ 5631—79	Серебристый	20±2 100—110	16 до степени 3 0,5 до степени 3
18 Эмаль МЛ-12 ГОСТ 9754—76	Золотисто-желтый 286, 287	130—135	0,5
19 Краски черные густотертые МА-015, ПФ-014 ГОСТ 6586—77	Черный	20±2 70±2	24 до степени 5 4 до степени 3
20 Белила цинковые и краски готовые к употреблению МА-11, МА-15, МА-15Н, ГФ-13, ГФ-13Н, ПФ-14, ПФ-14Н ГОСТ 10503—71	Желтый 209, 210 Красный Светло-серый	18—22	12 от «пыли» 24 полное

Подписано к печати 11 04 90 г

Заказ 427

Форм бум 60×90¹/₁₆

Объем 0,5 п л

Тираж 500

Цена 9 коп

Типография Госплана РСФСР