



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ  
СОЮЗА ССР

# БУМАГА И БУМАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Издание официальное

Москва  
ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
1986

*ОТ ИЗДАТЕЛЬСТВА*

Сборник «Бумага и бумажные изделия» содержит стандарты, утвержденные до 1 июля 1986 г.

В стандарты внесены все изменения, принятые до указанного срока. Около номера стандарта, в который внесено изменение, стоит знак\*.

Текущая информация о вновь утвержденных и пересмотренных стандартах, а также о принятых к ним изменениях публикуется в выпускаемом ежемесячно информационном указателе «Государственные стандарты СССР».

## БУМАГА И КАРТОН

## Термины и определения дефектов

Paper and cardboard. Terms and definitions of defects

ГОСТ  
19088—79Взамен  
ГОСТ 19088—73

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25 мая 1979 г. № 1859 срок действия установлен

с 01.07.80до 01.07.90

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке и производстве термины и определения понятий, относящиеся к дефектам бумаги и картона.

Термины, установленные стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, научно-технической, учебной и справочной литературе.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены «Ндп».

В случаях, когда необходимые и достаточные признаки понятий содержатся в буквальном значении термина, определение не приведено, и, соответственно, в графе «Определение» поставлен прочерк.

В стандарте в качестве справочных приведены иностранные эквиваленты для ряда стандартизованных терминов на немецком (D), английском (E) и французском (F) языках.

В стандарте приведены алфавитные указатели содержащихся в нем терминов на русском языке и их иностранных эквивалентов.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, а недопустимые синонимы — курсивом.

Термин	Определение
<b>ДЕФЕКТЫ РУЛОНА БУМАГИ (КАРТОНА)</b>	
<p>1. Дефект</p> <p>2. <b>Неровный торец рулона бумаги (картона)</b> Ндп. <i>Тарельчатость</i> D. Rollenstirn unebene E. Wavy end roll F. Ende accidenté de la bobine du papier</p> <p>3. <b>Поврежденный рулон бумаги (картона)</b></p> <p>4. <b>Неравномерная плотность намотки рулона бумаги (картона)</b> Ндп. <i>Слабина</i> D. Rollenwicklung lose E. Slackness F. Densité disproportionnée d'enroulage du papier</p> <p>5. <b>Неровный обрез бумаги (картона)</b> Ндп. <i>Миштый обрез бумаги (картона)</i> D. Kartonbeschnitt unregelmäßiger E. Clipped cut F. Coupe inégale du papier (du carton)</p> <p>6. <b>Внутрирулонный дефект бумаги (картона)</b></p> <p>7. <b>Обрыв в рулоне бумаги (картона)</b> E. Roll break F. Rupture de la feuille</p> <p>8. <b>Полосы в рулоне бумаги</b> Ндп. <i>Продушина</i> D. Streifen</p> <p>9. <b>Маркировка бумаги (картона) от одежды бумагоделательной (картоноделательной) машины</b> D. Kartonmarkierung E. Paper marking F. Marques du papier (du carton)</p> <p>10. <b>Пылиность бумаги (картона)</b> D. Stäuben des Papiers, Kartons E. Paper dusting F. Poudrage</p>	<p>По ГОСТ 15467—79</p> <p>Дефект, характеризующийся выступами или углублениями на торце рулона бумаги (картона)</p> <p>Дефект, характеризующийся разрывами или вмятинами на торце рулона или его поверхности</p> <p>Дефект, характеризующийся наличием мягких мест в рулоне бумаги (картона) по его ширине или с какой-либо одной стороны рулона</p> <p>Дефект в виде ворсистости по кромкам полотна бумаги (картона), возникающий при разрезании его тупыми ножами</p> <p>Дефект, обнаруживаемый при размотке рулона бумаги (картона)</p> <p>—</p> <p>Дефект в виде углубленных или выпуклых полос на поверхности рулона, расположенных в направлении хода машины</p> <p>Дефект, характеризующийся образованием на поверхности бумаги (картона) отпечатков сетки, рубашки гауч—пресса и (или) ткани сукна бумагоделательной (картоноделательной) машины</p> <p>Дефект, характеризующийся отделением от сухого листа бумаги (картона) частиц наполнителя и мелких волокон</p>

Термин	Определение
<p>11. <b>Выщипы в бумаге (картоне)</b>  D. Rupfen  E. Picking  F. Peluchage</p>	<p>Дефект в виде неправильной формы углублений или отверстий на поверхности бумаги (картона) вследствие отделения пучков волокон от поверхности бумаги (картона)</p>
<p>12. <b>Отрыв мелованного слоя бумаги</b>  Ндп. <i>Сдир мелованной бумаги</i>  D. Rupfen  E. Plucking  F. Arrachage</p>	<p>Дефект в виде частичного отслаивания покровного слоя мелованной бумаги от основы в процессе ее изготовления или применения</p>
<p>13. <b>Разносторонность бумаги</b>  Ндп. <i>Двухсторонность бумаги</i>  D. Zweiseitigkeit  E. Paper two-sidedness  F. Envers du papier</p>	<p>Дефект, характеризуемый превышением допустимого различия в поверхностной структуре или оттенке, между двумя сторонами листа бумаги</p>
<p>14. <b>Задир картона (бумаги)</b>  Ндп. <i>Закатыш картона (бумаги)</i>  D. Anhaften  E. Paper electrolozation  F. Scoring</p>	<p>Дефект, характеризуемый наличием закатанных кусочков и надрывов поверхностного слоя картона (бумаги)</p>
<p>15. <b>Электризация бумаги</b>  Ндп. <i>Магнитность бумаги</i>  D. Anhaften  E. Paper electrification  F. Electrization de papier</p>	<p>Дефект, характеризуемый слипаемостью листов бумаги при наличии на ее поверхности электрического заряда</p>
<p>16. <b>Сорность бумаги (картона)</b>  D. Papierunreinheiten  E. Dirtiness  F. Impurités</p>	<p>Дефект, характеризуемый наличием в бумаге (картоне) контрастных посторонних включений разнообразных оттенков</p>
<p>17. <b>Пятна на бумаге (картоне)</b>  Ндп. <i>Плешки</i>  D. Flecken  E. Specks  F. Tache</p>	<p>Примечание. Включения состоят из песка, угля, коры, костры и т. п.  Дефект, характеризуемый наличием на поверхности бумаги (картона) загрязненных мест.</p>
<p>18. <b>Залощенность бумаги (картона)</b>  D. Überglätten</p>	<p>Примечание. Загрязненные места могут быть от клея, масла, смолы, капель грязной воды, красителя, парафина и др., а также раздавленных сгустков волокон, слизи и пузырьков воздуха</p>
<p>19. <b>Полосы на бумаге (картоне)</b>  D. Streifigkeit  E. Pin-holes</p>	<p>Дефект, характеризуемый наличием пятен или полос на бумаге (картоне), возникающих при каландрировании</p>
<p>20. <b>Разнооттеночность бумаги</b>  D. Farbunterschied  E. Paper cloudiness  F. Ecart de teinte</p>	<p>Дефект в виде узких участков на бумаге (картоне), отличающихся по внешнему виду и (или) цвету от остальной поверхности  Дефект, характеризуемый различием оттенка на разных участках бумажного полотна</p>

Термин	Определение
<b>21. Обесцвечивание бумаги</b> D. Entfärbung E. Decolouring F. Decoloration	Дефект, характеризуемый снижением интенсивности окраски бумаги под действием внешних условий
<b>22. Пожелтение бумаги</b> D. Vergilbung E. Yellowing F. Jaunissement	Дефект, характеризуемый снижением белизны бумаги под действием внешних условий
<b>23. Непрокрас бумаги</b>	Дефект мелованной или окрашенной бумаги в виде просматриваемых в проходящем свете светлых мест
<b>24. Вмятина в картоне (бумаге)</b> D. Beule	Дефект в виде вдавленного места на поверхности или кромке полотна (листа) бумаги (картона)
<b>25. Надлом картона</b> D. Kartonanbruch E. Cracking	Дефект, характеризуемый разрушением поверхностного слоя картона, под действием изгибающего усилия
<b>26. Разрыв кромки бумаги (картона)</b> Ндп. <i>Рваный край</i> <i>Надрыв бумаги (картона)</i> D. Papiereinreiß E. Slap	—

#### ДЕФЕКТЫ СТРУКТУРЫ И ПРОЧИЕ ДЕФЕКТЫ БУМАГИ (КАРТОНА)

<b>27. Неравномерный просвет бумаги</b> Ндп. <i>Облачность бумаги</i> D. Durchsicht E. Look-through F. Eclair irrégulier du papier	Дефект, характеризуемый наличием неравномерно расположенных волокон с отдельными их скоплениями при рассмотрении бумаги в проходящем свете
<b>28. Дырчатость бумаги (картона)</b> D. Papier gelochtes, Karton gelochtess	Дефект, характеризуемый наличием в бумаге отверстий
<b>29. Лепесток в бумаге</b> Ндп. <i>Нашлепка в бумаге</i> <i>Шишка</i> <i>Бугорок</i>	Дефект в виде местного утолщения бумаги, образующегося при попадании в бумагу неразмолотых сгустков волокон бумажной массы
<b>30. Дробленая бумага (картон)</b>	Дефект бумаги (картона) в виде небольших утолщенных участков, чередующихся с тонкими, доходящими до отверстий
<b>31. Скручиваемость бумаги (картона)</b> D. Planlage E. Curl F. Roulage du papier	Дефект, характеризуемый отсутствием плоскостности у поверхности бумаги (картона) при изменении внешних условий

Термин	Определение
<b>32. Волнистость бумаги</b> Ндп. <i>Волнообразная поверхность бумаги</i>	Дефект, характеризующийся неровной поверхностью бумаги в виде возвышений и впадин неправильной формы
D. Welligkeit E. Wavingness F. Gondolage	—
<b>33. Морщины бумаги</b>	—
D. Runzel E. Fold F. Plis de tirage	—
<b>34. Складка на бумаге (картоне)</b>	Дефект, характеризующийся наличием на поверхности бумаги (картона) утолщений из-за перегибов и сдавливания при этом в месте ее (его) слоев
D. Papierfalte, Kartonfalte E. Crease F. Plí	—
<b>35. Колебания массы 1 м<sup>2</sup> бумаги (картона)</b>	Дефект, характеризующийся отклонением массы 1 м <sup>2</sup> бумаги (картона) от установленной нормы
Ндп. <i>Разновес бумаги (картона)</i> <i>Разновесица</i>	—
D. Flächengewichtsschwankungen F. Changement du grammage du papier	—
<b>36. Расклейка бумаги</b>	Дефект, характеризующийся снижением степени проклейки готовой бумаги с течением времени
D. Ausleimung	—
<b>37. Расслаивание бумаги (картона)</b>	Дефект в виде отделения элементарных слоев многослойной бумаги (картона)
Ндп. <i>Воздушный карман в картоне</i>	—
D. Schichtspaltung des Papiers, des Kartons E. Delamination	—
F. Délamination du papier, du carton	—
<b>38. Резаная бумага</b>	—
—	—
<b>39. Резаный картон</b>	Дефект, характеризующийся прорезанными насквозь складками или глубокими царапинами на поверхности бумаги
<b>40. Коробление бумаги (картона)</b>	Дефект в виде разреза полотна картона или какого-либо его элементарного слоя
D. Wellrappenkräuselung E. Creasing F. Gauchissement	Дефект в виде искривления листов (полотна) бумаги (картона) с образованием вогнутого или выпуклого участка
<b>41. Косина листа бумаги (картона)</b>	Дефект, характеризующийся отклонением формы листа бумаги (картона) от прямоугольной
D. Schiefwinkligkeit E. Out of square sheet F. Coupe oblique du papier (du carton)	—

Термин	Определение
<b>42. Неформатная бумага (картон)</b> D. Papier (Karton) mit mangelfhaftem Format	Дефект, характеризуемый наличием бумаги (картона), не соответствующей требованиям нормативной документации по форматам

## ДЕФЕКТЫ ГОФРИРОВАННОГО КАРТОНА

<b>43. Расклеивание гофрированного картона</b> D. Wellpappenspaltung F. Décollement du carton ondulé	Дефект, характеризуемый расклеиванием картона по клеевому шву при незначительном усилении
<b>44. Неравномерность гофров</b> D. Hoch-tief-Effekt	Дефект, характеризуемый неодинаковой высотой гофров
<b>45. Падающий гофр</b>	Дефект, характеризуемый несимметричным профилем гофров
<b>46. Разрыв гофров</b> D. Wellenbruch E. Corrugation rupture F. Rupture des cannelures	—

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

<i>Бугорок</i>	29
Бумага (картон) дробленая	30
Бумага (картон) неформатная	42
Бумага резаная	38
Волнистость бумаги	32
Вмятина в картоне (бумаге)	24
Выщипы в бумаге (картоне)	11
Гофр падающий	45
<i>Двухсторонность бумаги</i>	13
Дефект	1
Дефект внутрирулонной бумаги (картона)	6
Дырчатость бумаги (картона)	28
Задиры картона (бумаги)	14
<i>Закатыши картона (бумаги)</i>	14
Залощенность бумаги (картона)	18
<i>Карман воздушный в картоне</i>	37
Картон резаный	39
Колебания массы 1 м <sup>2</sup> бумаги (картона)	35
Коробление картона (бумаги)	40
Косина листа бумаги (картона)	41
<i>Край рваный</i>	26
Лепесток в бумаге	29
<i>Магнитность бумаги</i>	15
Маркировка бумаги (картона) от одежды бумагоделательной (картоноделательной) машины	9
Морщины бумаги	33
Надлом картона	25
<i>Надрыв бумаги (картона)</i>	26
<i>Нашлепка в бумаге</i>	29

Непрокрас бумаги	23
Неравномерность гофров	44
Обесцвечивание бумаги	21
<i>Облачность бумаги</i>	27
<i>Обрез бумаги (картона) миштовый</i>	5
<i>Обрез бумаги (картона) неровный</i>	5
<i>Обрыв в рулоне бумаги (картоне)</i>	7
<i>Отрыв мелованного слоя бумаги</i>	12
<i>Плешки</i>	17
<i>Плотность намотки рулона бумаги (картона) неравномерная</i>	4
<i>Поверхность бумаги волнообразная</i>	32
<i>Пожелтение бумаги</i>	22
<i>Полосы в рулоне бумаги</i>	8
<i>Полосы на бумаге (картоне)</i>	19
<i>Просвет бумаги неравномерный</i>	27
<i>Продушина</i>	8
<i>Пылимость бумаги (картона)</i>	10
<i>Пятна на бумаге (картоне)</i>	17
<i>Разновес бумаги (картона)</i>	35
<i>Разновесица</i>	35
<i>Разнооттеночность бумаги</i>	20
<i>Разносторонность бумаги</i>	13
<i>Разрыв гофров</i>	46
<i>Разрыв кромки бумаги (картона)</i>	26
<i>Расклейка бумаги</i>	36
<i>Расклеивание гофрированного картона</i>	43
<i>Расслаивание бумаги (картона)</i>	37
<i>Рулон бумаги (картона) поврежденный</i>	3
<i>Тарельчатость</i>	2
<i>Торец рулона бумаги (картона) неровный</i>	2
<i>Сдир мелованной бумаги</i>	12
<i>Слабина</i>	4
<i>Складка на бумаге (картоне)</i>	34
<i>Скручиваемость бумаги (картона)</i>	31
<i>Сорность бумаги (картона)</i>	16
<i>Шишка</i>	29
<i>Электризация бумаги</i>	15

**АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ**

Anhaften	15
Ausleimung	36
Beule	24
Durchsicht	27
Entfärbung	21
Flächengewichtsschwankungen	35
Flecken	17
Hoch-tief-Effekt	44
Kartonanbruch	25
Kartonbeschnitt unregelmäßiger	5
Kartoneinreiß	26
Kartonsfalte	34
Kartonmarkierung	9
Karton mit mangelhaftem Format	42
Papierbeschnitt	5
Papiereinreiß	26
Papiersfalte	34

Papiermarkierung	9
Papier mit mangelhaften Format	42
Papierunreinheiten	16
Planlage	31
Rollenstirn unebene	2
Rollenwicklung lose	4
Runzel	33
Rupfen	11, 12
Rupfungen	10, 11
Schichtspaltung des Papiers	37
Schiefwinkligkeit	41
Stäuben des Papiers	10
Streifen	8
Streifigkeit	19
Überglätten	18
Vergilbung	22
Wellenbruch	46
Welligkeit	32
Wellpappenspaltung	43
Zweiseitigkeit	13

**АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ**

Clipped cut	5
Corrugation rupture	46
Cracking	25
Crease	34
Creasing	40
Curl	31
Decolouring	21
Delamination	37
Dirtiness	16
Fold	33
Look-through	27
Out of square sheet	41
Paper cloudiness	20
Paper dirtiness	16
Paper dusting	11
Paper electrification	168
Paper yellowing	22
Paper marking	9
Paper two-sidedness	13
Picking	11
Pin-holes	19
Plucking	12
Roll break	7
Scoring	54
Slackness	4
Slap	26
Specks	17
Wavy end roll	2
Wavingness	32

**АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА ФРАНЦУЗСКОМ ЯЗЫКЕ**

Arrachage	12
Changement du grammage du papier	35
Coupe inégale du papier	5

**FOCT 19088—79**

---

Coupe oblique du papier	41
Décollement du carton ondulé	43
Décoloration du papier	21
Délamination du papier	37
Densité disproportionnée d'enroulage du papier (du carton)	4
Ende accidentée de la bobine du papier	2
Envers du papier	13
Epair irrégulier du papier	27
Gauchissement du carton	40
Gondolage	32
Ecart de teinte	20
Electrisation de papier	15
Impuretés du papier	16
Jaunissement du papier	23
Marques du papier (du carton)	9
Reluchage	11
Pli	34
Plis de tirage	33
Poudrage du papier	10
Roulage du papier	31
Rupture des cannelures	46
Rupture de la feuille	7
Tache	17

---

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

ГОСТ 334—73	Бумага масштабно-координатная . . . . .	3
ГОСТ 515—77	Бумага упаковочная битумированная и дегтевая . . . . .	10
ГОСТ 597—73	Бумага чертежная . . . . .	13
ГОСТ 645—79	Бумага кабельная для изоляции кабелей на напряжении от 110 до 500 кВ . . . . .	17
ГОСТ 891—75	Бумага и картон для текстильных патронов и конусов . . . . .	22
ГОСТ 1130—83	Бумага для спичечных коробок . . . . .	27
ГОСТ 1161—75	Бумага упаковочная для чая . . . . .	31
ГОСТ 1341—84	Пергамент . . . . .	34
ГОСТ 1342—78	Бумага для печати . . . . .	42
ГОСТ 1760—81	Подпергамент . . . . .	43
ГОСТ 1908—82	Бумага конденсаторная . . . . .	47
ГОСТ 1931—80	Бумага электроизоляционная намоточная . . . . .	68
ГОСТ 2228—81	Бумага мешочная . . . . .	72
ГОСТ 2635—77	Бумага-основа фотобумаги . . . . .	81
ГОСТ 3441—81	Бумага электроизоляционная пропиточная . . . . .	90
ГОСТ 6246—82	Бумага промокательная . . . . .	95
ГОСТ 6290—74	Бумага пачечная двухслойная для упаковки папирос и сигарет . . . . .	98
ГОСТ 6445—74	Бумага газетная . . . . .	102
ГОСТ 6656—76	Бумага писчая потребительских форматов . . . . .	108
ГОСТ 6742—79	Бумага форзацная . . . . .	114
ГОСТ 6749—81	Бумага для обоев . . . . .	119
ГОСТ 6810—81	Обои . . . . .	126
ГОСТ 6926—75	Бумага светонепроницаемая . . . . .	136
ГОСТ 6999—85	Лента и бумага для контрольно-кассовых машин . . . . .	140
ГОСТ 7247—73	Бумага для упаковки продукции на автоматах . . . . .	144
ГОСТ 7317—78	Бумага типографская тонкая . . . . .	152
ГОСТ 7362—78	Бумага перфокарточная . . . . .	157
ГОСТ 7377—85	Бумага для гофрирования . . . . .	164
ГОСТ 7717—75	Бумага диаграммная . . . . .	170
ГОСТ 8272—83	Бумага шпагатная влагопрочная . . . . .	176
ГОСТ 8589—75	Бумага для оклейки бумажно-беловых товаров и картонажной продукции . . . . .	179
ГОСТ 8828—75	Бумага двухслойная упаковочная . . . . .	184
ГОСТ 9094—83	Бумага для печати офсетная . . . . .	190
ГОСТ 9095—83	Бумага для печати типографская . . . . .	201
ГОСТ 9168—80	Бумага для глубокой печати . . . . .	212
ГОСТ 9327—60	Бумага и изделия из бумаги . . . . .	217
ГОСТ 9569—79	Бумага парафинированная . . . . .	221
ГОСТ 9995—75	Бумага-основа для переплетного материала . . . . .	228
ГОСТ 10015—75	Бумага гуммированная для переводных изображений . . . . .	231
ГОСТ 10127—75	Бумага-основа влагопрочная для шлифовальных шкур . . . . .	235
ГОСТ 10395—75	Бумага для хроматографии . . . . .	240
ГОСТ 10396—84	Бумага кабельная крепированная . . . . .	243
ГОСТ 10751—85	Бумага электропроводящая кабельная . . . . .	247
ГОСТ 11600—75	Бумага для упаковывания текстильных материалов и изделий . . . . .	255
ГОСТ 12026—76	Бумага фильтровальная лабораторная . . . . .	257
ГОСТ 12050—74	Бумага тетрадная . . . . .	260
ГОСТ 12064—76	Бумага иллюстрационная . . . . .	264
ГОСТ 12769—85	Бумага электроизоляционная крепированная . . . . .	267
ГОСТ 12785—77	Бумага для электролитических конденсаторов . . . . .	271
ГОСТ 15158—78	Бумага и картон для упаковывания продукции и изготовления деталей технических изделий для районов с тропическим климатом . . . . .	277

ГОСТ 16295—82	Бумага противокоррозионная . . . . .	285
ГОСТ 16711—84	Основа парафинированной бумаги . . . . .	305
ГОСТ 17586—80	Бумага. Термины и определения . . . . .	310
ГОСТ 18448—73	Бумага кабельная термостойкая . . . . .	353
ГОСТ 18510—73	Бумага писчая . . . . .	356
ГОСТ 19088—79	Бумага и картон. Термины и определения дефектов . . . . .	362
ГОСТ 20358—78	Бумага для фильтрования воздуха . . . . .	371
ГОСТ 20363—74	Бумага чертежная прозрачная . . . . .	378
ГОСТ 20806—81	Бумага для фильтрования масел . . . . .	383
ГОСТ 21215—75	Бумага электроизоляционная оксидная . . . . .	388
ГОСТ 21444—75	Бумага мелованная . . . . .	392
ГОСТ 23436—83	Бумага кабельная для изоляции силовых кабелей на напряжение до 35 кВ включительно . . . . .	400
ГОСТ 24874—81	Бумага электроизоляционная трансформаторная . . . . .	405
ГОСТ 25089—81	Бумага типографская для многотомных изданий . . . . .	410
ГОСТ 26764—85	Бумага для перфораторной ленты . . . . .	415

## БУМАГА И БУМАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Редактор *Т. И. Василенко*  
Технический редактор *Н. П. Замолодчикова*  
Корректор *В. С. Черная*

Сдано в наб. 17.03.86. Подп. к печ. 04.09.86. Формат 60×90<sup>1/16</sup>. Бумага типографская № 3.  
Гарнигура литературная. Печать высокая. 26,5 усл. п. л. 27,0 усл. кр.-отт. 26,2 уч.-изд. л.  
Тираж 40 000. Заказ 1273. Цена 1 р. 50 к. Изд. № 9009/2.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва ГСП,  
Новопресненский пер., д. 3.

Великолукская городская типография управления издательств,  
полиграфии и книжной торговли Псковского облисполкома,  
182100, г. Великие Луки, ул. Полиграфистов, 78/12.