

СЕМЕНА И ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

gost.e-ecolog.ru



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

СЕМЕНА
И ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

Издание официальное

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва 1973

УДК 631.531.1(083.74)

ОТ ИЗДАТЕЛЬСТВА

Сборник «Семена и посадочный материал сельскохозяйственных культур» содержит стандарты, утвержденные до 1 июля 1973 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 стандартов».

3—1—2

© Издательство стандартов, 1973

Группа С09

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

СЕМЕНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

Документы о качестве

Seed of farm crops.
Documentation on quality

ГОСТ 12046—66

Взамен ГОСТ 5055—56 в части разд. XV, кроме семян цветочных культур *

Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР 12/V 1966 г. Срок введения установлен

с 1/VII 1966 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на семена сельскохозяйственных культур (за исключением хлопчатника) и устанавливает формы документов о качестве семян и правила их выдачи.

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Документы о качестве семян сельскохозяйственных культур выдаются Государственными семенными инспекциями системы Министерства сельского хозяйства СССР на основании результатов лабораторного анализа средних образцов, отобранных от партий семян.

1.2. В зависимости от результатов, полученных при анализе образцов семян, Государственная семенная инспекция выдает «Удостоверение о кондиционности семян» (приложение 1) или «Результат анализа семян» (приложения 2 и 3).

2. ПРАВИЛА ВЫДАЧИ ДОКУМЕНТОВ

2.1. «Удостоверение о кондиционности семян» (приложение 1) выдают на семена, посевные качества которых проверены по всем показателям, нормированным стандартом, и соответствуют его требованиям.

* В части семян цветочных культур заменен ГОСТ 11218—65.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

2.2. На семена озимых зерновых культур, высеваемые в год уборки урожая, допускается выдача «Удостоверения о кондиционности семян» на основании показателя жизнеспособности семян без определения всхожести.

2.3. На семена, анализ которых проводят за 10—15 дней перед посевом, допускается выдача «Удостоверения о кондиционности семян» без определения влажности и зараженности клещами.

2.4. На крупную партию семян, от которой представлено на анализ несколько образцов, «Удостоверение о кондиционности семян» выдают:

а) если качество семян всех образцов, отобранных от партии, соответствует по всем показателям нормам стандарта;

б) если среднеарифметические показатели качества семян соответствуют требованиям стандарта, а семена части образцов являются некондиционными, но показатели их качества отклоняются от среднеарифметических в пределах допускаемых норм;

в) если качество семян соответствует подпункту *а* или *б* настоящего пункта и среднеарифметический показатель по примеси головни, спорыньи и склероций других грибов отвечает требованиям стандарта, хотя часть образцов по этим примесям превышает норму, установленную стандартом (но не более чем вдвое).

Во всех перечисленных случаях показатели качества семян определяют по среднеарифметическим данным.

2.5. В «Удостоверении о кондиционности семян» класс устанавливают по низшей оценке нормируемых показателей качества семян.

Пример. Партия семян пшеницы по всем показателям качества соответствует требованиям 1-го класса, кроме примеси сорняков, наличие которых находится в пределах норм 3-го класса. В «Удостоверении о кондиционности семян» указывают, что семена 3-го класса.

2.6. Срок действия «Удостоверения о кондиционности семян» со времени его выдачи для всех культур, кроме овощных, бахчевых и кормовых корнеплодов, устанавливают по показателю всхожести — четыре месяца. Для семян овощных, бахчевых культур и кормовых корнеплодов 1-го класса — восемь месяцев; 2-го класса — шесть месяцев.

Для семян кукурузы (в зерне), протравленных и затаренных в мешки заводским способом, срок действия «Удостоверения о кондиционности семян» устанавливают один год.

Для семян, зараженных клещом, срок действия «Удостоверения о кондиционности семян» сокращается до двух месяцев.

2.7. При повторном анализе семян только на всхожесть по истечении срока действия «Удостоверения о кондиционности семян» выдают «Результат анализа семян» (приложение 2) как дополне-

ние к ранее выданному «Удостоверению о кондиционности семян» с указанием срока действия.

Если при повторной проверке семена окажутся некондиционными, то «Удостоверение о кондиционности семян» аннулируют.

Также аннулируют и заменяют новым ранее выданное «Удостоверение о кондиционности семян», когда при повторной проверке на всхожесть семена не соответствуют ранее установленному классу.

2.8. «Результат анализа семян» выдают на семена, не отвечающие требованиям соответствующего стандарта на посевные качества семян или проверенные не по всем нормируемым показателям.

В зависимости от полученных показателей в «Результате анализа семян» дают одно из следующих заключений.

При проведении неполного анализа, когда определены не все нормируемые стандартом показатели, а только часть из них, и эти показатели соответствуют требованиям стандарта, в заключении указывают:

«Семена по_____
(название показателей, по которым проводится анализ)
соответствуют требованиям стандарта».

Если при проведении анализа (полного или неполного) семена оказались некондиционными по нескольким или хотя бы по одному из нормируемых показателей, в заключении указывают:

«Семена некондиционны по следующим показателям:

Установлено при анализе	Допускается стандартом

Семена подлежат_____ и повторному полному анализу».
(вид подработки)

В графе «Установлено при анализе» помещают все показатели анализа, по которым семена оказались некондиционными. В графе «Допускается стандартом» проставляют соответственно нормы стандарта по тем же показателям.

2.9. На семена с пониженной всхожестью, но с жизнеспособностью не ниже предельных норм по всхожести в «Результате анализа семян» дают одно из следующих заключений.

При нормальной влажности семян: «Семена некондиционны по всхожести, но являются жизнеспособными. Подлежат воздушно-теплой обработке и повторной проверке».

При повышенной влажности семян: «Семена некондиционны по всхожести и влажности, но являются жизнеспособными. Подлежат просушке и повторной проверке».

При зараженности семян гельминтоспориозом, фузариозом и другими корневыми гнилями рекомендовать их протравливать.

2.10. На крупную партию семян, от которой представлено на анализ несколько образцов, «Результат анализа семян» (приложение 2) выдают по среднеарифметическим данным анализа всех образцов:

а) если образцы проверены не по всем показателям, нормируемым стандартом, и полученные результаты соответствуют нормам стандарта;

б) если качество семян всех образцов не соответствует требованиям стандарта.

2.11. «Результат анализа семян» на крупную партию выдают без выведения среднеарифметических показателей (приложение 3) в следующих случаях:

а) когда показатели качества части образцов, отобранных от партии, соответствуют нормам стандарта, а показатели качества остальных образцов и среднеарифметические показатели являются некондиционными;

б) если среднеарифметические показатели качества семян соответствуют требованиям стандарта, но показатели качества по части образцов являются некондиционными и отклоняются от среднеарифметических показателей на величину более допускаемых отклонений;

в) когда в образцах обнаружены карантинные сорняки и болезни, ядовитые сорняки, живые вредители (в том числе клещи во II и III степени) или семена имеют повышенную влажность. В этих случаях в заключении указывают:

«Партия семян неоднородна. Контрольные единицы № _____ некондиционны по _____ (название показателя), подлежат выделению из общей партии и подработке, после чего вся партия семян должна быть вновь подвергнута полному анализу».

2.12. Документы о качестве смесей семян выдают по следующим показателям:

а) по чистоте и влажности применительно к стандарту для преобладающей в составе смеси культуры;

б) по всхожести — отдельно по каждой культуре, составляющей смесь;

в) по зараженности вредителями и болезнями в соответствии со стандартом для культур, входящих в состав смеси.

На семена смеси зерновых культур и кормовых трав, все культуры которой отвечают требованиям соответствующих стандартов, выдают «Удостоверение о кондиционности семян» без указания

класса. Если одна или несколько культур смеси не отвечают требованиям соответствующих стандартов, то выдают «Результат анализа семян».

2.13. В «Результате анализа семян», выдаваемом на семена, в которых были обнаружены карантинные сорняки, болезни, вредители, необходимо ставить штамп следующего содержания: «Карантин. Высев и вывоз семян запрещен».

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Настоящее удостоверение распространяется на всю партию семян под ответственность организации (хозяйства), которой принадлежит партия семян

УДОСТОВЕРЕНИЕ

о кондиционности семян №_____

(Срок действия до _____)

Выдано _____
(наименование хозяйства, организации и местонахождение)

на образец семян _____
(культура, сорт)

репродукции_____ категории _____ года урожая _____

партии №_____ весом _____центнеров_____ № фракции

семян, полученных от _____

и представленных на анализ при акте №_____от _____ 197 г.,

хранящихся _____
(№ бригады, отделение совхоза, элеватор)

Число мест _____ склад № _____ закром № _____ вагон № _____
насыпью

Назначение семян _____

Качество семян соответствует _____ классу
(прописью)

Результаты анализа

Семена основной культуры _____ %

в том числе:

_____

_____

_____

Всхожесть _____ %

Метод определения _____

В том числе твердые семена (для бобовых) _____ %

Энергия прорастания _____ %

Сила роста _____ %, _____ г

Семена других культурных растений _____ шт. на 1 кг

_____ %

Семена сорных растений

_____ шт. на 1 кг

Жизнеспособность _____ %

Метод определения _____

_____

Посевная годность _____ %

Влажность _____ %

Вес 1000 семян _____ г

Отход, всего _____ %

в том числе преобладающие группы _____

_____

_____ %

Семена других растений _____ шт. на 1 кг

в том числе:

_____

_____

Головневые мошочки (комочки) _____ %

Склероции _____ %

Ботанический состав семян других растений

Семена других культурных растений (шт. на 1 кг)

_____

_____

_____

_____

_____

_____ % по травам

Семена сорных растений:

а) преобладающие виды (шт. на 1 кг) _____

_____

_____

_____

б) прочие сорные семена (суммарно) _____ шт. на 1 кг

Зараженность семян болезнями _____

Зараженность семян вредителями _____

Прочие определения: _____

Заключение и предложения:

М. П. *Начальник Государственной семенной инспекции* _____
(подпись)

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Штамп

РЕЗУЛЬТАТ АНАЛИЗА СЕМЯН №____

Выдан _____
(наименование хозяйства, организации и местонахождение)

на образец семян _____
(культура, сорт)

репродукции _____ категории _____ года урожая _____

от партии № _____ весом _____ центнеров _____ № фракции семян _____, полученных от _____

и представленных на анализ при акте № _____ от _____ 197 г.,

хранящихся _____
(№ бригады, отделение совхоза, элеватор)

Число мест _____ склад № _____ закром № _____ вагон № _____
насыпью

Назначение семян _____

Результаты анализа

Семена основной культуры _____

_____ %

в том числе:

_____

_____

_____

Всхожесть _____ %

Метод определения

_____

в том числе твердые семена _____ %
(для бобовых)

Вес 1000 семян _____ г

Отход, всего _____ %

в том числе:

преобладающие группы _____ %

_____

_____

_____

_____

Семена других растений всего _____ шт. на 1 кг

в том числе:

_____

_____

_____

_____

Продолжение

Энергия прорастания ———— %

Сила роста ———— %, ———— г

Жизнеспособность ———— %

Метод определения

———————————

Влажность ———————— %

Семена других культурных растений ———————— шт. на 1 кг ———————— %

Семена сорных растений ———— шт. на 1 кг

в том числе:

Карантинные ———— шт. на 1 кг

Головневые мешочки (комочки) ———— %

Склероции ———— %

Галлы пшеничной нематоды ———— шт. на 1 кг

Ботанический состав преобладающих видов семян других растений

Семена других культурных растений (шт. на 1 кг)

———————————

———————————

———————————

———————————

———— % (по травам)

Семена сорных растений (шт. на 1 кг).

а) карантинные

———————————

———————————

б) ядовитые

———————————

———————————

в) преобладающие виды

———————————

———————————

———————————

———————————

г) прочие сорные семена суммарно ———— шт. на 1 кг

Зараженность семян болезнями ————————————

Зараженность семян вредителями ————————————

Продолжение

Данные внешнего осмотра образца семян:

Цвет $\frac{\text{нормальный}}{\text{потемневший}}$ Запах $\frac{\text{нормальный}}{\text{затхлый}}$

Прочие определения _____

Заключение и предложения:

М. П.

Начальник Государственной

семенной инспекции _____
(подпись)

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Штамп

РЕЗУЛЬТАТ АНАЛИЗА СЕМЯН №

Выдан _____
(наименование хозяйства, организации и местонахождение)

на образцы семян _____
(культура, сорт)

репродукции _____ категории _____ года урожая _____

от партии №_____ весом _____центнеров _____ № фракции_____,

полученных от _____

и представленных на анализ при акте № _____ от _____ 197 г.,

хранящихся _____
(№ бригады, отделение совхоза, элеватор)

Число мест _____ склад №_____ закром № _____Вагон №_____
насыпью

Назначение семян _____

Результаты анализа

Показатели качества	Номера контрольных единиц						
	1	2	3	4	5	6	7
Семян основной культуры, _____ %							
в том числе:							
_____							
_____							
_____							
_____							
Всхожесть _____ %							
Метод определения _____							
в том числе:							
твердые семена (для бобовых) _____ %							

Продолжение

Показатели качества	Номера контрольных единиц						
	1	2	3	4	5	6	7
Энергия прорастания ——— %							
Жизнеспособность ——— %							
Метод определения ———							
Влажность ——— %							
Вес 1000 семян ——— г							
Отход, всего ——— %							
В том числе преобладающие группы ———							
——— %							
Семена других растений ——— шт. на 1 кг							
В том числе семена других культурных растений ———							
——— шт. на 1 кг							
——— % (по травам)							
Семена сорных растений ——— шт. на 1 кг ———							
в том числе:							
карантинные ———							
———							
ядовитые ———							

Продолжение

Показатели качества	Номера контрольных единиц						
	1	2	3	4	5	6	7
Головневые мешочки (комочки) ——— %							
склероции ——— %							
галлы пшеничной нематоды ——— шт. на 1 кг							
Зараженность семян болезнями ———							
Зараженность семян вредителями ———							
Цвет (нормальный, потемневший) ———							
Запах (нормальный, затхлый) ———							

Заключение и предложения:

М. П.

Начальник Государственной

семенной инспекции ——— (подпись)

ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, ВКЛЮЧЕННЫХ В СБОРНИК

(по порядку номеров)

Номера стандартов	Стр.	Номера стандартов	Стр.	Номера стандартов	Стр.
ГОСТ 817—55	90	ГОСТ 9669—61	105	ГОСТ 11226—65	71
ГОСТ 1592—50	171	ГОСТ 9670—61	108	ГОСТ 11227—65	79
ГОСТ 1593—42	178	ГОСТ 9671—61	117	ГОСТ 11228—65	75
ГОСТ 2058—43	168	ГОСТ 9672—61	132	ГОСТ 11229—65	83
ГОСТ 2559—55	218	ГОСТ 9673—61	129	ГОСТ 11230—65	67
ГОСТ 2684—55	165	ГОСТ 9703—61	29	ГОСТ 11856—66	198
ГОСТ 2890—67	152	ГОСТ 9704—61	26	ГОСТ 12036—66	238
ГОСТ 3577—68	185	ГОСТ 9822—61	111	ГОСТ 12037—66	251
ГОСТ 3578—68	181	ГОСТ 9823—61	120	ГОСТ 12038—66	270
ГОСТ 3579—47	183	ГОСТ 9824—61	114	ГОСТ 12039—66	304
ГОСТ 5895—64	138	ГОСТ 10246—62	46	ГОСТ 12040—66	314
ГОСТ 6583—53	150	ГОСТ 10247—62	32	ГОСТ 12041—66	317
ГОСТ 7001—66	194	ГОСТ 10248—62	63	ГОСТ 12042—66	322
ГОСТ 7002—65	206	ГОСТ 10249—62	37	ГОСТ 12043—66	324
ГОСТ 7008—66	212	ГОСТ 10250—62	42	ГОСТ 12044—66	350
ГОСТ 7439—55	87	ГОСТ 10251—62	51	ГОСТ 12045—66	373
ГОСТ 7692—55	175	ГОСТ 10252—62	55	ГОСТ 12046—66	387
ГОСТ 7778—55	158	ГОСТ 10253—62	59	ГОСТ 12047—66	401
ГОСТ 8191—56	162	ГОСТ 10429—63	147	ГОСТ 12130—66	173
ГОСТ 9576—71	99	ГОСТ 10430—63	144	ГОСТ 12388—66	141
ГОСТ 9577—60	123	ГОСТ 10467—63	3	ГОСТ 12400—66	231
ГОСТ 9578—60	126	ГОСТ 10468—63	9	ГОСТ 12401—66	227
ГОСТ 9579—60	135	ГОСТ 10469—63	14	ГОСТ 13590—68	235
ГОСТ 9668—61	102	ГОСТ 10470—63	20	ГОСТ 14335—69	187
		ГОСТ 10882—67	155		

СОДЕРЖАНИЕ

I. Семена зерновых, зерно-бобовых и кормовых культур

ГОСТ 10467—63	Семена пшеницы и полбы. Сортовые и посевные качества	3
ГОСТ 10468—63	Семена ржи. Сортовые и посевные качества	9
ГОСТ 10469—63	Семена ячменя. Сортовые и посевные качества	14
ГОСТ 10470—63	Семена овса. Сортовые и посевные качества	20
ГОСТ 9704—61	Семена кукурузы. Сортовые и посевные качества	26
ГОСТ 9703—61	Семена суперэлитные и элитные кукурузы. Сортовые и посевные качества	29
ГОСТ 10247—62	Семена гречихи. Сортовые и посевные качества	32
ГОСТ 10249—62	Семена проса. Сортовые и посевные качества	37
ГОСТ 10250—62	Семена риса. Сортовые и посевные качества	42
ГОСТ 10246—62	Семена гороха. Сортовые и посевные качества	46
ГОСТ 10251—62	Семена фасоли и маша. Сортовые и посевные качества	51
ГОСТ 10252—62	Семена чечевицы. Сортовые и посевные качества	55
ГОСТ 10253—62	Семена чины. Сортовые и посевные качества	59
ГОСТ 10248—62	Семена нута. Сортовые и посевные качества	63
ГОСТ 11230—65	Семена вики. Посевные качества	67
ГОСТ 11226—65	Семена бобов кормовых. Сортовые и посевные качества	71
ГОСТ 11228—65	Семена гороха кормового. Сортовые и посевные качества	75
ГОСТ 11227—65	Семена люпина однолетнего. Сортовые и посевные качества	79
ГОСТ 11229—65	Семена сорго. Сортовые и посевные качества	83
ГОСТ 7439—55	Семена чумизы. Посевные качества	87
ГОСТ 817—55	Семена бобовых и злаковых кормовых трав. Посевные качества	90

II. Семена масличных культур

ГОСТ 9576—71	Семена подсолнечника. Сортовые и посевные качества	99
ГОСТ 9668—61	Семена льна масличного. Сортовые и посевные качества	102
ГОСТ 9669—61	Семена сои. Сортовые и посевные качества	105
ГОСТ 9670—61	Семена горчицы. Сортовые и посевные качества	108
ГОСТ 9822—61	Семена клещевины. Сортовые и посевные качества	111
ГОСТ 9824—61	Семена рапса озимого. Сортовые и посевные качества	114
ГОСТ 9671—61	Семена рыжика. Сортовые и посевные качества	117
ГОСТ 9823—61	Семена мака масличного. Сортовые и посевные качества	120
ГОСТ 9577—60	Семена арахиса. Сортовые и посевные качества	123
ГОСТ 9578—60	Семена кунжута. Сортовые и посевные качества	126
ГОСТ 9673—61	Семена периллы. Сортовые и посевные качества	129
ГОСТ 9672—61	Семена сафлора. Сортовые и посевные качества	132
ГОСТ 9579—60	Семена ляллеманции. Сортовые и посевные качества	135

III. Семена и посадочный материал технических культур

ГОСТ 5895—64	Семена хлопчатника. Сортовые и посевные качества	138
ГОСТ 12388—66	Семена льна-долгунца. Посевные качества	141
ГОСТ 10430—63	Семена конопли. Посевные качества	144
ГОСТ 10429—63	Семена кенафа. Посевные качества	147
ГОСТ 6583—53	Семена джута. Посевные качества	150

ГОСТ 2890—67 Семена многосемянной сахарной свеклы (диплоидной). Посевные качества 152
ГОСТ 10882—67 Семена односемянной сахарной свеклы (диплоидной). Посевные качества 155
ГОСТ 7778—55 Семена чая. Посевные качества 158
ГОСТ 8191—56 Семена цикория. Посевные качества 162
ГОСТ 2684—55 Семена табаков, махорки и бакуна. Сортовые и посевные качества 165
ГОСТ 2058—43 Семена каучуконосных культур. Посевные качества . . 168
ГОСТ 1592—50 Семена лекарственных культур. Посевные качества . . 171
ГОСТ 12130—66 Семена мака опийного. Посевные качества 173
ГОСТ 7692—55 Семена медоносных трав. Посевные качества 175
ГОСТ 1593—42 Семена эфиро-масличных культур. Посевные качества . 178
ГОСТ 3578—68 Саженцы герани эфиромасличной 181
ГОСТ 3579—47 Саженцы лаванды настоящей 183
ГОСТ 3577—68 Саженцы розы эфиромасличной 185
ГОСТ 14335—69 Сеянцы и саженцы шелковицы 187

IV. Семена и посадочный материал овощных культур

ГОСТ 7001—66 Картофель семенной. Сортовые и посевные качества . . 194
ГОСТ 11856—66 Картофель семенной. Отбор образцов и методы определения посевных качеств 198
ГОСТ 7002—65 Лук-севок и лук-выборок. Посевные качества 206
ГОСТ 7008—66 Чеснок семенной. Посевные качества 212
ГОСТ 2559—55 Семена овощных, бахчевых культур и кормовых корнеплодов. Сортовые и посевные качества 218
ГОСТ 12401—66 Семена сахарной кукурузы. Сортовые и посевные качества 227
ГОСТ 12400—66 Семена овощных бобовых культур. Сортовые и посевные качества 231
ГОСТ 13590—68 Семена овощных и бахчевых культур семейства тыквенных. Сортовые и посевные качества 235

V. Методы определения качества семян сельскохозяйственных культур

ГОСТ 12036—66 Семена сельскохозяйственных культур. Отбор образцов . 238
ГОСТ 12037—66 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения чистоты 251
ГОСТ 12038—66 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения всхожести 270
ГОСТ 12039—66 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения жизнеспособности 304
ГОСТ 12040—66 Семена сельскохозяйственных культур. Метод определения силы роста 314
ГОСТ 12041—66 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения влажности 317
ГОСТ 12042—66 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения веса 1000 семян 322
ГОСТ 12043—66 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения подлинности 324
ГОСТ 12044—66 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения зараженности болезнями 350
ГОСТ 12045—66 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения зараженности вредителями 373
ГОСТ 12046—66 Семена сельскохозяйственных культур. Документы о качестве 387
ГОСТ 12047—66 Семена сельскохозяйственных культур. Правила арбитражного определения качества 401
Перечень стандартов, включенных в сборник (по порядку номеров) 405

СЕМЕНА
И ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

Редактор *Р. Г. Говердовская*
Переплет художника *Г. Ф. Семиреченко*
Технический редактор *Н. С. Матвеева*
Корректор *Е. И. Евтеева*

Сдано в наб. 01.03.73 Подп. в печ. 06.08.73 25,5 п. л. 26,4 уч.-изд. л.
Формат изд. 60×90¹/₁₆ Бумага типографская № 2
Тираж 30000 Изд. № 3270/2 Цена в переплете 1 р. 50 к.

Издательство стандартов. Москва, Д-22, Новопресненский пер., 3

Великолукская городская типография управления издательств, полиграфии и книжной торговли Псковского облисполкома, г. Великие Луки, Половская, 13. Зак. 1056

gost.e-ecolog.ru