

## к СТБ 363-2007 Элементы надгробий. Общие технические условия

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Приложение Б, пункт Б.2	... толщиной не менее 15 мм	... толщиной не менее 150 мм

(ИУ ТНПА № 8-2009)

## ЭЛЕМЕНТЫ НАДГРОБИЙ

Общие технические условия

## ЭЛЕМЕНТЫ НАДМАГИЛЬНЫХ ПОМНИКАЎ

Агульныя тэхнічныя ўмовы

Издание официальное

БЗ 9-2007



Госстандарт  
Минск

**Ключевые слова:** элементы надгробий, классификация, технические требования, требования безопасности

ОКП 58 9420; 57 1440

ОКП РБ 26.66.12.000; 26.70.12

---

### **Предисловие**

Цели, основные принципы, положения по государственному регулированию и управлению в области технического нормирования и стандартизации установлены Законом Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации».

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН научно-производственным республиканским унитарным предприятием «Жилкоммунтехника»

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 28 сентября 2007 г. № 49

3 ВЗАМЕН РСТ Беларуси 363-92

Настоящий стандарт не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта Республики Беларусь

---

Издан на русском языке

**Содержание**

1 Область применения .....	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Термины и определения .....	1
4 Классификация .....	1
5 Технические требования.....	2
6 Требования безопасности.....	5
7 Правила приемки .....	5
8 Методы контроля .....	5
9 Транспортирование и хранение .....	5
10 Гарантии изготовителя.....	6
Приложение А (справочное) Отдельные виды элементов надгробий и варианты их компоновки .....	7
Приложение Б (справочное) Рекомендации по установке (монтажу) элементов надгробий.....	8
Библиография.....	9



---

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

---

**ЭЛЕМЕНТЫ НАДГРОБИЙ**  
**Общие технические условия****ЭЛЕМЕНТЫ НАДМАГИЛЬНЫХ ПОМНИКАЎ**  
**Агульныя тэхнічныя ўмовы****Elements of gravestones**  
**General specifications**

---

Дата введения 2008-04-01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на элементы надгробий, предназначенных для благоустройства мест захоронения. Настоящий стандарт не регламентирует конструкцию, а устанавливает общие технические условия к элементам надгробий.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.2.003-91 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.3.002-75 Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.3.009-76 Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности

ГОСТ 166-89 (ИСО 3599-76) Штангенциркули. Технические условия

ГОСТ 427-75 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 6902-75 Золото и серебро сусальное. Технические условия

ГОСТ 7502-98 Рулетки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 9479-98 Блоки из горных пород для производства облицовочных, архитектурно-строительных, мемориальных и других изделий. Технические условия

ГОСТ 10178-85 Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия

ГОСТ 25706-83 Лупы. Типы, основные параметры. Общие технические требования

ГОСТ 26633-91 Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации (далее – ТНПА) по каталогу, составленному на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году.

Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененными (измененными) ТНПА. Если ссылочные ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

**3 Термины и определения**

В настоящем стандарте применяется следующий термин с соответствующим определением:

**элементы надгробий:** Архитектурные или скульптурные сооружения (памятники), устанавливаемые на месте погребения в память умершего.

**4 Классификация**

**4.1** В зависимости от функционального назначения и конструктивного исполнения элементы надгробий подразделяются на следующие виды:

- обелиск, служащий для размещения надписей и украшений;
- постамент (тумба-постамент), предназначенный для установки на нем обелиска;

## СТБ 363-2007

- надголовник, предназначенный для надписей (украшений), устанавливаемый в основном на газонных кладбищах;
- цветник;
- плита надгробная.

Примеры отдельных видов элементов надгробий и варианты их компоновки в местах захоронений приведены на рисунке А.1 (приложение А).

**4.2** Элементы надгробий в зависимости от применяемого материала могут изготавливаться:

- из природного камня (горных пород, валунов и др.);
- из бетона и железобетона;
- из материалов, имитирующих поверхность природного камня (полимербетона).

**4.3** Допускается изготовление элементов надгробий других видов и из других материалов, удовлетворяющих требованиям настоящего стандарта, по техническим условиям (ТУ) на элементы надгробий конкретного вида, утвержденным в установленном порядке.

## 5 Технические требования

**5.1** Элементы надгробий должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и изготавливаться по ТУ и конструкторской документации (КД) на элементы надгробий конкретного вида.

При необходимости в установленном порядке утверждаются образцы-эталоны внешнего вида.

Допускается изготовление элементов надгробий по индивидуальным заказам в соответствии с договором согласно чертежам, заказам, фотографиям и образцам-моделям заказчика, согласованным с изготовителем.

**5.2** Требования к геометрическим размерам и предельным отклонениям формы и расположения поверхностей, массе, художественному оформлению, условному обозначению и записи при заказе, а также другие требования, не оговоренные в настоящем стандарте, должны соответствовать ТУ на элементы надгробий конкретного вида или оговариваться в договоре на изготовление.

Рекомендации по установке (монтажу) элементов надгробий приведены в приложении Б.

### 5.3 Требования к элементам надгробий из природного камня

**5.3.1** Для изготовления элементов надгробий применяются блоки и пиленые плиты по ГОСТ 9479 из следующих природных камней:

- гранита;
- лабрадорита;
- габбро;
- базальта;
- андезита;
- мрамора.

Допускается применение отходов природного камня, получаемых при изготовлении архитектурно-строительных изделий и облицовочных плит.

**5.3.2** Фактура поверхностей элементов надгробий в зависимости от способа обработки должна соответствовать указанной в таблице 1.

Таблица 1

Наименование фактуры	Способ обработки	Характеристика фактуры
1 Пиленая	Распиловка ленточными и дисковыми пилами	Гладкая поверхность с малозаметными следами от работы пилой, с неровностями рельефа высотой до 3 мм
2 Точечная	Обработка крестовой бучардой	Равномерно шероховатая поверхность, с неровностями рельефа высотой до 2 мм
3 Расколота	Раскалыванием закольником по периметру	Бугристая и гребнистая поверхность с острыми кромками и отсутствием следов инструмента, с неровностями рельефа высотой от 50 до 150 мм

Окончание таблицы 1

Наименование фактуры	Способ обработки	Характеристика фактуры
4 Термообработанная	Обработанная термоотбойником	Шероховатая поверхность со следами шелушения, с неровностями рельефа высотой до 10 мм
5 Шлифованная	Шлифование абразивами	Равномерно шероховатая поверхность со следами обработки, с неровностями рельефа высотой до 0,5 мм
6 Лощеная	Шлифование абразивами без накатки глянца	Гладкая матовая поверхность без следов обработки, полное выявление рисунка камня
7 Полированная	Накатка глянца полированным порошком	Зеркальный блеск на поверхности изделия, четкое отражение предметов

**5.3.3** Элементы надгробий не должны иметь трещин, поверхностных выбоин на обработанных поверхностях, не допускается также наличие сколов, жировых и ржавых пятен. Допускается по согласованию с заказчиком:

- наличие одной трещины шириной не более 0,2 мм, просматриваемой на 1/3 ширины (длины) изделия, которая не ухудшает прочностных свойств камня;

- наличие прожилок, полос, естественных пятен и включений разного цвета природного происхождения, распространяющихся в горизонтальном, вертикальном и диагональном направлениях.

Сколы на ребрах элементов надгробий должны быть зашпаклеваны шпатлевкой по ТНПА и шлифованы.

#### **5.4 Требования к элементам надгробий из бетона и железобетона**

**5.4.1** Элементы надгробий должны изготавливаться из тяжелого бетона мозаичного состава класса по прочности на сжатие В15 по ГОСТ 26633 со шлифованными или полированными лицевыми поверхностями.

**5.4.2** Элементы надгробий из бетона и железобетона допускается изготавливать:

- с облицовкой полимербетонными плитками или плитками из природного камня толщиной 20 – 40 мм по ТНПА;

- с отделкой защитно-декоративными полимерными составами по ТНПА;

- с окраской фасадными красками по ТНПА;

- с отделочным слоем из бетона мозаичного состава;

- со вставками плит из природного камня.

**5.4.3** Марка бетона элементов надгробий по морозостойкости должна быть не ниже F150.

**5.4.4** Водопоглощение бетона элементов надгробий не должно превышать 5 % по массе.

**5.4.5** В бетонные и железобетонные элементы надгробий по согласованию с заказчиком допускается вмонтировать плитки из природного камня, пластмассы, мозаичные офактуренные, из черных и цветных металлов и сплавов.

**5.4.6** Плитки из природного камня, используемые для отделки элементов надгробий, должны иметь полированную, лощеную или шлифованную фактуру, удовлетворяющую требованиям 5.3.2. Наличие на лицевой поверхности трещин и поверхностных выбоин не допускается.

**5.4.7** На лицевых поверхностях элементов надгробий жировые и ржавые пятна, а также обнаженные арматуры не допускается.

#### **5.5 Требования к элементам надгробий из материалов, имитирующих поверхность природного камня (полимербетона)**

**5.5.1** Элементы надгробий изготавливаются цветными, имитирующими природный камень, с лощеной или полированной поверхностью; фактура, цвет и рисунок поверхности должны соответствовать образцу-этalonу, утвержденному в установленном порядке.

**5.5.2** Лицевые поверхности элементов надгробий из полимербетона могут иметь полированную, шлифованную, лощеную фактуру и не должны иметь наплывов, вмятин, трещин, раковин и других дефектов, ухудшающих их внешний вид.

**5.5.3** Физико-механические показатели элементов надгробий из полимербетона должны соответствовать следующим требованиям:

- марка по морозостойкости – не ниже F200;

- водопоглощение – не более 1,5 % по массе;
- предел прочности на сжатие – не менее 50 МПа.

**5.5.4** Элементы надгробий из полимербетона допускается изготавливать пустотелыми с заполнением пустот песчано-цементной смесью или другими смесями при их установке.

### **5.6 Требования к оформлению элементов надгробий**

**5.6.1** На элементах надгробий (обелисках, надголовниках, плитах и др.) может быть произведена гравировка текстовых, цифровых надписей, высечка портретов покойных, различных эмблем и т. п., а также могут быть прикреплены барельефы, горельефы, различные декоративные украшения из бронзы, алюминиевых сплавов и из полимерных материалов.

**5.6.2** Текстовые, цифровые надписи, декоративные украшения и т. п. должны выполняться в соответствии с образцами-эталоном, утвержденными в установленном порядке, или по эскизам заказчика.

**5.6.3** Виды, расположение и размеры декоративных украшений и надписей выбирают в зависимости от материала и размеров элементов надгробий по согласованию с заказчиком.

**5.6.4** Гравировка декоративных украшений и надписей на элементах надгробий может быть врезной или рельефной.

**5.6.5** Поверхности надписей и изображений после гравировки должны быть чистыми, не иметь трещин, выбоин, следов разметки на наружных гранях. Сколы на контурах надписей не допускаются.

**5.6.6** Изображения и надписи должны быть хорошо видными и иметь четкий контур без ломаных и раздробленных краев.

**5.6.7** Крепление к изделию декоративных украшений, текстовых и цифровых надписей, выполненных из другого материала, должно быть прочным и надежным и соответствовать ТУ на элементы надгробий конкретного вида.

**5.6.8** По согласованию с заказчиком украшения и надписи могут покрываться атмосферостойкими красками, алюминиевой пудрой, бронзой по ТНПА или сусальным золотом по ГОСТ 6902, при этом покрытие должно быть ровным, сплошным, не иметь трещин, царапин, отслаиваний, шелушений, потеков и других дефектов, ухудшающих внешний вид.

**5.6.9** Поверхность готовых элементов надгробий должна быть полностью очищена от технологической пыли и загрязнений.

### **5.7 Требования к материалам и покупным комплектующим изделиям**

**5.7.1** Материалы и покупные комплектующие изделия, используемые для изготовления элементов надгробий, должны соответствовать требованиям ТНПА на материал и должны быть указаны в ТУ или КД на элементы надгробий конкретного вида.

**5.7.2** Материалы и покупные комплектующие изделия для изготовления элементов надгробий должны быть из числа разрешенных Министерством здравоохранения Республики Беларусь для этих целей.

### **5.8 Комплектность**

**5.8.1** В комплект поставки должны входить элементы надгробий в соответствии с заказом и специальные штыри для стыковки поверхностей, если они предусмотрены конструкцией.

**5.8.2** Вместе с элементами надгробий заказчику должен выдаваться гарантийный талон с указанием:

- наименования и (или) товарного знака изготовителя, юридического адреса изготовителя;
- наименования и количества элементов надгробий, вида материала, из которого они изготовлены;
- номера заказа;
- штампа службы технического контроля или подписи исполнителя заказа;
- даты изготовления;
- даты выдачи заказчику или даты установки в месте захоронения, если это предусмотрено договором;
- гарантийного срока;
- обозначения ТНПА.

### **5.9 Маркировка**

**5.9.1** На боковых или торцевых поверхностях элементов надгробий специальным карандашом или несмываемой краской наносят следующие маркировочные надписи:

- наименование и (или) товарный знак изготовителя;

- условное обозначение (марка) изделия в соответствии с ТУ (заказом);
- дата изготовления;
- штамп службы технического контроля или подпись исполнителя заказа.

**5.9.2** Допускается в маркировке вместо условного обозначения изделия указывать номер заказа и количество элементов надгробий.

## **5.10 Упаковка**

**5.10.1** Элементы надгробий поставляются без упаковки.

**5.10.2** При перевозке на дальние расстояния элементы надгробий по требованию заказчика могут упаковываться в дощатые обрешетки.

## **6 Требования безопасности**

Требования безопасности при изготовлении элементов надгробий должны соответствовать ТУ на конкретные виды изделий, [2] и ГОСТ 12.2.003, ГОСТ 12.3.002, ГОСТ 12.3.009.

## **7 Правила приемки**

**7.1** Приемка элементов надгробий должна производиться в соответствии с ТУ на конкретные виды изделий и требованиями настоящего раздела.

**7.2** Для проверки соответствия элементов надгробий требованиям настоящего стандарта изготовитель должен проводить приемо-сдаточные испытания.

**7.3** Приемо-сдаточным испытаниям подвергаются 100 % элементов надгробий на соответствие всем требованиям настоящего стандарта.

**7.4** При получении неудовлетворительных результатов испытаний элементы надгробий возвращаются на исправление, после чего предъявляются к приемке повторно в установленном изготовителем порядке.

**7.5** Если при повторной проверке окажется, что изделие не соответствует хотя бы одному требованию настоящего стандарта, то оно бракуется.

**7.6** Заказчик имеет право производить проверку элементов надгробий на соответствие требованиям настоящего стандарта, применяя методы контроля, предусмотренные настоящим стандартом.

## **8 Методы контроля**

**8.1** Внешний вид элементов надгробий, качество лицевых поверхностей и их соответствие образцам-эталонам, комплектность, маркировку и упаковку проверяют визуально.

**8.2** Применяемые материалы проверяют при входном контроле по документам поставщика, подтверждающим их качество.

**8.3** Размеры (5.3.3, 5.4.1) проверяют металлической измерительной линейкой по ГОСТ 427, металлической измерительной рулеткой по ГОСТ 7502 или штангенциркулем по ГОСТ 166 с ценой деления 0,1 мм, при помощи лупы с десятикратным увеличением и микрометрической шкалой по ГОСТ 25706.

**8.4** Высоту неровностей рельефа по 5.3.2 контролируют штангенциркулем по ГОСТ 166 с ценой деления 0,1 мм.

## **9 Транспортирование и хранение**

**9.1** Элементы надгробий транспортируют любым видом транспорта с соблюдением правил перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта, с предохранением элементов надгробий от механических повреждений.

**9.2** Элементы надгробий должны храниться на специально отведенных площадках в штабелях (за исключением обелисков) высотой не более 2 м с деревянными прокладками между ними по ТНПА. Обелиски должны храниться в специально оборудованных кассетах или в наклонном положении под углом от 20° до 40°.

Допускаются другие виды хранения, обеспечивающие предохранение изделия от механических повреждений и загрязнений.

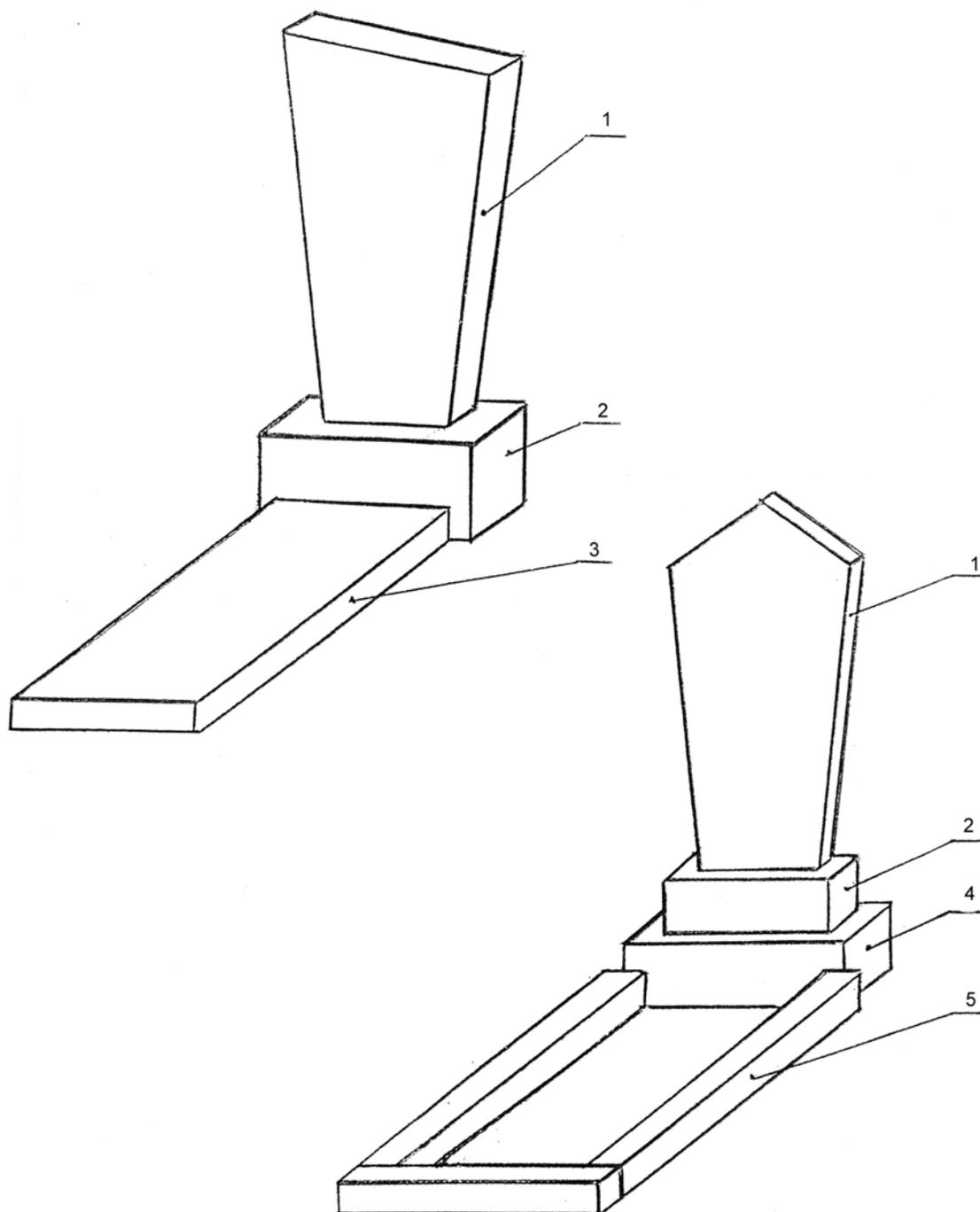
**10 Гарантии изготовителя**

**10.1** Изготовитель гарантирует соответствие элементов надгробий требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий хранения, транспортирования и установки (монтажа).

**10.2** Гарантийный срок элементов надгробий – 5 лет со дня реализации (или с даты установки в местах захоронений согласно договору).

Приложение А  
(справочное)

Отдельные виды элементов надгробий и варианты их компоновки



1 – обелиск; 2 – постамент; 3 – плита; 4 – тумба-постамент; 5 – цветник

Рисунок А.1

**Приложение Б**  
(справочное)

**Рекомендации по установке (монтажу) элементов надгробий**

**Б.1** Элементы надгробий должны устанавливаться в местах захоронений в соответствии с вариантами компоновки заказчика.

**Б.2** Элементы надгробий должны устанавливаться на бетонное основание-фундамент толщиной не менее 15 мм.

**Б.3** Площадь фундамента должна устанавливаться в зависимости от общей массы устанавливаемых элементов надгробий.

**Б.4** Для устройства фундамента должен применяться бетон класса  $C^{12}/_{15}$  по прочности на сжатие и марки F50 по морозостойкости согласно [1].

**Б.5** На фундамент должны укладываться параллельно друг другу железобетонные балки, изготовляемые по ТНПА.

**Б.6** Общее количество балок и их размеры должны приниматься в зависимости от общей массы устанавливаемых элементов надгробий.

**Б.7** Концы балок должны выступать на 10 – 15 см за пределы могилы. Допускаются другие виды установки элементов надгробий в местах захоронения по согласованию с заказчиком.

**Б.8** Элементы надгробий (постамент, тумба-постамент и т. п.) должны крепиться к фундаменту цементным раствором класса не ниже  $C^8/_{10}$  и марки по морозостойкости не ниже F50 с заделкой портландцементом по ГОСТ 10178.

**Б.9** Способы соединения элементов надгробий должны обеспечивать их устойчивость после стыковки, прочность и надежность.

**Б.10** Методы соединения элементов надгробий между собой должны быть приведены в рабочих чертежах (эскизах).

### Библиография

- [1] Строительные нормы Республики Беларусь  
СНБ 5.03.01-02 Бетонные и железобетонные конструкции
- [2] Санитарные нормы и правила  
СанПин № 11-19-94 Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ

Ответственный за выпуск *В.Л. Гуревич*

---

Сдано в набор 05.11.2007. Подписано в печать 13.11.2007. Формат бумаги 60×84/8. Бумага офсетная.  
Гарнитура Arial. Печать ризографическая. Усл. печ. л. 1,28 Уч.- изд. л. 0,57 Тираж экз. Заказ

---

Издатель и полиграфическое исполнение  
НП РУП «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС)  
Лицензия № 02330/0133084 от 30.04.2004.  
220113, г. Минск, ул. Мележа, 3.