

127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.7, стр. 1
Тел.: (495) 649 - 18 - 26. Email: info@deloros.ru

ОБЩЕРОССИЙСКАЯ
ОБЩЕСТВЕННАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ **ДЕЛОВАЯ
РОССИЯ**
Мы делаем дело!

**Программа
совместного онлайн-заседания
Подкомитета «Деловой России» по промышленному строительству,
Рабочей группы в составе Экспертного совета при Министерстве строительства
и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации и
АНО «Агентство инвестиционно-промышленных решений»**

Онлайн

Дата: **08.07.2025**
Время: **11:00 – 13:30**

Организаторы:

- Подкомитет «Деловой России» по промышленному строительству
- Рабочая группа в составе Экспертного совета при Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации по формированию комфортной городской среды
- АНО «Агентство инвестиционно-промышленных решений»

Модератор: Гебель Сергей Иванович, член Генерального совета, Руководитель Подкомитета по промышленному строительству Общероссийской общественной организации «Деловая Россия».

Сомодератор: Макаева Альбина Владимировна, Исполнительный директор АНО «Агентство инвестиционно-промышленных решений».

Программа заседания

11:00 – 11:10	Открытие заседания Гебель Сергей Иванович, <i>Руководитель Подкомитета по промышленному строительству Общероссийской общественной организации «Деловая Россия»</i>
11:10 – 11:30	Значение Водно-зелёного городского каркаса для градостроительной трансформации современных городов на основе экоориентированного подхода. Проект ГОСТ «Водно-зелёный городской каркас. Термины и определения». Проект «Белая книга Водно-зелёного городского каркаса» Красильникова Элина Эдуардовна, <i>Заведующий кафедрой «Архитектуры и дизайна» Института развития города СевГУ, профессор, канд. арх., PhD, Член Союза Архитекторов России, член Совета по Ландшафтной архитектуре Союза архитекторов России, член правления АЛАРОС, член Экспертного совета при Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации по формированию комфортной городской среды</i>
11:30 – 11:50	Комплексная программа развития питомниководства как условие развития Водно-зелёного каркаса городов России Безматерных Александр Викторович,

	член Рабочей группы по ВЗГК при Минстрое России, член экспертного совета Минстроя по комфортной среде, вице-президент Ассоциации производителей посадочного материала, руководитель компании "Цветочный город»
11:50 – 12:10	Водно-зелёный каркас города Самары Совместное выступление: Галахов Игорь Борисович, руководитель Управления Главного архитектора Администрации г.о. Самара Чурилова Ольга Михайловна, член Рабочей группы по ВЗГК при Минстрое России
12:10 – 12:30	Водно-зелёный каркас города Екатеринбурга в новой парадигме: «от бетонных пространств к адаптивным» Дивакова Марина Николаевна, член Рабочей группы по ВЗГК при Минстрое России, кандидат архитектуры, заведующая кафедрой Градостроительства и ландшафтной архитектуры Уральского государственного архитектурно-художественного университета
12:30 – 12:50	Комплексные изменения в документы территориального планирования, предусматривающие включение Водно-зелёного городского каркаса Гончарик Алеся Александровна, член Рабочей группы по ВЗГК при Минстрое России, начальник управления обеспечения устойчивого развития территории для объектов нежилого назначения Комитета по архитектуре и градостроительству Московской области, доцент кафедры «Архитектуры и дизайна» Института развития города СевГУ
12:50 – 13:20	Открытое обсуждение вопросов
13:20 – 13:30	Подведение итогов заседания, заключительное слово Гебель Сергей Иванович, Руководитель Подкомитета по промышленному строительству Общероссийской общественной организации «Деловая Россия»

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р-
XXXXX-202_
(проект,
первая редакция)

Территориальное планирование

ВОДНО-ЗЕЛЁНЫЙ ГОРОДСКОЙ КАРКАС

Термины и определения

Настоящий проект стандарта не подлежит применению до его утверждения

Москва
Российский институт стандартизации
2025

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН членами Рабочей группы по совершенствованию правового регулирования формирования и развития водно-зеленых городских каркасов в рамках реализации федерального проекта «Формирование комфортной городской среды» в составе Экспертного совета при Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 507 «Градостроительство»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от _____ № _____

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в годовом (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок – в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте федерального органа исполнительной власти в сфере стандартизации в сети Интернет (www.rst.gov.ru)

© Стандартиформ, оформление, 2025

Настоящий стандарт не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Введение

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий в области формирования и развития водно-зеленых городских каркасов.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

В алфавитном указателе термины приведены с указанием номера статьи.

Краткие формы, представленные аббревиатурой, приведены после стандартизованного термина и определены от него точкой и запятой.

Приведенные определения можно при необходимости изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом.

Содержание

1 Область применения.....	
2 Нормативные ссылки.....	
3 Термины и определения.....	
4 Обозначения и сокращения.....	
5 Общие положения.....	
6 Алфавитный указатель терминов.....	
Библиография.....	

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Национальная система пространственных данных

Территориальное планирование

ВОДНО-ЗЕЛЁНЫЙ ГОРОДСКОЙ КАРКАС

Термины и определения

Territorial planning. Terms and definitions

Дата введения – 2025 – __ – __

1 Область применения

1.1. Настоящий стандарт предназначен для создания единого понятийного аппарата водно-зелёных городских каркасов.

1.2. Основной целью формирования и развития водно-зелёных городских каркасов является создание условий для устойчивого развития территорий, обеспечения экологических, экономических, социальных и иных факторов сохранения культурного наследия и экологической безопасности в особо охраняемых природных территориях при осуществлении градостроительной деятельности. Положения настоящего стандарта предназначены для использования:

- федеральными органами государственной власти Российской Федерации;
- органами государственной власти субъектов Российской Федерации в области градостроительной деятельности*;
- органами местного самоуправления;
- научно-исследовательскими, проектными и иными организациями, осуществляющими свою деятельность в области стратегического и территориального планирования, ландшафтного планирования, градостроительного зонирования, а также градостроительного нормирования и регулирования градостроительной деятельности.

1.4 Настоящий ГОСТ не распространяется на города федерального значения Москва, Санкт-Петербург, Севастополь.

1.5 Для городов федерального значения Москва, Санкт-Петербург, Севастополь, могут устанавливаться собственные требования по мониторингу реализации документов, определяющих единую градостроительную политику.

1.6 Настоящий стандарт следует применять совместно с ГОСТ Р 71473-2024 «Национальный стандарт Российской Федерации. Ландшафтная архитектура территорий городских и сельских поселений. Термины и определения», ГОСТ 17.1.3-07-82 «Охрана природы Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества воды водоемов и водотоков», ГОСТ Р 57617-2017. «Национальный стандарт Российской Федерации. Объекты отдыха, развлечения, культуры и спорта на открытой водной поверхности и их инфраструктура. Термины и определения».

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие документы:

Градостроительный кодекс Российской Федерации.

Земельный кодекс Российской Федерации.

Водный кодекс Российской Федерации.

Лесной кодекс Российской Федерации

Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ

Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»

Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»

СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

СП 475.1325800.2020. Свод правил. Парки. Правила градостроительного проектирования благоустройства

СП 398.1325800.2018. Свод правил. Набережные. Правила градостроительного проектирования

СП 82.13330.2016. Свод правил. Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75

СП 461.1325800.2019 Свод правил. Биопереходы на объектах транспортной инфраструктуры. Правила проектирования

СП 396.1325800.2018. Свод правил. Улицы и дороги населенных пунктов. Правила градостроительного проектирования

ГОСТ Р 58875-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. «Зеленые» стандарты». Озеленяемые и эксплуатируемые крыши зданий и сооружений. Технические и экологические требования

ГОСТ Р 70284-2022. Национальный стандарт Российской Федерации. Охрана окружающей среды. Ландшафты. Термины и определения.

ГОСТ 17.1.3-07-82 «Охрана природы Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества воды водоемов и водотоков»,

ГОСТ Р 57617-2017. «Национальный стандарт Российской Федерации. Объекты отдыха, развлечения, культуры и спорта на открытой водной поверхности и их инфраструктура. Термины и определения». ГОСТ 17.1.3-07-82 «Охрана природы Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества воды водоемов и водотоков»,

ГОСТ Р 57617-2017. «Национальный стандарт Российской Федерации. Объекты отдыха, развлечения, культуры и спорта на открытой водной поверхности и их инфраструктура. Термины и определения».

ГОСТ Р 70319-2022. Национальный стандарт Российской Федерации. «Зеленые» стандарты. Система сбора дождевой воды: очистка, хранение, использование

ГОСТ Р 57368-2016. Национальный стандарт Российской Федерации. Сохранение произведений ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства. Общие требования

ГОСТ Р 71473-2024. Национальный стандарт Российской Федерации. Ландшафтная архитектура территорий городских и сельских поселений. Термины и определения

ГОСТ Р 56461-2015. Национальный стандарт Российской Федерации. Безопасность транспортная. Общие требования

3 Термины и определения

3.1 Базовые термины и определения водно-зелёного городского каркаса

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1.1 устойчивое развитие территорий: обеспечение при осуществлении градостроительной деятельности безопасности и благоприятных условий жизнедеятельности человека, ограничение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и обеспечение охраны и рационального использования природных ресурсов в интересах настоящего и будущего поколений.

[ГрК РФ Статья 1.]

3.1.2 водно-зелёный городской каркас; ВЗГК: взаимосвязанная система природных территорий в структуре города и озелененных территорий, формирующих систему озеленения города, опирающаяся на гидрографическую сеть и геоморфологическую структуру урбанизированного (городского) ландшафта, основанная на ландшафтном подходе и ландшафтном планировании, интегрированная в «зелёную» инфраструктуру города. Это природная компонента городского ландшафта в пределах гидрографической сети и приречных территорий, снабжённая правовыми режимами для обеспечения комфортных условий городской среды, формируемой в рамках территориального планирования в целях обеспечения условий устойчивого развития градостроительного объекта.

3.1.2.1 водно-зелёный городской каркас; ВЗГК: Система соединённых определенным образом водных и зелёных пространств, интегрированных в планировочную структуру городов и прилегающих к ним территорий, позволяющая установить непрерывные биологические связи и обеспечить движение флоры и фауны.

Примечание — Водно-зелёный каркас интегрируется в планировочную структуру города, являясь основой его планировки и благоустройства.

[ГОСТ Р 71473-2024, 2.1.22 «Ландшафтная архитектура территорий городских и сельских поселений. Термины и определения»]

3.1.3 ландшафтный подход: стратегия планирования развития конкретной территории, основанная на сохранении региональной идентичности, уникальных природных, экологических, этнических, социально-культурных и исторических характеристик, целью которой является формирование комфортной среды для отдыха, хозяйственной и иной деятельности людей, а также расширения биоразнообразия флоры и фауны в интересах устойчивого развития.

3.1.4 ландшафтное планирование; ЛП: составная часть территориального планирования, которая может реализовываться на разных уровнях проектирования. ЛП направлено на достижение максимальной адаптации любой строительной и хозяйственной деятельности на территории к её

ландшафтной структуре с целью обеспечения устойчивого природопользования. ЛП связано с градостроительным проектированием, ландшафтной архитектурой, землеустройством. Вопросы территориального (включая ландшафтное) планирования в России регулируются рядом законодательных актов РФ, в т. ч. Градостроительным, Лесным, Водным кодексами, а также Федеральным законом «Об охране окружающей среде».

3.1.4.1 ландшафтное планирование; ЛП: Организация пространства по сохранению природных и формированию антропогенных (искусственных) компонентов (рельеф, почвы, водные системы, растительность) природной среды на проектируемых территориях.

[ГОСТ Р 70284-2022, п. 69 Охрана окружающей среды. Ландшафты. Термины и определения].

3.1.5 объект ландшафтного планирования: урбанизированные территории, природно-хозяйственные системы, территории нового освоения, сеть особо охраняемых природных территорий.

3.1.6 ландшафтная программа развития территорий: разработка планов, карт, схем, стратегий и программ развития в топографических масштабах. Обширных территорий регионов и областей (в мелком масштабе 1:1000000 до 1:500 000); рамочных планов ландшафтного развития отдельных территорий (от 1:200 000 до 1:100 000); планировочных решений ландшафтных объектов и комплексов (от 1:25 000 и крупнее). Разработка нормативных документов по реализации программ и объектов, контроль за их выполнением.

3.1.7 ландшафт: Территориальная система, состоящая из взаимодействующих природных или природных и антропогенных компонентов и комплексов более низкого таксономического ранга.

П р и м е ч а н и е — Ландшафт представляет собой природную или природно-антропогенную геосистему с характерной организацией составных частей или элементов (фаций, урочищ и местностей), обособленную в пределах определенной морфоструктуры рельефа в условиях местного климата.

[ГОСТ Р 70284—2022, статья 1]

3.1.8 природный и природно-антропогенный ландшафты: в структуре ВЗГК определяют характер озелененных территорий городов и населенных мест, их планировочную структуру, а также приемы озеленения, обводнения, направленные на создание комфортной городской среды, повышение рекреационных качеств городского ландшафта, и расширение видового разнообразия.

3.1.8.1 природный ландшафт: территория, которая не подверглась изменению в результате хозяйственной и иной деятельности и характеризуется сочетанием определенных типов рельефа местности, почв, растительности, сформированных в единых климатических условиях.

[Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ, Ст. 1 «Об охране окружающей среды»]

3.1.8.2 природно-антропогенный ландшафт: Природный ландшафт, измененный деятельностью человека.

Примечание — Природно-антропогенные ландшафты могут формироваться под влиянием не только производственно-технологических, но и взаимосвязанных природно-региональных, социальных, этнокультурных и экологических факторов.

[ГОСТ Р 70284-2022, п. 30 Охрана окружающей среды. Ландшафты. Термины и определения].

3.1.9 историко-культурный ландшафт: Природно-культурный территориальный комплекс, обладающий возникшей в результате человеческой деятельности пространственной структурой или ее следами, в том числе находящимися под землей, отмеченный выдающимися событиями, либо

отражающий градостроительный, архитектурные и иные культурные достижения и традиции определенного этноса или социума

[ГОСТ Р 57368—2016. п. 3.16 Сохранение произведений ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства. Общие требования]

3.1.10 культурный ландшафт: Территориальный комплекс, сформировавшийся в результате эволюционного взаимодействия природы и человека, его социокультурной и хозяйственной деятельности и состоящий из характерных сочетаний природных и антропогенных компонентов, находящихся в устойчивой взаимосвязи и взаимообусловленности.

Примечания

1 Культурный ландшафт целесообразно изменен деятельностью человека без существенного нарушения литогенной основы.

2 Примерами культурных ландшафтов являются сады, парки, возделанные земли, защитные полосы, противопожарные разрывы.

[ГОСТ Р 70284-2022. п. 38. Охрана окружающей среды. Ландшафты. Термины и определения].

3.1.11 зеленая инфраструктура города: ландшафтно-градостроительная структура городов и поселений, формируемая на основе экологического подхода и программ возрождения естественной природной среды, создаваемая и работающая в рамках развития национальных стандартов Зелёного строительства.

3.1.12 природно-рекреационный каркас: это взаимоувязанные территории, определяемые архитектурно-планировочной организацией населенного пункта и планом его дальнейшего развития, с преобладанием растительных и (или) водных объектов, выполняющие преимущественно средозащитные, средообразующие, рекреационные и оздоровительные функции и предусматривающие связь с прилегающими к населенному пункту природными и рекреационными территориями”.

[СП 475.1325800.2020. Свод правил. Парки. Правила градостроительного проектирования и благоустройства]

3.1.13 природный каркас территории: Совокупность наиболее активных и взаимосвязанных в экологическом отношении природных комплексов, объектов и элементов (реки и речные долины, лесные массивы и другие природные объекты), от которых зависит жизнеустойчивость природной среды для данной территории.

[СП 475.1325800.2020, п. 3.1.12 Свод правил. Парки. Правила градостроительного проектирования и благоустройства]

3.1.14 природный комплекс; ПК: комплекс функционально и естественно связанных между собой природных объектов, объединенных географическими и иными соответствующими признаками [Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ, Ст. 1 «Об охране окружающей среды»]

3.1.15 допустимая антропогенная нагрузка на окружающую среду: величина допустимого совокупного воздействия всех факторов жизнедеятельности человека на окружающую среду и (или) отдельные компоненты природной среды в пределах конкретных территорий и (или) акваторий и при соблюдении которых обеспечивается устойчивое функционирование естественных экологических систем и сохраняется биологическое разнообразие.

[СП 475.1325800.2020. Свод правил. Парки. Правила градостроительного проектирования и благоустройства]

3.1.16 зоны с особыми условиями использования территорий; ЗОУИТ: охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - объекты культурного наследия), защитные зоны объектов культурного наследия, водоохранные зоны, зоны затопления, подтопления, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зоны охраняемых объектов, приаэродромная территория, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

[ГрК РФ Ст. 1.]

3.1.17 территории общего пользования; ТОП: территории, которыми беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц (в том числе площади, улицы, проезды, набережные, береговые полосы водных объектов общего пользования, скверы, бульвары)

[ГрК РФ Ст. 1.]

3.1.18 система озеленённых территорий: Взаимовязанное, равномерное размещение озелененных территорий, определяемое архитектурно-планировочной организацией городских и сельских поселений при территориальном планировании, градостроительном зонировании и планировке территории.

[ГОСТ Р 71473-2024, п. 2.2.1.1 «Ландшафтная архитектура территорий городских и сельских поселений. Термины и определения»]

3.1.19 объекты природного наследия: природные объекты, природные памятники, геологические и физиографические образования и строго ограниченные зоны, природные достопримечательные места, подпадающие под критерии выдающейся универсальной ценности и определенные Конвенцией об охране всемирного культурного и природного наследия

[Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»]

3.1.20 зелёная зона: Система озелененных территорий, включающая озелененные территории общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) и другие озелененные территории, выполняющие защитные санитарно-гигиенические и рекреационные функции, в т. ч. зоны отдыха населения.

[ГОСТ Р 71473-2024 п. 2.2.1.2 «Ландшафтная архитектура территорий городских и сельских поселений. Термины и определения»]

3.1.21 озеленённая территория общего пользования; ОТОП: Территория общего пользования, расположенная в границах городских и сельских поселений, сформированная участками естественных и искусственно созданных ландшафтов (парк, сад, сквер, парковая аллея, бульвар и другие участки озеленения, в т. ч. с водопроницаемыми покрытиями), обеспечивающая рекреационную связь жилых, общественно-деловых и других функциональных зон, и не менее 70 % поверхности которой занято зелёными насаждениями и другим растительным покровом.

[ГОСТ Р 71473-2024 п. 2.2.1.3 «Ландшафтная архитектура территорий городских и сельских поселений. Термины и определения»]

3.1.22 озеленённая территория ограниченного пользования: Озеленённая территория медицинских, образовательных организаций, организаций дополнительного образования, научных учреждений, промышленных предприятий, объектов спорта (спортивных комплексов), массового

спорта и физкультурно-оздоровительных, жилых зданий и объектов капитального строительства иного функционального назначения с нормируемыми значениями площади озеленения.

[ГОСТ Р 71473-2024 п. 2.2.1.4 «Ландшафтная архитектура территорий городских и сельских поселений. Термины и определения»]

3.1.23 озеленённые территории внутриквартального пользования: территории, входящие в состав озеленённых территорий ограниченного пользования, расположенные в границах элементов планировочной структуры застроенных жилых территорий (кварталов, микрорайонов), не имеющие непосредственного выхода к магистральным дорогам и магистральным улицам.

3.1.24 озеленённая территория специального использования: Озеленённая территория санитарно-защитных, водоохранных, защитно-мелиоративных, противопожарных зон, кладбищ, зон отвода автомобильных и железных дорог и иных территорий, выполняющая защитные санитарно-гигиенические функции.

[ГОСТ Р 71473-2024 п. 2.2.1.5 «Ландшафтная архитектура территорий городских и сельских поселений. Термины и определения»]

3.1.24.1 озеленённая территория специального назначения: Озеленённая территория кладбищ, крематориев, дендрариев, дендропарков, участков санитарно-защитных зон, участков на полосах отвода железно-дорожных и автомобильных дорог, внешнего транспорта, защитных полос линейных объектов, городских питомников с зоной дендрария, ботанических и зоологических садов, территорий выставок, а также мелиоративные, градозащитные, пылезащитные, ветрозащитные - специально спланированные зелёные зоны и полосы.

3.1.25 озеленённая территория рекреационного назначения: Озеленённая территория общего и ограниченного пользования, предназначенная для организации культурно-оздоровительной, спортивной деятельности населения, отдыха и туризма.

[ГОСТ Р 71473-2024 п. 2.2.1.6 «Ландшафтная архитектура территорий городских и сельских поселений. Термины и определения»]

3.1.26 зелёный фонд городских и сельских населённых пунктов: представляет собой совокупность территорий, на которых расположены лесные и иные насаждения. Охрана зелёного фонда городских и сельских населённых пунктов предусматривает систему мероприятий, обеспечивающих сохранение и развитие зелёного фонда и необходимых для нормализации экологической обстановки и создания благоприятной окружающей среды. На территориях, находящихся в составе зелёного фонда, запрещается хозяйственная и иная деятельность, оказывающая негативное воздействие на указанные территории и препятствующая осуществлению ими функций экологического, санитарно гигиенического и рекреационного назначения.

[Федеральный закон от 10.01.2002 № 7 ФЗ «Об охране окружающей среды», ст. 61]

3.1.27 зелёный фонд города: является составной частью природного комплекса города и включает в себя озеленённые и лесные территории всех категорий и видов, образующие систему городского озеленения в пределах городской черты, а также озеленённые территории лесные территории за пределами городской черты, если эти территории решениями федеральных органов управления или органов управления субъектов федерации в ведение местного городского самоуправления для экологической защиты и организации рекреации городского населения.

3.1.28 природно-заповедный фонд - государственные природные заповедники, в том числе государственные природные биосферные заповедники, государственные природные заказники,

памятники природы, национальные парки, дендрологические парки, природные парки, ботанические сады и иные особо охраняемые территории, природные объекты, имеющие особое природоохранное, научное, историко-культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное и иное ценное значение

3.1.29 особо охраняемые природные территории; ООПТ: участки земли, наземных и подземных вод, недр, части растительного и животного мира, представляющие собой природные комплексы и объекты особого природоохранного, научного, культурного, эстетического, рекреационного и оздоровительного значения, которые полностью или частично изъяты решениями органов государственной власти из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны

[Федеральный закон Российской Федерации от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»]

3.1.30 объекты культурного наследия; ОКН: это объекты недвижимого имущества и иные объекты с исторически связанными с ними территориями, произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий.

[Федеральный закон Российской Федерации от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»]

3.1.31 зона ядра ООПТ (основная зона ООПТ): участок ООПТ, на котором обеспечивается сохранение естественных экологических систем, биологического и ландшафтного разнообразия, проводятся мониторинг состояния экологических систем, научные исследования и другие мероприятия, не нарушающие естественного развития природных процессов

3.1.32 охранный зона ООПТ: зона, созданная вокруг ООПТ с целью уменьшения неблагоприятных внешних воздействий на ценные природные комплексы и объекты

3.1.33 зона охраняемого природного ландшафта: территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель, запрещающий или ограничивающий хозяйственную деятельность, строительство и реконструкцию существующих зданий и сооружений в целях сохранения (регенерации) природного ландшафта, включая долины рек, водоемы, леса и открытые пространства, связанные композиционно с объектами культурного наследия.

[Федеральный закон Российской Федерации от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», ст. 34]

3.1.34 произведения (объекты) ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства: преобразованные человеком фрагменты природного ландшафта, содержащие комплекс элементов благоустройства, планировки, озеленения, архитектуры малых форм, инженерных гидротехнических и иных сооружений и являющиеся единовременно или эволюционно сложившимся образованием.

[Федеральный закон Российской Федерации от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», ст. 56.3]

3.1.35 объект ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства: объект культурного наследия, являющийся произведением ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства, представляющий собой преобразованные человеком фрагменты природного ландшафта, содержащие комплекс элементов благоустройства, планировки, озеленения, архитектуры малых

форм, инженерных гидротехнических и иных сооружений и являющиеся единовременно или эволюционно сложившимся образованием.

[ГОСТ Р 70284-2022. п. 39 Охрана окружающей среды. Ландшафты. Термины и определения].

3.1.36 парк: озелененная территория общего пользования в границах муниципального образования, используемая для отдыха, прогулок и (или) иной разрешенной рекреационной деятельности, представляющая собой самостоятельный архитектурно-ландшафтный объект, являющийся неотъемлемым элементом природного каркаса населенного пункта, общегородской системы озеленения и рекреации. Помимо рекреационных функций парки выполняют средообразующие, культурно-воспитательные, историко-культурные, эстетические, экологические, санитарно-гигиенические, природоохранные функции.

[СП 475.1325800.2020. Свод правил. Парки. Правила градостроительного проектирования и благоустройства]

Примечание:

Рекомендуемая площадь парка до от 5 до 100 га

3.1.37 природный парк: особо охраняемая природная территория регионального значения, в границах которых выделяются зоны, имеющие экологическое, культурное или рекреационное назначение, в соответствии с которыми устанавливаются запреты и ограничения экономической и иной деятельности.

[Федеральный закон Российской Федерации от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» статья 18, п. 1]

3.1.38 лесопарк (лесопарковая зона): парк, благоустроенный на одном или нескольких лесных участках лесного фонда, предназначенных для осуществления рекреационной деятельности, и (или) земельных участках в лесах на землях населенных пунктов или иных землях, используемых для организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности граждан.

[СП 475.1325800.2020, п. 3.1.8]

3.1.39 зона затопления: это территория подверженная риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера и устанавливаются согласно Правил определения границ зон затопления, подтопления, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 № 360, в целях защиты населения и минимизации ущербов от стихийных бедствий.

3.1.39.1 зоны затопления устанавливаются в отношении: а) территорий, которые прилегают к незарегулированным водотокам, затапливаемых при половодьях и паводках однопроцентной обеспеченности (повторяемость один раз в 100 лет) с учетом фактически затапливаемых территорий за предыдущие 100 лет наблюдений; б) территорий, прилегающих к устьевым участкам водотоков, затапливаемых в результате нагонных явлений расчетной обеспеченности; в) территорий, прилегающих к естественным водоемам, затапливаемых при уровнях воды однопроцентной обеспеченности; г) территорий, прилегающих к водохранилищам, затапливаемых при уровнях воды, соответствующих форсированному подпорному уровню воды водохранилища; д) территорий, прилегающих к зарегулированным водотокам в нижних бьефах гидроузлов, затапливаемых при пропуске гидроузлами паводков расчетной обеспеченности.

3.1.40 зоны подтопления устанавливаются в отношении территорий: прилегающих к зонам затопления, повышение уровня грунтовых вод которых обусловливается подпором грунтовых

вод уровнями высоких вод водных объектов. В границах зон подтопления устанавливаются: а) территории сильного подтопления - при глубине залегания грунтовых вод менее 0,3 метра; б) территории умеренного подтопления - при глубине залегания грунтовых вод от 0,3 - 0,7 до 1,2 - 2 метров от поверхности; в) территории слабого подтопления - при глубине залегания грунтовых вод.

3.1.41 ландшафтный код; ЛК: ландшафтный код представляет собой один из инструментов формирования комфортной городской среды, выявляет аутентичность местного природно-культурного ландшафта, препятствует упрощению и унификации городских общественных пространств и других элементов ВЗГК, способствует формированию уникального ландшафтного образа территории, подчёркивающего его историко-культурный контекст. Разработка и включение ландшафтного кода в дизайн-код города позволит создать запоминающийся геобренд территории.

3.1.42 транспортная инфраструктура: технологический комплекс, предназначенный для перевозки пассажиров и перевалки (перевозки, транспортирование) грузов повышенной опасности в установленном порядке и включающий в себя совокупность объектов (зданий, сооружений, коммуникаций, устройств, оборудования) и транспортных средств.

[ГОСТ Р 56461-2015. п. 3.2 Безопасность транспортная. Общие требования]

3.1.43 транспортно-планировочный каркас населённых пунктов: совокупность основных наиболее устойчивых элементов планировочной структуры поселения, включая территории системы общегородских центров (включая ядро исторического центра), сеть магистральных улиц и дорог, систему транспортно-пересадочных узлов; является основой формирования функционально-планировочной структуры населённого пункта.

[СП 396.1325800.2018. п. 3.1.15 Свод правил. Улицы и дороги населенных пунктов. Правила градостроительного проектирования]

4. Обозначения и сокращения

ВЗГК - водно-зелёный каркас

ЛП - ландшафтное планирование

ЛК – ландшафтный код

ПК – природный комплекс

ОТОП - озеленённая территория общего пользования

ООПТ - особо охраняемые территории

ТОП - территории общего пользования

ЗОУИТ - зоны с особыми условиями использования территорий

ОКН - объекты культурного наследия

5. Общие положения

5.1 Водно-зелёный городской каркас

5.1.1 Цель формирования ВЗГК: создание целостной и взаимосвязанной пространственной структуры природных территорий, зелёных насаждений и водных объектов, выполняющих средорегулирующие, производственные, культурно-эстетические и рекреационные функции, обеспечивающие устойчивое развитие городов и поселений в условиях изменения климата.

5.1.2 Задачи ВЗГК:

- развитие городских и пригородных озеленённых территорий, в соответствии с документами территориального планирования, сформированное в системы водно-зелёных городских пространств на каждом территориальном уровне проектирования, интегрированных в архитектурно-планировочную структуру и создающих запоминающийся уникальный архитектурно-художественный облик городов с учетом их региональной идентичности;

- доведение до нормативной обеспеченности различных категорий озеленённых территорий системы озеленения города;

- определение оптимальных расстояний и временной доступности озеленённых территорий различного функционального назначения;

- обеспечение территориальных связей озеленённых территорий различного функционального назначения с застроенными территориями, глубокое проникновение озеленённых и обводнённых территорий в городскую застройку на основе существующих в планировочной структуре города природных ландшафтов, таких как поймы рек, речные долины, овражно-балочные системы, озерные ландшафты, аквальные ландшафты и объекты системы озеленения города;

- формирование крупных ландшафтно-градостроительных комплексов -территориально и функционально взаимосвязанных урбанизированных территорий, озеленённых и обводнённых территорий, включая и сельскохозяйственные и лесохозяйственные ландшафты;

5.1.3 функции ВЗГК: устойчивое развитие городских территорий; сохранение биоразнообразия; улучшение качества жизни населения; сохранение региональной идентичности; сохранение историко-культурного наследия; создание комфортной среды городов и урбанизированных территорий; обеспечение экологической безопасности.

5.1.3.1. устойчивое развитие территорий: см. параграф 3.1.1.

5.1.3.2. сохранение биологического разнообразия: развитие и поддержка охраняемых природных и озеленённых территорий для защиты исчезающих видов флоры и фауны и расширения видового разнообразия.

5.1.3.3. улучшение качества жизни населения: повышение показателей уровня здоровья, образования, демографии, экономических условий, экологической обстановки, условий жизни, занятости и реализации конституционных прав.

5.1.3.4. сохранение региональной идентичности: учёт предпочтений и потребностей местного населения, сложившихся культурных традиций и обычаев; сохранение местных экосистем и расширение видового состава деревьев и кустарников с включением в него региональных видов,

характерных для природных ландшафтов данного региона, с целью улучшения эстетических и природных качеств городского ландшафта.

5.1.3.5. сохранение историко-культурного наследия: сохранение исторического культурного ландшафта, объектов культурного и природного наследия.

5.1.3.6. создание комфортной среды городов и урбанизированных территорий: формирование городского пространства удобного, безопасного и привлекательного для всех категорий жителей.

5.1.3.7. обеспечение экологической безопасности: формирование системы мер по предотвращению возникновения и развития экологически опасных ситуаций и ликвидации их последствий, в том числе отдаленных.

5.2 Структурные элементы водно-зелёного городского каркаса

5.2.1 водно-зелёный диаметр: система парков, водоёмов, бульваров и скверов с обеих сторон реки, которая пересекает территорию города.

5.2.2 ядра водно-зелёного каркаса: это главные системообразующие элементы ВЗГК, чаще всего типичные, ценные или уникальные природные ландшафты с естественными и полуестественными экосистемами (крупные парки - более 100 га, уникальные объекты культурного наследия - исторические дворцово-парковые комплексы, археологические парки, лесопарки, ООПТ, городские леса, озера, пруды, водноболотные системы, сохранившиеся долинно-речные системы). Они выполняют средообразующие функции, обеспечивают поддержание биоразнообразия, обладают способностью к самовосстановлению, саморегуляции и самоочищению.

5.2.3 зелёные клинья: междиагистральные территории, расположенные между радиальными направлениями транспортных магистралей, соединяющих центр города и пригородные территории, как правило в естественных ландшафтных границах овражно-балочной сети и пойменных территорий рек, которые являются каналами поступления чистого воздуха пригородной зоны на территорию города, включая его центральную часть. Проектирование и сохранение существующих зеленых клиньев в структуре ВЗГК, имеет важное значение для регулирования микроклиматического режима территорий города, снижению загрязнения атмосферного воздуха, улучшению инсоляционного режима, особенно в условиях климатических изменений. В зеленых клиньях, представленных крупными зелеными массивами - городскими лесопарками, сохраняется природное ядро с необходимыми экологическими связями, которое способствует расширению биоразнообразия данной территории.

5.2.4 зелёный коридор: структурообразующий линейный элемент ВЗГК. В структуре города зеленый коридор формируется на основе создания взаимосвязи бульваров, зеленых зон и карманных парков линейных объектов - вылетных магистралей, проспектов соединяющих центральные зоны города с пригородными территориями и набережных. Зеленые коридоры являются проходами вдоль водотоков, овражно-балочной сети, заброшенных железнодорожных путей, а также вдоль уникальных пейзажей природных заповедников, природных парков. Функциональное значение зеленого коридора для формирования целостной системы ВЗГК - соединение существующих элементов системы озеленения города с природными пригородными территориями (лесопарками, ООПТ, природными ландшафтами пригородных зон, межселенными территориями).

Зелёный коридор является непрерывной полосой озелененной территории, связывающей центр города с пригородом, которая помогает поддерживать среду обитания и позволяет передвигаться по ней диким животным; включает парки, бульвары, озелененные обочины, берега рек, пустыри и т. д. Поэтому в настоящее время создание зелёных коридоров представляет большое экологическое, рекреационное, экономическое и культурно-историческое значение. Интеграция системы открытых пространств и «зелёных» дорог создаёт основу зелёной инфраструктуры города, которая обеспечивает экологические, экономические и социальные преимущества водно-зеленого каркаса, обеспечиваемые сетями физических ресурсов. Использование местных и адаптированных к агроклиматическим условиям растений в структуре зеленого коридора, обеспечивает повышение экологической и эстетической устойчивости. Эффективность этого элемента в структуре водно-зелёного каркаса заключается в улучшении качества воздуха, регулировании температуры и расширении биоразнообразия.

5.2.5 узловые элементы ВЗГК: общественные пространства и территории общего пользования - парки (от 5 до 100 га), площади, набережные, скверы, бульвары, городские сады, карманные парки.

Примечание :

Рекомендуемые площади для узловых элементов ВЗГК:

Парки - от 5 до 100 га;

Скверы - от 0,5 до 5 га;

Бульвары от 2 до 50 га;

Городские сады от 1 до 10 га;

Карманные парки до 0,5 га;

5.2.6 внешнее зеленое кольцо ВЗГК: формируется на основе существующего или проектируемого лесопаркового зеленого пояса.

Примечание:

Ширину пояса рекомендуется принимать из расчета 200 кв.м на 1 жителя.

5.2.7 внутреннее зеленое кольцо: пространственно-планировочная система взаимосвязанных, посредством создания зеленых связей между социально-ориентированными общественными пространствами города сформированных парками, скверами, бульварами, набережными, водными объектами и обводнёнными территориями. Как правило формируется в центральной или исторической части города. Пространственно-планировочная структура внутреннего зеленого кольца интегрируется с транспортным каркасом города.

5.2.8 лесопарковый зелёный пояс: зона с ограниченным режимом природопользования и иной хозяйственной деятельности, включающая в себя территории, на которых расположены леса, водные объекты или их части, природные ландшафты, и территории зеленого фонда в границах городских населенных пунктов, которые прилегают к указанным лесам или составляют с ними единую естественную экологическую систему и выполняют средообразующие, природоохранные, экологические, санитарно-гигиенические и рекреационные функции.

[Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Глава IX.1. Лесопарковые зеленые пояса]

5.2.9 зеленые связи: озеленённые пешеходные полосы элементов транспортной инфраструктуры и транспортного-планировочного каркаса города, внутриквартальных проездов,

специальных защитных полос различного назначения, пешеходных, велосипедных дорог, а также бульвары, экологические тропы, променадные зоны набережных, которые обеспечивают создание непрерывных территориальных связей между структурными элементами ВЗГК и застроенными территориями, обеспечивают глубокое проникновение озеленённых пространств различного функционального назначения в городскую застройку (связанность элементов водно-зелёного городского каркаса (ВЗГК)).

5.2.10 буферные зоны: создаются вокруг ядер ВЗГК, обеспечивают защиту ядра от негативного воздействия прилегающих урбанизированных территорий (городской застройки)

5.2.11 биопереход: комплекс инженерных сооружений, предназначенный для безопасного пересечения мигрирующими животными линейных объектов транспортной инфраструктуры различают: (биопереход мостового типа, биопереход пандусного типа, многофункциональный биопереход, навесной биопереход, ландшафтный мост

[СВОД ПРАВИЛ СП 461.1325800.2019 Биопереходы на объектах транспортной инфраструктуры. Правила проектирования]

5.2.12 ландшафтный путепровод: искусственное сооружение над дорогой, предназначенное для совместного прохода по нему животных, пешеходов и транспортных средств

5.2.13 экодук: Искусственное сооружение над дорогой, предназначенное для прохода по нему только животных

5.2.14 зелёная крыша Площадной элемент ВЗГК; крыша, верхняя поверхность которой частично или полностью представлена живым растительным слоем, субстратом, а также специальными слоями, такими как дренажный слой, дренажно-водоаккумулятивный слой, водоизоляционный слой и др.

[ГОСТ Р 58875-2020 «Зеленые» стандарты. Озеленяемые и эксплуатируемые крыши зданий и сооружений. Технические и экологические требования].

6. Алфавитный указатель терминов

биопереход	5.2.11
буферные зоны	5.2.10
внешнее зелёное кольцо	5.2.6
внутренне зелёное кольцо	5.2.7
водно-зелёный городской каркас	3.1.2, 3.1.2.1
допустимая антропогенная нагрузка на окружающую среду	3.1.15
задачи ВЗГК	5.1.2
зелёная зона	3.1.20
зелёная инфраструктура города	3.1.11
зелёные клинья	5.2.3
зелёные связи	5.2.9
зелёный коридор	5.2.4
зелёная крыша	5.2.10
зелёный фонд города	3.1.27
зелёный фонд городских и сельских населенных пунктов	3.1.26
зона затопления	3.1.39, 3.1.39.1
зона подтопления	3.1.40
зона охраняемого природного ландшафта	3.1.33
зоны с особыми условиями использования территорий	3.1.16
зона ядра ООПТ (основная зона ООПТ)	3.1.31
историко-культурный ландшафт	3.1.9
культурный ландшафт	3.1.10
ландшафт	3.1.7
ландшафтное планирование	3.1.4, 3.1.4.1
ландшафтная программа развития территорий	3.1.6
ландшафтный код	3.1.41
ландшафтный подход	3.1.3
ландшафтный путепровод	5.2.11
лесопарковый зелёный пояс	5.2.8
обеспечение экологической безопасности	5.1.3.7
объект ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства	3.1.35
объект ландшафтного планирования	3.1.5
объекты культурного наследия	3.1.30
объекты природного наследия	3.1.19
особо охраняемые природные территории (ООПТ)	3.1.29
охранная зона ООПТ	3.1.32
озеленённая территория внутриквартального использования	3.1.23
озеленённая территория общего пользования	3.1.21
озеленённая территория ограниченного пользования	3.1.22
озеленённая территория рекреационного назначения	3.1.24
озеленённая территория специального использования	3.1.23, 3.1.24.1
парк	3.1.36
природно-антропогенный ландшафт	3.1.8.2
природно-заповедный фонд	3.1.28
природный каркас территории	3.1.13
природный комплекс	3.1.3
природный ландшафт	3.1.8.1
природно-рекреационный каркас	3.1.12
природный и природно-антропогенный ландшафты	3.1.8
природный парк	3.1.37
произведения (объекты) ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства	3.1.34
система озеленённых территорий	3.1.18
создание комфортной среды городов и урбанизированных территорий	5.1.3.6
сохранение историко-культурного наследия	5.1.3.5
сохранение региональной идентичности	5.1.3.4
сохранение биологического разнообразия	5.1.3.2
территории общего пользования	3.1.17
транспортная инфраструктура	3.1.42
транспортно-планировочный каркас населённых пунктов	3.1.43
узловые элементы ВЗГК	5.2.5

**улучшение качества жизни населения
функция ВЗГК**

**5.1.3.3
5.1.3**

**цель формирования ВЗГК
экодук
ядра водно-зелёного каркаса**

**5.1.1
5.2.13
5.2.2**

Библиография

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации.
2. Земельный кодекс Российской Федерации.
3. Водный кодекс Российской Федерации.
4. Лесной кодекс Российской Федерации
5. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ
6. Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»
7. Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»
8. Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»
9. Приказ Минприроды России от 02.05.2017 № 214 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в лесопарковых зеленых поясах»
10. 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».
11. СП 475.1325800.2020. Свод правил. Парки. Правила градостроительного проектирования благоустройства
12. СП 398.1325800.2018. Свод правил. Набережные. Правила градостроительного проектирования
13. СП 82.13330.2016. Свод правил. Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75
14. СП 461.1325800.2019 Свод правил. Биопереходы на объектах транспортной инфраструктуры. Правила проектирования
15. СП 396.1325800.2018. Свод правил. Улицы и дороги населенных пунктов. Правила градостроительного проектирования
16. ГОСТ Р 58875-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. «Зеленые» стандарты». Озеленяемые и эксплуатируемые крыши зданий и сооружений. Технические и экологические требования
17. ГОСТ Р 70284-2022. Национальный стандарт Российской Федерации. Охрана окружающей среды. Ландшафты. Термины и определения.
18. ГОСТ 17.1.3-07-82 «Охрана природы Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества воды водоемов и водотоков»,
19. ГОСТ Р 57617-2017. «Национальный стандарт Российской Федерации. Объекты отдыха, развлечения, культуры и спорта на открытой водной поверхности и их инфраструктура. Термины и определения». ГОСТ 17.1.3-07-82 «Охрана природы Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества воды водоемов и водотоков»,

20. ГОСТ Р 57617-2017. «Национальный стандарт Российской Федерации. Объекты отдыха, развлечения, культуры и спорта на открытой водной поверхности и их инфраструктура. Термины и определения».
21. ГОСТ Р 70319-2022. Национальный стандарт Российской Федерации. «Зеленые» стандарты. Система сбора дождевой воды: очистка, хранение, использование
22. ГОСТ Р 57368-2016. Национальный стандарт Российской Федерации. Сохранение произведений ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства. Общие требования
23. ГОСТ Р 71473-2024. Национальный стандарт Российской Федерации. Ландшафтная архитектура территорий городских и сельских поселений. Термины и определения
24. ГОСТ Р 56461-2015. Национальный стандарт Российской Федерации. Безопасность транспортная. Общие требования

**Редактор
Технический редактор
Корректор
Компьютерная верстка**

**Сдано в набор 00.00.2025. Подписано в печать 00.00.2025. Формат 60x841/8. Гарнитура Ариал.
Уел. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,58.**

**Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта
Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru**