



Условные обозначения:

Граница земельного участка
Осуществление строительных мероприятий в границах земельного участка в соответствии с требованиями технических регламентов и иных нормативных документов по градостроительству и инженерному оборудованию

Плоскостные точки
Линия минимального отступа

Место допустимого размещения объекта капитального строительства при условии, что минимальный предельный отступ от границ земельного участка, предельная высота здания, оборудованного и иные параметры застройщика для многоквартирных жилых домов до 20 этажей должны соответствовать параметрам, установленным пунктом 2.4 настоящего ПТОУ, для многоквартирных жилых домов выше 20 этажей и объектов жилищного назначения – требованиями технических регламентов, свода правил, СНиП, СанПиН и других норм при наличии расчетов и обоснования транзитной нагрузки на окружающую территорию

Чертеж градостроительного плана земельного участка разработан 10.09.2015 МКУ "Управление архитектуры и градостроительства Исполнительного комитета г.Казани" на основании с планировкой М1:500 V-172-A-8, 12, V-172-B-5, 9.

Чертеж градостроительного плана земельного участка и линии градостроительного регулирования		Масштаб 1:500	
Земельный участок по ул. Карбышева, 12а			
Кадастровый номер 16:50:070602:12		Страницы	Листы
Площадь 1,7398 га		2	10
Управление архитектуры и градостроительства Исполнительного комитета г.Казани			

2. Информация о разрешенном использовании земельного участка, требованиях к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства

Земельный участок частично расположен в красных линиях. На часть земельного участка, расположенную в красных линиях градостроительный регламент не распространяется.

Градостроительный регламент земельного участка установлен в составе части II «Правила землепользования и застройки» Градостроительного устава г.Казани, утвержденной решением Казанского Совета народных депутатов от 22.04.2004 №51-19 (в редакциях решений Казанской городской Думы от 24.10.2012 №17-17, от 19.07.2013 №7-24, от 25.12.2014 №13-40).

(наименование представительного органа местного самоуправления, реквизиты акта об утверждении правил землепользования и застройки (за исключением случаев предоставления земельного участка для государственных или муниципальных нужд))

2.1. Информация о разрешенном использовании земельного участка

Земельный участок расположен в зоне Ж5 - зоне многоэтажной жилой застройки в 6-20 этажей.

Разрешенное использование земельных участков, установленное статьей 29.1. в отношении некапитальных объектов

1. Некапитальные объекты являются основными разрешенными видами использования земельных участков для любой территориальной зоны при условии соответствия их размещения требованиям технических регламентов, за исключением объектов благоустройства и случаев, предусмотренных частями 2 и 3 настоящей статьи.

2. Нестационарные торговые объекты являются основными разрешенными видами использования земельных участков для любой территориальной зоны, за исключением зон Р1, Р2, Р3, СХ, при условии, что их размещение осуществляется в соответствии с Федеральным законом «Об основах государственного регулирования торговой деятельности в Российской Федерации» и решениями Казанской городской Думы, регулирующими порядок размещения таких объектов.

3. Некапитальные рекламные конструкции и металлические гаражи являются разрешенными только в случаях, если они указаны в разрешенных видах использования земельных участков и объектов капитального строительства соответствующей территориальной зоны.

Разрешенное использование земельных участков, установленное статьей 29.2. в отношении объектов благоустройства

1. Объекты благоустройства в качестве вспомогательных разрешенных видов использования земельных участков допускаются во всех территориальных зонах градостроительного регламента в соответствии с требованиями, установленными настоящей статьей.

Ограждение земельных участков в качестве вспомогательного вида использования допускается только для индивидуальных жилых домов, в том числе блокированной застройки, зданий промышленного, производственного, складского назначения, школ, больниц, кладбищ, объектов органов государственной и муниципальной власти и управления, правоохранительных и пенитенциарных органов, парков, скверов и иных объектов социального назначения, ограждение территории которых необходимо в соответствии с требованиями технических регламентов, СНиП, СанПиН, сводов правил, нормативов градостроительного проектирования.

Ограждения многоквартирных жилых домов, торговых объектов и административных зданий допускается только на исторических территориях там, где ограждения предусмотрены проектами зон охраны объектов культурного наследия, с учетом ограничений, установленных в таких проектах.

2. Объекты благоустройства в качестве основных разрешенных видов использования земельных участков допускаются только в случаях, если они указаны в основных разрешенных видах использования земельных участков и объектов капитального строительства соответствующей территориальной зоны.

3. Использование земельных участков и объектов капитального строительства для отдельных видов разрешенного использования не допускается без следующих объектов благоустройства:

3.1. для индивидуальных жилых домов (объекты индивидуального жилищного строительства) - без ограждения земельных участков со стороны территорий общего пользования, имеющих общегородское значение;

3.2. для индивидуальных блоков в блокированных жилых домах (домах блокированной жилой застройки) независимо от количества блоков - без пешеходных дорожек и газона перед входом в блок со стороны территории общего пользования, без светового оборудования на земельных участках общего пользования;

3.3. для многоквартирных жилых домов независимо от этажности - без:

- проездов, тротуаров и пешеходных дорожек;
- озеленения: газона, деревьев, кустарников;
- светового оборудования;
- носителей информации: адресной атрибутики, информационных стендов;
- скамей, урн;
- детских и игровых площадок с установкой оборудования для детей разных возрастов;
- площадок для мусорных контейнеров, за исключением многоквартирных жилых домов, в которых предусмотрены специально оборудованные помещения для сбора мусора;
- парковочных мест, при этом не менее 15% парковочных мест от расчетного количества должны быть размещены в границах земельного участка на поверхности земли в виде открытых парковок (за исключением реконструкции существующих объектов и объектов, расположенных на исторических территориях, в случаях если возможность размещения такого количества парковочных мест в границах земельного участка на поверхности земли отсутствует);

3.4. для многоквартирных жилых домов, объектов нежилого назначения, находящихся в зонах не индивидуальной жилой застройки, граничащих с территориями, занятыми индивидуальными жилыми домами (объектами индивидуального жилищного строительства), - без разделительной полосы из высокоствольных деревьев вдоль границы земельного участка со стороны индивидуальных жилых домов;

3.5. любых объектов, для строительства которых необходимо определенное количество парковочных мест, - без высокоствольных деревьев, в границах земельного участка. Требования к параметрам и количеству деревьев устанавливаются постановлением Исполнительного комитета г.Казани.

4. Площадки для хранения удобрений и площадки для мусорных контейнеров габаритного мусора являются разрешенными только в случаях, если они указаны в разрешенных видах использования земельных участков и объектов капитального строительства соответствующей территориальной зоны.

5. Градостроительными регламентами территориальных зон могут быть введены предельные параметры (высота, минимальный процент размещения и т.д.) для отдельных видов объектов благоустройства.

Требования к конструкциям, материалам и иным качественным характеристикам объектов благоустройства устанавливаются Исполнительным комитетом.

6. Не допускается размещение объектов благоустройства, за исключением озеленения, на кровле (крыше) здания над жилыми помещениями.

Разрешенное использование, установленное статьей 30 в отношении инженерно-технических объектов

1. Инженерно-технические объекты, сооружения и коммуникации, обеспечивающие реализацию разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства в границах отдельных земельных участков (электро-, водо-, газообеспечение, канализование, телефонизация и т.д.), за исключением радиотехнических объектов - передающих антенн, являются основными разрешенными видами использования для любой территориальной зоны при условии соответствия требованиям технических регламентов.

2. Инженерно-технические объекты, сооружения, предназначенные для обеспечения функционирования и нормальной эксплуатации земельных участков и объектов капитального строительства в пределах территории одного или нескольких кварталов (других элементов

планировочной структуры города), расположение которых требует отдельного земельного участка с установлением санитарно-защитных, иных защитных зон, за исключением радиотехнических объектов – передающих антенн, являются условно разрешенными видами использования.

3. Радиотехнические объекты – передающие антенны являются разрешенными только в случаях, если они указаны в разрешенных видах использования земельных участков и объектов капитального строительства соответствующей территориальной зоны.

Основные виды разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства:

- многоэтажные жилые дома в 6 - 10 этажей;
- многоквартирные жилые дома в 11 - 20 этажей;
- многоквартирные жилые дома до 20 этажей с использованием первых этажей под объекты общественного питания, торговли, бытового обслуживания, связи, детские сады, аптеки, раздаточные пункты молочных кухонь, банки (отделения банков), иные объекты образования, здравоохранения, социального обеспечения, культуры и спорта, направленные на удовлетворение потребностей жителей данной территории;
- объекты дошкольного образования;
- общеобразовательные объекты;
- объекты дополнительного образования детей;
- торговые объекты: магазины розничной торговли (универсальные, специализированные) общей площадью не более 1000 кв.м, магазины товаров повседневного спроса (шаговой доступности);
- объекты общественного питания общей площадью не более 300 кв.м;
- объекты спорта: физкультурно-оздоровительного назначения (крытые, открытые);
- объекты здравоохранения: поликлиники (районные, специализированные), обеспечивающие не менее 18,15 посещения в смену на 1000 жителей, если иной показатель не установлен региональными или местными нормативами градостроительного проектирования, фельдшерские, амбулаторные, акушерские пункты;
- пункты оказания универсальных услуг связи;
- ремонтно-эксплуатационные участки и аварийно-диспетчерские службы;
- участковые пункты полиции;
- нестационарные торговые объекты, размещаемые в соответствии с Федеральным законом «Об основах государственного регулирования торговой деятельности в Российской Федерации» и муниципальными правовыми актами, регулирующими порядок размещения таких объектов.

Вспомогательные виды разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства:

- гаражи;
- паркинги;
- места парковки легковых автомобилей;
- аптечные учреждения (встроенные, пристроенные);
- ограждения с соблюдением требований статьи 29.2 настоящих правил;
- объекты благоустройства;
- объекты наружной рекламы и информации на зданиях;
- озелененные территории.

Условно разрешенные виды использования земельных участков и объектов капитального строительства:

- многоквартирные жилые дома до 20 этажей с использованием первых этажей под офисы, объекты делового назначения;
- многоквартирные жилые дома выше 20 этажей, в том числе с использованием первых этажей под объекты общественного питания, торговли, бытового обслуживания, связи, детские сады, аптеки, раздаточные пункты молочных кухонь, банки (отделения банков), иные объекты

образования, здравоохранения, социального обеспечения, культуры и спорта, направленные на удовлетворение потребностей жителей данной территории, офисы, объекты делового назначения;

- торговые объекты общей площадью более 1000 кв.м: магазины розничной торговли (универсальные, специализированные), торговые центры;

- объекты общественного питания общей площадью более 300 кв.м;

- объекты бытового обслуживания в отдельно стоящем здании;

- объекты культуры и искусства: учреждения клубного типа (дома и дворцы культуры, клубы, социально-культурные и другие специализированные и многофункциональные комплексы и объединения);

- объекты здравоохранения: больницы (районные, специализированные), госпитали;

- объекты пожарной охраны;

- подразделения полиции;

- объекты, связанные с обслуживанием жилищного фонда;

- ремонтно-эксплуатационные участки и аварийно-диспетчерские службы;

- культовые объекты;

- объекты спорта: спортивного назначения (крытые);

- многоэтажные гаражи на отдельном земельном участке;

- паркинги на отдельном земельном участке;

- объекты благоустройства на отдельном земельном участке: площадки для выгула собак, для мусорных контейнеров и габаритного мусора;

- открытые автостоянки на отдельных земельных участках;

- объекты гостиничного сервиса (гостиницы).

2.2. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на указанном земельном участке. Назначение объекта капитального строительства

Назначение объекта капитального строительства

№ _____

(согласно чертежу)

(назначение объекта капитального строительства)

2.2.1. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и объектов капитального строительства, в том числе площадь

Кадастровый номер земельного участка согласно чертежу градостр. плана	Длина (м)	Ширина (м)	Полоса отчуждения	Охранные зоны	Площадь земельного участка (га)	Номер объекта кап. стр-ва согласно чертежу градостр. плана	Размер (м)		Площадь объекта кап. стр-ва (га)
							макс.	мин.	
16:50:070602:12	-	-	-	В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 №160, 16.50.2.694	по п. 2.2.4	-	-	-	-

2.2.2. Предельное количество этажей по п. 2.2.4 или предельная высота зданий, строений, сооружений по п. 2.2.4.

2.2.3. Максимальный процент застройки в границах земельного участка по п. 2.2.4.

2.2.4. Иные показатели:

Требования к проектированию, установленные статьей 44.1

1. Архитектурно-строительное проектирование осуществляется путем подготовки проектной документации применительно к объектам капитального строительства и их частям, строящимся, реконструируемым в границах принадлежащего застройщику земельного участка, а также в случаях проведения капитального ремонта объектов капитального строительства, если при его проведении затрагиваются конструктивные и другие характеристики надежности и безопасности таких объектов.

До разработки проектной документации в целях получения решения о согласовании

архитектурно-градостроительного облика объекта физическими и юридическими лицами могут разрабатываться эскизные предложения.

2. Рассмотрение эскизных предложений осуществляется уполномоченным органом Исполнительного комитета (МКУ «Управление архитектуры и градостроительства Исполнительного комитета г.Казани»).

3. В состав эскизного предложения включаются текстовые и графические материалы. Состав сведений, подлежащих включению в эскизное предложение, определяется правовым актом Исполнительного комитета.

4. Уполномоченный орган Исполнительного комитета отказывает в выдаче решения о согласовании архитектурно-градостроительного облика объекта в случаях несоответствия эскизного предложения архитектурно-градостроительному облику города.

5. На территорию города или его часть в целях раскрытия архитектурно-градостроительного облика города могут разрабатываться архитектурно-художественные концепции.

Архитектурно-художественные концепции могут содержать требования по комплексному оформлению объекта (ремонт, цветосветовое решение, размещение средств наружной рекламы и информации, дополнительного оборудования, элементов фасада), а также по планировочному развитию земельного участка.

6. Архитектурно-художественные концепции, утвержденные Исполнительным комитетом г. Казани, обязательны для учета при проектировании.

Реализация утвержденных архитектурно-художественных концепций осуществляется на основании разрешений (согласований), полученных в порядке, установленном административными регламентами и иными муниципальными правовыми актами.

Архитектурно-градостроительные требования при строительстве объектов капитального строительства на застроенных территориях, установленные статьей 44.2

1. Возведение отдельных зданий, сооружений в кварталах существующей застройки с использованием существующих инженерной и транспортной инфраструктур, объектов социально-культурного назначения, влекущее за собой изменение плотности, площади и (или) иных параметров застройки территории в границах элемента планировочной структуры (квартал), допускается при соблюдении следующих условий:

1.1. Размещение здания, сооружения должно соответствовать требованиям сохранения объектов культурного наследия и особо охраняемых природных территорий, техническим регламентам, сводам правил, строительным, санитарным нормам и правилам и иным нормативам регулирования застройки и быть градостроительно обосновано в форме эскизного предложения:

- в границах более крупного, чем квартал, планировочного элемента (микрорайон, район, жилой комплекс и т.д.) - техническими условиями подключения к сетям инженерного обеспечения, расчетами нагрузок инженерных и транспортной сетей, а также нормативами обеспеченности объектами социального назначения и нормативами озеленения;

- в границах планировочного элемента (квартал) в отношении существующих объектов капитального строительства - сохранением параметров количества парковочных мест к таким объектам, а также обеспечением необходимыми для эксплуатации существующих объектов пожарными проездами;

1.2. В случае необходимости изменения по итогам разработки градостроительного обоснования, указанного в подпункте 1.1 настоящей статьи, параметров элементов планировочной структуры (красные линии; линии, обозначающие дороги, улицы, проезды, линии связи, объекты инженерной и транспортной инфраструктур, проходы к водным объектам общего пользования и их береговым полосам), зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения строительство здания, сооружения осуществляется в соответствии с утвержденным проектом планировки территории, устанавливающим такие изменения;

1.3. На территориях зон действия ограничений по условиям охраны объектов культурного наследия - при наличии обоснования соответствия внешнего архитектурного облика планируемого объекта характеру и облику исторически сложившейся застройки города.

2. Требования пункта 1 настоящей статьи не распространяются:

2.1. На строительство объектов социального назначения: детских дошкольных образовательных учреждений (детские сады), школ среднего (полного) общего образования и поликлиник;

2.2. На реконструкцию существующих зданий, сооружений, в том числе со сносом ранее существующих построек, не влекущую за собой изменение плотности и параметров застройки территории в границах элемента планировочной структуры (квартал).

3. При осуществлении комплексной застройки жилыми домами, в том числе при комплексном освоении новых территорий или развитии застроенных территорий, обеспеченность объектами социального назначения (детские сады, школы и поликлиники) должна быть завершена (объекты введены в эксплуатацию) до ввода в эксплуатацию жилых домов.

Предельные значения параметров земельных участков и разрешенного строительства:

Виды параметров	Единицы измерения	Значения параметров применительно к основным разрешенным видам использования земельных участков и объектов капитального строительства	
		Многоквартирные дома в 6-10 этажей	Многоквартирные дома в 11-20 этажей
1	2	3	4
Предельные размеры земельных участков			
Минимальный размер	кв.м	1800	2200
Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства в пределах земельных участков			
Максимальный процент застройки участка	%	30	20
Минимальный отступ строений от передней границы участка (в случаях, если иной показатель не установлен линией регулирования застройки)	м	3	3
Минимальные отступы строений от боковых границ участка	м	12	12
Минимальный отступ строений от задней границы участка	м	20	20
Максимальная высота строений	м	35	70
Параметры благоустройства в пределах земельных участков			
Минимальная ширина внутридворового проезда	м	6	6
Минимальная ширина тротуара (пешеходные зоны)	м	1	1
Вместимость площадки для мусорных контейнеров	контейнер	1 на количество квартир от 1 до 40	1 на количество квартир от 1 до 40
Минимальный процент озеленения, включая озелененные кровли	%	20, но не менее 10 на поверхности земельного участка	20, но не менее 10 на поверхности земельного участка»

Примечание 1. Параметры объектов благоустройства, установленные в настоящей таблице, распространяются на объекты капитального строительства нежилого назначения.

Примечание 2. Показатели, не урегулированные в настоящей таблице, определяются в соответствии с требованиями технических регламентов, СНиП, СанПиН и других нормативных документов.

Примечание 3. Передней границей земельного участка считается граница участка, смежная или выходящая большей своей частью на территорию общего пользования. У земельного участка может быть несколько передних границ. У земельного участка существующей застройки, передние границы отсутствуют.

Задняя граница земельного участка – это граница, противоположная передней границе земельного участка. У земельного участка, имеющего две и более передних границ, задняя граница может отсутствовать.

Граница земельного участка, расположенная сбоку от передней, является боковой. Боковой границей также считается граница земельного участка, не являющаяся передней или задней границей.

Примечание 4. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, предельные параметры разрешенного строительства (реконструкции) для видов разрешенного использования: «многоквартирные жилые дома до 20 этажей с использованием первых этажей под объекты общественного питания, торговли, бытового обслуживания, связи, детские сады, аптеки, раздаточные пункты молочных кухонь, банки (отделения банков), иные объекты образования, здравоохранения, социального обеспечения, культуры и спорта, направленные на удовлетворение потребностей жителей данной территории», «многоквартирные жилые дома до 20 этажей с использованием первых этажей под офисы, объекты делового назначения», «многоквартирные жилые дома выше 20 этажей, в том числе с использованием первых этажей под объекты общественного питания, торговли, бытового обслуживания, связи, детские сады, аптеки, раздаточные пункты молочных кухонь, банки (отделения банков), иные объекты образования, здравоохранения, социального обеспечения, культуры и спорта, направленные на удовлетворение потребностей жителей данной территории, офисы, объекты делового назначения» - определяются по значениям, установленным в таблицах к зонам ЖЗ, Ж4, Ж5 для разрешенного вида использования «многоквартирные жилые дома» соответствующей этажности.

Примечание 5. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, предельные параметры разрешенного строительства (реконструкции), установленные в настоящей таблице, не распространяются на объекты, строительство которых завершено до утверждения настоящих Правил, при реконструкции таких объектов, предусматривающей организацию входных узлов, не влекущую увеличения внутренней площади объекта.

Примечание 6. При расчете процента озеленения не включается вертикальное и мобильное озеленение.

При расчете конструкции объекта капитального строительства с эксплуатируемой озелененной кровлей необходимо предусматривать вес крышного озеленения с постоянным уходом (посев газона, посадка кустарника, деревьев) - не менее 800 кг/кв.м (с учетом веса растений, почвенного субстрата, дренажа, противокорневой защиты кровли, впитавшейся в грунт дождевой или поливочной воды и других элементов покрытия).

Нормы парковки и хранения автомобилей

Параметр количества парковочных мест к объектам капитального строительства в пределах земельных участков рассчитывается в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования расчетного количества парковочных мест для всех видов парковок, обслуживающих многоквартирные жилые дома, и парковочных мест для зданий нежилого назначения (Решение Казанской городской Думы от 25.12.2014 №12-40).

При этом при проектировании необходимого для эксплуатации объекта капитального строительства количества парковочных мест учитываются машино-места, запроектированные (имеющиеся) в паркингах, гаражах, стоянках постоянного хранения автомобилей, строительство (наличие) которых предусматривается проектом планировки территории для обеспечения данного объекта капитального строительства.

Параметры количества парковочных мест не распространяются на магазины товаров повседневного спроса, расположенные в кварталах жилой застройки, а также на реконструкцию существующих объектов капитального строительства, не влекущую изменение параметров объекта капитального строительства.

2.2.5. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на указанном земельном участке.

Назначение объекта капитального строительства:

№ _____, _____,
(согласно чертежу) (назначение объекта капитального строительства)

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков

Номер участка согласно чертежу градостроительного плана	Длина (м)	Ширина (м)	Площадь (га)	Полоса отчуждения	Охранные зоны
-	-	-	-	-	-

3. Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства и объектах культурного наследия

3.1. Объекты капитального строительства:

№ _____, _____,
(согласно чертежу градостроительного плана) (назначение объекта капитального строительства)

инвентаризационный или кадастровый номер _____,
технический или кадастровый паспорт объекта подготовлен _____,
(дата)

_____ (наименование организации (органа) государственного кадастрового учета объектов недвижимости или государственного технического учета и технической инвентаризации объектов капитального строительства)

3.2. Объекты, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации:

№ _____, _____,
(согласно чертежу градостроительного плана) (назначение объекта культурного наследия)

_____ (наименование органа государственной власти, принявшего решение о включении выявленного объекта культурного наследия в реестр, реквизиты этого решения)

регистрационный номер в реестре _____,
от _____,
(дата)

4. Информация о разделении земельного участка не определена

_____ (наименование и реквизиты документа, определяющего возможность или невозможность разделения)



**ПОСТАНОВЛЕНИЕ
КАРАР**

015358-15 от 13 11 15

« 13 » 11 20 15 г.

№ 3978

**Об утверждении
градостроительного
плана земельного участка
по ул.Карбышева, 12а**

Рассмотрев заявление Общества с ограниченной ответственностью «АВАЛОН СИТИ» о выдаче градостроительного плана земельного участка, учитывая кадастровую выписку о земельном участке от 04.09.2015 №1600/301/15-484799, в соответствии со статьями 44, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации **постановляю:**

1. Утвердить градостроительный план земельного участка кадастровый номер 16:50:070602:12 площадью 1,7398 га по ул.Карбышева, 12а (прилагается).

2. Управлению архитектуры и градостроительства Исполнительного комитета г.Казани (В.М.Фомин):

2.1. в двухнедельный срок со дня утверждения градостроительного плана земельного участка осуществить его оформление и регистрацию;

2.2. внести данные градостроительного плана земельного участка в информационную систему обеспечения градостроительной деятельности.

3. Установить, что настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя Руководителя Исполнительного комитета г.Казани А.Р.Нигматзянова.

Руководитель



Д.Г.Калинкин

