



Государственное унитарное предприятие
Владимирской области

«Областное проектно-изыскательское
архитектурно-планировочное бюро»

Проект планировки территории
по установлению красных линий
по ул. Булгакова, ограниченной домами
№6-10 и №11-19, №21, 23 в г. Гусь-Хрустальный

Договор №ТП-75/17

Заказчик: Смирнова Ольга Викторовна

Директор ГУП «ОПИАПБ»

Н.В.Мигаль

Владимир 2017 г.

1. СОСТАВ АВТОРСКОГО КОЛЛЕКТИВА:

Директор ГУП «ОПИАПБ»

Н.В.Мигаль

Начальник отдела «Планировки и застройки»

Н.М.Воробьева

Исполнитель

Н.А. Власова

					Договор №ТП-75/17 Заказчик: Смирнова О.В.								
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Проект планировки территории по установлению красных линий по ул. Булгакова, ограниченной домами №6-10 и №11-19, №21,23 в г. Гусь-Хрустальный				Стадия	Лист	Листов		
Нач. отдела	Воробьева Н.М.										2	19	
									ГУП «ОПИАПБ»				
Исполнитель	Власова Н.А.												

СОСТАВ ПРОЕКТА

1	Пояснительная записка
2	Графическая часть
3	Материалы проекта на электронном носителе (DVD-Рдиск)

					Пояснительная записка	Лист
						3
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

2. СОДЕРЖАНИЕ:

№п/п	Наименование разделов и чертежей проекта	Масштаб	Страница, лист
1	2	3	4
1	Состав авторского коллектива		2
2	Состав проекта		3
3	Содержание		4-5
4	Термины и определения		6
	I. <u>Пояснительная записка</u>		
	Введение		7
Глава 1	Основные задачи проекта планировки		8
Глава 2	Местоположение проектируемой территории		9
Глава 3	Природно-климатические характеристики участка		11
	Раздел 3.1 Климат		11
	Раздел 3.2 Гидрография		12
	Раздел 3.3 Инженерно-геологические условия		12
	Раздел 3.4 Почвы и растительность		12
Глава 4	Современное использование территории проектирования		13
	Раздел 4.1 Зоны с особыми условиями использования территории проектирования		13
Глава 5	Основные направления развития архитектурно-планировочной и функционально-пространственной структуры территории. Выделение элементов планировочной структуры.		14
Глава 6	Вывод проектного решения		18
Глава 7	Баланс проектного решения		19
	Графическая часть		
1	Схема расположения элемента в планировочной структуре Владимирской области и г.Гусь-Хрустальный	б/м	1
2	Схему использования и состояния территории в период подготовки проекта планировки территории (Опорный план)	М 1:500	2

									Лист
									4
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			Пояснительная записка		

3	Схема зон с особыми условиями использования	М 1:500	3
4	План красных линий	М 1:500	4
5	Схема инженерной инфраструктуры	М 1:500	5
Генеральный план			
6	Внесение изменений в Генеральный план г. Гусь-Хрустальный (основной чертеж)	б/м	1

					Пояснительная записка	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		5

4.ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

1.Потребительские свойства территории – сумма факторов любого вида территории, служащих для удовлетворения необходимых нужд существования человеческого сообщества (групп населения).

2.Планировочные ограничения – все виды природных (ресурсных, рудных и нерудных запасов), экологических, эстетических, исторических, антропогенных, социальных и экономических ограничений.

3.Территориальный ресурс (запас или источник доходов) – вычлененная (определенная) территория, полученная в результате наложения всех видов планировочных ограничений для реализации потребительских свойств жизнедеятельности человеческого сообщества (групп населения) или размещения локальных объектов, обеспечивающих «точки роста» поселений и муниципальных образований.

4.Функциональное зонирование – процесс и результат проектного разделения территории на функциональные зоны, которые включают в себя:

4.1.Функциональная зона – территориальная зона поселения с ясно выраженной преобладающей функцией ее градостроительного использования – например, селитебная зона, производственная зона, коммунально-складская зона и др.

4.2.Жилая зона – функциональная зона, предназначенная для размещения жилых кварталов, общественных центров и учреждений культурно-бытового назначения, обслуживающих население.

4.3.Инфраструктура (лат. Infra - под) – совокупность инженерных и коммунальных подсистем (транспорт, энергоснабжение, водоснабжение и др.), обеспечивающих функционирование любого вида поселения как целостной градостроительной системы.

4.4.Инженерно-техническая инфраструктура – совокупность передающих и распределяющих сетей, устройств и головных сооружений, составляющих систему инженерно-технического обеспечения.

4.5.Производственная зона – функциональная зона, предназначенная для размещения производственных предприятий и связанных с ними инженерных сооружений и обслуживающих устройств.

4.6.Зона сельскохозяйственного использования – функциональная зона незастроенной части территории, предназначенная для использования в сельскохозяйственных целях

4.7.Рекреационная зона – функциональная зона, предназначенная для организации и проведения разнообразных форм массового отдыха населения.

4.8.Зона специального назначения – территориальные зоны планировочных объектов, используемые для различных нестандартных видов градостроительного использования.

5.Планировочная структура – модель пространственной организации территории, представляющая ее в виде системы планировочных центров и осей, планировочных районов и зон. – структура планировочной организации территории, выражаемая в составе и особенностях взаимного расположения промышленных и селитебных территорий, а также в соподчиненности элементов селитебной зоны. Понятие планировочной структуры задает конфигурационные признаки – линейная, центрическая, компактная, радиальная, радиально-кольцевая, расчлененная и рассредоточенная (групповая) планировочные структуры.

6.Планировочные оси – коммуникации или коридоры коммуникаций реализующих внешние связи планировочных центров.

7.Водно-планировочные оси – долины рек и их притоков, а также территории, прилегающие к ним, являются наиболее ценными для градостроительного и хозяйственного освоения. Вдоль них формируются основные рекреационные зоны.

8.Природный каркас – совокупность четко выраженных природных компонентов (лесные территории, открытые пространства, гидрографическая сеть рек и озер и др.) составляющих структурную природную основу (каркас) урбанизированных территорий.

9.Красные линии - линии, которые обозначают существующие, планируемые (изменяемые, вновь образуемые) границы территорий общего пользования, границы земельных участков, на которых расположены линии электропередачи, линии связи (в том числе линейно-кабельные сооружения), трубопроводы, автомобильные дороги, железнодорожные линии и другие подобные сооружения (линейные объекты)

10. Линия застройки - Проектная линия, регулирующая размещение зданий в пределах участков, ограниченных красными линиями. Линия застройки определяет границы застраиваемой территории. В соответствии с проектами застройки линия застройки может совпадать с красной линией, но, как правило, она отступает от нее в глубину кварталов и микрорайонов на 3 - 6 м и более. Пространство между красной линией и линией застройки используется для защитных зеленых полос, изолирующих территорию транспортных магистралей и тротуаров от зданий.

					Пояснительная записка	Лист
						6
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Введение

Разработка проектной документации «Проекта планировки территории по установлению красных линий по ул. Булгакова, ограниченной домами №6-10 и №11-19, №21,23 в г. Гусь-Хрустальный Владимирской области. Ориентировочная длина улицы 190 м (площадь - 1.6га), выполняется на основании договора № ТП - 75/17 от 03.08.2017г., заключенного между Государственным унитарным предприятием Владимирской области «Областное проектно-изыскательское архитектурно-планировочное бюро» (*Исполнитель*) и Смирновой Ольгой Викторовной (*Заказчик*).

Актуальность проекта:

Красные линии и их назначение нужно учитывать при выполнении различных работ по планированию и строительству. Они определяют границы участков, имеют важную функцию регулирования при установке существующих или только планируемых к возведению территорий и зон города (сельских поселений). Их соблюдение должно быть обеспечено при инвентаризации и разделении земель.

Не последнюю роль они играют и при оформлении документов, подтверждающих право собственности на владение, использование и распоряжение землей физическими лицами или юридическими организациями. Основные правила и порядок установки изложены в РДС 30-201-98 «Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации».

На чертежах и схемах планов городов, сел и поселков эти границы обозначены красным цветом. Отсюда и появляется название красной линии.

Красные линии — линии, которые обозначают существующие, планируемые (изменяемые, вновь образуемые) границы территорий общего пользования, границы земельных участков, на которых расположены линии электропередачи, линии связи (в том числе линейно-кабельные сооружения), трубопроводы, автомобильные дороги, железнодорожные линии и другие подобные сооружения (линейные объекты).

Красные линии отделяют общественные (публичные) территории от земельных участков, застраиваемых частными лицами. Названы по цвету обозначения на картах проектов планировки территории.

Красные линии утверждаются в составе проекта планировки территории, отображаются на чертежах проектов межевания территории; в генеральных планах поселений, городских округов границы зон различного функционального назначения определяются с учётом красных линий; границы территориальных зон могут устанавливаться по красным линиям.

Законодательством определено, что земли общего пользования ограничены в обороте и не могут быть предоставлены в частную собственность. Кроме того, строительство новых объектов и реконструкция существующих должна проходить с соблюдением красных линий. Строящийся объект не должен пересекать красные линии, а в ряде случаев строительство должно осуществляться с установленными отступлением от них. Важно знать, как проходит красная линия, при формировании и уточнении границ земельных участков. Формирование границ земельного участка без учета красных линий может привести к невозможности предоставления такого участка в частную собственность. Таким

					Пояснительная записка	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		7

образом, установление красных линий в г. Гусь-Хрустальный является важным, насущным и актуальным вопросом.

Основная цель разработки проекта - установления красных линий и линий застройки по ул. Булгакова в г. Гусь-Хрустальный, в соответствии с современными требованиями, действующими градостроительными, противопожарными и санитарными нормативами.

1. Основные задачи проекта планировки:

- установление красных линий по ул. Булгакова, ограниченной домами №6-10 и №11-19, №21,23 в г. Гусь-Хрустальный;
- установление линии застройки;
- обеспечение пространственной целостности территории, функциональной проработке планировочного решения;
- сохранения природного наследия;
- обеспечение рационально использования территории и территориальных ресурсов в целом;
- определение границ зон ограничений вокруг охраняемых объектов, а также вокруг объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду;
- разработка концепции развития улично-дорожной сети и движения транспорта;
- расчет баланса территории.

1.1 Основание для проектирования

- Постановление главы администрации муниципального образования г. Гусь-Хрустальный от 30.06.2016г. №530 и №475 от 15.06.2016г. « О разработке проекта планировки территории по ул. Булгакова, ограниченной домами №6-10 и №11-19, №21,23 в г. Гусь-Хрустальный Владимирской области».

- Генеральный план муниципального образования город Гусь-Хрустальный генеральный план г. Гусь-Хрустальный;

- Правила землепользования и застройки муниципального образования город Гусь-Хрустальный утверждённый решением Совета народных депутатов Владимирской области от 17.05.2017г. №30/6;

-Договор №ТП – 75/17, на выполнение работ по разработке «Проекта планировки территории по установлению красных линий по ул. Булгакова, ограниченной домами №6-10 и №11-19, №21,23 в г. Гусь-Хрустальный Владимирской области от 03 августа 2017 г.

Работа над проектом велась при тесном взаимодействии и на основе исходных материалов, предоставленных заказчиком:

- Техническое задание на выполнение работ по разработке « Проекта планировки территории по ул. Булгакова»

- Топографо-геодезическая съёмка по состоянию на июль 2017год (уточнение существующей застройки, благоустройства, подземных и надземных коммуникаций, рельефа местности) в электронном виде с охватом территории не менее 40 м от границы проектирования рассматриваемой территории в системе координат МСК-33.

- Действующая градостроительная документация:

Генеральный план города Гусь-Хрустальный, Правила землепользования и застройки муниципального образования город Гусь-Хрустальный;

					Пояснительная записка	Лист
						8
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

- Материалы кадастрового учета.

Графические материалы представляются исполнителем на электронных носителях в векторном формате AutoCad. Весь картографический материал выдается на электронных носителях в программе AutoCad и Mapinfo, которая позволяет более детально рассмотреть небольшие объекты. Графический материал выполняется в М1:500. Пояснительная записка и прочие текстовые материалы в составе проекта – в форматах MicrosoftOffice.

Все перечисленные выше материалы оформлены и включены в состав проекта.

Инженерные изыскания и обследовательские работы выполнены в объемах, необходимых для проектирования.

Природоохранные мероприятия разработаны в разделе «Охрана окружающей среды».

1.2. Нормативно-методическая база.

Граница проектирования принята ориентировочно. Проект планировки территории является основой для разработки проектов межевания территории (часть 9 статьи 42

Градостроительного Кодекса РФ). Утвержденные в составе проекта планировки параметры планируемого развития элементов планировочной структуры определяют содержание проектов межевания.

При выполнении работ по проектированию были использованы следующие нормативные документы:

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №191-ФЗ с дополнениями, ст. 42,45,46 Градостроительного кодекса РФ, Федеральный закон от 06.10.2003 года 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации";
2. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 №136-ФЗ «Земельный кодекс Российской Федерации» (ред. от 08.03.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.04.2015);
3. Областные нормативы градостроительного проектирования «Планировка и застройка городских округов и поселений Владимирской области», утверждены и введены в действие Постановлением Губернатора Владимирской области от 18 июля 2016 года №04.
4. СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»
5. СП 30-102-99 Планировка и застройка территорий малоэтажного жилищного строительства
6. СНиП 2.01.02-85* Противопожарные нормы
7. СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»
8. СП 30.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий»
9. СП 78.13330.2012 «Автомобильные дороги»
10. СП 55.13330.2011 «Дома жилые одноквартирные»
11. СанПиН 2.1.4.1110-02 Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения
12. СНиП 35-01-2001 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения».
13. СанПиН 2.2.1-2.1.1-1200-06. «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».
14. РДС 30-201-98 «Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации»

					Пояснительная записка	Лист
						9
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

2. Местоположение проектируемой территории

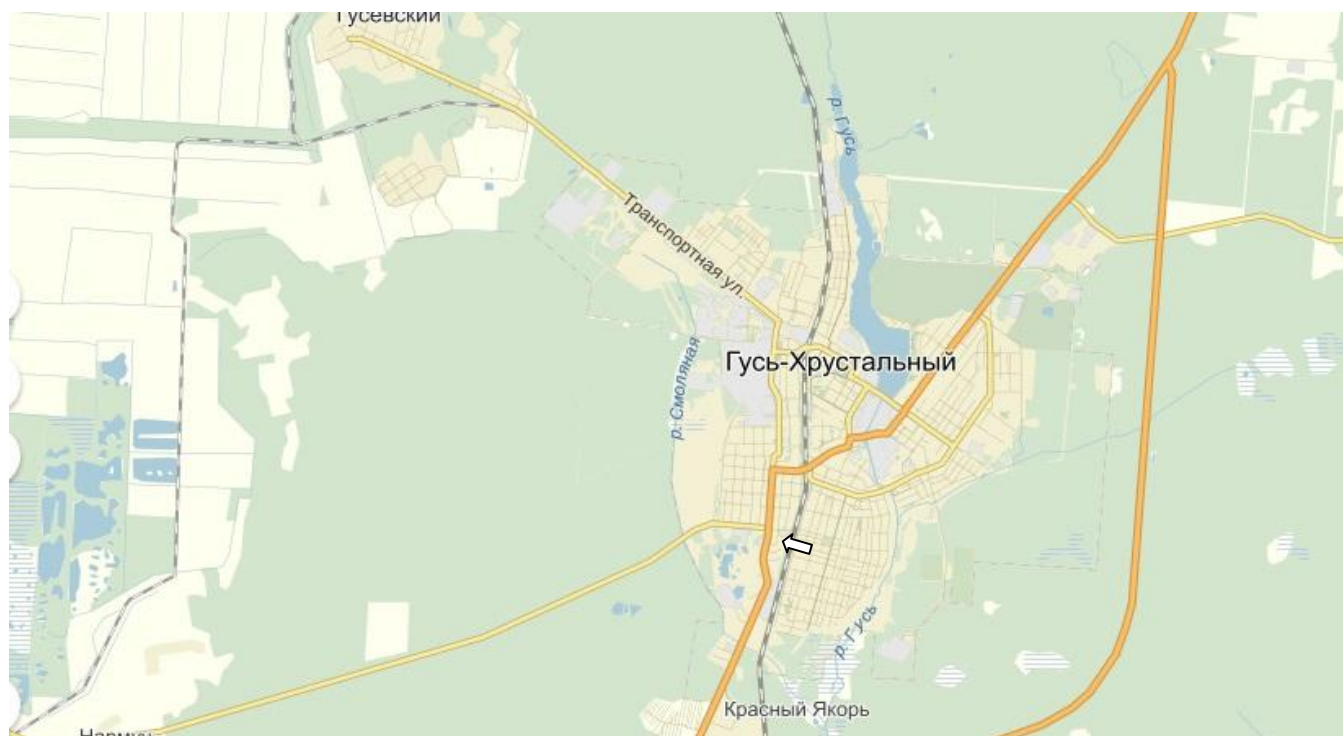
Проектируемая территория по установлению красных линий по ул. Булгакова, ограниченной домами №6-10 и №11-19, №21,23, расположена на территории Владимирской области, в юго - западной части города Гусь-Хрустальный.

г. Гусь-Хрустальный район расположен в центральной части Восточно-Европейской равнины на восточном краю Мещерской низменности.

Географические координаты центра города: 53 градуса 34 минуты 38 секунд северной широты и 40 градусов 38 минут 41 секунда восточной долготы. Гусь-Хрустальный расположен в географической зоне смешанных лесов.

- Расстояние до столицы России и центра Центрального федерального округа - города Москвы - 256 км. До столицы Владимирской области - города Владимира - 77 км. С городами Москва и Владимир Гусь-Хрустальный связан железной дорогой и автомобильной дорогой. Ближайшими к Гусь-Хрустальному крупными городами России, с которыми он связан автомобильным сообщением, являются: Рязань (159 км), Иваново (188 км.), Нижний Новгород (300 км).
 - Площадь территории города составляет 3249 га, в том числе застроенная территория - 2058 га, зеленые насаждения - 691,9 га

Рис.1 Схема расположения элемента в планировочной структуре.



Подъезд к проектируемому участку осуществляется от юго-западной границы г. Владимира по автомобильной дороге регионального значения «Владимир – Гусь-Хрустальный - Тума». Протяженность пути г. Владимир - г. Гусь-Хрустальный - 77км: д. Бараки 12,38 км, далее до поворота на г. Гусь-Хрустальный 16,67 км, далее до пос. Красное Эхо 44,25 км, далее г. Гусь-Хрустальный 77,25 и по г. Гусь-Хрустальный – 5.1км., - ул. Интернациональной - 2200м, по ул. Рудницкой - 310м и по ул. Орловская - 190м, по ул. Васильева - 760м, по ул. Молодежная - 440м, 1,1км по ул. Славнова и 71м до места проектирования по ул. Булгакова, ограниченной домами №6-10 и №11-19, №21,23

					Пояснительная записка	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		10

3. Природно-климатические характеристики участка

3.1. Климат

Климат умеренно-континентальный. Территория относится к зоне II–В, согласно климатическому районированию территории страны для строительства.

- расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки - минус 28⁰ С;
- расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодных суток - минус 33⁰С;
- глубина снежного покрова 41 см, глубина промерзания почв 86 см;
- нормативная снеговая нагрузка-126 кгс/м²;
- среднегодовое количество осадков составляет 549 мм, из которых половина выпадает за период с температурой выше 10⁰С.
- преобладающими являются ветры зимой - западного, весной - северо-западного, летом - западного и северо-западного, осенью - юго-западного и северо-западного направлений, средняя скорость преобладающих ветров по сезонам в среднем составляет зимой - 4,0 м/сек, весной - 3,8 м/сек, летом - 3,1 м/сек, осенью - 3,4 м/сек.
- нормативный скоростной напор ветра(1 район)-23 кгс/м² (0,23 мПа);
- зона влажности – нормальная.

Повторяемость ветра, %

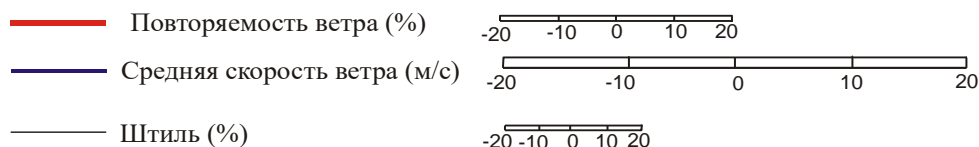
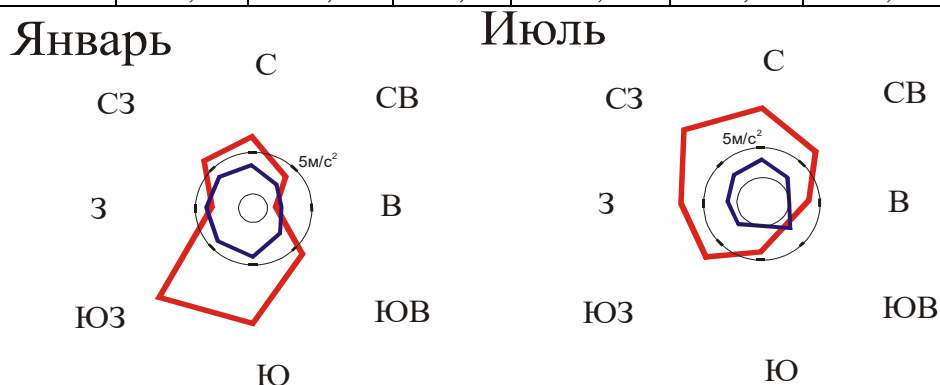
Таблица 1

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Январь	13	8	4	12	21	23	7	12
Июль	17	13	8	6	9	14	14	19

Средняя скорость ветра, м/с

Таблица 2

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Январь	3,9	3	2,4	12	3,3	4,5	4,3	4,1
Июль	3,9	3,1	2,3	3,4	2,4	2,9	3,1	3,5



Климатические условия района проектирования благоприятны для градостроительного и хозяйственного освоения.

3.2. Гидрография

Несудоходная река Гусь является левым притоком р. Ока, представлена в верхнем течении и имеет несколько мелких притоков, с которыми связаны заболоченные участки. Режим реки Гусь во многом зависит от искусственно созданных водных объектов: водохранилищ Анопинское и Гусевское. Река Гусь – одна из основных рек Мещёры, протекает по территории Владимирской и Рязанской области, берёт свое начало в Гусь-Хрустальном районе недалеко от д. Арсамаки. Впадает в Оку на территории Рязанской области недалеко от г. Гусь-Железный. Общая протяжённость реки – 147 км. Река Гусь на всём своём протяжении принимает в себя множество притоков, основные из которых: Колпь (93 км), Вековка (11 км), Мокшур (7 км), Насмур (11 км), Шершул (11 км), Дандур (23 км), Сентур (15 км), Пынсур (11 км), Нинур (20 км), Нинор (10 км). В границах города также протекают не имеющие хозяйственного значения пересыхающие река Варварка и ручей Безымянный.

Город расположен у берегов крупного искусственного водохранилища - городского озера. Озеро представляет собой пруд длиной 3 км, наибольшей шириной 0,6 км.и площадью зеркала 0,86 кв. км. Средняя глубина озера составляет 3,5 м., максимальная - 6,5 м. Плотина пруда на р. Гусь была построена в конце XVIII в., озеро имеет статус исторического памятника.

Основным источником обеспечения водопотребления является подземный водозабор, который составляет 50 - 60 тыс. куб. м. в сутки.

3.3. Инженерно-геологические условия

Территория участка в геологическом строении мало изучена. В случае проектирования строительных объектов, необходимо произвести геологические изыскания участка.

3.4 Почвы и растительность.

Проектируемый участок расположен в юго-западной части населенного пункта, в уже сложившейся исторической застройке, это зона индивидуальной жилой застройки. Его растительность представлена организованными и неорганизованными (самопроизвольная поросль кустов и деревьев) посадками и газонной травой.

Встречаются также почвы аллювиальные, сформированные в речных поймах, перегнойно-торфяные и торфяно-глеевые, распространенные в Мещерской низменности и на северо-востоке области. По механическому составу преобладают песчаные и супесчаные почвы; несколько меньше - средне- и легкосуглинистые, есть также глинистые и тяжелосуглинистые (на возвышенном северо-западе).

Наиболее плодородными почвами обладают земли Ополя (Суздальский, Юрьев-Польский и северо-западная часть Собинского района). Они богаты перегноем, содержат от 8 до 10% гумуса, дают самые высокие урожаи. Все остальные почвы могут давать хорошие и устойчивые урожаи лишь при строгом соблюдении правил агротехники - внесении удобрений, известковании, осуществлении других агроприемов.

Широко распространены смешанные леса — сосна, ель, береза — с хорошо развитым подлеском из рябины, бересклета, крушины, орешника и черемухи. В заболоченных местах, вдоль берегов речек и озер произрастают ольшаники.

					Пояснительная записка	Лист
						12
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Разнообразны по составу растений наши леса, заливные и суходольные луга, болота. Пойменные луга ежегодно затопляются внешними водами, несущими частицы ила, улучшающего плодородие почвы. Здесь растут ценные злаковые и бобовые растения. Но встречаются и ядовитые растения: калужница, сабельник, молочай, вех ядовитый, лютики. Если их на лугу много, они резко снижают качество сена.

Не редки и малосъедобные растения — полынь, щавель, хвощ, белоус.

О разнообразии растительного покрова можно судить хотя бы по тому, что в нашей области насчитывается около 1000 видов высших растений.

С давних времен культивируется садоводство. Вишня, яблоня, груша — вот основные виды плодовых деревьев.

4. Современное использование территории проектирования.

Проектируемый участок представляет собой территорию со сложившейся застройкой. В настоящее время на проектируемом участке находятся одно - двухэтажная усадебная застройка. Улица, на проектируемой территории, шириной проезжей частью — 4.2метра, с асфальтовым покрытием. Границами рассматриваемой территории являются:

- с севера — ул. Достоевского с участками преимущественно малоэтажной застройкой;
- с юга — ул. Родниковая с участками преимущественно малоэтажной застройкой;
- с запада - магистральная ул. Курловская с участками преимущественно малоэтажной застройкой и прочих территорий;
- с востока — железная дорога.

По территории проектирования проходят инженерные сети: газопровод подземный, водопровод, линия связи подземная, линии ЛЭП и связи на опорах (низкого напряжения), бытовая канализация.

Проектируемая территория находится в кадастровом квартале - 33:25:000057.

4.1. Зоны с особыми условиями использования территории проектирования

Анализ экологического состояния и природных особенностей проектируемой территории выполнен в соответствии с требованиями градостроительного, земельного, водного законодательства, санитарно-экологических нормативов и требований, предъявляемыми к проектируемой территории.

К зонам с особыми условиями использования территории относятся охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее объекты культурного наследия), водоохранные зоны, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зоны охраняемых объектов, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством РФ.

При разработке схемы границ зон с особыми условиями использования, выявлены участки с охранными зонами от инженерных коммуникаций (водопровод, подземный газопровод, бытовая канализация, электросеть надземная (опоры на столбах), связь подземная и надземная затрагивающие проектируемую территорию по установлению красных линий по ул. Булгакова, ограниченной домами №6-10 и №11-19, №21,23 в г. Гусь-Хрустальный Владимирской области.

В границах охранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии, обеспечения выполнения норм в области охраны окружающей среды.

					Пояснительная записка	Лист
						13
Изм.	Лист	№ докум.№	Подпись	Дата		

- Охранные зоны (санитарные разрывы) инженерных сетей.

В соответствии со СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» все инженерные сети (водопроводы, канализационные коллекторы, теплосети, газопроводы, кабели) необходимо обеспечить санитарными зонами во избежание несчастных случаев, аварий и прочих возможных неисправностей.

- Использование территорий, находящихся в зоне ЛЭП, регулируется новыми Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (Постановление Правительства РФ «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства»).

Для воздушных высоковольтных линий электропередачи (ВЛ) устанавливаются санитарно-защитные зоны по обе стороны от проекции на землю крайних проводов. Эти зоны определяют минимальные расстояния до ближайших жилых, производственных и непроизводственных зданий и сооружений.

- Согласно нормативам охранная зона существующей линии ЛЭП 6кВ составляет 20 м, для ВЛ от 1 кВ до 20 кВ с каждой стороны кабеля берется по 10 метров.

- Согласно Постановлению Правительства РФ от 20 ноября 2000 г. N 878 "Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей" (с изменениями и дополнениями) устанавливают порядок определения границ охранных зон газораспределительных сетей, условия использования земельных участков, расположенных в их пределах, и ограничения хозяйственной деятельности, которая может привести к повреждению газораспределительных сетей, определяют права и обязанности эксплуатационных организаций в области обеспечения сохранности газораспределительных сетей при их эксплуатации, обслуживании, ремонте, а также предотвращения аварий на газораспределительных сетях и ликвидации их последствий.

Согласно вышеуказанному Постановлению охранная зона существующего газопровода устанавливается в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода.

Любые работы в охранных зонах газораспределительных сетей производятся при строгом выполнении требований по сохранности вскрываемых сетей и других инженерных коммуникаций, а также по осуществлению безопасного проезда специального автотранспорта и прохода пешеходов.

Согласно СП 62.13330.2011 (Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002) зона минимальные расстояния до фундаментов зданий и сооружений по горизонтали (в свету), м, для проектируемого и существующего газопровода низкого давления устанавливается 2 метров и совпадает с охранной зоной газопровода.

- Зона минимальных расстояний от водопровода до фундамента составляет 5м., согласно СП 42.13330.2011, таб. 15.

- Зона минимальных расстояний от канализации устанавливается 3 метра с каждой стороны.
-охранная зона от линии связи-2м.

Других охранных и природоохранных зон, а также санитарно-защитных зон на территории проектирования не обнаружено.

5.Основные направления развития архитектурно-планировочной и функционально-пространственной структуры территории. Выделение элементов планировочной структуры.

Планировочная структура территории разработана с учетом нормативных документов на основе Генерального плана и Правил землепользования и застройки г. Гусь-Хрустальный.

					Пояснительная записка	Лист
						14
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Территория проектирования находится в юго-восточной части населенного пункта в жилой зоне. Жилые зоны предназначены для постоянного проживания населения в качестве **основной функции** и с этой целью подлежат застройке жилыми домами многоэтажными, средней этажности (2-5 этажа включительно) и малоэтажной (до 3 этажей включительно), жилыми домами с приквартирными участками и без таковых, индивидуальными жилыми домами с приусадебными земельными участками.

Для получения разрешения органа местного самоуправления на изменение вида разрешенного использования необходимо предоставить утвержденный проект планировки территории в соответствии со ст.41 Градостроительного кодекса РФ.

В жилых зонах допускается в качестве **вспомогательной функции** размещение отдельно стоящих, встроено-пристроенных объектов социального и культурно-бытового обслуживания населения, в основном, данного жилого образования, культовых зданий, автостоянок, промышленных и коммунально-складских объектов, для которых не требуется организация санитарно-защитных зон.

В пределах жилых зон предусматриваются территории общего пользования (центров обслуживания населения и другие).

Проектируемая территория располагается в зоне: **Ж-3 (Зона малоэтажной застройки повышенной комфортности с небольшими участками.)**

Ж-3. Зона малоэтажной застройки повышенной комфортности с небольшими участками.

Основные виды разрешенного использования

1.	Многоквартирные жилые дома (2-4этажа)	1.Минимальный и максимальный размер земельного участка для многоквартирных жилых домов определяется документацией по планировке территории, по заданию на проектирование и в
----	---------------------------------------	--

соответствии с действующими техническими регламентами, нормами, правилами, областными нормативами градостроительного проектирования.

2. Максимальное количество этажей – 4 (включая мансардный);

3. максимальная высота здания – 15 м, высота этажа – до 3 м;

4. Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений определяются в соответствии с проектом планировки территории, а также на основании действующих нормативов градостроительного проектирования, санитарных и противопожарных норм.

5. Максимальный процент застройки в границах земельного участка –65%;

6. Коэффициент использования территории: не более 1,5.

Озеленение не менее 30%.

Отмостка должна располагаться в пределах отведенного (предоставленного) земельного участка. Отмостка зданий должна быть не менее 0,8 м. Уклон отмостки рекомендуется принимать не менее 10% в сторону от здания.

При необходимости облицовки стен существующего жилого дома, расположенного на приусадебном участке, на расстоянии ближе 1,5 метра (но не менее 1 метра) от границы соседнего земельного участка, кирпичной кладкой толщиной 120 мм, разрешается выполнять данные работы без согласия владельцев соседних земельных участков. Также не требуется согласие совладельцев земельного участка, на котором расположен жилой дом, при условии, если облицовываемый жилой дом не находится в общей долевой собственности.

					Пояснительная записка	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		15

2.	индивидуальные жилые дома (2 - 3 эт.);	<p>1. Минимальная/максимальная площадь земельных участков – 300 /2500 кв. м;</p> <p>2. расстояние между фронтальной границей и основным строением:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в существующей застройке - в соответствии со сложившейся линией застройки; - на вновь предоставленных участках - 5 м; - максимальное количество этажей зданий – 3 этажа (или 2 этажа с возможностью использования мансардного этажа); <p>3. максимальная высота здания составляет не более 11,0 м с плоской кровлей, не более 13,5 - до конька скатной кровли. Как исключение: шпили, башни, флагштоки - без ограничения;</p> <p>4. максимальный процент застройки в границах земельного участка –65%;</p> <ul style="list-style-type: none"> - коэффициент использования территории: не более 1,5. <p>5. Минимальные отступы до границы смежного земельного участка:</p> <ul style="list-style-type: none"> - от жилых зданий - 3 м; - от хозяйственных построек- 1 м; - от постройки для содержания скота и птицы – 4 м; <p>6. минимальный отступ строений от красной линии улиц не менее чем на - 5 м, от красной линии проездов не менее чем на 3 м, в условиях сложившейся застройки, основные строения допускается размещать с учетом сложившейся линии застройки;</p> <p>7. от стволов высокорослых деревьев - 4м; среднерослых - 2 м; от кустарника - 1 м.</p> <p>8. Отмостка должна располагаться в пределах отведенного (предоставленного) земельного участка. Отмостка зданий должна быть не менее 0,8 м. Уклон отмостки рекомендуется принимать не менее 10% в сторону от здания.</p> <p>При необходимости облицовки стен существующего жилого дома, расположенного на приусадебном участке, на расстоянии ближе 1,5 метра (но не менее 1 метра) от границы соседнего земельного участка, кирпичной кладкой толщиной 120 мм, разрешается выполнять данные работы без согласия владельцев соседних земельных участков. Также не требуется согласие совладельцев земельного участка, на котором расположен</p>
		<p>жилой дом, при условии, если облицовываемый жилой дом не находится в общей долевой собственности.</p>

3.	Дома усадебного типа	<p>1. Минимальная/максимальная площадь земельных участков – 400 /2000 кв. м;</p> <p>2. расстояние между фронтальной границей и основным строением;</p> <p>3. в существующей застройке - в соответствии со сложившейся линией застройки;</p> <p>4. на вновь предоставленных участках - 3 м;</p> <p>5. максимальное количество этажей зданий – 3 этажа (или 2 этажа с возможностью использования мансардного этажа);</p>
		<p>6. максимальная высота зданий от уровня земли до верха перекрытия последнего этажа (или конька кровли) - 12 м;</p> <p>7. максимальный процент застройки в границах земельного участка –65%;</p> <p>коэффициент использования территории: не более 0,67.</p> <p>8. Минимальные отступы до границы смежного земельного участка:</p> <ul style="list-style-type: none"> - от жилых зданий - 3 м; - от хозяйственных построек- 1 м с учетом соблюдения требований технических регламентов; - от постройки для содержания скота и птицы – 4 м; <p>9. минимальный отступ строений от красной линии улиц не менее чем на - 5 м, от красной линии проездов не менее чем на 3 м, в условиях сложившейся застройки, основные строения допускается размещать с учетом сложившейся линии застройки.</p> <p>Отмостка зданий должна располагаться в пределах отведенного (предоставленного) земельного участка.</p> <p>Отмостка должна располагаться в пределах отведенного (предоставленного) земельного участка. Отмостка зданий должна быть не менее 0,8 м. Уклон отмостки рекомендуется принимать не менее 10% в сторону от здания.</p> <p>При необходимости облицовки стен существующего жилого дома, расположенного на приусадебном участке, на расстоянии ближе 1,5 метра (но не менее 1 метра) от границы</p>

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

3	<p>учреждения культуры, здравоохранения, образования, спорта и искусства локального значения</p> <p>детские дошкольные учреждения;</p> <p>Школы общеобразовательные</p> <p>объекты торгового назначения, общественного питания, бытового обслуживания населения, офисы и административные учреждения</p>	<p>1. Размер земельного участка принимается в соответствии с действующими местными нормативами градостроительного проектирования.</p> <p>2. Расстояния от красных линий до учреждений и предприятий обслуживания принимаются в соответствии с проектом планировки.</p> <p>3. Детские дошкольные учреждения и общеобразовательные школы (стены здания) располагаются на расстоянии 25 м до красных линий, до стен жилых домов и до зданий общеобразовательных школ, детских дошкольных и лечебных учреждений - по нормам инсоляции и освещенности.</p> <p>4. Предельное количество этажей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 для детских дошкольных учреждений; - 4 для общеобразовательных учреждений. <p>Высота помещений устанавливается в соответствии с действующими нормативными документами, технологическими нормами и требованиями.</p> <p>5. Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка, настоящими Правилами объектов розничной торговли, в том числе встроенных, пристроенных и встроенно-пристроенных, устанавливается - 50%.</p> <p>Для других объектов капитального строительства процент застройки в границах земельного участка и коэффициент плотности застройки земельного участка определяется по проекту планировки территории в соответствии с действующими местными нормативами градостроительного проектирования.</p> <p>6. Встроенные в жилые дома помещения общественного назначения должны иметь входы, изолированные от жилой части здания.</p> <p>7. Для объектов обслуживания необходимо предусматривать временные автостоянки в соответствии с действующими градостроительными нормативами.</p> <p>8. Кабинеты практикующих врачей - без рентгеновских установок.</p> <p>9. Встроенные и встроенно-пристроенные магазины, кроме - москательных и химических товаров, взрывопожароопасных товаров, синтетических ковровых изделий, автозапчастей, шин и автомобильных масел, специализированных рыбных магазинов, складов любого назначения, предприятий с режимом работы после 23 ч.</p> <p>10. Доступность объектов повседневного социального и культурно-бытового обслуживания - не более 500 м, периодического - не более 1200 м.</p> <p>Иные параметры устанавливаются в соответствии с действующими местными нормативами градостроительного проектирования</p>
---	--	---

7.	Встроенные и встроенно-пристроенные гаражи-стоянки для легковых автомобилей, наземные, подземные и полуподземные открытого и закрытого типа	1. Размер участка - в соответствии с проектом планировки.
8.	Конфессиональные объекты	1. Минимальный и максимальный размер земельного участка определяется документацией по планировке территории, по заданию на проектирование и в соответствии с действующими техническими регламентами, нормами, правилами, областными нормативами градостроительного проектирования.
9.	Объекты инженерной и транспортной инфраструктуры	Санитарно-защитная зона объектов инженерно-коммунального назначения не должна превышать размеры отведенного земельного участка под данные объекты
10.	Отдельно стоящие нестационарные торговые объекты разрешается использовать для: <ul style="list-style-type: none"> - продажи продовольственных товаров (за исключением алкогольных напитков, пива, табачных изделий и табака); - продажи непродовольственных товаров; - продажи печатной продукции; - продажи сувенирной продукции; - продажи лекарственных средств; - продажи цветов; - предоставление услуг общественного питания; - оказания бытового обслуживания населения; - размещение автостоянок; - продажи через торговый автомат; - предоставление услуг через платежный терминал. 	<p>1. В соответствии со схемой размещения временных торговых объектов. Максимальный размер земельного участка для отдельно стоящего нестационарного торгового объекта площадью не более 20 кв.м. - 100 кв.м. Количество этажей - не более 1.</p> <p>При размещении НТО ширина тротуара должна быть не менее 2,5 м.</p> <p>Высота помещений устанавливается в соответствии с действующими нормативными документами, технологическими нормами и требованиями. Максимальная высота строения – 7 м.</p> <p>2. Временные (некапитальные) объекты могут размещаться при наличии предварительного согласования места установки и цветового решения эскизного предложения фасадов объекта с органами архитектуры и градостроительства муниципального образования город Гусь-Хрустальный. Объекты из сборно-разборных конструкций без устройства фундамента. 3 Площадки под временные объекты торговли и обслуживания оборудуются водопроводом и канализацией</p>

Вспомогательные виды разрешенного использования

1.	открытые автостоянки для временного хранения а/м;	Требуемое расчетное количество машино-мест для временного хранения легковых автомобилей на приобъектных стоянках определяется в соответствии с проектами планировки территорий и действующими местными нормативами градостроительного проектирования
2.	площадки для сбора мусора, общественные туалеты	Согласно проекту благоустройства и инженерного оборудования территории, правилам благоустройства и содержания территории
3.	Отдельно стоящие, встроенные или пристроенные в жилые дома гаражи на одно-два машино места на индивидуальный участок. Автостоянки наземные открытые при зданиях, сооружениях вместимостью по расчету в пределах земельных участков, отведенных под данное здание.	1.Максимальное количество этажей – не более 1 этажа (с возможностью устройства мансардного этажа) 2.Максимальная высота – до 6 м, высота этажа – до 4 м. Допускается размещать по красной линии без устройства распашных ворот. Допускается делать встроенными в первые этажи жилого дома. 3.Высота ворот гаража - не более 2,5 м.
4.	Объекты хозяйственного назначения: - хозяйственные постройки, летние кухни, кладовые, подвалы, палисадники; - мастерские для индивидуальной трудовой деятельности; - теплицы, оранжереи индивидуального пользования; - бассейны, бани и сауны индивидуального использования; - индивидуальные надворные туалеты, гидронепроницаемые выгреб, септики; - индивидуальные резервуары для хранения воды, артезианские скважины для забора воды, индивидуальные колодцы; - элементы благоустройства и вертикальной планировки (открытые лестницы, подпорная стена для земельных участков со сложным рельефом, пешеходные мостики с высотой подъема не более 1,0 м), малые архитектурные формы; - беседки, навесы, веранды,	Для всех вспомогательных строений высота от уровня земли: до верха плоской кровли - не более 3,0 м; до конька скатной кровли - не более 6 м, а до низа скатной кровли - не более 3,0 м. 4.Максимальное количество этажей – не более 1 этажа. 5.Максимальная высота здания – 3 м, высота этажа – до 3м. В условиях тесной застройки допускается при соблюдении технических регламентов и действующих норм размещение гаража по красной линии. При этом запрещается устройство распашных ворот. Вспомогательные строения, за исключением гаражей, размещать со стороны улиц по длине основного фасада жилого здания не допускается. Расстояние от окон жилых комнат до стен соседнего дома и хозяйственных построек (сарая, гаража, бани), расположенных на соседних земельных участках, должно быть не менее - 6 м. Минимальный отступ от границ соседнего участка до хозяйственных построек - 1 м. Минимальный отступ от жилого строения до теплицы - 1 м. На территории малоэтажной застройки на

	террасы.	<p>земельном участке, а также прилегающей территории, запрещается организация стоянки (парковки) для грузового транспорта и транспорта для перевозки людей, находящегося в личной собственности с любой разрешенной массой.</p> <p>Расстояние от дворового туалета до стен соседнего дома следует принимать не менее 12 м, до источника водоснабжения (колодца) - не менее 25 м.</p> <p>Размещение навесов должно осуществляться с учетом противопожарных требований и соблюдения нормативной продолжительности инсоляции придомовых территорий и жилых помещений. Кроме того, устройство навесов не должно ущемлять законных интересов соседних домовладельцев, в части водоотведения атмосферных осадков с кровли навесов, при устройстве навесов минимальный отступ от границы участка – 1 м.</p> <p>Хозяйственные постройки должны быть обеспечены системами водоотведения с кровли, с целью предотвращения подтопления соседних земельных участков и строений. Допускается не выполнять организованный сток воды с кровли при условии, когда смежные земельные участки находятся на одном уровне и между строениями, расположенными на соседних земельных участках, расстояние не менее 4 м.</p> <p>Минимальное расстояние от границ участка до строений, а также между строениями:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) при возведении на участке хозяйственных построек, располагаемых на расстоянии 1 м. от границы соседнего участка, следует скат крыши ориентировать на свой участок. Допускается блокировка хозяйственных построек на смежных приусадебных земельных участках по взаимному (удостоверенному) согласию домовладельцев при новом строительстве с учетом противопожарных требований. 2) от границ соседнего участка до открытой стоянки – 1 м; 3) от границ соседнего участка до отдельно стоящего гаража – 1 м;
--	----------	---

	<p>4) от септиков до фундаментов зданий, строений, сооружений, расположенных на рассматриваемом земельном участке – не менее 5 м, от фильтрующих колодцев – не менее 8 м;</p> <p>5) от септиков и фильтрующих колодцев до границы соседнего земельного участка и красной линии - не менее 4 м и 7 м соответственно, расстояние от красной линии допускается сокращать до 1 м при соблюдении технических регламентов и других действующих норм;</p> <p>6) от границ соседнего участка до стволов высокорослых деревьев - 4 м;</p> <p>7) от границ соседнего участка до стволов среднерослых деревьев - 2 м;</p> <p>8) от границ соседнего участка до кустарника - 1 м;</p> <p>Любые вспомогательные виды разрешённого использования объектов капитального строительства не могут по своим суммарным характеристикам (строительному объёму, общей площади, и т.д.) превышать суммарное значение аналогичных показателей основных (условных) видов разрешённого использования объектов капитального строительства, при которых установлены данные вспомогательные виды разрешённого использования.</p> <p>Требования к ограждениям земельных участков:</p> <ul style="list-style-type: none"> - со стороны улиц рекомендуются разреженные и сетчатые заборы; - характер ограждения, его высота должны быть единообразными как минимум на протяжении одного квартала с обеих сторон; - ограждения с целью минимального затенения территории соседних земельных участков должны быть сетчатые или решетчатые высотой не более 1,8 м.
Площадки для хозяйственных целей (мусоросборников)	Удельные размеры площадок для хозяйственных целей по расчету - 1 контейнер на 10 - 15 домов
Условно разрешенные виды использования	

1.	объекты торгового назначения, общественного питания, бытового обслуживания населения, офисы и административные учреждения	<p>1. Размер земельного участка принимается в соответствии с действующими местными нормативами градостроительного проектирования.</p> <p>2. Расстояния от красных линий до учреждений и предприятий обслуживания принимаются в соответствии с проектом планировки.</p> <p>3. Детские дошкольные учреждения и общеобразовательные школы (стены здания) располагаются на расстоянии 25 м до красных линий, до стен жилых домов и до зданий общеобразовательных школ, детских дошкольных и лечебных учреждений - по нормам инсоляции и освещенности.</p> <p>4. Предельное количество этажей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 для детских дошкольных учреждений; - 4 для общеобразовательных учреждений. <p>Высота помещений устанавливается в соответствии с действующими нормативными документами, технологическими нормами и требованиями.</p> <p>5. Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка, настоящими Правилами объектов розничной торговли, в том числе встроенных, пристроенных и встроенно-пристроенных, устанавливается - 50%.</p> <p>Для других объектов капитального строительства процент застройки в границах земельного участка и коэффициент плотности застройки земельного участка определяется по проекту планировки территории в соответствии с действующими местными нормативами градостроительного проектирования.</p> <p>6. Встроенные в жилые дома помещения общественного назначения должны иметь</p>
2	детские дошкольные учреждения;	
3.	Школы общеобразовательные	
4.	учреждения культуры, здравоохранения, образования, спорта и искусства локального значения	

		<p>входы, изолированные от жилой части здания.</p> <p>7. Для объектов обслуживания необходимо предусматривать временные автостоянки в соответствии с действующими градостроительными нормативами.</p> <p>8. Кабинеты практикующих врачей - без рентгеновских установок.</p> <p>9. Встроенные и встроенно-пристроенные магазины, кроме - москательных и химических товаров, взрывопожароопасных товаров, синтетических ковровых изделий, автозапчастей, шин и автомобильных масел, специализированных рыбных магазинов, складов любого назначения, предприятий с режимом работы после 23 ч.</p> <p>10. Доступность объектов повседневного социального и культурно-бытового обслуживания - не более 500 м, периодического - не более 1200 м.</p> <p>11. Иные параметры устанавливаются в соответствии с действующими местными нормативами градостроительного проектирования.</p>
5.	Автозаправочные станции для заправки жидким топливом легковых автомобилей, в том числе с объектами обслуживания (кафе, магазины)	<p>1. Не более 3 ТРК. Санитарно-защитная зона не более 50 м.</p> <p>2. Параметры принимаются в соответствии с действующими техническими регламентами и местными нормативами градостроительного проектирования</p>
6.	Мойки легковых автомобилей до 2 постов	
7.	Встроенные и встроенно-пристроенные гаражи-стоянки для легковых автомобилей, наземные, подземные и полуподземные открытого и закрытого типа	<p>1. Размер участка - в соответствии с проектом планировки.</p> <p>2. Иные параметры устанавливаются в соответствии с действующими местными нормативами градостроительного проектирования</p>

6. Вывод проектного решения

- установление красной линии и линии застройки, (которая остаётся прежней), но при этом возможно увеличение земельного участка;
- отображение существующих коммуникаций и инженерных сетей;
- нанесение охранных зон для существующих объектов.

Проектным решением было принято проектируемую улицу принять, как улицу и дорогу местного значения (согласно Таблице 24.2.1.2 Областных нормативов градостроительного проектирования «Планировка и застройка городских округов и поселений Владимирской области» от 18 июля 2016 года № 04) и отнести к основным улицам.

Улица и дорога местного значения - Транспортная и пешеходная связь отдельных групп жилых домов, а также общественных и культурно-бытовых учреждений между собой, с главными проездами, жилыми и магистральными улицами районного значения.

Ширина проездов в красных линиях, по которым проходят инженерные коммуникации, должна быть не менее 15-25 м.

Согласно градостроительных нормативов (*таблица 24.2.1.3 Сети улиц и дорог городских населенных пунктов*), ширина проектируемой улицы Булгакова в красных линиях составляет 15,0 м.

С обеих сторон улицы, линия застройки принимается на расстоянии: с нечетной стороны от 7.0 метров и с четной стороны от красных линий вглубь участков от 5,5- 9,0 метра.

На проектируемой территории существующая дорога - шириной 4,3 м, с асфальтовым покрытием, что отражено на Листе 5 «Схема инженерной инфраструктуры» (графической части).

По четной и нечетной сторонам улицы, красные линии, наведены по существующим заборам жилой застройки и с отступом от существующих коммуникаций, согласно инженерным требованиям, для технического обслуживания инженерных сетей:

- от столбов ЛЭП- 1м;
- от газопровода подземного отступом 3,6м;
- от водопровода 4м-5м;
- от линии связи-4,0м.
- от канализации -3,0м.

По генеральному плану: между домами с №21 и №19 по нечётной стороне и по четной стороне - между домами с №10 и №12 по ул. Булгакова был предусмотрен переулок.

					Пояснительная записка	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		25

7.Баланс проектного решения

Наименование	Показатель территории		Примечания
	м/м ²	%	
Площадь проектируемого участка	15969	100	
Площадь территории усадебной застройки:	8521	53	
Уменьшение территории жилой усадебной застройки	2520	16	
Площадь дорожного полотна без покрытия	2520	11	
Площадь озеленения общего пользования (в том числе газоны)	5691	36	
Уменьшение площади озеленения	2520	16	