

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ

ИБРАГИМОВ В.С.

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
(ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ, ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ)**

для строительства линейного объекта:
«Водоснабжение» по адресу: Российская Федерация,
Краснодарский край, Тимашевский район,
Медведовское сельское поселение,
ст. Медведовская, ул. Заречная, 30 Г

ТОМ 2

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

2018 г

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ

ИБРАГИМОВ В.С.

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
(ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ, ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ)

для строительства линейного объекта:
«Водоснабжение» по адресу: Российская Федерация,
Краснодарский край, Тимашевский район,
Медведовское сельское поселение,
ст. Медведовская, ул. Заречная, 30 Г

ТОМ 2

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Индивидуальный предприниматель

В.С. Ибрагимов

2018 г

СОСТАВ ПРОЕКТА

№ п/п	Наименование документации	Кол-во док-тов	Кол-во листов
Том 1			
Утверждаемая часть			
	1. Положение о размещении объектов капитального строительства	1	20
	2. Графические материалы		
	2.1 Чертеж планировки территории с отображением красных линий, линий обозначающих дороги, улицы, проезды, линии связи объекты инженерной и транспортной инфраструктуры и зон планируемого размещения объектов капитального строительства М 1:500	1	12
	2.2 Чертеж межевания территории М 1:500	1	6
Том 2			
Обосновывающие материалы			
	1. Пояснительная записка	1	20
	2. Графические материалы	4	4

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка

1. Введение	7
1.1. Цели проекта.....	8
2. Современное использование территории проектирования.....	10
2.1. Эколого-градостроительная ситуация природно-климатические условия...	10
2.2. Состояние инженерной и транспортной инфраструктуры территории.....	15
2.3. Зоны с особыми условиями использования территорий.....	15
3. Обоснование проектных решений проекта планировки.....	16
3.1 Развитие инженерной и транспортной инфраструктур.....	16
3.2 Параметры планируемого строительства систем транспортного обслуживания и инженерно-технического обеспечения, необходимые для развития территории.....	16
3.3 Защита территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведения мероприятий по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности.....	17

Графические материалы

1. Схема расположения элементов планировочной структуры.....	26
2. Схема использования территории в период подготовки ППТ.....	27
3. Схема границ ЗОУИТ.....	28
4. Схема конструктивных и планировочных решений.....	29

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к проекту планировки и проекту межевания территории

для строительства линейного объекта:

«Водоснабжение» по адресу: Российская Федерация,

Краснодарский край, Тимашевский район,

Медведовское сельское поселение,

ст. Медведовская, ул. Заречная, 30 Г

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №													
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПП и ПМ									
						2018									
Исполнитель	Ибрагимов					Том 2.	Стадия	Лист	Листов						
							П	6	20						
							ИП Ибрагимов В.С.								
Текстовая часть															

1. Введение

Проект планировки и проект межевания территории по объекту: «Водоснабжение» по адресу: Российская Федерация, Краснодарский край, Тимашевский район, Медведовское сельское поселение, ст. Медведовская, ул. Заречная, 30 Г» основывается на принципе реализации действующего федерального и регионального законодательства.

Согласно п. 2 (в) «Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87, к линейным объектам относятся автомобильные и железные дороги, линии связи, линии электропередачи, магистральные трубопроводы и другие подобные объекты.

Проект планировки и межевания территории линейного объекта выполнен в соответствии с действующим законодательством и нормативно-технической документацией РФ:

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации № 190-ФЗ от 29.12.2004 г. (с изменениями и дополнениями).
2. Земельный кодекс Российской Федерации № 136-ФЗ от 25.10.2001 г. (с изменениями и дополнениями)
3. Лесной кодекс Российской Федерации (№ 200-ФЗ от 04.12.2006 г.)
4. Водный кодекс Российской Федерации (№ 74-ФЗ от 03.06.2006 г.)
5. Федеральный закон от 25.06.2002г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
6. Федеральный закон от 10.01.2002г. №7-ФЗ «Об охране, окружающей среды».
7. Федеральный закон от 21.02.1992г. №2395-1 «О недрах».

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	5. Федеральный закон от 25.06.2002г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».					
			6. Федеральный закон от 10.01.2002г. №7-ФЗ «Об охране, окружающей среды».					
			7. Федеральный закон от 21.02.1992г. №2395-1 «О недрах».					
						ПП и ПМ		Лист
								7
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			

13. РДС 30-201-98. Система нормативных документов в строительстве. Руководящий документ системы. Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях РФ.

* выявление территории, занятой линейным объектом.

ДОМОВ.

Проектом планировки территории устанавливаются границы планировочного элемента, в пределах которых сформирован земельный участок, на котором предполагается строительство проектируемого линейного объекта.

Для обеспечения поставленной цели необходима ориентация на решение следующих задач:

* выявление территории, занятой линейным объектом.

* выявление территории его охранной зоны, устанавливаемой на основании действующего законодательства,

* указание существующих и проектируемых объектов, функционально связанных с проектируемым линейным объектом, для обеспечения деятельности, которых проектируется линейный объект (например, здания и сооружения, подключаемые к инженерным сетям);

* выявить объекты, расположенные на прилегающей территории, охранные зоны которых «накладываются» на охранную зону проектируемого линейного объекта, а также иные существующие объекты, для функционирования которых устанавливаются ограничения на использование земельных участков в границах охранной зоны проектируемого объекта;

* анализ фактического землепользования и соблюдения требований по нормативной обеспеченности на единицу площади земельного участка объектов, расположенных в районе проектирования;

* определение в соответствии с нормативными требованиями площадей земельных участков исходя из фактически сложившейся планировочной структуры района проектирования;

* обеспечение условий эксплуатации объектов, расположенных в районе проектирования в границах формируемых земельных участков;

* формирование границ земельных участков с учетом обеспечения требований сложившейся системы землепользования на территории муниципального образования;

* обеспечение прав лиц, являющихся правообладателями земельных, участков, прилегающих к территории проектирования.

Результаты работы

1. Определение территории занятой линейным объектом и его охранной зоны.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инва. № подл.	Лист
ПП и ПМ									9

6. Выявлены и соблюдены права лиц, являющихся правообладателями земельных участков, прилегающих к территории проектирования.

1-й слой (PdQIV). Суглинок темно-серый, гумуссированный, твердый, макропористый. Интервал распространения (0,0 – 1,0) м.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	В геологическом строении площадки проектируемой трассы водопроводной сети принимают участие деллювиально-эоловые, делювиальные и аллювиальные четвертичные отложения. Литологическое строение участка работ представлено в следующем виде: 1-й слой (PdQIV). Суглинок темно-серый, гумуссированный, твердый, макропористый. Интервал распространения (0,0 – 1,0) м.						Лист	
			ПП и ПМ							10
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

2-й слой (dvQIII-IV). Суглинок желто-серый, твердый, макропористый, рыхлый. Интервал распространения (1,0 - 1,3 - 1,9) м.

3-й слой (dQIII). Суглинок желто-серый, мягкопластичный, обводненный, с прослоями супеси пластичной. Интервал распространения (1,3 - 1,9 - 6,3 - 6,7) м.

4-й слой (aQII-III). Песок желто-серый, мелкий, водонасыщенный. Интервал распространения (6,3 - 6,7 - 8,2 - 8,5) м.

5-й слой (aQII-III). Глиеа светло-коричневая, твердая. Интервал распространения (8,2 - 8,5 - 15,0) м.

Подземные воды в период изысканий сентябрь 2008 года залегают на глубине 1,7 - 3,3 м. от поверхности земли, что соответствует абсолютным отметкам 13,9 - 14,1 м.

Согласно климатическому районированию для строительства по СП 131.13330.2012 Краснодарский край относится к III району и подрайону IIIб, для которого характерны следующие природно-климатические факторы: среднемесячная температура воздуха составляет : в январе - от -5 до +2°C, в июле - от +21 до +25°C, среднегодовая температура +10.8 °C. Абсолютный минимум температур зимой составляет -36°C

Абсолютный максимум температур летом составляет + 41°C.

Среднегодовая сумма осадков в Краснодарском крае составляет 702мм.

Распределение осадков в году неравномерное.

Снежный покров неустойчив. Число дней со снежным покровом 42. Средняя высота снежного покрова за зиму колеблется от 4 до 8 см, максимальная 54 см.

Краснодарский край характеризуется сравнительно небольшой годовой скоростью ветра (2,5/сек). В течении всего года в крае господствуют ветры восточного и юго- западного (37%). Наибольшее число дней с сильным ветром (более 15% м/сек) составляет - 39.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №	Лист 11						
								Изм. Кол.уч Лист № док Подпись Дата					
								Изм. Кол.уч Лист № док Подпись Дата					

По карте районирования СП 131.13330.2011 для г. Тимашевска принимаются:

- снеговой район - I, расчетное значение веса снегового покрова 120 КПа (карта 2. Районирование территории Краснодарского края по расчетному значению веса снегового покрова)

- ветровой район по средней скорости ветра, м/сек, за зимний период - 5 (карта 2)

- ветровой район - II, расчетное значение ветрового давления 35 КПа (карта 1)

Районирование территории Краснодарского края по расчетному значению давления ветра)

- по толщине стенки гололеда III (карта 4)

- по среднемесячной температуре воздуха (°C), в январе - район 0°(карта 5)

- по среднемесячной температуре воздуха (°C), в июле - район 25 °(карта 6)

- по отклонению средней температуры воздуха наиболее холодных суток от среднемесячной температуры (°C), в январе - район 15 °C (карта 7)

Площадка изысканий принадлежит району, подверженному сейсмическому воздействию. Сейсмичность района для объектов массового строительства - 7 баллов.

(п.1 СП 14.13330.2014 с изм. №1) Суммарная мощность слоев, относящаяся к III категории по сейсмическим свойствам составляет 7,1 м. больше 5,0 метров. Сейсмичность проектируемой теплотрассы по грунтовым условиям для объектов массового строительства - По возрасту, характеру структурных связей, генезису, литологическому составу и состоянию в пределах разведанных глубин 15,0 м. выделено 4 инженерно-геологических элемента (ИГЭ). Согласно классификации ГОСТ 25100-2011, выделенные ИГЭ относятся к следующим таксономическим единицам:

Класс природных дисперсных грунтов четвертичного возраста. Группа - связные.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПП и ПМ				12

Подгруппа - осадочные. Тип- минеральные.

ИГЭ - 1. (соответствует границам второго слоя)

Суглинок легкий пылеватый, гумуссированный, твердый, просадочный, высокопористый.

Компрессионный модуль деформации грунта составляет 3,6 МПа.

Модуль деформации с поправкой 2,6 (при коэффициенте пористости 1,153) составляет 9,0 МПа.

Степень изменчивости сжимаемости грунтов основания ИГЭ 1 $L = 3,0$.

Модуль деформации в замоченном состоянии $E_3 = 3,0$ МПа.

ИГЭ - 2. (соответствует границам третьего слоя)

Суглинок легкий пылеватый, твердый, просадочный, высокопористый.

Компрессионный модуль деформации грунта составляет 3,7 МПа.

Модуль деформации с поправкой 2,8 (при коэффициенте пористости 1,054) составляет 10,0 МПа.

Степень изменчивости сжимаемости грунтов основания ИГЭ 2 L = 2,8

Модуль деформации в замоченном состоянии $E_3 = 3,6$ МПа.

ИГЭ - 3. (соответствует границам четвертого слоя)

Суглинок тяжелый пылеватый, тугопластичный, обводненный, высокопористый.

Компрессионный модуль деформации грунта составляет 3,1 МПа.

Модуль деформации с поправкой 2,6 (при коэффициенте пористости 0,938) составляет 8,0 МПа.

ИГЭ - 4. (соответствует границам пятого слоя)

Глина легкая пылеватая, твердая, плотная.

Компрессионный модуль деформации грунта составляет 5,0 МПа.

Модуль деформации с поправкой 6,0 (при коэффициенте пористости 0,672) составляет 30,0 МПа.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	составляет 8,0 МПа. ИГЭ - 4. (соответствует границам пятого слоя) Глина легкая пылеватая, твердая, плотная. Компрессионный модуль деформации грунта составляет 5,0 МПа. Модуль деформации с поправкой 6,0 (при коэффициенте пористости 0,672) составляет 30,0 МПа.					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПП и ПМ		Лист
								13

назначению должно осуществляться землепользователями этих участков с обеспечением сохранности водопроводных сетей.

2.2. Состояние инженерной и транспортной инфраструктуры территории

На сегодняшний день через проектируемую территорию линейного объекта проходит небольшое количество подземных коммуникаций и линий электропередач. Участок проектирования имеет хорошо развитую дорожную сеть.

2.3. Зоны с особыми условиями территорий

Объектов культурного наследия, зон существующих охраняемых и режимных объектов, зон залегания полезных ископаемых на проектируемой территории в ходе сбора исходных данных и подготовки проекта планировки и проекта межевания территории объекта «Водоснабжение» по адресу: Российская Федерация, Краснодарский край, Тимашевский район, Медведовское сельское поселение, ст. Медведовская, ул. Заречная, 30 Г», выявлено не было.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПП и ПМ			15

3. Обоснование проектных решений проекта планировки

3.1. Развитие инженерной и транспортной инфраструктуры

Проектируемый водопровод размещается по улице Заречной в ст. Медведовской Тимашевского района.

В конструктивном отношении тепловая сеть представляют собой линейное сооружение.

3.2. Параметры планируемого строительства систем транспортного обслуживания и инженерно-технического обеспечения, необходимые для развития территории

При строительстве проектируемых водопроводных сетей существующий рельеф местности сохраняется.

Инженерная подготовка территории при строительстве линейного объекта не требуется.

Выбор трасы прокладки линейного объекта был произведен таким образом, чтобы для строительства и дальнейшего обслуживания линии можно было использовать существующие автомобильные дороги.

Базирование техники предполагается на территории автотранспортного предприятия.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПП и ПМ			16

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

В районах строительства возможны сильные ветра (15 м/с) и ливневые дожди с грозой и градом, снегопады, налипание снега, обледенения, резкое повышение уровня воды в реках, вызывающее локальные затопления местности.

Основными мероприятиями по защите персонала от вредных продуктов горения и радиоактивного загрязнения являются:

- | | | | | | | |
|------|--------|------|-------|---------|------|--------------------------------------|
| | | | | | | <p align="center">ПП и ПМ</p> |
| | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подпись | Дата | |

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Возникновение аварии на транспорте наиболее вероятно из-за неполадок в технических устройствах. Возможными причинами неполадок могут являться недостаточная квалификация обслуживающего персонала, применение некачественных или дефектных деталей и узлов, высокий износ и старение узлов и деталей транспорта.

Для обеспечения пожарной безопасности персонал, связанный со строительством, должен пройти инструктаж и выполнять требования ППБ-01-93 и ВППБ-01-05-99.

Организация и выполнение работ должны осуществляться при соблюдении требований СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования"; СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство" и других нормативных правовых актов.

Участники строительства несут установленную законодательством ответственность за нарушения требований нормативных документов.

За техническое состояние строительных машин, инструмента, технологической оснастки, средств коллективной защиты, работающих отвечают организации, на балансе которых они находятся.

Организации, осуществляющие производство работ с применением машин, должны обеспечить выполнение требований безопасности этих работ.

Перед началом работ в условиях производственного риска необходимо выделить опасные для людей зоны, в которых постоянно действуют или могут действовать опасные факторы, связанные или не связанные с характером выполняемых работ.

К зонам постоянно действующих опасных производственных факторов относятся:

- места вблизи от неизолированных токоведущих частей электроустановок;
- места вблизи от не ограждённых перепадов по высоте 1,3 м и более;
- места, где возможно превышение предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

К зонам потенциально опасных производственных факторов следует относить:

- участки территории вблизи строящегося здания (сооружения);
- зоны перемещения машин, оборудования или их частей, рабочих органов;
- места, над которыми происходит перемещение грузов кранами.

Размеры указанных опасных зон устанавливаются:

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПП и ПМ				19

Напряжение, кВ		Расстояние от людей, применяемых ими инструментов, приспособлений и от временных ограждений, м	Расстояния от механизмов и грузоподъемных машин в рабочем и транспортном положении, от стропов, грузозахватных приспособлений и грузов, м
ё	На ВЛ	0,6	1,0
	В остальных электроустановках	Не нормируется (без прикосновения)	1,0
1—35		0,6	1,0
60, 110		1,0	1,5
150		1,5	2,0
220		2,0	2,5
330		2,5	3,5
400, 500		3,5	4,5
750		5,0	6,0
800*		3,5	4,5
1150		8,0	10,0
*Постоянный ток			

Границы опасных зон, в пределах которых действует опасность воздействия вредных веществ, определяются замерами по превышению допустимых концентраций вредных веществ, определяемых по государственному стандарту.

Границы опасных зон вблизи движущихся частей машин и оборудования определяются в пределах 5 м, если другие повышенные требования отсутствуют в паспорте или в инструкции завода-изготовителя.

При выполнении земляных и других работ, связанных с размещением рабочих мест в выемках и траншеях, необходимо предусматривать мероприятия по предупреждению воздействия на работников следующих опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы:

- движущиеся машины и их рабочие органы, а также передвигаемые ими предметы;
- расположение рабочего места вблизи перепада по высоте 1,3 м и более;

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	ПП и ПМ Лист 20

- повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

- химически опасные и вредные производственные факторы.

При наличии опасных и вредных производственных факторов, безопасность земляных работ должна быть обеспечена на основе выполнения, содержащихся в организационно-технологической документации следующих решений по охране труда:

- определение безопасной крутизны незакрепленных откосов котлованов, траншей (далее - выемки) с учетом нагрузки от машин и грунта;
- определение конструкции крепления стенок котлованов и траншей;
- выбор типов машин, применяемых для разработки грунта и мест их установки;
- дополнительные мероприятия по контролю и обеспечению устойчивости откосов в связи с сезонными изменениями;
- определение мест установки и типов ограждений котлованов и траншей, а также лестниц для спуска работников к месту работ.

С целью исключения размыва грунта, образования оползней, обрушения стенок выемок в местах производства земляных работ до их начала необходимо обеспечить отвод поверхностных и подземных вод.

Место производства работ должно быть очищено от валунов, деревьев, строительного мусора.

Производство земляных работ в охранной зоне кабелей высокого напряжения, действующего газопровода, других коммуникаций, а также на участках с возможным патогенным заражением почвы (свалки, скотомогильники, кладбище и т.п.) необходимо осуществлять

по наряду-допуску после получения разрешения от организации, эксплуатирующей эти коммуникации или органа санитарного надзора.

Производство работ в этих условиях следует осуществлять под непосредственным наблюдением руководителя работ, а в охранной зоне кабелей, находящихся под напряжением, или действующих газопроводов, кроме того, под наблюдением работников организаций, эксплуатирующих эти коммуникации.

Разработка грунта в непосредственной близости от действующих подземных коммуникаций допускается только при помощи лопат, без помощи ударных инструментов.

Применение землеройных машин в местах пересечения выемок с действующими коммуникациями, не защищенными от механических повреждений, разрешается по согласованию с организациями - владельцами коммуникаций.

В случае обнаружения в процессе производства земляных работ не указанных в проекте коммуникаций, подземных сооружений или взрывоопасных материалов земляные работы должны быть приостановлены, до получения разрешения соответствующих органов.

Производство работ, связанных с нахождением работников в выемках с откосами без креплений в насыпных, песчаных и пылевато-глинистых грунтах выше уровня грунтовых вод (с учетом капиллярного поднятия) или грунтах, осушенных с помощью искусственного водопонижения, допускается при глубине выемки и крутизне откосов:

№ п.п.	Виды грунтов	Крутизна откоса (отношение его высоты к заложению) при глубине выемки, м, не более		
		1,5	3,0	5,0

Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ПП и ПМ					Лист
					22

При проведении испытаний оборудования и трубопроводов необходимо предусматривать мероприятия по предупреждению воздействия на работников следующих опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы:

- разрушающиеся конструкции;
- повышенная загазованность воздуха рабочей зоны;
- повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека и т.д.

Перед испытанием оборудования необходимо:

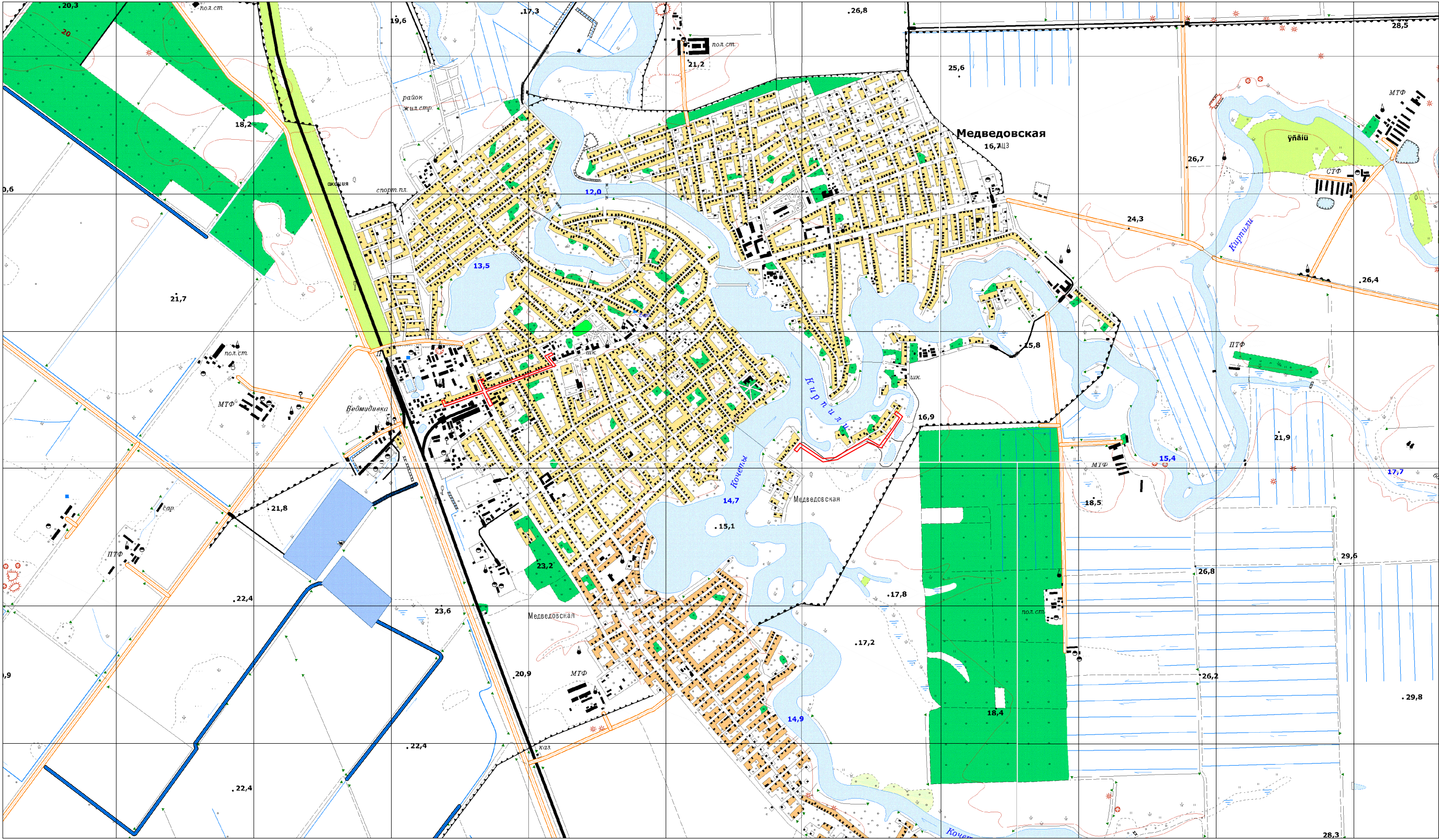
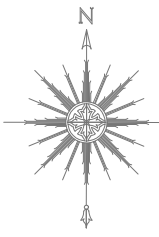
- руководителю работ ознакомить персонал, участвующий в испытаниях, с порядком проведения работ и с мероприятиями по безопасному их выполнению;
- предупредить работающих на смежных участках о времени проведения испытаний;
- провести визуальную, а при необходимости с помощью приборов проверку крепления оборудования, состояния изоляции и заземления электрической части, наличия и исправности арматуры, пусковых и тормозных устройств, контрольно-измерительных приборов и заглушек;
- оградить и обозначить соответствующими знаками зону испытаний;
- при необходимости установить аварийную сигнализацию;
- обеспечить возможность аварийного выключения испытуемого оборудования;

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПП и ПМ			24

- установить посты из расчета один пост в пределах видимости другого, но не реже чем каждые 200 м друг от друга, для предупреждения об опасной зоне;
- определить места и условия безопасного пребывания лиц, занятых испытанием;
- привести в готовность средства пожаротушения и обслуживающий персонал, способный к работе по ликвидации пожара;
- обеспечить освещенность рабочих мест не менее 50 лк;
- определить лиц, ответственных за выполнение мероприятий по обеспечению безопасности, предусмотренных программой испытаний.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПП и ПМ				25

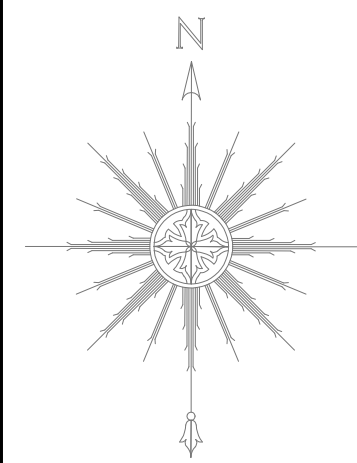
Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения линейного объекта:
"Водоснабжение" по адресу: Краснодарский край, Тимашевский район, Медведовское сельское поселение,
ст. Медведовская, ул. Заречная, 30 Г"



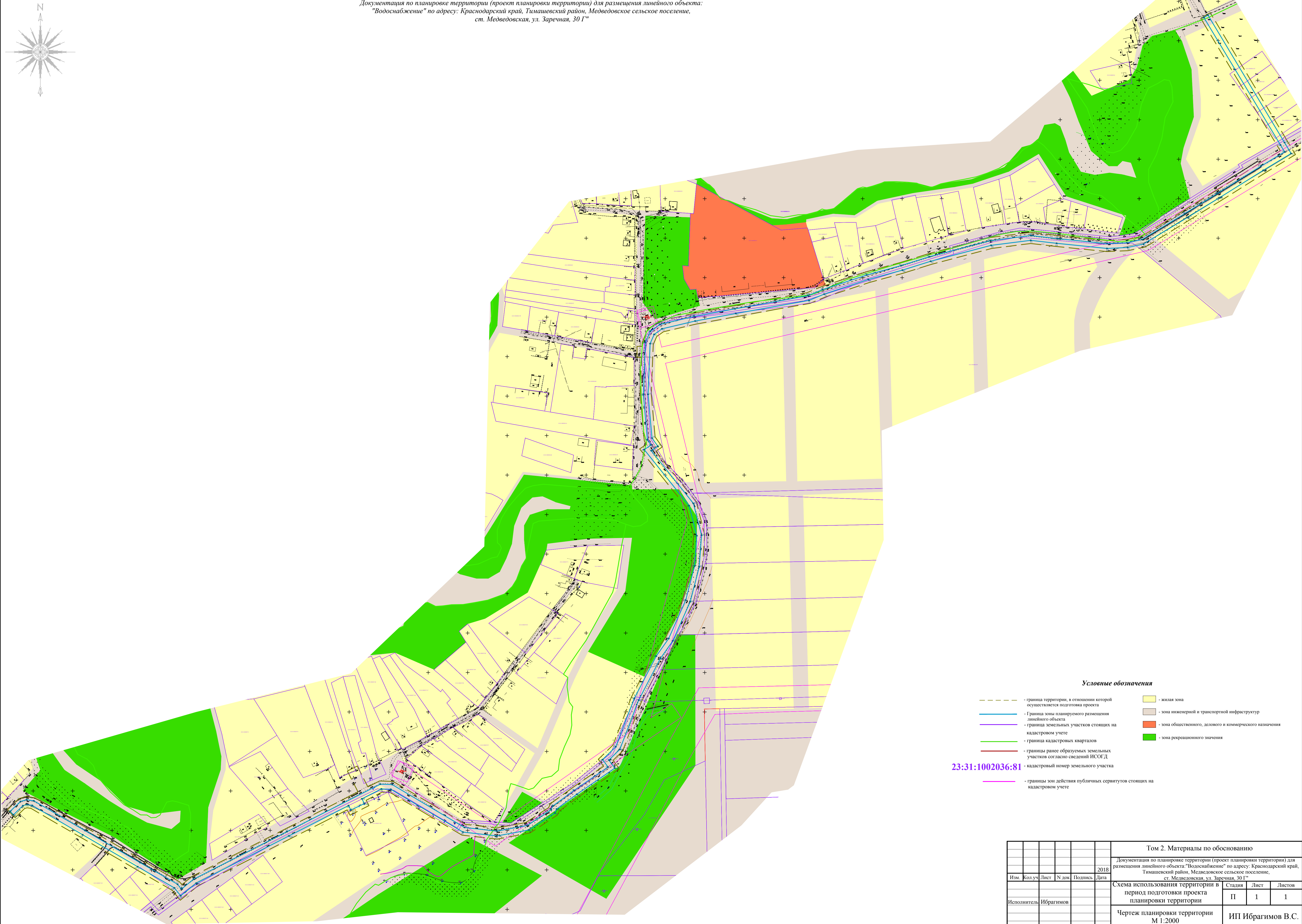
Условные обозначения

- граница элемента планировочной структуры

						Том 2. Материалы по обоснованию				
					2018	Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения линейного объекта:"Водоснабжение" по адресу: Краснодарский край, Тимашевский район, Медведовское сельское поселение, ст. Медведовская, ул. Заречная, 30 Г"				
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Схема расположения элементов планировочной структуры		Стадия	Лист	Листов
								П	1	1
Исполнитель	Ибрагимов							ИП Ибрагимов В.С.		
						Чертеж планировки территории М 1:25000				



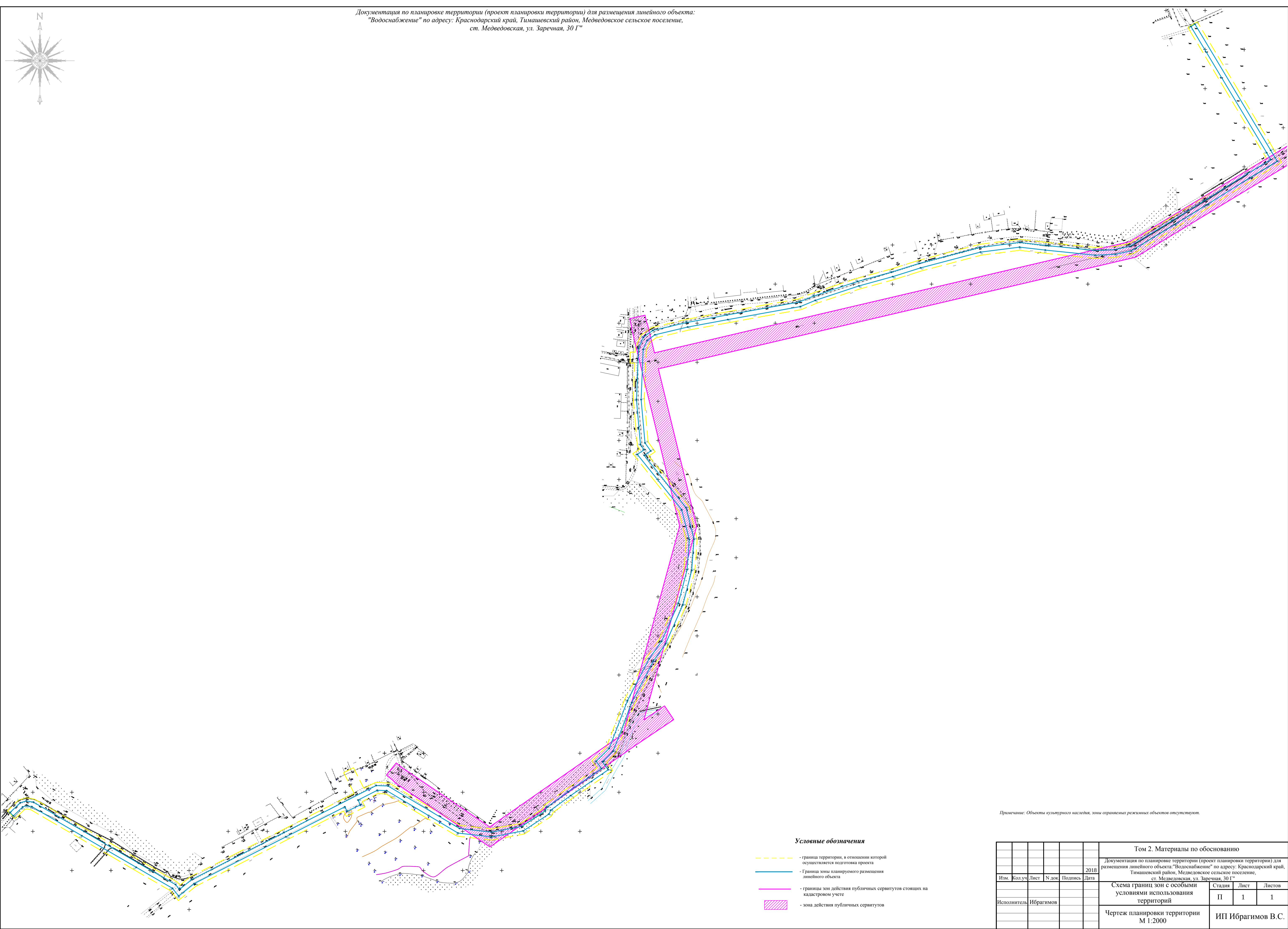
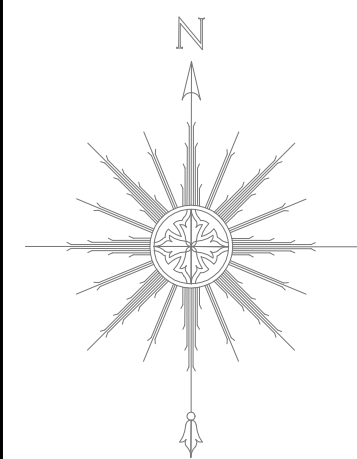
Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения линейного объекта:
"Водоснабжение" по адресу: Краснодарский край, Тимашевский район, Медведовское сельское поселение,
ст. Медведовская, ул. Заречная, 30 Г"



- Условные обозначения**
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
 - граница земельных участков стоящих на кадастровом учете
 - граница кадастровых кварталов
 - границы ранее образуемых земельных участков согласно сведений ИСОГД
 - кадастровый номер земельного участка
 - границы зон действия публичных сервитутов стоящих на кадастровом учете
 - жилая зона
 - зона инженерной и транспортной инфраструктур
 - зона общественного, делового и коммерческого назначения
 - зона рекреационного значения

23:31:1002036:81

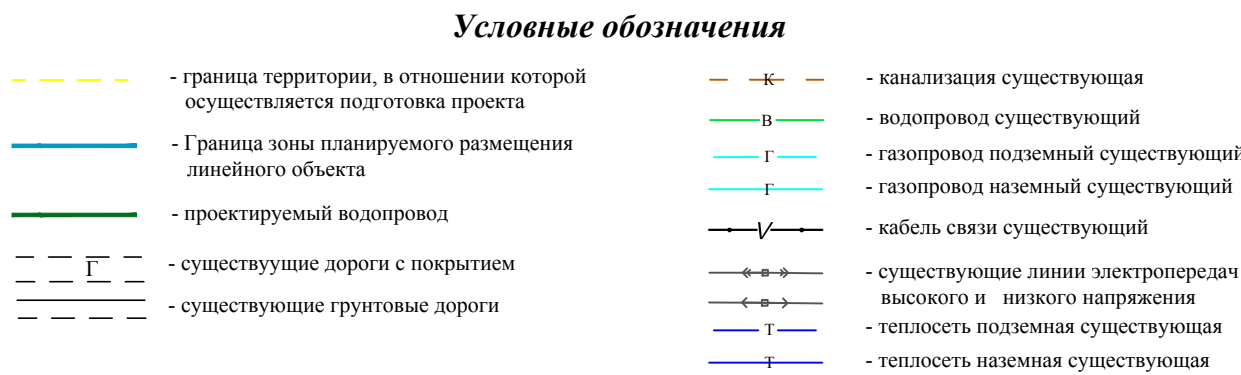
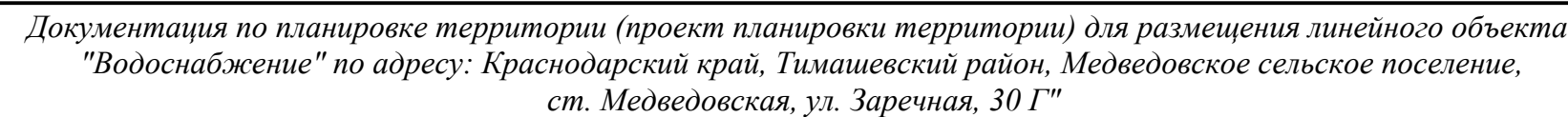
						Том 2. Материалы по обоснованию					
					2018	Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения линейного объекта: "Водоснабжение" по адресу: Краснодарский край, Тимашевский район, Медведовское сельское поселение, ст. Медведовская, ул. Заречная, 30 Г"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов		
							П	1	1		
Исполнитель Ибрагимов						Чертеж планировки территории М 1:2000	ИП Ибрагимов В.С.				



Примечание: Объекты культурного наследия, зоны охраняемых режимных объектов отсутствуют.

- Условные обозначения**
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта
 - Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
 - границы зон действия публичных сервитутов стоящих на кадастровом учете
 - зона действия публичных сервитутов

						Том 2. Материалы по обоснованию			
						Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения линейного объекта:"Водоснабжение" по адресу: Краснодарский край, Тимашевский район, Медведовское сельское поселение, ст. Медведовская, ул. Заречная, 30 Г"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий	Стадия	Лист	Листов
					2018		П	1	1
Исполнитель Ибрагимов						Чертеж планировки территории М 1:2000	ИП Ибрагимов В.С.		



						Том 2. Материалы по обоснованию			
					2018	Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения линейного объекта "Водоснабжение" по адресу: Краснодарский край Тимашевский район, Медведовское сельское поселение, ст. Медведовская, ул. Заречная, 30 Г"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Схема конструктивных и планировочных решений	Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
Исполнитель	Ибрагимов					Чертеж планировки территории М 1:2000	ИП Ибрагимов В.С.		