

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ

ИБРАГИМОВ В.С.

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

для строительства линейного объекта:
«Водопроводные сети по ул. Заречной в ст. Медведовской»
по адресу: Российская Федерация, Краснодарский край,
Тимашевский район, Медведовское сельское поселение,
ст. Медведовская, ул. Заречная, 30 С

ТОМ 2

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

2018 г

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ

ИБРАГИМОВ В.С.

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

для строительства линейного объекта:

«Водопроводные сети по ул. Заречной в ст. Медведовской»
по адресу: Российская Федерация, Краснодарский край,
Тимашевский район, Медведовское сельское поселение,
ст. Медведовская, ул. Заречная, 30 С

ТОМ 2

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Индивидуальный предприниматель

В.С. Ибрагимов

2018 г



АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ТИМАШЕВСКИЙ РАЙОН

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 02.11.2018

город Тимашевск

№ 1306

О подготовке документации по планировке территории
(проект планировки территории, проект межевания территории)
для строительства линейного объекта «Водопроводные сети
по ул. Заречной в ст.Медведовской» по адресу: Российская Федерация,
Краснодарский край, Тимашевский район, Медведовское сельское
поселение, ст-ца Медведовская, ул. Заречная, 30 С

В соответствии со статьями 42, 43, 45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, руководствуясь Федеральным законом от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об основных принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Законом Краснодарского края от 8 августа 2016 года № 3459-КЗ «О закреплении за сельскими поселениями Краснодарского края отдельных вопросов местного значения городских поселений», Уставом муниципального образования Тимашевский район, на основании заявления администрации Медведовского сельского поселения, постановляю:

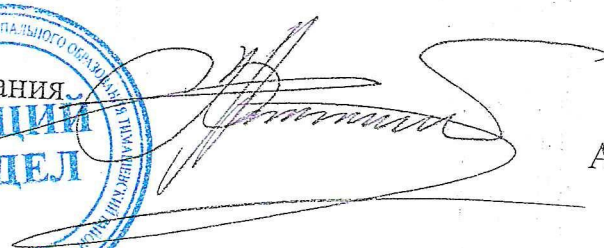
1. Разрешить подготовку документации по планировке территории (проект планировки территории, проект межевания территории) для строительства линейного объекта «Водопроводные сети по ул. Заречной в ст.Медведовской» по адресу: Российская Федерация, Краснодарский край, Тимашевский район, Медведовское сельское поселение, ст-ца Медведовская, ул. Заречная, 30 С.

2. Администрации Медведовского сельского поселения после опубликования настоящего постановления обеспечить подготовку документации по планировке территории (проект планировки территории, проект межевания территории) для строительства линейного объекта «Водопроводные сети по ул. Заречной в ст.Медведовской» по адресу: Российская Федерация, Краснодарский край, Тимашевский район, Медведовское сельское поселение, ст-ца Медведовская, ул. Заречная, 30 С и представить данную документацию в отдел архитектуры и градостроительства администрации муниципального образования Тимашевский район.

3. Со дня опубликования настоящего постановления физические и юридические лица вправе в срок до 19 ноября 2018 года ежедневно, кроме субботы, воскресенья и нерабочих праздничных дней, с 8.00 до 17.00 часов (перерыв с 12.00 до 12.50), в пятницу с 8.00 до 16.00 часов (перерыв с 12.00 до 12.40), накануне нерабочих праздничных дней с 8.00 до 16.00 часов (перерыв с 12.00 до 12.40), представлять в отдел архитектуры и градостроительства администрации муниципального образования Тимашевский район по адресу: г. Тимашевск, ул. Пионерская, 90А, 2 этаж, каб. 2 свои предложения о порядке, сроках подготовки и содержании документации по планировке территории.
4. В течение трех дней со дня принятия настоящего постановления отделу архитектуры и градостроительства администрации муниципального образования Тимашевский район (Ганзюк) обеспечить его официальное опубликование в газете «Знамя труда» и размещение на официальном сайте Медведовского сельского поселения в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».
5. Отделу информационных технологий администрации муниципального образования Тимашевский район (Мирончук) разместить постановление на официальном сайте муниципального образования Тимашевский район.
6. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы муниципального образования Тимашевский район С.В. Черкасского.
7. Постановление вступает в силу со дня его официального опубликования, за исключением пунктов 4 и 5, вступающих в силу со дня подписания.

Глава муниципального образования
Тимашевский район




А.В. Палий

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	21
	2. Графические материалы		
	2.1 Чертеж планировки территории с отображением красных линий 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:

«Водопроводные сети по ул. Заречной в ст. Медведовской»

по адресу: Российская Федерация, Краснодарский край,

Тимашевский район, Медведовское сельское поселение,

ст. Медведовская ул. Заречная, 30 С

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

1. Введение

Проект планировки и проект межевания территории по объекту: «Водопроводные сети по ул. Заречной в ст. Медведовской» по адресу: Российская Федерация, Краснодарский край, Тимашевский район, Медведовское сельское поселение, ст. Медведовская, ул. Заречная, 30 С» 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. №	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:																														
	Подпись и дата																														
Инв. № подл.	1-й слой (PdQIV). Суглинок темно-серый, гумуссированный, твердый, макропористый. Интервал распространения (0,0 – 1,0) м.																														
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№ док</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr></table>																		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	<table><tr><td rowspan="3">Лист</td><td colspan="2">ПП и ПМ</td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">10</td></tr></table>	Лист	ПП и ПМ				10	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата																										
Лист	ПП и ПМ																														
	10																														

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. №	ПП и ПМ Лист 11

Класс природных дисперсных грунтов четвертичного возраста. Группа -
связные.

Взам. инв. №	Подпись и дата	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.					
Инв. № подл.							Лист
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	
							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 $E_z = 3,0$ 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 $E_z = 3,6$ 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.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инов. № подл.	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 «Водопроводные сети по ул. Заречной в ст. Медведовской» по адресу: Российская Федерация, Краснодарский край, Тимашевский район, Медведовское сельское поселение, ст. Медведовская, ул. Заречная, 30 С», 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 водопроводная 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:

- использование средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожных покровов;
- развертывание пунктов оказания первой медицинской помощи раненым и пораженным;
- санитарно-бактериологический контроль и предотвращение потребления загрязненных продуктов питания и воды;
- соблюдение правил поведения в зоне ЧС;
- вывод из опасной зоны в места рассредоточения, при необходимости эвакуации из зоны ЧС;
- радиационная разведка местности;
- проведение дезактивации, санитарной обработки людей, специальной обработки транспорта, техники и других объектов.

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 Инд. № 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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №		ПП и ПМ		Лист
												21

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

Подпись и дата

ИНВ. № подл.	
--------------	--

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

ПП и ПМ

Лист
22

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

1.	Насыпные неслежавшиеся	1:0,67	1:1	1:1,25
2.	Песчаные	1:0,5	1:1	1:1
3.	Супесь	1:0,25	1:0,67	1:0,85
4.	Суглинок	1:0	1:0,5	1:0,75
5.	Глина	1:0	1:0,25	1:0,5
6.	Лессовые	1:0	1:0,5	1:0,5

При установке креплений верхняя часть их должна выступать над бровкой выемки не менее чем на 15 см.

Перед допуском работников в выемки глубиной более 1,3 м ответственным лицом должно быть проверено состояние откосов, а также надежность крепления стенок выемки.

Валуны и камни, а также отслоения грунта, обнаруженные на откосах, должны быть удалены.

В процессе монтажа трубопровода и газоиспользующего оборудования монтажники должны находиться на ранее установленных и надежно закрепленных конструкциях.

Запрещается пребывание людей на элементах конструкций и оборудования во время их подъема и перемещения.

Рабочие места при приготовлении горячих мастик, проведении изоляционных работ с выделением пожароопасных веществ должны быть оборудованы первичными средствами пожаротушения согласно ППБ 01.

Опускание труб в закрепленную траншею следует производить с принятием мер против нарушения креплений траншеи.

Не разрешается скатывать трубы в траншею с помощью ломов и ваг, а также использовать распорки крепления траншей в качестве опор для труб.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	ПП и ПМ Лист 23

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.

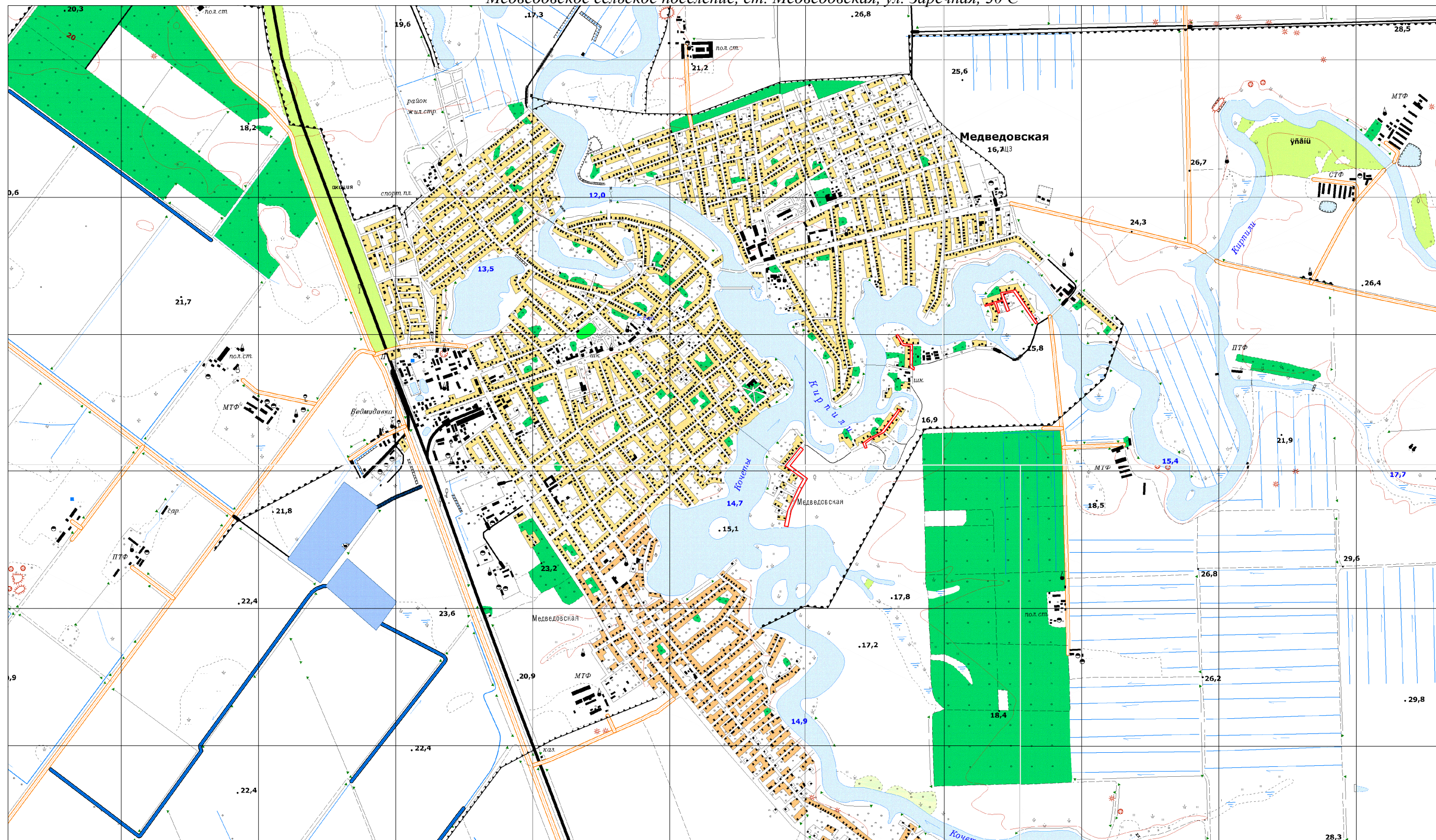
Перед испытанием оборудования необходимо:

- 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

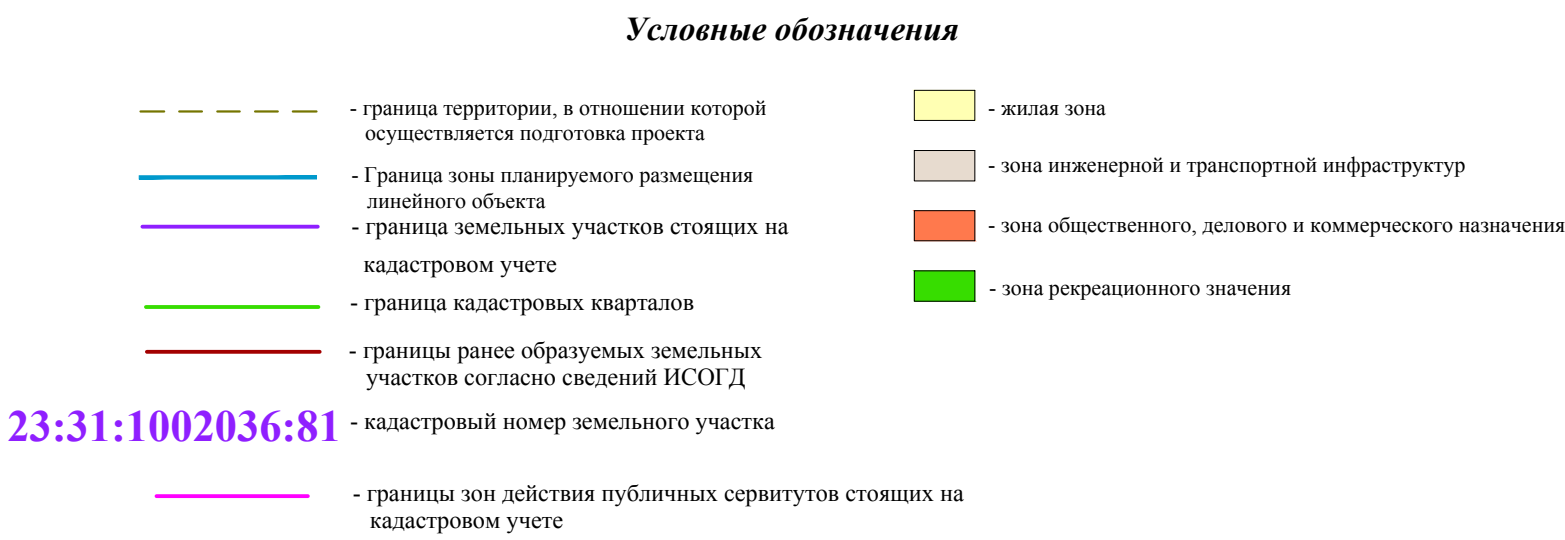
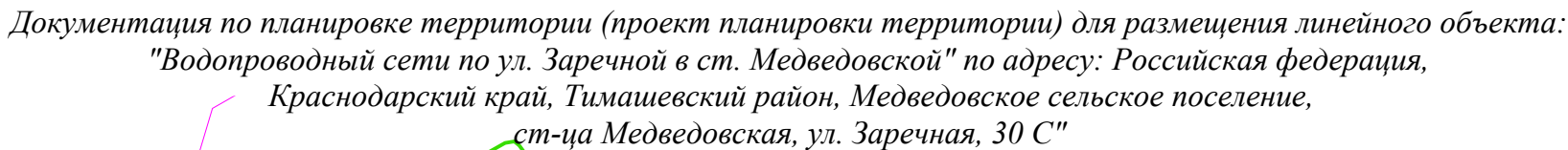
- установить посты из расчета один пост в пределах видимости другого, но не реже чем каждые 200 м друг от друга, для предупреждения об опасной зоне;
- определить места и условия безопасного пребывания лиц, занятых испытанием;
- привести в готовность средства пожаротушения и обслуживающий персонал, способный 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

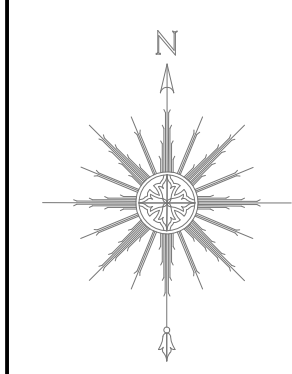


 - граница элемента планировочной структуры

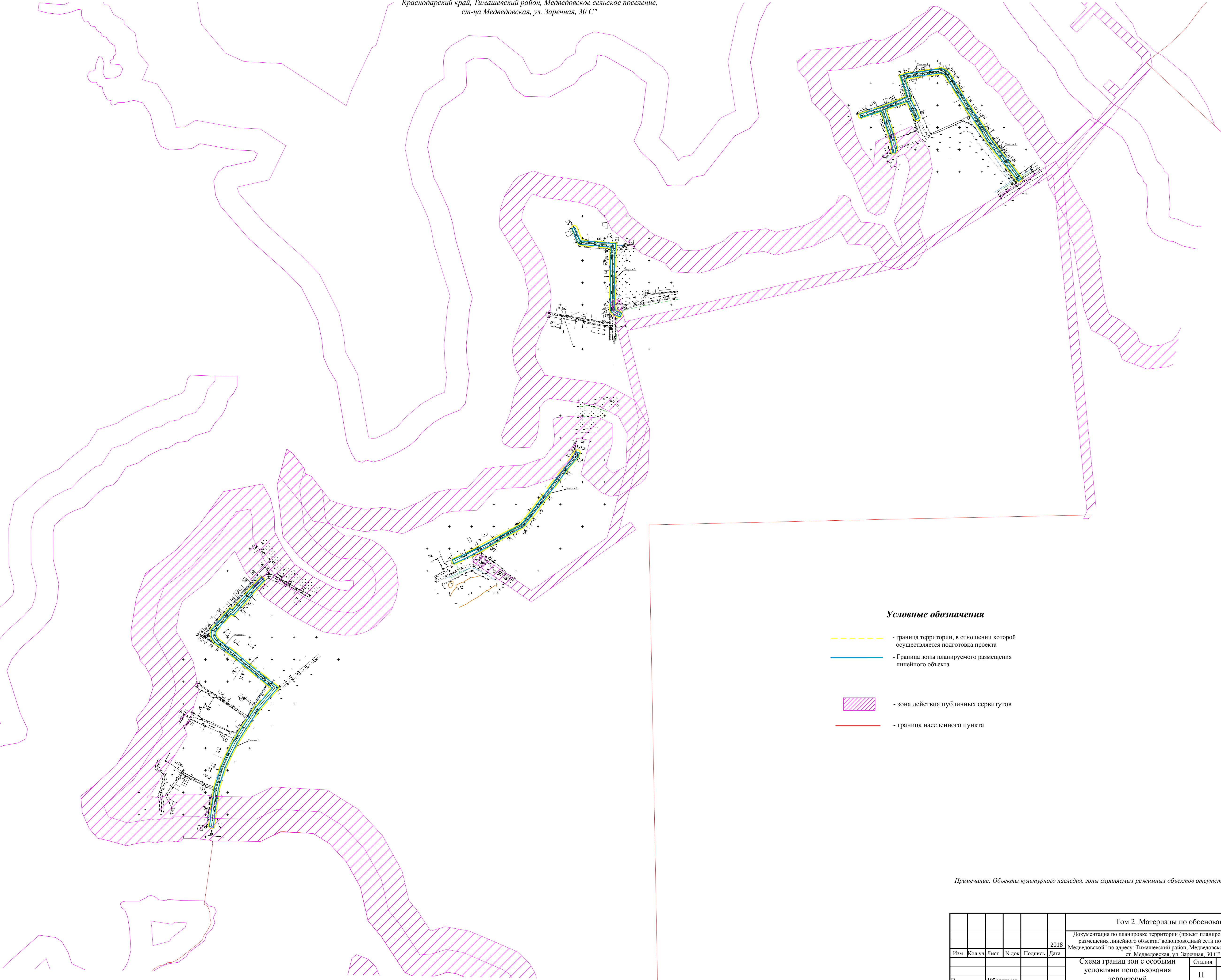
						Том 2. Материалы по обоснованию				
					2018	Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения линейного объекта:"водопроводный сети по ул. Заречной в ст. Медведовской" по адресу: Тимашевский район, Медведовское сельское поселение, ст. Медведовская, ул. Заречная, 30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



						Том 2. Материалы по обоснованию					
					2018	Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения линейного объекта "водопроводный сети по ул. Заречной в ст. Медведовской" по адресу: Тимашевский район, Медведовское сельское поселение, ст. Медведовская, ул. Заречная, 30 С"					
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории		Станд.	Лист	Листов	
								П	1	1	
Исполнитель Ибрагимов						Чертеж планировки территории М 1:4000		ИП Ибрагимов В.С.			



Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения линейного объекта:
"Водопроводный сети по ул. Заречной в ст. Медведовской" по адресу: Российская федерация,
Краснодарский край, Тимашевский район, Медведовское сельское поселение,
ст-ца Медведовская, ул. Заречная, 30 С"

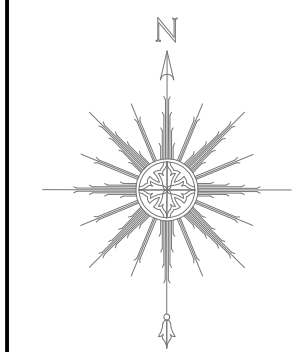


Условные обозначения

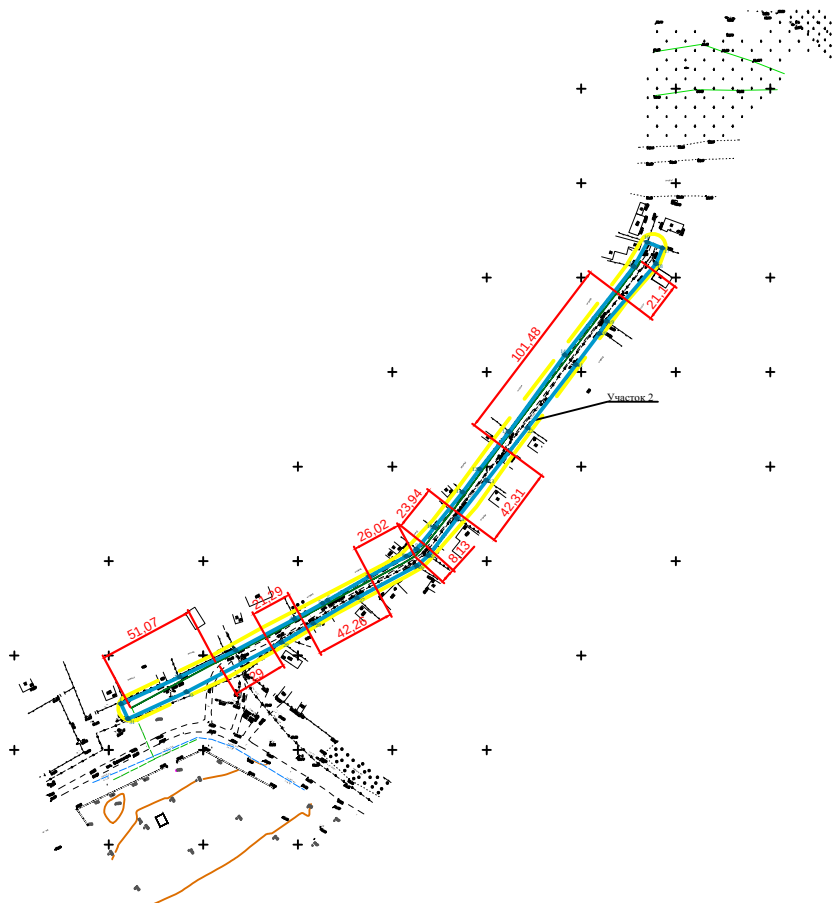
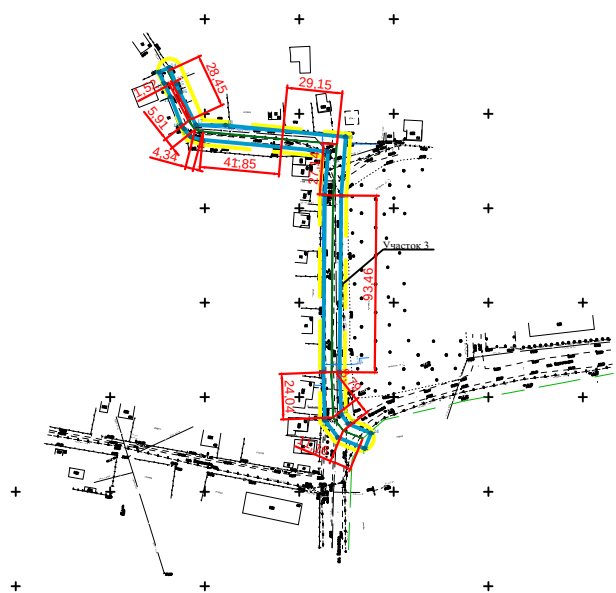
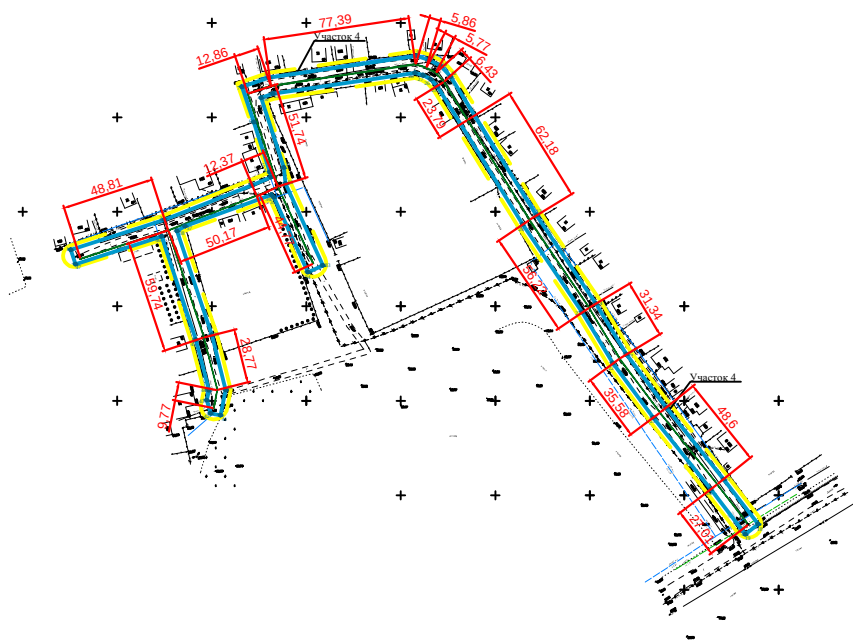
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта
- Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- зона действия публичных сервитутов
- граница населенного пункта

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

						Том 2. Материалы по обоснованию				
					2018	Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения линейного объекта "водопроводный сети по ул. Заречной в ст. Медведовской" по адресу: Тимашевский район, Медведовское сельское поселение, ст. Медведовская, ул. Заречная, 30 С"				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий		Стадия	Лист	Листов
								П	1	1
Исполнитель		Ибрагимов				Чертеж планировки территории М 1:4000		ИП Ибрагимов В.С.		



Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения линейного объекта:
"Водопроводный сети по ул. Заречной в ст. Медведовской" по адресу: Российская федерация,
Краснодарский край, Тимашевский район, Медведовское сельское поселение,
ст-ца Медведовская, ул. Заречная, 30 С"



Условные обозначения

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта

- граница зоны планируемого размещения линейного объекта

- проектируемый водопровод

- существующие дороги с покрытием

- существующие грунтовые дороги
- канализация существующая

- водопровод существующий

- газопровод подземный существующий

- газопровод наземный существующий

- кабель связи существующий

- существующие линии электропередач высокого и низкого напряжения

- теплотесь подземная существующая

- теплотесь наземная существующая

							Том 2. Материалы по обоснованию			
					2018		Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения линейного объекта "водопроводный сети по ул. Заречной в ст. Медведовской" по адресу: Тимашевский район, Медведовское сельское поселение, ст. Медведовская, ул. Заречная, 30 С"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата		Схема конструктивных и планировочных решений	Стадия	Лист	Листов
								П	1	1
Исполнитель						Ибрагимов	Чертеж планировки территории М 1:4000	ИП Ибрагимов В.С.		