

УТВЕРЖДЕНО:



\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

---

ООО «ТулЗемПроект»  
ИНН 7103518527 КПП 710301001 ОГРН 1137154023621  
300012, г. Тула, проспект Ленина, дом № 85, помещение 31  
тел./факс. (4872) 717-017  
e-mail: tulzempromekt@mail.ru  
www.tzp71.ru

---

# ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ

территории, ограниченной улицами  
Оружейная, Болдина, Белкина, Мира  
Советского района города Тулы

**Основная часть**

**Том 1**

Шифр: ДПТ 455/19-Т1-ППТ

г. Тула

2019



---

ООО «ТулЗемПроект»  
ИНН 7103518527 КПП 710301001 ОГРН 1137154023621  
300012, г. Тула, проспект Ленина, дом № 85, помещение 31  
тел./факс. (4872) 717-017  
e-mail: tulzempromekt@mail.ru  
www.tzp71.ru

---

# ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ

территории, ограниченной улицами  
Оружейная, Болдина, Белкина, Мира  
Советского района города Тулы

## Основная часть

### Том 1

Шифр: ДПТ 455/19-Т1-ППТ

Директор



А.А. Миненко

Архитектор

Р.А. Геворкян

г. Тула

2019

## Состав документации по планировке территории

Шифр	Наименование	Примечание
ДПТ 455/19-Т1-ППТ	Основная часть (текстовые и графические материалы)	Том 1
ДПТ 455/19-Т2-ППТ-МО	Материалы по обоснованию	Том 2
ДПТ 455/19-Т1-ПМТ	Основная часть (текстовые и графические материалы)	Том 1
ДПТ 455/19-Т2-ПМТ-МО	Материалы по обоснованию	Том 2

Согласовано							

Взм. инв. №	
Подп. и дата	

						ДПТ 455/19-Т1-ППТ					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории			Стадия	Лист	Листов
									П	1	18
ООО «ТулЗемПроект»											

## Список исполнителей проекта

№ п/п	Должность	Ф.И.О.	Подпись
1	Директор	Миненко А.А.	
2	Архитектор	Геворкян Р.А.	

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям градостроительных, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации

Директор \_\_\_\_\_



А.А. Миненко

Инов. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ДПТ 455/19-Т1-ППТ

## Содержание тома 1

№ п/п	Шифр	Наименование	№ листов
1	ДПТ 455/19-Т1-ППТ/1	Часть 1. Положение о размещении объектов капитального строительства	4
2	ДПТ 455/19-Т1-ППТ/2	Часть 2. Графические материалы	12

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взм. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ДПТ 455/19-Т1-ППТ



## ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Проект планировки территории, ограниченной улицами Оружейная, Болдина, Белкина, Мира в Советском районе города Тулы, подготовлен в целях разработки функционально-планировочной организации территории кварталов для размещения застройки индивидуальными жилыми домами, блокированной жилой застройки и застройки малоэтажными многоквартирными жилыми домами с включением в состав жилого района отдельно стоящих и встроенно-пристроенных объектов всех уровней обслуживания населения (объектов торговли, спорта, гостиничного бытового и коммунального обслуживания, делового управления, здравоохранения и объектов общественного питания), а также территорий общего пользования, на основании исходных данных и документов:

- постановления администрации города Тулы от 05.04.2019 №1091 «О подготовке документации по планировке территории (проект планировки и проект межевания), ограниченной улицами Оружейная, Болдина, Белкина, Мира Советского района города Тулы»;

- сведений государственного кадастра недвижимости предоставленные филиалом ФГБУ "ФКП Росреестра" по Тульской области в виде кадастрового плана территории 71:30:040205;

- сведений информационной системы обеспечения градостроительной деятельности, предоставленные администрацией города Тулы.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

В основу разработки проекта положены следующие нормативно-правовые документы по градостроительному и планировочному решению территории:

- Градостроительный Кодекс Российской Федерации;
- Генеральный план муниципального образования город Тула, утвержденный решением Тульской городской Думы от 23.12.2016 №33/838;
- Правила землепользования и застройки муниципального образования город Тула, утвержденные решением Тульской городской Думы от 23.12.2016 № 33/839;
- Нормативы градостроительного проектирования муниципального образования город Тула, утвержденные решением Тульской городской Думы от 23.12.2015 № 19/503;
- Постановление администрации города Тулы от 29.08.2013 №2829 "Об утверждении Положения о порядке установления линий градостроительного регулирования в городе Туле";
- Постановление администрации города Тулы от 13.10.2014 №3204 "Об утверждении Проекта линий градостроительного регулирования в городе Туле";
- СНиП 11-04-2003 «О порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации» (в части не противоречащей Градостроительному Кодексу);
- СП 42.13330.2011«Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*);

Интв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ДПТ 455/19-Т1-ППТ

## Планируемые параметры застройки

Задачей архитектурно-планировочного решения проекта планировки территории, ограниченной улицами Оружейная, Болдина, Белкина, Мира в Советском районе города Тулы, является формирование территорий размещения объектов повседневного обслуживания населения с сохранением существующего характера планировочного решения индивидуальной жилой, блокированной и малоэтажной многоквартирной жилой застройки.

В соответствии с Генеральным планом населенного пункта город Тула формирование проектируемой застройки предлагается на участке территории, расположенной в функциональной зоне застройки малоэтажными жилыми домами (до 4-х этажей, включая мансардный).

В соответствии с Правилами землепользования и застройки муниципального образования город Тула территория проектирования расположена в двух территориальных зонах:

- Ж-2 – зона застройки малоэтажными жилыми домами;
- Ж-4 – зона застройки многоэтажными жилыми домами.

Зона Ж-4 установлена в границах земельного участка К№71:30:040205:1744. Вся остальная территория проектирования расположена в зоне Ж-2.

На земельный участок К№71:30:040205:1744 на основании постановления администрации города Тулы от 11.07.2019 №2417 получено разрешение на условно-разрешенный вид использования земельного участка – «магазины».

Дополнительно на земельный участок К№71:30:040205:1744 на основании постановления администрации города Тулы от 11.07.2019 №2418 получено разрешение на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства в части максимальных процента и коэффициента застройки в границах земельного участка.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ДПТ 455/19-Т1-ППТ

Предельные параметры разрешенного строительства

№ п.п.	Наименование показателя	Значение показателя	
		территория кварталов в зоне Ж-2	территория в зоне Ж-4 (с учетом разрешения на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства в границах земельного участка К.№71:30:040205:1744)
1	Максимальный коэффициент застройки земельного участка	0,4	0,55
2	Максимальный коэффициент плотности застройки в границах земельного участка	0,8 <i>(в случае реконструкции объекта капитального строительства максимальный коэффициент плотности застройки в границах земельного участка может быть увеличен на 30%)</i>	1,2 <i>(в случае реконструкции объекта капитального строительства максимальный коэффициент плотности застройки в границах земельного участка может быть увеличен на 30%)</i>

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
---------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ДПТ 455/19-Т1-ППТ

3	Максимальный коэффициент застройки квартала		
3.1	Застройка одно-двухквартирными жилыми домами с приусадебными земельными участками		0,2
3.2	Застройка блокированными жилыми домами с приквартирными земельными участками		0,3
3.3	Застройка многоквартирными жилыми домами малой этажности		0,4
3.4	Многофункциональная застройка		1,0
3.5	Специализированная общественная застройка		0,8
4	Максимальный коэффициент плотности застройки квартала		
4.1	Застройка одно-двухквартирными жилыми домами с приусадебными земельными участками		0,4
4.2	Застройка блокированными жилыми домами с приквартирными земельными участками		0,6
4.3	Застройка многоквартирными жилыми домами малой этажности		0,8
4.4	Многофункциональная застройка		3,0
4.5	Специализированная общественная застройка		2,4

5	Максимальная высота объектов капитального строительства	18 метров
6	Предельная высота хозяйственных построек	6 метров в коньке кровли

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ДПТ 455/19-Т1-ППТ

- допускается группировка и блокировка индивидуальных жилых домов на смежных земельных участках по взаимному согласию их собственников, при этом противопожарные расстояния между индивидуальными жилыми домами в каждой группе не нормируются, а минимальные расстояния между крайними индивидуальными жилыми домами групп определяются исходя из требований противопожарной безопасности, инсоляции и санитарной защиты в соответствии с действующими нормами и правилами\*;

- в районах сложившейся застройки индивидуальные жилые дома могут располагаться по существующей линии застройки, определенной планировочной структурой квартала;

- при разделе земельного участка для индивидуального жилищного строительства, ведения личного подсобного хозяйства, блокированной жилой застройки, образуемые земельные участки должны быть обеспечены подъездом шириной не менее 3,5 м. При невозможности выполнения данного условия, участок считается неделимым и не подлежит разделу на самостоятельные земельные участки.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

### Технико-экономические показатели

№№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Современное состояние	Проектное решение
1	Территория застройки в границах красных линий	м <sup>2</sup>	96 992	98 007
1.1	Площадь застройки	м <sup>2</sup>	38 797	39 628
2	Инженерное обеспечение			
2.1	Водопотребление всего	м <sup>3</sup> /сутки	-	Согласно ТУ
2.2	Водоотведение всего	м <sup>3</sup> /сутки	-	Согласно ТУ
2.3	Электропотребление	кВА	-	Согласно ТУ
2.4	Общее потребление тепла на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение	Гкал	-	Согласно ТУ
2.5	Газоснабжение	Куб.м	-	Согласно ТУ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взм. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ДПТ 455/19-Т1-ППТ

## Часть 2. Графические материалы

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взм. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ДПТ 455/19-Т1-ПТТ

# ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ

территории, ограниченной улицами Оружейная, Болдина, Белкина, Мира Советского района города Тулы



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

- Существующая красная линия
- - - Проектная красная линия
- 71:30:010101:5 Границы земельных участков, сведения о которых имеются в ГКН
- Линейные объекты и сооружения, сведения о которых имеются в ГКН

**ЗОНЫ РАЗМЕЩЕНИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

- зона размещения объектов индивидуального жилищного строительства
- зона размещения объектов спорта
- зона размещения объектов гостиничного обслуживания с объектами общественного питания
- зона размещения объектов малозэтажной многоквартирной жилой застройки
- зона размещения объектов коммунального обслуживания
- зона размещения объектов делового управления, бытового обслуживания, здравоохранения, торгового назначения и общественного питания
- зона размещения земельных участков (территорий) общего пользования, улиц, проездов
- зона размещения объектов торговли

**ЗОНЫ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

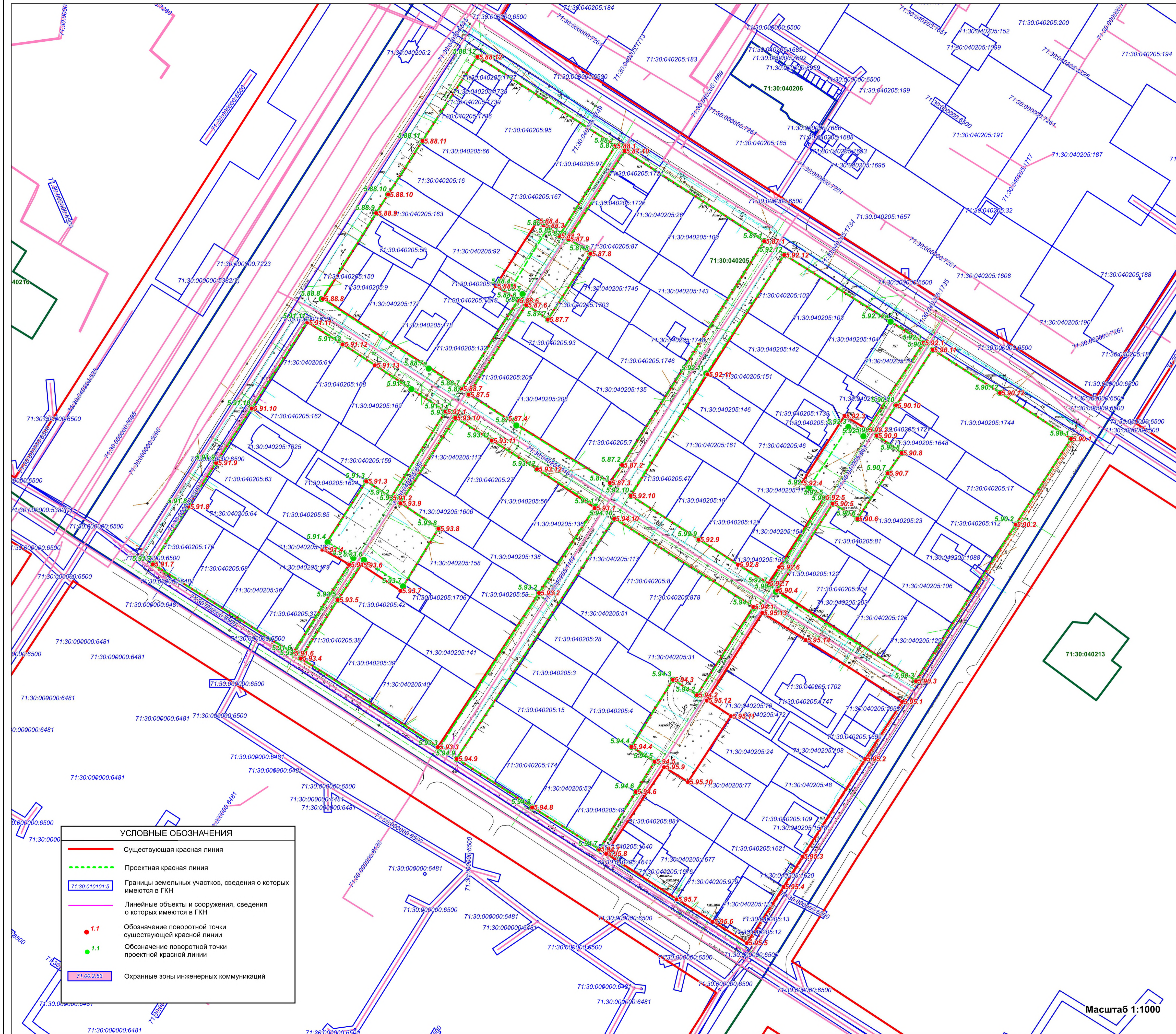
- зона размещения объектов блокированной жилой застройки
- зона размещения объектов торговли

Масштаб 1:1000

				Разработка проекта планировки и проекта межевания территории, ограниченной улицами Оружейная, Болдина, Белкина, Мира Советского района города Тулы			
Изм.	Лист			№ документа	Подпись	Стадия	Лист
		Миненко А.А.		Основной чертёж	ППТ	1	2
		Миненко А.А.			ООО "ТулЗемПроект"		

# ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ

территории, ограниченной улицами Оружейная, Болдина, Белкина, Мира Советского района города Тулы



## ВЕДОМОСТЬ ГЕОДАННЫХ поворотных точек проектной красной линии

Общая характеристика точек	Статус точки	Координаты, м		Метод определения координат и ср. квадрат. погрешность положения характерной точки (М), м	Описание вписанных точек
		X, м	Y, м		
Контур №1					
588.1	существующая	741 832.05	260 202.11	Картометрический метод, М=0,1 м	-
588.2	существующая	741 785.48	260 173.12	Картометрический метод, М=0,1 м	-
588.3	изменяемая	741 799.41	260 167.17	Картометрический метод, М=0,1 м	-
588.4	существующая	741 759.07	260 148.59	Картометрический метод, М=0,1 м	-
588.5	изменяемая	741 755.26	260 154.07	Картометрический метод, М=0,1 м	-
588.6	существующая	741 715.89	260 151.68	Картометрический метод, М=0,1 м	-
588.7	существующая	741 706.29	260 122.38	Картометрический метод, М=0,1 м	-
588.7a	новая	741 716.66	260 105.42	Картометрический метод, М=0,1 м	-
588.8	изменяемая	741 752.75	260 040.98	Картометрический метод, М=0,1 м	-
588.9	существующая	741 707.21	260 078.29	Картометрический метод, М=0,1 м	-
588.10	существующая	741 806.90	260 084.45	Картометрический метод, М=0,1 м	-
588.11	существующая	741 834.62	260 102.20	Картометрический метод, М=0,1 м	-
588.12	существующая	741 878.13	260 130.69	Картометрический метод, М=0,1 м	-
588.1	существующая	741 832.05	260 202.11	Картометрический метод, М=0,1 м	-

Общая характеристика точек	Статус точки	Координаты, м		Метод определения координат и ср. квадрат. погрешность положения характерной точки (М), м	Описание вписанных точек
		X, м	Y, м		
Контур №2					
587.1	существующая	741 782.63	260 279.28	Картометрический метод, М=0,1 м	-
587.2	существующая	741 666.79	260 201.70	Картометрический метод, М=0,1 м	-
587.3	изменяемая	741 657.02	260 199.71	Картометрический метод, М=0,1 м	-
587.4	изменяемая	741 687.20	260 150.80	Картометрический метод, М=0,1 м	-
587.5	существующая	741 703.21	260 126.09	Картометрический метод, М=0,1 м	-
587.6	изменяемая	741 694.62	260 150.03	Картометрический метод, М=0,1 м	-
587.7	существующая	741 742.13	260 167.15	Картометрический метод, М=0,1 м	-
587.8	существующая	741 776.26	260 189.20	Картометрический метод, М=0,1 м	-
587.9	существующая	741 783.82	260 177.80	Картометрический метод, М=0,1 м	-
587.10	существующая	741 829.43	260 206.84	Картометрический метод, М=0,1 м	-
587.1	существующая	741 782.63	260 279.28	Картометрический метод, М=0,1 м	-

Общая характеристика точек	Статус точки	Координаты, м		Метод определения координат и ср. квадрат. погрешность положения характерной точки (М), м	Описание вписанных точек
		X, м	Y, м		
Контур №3					
592.1	существующая	741 730.05	260 361.86	Картометрический метод, М=0,1 м	-
592.2	изменяемая	741 681.61	260 330.61	Картометрический метод, М=0,1 м	-
592.3	изменяемая	741 686.44	260 322.77	Картометрический метод, М=0,1 м	-
592.4	изменяемая	741 654.96	260 302.55	Картометрический метод, М=0,1 м	-
592.5	изменяемая	741 649.74	260 310.63	Картометрический метод, М=0,1 м	-
592.6	удаленная	741 613.90	260 286.95	Картометрический метод, М=0,1 м	-
592.7	изменяемая	741 604.26	260 281.81	Картометрический метод, М=0,1 м	-
592.8	удаленная	741 615.16	260 265.65	Картометрический метод, М=0,1 м	-
592.9	существующая	741 628.17	260 245.27	Картометрический метод, М=0,1 м	-
592.10	существующая	741 650.84	260 210.09	Картометрический метод, М=0,1 м	-
592.11	существующая	741 714.17	260 249.24	Картометрический метод, М=0,1 м	-
592.12	существующая	741 775.57	260 289.60	Картометрический метод, М=0,1 м	-
592.12a	новая	741 741.01	260 344.59	Картометрический метод, М=0,1 м	-
592.1	существующая	741 730.05	260 361.86	Картометрический метод, М=0,1 м	-

Общая характеристика точек	Статус точки	Координаты, м		Метод определения координат и ср. квадрат. погрешность положения характерной точки (М), м	Описание вписанных точек
		X, м	Y, м		
Контур №4					
590.1	существующая	741 680.32	260 438.20	Картометрический метод, М=0,1 м	-
590.2	существующая	741 625.91	260 409.46	Картометрический метод, М=0,1 м	-
590.3	существующая	741 654.79	260 375.91	Картометрический метод, М=0,1 м	-
590.4	изменяемая	741 601.09	260 285.22	Картометрический метод, М=0,1 м	-
590.5	существующая	741 646.75	260 314.78	Картометрический метод, М=0,1 м	-
590.6	существующая	741 638.89	260 327.54	Картометрический метод, М=0,1 м	-
590.7	существующая	741 625.53	260 343.23	Картометрический метод, М=0,1 м	-
590.8	существующая	741 673.02	260 350.44	Картометрический метод, М=0,1 м	-
590.9	существующая	741 681.99	260 337.55	Картометрический метод, М=0,1 м	-
590.10	существующая	741 697.63	260 347.56	Картометрический метод, М=0,1 м	-
590.11	существующая	741 726.40	260 366.44	Картометрический метод, М=0,1 м	-
590.12	существующая	741 704.09	260 401.37	Картометрический метод, М=0,1 м	-
590.1	существующая	741 680.32	260 438.20	Картометрический метод, М=0,1 м	-

Общая характеристика точек	Статус точки	Координаты, м		Метод определения координат и ср. квадрат. погрешность положения характерной точки (М), м	Описание вписанных точек
		X, м	Y, м		
Контур №5					
591.1	существующая	741 694.36	260 114.11	Картометрический метод, М=0,1 м	-
591.2	существующая	741 649.69	260 085.88	Картометрический метод, М=0,1 м	-
591.3	существующая	741 658.59	260 073.12	Картометрический метод, М=0,1 м	-
591.4	изменяемая	741 626.75	260 053.00	Картометрический метод, М=0,1 м	-
591.5	изменяемая	741 618.53	260 066.43	Картометрический метод, М=0,1 м	-
591.6	изменяемая	741 609.18	260 034.99	Картометрический метод, М=0,1 м	-
591.7	существующая	741 615.38	259 962.53	Картометрический метод, М=0,1 м	-
591.8	существующая	741 645.23	259 980.92	Картометрический метод, М=0,1 м	-
591.9	существующая	741 667.35	259 993.41	Картометрический метод, М=0,1 м	-
591.10	существующая	741 696.03	260 013.79	Картометрический метод, М=0,1 м	-
591.11	изменяемая	741 741.11	260 042.66	Картометрический метод, М=0,1 м	-
591.12	существующая	741 729.26	260 060.85	Картометрический метод, М=0,1 м	-
591.13	изменяемая	741 706.04	260 095.11	Картометрический метод, М=0,1 м	-
591.1	существующая	741 694.36	260 114.11	Картометрический метод, М=0,1 м	-

Общая характеристика точек	Статус точки	Координаты, м		Метод определения координат и ср. квадрат. погрешность положения характерной точки (М), м	Описание вписанных точек
		X, м	Y, м		
Контур №6					
593.1	изменяемая	741 645.21	260 191.94	Картометрический метод, М=0,1 м	-
593.2	существующая	741 680.50	260 182.56	Картометрический метод, М=0,1 м	-
593.3	изменяемая	741 619.90	260 110.91	Картометрический метод, М=0,1 м	-
593.4	существующая	741 646.59	260 059.20	Картометрический метод, М=0,1 м	-
593.5	существующая	741 596.43	260 055.25	Картометрический метод, М=0,1 м	-
593.6	изменяемая	741 617.59	260 071.83	Картометрический метод, М=0,1 м	-
593.7	изменяемая	741 603.90	260 092.11	Картометрический метод, М=0,1 м	-
593.8	существующая	741 623.83	260 110.52	Картометрический метод, М=0,1 м	-
593.9	существующая	741 646.91	260 090.80	Картометрический метод, М=0,1 м	-
593.10	существующая	741 691.19	260 119.21	Картометрический метод, М=0,1 м	-
593.11	существующая	741 679.41	260 135.05	Картометрический метод, М=0,1 м	-
593.12	существующая	741 664.60	260 161.53	Картометрический метод, М=0,1 м	-
593.1	существующая	741 645.21	260 191.94	Картометрический метод, М=0,1 м	-

Общая характеристика точек	Статус точки	Координаты, м		Метод определения координат и ср. квадрат. погрешность положения характерной точки (М), м	Описание вписанных точек
		X, м	Y, м		
Контур №7					
594.1	изменяемая	741 592.79	260 273.93	Картометрический метод, М=0,1 м	-
594.2	существующая	741 547.65	260 244.38	Картометрический метод, М=0,1 м	-
594.3	существующая	741 555.56	260 231.97	Картометрический метод, М=0,1 м	-
594.4	существующая	741 520.84	260 210.42	Картометрический метод, М=0,1 м	-
594.5	существующая	741 513.19	260 222.46	Картометрический метод, М=0,1 м	-
594.6	существующая	741 497.53	260 212.72	Картометрический метод, М=0,1 м	-
594.7	существующая	741 467.69	260 193.76	Картометрический метод, М=0,1 м	-
594.8	существующая	741 489.45	260 159.04	Картометрический метод, М=0,1 м	-
594.9	существующая	741 514.59	260 119.95	Картометрический метод, М=0,1 м	-
594.10	существующая	741 638.96	260 201.53	Картометрический метод, М=0,1 м	-
594.1	существующая	741 592.79	260 273.93	Картометрический метод, М=0,1 м	-

Разработка проекта планировки и проекта межевания территории, ограниченной улицами Оружейная, Болдина, Белкина, Мира Советского района города Тулы

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Стадия	Лист	Листов
Ген. директор	Миненко А.А.			Чертёж красных линий	ППТ	2
Исполнитель	Миненко А.А.					2

ООО "ТулЗемПроект"

### 3 Ведомости координат поворотных точек проектной красной линии

#### Контур №1

Обозначение характерных точек границ	Статус точки границы	Координаты, м		Метод определения координат и ср. квадр. погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
		X, м	Y, м		
5.88.1	существующая	741 832,05	260 202,11	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.88.2	существующая	741 785,48	260 173,12	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.88.3	изменяемая	741 789,41	260 167,17	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.88.4	изменяемая	741 759,07	260 148,59	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.88.5	изменяемая	741 755,26	260 154,07	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.88.6	существующая	741 751,90	260 151,68	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.88.7	существующая	741 706,29	260 122,38	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.88.7a	новая	741 716,66	260 105,42	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.88.8	изменяемая	741 752,75	260 049,98	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.88.9	существующая	741 797,21	260 078,29	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.88.10	существующая	741 806,90	260 084,45	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.88.11	существующая	741 834,62	260 102,20	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.88.12	существующая	741 878,13	260 130,69	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.88.1	существующая	741 832,05	260 202,11	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-

#### Контур №2

Обозначение характерных точек границ	Статус точки границы	Координаты, м		Метод определения координат и ср. квадр. погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
		X, м	Y, м		
5.87.1	существующая	741 782,63	260 279,28	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.87.2	существующая	741 666,70	260 205,70	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.87.3	изменяемая	741 657,02	260 199,71	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.87.4	изменяемая	741 687,20	260 150,80	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.87.5	существующая	741 703,21	260 126,09	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.87.6	существующая	741 749,62	260 156,03	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.87.7	существующая	741 742,13	260 167,15	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.87.8	существующая	741 776,26	260 189,20	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.87.9	существующая	741 783,82	260 177,80	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.87.10	существующая	741 829,43	260 206,84	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.87.1	существующая	741 782,63	260 279,28	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ДПТ 455/19-Т1-ППТ

Лист

15



### Контур №5

Обозначение характерных точек границ	Статус точки границы	Координаты, м		Метод определения координат и ср. квадр. погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
		X, м	Y, м		
5.91.1	существующая	741 694,36	260 114,11	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.91.2	существующая	741 649,69	260 085,88	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.91.3	существующая	741 658,39	260 073,12	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.91.4	изменяемая	741 626,75	260 053,00	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.91.5	изменяемая	741 618,53	260 066,43	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.91.6	изменяемая	741 569,18	260 034,99	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.91.7	существующая	741 615,38	259 962,53	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.91.8	существующая	741 645,23	259 980,92	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.91.9	существующая	741 667,95	259 995,41	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.91.10	существующая	741 696,03	260 013,79	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.91.11	изменяемая	741 741,11	260 042,66	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.91.12	существующая	741 729,26	260 060,85	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.91.13	изменяемая	741 706,04	260 096,51	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.91.1	существующая	741 694,36	260 114,11	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-

### Контур №6

Обозначение характерных точек границ	Статус точки границы	Координаты, м		Метод определения координат и ср. квадр. погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
		X, м	Y, м		
5.93.1	изменяемая	741 645,21	260 191,94	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.93.2	существующая	741 600,50	260 162,56	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.93.3	изменяемая	741 519,90	260 110,91	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.93.4	существующая	741 566,59	260 039,20	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.93.5	существующая	741 596,93	260 058,25	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.93.6	изменяемая	741 617,59	260 071,83	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.93.7	изменяемая	741 603,90	260 092,11	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.93.8	существующая	741 633,83	260 110,52	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.93.9	существующая	741 646,91	260 090,80	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.93.10	существующая	741 691,19	260 119,21	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.93.11	существующая	741 679,41	260 138,05	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.93.12	существующая	741 664,60	260 161,53	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.93.1	существующая	741 645,21	260 191,94	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-

Изм. № подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ДПТ 455/19-Т1-ППТ

### Контур №7

Обозначение характерных точек границ	Статус точки границы	Координаты, м		Метод определения координат и ср. квадрат. погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание закрепления точки
		X, м	Y, м		
5.94.1	изменяемая	741 592,79	260 273,93	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.94.2	существующая	741 547,65	260 244,38	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.94.3	существующая	741 555,56	260 231,97	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.94.4	существующая	741 520,84	260 210,42	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.94.5	существующая	741 513,19	260 222,46	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.94.6	существующая	741 497,53	260 212,72	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.94.7	существующая	741 467,69	260 193,76	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.94.8	существующая	741 489,45	260 159,04	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.94.9	существующая	741 514,59	260 119,95	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.94.10	существующая	741 638,96	260 201,53	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-
5.94.1	существующая	741 592,79	260 273,93	Картометрический метод, Mt=0,1, м	-

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взм. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ДПТ 455/19-Т1-ППТ