

#### РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

проектная организация в области строительства, архитектуры и градостроительства ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

# АРХИТЕКТУРНАЯ ФИРМА «ДОМУС»

Свидетельство №008.3-6902025090 П-58 Некоммерческого партнерства «Саморегулируемая организация «Тверское объединение проектировщиков» от 06.02.2012г.

**ЗАКАЗЧИК** ООО «ЗАВИДОВО Девелопмент»

ОБЪЕКТ Документация по планировке территории для разме-

щения линейного объекта: «Пешеходный мост через

р. Тьмаку в г. Твери Тверской области»

**ТОМ III** Проект межевания территории

РАЗДЕЛ 5 Основная часть проекта межевания территории

№ 1617 (Обозначение документа)

#### РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



проектная организация в области строительства, архитектуры и градостроительства ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ КТУРНАЯ ФИРМА «ДОМУС»

Свидетельство №008.3-6202025090-П-58 Некоммерческого партнерства «Саморегулируемая организация «Тверское объединение проектировщиков» от 06.02.2012г.

ЗАКАЗЧИК ООО «ЗАВИДОВО Девелопмент»

ОБЪЕКТ Документация по планировке территории для

размещения линейного объекта: «Пешеходный мост

через р. Тьмаку в г. Твери Тверской области»

Проект межевания территории **TOM III** 

РАЗДЕЛ 5 Основная часть проекта межевания территории

**№** 1617

			(Обозначение документа)
Взам. инв. №			
га	8	Директор	А.Ю. Барковский
Подп. и дата	20.02.18	Главный инженер проекта	О.Б. Абрамов
Инв.№ подл.	4190		

2018

# COCTAB

## Проекта межевания территории

Раздел 5	Основная часть проекта межевания территории	Схемы
Лист 1	Текстовая часть проекта межевания территории Чертеж межевания территории	ОПЗ 17 стр. М 1:1000
Раздел 6	Материалы по обоснованию проекта межевания территории	Чертежи
Лист 1	Чертеж границ существующих земельных участков	M 1:2000
Лист 2	Чертеж границ зон с особыми условиями использования территории	M 1:1000
Лист 3	Чертеж границ территорий объектов культурного наследия	M 1:1000

Взам. ин											
Подп. и дата	20.02.2018										
Под								1617			
								1017			
		Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
									Стадия	Лист	Листов
ЮДЛ		ΓΑΙ	Ι	Барк	совский				ПМТ	1	17
Ne n	06	ГИІ	Ι	Абра	амов			Текстовая часть проекта	_		
Инв. № подп.	415	жни	енер	Кен	герли			межевания территории		~ m	
I			•		•			11 1	·u	UM	us

# СОДЕРЖАНИЕ Введение 3 1. Анализ существующего положения 5 2. Проектное решение 6 4. Экспликация земельных участков 8 5. Заключение 9 6. Каталоги координат углов поворота границ образуемых земельных участков 11 7. Основные-технико экономические показатели 17

інв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
4190	02.02.2018 г.	

,						
	Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
	Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Да

#### **ВВЕДЕНИЕ**

Подготовка территорий осуществляется проектов межевания применительно к застройке застроенным и подлежащим территориям, планировочной расположенным В границах элементов структуры, установленных проектами планировки территорий.

Подготовка проектов межевания осуществляется в целях определения местоположения границ образуемых и изменяемых земельных участков, а также границ земельных участков, предназначенных для размещения линейного объекта местного значения.

Подготовка проектов межевания территорий осуществляется в составе проекта планировки территории. Проект межевания территории состоит из основной части, которая подлежит утверждению, и материалов по обоснованию этого проекта. Проект межевания территории подготовлен с учетом материалов и результатов инженерных изысканий, выполненных ООО «ТИСИЗ» 12.2017 г.

подготовке проекта межевания территории определение местоположения границ образуемых и изменяемых земельных участков осуществляется в соответствии с градостроительными регламентами и нормами отвода земельных участков ДЛЯ конкретных видов деятельности, установленными в соответствии с федеральными законами, техническими регламентами. Размеры земельных участков устанавливаются фактического землепользования, градостроительных нормативов, правил и красных линий.

Виды разрешенного использования образуемых земельных участков устанавливаются в соответствии с Правилами землепользования и застройки города Твери, а так же с учетом классификатора видов разрешенного использования земельных участков, утвержденным приказом Министерства экономического развития РФ от 1.09.2014 № 540. Согласно пункту 3, части 4, статьи 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации, на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов, действия градостроительного регламента не распространяются.

Основанием для разработки проекта межевания является Постановление администрации города Твери №1650 от 13.12.2017 г. «О подготовке документации по планировке территории для размещения линейного объекта: «Пешеходный мост через р. Тьмаку в г. Твери Тверской области»». По настоящему постановлению надлежит разработать проект планировки территории и проект межевания территории, подготовленные в составе документации по планировки территории.

Проект межевания территории выполнен в соответствии с разработанной

 Изм
 Кол.уч
 Лист
 № док.
 Подп.
 Дата

1617

Лист 3

Взам. инв. №

Подп. и дата 02.02.2018 г.

4100

Инв. № подл.

проектной документацией по проекту планировки территории в пределах вышеуказанных границ – 12,1 га. Территория, подлежащая межеванию, составляет 99891,6 кв.м. В границы территории, подлежащей межеванию, не сохраняемых входят территории ранее созданных (сформированных зарегистрированных ЕГР3) земельных участков В границах проекта планировки, водная поверхность.

Проект межевания разработан в соответствии со следующей нормативноправовой документацией:

- Постановлением Правительства РФ от 2 февраля 1996 года N 105 "Об утверждении Положения о порядке установления границ землепользовании в застройке городов и других поселений" (с изменениями и дополнениями от 21 августа 2000г., Постановление правительства № 615);
- Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29 декабря 2004Γ. № 190-Φ3;
- Земельным кодексом Российской Федерации от 25 октября 2001г. № 136-ФЗ;
- Федеральным Законом «О Государственном Земельном Кадастре», от 2 января 2000 г. № 28-ФЗ;
- Кодексом Российской Земельным Федерации, принятым Государственной Думой 28 сентября 2001 года от 25 октября № 136-ФЗ;
- «O землеустройстве», Федеральным законом принятым Государственной Думой 24 мая 2001 года от 18июля 2001г. № 78-ФЗ;
- Постановлением Правительства РФ от 4 апреля 2002 года № 214 «Об утверждении Положения о государственной экспертизе землеустроительной документации»;
- Постановлением Правительства РФ от 26 апреля 2002 года № 273 «Об утверждении Положения о контроле за проведением землеустройства»;
- Постановлением Правительства РФ от 7 июня 2002 года № 396 «Об утверждении Положения о проведении территориального землеустройства»;

инв			_	Ho	станов	зление	eм Пр	вительства РФ от 11	июля 2002 года	a № 514 «	⟨Oб
Взам.			уті	вержд	дении	П	олож	ия о согласо	вании и	утвержде	нии
			зем	илеус	строит	ельно	й дон	ментации, создании	и ведении госу,	дарственн	ОГО
			фо	нда д	цанных	х, пол	ученн	х в результате провед	цения землеустро	ойства»;	
дата	8 г.		-	Me	тодич	еским	и рек	мендациями по пров	едению землеус	гройства	при
Z	2018		обр	разов	вании	НОЕ	вых	и упорядочении	существующих	к объек	тов
Подп.	02.02		зем	леус	стройс	тва от	17 ф	раля 2003 г, утвержд	енных Росземкод	дастром;	
	0		_	СП	42.1	3330.	2016	'Градостроительство.	Планировка	и застро	йка
٠			ГО1	олск				поселений" актуализ	-	•	∃иП
ЮДЛ	0		- 1						r	, ,	
№ I	4190										Лист
Инв. № подл.	, i							1617			4
1		Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				4
	-										

2.07.01-89\*;

СНиП 11 -04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации» в части не противоречащей Градостроительному кодексу РФ.

Базовой информацией при разработке проекта межевания являются ранее сформированным земельным участкам сведения границах проектируемой территории, предоставленные Управлением федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Тверской области.

#### 1. АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОЛОЖЕНИЯ

Подготовка проекта межевания территории линейного объекта местного значения: «Пешеходный мост через р. Тьмаку в г. Твери Тверской области» предусмотрено на территории Центрального района города Твери, в районе устья р. Тьмаки, в створе с храмом святого благоверного князя Михаила Тверского. Площадь проектируемой территории в установленных границах, в соответствии с проектом планировки территории, составляет 12,1 га.

На рассматриваемой территории ранее создано и зарегистрировано в ЕГРН 7 земельных участков, расположенных В ДВУХ кадастровых кварталах 69:40:0400003 и 69:40:0400004. Вся территория расположена на землях населенного пункта.

Полная информация о ранее созданных и ранее сформированных участках приведены в таблице 4-1 настоящей пояснительной записки.

На рассматриваемой территории имеются земельные участки не стоящие на государственном кадастровом учете.

Территория проекта межевания попадает в границы зон с особыми условиями использования территорий: водоохранная зона, прибрежная защитная полоса реки Волга и Тьмака, охранные зоны инженерных сетей, территории объектов культурного наследия и зоны охраны объектов культурного наследия.

Согласно данным, предоставленным Главным управлением по государственной

Взам. 1		OX	ране	объ	ектов	культ	урного	о наследия Тверской области, территория проект	ra
B		Me	жеваі	ния ч	астичн	но раст	оложе	ена на территории памятника археологии федеральног	o
Подп. и дата	02.02.2018 г.	co	стояі	цего	на і	госуда	рствен	» и «Затьмацкий посад г. Твери, XIV-XVII вв.: енной охране (в соответствии с постановление Гверской области от 27.11.1997 г. № 647).	
Инв. № подл.	0								
. №	4190							<u> </u>	ист
Инв								1617	
		Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

#### 2. ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

Проект межевания выполнен в соответствии и на базе разработанного проекта планировки территории, предусматривающего размещение линейного объекта в Центральном районе города Твери.

Проектом межевания определена площадь и границы образуемых земельных участков. Площадь межевания составляет 99891,6 кв.м.

Границы земельных участков устанавливаются по красным линиям, утвержденных в составе проекта планировки территории, границам смежных земельных участков. Размеры земельных участков определяются в соответствии с градостроительной документацией, градостроительными нормативами и методикой расчета нормативных размеров земельных участков.

Согласно принятым в проекте планировки территории решениям, рассматриваемая территории предназначена для размещения линейного объекта, изменяемые в связи с размещением пешеходного моста земельные участки сохраняют вид разрешенного использования и категорию земель, изменяется только конфигурация границ земельных участков.

Так как согласно п.2 ст.102 Земельного Кодекса РФ на землях покрытых поверхностными водами, не осуществляется образование земельных участков. Руководствуясь действующим законодательством РФ, над водной поверхностью реки Тьмака установление земельного участка для линейного объекта не предусмотрено. Формированию земельных участков для расположения пешеходного моста подлежат участки на обоих берегах реки без учета подходов, так как они не входят в состав линейного объекта.

Проектом межевания территории предлагается образование земельных участков в виде раздела и дальнейшего объединения земельных участков. Согласно п.б. ст. 11.4 ЗК РФ при разделе земельных участков, находящихся в муниципальной собственности, разделяемый земельный участок сохраняется в измененных границах. Таким образом, в проекте межевания образуются 7 новых земельных участка и изменяются 3.

. инв.			Из	земе	льног	о учас	тка К	N 69:40:0400004:7, находящегося в индивидуалы	ной				
Взам.		собственности муниципального образования город Тверь и отведенного под											
		ст	гадиоі	ıX» н	имик»	, изым	ается	і 3522,1 кв.м. площади для муниципальных нужд.	. Из				
		ні	их 18	9,3 н	кв.м д	для ра	змещ	ения линейного объекта и 3332,8 кв.м под зег	мли				
дата	18 r.	06	общего пользования для размещения пешеходных подходов к проектируемому										
Подп. и	2.201	M	мосту. Образование земельных участков, в отношении которых предусмотрено										
ľ	02.02.	их	к изт	ьятие	для	мун	иципа	альных нужд, осуществляется в установлени	НОМ				
		за	конод	цател	ьство	м РФ і	поряд	ke.					
ДЛ.													
Инв. № подл.	4190								Лист				
Инв.		**	Y.					1617	6				
	Ш	Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		-				

Проектом межевания территории предлагается установление двух публичных сервитутов для прохода через земельный участок гимназии №6 и территории ТП №231, в целях обеспечения свободного доступа граждан к водному объекту общего пользования, его береговой полосе, проектируемому линейному объекту и зоне его благоустройства. Такое проектное решение принято в связи с:

- незначительным обременением территории земельных участков;
- небольшой площадью устанавливаемых сервитутов;
- не требует изъятия земельных участков;
- сохранением прав землепользователей.

Публичный сервитут устанавливается согласно действующему законодательству РФ и подлежит государственной регистрации в соответствии с Федеральным законом "О государственной регистрации недвижимости".

принятое решение относительно установления сервитутов приемлемо, по каким либо соображениям, то выделенные части земельных участков могут быть оформлены как самостоятельные земельные участки рамках последующих кадастровых работ. При условии перераспределения муниципальных земель между кадастровыми участками 69:40:0400004:2 69:40:0400004:7, 69:40:0400004:1 и 69:40:0400004:7 для восполнения отделенных участи 69:40:0400004:2 (ТП земельные №231) площадей, так как установлены для 69:40:0400004:1 (гимназия **№**6) вида деятельности нормируемым землепользованием.

Принятые проектные решения подлежат утверждению в рамках документации по планировке территории и землеустройству в установленном законодательством порядке.

Координаты характерных точек образуемых земельных участков определены графически, согласно цифровой топографической съемке предоставленной заказчиком. Площади и координаты образуемых земельных участков уточняются при выполнении кадастровых работ, при этом площадь образуемого земельного участка, указанного в межевом плане, не должна отличаться от площади такого земельного участка, указанной в настоящем проекте межевания территории более чем на десять процентов.

Взам. и										•	указанной	В	настояц	цем	
-		пр	оекте	е меж	кевани	ія терр	иториі	1 оолее	чем на )	десять про	рцентов.				
			Об	щие	данн	ые по	образ	уемым,	, сохран	яемым и	изменяемь	JМ	земельн	ным	
Подп. и дата	02.02.2018 г.	yu	участкам и их частям приводятся в таблице 4-1.												
одл.	0														
No.	4190													Лист	
Инв. № подл.	1									1617				7	
1		Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата							/	

## 4. ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ

Таблица 4-1

			Писте	Таолица 4-	
№		Разрешенное использование	Площадь		
п/п	Кадастровый номер	по документу (по классификатору)	по документу, кв. м	Вид права	
	Ранее созданные, сфо	рмированные, зарегистрированные в EI	ГРН земельны	е участки	
1	69:40:0400003:3	Под обелиск	41771,6	Неразграниченная государственная собственност	
2	69:40:0400003:71	Водный фонд	64142,57/ 9605,69 <sup>1</sup>	Неразграни- ченная госу- дарственная собственностя	
3	69:40:0400004:21	Земельные участки (территории) общего пользования	4435	Неразграни- ченная госу- дарственная собственност	
4	69:40:0400004:7	Под стадион «Химик» (Для размещения объектов физической культуры и спорта)	40139	Собственност публично- правовых образований	
5	69:40:0400004:1	Под гимназию (Для объектов общественно-делового значения)	10804	Собственность Постоянное (бессрочное) пользование	
6	69:40:0400004:2	Под ТП-231 (для размещения иных объектов промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, обеспечения космической деятельности, обороны, безопасности и иного специального назначения)	191,1	Собственност публично- правовых образований	
7	69:40:0400004:6	Коммунальное обслуживание	105	Собственност публично- правовых образований	
	го по ранее созданным екта межевания:	земельным участкам в границах	107051,39		
	Образу	емые, изменяемые земельные участки и	их части		
1	69:40:0400003:3	По документу	41608,8	По документ	
2	69:40:0400004:21	Земельные участки (территории) общего пользования	3805,3	По документ	
4	69:40:0400004:7	Для размещения объектов физической культуры и спорта	36616,3	По документ	
5	69:40:0400003:3У1	Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	462,7		
T		<del>                                     </del>		Лі	
		1617		8	
Изм	Кол.уч Лист № док. Подп.	Дата		ľ	

				Таблица 4-1
		Разрешенное использование	Площадь	
№ п/п	Кадастровый номер	по документу (по классификатору)	по документу, кв. м	Вид права
6	69:40:0400003:3У2	Религиозное использование (3.7)	1313,4	
7	69:40:0400004:3У3	Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	518,8	
8	69:40:0400004:3У4	Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	346,1	
9	69:40:0400004:3У5	Земельные участки (территории) общего пользования (12.0)	3332,8	
10	69:40:0400004:3У6	Земельные участки (территории) общего пользования ( <i>12.0</i> ) <i>или 5.0</i>	8674,1	
11	69:40:0400003:3У7	Земельные участки (территории) общего пользования ( <i>12.0</i> )	3213,3	
12	69:40:0400004:1/чзу1	Публичный сервитут	175,3	
13	69:40:0400004:2/чзу1	Публичный сервитут	33,3	
	Итого:		100100,2	

Примечание:

Взам. инв. №

#### 5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проектные границы земельных участков в настоящем проекте предложены с учетом планировочных решений и устанавливаемых красных линий, принятых в проекте планировки территории.

При формировании участков в настоящем проекте учитывались границы земельных участков, оформленных в установленном порядке, существующее градостроительное использование и планировка территории.

Переход прав на землю, может быть осуществлен исключительно в установленном действующим законодательством порядке в результате: осуществления сделки, передачи права по конкурсу или аукциону, иной законной передачи права на недвижимость.

Процесс оформления и возникновения права на образуемые в проекте земельные участки предполагает:

			- y	гверж,	дение	прое	кта планировки и проекта межевания территори	ив				
2018 г			e	го сос	гаве;							
.02.20			— п	роведе	ение з	емлеу	естроительного межевания;					
02.0			— п	остано	овку у	/частн	сов и их частей на государственный кадастров	вый				
			y	чет;								
0	<ul><li>регистрацию права в ЕГРН.</li></ul>											
4190								Лист				
							1617	0				
	Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		9				

<sup>1-</sup> в границах проекта межевания территории входит часть зу указанной площади

В проекте межевания формируются земельные участки для линейного объекта участки местного (муниципального) значения, земельные обеспечивающие подход к пешеходному мосту, а так же земельные участки на территориях, которые не стояли на государственном кадастром учете. Проектное реализовано за счет образования новых И изменения сформированных земельных участков, в том числе путем изъятия части земельных участков для муниципальных нужд. Порядок изъятия земельных участков муниципальных нужд осуществляется установленном ДЛЯ законодательством порядке. Передача линейного объекта и его земельных баланс города Твери осуществляется участков установленном законодательством порядке.

Публичные сервитуты устанавливаются согласно действующему законодательству  $P\Phi$  и подлежат государственной регистрации в соответствии с Федеральным законом "О государственной регистрации недвижимости" как части земельных участков.

Ограничение прав на землю устанавливается в соответствии со ст. 56 Земельного Кодекса РФ для соблюдения:

- условий использования и режима хозяйственной деятельности в охранных зонах инженерных коммуникаций, санитарно-защитной зоне стадиона «Химик»;
- особых условий охраны окружающей среды и ограничений хозяйственной деятельности в водоохраной зоне и прибрежно-защитной полосе реки Тьмака, в соответствии со ст.65 Водного Кодекса РФ;
- особых условий охраны памятников истории и культуры, археологических объектов, в соответствии с нормативными документами Главного управления по государственной охране объектов культурного наследия Тверской области.

Ограничение прав на землю в связи с хозяйственной деятельностью в охранных зонах коммуникаций остаются без изменений: предоставлять беспрепятственный доступ в установленном порядке к объектам сетей работников предприятий (организаций) эксплуатационных служб города, в ведении которых находятся инженерные сети, для ремонта, технического обслуживания, выполнения строительно-монтажных работ.

ини		ве	дени	и кс	торых	Нахо	одятс:	я инженерные сети, для ремонта, техническ			
Взам.		обслуживания, выполнения строительно-монтажных работ.									
			Гр	аниц	30Н	c oco	быми	условиями использования территории и грани	цы		
		территорий объектов культурного наследия отображены на соответствующих									
дата	. r.	че	ртеж	ах пр	оекта	меже	вания	территории (лист 2 и 3).			
Z	2018	Обременение правами других лиц не устанавливается.									
Подп.			Обременение правами других лиц не устанавливается.								
	02.02.										
Инв. № подл.	0										
№.	4190								Лист		
Инв.								1617	10		
		Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		10		
			·								

#### 6. КАТАЛОГИ КООРДИНАТ УГЛОВ ПОВОРОТА ГРАНИЦ ОБРАЗУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ

Расчет координат границ образуемых земельных участков произведен в местной системе координат г. Твери и системе координат, установленной для ведения единого государственного кадастра недвижимости - МСК 69.

Обозначение характерных точек земельного участка и их координаты, соответствуют обозначению характерных точек на чертеже межевания территории. Нумерация земельных участков принята согласно чертежу межевания территории.

Все элементы границ между точками – прямые линии.

# Ведомость координат характерных точек границ образуемых и изменяемых земельных участков

Таблица 6-1

	Обозначение		Система	координат		
	H1 H2 H3 H4 H5 6 H1 69:40:040 H12 H13 H14 H15 H16 H17 H3 H4 H12	местная	г. Твери	MC	K 69	
		Коорди	наты, м	Коорди	наты, м	
	границ	X	Y	X	Y	
		вновь	образуемые земельн	ые участки		
	69:40:0400	0003:3У1				
	н1	230,76	-290,88	291994,20	2275203,83	
	н2	232,76	-300,47	291996,15	2275194,23	
	н3	236,25	-317,14	291999,54	2275177,54	
	н4	251,65	-314,64	292014,95	2275179,95	
	н5	247,78	-294,17	292011,21	2275200,44	
	6	245,80	-283,70	292009,29	2275210,92	
	н1	230,76	-290,88	291994,20	2275203,83	
	69:40:0400	0003:3У2		1		
	н12	264,24	-312,64	292027,56	2275181,87	
	н13	267,64	-333,78	292030,83	2275160,71	
	н14	260,36	-343,65	292023,49	2275150,88	
	н15	235,69	-347,62	291998,80	2275147,06	
	н16	221,69	-342,15	291984,83	2275152,62	
	н17	218,18	-320,05	291981,45	2275174,74	
	н3	236,25	-317,14	291999,54	2275177,54	
	н4	251,65	-314,66	292014,95	2275179,95	
Г.	н12	264,24	-312,64	292027,56	2275181,87	
018	69:40:0400	0004:3У3				
02.02.2018	н6	237,66	-246,71	292001,37	2275247,95	
05.	н7	233,82	-228,53	291997,60	2275266,16	
	н8	231,22	-216,27	291995,11	2275278,44	
	н9	214,97	-219,67	291978,84	2275275,13	
4190				·	J	
4			1617			
	Изм Кол.уч Лист	№ док. Подп. Дата		1017		

									Таблицс	n 6-1	
	Обо	значе	ение				Система	а координат			
	xap	Обозначение характерных точек границ  н10  н11  28  н6  69:40:04  н10  н11  50  51  н10  69:40:04  н7  н8  н9  н10  51  52  57  н43			ме	естная	я г. Твери	M	МСК 69		
				•			інаты, м	Коорд	инаты, м	, м	
	]	граниі	Ц		X		Y	X	Y		
		н10			217,06		-229,71	291980,88	2275265,0	8	
		н11			221,19		-249,38	291984,89	2275245,3	8	
		28			226,45		-249,42	291990,15	2275245,3	1	
		н6			237,66		-246,71	292001,37	2275247,9	5	
		69:40	):0400	004:3 <b>y</b>	<b>74</b>						
		н10			217,06		-229,71	291980,88	2275265,0	8	
		н11			221,19		-249,38	291984,89	2275245,3	8	
		50			203,42		-249,25	291967,12	2275245,6	2	
		51			198,60		-231,00	291962,40	2275263,9	0	
					217,06		-229,71	291980,88	2275265,0	8	
		69:40	):040(	)004:3 <b>3</b>	<sup>7</sup> 5						
		н7			233,82		-228,53	291997,64	2275266,1	6	
		н8			231,25		-216,27	291995,14	2275278,4	4	
		н9			214,97		-219,66	291978,84	2275275,1	4	
		н10			217,06		-229,71	291980,88	2275265,0	8	
		51			198,60		-231,00	291962,40	2275263,9	0	
		52			186,70		-226,50	291950,53	2275268,4	7	
		57			134,10		-226,60	291897,93	2275268,6	9	
		н43			133,92		-223,78	291897,77	2275271,5	1	
		56			138,42		-223,70	291902,27	2275271,5	6	
		53			147,98		-223,54	291911,83	2275271,6	6	
		н44			184,53		-222,91	291948,38	2275272,0	7	
		н45			192,69		-221,48	291956,55	2275273,4	6	
		н46			191,36		-213,74	291955,27	2275281,2	1	
		н47			239,58		-205,47	292003,54	2275289,1	9	
		н48			240,60		-212,95	292004,52	2275281,7	0	
		н49			276,72		-206,55	292040,67	2275287,8	9	
		н50			279,81		-203,15	292043,78	2275291,2		
		н51		274,68			-146,71	292038,99	2275347,7		
		н52		293,35			-125,69	292057,79	2275368,65		
		н53			291,53		-106,96	292056,08	2275387,3		
		н54			280,48		-42,96	292045,40	2275451,4		
Γ.	;	н55			278,27		-35,50	292043,23	· ·	2275458,93	
2018		69			272,90		-27,00	292037,92	2275467,4		
.02.20		41			287,40		-24,70	292052,43	2275469,6		
05.0	;	42			292,00		-65,00	292056,79	2275429,3		
	_	43			291,70		-76,70	292056,42	2275417,6		
							, , , , ,			-	
4190			Π							Лист	
4								1617			
	Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				12	

									Таблица	a 6-1	
		Обознанали	ME .				Система	координат			
		Обозначение характерных точек границ  44  45  46  47  48  49  н7  69:40:04  50  н20  н21  н22  н23  н24			ме	естнах	я г. Твери		МСК 69		
							наты, м		інаты, м		
		границ			X		Y	X	Y		
		44		,	298,30		-126,40	292062,73	2275367,9	1	
		45		,	298,10		-144,60	292062,42	2275349,7	1	
		46		,	290,40		-183,90	292054,48	2275310,4	5	
		47		,	283,30		-207,70	292047,24	2275286,7	0	
		48		,	260,90		-225,20	292024,74	2275269,3	3	
		49		,	250,00		-227,40	292013,83	2275267,1	9	
		н7		,	233,82		-228,53	291997,64	2275266,1	6	
		69:40:0	4000	004:3 <b>y</b>	<sup>7</sup> 6						
		50		,	203,42		-249,25	291967,12	2275245,6	2	
		н20			187,74		-254,58	291951,40	2275240,3	9	
		н21			170,63		-262,42	291934,25	2275232,6	5	
		н22			132,75		-286,20	291896,22	2275209,0	9	
		н23			118,76		-287,90	291882,22	2275207,4	8	
		н24			103,68		-289,80	291867,14	2275205,6	7	
		н25		92,58 86,91			-289,46 -286,47	291856,04	2275206,0	7	
		н26						291850,39	2275209,0	9	
		н27		81,24			-281,41	291844,75	2275214,1	9	
		н28			55,60		-274,46	291819,15	2275221,3	0	
		н29			46,14		-270,54	291809,71	2275225,2	7	
		н30			37,45		-268,58	291801,03	2275227,2	9	
		н31			31,64		-265,48	291795,24	2275230,4	2	
		н32			30,52		-266,95	291794,11	2275228,9	6	
		н33			17,21		-265,46	291780,81	2275230,5	3	
		н34			24,23		-247,89	291787,94	2275248,0	6	
		74			34,50		-222,20	291798,36	2275273,6	8	
		72			118,10		-225,80	291881,94	2275269,5	8	
		71			126,50		-226,10	291890,33	2275269,2	3	
		70		126,50			-226,60	291890,33	2275268,73		
		57			134,10		-226,60	291897,93	2275268,6	68,47	
		52			186,70		-226,50	291950,53	2275268,4		
		51			198,60		-231,00	291962,40	2275263,9		
		50		,	203,42		-249,25 291967,12		2275245,62		
×.		69:40:0	4000	003:3 <b>y</b>	<b>7</b>						
02 07 2018		н2			232,76		-300,47	-300,47 291996,15 22		3	
500	10.7	н3 н17		·			-317,14	291999,54	2275177,5	',54	
_	′					-320,05	291981,45	2275174,7	4		
		н16			221,69		-342,15	291984,83	2275152,6	2	
0	4190	1 1								77	
7	1		$\dashv$					1617		Лист	
		Изм Кол.уч Л	Іист	№ док.	Подп.	Дата				13	
-	_				_	_				_	

					Таблица 6-1		
	Обозначение		Система	координат			
	характерных	местна	я г. Твери	MC	<b>Ж 69</b>		
	точек	Коорди	інаты, м	Коорди	інаты, м		
	границ	$\boldsymbol{X}$	Y	X	Y		
	н15	235,69	-347,62	291998,80	2275147,06		
	н14	260,36	-343,65	292023,49	2275150,88		
	н13	267,64	-333,78	292030,83	2275160,71		
	н12	264,24	-312,64	292027,56	2275181,87		
	н4	251,65	-314,66	292014,95	2275179,95		
	н5	247,78	-294,18	292011,21	2275200,43		
	7	261,20	-288,55	292024,66	2275205,98		
	8	272,10	-299,60	292035,50	2275194,86		
	9	281,71	-331,71	292044,91	2275162,70		
	10	281,10	-370,60	292044,07	2275123,81		
	11	180,70	-344,50	291943,83	2275150,51		
	12	222,31	-304,85	291985,67	2275189,91		
	н2	232,76	-300,47	291996,15	2275194,23		
		образу	образуемые части земельных участков				
	69:40:0400	0004:1/чзу1 ( <i>сервит</i>	ym)				
	н35	34,01	-219,57	291797,88	2275276,32		
	н36	68,65	-221,95	291832,51	2275273,72		
	н37	102,05	-222,88	291865,90	2275272,60		
	н38	118,08	-223,67	291881,93	2275271,71		
	74	34,50	-222,20	291798,36	2275273,68		
	72	118,10	-225,80	291881,94	2275269,58		
	н35	34,01	-219,57	291797,88	2275276,32		
	69:40:0400	0004:2/чзу1 ( <i>сервит</i>	ym)				
	н38	118,08	-223,67	291881,93	2275271,71		
	н39	123,34	-223,96	291887,19	2275271,39		
	н40	123,37	-224,91	291887,21	2275270,44		
	н41	128,61	-224,82	291892,45	2275270,50		
	н42	128,58	-223,82	291892,43	2275271,50		
	н43	133,92	-223,78	291897,77	2275271,51		
	57	134,10	-226,60	291897,93	2275268,69		
	70	126,50	-226,60	291890,33	2275268,73		
	71	126,50	-226,10	291890,33	2275269,23		
18 F.	72	118,10	-225,80	-225,80 291881,94 2			
2.20]	н38	118,08	-223,67	291881,93	2275271,71		
02.02.2018		<i>u</i> 3.	меняемые земельные	участки			
_	69:40:0400	0003:3					
_	1	297,59	-437,61	292060,17	2275056,71		
4190					Лист		
				1617	14		
	Изм Кол.уч Лист	№ док. Подп. Дата			11		

Таблииа 6-1 Система координат Обозначение характерных местная г. Твери **MCK 69** точек Координаты, м Координаты, м границ  $\boldsymbol{X}$ Y  $\boldsymbol{X}$ Y 287.00 -346.01 292050.12 2275148.37 3 -330,01 290,11 292053,32 2275164,35 4 284.10 -298.60 292047,50 2275195.79 5 262,01 -281,40 292025,51 2275213,12 6 245,80 -283,70 292009,29 2275210,92 н5 247,98 -294,09 292011,40 2275200,52 2275205,98 7 261,20 -288,55 292024,66 8 272,11 -299,61 292035,50 2275194,86 9 281,71 -331.71 292044.91 2275162,70 10 281,10 -370,60 292044,07 2275123,81 11 180,70 -344,50 291943,83 2275150,51 12 222,30 -304,85 291985,66 2275189,91 н2 232,76 -300,47 291996,15 2275194,23 н1 230,76 -290,88 291994,20 2275203,83 13 217,30 -297,30 291980.71 2275197,49 14 154,90 -344,50 291918,03 2275150,66 15 -343,70 95.79 2275151.82 291858,93 16 19,60 -306,70 291782,96 2275189,27 17 1,40 -305,00 291764,77 2275191,08 18 -5,20-327,70 291758,03 2275168,42 19 -10,01 -450,00 291752,49 2275046,15 20 0,99 -449,99 291763,49 2275046,09 21 98.49 -527,01 291860,53 2274968,49 22 114,99 -505,50 2274989,90 291877,16 23 130.29 -500,00 291892,49 2274995.31 24 145,50 -482,71 2275012,51 291907,80 25 -444,10 291912,53 2275051,09 150,00 26 250,00 -468,41 292012,38 2275026,19 27 279,60 -448,61 292042,10 2275045,81 Взам. инв. № 297,59 1 -437,61 292060,17 2275056,71 69:40:0400004:21 н6 237,66 -246,71292001,37 2275247,95 29 256,67 -242,09 292020,41 2275252,46 30 -237,71 2275256,78 266,26 292030,03 Подп. и дата 02.02.2018 31 285,56 -226,48 292049,39 2275267,90 32 293,40 -219,37 292057,27 2275274,96 33 306,86 -178,93 292070,97 2275315,33 34 307,66 -160,78292071,88 2275333,47 35 313,14 -124,30292077,58 2275369,92 Инв. № подл 4190 Лист 1617 15 Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

Таблииа 6-1 Система координат Обозначение характерных местная г. Твери **MCK 69** точек Координаты, м Координаты, м границ  $\boldsymbol{X}$ Y  $\boldsymbol{X}$ Y 36 311.61 -106.15 292076.16 2275388.08 37 -65,51 292071,56 306,77 2275428,74 38 305.45 -28.27 292070.46 2275465.99 39 307,68 -27,53292072,70 2275466,72 40 -20,81 292075,69 2275473,42 310,63 41 287,40 -24,70 292052,43 2275469,67 2275429,34 42 -65,00 292056,79 292,00 43 291,70 -76,70 292056,42 2275417,65 44 298.30 -126,40292062.73 2275367,91 45 298,10 -144,60 292062,42 2275349,71 46 290.40 -183,90 292054,48 2275310,45 47 283,30 -207,70 292047,24 2275286,70 48 260,90 -225,20 292024,74 2275269,33 49 250,00 -227,40 292013,83 2275267,19 н7 233,82 -228,53 291997,60 2275266,16 н6 237,66 -246,71292001,37 2275247,95 69:40:0400004:7 53 147.98 -223.54 291911.83 2275271,66 54 147,89 291911,81 -212,61 2275282,59 55 138,24 -212,72 291902.15 2275282,54 56 138,42 -223,70 291902,27 2275271,56 н43 133,92 -223.78 291897,77 2275271,51 58 133,30 -214,00 291897,21 2275281,29 59 123.10 -214.00 291887.01 2275281.35 60 123,00 -201,30 291886,98 2275294,05 -98.60 61 103.10 291867.69 2275396.87 62 14,00 -112,90291778,51 2275383,10 -97.30 63 11,10 291775,70 2275398.72 64 14,80 -77,70 291779,52 2275418,30 Взам. инв. № 65 24,90 -62,90291789,71 2275433,04 66 36,50 -55,90 291801,35 2275439,97 67 259,10 -16,40 292024,18 2275478,14 68 269,70 -19,40 292034,77 2275475,08 69 -27,00 272,90 292037,92 2275467,46 Подп. и дата 02.02.2018 н55 278,27 -35,50 292043,23 2275458,93 н54 280,48 -42,96 292045,40 2275451,45 н53 291,53 -106,96 292056,08 2275387,39 н52 293,35 -125,69 292057,79 2275368,65 н51 274,62 -146,66 292038,93 2275347,78 Инв. № подл 4190 Лист 1617 16 Изм Кол.уч Лист № док. Подп. Дата

Таблица в
-----------

Обозначение	Система координат							
характерных	местна	я г. Твери	МСК 69 Координаты, м					
точек	Коорди	інаты, м						
границ	X	Y	X	Y				
н50	279,81	-203,15	292043,78	2275291,26				
н49	276,72	-206,55	292040,67	2275287,89				
н48	240,60	-212,95	292004,52	2275281,70				
н47	239,58	-205,47	292003,54	2275289,19				
н46	191,36	-213,74	291955,27	2275281,21				
н45	192,69	-221,48	291956,55	2275273,46				
н44	184,53	-222,91	291948,38	2275272,07				
53	147,9812	-223,54	291911,83	2275271,66				

### 7. ОСНОВНЫЕ-ТЕХНИКО ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Таблица 7-1

п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Площадь территории
1	Площадь проектируемой территории	КВ.М	121152,8
2	Территории, подлежащие межеванию	КВ.М	99891,6
3	Территории, не подлежащие межеванию	КВ.М	21261,20
в том	числе:		
	- сохраняемых, ранее созданных сформированных и зарегистрированных в ЕГРН земельных участков и их частей	КВ.М	20705,8

Взам. инв. №									
Подп. и дата	02.02.2018 г.								
Инв. № подл.	4190	Изм	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1617	Лист