

Проект планировки территории РТ, Лаишевского муниципального района Егорьевского сельского поселения Жилого поселка «ТУРГАЙ»



ООО «Геодезический центр «Меридиан»

**«Проект планировки территории, расположенной по
адресу: Россия, Республика Татарстан, Лаишевский
район, Егорьевское сельское поселение»**

Том I
«Утверждаемая часть»
*Общая пояснительная записка.
Графические материалы.*

Директор

Главный инженер

Е.Э. Мышливец

2017 год

Архив. № подл	
Подпись и дата	
Взамен. инв. №	

№№ п/п	Наименование	Стр.
Общая пояснительная записка		
1	Титульный лист	1
2	Содержание тома № I	2
3	Состав проекта	3
4	Исходные данные для проектирования	4
5	Общая часть	5
7	Графические материалы	10

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

Изм.	Кол.уч	Листов	№ док.	Подп.	Дата

Заказ № 2017-ОПЗ

Лист

2

1. Состав проекта планировки размещения территории

№№ п/п	Наименование	№ тома	Примечание
1	Утверждаемая часть: Общая пояснительная записка, графические материалы	Том I	
2	Обосновывающие материалы: общая пояснительная записка, графические материалы	Том II	

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

Изм.	Кол.уч	Листов	№ док.	Подп.	Дата				

Заказ № 2017-ОПЗ

Лист

3

3. Общая часть

Проект планировки территории коттеджного поселка «Тургай» разработан на основании задания на проектирование и топографической съемки выполненной ООО «Землемер», г. Елабуга 2015г.

Участок расположен на 0.3 км северо-восточнее от н.п. Зимняя горка Лаишевского района.

Кадастровый (или условный) номер земельного участка 16:24:070802:52. Существующие ограничения (обременения) не зарегистрированы.

Категория земель – земли населенных пунктов, разрешенное использование для индивидуального жилищного строительства.

Рельеф земельного участка спокойный, без резких перепадов. На протяжении отведенного участка с северо-запада на юго-восток, протекает река Брысса.

С западной стороны земельный участок с кадастровым номером 16:24:070802:52, граничит лесом. На территории участка имеются скопления лиственных деревьев.

Абсолютные отметки проектируемого участка 61,00 – 65,80 метра.

Площадь земельного участка в границах проекта планировки территории составляет 790727 кв.м. Существующий рельеф не имеет выраженного уклона.

Подготовка проекта планировки осуществляется в отношении застроенных или подлежащих застройке территорий.

Состав и содержание проекта планировки территории устанавливаются Градостроительным кодексом РФ, законами и иными нормативными правовыми актами.

Территория также характеризуется благоприятной экологической ситуацией. Все эти факторы, при условии развития обслуживающей, транспортной и инженерной инфраструктур, определяют возможность формирования нового коттеджного поселка, который будет выполнять не только функции коттеджного поселка, но также будет иметь в своем составе объекты обслуживания (здание охраны, магазин, административное здание, хозяйственная зона, спортивные площадки, парковки для гостей),

Характеристика района проектирования:

По территории коттеджного поселка «Тургай» протекает небольшая речушка Брысса, которая делит поселок на две части. Весной она относительно бурная, летом, скорее всего, высыхает до ручейка.

Согласно климатическому районированию (рис. А.1* по СП 131.13330.2012) территория участка проведения инженерно-геологических изысканий относится к району III Б.

По приложению 5, СНиП 2.01.07.-85 для площадки изысканий принимаются:

снеговой район - I (карта 1), расчетное значение веса снегового покрова S_g – 0,80 кПа

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			Заказ № 2017-ОПЗ						5
Изм.	Кол.уч	Листов	№ док.	Подп.	Дата				

(80 кгс/м²) согласно таблице 4*;

ветровой район по средней скорости ветра, м/сек, за зимний период – 30 ветровой район по давлению ветра III (карта 3), нормативное значение ветрового давления $W_g = 0,38$ кПа (38 кгс/м²) согласно таблице 5;

район по толщине стенки гололеда IV (карта 4), $b = 15$ мм согласно таблице 11;

по среднемесячной температуре воздуха (°C), в январе – район -30° (карта 5);

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

Основные цели и задачи работы:

- обеспечение устойчивого развития территории в границах проекта планировки;
- установление параметров планируемого развития элементов планировочной–структуры, зон планируемого размещения объектов местного значения.

Для этого необходимо:

- провести эколого-градостроительный анализ территории и определить условия размещения участков под объекты строительства и зоны рекреации;

- разработать предложения по развитию транспортной инфраструктуры рассматриваемой территории;

- определить основные условия инженерного обеспечения;

- оценить воздействия на окружающую среду;

- наметить комплекс мероприятий по сохранению ценного ландшафта; защиты территорий от воздействия чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Для достижения поставленной цели были решены следующие задачи:

- проанализировано существующее положение территории и индивидуальное жилищное строительство вблизи участка и выявлены планировочные ограничения на этой территории;

- обобщены и проработаны положения действующих норм и правил;

- выявлены территории для планируемого размещения объектов жилищного, общественно-делового, спортивно-рекреационного и прочего назначения с учётом предложений Заказчика.

Объект строительства (коттеджный поселок) представляет собой комплекс, в который входят проектируемые здания:

- индивидуальные жилые дома с приусадебными участками,

- административный центр (здание охраны, магазин, административное здание, хозяйственная зона и автостоянки),

- рекреационно-парковая зона (детская площадка),

- зона ГРП (Газораспределительный пункт),

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч	Листов	№ док.	Подп.	Дата	Заказ № 2017-ОПЗ	Лист
							6

Предполагается, что все объекты строительства, возводимые на территории, будут выполнены по индивидуальным проектам в современном архитектурном стиле.

На проектируемой территории предусмотрена проходная и стоянки личного автомобильного транспорта.

Перед строительством требуется произвести инженерно-геологические изыскания.

Представленным проектом выделено строительство в две очереди:

– строительство источников энергообеспечения, инженерной и транспортной инфраструктуры и 690 индивидуальных жилых дома.

Функционально-планировочная организация участка строится на сочетании и взаимной увязке структуры жилой территории, зоны отдыха, участков под размещение инженерной инфраструктуры.

В проекте планировки учитывалось создание пешеходного направления вдоль улиц. Предполагается два выезда, главный выезд расположен в северной части земельной участка, второй выезд в юго-восточной части поселка.

Строительство современных малоэтажных зданий (предлагается разработать по индивидуальным проектам от одного до двух этажей) сформирует выразительный архитектурно-пространственный силуэт. Размещение рекреационной зоны вдоль основного пешеходного направления, обустроенного ландшафтным дизайном и малыми архитектурными формами, создаст комфортную среду пребывания населения на этой территории.

Формирование характерного архитектурного силуэта с развитой инфраструктурой, соблюдение сомасштабности застройки, соразмерные человеку, всемерное озеленение и благоустройство предусматривает оптимальное размещение объектов современного коттеджного общества.

Автостоянки, типовые мусоросборочные площадки для временного хранения отходов с последующим централизованным вывозом мусора на полигон ТБО, оборудовать и заасфальтировать. Повсеместно предусмотреть освещение территории в темное время суток.

Основные технико-экономические показатели.

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Всего
1	Проектируемая территория, всего:	кв.м.	790727
1.1	В т.ч.: Территория жилой застройки	кв.м.	599780,10
1.2	Территория общего пользования	кв.м.	14013,68
1.3	Улично-дорожная сеть	кв.м.	114046,05
2	Жилищный фонд, всего	тыс.кв.м/домов	3 /755

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

Изм.	Кол.уч	Листов	№ док.	Подп.	Дата	Заказ № 2017-ОПЗ	Лист
							7

3	Население, всего	чел	2067
4	Охранная зона водоема	кв.м.	91590,03

4. Состав графические материалы

№ № п.п.	Наименование	Примечание
Лист 1.1	1 очередь. Схема планировки территории М 1:2000, на бумажном носителе	
Лист 1.2	2 очередь. Схема планировки территории М 1:2000, на бумажном носителе	

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

Изм.	Кол.уч	Листов	№ док.	Подп.	Дата	Заказ № 2017-ОПЗ	Лист
							8

ООО «Геодезический центр «Меридиан»

**«Проект планировки территории, расположенной по
адресу: Россия, Республика Татарстан, Лаишевский
район, Егорьевское сельское поселение»**

**Том II
«Обосновывающие материалы»**

*Общая пояснительная записка.
Графические материалы.*

Директор

Е.Э. Мышливец

2017 год

Архив. № подл	
Подпись и дата	
Взамен. инв. №	

№№ п/п	Наименование	Стр.
	Общая пояснительная записка	
	Титульный лист	1
	Содержание тома № II	2
1	Состав проекта	3
2	Исходные данные для проектирования	4
3	Общая часть	5
4	Характеристика участка строительства	5
5	Перечень объектов предлагаемых к строительству	8
6	Сведения об очередности строительства	8
7	Архитектурно-планировочные решения	8
8	Санитарно-защитные и охранные зоны	10
9	Функционально-планировочный баланс территории	11
10	Транспортная инфраструктура	11
11	Инженерная подготовка территории и вертикальная планировка	12
12	Инженерное оборудование. Сети и системы:	13
12.1	Водоснабжение	13
12.2	Канализация бытовая	15
12.3	Теплоснабжение	16
12.4	Газоснабжение	17
12.5	Электроснабжение	17
13	Защита строительных конструкций от коррозии	20
14	Противопожарные и противозрывные мероприятия	20
15	Мероприятия по жизнеобеспечению маломобильных групп населения	21
16	Охрана окружающей среды	21
17	Защита территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	22
18	Графические материалы	23
19	Каталог координат поворотных точек планируемых красных линий.	24-52

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

Изм.	Кол.уч	Листов	№ док.	Подп.	Дата

Заказ № 11/2017-ОПЗ

Лист

2

1. Состав проекта планировки размещения территории

№№ п/п	Наименование	№ тома	Примечание
1	Утверждаемая часть: Общая пояснительная записка, графические материалы	Том I	
2	Обосновывающие материалы: общая пояснительная записка, графические материалы	Том II	

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

Изм.	Кол.уч	Листов	№ док.	Подп.	Дата

Заказ № 11/2017-ОПЗ

Лист

3

2. Исходные данные для проектирования

1. Постановление Исполнительного комитета района «Об изменении разрешенного использования земельного участка, находящегося по адресу: Республика Татарстан, Лаишевский муниципальный район, Егорьевское сельское поселение», №304 от 10.02.2014г.;
2. Кадастровый паспорт земельного участка с кадастровым номером 16:24:070802:52, №1600/301/14-239064 от 30.04.2014г.;
3. Свидетельство о государственной регистрации права, на земельный участок с кадастровым номером 16:24:070802:52, Серия 16-АН №453587 от 26.03.2014 ;
4. Генеральный план Егорьевского сельского поселения Лаишевского муниципального района;
5. Градостроительный кодекс Российской Федерации;
6. Земельный кодекс Российской Федерации;
7. СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
8. СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
9. СНиП III-10-75 «Благоустройство территорий»;
10. СНиП 2.05.02-85«Автомобильные дороги»;
11. Федеральный закон от 24.07.2007 №221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости»;
12. Федеральный закон от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»
13. СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки;

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч	Листов	№ док.	Подп.	Дата
Заказ № 11/2017-ОПЗ					Лист
					4

3. Общая часть

Проект планировки территории коттеджного поселка разработан на основании задания на проектирование, на основании предварительных согласований проектных решений, предоставленных Заказчиком материалов и топографической съемки выполненной ООО «Землемер», г. Елабуга 2015г.

4. Характеристика участка строительства

Участок расположен на 0.3 км северо-восточнее н.п. Зимняя горка Лаишевского района.

Кадастровый (или условный) номер земельного участка 16:24:070802:52. Существующие ограничения (обременения) не зарегистрированы.

Категория земель – земли населенных пунктов, разрешенное использование для индивидуального жилищного строительства.

Рельеф земельного участка спокойный, без резких перепадов. На протяжении отведенного участка с северо-запада на юго-восток, протекает река Брысса.

С западной стороны земельный участок с кадастровым номером 16:24:070802:52, граничит лесом. На территории участка имеются скопления лиственных деревьев.

Абсолютные отметки проектируемого участка 61,00 – 65,80 метра.

Площадь проектируемой территории в границах проекта планировки территории составляет 790727 кв.м. Существующий рельеф не имеет выраженного уклона.

Характеристика современного использования и состояния территории проектирования по видам функционального использования:

В границах проектируемой территории строения отсутствуют.

Характеристика района проектирования:

Согласно климатическому районированию (рис. А.1* по СП 131.13330.2012) территория участка проведения инженерно-геологических изысканий относится к району III Б.

По приложению 5, СНиП 2.01.07.-85 для площадки изысканий принимаются:

снеговой район - I (карта 1), расчетное значение веса снегового покрова S_g – 0,80 кПа (80 кгс/м²) согласно таблице 4*;

ветровой район по средней скорости ветра, м/сек, за зимний период – 30 ветровой район по давлению ветра III (карта 3), нормативное значение ветрового давления W_g – 0,38 кПа (38 кгс/м²) согласно таблице 5;

район по толщине стенки гололеда IV (карта 4), b – 15 мм согласно таблице 11;

по среднемесячной температуре воздуха (°С), в январе – район -30° (карта 5);

по среднемесячной температуре воздуха (°С), в июле – район 25° (карта 6);

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			Заказ № 11/2017-ОПЗ						
Изм.	Кол.уч	Листов	№ док.	Подп.	Дата				Формат А4

Основные цели и задачи работы:

- обеспечение устойчивого развития территории в границах проекта планировки;
- установление параметров планируемого развития элементов планировочной–структуры, зон планируемого размещения объектов местного значения.

Для этого необходимо:

- провести эколого-градостроительный анализ территории и определить условия размещения участков под объекты строительства и зоны рекреации;
- разработать предложения по развитию транспортной инфраструктуры рассматриваемой территории;
- определить основные условия инженерного обеспечения;
- оценить воздействия на окружающую среду;
- наметить комплекс мероприятий по сохранению ценного ландшафта; защиты территорий от воздействия чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Для достижения поставленной цели были решены следующие задачи:

- проанализировано существующее положение территории и индивидуальное жилищное строительство вблизи участка и выявлены планировочные ограничения на этой территории;
- обобщены и проработаны положения действующих норм и правил;
- выявлены территории для планируемого размещения объектов жилищного, общественно-делового, спортивно-рекреационного и прочего назначения с учётом предложений Заказчика.

На территории квартала устанавливаются:

- звуковые сигналы (сирена, колокол, релъс и т.п.) для оповещения людей на случай возникновения пожара;
- у въезда на территорию объединения – указатель с наименованием улиц и план-схема естественных и искусственных водоисточников.

Охрана историко-культурного наследия:

В границах проекта планировки объекты культурного наследия отсутствуют.

Экологическое состояние территории

Атмосферный воздух:

Состояние воздушного бассейна является одним из основных экологических факторов, определяющих экологическую ситуацию и условия проживания населения. Территория расположена вдали от промышленных сооружений, имеющих возможность загрязнения воздушного бассейна.

Поверхностные и подземные воды:

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

Изм.	Кол.уч	Листов	№ док.	Подп.	Дата	Заказ № 11/2017-ОПЗ

Основными источниками загрязнения поверхностных и подземных вод являются: поверхностный сток с селитебных, коммунально-складских и сельскохозяйственных территорий, выпуски сточных вод с производственных предприятий, неорганизованный сброс неочищенных ливневых вод с территорий, не имеющих ливневой канализации, а также отсутствие централизованной системы хозяйственно-фекальной канализации. Удаленность жилой застройки и промышленных объектов, а также малоэффективное использование сельскохозяйственных территорий предполагает минимальное загрязнение.

Почвы:

Экологическое состояние почвы определяется уровнем загрязненности и характером нарушения почвенного покрова. Нарушенными считают почвы, утратившие свое плодородие и ценность в связи с хозяйственной деятельностью человека. Почвы на проектируемой территории не нарушались в результате разработки транспортных коммуникаций, строительных площадок.

5. Перечень объектов предлагаемых к строительству

Объект строительства (коттеджный поселок) представляет собой комплекс, в который входят проектируемые здания:

- индивидуальные жилые дома с приусадебными участками,
- административный центр (здание охраны, магазин, административное здание, хозяйственная зона и автостоянки),
- рекреационно-парковая зона (детская площадка),
- зона ГРП (Газораспределительный пункт),

Предполагается, что все объекты строительства возводимые на территории, будут выполнены по индивидуальным проектам в современном архитектурном стиле.

На проектируемой территории предусмотрена проходная и стоянки личного автомобильного транспорта.

Перед строительством требуется произвести инженерно-геологические изыскания.

6. Сведения об очередности строительства

Представленным проектом выделено строительство в одну очередь:

- строительство источников энергообеспечения, инженерной и транспортной инфраструктуры и 690 индивидуальных жилых дома, от 6 соток до 39 соток.

Основные функциональные зоны

Таблица 1. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции

1. Минимальное расстояние от дома до красной линии улиц	5м
2. Минимальное расстояние от дома до красной линии проездов	3м
3. Минимальное расстояние от дома до границы соседнего участка	3м

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

										Лист
										8
Изм.	Кол.уч	Листов	№ док.	Подп.	Дата	Заказ № 11/2017-ОПЗ				Формат А4

4. Минимальное расстояние от построек для содержания скота и птицы до соседнего участка. Допускается блокировка хозяйственных построек на смежных земельных участках по взаимному согласию домовладельцев с учетом противопожарных требований	4м
5. Минимальное расстояние от прочих построек (бань, гаражей и др.) до соседнего участка. Допускается блокировка хозяйственных построек на смежных земельных участках по взаимному согласию домовладельцев с учетом противопожарных требований	1м
6. Минимальное расстояние от окон жилых комнат до стен соседнего дома и хозяйственных построек, расположенных на соседних земельных участках	6м

7. Архитектурно-планировочное решение

При разработке архитектурно-планировочной структуры учитывались следующие факторы:

- целесообразность формирования выразительного объёмно-пространственного силуэта застройки в условиях организации застройки коттеджного поселка;
- определение этажности и плотности застройки;
- обеспечение объектами социальной сферы, досуга и рекреации с учетом размещения в границах проектируемой территории максимального количества участков под индивидуального жилищного строительства.

Функционально-планировочная организация участка строится на сочетании и взаимной увязке структуры жилой территории, зоны отдыха, участков под размещение инженерной инфраструктуры.

В проекте планировки учитывалось создание пешеходного направления вдоль улиц.

Строительство современных малоэтажных зданий (предлагается разработать по индивидуальным проектам от одного до двух этажей) сформирует выразительный архитектурно-пространственный силуэт. Размещение рекреационной зоны вдоль основного пешеходного направления, обустроенного ландшафтным дизайном и малыми архитектурными формами, создаст комфортную среду пребывания населения на этой территории.

Формирование характерного архитектурного силуэта с развитой инфраструктурой, соблюдение сомасштабности застройки, соразмерные человеку, всемерное озеленение и благоустройство предусматривает оптимальное размещение объектов современного общества.

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

								Заказ № 11/2017-ОПЗ	Лист 9
Изм.	Кол.уч	Листов	№ док.	Подп.	Дата				

промышленными выбросами:

- для шумозащитных посадок предлагается ель обыкновенная, лиственница сибирская, можжевельник обыкновенный, акация белая, клён остролистный, липа, тополь канадский, ясень обыкновенный, акация жёлтая, жимолость татарская, калина обыкновенная, сирень обыкновенная, шиповник обыкновенный;

- для изолирующих посадок предлагается сосна обыкновенная, берёза бородавчатая, боярышник кроваво-красный сибирский, ива белая, рябина обыкновенная, смородина красная и чёрная, акация белая, клён остролистный, липа, тополь канадский, акация жёлтая, жимолость татарская, калина обыкновенная, сирень обыкновенная, шиповник обыкновенный.

В целях защиты почвы и атмосферного воздуха от загрязнений в зоне строительства проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- санитарные разрывы до источников водоснабжения, очистных сооружений и наружных сетей приняты в соответствии с действующими нормативными документами;

- отвод дождевых и талых вод осуществляется по рельефу в планируемую ливневую канализацию и далее на очистные сооружения.

С целью предотвращения загрязнения почвы и водоемов в проекте предусматривается:

- организация локальной канализации зданий;

- водоснабжение предусматривается водой питьевого качества по ГОСТ 2874-82 от проектируемого централизованного водопровода.

Твердые бытовые отходы скапливаются на специально отведенных площадках с контейнерами для мусора. Норма накопления бытовых отходов принята по СП 42.13330.2011.

Твердые бытовые отходы предполагается собирать в стационарные металлические сборники 3 шт. вместимостью 0,75 м³. Для вывоза указанного количества отходов необходимо задействовать 1 мусоровоз.

Для механизированной уборки потребуется 1 подметально-уборочная машина.

9. Функционально-планировочный баланс территории

В планируемом к строительству коттеджного поселка предполагается проживание сезонного населения в количестве 2067 человек. Общее число участков – 755, из них 690 - под индивидуальное жилое строение.

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Всего
1	Проектируемая территория, всего:	кв.м.	790727
1.1	В т.ч.:	кв.м.	599780,10
	Территория жилой застройки		

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

1.2	Территория общего пользования	кв.м.	14013,68
1.3	Улично-дорожная сеть	кв.м.	114046,05
2	Жилищный фонд, всего	тыс.кв.м/домов	3 / 689
3	Население, всего	чел	2067
4	Охранная зона водоема	кв.м.	91590,03

10. Транспортная инфраструктура

Существующее положение

Автомобильные дороги

Коттеджный поселок расположено вблизи н.п. Зимняя горка на расстоянии примерно 0,3 км. С севера проходит дорога с твердым покрытием. Дорога обслуживает транспортные связи: населенные пункты, предприятия и ферм; торгово-снабженческих и строительных организаций, а также обслуживает пассажирские перевозки между населенными пунктами и дачными поселками, прилегающих к данной дороге. Покрытие проезжей части - асфальт в удовлетворительном состоянии.

Сооружения для хранения и обслуживания транспортных средств

Сооружений для хранения и обслуживания транспортных средств на данной территории нет.

Проектное предложение

На территории коттеджного поселка запроектированы два вида проездов: основные и второстепенные, имеющие две полосы движения. Ширина полос движения на основных проездах -3,5м., на второстепенных -2,5м. Тротуары устроены с двух сторон. Ширина тротуаров – 1,ом.

В проекте разработана схема организации движения транспорта на территории коттеджного поселка и на подходах к нему.

На территории коттеджного поселка запроектирована сеть проездов, обеспечивающих беспрепятственный подъезд ко всем объектам. Ширина полос движения на основных проездах -3,5м., на второстепенных -2,5м. Тротуары устроены с двух сторон. Ширина тротуаров – 1,ом. Технические параметры подъездов и проездов приняты согласно требованиям СП 30-102-99 и СП 42.13330.2011.

Сооружения для хранения и обслуживания транспортных средств

Проектом планировки предусмотрена автомобильная стоянка для гостей коттеджного

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

							Заказ № 11/2017-ОПЗ	Лист
								12
Изм.	Кол.уч	Листов	№ док.	Подп.	Дата			

поселка, предполагается, что личный транспорт жителей поселка будет размещаться на собственном участке.

11. Инженерная подготовка и вертикальная планировка территории

Существующее положение

Постоянное увеличение расходов поверхностных стоков связано с ростом количества населенных пунктов, увеличением усовершенствованных покрытий и количеством автомобилей. В связи с этим важной задачей охраны природы является улучшение санитарного состояния дождевой воды, поступающей с селитебных территорий и промышленных площадок, которое невозможно без их очистки.

В настоящее время поверхностный сток с проектируемой территории не организован. Дождевые и талые воды без очистки поступают в близлежащие водоемы.

Проектное решение

Отвод поверхностных стоков с территории предполагается обеспечить уклонами рельефа, вертикальной планировкой.

Состав проектируемых очистных сооружений определится на следующих стадиях проектирования.

12. Инженерное оборудование. Сети и системы.

Существующие сети, попадающие в зону застройки, демонтируются и выносятся. Все проектируемые инженерные сети выполнены в подземном варианте в соответствии с действующими нормами.

Раздел водоснабжения и канализации разработан на основании:

- задания на проектирование;
- архитектурно-планировочных решений.

Расчеты систем водопровода и канализации выполнены в соответствии с действующими документами:

- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
- СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;
- СП 30.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий»;

12.1. Водоснабжение.

Существующее положение

На территории, отведённой под застройку коттеджного поселка, объектов водоснабжения нет.

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

Изм.	Кол.уч	Листов	№ док.	Подп.	Дата	Заказ № 11/2017-ОПЗ	Лист
							13

соответствующей организации.

В строительстве предусматривается:

1. строительство водомерного узла (ВУ);
2. строительство магистрального участка кольцевой водопроводной сети диаметром 160, 140 мм;
3. установка водопроводных колодцев с пожарными гидрантами в количестве 5 штук.

12.2 Канализация бытовая

Существующее положение

На территории, отведённой под застройку коттеджного посёлка, объектов канализации нет.

Нормы водоотведения и расчетные расходы

Нормы водоотведения в соответствии со СНиП 2.04.03-85 принимаются равными нормам водопотребления без учета расходов воды на пожаротушение.

Коэффициент суточной неравномерности принят равным **1,3**.

Проектное решение

Канализационные стоки от жилой застройки в количестве **45,12 м³/сут** предполагается отводить на проектируемые компактные локальные индивидуальные очистные сооружения частичной биологической очистки.

Места размещения очистных сооружений и сброса очищенных сточных вод должны быть согласованы с органами «Роспотребнадзора».

Выбор материала канализационных трубопроводов должен производиться в зависимости от конкретных местных грунтовых и других условий строительства, при этом в первую очередь должна рассматриваться целесообразность применения пластмассовых или асбестоцементных труб..

Канализационные колодцы предусматриваются из сборных железобетонных элементов по типовому проекту 902-09-22.84.

Размещение канализационных колодцев должно предполагать подъезд автотранспорта для возможности их обслуживания.

12.3 Теплоснабжение

Существующее положение

Проектируемая территория свободна от застройки. Источники теплоснабжения на данной территории отсутствуют.

Проектное решение

Изм.	Кол.уч	Листов	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	Заказ № 11/2017-ОПЗ	Лист
										15
Копировал										Формат А4

принимается равной 7,8 кВт.

Подсчёт электрических нагрузок в границах планируемой застройки выполнен по удельным нормативам, приведенным в РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей» и в «Изменениях и дополнениях» к нему от 1999 года (таблица 2.1.11);

В расчётах приняты укрупнённые показатели нагрузки индивидуальной жилой застройки, с учётом размещения на застраиваемой территории инженерных сооружений, хозяйственных построек, объектов соцкультбыта и устройством наружного освещения, а также учитываются пожелания заказчика.

Неучтённые потребители принимаются в размере 10% от суммарной нагрузки жилых и общественных зданий.

Проектное решение

Проектируемая застройка должна обеспечиваться электроэнергией по III категории надёжности электроснабжения

Для обеспечения электроэнергией необходимо выполнить следующее:

1. Получить в местных электрических сетях разрешение на подключение к сетям и технические условия на электроснабжение коттеджного поселка;
2. Построить на проектируемой территории трансформаторную подстанцию ТП 6,10/0,4 кВ;
3. Проложить питающие кабели 10 кВ от указанной в ТУ точки подключения до вновь построенной ТП;
4. Проложить распределительную сеть от РУ-0,4 кВ построенных ТП до всех потребителей электроэнергии, в том числе до шкафов наружной установки с приборами учёта электроэнергии, от которых запитаны отдельные жилые здания;
5. Выполнить наружное освещение посёлка проводом СИП-2А на ж/б опорах со светильниками ЖКУ-16 или аналогичными.

Кабели прокладываются в земле на глубине 0,7 м от спланированной поверхности. В местах пересечения с инженерными коммуникациями кабели прокладываются на глубине 0,5÷1 м в асбестоцементных трубах (а/ц) диаметром 100 мм.

Кабельные вводы в здания также выполняются в а/ц трубах на глубине 0,7 м от поверхности земли.

Для наружного освещения территории проектируемой застройки применяются светильники типа ЖКУ с лампами ДНаТ-125, 250, устанавливаемые на железобетонные или металлические опоры. Расстояние между опорами 20-30 м.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			Заказ № 11/2017-ОПЗ						
Изм.	Кол.уч	Листов	№ док.	Подп.	Дата				Формат А4

Сеть наружного освещения предусматривается воздушная, выполняется проводом СИП-2а «Торсада», или кабельная, выполняется кабелем ВББШв. Марка и сечение проводов и кабелей уточняются в рабочем проекте.

Питание разных участков наружного освещения осуществляется от шкафов управления уличным освещением с автоматическим включением на базе фотореле, режимом ночного и вечернего освещения и учётом электроэнергии, которые устанавливаются в РУ-0,4 кВ ТП.

Расстояние от проводов до земли и проезжей части улиц при воздушной прокладке, а также от опор наружного освещения до подземных коммуникаций и дорог, должно соответствовать ПУЭ.

В качестве новой трансформаторной подстанции возможно применение типовых или блочных ТП.

Проект внешнего электроснабжения посёлка должен быть согласован с соответствующими инстанциями.

Все мероприятия следует проводить в соответствии с ТУ, а также ПУЭ, СНиП 3.05. 06-85 и другой нормативной и разрешающей документацией.

Уточнение места размещения трансформаторных подстанций, проектных решений, трасс прокладки кабелей, количества и сечений кабелей и данных технико-экономических расчётов производится на стадии рабочего проектирования.

13. Защита строительных конструкций от коррозии

Мероприятия по антикоррозийной защите строительных конструкций зданий и сооружений приняты в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии».

При производстве работ руководствоваться СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии».

Защита от коррозии стальных закладных деталей и соединительных элементов железобетонных конструкций, не защищенных бетоном, предусмотрена металлизацией и лакокрасочными материалами. Для противопожарной обработки деревянных конструкций применить глубокую пропитку огнезащитными составами.

Защита деревянных конструкций от биологического воздействия агрессивной среды производится в соответствии с требованиями СНиП П-25-80 «Деревянные конструкции». Все деревянные элементы, соприкасающиеся с каменной кладкой или железобетонными элементами, укладываются по слою толя и тщательно антисептируются водным раствором фтористого натрия.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
									18
Изм.	Кол.уч	Листов	№ док.	Подп.	Дата	Заказ № 11/2017-ОПЗ			

Для защиты подошвы и боковых поверхностей фундаментов, расположенных ниже уровня неагрессивных подземных вод, предусматривается изоляция их обмазкой горячим битумом за 2 раза.

14. Противопожарные и противозрывные мероприятия

В проекте предусмотрены меры пожарной безопасности в соответствии со СНиП 21-01-97*, «Противопожарные нормы», ФЗ 123.

В проекте планировки возможное тушение пожара в любом из зданий предусмотрено не менее чем от двух пожарных гидрантов, расположенных не далее 150 м от зданий. Расположение гидрантов показано на схеме размещения сетей.

Проектом должно быть предусмотрено применение всех отделочных и строительных материалов, конструкций и оборудования только сертифицированного для применения в России, в том числе сертификатами пожарной безопасности.

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

						Заказ № 11/2017-ОПЗ	Лист
							19
Изм.	Кол.уч	Листов	№ док.	Подп.	Дата		

15. Мероприятия по жизнеобеспечению маломобильных групп населения

В целях доступности для инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями (люди преклонного возраста, с временным или длительными нарушениями здоровья, функций движения и ориентации), согласно СНиП 35-01-2001 «Проектирование среды жизнедеятельности с учетом потребностей инвалидов и маломобильных групп населения» и «Рекомендаций» вып. 2 «Градостроительные решения», в проекте предусматривается устройство пешеходных тротуаров внутри жилых образований и на магистральных улицах до предприятий обслуживания населения с радиусом не более 300 м.

Пути движения маломобильных групп населения оборудуются указательными, предупреждающими и информационными знаками в соответствии с нормами.

Высота бортового камня в местах пересечения тротуаров с проезжей частью принята не более 0,04 м.

При необходимости пандусами и перилами при входах оборудуются индивидуальные жилые дома поселка. Высота порогов при входах в таких домах не должна превышать 13 мм., а входные двери - шириной 1300 мм.

Уклоны на путях движения на придомовой территории должны составлять не менее 1:20. Рабочим проектом предусмотреть устройство наружного пандуса с уклоном 1:20 шириной 1,20 м на входах в жилой дом, устройство поручней.

На гостевых автостоянках выделены специальные места для автомашин инвалидов.

16. Охрана окружающей среды

Существующее положение

Особо охраняемые природные территории

Естественный растительный покров на рассматриваемой территории представлен сельскохозяйственными угодьями.

Общими требованиями являются:

- запрещение перевода земель из лесных в нелесные, (в том числе не покрытых лесом в настоящее время);

- сохранение и восстановление (при необходимости) непрерывности природного пространства по всей длине транзитной территории;

- ограниченное (с регулированием процента застройки) размещение в пределах нормативных значений рекреационных и жилых объектов: с целью сохранения открытых пространств, процент застроенных территорий не должен превышать половины от площади

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч	Листов	№ док.	Подп.	Дата	Заказ № 11/2017-ОПЗ	Лист
							20

Поверхностные воды

Ширина водоохранных зон (ВЗ) определяется в соответствии с Водным кодексом РФ. Ширина водоохранной зоны реки составляет 33 метра.

Сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов.

Территория ВЗ требует определенных ограничений. В соответствии с п. 16.1. Водного кодекса в отношении территорий коттеджного поселка размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам, указанным в пункте 1 части 16 настоящей статьи, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.

Санитарная очистка территории

В настоящее время на прилегающей территории нет существующего (постоянного и сезонного) проживающего населения.

Сбор бытовых отходов не организован.

17. Защита территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Для предотвращения ЧС, вызванных природными и климатическими факторами необходимо выполнения следующих мероприятий:

- разработка правил коттеджного поселка и поддержания порядка на территории;
- обеспечение своевременного оповещения спасательных служб;
- подготовка персонала и населения к умелым действиям при возникновении аварий, катастроф и стихийных бедствий.
 - обеспечить защиту охранных зон инженерных коммуникаций (не допускать их застройку зданиями и сооружениями);
 - своевременно проводить подготовку инженерных коммуникаций к зимней эксплуатации;
 - обеспечить беспрепятственный доступ эксплуатационных организаций для ремонта инженерных коммуникаций по согласованию с руководством Общества,
 - информирование населения о потенциальных природных и техногенных угрозах на

Взам. инв. №		Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
	Изм.	Кол.уч	Листов	№ док.	Подп.	Дата	Заказ № 11/2017-ОПЗ			

территории Общества;

- профилактика возникновения аварий (диагностика оборудования, планово-предупредительные ремонты, техническое обслуживание).

18. Графические материалы

№№ п.п.	Наименование	Примечание
Лист2.1	1 очередь. Схема использования территории в период подготовки проекта планировки М 1:2000, на бумажном носителе	
Лист2.2	2 очередь. Схема использования территории в период подготовки проекта планировки М 1:2000, на бумажном носителе	
Лист3.1	1 очередь. Схема архитектурно-планировочной организации территории (эскиз застройки). М 1:2000, на бумажном носителе	
Лист3.2	2 очередь. Схема архитектурно-планировочной организации территории (эскиз застройки). М 1:2000, на бумажном носителе	
Лист4.1	1 очередь. Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта. М 1:2000, на бумажном носителе	
Лист4.2	2 очередь. Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта. М 1:2000, на бумажном носителе	
Лист5.1	1 очередь. Схема вертикальной планировки М 1:2000, на бумажном носителе	
Лист5.2	2 очередь. Схема вертикальной планировки М 1:2000, на бумажном носителе	
Лист6.1	1 очередь. Сводный план инженерных сетей М 1:2000, на бумажном носителе	
Лист6.2	2 очередь. Сводный план инженерных сетей М 1:2000, на бумажном носителе	
Лист7.1	1 очередь. Схема организации пешеходов М 1:2000, на бумажном носителе	
Лист7.2	2 очередь. Схема организации пешеходов М 1:2000, на бумажном носителе	
Лист8.1	Разбивочный чертеж красных линий М 1:2000, на бумажном носителе	
Лист8.2	Разбивочный чертеж красных линий М 1:2000, на бумажном носителе	
	Каталог координат поворотных точек планируемых красных линий.	

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

							Заказ № 11/2017-ОПЗ	Лист
								23
Изм.	Кол.уч	Листов	№ док.	Подп.	Дата			

Каталог координат поворотных точек планируемых красных линий

участок №01

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	454524.30	1325629.70	279° 58' 39"	10.96
2	454526.20	1325618.90	237° 03' 36"	23.36
3	454513.50	1325599.30	202° 37' 12"	11.70
4	454502.70	1325594.80	172° 52' 29"	4.03
5	454498.70	1325595.30	291° 40' 14"	16.25
6	454504.70	1325580.20	295° 14' 57"	25.32
7	454515.50	1325557.30	292° 49' 06"	17.79
8	454522.40	1325540.90	307° 30' 15"	5.42
9	454525.70	1325536.60	254° 45' 43"	28.92
10	454518.10	1325508.70	232° 20' 06"	7.20
11	454513.70	1325503.00	247° 34' 00"	11.79
12	454509.20	1325492.10	250° 00' 59"	9.36
13	454506.00	1325483.30	251° 49' 20"	14.10
14	454501.60	1325469.90	225° 00' 00"	0.14
15	454501.50	1325469.80	292° 37' 12"	1.30
16	454502.00	1325468.60	56° 18' 36"	1.08
17	454502.60	1325469.50	71° 49' 19"	14.10
18	454507.00	1325482.90	70° 01' 01"	9.36
19	454510.20	1325491.70	68° 06' 21"	11.53
20	454514.50	1325502.40	52° 03' 33"	7.48
21	454519.10	1325508.30	74° 45' 43"	28.92
22	454526.70	1325536.20	65° 01' 58"	20.85
23	454535.50	1325555.10	53° 29' 24"	9.58
24	454541.20	1325562.80	64° 46' 10"	21.11
25	454550.20	1325581.90	73° 56' 26"	20.60
26	454555.90	1325601.70	91° 59' 10"	17.31
27	454555.30	1325619.00	104° 02' 12"	13.19
28	454552.10	1325631.80	116° 32' 32"	0.22
29	454552.00	1325632.00	121° 59' 24"	15.70
30	454543.68	1325645.32	218° 52' 06"	24.89

участок №02

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	454550.80	1325814.40	24° 08' 29"	12.71
2	454562.40	1325819.60	42° 58' 04"	13.94
3	454572.60	1325829.10	65° 16' 08"	18.17
4	454580.20	1325845.60	86° 08' 38"	8.92
5	454580.80	1325854.50	130° 08' 36"	10.86
6	454573.80	1325862.80	137° 05' 49"	25.12
7	454555.40	1325879.90	132° 28' 46"	11.25
8	454547.80	1325888.20	149° 18' 01"	7.44
9	454541.40	1325892.00	185° 26' 25"	6.33
10	454535.10	1325891.40	270° 00' 00"	8.30
11	454535.10	1325883.10	285° 41' 18"	9.25
12	454537.60	1325874.20	270° 00' 00"	9.50
13	454537.60	1325864.70	225° 27' 04"	8.98
14	454531.30	1325858.30	169° 26' 53"	10.38
15	454521.10	1325860.20	303° 00' 03"	16.52
16	454530.10	1325846.35	303° 00' 11"	18.82

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

Изм.	Кол.уч	Листов	№ док.	Подп.	Дата

Заказ № 11/2017-ОПЗ

Лист

24

17	454540.34	1325830.57	302° 53' 22"	19.25
----	-----------	------------	--------------	-------

участок №03

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	454514.06	1325708.80	50° 32' 37"	24.37
2	454529.55	1325727.62	59° 56' 55"	27.14
3	454543.14	1325751.11	107° 08' 22"	40.28
4	454531.27	1325789.60	113° 02' 22"	5.67
5	454529.05	1325794.82	130° 45' 59"	15.80
6	454518.73	1325806.79	114° 57' 35"	19.95
7	454510.31	1325824.88	199° 28' 42"	34.91
8	454477.40	1325813.24	289° 20' 31"	110.69

участок №04

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	454509.99	1325649.37	40° 39' 15"	17.64
2	454523.37	1325660.86	109° 13' 37"	45.06
3	454508.53	1325703.41	161° 26' 21"	296.50
4	454227.45	1325797.79	187° 51' 27"	4.75
5	454222.74	1325797.14	234° 48' 36"	73.54
6	454180.36	1325737.04	325° 13' 14"	25.38
7	454201.21	1325722.56	29° 39' 23"	10.45
8	454210.29	1325727.73	14° 07' 00"	10.37
9	454220.35	1325730.26	19° 22' 25"	12.93
10	454232.55	1325734.55	353° 05' 20"	57.84
11	454289.97	1325727.59	307° 40' 22"	8.70
12	454295.29	1325720.70	346° 42' 01"	17.17
13	454312.00	1325716.75	344° 58' 36"	25.08
14	454336.22	1325710.25	342° 28' 54"	25.33
15	454360.38	1325702.62	336° 02' 15"	13.85
16	454373.03	1325697.00	331° 45' 01"	11.88
17	454383.50	1325691.38	355° 18' 39"	25.99
18	454409.41	1325689.25	347° 59' 40"	25.24
19	454434.09	1325684.00	343° 21' 00"	24.43
20	454457.50	1325677.00	333° 57' 00"	20.21
21	454475.66	1325668.12	324° 15' 15"	14.59
22	454487.50	1325659.60	350° 17' 36"	15.42
23	454502.70	1325657.00	319° 49' 15"	5.89
24	454507.20	1325653.20	306° 04' 18"	4.74

участок №05

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	454470.02	1325809.97	161° 29' 26,06"	214.69
2	454266.44	1325878.12	144° 55' 34,48"	28.71
3	454242.94	1325894.62	175° 01' 48,93"	2.89
4	454240.06	1325894.88	234° 53' 47,02"	76.24
5	454196.22	1325832.50	275° 47' 57,18"	4.02
6	454196.62	1325828.50	324° 40' 21,36"	37.61
7	454227.31	1325806.75	329° 20' 58,10"	1.96
8	454229.00	1325805.75	341° 30' 38,30"	283.04
9	454497.43	1325715.99	46° 13' 07,95"	5.98
10	454501.57	1325720.31	109° 23' 10,32"	95.05

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

Изм.	Кол.уч	Листов	№ док.	Подп.	Дата

Заказ № 11/2017-ОПЗ

Лист

25

участок №06

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	454405.09	1325844.26	33° 05' 30,12"	21.25
2	454422.89	1325855.86	123° 19' 00,39"	28.95
3	454406.99	1325880.05	213° 05' 19,10"	21.14
4	454389.28	1325868.51	303° 06' 9,69"	28.95

участок №07

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	454468.84	1325823.25	18° 58' 02,93"	36.15
2	454503.03	1325835.00	166° 20' 12,37"	5.82
3	454497.38	1325836.38	133° 14' 56,92"	10.13
4	454490.44	1325843.75	115° 53' 24,35"	30.85
5	454476.97	1325871.50	110° 01' 19,50"	15.70
6	454471.59	1325886.25	149° 29' 44,34"	14.04
7	454459.50	1325893.38	129° 31' 21,47"	6.48
8	454455.38	1325898.38	104° 11' 47,29"	16.05
9	454451.44	1325913.93	139° 58' 05,39"	33.39
10	454425.87	1325935.41	169° 34' 59,87"	30.70
11	454395.68	1325940.96	211° 45' 34,13"	12.84
12	454384.76	1325934.20	232° 23' 59,95"	13.34
13	454376.62	1325923.63	229° 39' 22,85"	9.41
14	454370.53	1325916.46	217° 37' 24,68"	16.58
15	454357.40	1325906.34	191° 28' 21,47"	13.12
16	454344.54	1325903.73	174° 35' 11,18"	14.20
17	454330.40	1325905.07	165° 24' 27,46"	21.99
18	454309.12	1325910.61	152° 58' 43,10"	23.02
19	454288.61	1325921.07	125° 23' 31,90"	25.98
20	454273.56	1325942.25	234° 41' 16,47"	44.36
21	454247.92	1325906.05	324° 41' 35,38"	31.16
22	454273.35	1325888.04	341° 37' 13,58"	91.59
23	454360.27	1325859.16	33° 05' 13,53"	58.51
24	454409.29	1325891.10	303° 19' 31,61"	73.87
25	454449.88	1325829.38	342° 06' 17,13"	19.93

участок №08

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	454198.87	1325719.31	145° 13' 08,67"	25.35
2	454178.05	1325733.77	234° 48' 16,86"	187.25
3	454070.12	1325580.75	271° 42' 17,02"	5.25
4	454070.28	1325575.50	304° 23' 28,21"	50.29
5	454098.69	1325534.00	217° 18' 14,21"	7.43
6	454092.78	1325529.50	125° 17' 00,52"	155.93
7	454002.71	1325656.79	215° 16' 20,72"	55.24
8	453957.61	1325624.89	306° 14' 22,30"	61.08
9	453993.72	1325575.62	308° 58' 28,50"	33.44
10	454014.75	1325549.63	312° 48' 35,46"	31.27
11	454036.00	1325526.69	314° 39' 27,17"	15.38
12	454046.81	1325515.75	321° 10' 12,63"	14.74
13	454058.29	1325506.51	329° 21' 44,87"	18.07
14	454073.84	1325497.30	2° 54' 21,86"	38.66
15	454112.45	1325499.26	46° 55' 26,55"	20.85
16	454126.69	1325514.49	85° 16' 57,20"	17.51

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

Изм.	Кол.уч	Листов	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	--------	--------	-------	------

Заказ № 11/2017-ОПЗ

17	454128.13	1325531.94	105° 49' 21,14"	19.22
18	454122.89	1325550.43	96° 10' 33,93"	20.82
19	454120.65	1325571.13	87° 55' 23,89"	12.42
20	454121.10	1325583.54	78° 24' 24,14"	17.70
21	454124.66	1325600.88	62° 48' 47,95"	7.73
22	454128.19	1325607.75	54° 13' 52,39"	23.42
23	454141.88	1325626.75	50° 51' 10,00"	23.96
24	454157.00	1325645.33	50° 59' 25,90"	23.38
25	454171.72	1325663.50	56° 36' 00,50"	11.98
26	454178.31	1325673.50	64° 58' 25,17"	11.45
27	454183.16	1325683.88	69° 23' 20,02"	30.45
28	454193.88	1325712.38	54° 14' 10,75"	8.55

участок №09

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	454061.00	1325588.38	358° 31' 18,22"	4.85
2	454065.84	1325588.25	54° 55' 03,36"	259.68
3	454215.09	1325800.75	98° 31' 50,76"	5.06
4	454214.34	1325805.75	144° 51' 27,56"	73.18
5	454154.50	1325847.88	188° 11' 41,21"	4.38
6	454150.16	1325847.25	234° 47' 48,50"	232.83
7	454015.94	1325657.00	273° 13' 10,18"	5.01
8	454016.22	1325652.00	305° 08' 20,66"	77.80

участок №10

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453665.45	1325837.84	90° 22' 07,87"	4.65
2	453665.42	1325842.49	329° 47' 01,57"	120.02
3	453769.13	1325782.09	338° 30' 11,48"	13.97
4	453782.13	1325776.97	3° 10' 03,78"	31.49
5	453813.57	1325778.71	298° 03' 38,18"	25.53
6	453825.58	1325756.18	291° 54' 02,87"	46.03
7	453842.75	1325713.47	312° 47' 25,68"	13.20
8	453851.72	1325703.78	336° 07' 16,84"	7.63
9	453858.70	1325700.69	345° 01' 01,61"	37.29
10	453894.72	1325691.05	322° 40' 26,10"	30.39
11	453918.89	1325672.62	312° 14' 58,36"	28.73
12	453938.21	1325651.35	306° 14' 43,02"	28.80
13	453955.24	1325628.12	35° 16' 13,29"	55.31
14	454000.40	1325660.06	125° 18' 39,48"	39.29
15	453977.69	1325692.12	144° 35' 22,50"	351.64
16	453691.09	1325895.88	179° 55' 19,65"	91.97
17	453599.12	1325896.00	90° 06' 17,50"	85.38
18	453598.97	1325981.38	135° 20' 14,44"	2.85
19	453596.94	1325983.38	179° 58' 25,12"	43.48
20	453553.46	1325983.40	262° 53' 43,53"	6.95
21	453552.60	1325976.50	276° 35' 47,80"	44.39
22	453557.70	1325932.40	275° 50' 22,64"	44.23
23	453562.20	1325888.40	284° 50' 14,15"	15.62
24	453566.20	1325873.30	309° 14' 42,69"	18.34
25	453577.80	1325859.10	0° 00' 00,00"	4.20
26	453582.00	1325859.10	0° 00' 00,00"	0.90
27	453582.90	1325859.10	270° 51' 23,48"	4.02
28	453582.96	1325855.08	358° 49' 15,43"	33.05

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

Изм.	Кол.уч	Листов	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	--------	--------	-------	------

Заказ № 11/2017-ОПЗ

29	453616.00	1325854.40	347° 30' 08,66"	19.87
30	453635.40	1325850.10	343° 24' 45,58"	19.62

участок №11

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453985.88	1325695.88	304° 44' 16,96"	36.96
2	454006.94	1325665.50	358° 27' 06,63"	4.63
3	454011.56	1325665.38	54° 42' 24,34"	228.13
4	454143.37	1325851.58	108° 45' 16,69"	5.10
5	454141.73	1325856.41	145° 33' 52,53"	45.25
6	454104.41	1325882.00	163° 47' 08,06"	31.23
7	454074.42	1325890.72	234° 47' 32,48"	207.57
8	453954.75	1325721.12	286° 19' 22,97"	4.56
9	453956.03	1325716.75	325° 01' 41,22"	36.42

участок №12

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453944.55	1325725.38	11° 00' 39,94"	4.14
2	453948.61	1325726.17	54° 46' 42,90"	194.39
3	454060.72	1325884.97	76° 59' 02,68"	10.08
4	454062.99	1325894.79	166° 03' 21,84"	43.66
5	454020.62	1325905.31	184° 48' 12,16"	44.31
6	453976.47	1325901.60	234° 42' 19,69"	159.97
7	453884.04	1325771.03	275° 03' 13,77"	2.95
8	453884.30	1325768.09	324° 40' 04,61"	73.85

участок №13

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453924.36	1325846.81	15° 41' 52,05"	4.77
2	453928.95	1325848.10	55° 10' 14,08"	58.02
3	453962.09	1325895.73	95° 09' 54,87"	3.55
4	453961.77	1325899.27	185° 30' 49,90"	86.07
5	453876.10	1325891.00	269° 36' 03,35"	10.05
6	453876.03	1325880.95	324° 45' 46,31"	59.17

участок №14

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453874.74	1325775.12	10° 59' 58,63"	3.98
2	453878.65	1325775.88	54° 46' 39,29"	74.16
3	453921.42	1325836.46	102° 36' 55,60"	4.30
4	453920.48	1325840.66	144° 22' 47,79"	164.13
5	453787.06	1325936.25	192° 36' 11,93"	4.17
6	453782.99	1325935.34	234° 50' 11,28"	73.34
7	453740.75	1325875.38	278° 56' 08,21"	6.44
8	453741.75	1325869.02	324° 46' 31,09"	162.80

участок №15

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	454189.69	1325837.25	54° 51' 10,46"	75.67
2	454233.25	1325899.12	99° 15' 36,80"	2.91
3	454232.78	1325902.00	144° 49' 05,01"	96.54
4	454153.88	1325957.62	148° 00' 15,94"	19.34

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

Изм.	Кол.уч	Листов	№ док.	Подп.	Дата

Заказ № 11/2017-ОПЗ

Лист

28

5	454137.47	1325967.88	167° 11' 21,63"	113.72
6	454026.58	1325993.09	224° 49' 17,43"	4.54
7	454023.36	1325989.89	270° 08' 17,29"	74.66
8	454023.54	1325915.23	312° 54' 25,44"	4.26
9	454026.44	1325912.11	349° 07' 19,88"	39.27
10	454065.00	1325904.70	343° 00' 15,63"	44.06
11	454107.14	1325891.82	324° 43' 04,84"	95.99
12	454185.50	1325836.38	11° 48' 08,76"	4.28

участок №16

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	454242.59	1325909.88	55° 06' 59,69"	43.28
2	454267.34	1325945.38	165° 31' 46,94"	3.00
3	454264.44	1325946.12	185° 56' 42,20"	20.52
4	454244.03	1325944.00	141° 38' 25,31"	7.45
5	454238.19	1325948.62	123° 31' 53,82"	31.34
6	454220.88	1325974.75	147° 00' 05,11"	44.53
7	454183.53	1325999.00	159° 51' 08,57"	35.86
8	454149.87	1326011.35	160° 43' 42,98"	18.85
9	454132.08	1326017.57	152° 52' 26,06"	11.36
10	454121.97	1326022.75	135° 22' 52,03"	9.97
11	454114.88	1326029.75	125° 38' 28,40"	58.29
12	454080.91	1326077.12	154° 34' 43,32"	42.04
13	454042.94	1326095.17	225° 55' 49,21"	27.00
14	454024.16	1326075.77	269° 58' 18,09"	20.24
15	454024.15	1326055.53	308° 53' 20,78"	3.12
16	454026.11	1326053.10	347° 27' 49,16"	65.97
17	454090.51	1326038.78	257° 26' 24,45"	8.00
18	454088.77	1326030.97	167° 27' 34,98"	64.20
19	454026.10	1326044.91	218° 50' 18,68"	2.50
20	454024.15	1326043.34	270° 00' 00,00"	34.47
21	454024.15	1326008.87	314° 41' 02,94"	6.41
22	454028.66	1326004.31	347° 28' 55,09"	116.77
23	454142.66	1325979.00	328° 06' 33,15"	21.53
24	454160.94	1325967.62	324° 43' 50,83"	100.01

участок №17

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	454210.79	1326017.77	71° 24' 54,49"	32.63
2	454221.19	1326048.70	157° 19' 31,18"	16.08
3	454206.35	1326054.90	163° 29' 34,68"	22.84
4	454184.45	1326061.39	152° 11' 23,30"	25.31
5	454162.06	1326073.20	148° 28' 24,40"	43.13
6	454125.30	1326095.75	233° 03' 02,02"	21.61
7	454112.31	1326078.48	311° 44' 31,23"	34.22
8	454135.09	1326052.95	315° 00' 00,00"	10.61
9	454142.59	1326045.45	340° 40' 54,14"	54.56
10	454194.08	1326027.40	330° 02' 42,30"	19.29

участок №18

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	454052.22	1326124.55	44° 47' 10,36"	26.53
2	454071.05	1326143.24	130° 29' 02,03"	20.12
3	454057.99	1326158.54	127° 18' 10,00"	18.53

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

Изм.	Кол.уч	Листов	№ док.	Подп.	Дата

Заказ № 11/2017-ОПЗ

4	454046.76	1326173.28	119° 39' 01,44"	28.58
5	454032.62	1326198.12	127° 44' 37,04"	22.95
6	454018.57	1326216.27	126° 16' 39,77"	27.09
7	454002.54	1326238.11	131° 13' 41,59"	36.10
8	453978.75	1326265.26	235° 10' 54,42"	54.08
9	453947.87	1326220.86	145° 24' 52,86"	32.66
10	453920.98	1326239.40	158° 43' 51,08"	84.36
11	453842.37	1326270.00	152° 33' 36,98"	4.69
12	453838.21	1326272.16	137° 24' 42,57"	139.47
13	453735.53	1326366.54	181° 04' 03,00"	3.22
14	453732.31	1326366.48	227° 32' 9,61"	43.95
15	453702.64	1326334.06	334° 01' 27,53"	20.43
16	453721.01	1326325.11	317° 24' 41,50"	8.57
17	453727.32	1326319.31	313° 41' 17,99"	28.42
18	453746.95	1326298.76	312° 26' 10,43"	28.45
19	453766.15	1326277.76	314° 29' 13,32"	20.54
20	453780.54	1326263.11	320° 55' 51,10"	7.87
21	453786.65	1326258.15	315° 53' 10,67"	17.83
22	453799.45	1326245.74	337° 06' 03,74"	53.51
23	453848.74	1326224.92	330° 24' 35,88"	35.34
24	453879.47	1326207.47	354° 43' 02,80"	18.25
25	453897.64	1326205.79	330° 34' 26,74"	24.73
26	453919.18	1326193.64	312° 00' 25,77"	36.30
27	453943.47	1326166.67	334° 16' 21,46"	18.66
28	453960.28	1326158.57	5° 10' 52,53"	27.57
29	453987.74	1326161.06	347° 38' 43,45"	34.96
30	454021.89	1326153.58	325° 52' 11,98"	21.67
31	454039.83	1326141.42	306° 17' 42,15"	20.93

участок №19

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	454016.96	1326082.36	44° 45' 36,07"	27.01
2	454036.14	1326101.38	131° 23' 44,09"	26.99
3	454018.29	1326121.63	147° 47' 05,90"	8.43
4	454011.16	1326126.12	172° 17' 02,93"	28.19
5	453983.22	1326129.91	185° 46' 50,05"	27.70
6	453955.66	1326127.12	154° 14' 39,12"	34.20
7	453924.86	1326141.98	127° 45' 06,91"	25.73
8	453909.11	1326162.32	142° 42' 44,70"	23.87
9	453890.12	1326176.78	153° 58' 13,47"	3.83
10	453886.68	1326178.46	180° 00' 00,00"	15.09
11	453871.59	1326178.46	150° 34' 46,30"	40.31
12	453836.48	1326198.26	156° 50' 45,55"	55.70
13	453785.27	1326220.16	131° 45' 13,92"	21.35
14	453771.05	1326236.09	137° 37' 19,73"	24.42
15	453753.01	1326252.55	131° 19' 59,15"	24.90
16	453736.56	1326271.25	136° 35' 12,76"	24.74
17	453718.59	1326288.25	137° 55' 36,06"	21.64
18	453702.53	1326302.75	153° 06' 17,36"	21.83
19	453683.06	1326312.62	227° 30' 02,48"	39.50
20	453656.38	1326283.50	266° 49' 12,61"	4.51
21	453656.12	1326279.00	317° 24' 17,61"	148.21
22	453765.23	1326178.69	338° 43' 30,70"	86.68
23	453846.00	1326147.24	325° 25' 07,21"	114.29
24	453940.10	1326082.37	359° 59' 33,16"	76.86

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

Изм.	Кол.уч	Листов	№ док.	Подп.	Дата

Заказ № 11/2017-ОПЗ

Лист

30

участок №20

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	454010.97	1326005.75	52° 29' 45,09"	6.78
2	454015.09	1326011.12	89° 22' 19,36"	59.88
3	454015.75	1326071.00	135° 45' 58,20"	4.76
4	454012.34	1326074.32	180° 31' 23,90"	74.45
5	453937.89	1326073.64	145° 10' 53,10"	116.00
6	453842.66	1326139.88	158° 41' 11,94"	36.80
7	453808.38	1326153.25	212° 24' 44,30"	4.66
8	453804.44	1326150.75	269° 45' 33,28"	68.38
9	453804.15	1326082.37	317° 24' 46,82"	7.01
10	453809.31	1326077.62	359° 56' 18,94"	41.99
11	453851.30	1326077.58	69° 00' 27,36"	13.68
12	453856.20	1326090.35	337° 00' 24,16"	27.14
13	453881.18	1326079.75	272° 24' 05,74"	8.38
14	453881.53	1326071.38	181° 43' 37,66"	24.89
15	453856.66	1326070.62	178° 48' 40,15"	48.20
16	453808.47	1326071.62	227° 25' 10,23"	6.28
17	453804.22	1326067.00	269° 39' 17,46"	72.63
18	453803.78	1325994.38	318° 29' 33,84"	4.72
19	453807.31	1325991.25	4° 04' 20,98"	204.17

участок №21

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	454012.13	1325912.95	50° 26' 51,72"	5.21
2	454015.45	1325916.97	89° 44' 10,76"	73.88
3	454015.79	1325990.85	136° 54' 12,20"	4.68
4	454012.37	1325994.05	184° 15' 54,41"	205.59
5	453807.35	1325978.76	225° 18' 56,43"	5.13
6	453803.74	1325975.11	269° 37' 12,73"	10.56
7	453803.67	1325964.55	235° 06' 07,13"	21.97
8	453791.10	1325946.53	274° 00' 31,62"	3.72
9	453791.36	1325942.82	324° 21' 12,23"	78.88
10	453855.46	1325896.85	5° 52' 02,40"	157.50

участок №22

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453731.38	1325877.00	17° 44' 40,82"	0.82
2	453732.16	1325877.25	54° 43' 19,41"	109.79
3	453795.56	1325966.88	89° 05' 26,23"	7.88
4	453795.69	1325974.75	131° 33' 09,41"	5.51
5	453792.03	1325978.88	179° 52' 52,29"	180.84
6	453611.19	1325979.25	225° 27' 04,10"	2.81
7	453609.22	1325977.25	270° 00' 00,00"	71.75
8	453609.22	1325905.50	314° 26' 37,49"	2.28
9	453610.81	1325903.88	359° 59' 47,55"	82.85
10	453693.66	1325903.87	324° 31' 55,49"	46.31

участок №23

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453792.19	1325991.00	43° 27' 06,63"	4.91
2	453795.75	1325994.38	89° 46' 24,73"	94.88
3	453796.12	1326089.25	134° 16' 29,19"	4.75

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

Изм.	Кол.уч	Листов	№ док.	Подп.	Дата

Заказ № 11/2017-ОПЗ

4	453792.81	1326092.65	179° 46' 16,35"	181.56
5	453611.25	1326093.38	226° 50' 51,40"	2.74
6	453609.38	1326091.38	269° 46' 45,66"	97.38
7	453609.00	1325994.00	313° 46' 52,05"	3.12
8	453611.16	1325991.75	359° 45' 45,46"	181.03

участок №24

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453792.79	1326100.70	46° 09' 44,51"	4.88
2	453796.17	1326104.22	89° 45' 43,96"	50.60
3	453796.38	1326154.82	121° 03' 44,98"	4.73
4	453793.94	1326158.88	158° 57' 57,99"	35.52
5	453760.78	1326171.62	137° 17' 26,20"	61.92
6	453715.28	1326213.62	226° 57' 15,18"	33.70
7	453692.28	1326189.00	269° 24' 11,49"	21.00
8	453692.06	1326168.00	318° 28' 44,79"	10.56
9	453699.97	1326161.00	270° 00' 00,00"	19.50
10	453699.97	1326141.50	179° 29' 50,71"	14.25
11	453685.72	1326141.62	89° 31' 55,71"	49.75
12	453686.12	1326191.38	46° 36' 45,19"	36.12
13	453710.94	1326217.62	137° 23' 04,76"	81.79
14	453650.75	1326273.00	184° 56' 02,99"	4.36
15	453646.41	1326272.62	227° 34' 44,93"	54.02
16	453609.97	1326232.75	269° 45' 51,38"	129.13
17	453609.44	1326103.62	309° 28' 21,36"	2.75
18	453611.19	1326101.50	359° 44' 51,36"	181.60

участок №25

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453924.78	1326246.56	325° 21' 54,96"	27.59
2	453947.48	1326230.88	55° 08' 03,30"	47.58
3	453974.68	1326269.92	131° 01' 54,84"	25.55
4	453957.91	1326289.19	135° 46' 32,74"	35.51
5	453932.46	1326313.96	145° 46' 01,32"	30.73
6	453907.05	1326331.25	147° 32' 39,56"	14.16
7	453895.10	1326338.85	226° 58' 9,68"	15.02
8	453884.85	1326327.87	141° 41' 32,53"	4.07
9	453881.66	1326330.39	227° 11' 44,91"	64.22
10	453838.02	1326283.27	317° 25' 26,60"	7.52
11	453843.56	1326278.18	338° 43' 42,21"	87.16

участок №26

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453833.58	1326287.36	47° 13' 22,03"	80.22
2	453888.06	1326346.24	126° 01' 04,38"	4.44
3	453885.45	1326349.83	106° 56' 12,82"	12.70
4	453881.75	1326361.98	92° 59' 04,72"	14.98
5	453880.97	1326376.94	79° 49' 46,92"	19.43
6	453884.40	1326396.06	71° 10' 10,78"	19.70
7	453890.76	1326414.71	138° 58' 12,27"	16.24
8	453878.51	1326425.37	227° 32' 19,96"	132.01
9	453789.39	1326327.98	317° 24' 37,41"	60.02

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

Изм.	Кол.уч	Листов	№ док.	Подп.	Дата

Заказ № 11/2017-ОПЗ

участок №27

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453784.95	1326332.07	47° 24' 42,36"	150.22
2	453886.61	1326442.67	116° 52' 52,97"	19.44
3	453877.82	1326460.01	133° 47' 33,49"	19.46
4	453864.35	1326474.06	129° 09' 9,53"	25.06
5	453848.53	1326493.49	227° 32' 22,00"	159.43
6	453740.90	1326375.87	272° 39' 19,05"	3.45
7	453741.06	1326372.42	317° 24' 22,73"	59.62

участок №28

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453554.45	1325991.38	359° 59' 52,30"	42.64
2	453597.09	1325991.38	44° 31' 35,37"	2.67
3	453599.00	1325993.25	89° 48' 08,32"	202.88
4	453599.70	1326196.13	113° 31' 56,45"	2.70
5	453598.62	1326198.61	158° 50' 19,46"	27.92
6	453572.58	1326208.69	180° 05' 08,32"	6.69
7	453565.89	1326208.68	209° 36' 10,94"	8.02
8	453558.92	1326204.72	72° 32' 19,21"	16.56
9	453563.89	1326220.52	338° 50' 44,11"	32.73
10	453594.41	1326208.71	0° 00' 00,00"	5.32
11	453599.73	1326208.71	89° 50' 12,98"	28.11
12	453599.81	1326236.82	47° 30' 56,48"	111.10
13	453674.84	1326318.75	141° 42' 53,25"	14.93
14	453663.12	1326328.00	94° 07' 38,13"	26.47
15	453661.22	1326354.40	119° 36' 33,31"	4.72
16	453658.89	1326358.50	227° 50' 02,80"	1.43
17	453657.93	1326357.44	227° 55' 9,78"	200.62
18	453523.48	1326208.54	314° 03' 43,17"	22.46
19	453539.10	1326192.40	301° 18' 36,60"	22.71
20	453550.90	1326173.00	292° 39' 48,76"	40.75
21	453566.60	1326135.40	272° 17' 00,68"	32.63
22	453567.90	1326102.80	266° 24' 23,16"	20.74
23	453566.60	1326082.10	262° 36' 21,05"	39.63
24	453561.50	1326042.80	260° 39' 37,23"	15.40
25	453559.00	1326027.60	262° 50' 31,82"	36.51

участок №29

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453676.95	1326378.50	280° 50' 13,94"	30.90
2	453682.76	1326348.15	321° 31' 28,95"	14.06
3	453693.77	1326339.40	47° 31' 59,73"	47.51
4	453725.85	1326374.45	95° 48' 56,76"	1.09
5	453725.74	1326375.53	137° 24' 27,26"	38.21
6	453697.61	1326401.39	227° 53' 28,57"	1.40
7	453696.67	1326400.35	227° 55' 59,54"	29.43

участок №30

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453731.51	1326381.20	1° 04' 51,33"	0.53
2	453732.04	1326381.21	47° 30' 33,21"	162.80
3	453842.01	1326501.26	131° 27' 55,75"	40.49

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

Изм.	Кол.уч	Листов	№ док.	Подп.	Дата

Заказ № 11/2017-ОПЗ

Лист

33

4	453815.20	1326531.60	227° 55' 01,87"	166.46
5	453703.64	1326408.06	316° 03' 48,44"	38.71

участок №31

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453523.48	1326208.54	47° 55' 9,78"	200.62
2	453657.93	1326357.44	113° 36' 29,55"	24.80
3	453648.00	1326380.16	133° 52' 17,37"	12.21
4	453639.54	1326388.96	159° 19' 36,05"	27.45
5	453613.86	1326398.65	187° 33' 30,18"	51.16
6	453563.14	1326391.92	166° 46' 03,84"	31.80
7	453532.18	1326399.20	149° 10' 37,27"	35.60
8	453501.61	1326417.44	227° 20' 26,10"	22.68
9	453486.24	1326400.76	317° 03' 14,45"	104.17
10	453562.49	1326329.79	47° 04' 55,98"	63.25
11	453605.56	1326376.11	316° 19' 19,11"	9.19
12	453612.21	1326369.76	227° 00' 36,73"	186.06
13	453485.34	1326233.66	329° 15' 30,24"	37.88
14	453517.90	1326214.30	314° 05' 24,38"	8.02

участок №32

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453509.26	1326272.43	47° 06' 10,40"	69.18
2	453556.35	1326323.11	137° 26' 59,91"	104.05
3	453479.70	1326393.47	228° 09' 58,56"	68.88
4	453433.76	1326342.15	317° 16' 45,35"	102.77

участок №33

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453350.10	1326488.80	283° 38' 25,76"	24.59
2	453355.90	1326464.90	286° 19' 14,00"	60.85
3	453373.00	1326406.50	284° 21' 43,37"	51.20
4	453385.70	1326356.90	292° 23' 32,63"	50.40
5	453404.90	1326310.30	295° 33' 13,06"	35.47
6	453420.20	1326278.30	311° 03' 17,33"	12.33
7	453428.30	1326269.00	328° 11' 17,07"	63.17
8	453481.98	1326235.70	47° 25' 15,86"	36.49
9	453506.67	1326262.57	137° 37' 11,68"	116.64
10	453420.51	1326341.19	47° 55' 11,80"	79.82
11	453474.00	1326400.43	137° 22' 10,94"	42.58
12	453442.67	1326429.27	227° 08' 25,23"	40.52
13	453415.11	1326399.57	137° 37' 46,25"	4.78
14	453411.58	1326402.79	46° 27' 28,45"	40.02
15	453439.15	1326431.80	136° 53' 29,21"	117.40
16	453353.44	1326512.03	257° 55' 03,22"	9.75

участок №34

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453347.40	1326546.00	302° 08' 31,38"	13.35
2	453354.50	1326534.70	270° 00' 00,00"	17.70
3	453354.50	1326517.00	316° 48' 26,34"	23.99
4	453371.99	1326500.58	4° 25' 55,19"	6.60
5	453378.57	1326501.09	317° 06' 34,57"	138.30

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

Изм.	Кол.уч	Листов	№ док.	Подп.	Дата

Заказ № 11/2017-ОПЗ

Лист

34

6	453479.90	1326406.96	47° 54' 46,37"	26.86
7	453497.90	1326426.89	125° 40' 17,79"	2.49
8	453496.45	1326428.91	111° 47' 07,08"	6.55
9	453494.02	1326434.99	96° 39' 03,13"	26.68
10	453490.93	1326461.49	138° 51' 08,67"	35.15
11	453464.46	1326484.62	141° 34' 05,83"	10.20
12	453456.47	1326490.96	118° 44' 23,26"	23.69
13	453445.08	1326511.73	101° 25' 20,10"	16.01
14	453441.91	1326527.42	148° 38' 32,14"	11.72
15	453431.90	1326533.52	188° 56' 06,42"	28.59
16	453403.66	1326529.08	167° 27' 58,89"	12.86
17	453391.11	1326531.87	138° 15' 59,33"	49.02
18	453354.53	1326564.50	225° 49' 44,58"	18.57
19	453341.59	1326551.18	318° 16' 51,17"	7.78

участок №35

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453338.58	1326553.90	46° 25' 14,20"	19.39
2	453351.95	1326567.95	118° 53' 19,12"	8.38
3	453347.90	1326575.29	100° 32' 01,90"	19.69
4	453344.30	1326594.65	150° 14' 00,50"	29.55
5	453318.65	1326609.32	152° 52' 50,23"	12.94
6	453307.13	1326615.22	164° 44' 59,53"	20.15
7	453287.69	1326620.52	147° 12' 41,43"	7.76
8	453281.17	1326624.72	111° 22' 01,10"	30.60
9	453270.02	1326653.22	124° 47' 51,81"	32.86
10	453251.27	1326680.20	115° 28' 14,88"	29.74
11	453238.48	1326707.05	147° 43' 27,68"	25.62
12	453216.82	1326720.73	250° 01' 02,94"	83.02
13	453188.45	1326642.71	334° 35' 49,55"	131.64
14	453307.36	1326586.24	242° 48' 41,77"	9.45
15	453303.04	1326577.83	330° 42' 19,36"	17.84
16	453318.60	1326569.10	324° 29' 53,84"	18.43
17	453333.60	1326558.40	317° 53' 54,88"	6.71

участок №36

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453175.91	1326638.39	69° 34' 00,20"	93.95
2	453208.71	1326726.43	134° 13' 25,01"	32.88
3	453185.78	1326749.99	97° 59' 23,46"	19.07
4	453183.13	1326768.87	159° 49' 13,95"	2.49
5	453180.79	1326769.73	69° 31' 15,16"	5.23
6	453182.62	1326774.63	91° 01' 02,79"	7.32
7	453182.49	1326781.95	96° 54' 40,42"	1.33
8	453182.33	1326783.27	102° 27' 10,63"	2.46
9	453181.80	1326785.67	108° 34' 32,61"	2.57
10	453180.98	1326788.11	115° 06' 05,79"	6.13
11	453178.38	1326793.66	117° 26' 27,48"	7.90
12	453174.74	1326800.67	115° 39' 48,15"	3.69
13	453173.14	1326804.00	111° 51' 37,94"	3.60
14	453171.80	1326807.34	111° 18' 40,49"	3.91
15	453170.38	1326810.98	109° 31' 36,53"	10.62
16	453166.83	1326820.99	249° 34' 07,18"	148.42
17	453115.02	1326681.91	156° 55' 21,36"	11.17

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

Изм.	Кол.уч	Листов	№ док.	Подп.	Дата

Заказ № 11/2017-ОПЗ

18	453104.74	1326686.29	69° 23' 21,57"	46.65
19	453121.16	1326729.95	151° 30' 19,15"	45.02
20	453081.59	1326751.43	249° 09' 03,46"	42.34
21	453066.52	1326711.86	154° 32' 52,07"	11.05
22	453056.54	1326716.61	69° 00' 40,85"	42.94
23	453071.92	1326756.70	151° 25' 06,26"	44.36
24	453032.97	1326777.92	246° 49' 38,33"	40.66
25	453016.97	1326740.54	144° 01' 56,08"	11.31
26	453007.82	1326747.18	66° 41' 52,78"	39.28
27	453023.36	1326783.26	151° 26' 01,30"	107.70
28	452928.77	1326834.76	68° 36' 46,62"	11.30
29	452932.89	1326845.28	331° 19' 53,33"	218.95
30	453125.00	1326740.24	69° 33' 44,31"	60.63
31	453146.17	1326797.05	151° 19' 55,77"	229.50
32	452944.80	1326907.15	68° 48' 42,94"	10.93
33	452948.75	1326917.34	331° 22' 19,18"	229.34
34	453150.05	1326807.46	69° 33' 42,18"	34.74
35	453162.18	1326840.01	101° 48' 08,76"	6.16
36	453160.92	1326846.04	106° 49' 17,58"	2.25
37	453160.27	1326848.19	110° 17' 21,12"	1.76
38	453159.66	1326849.84	115° 22' 39,88"	3.45
39	453158.18	1326852.96	121° 48' 12,73"	2.11
40	453157.07	1326854.75	128° 33' 11,68"	2.52
41	453155.50	1326856.72	135° 00' 00,00"	2.11
42	453154.01	1326858.21	140° 38' 53,69"	3.23
43	453151.51	1326860.26	139° 57' 30,42"	3.11
44	453149.13	1326862.26	140° 00' 47,21"	2.43
45	453147.27	1326863.82	132° 59' 07,44"	1.41
46	453146.31	1326864.85	129° 34' 39,27"	3.22
47	453144.26	1326867.33	120° 21' 51,88"	2.29
48	453143.10	1326869.31	112° 42' 51,88"	1.40
49	453142.56	1326870.60	105° 22' 55,44"	2.38
50	453141.93	1326872.89	110° 19' 23,29"	2.02
51	453141.23	1326874.78	128° 04' 22,01"	1.52
52	453140.29	1326875.98	138° 32' 41,16"	1.60
53	453139.09	1326877.04	141° 41' 23,69"	16.63
54	453126.04	1326887.35	150° 18' 07,43"	3.03
55	453123.41	1326888.85	155° 42' 51,03"	1.80
56	453121.77	1326889.59	161° 20' 17,99"	5.59
57	453116.47	1326891.38	168° 21' 26,94"	3.72
58	453112.83	1326892.13	173° 45' 43,92"	4.33
59	453108.53	1326892.60	175° 54' 24,17"	5.32
60	453103.22	1326892.98	177° 27' 06,24"	11.02
61	453092.21	1326893.47	176° 03' 17,33"	2.62
62	453089.60	1326893.65	174° 31' 27,57"	4.61
63	453085.01	1326894.09	172° 52' 29,94"	4.60
64	453080.45	1326894.66	171° 32' 28,42"	13.80
65	453066.80	1326896.69	169° 20' 18,00"	5.03
66	453061.86	1326897.62	166° 04' 00,17"	2.70
67	453059.24	1326898.27	162° 40' 00,33"	3.29
68	453056.10	1326899.25	158° 38' 17,12"	2.66
69	453053.62	1326900.22	161° 18' 52,16"	8.68
70	453045.40	1326903.00	160° 59' 05,81"	5.31
71	453040.38	1326904.73	156° 29' 02,06"	2.61
72	453037.99	1326905.77	152° 46' 08,00"	1.92

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

Изм.	Кол.уч	Листов	№ док.	Подп.	Дата

Заказ № 11/2017-ОПЗ

Лист

36

73	453036.28	1326906.65	147° 59' 01,59"	5.60
74	453031.53	1326909.62	149° 41' 01,78"	13.81
75	453019.61	1326916.59	147° 31' 43,71"	7.17
76	453013.56	1326920.44	148° 25' 18,61"	1.28
77	453012.47	1326921.11	151° 11' 21,14"	2.05
78	453010.67	1326922.10	154° 07' 18,05"	2.61
79	453008.32	1326923.24	157° 33' 50,80"	1.68
80	453006.77	1326923.88	151° 32' 05,42"	1.89
81	453005.11	1326924.78	146° 41' 51,77"	1.64
82	453003.74	1326925.68	140° 33' 54,86"	1.39
83	453002.67	1326926.56	133° 13' 16,32"	2.28
84	453001.11	1326928.22	129° 48' 20,56"	2.73
85	452999.36	1326930.32	143° 17' 08,87"	1.47
86	452998.18	1326931.20	163° 27' 32,31"	5.55
87	452992.86	1326932.78	161° 25' 51,13"	2.70
88	452990.30	1326933.64	156° 29' 27,96"	2.18
89	452988.30	1326934.51	158° 19' 00,09"	6.31
90	452982.44	1326936.84	163° 03' 02,79"	1.10
91	452981.39	1326937.16	165° 39' 52,43"	1.86
92	452979.59	1326937.62	167° 37' 51,38"	2.33
93	452977.31	1326938.12	170° 43' 05,46"	6.26
94	452971.13	1326939.13	172° 36' 57,15"	10.97
95	452960.25	1326940.54	172° 27' 11,94"	15.00
96	452945.38	1326942.51	249° 33' 35,79"	117.95
97	452904.19	1326831.99	331° 57' 36,93"	13.38
98	452916.00	1326825.70	321° 09' 01,37"	33.00
99	452941.70	1326805.00	307° 48' 35,29"	46.33
100	452970.10	1326768.40	306° 57' 14,88"	40.92
101	452994.70	1326735.70	309° 17' 10,63"	1.42
102	452995.60	1326734.60	315° 00' 00,00"	2.83
103	452997.60	1326732.60	316° 22' 29,40"	17.68
104	453010.40	1326720.40	323° 20' 03,71"	22.44
105	453028.40	1326707.00	327° 20' 46,45"	16.87
106	453042.60	1326697.90	336° 42' 54,23"	60.97
107	453098.60	1326673.80	335° 23' 27,54"	85.03

участок №37

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453673.76	1326374.96	47° 58' 37,34"	4.77
2	453676.95	1326378.50	47° 55' 59,54"	29.43
3	453696.67	1326400.35	137° 43' 39,69"	83.80
4	453634.66	1326456.72	228° 44' 21,64"	16.59
5	453623.72	1326444.25	186° 36' 22,89"	70.84
6	453553.35	1326436.10	138° 15' 50,22"	25.96
7	453533.98	1326453.38	227° 37' 01,13"	26.79
8	453515.92	1326433.59	326° 31' 37,63"	22.68
9	453534.84	1326421.08	341° 44' 19,42"	30.25
10	453563.57	1326411.60	9° 30' 26,24"	52.37
11	453615.22	1326420.25	346° 57' 53,07"	19.02
12	453633.75	1326415.96	329° 13' 57,34"	25.02
13	453655.25	1326403.16	311° 16' 26,89"	15.89
14	453665.73	1326391.22	296° 16' 56,86"	18.13

участок №38

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

Изм.	Кол.уч	Листов	№ док.	Подп.	Дата

Заказ № 11/2017-ОПЗ

Лист

37

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453582.05	1326448.33	6° 50' 14,48"	29.40
2	453611.24	1326451.83	4° 15' 00,84"	9.18
3	453620.39	1326452.51	53° 22' 50,21"	12.81
4	453628.03	1326462.79	137° 09' 40,32"	63.56
5	453581.42	1326506.01	227° 52' 13,77"	62.55
6	453539.46	1326459.62	316° 53' 24,73"	22.08
7	453555.58	1326444.53	8° 10' 10,18"	26.74

участок №39

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453703.64	1326408.06	47° 55' 01,87"	166.46
2	453815.20	1326531.60	131° 28' 06,28"	14.12
3	453805.85	1326542.18	128° 53' 58,39"	23.89
4	453790.85	1326560.77	226° 48' 56,66"	170.50
5	453674.17	1326436.45	316° 03' 48,44"	40.92

участок №40

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453665.74	1326440.28	46° 41' 05,87"	85.13
2	453724.14	1326502.22	137° 11' 22,24"	108.27
3	453644.71	1326575.80	227° 45' 04,81"	84.70
4	453587.76	1326513.10	316° 57' 35,11"	106.69

участок №41

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453730.21	1326509.11	47° 03' 00,94"	80.44
2	453785.02	1326567.99	128° 54' 06,79"	17.37
3	453774.11	1326581.51	133° 04' 52,92"	39.28
4	453747.28	1326610.20	140° 07' 18,27"	31.29
5	453723.27	1326630.26	138° 15' 20,37"	21.04
6	453707.57	1326644.27	227° 14' 55,93"	83.79
7	453650.69	1326582.74	317° 12' 08,84"	108.37

участок №42

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453512.10	1326442.62	47° 55' 09,07"	59.15
2	453551.74	1326486.52	137° 14' 03,27"	425.15
3	453239.62	1326775.20	248° 40' 31,91"	39.71
4	453225.18	1326738.21	328° 16' 56,38"	19.42
5	453241.70	1326728.00	327° 00' 08,26"	13.77
6	453253.25	1326720.50	298° 05' 50,52"	13.55
7	453259.63	1326708.55	299° 21' 53,37"	44.13
8	453281.27	1326670.09	300° 59' 02,95"	9.63
9	453286.23	1326661.83	316° 16' 07,30"	12.46
10	453295.23	1326653.22	314° 45' 21,71"	21.59
11	453310.43	1326637.89	315° 53' 00,88"	11.46
12	453318.66	1326629.91	334° 42' 18,56"	10.09
13	453327.78	1326625.60	328° 59' 18,39"	22.61
14	453347.16	1326613.95	333° 40' 19,50"	14.05
15	453359.75	1326607.72	294° 06' 51,11"	8.05
16	453363.04	1326600.37	284° 11' 45,25"	25.24
17	453369.23	1326575.90	316° 42' 01,09"	22.88

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

Изм.	Кол.уч	Листов	№ док.	Подп.	Дата

Заказ № 11/2017-ОПЗ

18	453385.88	1326560.21	319° 35' 53,70"	14.02
19	453396.56	1326551.12	350° 24' 48,74"	8.35
20	453404.79	1326549.73	5° 26' 25,70"	0.42
21	453405.21	1326549.77	5° 40' 22,02"	31.67
22	453436.72	1326552.90	338° 06' 04,05"	15.28
23	453450.90	1326547.20	329° 02' 54,00"	8.13
24	453457.87	1326543.02	283° 48' 54,09"	23.87
25	453463.57	1326519.84	294° 42' 21,11"	12.13
26	453468.64	1326508.82	319° 30' 54,13"	10.15
27	453476.36	1326502.23	326° 03' 59,55"	30.69
28	453501.82	1326485.10	312° 23' 22,34"	6.99
29	453506.53	1326479.94	278° 29' 19,39"	37.73

участок №43

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453557.74	1326493.16	47° 55' 08,51"	212.58
2	453700.21	1326650.94	145° 12' 26,02"	12.25
3	453690.15	1326657.93	140° 05' 23,12"	40.65
4	453658.97	1326684.01	145° 31' 44,05"	6.31
5	453653.77	1326687.58	227° 19' 12,77"	207.85
6	453512.87	1326534.78	317° 09' 07,08"	61.20

участок №44

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453506.13	1326541.04	47° 26' 54,44"	206.40
2	453645.71	1326693.09	145° 34' 07,28"	8.79
3	453638.46	1326698.06	135° 55' 24,78"	26.32
4	453619.55	1326716.37	147° 38' 19,85"	22.36
5	453600.66	1326728.34	139° 56' 21,18"	0.57
6	453600.22	1326728.71	227° 22' 02,44"	201.32
7	453463.87	1326580.60	316° 53' 24,12"	57.89

участок №45

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453456.88	1326586.24	47° 11' 31,52"	201.50
2	453593.81	1326734.07	140° 02' 20,48"	20.77
3	453577.89	1326747.41	148° 17' 17,88"	11.17
4	453568.39	1326753.28	153° 31' 49,49"	29.53
5	453541.96	1326766.44	227° 36' 53,76"	190.33
6	453413.66	1326625.86	317° 29' 18,07"	58.63

участок №46

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453407.20	1326631.94	47° 23' 40,43"	187.86
2	453534.37	1326770.21	153° 31' 22,17"	14.58
3	453521.32	1326776.71	143° 20' 32,07"	6.48
4	453516.12	1326780.58	143° 25' 15,10"	14.58
5	453504.41	1326789.27	149° 12' 28,83"	24.03
6	453483.77	1326801.57	227° 07' 06,14"	176.18
7	453363.88	1326672.47	316° 54' 20,66"	59.32

участок №47

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
----------------------	----------	----------	-------------------------------------	-------------------

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

Изм.	Кол.уч	Листов	№ док.	Подп.	Дата

Заказ № 11/2017-ОПЗ

1	453357.42	1326679.01	47° 03' 03,83"	173.86
2	453475.88	1326806.27	149° 11' 33,12"	6.29
3	453470.48	1326809.49	152° 24' 04,61"	56.77
4	453420.17	1326835.79	227° 01' 04,23"	156.84
5	453313.24	1326721.05	316° 25' 18,49"	60.99

участок №48

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453305.74	1326726.31	46° 53' 40,52"	155.71
2	453412.14	1326839.99	152° 24' 08,55"	34.99
3	453381.13	1326856.20	155° 38' 02,75"	28.55
4	453355.12	1326867.98	226° 49' 29,57"	136.78
5	453261.53	1326768.23	316° 31' 22,82"	60.92

участок №49

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453242.66	1326784.40	318° 20' 33,65"	16.01
2	453254.62	1326773.76	47° 08' 04,21"	134.22
3	453345.93	1326872.14	155° 40' 27,93"	3.20
4	453343.01	1326873.46	150° 12' 48,40"	35.81
5	453311.93	1326891.25	156° 04' 23,25"	26.14
6	453288.04	1326901.85	248° 52' 28,58"	125.91

участок №50

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453217.98	1326744.59	69° 11' 29,51"	172.42
2	453279.23	1326905.76	156° 02' 15,04"	7.39
3	453272.48	1326908.76	161° 43' 10,31"	22.28
4	453251.32	1326915.75	151° 40' 07,24"	15.23
5	453237.91	1326922.98	249° 31' 10,71"	0.89
6	453237.60	1326922.15	152° 29' 45,77"	14.46
7	453224.77	1326928.83	164° 06' 58,13"	1.28
8	453223.54	1326929.18	171° 20' 50,85"	0.47
9	453223.08	1326929.25	181° 02' 29,86"	0.55
10	453222.53	1326929.24	198° 26' 06,32"	0.89
11	453221.69	1326928.96	210° 30' 24,02"	4.94
12	453217.43	1326926.45	217° 44' 10,62"	8.33
13	453210.84	1326921.35	221° 33' 58,93"	1.42
14	453209.78	1326920.41	232° 39' 13,69"	19.01
15	453198.25	1326905.30	249° 33' 35,88"	52.60
16	453179.88	1326856.01	297° 48' 38,00"	2.06
17	453180.84	1326854.19	293° 58' 39,17"	3.86
18	453182.41	1326850.66	292° 16' 48,01"	1.56
19	453183.00	1326849.22	288° 22' 46,14"	3.27
20	453184.03	1326846.12	286° 52' 07,17"	1.62
21	453184.50	1326844.57	284° 46' 41,38"	1.69
22	453184.93	1326842.94	282° 37' 38,11"	3.16
23	453185.62	1326839.86	281° 01' 24,44"	3.14
24	453186.22	1326836.78	277° 13' 19,66"	3.66
25	453186.68	1326833.15	276° 37' 33,15"	3.99
26	453187.14	1326829.19	277° 11' 13,37"	3.44
27	453187.57	1326825.78	278° 48' 24,45"	2.87
28	453188.01	1326822.94	281° 04' 12,73"	2.81
29	453188.55	1326820.18	284° 47' 57,33"	4.19

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

Изм.	Кол.уч	Листов	№ док.	Подп.	Дата

Заказ № 11/2017-ОПЗ

30	453189.62	1326816.13	288° 18' 20,21"	2.80
31	453190.50	1326813.47	290° 56' 08,30"	2.83
32	453191.51	1326810.83	293° 46' 01,59"	2.38
33	453192.47	1326808.65	295° 35' 25,76"	3.68
34	453194.06	1326805.33	250° 07' 40,17"	0.88
35	453193.76	1326804.50	294° 16' 24,76"	22.82
36	453203.14	1326783.70	285° 37' 17,14"	34.98
37	453212.56	1326750.01	315° 00' 00,00"	7.67

участок №51

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453188.09	1326909.52	200° 00' 44,99"	9.99
2	453178.70	1326906.10	188° 30' 31,33"	12.84
3	453166.00	1326904.20	175° 57' 31,12"	18.45
4	453147.60	1326905.50	169° 43' 28,71"	17.38
5	453130.50	1326908.60	249° 51' 49,31"	1.28
6	453130.06	1326907.40	339° 49' 58,03"	12.76
7	453142.04	1326903.00	336° 59' 46,94"	4.25
8	453145.95	1326901.34	332° 53' 37,35"	3.31
9	453148.90	1326899.83	327° 39' 26,18"	3.42
10	453151.79	1326898.00	320° 37' 50,46"	3.53
11	453154.52	1326895.76	313° 20' 40,25"	2.45
12	453156.20	1326893.98	308° 28' 04,31"	1.86
13	453157.36	1326892.52	304° 21' 33,77"	1.19
14	453158.03	1326891.54	299° 32' 01,85"	3.37
15	453159.69	1326888.61	296° 00' 19,10"	6.41
16	453162.50	1326882.85	299° 14' 04,07"	2.78
17	453163.86	1326880.42	303° 31' 28,10"	5.76
18	453167.04	1326875.62	305° 37' 43,40"	9.51
19	453172.58	1326867.89	69° 33' 58,40"	44.43

участок №52

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	452955.45	1326969.53	249° 34' 10,16"	9.08
2	452952.28	1326961.02	351° 14' 15,23"	24.09
3	452976.09	1326957.35	349° 25' 06,11"	3.70
4	452979.73	1326956.67	347° 03' 43,00"	5.31
5	452984.91	1326955.48	344° 08' 08,84"	3.88
6	452988.64	1326954.42	342° 17' 45,49"	3.22
7	452991.71	1326953.44	340° 15' 21,96"	4.71
8	452996.14	1326951.85	338° 33' 44,21"	3.80
9	452999.68	1326950.46	337° 09' 36,13"	4.41
10	453003.74	1326948.75	335° 42' 10,45"	4.52
11	453007.86	1326946.89	334° 09' 06,68"	8.58
12	453015.58	1326943.15	331° 39' 50,25"	16.50
13	453030.10	1326935.32	330° 08' 50,16"	13.18
14	453041.53	1326928.76	331° 09' 01,05"	5.16
15	453046.05	1326926.27	332° 41' 27,20"	3.44
16	453049.11	1326924.69	335° 22' 08,37"	5.83
17	453054.41	1326922.26	338° 17' 32,74"	2.27
18	453056.52	1326921.42	340° 24' 41,76"	2.36
19	453058.74	1326920.63	342° 55' 44,32"	2.66
20	453061.28	1326919.85	345° 30' 12,07"	2.72
21	453063.91	1326919.17	348° 27' 02,66"	4.70

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

Изм.	Кол.уч	Листов	№ док.	Подп.	Дата

Заказ № 11/2017-ОПЗ

Лист

41

22	453068.51	1326918.23	351° 20' 15,84"	6.24
23	453074.68	1326917.29	353° 12' 20,78"	10.31
24	453084.92	1326916.07	354° 55' 56,84"	7.36
25	453092.25	1326915.42	356° 04' 54,30"	1.46
26	453093.71	1326915.32	356° 57' 34,83"	5.47
27	453099.17	1326915.03	356° 12' 29,39"	5.14
28	453104.30	1326914.69	353° 31' 15,53"	3.19
29	453107.47	1326914.33	351° 21' 46,33"	1.60
30	453109.05	1326914.09	348° 58' 45,22"	2.72
31	453111.72	1326913.57	345° 28' 11,42"	4.78
32	453116.35	1326912.37	341° 48' 28,71"	5.22
33	453121.31	1326910.74	339° 06' 26,75"	9.37
34	453130.06	1326907.40	69° 51' 49,31"	1.28
35	453130.50	1326908.60	156° 25' 46,50"	22.26
36	453110.10	1326917.50	163° 18' 02,72"	19.84
37	453091.10	1326923.20	164° 01' 48,99"	32.35
38	453060.00	1326932.10	155° 51' 40,62"	26.41
39	453035.90	1326942.90	144° 53' 16,76"	7.82
40	453029.50	1326947.40	158° 11' 54,92"	20.46
41	453010.50	1326955.00	166° 20' 58,49"	43.22
42	452968.50	1326965.20	161° 38' 38,82"	13.75

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

Изм.	Кол.уч	Листов	№ док.	Подп.	Дата

Заказ № 11/2017-ОПЗ

Лист

42

**Каталог координат
поворотных точек планируемых красных линий
участок №01**

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	454524.30	1325629.70	279° 58' 39"	10.96
2	454526.20	1325618.90	237° 03' 36"	23.36
3	454513.50	1325599.30	202° 37' 12"	11.70
4	454502.70	1325594.80	172° 52' 29"	4.03
5	454498.70	1325595.30	291° 40' 14"	16.25
6	454504.70	1325580.20	295° 14' 57"	25.32
7	454515.50	1325557.30	292° 49' 06"	17.79
8	454522.40	1325540.90	307° 30' 15"	5.42
9	454525.70	1325536.60	254° 45' 43"	28.92
10	454518.10	1325508.70	232° 20' 06"	7.20
11	454513.70	1325503.00	247° 34' 00"	11.79
12	454509.20	1325492.10	250° 00' 59"	9.36
13	454506.00	1325483.30	251° 49' 20"	14.10
14	454501.60	1325469.90	225° 00' 00"	0.14
15	454501.50	1325469.80	292° 37' 12"	1.30
16	454502.00	1325468.60	56° 18' 36"	1.08
17	454502.60	1325469.50	71° 49' 19"	14.10
18	454507.00	1325482.90	70° 01' 01"	9.36
19	454510.20	1325491.70	68° 06' 21"	11.53
20	454514.50	1325502.40	52° 03' 33"	7.48
21	454519.10	1325508.30	74° 45' 43"	28.92
22	454526.70	1325536.20	65° 01' 58"	20.85
23	454535.50	1325555.10	53° 29' 24"	9.58
24	454541.20	1325562.80	64° 46' 10"	21.11
25	454550.20	1325581.90	73° 56' 26"	20.60
26	454555.90	1325601.70	91° 59' 10"	17.31
27	454555.30	1325619.00	104° 02' 12"	13.19
28	454552.10	1325631.80	116° 32' 32"	0.22
29	454552.00	1325632.00	121° 59' 24"	15.70
30	454543.68	1325645.32	218° 52' 06"	24.89

участок №02

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	454550.80	1325814.40	24° 08' 29"	12.71
2	454562.40	1325819.60	42° 58' 04"	13.94
3	454572.60	1325829.10	65° 16' 08"	18.17
4	454580.20	1325845.60	86° 08' 38"	8.92
5	454580.80	1325854.50	130° 08' 36"	10.86
6	454573.80	1325862.80	137° 05' 49"	25.12
7	454555.40	1325879.90	132° 28' 46"	11.25
8	454547.80	1325888.20	149° 18' 01"	7.44
9	454541.40	1325892.00	185° 26' 25"	6.33
10	454535.10	1325891.40	270° 00' 00"	8.30
11	454535.10	1325883.10	285° 41' 18"	9.25
12	454537.60	1325874.20	270° 00' 00"	9.50
13	454537.60	1325864.70	225° 27' 04"	8.98
14	454531.30	1325858.30	169° 26' 53"	10.38
15	454521.10	1325860.20	303° 00' 03"	16.52
16	454530.10	1325846.35	303° 00' 11"	18.82
17	454540.34	1325830.57	302° 53' 22"	19.25

участок №03

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	454514.06	1325708.80	50° 32' 37"	24.37
2	454529.55	1325727.62	59° 56' 55"	27.14
3	454543.14	1325751.11	107° 08' 22"	40.28
4	454531.27	1325789.60	113° 02' 22"	5.67
5	454529.05	1325794.82	130° 45' 59"	15.80

6	454518.73	1325806.79	114° 57' 35"	19.95
7	454510.31	1325824.88	199° 28' 42"	34.91
8	454477.40	1325813.24	289° 20' 31"	110.69

участок №04

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	454509.99	1325649.37	40° 39' 15"	17.64
2	454523.37	1325660.86	109° 13' 37"	45.06
3	454508.53	1325703.41	161° 26' 21"	296.50
4	454227.45	1325797.79	187° 51' 27"	4.75
5	454222.74	1325797.14	234° 48' 36"	73.54
6	454180.36	1325737.04	325° 13' 14"	25.38
7	454201.21	1325722.56	29° 39' 23"	10.45
8	454210.29	1325727.73	14° 07' 00"	10.37
9	454220.35	1325730.26	19° 22' 25"	12.93
10	454232.55	1325734.55	353° 05' 20"	57.84
11	454289.97	1325727.59	307° 40' 22"	8.70
12	454295.29	1325720.70	346° 42' 01"	17.17
13	454312.00	1325716.75	344° 58' 36"	25.08
14	454336.22	1325710.25	342° 28' 54"	25.33
15	454360.38	1325702.62	336° 02' 15"	13.85
16	454373.03	1325697.00	331° 45' 01"	11.88
17	454383.50	1325691.38	355° 18' 39"	25.99
18	454409.41	1325689.25	347° 59' 40"	25.24
19	454434.09	1325684.00	343° 21' 00"	24.43
20	454457.50	1325677.00	333° 57' 00"	20.21
21	454475.66	1325668.12	324° 15' 15"	14.59
22	454487.50	1325659.60	350° 17' 36"	15.42
23	454502.70	1325657.00	319° 49' 15"	5.89
24	454507.20	1325653.20	306° 04' 18"	4.74

участок №05

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	454470.02	1325809.97	161° 29' 26,06"	214.69
2	454266.44	1325878.12	144° 55' 34,48"	28.71
3	454242.94	1325894.62	175° 01' 48,93"	2.89
4	454240.06	1325894.88	234° 53' 47,02"	76.24
5	454196.22	1325832.50	275° 47' 57,18"	4.02
6	454196.62	1325828.50	324° 40' 21,36"	37.61
7	454227.31	1325806.75	329° 20' 58,10"	1.96
8	454229.00	1325805.75	341° 30' 38,30"	283.04
9	454497.43	1325715.99	46° 13' 07,95"	5.98
10	454501.57	1325720.31	109° 23' 10,32"	95.05

участок №06

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	454405.09	1325844.26	33° 05' 30,12"	21.25
2	454422.89	1325855.86	123° 19' 00,39"	28.95
3	454406.99	1325880.05	213° 05' 19,10"	21.14
4	454389.28	1325868.51	303° 06' 9,69"	28.95

участок №07

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	454468.84	1325823.25	18° 58' 02,93"	36.15
2	454503.03	1325835.00	166° 20' 12,37"	5.82
3	454497.38	1325836.38	133° 14' 56,92"	10.13
4	454490.44	1325843.75	115° 53' 24,35"	30.85
5	454476.97	1325871.50	110° 01' 19,50"	15.70
6	454471.59	1325886.25	149° 29' 44,34"	14.04
7	454459.50	1325893.38	129° 31' 21,47"	6.48
8	454455.38	1325898.38	104° 11' 47,29"	16.05
9	454451.44	1325913.93	139° 58' 05,39"	33.39

10	454425.87	1325935.41	169° 34' 59,87"	30.70
11	454395.68	1325940.96	211° 45' 34,13"	12.84
12	454384.76	1325934.20	232° 23' 59,95"	13.34
13	454376.62	1325923.63	229° 39' 22,85"	9.41
14	454370.53	1325916.46	217° 37' 24,68"	16.58
15	454357.40	1325906.34	191° 28' 21,47"	13.12
16	454344.54	1325903.73	174° 35' 11,18"	14.20
17	454330.40	1325905.07	165° 24' 27,46"	21.99
18	454309.12	1325910.61	152° 58' 43,10"	23.02
19	454288.61	1325921.07	125° 23' 31,90"	25.98
20	454273.56	1325942.25	234° 41' 16,47"	44.36
21	454247.92	1325906.05	324° 41' 35,38"	31.16
22	454273.35	1325888.04	341° 37' 13,58"	91.59
23	454360.27	1325859.16	33° 05' 13,53"	58.51
24	454409.29	1325891.10	303° 19' 31,61"	73.87
25	454449.88	1325829.38	342° 06' 17,13"	19.93

участок №08

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	454198.87	1325719.31	145° 13' 08,67"	25.35
2	454178.05	1325733.77	234° 48' 16,86"	187.25
3	454070.12	1325580.75	271° 42' 17,02"	5.25
4	454070.28	1325575.50	304° 23' 28,21"	50.29
5	454098.69	1325534.00	217° 18' 14,21"	7.43
6	454092.78	1325529.50	125° 17' 00,52"	155.93
7	454002.71	1325656.79	215° 16' 20,72"	55.24
8	453957.61	1325624.89	306° 14' 22,30"	61.08
9	453993.72	1325575.62	308° 58' 28,50"	33.44
10	454014.75	1325549.63	312° 48' 35,46"	31.27
11	454036.00	1325526.69	314° 39' 27,17"	15.38
12	454046.81	1325515.75	321° 10' 12,63"	14.74
13	454058.29	1325506.51	329° 21' 44,87"	18.07
14	454073.84	1325497.30	2° 54' 21,86"	38.66
15	454112.45	1325499.26	46° 55' 26,55"	20.85
16	454126.69	1325514.49	85° 16' 57,20"	17.51
17	454128.13	1325531.94	105° 49' 21,14"	19.22
18	454122.89	1325550.43	96° 10' 33,93"	20.82
19	454120.65	1325571.13	87° 55' 23,89"	12.42
20	454121.10	1325583.54	78° 24' 24,14"	17.70
21	454124.66	1325600.88	62° 48' 47,95"	7.73
22	454128.19	1325607.75	54° 13' 52,39"	23.42
23	454141.88	1325626.75	50° 51' 10,00"	23.96
24	454157.00	1325645.33	50° 59' 25,90"	23.38
25	454171.72	1325663.50	56° 36' 00,50"	11.98
26	454178.31	1325673.50	64° 58' 25,17"	11.45
27	454183.16	1325683.88	69° 23' 20,02"	30.45
28	454193.88	1325712.38	54° 14' 10,75"	8.55

участок №09

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	454061.00	1325588.38	358° 31' 18,22"	4.85
2	454065.84	1325588.25	54° 55' 03,36"	259.68
3	454215.09	1325800.75	98° 31' 50,76"	5.06
4	454214.34	1325805.75	144° 51' 27,56"	73.18
5	454154.50	1325847.88	188° 11' 41,21"	4.38
6	454150.16	1325847.25	234° 47' 48,50"	232.83
7	454015.94	1325657.00	273° 13' 10,18"	5.01
8	454016.22	1325652.00	305° 08' 20,66"	77.80

участок №10

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
----------------------	----------	----------	-------------------------------------	-------------------

1	453665.45	1325837.84	90° 22' 07,87"	4.65
2	453665.42	1325842.49	329° 47' 01,57"	120.02
3	453769.13	1325782.09	338° 30' 11,48"	13.97
4	453782.13	1325776.97	3° 10' 03,78"	31.49
5	453813.57	1325778.71	298° 03' 38,18"	25.53
6	453825.58	1325756.18	291° 54' 02,87"	46.03
7	453842.75	1325713.47	312° 47' 25,68"	13.20
8	453851.72	1325703.78	336° 07' 16,84"	7.63
9	453858.70	1325700.69	345° 01' 01,61"	37.29
10	453894.72	1325691.05	322° 40' 26,10"	30.39
11	453918.89	1325672.62	312° 14' 58,36"	28.73
12	453938.21	1325651.35	306° 14' 43,02"	28.80
13	453955.24	1325628.12	35° 16' 13,29"	55.31
14	454000.40	1325660.06	125° 18' 39,48"	39.29
15	453977.69	1325692.12	144° 35' 22,50"	351.64
16	453691.09	1325895.88	179° 55' 19,65"	91.97
17	453599.12	1325896.00	90° 06' 17,50"	85.38
18	453598.97	1325981.38	135° 20' 14,44"	2.85
19	453596.94	1325983.38	179° 58' 25,12"	43.48
20	453553.46	1325983.40	262° 53' 43,53"	6.95
21	453552.60	1325976.50	276° 35' 47,80"	44.39
22	453557.70	1325932.40	275° 50' 22,64"	44.23
23	453562.20	1325888.40	284° 50' 14,15"	15.62
24	453566.20	1325873.30	309° 14' 42,69"	18.34
25	453577.80	1325859.10	0° 00' 00,00"	4.20
26	453582.00	1325859.10	0° 00' 00,00"	0.90
27	453582.90	1325859.10	270° 51' 23,48"	4.02
28	453582.96	1325855.08	358° 49' 15,43"	33.05
29	453616.00	1325854.40	347° 30' 08,66"	19.87
30	453635.40	1325850.10	343° 24' 45,58"	19.62

участок №11

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453985.88	1325695.88	304° 44' 16,96"	36.96
2	454006.94	1325665.50	358° 27' 06,63"	4.63
3	454011.56	1325665.38	54° 42' 24,34"	228.13
4	454143.37	1325851.58	108° 45' 16,69"	5.10
5	454141.73	1325856.41	145° 33' 52,53"	45.25
6	454104.41	1325882.00	163° 47' 08,06"	31.23
7	454074.42	1325890.72	234° 47' 32,48"	207.57
8	453954.75	1325721.12	286° 19' 22,97"	4.56
9	453956.03	1325716.75	325° 01' 41,22"	36.42

участок №12

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453944.55	1325725.38	11° 00' 39,94"	4.14
2	453948.61	1325726.17	54° 46' 42,90"	194.39
3	454060.72	1325884.97	76° 59' 02,68"	10.08
4	454062.99	1325894.79	166° 03' 21,84"	43.66
5	454020.62	1325905.31	184° 48' 12,16"	44.31
6	453976.47	1325901.60	234° 42' 19,69"	159.97
7	453884.04	1325771.03	275° 03' 13,77"	2.95
8	453884.30	1325768.09	324° 40' 04,61"	73.85

участок №13

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453924.36	1325846.81	15° 41' 52,05"	4.77
2	453928.95	1325848.10	55° 10' 14,08"	58.02
3	453962.09	1325895.73	95° 09' 54,87"	3.55
4	453961.77	1325899.27	185° 30' 49,90"	86.07
5	453876.10	1325891.00	269° 36' 03,35"	10.05
6	453876.03	1325880.95	324° 45' 46,31"	59.17

участок №14

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453874.74	1325775.12	10° 59' 58,63"	3.98
2	453878.65	1325775.88	54° 46' 39,29"	74.16
3	453921.42	1325836.46	102° 36' 55,60"	4.30
4	453920.48	1325840.66	144° 22' 47,79"	164.13
5	453787.06	1325936.25	192° 36' 11,93"	4.17
6	453782.99	1325935.34	234° 50' 11,28"	73.34
7	453740.75	1325875.38	278° 56' 08,21"	6.44
8	453741.75	1325869.02	324° 46' 31,09"	162.80

участок №15

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	454189.69	1325837.25	54° 51' 10,46"	75.67
2	454233.25	1325899.12	99° 15' 36,80"	2.91
3	454232.78	1325902.00	144° 49' 05,01"	96.54
4	454153.88	1325957.62	148° 00' 15,94"	19.34
5	454137.47	1325967.88	167° 11' 21,63"	113.72
6	454026.58	1325993.09	224° 49' 17,43"	4.54
7	454023.36	1325989.89	270° 08' 17,29"	74.66
8	454023.54	1325915.23	312° 54' 25,44"	4.26
9	454026.44	1325912.11	349° 07' 19,88"	39.27
10	454065.00	1325904.70	343° 00' 15,63"	44.06
11	454107.14	1325891.82	324° 43' 04,84"	95.99
12	454185.50	1325836.38	11° 48' 08,76"	4.28

участок №16

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	454242.59	1325909.88	55° 06' 59,69"	43.28
2	454267.34	1325945.38	165° 31' 46,94"	3.00
3	454264.44	1325946.12	185° 56' 42,20"	20.52
4	454244.03	1325944.00	141° 38' 25,31"	7.45
5	454238.19	1325948.62	123° 31' 53,82"	31.34
6	454220.88	1325974.75	147° 00' 05,11"	44.53
7	454183.53	1325999.00	159° 51' 08,57"	35.86
8	454149.87	1326011.35	160° 43' 42,98"	18.85
9	454132.08	1326017.57	152° 52' 26,06"	11.36
10	454121.97	1326022.75	135° 22' 52,03"	9.97
11	454114.88	1326029.75	125° 38' 28,40"	58.29
12	454080.91	1326077.12	154° 34' 43,32"	42.04
13	454042.94	1326095.17	225° 55' 49,21"	27.00
14	454024.16	1326075.77	269° 58' 18,09"	20.24
15	454024.15	1326055.53	308° 53' 20,78"	3.12
16	454026.11	1326053.10	347° 27' 49,16"	65.97
17	454090.51	1326038.78	257° 26' 24,45"	8.00
18	454088.77	1326030.97	167° 27' 34,98"	64.20
19	454026.10	1326044.91	218° 50' 18,68"	2.50
20	454024.15	1326043.34	270° 00' 00,00"	34.47
21	454024.15	1326008.87	314° 41' 02,94"	6.41
22	454028.66	1326004.31	347° 28' 55,09"	116.77
23	454142.66	1325979.00	328° 06' 33,15"	21.53
24	454160.94	1325967.62	324° 43' 50,83"	100.01

участок №17

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	454210.79	1326017.77	71° 24' 54,49"	32.63
2	454221.19	1326048.70	157° 19' 31,18"	16.08
3	454206.35	1326054.90	163° 29' 34,68"	22.84
4	454184.45	1326061.39	152° 11' 23,30"	25.31
5	454162.06	1326073.20	148° 28' 24,40"	43.13
6	454125.30	1326095.75	233° 03' 02,02"	21.61
7	454112.31	1326078.48	311° 44' 31,23"	34.22

8	454135.09	1326052.95	315° 00' 00,00"	10.61
9	454142.59	1326045.45	340° 40' 54,14"	54.56
10	454194.08	1326027.40	330° 02' 42,30"	19.29

участок №18

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	454052.22	1326124.55	44° 47' 10,36"	26.53
2	454071.05	1326143.24	130° 29' 02,03"	20.12
3	454057.99	1326158.54	127° 18' 10,00"	18.53
4	454046.76	1326173.28	119° 39' 01,44"	28.58
5	454032.62	1326198.12	127° 44' 37,04"	22.95
6	454018.57	1326216.27	126° 16' 39,77"	27.09
7	454002.54	1326238.11	131° 13' 41,59"	36.10
8	453978.75	1326265.26	235° 10' 54,42"	54.08
9	453947.87	1326220.86	145° 24' 52,86"	32.66
10	453920.98	1326239.40	158° 43' 51,08"	84.36
11	453842.37	1326270.00	152° 33' 36,98"	4.69
12	453838.21	1326272.16	137° 24' 42,57"	139.47
13	453735.53	1326366.54	181° 04' 03,00"	3.22
14	453732.31	1326366.48	227° 32' 9,61"	43.95
15	453702.64	1326334.06	334° 01' 27,53"	20.43
16	453721.01	1326325.11	317° 24' 41,50"	8.57
17	453727.32	1326319.31	313° 41' 17,99"	28.42
18	453746.95	1326298.76	312° 26' 10,43"	28.45
19	453766.15	1326277.76	314° 29' 13,32"	20.54
20	453780.54	1326263.11	320° 55' 51,10"	7.87
21	453786.65	1326258.15	315° 53' 10,67"	17.83
22	453799.45	1326245.74	337° 06' 03,74"	53.51
23	453848.74	1326224.92	330° 24' 35,88"	35.34
24	453879.47	1326207.47	354° 43' 02,80"	18.25
25	453897.64	1326205.79	330° 34' 26,74"	24.73
26	453919.18	1326193.64	312° 00' 25,77"	36.30
27	453943.47	1326166.67	334° 16' 21,46"	18.66
28	453960.28	1326158.57	5° 10' 52,53"	27.57
29	453987.74	1326161.06	347° 38' 43,45"	34.96
30	454021.89	1326153.58	325° 52' 11,98"	21.67
31	454039.83	1326141.42	306° 17' 42,15"	20.93

участок №19

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	454016.96	1326082.36	44° 45' 36,07"	27.01
2	454036.14	1326101.38	131° 23' 44,09"	26.99
3	454018.29	1326121.63	147° 47' 05,90"	8.43
4	454011.16	1326126.12	172° 17' 02,93"	28.19
5	453983.22	1326129.91	185° 46' 50,05"	27.70
6	453955.66	1326127.12	154° 14' 39,12"	34.20
7	453924.86	1326141.98	127° 45' 06,91"	25.73
8	453909.11	1326162.32	142° 42' 44,70"	23.87
9	453890.12	1326176.78	153° 58' 13,47"	3.83
10	453886.68	1326178.46	180° 00' 00,00"	15.09
11	453871.59	1326178.46	150° 34' 46,30"	40.31
12	453836.48	1326198.26	156° 50' 45,55"	55.70
13	453785.27	1326220.16	131° 45' 13,92"	21.35
14	453771.05	1326236.09	137° 37' 19,73"	24.42
15	453753.01	1326252.55	131° 19' 59,15"	24.90
16	453736.56	1326271.25	136° 35' 12,76"	24.74
17	453718.59	1326288.25	137° 55' 36,06"	21.64
18	453702.53	1326302.75	153° 06' 17,36"	21.83
19	453683.06	1326312.62	227° 30' 02,48"	39.50
20	453656.38	1326283.50	266° 49' 12,61"	4.51
21	453656.12	1326279.00	317° 24' 17,61"	148.21
22	453765.23	1326178.69	338° 43' 30,70"	86.68
23	453846.00	1326147.24	325° 25' 07,21"	114.29
24	453940.10	1326082.37	359° 59' 33,16"	76.86

участок №20

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	454010.97	1326005.75	52° 29' 45,09"	6.78
2	454015.09	1326011.12	89° 22' 19,36"	59.88
3	454015.75	1326071.00	135° 45' 58,20"	4.76
4	454012.34	1326074.32	180° 31' 23,90"	74.45
5	453937.89	1326073.64	145° 10' 53,10"	116.00
6	453842.66	1326139.88	158° 41' 11,94"	36.80
7	453808.38	1326153.25	212° 24' 44,30"	4.66
8	453804.44	1326150.75	269° 45' 33,28"	68.38
9	453804.15	1326082.37	317° 24' 46,82"	7.01
10	453809.31	1326077.62	359° 56' 18,94"	41.99
11	453851.30	1326077.58	69° 00' 27,36"	13.68
12	453856.20	1326090.35	337° 00' 24,16"	27.14
13	453881.18	1326079.75	272° 24' 05,74"	8.38
14	453881.53	1326071.38	181° 43' 37,66"	24.89
15	453856.66	1326070.62	178° 48' 40,15"	48.20
16	453808.47	1326071.62	227° 25' 10,23"	6.28
17	453804.22	1326067.00	269° 39' 17,46"	72.63
18	453803.78	1325994.38	318° 29' 33,84"	4.72
19	453807.31	1325991.25	4° 04' 20,98"	204.17

участок №21

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	454012.13	1325912.95	50° 26' 51,72"	5.21
2	454015.45	1325916.97	89° 44' 10,76"	73.88
3	454015.79	1325990.85	136° 54' 12,20"	4.68
4	454012.37	1325994.05	184° 15' 54,41"	205.59
5	453807.35	1325978.76	225° 18' 56,43"	5.13
6	453803.74	1325975.11	269° 37' 12,73"	10.56
7	453803.67	1325964.55	235° 06' 07,13"	21.97
8	453791.10	1325946.53	274° 00' 31,62"	3.72
9	453791.36	1325942.82	324° 21' 12,23"	78.88
10	453855.46	1325896.85	5° 52' 02,40"	157.50

участок №22

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453731.38	1325877.00	17° 44' 40,82"	0.82
2	453732.16	1325877.25	54° 43' 19,41"	109.79
3	453795.56	1325966.88	89° 05' 26,23"	7.88
4	453795.69	1325974.75	131° 33' 09,41"	5.51
5	453792.03	1325978.88	179° 52' 52,29"	180.84
6	453611.19	1325979.25	225° 27' 04,10"	2.81
7	453609.22	1325977.25	270° 00' 00,00"	71.75
8	453609.22	1325905.50	314° 26' 37,49"	2.28
9	453610.81	1325903.88	359° 59' 47,55"	82.85
10	453693.66	1325903.87	324° 31' 55,49"	46.31

участок №23

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453792.19	1325991.00	43° 27' 06,63"	4.91
2	453795.75	1325994.38	89° 46' 24,73"	94.88
3	453796.12	1326089.25	134° 16' 29,19"	4.75
4	453792.81	1326092.65	179° 46' 16,35"	181.56
5	453611.25	1326093.38	226° 50' 51,40"	2.74
6	453609.38	1326091.38	269° 46' 45,66"	97.38
7	453609.00	1325994.00	313° 46' 52,05"	3.12
8	453611.16	1325991.75	359° 45' 45,46"	181.03

участок №24

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
----------------------	----------	----------	-------------------------------------	-------------------

1	453792.79	1326100.70	46° 09' 44,51"	4.88
2	453796.17	1326104.22	89° 45' 43,96"	50.60
3	453796.38	1326154.82	121° 03' 44,98"	4.73
4	453793.94	1326158.88	158° 57' 57,99"	35.52
5	453760.78	1326171.62	137° 17' 26,20"	61.92
6	453715.28	1326213.62	226° 57' 15,18"	33.70
7	453692.28	1326189.00	269° 24' 11,49"	21.00
8	453692.06	1326168.00	318° 28' 44,79"	10.56
9	453699.97	1326161.00	270° 00' 00,00"	19.50
10	453699.97	1326141.50	179° 29' 50,71"	14.25
11	453685.72	1326141.62	89° 31' 55,71"	49.75
12	453686.12	1326191.38	46° 36' 45,19"	36.12
13	453710.94	1326217.62	137° 23' 04,76"	81.79
14	453650.75	1326273.00	184° 56' 02,99"	4.36
15	453646.41	1326272.62	227° 34' 44,93"	54.02
16	453609.97	1326232.75	269° 45' 51,38"	129.13
17	453609.44	1326103.62	309° 28' 21,36"	2.75
18	453611.19	1326101.50	359° 44' 51,36"	181.60

участок №25

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453924.78	1326246.56	325° 21' 54,96"	27.59
2	453947.48	1326230.88	55° 08' 03,30"	47.58
3	453974.68	1326269.92	131° 01' 54,84"	25.55
4	453957.91	1326289.19	135° 46' 32,74"	35.51
5	453932.46	1326313.96	145° 46' 01,32"	30.73
6	453907.05	1326331.25	147° 32' 39,56"	14.16
7	453895.10	1326338.85	226° 58' 9,68"	15.02
8	453884.85	1326327.87	141° 41' 32,53"	4.07
9	453881.66	1326330.39	227° 11' 44,91"	64.22
10	453838.02	1326283.27	317° 25' 26,60"	7.52
11	453843.56	1326278.18	338° 43' 42,21"	87.16

участок №26

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453833.58	1326287.36	47° 13' 22,03"	80.22
2	453888.06	1326346.24	126° 01' 04,38"	4.44
3	453885.45	1326349.83	106° 56' 12,82"	12.70
4	453881.75	1326361.98	92° 59' 04,72"	14.98
5	453880.97	1326376.94	79° 49' 46,92"	19.43
6	453884.40	1326396.06	71° 10' 10,78"	19.70
7	453890.76	1326414.71	138° 58' 12,27"	16.24
8	453878.51	1326425.37	227° 32' 19,96"	132.01
9	453789.39	1326327.98	317° 24' 37,41"	60.02

участок №27

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453784.95	1326332.07	47° 24' 42,36"	150.22
2	453886.61	1326442.67	116° 52' 52,97"	19.44
3	453877.82	1326460.01	133° 47' 33,49"	19.46
4	453864.35	1326474.06	129° 09' 9,53"	25.06
5	453848.53	1326493.49	227° 32' 22,00"	159.43
6	453740.90	1326375.87	272° 39' 19,05"	3.45
7	453741.06	1326372.42	317° 24' 22,73"	59.62

участок №28

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453554.45	1325991.38	359° 59' 52,30"	42.64
2	453597.09	1325991.38	44° 31' 35,37"	2.67
3	453599.00	1325993.25	89° 48' 08,32"	202.88
4	453599.70	1326196.13	113° 31' 56,45"	2.70
5	453598.62	1326198.61	158° 50' 19,46"	27.92
6	453572.58	1326208.69	180° 05' 08,32"	6.69

7	453565.89	1326208.68	209° 36' 10,94"	8.02
8	453558.92	1326204.72	72° 32' 19,21"	16.56
9	453563.89	1326220.52	338° 50' 44,11"	32.73
10	453594.41	1326208.71	0° 00' 00,00"	5.32
11	453599.73	1326208.71	89° 50' 12,98"	28.11
12	453599.81	1326236.82	47° 30' 56,48"	111.10
13	453674.84	1326318.75	141° 42' 53,25"	14.93
14	453663.12	1326328.00	94° 07' 38,13"	26.47
15	453661.22	1326354.40	119° 36' 33,31"	4.72
16	453658.89	1326358.50	227° 50' 02,80"	1.43
17	453657.93	1326357.44	227° 55' 9,78"	200.62
18	453523.48	1326208.54	314° 03' 43,17"	22.46
19	453539.10	1326192.40	301° 18' 36,60"	22.71
20	453550.90	1326173.00	292° 39' 48,76"	40.75
21	453566.60	1326135.40	272° 17' 00,68"	32.63
22	453567.90	1326102.80	266° 24' 23,16"	20.74
23	453566.60	1326082.10	262° 36' 21,05"	39.63
24	453561.50	1326042.80	260° 39' 37,23"	15.40
25	453559.00	1326027.60	262° 50' 31,82"	36.51

участок №29

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453676.95	1326378.50	280° 50' 13,94"	30.90
2	453682.76	1326348.15	321° 31' 28,95"	14.06
3	453693.77	1326339.40	47° 31' 59,73"	47.51
4	453725.85	1326374.45	95° 48' 56,76"	1.09
5	453725.74	1326375.53	137° 24' 27,26"	38.21
6	453697.61	1326401.39	227° 53' 28,57"	1.40
7	453696.67	1326400.35	227° 55' 59,54"	29.43

участок №30

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453731.51	1326381.20	1° 04' 51,33"	0.53
2	453732.04	1326381.21	47° 30' 33,21"	162.80
3	453842.01	1326501.26	131° 27' 55,75"	40.49
4	453815.20	1326531.60	227° 55' 01,87"	166.46
5	453703.64	1326408.06	316° 03' 48,44"	38.71

**Каталог координат
поворотных точек планируемых красных линий
участок №31**

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453523.48	1326208.54	47° 55' 9,78"	200.62
2	453657.93	1326357.44	113° 36' 29,55"	24.80
3	453648.00	1326380.16	133° 52' 17,37"	12.21
4	453639.54	1326388.96	159° 19' 36,05"	27.45
5	453613.86	1326398.65	187° 33' 30,18"	51.16
6	453563.14	1326391.92	166° 46' 03,84"	31.80
7	453532.18	1326399.20	149° 10' 37,27"	35.60
8	453501.61	1326417.44	227° 20' 26,10"	22.68
9	453486.24	1326400.76	317° 03' 14,45"	104.17
10	453562.49	1326329.79	47° 04' 55,98"	63.25
11	453605.56	1326376.11	316° 19' 19,11"	9.19
12	453612.21	1326369.76	227° 00' 36,73"	186.06
13	453485.34	1326233.66	329° 15' 30,24"	37.88
14	453517.90	1326214.30	314° 05' 24,38"	8.02

участок №32

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453509.26	1326272.43	47° 06' 10,40"	69.18
2	453556.35	1326323.11	137° 26' 59,91"	104.05
3	453479.70	1326393.47	228° 09' 58,56"	68.88
4	453433.76	1326342.15	317° 16' 45,35"	102.77

участок №33

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453350.10	1326488.80	283° 38' 25,76"	24.59
2	453355.90	1326464.90	286° 19' 14,00"	60.85
3	453373.00	1326406.50	284° 21' 43,37"	51.20
4	453385.70	1326356.90	292° 23' 32,63"	50.40
5	453404.90	1326310.30	295° 33' 13,06"	35.47
6	453420.20	1326278.30	311° 03' 17,33"	12.33
7	453428.30	1326269.00	328° 11' 17,07"	63.17
8	453481.98	1326235.70	47° 25' 15,86"	36.49
9	453506.67	1326262.57	137° 37' 11,68"	116.64
10	453420.51	1326341.19	47° 55' 11,80"	79.82
11	453474.00	1326400.43	137° 22' 10,94"	42.58
12	453442.67	1326429.27	227° 08' 25,23"	40.52
13	453415.11	1326399.57	137° 37' 46,25"	4.78
14	453411.58	1326402.79	46° 27' 28,45"	40.02
15	453439.15	1326431.80	136° 53' 29,21"	117.40
16	453353.44	1326512.03	257° 55' 03,22"	9.75

участок №34

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453347.40	1326546.00	302° 08' 31,38"	13.35
2	453354.50	1326534.70	270° 00' 00,00"	17.70
3	453354.50	1326517.00	316° 48' 26,34"	23.99
4	453371.99	1326500.58	4° 25' 55,19"	6.60
5	453378.57	1326501.09	317° 06' 34,57"	138.30
6	453479.90	1326406.96	47° 54' 46,37"	26.86
7	453497.90	1326426.89	125° 40' 17,79"	2.49
8	453496.45	1326428.91	111° 47' 07,08"	6.55
9	453494.02	1326434.99	96° 39' 03,13"	26.68
10	453490.93	1326461.49	138° 51' 08,67"	35.15
11	453464.46	1326484.62	141° 34' 05,83"	10.20
12	453456.47	1326490.96	118° 44' 23,26"	23.69
13	453445.08	1326511.73	101° 25' 20,10"	16.01
14	453441.91	1326527.42	148° 38' 32,14"	11.72

15	453431.90	1326533.52	188° 56' 06,42"	28.59
16	453403.66	1326529.08	167° 27' 58,89"	12.86
17	453391.11	1326531.87	138° 15' 59,33"	49.02
18	453354.53	1326564.50	225° 49' 44,58"	18.57
19	453341.59	1326551.18	318° 16' 51,17"	7.78

участок №35

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453338.58	1326553.90	46° 25' 14,20"	19.39
2	453351.95	1326567.95	118° 53' 19,12"	8.38
3	453347.90	1326575.29	100° 32' 01,90"	19.69
4	453344.30	1326594.65	150° 14' 00,50"	29.55
5	453318.65	1326609.32	152° 52' 50,23"	12.94
6	453307.13	1326615.22	164° 44' 59,53"	20.15
7	453287.69	1326620.52	147° 12' 41,43"	7.76
8	453281.17	1326624.72	111° 22' 01,10"	30.60
9	453270.02	1326653.22	124° 47' 51,81"	32.86
10	453251.27	1326680.20	115° 28' 14,88"	29.74
11	453238.48	1326707.05	147° 43' 27,68"	25.62
12	453216.82	1326720.73	250° 01' 02,94"	83.02
13	453188.45	1326642.71	334° 35' 49,55"	131.64
14	453307.36	1326586.24	242° 48' 41,77"	9.45
15	453303.04	1326577.83	330° 42' 19,36"	17.84
16	453318.60	1326569.10	324° 29' 53,84"	18.43
17	453333.60	1326558.40	317° 53' 54,88"	6.71

участок №36

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453175.91	1326638.39	69° 34' 00,20"	93.95
2	453208.71	1326726.43	134° 13' 25,01"	32.88
3	453185.78	1326749.99	97° 59' 23,46"	19.07
4	453183.13	1326768.87	159° 49' 13,95"	2.49
5	453180.79	1326769.73	69° 31' 15,16"	5.23
6	453182.62	1326774.63	91° 01' 02,79"	7.32
7	453182.49	1326781.95	96° 54' 40,42"	1.33
8	453182.33	1326783.27	102° 27' 10,63"	2.46
9	453181.80	1326785.67	108° 34' 32,61"	2.57
10	453180.98	1326788.11	115° 06' 05,79"	6.13
11	453178.38	1326793.66	117° 26' 27,48"	7.90
12	453174.74	1326800.67	115° 39' 48,15"	3.69
13	453173.14	1326804.00	111° 51' 37,94"	3.60
14	453171.80	1326807.34	111° 18' 40,49"	3.91
15	453170.38	1326810.98	109° 31' 36,53"	10.62
16	453166.83	1326820.99	249° 34' 07,18"	148.42
17	453115.02	1326681.91	156° 55' 21,36"	11.17
18	453104.74	1326686.29	69° 23' 21,57"	46.65
19	453121.16	1326729.95	151° 30' 19,15"	45.02
20	453081.59	1326751.43	249° 09' 03,46"	42.34
21	453066.52	1326711.86	154° 32' 52,07"	11.05
22	453056.54	1326716.61	69° 00' 40,85"	42.94
23	453071.92	1326756.70	151° 25' 06,26"	44.36
24	453032.97	1326777.92	246° 49' 38,33"	40.66
25	453016.97	1326740.54	144° 01' 56,08"	11.31
26	453007.82	1326747.18	66° 41' 52,78"	39.28
27	453023.36	1326783.26	151° 26' 01,30"	107.70
28	452928.77	1326834.76	68° 36' 46,62"	11.30
29	452932.89	1326845.28	331° 19' 53,33"	218.95
30	453125.00	1326740.24	69° 33' 44,31"	60.63
31	453146.17	1326797.05	151° 19' 55,77"	229.50
32	452944.80	1326907.15	68° 48' 42,94"	10.93
33	452948.75	1326917.34	331° 22' 19,18"	229.34
34	453150.05	1326807.46	69° 33' 42,18"	34.74
35	453162.18	1326840.01	101° 48' 08,76"	6.16
36	453160.92	1326846.04	106° 49' 17,58"	2.25
37	453160.27	1326848.19	110° 17' 21,12"	1.76

38	453159.66	1326849.84	115° 22' 39,88"	3.45
39	453158.18	1326852.96	121° 48' 12,73"	2.11
40	453157.07	1326854.75	128° 33' 11,68"	2.52
41	453155.50	1326856.72	135° 00' 00,00"	2.11
42	453154.01	1326858.21	140° 38' 53,69"	3.23
43	453151.51	1326860.26	139° 57' 30,42"	3.11
44	453149.13	1326862.26	140° 00' 47,21"	2.43
45	453147.27	1326863.82	132° 59' 07,44"	1.41
46	453146.31	1326864.85	129° 34' 39,27"	3.22
47	453144.26	1326867.33	120° 21' 51,88"	2.29
48	453143.10	1326869.31	112° 42' 51,88"	1.40
49	453142.56	1326870.60	105° 22' 55,44"	2.38
50	453141.93	1326872.89	110° 19' 23,29"	2.02
51	453141.23	1326874.78	128° 04' 22,01"	1.52
52	453140.29	1326875.98	138° 32' 41,16"	1.60
53	453139.09	1326877.04	141° 41' 23,69"	16.63
54	453126.04	1326887.35	150° 18' 07,43"	3.03
55	453123.41	1326888.85	155° 42' 51,03"	1.80
56	453121.77	1326889.59	161° 20' 17,99"	5.59
57	453116.47	1326891.38	168° 21' 26,94"	3.72
58	453112.83	1326892.13	173° 45' 43,92"	4.33
59	453108.53	1326892.60	175° 54' 24,17"	5.32
60	453103.22	1326892.98	177° 27' 06,24"	11.02
61	453092.21	1326893.47	176° 03' 17,33"	2.62
62	453089.60	1326893.65	174° 31' 27,57"	4.61
63	453085.01	1326894.09	172° 52' 29,94"	4.60
64	453080.45	1326894.66	171° 32' 28,42"	13.80
65	453066.80	1326896.69	169° 20' 18,00"	5.03
66	453061.86	1326897.62	166° 04' 00,17"	2.70
67	453059.24	1326898.27	162° 40' 00,33"	3.29
68	453056.10	1326899.25	158° 38' 17,12"	2.66
69	453053.62	1326900.22	161° 18' 52,16"	8.68
70	453045.40	1326903.00	160° 59' 05,81"	5.31
71	453040.38	1326904.73	156° 29' 02,06"	2.61
72	453037.99	1326905.77	152° 46' 08,00"	1.92
73	453036.28	1326906.65	147° 59' 01,59"	5.60
74	453031.53	1326909.62	149° 41' 01,78"	13.81
75	453019.61	1326916.59	147° 31' 43,71"	7.17
76	453013.56	1326920.44	148° 25' 18,61"	1.28
77	453012.47	1326921.11	151° 11' 21,14"	2.05
78	453010.67	1326922.10	154° 07' 18,05"	2.61
79	453008.32	1326923.24	157° 33' 50,80"	1.68
80	453006.77	1326923.88	151° 32' 05,42"	1.89
81	453005.11	1326924.78	146° 41' 51,77"	1.64
82	453003.74	1326925.68	140° 33' 54,86"	1.39
83	453002.67	1326926.56	133° 13' 16,32"	2.28
84	453001.11	1326928.22	129° 48' 20,56"	2.73
85	452999.36	1326930.32	143° 17' 08,87"	1.47
86	452998.18	1326931.20	163° 27' 32,31"	5.55
87	452992.86	1326932.78	161° 25' 51,13"	2.70
88	452990.30	1326933.64	156° 29' 27,96"	2.18
89	452988.30	1326934.51	158° 19' 00,09"	6.31
90	452982.44	1326936.84	163° 03' 02,79"	1.10
91	452981.39	1326937.16	165° 39' 52,43"	1.86
92	452979.59	1326937.62	167° 37' 51,38"	2.33
93	452977.31	1326938.12	170° 43' 05,46"	6.26
94	452971.13	1326939.13	172° 36' 57,15"	10.97
95	452960.25	1326940.54	172° 27' 11,94"	15.00
96	452945.38	1326942.51	249° 33' 35,79"	117.95
97	452904.19	1326831.99	331° 57' 36,93"	13.38
98	452916.00	1326825.70	321° 09' 01,37"	33.00
99	452941.70	1326805.00	307° 48' 35,29"	46.33
100	452970.10	1326768.40	306° 57' 14,88"	40.92
101	452994.70	1326735.70	309° 17' 10,63"	1.42
102	452995.60	1326734.60	315° 00' 00,00"	2.83
103	452997.60	1326732.60	316° 22' 29,40"	17.68

104	453010.40	1326720.40	323° 20' 03,71"	22.44
105	453028.40	1326707.00	327° 20' 46,45"	16.87
106	453042.60	1326697.90	336° 42' 54,23"	60.97
107	453098.60	1326673.80	335° 23' 27,54"	85.03

участок №37

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453673.76	1326374.96	47° 58' 37,34"	4.77
2	453676.95	1326378.50	47° 55' 59,54"	29.43
3	453696.67	1326400.35	137° 43' 39,69"	83.80
4	453634.66	1326456.72	228° 44' 21,64"	16.59
5	453623.72	1326444.25	186° 36' 22,89"	70.84
6	453553.35	1326436.10	138° 15' 50,22"	25.96
7	453533.98	1326453.38	227° 37' 01,13"	26.79
8	453515.92	1326433.59	326° 31' 37,63"	22.68
9	453534.84	1326421.08	341° 44' 19,42"	30.25
10	453563.57	1326411.60	9° 30' 26,24"	52.37
11	453615.22	1326420.25	346° 57' 53,07"	19.02
12	453633.75	1326415.96	329° 13' 57,34"	25.02
13	453655.25	1326403.16	311° 16' 26,89"	15.89
14	453665.73	1326391.22	296° 16' 56,86"	18.13

участок №38

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453582.05	1326448.33	6° 50' 14,48"	29.40
2	453611.24	1326451.83	4° 15' 00,84"	9.18
3	453620.39	1326452.51	53° 22' 50,21"	12.81
4	453628.03	1326462.79	137° 09' 40,32"	63.56
5	453581.42	1326506.01	227° 52' 13,77"	62.55
6	453539.46	1326459.62	316° 53' 24,73"	22.08
7	453555.58	1326444.53	8° 10' 10,18"	26.74

участок №39

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453703.64	1326408.06	47° 55' 01,87"	166.46
2	453815.20	1326531.60	131° 28' 06,28"	14.12
3	453805.85	1326542.18	128° 53' 58,39"	23.89
4	453790.85	1326560.77	226° 48' 56,66"	170.50
5	453674.17	1326436.45	316° 03' 48,44"	40.92

участок №40

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453665.74	1326440.28	46° 41' 05,87"	85.13
2	453724.14	1326502.22	137° 11' 22,24"	108.27
3	453644.71	1326575.80	227° 45' 04,81"	84.70
4	453587.76	1326513.10	316° 57' 35,11"	106.69

участок №41

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453730.21	1326509.11	47° 03' 00,94"	80.44
2	453785.02	1326567.99	128° 54' 06,79"	17.37
3	453774.11	1326581.51	133° 04' 52,92"	39.28
4	453747.28	1326610.20	140° 07' 18,27"	31.29
5	453723.27	1326630.26	138° 15' 20,37"	21.04
6	453707.57	1326644.27	227° 14' 55,93"	83.79
7	453650.69	1326582.74	317° 12' 08,84"	108.37

участок №42

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
----------------------	----------	----------	-------------------------------------	-------------------

1	453512.10	1326442.62	47° 55' 09,07"	59.15
2	453551.74	1326486.52	137° 14' 03,27"	425.15
3	453239.62	1326775.20	248° 40' 31,91"	39.71
4	453225.18	1326738.21	328° 16' 56,38"	19.42
5	453241.70	1326728.00	327° 00' 08,26"	13.77
6	453253.25	1326720.50	298° 05' 50,52"	13.55
7	453259.63	1326708.55	299° 21' 53,37"	44.13
8	453281.27	1326670.09	300° 59' 02,95"	9.63
9	453286.23	1326661.83	316° 16' 07,30"	12.46
10	453295.23	1326653.22	314° 45' 21,71"	21.59
11	453310.43	1326637.89	315° 53' 00,88"	11.46
12	453318.66	1326629.91	334° 42' 18,56"	10.09
13	453327.78	1326625.60	328° 59' 18,39"	22.61
14	453347.16	1326613.95	333° 40' 19,50"	14.05
15	453359.75	1326607.72	294° 06' 51,11"	8.05
16	453363.04	1326600.37	284° 11' 45,25"	25.24
17	453369.23	1326575.90	316° 42' 01,09"	22.88
18	453385.88	1326560.21	319° 35' 53,70"	14.02
19	453396.56	1326551.12	350° 24' 48,74"	8.35
20	453404.79	1326549.73	5° 26' 25,70"	0.42
21	453405.21	1326549.77	5° 40' 22,02"	31.67
22	453436.72	1326552.90	338° 06' 04,05"	15.28
23	453450.90	1326547.20	329° 02' 54,00"	8.13
24	453457.87	1326543.02	283° 48' 54,09"	23.87
25	453463.57	1326519.84	294° 42' 21,11"	12.13
26	453468.64	1326508.82	319° 30' 54,13"	10.15
27	453476.36	1326502.23	326° 03' 59,55"	30.69
28	453501.82	1326485.10	312° 23' 22,34"	6.99
29	453506.53	1326479.94	278° 29' 19,39"	37.73

участок №43

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453557.74	1326493.16	47° 55' 08,51"	212.58
2	453700.21	1326650.94	145° 12' 26,02"	12.25
3	453690.15	1326657.93	140° 05' 23,12"	40.65
4	453658.97	1326684.01	145° 31' 44,05"	6.31
5	453653.77	1326687.58	227° 19' 12,77"	207.85
6	453512.87	1326534.78	317° 09' 07,08"	61.20

участок №44

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453506.13	1326541.04	47° 26' 54,44"	206.40
2	453645.71	1326693.09	145° 34' 07,28"	8.79
3	453638.46	1326698.06	135° 55' 24,78"	26.32
4	453619.55	1326716.37	147° 38' 19,85"	22.36
5	453600.66	1326728.34	139° 56' 21,18"	0.57
6	453600.22	1326728.71	227° 22' 02,44"	201.32
7	453463.87	1326580.60	316° 53' 24,12"	57.89

участок №45

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453456.88	1326586.24	47° 11' 31,52"	201.50
2	453593.81	1326734.07	140° 02' 20,48"	20.77
3	453577.89	1326747.41	148° 17' 17,88"	11.17
4	453568.39	1326753.28	153° 31' 49,49"	29.53
5	453541.96	1326766.44	227° 36' 53,76"	190.33
6	453413.66	1326625.86	317° 29' 18,07"	58.63

участок №46

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453407.20	1326631.94	47° 23' 40,43"	187.86
2	453534.37	1326770.21	153° 31' 22,17"	14.58
3	453521.32	1326776.71	143° 20' 32,07"	6.48

4	453516.12	1326780.58	143° 25' 15,10"	14.58
5	453504.41	1326789.27	149° 12' 28,83"	24.03
6	453483.77	1326801.57	227° 07' 06,14"	176.18
7	453363.88	1326672.47	316° 54' 20,66"	59.32

участок №47

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453357.42	1326679.01	47° 03' 03,83"	173.86
2	453475.88	1326806.27	149° 11' 33,12"	6.29
3	453470.48	1326809.49	152° 24' 04,61"	56.77
4	453420.17	1326835.79	227° 01' 04,23"	156.84
5	453313.24	1326721.05	316° 25' 18,49"	60.99

участок №48

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453305.74	1326726.31	46° 53' 40,52"	155.71
2	453412.14	1326839.99	152° 24' 08,55"	34.99
3	453381.13	1326856.20	155° 38' 02,75"	28.55
4	453355.12	1326867.98	226° 49' 29,57"	136.78
5	453261.53	1326768.23	316° 31' 22,82"	60.92

участок №49

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453242.66	1326784.40	318° 20' 33,65"	16.01
2	453254.62	1326773.76	47° 08' 04,21"	134.22
3	453345.93	1326872.14	155° 40' 27,93"	3.20
4	453343.01	1326873.46	150° 12' 48,40"	35.81
5	453311.93	1326891.25	156° 04' 23,25"	26.14
6	453288.04	1326901.85	248° 52' 28,58"	125.91

участок №50

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453217.98	1326744.59	69° 11' 29,51"	172.42
2	453279.23	1326905.76	156° 02' 15,04"	7.39
3	453272.48	1326908.76	161° 43' 10,31"	22.28
4	453251.32	1326915.75	151° 40' 07,24"	15.23
5	453237.91	1326922.98	249° 31' 10,71"	0.89
6	453237.60	1326922.15	152° 29' 45,77"	14.46
7	453224.77	1326928.83	164° 06' 58,13"	1.28
8	453223.54	1326929.18	171° 20' 50,85"	0.47
9	453223.08	1326929.25	181° 02' 29,86"	0.55
10	453222.53	1326929.24	198° 26' 06,32"	0.89
11	453221.69	1326928.96	210° 30' 24,02"	4.94
12	453217.43	1326926.45	217° 44' 10,62"	8.33
13	453210.84	1326921.35	221° 33' 58,93"	1.42
14	453209.78	1326920.41	232° 39' 13,69"	19.01
15	453198.25	1326905.30	249° 33' 35,88"	52.60
16	453179.88	1326856.01	297° 48' 38,00"	2.06
17	453180.84	1326854.19	293° 58' 39,17"	3.86
18	453182.41	1326850.66	292° 16' 48,01"	1.56
19	453183.00	1326849.22	288° 22' 46,14"	3.27
20	453184.03	1326846.12	286° 52' 07,17"	1.62
21	453184.50	1326844.57	284° 46' 41,38"	1.69
22	453184.93	1326842.94	282° 37' 38,11"	3.16
23	453185.62	1326839.86	281° 01' 24,44"	3.14
24	453186.22	1326836.78	277° 13' 19,66"	3.66
25	453186.68	1326833.15	276° 37' 33,15"	3.99
26	453187.14	1326829.19	277° 11' 13,37"	3.44
27	453187.57	1326825.78	278° 48' 24,45"	2.87
28	453188.01	1326822.94	281° 04' 12,73"	2.81
29	453188.55	1326820.18	284° 47' 57,33"	4.19
30	453189.62	1326816.13	288° 18' 20,21"	2.80

31	453190.50	1326813.47	290° 56' 08,30"	2.83
32	453191.51	1326810.83	293° 46' 01,59"	2.38
33	453192.47	1326808.65	295° 35' 25,76"	3.68
34	453194.06	1326805.33	250° 07' 40,17"	0.88
35	453193.76	1326804.50	294° 16' 24,76"	22.82
36	453203.14	1326783.70	285° 37' 17,14"	34.98
37	453212.56	1326750.01	315° 00' 00,00"	7.67

участок №51

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	453188.09	1326909.52	200° 00' 44,99"	9.99
2	453178.70	1326906.10	188° 30' 31,33"	12.84
3	453166.00	1326904.20	175° 57' 31,12"	18.45
4	453147.60	1326905.50	169° 43' 28,71"	17.38
5	453130.50	1326908.60	249° 51' 49,31"	1.28
6	453130.06	1326907.40	339° 49' 58,03"	12.76
7	453142.04	1326903.00	336° 59' 46,94"	4.25
8	453145.95	1326901.34	332° 53' 37,35"	3.31
9	453148.90	1326899.83	327° 39' 26,18"	3.42
10	453151.79	1326898.00	320° 37' 50,46"	3.53
11	453154.52	1326895.76	313° 20' 40,25"	2.45
12	453156.20	1326893.98	308° 28' 04,31"	1.86
13	453157.36	1326892.52	304° 21' 33,77"	1.19
14	453158.03	1326891.54	299° 32' 01,85"	3.37
15	453159.69	1326888.61	296° 00' 19,10"	6.41
16	453162.50	1326882.85	299° 14' 04,07"	2.78
17	453163.86	1326880.42	303° 31' 28,10"	5.76
18	453167.04	1326875.62	305° 37' 43,40"	9.51
19	453172.58	1326867.89	69° 33' 58,40"	44.43

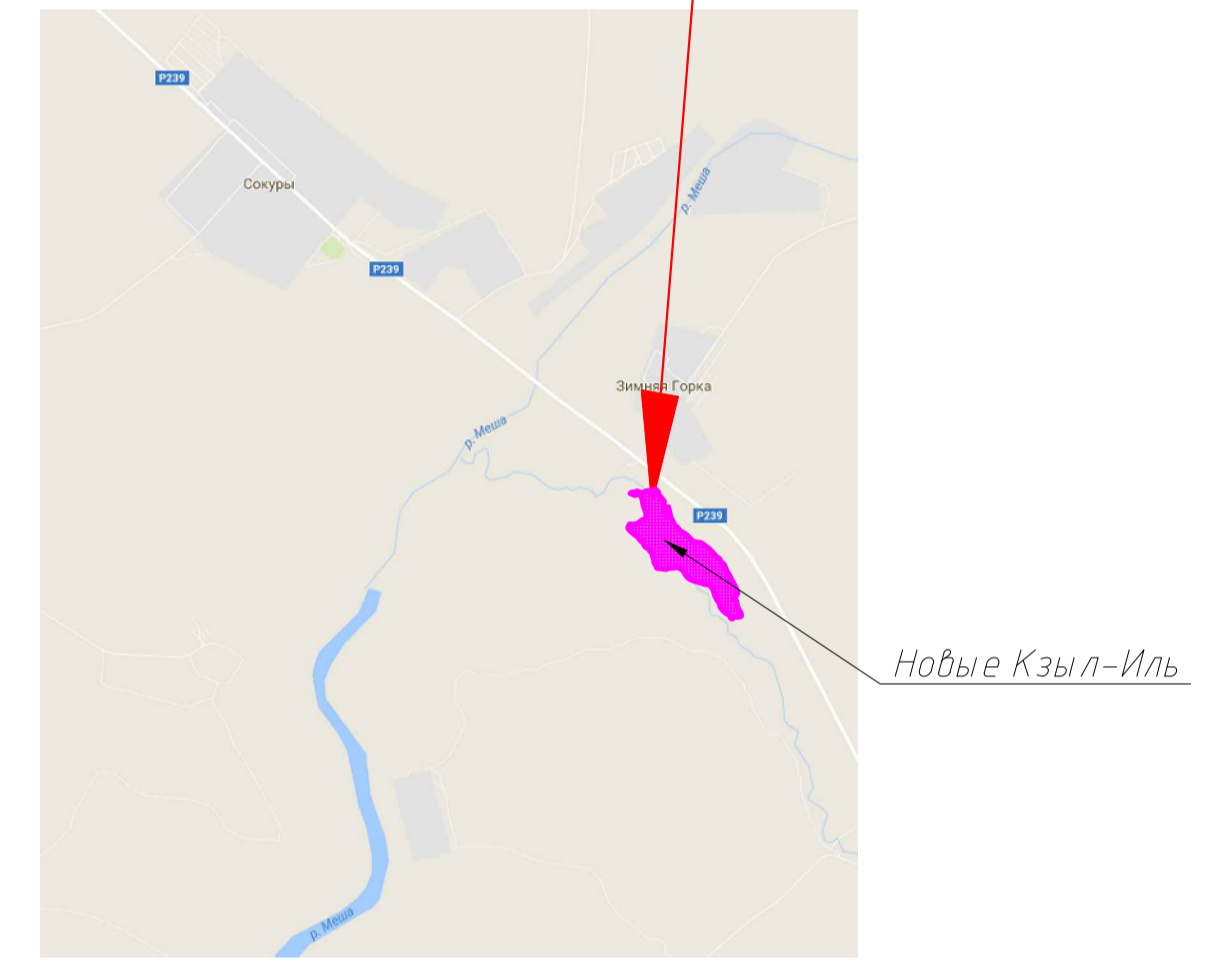
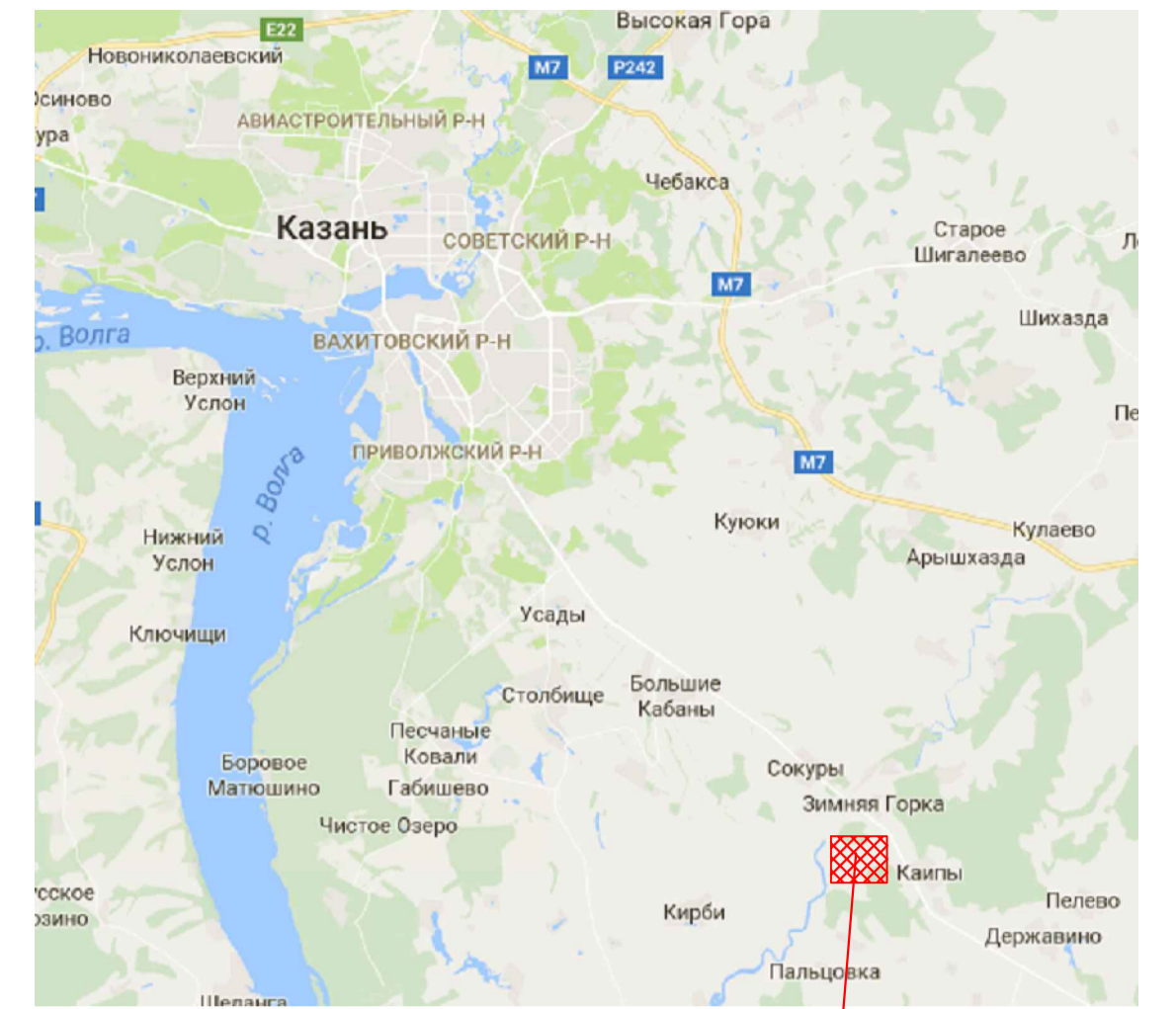
участок №52

Название №№ знака	X (м)	Y (м)	Дирекционный угол (град.мин.сек)	Мера линий (м)
1	452955.45	1326969.53	249° 34' 10,16"	9.08
2	452952.28	1326961.02	351° 14' 15,23"	24.09
3	452976.09	1326957.35	349° 25' 06,11"	3.70
4	452979.73	1326956.67	347° 03' 43,00"	5.31
5	452984.91	1326955.48	344° 08' 08,84"	3.88
6	452988.64	1326954.42	342° 17' 45,49"	3.22
7	452991.71	1326953.44	340° 15' 21,96"	4.71
8	452996.14	1326951.85	338° 33' 44,21"	3.80
9	452999.68	1326950.46	337° 09' 36,13"	4.41
10	453003.74	1326948.75	335° 42' 10,45"	4.52
11	453007.86	1326946.89	334° 09' 06,68"	8.58
12	453015.58	1326943.15	331° 39' 50,25"	16.50
13	453030.10	1326935.32	330° 08' 50,16"	13.18
14	453041.53	1326928.76	331° 09' 01,05"	5.16
15	453046.05	1326926.27	332° 41' 27,20"	3.44
16	453049.11	1326924.69	335° 22' 08,37"	5.83
17	453054.41	1326922.26	338° 17' 32,74"	2.27
18	453056.52	1326921.42	340° 24' 41,76"	2.36
19	453058.74	1326920.63	342° 55' 44,32"	2.66
20	453061.28	1326919.85	345° 30' 12,07"	2.72
21	453063.91	1326919.17	348° 27' 02,66"	4.70
22	453068.51	1326918.23	351° 20' 15,84"	6.24
23	453074.68	1326917.29	353° 12' 20,78"	10.31
24	453084.92	1326916.07	354° 55' 56,84"	7.36
25	453092.25	1326915.42	356° 04' 54,30"	1.46
26	453093.71	1326915.32	356° 57' 34,83"	5.47
27	453099.17	1326915.03	356° 12' 29,39"	5.14
28	453104.30	1326914.69	353° 31' 15,53"	3.19
29	453107.47	1326914.33	351° 21' 46,33"	1.60
30	453109.05	1326914.09	348° 58' 45,22"	2.72
31	453111.72	1326913.57	345° 28' 11,42"	4.78
32	453116.35	1326912.37	341° 48' 28,71"	5.22
33	453121.31	1326910.74	339° 06' 26,75"	9.37

34	453130.06	1326907.40	69° 51' 49,31"	1.28
35	453130.50	1326908.60	156° 25' 46,50"	22.26
36	453110.10	1326917.50	163° 18' 02,72"	19.84
37	453091.10	1326923.20	164° 01' 48,99"	32.35
38	453060.00	1326932.10	155° 51' 40,62"	26.41
39	453035.90	1326942.90	144° 53' 16,76"	7.82
40	453029.50	1326947.40	158° 11' 54,92"	20.46
41	453010.50	1326955.00	166° 20' 58,49"	43.22
42	452968.50	1326965.20	161° 38' 38,82"	13.75



Ситуационный план



Условные графические обозначения

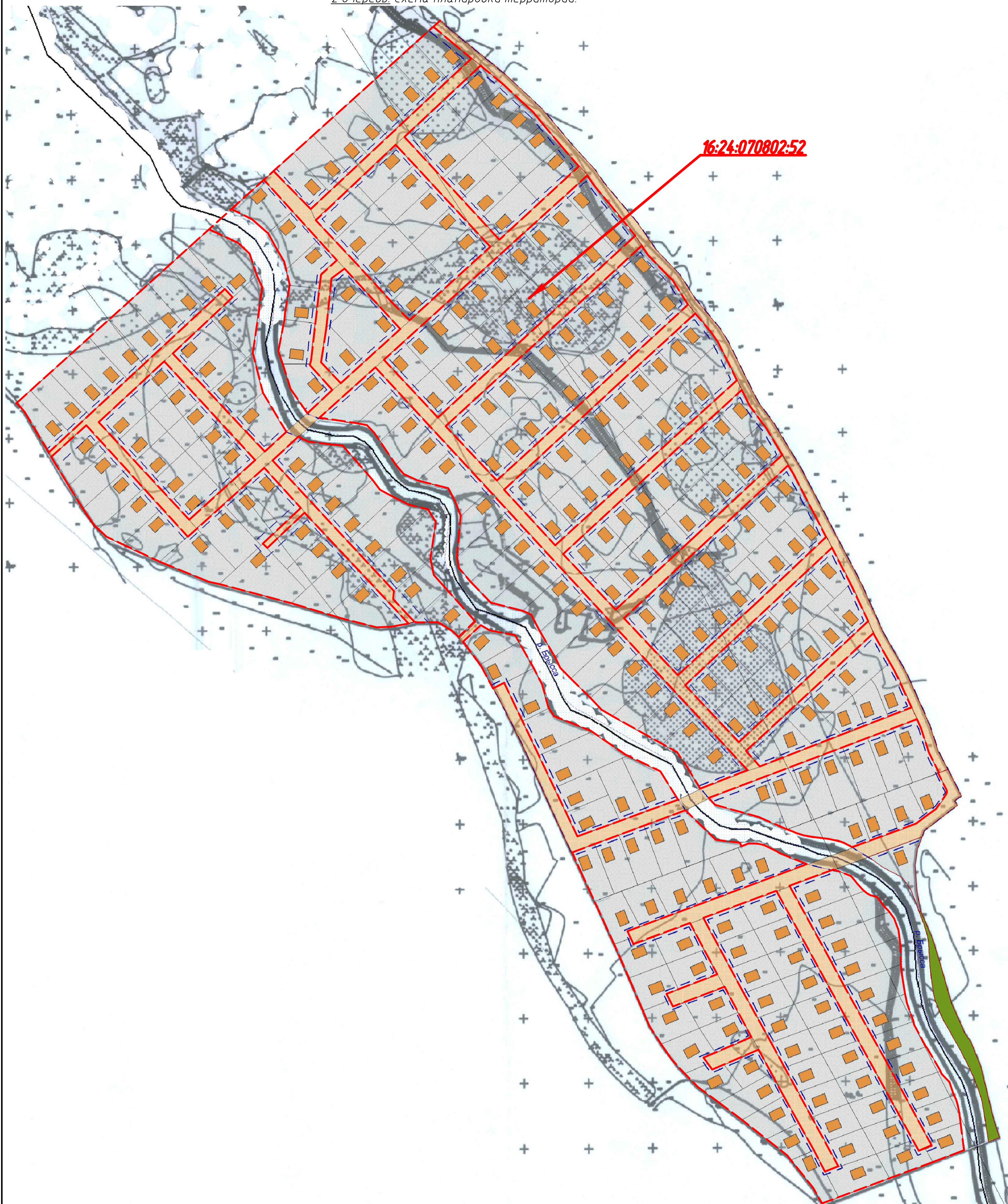
16:24:070802:52 – кадастровый номер земельного участка

— земельный участок

Линии градостроительного регулирования:

— красные линии (планируемые)

					Заказчик: Зайнутдинов Рафаэль Агзамутдинович				
					РФ, Республика Татарстан, Лаишевский район, Егорьевское сельское поселение, жилой поселок "Новые Кзыл-Иль"				
Изм.	Кол. ур.	Лист	К. дат.	Подп.	Дата	Графический материал	Стадия	Лист	Листов
Директор		Мышлицы Е.З.					ПП	1.1	
Исполнитель		Рахимова Н.В.				1 очередь. Схема планировки территории. М 1:2000.	ООО "Геодезический центр" Меридиан"		
Исполнитель		Шлыков И.С.							
Н.Контр.		Рахимова Н.В.			2018 г.				



16:24:070802:52

Ситуационный план

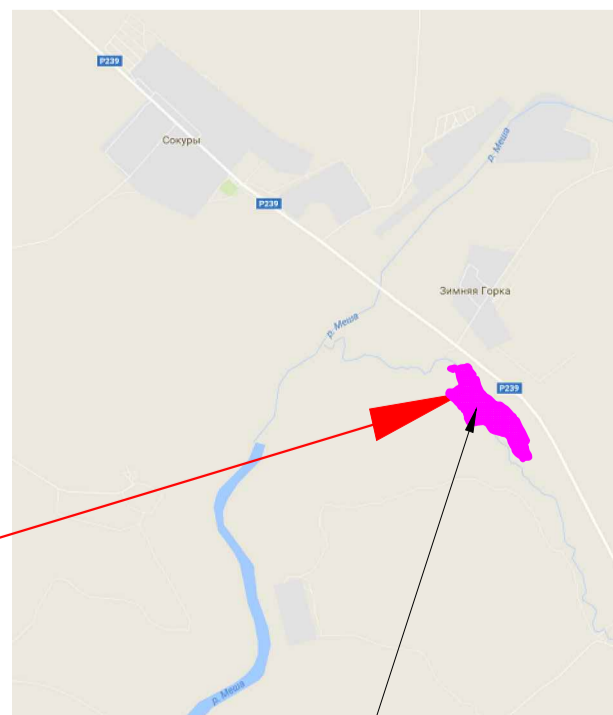
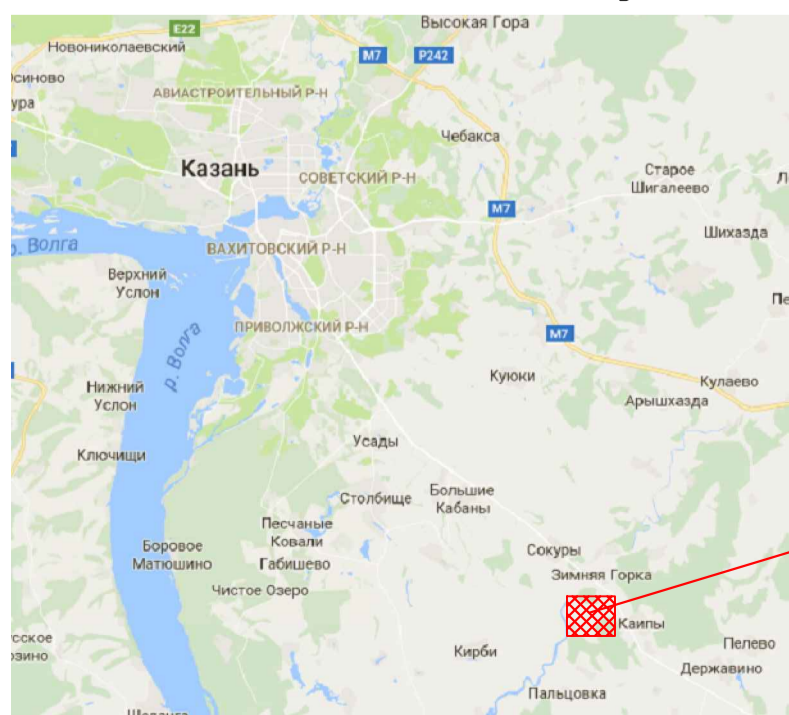
Условные графические обозначения

16:24:070802:52 – кадастровый номер земельного участка

– земельный участок

Линии градостроительного регулирования:

– красные линии (планируемые)



Новые Кзыл-Иль

					Заказчик: Зайнутдинов Рафаэль Агзамутдинович				
					РФ, Республика Татарстан, Лаишевский район, Егорьевское сельское поселение, жилой поселок "Новые Кзыл-Иль"				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Графический материал	Стадия	Лист	Листов
Директор		Мышлицев Е.Э.					ПП	1,2	
Исполнитель		Раҷкова Н.Ю.							
Исполнитель		Шлыков И.С.				2 очередь. Схема планировки территории. М 1:2000.	ООО "Геодезический центр" Меридиан"		
Н.Контр.		Раҷкова Н.Ю.			2018 г.				

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

Условные графические обозначения

- граница проектируемого участка
- покрытые полевые растения

16:24:070802:52 - кадастровый номер земельного участка



16:24:070802:52

Заказчик: Зайнутдинов Рафаэль Агзамутдинович					
РФ, Республика Татарстан, Лаишевский район, Егорьевское сельское поселение, жилой поселок "Новые Кзыл-Иль"					
Изм.	Кол. изм.	Лист	К. док.	Подп.	Дата
Директор		Мышлицы Е.З.			
Исполнитель		Раждоба Н.В.			
Исполнитель		Шлыков И.С.			
Графический материал				Стадия	Лист
				ПП	2.1
1 очередь. Схема использования территории в период подготовки проекта планировки М 1:2000				ООО "Геодезический центр" "Меридиан"	
Н.Контр.		Раждоба Н.В.		2018 г.	



Ведомость зданий, сооружений, площадок

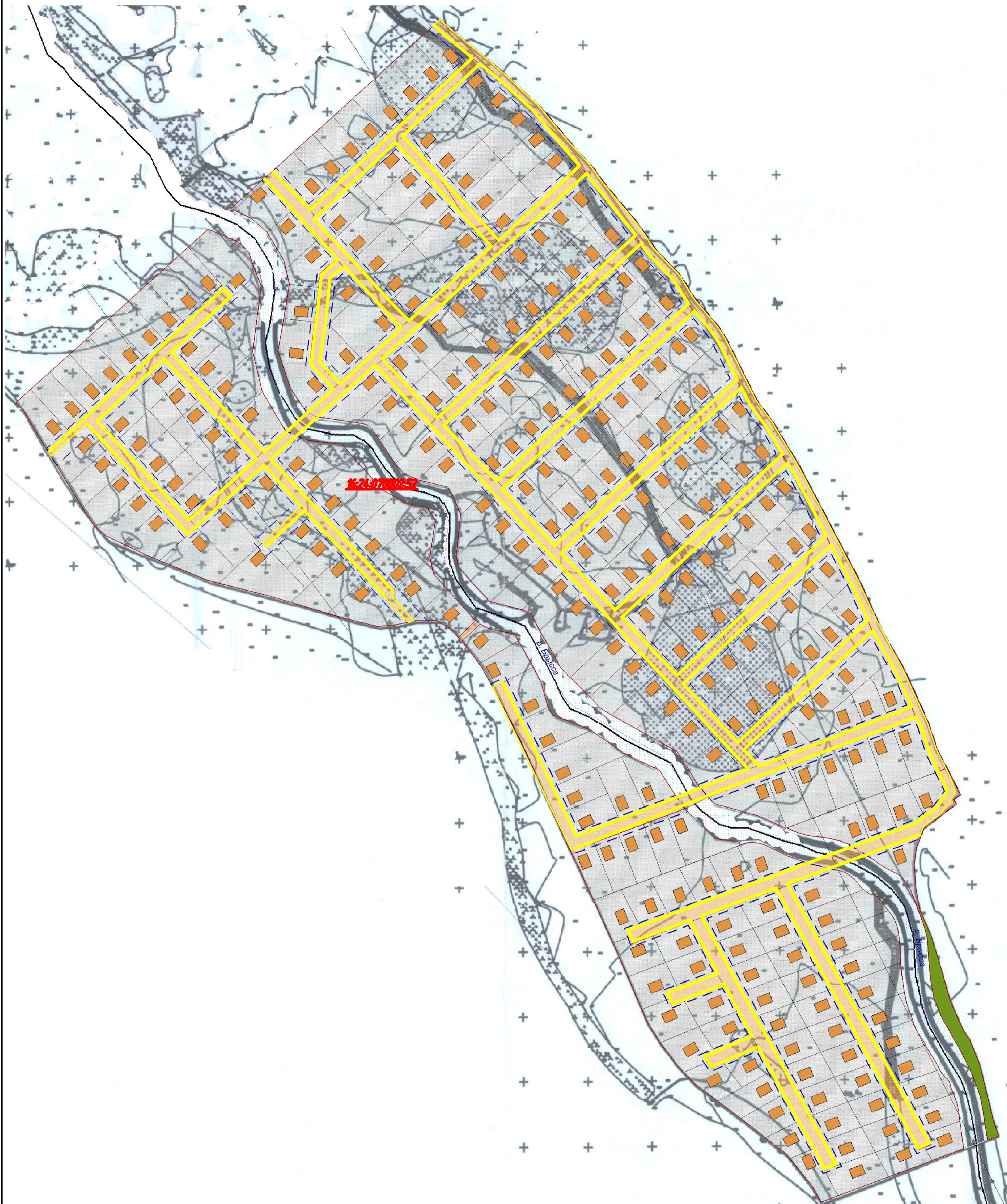
Номер обозначения на схеме	Наименование	Кол. эт.	Кол-во	Общая площадь, м ²	Примечание
	Жилой дом		395		
1	Магазин		1		
2	Административное здание		1		
3	Детская площадка		1		
4	Школа		1		

Условные графические обозначения

- 16.24.070802.52 – кадастровый номер земельного участка
- тротуар
- жилой дом
- нежилые здания
- озеленение
- скамейка для отдыха
- линия отступа от красных линий в целях определения места допустимого размещения зданий, строений, сооружений
- проектируемые дороги
- водные поверхности
- охранная зона р.Брысса
- ворота шириной 6,5 м / калитки шириной 1,5 м

					Заказчик: Зайнутдинов Рафаэль Агзамутдинович				
					РФ, Республика Татарстан, Лаишевский район, Егорьевское сельское поселение, жилой посёлок "Новые Кзыл-Иль"				
Изм.	Кол. ур.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Графический материал	Стадия	Лист	Листов
Директор		Мышляев Е.З.					ПП	3.1	
Исполнитель		Рахимова Н.В.				1 очередь. Схема архитектурно-планировочной организации территории М 1:2000	ООО "Геодезический центр" "Меридиан"		
Исполнитель		Шлыков И.С.							
Н.Контр.		Рахимова Н.В.			2018 г.				

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



Условные графические обозначения

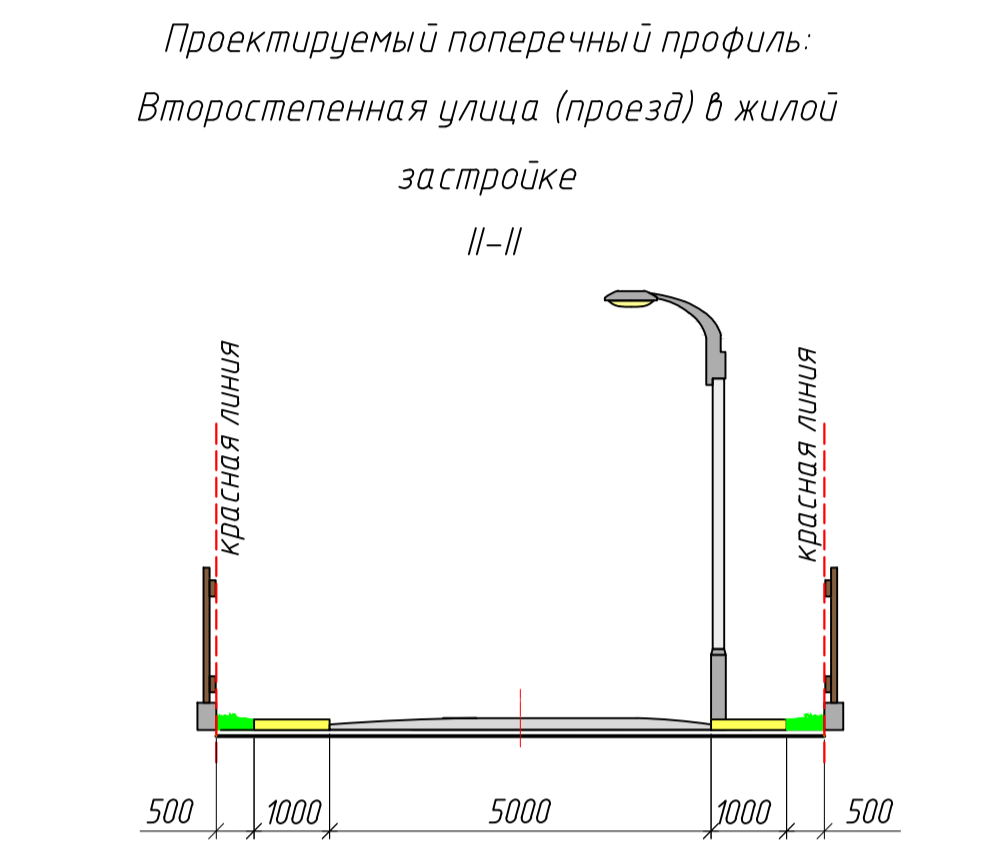
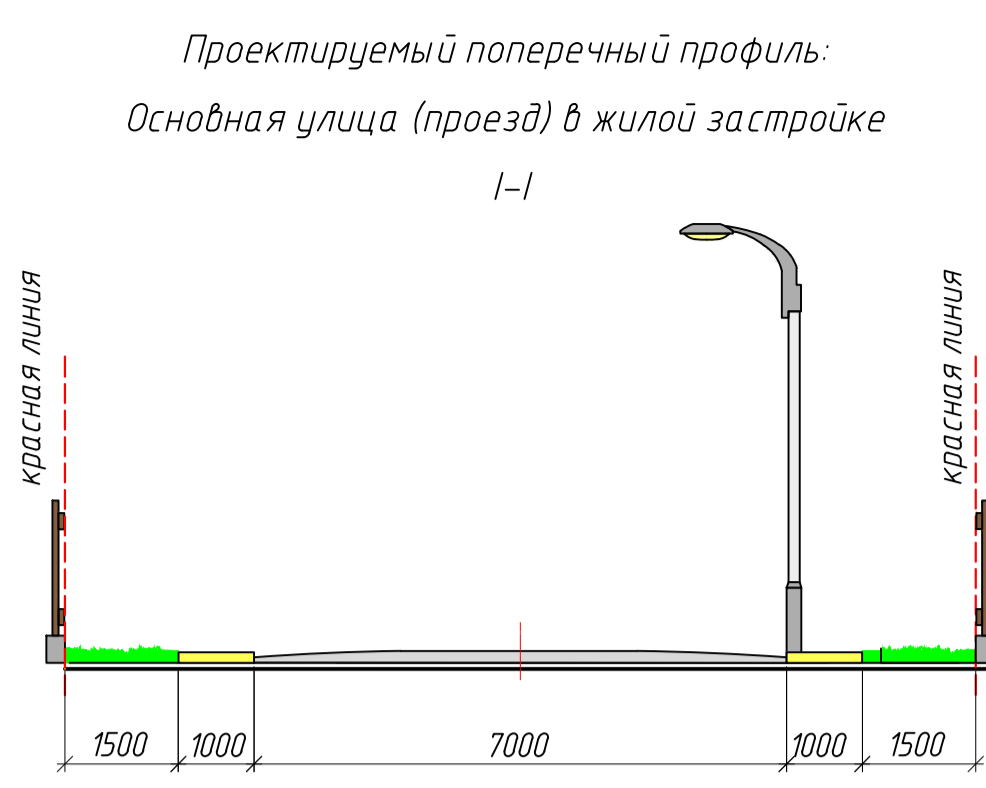
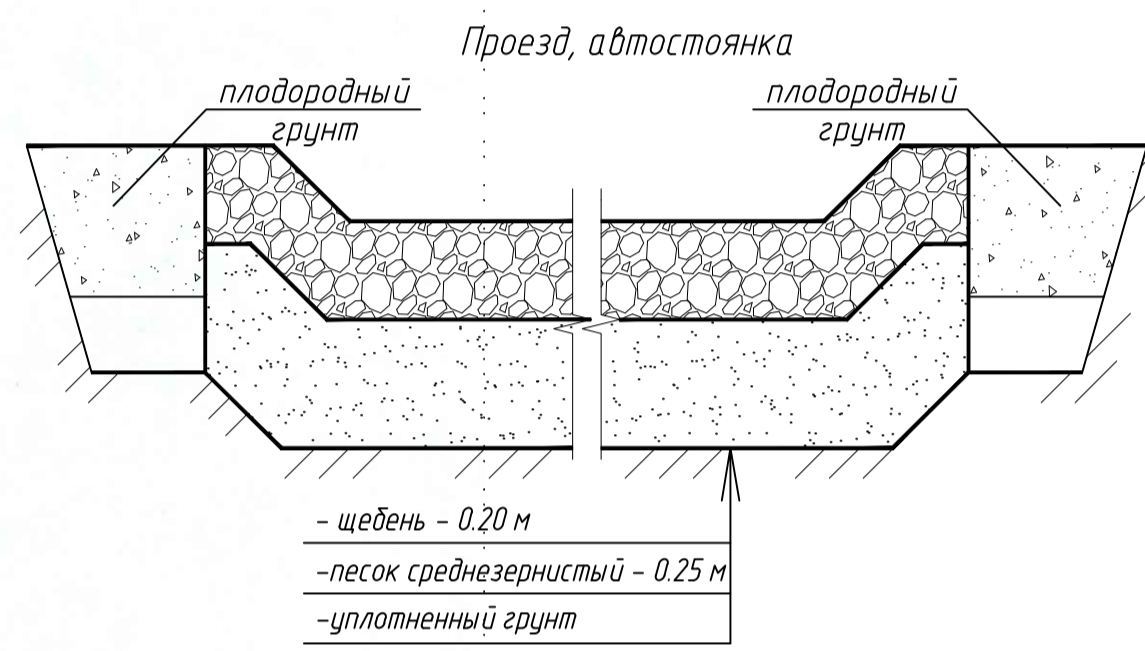
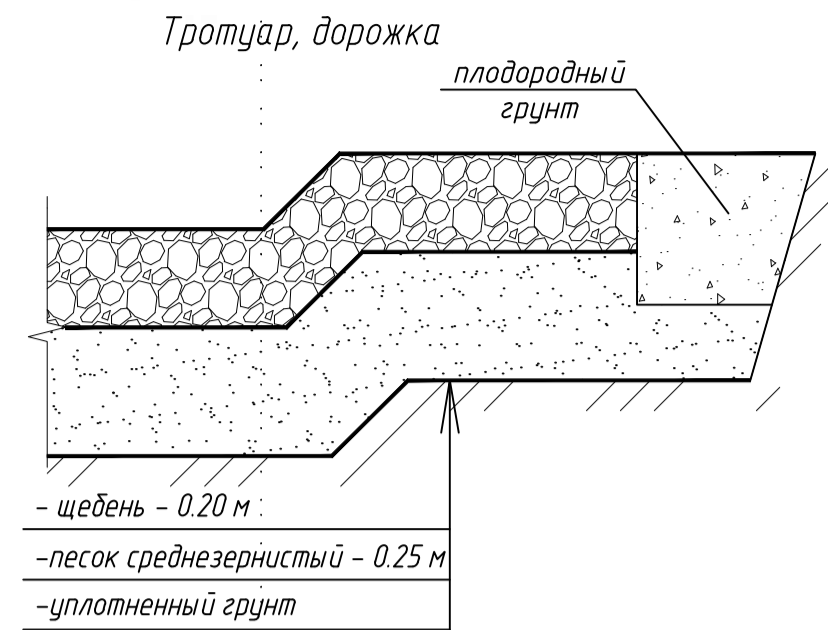
- 16:24:070802:52 – кадастровый номер земельного участка
- тротуар
- жилой дом
- линия отступа от красных линий в целях определения места допустимого размещения зданий, строений, сооружений
- проектируемые дороги
- водные поверхности
- охранный зона р.Брысса

Ведомость зданий, сооружений, площадок

Номер обозначения на схеме	Наименование	Кол. эт.	Кол-во	Общая площадь м ²	Примечание
	Жилой дом		295		

Заказчик: Зайнутдинов Рафаэль Агзамутдинович							
РФ, Республика Татарстан, Лаишевский район, Егорьевское сельское поселение, жилой поселок "Новые Кзыл-Иль"							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Директор		Мышливец Е.Э.					
Исполнитель		Раčkова Н.Ю.					
Исполнитель		Шлыков И.С.					
Графический материал					Стадия	Лист	Листов
					ПП	3.2	
2 очередь. Схема архитектурно-планировочной организации территории М 1:2000.					ООО "Геодезический центр" Меридиан"		
Н.Контр.		Раčkова Н.Ю.		2018 г.			

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



Условные графические обозначения

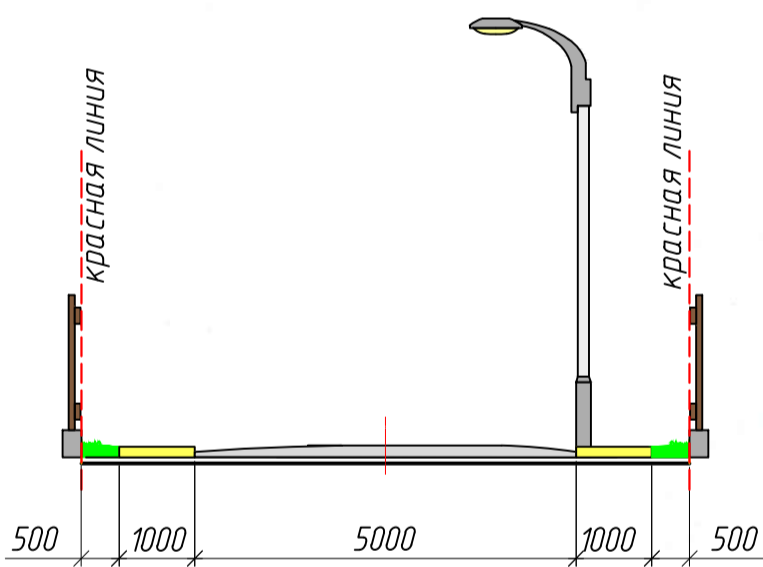
- путь движения автотранспорта (проект)
- номер поперечного сечения улицы (проезда)

Заказчик: Зайнутдинов Рафаэль Агзамутдинович					
РФ, Республика Татарстан, Лаишевский район, Егорьевское сельское поселение, жилой посёлок "Новые Кзыл-Иль"					
Изм.	Кол. ур.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Директор		Мысливец Е.Э.			
Исполнитель		Рахимова Н.Ю.			
Исполнитель		Шильков И.С.			
Графический материал			Стадия	Лист	Листов
			ПП	4.1	
1 очередь. Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта М 1:2000			ООО "Геодезический центр "Меридиан"		
Н.Контр.		Рахимова Н.Ю.			2018 г.
Формат А1					

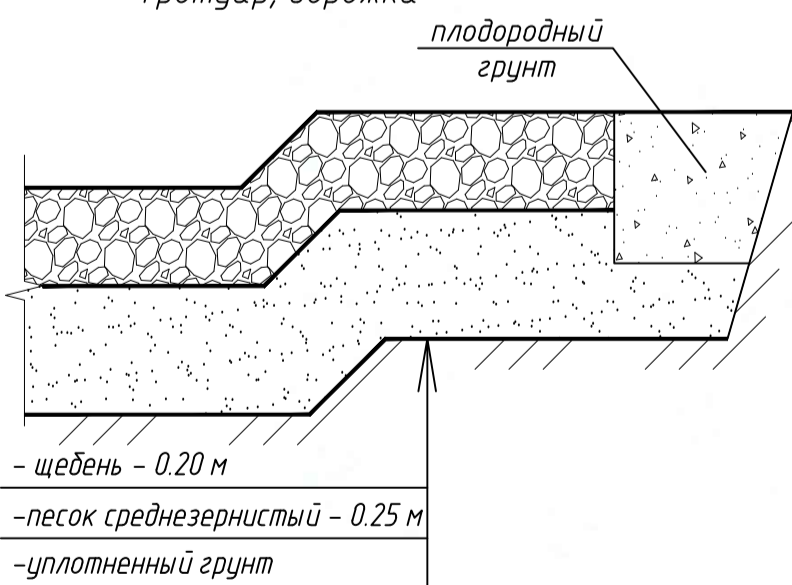
Имя, М. подпись, Подп. и дата, Взам. инв. М.



Проектируемый поперечный профиль:
Второстепенная улица (проезд) в жилой
застройке
II-II



Тротуар, дорожка

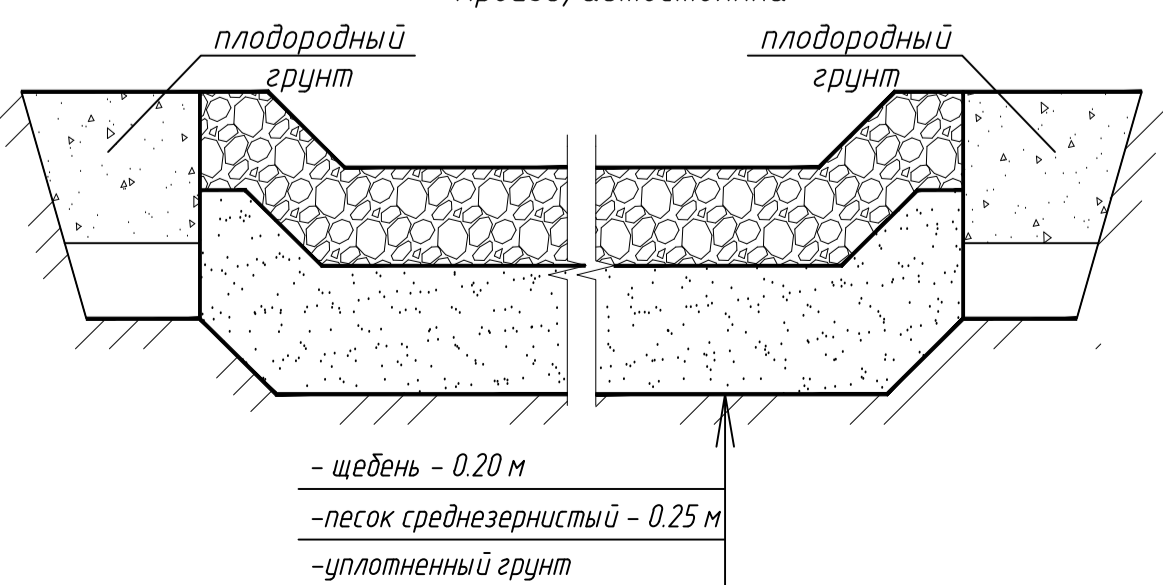


- щебень - 0.20 м
- песок среднезернистый - 0.25 м
- уплотненный грунт

Условные графические обозначения

- путь движения автотранспорта (проект)
- номер поперечного сечения улицы (проезда)

Проезд, автостоянка



- щебень - 0.20 м
- песок среднезернистый - 0.25 м
- уплотненный грунт

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

Заказчик: Зайнутдинов Рафаэль Агзамутдинович					
РФ, Республика Татарстан, Лаишевский район, Егорьевское сельское поселение, жилой поселок "Новые Кзыл-Иль"					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Директор		Мышливец Е.Э.			
Исполнитель		Раҷкова Н.Ю.			
Исполнитель		Шлыков И.С.			
Графический материал			Стадия	Лист	Листов
			ПП	4.2	
2 очередь. Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта М 1:2000.					ООО "Геодезический центр" Меридиан"
Н.Контр.	Раҷкова Н.Ю.			2018 г.	



Отметка переломной точки
проектного уклона:

+64.40 +0.00
+64.40
проектная отметка
рабочая отметка
отметка существующего рельефа

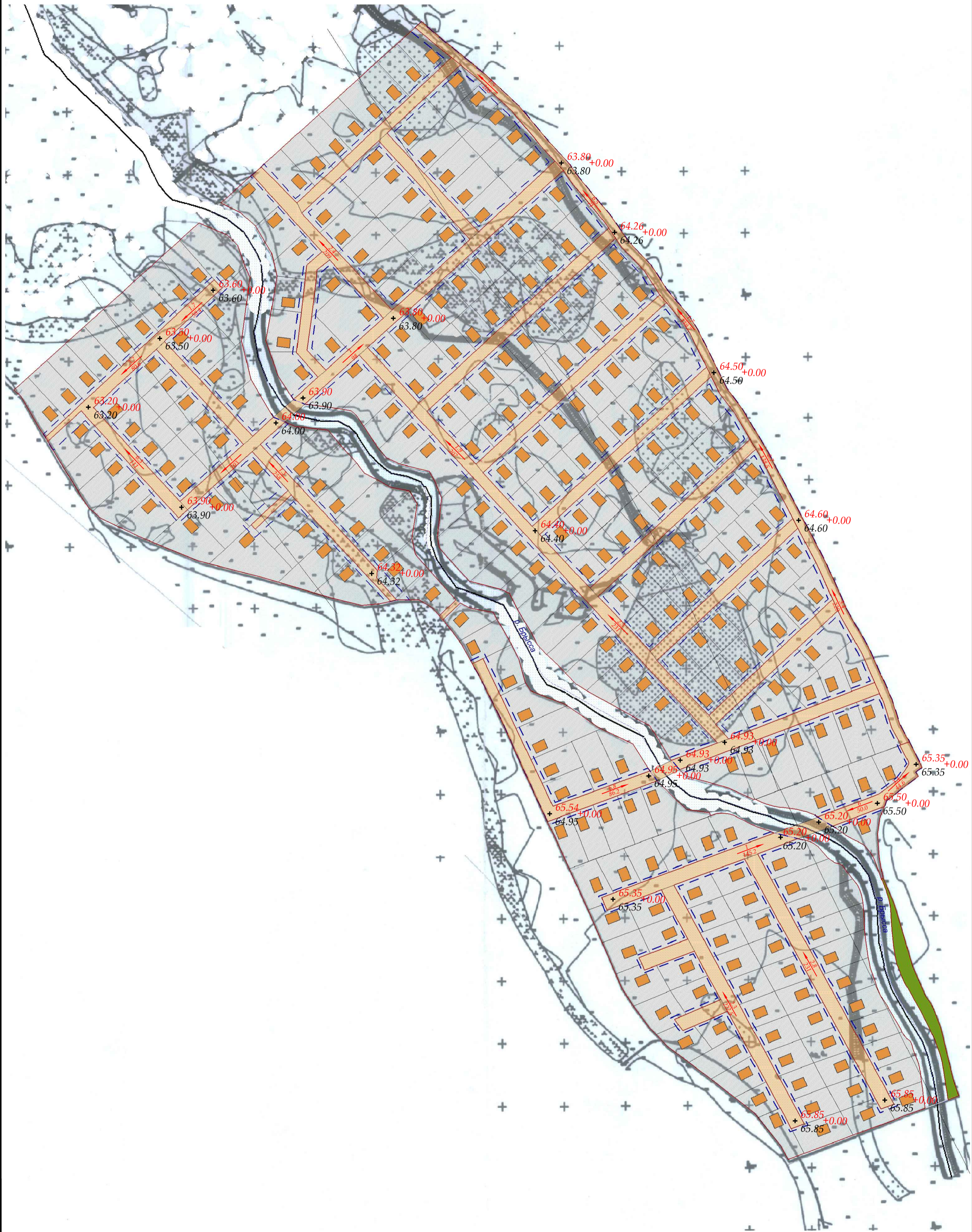
Проектный уклон:

← 2.3
231
уклон, %
расстояние, м

Заказчик: Зайнутдинов Рафаэль Агзамудинович						РФ, Республика Татарстан, Лаишевский район, Егорьевское сельское поселение, жилой поселок "Новые Кзыл-Иль"		
Изм.	Кол. ук.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Графический материал		
Директор		Мишудев Е.З.				Стадия	Лист	Листов
Исполнитель		Рагимова Н.Ю.				ПП	5.1	
Исполнитель		Шильков И.С.				1 очередь. Схема вертикальной планировки территории М 1:2000.		
Н.Контр.		Рагимова Н.Ю.			2018 г.	ООО "Геодезический центр" "Меридиан"		

Изд. № 10/2018
Подп. и дата
Взам. инв. №

2 очередь. Схема вертикальной планировки территории



Отметка переломной точки
проектного уклона:

+ 64.40 +0.00
64.40

проектная отметка
рабочая отметка
отметка существующего рельефа

Проектный уклон:

← 2.3
231

уклон, %
расстояние, м

Заказчик: Зайнутдинов Рафаэль Агзамутдинович					
РФ, Республика Татарстан, Лаишевский район, Егорьевское сельское поселение, жилой поселок "Новые Кзыл-Иль"					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Директор		Мышлицев Е.Э.			
Исполнитель		Рацкова Н.Ю.			
Исполнитель		Шлыков И.С.			
Графический материал				Стадия	Лист
				ПП	5.2
2 очередь. Схема вертикальной планировки территории М 1:2000.				ООО "Геодезический центр" Меридиан"	
Н.Контр.	Рацкова Н.Ю.		2018 г.		



Условные графические обозначения

- газопровод
- кабельная линия
- газорегуляторная установка

Заказчик: Зайнутдинов Рафаэль Агзамутдинович					
РФ, Республика Татарстан, Лаишевский район, Егорьевское сельское поселение, жилой поселок "Новые Кзыл-Иль"					
Изм.	Кол. ур.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Директор		Мышлицы Е.З.			
Исполнитель		Раждоба Н.Я.			
Исполнитель		Шлыков И.С.			
Графический материал				Стадия	Лист
				ПП	6.1
1 очередь. Сводный план инженерных сетей. М 1:2000.				ООО "Геодезический центр" Меридиан"	
Н.Контр.		Раждоба Н.Я.		2018 г.	



Условные графические обозначения

- ↔— - путь движения пешеходов (проект)
- П - наземные пешеходные переходы (проект)

Заказчик: Зайнутдинов Рафаэль Агзамутдинович					
РФ, Республика Татарстан, Лаишевский район, Егорьевское сельское поселение, жилой поселок "Новые Кзыл-Иль"					
Изм.	Кол. ур.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Директор		Мышлицы Е.Э.			
Исполнитель		Рахимова Н.В.			
Исполнитель		Шлыков И.С.			
Н.Контр.		Рахимова Н.В.			2018 г.
Графический материал			Стадия	Лист	Листов
			ПП	7.1	
1 очередь. Схема организации движения пешеходов. М 1:2000.			ООО "Геодезический центр" "Меридиан"		
			Формат А1		

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

2 очередь. Схема организации движения пешеходов.

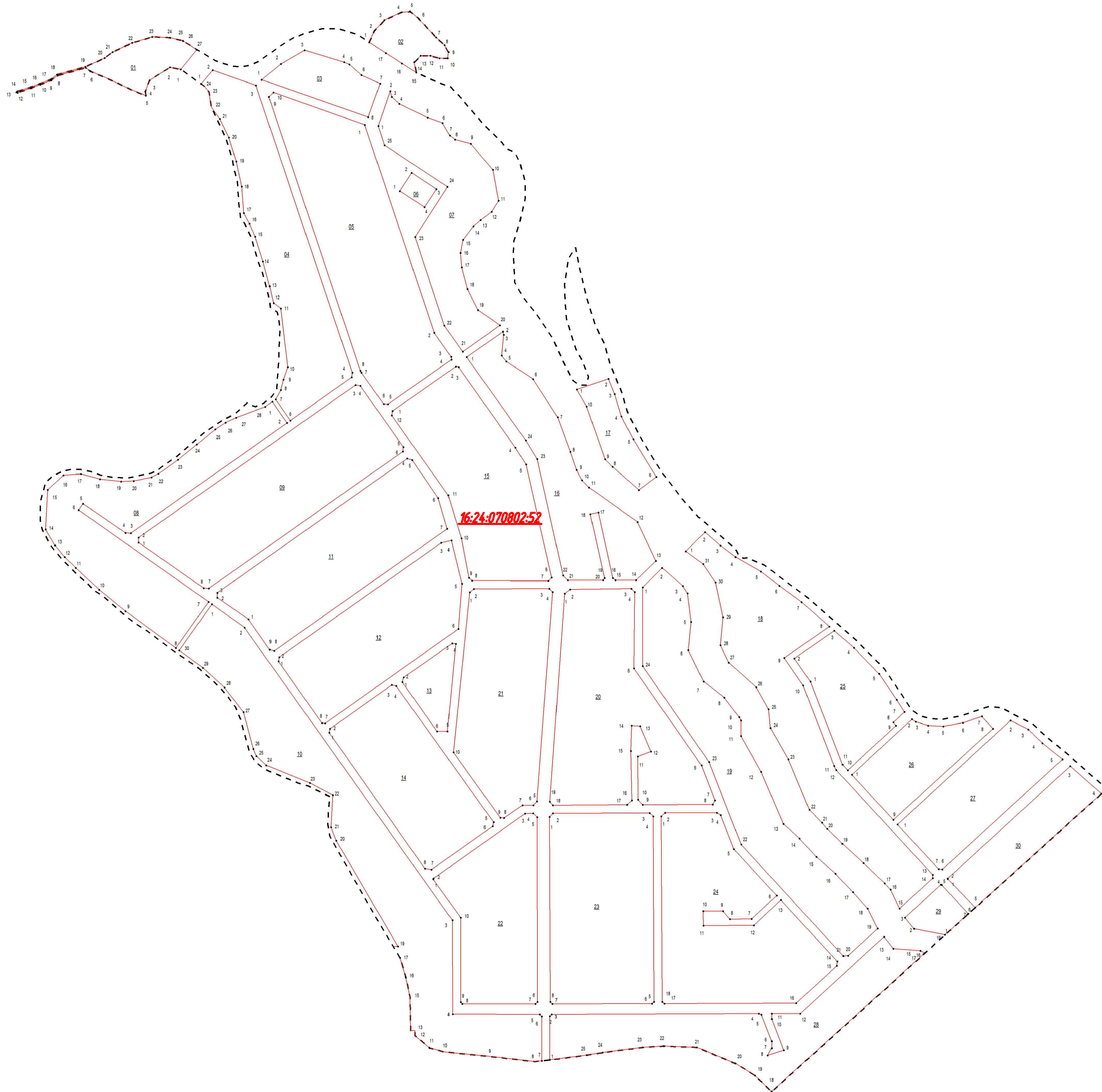


Условные графические обозначения

-  - путь движения пешеходов (проект.)
-  - наземные пешеходные переходы (проект.)

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

						Заказчик: Зайнутдинов Рафаэль Агзамутдинович			
						РФ, Республика Татарстан, Лаишевский район, Егорьевское сельское поселение, жилой поселок "Новые Кзыл-Иль"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Графический материал	Стадия	Лист	Листов
Директор							ПП	7.2	
Исполнитель									
Исполнитель									
Н.Контр.									
						2 очередь. Схема организации движения пешеходов. М 1:2000.	ООО "Геодезический центр" Меридиан"		
					2018 г.				

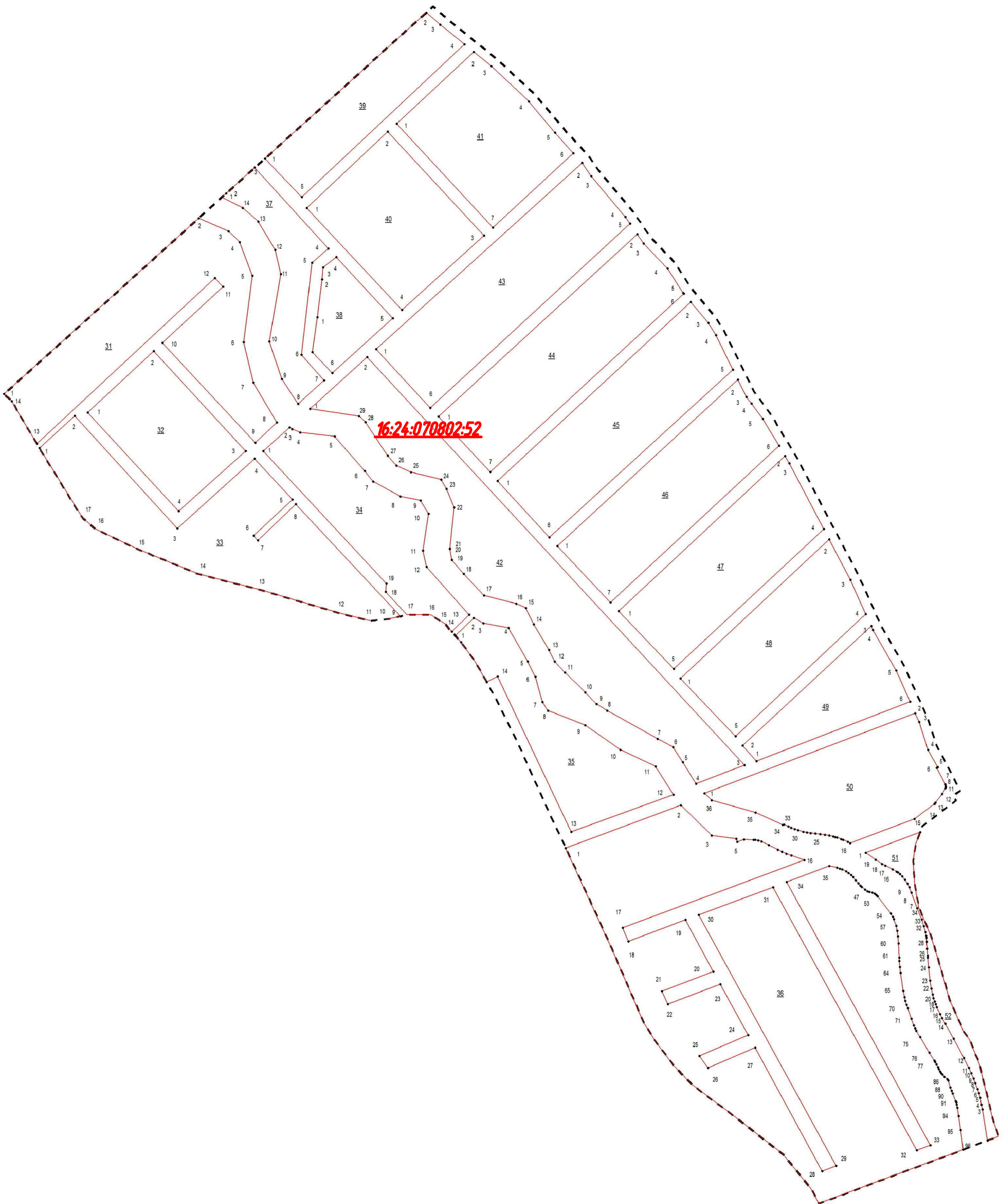


Условные графические обозначения




- граница проекта планировки
- поворотная точка красной линии
- 16:24:070802:52 - кадастровый номер земельного участка
- красные линии (планируемые)

Заказчик: Зайнутдинов Рафаэль Агзамутдинович					
РФ, Республика Татарстан, Лаишевский район, Егорьевское сельское поселение, жилой поселок "Новые Кызыль-Иль"					
Изм.	Кол. ур.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Директор		Мышлицы Е.З.			
Исполнитель		Раждоба Н.В.			
Исполнитель		Шлыков И.С.			
Графический материал				Стадия	Лист
				ПП	8.1
1 очередь. Разбивочный чертеж красных линий М 1:2000.				ООО "Геодезический центр "Меридиан"	
Н.Контр.		Раждоба Н.В.		2018 г.	Формат А1

2 очередь. Разбивочный чертеж красных линий



Условные графические обозначения

-  - граница проекта планировки
-  - поворотная точка красной линии
- 16:24:070802:52 - кадастровый номер земельного участка
-  - красные линии (планируемые)

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

Заказчик: Зайнутдинов Рафаэль Агзамутдинович							
РФ, Республика Татарстан, Лаишевский район, Егорьевское сельское поселение, жилой поселок "Новые Кзыл-Иль"							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Директор							
Исполнитель							
Исполнитель							
Графический материал					Стадия	Лист	Листов
					ПП	8.2	
2 очередь. Разбивочный чертеж красных линий М 1:2000.							
Н.Контр. Раčkова Н.Ю.					2018 г.	ООО "Геодезический центр" Меридиан"	