



ООО «ПРОЕКТ-СИТИ»

Заказчик: КУ г.о. Саранск «Дирекция коммунального хозяйства и благоустройства»

Место строительства: с. Монастырское г.о. Саранск

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ И МЕЖЕВАНИЮ
ТЕРРИТОРИИ, по объекту:
«Строительство сетей водоснабжения
в с. Монастырское г.о. Саранск»**

Том 1. Пояснительная записка

45-р/16

2016



ООО «ПРОЕКТ-СИТИ»

Заказчик: КУ г.о. Саранск «Дирекция коммунального хозяйства и благоустройства»

Место строительства: с. Монастырское г.о. Саранск

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ И МЕЖЕВАНИЮ
ТЕРРИТОРИИ, по объекту:
«Строительство сетей водоснабжения
в с. Монастырское г.о. Саранск»**

Том 1. Пояснительная записка

45-р/16

Директор:

В.И. Казаков

Главный инженер:

П.А. Каханов

2016

Документация по планировке территории линейного объекта выполнена на основании документов территориального планирования, правил землепользования и застройки в соответствии с требованиями технических регламентов, нормативов градостроительного проектирования, градостроительных регламентов, с учетом границ территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов российской федерации, границ территорий вновь выявленных объектов культурного наследия, границ зон с особыми условиями использования территорий

Главный инженер проекта

О.Ф. Богдашкина

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства СРО-П-014-05082009-13-0029, №004041, серия АА выданное на основании решения Президиума СРО НП «Межрегиональное объединение проектных организаций» от 06.05.2014 г., Протокол №19.

Согласовано			

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

						45-р/16			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Гл. инженер		Каханов П.А				Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ягулов В.В.					п	2	
ГИП		Богдашкина О.Ф.					ООО «Проект-Сити»		

ОГЛАВЛЕНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПОЛОЖЕНИЯ О РАЗМЕЩЕНИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКАХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ	6
1.1. Обоснование для разработки проекта	6
1.2. Краткая характеристика территории в границах проекта планировки, зоны с особыми условиями использования	8
1.3. Красные линии и линии регулирования застройки	10
1.4. Планируемые к размещению объекты капитального строительства, линейные объекты	10
1.5. Характеристики развития систем инженерно-технического обеспечения территории	11
1.6. Характеристики развития системы транспортного обслуживания территории	11
1.7. Характеристика развития систем социального обслуживания	12
РАЗДЕЛ 2. ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	13
2.1. Параметры планируемого строительства линейного объекта	13
2.2. Зоны с особыми условиями использования территории, планировочные ограничения	14
2.3. Вертикальная планировка и инженерная подготовка территории	15
2.4. Меры по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	15
2.5. Мероприятия по охране окружающей среды	16
РАЗДЕЛ 3. ИНЫЕ ВОПРОСЫ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	18
3.1. Основные технико-экономические показатели проекта планировки	18
РАЗДЕЛ 4. ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ	19
4.1. Общие сведения	19
4.2. Анализ существующего положения	20
4.3. Проектное предложение по использованию территории	20
4.4. Технико-экономические показатели проекта межевания территории	23
Приложения	24
Приложение 1. Характеристика земельных участков под временное занятие полосой отвода сети водоснабжения	25
Приложение 2. Характеристика земельных участков, отведенных в постоянное пользование	29
Приложение 3. Каталог координат формируемых земельных участков и границы проектируемой территории	30
Приложение 4. Сведения из государственного кадастра недвижимости о земельных участках, расположенных в границах разработки проекта планировки территории	46

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

							45-р/16	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						3		

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Состав авторского коллектива и ответственных разработчиков проекта

Главный инженер	П.А. Каханов
Главный архитектор проекта	В.В. Ягупов
Главный инженер проекта	О.Ф. Богдашкина
Инженер	Р.С. Карпов
Инженер	А.А. Чендырев

Состав документации по планировке территории

РАЗДЕЛ 1. Положения о размещении объектов капитального строительства и характеристиках планируемого развития территории

1. Текстовые материалы - положения о размещении объектов капитального строительства
2. Графические материалы:

№№ п/п	Наименование	Лист	Масштаб
1.	Чертеж планировки территории, чертеж границ зон планируемого размещения объектов местного значения.	ПП - 3	1: 1000
2.	Разбивочный чертеж красных линий	ПП-4	1:1000

РАЗДЕЛ 2. Обоснование проекта планировки территории

1. Текстовые материалы
2. Графические материалы:

№№ п/п	Наименование	Лист	Масштаб
1.	Схема расположения элемента планировочной структуры (по материалам генерального плана г.Саранск, 2014 г.)	ПП - 1	1: 10000
2.	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. Схема границ зон с особыми условиями использования территории	ПП - 2	1: 1000

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	45-р/16	Лист 4

В связи со спецификой проектируемой территории в составе проекта планировки территории не разрабатывались следующие чертежи:

- схема организации улично-дорожной сети, схема движения транспорта на соответствующей территории;
- схема границ территорий объектов культурного наследия;
- схема вертикальной планировки и инженерной подготовки территории.

РАЗДЕЛ 3. Проект межевания территории

1. Текстовые материалы

2. Графические материалы:

№№ п/п	Наименование	Лист	Масштаб
1	2	3	4
1.	План фактического использования территории. Чертеж границ зон с особыми условиями использования территории.	ПМ-1	1:1000
2.	Чертеж границ образуемых земельных участков, на кадастровом плане территории. Чертеж границ зон действия публичных сервитутов	ПМ-2	1:1000

В связи со спецификой проектируемой территории в составе проекта межевания территории не разрабатывались следующие чертежи:

- чертеж границ территорий объектов культурного наследия.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

45-р/16

Лист

5

РАЗДЕЛ 1. ПОЛОЖЕНИЯ О РАЗМЕЩЕНИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКАХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ

1.1. Обоснование для разработки проекта

Проект планировки территории выполнен с целью выделения элементов планировочной структуры и определения зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения. Проект планировки территории является основой для разработки проектов межевания территорий.

Основной задачей настоящего проекта планировки является установление границ и определение полосы отвода проектируемого линейного объекта: «Строительство сетей водоснабжения в с. Монастырское г.о. Саранск».

Документация по планировке и межеванию территории по объекту: «Строительство сетей водоснабжения в с. Монастырское г.о. Саранск» разработана на основании контракта № 45-р/16 от 22.04.2016 г. с КУ г.о. Саранск «Дирекция коммунального хозяйства и благоустройства» согласно требованиям законодательных актов и рекомендаций следующих нормативных документов:

- Градостроительного кодекса РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ;
- Земельного кодекса РФ от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ;
- СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;
- СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*;
- Генерального плана городского округа Саранск, утвержденного решением Совета депутатов г.о.Саранск от 23.04.2014 г. № 333;
- Местных нормативов градостроительного проектирования г.о. Саранск, 2008.
- Правил землепользования и застройки г. Саранска, р.п. Николаевка и Ялга как части г.о. Саранск, 2009 (с изм. от 21.07.2010г. № 582, от 30.08.2013г. № 236, от 06.05.2016 г. № 516);

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							Инв. №
Инв. №							Изм.
						45-р/16	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
						6	

- СН 456-73 Нормы отвода земель для магистральных водоводов и канализационных коллекторов.

Исходные данные для проектирования включают в себя:

- сведения из информационной системы обеспечения градостроительной деятельности;

- сведения об изученности объектов территориального планирования (охват их территории материалами изысканий различного масштаба и направленности, наличие архивных, исторических источников и т.д.), перечень ранее выполненных научно-исследовательских работ, градостроительной и проектной документации, прочих работ, учет которых обязателен при подготовке проекта межевания территории в рамках выполнения работ;

- данные о демографической ситуации и занятости населения;

- сведения о социальной, транспортной, производственной и инженерной инфраструктурах, строительной базе;

- материалы топографо-геодезической подосновы соответствующих масштабов, картографические и справочные материалы, материалы инженерно-геологических изысканий и исследований;

- материалы социально-экономических прогнозов развития территории, сведения об имеющихся целевых программах и программах социально-экономического развития;

- сведения о современном использовании и состоянии территории, ее кадастровой и экономической оценке (в виде схем землепользования и табличного материала);

- данные обследований и прогнозов санитарно-гигиенического состояния и экологической ситуации;

- историко-архитектурные планы, проекты зон охраны памятников истории и культуры;

- материалы опорных и адресных планов, регистрационных планов подземных коммуникаций и атласов геологических выработок;

Изм.	Инв. №	Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист
				Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	45-р/16

- материалы государственного кадастра недвижимости ;
- материалы схем генерального плана;
- материалы правил землепользования и застройки;
- инвентаризационные данные по землепользованию, жилищному фонду, предприятиям и учреждениям обслуживания, другим объектам недвижимости;
- данные об улично-дорожной сети, гаражах и стоянках индивидуального автотранспорта, организации дорожного движения;
- иную документацию, необходимую для разработки проекта межевания территории.

Основанием для разработки проекта планировки являются:

- задание на проектирование (приложение № 1 к муниципальному контракту № 45-р/16 от 22.04.2016 г.);
- топографическая съемка территории в масштабе 1:500, выполненная специалистами ООО «ГЕОСТАР» в 2016 году;
- проектная документация по объекту «Строительство сетей водоснабжения в с. Монастырское г.о. Саранск»;
- сведения из государственного кадастра недвижимости о земельных участках, расположенных в границах разработки проекта планировки территории;
- технические условия на строительство водопровода № 368 от 22.04.2016 г., выданные МП «Саранскгорводоканал».

1.2. Краткая характеристика территории в границах проекта планировки, зоны с особыми условиями использования

Проектируемая территория, предназначенная для размещения линейного объекта: «Строительство сетей водоснабжения в с. Монастырское г.о. Саранск» расположена в с. Монастырское г.о. Саранск. В соответствии с заданием на разработку градостроительной документации проектируемый объект необходим для водоснабжения жилых домов по следующим адресам:

Взам. инв. №							Лист
Подп. и дата							45-р/16
Инв. №							8
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

- ул. Первомайская (от жилого дома № 1 до жилого дома № 85, от жилого дома № 2 до жилого дома № 82);

- ул. Пионерская (от жилого дома № 1 до жилого дома № 35, от жилого дома № 2 до жилого дома № 42);

- ул. Школьная (от жилого дома № 1 до жилого дома № 25, от жилого дома № 2 до жилого дома № 28);

- ул. Нагорная (от жилого дома № 1 до жилого дома № 31, от жилого дома № 2 до жилого дома № 32);

- ул. Набережная (от жилого дома № 1 до жилого дома № 91, от жилого дома № 2 до жилого дома № 54);

- ул. Совхозная (от жилого дома № 1 до жилого дома № 11, от жилого дома № 2 до жилого дома № 10);

- ул. Кооперативная (от жилого дома № 1 до жилого дома № 51, от жилого дома № 2 до жилого дома № 68).

В границы, рассматриваемые проектом планировки, входит территория в пределах полосы отвода проектируемого водопровода. Общая протяженность трассы водовода составляет **6,76 км.**

Площадь территории в границах проекта планировки составляет **9,15 га.**

На территории с. Монастырское расположен объект культурного наследия: *Памятник павшим в Великой Отечественной войне*, по адресу: с. Монастырское, ул. Школьная, 19.

В границах населенного пункта в качестве зон с особыми условиями использования выделены: охранные зоны существующих инженерных коммуникаций, водоохраные зоны водных объектов, санитарно-защитная зона от скотомогильника и от сельхозпредприятия, границы которых показаны на чертеже «Схема границ зон с особыми условиями использования территории».

Расчет ширины охранных зон инженерных коммуникаций производился в соответствии с СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*.

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	45-р/16		9	

Расчет ширины водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов производился в соответствии со ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.06 г. №74-ФЗ.

В границы разработки ППТ попадают земельные участки, зарегистрированные в государственном кадастре недвижимости. Характеристика земельных участков зарегистрированных в государственном кадастре недвижимости приведена в приложении.

Район строительства относится ко II В климатическому подрайону II климатического района. Расчетная зимняя температура наружного воздуха (средняя наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92) минус 30 °С.

Расчетное значение веса снегового покрова - 180 кг/м².

Нормативное значение ветрового давления - 30 кгс/м².

Нормативная глубина промерзания грунтов 1,50 м.

Средняя многолетняя величина осадков составляет более 500-525 мм.

Ветровой режим характеризуется преобладанием ю и юз направлениями ветров в зимний период, з и сз - в летний период. Средняя скорость ветра колеблется от 6,9 м/с зимой до 4,4 м/с летом.

Проектируемая территория по геологическому строению относится к зоне эрозионно-денудационных равнин. В геологическом строении проектируемой территории принимают участие четвертичные современные элювиальные, современные-среднечетвертичные эллювиально-делювиальные и нижнемеловые отложения. С поверхности здесь широко развит маломощный (до 2-5 м) покров рыхлых четвертичных отложений (суглинки, пески, древесно-щебнистые суглинки и супеси). Под ним залегают коренные кремнисто-карбонатные породы мела, пески и глины, нередко обнажающиеся на крутых склонах долин притоков основных рек. Проектируемая территория подвержена воздействию опасных геологических процессов, среди которых наибольшее распространение имеют овражно-балочная эрозия, оползнеобразование.

Описание инженерно-геологических элементов (ИГЭ):

ИГЭ-1 – почвенно-растительный слой мощностью 0,3 – 0,5 м.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	45-р/16	Лист

ИГЭ-2 – глина, суглинок. Грунтовые воды вскрыты: в пойме реки Инсар и Карнай на глубине 0,7-1,2 м, в пределах склона 3,5-6,5 м с возможным колебанием ±1,0 м.

Проектируемая территория расположена в пределах центральной части Приволжской возвышенности.

В геоморфологическом отношении участок работ приурочен к правобережному склону р. Инсар и р. Карнай. Реки Мордовии замерзают в ноябре-декабре, вскрываются в апреле. Толщина льда достигает 40-50 см. Во время половодья наблюдается подъем воды в реках на 2-3 м.

Рельеф равнинный, пересеченный понижениями. Абсолютные отметки поверхности земли колеблются в пределах 132,00-153,57 м.

1.3. Красные линии и линии регулирования застройки

Красные линии в границах проекта планировки территории устанавливаются в соответствии с определением красных линий в градостроительном законодательстве Российской Федерации. При установлении красных линий в границах проекта планировки территории учтено проектное использование прилегающих территорий.

Красные линии в настоящем проекте планировки нанесены в соответствии с Градостроительным кодексом РФ и назначены с отступом от существующей улично-дорожной сети, для обеспечения коридора для прокладки инженерных коммуникаций.

Ведомость расчета координат точек красных линий приведена на чертеже «Разбивочный чертеж красных линий».

1.4. Планируемые к размещению объекты капитального строительства, линейные объекты

На проектируемой территории планируется размещение объекта капитального строительства местного значения: линейного объекта: «Строительство сетей водоснабжения в с. Монастырское г.о. Саранск».

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
						45-р/16				
										Лист
										11

На проектируемой территории отсутствуют объекты капитального строительства федерального и регионального значения.

Проектируемый линейный объект необходим для водоснабжения жилых домов в с. Монастырское г.о. Саранск.

В соответствии с требованиями действующих нормативных документов проектируемые сети водоснабжения относятся к наружным сетям водоснабжения населенных пунктов.

Водоснабжение улиц с. Монастырское будет осуществляться от проектируемого локального водозабора.

Водопровод будет прокладываться по одной стороне улицы, с переходом автодорог методом направленного бурения, с установкой водоразборных колонок.

Сеть водопровода запроектирована из полиэтиленовых труб марки ПЭ 80 SDR21-Ø110x5,3 и ПЭ 80 SDR21-Ø63x3,0 «Питьевая» по ГОСТ 18599-2001. Соединение полиэтиленовых труб между собой выполняется сваркой нагретым инструментом встык.

Протяженность трассы из труб ПЭ100 SDR21 110X5,3 – **5690 м**; из труб ПЭ100 SDR21 63x3,0 – **1070 м**.

Смотровые колодцы предусмотрены диаметром 1500 мм из сборных железобетонных элементов (серия 3.900.1-14) по типовому проекту 901-9-11.84 с установкой запорной арматуры и чугунных фасонных частей. Высота колодцев принята 2,5м. В колодцах устанавливаются пожарные гидранты и водоразборные колонки.

Прокладка водопровода предусмотрена параллельно рельефу местности на глубине 2,20 м до низа трубы от поверхности земли.

Переход водопровода под автодорогой будет выполняться методом горизонтального бурения в полиэтиленовом футляре диаметром 315x15,0.

1.5. Характеристики развития систем инженерно-технического обеспечения территории

Инженерно-техническое обеспечение проектируемой и прилегающих территорий обеспечивается существующими инженерными сетями.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата					Лист
						45-р/16				12

Проектируемый линейный объект по всей трассе прохождения пересекает ряд инженерных коммуникаций. Существующие и перспективные инженерные сети и сооружения, их охранные зоны приведены на чертеже ПП-2.

1.6. Характеристики развития системы транспортного обслуживания территории

Проектом не предусмотрено развитие транспортной инфраструктуры, т.к. при строительстве водовода будет использована система подъезда к площадкам строительства по существующим автодорогам и улично-дорожной сети. При определении положения водопровода настоящим проектом учтены материалы Генерального плана в части положения проектируемых инженерно-транспортных сетей, которые в свою очередь определяют положение красных линий, обозначают существующие, планируемые границы территорий общего пользования, границы земельных участков, на которых расположены линии электропередач, линии связи (в том числе линейно-кабельные сооружения), трубопроводы, автомобильные дороги, и другие подобные сооружения.

1.7. Характеристика развития систем социального обслуживания

В связи со спецификой территории в границах проекта планировки, описанной в разделах 1.2 «Краткая характеристика территории в границах проекта планировки...» и 1.4 «Планируемые к размещению объекты капитального строительства» настоящих положений, строительство объектов для развития систем социального обслуживания настоящим проектом планировки территории не планируется.

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			45-р/16						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			13	

РАЗДЕЛ 2. ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

2.1. Параметры планируемого строительства линейного объекта

Обоснование параметров линейного объекта

Проектируемый линейный объект «Строительство сетей водоснабжения в с. Монастырское г.о. Саранск» является объектом капитального строительства местного значения.

Земельный участок, предоставляемый для размещения водопровода, представляет собой территорию вдоль запроектированной трассы, необходимую для выполнения комплекса подготовительных, земляных и строительно-монтажных работ, ограниченные условными линиями, проведенными параллельно осям трубопровода.

Использование земельных участков над проложенным трубопроводом по назначению должно осуществляться землепользователями этих участков по обеспечению сохранности трубопроводов.

Ширина и протяженность полосы отвода определяется в зависимости от назначения и категории земель вдоль трассы трубопровода, материала и диаметра труб, способов их соединения и укладки, от физико-механических свойств грунтов и глубины заложения трубопровода, от способа и схемы обратной засыпки смонтированного трубопровода на основании исходных данных (см. табл. 1).

Строительство водопровода осуществляется в пределах технологической полосы отвода.

Движение строительной техники и механизмов принято по существующим дорогам и в полосе отвода.

Земельные участки, необходимые для размещения объектов и сооружений инфраструктуры на проектируемом водопроводе выделяются из состава земель поселений в бессрочное (постоянное) пользование балансодержателю линейного объекта.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	45-р/16	Лист 14

Во временное пользование отводятся земли под строительство водопровода, площадки и временные дороги вдоль трассы водопровода на период строительства общей площадью 9,15 га.

Потребность в земельных ресурсах для строительства и эксплуатации проектируемых трубопроводов определена на основании норм отвода земель СН 452-73 «Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов» с учетом принятых проектных решений и схем расстановки механизмов при строительстве водопровода.

В соответствии с расчетами, приведенными в таблице 1, ширина полосы отвода земель во временное пользование на период строительства сети водоснабжения устанавливается равной 16,0 м.

В постоянное пользование размеры земельных участков для размещения колодцев и камер переключения магистральных подземных водоводов должны быть не более: для колодца – 3×3 м, для камеры переключения - 10×10 м.

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» п.2.4.3. ширину санитарно-защитной полосы следует принимать по обе стороны от крайних линий водопровода при отсутствии грунтовых вод не менее 10 м при диаметре водоводов до 1 000 мм.

При прокладке водоводов по застроенной территории ширину полосы по согласованию с органами санитарно-эпидемиологической службы допускается уменьшать.

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			45-р/16						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Расчет полосы отвода для сетей водоснабжения.

№ п/п	Наименование	Показатель
1	Материал труб	Полиэтилен низкого давления питьевого качества по ГОСТ 18599-201
2	Наружный диаметр, D_n , мм	110
3	Способ укладки труб	В одну нитку
4	Способ соединения труб	Сварка
5	Ширина траншеи по дну, b_d , м	0,7
6	Глубина траншеи (осредненная), h , м	2,20
7	Ширина свободной зоны бермы, $b_6 = 0.2mh \geq 1.0$, м	1,0
9	Ширина защитной зоны участка сборки труб в плети, $b_{эс}$, м	1,0
10	Ширина защитной зоны работы крана, $b_{з.кр}$, м	0,5
11	Ширина полосы движения транспортных средств, $b_{тр}$, м	2,5
12	Ширина защитной зоны движения транс- портных средств, $b_{з.тр}$, м	0,5
13	Ширина зоны отвала грунта в основании, b_0 , м $b_0 = \sqrt{2m h^2 + b_d h}$	4,8
14	Ширина зоны перемещений бульдозера при обратной засыпке, $b_{п}$, м	3,5
15	Ширина полосы отвода $B = b_d + 2b_6 + D_n + b_{эс} + b_{з.кр} + b_{тр} + b_{з.тр} + b_0 + b_{п}$ $= 0,7 + 2 \times 1 + 0,110 + 1 + 0,5 + 2,5 + 0,5 + 4,8 + 3,5$	16,0
	Площадь временного землеотвода, га	9,1496
	Площадь постоянного землеотвода (колодцы и ПНС), га	0,0567

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	45-р/16	Лист

Обоснование размещения линейного объекта на проектируемой территории

Выбор местоположения трассы обусловлен сложившейся застройкой, наличием существующих инженерных коммуникаций и необходимостью обеспечить водоснабжением жилые дома на территории с. Монастырское, в связи с этим разработка принципиально разных вариантов маршрутов водовода не представляется возможной.

В то же время, требования, содержащиеся в исходных данных на проектирование и действующих нормативных документах, накладывают ряд ограничений на выбор маршрута прохождения водовода. К этим ограничениям относятся:

- определенная точка врезки;
- определенная конечная точка;
- наличие на участке строительства инженерных коммуникаций;
- необходимость выдерживать нормативные расстояния от водовода до существующих зданий и сооружений.

При этом выбранный маршрут водовода должен обеспечить:

- расчетное давление воды в конечной точке;
- выполнение всех действующих норм и правил;
- доставку воды в конечную точку по кратчайшему расстоянию;
- возможность и удобство проведения строительно-монтажных работ;
- сведение к минимуму изымаемых участков земли, минимальный вред окружающей среде при строительстве и эксплуатации водовода;
- удобство обслуживания запроектированного водовода.

Маршрут прохождения трассы водовода принят согласно существующей застройке с. Монастырское. Предлагаемый в проекте вариант маршрута прохождения водовода по территории района строительства учитывает все вышеуказанные ограничения и требования.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	45-р/16			

2.2. Зоны с особыми условиями использования территории, планировочные ограничения

В границах с. Монастырское расположен объекты культурного наследия - памятники истории и культуры - *Памятник павшим в Великой Отечественной войне*, по адресу: с. Монастырское, ул. Школьная, 19.

Проектом планировки в качестве зон с особыми условиями использования на территории населенного пункта определены: охранные зоны существующих инженерных коммуникаций, водоохранные зоны водных объектов, санитарно-защитная зона от скотомогильника и от сельхозпредприятия, границы которых показаны на чертеже «Схема границ зон с особыми условиями использования территории».

Размеры и режим охранных зон существующих инженерных сетей устанавливаются соответствующими ведомственными нормативными документами.

Проектом установлены следующие размеры водоохранных зон:

- р. Инсар – 200 м.;
- р. Карнай – 100 м.;
- р. Акшенас – 100 м.

Размеры санитарно-защитных зон:

- от скотомогильника – 1000 м.;
- от ОНО ОПХ «Ялга» - 50 м.

2.3. Вертикальная планировка и инженерная подготовка территории

В связи со спецификой территории в границах проекта планировки, описанной в разделах 1.2 «Краткая характеристика территории в границах проекта планировки...» и 1.4 «Планируемые к размещению объекты капитального строительства», раздел вертикальная планировка и инженерная подготовка не разрабатывается.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	45-р/16	Лист
							18

2.4. Меры по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

На проектируемой территории объектов гражданской обороны нет, а также размещение новых объектов не планируется. В непосредственной близости от проектируемого линейного объекта пожароопасных зданий и сооружений нет.

Основные факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера определены на основе имеющейся архивной информации ГУ МЧС России по РМ. По показателям риска природных чрезвычайных ситуаций для территории прохождения линейного объекта установлены виды природных явлений: ураганы, бури, град, пожары природные, наводнения и подтопления.

Постоянного обслуживающего персонала на проектируемом объекте не предусматривается, следовательно, система управления и оповещения ГО проектируемого объекта, в основе которых лежат средства связи, в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 02.03.93 г. № 178, не создается.

Оповещение бригад, осуществляющих периодический осмотр и обслуживание объекта, по сигналам ГО и управление ими по выполнению мероприятий ГО, осуществляется диспетчерской службой эксплуатирующей организации по имеющимся средствам мобильной связи.

Возможными источниками чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера на проектируемом линейном объекте могут являться:

- некачественное строительство;
- обрушение и повреждение сооружений и установок;
- механические повреждения;
- нарушение норм технологического режима;
- отклонения климатических условий от ординарных (сильные морозы, паводки, ураганные ветры, смерчи и пр.), которые могут стать причиной аварии на проектируемом водопроводе.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		45-р/16	Лист
								19

Исходя из назначения проектируемой территории и требований ГУМ РФ по делам ГО и ЧС дополнительных инженерно-технических мероприятий ГО на планируемой территории не предусматривается.

Пожарная безопасность проектируемой территории обеспечивается соблюдением правил противопожарной безопасности при проектировании и эксплуатации объекта.

2.5. Мероприятия по охране окружающей среды

Задачей раздела «Мероприятия по охране окружающей среды» является комплексная оценка состояния окружающей среды и воздействия на нее проектируемого линейного объекта.

Раздел «Мероприятия по охране окружающей среды» в составе проекта планировки территории предусматривает основные природоохранные мероприятия в период строительства и в период эксплуатации. Данный раздел в полном объеме должен быть приведен на следующей стадии проектирования в составе рабочего проекта линейного объекта.

Природоохранные мероприятия в период строительства

Проектом предлагаются следующие природоохранные мероприятия, направленные на защиту атмосферного воздуха в зоне производства работ:

- осуществлять периодический контроль за содержанием загрязняющих веществ в выхлопных газах;
- для удержания значений выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта в расчетных пределах, необходимо обеспечить контроль топливной системы механизмов, а также системы регулировки подачи топлива, обеспечивающих полное его сгорание;
- допускать к эксплуатации машины и механизмы в исправном состоянии,
- особенно тщательно следить за состоянием технических средств, способных вызывать загорание естественной растительности;
- запрещение сжигания отходов строительства и мусора.

Взам. инв. №						
	Подп. и дата					
Инв. №						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	45-р/16
Лист						
20						

Природоохранные мероприятия в период эксплуатации

Проектом предусмотрены следующие мероприятия по снижению возможного негативного воздействия на окружающую среду:

- водопровод выполнен из труб повышенной прочности;
- арматура принимается на давление, превышающее расчетное;
- отключающие устройства защищаются от коррозии;
- в местах пересечения с автомобильными дорогами прокладка водопровода предусмотрена в защитных футлярах;
- трубы разводящей сети водоснабжения должны иметь запись в сертификате о гарантии того, что трубы выдержат испытательное давление, величина которого соответствует требованиям стандартов или ТУ на трубы;
- используемое при реконструкции оборудование и материалы сертифицированы и имеют разрешение Ростехнадзора на применение;
- периодический осмотр и ревизия отключающих устройств;
- обязательный контроль над качеством выполнения строительно-монтажных работ;
- отключение водопроводов в аварийных ситуациях при помощи отключающих устройств;
- ремонт сетей водопровода и арматуры производится только после его отключения и сброса давления.

В целом, строительство сети водоснабжения, с учетом принятых проектных решений, сохраняет сложившийся режим воздействия и обеспечивает требуемую действующими нормативными документами экологическую безопасность.

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			45-р/16						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				21

РАЗДЕЛ 3. ИНЫЕ ВОПРОСЫ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

3.1. Основные технико-экономические показатели проекта планировки

N п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Проектное предложение
1	Инженерная инфраструктура		
1.1	Протяженность линейного объекта, всего	км	6,76
	в том числе:		
	по застроенной территории	км	6,76
	по незастроенной территории	км	-
1.2	Ширина полосы отвода земель под строительство водопровода, всего	м	16
	в том числе:		
	во временное пользование на период строительства	м	16
	в постоянное пользование (колодцы)	м	3x3
1.3	Ширина охранной зоны водопровода	м	10

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	45-р/16	Лист
							22

РАЗДЕЛ 4. ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

4.1. Общие сведения

Проект межевания территории объекта разработан для застроенной территории в составе проекта планировки территории. Проект межевания выполнен в целях определения местоположения границ образуемых и изменяемых земельных участков, а также в целях обоснования необходимых условий предоставления земельных участков, с указанием установленных ограничений и обременении использования участков, в том числе установления зон действия публичных сервитутов, иных обременении, установления условий неделимости земельного участка.

Проект межевания территории линейного объекта разработан согласно требованиям законодательных актов и рекомендаций следующих нормативных документов:

- Градостроительного кодекса РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ;
- Земельного кодекса РФ от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ;
- СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;
- СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*;
- Генерального плана городского округа Саранск, утвержденного решением Совета депутатов г.о.Саранск от 23.04.2014 г. № 333;
- Местных нормативов градостроительного проектирования г.о. Саранск, 2008.
- Правил землепользования и застройки г. Саранска, р.п. Николаевка и Ялга как части г.о. Саранск, 2009 (с изм. от 21.07.2010г. № 582, от 30.08.2013г. № 236, от 06.05.2016 г. № 516);
- СН 456-73 «Нормы отвода земель для магистральных водоводов и канализационных коллекторов».

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
45-р/16					

Лист

23

4.2. Анализ существующего положения

Проектируемая территория, предназначенная для размещения линейного объекта: «Строительство сетей водоснабжения в с. Монастырское г.о. Саранск» расположена в с. Монастырское г.о. Саранск. На всем протяжении трасса водопровода проходит по застроенной территории, категория земель – земель земли населенных пунктов.

В границы, рассматриваемые проектом планировки, входит территория в пределах полосы отвода проектируемого линейного объекта.

Протяженность сети водоснабжения составляет 6,76 км.

Площадь территории в границах проекта планировки составляет 9,15 га.

Территория межевания расположена на территориях кадастровых кварталов 13:23:1201002 и 13:23:1211001.

В границы разработки проекта межевания попадают земельные участки, зарегистрированные в государственном кадастре недвижимости. Сведения о ранее образованных земельных участках отражены на чертеже проекта межевания территории (ПМ-1) и в выписках из ГКН в приложении.

В границах проектируемой территории отсутствуют зоны залегания полезных ископаемых.

На территории с. Монастырское расположен объект культурного наследия: *Памятник павшим в Великой Отечественной войне*, по адресу: с. Монастырское, ул. Школьная, 19.

Проектом планировки в границах проектируемой территории в качестве зон с особыми условиями использования выделены: охранные зоны существующих инженерных коммуникаций, водоохранные зоны водных объектов, санитарно-защитная зона от скотомогильника и от сельхозпредприятия.

4.3. Проектное предложение по использованию территории

Проект межевания выполнен в составе проекта планировки территории линейного объекта «Строительство сетей водоснабжения в с. Монастырское г.о. Саранск».

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

						45-р/16	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		24

Проектом межевания на проектируемой территории определено местоположение границ образуемых и изменяемых земельных участков на кадастровом плане территории, а также определен вид их разрешенного использования. Кроме того, определены территории под временное занятие полосой отвода водопровода на время строительства.

В проекте межевания территории отображены границы существующих землепользований, определены площади и границы земельных участков для строительства сетей водоснабжения. В проекте межевания выявлены обременения в границах ранее сформированных и зарегистрированных земельных участков, а также в границах образуемых земельных участков. Общие данные по земельным участкам, в границах территории межевания отображены в составе графических материалов на чертеже проекта межевания территории.

Для строительства линейного объекта: «Строительство сетей водоснабжения в с. Монастырское г.о. Саранск» проектом межевания предполагается выделение земельных участков **во временное пользование на период строительства линейного объекта и в постоянное пользование на период эксплуатации.**

Ширина и протяженность полосы отвода определяется в зависимости от назначения и категории земель вдоль трасс сетей водоснабжения, материала сети, способов их соединения и укладки, от физико-механических свойств грунтов и глубины заложения трубопровода, от способа и схемы обратной засыпки проложенных сетей.

На основании расчетов ширина полосы отвода земель под строительство водопровода составляет:

- во временное пользование на период строительства водопровода – 16 м;
- в постоянное пользование, для размещения колодцев – 3х3 м.

На период строительства земельные участки для размещения объектов трубопроводного транспорта отводятся во временное пользование из земель не разграниченной государственной собственности и частей земельных участков, в отношении которых осуществлен государственный кадастровый учет. Характеристика земельных участков отведенных во временное пользование на период строительства в приложена в приложении 1.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	45-р/16	Лист 25

Характеристика земельных участков отведенных в постоянное пользование на период эксплуатации приведена в приложении 2.

Кроме того, в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» п.2.4.3. для водопроводов должны устанавливаться санитарно-защитные полосы, которые следует принимать по обе стороны от крайних линий водопровода при отсутствии грунтовых вод не менее 10 м при диаметре водопроводов до 1 000 мм.

Санитарно-защитная полоса водовода подлежит кадастровому учету как объект землеустройства, наименование территориальной зоны – охранная зона инженерных коммуникаций.

Площади земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого линейного объекта, представлена в таблице технико-экономические показатели проекта межевания территории, где отображена общая площадь земельных участков, отводимая во временное пользование (на период проведения строительных работ) и рекомендуемая в постоянное пользование (на период эксплуатации).

Сведения о существующих, вновь образуемых земельных участках и частях земельных участков отражены в графической части на чертеже проекта межевания территории (ПМ-2).

На проектируемой территории выделены зоны действия публичных сервитутов. В соответствии со ст.23 ЗК РФ и ст.274 ГК РФ при использовании земельного участка находящегося в частной собственности для строительства и эксплуатации инженерных сетей на нем может быть установлен публичный сервитут. Проектом межевания границы зон действия публичных сервитутов установлены на территории земельных участков зарегистрированных в государственном кадастре недвижимости и находящихся в частной собственности. Зона действия публичного сервитута установлена в пределах охранной зоны проектируемых сетей водоснабжения, находящейся в пределах территорий подлежащих застройке.

Собственник земельного участка, обремененного сервитутом, вправе требовать соразмерную плату от лиц, в интересах которых установлен сервитут, если иное не предусмотрено федеральными законами.

Инд. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						45-р/16	Лист 26
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

4.4. Техничко-экономические показатели проекта межевания территории

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Проектное предложение
1	Площадь проектируемой территории – всего	га	9,1496
2	Территории, подлежащие межеванию в том числе:	га	9,1496
	- территория земельных участков под временное занятие полосой отвода водопровода, в отношении которых осуществлен государственный кадастровый учет	га	0,5878
	- территории земельных участков, под временное занятие полосой отвода водопровода, из земель не разграниченной государственной собственности	га	8,2893
	- территории земельных участков, отводимых в постоянное пользование, из земель не разграниченной государственной собственности	га	0,0567
	- площадь территориальной зоны - охранной зоны инженерных коммуникаций	га	6,5728
	- территория зоны действия публичных сервитутов	га	0,2725
3	Территории не подлежащие межеванию	га	-

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	45-р/16	Лист 27

ПРИЛОЖЕНИЯ

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №						45-р/16	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись		Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ПОД ВРЕМЕННОЕ ЗАНЯТИЕ ПОЛОСОЙ ОТВОДА СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Таблица 1.1 - Характеристика земельных участков под временное занятие полосой отвода сети водоснабжения из земельных участков, в отношении которых осуществлен государственный кадастровый учет

№ п/п	Кадастровый номер (исходного участка)	Почтовый адрес ориентира/Адрес (описание местоположения)	Категория земель	Разрешенное использование	Площадь исходного участка, кв. м.	Вид права	Правообладатель	Площадь временного занятия, кв. м.
13	13:23:1201002:447	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Школьная, дом 19	Земли населённых пунктов	Для размещения объекта образования-здания школы	67265	Собственность	Городской округ Саранск	109
14	13:23:1201002:447	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Школьная, дом 19	Земли населённых пунктов	Для размещения объекта образования-здания школы	67265	Собственность	Городской округ Саранск	1909
18	13:23:1211001:65	Республика Мордовия, г.о. Саранск, р.п. Ялга, ул.Пионерская	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения сельскохозяйственного производства	18949	Собственность	Российская Федерация	2428
19	13:23:1211001:66	Республика Мордовия, г.о. Саранск, р.п. Ялга, ул.Пионерская	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения сельскохозяйственного производства	18008550	Собственность	Российская Федерация	265
20	13:23:1211001:66	Республика Мордовия, г.о. Саранск, р.п. Ялга, ул.Пионерская	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения сельскохозяйственного производства	18008550	Собственность	Российская Федерация	447
21	13:23:1211001:66	Республика Мордовия, г.о. Саранск, р.п. Ялга, ул.Пионерская	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения сельскохозяйственного производства	18008550	Собственность	Российская Федерация	715

22-81	13:23:1201002:954	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское	Земли населённых пунктов	Для размещения объектов трубопроводного транспорта (Газопровод низкого давления г.о. Саранск, с. Монастырское)	8	Сведения о регистрации прав отсутствуют	4
82-94	13:23:1201002:965	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское	Земли населённых пунктов	Для размещения объектов газоснабжения	16	Сведения о регистрации прав отсутствуют	1

Итого 5878

Таблица 1.2 - Характеристика земельных участков под временное занятие полосой сети водоснабжения из земель, государственная собственность которых не разграничена

№ п/п	Номер кадастрового квартала	Площадь, кв. м.	Разрешенное использование	Вид права	Категория земель
1	13:23:1201002	24122	Для размещения объектов трубопроводного транспорта	Собственность не разграничена	Земли населённых пунктов
2	13:23:1201002	58771	Для размещения объектов трубопроводного транспорта	Собственность не разграничена	Земли населённых пунктов

Итого 82893

Таблица 1.3 - Характеристика земельных участков, зарегистрированных в государственном кадастре недвижимости, для которых установлены действия публичных сервитутов

№ сервитута	Кадастровый номер (исходного участка)	Почтовый адрес ориентира/Адрес (описание местоположения)	Категория земель	Разрешенное использование	Площадь исходного участка, кв. м.	Вид права	Правообладатель	Площадь публичного сервитута, кв. м.
1	13:23:1201002:82	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Первомайская, д. 19	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1900	Собственность	ЛАНДРЕВА ЛЮДМИЛА ВАСИЛЬЕВНА	59
2	13:23:1201002:64	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Первомайская, д. 21	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1500	Собственность	Тарасов Сергей Анатольевич	170
3	13:23:1201002:405	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Кооперативная, 2А	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1101	Собственность	Заводова Ольга Николаевна	39
4	13:23:1201002:404	Республика Мордовия, г. Саранск, с. Монастырское, ул. Кооперативная, д. 2	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1204	Собственность	Заводов Василий Михайлович	182
5	13:23:1201002:274	Республика Мордовия, г. Саранск, с. Монастырское, ул. Школьная, д. 13	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	2200	Собственность	Першин Николай Викторович	168
6	13:23:1201002:274	Республика Мордовия, г. Саранск, с. Монастырское, ул. Школьная, д. 13	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	2200	Собственность	Першин Николай Викторович	379
7	13:23:1201002:8	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Совхозная, дом 1 "а"	Земли населённых пунктов	Для индивидуального жилищного строительства	700	Общая долевая собственность	Лобачева Анна Александровна Лобачева Марина Петровна Лобачев Артём Александрович Лобачев Александр Александрович	95
8	13:23:1201002:295	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское,	Земли населённых	Для ведения личного подсобного	1400	Общая долевая	Лузгин Сергей Евгеньевич	53

		ул. Совхозная, дом 8	пунктов	хозяйства		собственность	Лузгина Елена Геннадьевна	
9	13:23:1201002:438	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Совхозная	Земли населённых пунктов	Для огородничества	1500	Собственность	Левина Людмила Федоровна	502
10	13:23:1201002:127	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Кооперативная, дом 26	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1504	Собственность	Самарин Иван Иванович	86
11	13:23:1201002:47	Республика Мордовия, г. Саранск, с. Монастырское, ул. Кооперативная, д 34	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1900	Общая долевая собственность	Шаляев Владимир Николаевич Шаляева Надежда Ефимовна	247
12	13:23:1201002:220	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Пионерская, 20	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	2001	Собственность	Куприянова Лариса Александровна	614
15	13:23:1201002:356	Республика Мордовия, г. Саранск, с. Монастырское, ул. Нагорная, д 16	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	959	Собственность	Набадьев Николай Васильевич	64
16	13:23:1201002:339	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Набережная, д. 85	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1404	Собственность	Тирькина Галина Николаевна	15
17	13:23:1201002:288	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Школьная, дом 24	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	2500	Собственность	Горбункова Нина Григорьевна	52

Итого

2725

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ОТВЕДЕННЫХ В ПОСТОЯННОЕ ПОЛЬЗОВАНИЕ

Таблица 2.1 - Характеристика земельных участков, отведенных в постоянное пользование

Условный номер образуемого земельного участка	Номер кадастрового квартала	Вид разрешенного использования	Площадь образуемого земельного участка, кв.м.
ЗУ1 (многоконтурный земельный участок. Количество контуров - 63)	13:23:1201002	Для размещения и эксплуатации объектов трубопроводного транспорта	567

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. КАТАЛОГ КООРДИНАТ ФОРМИРУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ И ГРАНИЦЫ ПРОЕКТИРУЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ

Таблица 3.1 - Каталог координат поворотных точек временной полосы отвода для строительства сети водоснабжения (границы проектируемой территории)

№ участка	№ точки	Координаты	
		X	Y
1	1	381017,37	1287807,27
	2	381029,04	1287849,61
	3	381024,94	1287850,88
	4	381034,00	1287875,50
	5	381036,25	1287874,73
	6	381039,23	1287884,99
	7	381051,25	1287931,91
	8	381055,05	1287930,67
	9	381060,52	1287944,71
	10	381063,90	1287943,57
	11	381073,14	1287967,99
	12	381069,27	1287969,39
	13	381070,77	1287973,59
	14	381073,43	1287972,63
	15	381076,08	1287980,01
	16	381075,04	1287980,45
	17	381080,14	1287994,03
	18	381087,65	1288014,02
	19	381090,99	1288012,68
	20	381105,12	1288050,92
	21	381101,86	1288051,92
	22	381108,57	1288072,39
	23	381117,73	1288100,34
	24	381116,07	1288100,94
	25	381120,08	1288113,53
	26	381124,70	1288115,57
	27	381143,49	1288110,76
	28	381144,84	1288115,13
	29	381184,71	1288103,08
	30	381195,15	1288100,15
	31	381211,73	1288095,43
	32	381211,17	1288093,38
	33	381224,27	1288089,44
	34	381223,98	1288088,49
	35	381254,32	1288079,31
	36	381299,61	1288065,13
	37	381324,31	1288057,04
	38	381352,44	1288051,67
	39	381390,23	1288046,25
	40	381384,38	1288019,74
	41	381399,86	1288015,62
	42	381405,93	1288043,13
	43	381460,92	1288028,97
	44	381500,50	1287988,49

1	45	381493,09	1288018,96
	46	381469,24	1288043,35
	47	381401,47	1288060,80
	48	381355,08	1288067,46
	49	381328,31	1288072,56
	50	381304,49	1288080,37
	51	381259,03	1288094,60
	52	381244,20	1288099,14
	53	381230,78	1288102,96
	54	381229,02	1288104,17
	55	381214,64	1288105,81
	56	381215,07	1288108,36
	57	381182,84	1288115,99
	58	381182,22	1288113,57
	59	381166,52	1288117,33
	60	381166,40	1288116,72
	61	381139,05	1288122,13
	62	381139,69	1288124,22
	63	381121,54	1288128,84
	64	381130,03	1288165,87
	65	381127,97	1288166,45
	66	381130,14	1288175,12
	67	381142,44	1288223,27
	68	381147,42	1288238,19
	69	381157,78	1288235,46
	70	381159,90	1288256,08
	71	381210,66	1288254,26
	72	381283,97	1288248,13
	73	381303,33	1288246,47
	74	381308,11	1288296,71
	75	381310,94	1288326,56
	76	381317,74	1288325,91
	77	381318,85	1288333,75
	78	381296,83	1288337,40
	79	381296,12	1288332,46
	80	381236,73	1288340,98
	81	381194,39	1288347,05
	82	381192,71	1288335,15
	83	381290,87	1288322,17
	84	381300,81	1288320,52
	85	381299,10	1288308,50
	86	381296,42	1288277,19
	87	381303,49	1288276,30
	88	381301,35	1288255,49
	89	381271,87	1288258,78
	90	381270,61	1288258,87
	91	381270,34	1288257,10
	92	381242,80	1288258,80
93	381242,87	1288260,86	
94	381197,95	1288264,07	
95	381181,07	1288266,15	
96	381154,65	1288267,85	
97	381149,74	1288254,13	
98	381142,64	1288256,01	

	99	381139,59	1288247,28
	100	381143,69	1288245,85
	101	381137,98	1288226,68
	102	381133,40	1288228,27
	103	381132,04	1288223,48
	104	381135,43	1288222,77
	105	381120,95	1288162,43
	106	381124,25	1288161,25
	107	381119,90	1288144,71
	108	381116,43	1288145,64
	109	381113,76	1288134,80
	110	381113,32	1288134,91
	111	381110,69	1288124,42
	112	381092,36	1288128,62
	113	381093,83	1288135,66
	114	381083,86	1288138,01
	115	381059,45	1288141,48
	116	381043,55	1288145,85
	117	381042,66	1288143,25
	118	381028,66	1288147,37
	119	381009,38	1288154,14
	120	381010,54	1288156,90
	121	380982,72	1288168,91
	122	380970,34	1288173,24
	123	380967,22	1288165,73
	124	380911,93	1288191,55
1	125	380848,96	1288225,95
	126	380838,85	1288231,08
	127	380803,50	1288246,14
	128	380781,02	1288255,27
	129	380784,74	1288262,20
	130	380772,86	1288267,48
	131	380782,16	1288292,17
	132	380786,40	1288299,83
	133	380790,55	1288297,87
	134	380807,00	1288337,38
	135	380797,54	1288346,22
	136	380803,39	1288359,78
	137	380798,80	1288359,31
	138	380776,51	1288305,75
	139	380758,84	1288263,78
	140	380729,59	1288276,76
	141	380748,61	1288321,91
	142	380731,08	1288329,12
	143	380731,63	1288330,64
	144	380618,56	1288388,80
	145	380595,65	1288399,76
	146	380560,12	1288418,57
	147	380485,12	1288451,42
	148	380446,45	1288459,75
	149	380435,80	1288462,18
	150	380365,44	1288476,47
	151	380352,69	1288481,28
	152	380348,98	1288474,76

1	153	380332,00	1288484,00
	154	380316,51	1288492,73
	155	380296,44	1288506,85
	156	380277,23	1288518,37
	157	380248,37	1288535,95
	158	380302,81	1288637,89
	159	380311,21	1288657,63
	160	380311,07	1288687,68
	161	380315,60	1288695,15
	162	380314,76	1288695,69
	163	380317,89	1288700,84
	164	380315,39	1288702,55
	165	380317,85	1288708,33
	166	380334,31	1288736,54
	167	380338,01	1288741,32
	168	380342,64	1288745,03
	169	380345,21	1288746,48
	170	380350,93	1288748,07
	171	380356,87	1288748,08
	172	380384,94	1288737,91
	173	380404,33	1288735,06
	174	380414,76	1288730,52
	175	380427,47	1288726,96
	176	380435,97	1288711,53
	177	380419,76	1288672,72
	178	380416,28	1288668,52
	179	380404,01	1288672,75
	180	380397,60	1288662,11
	181	380377,59	1288669,17
	182	380373,25	1288662,02
	183	380383,49	1288656,44
	184	380412,86	1288643,95
	185	380415,66	1288649,38
	186	380432,57	1288642,13
	187	380453,79	1288630,83
	188	380466,96	1288624,47
	189	380467,46	1288625,49
	190	380533,06	1288594,15
	191	380532,66	1288593,32
	192	380647,72	1288535,92
	193	380648,97	1288538,35
	194	380668,79	1288528,80
	195	380667,46	1288526,07
	196	380714,85	1288502,43
	197	380720,12	1288500,65
	198	380745,64	1288489,59
199	380745,14	1288488,44	
200	380837,94	1288445,10	
201	380839,53	1288443,54	
202	380843,53	1288452,81	
203	380798,28	1288475,16	
204	380774,49	1288486,37	
205	380760,27	1288493,96	
206	380761,08	1288495,53	

1	207	380752,87	1288500,08
	208	380752,17	1288498,88
	209	380746,49	1288502,14
	210	380745,90	1288501,01
	211	380716,49	1288515,30
	212	380662,23	1288543,23
	213	380578,95	1288582,81
	214	380580,60	1288586,05
	215	380566,17	1288592,97
	216	380564,51	1288589,72
	217	380561,33	1288591,25
	218	380551,12	1288596,21
	219	380530,65	1288606,07
	220	380489,74	1288625,75
	221	380452,68	1288643,43
	222	380434,44	1288651,87
	223	380422,79	1288657,04
	224	380447,21	1288710,87
	225	380435,19	1288732,64
	226	380346,00	1288752,01
	227	380336,27	1288761,88
	228	380301,18	1288700,39
	229	380295,94	1288679,37
	230	380295,32	1288661,12
	231	380289,05	1288646,08
	232	380230,59	1288536,62
	233	380230,19	1288535,86
	234	380179,01	1288566,59
	235	380146,16	1288595,71
	236	380105,66	1288629,41
	237	380104,65	1288631,01
	238	380097,66	1288635,75
	239	380099,76	1288638,74
	240	380087,08	1288658,82
241	380073,51	1288650,34	
242	380080,73	1288638,34	
243	380084,40	1288640,35	
244	380094,05	1288626,82	
245	380097,32	1288620,88	
246	380093,38	1288618,57	
247	380104,12	1288609,63	
248	380107,93	1288610,61	
249	380110,75	1288609,53	
250	380139,92	1288588,29	
251	380136,63	1288584,37	
252	380178,75	1288549,97	
253	380181,59	1288553,42	
254	380191,30	1288546,87	
255	380206,56	1288539,02	
256	380229,88	1288525,41	
257	380223,72	1288509,74	
258	380219,15	1288501,18	
259	380216,56	1288499,37	
260	380211,77	1288498,36	

1	261	380210,12	1288498,28
	262	380206,14	1288490,83
	263	380185,26	1288500,63
	264	380178,02	1288504,04
	265	380173,10	1288493,56
	266	380187,06	1288488,03
	267	380184,71	1288483,21
	268	380213,09	1288469,88
	269	380240,25	1288520,74
	270	380240,83	1288521,83
	271	380319,29	1288477,12
	272	380352,97	1288464,00
	273	380353,70	1288463,73
	274	380348,57	1288440,96
	275	380346,81	1288433,15
	276	380362,42	1288429,63
	277	380364,18	1288437,44
	278	380369,13	1288459,40
	279	380432,50	1288446,52
	280	380480,15	1288436,13
	281	380545,85	1288407,35
	282	380540,95	1288397,12
	283	380538,63	1288392,28
	284	380553,06	1288385,37
	285	380555,38	1288390,21
	286	380560,26	1288400,39
	287	380588,45	1288385,47
	288	380611,45	1288374,46
	289	380731,48	1288312,85
	290	380718,57	1288272,05
	291	380728,29	1288267,35
	292	380718,03	1288223,78
	293	380723,34	1288182,79
	294	380703,95	1288164,07
295	380700,91	1288151,14	
296	380732,92	1288124,42	
297	380743,15	1288112,30	
298	380742,43	1288111,22	
299	380757,03	1288097,69	
300	380767,05	1288091,49	
301	380766,45	1288090,48	
302	380762,35	1288083,62	
303	380776,08	1288075,41	
304	380780,19	1288082,28	
305	380780,66	1288083,07	
306	380800,83	1288070,60	
307	380821,28	1288061,20	
308	380818,72	1288052,95	
309	380805,68	1288026,72	
310	380793,95	1288008,48	
311	380773,92	1287972,05	
312	380768,63	1287970,98	
313	380747,19	1287981,40	
314	380692,34	1288021,28	

	315	380675,24	1288036,90
	316	380670,02	1288038,44
	317	380650,76	1288026,33
	318	380626,69	1288029,99
	319	380626,01	1288029,78
	320	380618,04	1288021,97
	321	380587,30	1287960,44
	322	380575,53	1287945,40
	323	380566,61	1287934,40
	324	380574,57	1287926,09
	325	380600,37	1287950,80
	326	380631,16	1288012,43
	327	380634,42	1288015,62
	328	380662,16	1288024,08
	329	380667,17	1288022,60
	330	380682,21	1288008,86
	331	380738,93	1287967,63
	332	380766,50	1287954,23
	333	380779,35	1287956,83
	334	380803,87	1288010,19
	335	380807,57	1288020,88
	336	380813,09	1288032,14
	337	380820,44	1288046,16
	338	380827,76	1288043,34
	339	380830,00	1288047,78
	340	380838,31	1288053,37
	341	380848,52	1288048,68
	342	380854,27	1288061,06
	343	380869,90	1288053,80
	344	380893,08	1288043,05
	345	380905,07	1288037,85
	346	380937,12	1288023,92
	347	380945,53	1288020,10
	348	380940,57	1288007,85
	349	380986,53	1287990,68
	350	381009,02	1287972,97
	351	381016,59	1287957,89
	352	381018,20	1287942,71
	353	381036,01	1287936,89
	354	381023,67	1287888,74
	355	381006,03	1287810,30
	356	381012,41	1287808,64
	357	381017,30	1287806,95
	1	381017,37	1287807,27
	358	380421,43	1288669,11
	359	380421,60	1288669,00
	360	380421,71	1288669,17
	361	380421,54	1288669,28
	358	380421,43	1288669,11
	362	381046,70	1287927,12
	363	381046,78	1287927,31
	364	381046,60	1287927,38

1

	365	381046,52	1287927,20
	362	381046,70	1287927,12
	366	380307,73	1288656,68
	367	380307,84	1288656,85
	368	380307,67	1288656,96
	369	380307,56	1288656,79
	366	380307,73	1288656,68
	370	381042,76	1287928,71
	371	381042,83	1287928,90
	372	381042,64	1287928,97
	373	381042,57	1287928,78
	370	381042,76	1287928,71
	374	380304,20	1288650,14
	375	380304,31	1288650,31
	376	380304,15	1288650,41
	377	380304,04	1288650,25
	374	380304,20	1288650,14
	378	381039,82	1287929,90
	379	381039,89	1287930,08
	380	381039,70	1287930,16
	381	381039,63	1287929,97
	378	381039,82	1287929,90
	382	380300,87	1288643,90
1	383	380300,98	1288644,07
	384	380300,81	1288644,18
	385	380300,70	1288644,01
	382	380300,87	1288643,90
	386	381026,96	1287944,17
	387	381027,00	1287943,98
	388	381027,20	1287944,02
	389	381027,16	1287944,21
	386	381026,96	1287944,17
	390	380297,38	1288637,47
	391	380297,49	1288637,64
	392	380297,33	1288637,74
	393	380297,22	1288637,58
	390	380297,38	1288637,47
	394	381048,10	1287949,77
	395	381051,78	1287948,57
	396	381061,09	1287977,95
	397	381092,40	1288062,65
	398	381106,92	1288104,52
	399	381110,13	1288119,21
	400	381069,65	1288129,14
	401	381062,64	1288129,88
	402	381036,40	1288136,44

	403	381003,15	1288145,21
	404	380979,38	1288153,28
	405	380975,59	1288144,17
	406	380904,71	1288177,27
	407	380886,61	1288187,16
	408	380887,99	1288190,29
	409	380837,28	1288218,74
	410	380819,34	1288227,30
	411	380820,10	1288229,19
	412	380795,55	1288240,64
	413	380794,76	1288239,04
	414	380786,12	1288243,17
	415	380742,58	1288260,01
	416	380724,67	1288182,32
	417	380712,65	1288159,03
	418	380714,44	1288156,26
	419	380720,54	1288153,30
	420	380766,76	1288110,49
	421	380808,41	1288084,73
	422	380840,72	1288069,87
	423	380846,50	1288082,31
	424	380876,63	1288068,32
	425	380899,63	1288057,65
	426	380911,44	1288052,53
	427	380943,62	1288038,54
	428	380966,13	1288028,33
	429	380961,25	1288016,29
1	430	380984,48	1288006,17
	431	380992,27	1288002,77
	432	381023,63	1287982,60
	433	381028,05	1287956,32
	434	381030,28	1287955,59
	435	381029,89	1287954,47
	436	381037,07	1287952,00
	437	381037,49	1287953,23
	394	381048,10	1287949,77
	438	380293,94	1288631,11
	439	380294,05	1288631,28
	440	380293,89	1288631,38
	441	380293,78	1288631,22
	438	380293,94	1288631,11
	442	381029,11	1287950,38
	443	381029,30	1287950,30
	444	381029,36	1287950,50
	445	381029,18	1287950,56
	442	381029,11	1287950,38
	446	380290,43	1288624,68
	447	380290,54	1288624,84
	448	380290,38	1288624,95
	449	380290,27	1288624,78
	446	380290,43	1288624,68

	450	381026,89	1287955,75
	451	381027,08	1287955,70
	452	381027,13	1287955,90
	453	381026,94	1287955,94
	450	381026,89	1287955,75
	454	380286,76	1288617,86
	455	380286,87	1288618,03
	456	380286,71	1288618,14
	457	380286,60	1288617,97
	454	380286,76	1288617,86
	458	381021,28	1287956,99
	459	381021,33	1287957,18
	460	381021,14	1287957,23
	461	381021,09	1287957,04
	458	381021,28	1287956,99
	462	380283,36	1288611,43
	463	380283,47	1288611,60
	464	380283,30	1288611,71
	465	380283,19	1288611,54
	462	380283,36	1288611,43
	466	380620,82	1287992,66
	467	380621,02	1287992,66
1	468	380621,02	1287992,86
	469	380620,82	1287992,86
	466	380620,82	1287992,66
	470	380279,78	1288604,85
	471	380279,89	1288605,02
	472	380279,72	1288605,13
	473	380279,61	1288604,96
	470	380279,78	1288604,85
	474	380614,59	1287992,81
	475	380614,59	1287993,00
	476	380614,39	1287993,01
	477	380614,39	1287992,81
	474	380614,59	1287992,81
	478	380276,62	1288598,93
	479	380276,74	1288599,10
	480	380276,57	1288599,21
	481	380276,46	1288599,04
	478	380276,62	1288598,93
	482	380606,82	1287993,03
	483	380607,02	1287993,03
	484	380607,03	1287993,22
	485	380606,83	1287993,23
	482	380606,82	1287993,03

	486	380272,89	1288592,02
	487	380273,00	1288592,19
	488	380272,83	1288592,30
	489	380272,72	1288592,13
	486	380272,89	1288592,02
	490	380678,03	1288018,78
	491	380678,18	1288018,66
	492	380678,30	1288018,82
	493	380678,15	1288018,94
	490	380678,03	1288018,78
	494	380269,46	1288585,59
	495	380269,57	1288585,76
	496	380269,40	1288585,87
	497	380269,29	1288585,70
	494	380269,46	1288585,59
	498	380682,38	1288023,92
	499	380682,50	1288024,07
	500	380682,34	1288024,19
	501	380682,22	1288024,04
	498	380682,38	1288023,92
	502	380265,68	1288578,57
	503	380265,79	1288578,74
	504	380265,62	1288578,85
1	505	380265,51	1288578,68
	502	380265,68	1288578,57
	506	381270,40	1288079,99
	507	381270,60	1288079,92
	508	381270,66	1288080,11
	509	381270,47	1288080,18
	506	381270,40	1288079,99
	510	380261,97	1288571,68
	511	380262,08	1288571,85
	512	380261,92	1288571,96
	513	380261,81	1288571,79
	510	380261,97	1288571,68
	514	381271,62	1288084,52
	515	381271,69	1288084,70
	516	381271,49	1288084,77
	517	381271,43	1288084,59
	514	381271,62	1288084,52
	518	380257,88	1288564,09
	519	380257,99	1288564,26
	520	380257,83	1288564,37
	521	380257,72	1288564,20
	518	380257,88	1288564,09

	522	381117,19	1288110,32
	523	381117,38	1288110,25
	524	381117,45	1288110,44
	525	381117,26	1288110,51
	522	381117,19	1288110,32
	526	380254,47	1288557,74
	527	380254,58	1288557,91
	528	380254,42	1288558,01
	529	380254,31	1288557,85
	526	380254,47	1288557,74
	530	381113,70	1288111,31
	531	381113,89	1288111,25
	532	381113,95	1288111,43
	533	381113,76	1288111,50
	530	381113,70	1288111,31
	534	380243,71	1288557,28
	535	380243,82	1288557,45
	536	380243,65	1288557,56
	537	380243,54	1288557,39
	534	380243,71	1288557,28
1	538	381113,76	1288114,60
	539	381113,83	1288114,79
	540	381113,63	1288114,86
	541	381113,57	1288114,67
	538	381113,76	1288114,60
	542	380240,72	1288553,60
	543	380240,88	1288553,49
	544	380240,99	1288553,66
	545	380240,83	1288553,77
	542	380240,72	1288553,60
	546	381115,94	1288123,21
	547	381116,13	1288123,15
	548	381116,20	1288123,33
	549	381116,00	1288123,40
	546	381115,94	1288123,21
	550	380250,36	1288553,47
	551	380250,47	1288553,64
	552	380250,30	1288553,75
	553	380250,19	1288553,58
	550	380250,36	1288553,47
	554	381118,12	1288130,08
	555	381118,19	1288130,27
	556	381118,00	1288130,34
	557	381117,93	1288130,15
	554	381118,12	1288130,08

	558	380236,02	1288544,67
	559	380236,13	1288544,84
	560	380235,96	1288544,94
	561	380235,85	1288544,78
	558	380236,02	1288544,67
	562	381119,90	1288132,57
	563	381120,24	1288133,51
	564	381119,29	1288133,85
	565	381118,95	1288132,91
	562	381119,90	1288132,57
	566	380233,07	1288539,45
	567	380233,18	1288539,62
	568	380233,02	1288539,73
	569	380232,91	1288539,56
	566	380233,07	1288539,45
	570	381118,82	1288134,01
	571	381119,01	1288133,94
	572	381119,08	1288134,13
	573	381118,88	1288134,20
	570	381118,82	1288134,01
1	574	380231,49	1288536,66
	575	380231,60	1288536,82
	576	380231,43	1288536,93
	577	380231,32	1288536,76
	574	380231,49	1288536,66
	578	381117,87	1288135,27
	579	381117,53	1288134,33
	580	381118,48	1288133,99
	581	381118,82	1288134,93
	578	381117,87	1288135,27
	582	380227,31	1288529,23
	583	380227,42	1288529,40
	584	380227,26	1288529,51
	585	380227,15	1288529,34
	582	380227,31	1288529,23
	586	381117,79	1288135,37
	587	381117,99	1288135,30
	588	381118,05	1288135,49
	589	381117,86	1288135,56
	586	381117,79	1288135,37
	590	380201,60	1288484,27
	591	380201,76	1288484,16
	592	380201,87	1288484,33
	593	380201,71	1288484,44
	590	380201,60	1288484,27

	594	381118,53	1288136,10
	595	381118,46	1288135,91
	596	381118,65	1288135,84
	597	381118,72	1288136,03
	594	381118,53	1288136,10
	598	380197,47	1288477,43
	599	380197,64	1288477,33
	600	380197,75	1288477,49
	601	380197,58	1288477,60
	598	380197,47	1288477,43
	602	381121,37	1288145,82
	603	381121,30	1288145,64
	604	381121,50	1288145,57
	605	381121,56	1288145,76
	602	381121,37	1288145,82
	606	380456,07	1288455,69
	607	380456,18	1288455,85
	608	380456,01	1288455,96
	609	380455,90	1288455,79
	606	380456,07	1288455,69
1	610	381124,49	1288155,57
	611	381124,56	1288155,76
	612	381124,36	1288155,83
	613	381124,30	1288155,64
	610	381124,49	1288155,57
	614	380621,91	1288382,63
	615	380622,09	1288382,54
	616	380622,18	1288382,72
	617	380622,00	1288382,81
	614	380621,91	1288382,63
	618	381127,87	1288166,85
	619	381127,94	1288167,04
	620	381127,75	1288167,11
	621	381127,68	1288166,92
	618	381127,87	1288166,85
	619	380619,79	1288377,61
	620	380619,61	1288377,70
	621	380619,52	1288377,52
	622	380619,70	1288377,43
	619	380619,79	1288377,61
	623	380720,12	1288174,61
	624	380720,21	1288174,79
	625	380720,03	1288174,88
	626	380719,94	1288174,70
	623	380720,12	1288174,61

	627	380618,68	1288375,64
	628	380618,59	1288375,45
	629	380618,77	1288375,37
	630	380618,86	1288375,55
	627	380618,68	1288375,64
	631	380724,12	1288189,08
	632	380724,30	1288188,99
	633	380724,39	1288189,17
	634	380724,21	1288189,26
	631	380724,12	1288189,08
	635	380737,41	1288272,41
	636	380737,50	1288272,60
	637	380737,32	1288272,68
	638	380737,23	1288272,50
	635	380737,41	1288272,41
	639	381154,02	1288238,19
	640	381153,82	1288238,26
	641	381153,76	1288238,07
	642	381153,95	1288238,00
	639	381154,02	1288238,19
1	643	380734,39	1288264,09
	644	380734,47	1288264,27
	645	380734,30	1288264,36
	646	380734,21	1288264,18
	643	380734,39	1288264,09
	647	380761,81	1288254,74
	648	380761,90	1288254,92
	649	380761,72	1288255,01
	650	380761,63	1288254,83
	647	380761,81	1288254,74
	651	380765,76	1288263,94
	652	380765,85	1288264,12
	653	380765,67	1288264,20
	654	380765,58	1288264,02
	651	380765,76	1288263,94
	655	381234,37	1288258,26
	656	381234,57	1288258,26
	657	381234,57	1288258,45
	658	381234,37	1288258,45
	655	381234,37	1288258,26
	659	380736,54	1288262,18
	660	380736,72	1288262,09
	661	380736,80	1288262,27
	662	380736,63	1288262,36
	659	380736,54	1288262,18

1	663	380764,74	1288262,13
	664	380764,92	1288262,05
	665	380765,00	1288262,23
	666	380764,83	1288262,32
	663	380764,74	1288262,13
2	667	381478,29	1287593,75
	668	381432,65	1287586,32
	669	381355,80	1287583,07
	670	381355,80	1287597,83
	671	381339,80	1287597,83
	672	381339,80	1287582,40
	673	381155,97	1287574,60
	674	381155,96	1287589,72
	675	381147,73	1287589,71
	676	381139,96	1287588,96
	677	381139,97	1287573,92
	678	380979,33	1287567,10
	679	380987,95	1287624,98
	680	380987,28	1287625,03
	681	380988,48	1287641,24
	682	380990,14	1287641,02
	683	380993,13	1287665,24
	684	380996,62	1287683,12
	685	381002,11	1287719,99
	686	381003,40	1287726,29
	687	381004,13	1287731,33
	688	381003,16	1287731,46
	689	381006,56	1287756,76
	690	381007,20	1287762,59
	691	381012,65	1287786,53
	692	381001,41	1287789,76
	693	380995,94	1287765,46
	694	380988,89	1287766,91
	695	380986,81	1287767,34
	696	380983,09	1287751,77
	697	380985,65	1287751,24
	698	380992,43	1287749,85
	699	380986,37	1287722,93
	700	380963,21	1287567,47
	701	380945,13	1287569,42
702	380944,37	1287565,01	
703	380943,34	1287565,16	
704	380936,74	1287525,04	
705	380925,13	1287464,18	
706	380916,00	1287424,45	
707	380927,60	1287422,22	
708	380952,74	1287552,51	
709	380969,73	1287550,68	
710	381341,18	1287566,44	
711	381434,28	1287570,38	
712	381558,00	1287590,52	
713	381557,18	1287592,60	
714	381574,99	1287599,71	
715	381579,10	1287598,89	
716	381583,21	1287587,89	
717	381634,26	1287562,90	
718	381664,92	1287550,87	
719	381665,51	1287552,27	

2	720	381680,36	1287545,95
	721	381679,94	1287544,98
	722	381714,23	1287531,54
	723	381809,28	1287490,49
	724	381815,62	1287505,18
	725	381720,32	1287546,33
	726	381664,40	1287568,26
	727	381665,54	1287571,43
	728	381663,63	1287571,93
	729	381665,21	1287577,95
	730	381655,46	1287581,46
	731	381652,52	1287582,51
	732	381649,50	1287574,10
	733	381640,71	1287577,55
	734	381599,81	1287597,58
	735	381604,93	1287607,69
	736	381605,44	1287615,34
	737	381603,48	1287615,20
	738	381602,82	1287622,59
	739	381599,43	1287621,48
	740	381597,43	1287636,59
	741	381601,44	1287638,15
	742	381601,21	1287640,67
	743	381601,95	1287640,86
	744	381598,71	1287660,70
	745	381606,48	1287663,17
	746	381602,39	1287684,36
	747	381604,75	1287690,00
	748	381608,13	1287714,26
	749	381612,05	1287732,27
	750	381616,37	1287753,95
	751	381624,30	1287793,29
	752	381625,79	1287793,15
	753	381666,98	1287836,75
	754	381664,79	1287838,82
	755	381559,69	1287924,13
	756	381555,83	1287920,06
	757	381644,38	1287836,12
	758	381616,52	1287806,63
	759	381608,01	1287769,20
	760	381605,06	1287753,04
	761	381600,18	1287754,09
	762	381597,18	1287738,37
	763	381602,19	1287737,29
	764	381596,61	1287706,67
	765	381594,11	1287685,24
	766	381589,18	1287612,01
767	381585,86	1287605,43	
768	381583,18	1287607,13	
769	381575,43	1287609,44	
770	381565,61	1287607,97	
667	381478,29	1287593,75	
	771	381600,81	1287642,18
	772	381600,62	1287642,10
	773	381600,70	1287641,90
	774	381600,89	1287641,98
	771	381600,81	1287642,18
	775	380985,52	1287557,04

2	776	380985,32	1287557,06
	777	380985,30	1287556,86
	778	380985,50	1287556,84
	775	380985,52	1287557,04
	779	381595,04	1287640,70
	780	381595,24	1287640,74
	781	381595,20	1287640,94
	782	381595,00	1287640,90
	779	381595,04	1287640,70
	783	380985,81	1287560,85
	784	380985,82	1287561,05
	785	380985,62	1287561,06
	786	380985,61	1287560,86
	783	380985,81	1287560,85
	787	381654,58	1287580,40
	788	381654,52	1287580,21
	789	381654,71	1287580,15
	790	381654,76	1287580,34
	787	381654,58	1287580,40
	791	381662,02	1287578,03
	792	381662,22	1287577,97
	793	381662,27	1287578,16
	794	381662,08	1287578,22
	791	381662,02	1287578,03

Таблица 3.2 - Каталог координат земельных участков, под временное занятие полосой отвода сети водоснабжения, на которые оформлены земельно-правовые отношения

№ участка на плане	№ точки	Координаты	
		X	Y
13	115	381059,45	1288141,48
	116	381043,55	1288145,85
	117	381042,66	1288143,25
	118	381028,66	1288147,37
	119	381009,38	1288154,14
	120	381010,54	1288156,90
	806	381011,30	1288158,88
	807	381010,30	1288155,42
	808	381017,18	1288153,09
	115	381059,45	1288141,48
14	133	380790,55	1288297,87
	134	380807,00	1288337,38
	135	380797,54	1288346,22
	809	380805,59	1288360,01
	810	380841,90	1288441,22
	200	380837,94	1288445,10
	201	380839,53	1288443,54
	811	380860,80	1288444,29
	812	380816,42	1288345,05
	813	380809,91	1288344,37
	133	380790,55	1288297,87
	18	43	381460,92
44		381500,50	1287988,49
814		381561,92	1287948,57
815		381561,83	1287944,77
816		381566,17	1287944,22
817		381583,75	1287926,26
818		381578,45	1287920,67
754		381664,79	1287838,82
755		381559,69	1287924,13
819		381561,54	1287926,08
43		381460,92	1288028,97
19	315	380675,24	1288036,90
	316	380670,02	1288038,44
	317	380650,76	1288026,33
	820	380662,09	1288040,78
	315	380675,24	1288036,90
20	291	380728,29	1288267,35
	292	380718,03	1288223,78
	293	380723,34	1288182,79

	291	380728,29	1288267,35
21	224	380447,21	1288710,87
	225	380435,19	1288732,64
	226	380346,00	1288752,01
	821	380339,07	1288766,79
	822	380433,98	1288734,83
	224	380447,21	1288710,87
22	358	380421,43	1288669,11
	359	380421,60	1288669,00
	360	380421,71	1288669,17
	361	380421,54	1288669,28
	358	380421,43	1288669,11
23	362	381046,70	1287927,12
	363	381046,78	1287927,31
	364	381046,60	1287927,38
	365	381046,52	1287927,20
	362	381046,70	1287927,12
24	366	380307,73	1288656,68
	367	380307,84	1288656,85
	368	380307,67	1288656,96
	369	380307,56	1288656,79
	366	380307,73	1288656,68
25	370	381042,76	1287928,71
	371	381042,83	1287928,90
	372	381042,64	1287928,97
	373	381042,57	1287928,78
	370	381042,76	1287928,71
26	374	380304,20	1288650,14
	375	380304,31	1288650,31
	376	380304,15	1288650,41
	377	380304,04	1288650,25
	374	380304,20	1288650,14
27	378	381039,82	1287929,90
	379	381039,89	1287930,08
	380	381039,70	1287930,16
	381	381039,63	1287929,97
	378	381039,82	1287929,90
28	382	380300,87	1288643,90
	383	380300,98	1288644,07
	384	380300,81	1288644,18
	385	380300,70	1288644,01
	382	380300,87	1288643,90
29	386	381026,96	1287944,17
	387	381027,00	1287943,98
	388	381027,20	1287944,02
	389	381027,16	1287944,21

	386	381026,96	1287944,17
30	390	380297,38	1288637,47
	391	380297,49	1288637,64
	392	380297,33	1288637,74
	393	380297,22	1288637,58
	390	380297,38	1288637,47
31	438	380293,94	1288631,11
	439	380294,05	1288631,28
	440	380293,89	1288631,38
	441	380293,78	1288631,22
	438	380293,94	1288631,11
32	442	381029,11	1287950,38
	443	381029,30	1287950,30
	444	381029,36	1287950,50
	445	381029,18	1287950,56
	442	381029,11	1287950,38
33	446	380290,43	1288624,68
	447	380290,54	1288624,84
	448	380290,38	1288624,95
	449	380290,27	1288624,78
	446	380290,43	1288624,68
34	450	381026,89	1287955,75
	451	381027,08	1287955,70
	452	381027,13	1287955,90
	453	381026,94	1287955,94
	450	381026,89	1287955,75
35	454	380286,76	1288617,86
	455	380286,87	1288618,03
	456	380286,71	1288618,14
	457	380286,60	1288617,97
	454	380286,76	1288617,86
36	458	381021,28	1287956,99
	459	381021,33	1287957,18
	460	381021,14	1287957,23
	461	381021,09	1287957,04
	458	381021,28	1287956,99
37	462	380283,36	1288611,43
	463	380283,47	1288611,60
	464	380283,30	1288611,71
	465	380283,19	1288611,54
	462	380283,36	1288611,43
38	466	380620,82	1287992,66
	467	380621,02	1287992,66
	468	380621,02	1287992,86
	469	380620,82	1287992,86
	466	380620,82	1287992,66

39	470	380279,78	1288604,85
	471	380279,89	1288605,02
	472	380279,72	1288605,13
	473	380279,61	1288604,96
	470	380279,78	1288604,85
40	474	380614,59	1287992,81
	475	380614,59	1287993,00
	476	380614,39	1287993,01
	477	380614,39	1287992,81
	474	380614,59	1287992,81
41	478	380276,62	1288598,93
	479	380276,74	1288599,10
	480	380276,57	1288599,21
	481	380276,46	1288599,04
	478	380276,62	1288598,93
42	482	380606,82	1287993,03
	483	380607,02	1287993,03
	484	380607,03	1287993,22
	485	380606,83	1287993,23
	482	380606,82	1287993,03
43	486	380272,89	1288592,02
	487	380273,00	1288592,19
	488	380272,83	1288592,30
	489	380272,72	1288592,13
	486	380272,89	1288592,02
44	490	380678,03	1288018,78
	491	380678,18	1288018,66
	492	380678,30	1288018,82
	493	380678,15	1288018,94
	490	380678,03	1288018,78
45	494	380269,46	1288585,59
	495	380269,57	1288585,76
	496	380269,40	1288585,87
	497	380269,29	1288585,70
	494	380269,46	1288585,59
46	498	380682,38	1288023,92
	499	380682,50	1288024,07
	500	380682,34	1288024,19
	501	380682,22	1288024,04
	498	380682,38	1288023,92
47	502	380265,68	1288578,57
	503	380265,79	1288578,74
	504	380265,62	1288578,85
	505	380265,51	1288578,68
	502	380265,68	1288578,57
48	506	381270,40	1288079,99

	507	381270,60	1288079,92
	508	381270,66	1288080,11
	509	381270,47	1288080,18
	506	381270,40	1288079,99
49	510	380261,97	1288571,68
	511	380262,08	1288571,85
	512	380261,92	1288571,96
	513	380261,81	1288571,79
	510	380261,97	1288571,68
50	514	381271,62	1288084,52
	515	381271,69	1288084,70
	516	381271,49	1288084,77
	517	381271,43	1288084,59
	514	381271,62	1288084,52
51	518	380257,88	1288564,09
	519	380257,99	1288564,26
	520	380257,83	1288564,37
	521	380257,72	1288564,20
	518	380257,88	1288564,09
52	522	381117,19	1288110,32
	523	381117,38	1288110,25
	524	381117,45	1288110,44
	525	381117,26	1288110,51
	522	381117,19	1288110,32
53	526	380254,47	1288557,74
	527	380254,58	1288557,91
	528	380254,42	1288558,01
	529	380254,31	1288557,85
	526	380254,47	1288557,74
54	530	381113,70	1288111,31
	531	381113,89	1288111,25
	532	381113,95	1288111,43
	533	381113,76	1288111,50
	530	381113,70	1288111,31
55	534	380243,71	1288557,28
	535	380243,82	1288557,45
	536	380243,65	1288557,56
	537	380243,54	1288557,39
	534	380243,71	1288557,28
56	538	381113,76	1288114,60
	539	381113,83	1288114,79
	540	381113,63	1288114,86
	541	381113,57	1288114,67
	538	381113,76	1288114,60
57	542	380240,72	1288553,60
	543	380240,88	1288553,49

	544	380240,99	1288553,66
	545	380240,83	1288553,77
	542	380240,72	1288553,60
58	546	381115,94	1288123,21
	547	381116,13	1288123,15
	548	381116,20	1288123,33
	549	381116,00	1288123,40
	546	381115,94	1288123,21
59	550	380250,36	1288553,47
	551	380250,47	1288553,64
	552	380250,30	1288553,75
	553	380250,19	1288553,58
	550	380250,36	1288553,47
60	554	381118,12	1288130,08
	555	381118,19	1288130,27
	556	381118,00	1288130,34
	557	381117,93	1288130,15
	554	381118,12	1288130,08
61	558	380236,02	1288544,67
	559	380236,13	1288544,84
	560	380235,96	1288544,94
	561	380235,85	1288544,78
	558	380236,02	1288544,67
62	562	381119,90	1288132,57
	563	381120,24	1288133,51
	564	381119,29	1288133,85
	565	381118,95	1288132,91
	562	381119,90	1288132,57
63	566	380233,07	1288539,45
	567	380233,18	1288539,62
	568	380233,02	1288539,73
	569	380232,91	1288539,56
	566	380233,07	1288539,45
64	570	381118,82	1288134,01
	571	381119,01	1288133,94
	572	381119,08	1288134,13
	573	381118,88	1288134,20
	570	381118,82	1288134,01
65	574	380231,49	1288536,66
	575	380231,60	1288536,82
	576	380231,43	1288536,93
	577	380231,32	1288536,76
	574	380231,49	1288536,66
66	578	381117,87	1288135,27
	579	381117,53	1288134,33
	580	381118,48	1288133,99

	581	381118,82	1288134,93
	578	381117,87	1288135,27
67	582	380227,31	1288529,23
	583	380227,42	1288529,40
	584	380227,26	1288529,51
	585	380227,15	1288529,34
	582	380227,31	1288529,23
68	586	381117,79	1288135,37
	587	381117,99	1288135,30
	588	381118,05	1288135,49
	589	381117,86	1288135,56
	586	381117,79	1288135,37
69	590	380201,60	1288484,27
	591	380201,76	1288484,16
	592	380201,87	1288484,33
	593	380201,71	1288484,44
	590	380201,60	1288484,27
70	594	381118,53	1288136,10
	595	381118,46	1288135,91
	596	381118,65	1288135,84
	597	381118,72	1288136,03
	594	381118,53	1288136,10
71	598	380197,47	1288477,43
	599	380197,64	1288477,33
	600	380197,75	1288477,49
	601	380197,58	1288477,60
	598	380197,47	1288477,43
72	602	381121,37	1288145,82
	603	381121,30	1288145,64
	604	381121,50	1288145,57
	605	381121,56	1288145,76
	602	381121,37	1288145,82
73	606	380456,07	1288455,69
	607	380456,18	1288455,85
	608	380456,01	1288455,96
	609	380455,90	1288455,79
	606	380456,07	1288455,69
74	610	381124,49	1288155,57
	611	381124,56	1288155,76
	612	381124,36	1288155,83
	613	381124,30	1288155,64
	610	381124,49	1288155,57
75	614	380621,91	1288382,63
	615	380622,09	1288382,54
	616	380622,18	1288382,72
	617	380622,00	1288382,81

	614	380621,91	1288382,63
76	618	381127,87	1288166,85
	619	381127,94	1288167,04
	620	381127,75	1288167,11
	621	381127,68	1288166,92
	618	381127,87	1288166,85
77	619	380619,79	1288377,61
	620	380619,61	1288377,70
	621	380619,52	1288377,52
	622	380619,70	1288377,43
	619	380619,79	1288377,61
78	623	380720,12	1288174,61
	624	380720,21	1288174,79
	625	380720,03	1288174,88
	626	380719,94	1288174,70
	623	380720,12	1288174,61
79	627	380618,68	1288375,64
	628	380618,59	1288375,45
	629	380618,77	1288375,37
	630	380618,86	1288375,55
	627	380618,68	1288375,64
80	631	380724,12	1288189,08
	632	380724,30	1288188,99
	633	380724,39	1288189,17
	634	380724,21	1288189,26
	631	380724,12	1288189,08
81	635	380737,41	1288272,41
	636	380737,50	1288272,60
	637	380737,32	1288272,68
	638	380737,23	1288272,50
	635	380737,41	1288272,41
82	639	381154,02	1288238,19
	640	381153,82	1288238,26
	641	381153,76	1288238,07
	642	381153,95	1288238,00
	639	381154,02	1288238,19
83	643	380734,39	1288264,09
	644	380734,47	1288264,27
	645	380734,30	1288264,36
	646	380734,21	1288264,18
	643	380734,39	1288264,09
84	647	380761,81	1288254,74
	648	380761,90	1288254,92
	649	380761,72	1288255,01
	650	380761,63	1288254,83
	647	380761,81	1288254,74

85	651	380765,76	1288263,94
	652	380765,85	1288264,12
	653	380765,67	1288264,20
	654	380765,58	1288264,02
	651	380765,76	1288263,94
86	655	381234,37	1288258,26
	656	381234,57	1288258,26
	657	381234,57	1288258,45
	658	381234,37	1288258,45
	655	381234,37	1288258,26
87	659	380736,54	1288262,18
	660	380736,72	1288262,09
	661	380736,80	1288262,27
	662	380736,63	1288262,36
	659	380736,54	1288262,18
88	663	380764,74	1288262,13
	664	380764,92	1288262,05
	665	380765,00	1288262,23
	666	380764,83	1288262,32
	663	380764,74	1288262,13
89	771	381600,81	1287642,18
	772	381600,62	1287642,10
	773	381600,70	1287641,90
	774	381600,89	1287641,98
	771	381600,81	1287642,18
90	775	380985,52	1287557,04
	776	380985,32	1287557,06
	777	380985,30	1287556,86
	778	380985,50	1287556,84
	775	380985,52	1287557,04
91	779	381595,04	1287640,70
	780	381595,24	1287640,74
	781	381595,20	1287640,94
	782	381595,00	1287640,90
	779	381595,04	1287640,70
92	783	380985,81	1287560,85
	784	380985,82	1287561,05
	785	380985,62	1287561,06
	786	380985,61	1287560,86
	783	380985,81	1287560,85
93	787	381654,58	1287580,40
	788	381654,52	1287580,21
	789	381654,71	1287580,15
	790	381654,76	1287580,34
	787	381654,58	1287580,40
94	791	381662,02	1287578,03

	792	381662,22	1287577,97
	793	381662,27	1287578,16
	794	381662,08	1287578,22
	791	381662,02	1287578,03

Таблица 3.3 - Каталог координат земельных участков, зарегистрированных в государственном кадастре недвижимости, для которых установлены действия публичных сервитутов

№ участка на плане	№ точки	Координаты	
		X	Y
1	738	381602,82	1287622,59
	739	381599,43	1287621,48
	740	381597,43	1287636,59
	741	381601,44	1287638,15
	738	381602,82	1287622,59
2	743	381601,95	1287640,86
	744	381598,71	1287660,70
	745	381606,48	1287663,17
	792	381610,35	1287643,06
	743	381601,95	1287640,86
3	29	381184,71	1288103,08
	30	381195,15	1288100,15
	31	381211,73	1288095,43
	793	381194,63	1288097,68
	794	381209,62	1288093,85
	29	381184,71	1288103,08
4	26	381124,70	1288115,57
	27	381143,49	1288110,76
	28	381144,84	1288115,13
	29	381184,71	1288103,08
	793	381194,63	1288097,68
	26	381124,70	1288115,57
5	109	381113,76	1288134,80
	110	381113,32	1288134,91
	111	381110,69	1288124,42
	112	381092,36	1288128,62
	795	381103,93	1288133,29
	796	381104,92	1288136,96
	109	381113,76	1288134,80
6	102	381133,40	1288228,27
	103	381132,04	1288223,48
	104	381135,43	1288222,77
	105	381120,95	1288162,43
	106	381124,25	1288161,25

	107	381119,90	1288144,71
	797	381118,15	1288152,64
	798	381116,69	1288153,14
	799	381119,06	1288160,73
	800	381114,63	1288162,11
	102	381133,40	1288228,27
7	98	381142,64	1288256,01
	99	381139,59	1288247,28
	100	381143,69	1288245,85
	101	381137,98	1288226,68
	801	381135,35	1288235,15
	98	381142,64	1288256,01
8	89	381271,87	1288258,78
	90	381270,61	1288258,87
	91	381270,34	1288257,10
	92	381242,80	1288258,80
	89	381271,87	1288258,78
9	72	381283,97	1288248,13
	73	381303,33	1288246,47
	74	381308,11	1288296,71
	75	381310,94	1288326,56
	802	381315,00	1288306,69
	803	381309,80	1288245,91
	72	381283,97	1288248,13
10	1	381017,37	1287807,27
	2	381029,04	1287849,61
	3	381024,94	1287850,88
	4	381034,00	1287875,50
	804	381030,42	1287854,65
	1	381017,37	1287807,27
	11	354	381023,67
355		381006,03	1287810,30
356		381012,41	1287808,64
691		381012,65	1287786,53
692		381001,41	1287789,76
354		381023,67	1287888,74
12	332	380766,50	1287954,23
	333	380779,35	1287956,83
	334	380803,87	1288010,19
	335	380807,57	1288020,88
	336	380813,09	1288032,14
	337	380820,44	1288046,16
	805	380784,65	1287957,90
	332	380766,50	1287954,23
15	191	380532,66	1288593,32
	192	380647,72	1288535,92

	193	380648,97	1288538,35
	194	380668,79	1288528,80
	191	380532,66	1288593,32
16	236	380105,66	1288629,41
	237	380104,65	1288631,01
	238	380097,66	1288635,75
	236	380105,66	1288629,41
17	410	380819,34	1288227,30
	411	380820,10	1288229,19
	412	380795,55	1288240,64
	413	380794,76	1288239,04
	410	380819,34	1288227,30

Таблица 3.4 - Каталог координат земельных участков, под постоянное занятие полосой отвода сети водоснабжения

№ участка	№ точки	Координаты	
		X	Y
1	1	381804,32	1287502,98
	2	381803,13	1287500,22
	3	381805,89	1287499,03
	4	381807,08	1287501,79
	1	381804,32	1287502,98
2	5	381669,49	1287559,26
	6	381668,39	1287556,47
	7	381671,18	1287555,37
	8	381672,28	1287558,16
	5	381669,49	1287559,26
3	9	381659,88	1287574,90
	10	381657,06	1287575,91
	11	381656,05	1287573,09
	12	381658,87	1287572,07
	9	381659,88	1287574,90
4	13	381587,00	1287593,30
	14	381589,67	1287591,94
	15	381591,03	1287594,62
	16	381588,35	1287595,97
	13	381587,00	1287593,30
5	17	381599,87	1287681,43
	18	381600,50	1287678,50
	19	381603,43	1287679,12
	20	381602,81	1287682,06
	17	381599,87	1287681,43
6	21	381600,49	1287747,38
	22	381599,85	1287744,44
	23	381602,78	1287743,81
	24	381603,42	1287746,74
	21	381600,49	1287747,38
7	25	381537,88	1287596,86
	26	381538,38	1287593,90
	27	381541,33	1287594,40
	28	381540,84	1287597,36
	25	381537,88	1287596,86
8	29	381529,44	1287595,49
	30	381529,94	1287592,53
	31	381532,90	1287593,03
	32	381532,40	1287595,98
	29	381529,44	1287595,49
9	33	381384,24	1287577,77

	34	381381,24	1287577,64
	35	381381,37	1287574,65
	36	381384,37	1287574,77
	33	381384,24	1287577,77
10	37	381346,30	1287591,34
	38	381346,30	1287588,34
	39	381349,30	1287588,34
	40	381349,30	1287591,34
	37	381346,30	1287591,34
11	41	381231,64	1287568,25
	42	381234,64	1287568,42
	43	381234,47	1287571,41
	44	381231,48	1287571,25
	41	381231,64	1287568,25
12	45	381149,47	1287583,21
	46	381146,47	1287583,21
	47	381146,47	1287580,21
	48	381149,47	1287580,21
	45	381149,47	1287583,21
13	49	381084,46	1287565,06
	50	381081,46	1287564,93
	51	381081,58	1287561,93
	52	381084,58	1287562,06
	49	381084,46	1287565,06
14	53	380976,83	1287594,61
	54	380973,86	1287595,00
	55	380973,46	1287592,03
	56	380976,43	1287591,63
	53	380976,83	1287594,61
15	57	380971,54	1287560,14
	58	380968,54	1287560,25
	59	380968,43	1287557,25
	60	380971,43	1287557,15
	57	380971,54	1287560,14
16	61	380945,41	1287562,85
	62	380944,99	1287559,88
	63	380947,97	1287559,47
	64	380948,38	1287562,44
	61	380945,41	1287562,85
17	65	380923,02	1287432,78
	66	380920,07	1287433,35
	67	380919,51	1287430,40
	68	380922,46	1287429,84
	65	380923,02	1287432,78
18	69	380997,56	1287743,21
	70	380996,88	1287740,28

	71	380999,81	1287739,61
	72	381000,48	1287742,53
	69	380997,56	1287743,21
19	73	380986,11	1287760,85
	74	380985,50	1287757,91
	75	380988,44	1287757,31
	76	380989,04	1287760,25
	73	380986,11	1287760,85
20	77	381025,13	1287865,60
	78	381028,06	1287864,94
	79	381028,72	1287867,87
	80	381025,79	1287868,53
	77	381025,13	1287865,60
21	81	381044,66	1287944,06
	82	381043,72	1287941,21
	83	381046,57	1287940,28
	84	381047,51	1287943,13
	81	381044,66	1287944,06
22	85	381057,05	1287943,81
	86	381056,21	1287940,93
	87	381059,09	1287940,09
	88	381059,93	1287942,97
	85	381057,05	1287943,81
23	89	381086,66	1288028,39
	90	381089,48	1288027,34
	91	381090,52	1288030,16
	92	381087,70	1288031,20
	89	381086,66	1288028,39
24	93	381113,88	1288105,39
	94	381113,03	1288102,51
	95	381115,90	1288101,66
	96	381116,76	1288104,54
	93	381113,88	1288105,39
25	97	381118,52	1288126,94
	98	381117,79	1288124,03
	99	381120,70	1288123,30
	100	381121,43	1288126,21
	97	381118,52	1288126,94
26	101	381196,24	1288103,98
	102	381199,15	1288103,23
	103	381199,89	1288106,14
	104	381196,99	1288106,88
	101	381196,24	1288103,98
27	105	381211,58	1288103,18
	106	381210,71	1288100,31
	107	381213,58	1288099,44

	108	381214,45	1288102,31
	105	381211,58	1288103,18
28	109	381325,12	1288066,55
	110	381324,56	1288063,61
	111	381327,50	1288063,04
	112	381328,06	1288065,99
	109	381325,12	1288066,55
29	113	381392,17	1288024,87
	114	381391,52	1288021,94
	115	381394,45	1288021,29
	116	381395,10	1288024,22
	113	381392,17	1288024,87
30	117	381162,87	1288262,47
	118	381165,87	1288262,37
	119	381165,97	1288265,36
	120	381162,97	1288265,47
	117	381162,87	1288262,47
31	121	381192,52	1288264,41
	122	381192,41	1288261,42
	123	381195,41	1288261,31
	124	381195,52	1288264,30
	121	381192,52	1288264,41
32	125	381200,46	1288343,69
	126	381200,09	1288340,72
	127	381203,06	1288340,35
	128	381203,43	1288343,32
	125	381200,46	1288343,69
33	129	381261,71	1288335,64
	130	381261,28	1288332,67
	131	381264,25	1288332,24
	132	381264,68	1288335,21
	129	381261,71	1288335,64
34	133	381072,78	1288138,24
	134	381069,83	1288138,79
	135	381069,28	1288135,84
	136	381072,23	1288135,29
	133	381072,78	1288138,24
35	137	380950,78	1288028,16
	138	380949,50	1288025,44
	139	380952,21	1288024,16
	140	380953,49	1288026,87
	137	380950,78	1288028,16
36	141	380931,62	1288036,67
	142	380930,43	1288033,92
	143	380933,18	1288032,72
	144	380934,38	1288035,47

	141	380931,62	1288036,67
37	145	380771,27	1288085,84
	146	380773,86	1288084,31
	147	380775,38	1288086,90
	148	380772,80	1288088,42
	145	380771,27	1288085,84
38	149	380721,25	1288143,79
	150	380719,21	1288141,59
	151	380721,41	1288139,55
	152	380723,45	1288141,75
	149	380721,25	1288143,79
39	153	380574,78	1287939,52
	154	380572,70	1287937,36
	155	380574,86	1287935,28
	156	380576,94	1287937,44
	153	380574,78	1287939,52
40	157	380945,75	1288168,61
	158	380943,02	1288169,85
	159	380941,77	1288167,12
	160	380944,50	1288165,88
	157	380945,75	1288168,61
41	161	380928,47	1288176,68
	162	380925,73	1288177,91
	163	380924,50	1288175,17
	164	380927,24	1288173,94
	161	380928,47	1288176,68
42	165	380836,22	1288225,15
	166	380833,43	1288226,28
	167	380832,31	1288223,50
	168	380835,09	1288222,37
	165	380836,22	1288225,15
43	169	380773,25	1288260,88
	170	380775,87	1288259,42
	171	380777,34	1288262,03
	172	380774,72	1288263,50
	169	380773,25	1288260,88
44	173	380762,50	1288255,77
	174	380761,37	1288252,99
	175	380764,15	1288251,87
	176	380765,28	1288254,65
	173	380762,50	1288255,77
45	177	380734,84	1288266,27
	178	380733,77	1288263,46
	179	380736,57	1288262,40
	180	380737,64	1288265,20
	177	380734,84	1288266,27

46	181	380733,44	1288275,05
	182	380732,13	1288272,35
	183	380734,83	1288271,04
	184	380736,14	1288273,74
	181	380733,44	1288275,05
47	185	380668,77	1288355,68
	186	380667,43	1288352,99
	187	380670,12	1288351,65
	188	380671,46	1288354,34
	185	380668,77	1288355,68
48	189	380591,35	1288394,62
	190	380590,05	1288391,91
	191	380592,76	1288390,61
	192	380594,06	1288393,32
	189	380591,35	1288394,62
49	193	380547,44	1288395,61
	194	380546,22	1288392,87
	195	380548,96	1288391,65
	196	380550,18	1288394,39
	193	380547,44	1288395,61
50	197	380432,99	1288456,14
	198	380432,36	1288453,21
	199	380435,29	1288452,57
	200	380435,93	1288455,51
	197	380432,99	1288456,14
51	201	380355,22	1288440,92
	202	380354,67	1288437,97
	203	380357,61	1288437,42
	204	380358,17	1288440,36
	201	380355,22	1288440,92
52	205	380269,60	1288516,37
	206	380268,12	1288513,76
	207	380270,73	1288512,28
	208	380272,21	1288514,88
	205	380269,60	1288516,37
53	209	380237,11	1288534,85
	210	380235,65	1288532,23
	211	380238,28	1288530,77
	212	380239,73	1288533,40
	209	380237,11	1288534,85
54	213	380234,09	1288536,47
	214	380232,66	1288533,84
	215	380235,29	1288532,40
	216	380236,73	1288535,04
	213	380234,09	1288536,47
55	217	380183,82	1288494,09

	218	380181,09	1288495,34
	219	380179,84	1288492,62
	220	380182,56	1288491,36
	217	380183,82	1288494,09
56	221	380082,50	1288648,24
	222	380084,09	1288645,70
	223	380086,63	1288647,29
	224	380085,04	1288649,83
	221	380082,50	1288648,24
57	225	380751,43	1288497,40
	226	380754,05	1288495,94
	227	380755,50	1288498,57
	228	380752,88	1288500,02
	225	380751,43	1288497,40
58	229	380712,22	1288510,15
	230	380710,91	1288507,45
	231	380713,61	1288506,14
	232	380714,92	1288508,84
	229	380712,22	1288510,15
59	233	380571,58	1288589,27
	234	380570,21	1288586,61
	235	380572,88	1288585,23
	236	380574,25	1288587,90
	233	380571,58	1288589,27
60	237	380554,03	1288587,56
	238	380552,73	1288584,86
	239	380555,43	1288583,56
	240	380556,73	1288586,26
	237	380554,03	1288587,56
61	241	380410,19	1288652,25
	242	380412,93	1288651,02
	243	380414,16	1288653,76
	244	380411,43	1288654,99
	241	380410,19	1288652,25
62	245	380380,66	1288667,78
	246	380379,65	1288664,95
	247	380382,48	1288663,95
	248	380383,48	1288666,78
	245	380380,66	1288667,78
63	249	380377,62	1288669,07
	250	380376,49	1288666,29
	251	380379,26	1288665,16
	252	380380,40	1288667,93
	249	380377,62	1288669,07

Таблица 3.5 - Каталог координат поворотных точек охранной зоны сети водоснабжения

№ точки	Координаты	
	X	Y
1	381296,12	1288332,46
2	381197,36	1288346,63
3	381196,10	1288337,72
4	381291,32	1288325,14
5	381304,19	1288323,00
6	381302,08	1288308,17
7	381297,96	1288259,98
8	381285,07	1288261,08
9	381211,43	1288267,24
10	381156,82	1288269,19
11	381151,87	1288250,46
12	381138,95	1288253,88
13	381129,96	1288226,94
14	381115,06	1288168,43
15	381115,61	1288156,49
16	381121,76	1288154,72
17	381115,95	1288131,17
18	381071,89	1288141,98
19	381064,91	1288142,71
20	381039,64	1288149,04
21	381006,90	1288157,66
22	380972,04	1288169,50
23	380968,79	1288161,69
24	380910,58	1288188,88
25	380847,56	1288223,30
26	380837,58	1288228,36
27	380802,35	1288243,37
28	380776,80	1288253,75
29	380782,02	1288263,47
30	380774,51	1288267,50
31	380788,50	1288300,73
32	380807,83	1288347,17
33	380814,39	1288347,86
34	380856,88	1288442,88
35	380756,21	1288492,62
36	380760,09	1288500,18
37	380751,20	1288504,75
38	380747,23	1288497,03
39	380715,15	1288512,62

40	380660,90	1288540,54
41	380574,87	1288581,42
42	380578,96	1288589,42
43	380570,05	1288593,97
44	380565,85	1288585,74
45	380560,02	1288588,55
46	380549,81	1288593,51
47	380529,35	1288603,36
48	380488,44	1288623,05
49	380451,41	1288640,72
50	380433,20	1288649,14
51	380418,81	1288655,53
52	380443,85	1288710,74
53	380431,92	1288732,36
54	380340,45	1288763,16
55	380304,35	1288699,89
56	380298,93	1288678,95
57	380298,30	1288660,47
58	380291,41	1288644,13
59	380233,24	1288535,21
60	380231,35	1288531,67
61	380177,23	1288564,16
62	380144,21	1288593,44
63	380103,39	1288627,40
64	380086,12	1288654,68
65	380077,64	1288649,38
66	380095,65	1288620,58
67	380137,57	1288585,71
68	380171,18	1288555,91
69	380226,53	1288522,65
70	380207,44	1288486,90
71	380183,99	1288497,92
72	380179,46	1288500,05
73	380175,21	1288490,99
74	380179,97	1288488,76
75	380211,79	1288473,81
76	380237,60	1288522,15
77	380239,64	1288525,97
78	380320,59	1288479,83
79	380354,03	1288466,80
80	380357,21	1288465,64
81	380351,49	1288440,30
82	380350,39	1288435,42
83	380360,15	1288433,22

84	380361,25	1288438,10
85	380366,85	1288462,92
86	380433,12	1288449,46
87	380481,09	1288439,00
88	380549,90	1288408,86
89	380543,66	1288395,83
90	380541,50	1288391,32
91	380550,52	1288387,00
92	380552,68	1288391,51
93	380558,90	1288404,51
94	380589,80	1288388,15
95	380612,78	1288377,15
96	380735,10	1288314,36
97	380722,22	1288273,62
98	380732,06	1288268,86
99	380729,28	1288261,43
100	380729,84	1288261,22
101	380703,95	1288150,96
102	380758,85	1288100,09
103	380771,14	1288092,49
104	380769,03	1288088,94
105	380766,46	1288084,65
106	380775,05	1288079,52
107	380777,61	1288083,81
108	380779,65	1288087,23
109	380802,25	1288073,25
110	380827,39	1288061,70
111	380820,94	1288057,35
112	380775,93	1287969,40
113	380768,23	1287967,84
114	380745,64	1287978,82
115	380690,44	1288018,95
116	380673,73	1288034,22
117	380662,10	1288037,65
118	380627,58	1288027,13
119	380620,50	1288020,18
120	380589,75	1287958,63
121	380567,75	1287937,55
122	380574,67	1287930,33
123	380597,92	1287952,61
124	380628,70	1288014,22
125	380632,84	1288018,28
126	380662,15	1288027,21
127	380668,69	1288025,28

128	380684,11	1288011,19
129	380740,48	1287970,21
130	380766,90	1287957,37
131	380782,64	1287960,55
132	380828,66	1288050,50
133	380838,03	1288056,80
134	380847,06	1288052,66
135	380852,82	1288065,05
136	380871,16	1288056,53
137	380894,31	1288045,78
138	380906,27	1288040,61
139	380938,34	1288026,66
140	380949,39	1288021,64
141	380944,44	1288009,43
142	380979,29	1287994,25
143	380986,12	1287991,27
144	381011,76	1287974,78
145	381016,53	1287946,41
146	381039,62	1287938,87
147	381026,59	1287888,04
148	380998,22	1287761,92
149	380988,28	1287763,98
150	380983,39	1287764,99
151	380981,36	1287755,19
152	380986,26	1287754,18
153	380996,03	1287752,17
154	380989,32	1287722,38
155	380965,75	1287564,18
156	380942,24	1287566,71
157	380916,35	1287432,54
158	380915,40	1287427,63
159	380925,22	1287425,73
160	380926,17	1287430,64
161	380950,31	1287555,78
162	380969,82	1287553,69
163	381341,05	1287569,44
164	381433,97	1287573,36
165	381480,38	1287580,92
166	381567,61	1287595,13
167	381574,49	1287596,16
168	381577,74	1287595,19
169	381586,57	1287589,59
170	381635,47	1287565,64
171	381715,37	1287534,31

172	381807,71	1287494,43
173	381811,68	1287503,61
174	381719,18	1287543,56
175	381660,60	1287566,53
176	381664,70	1287577,96
177	381655,29	1287581,34
178	381651,28	1287570,18
179	381639,50	1287574,81
180	381595,76	1287596,22
181	381601,98	1287608,50
182	381607,06	1287684,05
183	381609,47	1287704,75
184	381616,37	1287742,57
185	381620,75	1287766,59
186	381628,41	1287800,28
187	381662,74	1287836,63
188	381574,21	1287920,55
189	381579,58	1287926,22
190	381467,68	1288040,65
191	381400,88	1288057,85
192	381354,59	1288064,50
193	381327,56	1288069,65
194	381303,57	1288077,51
195	381258,15	1288091,73
196	381240,14	1288097,18
197	381240,43	1288098,15
198	381213,11	1288106,37
199	381125,65	1288128,74
200	381133,77	1288161,67
201	381125,27	1288164,12
202	381125,12	1288167,40
203	381139,56	1288224,12
204	381145,47	1288241,81
205	381158,99	1288238,24
206	381164,45	1288258,91
207	381210,84	1288257,25
208	381284,22	1288251,12
209	381307,07	1288249,16
210	381312,02	1288307,03
211	381315,47	1288331,27
212	381296,40	1288334,43
1	381296,12	1288332,46
213	380760,59	1288260,21

214	380779,28	1288304,59
215	380800,88	1288356,51
216	380807,62	1288357,21
217	380843,82	1288438,17
218	380746,10	1288486,46
219	380710,67	1288503,68
220	380656,46	1288531,58
221	380565,92	1288574,61
222	380555,67	1288579,55
223	380545,46	1288584,51
224	380525,02	1288594,35
225	380484,12	1288614,03
226	380447,15	1288631,67
227	380429,07	1288640,03
228	380402,74	1288651,73
229	380379,72	1288661,25
230	380371,77	1288665,52
231	380376,51	1288674,30
232	380383,33	1288670,57
233	380409,63	1288659,50
234	380432,67	1288710,30
235	380425,04	1288724,13
236	380345,06	1288751,06
237	380313,36	1288695,50
238	380308,88	1288677,56
239	380308,23	1288658,27
240	380300,23	1288639,42
241	380244,35	1288534,79
242	380324,90	1288488,88
243	380357,56	1288476,16
244	380364,63	1288473,58
245	380435,18	1288459,25
246	380484,19	1288448,55
247	380558,82	1288415,87
248	380594,30	1288397,08
249	380617,23	1288386,11
250	380747,18	1288319,40
251	380734,36	1288278,86
252	380744,63	1288273,89
253	380742,13	1288267,23
213	380760,59	1288260,21
254	381397,11	1288017,12
255	381387,35	1288019,27

256	381393,86	1288048,76
257	381352,94	1288054,63
258	381325,06	1288059,95
259	381300,52	1288067,99
260	381255,21	1288082,18
261	381227,71	1288090,50
262	381228,00	1288091,45
263	381210,43	1288096,74
264	381123,39	1288119,00
265	381119,46	1288100,99
266	381104,64	1288058,27
267	381073,39	1287973,73
268	381060,21	1287932,14
269	381049,14	1287935,76
270	381036,31	1287885,70
271	380999,16	1287720,54
272	380975,82	1287563,95
273	381142,98	1287571,04
274	381142,96	1287586,71
275	381152,96	1287586,72
276	381152,98	1287571,47
277	381342,80	1287579,52
278	381342,80	1287594,83
279	381352,80	1287594,83
280	381352,80	1287579,95
281	381432,96	1287583,33
282	381478,77	1287590,79
283	381566,07	1287605,01
284	381575,21	1287606,38
285	381581,93	1287604,37
286	381587,04	1287601,13
287	381592,14	1287611,20
288	381597,10	1287684,97
289	381599,58	1287706,23
290	381605,66	1287739,60
291	381595,69	1287741,76
292	381597,81	1287751,54
293	381607,46	1287749,45
294	381610,95	1287768,59
295	381619,26	1287805,17
296	381648,62	1287836,24
297	381560,07	1287920,17
298	381565,70	1287926,12
299	381462,48	1288031,66

300	381403,67	1288046,81
254	381397,11	1288017,12
301	380761,71	1288249,08
302	380739,27	1288257,63
303	380715,01	1288154,34
304	380764,94	1288108,09
305	380806,99	1288082,08
306	380842,19	1288065,90
307	380847,96	1288078,33
308	380875,37	1288065,60
309	380898,40	1288054,91
310	380910,25	1288049,78
311	380942,40	1288035,80
312	380962,27	1288026,78
313	380957,37	1288014,71
314	380983,29	1288003,42
315	380990,85	1288000,12
316	381020,89	1287980,80
317	381025,39	1287954,03
318	381047,17	1287946,92
319	381053,73	1287944,78
320	381063,93	1287976,98
321	381095,23	1288061,64
322	381109,81	1288103,71
323	381113,69	1288121,43
324	381070,17	1288132,10
325	381063,16	1288132,84
326	381037,15	1288139,35
327	381004,02	1288148,08
328	380977,68	1288157,02
329	380974,02	1288148,21
330	380906,06	1288179,95
331	380842,90	1288214,45
332	380833,35	1288219,29
333	380798,51	1288234,14
301	380761,71	1288249,08

Таблица 3.6 - Каталог координат красных линий

№ точки	Координаты	
	X	Y
Участок № 1		
1	381120,75	1288115,43
2	381212,45	1288088,00
3	381209,81	1288078,51
4	381437,46	1288010,39
5	381468,10	1287985,45
6	381618,97	1287841,97
7	381587,16	1287679,59
8	381581,37	1287626,29
9	381559,79	1287616,17
10	381479,35	1287604,34
11	381193,37	1287589,04
12	381035,31	1287585,84
13	380988,02	1287589,35
14	380988,48	1287641,24
15	381007,20	1287762,59
16	381017,37	1287807,27
17	381054,52	1287929,30
Участок № 2		
18	381812,57	1287448,86
19	381815,76	1287488,56
20	381583,74	1287586,48
21	381578,30	1287601,02
22	381544,03	1287585,02
23	381484,65	1287572,20
24	380956,24	1287546,73
25	380951,92	1287539,56
26	380936,80	1287444,58
27	380932.4791	1287394.0422
Участок № 3		
28	381670,72	1287789,11
29	381624,04	1287793,31
30	381608,13	1287714,26
31	381600,16	1287652,68
32	381604,38	1287602,67
33	381685,06	1287567,39
34	381756,12	1287540,99
35	381822,27	1287518,21

36	381824.7398	1287557.8170
Участок № 4		
37	380915,78	1287419,05
38	380965,82	1287673,30
39	381026,84	1287940,47
40	381008,77	1287971,19
41	380986,52	1287990,68
42	380734,89	1288098,11
43	380744,44	1288113,17
44	380698.1326	1288158.4450
Участок № 5		
45	380708,49	1288168,44
46	380744,88	1288132,67
47	381012,34	1288007,93
48	381039,21	1287987,98
49	381055,48	1287983,12
50	381073,08	1288036,32
51	381091,15	1288121,72
52	380964,70	1288148,74
53	380887,99	1288190,29
54	380820,10	1288229,19
55	380722,45	1288267,99
56	380628,67	1288350,70
57	380475,83	1288419,59
58	380333,42	1288449,79
59	380229,88	1288525,41
60	380172,50	1288558,65
61	380097,32	1288620,88
62	380082.9762	1288645.2664
Участок № 6		
63	380088,29	1288656,51
64	380115,72	1288623,50
65	380190,55	1288568,71
66	380348,91	1288474,80
67	380456,41	1288458,74
68	380464,48	1288477,18
69	380747,76	1288319,93
70	380729,59	1288276,76
71	380763,69	1288261,61
72	380824,56	1288242,40
73	380875,30	1288214,31
74	381002,67	1288157,36

75	381059,45	1288141,48
76	381103,93	1288133,29
77	381141,39	1288252,44
78	381086.6549	1288270.9921
Участок № 7		
79	380839,81	1288444,19
80	380398.5105	1288657.3702
Участок № 8		
81	380844,40	1288454,82
82	380798,67	1288476,45
83	380704,46	1288525,39
84	380426.7500	1288661.1300
Участок № 9		
85	381499,78	1287991,46
86	381458,51	1288030,60
87	381415,46	1288050,54
88	381354,32	1288068,41
89	381311,25	1288083,73
90	381214,64	1288105,81
91	381121,54	1288128,84
92	381149,40	1288235,71
93	381159,73	1288254,43
94	381183,82	1288254,86
95	381303.3137	1288246.2802
Участок № 10		
96	381304.1525	1288255.0991
97	381304.1525	1288255.0991
98	381167.5699	1288266.3478
99	381133.7203	1288264.9415
100	381105.7714	1288274.0958

ПРИЛОЖЕНИЕ 4.
СВЕДЕНИЯ ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО КАДАСТРА НЕДВИЖИМОСТИ
О ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В ГРАНИЦАХ
РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Таблица 4.1 – Характеристика земельных участков, зарегистрированных в государственном кадастре недвижимости

№ п/п	Кадастровый номер	Почтовый адрес ориентира/Адрес (описание местоположения)	Категория земель	Разрешенное использование	Площадь, кв. м.	Вид права	Правообладатель
1	13:23:1201002:418	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Пионерская, дом 6	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	327	Собственность	Миронова Вера Михайловна
2	13:23:1201002:47	Республика Мордовия, г. Саранск, с. Монастырское, ул. Кооперативная, д 34	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1900	Общая долевая собственность	Шаляев Владимир Николаевич
							Шаляева Надежда Ефимовна
3	13:23:1201002:246	Республика Мордовия, г.о. Саранск, село Монастырское, улица Пионерская, земельный участок 23/2	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1260	Собственность	Шугурова Нина Александровна
4	13:23:1201002:295	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Совхозная, дом 8	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1400	Общая долевая собственность	Лузгин Сергей Евгеньевич
							Лузгина Елена Геннадьевна
5	13:23:1201002:44	Республика Мордовия, г. Саранск, с. Монастырское, ул. Нагорная, д 6	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1200	Собственность	Лобанова Нина Семеновна
6	13:23:1201002:428	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Нагорная, 26	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1162	Общая долевая собственность	Пьянзов Анатолий Федорович
							Пьянзова Александра Александровна
7	13:23:1201002:950	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Кооперативная - 48	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1014	Собственность	Иконникова Ольга Васильевна

8	13:23:1201002:327	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Набережная, дом 53 а	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1192	Собственность	Девятайкина Валентина Петровна
9	13:23:1201002:942	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Набережная, дом № 53	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	599	Собственность	Ларичева Евдокия Ивановна
10	13:23:1201002:20	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Первомайская, дом 2	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	2903	Собственность	Киселев Иван Алексеевич
11	13:23:1201002:405	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Кооперативная, 2А	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1101	Собственность	Заводова Ольга Николаевна
12	13:23:1201002:36	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Первомайская, дом 25	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	2486	Собственность	Бекшаев Юрий Серафимович
13	13:23:1201002:82	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Первомайская, д. 19	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1900	Собственность	ЛАНДРЕВА ЛЮДМИЛА ВАСИЛЬЕВНА
14	13:23:1201002:401	Республика Мордовия, г. Саранск, с. Монастырское, ул. Кооперативная, д 40	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	2150	Собственность	Самарина Тамара Александровна
15	13:23:1201002:413	го Саранск с Монастырское ул Пионерская 35	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1375	Общая долевая собственность	Есин Максим Алексеевич
							Федотова Светлана Анатольевна
							Федотов Артём Сергеевич
							Федотов Никита Сергеевич
Федотов Сергей Федорович							
16	13:23:1201002:429	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Нагорная, 26	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	969	Собственность	Пьянзова Наталья Анатольевна

17	13:23:1201002:970	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское	Земли населённых пунктов	Для размещения объекта коммунального обслуживания	3600	Сведения о регистрации прав отсутствуют	
18	13:23:1201002:447	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Школьная, дом 19	Земли населённых пунктов	Для размещения объекта образования-здания школы	67265	Собственность	Городской округ Саранск
19	13:23:1201002:172	Республика Мордовия, г. Саранск, с. Монастырское, ул. Первомайская, д. 72	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1005	Пожизненное наследуемое владение	Прыгункова Лидия Григорьевна
20	13:23:1201002:64	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Первомайская, д. 21	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1500	Собственность	Тарасов Сергей Анатольевич
21	13:23:1201002:259	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Набережная, д. 14	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1400	Общая долевая собственность	Щипакин Олег Иванович
22	13:23:1201002:231	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Пионерская, д. 38	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1200	Общая долевая собственность	Татарова Елена Валерьевна
							Сизова Надежда Николаевна
							Сизов Игорь Валерьевич
23	13:23:1201002:210	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Пионерская, д. 4	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1200	Собственность	Заводов Владимир Александрович
24	13:23:1201002:274	Республика Мордовия, г. Саранск, с. Монастырское, ул. Школьная, д. 13	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	2200	Собственность	Першин Николай Викторович
25	13:23:1201002:8	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Совхозная, дом 1 "а"	Земли населённых пунктов	Для индивидуального жилищного строительства	700	Общая долевая собственность	Лобачева Анна Александровна
							Лобачева Марина Петровна
							Лобачев Артём Александрович

							Лобачев Александр Александрович
26	13:23:1201002:408	Республика Мордовия, г Саранск, с Монастырское, ул Первомайская, д 68	Земли населённых пунктов	Для ведения АПХ	1073	Собственность	Санжяпова Ольга Николаевна
27	13:23:1201002:219	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Пионерская, 18	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	2854	Общая долевая собственность	Волкова Наталья Николаевна
							Романчева Оксана Эдуардовна
28	13:23:1201002:133	Республика Мордовия, г Саранск, с Монастырское, ул Кооперативная, д 12	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1300	Собственность	ОЗНОБИНА ЕЛЕНА ВИКТОРОВНА
29	13:23:1201002:178	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Кооперативная, д. 54	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	700	Собственность	Давыдов Сергей Иванович
30	13:23:1201002:969	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское	Земли населённых пунктов	Для размещения объекта коммунального обслуживания	3600	Сведения о регистрации прав отсутствуют	
31	13:23:1201002:302	Республика Мордовия, г Саранск, с Монастырское, ул Школьная, д 21	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	2569	Собственность	МАЗОВА ЕКАТЕРИНА СЕРГЕЕВНА
32	13:23:1201002:217	Республика Мордовия, г Саранск, с Монастырское, ул Пионерская, д 14	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	2010	Общая долевая собственность	Андреева Мария Степановна
							Андреева Дарья Сергеевна
							Андреев Сергей Викторович
							Андреева Надежда Сергеевна
33	13:23:1201002:230	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Пионерская, дом 36	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1805	Собственность	Лашманчиков Вадим Галилеевич

34	13:23:1201002:411	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Нагорная, дом 31	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	593	Собственность	Щипакин Олег Иванович
35	13:23:1201002:218	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Пионерская, дом 16	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	2500	Собственность	Лашманчиков Петр Алексеевич
36	13:23:1201002:145	Республика Мордовия, г. Саранск, с. Монастырское, ул. Первомайская, д 8	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1800	Собственность	Самарин Виктор Миронович
37	13:23:1201002:439	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Совхозная	Земли населённых пунктов	Для огородничества	1500	Собственность	Мизекаева Валентина Дмитриевна
38	13:23:1201002:404	Республика Мордовия, г. Саранск, с. Монастырское, ул. Кооперативная, д 2	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1204	Собственность	Заводов Василий Михайлович
39	13:23:1201002:24	Республика Мордовия, г. Саранск, с. Монастырское, ул. Первомайская, д 68	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	2282	Собственность	МИНДИЯРОВА НАТАЛЬЯ ВЛАДИМИРОВНА
40	13:23:1201002:356	Республика Мордовия, г. Саранск, с. Монастырское, ул. Нагорная, д 16	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	959	Собственность	Набадьев Николай Васильевич
41	13:23:1201002:171	Республика Мордовия, г. Саранск, с. Монастырское, ул. Первомайская, д. 72	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	2001	Собственность	Емелина Валентина Трофимовна
42	13:23:1201002:423	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Первомайская, 30	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	4106	Собственность	Ларина Валентина Николаевна

43	13:23:1201002:23	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Нагорная, дом 10	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1179	Собственность	Заводова Ольга Васильевна
44	13:23:1201002:414	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Пионерская, дом 35	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	225	Общая долевая собственность	Федотов Сергей Федорович
							Федотова Светлана Анатольевна
							Федотов Артём Сергеевич
							Есин Максим Алексеевич
							Федотов Никита Сергеевич
45	13:23:1201002:37	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Кооперативная, д. 6	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1921	Собственность	Лашманьчикова Лидия Ивановна
46	13:23:1201002:152	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Первомайская, д. 24 а	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1500	Общая долевая собственность	Шугуров Владимир Александрович
							Шугуров Анатолий Александрович
47	13:23:1201002:154	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Первомайская, 28	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	700	Общая долевая собственность	Рыжова Светлана Андреевна
							Рыжов Дмитрий Андреевич
							Рыжова Наталья Андреевна
							Рыжова Марина Михайловна
48	13:23:1201002:127	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Кооперативная, дом 26	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1504	Собственность	Самарин Иван Иванович
49	13:23:1201002:438	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Совхозная	Земли населённых пунктов	Для огородничества	1500	Собственность	Левина Людмила Федоровна
50	13:23:1201002:962	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1099	Собственность	Кирдянкина Ирина Анатольевна

51	13:23:1201002:442	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Набережная, д. 57	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1389	Общая долевая собственность	Алексахина Пелагея Михайловна
							Булычева Лилия Михайловна
52	13:23:1201002:220	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Пионерская, 20	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	2001	Собственность	Куприянова Лариса Александровна
53	13:23:1201002:445	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Набережная, дом 42	Земли населённых пунктов	Для размещения дома индивидуальной жилой застройки	480	Собственность	Каргина Клавдия Матвеевна
54	13:23:1201002:344	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Набережная, 42	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1900	Собственность	Яушева Вера Дмитриевна
55	13:23:1201002:288	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Школьная, дом 24	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	2500	Собственность	Горбункова Нина Григорьевна
56	13:23:1201002:60	Республика Мордовия, г. Саранск, с. Монастырское, ул. Набережная, д. 52	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	800	Собственность	Киреев Николай Михайлович
57	13:23:1201002:410	Республика Мордовия, г. Саранск, с. Монастырское, ул. Нагорная, д. 8	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1117	Собственность	Самарина Мария Михайловна
58	13:23:1201002:386	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Пионерская, д.42	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1406	Собственность	Емелин Юрий Викторович
59	13:23:1201002:247	Республика Мордовия, г. Саранск, с. Монастырское, ул. Пионерская, д. 23	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1562	Собственность	Емелин Иван Серафимович
60	13:23:1201002:134	Республика Мордовия, г. Саранск, с. Монастырское, ул.	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	2600	Общая долевая собственность	ВОЛКОВА ЛЮБОВЬ АЛЕКСЕЕВНА

		Кооперативная, д 12					Вдовин Иван Алексеевич
61	13:23:1201002:435	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Нагорная, участок № 32	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	3300	Общая долевая собственность	Волошина Ирина Владимировна
							Волошин Дмитрий Владимирович
62	13:23:1201002:54	Республика Мордовия, г. Саранск, с. Монастырское, ул. Первомайская, д 14	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	2522	Собственность	ШУГУРОВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСЕЕВИЧ
63	13:23:1201002:39	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Первомайская, дом 29	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	2500	Общая долевая собственность	Головащенко Ольга Викторовна
							Головащенко Анна Викторовна
64	13:23:1201002:363	Республика Мордовия, г. Саранск, с. Монастырское, ул. Нагорная, д 12	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1160	Собственность	Мамыров Игорь Викторович
65	13:23:1201002:190	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Кооперативная, дом 43	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1390	Собственность	Заводов Сергей Александрович
66	13:23:1201002:342	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское, ул. Набережная, д. 46	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1377	Собственность	Ануфриев Сергей Николаевич
67	13:23:1201002:958	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1200	Собственность	Иванова Любовь Михайловна
68	13:23:1201002:954	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское	Земли населённых пунктов	Для размещения объектов трубопроводного транспорта (Газопровод низкого давления г.о. Саранск, с. Монастырское)	8	Сведения о регистрации прав отсутствуют	

69	13:23:1201002:965	Республика Мордовия, г.о. Саранск, с. Монастырское	Земли населённых пунктов	Для размещения объектов газоснабжения	16	Сведения о регистрации прав отсутствуют	
70	13:23:1201002:339	Республика Мордовия, г.о Саранск, с. Монастырское, ул. Набережная, д. 85	Земли населённых пунктов	Для ведения личного подсобного хозяйства	1404	Собственность	Тирькина Галина Николаевна
71	13:23:1211001:65	Республика Мордовия, г.о. Саранск, р.п. Ялга, ул.Пионерская	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения сельскохозяйственного производства	18949	Собственность	Российская Федерация
72	13:23:1211001:66	Республика Мордовия, г.о. Саранск, р.п. Ялга, ул.Пионерская	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения сельскохозяйственного производства	18008550	Собственность	Российская Федерация

Задание на проектирование

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Основание для проектирования	Постановление Администрации городского округа Саранск
2	Заказчик	Казенное учреждение городского округа Саранск «Дирекция коммунального хозяйства и благоустройства»
3	Источник финансирования	Бюджет городского округа Саранск
4	Вид строительства	Новое строительство
5	Проектная организация	Определяется по результатам осуществления закупки
6	Исходные данные для проектирования	Сбор исходных данных по поручению Заказчика выполняет проектная организация.
7	Необходимость выполнения изысканий	<p>В соответствии с требованиями п.1 и п.4 ст. 47 Градостроительного кодекса РФ (от 129.12.2004 г. № 190-ФЗ) постановления Правительства РФ от 19.01.2006 г. № 20 выполнить следующие виды инженерных изысканий, необходимых для получения достаточных материалов по обоснованию проектных решений.</p> <p>Инженерно-геодезические изыскания.</p> <p>Перед началом изысканий произвести сбор геодезической изученности района изысканий в соответствующих органах.</p> <p>1. Выполнить тахеометрическую съемку в масштабе 1:500 с высотой сечения рельефа 0,5 м вдоль трассы проектируемого водопровода. Границы съемки определяются заказчиком. Создать цифровую модель местности, предназначенную для работы в программе «AutoCAD».</p> <p>2. Съемку пересечений проектируемой сети водопровода с существующими линейными сооружениями (ЛЭП, линии связи и др. при их наличии) осуществить в М 1:500 в пределах 1-3 пролетов: отметки земли опор, подвески нижнего провода и верха опор, провис в месте пересечения (с измерением температуры воздуха во время работы), угол пересечения, выдать их характеристику и местоположение, типы и номера опор, выполнить эскизы. Выполнить согласования и получить технические условия на переустройство (при необходимости) по всем пересекаемым трассой коммуникациям с владельцами с указанием марки провода, типа опор, марки кабеля и глубины его заложения, получить согласования проектных решений по выданным техническим условиям.</p> <p>3. Выполнить согласование оси сети водопровода с Заказчиком, выполненной на кадастровой карте или кадастровом плане соответствующей территории.</p> <p>4. Произвести фотографирование сложных мест, представить фотоальбом в формате JPEG. (при необходимости)</p> <p>5. Инженерно-геодезические изыскания должны обеспечивать получение топографо-геодезических материалов и данных о ситуации и рельефе местности, существующих зданиях и сооружениях, элементах планировки, необходимых для комплексной оценки природных и техногенных условий территории строительства и обоснования проектных решений.</p> <p>6. Программу инженерно-геодезических изысканий, необходимо</p>

	<p>согласовать с Заказчиком.</p> <p>Полевые работы выполняются по месту нахождения проектируемого объекта капитального строительства.</p> <p>Камеральные работы выполняются по месту нахождения Подрядчика.</p> <p>Инженерно-геологические изыскания.</p> <p>1. Выполнить полный комплекс инженерно-геологических работ (полевых, лабораторных, камеральных), необходимых для разработки проектной документации в соответствии с требованиями СНиП 11-02-96, СНиП 2.05.02-85*, СП 11-105-97, СП 11-109-98. Выполнить покадровую фото и видео съемку в форматах JPEG и AVIVideoFile на каждой геологической выработке с последующим предоставлением Заказчику.</p> <p>2. Провести инженерно-геологическую рекогносцировку (маршрутное обследование) проектируемой водопроводной сети с целью обследования (выявления) физико-геологических процессов и явлений, влияющих на устойчивость земляного полотна и искусственных сооружений (при наличии), выполнить гидрогеологические обследования.</p> <p>3. В составе технического отчета представить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - геологический разрез; - физико-механические характеристики грунтов (лабораторные исследования); - степень коррозионной агрессивности грунтов; - гидрогеологические условия, уровни подземных вод; - деформационные и прочностные характеристики грунтов и др.; <p>4. Выявить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наличие слабых грунтов; - выдержанность мощности грунтов по разрезу и в плане; - наличие пучинистых грунтов. <p>Полевые работы выполняются по месту нахождения проектируемого объекта капитального строительства.</p> <p>Камеральные работы выполняются по месту нахождения Подрядчика</p> <p>Инженерно-экологические изыскания.</p> <p>1. Работы выполнить в соответствии с требованиями СНиП 11-02-96, СНиП 2.05.02-85*, СП 11-102-97. Полевые работы выполняются по месту нахождения проектируемого объекта капитального строительства.</p> <p>2. Инженерно-экологические изыскания провести в соответствии с требованиями СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства», СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».</p> <p>3. Предусмотреть в зоне реконструируемых объектов выполнение следующих мероприятий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов и данных о состоянии природной среды, поиск объектов-аналогов, функционирующих в сходных природных условиях; - проходка горных выработок для получения экологической информации; - почвенные исследования; - геоэкологическое опробование и оценка загрязненности атмосферного воздуха, почв, грунтов, поверхностных и подземных вод; - лабораторные химико-аналитические исследования;
--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - исследование и оценка радиационной обстановки; - исследование и оценка физических воздействий; - растительность и животный мир; - санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования; - камеральная обработка материалов и составление отчета. <p>4. Технический отчет по проведению инженерно-экологических изысканий в соответствии с СНиП 11-02-96 должен содержать следующие разделы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - введение; - изученность экологических условий; - краткую характеристику природных и техногенных условий; - почвенно-растительные условия; - животный мир; - современное экологическое состояние территории в зоне воздействия объекта; - прогноз возможных неблагоприятных изменений природной и техногенной среды при строительстве и эксплуатации объекта; - рекомендации и предложения по предотвращению и снижению неблагоприятных последствий, восстановлению и оздоровлению природной среды. <p>4.1. Графическая часть технического отчета должна содержать: карту современного экологического состояния; а также почвенные и другие вспомогательные картографические материалы (в радиусе 1 км от объекта).</p> <p>4.2. В качестве приложений к Техническому отчету инженерно-экологических изысканий включить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - техническое задание; - программу инженерно-экологических изысканий; - свидетельство саморегулируемой организации на право проведения инженерно-экологических изысканий. <p>Получение исходных данных для экологических изысканий оплачивает Подрядчик.</p> <p>Результатом выполнения комплекса работ по каждому виду инженерных изысканий должен стать технический отчет в соответствии с требованиями СНиП 11-02-96 и переданный по акту Заказчику для утверждения.</p>
8	Стадия подготовки проектной документации	Двухстадийная: проектная документация, рабочая документация.
9	Дата проектирования	2016 г.
10	Необходимость выделения очередей строительства	Не требуется.
11	Требования по вариантной разработке и презентационному материалу	Не требуется.
12	Основные технико-экономические показатели объекта	<p>Строительная длина сетей водопровода и диаметр труб определяется проектом с учетом бесперебойного водоснабжения жилых домов по следующим адресам:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ул. Первомайская (от жилого дома № 1 до жилого дома № 85, от жилого дома № 2 до жилого дома № 82); - ул. Пионерская (от жилого дома № 1 до жилого дома № 35, от жилого дома № 2 до жилого дома № 42); - ул. Школьная (от жилого дома № 1 до жилого дома № 25, от жилого дома № 2 до жилого дома № 28); - ул. Нагорная (от жилого дома № 1 до жилого дома № 31, от жилого

		дома № 2 до жилого дома № 32); - ул. Набережная (от жилого дома № 1 до жилого дома № 91, от жилого дома № 2 до жилого дома № 54); - ул. Совхозная (от жилого дома № 1 до жилого дома № 11, от жилого дома № 2 до жилого дома № 10); - ул. Кооперативная (от жилого дома № 1 до жилого дома № 51, от жилого дома № 2 до жилого дома № 68).
13	Требования к инженерному обеспечению проектируемого объекта	1. Разработать схему дорожного движения на период строительства и согласовать ее с УГИБДД при МВД РМ; 2. Запроектировать вынос или защиту инженерных сетей, попадающих в зону строительства; 3. Проектом предусмотреть бурение двух скважин с устройством водонапорных станций для забора питьевой воды; 4. При необходимости предусмотреть снос жилых домов, снос хоз. построек и других строений, попадающих в зону строительства водопроводных сетей;
14	Ориентировочный объем инвестиций, млн. руб.	Определяется проектом.
15	Требования к архитектурным решениям	Согласно действующим нормам. Архитектурные и планировочные решения согласовать с Управлением градостроительства и архитектуры Администрации городского округа Саранск (при необходимости).
16	Требования по формированию доступной среды жизнедеятельности для маломобильных групп населения	Согласно СНиП 35-01-2001 СП 35-101-2001, СП 35-105-2002.
17	Год начала строительства	2016-2017 год.
18	Особые условия	Разработать проект планировки территории, включая проект межевания территории, по которой проходят водопроводные сети; Проект планировки территории должен состоять из основной части, которая подлежит утверждению, и материалов по его обоснованию. Основная часть проекта планировки территории включает в себя: - чертеж или чертежи планировки территории, на которых отображаются: а) красные линии; б) линии, обозначающие дороги, улицы, проезды, линии связи, объекты инженерной и транспортной инфраструктур, проходы к водным объектам общего пользования и их береговым полосам; в) границы зон планируемого размещения объектов социально-культурного и коммунально-бытового назначения, иных объектов капитального строительства. г) границы зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения; - положения о размещении объектов капитального строительства федерального, регионального или местного значения, а так же о характеристиках планируемого развития территории, в том числе плотности и параметрах застройки территории и характеристиках развития систем социального, транспортного обслуживания и инженерно-технического обеспечения, необходимых для развития территории. Материалы по обоснованию проекта планировки территории включают в себя материалы в графической форме и пояснительную записку.

	<p>Материалы по обоснованию проекта планировки территории в графической форме содержат:</p> <ul style="list-style-type: none"> - схему расположения элемента планировочной структуры; - схему современного использования территории в период подготовки проекта планировки территории; - схему организации улично-дорожной сети и схему движения транспорта на соответствующей территории; - схему красных линий и разбивочный чертеж красных линий; - схему границ территорий объектов культурного наследия; - схему границ зон с особыми условиями использования; - схему вертикальной планировки и инженерной подготовки территории; - чертеж границ зон установления сервитутов. <p>Согласовать с Заказчиком:</p> <ul style="list-style-type: none"> - схему инженерных сетей территории; - иные материалы в графической форме для обоснования положений о планировке территории. <p>Пояснительная записка содержит описание и обоснование положений, касающихся:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определения параметров планируемого строительства систем социального, транспортного обслуживания и инженерно-технического обеспечения, необходимых для развития территории; - защиты территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведения мероприятий по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности; - иных вопросов планировки территории. <p>Проект планировки территории должен быть выполнен в масштабе 1:1000 (по необходимости масштаб может быть изменен по согласованию с заказчиком) с использованием имеющихся проектов планировки прилегающих территорий.</p> <p>Проект межевания территории.</p> <p>При подготовке проекта межевания территории определить местоположение границ образуемых и изменяемых земельных участков в соответствии с градостроительными регламентами и нормами отвода земельных участков для конкретных видов деятельности, установленными в соответствии с федеральными законами, техническими регламентами.</p> <p>Проект межевания территории должен включать в себя чертежи межевания территории, на которых отображаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории; - линии отступа от красных линий в целях определения места допустимого размещения зданий, строений, сооружений; - границы образуемых и изменяемых земельных участков на кадастровом плане территории, условные номера образуемых земельных участков; - границы территорий объектов культурного наследия; - границы зон с особыми условиями использования территорий; - границы зон действия публичных сервитутов. <p>В проекте межевания территории также должны быть указаны:</p> <ul style="list-style-type: none"> - площадь образуемых и изменяемых земельных участков и их частей; - образуемые земельные участки, которые после образования будут относиться к территориям общего пользования или имуществу
--	--

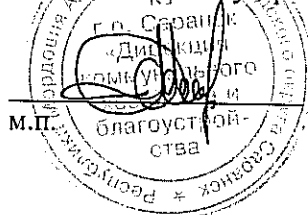
		<p>общего пользования;</p> <ul style="list-style-type: none"> - вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории в случаях, предусмотренных Градостроительным Кодексом. <p>Графические материалы выполнить в масштабе 1:500. Схемы могут объединяться или быть выполнены на нескольких чертежах.</p> <p>Документация по планировке территории должна соответствовать требованиям Градостроительного кодекса РФ, СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации» и местным нормативам градостроительного проектирования.</p> <p>Разработать документацию по планировке территории по данному объекту с учетом внесения изменений в ранее разработанную утвержденную документацию по планировке территории.</p> <p>Разработанный проект планировки и проект межевания территории согласовать с Администрацией г.о. Саранск.</p> <p>Для проведения в дальнейшем процедуры публичных слушаний (в соответствии со ст. 45, 46 ГР К) Исполнителю необходимо обеспечить выступление докладчика на публичных слушаниях и предоставить демонстрационный материал (формат А1, планшет или осуществить демонстрацию проекта планировки территории в электронном виде).</p> <p>2. Разработать раздел собственности по балансодержателям.</p> <p>При разработке раздела:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определить перечень, состав и балансодержателей объектов, подлежащих сносу, переустройству, и не относящихся к имуществу дороги; <p>3. Разработать раздел ОВОС в соответствии с действующими законодательными, нормативными и другими документами Управления по технологическому, экологическому надзору Ростехнадзора по Республике Мордовия.</p> <p>4. Направить на рассмотрение проект в УГИБДД при МВД Республики Мордовия;</p> <p>5. Согласовать проект со всеми заинтересованными организациями.</p> <p>6. Проектную документацию необходимо выполнить с учетом Генерального плана и транспортной схемы г. о. Саранск.</p> <p>В составе проектной документации разработать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - раздел «Проект организации строительства» (ПОС) и сметную документацию, в части исходных данных, согласовать с Заказчиком; - раздел «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения» (текстовая и графическая части); - раздел «Проект организации строительства»; - раздел «Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта (при необходимости); - разделы «Охрана окружающей среды» (ООС) и «Оценка воздействия объекта на окружающую среду» (ОВОС); - раздел «Пожарная безопасность»; - схему организации дорожного движения на период строительства, переноса коммуникаций, демонтажу зданий и сооружений. Схему организации движения на период строительства, переноса коммуникаций, сносу и демонтажу зданий, сооружений и эксплуатации объекта согласовать с владельцами автодорог, железных дорог, органами ГИБДД (при необходимости).
--	--	---

		- раздел «Переустройство коммуникаций» (протяженность уточнить проектной документацией): водопровод, канализация бытовая, тепловые сети, газопровод, электрические сети, кабели связи и другие коммуникации при их наличии.
19	Необходимость выполнения научно-исследовательских работ при проектировании	Не требуется.
20	Вид договора	Муниципальный контракт на проектно-изыскательские работы.
21	Вид надзора за строительными работами	Авторский надзор Генпроектировщика и технический надзор службы Заказчика.
22	Требования к составу работ, содержанию и оформлению проекта	<p>1. Состав и содержание разделов проектной и рабочей документации выполнить в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиям к их содержанию», региональными строительными нормами и техническими требованиями и иными нормативными документами, действующими на территории Российской Федерации.</p> <p>2. Проектная документация выдается заказчику покомплектно в 4-х экз. на бумажном носителе (дополнительно тома: пояснительная записка и проект организации строительства в 1 экз.) и в 2-х экз. на электронном носителе со сводной ведомостью потребных ресурсов и сводной ведомостью объемов работ в формате WORD.</p> <p>3. Электронная версия комплекта документации передается на CD-R (дисках), изготовленных разработчиком документации (оригинал-диск).</p> <p>4. На лицевой поверхности диска должна быть нанесена печатным способом маркировка с указанием: Наименование проекта. Заказчика. Исполнителя. Даты изготовления электронной версии. Порядкового номера диска. Диск должен быть упакован в пластиковый бокс, на лицевой поверхности которого также делается соответствующая маркировка.</p> <p>5. В корневом каталоге диска должен находиться текстовый файл содержания.</p> <p>Состав и содержание диска должно соответствовать комплекту документации. Каждый физический раздел комплекта (том, книга, альбом чертежей и т.п.) должен быть представлен в отдельном каталоге диска файлом (группой файлов) электронного документа. Название каталога должно соответствовать названию раздела.</p> <p>6. Файлы должны открываться в режиме просмотра средствами операционной системы Windows 9x/XP/NT/2000 и бесплатными программами, позволяющими открыть файлы с расширением PDF, DWF, DXF.</p> <p>7. Разрабатываемая документация должна соответствовать требованиям утвержденного Генерального плана г. Саранска и местным нормативам градостроительного проектирования городского округа Саранск.</p> <p>8. Проектная организация передает Заказчику знаки, позволяющие вынести на местность вершины углов поворотов, реперы высотных отметок по окончании проектирования с представлением соответствующего отчета. Знаки должны быть установлены вдоль границы участка строительных работ, быть четко обозначены для исключения неумышленного уничтожения, позволять однозначно идентифицировать закрепляемый пункт. Представить фотоматериалы выполняемых работ.</p> <p>9. Подготовленную в рамках выполнения настоящего задания</p>

		<p>проектную и землеустроительную документацию, материалы инженерных изысканий, а также проект в целом оформить подписями руководителя генеральной проектной организации и главного инженера проекта, круглой печатью генеральной проектной организации, а также справкой проектной организации о соответствии проектной документации требованиям действующего законодательства и настоящему заданию на проектирование</p> <p>10. Проектные решения согласовать с организациями, выдавшими технические условия и всеми другими службами, чьи интересы могут быть затронуты.</p>
23	Требования к выполнению сметной документации	<p>Сметы должны быть составлены ресурсным методом в соответствии с нормативными документами в области ценообразования по сметно-нормативной базе ценообразования ТСНБ-2001 Республики Мордовия (эталон 2014 г.) с использованием программного комплекса «РИК» с приложением сводной ведомости объемов работ в разрезе локальных смет, разделов и подразделов (в формате программы «WORD», «РИК») и сводной ведомости потребных ресурсов с выделением оборудования из общего состава потребных ресурсов (в формате программы «WORD», «РИК»).</p> <p>Сводные ведомости должны быть составлены с выделением разделов локальных смет. В смету должны быть включены пусконаладочные работы. В состав сметной документации должны быть включены ведомости договорных цен на строительные изделия и конструкции, сметные цены которых отсутствуют в электронном формате программы «РИК».</p> <p>Затраты Заказчика (государственная экспертиза, землеустроительные работы, плата за техприсоединение, налоги и т.д.) связанные со строительством объекта необходимо включать в сметную документацию.</p>
24	Дата завершения работ	<p>Начало – с момента заключения договора;</p> <p>Окончание – в соответствии с муниципальным контрактом на проектно-изыскательские работы.</p>

ЗАКАЗЧИК:

И.о. директора
КУ г.о. Саранск «Дирекция коммунального хозяйства и благоустройства»



И.М. Маслов

ПОДРЯДЧИК:

Директор
ООО «Проект – Сити»



В. И. Казаков



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА САРАНСК
«САРАНСКОЕ ВОДОПРОВОДНО-
КАНАЛИЗАЦИОННОЕ ХОЗЯЙСТВО»**

✉ 430011, г.Саранск, переулок Дачный, 2а
☎ 24-71-65, Факс 24-62-09; 24-58-80
e-mail: vksar@mail.ru
р/с 4070281090030000042 в АКБ «Актив-Банк»
ИНН 1325022400; МФО 048952745

22.04.2016 № 368
На № 08/381; 08/382; 08/383; 08/384;
08/385; 08/386 от 14.04.2016г.

И.о. директора
КУ городского округа Саранск
«Дирекция коммунального
хозяйства и благоустройства»
И.М. Маслову

Уважаемый Игорь Михайлович!

МП «Саранскгорводоканал» сообщает технические условия на строительство водопровода:

1. По улицам Титова, Юбилейная, Рабочая, Южная, Запрудная д.Полянки:
- водоснабжение будет возможно при условии строительства локального водозабора и разводящих уличных сетей в д.Полянки.
2. По улицам Первомайская, Пионерская, Школьная, Нагорная, Набережная, Совхозная, Кооперативная в с.Монастырское:
- водоснабжение будет возможно при условии строительства локального водозабора и разводящих уличных сетей в с.Монастырское.
3. По улицам Свердлова, Южная, Тимирязева, Механизаторов, Первомайская, Гагарина, Ленина, Кооперативная, Октябрьская, Железнодорожная, Совхозная, Полевая, Садовая, Кашигина, Суворова, пер.Мичурина, Колхозный в р.п.Николаевка:
- водоснабжение – от водозабора п.Николаевка.
4. По улицам Набережная, Московская, Советская, Южная, Первомайская, Интернациональная в с.Зыково:
- водоснабжение будет возможно при условии строительства локального водозабора и разводящих уличных сетей в с.Зыково.
5. По улицам Орлова, Воробьева, Первомайская, Молодежная, Центральная, Зеленая в с.Горяйновка:
- водоснабжение – от водозабора с.Горяйновка.

6. По улицам Пушкина, Чкалова, Заречная, Луговая, Набережная в с.Пушкино:
- водоснабжение – от водопроводной сети d-110 мм, проложенной в районе жилого дома №1 по ул.Пушкина.

Проектом предусмотреть установку уличных водоразборных колонок и пожарных гидрантов в соответствии с требованиями СП 31.13330.2012.

С уважением и.о. директор



В.Д.Антонов

Замотаев А.Н.
24-35-75

р.п. Кимовская, подстанции и сеть водопровода



РЕСПУБЛИКА МОРДОВИЯ
АДМИНИСТРАЦИЯ
городского округа САРАНСК
ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО АДМИНИСТРАЦИИ
городского округа САРАНСК
в с. Зыково, с. Монастырское, д. Полянки
430910, г. Саранск, с. Зыково, ул. Советская, 102Б
тел. 25-41-97; 30-79-64

10.05.2016 № 118
На № _____

Директору ООО «Проект – Сити»
Казakovу В.И.

Уважаемый Владимир Ильич!

В связи с проектированием водоснабжения в с. Зыково, с. Монастырское, д. Полянки сообщая Вам о имеющихся на территории Представительства памятниках исторического и культурного наследия:

- Храм иконы Казанской Божьей Матери, XIX век, с. Зыково, ул. Советская, 124;
- Памятник павшим в Великой Отечественной войне, с. Зыково, ул. Советская, 102;
- Памятник павшим в Великой Отечественной войне, с. Монастырское, ул. Школьная, 19;
- Святой источник Равноапостольных Петра и Павла, д.Полянки, ул. Юбилейная, 39.

С уважением,

Представитель Администрации
городского округа Саранск
в с.Зыково, с.Монастырское, д.Полянки

Т.В.Давыдова



РЕСПУБЛИКА МОРДОВИЯ
АДМИНИСТРАЦИЯ
городского округа САРАНСК
ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО АДМИНИСТРАЦИИ
городского округа САРАНСК
в с. Зыково, с. Монастырское, д. Полянки
430910, г. Саранск, с. Зыково, ул. Советская, 102Б
тел. 25-41-97

И 05.2016г. № 121
На № _____

Директору ООО «Проект – Сити»
Казакову В.И.

Уважаемый Владимир Ильич!

В связи с проектированием водоснабжения в селах Октябрьского района г.о. Саранск Представительство администрации в с. Зыково, с. Монастырское, д. Полянки доводит до Вашего сведения, что в селе Монастырское проживает 923 чел.; количество домов - 351.

С уважением,

Представитель Администрации
городского округа Саранск
в с.Зыково, с.Монастырское, д.Полянки

Т.В.Давыдова