

Территория района изысканий расположена в северной части Восточно-Европейской платформы в восточной части Владимирской области. Рельеф области равнинный, пологоволнистый, местами всхолмленный, условные отметки 137,00-209,34м. Современная волнистая, местами всхолмленная равнина сформировалась за счет перекрытия донской морены древней относительно возвышенной эрозионно-денудационной равнины.

В геоморфологическом отношении участок работ приурочен к водоразделу рек Суворощь и Шумарь.

7 Проект газопровода

Трасса проектируемого газопровода низкого давления IV категории $P \leq 0,002$ МПа от места врезки в надземный участок газопровода низкого давления на выходе из ранее запроектированного ШГРП д. Афанасьеве Вязниковского района идет вдоль дороги межуниципального значения Вязники - Сергиевы Горки – Татарово справа и слева .

Протяженность газопровода низкого давления IV категории составляет 1738,5 м.

Место врезки т. «А» - выход газопровода низкого давления $P=0,002$ МПа из ранее запроектированного ШГРП д. Афанасьеве Вязниковского района. Давление газа в точке подключения составляет 0,002 МПа, согласно технических условий № 21/811 от 25.01.2016г., выданных АО «Газпром газораспределение Владимир».

Расход потребления газа и диаметр газопровода низкого давления приняты согласно гидравлическому расчету. Схема газоснабжения решена исходя из условий расположения потребителей газа.

Расчетной величиной для определения диаметров газопровода являются максимально-часовые расходы газа. Для населенных пунктов сельской местности расчетный часовой расход газа на индивидуально-бытовые нужды определяется в соответствии со СНиП 42-01-2002 и СП 42-101-2003.

Количество жилых домов взяты по справке, выданной Администрацией МО Паустовское Вязниковского района Владимирской области. Расходы газа считались из условия установки в каждом доме отопительного котла ($Q=1,5$ м³/ч), проточного водонагревателя (2,2 м³/ч) и плиты 4-горелочной для приготовления пищи (1,3 м³/ч).

Расходы газа приняты на 62 жилых дома и здание магазина с общим расходом 124,65 м³/ч.

Газопровод низкого давления ($P \leq 0,002$ МПа) IV категории предназначен для газоснабжения д. Афанасьеве Вязниковского района Владимирской области.

Транспортируемая среда – природный газ ГОСТ 5542-87, плотность газа $\rho=0,7113$ кг/м³, низшая теплота сгорания $Q=33,81$ МДж/м³ (8000 ккал/м³).

8 Основные технические характеристики объекта

Проектом «Распределительный газопровод низкого давления в д. Афанасьеве Вязниковского района Владимирской области» предусматривается:

- прокладка газопровода низкого давления IV категории ($P \leq 0,002$ МПа) подземно из полиэтиленовых труб ПЭ80 SDR17,6; ПЭ80 SDR11 и ПЭ100 SDR11 по ГОСТ Р 50838-2009, а так же частично из стальных электросварных труб диаметром 159x4,5, 108x4,0 и 57x3,0 мм по

Изм.	Коп. Уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Коп. Уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

33-16/ДПИ СУБ ПИР –ППТ.ПЗ

Лист

3

ГОСТ 10704-91 с «весьма усиленной» заводской изоляцией и надземно из труб стальных электросварных диаметром 159х4,5, 108х4,0 и 57х3,0 мм по ГОСТ 10704-91 на опорах из стальных труб по ГОСТ 10704-91 по нормали УКГ-11.00, с антикоррозийным покрытием;

- на месте врезки т. «А» установлен стальной изолирующий шаровый кран КШИ-150с du150 мм, Ру1,6 МПа, с ручным управлением;

- по трассе газопровода предусматривается установка подземного крана шарового стального полнопроходного du150, Ру 1,6 МПа, специального исполнения, с удлинением штока (L=1,8 м), с покрытием весьма усиленного типа, с полиэтиленовыми патрубками, Т-ключ с выводом под ковер.

Для исключения свободного доступа и актов вандализма, подземный кран защищается от доступа посторонних лиц ограждением из металлических сетчатых панелей.

При прокладке полиэтиленового газопровода $P \leq 0,002$ МПа на территории поселений, используются трубы из полиэтилена ПЭ80 с коэффициентом запаса прочности не менее 2,6, согласно п.5.2.4 СП 62.13330.2011. Трубы полиэтиленовые и стальные электросварные прямошовные, изготовлены в соответствии с требованиями стандартов или технических условий.

Глубина прокладки газопровода при пересечении автодороги методом ГНБ принята не менее 1,5 м от подошвы насыпи до верха футляра и не менее 1,2 м от дна кювета.

При прокладке полиэтиленового газопровода $P \leq 0,002$ МПа под автодорогами III категории используются трубы с SDR 11 с коэффициентом запаса прочности не менее 3,2 согласно п.5.5.5 СП 62.13330.2011.

9 Размещения объекта и его инфраструктуры на землях сельскохозяйственного назначения, лесного, водного фондов, землях особо охраняемых природных территорий

Трасса проектируемого газопровода проходит по землям населенных пунктов.

При выборе трассы газопровода был рассмотрен и принят к проектированию данный вариант прохождения трассы, как наиболее оптимальный и целесообразный. Трасса проектируемого газопровода не проходит по землям особо охраняемых природных территорий, землям лесного фонда, поэтому обоснования необходимости размещения объекта и его инфраструктуры на землях особо охраняемых природных территорий и лесного фонда не требуется.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Коп. Уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	33-16/ДПИ СУБ ПИР –ППТ.ПЗ			Лист
									4

33:08:14.0301:3
индивидуальная собственность
Курсанова Анна Ивановна

33:08:14.0301:1
пожизненное наследуемое владение
Спирин Борис Иванович
Спирина Анастасия Андреевна

33:08:14.0301:5
пожизненное наследуемое владение
Стрельцова Альбина Васильевна

33:08:14.0301:2
собственность
Журавлев Вячеслав Николаевич

33:08:14.0301:60
Гос. собственность

33:08:14.0301:8
Гос. собственность

33:08:14.0301:9
собственность
Вязниковское районное потребительское общество

33:08:14.0301:10
индивидуальная собственность
Тихонова Ольга Владимировна

33:08:14.0301:11
индивидуальная собственность
Литвиненко Елена Сергеевна

Условные обозначения:

- Планируемая красная линия – граница земельного участка, на котором расположены проектируемые объекты
 - - - Граница охранной зоны
 - Проектируемый газопровод
 - Граница земельного участка, сведения о котором имеются в ГКН
- 33:08:14.0301:11 Кадастровый номер земельного участка

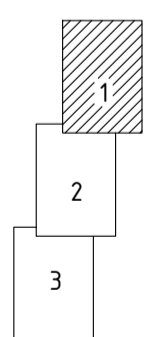


Схема соединения листов

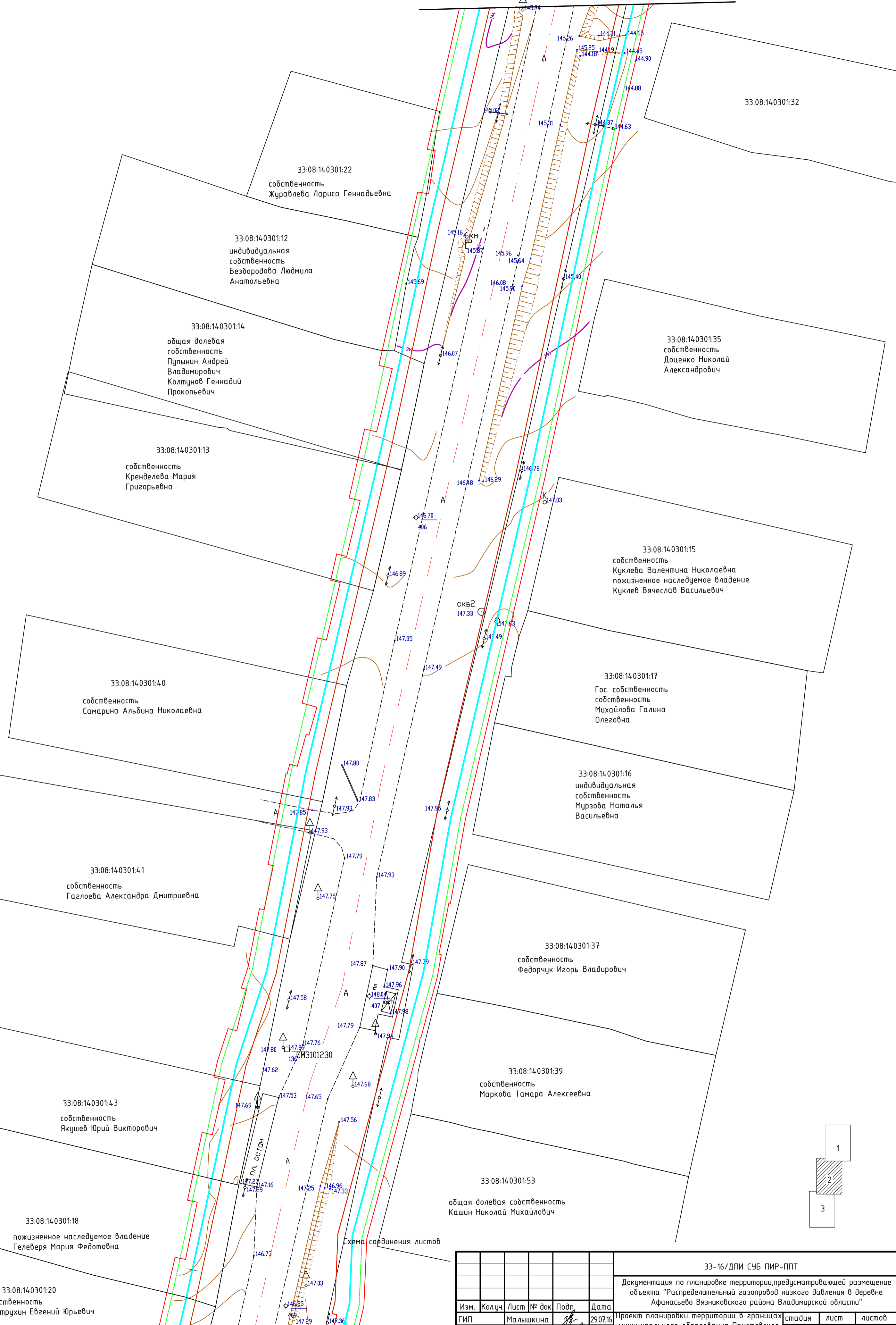
ПК 2+70 Линия соединения с листом -2 ПК 11+60

Взам. инв. №

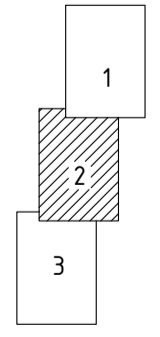
Подпись и дата

Инв. № подл.

33-16/ДПИ СЧБ ПИР-ППТ								
Документация по планировке территории, предусматривающей размещение объекта "Распределительный газопровод низкого давления в деревне Афанасьеве Вязниковского района Владимирской области"								
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			
	ГИП	Малышкина			29.07.16	Проект планировки территории в границах муниципального образования Паустовское Вязниковского района Владимирской области		
	Нач. отд.	Рябов			29.07.16			
	Разраб.	Деева			29.07.16			
	Проверил	Знощицева			29.07.16	Чертеж планировки территории М 1500		
	Н.контр.	Тихомирова			29.07.16			
						стадия	лист	листо
							1	3
						ООО ПИ "Тамбовсельхозтехпроект"		



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



33-16/ДПИ СЧБ ПИР-ППТ					
Документация по планировке территории, предусматривающей размещение объекта "Распределительный газопровод низкого давления в деревне Афанасьеве Вязниковского района Владимирской области"					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГИП	Малышкина	Рядов			29.07.16
Нач. отд.	Деева				29.07.16
Разраб.	Деева				29.07.16
Проверил	Знобищева				29.07.16
Н.контр.	Тихомирова				29.07.16
Проект планировки территории в границах муниципального образования Паустовское Вязниковского района Владимирской области				стадия	лист
					2
Чертеж планировки территории М 1500				000 ПИ "Тамбовсельхозтехпроект"	

33:08:14.0301:22
собственность Журавлева Лариса Геннадьевна

33:08:14.0301:12
индивидуальная собственность Безбородова Людмила Анатольевна

33:08:14.0301:14
общая долевая собственность Пупынин Андрей Владимирович Колтунов Геннадий Прокопьевич

33:08:14.0301:13
собственность Кренделева Мария Григорьевна

33:08:14.0301:40
собственность Самарина Альбина Николаевна

33:08:14.0301:41
собственность Гаглоева Александра Дмитриевна

33:08:14.0301:43
собственность Якушев Юрий Викторович

33:08:14.0301:18
пожизненное наследуемое владение Гелеверя Мария Федотовна

33:08:14.0301:20
собственность Вострухин Евгений Юрьевич

33:08:14.0301:32
33:08:14.0301:35
33:08:14.0301:15
33:08:14.0301:17
33:08:14.0301:16
33:08:14.0301:37
33:08:14.0301:39
33:08:14.0301:53

ПК 5+50 Линия соединения с листом - 3 ПК 14+46

Схема соединения листов

33:08:14.0301:20
собственность
Вострухин Евгений Юрьевич

33:08:14.0301:19
собственность
Галушка Игорь
Александрович

33:08:14.0301:27
собственность
Иброимова Аслибону
Дидоралиевна

33:08:14.0301:26
индивидуальная собственность
Караманова Людмила
Георгиевна

33:08:14.0301:21
индивидуальная
собственность
Чунаев Александр
Леонидович

33:08:14.0301:24
собственность
Мичурина Раиса
Евгеньевна

33:08:14.0301:25
индивидуальная
собственность
Безбородова Людмила
Анатольевна

33:08:14.0301:54
собственность
Бойназаров Асад
Мавлоназарович

33:08:14.0301:23
общая долевая собственность
Сабзаев Амаз Сабзаевич
Мукаррамшоева Гулноз Салимовна

33:08:14.0301:47
индивидуальная
собственность
Хорохонова Зоя
Григорьевна

33:08:14.0301:4
общая долевая собственность
Тихонова Михаил Сергеевич
Назарова Сарвигул Джангиевна

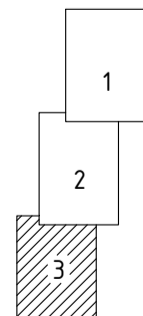
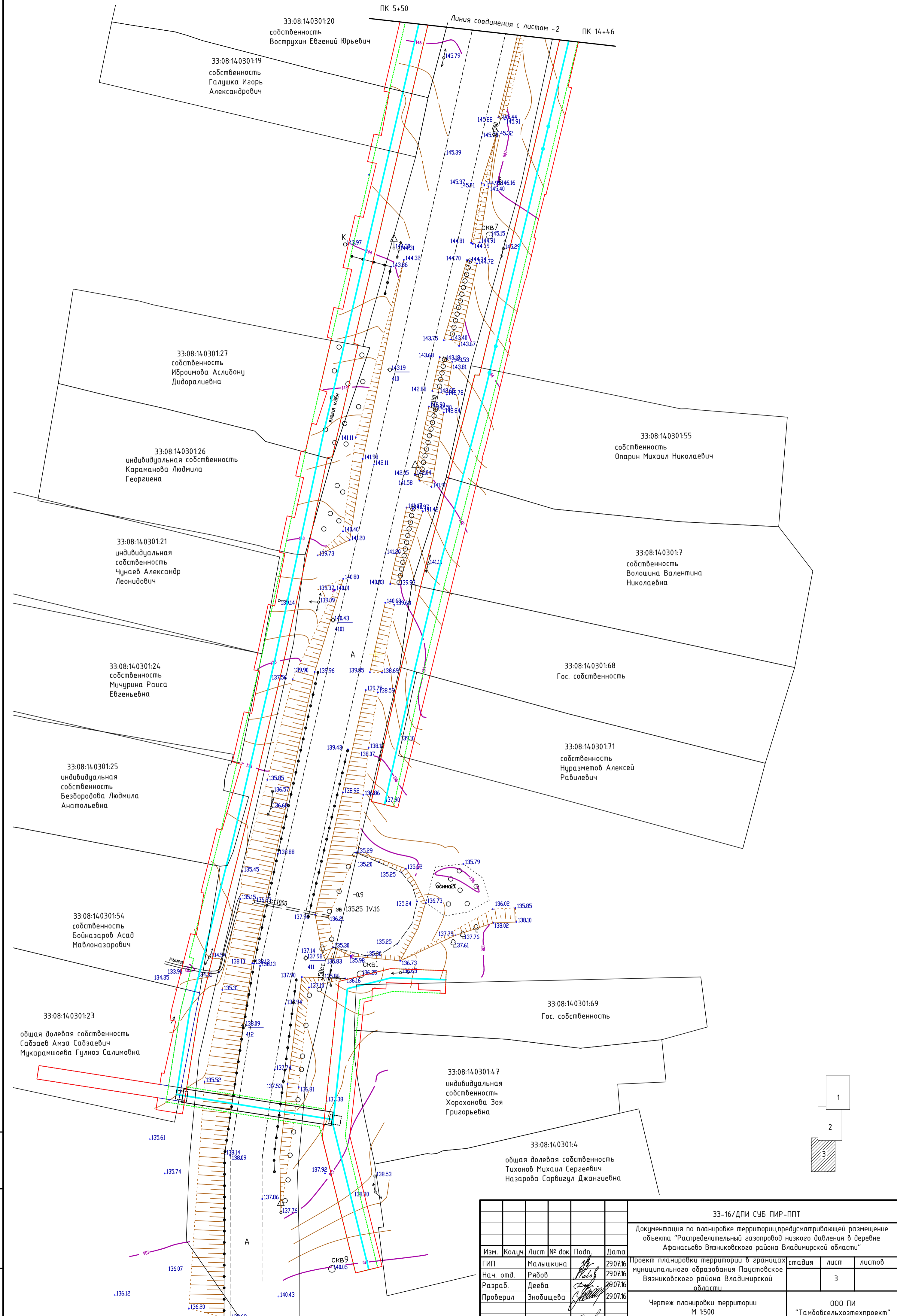
33:08:14.0301:55
собственность
Опарин Михаил Николаевич

33:08:14.0301:7
собственность
Волошина Валентина
Николаевна

33:08:14.0301:68
Гос. собственность

33:08:14.0301:71
собственность
Нуразметов Алексей
Равилович

33:08:14.0301:69
Гос. собственность



Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

33-16/ДПИ СЧБ ПИР-ППТ					
Документация по планировке территории, предусматривающей размещение объекта "Распределительный газопровод низкого давления в деревне Афанасьеве Вязниковского района Владимирской области"					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГИП	Малышкина	Рядов	29.07.16	М.Рядов	29.07.16
Нач. отд.	Деева	Знодичева	29.07.16	Знодичева	29.07.16
Проверил	Знодичева	Тихомирова	29.07.16	Тихомирова	29.07.16
Н.контр.	Тихомирова				
Проект планировки территории в границах муниципального образования Паустовское Вязниковского района Владимирской области			стадия	лист	листо
				3	
Чертеж планировки территории М 1500			ООО ПИ "Тамбовсельхозтехпроект"		



**Общество с ограниченной ответственностью
Проектный институт «Тамбовсельхозтехпроект»**

Свидетельство № СРО-П-013-15072009 от 03 февраля 2012 г.

**Проект межевания территории по объекту:
«Распределительный газопровод низкого давления в деревне Афанасьеве
Вязниковского района Владимирской области»**

2016

1 Общие положения

1.1 Введение

Проектируемый газопровод предназначен для подключения газоснабжения деревни Афанасьеве Вязниковского района Владимирской области.

Протяженность подземного газопровода высокого давления составляет 1738,5 м.

Проект межевания территории по объекту: «Распределительный газопровод низкого давления в деревне Афанасьеве Вязниковского района Владимирской области» был выполнен в составе проекта планировки на данный объект и на основании:

- Градостроительного кодекса Российской Федерации (с изменениями на 20.07.2012 г) от 29.12.2004 №190-ФЗ;
- Правила землепользования и застройки муниципального образования Паустовское Вязниковского района Владимирской области
- Разрешения на разработку документации по планировке территории
- Договор № 33-16/ДПИ СУБ ПИР от 22.04.2016г.
- Кадастровый план территории № 3333/300/16-190651 от 22.06.2016г..

Картографический материал выполнен в местной системе координат местности МСК-34. Инженерно-геодезические изыскания выполнены институтом ООО ПИ «Тамбовсельхозтехпроект», в 2016г

1.2 Цель разработки и состав проекта:

1. Установление правового регулирования земельных участков.
2. Установление границ застроенных земельных участков и границ незастроенных земельных участков
3. Повышение эффективности использования территории.

Задачами подготовки проекта является анализ фактического землепользования и разработка проектных решений по координированию красных линий и вновь формируемых земельных участков проектируемых объектов.

Настоящий проект межевания территории в границах Паустовского муниципального образования Вязниковского района Владимирской области включает в себя:

Пояснительную записку, содержащую описание проектных предложений по межеванию территории.

Чертежи межевания территории, на которых отображены:

- красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории;
- линии отступа от красных линий в целях определения места допустимого размещения зданий, строений, сооружений;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	33-16/ДПИ СУБ ПИР – ПМТ.ПЗ	Стадия	Лист	Листов
						Подготовка проекта межевания территории по объекту: «Распределительный газопровод низкого давления в деревне Афанасьеве Вязниковского района Владимирской области» Пояснительная записка.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Мальшкіна			5.08.16		ООО ПИ «Тамбовсельхозтехпроект»	1	21
Нач.отд.		Рябов			5.08.16				
Разраб.		Деева			5.08.16				
Проверил		Знобищева			5.08.16				
Н.контр.		Тихомирова			5.08.16				

- границы существующих, образуемых и изменяемых земельных участков на кадастровом плане территории, условные номера образуемых земельных участков;
- границы зон с особыми условиями использования территорий;
- каталоги координат характерных точек проектируемой красной линии, образуемых земельных участков, частей земельных участков.

В настоящем проекте межевания территории указаны:

- площадь образуемых и изменяемых земельных участков и их частей;
- вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории.

Чертежи межевания территории выполнены в местной системе координат соответствующих кадастровых округов.

В связи с отсутствием в границах подготовки документации по планировке территории территорий объектов культурного наследия, на чертежах межевания территории не отображены границы территорий объектов культурного наследия.

Документацией по планировке территории не предусматривается установление зон действия публичных сервитутов.

Проектной документацией на строительство выходного газопровода для подключения к сетям газораспределения изъятие земельных участков для государственных нужд не предусматривается, в связи с чем, на чертежах межевания территории в границах Паустовского муниципального образования Вязниковского района Владимирской области не отображены границы земельных участков, предполагаемых к изъятию для государственных, для размещения объекта.

В связи с отсутствием частей земельных участков, обремененных наличием зон с особыми условиями использования территории, на чертежах межевания территории они не отображены. Действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами (ст. 36 ГрК РФ).

Предельные (максимальные и минимальные) размеры земельных участков, на которые действие градостроительных регламентов не распространяется, определяются в соответствии с ЗК РФ, другими федеральными законами (ст. 11.9 ЗК РФ).

Согласно ст.36 ГрК РФ использование земельных участков, на которые действие градостроительных регламентов не распространяется, определяется уполномоченными федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации или уполномоченными органами местного самоуправления в соответствии с федеральными законами.

1.3 Используемые исходные материалы:

- информация об установленных сервитутах и иных обременениях земельных участков;
- информация о земельных участках в пределах границ проектирования, учтенных (зарегистрированных) в государственном земельном кадастре.

1.4 Опорно-межевая сеть на территории проектирования

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

Изм.	Коп. Уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

На территории проектирования существует установленная система геодезической сети специального назначения для определения координат точек земной поверхности с использованием спутниковых систем. Система координат МСК-33. Действующая система геодезической сети удовлетворяет требованиям выполнения землеустроительных работ для установления границ земельных участков на местности.

1.5 Рекомендации по порядку установления границ на местности

Установление границ земельных участков на местности следует выполнять в соответствии с требованиями федерального законодательства, а также инструкции по проведению межевания.

Вынос межевых знаков на местность необходимо выполнить в комплексе землеустроительных работ с обеспечением мер по уведомлению заинтересованных лиц и согласованию с ними границ.

1.6 Структура территории, образуемая в результате межевания

В административном отношении участок изысканий находится в Паустовском муниципальном образовании Вязниковского района Владимирской области в границах кадастрового квартала 33:08:140301 из числа земельных участков находящихся в частной собственности. Категория земель: земли населенных пунктов.

На период строительства предусмотрена полоса отвода земель. Ширина полосы испрашиваемого участка для строительства проектируемых сетей составляет 6 м. Ширина охранной зоны газопровода составляет 5м.

2 Формирование земельных участков проектируемого линейного объекта

2.1 Параметры проектируемых земельных участков:

Таблица 1. Площади земель, необходимые для размещения объекта

п/п	Кадастровый номер земельного участка	Вид права	Общая площадь изменяемого земельного участка, кв.м	Общая площадь образуемого земельного участка на период строительства, кв.м.
1	33:08:140301:69	государственная собственность	732	37,11

Изм.	Коп. Уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2	33:08:140301:47	индивидуальная собственность	1362	8,03
3	33:08:140301:71	собственность	1486	51,98
4	33:08:140301:68	государственная собственность	1728	122,24
5	33:08:140301:7	собственность	1834	158,67
6	33:08:140301:55	собственность	1853	154,69
7	33:08:140301:8	государственная собственность	1856	464,39
8	33:08:140301:60	государственная собственность	1761	156,06
9	33:08:140301:2	собственность	1570	120,12
10	33:08:140301:1	пожизненное наследуемое владение	1560	67,81
11	33:08:140301:3	индивидуальная собственность	1480	37,41
12	33:08:140301:5	пожизненное наследуемое владение	1692	126,06
13	33:08:140301:9	собственность Вязниковское районное потребительское общество	246	6,77
14	33:08:140301:10	индивидуальная собственность	2672	73,24
15	33:08:140301:22	собственность	922	26,48
16	33:08:140301:12	индивидуальная собственность	1360	49,51
17	33:08:140301:14	общая долевая собственность	1754	105,82
18	33:08:140301:13	собственность	1642	127,09
19	33:08:140301:40	собственность	1672	113,08
20	33:08:140301:41	собственность	1464	124,72
21	33:08:140301:43	собственность	1467	98,40
22	33:08:140301:18	пожизненное наследуемое владение	1805	125,23
23	33:08:140301:20	собственность	1654	139,68
24	33:08:140301:19	собственность	987	67,98
25	33:08:140301:27	собственность	1471	143,65
26	33:08:140301:26	индивидуальная собственность	1502	116,67
27	33:08:140301:21	индивидуальная собственность	1438	8,46
28	33:08:140301:24	собственность	1598	20,27
29	33:08:140301:25	индивидуальная собственность	1360	66,94

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

Изм.	Коп. Уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

30	33:08:140301:54	собственность	1491	99,88
31	33:08:140301:23	общая долевая собственность	1721	205,14
32	33:08:140301	земли администрации	-	6647,70
ИТОГО:			47140	9871,28

2.2 Таблица координат поворотных точек земельных участков

2.2.1. Таблица координат поворотных точек формируемых земельных участков на период строительства

Таблица 2. Координаты поворотных точек

Участок №1 :47/чзу1 площадь 8,03 кв.м.

№ точки	X	Y
1	199307.93	329045.78
2	199310.74	329045.38
3	199307.64	329045.24
4	199317.07	329046.76

Участок №2 :69/чзу1 площадь 26,94 кв.м.

№ точки	X	Y
1	199317.07	329046.76
2	199317.16	329045.24
3	199327.18	329045.70
4	199327.33	329052.26
5	199326.29	329052.23
6	199326.41	329049.21
7	199323.79	329049.13
8	199323.36	329047.43

Участок №2 :69/чзу2 площадь 10,17 кв.м.

№ точки	X	Y
1	199327.45	329057.61
2	199327.38	329059.45
3	199326.09	329059.40
4	199325.92	329064.16
5	199325.34	329064.14
6	199325.29	329065.32
7	199327.63	329065.41

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

Изм.	Коп. Уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

Участок №3 :71/чзу1 площадь 51,98 кв.м.

№ точки	X	Y
1	199376.95	329057.46
2	199377.60	329055.02
3	199396.02	329059.01
4	199395.22	329061.90

Участок №4 :68/чзу1 площадь 122,24 кв.м.

№ точки	X	Y
1	199397.02	329055.59
2	199414.87	329059.86
3	199414.64	329060.76
4	199413.44	329066.33
5	199395.22	329061.90
6	199396.02	329059.01

Участок №5 :7/чзу1 площадь 158,67 кв.м.

№ точки	X	Y
1	199414.87	329059.86
2	199416.32	329060.21
3	199438.79	329065.98
4	199437.00	329072.05
5	199413.44	329066.33

Участок №6 :55/чзу1 площадь 154,69 кв.м.

№ точки	X	Y
1	199438.79	329065.98
2	199461.44	329071.81
3	199461.39	329072.82
4	199463.00	329073.21
5	199462.00	329078.11
6	199458.42	329077.26
7	199445.81	329074.19
8	199442.98	329073.37
9	199442.94	329073.50
10	199437.00	329072.05

Участок №7 :8/чзу1 площадь 464,39кв.м.

№ точки	X	Y
1	199957.41	329262.72
2	199952.57	329263.01
3	199946.49	329262.11
4	199957.01	329216.73
5	199965.22	329190.49
6	199971.03	329191.90

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

Изм.	Коп. Уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

7	199956.05	329240.59
---	-----------	-----------

Участок №8 :60/чзу1 площадь 156,06 кв.м.

№ точки	X	Y
1	200011.74	329187.60
2	200012.87	329181.52
3	200036.89	329179.47
4	200041.67	329178.81
5	200040.45	329185.03
6	200037.62	329185.42
7	200028.95	329186.17
8	200029.06	329185.58
9	200019.82	329183.97
10	200019.30	329186.99
11	200012.56	329187.57

Участок №9 :2/чзу1 площадь 120,12 кв.м.

№ точки	X	Y
1	200040.45	329185.03
2	200041.67	329178.81
3	200050.74	329177.56
4	200065.80	329176.71
5	200064.67	329181.68
6	200055.13	329183.00
7	200055.07	329181.58
8	200045.83	329181.93
9	200045.92	329184.27

Участок №10 :1/чзу1 площадь 67,81 кв.м.

№ точки	X	Y
1	200064.67	329181.68
2	200065.80	329176.71
3	200068.93	329174.99
4	200076.34	329173.65
5	200077.37	329179.56
6	200067.47	329181.29

Участок №11 :3/чзу1 площадь 37,41 кв.м.

№ точки	X	Y
1	200058.71	329147.24
2	200064.15	329141.29
3	200065.18	329147.20
4	200058.36	329148.38
5	200058.65	329142.61

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

Изм.	Коп. Уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

Участок №12 :5/чзу1 площадь 126.06 кв.м.

№ точки	X	Y
1	200058.08	329142.35
2	200058.23	329148.41
3	200046.27	329150.48
4	200033.66	329150.72
5	200033.98	329147.58
6	200041.35	329146.30
7	200041.23	329145.28
8	200048.37	329144.04
9	200053.81	329143.89
10	200053.79	329143.09

Участок № :13/чзу1 площадь 6,77 кв.м.

№ точки	X	Y
1	199884.65	329135.63
2	199885.03	329133.91
3	199889.96	329134.99
4	199889.76	329135.89

Участок №14 :10/чзу1 площадь 73,24 кв.м.

№ точки	X	Y
1	199865.02	329132.28
2	199864.42	329135.68
3	199846.38	329131.48
4	199846.96	329127.80
5	199847.45	329125.61
6	199852.24	329126.70
7	199851.67	329129.66

Участок №15 :22/чзу1 площадь 8,30 кв.м.

№ точки	X	Y
1	199782.80	329110.86
2	199790.84	329112.68
3	199790.64	329113.40
4	199782.61	329112.13

Участок №15 :22/чзу2 площадь 18,18 кв.м.

№ точки	X	Y
1	199765.14	329106.90
2	199773.99	329108.89
3	199773.71	329110.72
4	199764.67	329108.97

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. Уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

Участок №16 :12/чзу1 площадь 49,51 кв.м.

№ точки	X	У
1	199765.14	329106.90
2	199764.66	329108.98
3	199762.45	329108.14
4	199753.96	329106.33
5	199741.25	329104.11
6	199741.33	329101.56

Участок №17 :14/чзу1 площадь 105,82 кв.м.

№ точки	X	У
1	199718.81	329096.51
2	199725.14	329097.93
3	199724.53	329100.39
4	199737.57	329103.65
5	199738.26	329100.87
6	199741.33	329101.56
7	199741.25	329104.11
8	199739.83	329107.42
9	199717.44	329102.53

Участок №18 :13/чзу1 площадь 127,09 кв.м.

№ точки	X	У
1	199694.21	329091.00
2	199699.35	329092.15
3	199698.84	329094.23
4	199710.33	329097.03
5	199710.90	329094.74
6	199718.81	329096.51
7	199717.44	329102.53
8	199692.61	329096.75

Участок №19 :40/чзу1 площадь 113,08 кв.м.

№ точки	X	У
1	199673.98	329086.29
2	199672.70	329092.11
3	199654.03	329087.76
4	199648.78	329086.76
5	199649.97	329080.89
6	199654.03	329081.69
7	199653.97	329081.93
8	199655.99	329082.49
9	199655.56	329084.03
10	199662.14	329085.86
11	199661.97	329086.44
12	199667.74	329088.08

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Коп. Уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

13	199668.59	329085.04
----	-----------	-----------

Участок №20 :41/чзу1 площадь 127,72 кв.м.

№ точки	X	Y
1	199621.74	329075.35
2	199626.18	329076.22
3	199625.98	329077.20
4	199635.07	329079.08
5	199635.29	329078.01
6	199643.65	329079.65
7	199642.61	329085.52
8	199620.26	329081.13

Участок №21 :43/чзу1 площадь 98,40 кв.м.

№ точки	X	Y
1	199591.44	329066.85
2	199591.77	329066.92
3	199590.47	329072.74
4	199570.01	329068.35
5	199571.40	329062.53
6	199580.05	329064.39
7	199579.56	329066.48
8	199590.89	329069.15

Участок №22 :18/чзу1 площадь 125,23 кв.м.

№ точки	X	Y
1	199546.97	329057.12
2	199554.27	329058.82
3	199553.83	329060.97
4	199565.64	329063.38
5	199566.05	329061.37
6	199571.40	329062.53
7	199570.01	329068.35
8	199545.38	329063.06
9	199546.06	329060.95

Участок №23 :20/чзу1 площадь 139,68 кв.м.

№ точки	X	Y
1	199523.34	329057.94
2	199524.80	329051.98
3	199546.97	329057.12
4	199546.06	329060.95
5	199545.38	329063.06

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

Изм.	Коп. Уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

Участок №24 :19/чзу1 площадь 67,98 кв.м.

№ точки	X	У
1	199511.74	329048.95
2	199514.47	329049.58
3	199514.17	329051.21
4	199514.17	329052.99
5	199523.91	329051.77
6	199524.80	329051.98
7	199523.34	329057.94
8	199510.34	329054.91

Участок №25 :27/чзу1 площадь 143,65 кв.м.

№ точки	X	У
1	199469.04	329040.12
2	199467.93	329046.06
3	199443.42	329040.42
4	199443.22	329039.36
5	199443.10	329039.33
6	199444.61	329033.76
7	199444.78	329034.52
8	199450.82	329035.91
9	199450.50	329036.90
10	199457.70	329039.25
11	199458.23	329037.62

Участок №26 :26/чзу1 площадь 116,67кв.м.

№ точки	X	У
1	199422.69	329028.82
2	199430.40	329030.47
3	199430.04	329032.11
4	199438.82	329034.11
5	199439.21	329032.36
6	199444.56	329033.51
7	199444.61	329033.76
8	199443.10	329039.33
9	199427.34	329035.95
10	199421.87	329034.42
11	199422.02	329031.99

Участок №27 :21/чзу1 площадь 8,46 кв.м.

№ точки	X	У
1	199400.27	329024.01
2	199410.93	329026.29
3	199410.80	329026.89
4	199400.06	329024.93

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

Изм.	Коп. Уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Участок №28 :24/чзу1 площадь 3,83 кв.м.

№ точки	X	Y
1	199396.51	329023.14
2	199400.25	329024.00
3	199400.12	329024.64
4	199400.06	329024.93
5	199396.31	329024.17

Участок №28 :24/чзу2 площадь 16,44 кв.м.

№ точки	X	Y
1	199387.26	329020.99
2	199387.01	329022.28
3	199376.04	329020.04
4	199376.40	329018.46

Участок №29 :25/чзу1 площадь 66,94 кв.м.

№ точки	X	Y
1	199369.45	329018.53
2	199368.56	329022.01
3	199356.43	329018.58
4	199353.45	329017.31
5	199353.28	329015.70
6	199353.78	329013.06
7	199361.55	329015.00
8	199361.23	329016.11

Земли администрации :ЗУ1 площадь 415,99 кв.м.

№ точки	X	Y
1	199265.19	329051.37
2	199263.75	329045.55
3	199293.46	329038.20
4	199327.94	329041.89
5	199330.74	329053.23
6	199330.29	329065.50
7	199327.63	329065.41
8	199327.45	329057.61
9	199327.66	329052.27
10	199327.33	329052.26
11	199327.18	329045.70
12	199317.16	329045.24
13	199310.74	329045.38
14	199307.93	329045.78
15	199293.89	329044.27

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

Изм.	Коп. Уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Земли администрации :ЗУ2 площадь 137,56 кв.м.

№ точки	X	Y
1	199366.17	329054.84
2	199367.54	329049.00
3	199392.95	329054.61
4	199397.02	329055.59
5	199396.02	329059.01
6	199377.60	329055.02
7	199376.95	329057.46

Земли администрации :ЗУ3 площадь 3251,52 кв.м.

№ точки	X	Y
1	199463.00	329073.21
2	199542.45	329092.21
3	199542.65	329091.23
4	199545.15	329091.83
5	199559.17	329092.43
6	199613.36	329107.06
7	199645.82	329112.85
8	199737.37	329191.56
9	199787.35	329144.50
10	199907.10	329172.44
11	199936.89	329176.69
12	199950.21	329181.04
13	199971.28	329184.25
14	199971.58	329182.39
15	199974.35	329182.84
16	200012.87	329181.52
17	200011.74	329187.60
18	200005.60	329187.80
19	200005.69	329187.22
20	199997.45	329185.92
21	199997.10	329188.07
22	199973.98	329188.82
23	199971.72	329188.46
24	199971.03	329191.90
25	199965.22	329190.49
26	199965.54	329189.45
27	199948.86	329186.85
28	199935.57	329182.50
29	199905.96	329178.28
30	199904.82	329178.02
31	199905.05	329176.86
32	199879.75	329175.41
33	199897.57	329176.33
34	199882.39	329172.80
35	199882.47	329172.38
36	199872.42	329170.29

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

Изм.	Коп. Уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

37	199872.38	329170.47
38	199786.09	329150.37
39	199714.72	329135.06
40	199644.63	329118.74
41	199627.28	329115.64
42	199627.35	329115.33
43	199616.79	329113.26
44	199616.68	329113.75
45	199612.11	329112.94
46	199599.64	329109.57
47	199599.67	329109.43
48	199597.45	329108.98
49	199558.17	329098.38
50	199544.21	329097.78
51	199538.02	329096.30
52	199538.22	329095.44
53	199524.85	329092.32
54	199524.66	329093.10
55	199501.14	329087.47
56	199501.21	329087.20
57	199491.67	329084.82
58	199491.58	329085.19
59	199482.51	329083.02
60	199482.53	329082.95
61	199468.79	329079.33
62	199468.69	329079.71
63	199462.00	329078.11

Земли администрации :ЗУ4 площадь 472,18 кв.м.

№ точки	X	Y
1	199957.01	329216.73
2	199946.49	329262.11
3	199952.57	329263.01
4	199933.45	329264.19
5	199931.79	729237.24
6	199950.97	329236.06

Земли администрации :ЗУ5 площадь 11,01 кв.м.

№ точки	X	Y
1	200050.74	329177.56
2	200067.35	329175.28
3	200068.93	329174.99
4	200065.80	329176.71

Земли администрации :ЗУ6 площадь 2,20 кв.м.

№ точки	X	Y
1	200058.08	329142.35

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

Изм.	Коп. Уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2	200058.71	329142.24
3	200058.65	329142.61
4	200058.36	329148.38
5	200058.23	329148.41

Земли администрации :ЗУ7 площадь 937,24 кв.м.

№ точки	X	Y
1	200046.27	329150.48
2	200041.89	329151.24
3	200042.00	329152.26
4	200037.91	329152.97
5	200036.16	329157.08
6	199993.63	329154.77
7	199986.01	329159.89
8	199975.44	329158.20
9	199975.93	329155.12
10	199964.12	329153.34
11	199921.40	329148.02
12	199870.45	329137.09
13	199864.42	329135.68
14	199865.02	329132.28
15	199865.98	329132.46
16	199866.13	329131.64
17	199869.96	329132.52
18	199870.31	329130.68
19	199876.51	329132.04
20	199875.89	329134.86
21	199884.40	329136.75
22	199884.65	329135.63
23	199889.76	329135.89
24	199889.96	329134.99
25	199896.88	329136.51
26	199896.61	329137.89
27	199905.05	329139.54
28	199905.28	329138.35
29	199922.39	329142.11
30	199928.24	329142.88
31	199928.01	329144.52
32	199938.89	329146.10
33	199939.12	329144.52
34	199942.38	329145.00
35	199942.41	329144.76
36	199955.01	329146.43
37	199954.73	329148.26
38	199964.84	329149.78
39	199965.14	329147.78
40	199974.04	329148.95
41	199973.60	329151.47

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

Изм.	Коп. Уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

42	199977.42	329152.11
43	199977.37	329152.43
44	199982.11	329153.19
45	199981.79	329155.10
46	199984.55	329155.57
47	199984.92	329153.39
48	199986.08	329153.57
49	199986.26	329152.49
50	199991.95	329148.67
51	200019.84	329150.19
52	200019.69	329151.60
53	200030.85	329152.75
54	200030.93	329151.95
55	200033.51	329152.22
56	200033.66	329150.72

Земли администрации :ЗУ8 площадь 528,36 кв.м.

№ точки	X	Y
1	199847.45	329125.61
2	199846.96	329127.80
3	199846.38	329131.48
4	199839.28	329129.83
5	199824.62	329126.68
6	199766.19	329113.07
7	199739.83	329107.42
8	199741.25	329104.11
9	199753.96	329106.33
10	199762.45	329108.14
11	199764.66	329108.98
12	199764.67	329108.97
13	199773.72	329110.72
14	199773.65	329111.14
15	199782.55	329112.51
16	199782.61	329112.13
17	199790.64	329113.40
18	199790.84	329112.68
19	199830.77	329121.80
20	199830.16	329124.79
21	199839.18	329126.64
22	199839.75	329123.85

Земли администрации :ЗУ9 площадь 98,76 кв.м.

№ точки	X	Y
1	199694.21	329091.00
2	199692.61	329096.75
3	199672.70	329092.11
4	199673.98	329086.29
5	199682.05	329088.17

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

Изм.	Коп. Уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

6	199681.59	329090.04
7	199693.46	329092.89
8	199693.93	329090.94

Земли администрации :ЗУ10 площадь 37,96 кв.м.

№ точки	X	Y
1	199643.65	329079.65
2	199649.97	329080.89
3	199648.78	329086.73
4	199642.61	329085.52

Земли администрации :ЗУ11 площадь 170,95 кв.м.

№ точки	X	Y
1	199621.74	329075.35
2	199620.26	329081.13
3	199612.98	329079.70
4	199593.70	329073.43
5	199590.47	329072.74
6	199591.77	329066.92
7	199594.76	329067.56
8	199601.45	329069.75
9	199601.02	329071.54
10	199609.55	329073.56
11	199609.81	329072.48
12	199613.87	329073.80

Земли администрации :ЗУ12 площадь 223,21 кв.м.

№ точки	X	Y
1	199511.74	329048.95
2	199510.34	329054.91
3	199468.41	329045.15
4	199468.09	329046.10
5	199467.93	329046.06
6	199469.04	329040.12
7	199469.44	329040.21
8	199469.75	329039.30
9	199476.30	329040.76
10	199475.87	329042.73
11	199484.66	329044.71
12	199485.08	329042.77
13	199496.51	329045.42
14	199496.12	329047.24
15	199508.00	329050.10
16	199508.41	329048.18

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

Изм.	Коп. Уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Земли администрации :ЗУ13 площадь 360,76 кв.м.

№ точки	X	Y
1	199422.69	329028.82
2	199422.02	329031.99
3	199421.87	329034.42
4	199427.34	329035.95
5	199398.62	329029.79
6	199359.63	329020.71
7	199320.90	329010.98
8	199298.77	329007.43
9	199298.99	329006.08
10	199325.43	329011.20
11	199353.28	329015.70
12	199353.45	329017.31
13	199356.43	329018.58
14	199368.56	329022.01
15	199369.45	329018.53
16	199375.71	329020.37
17	199376.28	329018.43
18	199376.40	329018.46
19	199376.04	329020.04
20	199387.01	329022.28
21	199386.94	329022.67
22	199396.25	329024.46
23	199396.31	329024.17
24	199410.80	329029.89
25	199410.61	329027.72
26	199422.14	329029.98
27	199422.42	329028.76

2.2.2. Таблица координат поворотных точек охранной зоны газопровода

№ точки	X	Y
1	199957.41	329262.72
2	199933.45	329264.19
3	199931.79	329237.24
4	199952.23	329235.98
5	199959.68	329211.78
6	199958.66	329211.46
7	199965.54	329189.45
8	199954.01	329187.61
9	199954.18	329186.69
10	199949.09	329185.88
11	199935.80	329181.53
12	199906.19	329177.31
13	199786.32	329149.40
14	199714.95	329134.08
15	199644.86	329117.76

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

Изм.	Коп. Уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

16	199612.34	329111.96
17	199558.40	329097.40
18	199544.44	329096.80
19	199458.65	329076.28
20	199415.08	329065.05
21	199391.77	329059.47
22	199366.40	329053.87
23	199367.54	329049.00
24	199392.95	329054.61
25	199416.32	329060.21
26	199461.44	329071.81
27	199461.39	329072.82
28	199542.45	329092.21
29	199542.65	329091.23
30	199545.15	329091.83
31	199559.17	329092.43
32	199613.36	329107.06
33	199645.82	329112.85
34	199715.97	329129.18
35	199787.35	329144.50
36	199882.02	329166.60
37	199907.10	329172.44
38	199936.89	329176.69
39	199950.21	329181.05
40	199967.33	329183.65
41	199971.99	329154.61
42	199964.12	329153.34
43	199921.40	329148.02
44	199870.45	329137.09
45	199839.28	329129.83
46	199824.62	329126.68
47	199811.98	329123.74
48	199766.19	329113.07
49	199722.17	329103.63
50	199654.03	329087.76
51	199612.73	329079.65
52	199593.70	329073.43
53	199544.90	329062.96
54	199468.41	329045.15
55	199468.09	329046.10
56	199443.42	329040.42
57	199443.22	329039.36
58	199398.62	329029.79
59	199359.63	329020.71
60	199320.90	329010.98
61	199304.70	329008.38
62	199299.81	329038.88
63	199327.94	329041.89
64	199330.74	329053.23

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

Изм.	Коп. Уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

65	199330.29	329065.50
66	199325.29	329065.32
67	199325.72	329053.75
68	199323.92	329046.49
69	199293.80	329043.27
70	199264.95	329050.40
71	199263.75	329045.55
72	199295.96	329037.58
73	199301.38	329003.79
74	199321.66	329007.04
75	199333.00	329009.89
76	199333.25	329008.92
77	199360.80	329015.85
78	199399.71	329024.91
79	199448.62	329035.40
80	199479.01	329042.42
81	199545.75	329058.06
82	199594.60	329068.54
83	199613.72	329074.77
84	199654.84	329082.85
85	199688.83	329090.76
86	199723.04	329098.73
87	199767.03	329108.17
88	199825.71	329121.80
89	199840.38	329124.95
90	199871.55	329132.21
91	199922.23	329143.08
92	199964.83	329148.39
93	199977.69	329150.43
94	199977.22	329153.42
95	199984.85	329154.64
96	199992.23	329149.69
97	200032.94	329151.90
98	200034.38	329148.51
99	200064.49	329143.26
100	200065.18	329147.20
101	200041.89	329151.24
102	200042.00	329152.26
103	200037.91	329152.97
104	200036.16	329157.08
105	199993.63	329154.77
106	199986.01	329159.89
107	199975.44	329158.20
108	199971.58	329182.39
109	199974.35	329182.84
110	200012.09	329181.59
111	200036.89	329179.47
112	200067.35	329175.28
113	200076.34	329173.65

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

Изм.	Коп. Уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

114	200077.20	329178.58
115	200067.29	329180.30
116	200037.45	329184.44
117	200012.38	329186.58
118	199974.04	329187.85
119	199971.78	329187.49
120	199971.11	329191.64
121	199956.05	329240.59

2.3. Формирование красных линий

Проектируемые полосы отвода общественного сервитута имеют постоянную ширину в условиях сложившейся промышленной застройки с учетом интересов владельцев земельных участков. Формирование красных линий рассматриваемой территории не требуется.

2.4. Правовой статус объектов межевания

На период подготовки проекта межевания территория свободна от застройки, но имеются действующие и выведенные из эксплуатации линейные объекты инженерных сетей. В границах проектируемой территории существуют объекты недвижимости, оформленные в установленном законом порядке. Объекты самовольного размещения отсутствуют.

2.5. Основные показатели по проекту межевания

Настоящий проект обеспечивает равные права и возможности правообладателей земельных участков в соответствии с действующим законодательством. Сформированные границы земельных участков позволяют обеспечить необходимые требования по содержанию и обслуживанию объектов промышленной застройки в условиях сложившейся планировочной системы территории проектирования.

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

Изм.	Коп. Уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата