



КОТЛАСГЕОПРОЕКТ

ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКАЯ КОМПАНИЯ

Ассоциация СРО «Содружество проектных организаций»
СРО-П-172-25062012

Заказчик – Муниципальное образование Шангальское
Устьянского муниципального района
Архангельской области

Магистральный водопровод, Архангельская область,
Устьянский район, с. Шангалы, ул. Советская – ул. Ленина

Проектная документация

Проект планировки территории

Том 1

2019/5-1 - ППТ

Дополнительные графы:

**Котлас
2019 г.**



КОТЛАСГЕОПРОЕКТ

ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКАЯ КОМПАНИЯ

Ассоциация СРО «Содружество проектных организаций»
СРО-П-172-25062012

Заказчик – Муниципальное образование Шангальское
Устьянского муниципального района
Архангельской области

Магистральный водопровод, Архангельская область,
Устьянский район, с. Шангалы, ул. Советская – ул. Ленина

Проектная документация

Проект планировки территории

Том 1

2019/5-1 - ППТ

Генеральный директор
ООО «КОТЛАСГЕОПРОЕКТ»

Пузырников М.А.

Дополнительные графы:

**Котлас
2019 г.**

Оглавление

СОСТАВ ПРОЕКТА	3
ВВЕДЕНИЕ	4
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	6
<i>Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть</i>	6
<i>Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов</i>	6
2.1. Основные характеристики планируемого для размещения линейного объекта.....	6
2.2. Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства	8
2.3. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.....	9
2.4. Мероприятий по охране окружающей среды	9
2.5. Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне	9
2.6. Мероприятия по внесению изменений в документы территориального планирования..	15
2.7. Мероприятия по изъятию земельных участков и возмещению убытков правообладателям.....	15
2.8. Мероприятия по переводу в другую категорию земель, предоставленных для размещения газопровода низкого и высокого давлений	15
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	16
<i>Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть</i>	16
<i>Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка</i>	16
4.1. Природно-климатические условия территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории.....	16
4.2. Инженерно-геологические условия территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории	17
4.3. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов..	18
КОПИИ ЧЕРТЕЖЕЙ.....	18
 ПРИЛОЖЕНИЕ:	
1. Постановление Администрации МО «Устьянский муниципальный район» от 06.06.2019г № 690	
2. Письмо Администрации МО «Шангальское» Устьянского муниципального района Архангельской области.	
3. Письмо Администрации МО «Устьянский муниципальный район» от 01.07.2019г № 2454	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2019/5-1-ПП

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
		Выдряков			07.19
		Пузырников			07.19

Оглавление	Стадия	Лист	Листов
	П	2	1
	ООО "Котласгеопроект"		

СОСТАВ ПРОЕКТА

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. Том 1

Основная часть проекта планировки территории.

Опись чертежей:

Чертеж красных линий. М 1:2000;

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:2000.

Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

Опись чертежей:

Схема расположения элементов планировочной структуры. М 1:50000;

Схема использования территории в период подготовки. М 1:2000;

Схема границ зон с особыми условиями использования территорий. М 1:50000;

Схема конструктивных и планировочных решений. М 1:2000.

ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ. Том 2

Часть 1. Основная часть проекта межевания территории

Часть 2. Материалы по обоснованию проекта межевания территории.

Часть 3. Чертежи межевания территории

Согласовано			

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

						2019/5-1-ПП			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Состав проекта	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Выдряков	ВД	07.19				П	3	1
Проверил	Пузырников		07.19				ООО "Котласгеопроект"		

обоснованию проекта планировки территории схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории»;

- Приказом Минстроя России от 25.04.2017 N 742/пр «О Порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов».

При разработке проекта использовались:

- проектная документация на строительство объекта «Магистральный водопровод, Архангельская область, Устьянский район, с. Шангалы, ул. Сельская – ул. Ленина»;

- планово-картографические материалы на проектируемую территорию М 1:1000, М 1: 5000;

- кадастровый план территории кварталов 29:18:110101; 29:18:110102; 29:18:110103; 29:18:110104;

Проект планировки территории разработан на расчетный срок 10 лет - до 2027 года.

Проект планировки территории состоит из основной части, которая подлежит утверждению, и материалов по ее обоснованию.

Категория и класс трубопроводов определены в соответствии с Руководством по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов» приложение 3, утвержденным Приказом Ростехнадзора №784 от 27.12.2012г.

Трубопроводы в зависимости от класса опасности транспортируемого вещества (взрыво-, пожароопасность и вредность) рекомендуется подразделять на группы (А, Б, В) и в зависимости от расчетных параметров среды (давления и температуры) - на категории (I, II, III, IV, V).

Категории трубопроводов определяют совокупность технических требований, предъявляемых к конструкции, монтажу и объему контроля трубопроводов.

Рассматриваемый линейный объект «Магистральный водопровод, Архангельская область, Устьянский район, с. Шангалы, ул. Сельская – ул. Ленина» относится к группе Б категории III.

№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			2019/5-1-ПП						5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть

Настоящий раздел выполнен в составе следующих чертежей:

Чертеж красных линий. М 1:2000.

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:2000.

Ниже приведены копии указанных чертежей.

Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов

2.1. Основные характеристики планируемого для размещения линейного объекта

Местоположение объекта: Архангельская область, Устьянский район, с. Шангалы.

Площадка под проектируемый водопровод простирается с юго-запада на северо-восток по землям населенного пункта село Шангалы в кадастровых кварталах 110101, 110102, 110103, 110104. Началом трассы является скважина №989 по ул.Сельская, далее трасса проходит по хозяйственному проезду между улицами Сельская и Молодежная, далее вдоль пер.Полевой, далее по северо-западной окраине с.Шангалы, пересекая ручей без названия «сухое русло», далее пересекает автомобильную дорогу по ул.Ленина и заканчивается между домами 81А и 83А по ул.Ленина. По середине трасса имеет ответвление в восточную сторону с. Шангалы и простирается по улицам Строительная, Детская, Советская и заканчивается между домами №38 и №40 по ул.Ленина у здания котельной б/н.

Площадь территории проекта планировки составляет 5,5 га.

Основная часть территории проекта планировки расположена в зоне застройки индивидуальными жилыми домами (Ж2).

Территория проекта планировки ограничена:

- с севера – зоной застройки индивидуальными жилыми домами (Ж2);
- с юга – зоной застройки индивидуальными жилыми домами (Ж2)
- с запада – землями сельскохозяйственного использования (С),
- с востока - зоной застройки индивидуальными жилыми домами (Ж2).

Проектом предусматривается строительство наружного водопровода из труб ПЭ 100 SDR 17 - 90x5,4 "питьевая" ГОСТ 18599-2001, глубина заложения – 2.1 – 3.5 м.

Прокладка наружного водопровода выполняется открытым способом и методом наклонного бурения.

Проектная мощность наружного водопровода согласно Технических условий исходя из разрешённого максимума потребления холодной воды от существующей скважины №989 мкр. Русановская и составляет 5,0м³/ч.

Территория проекта планировки имеет следующие метеорологические и климатические условия:

- климатический район – II В;
- расчётная зимняя температура наружного воздуха -31°С;
- расчётное значение веса снегового покрова – 320 кгс/м2;
- нормативное значение ветрового давления – 23 кг/м2.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
№ подл.	

										Лист
										6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2019/5-1-ПП				

Проектируемая территория проекта планировки берет начало от скважины №989 по ул.Сельская, далее идет по хозяйственному проезду между улицами Сельская и Молодежная, далее вдоль пер.Полевой, далее по северо-западной окраине с.Шангалы, пересекая ручей без названия «сухое русло», далее пересекает автомобильную дорогу по ул.Ленина и заканчивается между домами 81А и 83А по ул.Ленина. По середине трасса имеет ответвление в восточную сторону с. Шангалы и простирается по улицам Строительная, Детская, Советская и заканчивается между домами №38 и №40 по ул.Ленина у здания котельной б/н.

Таблица № 1

Основные технико-экономические показатели водопровода

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели
1	2	3	4
1	Категория водопровода		Водопровод третьей категории
2	Общая длина водопровода в том числе: труба полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 17-50x3,0 "питьевая" ГОСТ 18599-2001* труба полиэтиленовая ППЭ100SDR17-110x6,6 "питьевая" ГОСТ 18599-2001 с защитной оболочкой PROSARE	м м м	2445 320 2125
3	Количество водопроводных колодцев(ВК)	шт	20
4	Количество водопроводных колодцев водоразборными колонками(ВдК)	шт	6
5	Количество сбросных колодцев(СК)	шт	6
6	Общая площадь полосы отвода, охранной зоны водопровода	Га (м2)	2.458 (24580)

Диаметры проектируемого водопровода выбраны на основании произведенного гидравлического расчета из условий создания наиболее экономичного и надежного режима эксплуатации системы.

Перечень координат характерных точек границ образуемых земельных участков представлен в таблице № 2 в системе координат МСК-29.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
№ подл.	

									Лист
									7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Перечень координат характерных точек границ образуемых земельных участков

Номер точки	Перечень координат характерных точек красных линий				Номер точки	Перечень координат характерных точек красных линий			
	Координата X	Координата Y	Горизонтальное положение	Дирекционный угол		Координата X	Координата Y	Горизонтальное положение	Дирекционный угол
1	3362167.04	268793.87			31	3362704.19	269719.22		
2	3362145.50	268812.95	43.51	311° 32'	32	3362803.66	269677.73	113.26	114° 00'
3	3362121.75	268874.65	84.13	338° 57'	33	3362818.23	269705.89	34.41	17° 54'
4	3362115.90	268935.15	111.78	354° 28'	34	3362810.11	269709.00	8.70	290° 60'
5	3362289.97	269407.40	68.92	20° 14'	35	3362813.76	269719.31	10.00	19° 31'
6	3362303.95	269402.25	200.72	110° 12'	36	3362830.66	269711.83	18.48	113° 53'
7	3362329.45	269454.30	314.88	26° 06'	37	3362793.96	269598.24	119.37	197° 54'
8	3362386.05	269529.37	357.22	37° 01'	38	3362804.08	269595.31	10.53	106° 11'
9	3362420.22	269555.59	132.21	52° 30'	39	3362829.39	269574.23	32.94	129° 47'
10	3362447.42	269564.54	17.02	71° 47'	40	3362827.71	269568.17	6.29	195° 31'
11	3362511.40	269590.99	69.23	67° 32'	41	3362818.05	269570.66	9.97	284° 20'
11a	3362577.72	269592.59	66.34	88° 37'	42	3362799.46	269586.14	24.19	309° 47'
12	3362578.64	269602.29	9.74	5° 26'	43	3362781.25	269591.42	18.96	286° 11'
12a	3362585.24	269601.64	6.63	95° 37'	44	3362783.89	269599.57	8.56	17° 54'
13	3362615.38	269918.50	318.29	5° 26'	45	3362769.48	269604.57	15.22	289° 09'
14	3362635.43	269970.49	55.73	21° 05'	46	3362772.77	269613.83	9.82	19° 31'
15	3362737.01	270040.40	123.31	55° 28'	47	3362786.96	269609.08	14.97	109° 31'
16	3362936.52	270039.25	199.52	90° 20'	48	3362804.56	269663.58	57.27	17° 54'
17	3362960.94	270002.29	44.30	146° 33'	49	3362709.62	269705.86	103.93	294° 54'
18	3363035.27	270050.78	88.75	56° 53'	50	3362660.81	269583.83	131.44	201° 48'
19	3363092.32	270078.21	63.30	64° 19'	51	3362587.65	269591.38	73.55	275° 54'
20	3363110.83	270055.75	29.10	140° 31'	52	3362586.84	269582.81	8.61	185° 26'
21	3363103.33	270049.13	10.00	228° 34'	53	3362513.49	269581.04	73.37	268° 37'
22	3363089.59	270065.80	21.60	220° 31'	54	3362450.82	269555.14	67.81	247° 33'
23	3363040.19	270042.06	54.41	244° 20'	55	3362424.96	269546.62	27.23	251° 47'
24	3362958.06	269988.47	98.07	236° 53'	56	3362393.20	269522.26	40.03	232° 30'
25	3362931.23	270029.08	48.67	326° 33'	57	3362337.95	269448.98	91.77	217° 00'
26	3362740.02	270030.34	191.21	270° 23'	58	3362308.95	269389.76	65.94	206° 06'
27	3362643.63	269964.00	117.01	235° 28'	59	3362295.90	269394.57	13.91	290° 13'
28	3362625.20	269916.20	51.24	201° 05'	60	3362126.07	268933.85	491.03	200° 14'
29	3362595.19	269600.66	316.96	185° 26'	61	3362131.58	268876.97	57.14	174° 28'
30	3362654.33	269594.55	59.46	95° 54'	62	3362153.95	268818.82	62.30	158° 57'
31	3362704.19	269719.22	134.28	21° 48'	63	3362173.73	268801.31	26.41	131° 32'
								10.00	221° 56'
					1	3362167.04	268793.87		

2.2. Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства

На трассе (в полосе отвода) не предусматривается размещение зданий, строений и сооружений, проектируемых в составе линейного объекта и обеспечивающих его функционирование.

2.3. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

В настоящее время на планируемой территории (участке прокладки водопровода) отсутствуют памятники истории и культуры. В связи с этим на территории

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
№ подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2019/5-1-ПП	Лист 8
------	---------	------	--------	-------	------	-------------	-----------

планируемого размещения объекта мероприятий по сохранению объектов культурного наследия не требуется в виду того, что испрашиваемый земельный участок располагается вне границ территорий, зон охраны объектов культурного наследия.

2.4. Мероприятий по охране окружающей среды

Проектными решениями предусматриваются мероприятия по охране окружающей среды, исходя из следующих возможных воздействий на окружающую среду:

- загрязнения атмосферы;
- загрязнения почвы;
- повышенная акустическая нагрузка;
- загрязнения поверхностных вод и водных объектов;
- образование отходов различных видов в период строительства и эксплуатации.

Для сокращения объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства водопровода предусматриваются следующие природоохранные мероприятия:

- контроль за работой дорожной техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе. Стоянка техники в эти периоды разрешается только при неработающем двигателе;
- контроль за точным соблюдением технологии производства работ;
- рассредоточение во время работы дорожных машин и механизмов, не задействованных в едином непрерывном технологическом процессе;
- обеспечение профилактического ремонта дизельных механизмов.

При соблюдении режима работы строительных механизмов и машин при проведении строительных работ, выполнении мероприятий по уменьшению выбросов, состояние атмосферного воздуха в районе производства работ будет соответствовать необходимым санитарно-гигиеническим нормативам.

Для уменьшения шумового воздействия предлагается предусмотреть следующие меры:

- дорожные работы, характеризующиеся высоким уровнем шума, проводить только в дневное время суток (запрет работ с 23.00 до 7.00);

При использовании предложенных шумозащитных мероприятий уровень звукового давления на прилегающую к району строительства объекта территорию будет соответствовать санитарным правилам и нормативам.

Для охраны поверхностных вод на период строительных работ рекомендуются следующие мероприятия:

- применение технически исправных механизмов;
- оборудование специальными поддонами стационарных механизмов для исключения пролива топлива и масел;
- складирование строительных материалов, а также строительных и бытовых отходов только на специальных площадках, оборудованных твердым покрытием;
- разборка всех временных сооружений после окончания строительных работ, очистка стройплощадки и рекультивация нарушенных земель;

№ подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2019/5-1-ПП	Лист 9

Для обеспечения снижения негативного воздействия на водные объекты в период эксплуатации объекта следует выполнять следующие природоохранные мероприятия:

- обеспечивать качественную и своевременную уборку проезжей части от снега и песка;
- следить за состоянием водопропускных труб, проводить их очистку от мусора и зарастания;
- не допускать складирования загрязненного снега на обочинах и стоянках;
- не допускать сброс загрязненного снега в водные объекты;
- поддерживать в удовлетворительном состоянии дорожное покрытие, проводить своевременный ремонт.

Для снижения негативного воздействия на почвенный покров при строительных работах необходимо выполнить следующие природоохранные мероприятия:

- пригодный растительный слой снимается и складировается в отвалы, для дальнейшего использования при рекультивации;
- пригодный по экологическим, санитарно-гигиеническим и физико-механическим характеристикам грунт используется при строительстве водопровода; грунт, который не может быть использован при строительстве, передается предприятиям и частным предпринимателям для использования;
- для предотвращения нарушения почвенного покрова и уплотнения грунта, проезд строительной техники осуществляется по существующим и специально созданным технологическим проездам;
- стоянка строительной техники только на площадке с твердым покрытием;
- заправка строительной техники и автотранспорта на ближайших АЗС;
- временное складирование строительных отходов только на строительной площадке в специально оборудованных местах;
- уборка территории от строительного мусора и бытовых отходов;
- рекультивация нарушенных земель.

Отходы, образующиеся в процессе строительства водопровода, не окажут негативного воздействия на окружающую среду при условии неукоснительного выполнения схемы их сбора, складирования, вывоза и утилизации.

Разработанные мероприятия по охране окружающей среды показали, что намечаемое строительство водопровода не окажет существенного негативного влияния на экологическую обстановку прилегающей территории.

2.5. Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

Природная чрезвычайная ситуация - обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации, который может повлечь или повлек за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей. Различают природные чрезвычайные ситуации по характеру источника и

№ подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата

							2019/5-1-ПП	Лист
								10
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

масштабам. Источник природной чрезвычайной ситуации - опасное природное явление или процесс, в результате которого на определенной территории или акватории произошла или может возникнуть чрезвычайная ситуация. На территории проведения работ комплексного мониторинга по обследованию опасных геологических и гидрогеологических процессов и системе защиты от них не проводилось. В связи с этим мероприятия по предотвращению риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера носят рекомендательно-инструктивный характер.

Для обеспечения охраны труда и техники безопасности проектом предусмотрено:

- использование технически совершенного оборудования;
- правильное размещение материалов на стройплощадке, обеспечивающих их безопасное обслуживание;
- использование при выполнении строительно-монтажных работ машин и механизмов, конструкции которых обеспечивают безопасные условия их эксплуатации;
- высокая степень механизации строительно-монтажных работ;
- выполнение строительно-монтажных работ в соответствии с типовыми технологическими картами.

Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны направлены на обеспечение:

- защиты населения; - устойчивого функционирования объектов экономики в условиях военного времени и в чрезвычайных ситуациях.

В мирное время для защиты жизни и здоровья населения в ЧС применяются следующие основные мероприятия гражданской обороны, являющиеся составной частью мероприятий РСЧС (единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций):

1. укрытие людей в приспособленных под нужды защиты населения помещениях производственных, общественных и жилых зданий, а также, в специальных защитных сооружениях (ЗС);
2. эвакуация населения из зон ЧС;
3. использование средств индивидуальной защиты (СИЗ) органов дыхания и кожных покровов;
4. проведение мероприятий медицинской защиты;
5. проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ в зонах ЧС.

Основным способом защиты населения в военное время от современных средств поражения является укрытие его в защитных сооружениях (СНиП 2.01.51-90 п. 2.1). В настоящее время защитные сооружения гражданской обороны в границах проектирования отсутствуют.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности территории. Пожары возникают, согласно статистическим данным, чаще всего, из-за неисправности электротехнического оборудования и неосторожного обращения с огнем, а на промышленных объектах – от взрывов легко воспламеняемых веществ. Рядом с рассматриваемой территорией весь жилищный фонд приходится на индивидуальные

№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2019/5-1-ПП	Лист

жилые дома. В кварталах индивидуальной жилой застройки с деревянными перекрытиями и печным отоплением, вероятность возгорания возрастает, а пожары распространяются с большей скоростью и характеризуются повышенной сложностью. Особенно опасны и могут привести к тяжелым последствиям пожары в местах массового скопления людей (объекты социального и культурно-бытового обслуживания, рынки и др.), где не всегда соблюдаются простейшие правила пожарной безопасности.

В общественных зданиях и общежитиях закрываются эвакуационные выходы, нет автоматической пожарной сигнализации, либо она не действует, перекрываются внутриквартальные проезды, что создает препятствия на пути пожарных машин. К основным мероприятиям по защите населения и территорий необходимо отнести:

- нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности;
- создание муниципальной пожарной охраны и организация ее деятельности;
- разработка и осуществление мер пожарной безопасности;
- противопожарная пропаганда и обучение населения;
- тушение пожаров и проведение связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ.

При пожаре безопасность людей должна обеспечиваться своевременной, беспрепятственной эвакуацией людей из опасной зоны, спасением людей, оказавшихся в зоне задымления и повышенной температуры.

Пожарная безопасность территорий обеспечивается в рамках проекта следующими мероприятиями:

- постепенная ликвидация ветхого и аварийного жилого фонда, реконструкция и замена его на современные жилые дома, соответствующие противопожарным требованиям;
- размещение застройки с отступом от лесных массивов.

Противопожарные расстояния от границ застройки городских поселений до лесных массивов должны быть не менее 50 метров, а от границ застройки городских и сельских поселений с одно-, двухэтажной индивидуальной застройкой до лесных массивов – не менее 15 метров (в соответствии с п.15 ст. 69 «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» от 01.01.01 г.);

- размещение пожарных депо с учетом нормативного времени прибытия первого подразделения к месту вызова (в сельском поселении оно не должно превышать 20 минут п.1 ст. 76 «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» от 01.01.01 г.).
- Размещение источников наружного противопожарного водоснабжения. (п.4 СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности»);

- организация противопожарных разрывов в застройке, что имеет большое значение, так как уменьшается вероятность распространения вторичных поражающих факторов в чрезвычайных условиях (пожары, взрывы, задымления), а также позволяет обеспечить более эффективное проведение спасательных работ;

- развитие транспортной системы и обеспечение беспрепятственного проезда пожарных, санитарных, аварийных;

№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			2019/5-1-ПП						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

- мониторинг пожарной опасности в лесах;
- противопожарное обустройство лесов, в том числе строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения, посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, прокладка просек, противопожарных разрывов;

- создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров, содержание этих систем и средств, а также формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности.

Для предотвращения распространения очагов пожара рекомендуется противопожарная пропаганда среди населения, создание и обучение добровольных пожарных формирований на наиболее удаленных объектах защиты, обучение населения правилам поведения при угрозе возникновения пожара, обеспечение объектов защиты сигнализацией и средствами оповещения населения, средствами пожаротушения.

Согласно Федеральному закону 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» проектируемый водопровод не является опасным производственным объектом.

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 3 октября 1998 г. №1149 «О порядке отнесения территорий к группам по гражданской обороне», проектируемый объект располагается на территории, отнесенной к населенным пунктам.

Зоны возможной опасности по гражданской обороне для проектируемого объекта определены в соответствии с требованиями СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны»:

- водопровод не попадают в зону возможных сильных разрушений;
- водопровод не попадают в зону возможного радиоактивного заражения;
- водопровод расположен в зоне светомаскировки.

2.6. Мероприятия по внесению изменений в документы территориального планирования

Внесение изменений в схему территориального планирования МО «Устьянский муниципальный район», утвержденную решением Совета депутатов МО «Устьянский муниципальный район» от 23.05.2014 г., а так же в Правила землепользования и застройки муниципального образования «Шангальское», утвержденные решением Совета депутатов муниципального образования «Шангальское» от 26 июня 2014 года № 149 не потребуется.

2.7. Мероприятия по изъятию земельных участков и возмещению убытков правообладателям

Данное мероприятие по изъятию земельных участков и возмещению убытков правообладателям не потребуется.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2019/5-1-ПП	Лист 13

Климатические условия района работ

Характеристика		Величина
Температура воздуха, °С, наиболее холодных суток обеспеченностью: 0,92	0,98	-42 -31
Температура воздуха, °С, наиболее холодной пятидневки обеспеченностью: 0,92	0,98	-41 -31
Температура воздуха, °С обеспеченностью	0,94	-16
Абсолютный минимум температуры воздуха, °С		-47
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С		+7,5
Продолжительность периода, сут. (средняя температура воздуха, °С) со средней суточной температурой воздуха, ≤0°С ≤8°С ≤10°С		166 (-8,9) 237 (-5,0) 257 (-3,9)
Средняя относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %		84
Количество осадков за ноябрь-март, мм		161
Преобладающее направление ветра декабрь-февраль		Ю
Максимальная средняя скорость ветра по румбам за январь, м/с		4,6
Средняя скорость ветра за период со среднесуточной температурой <8°С		2,4
Барометрическое давление, гПа		1007
Температура воздуха, °С, наиболее теплых суток обеспеченностью: 0,95 0,98		+22 +25
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С		+23,0
Абсолютный максимум температуры воздуха, °С		+35
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С		11,6
Средняя относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %		74
Количество осадков за апрель-октябрь, мм		377
Суточный максимум осадков, мм		82
Преобладающее направление ветра июнь-август		С
Минимальная средняя скорость ветра по румбам за июль, м/с		3,1
Средняя температура воздуха января, °С		-14,1
Средняя температура воздуха февраля, °С		-12,2
Средняя температура воздуха марта, °С		-4,7
Средняя температура воздуха апреля, °С		2,3
Средняя температура воздуха мая, °С		9,0
Средняя температура воздуха июня, °С		14,6
Средняя температура воздуха июля, °С		17,3
Средняя температура воздуха августа, °С		14,2
Средняя температура воздуха сентября, °С		8,4

Взам. инв. №

Подп. и дата

№ подл.

2019/5-1-ПП

Лист

15

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Средняя температура воздуха октября, °С	1,9
Средняя температура воздуха ноября, °С	-5,3
Средняя температура воздуха декабря, °С	-10,8
Средняя годовая температура воздуха, °С	1,7
Район по ветровому давлению (Правила..., 2003)	I
Район по толщине стенки гололеда (Правила ..., 2003)	II
Район по среднегодовой продолжительности гроз, часов с грозой (Правила ..., 2003)	от 20 до 40
Район по пляске проводов (Правила ..., 2003)	с умеренной пляской
Район подавлению ветра (СП 20.13330.2011)	I
Район по толщине стенки гололеда (СП 20.13330.2011)	I
Район по расчетному значению веса снегового покрова земли (СП 20.13330.2011)	IV

Опасных природных процессов на площадке работ не выявлено.

4.2. Инженерно-геологические условия территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории

Рельеф

Рельеф участка холмистый, отметки высот изменяются от 89.30 до 122.54 м.

Участок строительства водопровода расположен на I-ой надпойменной террасе р. Устья. Надпойменная терраса характеризуется пологоволнистым рельефом. Она обращена к пойме как пологими, так и крутыми склонами высотой от 1 до 10 м.

Растительность и почвы

Согласно схемы зональности растительного покрова район проведения работ находится в пределах средней тайги с преобладанием елового леса. Почвы сильноподзолистые и пылеватые.

Геологическое строение

В геологическом строении участка на глубину 4,0 метра выделены Четвертичные и Пермские отложения различного генезиса.

(разрез представлен сверху вниз)

Четвертичная система – Q

Современный отдел - IV

Современные отложения (bQ_{IV}) - представлены почвенно-растительным слоем. Мощностью до 0,30м.

Средний отдел - II

Озерно-Ледниковые отложения (lgQ_{II}) представленные:

Суглинком коричневым тугопластичным с редкими влечениями дресвы 3-5% и прослойками песка. Мощностью полностью не вскрыта и составила 0,9-3,70 метра.

Пермская система – P_{2t}

Верхний отдел - P_{2t}

Верхне-Пермские отложения (P_{2t}), представленные:

Глиной от коричневой до пестроцветной, твердой мергелистой с прослойками мергеля. Мощностью полностью не вскрыта и составила 0,5-2,80 метра.

№ подл.	Взам. инв. №
	Подл. и дата

						2019/5-1-ПП	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	16	

С учетом номенклатуры грунтов, их физико-механических свойств согласно ГОСТ 20522-96, ГОСТ 25100-95 в пределах изученной территории выделено 2 инженерно-геологических элемента.

Таблица 2. Список инженерно-геологических элементов на участке изысканий

ИГЭ	Описание	Мощность слоя, м
1	Суглинок коричневый тугопластичный с редким включениями дресвы 3-5% и прослойками песка. (Аллювиальные отложения (аQIII))	
2	Глина твердая мергелистая трещиноватая с прослойками мергеля. (Верхне-Пермские отложения P2t)	

(ИГЭ-1) Результаты лабораторных исследований 14-и проб ненарушенной и 6-ти нарушенной сведены в таблицу 3.

(ИГЭ-2) Результаты лабораторных исследований 6-и проб ненарушенной и 1 нарушенной сведены в таблицу 3.

Таблица 3

№ п/п	Описание	Значение	
		ИГЭ-1	ИГЭ-2
1	Плотность частиц грунта	2,70	2,67
2	Плотность грунта	1,98	1,95
3	Плотность в сухом состоянии	1,69	1,59
4	Коэффициент пористости	0,596	0,679
5	Естественная влажность	0,18	0,22
6	Влажность на границе текучести	0,25	-
7	Влажность на границе раскатывания	0,14	-
8	Число пластичности	0,32	-
Нормативные значения прочностных и деформационных характеристик суглинков тугопластичных, даются в соответствии со СП 22.13330.2011:			
9	Угол внутреннего трения (градусы):		
	нормативный	22	20
	при 0,95	18	17
	при 0,85	22	20
10	Удельное сцепление кПа (кгс/см ²):		
	нормативный	31 (0,31)	63 (0,63)
	при 0,95	21 (0,21)	42 (0,42)
	при 0,85	31 (0,31)	63 (0,63)
11	Модуль деформации, МПа (кгс/см ²)	22 (90)	27 (270)
12	Расчетное сопротивление, кПа (кгс/см ²)	240 (2,4)	300 (3,0)

Гидрогеологические условия

На исследуемой площадке до глубины 4,0 метра, грунтовые воды не обнаружены. В осенне-весенний период возможно появление «Верховодки», которая будет скапливаться в пониженных формах рельефа на водоупоре которым является суглинок тугопластичный.

Изменения гидрогеологических условий в связи со строительством зданий и сооружений не ожидается.

№ подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2019/5-1-ПП	Лист 17

Согласно прил. И СП 11-105-97 часть II, данный участок относится к району III-A. Непотопляемый в силу геологических, гидрогеологических, топографических и других естественных причин.

Специфические грунты

Специфические грунты могут быть встречены на участках с жилыми домами (вдоль улиц Строительная, Детская, Советская, Ленина, Хоз. проезд, Молодежная) представлены техногенными отложениями. Которые развиты с поверхности до глубины 0,30-0,50м. Они представляют плащеобразное поверхностное покрытие, связаны со строительством дорог и прочих сооружений. Представлены в основном песком разнотельным, строительным мусором, гравием.

Техногенные условия

В техногенном отношении участок проведения работ является благоприятным в виду отсутствия промышленных предприятий на исследуемой площадке.

Техногенные нагрузки на территории проведения работ незначительны, представлены жилой застройкой, автомобильными дорогами и коридорами коммуникаций.

Частично строительная площадка затрагивает водоохраную зону безымянного ручья.

Физико-геологические процессы и явления

Из физико-геологических процессов и явлений на площадке развито морозное пучение грунтов.

Грунты деятельного слоя (суглинки тугопластичные и глины твердые) в соответствии с ГОСТ 25100-95 (табл. Б.27) грунты классификация, суглинок тугопластичный относится к среднепучинистым глина твердая к практически непучинистым при промерзании.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов рассчитана по формуле 2 п.2.27 СНиП 2.02.01-83*, для характеристики климатических условий района изысканий использованы данные по с/ст Котлас, Вельск, Шангалы. Основные климатические параметры приведены согласно СП 131.13330.2012 «Строительная климатология», и составляет для глин и суглинков – 1,60метра.

4.3. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов

Зоны с особыми условиями использования территорий:

Согласно материалам изысканий, на указанной территории существуют ограничения по нормативному режиму хозяйственной деятельности. Часть территории проектирования находится в границах зон с особыми условиями использования:

- прибрежно-защитная полоса ручья без названия – 25м;
- охранная зона метеорологической станции М-2 Шангалы – R=200м;
- охранная зона ВЛ 10 кВт – 10 м от крайних проводов;

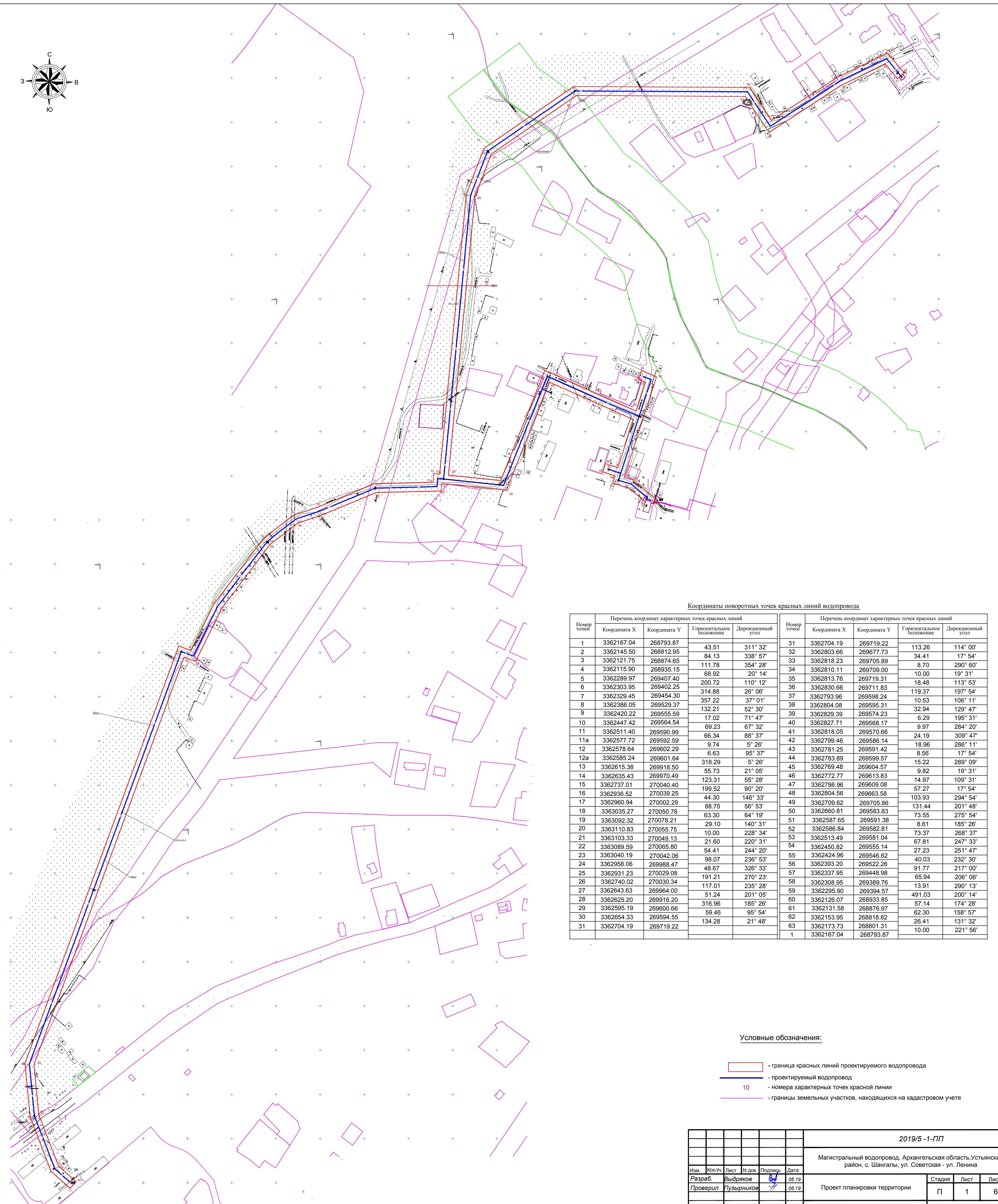
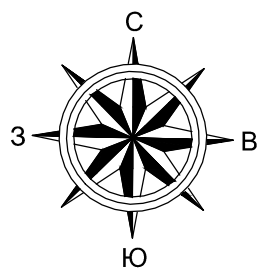
Взам. инв. №	Подп. и дата	№ подл.			
			Изм.	Кол.уч.	Лист

						Лист
						18
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

2019/5-1-ПП

КОПИИ ЧЕРТЕЖЕЙ

№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	19
								2019/5-1-ПП	



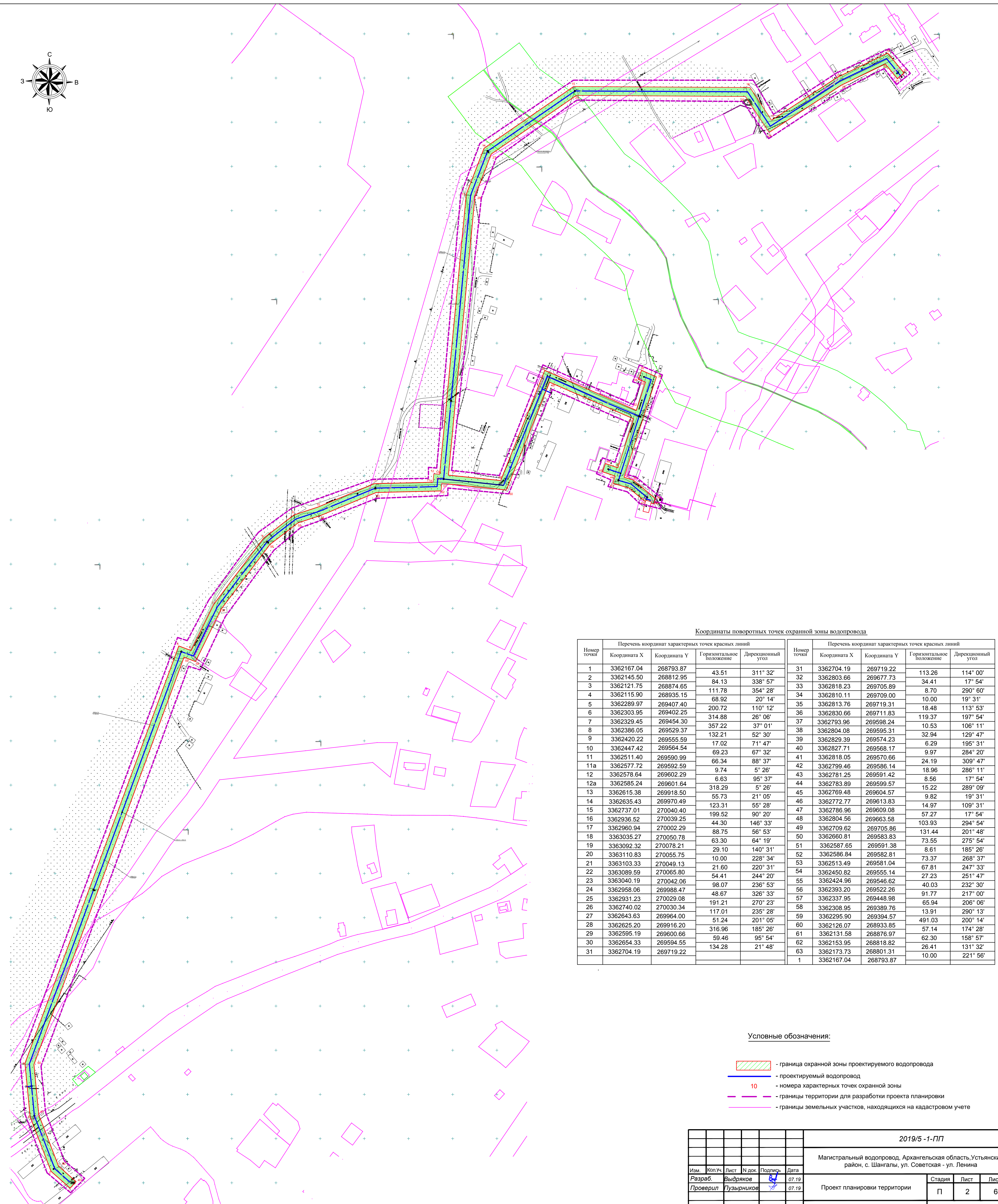
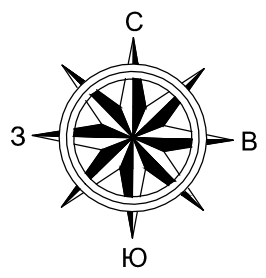
Координаты поворотных точек красных линий водопровода

Номер точки	Перечень координат характерных точек красных линий				Номер точки	Перечень координат характерных точек красных линий			
	Координата X	Координата Y	Горизонтальное положение	Дирекционный угол		Координата X	Координата Y	Горизонтальное положение	Дирекционный угол
1	3362167.04	268793.87			31	3362704.19	269719.22		
2	3362145.50	268812.95	43.51	311° 32'	32	3362803.66	269677.73	113.26	114° 00'
3	3362121.75	268874.65	84.13	338° 57'	33	3362818.23	269705.89	34.41	17° 54'
4	3362115.90	268935.15	111.78	354° 28'	34	3362810.11	269709.00	8.70	290° 60'
5	3362289.97	269407.40	68.92	20° 14'	35	3362813.76	269719.31	10.00	19° 31'
6	3362303.95	269402.25	200.72	110° 12'	36	3362830.66	269711.83	18.48	113° 53'
7	3362329.45	269454.30	314.88	26° 06'	37	3362793.96	269598.24	119.37	197° 54'
8	3362386.05	269529.37	357.22	37° 01'	38	3362804.08	269595.31	10.53	106° 11'
9	3362420.22	269555.59	132.21	52° 30'	39	3362829.39	269574.23	32.94	129° 47'
10	3362447.42	269564.54	17.02	71° 47'	40	3362827.71	269568.17	6.29	195° 31'
11	3362511.40	269590.99	69.23	67° 32'	41	3362818.05	269570.66	9.97	284° 20'
11a	3362577.72	269592.59	66.34	88° 37'	42	3362799.46	269586.14	24.19	309° 47'
12	3362578.64	269602.29	9.74	5° 26'	43	3362781.25	269591.42	18.96	286° 11'
12a	3362585.24	269601.64	6.63	95° 37'	44	3362783.89	269599.57	8.56	17° 54'
13	3362615.38	269918.50	318.29	5° 26'	45	3362769.48	269604.57	15.22	289° 09'
14	3362635.43	269970.49	55.73	21° 05'	46	3362772.77	269613.83	9.82	19° 31'
15	3362737.01	270040.40	123.31	55° 28'	47	3362786.96	269609.08	14.97	109° 31'
16	3362936.52	270039.25	199.52	90° 20'	48	3362804.56	269663.58	57.27	17° 54'
17	3362960.94	270002.29	44.30	146° 33'	49	3362709.62	269705.86	103.93	294° 54'
18	3363035.27	270050.78	88.75	56° 53'	50	3362660.81	269583.83	131.44	201° 48'
19	3363092.32	270078.21	63.30	64° 19'	51	3362587.65	269591.38	73.55	275° 54'
20	3363110.83	270055.75	29.10	140° 31'	52	3362586.84	269582.81	8.61	185° 26'
21	3363103.33	270049.13	10.00	228° 34'	53	3362513.49	269581.04	73.37	268° 37'
22	3363089.59	270065.80	21.60	220° 31'	54	3362450.82	269555.14	67.81	247° 33'
23	3363040.19	270042.06	54.41	244° 20'	55	3362424.96	269546.62	27.23	251° 47'
24	3362958.06	269988.47	98.07	236° 53'	56	3362393.20	269522.26	40.03	232° 30'
25	3362931.23	270029.08	48.67	326° 33'	57	3362337.95	269448.98	91.77	217° 00'
26	3362740.02	270030.34	191.21	270° 23'	58	3362308.95	269389.76	65.94	206° 06'
27	3362643.63	269964.00	117.01	235° 28'	59	3362295.90	269394.57	13.91	290° 13'
28	3362625.20	269916.20	51.24	201° 05'	60	3362126.07	268933.85	491.03	200° 14'
29	3362595.19	269600.66	316.96	185° 26'	61	3362131.58	268876.97	57.14	174° 28'
30	3362654.33	269594.55	59.46	95° 54'	62	3362153.95	268818.82	62.30	158° 57'
31	3362704.19	269719.22	134.28	21° 48'	63	3362173.73	268801.31	26.41	131° 32'
					1	3362167.04	268793.87	10.00	221° 56'

Условные обозначения:

- граница красных линий проектируемого водопровода
- проектируемый водопровод
- 10 - номера характерных точек красной линии
- границы земельных участков, находящихся на кадастровом учете

						2019/5 -1-ПП			
						Магистральный водопровод, Архангельская область, Устьянский район, с. Шангалы, ул. Советская - ул. Ленина			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
							П	1	6
						Чертеж красных линий. М1:2000	ООО "КОТЛАСГЕОПРОЕКТ" http://kottlasgeoproekt.ru/		



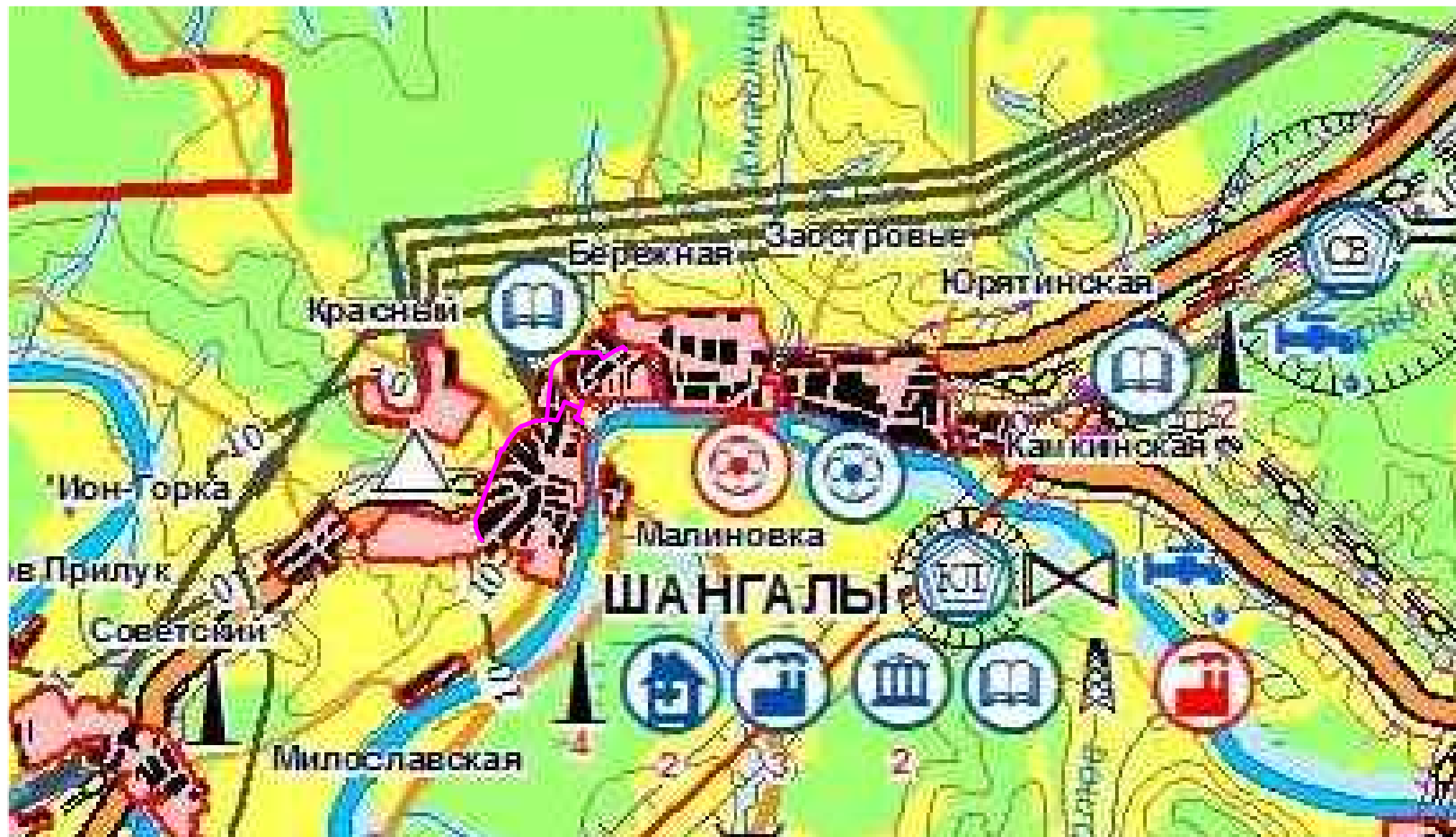
Координаты поворотных точек охранной зоны водопровода

Номер точки	Перечень координат характерных точек красных линий				Номер точки	Перечень координат характерных точек красных линий			
	Координата X	Координата Y	Горизонтальное положение	Дирекционный угол		Координата X	Координата Y	Горизонтальное положение	Дирекционный угол
1	3362167.04	268793.87	43.51	311° 32'	31	3362704.19	269719.22	113.26	114° 00'
2	3362145.50	268812.95	84.13	338° 57'	32	3362803.66	269677.73	34.41	17° 54'
3	3362121.75	268874.65	111.78	354° 28'	33	3362818.23	269705.89	8.70	290° 60'
4	3362115.90	268935.15	68.92	20° 14'	34	3362810.11	269709.00	10.00	19° 31'
5	3362289.97	269407.40	200.72	110° 12'	35	3362813.76	269719.31	18.48	113° 53'
6	3362303.95	269402.25	314.88	26° 06'	36	3362830.66	269711.83	119.37	197° 54'
7	3362329.45	269454.30	357.22	37° 01'	37	3362793.96	269598.24	10.53	106° 11'
8	3362386.05	269529.37	132.21	52° 30'	38	3362804.08	269595.31	32.94	129° 47'
9	3362420.22	269555.59	17.02	71° 47'	39	3362829.39	269574.23	6.29	195° 31'
10	3362447.42	269564.54	69.23	67° 32'	40	3362827.71	269568.17	9.97	284° 20'
11	3362511.40	269590.99	66.34	88° 37'	41	3362818.05	269570.66	24.19	309° 47'
11a	3362577.72	269592.59	9.74	5° 26'	42	3362799.46	269586.14	18.96	286° 11'
12	3362578.64	269602.29	6.63	95° 37'	43	3362781.25	269591.42	8.56	17° 54'
12a	3362585.24	269601.64	318.29	5° 26'	44	3362783.89	269599.57	15.22	289° 09'
13	3362615.38	269918.50	55.73	21° 05'	45	3362769.48	269604.57	9.82	19° 31'
14	3362635.43	269970.49	123.31	55° 28'	46	3362772.77	269613.83	14.97	109° 31'
15	3362737.01	270040.40	199.52	90° 20'	47	3362786.96	269609.08	57.27	17° 54'
16	3362936.52	270039.25	44.30	146° 33'	48	3362804.56	269663.58	103.93	294° 54'
17	3362960.94	270022.29	88.75	56° 53'	49	3362709.62	269705.86	131.44	201° 48'
18	3363035.27	270050.78	63.30	64° 19'	50	3362660.81	269583.83	73.55	275° 54'
19	3363092.32	270078.21	29.10	140° 31'	51	3362587.65	269591.38	8.61	185° 26'
20	3363110.83	270055.75	10.00	228° 34'	52	3362586.84	269582.81	73.37	268° 37'
21	3363103.33	270049.13	21.60	220° 31'	53	3362513.49	269581.04	67.81	247° 33'
22	3363089.59	270065.80	54.41	244° 20'	54	3362450.82	269555.14	27.23	251° 47'
23	3363040.19	270042.06	98.07	236° 53'	55	3362424.96	269546.62	40.03	232° 30'
24	3362958.06	269988.47	48.67	326° 33'	56	3362393.20	269522.26	91.77	217° 00'
25	3362931.23	270029.08	191.21	270° 23'	57	3362337.95	269448.98	65.94	206° 06'
26	3362740.02	270030.34	117.01	235° 28'	58	3362308.95	269389.76	13.91	290° 13'
27	3362643.63	269964.00	51.24	201° 05'	59	3362295.90	269394.57	491.03	200° 14'
28	3362625.20	269916.20	316.96	185° 26'	60	3362128.07	268933.85	57.14	174° 28'
29	3362595.19	269600.66	59.46	95° 54'	61	3362131.58	268876.97	62.30	158° 57'
30	3362654.33	269594.55	134.28	21° 48'	62	3362153.95	268818.82	26.41	131° 32'
31	3362704.19	269719.22			63	3362173.73	268801.31	10.00	221° 56'
					1	3362167.04	268793.87		

Условные обозначения:

- граница охранной зоны проектируемого водопровода
- проектируемый водопровод
- номера характерных точек охранной зоны
- границы территории для разработки проекта планировки
- границы земельных участков, находящихся на кадастровом учете


						2019/5 -1-ПП			
						Магистральный водопровод, Архангельская область, Устьянский район, с. Шангалы, ул. Советская - ул. Ленина			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
							П	2	6
						Чертеж границ зон планируемого размещения объекта. М1:2000	ООО "КОТЛАСГЕОПРОЕКТ" http://kottlasgeoproekt.ru/		




Условные обозначения:

 - проектируемый водопровод




Урбанизированные территории



 Селитебная и производственная застройка населенных пунктов

Территории сельскохозяйственного использования

 Земли сельскохозяйственного использования

Территории лесохозяйственного использования

 Территории, занятые лесами
 Территории, занятые кустарниковой растительностью
 Территории, занятые моховой и лишайниковой растительностью


						2019/5 -1-ПП					
						Магистральный водопровод, Архангельская область, Устьянский район, с. Шангалы, ул. Советская - ул. Ленина					
Изм.	Кол.Уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории		Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Выдряков				06.19	П		3	6		
Проверил	Пузырников				06.19	П		3	6		
						Схема расположения элементов планировочной структуры. М1:25000			ООО "КОТЛАСГЕОПРОЕКТ" http://kotasgeoproekt.ru/		



Условные обозначения:

 - проектируемый водопровод




Урбанизированные территории



 Селитебная и производственная застройка населенных пунктов

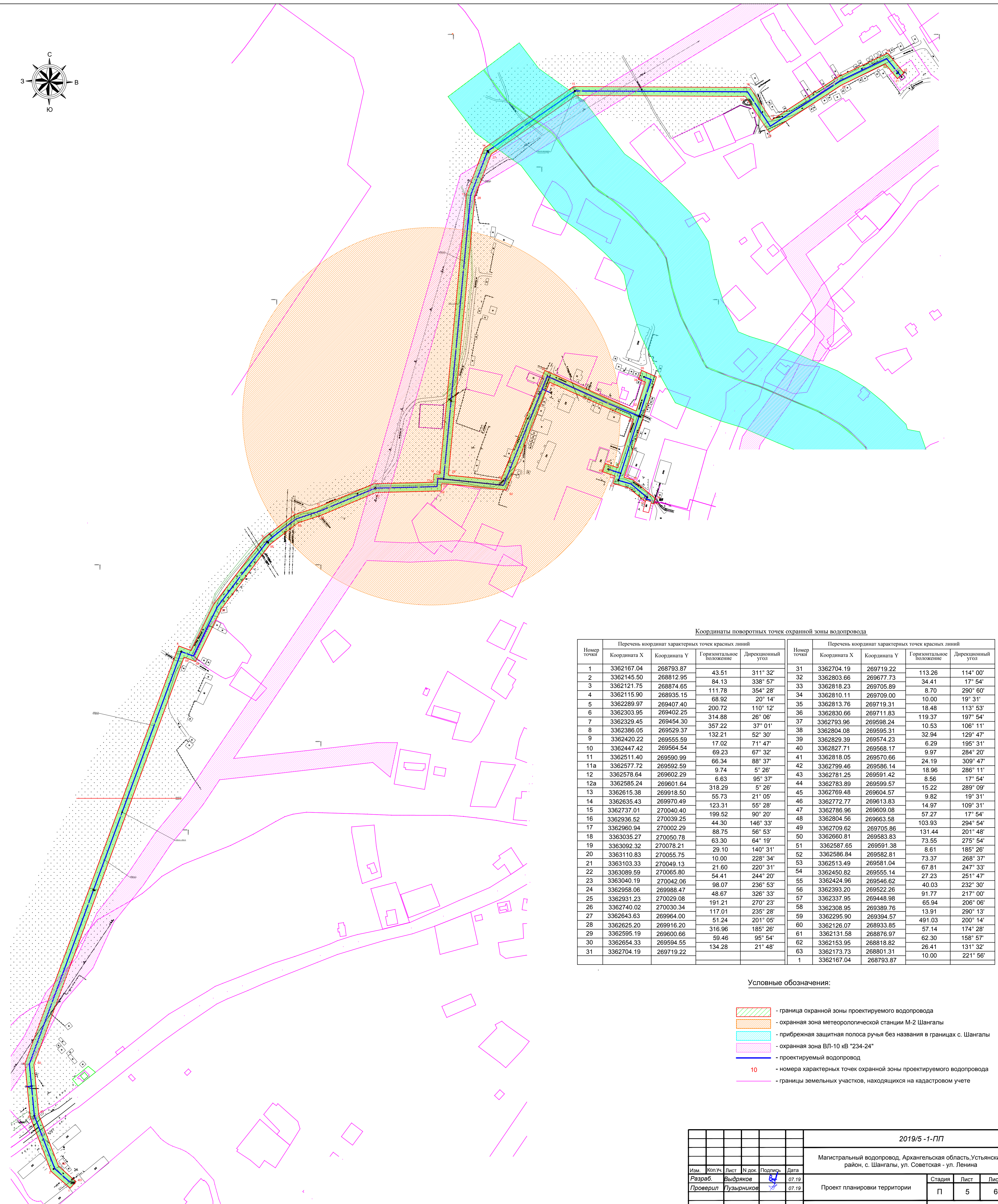
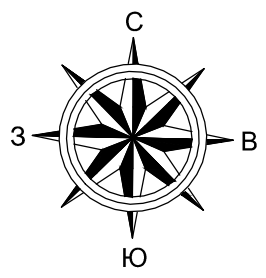
Территории сельскохозяйственного использования

 Земли сельскохозяйственного использования

Территории лесохозяйственного использования

-  Территории, занятые лесами
-  Территории, занятые кустарниковой растительностью
-  Территории, занятые моховой и лишайниковой растительностью

						2019/5 -1-ПП					
						Магистральный водопровод, Архангельская область, Устьянский район, с. Шангалы, ул. Советская - ул. Ленина					
Изм.	Кол.Уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории		Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Выдряков				07.19			П	4	6	
Проверил	Пузырников				07.19	Схема использования территории в период подготовки ППТ. М1:25000		ООО "КОТЛАСГЕОПРОЕКТ" http://kottlasgeoproekt.ru/			



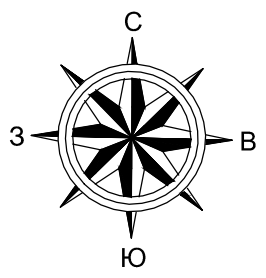
Координаты поворотных точек охранной зоны водопровода

Номер точки	Перечень координат характерных точек красных линий				Номер точки	Перечень координат характерных точек красных линий			
	Координата X	Координата Y	Горизонтальное положение	Дирекционный угол		Координата X	Координата Y	Горизонтальное положение	Дирекционный угол
1	3362167.04	268793.87	43.51	311° 32'	31	3362704.19	269719.22	113.26	114° 00'
2	3362145.50	268812.95	84.13	338° 57'	32	3362803.66	269677.73	34.41	17° 54'
3	3362121.75	268874.65	111.78	354° 28'	33	3362818.23	269705.89	8.70	290° 60'
4	3362115.90	268935.15	68.92	20° 14'	34	3362810.11	269709.00	10.00	19° 31'
5	3362289.97	269407.40	200.72	110° 12'	35	3362813.76	269719.31	18.48	113° 53'
6	3362303.95	269402.25	314.88	26° 06'	36	3362830.66	269711.83	119.37	197° 54'
7	3362329.45	269454.30	357.22	37° 01'	37	3362793.96	269598.24	10.53	106° 11'
8	3362386.05	269529.37	132.21	52° 30'	38	3362804.08	269595.31	32.94	129° 47'
9	3362420.22	269555.59	17.02	71° 47'	39	3362829.39	269574.23	6.29	195° 31'
10	3362447.42	269564.54	69.23	67° 32'	40	3362827.71	269568.17	9.97	284° 20'
11	3362511.40	269590.99	66.34	88° 37'	41	3362818.05	269570.66	24.19	309° 47'
11a	3362577.72	269592.59	9.74	5° 26'	42	3362799.46	269586.14	18.96	286° 11'
12	3362578.64	269602.29	6.63	95° 37'	43	3362781.25	269591.42	8.56	17° 54'
12a	3362585.24	269601.64	318.29	5° 26'	44	3362783.89	269599.57	15.22	289° 09'
13	3362615.38	269918.50	55.73	21° 05'	45	3362769.48	269604.57	9.82	19° 31'
14	3362635.43	269970.49	123.31	55° 28'	46	3362772.77	269613.83	14.97	109° 31'
15	3362737.01	270040.40	199.52	90° 20'	47	3362786.96	269609.08	57.27	17° 54'
16	3362936.52	270039.25	44.30	146° 33'	48	3362804.56	269663.58	103.93	294° 54'
17	3362960.94	270002.29	88.75	56° 53'	49	3362709.62	269705.86	131.44	201° 48'
18	3363035.27	270050.78	63.30	64° 19'	50	3362660.81	269583.83	73.55	275° 54'
19	3363092.32	270078.21	29.10	140° 31'	51	3362587.65	269591.38	8.61	185° 26'
20	3363110.83	270055.75	10.00	228° 34'	52	3362586.84	269582.81	73.37	268° 37'
21	3363103.33	270049.13	21.60	220° 31'	53	3362513.49	269581.04	67.81	247° 33'
22	3363089.59	270065.80	54.41	244° 20'	54	3362450.82	269555.14	27.23	251° 47'
23	3363040.19	270042.06	98.07	236° 53'	55	3362424.96	269546.62	40.03	232° 30'
24	3362958.06	269988.47	48.67	326° 33'	56	3362393.20	269522.26	91.77	217° 00'
25	3362931.23	270029.08	191.21	270° 23'	57	3362337.95	269448.98	65.94	206° 06'
26	3362740.02	270030.34	117.01	235° 28'	58	3362308.95	269389.76	13.91	290° 13'
27	3362643.63	269964.00	51.24	201° 05'	59	3362295.90	269394.57	491.03	200° 14'
28	3362625.20	269916.20	316.96	185° 26'	60	3362128.07	268933.85	57.14	174° 28'
29	3362595.19	269600.66	59.46	95° 54'	61	3362131.58	268876.97	62.30	158° 57'
30	3362654.33	269594.55	134.28	21° 48'	62	3362153.95	268818.82	26.41	131° 32'
31	3362704.19	269719.22			63	3362173.73	268801.31	10.00	221° 56'
					1	3362167.04	268793.87		

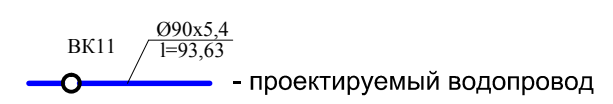
Условные обозначения:

- граница охранной зоны проектируемого водопровода
- охранная зона метеорологической станции М-2 Шангалы
- прибрежная защитная полоса ручья без названия в границах с. Шангалы
- охранная зона ВЛ-10 кВ "234-24"
- проектируемый водопровод
- номера характерных точек охранной зоны проектируемого водопровода
- границы земельных участков, находящихся на кадастровом учете

						2019/5 -1-ПП				
						Магистральный водопровод, Архангельская область, Устьянский район, с. Шангалы, ул. Советская - ул. Ленина				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов	
							П	5	6	
						Схема границ с особыми условиями использования территории. М1:50000		ООО "КОТЛАСГЕОПРОЕКТ" http://kottlasgeoproekt.ru/		



Условные обозначения:



						2019/5 -1-ПП		
						Магистральный водопровод, Архангельская область, Устьянский район, с. Шангалы, ул. Советская - ул. Ленина		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории		
Разраб.	Выдьяков				07.19	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Лузырников				07.19	П	6	6
						Схема конструктивных и планировочных решений. М1:2000		
						ООО "КОТЛАСГЕОПРОЕКТ" http://kotlasgeoproekt.ru/		



**АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УСТЬЯНСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН»
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 06 июня 2019 года № 690

р.п. Октябрьский

**О подготовке проекта планировки
и проекта межевания территории линейного объекта**

На основании заявления администрации муниципального образования «Шангальское» от 31 мая 2019 года, в соответствии со статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, статьей 13 Градостроительного кодекса Архангельской области, пунктом 20 части 1, частью 4 статьи 14 Федерального закона от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» администрация муниципального образования «Устьянский муниципальный район»

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Управлению строительства и инфраструктуры администрации муниципального образования «Устьянский муниципальный район» подготовить и согласовать в установленном законодательством порядке задание на разработку документации по планировке территории - проекта планировки территории и проекта межевания территории линейного объекта «Водопровод в с.Шангалы, ул.Сельская – ул.Ленина, Устьянского района, Архангельской области».
2. Администрации муниципального образования «Шангальское» обеспечить подготовку проекта планировки территории и проекта межевания территории линейного объекта «Водопровод в с.Шангалы, ул.Сельская – ул.Ленина, Устьянского района, Архангельской области».
3. Настоящее постановление опубликовать в муниципальном вестнике «Устьяны» и разместить на официальном сайте администрации муниципального образования «Устьянский муниципальный район».
4. Контроль за исполнением данного постановления возложить на начальника управления строительства и инфраструктуры, заместителя главы администрации муниципального образования «Устьянский муниципальный район» по строительству и муниципальному хозяйству.
5. Настоящее постановление вступает в силу со дня подписания.

Глава муниципального образования

А.А. Хоробров



Администрация
муниципального образования
«Шангальское» Устьянского
муниципального района
Архангельской области
165230 с.Шангалы, ул. Ленина, 23
тел: 8 -818-55-5-48-44
исх. № 493 от «03» июня 2019г.

Генеральному директору
ООО «КОТЛАСГЕОПРОЕКТ»
Пузырникову М.А.

165300, г. Котлас, ул. Маяковского, 12-б,
3-ий этаж.

На ваш исх. от 08.05.2019 года № 14 муниципальное образование «Шангальское» Устьянского муниципального района Архангельской области сообщает, что проект межевания территорий населенных пунктов с обозначением красных линий не утверждался. Объекты культурного наследия федерального, регионального, и местного значения на территории с . Шангалы отсутствуют. Особо охраняемые территории федерального, регионального и местного значения на территории с. Шангалы отсутствуют.

Глава администрации
МО «Шангальское»



С.И. Друганов



**Администрация
муниципального
образования
«Устьянский
муниципальный район»**
ул. Комсомольская, 7,
р.п. Октябрьский, Устьянский район,
Архангельская область, 165210
тел./факс 5-14-50
E-mail: depust@mail.ru

01.07.2019 № 2454

Генеральному директору
ООО «КОТЛАСГЕОПРОЕКТ»
М.А. Пузырникову

ул. Маяковского, д.12Б, 3 этаж
г.Котлас,
Архангельская область, 165300

На 29 от 11.06.2019г.

Уважаемый Михаил Алексеевич!

По объекту «Магистральный водопровод, Архангельская область, Устьянский район, с.Шангалы, ул.Сельская – ул.Ленина» сообщаем следующую информацию.

- в администрации муниципального образования «Устьянский муниципальный район» отсутствует проект зон санитарной охраны источников водоснабжения муниципального образования «Шангалское». Данный проект имеется в ООО «Шангалский жилищно-коммунальный сервис», находящемся по адресу: 165230, Архангельская область, Устьянский район, с.Шангалы, ул.50 лет Октября, д.4д;

- санитарно-защитные зоны предприятий в границах испрашиваемой территории (трассе проектируемого водопровода) отсутствуют;

- зоны с особыми условиями использования территории показаны на прилагаемом скриншоте публичной кадастровой карты <https://pkk5.rosreestr.ru>;

- территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов в границах испрашиваемой территории (трассе проектируемого водопровода) отсутствуют;

- объекты культурного наследия, внесенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия, в границах испрашиваемой территории (трассе проектируемого водопровода) отсутствуют.

Санкционированные объекты размещения отходов в Устьянском районе отсутствуют.

Приложение: в 1 экз. на 1 л.

Глава муниципального образования

А.А. Хоробров

Правдина Татьяна Николаевна
8 (81855) 5-11-93

Согласовано - Пушкина А.А.

ЗОУИТ 29.18.2.14
Охранная зона ВЛ-10 кв «234-24»

ЗОУИТ 29.18.2.82 Водоохранная зона ручья без названия
в границах с. Шангалы Устьянского района Архангельской области

ЗОУИТ 29.18.2.83 Прибрежная защитная полоса ручья без названия
в границах с. Шангалы Устьянского района Архангельской области

ЗОУИТ 29.18.2.54 Охранная зона
метеорологической станции М-2 Шангалы

ЗОУИТ 29.18.2.14
Охранная зона ВЛ-10 кв «234-24»

ЗОУИТ 29.18.2.113 Прибрежная защитная полоса реки Устья
в границах населенных пунктов Устьянского района Архангельской области

ЗОУИТ 29.18.2.115 Водоохранная зона реки Устья
в границах населенных пунктов Устьянского района Архангельской области

