

АССОЦИАЦИЯ “ГАЗИФИКАЦИЯ УДМУРТИИ”
ООО “УДМУРТГАЗПРОЕКТ”
ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ
ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

**«Строительство газопровода распределительного
(уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро
Коткозерского сельского поселения Олонецкого
национального муниципального района»**

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ
ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

1032-ПШ.ОЧ

Раздел.1

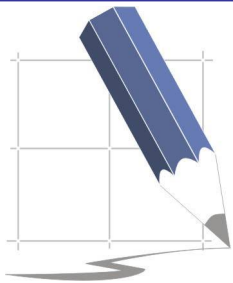
«Проект планировки территории. Графическая часть»

Раздел.2

«Положение о размещении линейных объектов»

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

2018



АССОЦИАЦИЯ «ГАЗИФИКАЦИЯ УДМУРТИИ»
ООО «УДМУРТГАЗПРОЕКТ»
ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ
ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

**«Строительство газопровода распределительного
(уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро
Коткозерского сельского поселения Олонецкого
национального муниципального района»**

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ
ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

1032-ПШ.ОЧ

Раздел.1

«Проект планировки территории. Графическая часть»

Раздел.2

«Положение о размещении линейных объектов»

Главный инженер _____  **Д.Л. Колясев**

Главный инженер проекта _____  **С.В. Алейникова**

2018

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

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ОСНОВНОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ 1032

№ п/п	Наименование	Прим.
1	2	3
Основная часть проекта планировки территории		
Раздел.1 «Проект планировки территории. Графическая часть»		
1	Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. М 1 : 1 000.	1032.1- ППТ.ГМ.1 д.Гошкила
2	Перечень координат характерных точек красных линий	
3	Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. М 1 : 1 000.	1032.2- ППТ.ГМ.1 д.Торосозеро
4	Перечень координат характерных точек красных линий	
5	Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. М 1 : 1 000. Фрагмент.1	1032.3- ППТ.ГМ.1 д.Коткозеро
6	Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. М 1 : 1 000. Фрагмент.2	
7	Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. М 1 : 1 000. Фрагмент.3;4	
8	Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. М 1 : 1 000. Фрагмент.5;6	
9	Перечень координат характерных точек красных линий	
Раздел.2 «Положение о размещении линейных объектов»		
	Введение	Стр.5
1	Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов	Стр.6
2	Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов.	Стр.9
3	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта.	Стр.9
4	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов.	Стр.29
5	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.	Стр.29
6	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в	Стр.30

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1032-ППТ.ОЧ

Лист

	соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.	
7	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.	Стр.30
8	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.	Стр.33
9	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.	Стр.35

Приложения

А.	Постановление №609 от 04.06.2018 Администрации Олонецкого национального муниципального района Республики Карелия о принятии решения о подготовке проектов планировки и проектов межевания территории по объектам «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района»
Б.	Техническое задание на выполнение проектов планировки и проектов межевания территории по объектам «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района» утвержденное Главой администрации Олонецкого национального муниципального района Прокопьевым С.К
В.	АКТ по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ по объекту «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района» Республики Карелия

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	1032-ППТ.ОЧ			

1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов

Наименование проектируемых линейных объектов - «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонекского национального муниципального района»

Основные характеристики проектируемых линейных объектов представлены в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование	Единицы измерения	Показатели
(д. Гошкила)		
Категория распределительного газопровода	газопроводы низкого давления (до 0,005 Мпа включительно).	
Транспортируемый продукт		Природный газ
Материал трубопровода		ПЭ100 ГАЗ SDR11 ГОСТ Р 50838
Температура транспортируемого продукта	°С	От 0 до плюс 10
Проектное максимальное рабочее давление	МПа	0,0025
Расход газа	нм ³ /ч	51,7
Количество подключаемых потребителей частного жилого фонда	шт.	18
(распределительный газопровод)		
Диаметр трубопровода: Распределительный газопровод	мм	110x10, 63x5,8
Площадь зоны планируемого размещения линейного объекта	м ²	4844
Площадь образуемых земельных участков и частей земельных участков, предоставляемых во временный отвод, для строительства линейного объекта	м ²	4844
Протяженность, в том числе: Распределительный газопровод	м	814
ИТОГО по (д.Гошкила)	м	814
(д. Торосозеро)		
Категория распределительного газопровода	газопроводы низкого давления (до 0,005 Мпа включительно).	
Транспортируемый продукт		Природный газ
Материал трубопровода		ПЭ100 ГАЗ SDR11 ГОСТ Р 50838

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Интв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

1032-ПТ.ОЧ

Лист

Температура транспортируемого продукта	°С	От 0 до плюс 10
Проектное максимальное рабочее давление	МПа	0,0025
Расход газа	нм³/ч	70,6
Количество подключаемых потребителей частного жилого фонда	шт.	32
(распределительный газопровод)		
Диаметр трубопровода: Распределительный газопровод	мм	110x10, 63x5,8
Площадь зоны планируемого размещения линейного объекта	м²	6239
Площадь образуемых земельных участков и частей земельных участков, предоставляемых во временный отвод, для строительства линейного объекта	м²	6239
Протяженность, в том числе: Распределительный газопровод	м	1260,6
ИТОГО по (д.Торосозеро)	м	1260,6

(д. Коткозеро)

Категория распределительного газопровода	газопроводы низкого давления (до 0,005 Мпа включительно).	
Транспортируемый продукт		Природный газ
Материал трубопровода		ПЭ100 ГАЗ SDR11 ГОСТ Р 50838
Температура транспортируемого продукта	°С	От 0 до плюс 10
Проектное максимальное рабочее давление	МПа	0,003
Расход газа	нм³/ч	ГРПБ №1 – 165,4 ГРПБ №2 – 755,6
Количество подключаемых потребителей частного жилого фонда	шт.	ГРПБ №1 – 70 ГРПБ №2 – 131

(распределительный газопровод)

Диаметр трубопровода: Распределительный газопровод	мм	315x28,6; 225x20,5; 160x14,6; 110x10; 63x5,8
Площадь зоны планируемого размещения линейного объекта	м²	54222
Площадь образуемых земельных участков и частей земельных участков, предоставляемых во временный отвод, для строительства линейного объекта	м²	54222
Протяженность, в том числе: Распределительный газопровод	м	9443
ИТОГО по (д.Коткозеро)	м	9443

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№доку.	Подпись	Дата

1032-ПТ.ОЧ

Лист

ИТОГО по Коткозерскому СП:	м	1151,76
(д.Гошкила) Распределительный газопровод (газопроводы низкого давления (до 0,005 Мпа включительно)).	м	814
(д.Торосозеро) Распределительный газопровод (газопроводы низкого давления (до 0,005 Мпа включительно)).	м	1260,6
(д.Коткозеро) Распределительный газопровод (газопроводы низкого давления (до 0,005 Мпа включительно)).	м	9443

Проектируемые линейные объекты ««Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района» предназначены для обеспечения потребителей природным газом для целей пище-приготовления, горячего водоснабжения и отопления.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	1032-ПТ.ОЧ				

2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов.

Планируемое размещение линейных объектов «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района» осуществляется в границах Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района Республики Карелия, в населенных пунктах д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро

3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта.

Границы зоны планируемого размещения линейных объектов «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района» устанавливаются в границах д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района и совпадают с устанавливаемыми красными линиями линейных объектов.

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района» совпадает с координатами устанавливаемых красных линий линейных объектов и представлены в таблице 2;3;4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	1032-ППТ.ОЧ				

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района»

Табл. 2

Обозначение характерных точек границ	Координаты	
	х	у
1	2	3
1	283889,15	1464501,11
2	283883,16	1464501,30
3	283882,89	1464493,33
4	283881,78	1464459,76
5	283881,47	1464450,57
6	283938,04	1464448,69
7	283943,80	1464448,50
8	283947,53	1464378,46
9	283960,46	1464322,82
10	283956,55	1464298,33
11	283951,37	1464298,39
12	283936,83	1464300,05
13	283903,98	1464307,17
14	283878,22	1464312,91
15	283818,13	1464337,31
16	283782,20	1464344,07
17	283770,84	1464328,22
18	283774,93	1464323,63
19	283784,85	1464337,47
20	283814,82	1464331,83
21	283816,90	1464333,78
22	283823,51	1464328,65
23	283861,64	1464313,16
24	283862,34	1464314,92
25	283880,94	1464307,56
26	283880,68	1464306,68
27	283887,17	1464304,73
28	283936,66	1464293,90
29	283954,30	1464292,49
30	283953,38	1464256,44
31	283942,64	1464254,66
32	283934,31	1464221,29
33	283951,30	1464216,21
34	283954,97	1464216,39
35	283955,02	1464215,32
36	283969,68	1464203,98
37	283966,19	1464195,23
38	283979,45	1464187,58
39	283982,45	1464192,77
40	283973,68	1464197,83
41	283976,93	1464205,97

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1032-ППТ.ОЧ			

42	283958,24	1464220,40
43	283941,52	1464225,40
44	283947,50	1464249,38
45	283961,32	1464251,68
46	283961,24	1464253,28
47	283965,35	1464253,36
48	283965,38	1464252,35
49	283990,55	1464256,18
50	283990,61	1464256,67
51	283993,74	1464257,11
52	283993,99	1464256,62
53	284010,90	1464258,78
54	284011,89	1464260,58
55	284015,45	1464258,79
56	284033,03	1464265,79
57	284052,34	1464273,47
58	284051,97	1464275,40
59	284050,72	1464278,55
60	284043,13	1464276,32
61	284015,34	1464265,39
62	283961,12	1464258,49
63	283959,78	1464266,57
64	283959,48	1464277,03
65	283964,62	1464310,79
66	283964,60	1464319,30
67	283973,37	1464319,20
68	284000,09	1464302,10
69	284006,35	1464304,74
70	284027,19	1464317,28
71	284032,05	1464320,20
72	284053,44	1464338,55
73	284049,51	1464343,13
74	284031,56	1464327,44
75	284001,71	1464307,39
76	283974,94	1464324,95
77	283967,68	1464328,49
78	283963,58	1464331,49
79	283964,34	1464332,62
80	283953,50	1464379,31
81	283949,43	1464455,64
82	283933,98	1464456,37
83	283887,67	1464456,37
84	283887,78	1464459,66
85	283888,90	1464493,33
1	283889,15	1464501,11

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

1032-ППТ.ОЧ

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Торосозеро, Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района»

Табл.3

Обозначение характерных точек границ	Координаты	
	х	у
1	2	3
1	276246,64	1457630,85
2	276251,38	1457627,17
3	276258,77	1457636,67
4	276292,29	1457679,80
5	276325,57	1457683,98
6	276348,82	1457691,54
7	276363,95	1457704,28
8	276373,08	1457721,31
9	276379,13	1457740,84
10	276396,65	1457757,22
11	276383,53	1457771,45
12	276373,38	1457780,94
13	276359,74	1457789,82
14	276347,23	1457798,59
15	276335,70	1457811,25
16	276331,01	1457804,82
17	276372,90	1457774,12
18	276388,20	1457757,53
19	276373,86	1457744,14
20	276367,52	1457723,63
21	276359,20	1457708,13
22	276345,85	1457696,88
23	276324,26	1457689,86
24	276289,08	1457685,45
25	276274,95	1457667,27
26	276272,76	1457664,45
27	276241,24	1457688,93
28	276237,56	1457684,19
29	276269,07	1457659,71
30	276253,61	1457639,82
31	276252,95	1457638,96
1	276246,64	1457630,85
32	276392,99	1457889,93
33	276397,89	1457886,36
34	276413,69	1457910,16

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

1032-ПТ.ОЧ

35	276448,23	1457953,07
36	276443,92	1457956,41
37	276466,61	1457985,64
38	276461,87	1457989,32
39	276430,68	1457949,14
40	276434,99	1457945,79
41	276408,90	1457913,78
32	276392,99	1457889,93
42	276412,35	1457963,37
43	276414,87	1457963,52
44	276416,23	1457964,82
45	276417,82	1457966,72
46	276403,71	1457977,68
47	276376,57	1457942,72
48	276341,27	1457952,09
49	276337,61	1457938,29
50	276277,02	1457954,79
51	276264,60	1457961,07
52	276261,89	1457955,71
53	276274,85	1457949,16
54	276341,87	1457930,96
55	276345,53	1457944,75
56	276378,87	1457935,91
57	276404,77	1457969,26
42	276412,35	1457963,37
58	276154,96	1457748,34
59	276157,75	1457746,17
60	276166,24	1457742,18
61	276170,50	1457747,66
62	276165,20	1457751,78
63	276177,30	1457767,42
64	276178,82	1457799,64
65	276184,32	1457805,33
66	276191,00	1457798,85
67	276231,40	1457840,54
68	276240,74	1457838,16
69	276241,67	1457839,68
70	276251,25	1457837,51
71	276251,68	1457838,88
72	276252,46	1457841,37
73	276221,33	1457849,30
74	276222,22	1457852,82
75	276195,33	1457861,44
76	276177,04	1457868,99

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1032-ПТ.ОЧ

77	276176,51	1457870,40
78	276124,02	1457895,39
79	276105,37	1457914,98
80	276100,75	1457910,66
81	276084,56	1457924,09
82	276068,51	1457932,51
83	276028,68	1457941,70
84	276027,68	1457937,70
85	276031,01	1457935,27
86	276061,66	1457928,85
87	276061,01	1457925,56
88	276075,40	1457919,77
89	276101,26	1457902,94
90	276105,12	1457906,54
91	276120,46	1457890,43
92	276214,50	1457846,87
93	276214,03	1457844,97
94	276224,70	1457842,25
95	276190,86	1457807,34
96	276184,18	1457813,82
97	276172,93	1457802,19
98	276171,39	1457769,60
58	276154,96	1457748,34

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Коткозеро, Коткозерского сельского поселения Олонекского национального муниципального района»

Табл.4

Обозначение характерных точек границ	Координаты	
	х	у
1	2	3
1	284850,07	1461611,03
2	284855,69	1461629,05
3	284855,87	1461633,65
4	284857,88	1461633,68
5	284859,05	1461658,01
6	284858,73	1461668,23
7	284859,93	1461668,41
8	284870,89	1461719,30
9	284879,86	1461739,38
10	284878,99	1461740,54
11	284896,81	1461777,88
12	284898,05	1461777,09
13	284902,91	1461785,04
14	284901,38	1461785,92
15	284897,70	1461788,03

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	

1032-ПТ.ОЧ

Формат А4

16	284887,75	1461771,73
17	284865,15	1461721,16
18	284853,49	1461667,02
19	284852,00	1461637,38
20	284844,34	1461612,82
1	284850,07	1461611,03
21	284887,28	1461787,11
22	284892,48	1461784,12
23	284914,72	1461824,55
24	284909,52	1461827,55
25	284903,02	1461815,72
26	284903,87	1461815,08
27	284901,77	1461811,18
28	284900,83	1461811,73
21	284887,28	1461787,11
29	284914,42	1461817,79
30	284918,72	1461816,37
31	284919,92	1461815,32
32	284931,04	1461834,50
33	284930,32	1461835,43
34	284940,26	1461848,63
35	284942,01	1461847,71
36	284956,22	1461865,13
37	285015,67	1461951,41
38	285030,47	1461985,84
39	285048,75	1462044,68
40	285047,91	1462058,08
41	285047,08	1462071,43
42	285045,66	1462071,40
43	285045,64	1462081,17
44	285046,46	1462081,27
45	285045,79	1462092,02
46	285045,09	1462103,06
47	285042,13	1462102,88
48	285039,11	1462102,69
49	285042,69	1462045,41
50	285024,83	1461987,92
51	285010,41	1461954,37
52	284985,79	1461919,84
53	284982,28	1461921,10
54	284978,01	1461909,20
55	284951,37	1461868,68
56	284925,56	1461837,03
29	284914,42	1461817,79
57	284972,85	1461918,11
58	284974,88	1461923,75
59	284968,08	1461926,20
60	284974,64	1461950,39
61	284962,92	1461993,97

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

1032-ППТ.ОЧ

62	284932,53	1462069,38
63	284931,72	1462069,36
64	284930,49	1462074,43
65	284905,08	1462137,47
66	284898,25	1462178,32
67	284896,92	1462178,90
68	284898,53	1462186,29
69	284899,07	1462201,99
70	284899,68	1462219,49
71	284894,84	1462242,92
72	284887,28	1462279,45
73	284925,17	1462288,87
74	284924,17	1462294,77
75	284919,51	1462293,97
76	284911,70	1462339,91
77	284888,45	1462436,41
78	284884,30	1462446,72
79	284880,80	1462455,42
80	284861,23	1462504,11
81	284860,05	1462504,72
82	284856,33	1462525,46
83	284857,22	1462526,61
84	284852,75	1462551,76
85	284848,99	1462572,88
86	2584843,10	1462571,74
87	284846,96	1462550,03
88	284855,43	1462502,45
89	284875,15	1462453,39
90	284882,72	1462434,58
91	284903,17	1462349,68
92	284905,82	1462338,70
93	284913,72	1462292,20
94	284880,24	1462283,90
95	284888,96	1462241,72
96	284893,66	1462218,98
97	284893,04	1462201,23
98	284894,69	1462200,69
99	284893,55	1462197,31
100	284892,24	1462177,93
101	284893,55	1462177,56
102	284892,92	1462173,85
103	284899,27	1462135,80
104	284902,46	1462134,75
105	284901,27	1462130,84
106	284957,19	1461992,16
107	284968,42	1461950,39
108	284960,84	1461922,42
57	284972,85	1461918,11
109	284937,98	1462296,15
110	284932,05	1462295,26
111	284940,29	1462245,46

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1032-ПТ.ОЧ

Лист

112	284960,59	1462202,73
113	284992,05	1462202,65
114	284999,65	1462200,38
115	285065,95	1462197,29
116	285066,15	1462201,55
117	285066,23	1462203,28
118	285000,66	1462206,34
119	284993,62	1462208,56
120	284964,39	1462208,72
121	284946,07	1462247,28
109	284937,98	1462296,15
122	284840,66	1462585,43
123	284846,57	1462586,48
124	284840,24	1462622,08
125	284838,22	1462629,86
126	284828,92	1462665,70
127	284828,15	1462693,95
128	284841,82	1462706,28
129	284835,96	1462778,18
130	284829,97	1462778,01
131	284833,21	1462738,11
132	284835,72	1462725,17
133	284834,43	1462723,09
134	284835,60	1462708,75
135	284822,08	1462696,55
136	284822,94	1462664,86
137	284831,95	1462630,15
138	284834,37	1462620,80
122	284840,66	1462585,43
139	284964,57	1462712,07
140	284968,89	1462715,07
141	284962,74	1462722,74
142	284963,67	1462723,88
143	284958,70	1462731,04
144	284938,66	1462747,34
145	284914,01	1462762,45
146	284902,63	1462765,64
147	284860,99	1462754,64
148	284846,19	1462763,05
149	284844,06	1462789,29
150	284846,86	1462810,67
151	284847,39	1462814,66
152	284847,84	1462822,44
153	284846,25	1462823,59
154	284848,40	1462827,33
155	284850,03	1462841,55
156	284886,72	1462869,33
157	284952,13	1462926,08
158	284999,62	1462860,31
159	285003,48	1462865,21

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1032-ППТ.ОЧ

160	284990,19	1462883,55
161	284988,16	1462884,91
162	284988,16	1462886,35
163	284955,90	1462930,88
164	285015,06	1463011,85
165	285010,22	1463015,39
166	284951,54	1462935,08
167	284883,71	1462874,55
168	284844,36	1462844,78
169	284838,03	1462789,39
170	284840,47	1462759,40
171	284860,16	1462748,22
172	284899,18	1462758,52
173	284921,71	1462752,21
174	284935,07	1462744,02
175	284952,69	1462729,18
139	284964,57	1462712,07
176	284909,07	1462920,21
177	284913,25	1462915,88
178	284971,44	1462981,94
179	284966,98	1462985,95
180	284959,12	1462977,03
181	284927,93	1462941,62
176	284909,07	1462920,21
182	284828,07	1462838,31
183	284832,51	1462837,80
184	284833,25	1462844,45
185	284828,04	1462859,25
186	284852,63	1462870,54
187	284849,99	1462875,92
188	284823,22	1462863,91
189	284799,79	1462855,61
190	284772,75	1462848,93
191	284774,19	1462843,11
192	284801,51	1462849,85
193	284822,38	1462857,25
194	284826,97	1462844,22
195	284764,03	1462827,51
196	284724,91	1462830,06
197	284701,86	1462835,45
198	284637,89	1462858,17
199	284599,10	1462865,28
200	284542,32	1462848,48
201	284409,77	1462763,50
202	284354,78	1462732,49
203	284349,57	1462718,53
204	284331,83	1462710,80
205	284334,47	1462705,22
206	284354,27	1462713,97
207	284359,72	1462728,57

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

1032-ПТ.ОЧ

208	284412,84	1462758,33
209	284545,03	1462843,07
210	284594,89	1462857,83
211	284595,20	1462860,24
212	284603,72	1462860,07
213	284603,95	1462858,29
214	284636,42	1462852,34
215	284671,02	1462839,97
216	284698,98	1462829,97
217	284725,07	1462823,67
218	284764,86	1462821,42
182	284828,07	1462838,31
219	284707,00	1462846,08
220	284709,10	1462851,70
221	284697,64	1462855,89
222	284696,58	1462853,94
223	284692,92	1462855,59
224	284693,68	1462857,34
225	284569,67	1462869,76
226	284642,99	1462874,32
227	284643,47	1462875,68
228	284626,76	1462881,78
229	284625,33	1462873,96
230	284636,51	1462871,84
219	284707,00	1462846,08
231	284322,24	1462731,09
232	284327,66	1462733,65
233	284324,22	1462740,93
234	284318,95	1462738,05
231	284322,24	1462731,09
235	285082,84	1463104,24
236	285087,44	1463100,39
237	285105,76	1463122,31
238	285126,55	1463147,16
239	285146,48	1463164,92
240	285159,61	1463176,61
241	285186,88	1463213,65
242	285201,09	1463249,48
243	285199,38	1463250,16
244	285202,15	1463257,15
245	285203,87	1463256,46
246	285208,85	1463269,03
247	285213,81	1463267,48
248	285215,60	1463273,20
249	285210,82	1463274,70
250	285214,47	1463291,47
251	285232,67	1463299,96
252	285245,87	1463360,47
253	285244,57	1463392,26

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1032-ППТ.ОЧ

254	285259,21	1463416,95
255	285269,21	1463426,43
256	285303,90	1463434,77
257	285315,23	1463441,85
258	285324,89	1463439,93
259	285341,70	1463436,59
260	285343,53	1463440,56
261	285337,33	1463442,96
262	285325,61	1463444,73
263	285316,42	1463446,34
264	285316,22	1463447,77
265	285306,72	1463449,66
266	285304,45	1463442,01
267	285267,28	1463432,87
268	285254,48	1463420,73
269	285238,50	1463393,79
270	285239,91	1463359,27
271	285238,10	1463347,20
272	285237,31	1463347,24
273	285229,91	1463313,08
274	285231,89	1463312,40
275	285230,26	1463307,58
276	285228,80	1463307,97
277	285228,03	1463304,41
278	285209,24	1463295,65
279	285204,84	1463275,47
280	285181,62	1463216,63
281	285155,15	1463180,68
282	285142,31	1463169,24
283	285122,23	1463151,35
284	285101,64	1463126,73
235	285082,84	1463104,24
285	285066,56	1463122,42
286	285070,36	1463117,46
287	285115,30	1463170,69
288	285119,98	1463180,12
289	285147,94	1463213,91
290	285155,59	1463218,02
291	285170,33	1463237,03
292	285178,25	1463256,79
293	285172,27	1463259,87
294	285174,10	1463263,56
295	285176,36	1463262,44
296	285184,60	1463272,62
297	285188,77	1463283,03
298	285191,06	1463290,84
299	285185,78	1463296,84
300	285180,18	1463299,00
301	285178,87	1463295,61
302	285184,37	1463289,36
303	285180,40	1463278,28

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1032-ПТ.ОЧ

304	285164,45	1463260,25
305	285170,95	1463254,70
306	285165,09	1463240,09
307	285151,79	1463222,91
308	285144,13	1463218,67
309	285128,23	1463200,30
310	285111,58	1463217,29
311	285076,16	1463263,81
312	285027,42	1463314,57
313	285017,20	1463322,91
314	285013,40	1463318,01
315	285004,93	1463323,12
316	284973,00	1463351,62
317	284959,67	1463372,90
318	284954,58	1463369,72
319	284968,40	1463347,67
320	284993,63	1463325,16
321	284995,09	1463326,73
322	285003,97	1463317,29
323	285013,50	1463310,35
324	285018,34	1463315,44
325	285068,08	1463264,52
326	285107,03	1463213,36
327	285121,54	1463198,54
328	285122,74	1463199,71
329	285125,95	1463196,44
330	285115,24	1463184,07
331	285110,35	1463174,20
332	285097,68	1463159,93
333	285093,84	1463155,60
334	285081,33	1463165,85
335	285048,39	1463162,83
336	285042,20	1463152,86
337	285036,07	1463156,68
338	285033,81	1463166,72
339	285014,03	1463184,86
340	285008,83	1463185,58
341	284949,98	1463239,86
342	284945,96	1463235,40
343	284979,00	1463205,63
344	284973,73	1463200,13
345	284972,67	1463201,14
346	284963,59	1463191,66
347	284960,37	1463187,17
348	284959,74	1463187,64
349	284950,71	1463180,11
350	284951,62	1463179,02
351	284943,29	1463172,08
352	284942,37	1463173,18
353	284903,29	1463140,64
354	284907,12	1463136,02
355	284968,73	1463187,32

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1032-ППТ.ОЧ

Лист

356	284982,89	1463202,10
357	285008,62	1463180,03
358	285012,88	1463179,13
359	285018,09	1463174,07
360	285020,83	1463169,49
361	285031,22	1463160,51
362	285032,79	1463151,61
363	285043,64	1463144,88
364	285051,83	1463157,12
365	285075,93	1463159,34
366	285077,03	1463160,86
367	285082,17	1463159,67
368	285084,95	1463157,71
369	285084,02	1463155,89
370	285089,44	1463151,45
285	285066,56	1463122,42
371	285231,33	1463268,27
372	285229,53	1463262,55
373	285255,01	1463254,56
374	285252,09	1463208,02
375	285257,04	1463120,94
376	285226,46	1463087,11
377	285229,33	1463084,24
378	285236,09	1463090,97
379	285260,25	1463116,49
380	285263,26	1463118,68
381	285258,10	1463207,99
382	285259,14	1463224,63
383	285257,11	1463224,75
384	285258,55	1463247,58
385	285260,58	1463247,45
386	285260,97	1463253,69
387	285269,25	1463253,11
388	285302,19	1463244,34
389	285303,73	1463250,14
390	285270,24	1463259,06
391	285257,97	1463259,92
371	285231,33	1463268,27
392	285182,04	1463305,20
393	285187,36	1463303,15
394	285188,84	1463307,00
395	285198,58	1463313,36
396	285212,24	1463386,45
397	285242,42	1463447,59
398	285254,08	1463448,86
399	285260,64	1463455,21
400	285254,58	1463458,45
401	285245,41	1463457,45
402	285219,53	1463502,46
436	285217,68	1463505,69

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1032-ППТ.ОЧ

Лист

437	285225,97	1463527,75
438	285231,42	1463542,26
439	285230,59	1463367,06
440	285235,67	1463567,17
441	285233,57	1463646,42
442	285228,54	1463686,64
443	285227,62	1463686,37
444	285226,59	1463690,37
445	285228,00	1463690,94
446	285224,65	1463717,74
447	285223,96	1463723,24
448	285221,65	1463723,02
449	285217,99	1463722,67
450	285227,57	1463645,97
451	285229,39	1463573,04
452	285225,23	1463572,95
453	285225,24	1463567,44
454	285224,65	1463567,02
455	285225,41	1463543,32
408	285211,09	1463505,11
409	285239,62	1463455,48
410	285230,63	1463437,27
411	285205,97	1463449,17
412	285143,90	1463463,54
413	285115,72	1463454,92
414	285089,90	1463459,18
415	285093,73	1463452,47
416	285116,13	1463448,77
417	285144,11	1463457,33
418	285203,96	1463443,47
419	285227,98	1463431,89
420	285226,36	1463428,62
421	285215,22	1463406,05
422	285206,49	1463388,36
423	285193,41	1463318,35
424	285184,99	1463312,84
392	285182,04	1463305,20
425	285086,91	1463448,58
426	285083,74	1463454,14
427	285077,20	1463446,38
428	285078,25	1463445,49
429	285074,89	1463441,48
430	285073,81	1463442,36
431	285067,40	1463434,75
432	285052,69	1463412,28
433	285031,31	1463379,62
434	285036,33	1463376,34
435	285072,22	1463431,16
425	285086,91	1463448,58
456	285314,61	1463476,27

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1032-ППТ.ОЧ

457	285312,64	1463469,63
458	285421,12	1463427,43
459	285443,43	1463413,20
460	285507,72	1463395,59
461	285517,34	1463394,91
462	285523,43	1463391,46
463	285551,02	1463389,39
464	285551,18	1463391,50
465	285613,87	1463388,92
466	285614,12	1463394,92
467	285547,42	1463397,62
468	285545,63	1463397,70
469	285545,49	1463395,82
470	285525,30	1463397,33
471	285519,12	1463400,80
472	285508,80	1463401,53
473	285442,50	1463420,91
474	285423,87	1463432,80
475	285364,93	1463457,16
476	285364,51	1463455,62
477	285353,68	1463459,62
478	285354,36	1463461,53
479	285346,92	1463464,61
480	285373,30	1463510,89
481	285376,08	1463511,55
482	285377,12	1463513,64
483	285380,06	1463512,51
484	285425,54	1463523,40
485	285434,39	1463539,64
486	285442,62	1463563,46
487	285441,28	1463564,01
488	285447,67	1463584,37
489	285443,94	1463585,65
490	285428,88	1463542,07
491	285421,55	1463528,61
492	285369,35	1463516,11
493	285365,16	1463505,61
494	285362,99	1463501,60
495	285360,91	1463502,58
496	285355,55	1463489,02
497	285353,80	1463489,69
498	285341,11	1463466,32
499	285332,54	1463468,54
500	285329,77	1463470,82
501	285387,72	1463651,21
502	285382,04	1463653,13
503	285324,12	1463472,85
456	285314,61	1463476,27
504	285465,65	1463388,05
505	285459,87	1463389,72
506	285452,63	1463354,46

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

1032-ПТ.ОЧ

507	285463,46	1463331,20
508	285461,40	1463316,40
509	285336,82	1463333,72
510	285335,95	1463327,78
511	285466,43	1463309,07
512	285469,64	1463332,12
513	285460,77	1463351,19
514	285458,15	1463351,50
504	285465,65	1463388,05
515	285607,19	1463372,21
516	285607,09	1463369,76
517	285606,95	1463366,22
518	285612,99	1463365,90
519	285632,83	1463364,88
520	285632,28	1463354,33
521	285620,84	1463320,59
522	285623,56	1463319,55
523	285621,01	1463312,85
524	285618,44	1463313,52
525	285615,35	1463304,42
526	285617,96	1463303,29
527	285616,12	1463298,87
528	285613,78	1463299,79
529	285609,19	1463286,26
530	285610,93	1463285,20
531	285603,36	1463270,92
532	285607,33	1463268,91
533	285614,30	1463282,65
534	285638,23	1463353,24
535	285639,05	1463368,99
536	285639,13	1463370,56
537	285611,89	1463371,97
515	285607,19	1463372,21
538	285649,88	1463370,21
539	285649,66	1463365,92
540	285649,56	1463363,97
541	285652,47	1463362,95
542	285663,24	1463359,20
543	285675,26	1463339,79
544	285662,79	1463312,04
545	285634,70	1463249,53
546	285636,94	1463248,52
547	285635,18	1463244,59
548	285632,94	1463245,60
549	285625,07	1463228,09
550	285646,26	1463217,01
551	285364,27	1463194,94
552	285596,14	1463124,76
553	285587,29	1463105,06
554	285563,27	1463052,50

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1032-ППТ.ОЧ

Лист

555	285565,83	1463045,65
556	285629,56	1463017,61
557	285640,60	1463007,86
558	285652,40	1463000,03
559	285655,56	1463003,49
560	285647,12	1463009,52
561	285632,65	1463022,81
562	285570,57	1463050,13
563	285568,36	1463052,81
564	285571,50	1463059,04
565	285572,61	1463058,54
566	285601,49	1463122,01
567	285654,28	1463219,58
568	285632,93	1463230,75
569	285678,82	1463333,10
570	285688,84	1463328,56
571	285697,64	1463347,12
572	285691,79	1463348,78
573	285685,95	1463336,46
574	285682,68	1463337,94
575	285680,67	1463341,31
576	285667,00	1463364,24
538	285649,88	1463370,21
577	285702,17	1463370,66
578	285699,59	1463365,22
579	285760,48	1463343,17
580	285806,72	1463338,54
581	285892,43	1463346,93
582	285892,28	1463348,89
583	285920,47	1463351,04
584	285945,48	1463350,94
585	286123,89	1463370,80
586	286181,68	1463403,61
587	286319,89	1463492,85
588	286353,12	1463529,69
589	286371,17	1463574,89
590	286368,61	1463592,31
591	286405,41	1463602,97
592	286493,08	1463694,28
593	286675,43	1463903,81
594	286736,29	1463944,93
595	286786,21	1463971,51
596	286788,53	1464025,71
597	286784,19	1464039,28
598	286778,83	1464036,36
599	286782,49	1464024,90
600	286780,37	1463975,20
601	286733,20	1463950,08
602	286682,02	1463915,50
603	286632,75	1463952,32
604	286606,16	1463933,58

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1032-ПТ.ОЧ

Лист

605	286589,13	1463920,92
606	286568,55	1463903,94
607	286569,12	1463896,63
608	286593,15	1463916,46
609	286624,98	1463939,32
610	286635,42	1463942,50
611	286675,42	1463912,94
612	286488,65	1463698,33
613	286402,19	1463608,29
614	286364,92	1463597,49
615	286347,34	1463633,96
616	286341,90	1463665,10
617	286346,85	1463680,95
618	286350,75	1463693,44
619	286369,85	1463754,59
620	286364,12	1463756,38
621	286345,29	1463696,09
622	286335,74	1463665,50
623	286341,43	1463632,36
624	286363,33	1463586,99
625	286365,00	1463575,62
626	286347,99	1463533,03
627	286315,72	1463497,32
628	286296,17	1463484,67
629	286279,05	1463473,61
630	286261,18	1463462,08
631	286244,27	1463451,16
632	286228,25	1463440,81
633	286211,40	1463429,94
634	286195,97	1463419,97
635	286181,63	1463410,71
636	286166,94	1463402,14
637	286156,36	1463396,13
638	286122,88	1463377,13
639	285945,26	1463356,94
640	285920,26	1463357,04
641	285883,18	1463354,21
642	285882,95	1463352,66
643	285808,12	1463344,72
644	285779,02	1463347,45
645	285769,68	1463348,33
646	285761,82	1463349,06
577	285702,17	1463370,66
647	285980,90	1463289,32
648	285891,76	1463289,29
649	285896,93	1463289,11
650	285896,08	1463299,91
651	285893,82	1463328,89
652	286879,17	1463327,93
653	285843,97	1463319,52
654	285836,16	1463307,07

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

1032-ППТ.04

Лист

655	285796,08	1463266,48
656	285777,42	1463235,17
657	285779,54	1463234,25
658	285778,22	1463230,96
659	285775,54	1463232,01
660	285768,62	1463220,40
661	285760,97	1463199,96
662	285763,01	1463199,20
663	285760,82	1463193,37
664	285758,10	1463189,54
665	285761,27	1463187,28
666	285758,43	1463182,91
667	285755,29	1463184,80
668	285740,99	1463146,64
669	285746,63	1463142,42
670	285730,89	1463111,17
671	285736,23	1463108,43
672	285755,27	1463145,63
673	285748,62	1463150,22
674	285758,67	1463178,12
675	285761,06	1463177,25
676	285766,23	1463190,18
677	285764,23	1463190,91
678	285774,06	1463217,81
679	285800,87	1463262,78
680	285840,89	1463303,32
681	285847,75	1463314,26
682	285888,19	1463323,91
647	285980,90	1463289,32
683	285868,27	1463361,74
684	285868,54	1463358,53
685	285873,98	1463359,37
686	285915,66	1463415,27
687	285915,99	1463419,28
688	285922,95	1463429,27
689	285921,34	1463430,50
690	285918,17	1463432,91
691	285915,10	1463428,50
692	285910,13	1463421,38
693	285909,82	1463417,47
683	285868,27	1463361,74
694	285921,85	1463422,57
695	285926,63	1463418,92
696	285944,08	1463445,20
697	285939,08	1463448,52
694	285921,85	1463422,57
698	285941,82	1463452,65
699	285946,82	1463449,33
700	285960,88	1463470,51

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

701	285957,31	1463479,35
702	285969,87	1463484,42
703	285983,23	1463505,14
704	285982,00	1463506,13
705	286003,53	1463532,82
706	285996,36	1463536,58
707	285965,86	1463489,27
708	285949,50	1463482,67
709	285954,13	1463471,19
698	285941,82	1463452,65
710	286553,40	1463896,75
711	286552,90	1463903,26
712	286537,18	1463895,01
713	286533,31	1463890,87
714	286535,23	1463887,21
710	286553,40	1463896,75

4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов.

При размещении проектируемых линейных объектов «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонекского национального муниципального района», перенос (переустройство) существующих линейных объектов не требуется, установление границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонекского национального муниципального района» не предусматривается.

5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.

Проектом планировки территории линейных объектов «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонекского национального муниципального района» устанавливаются следующие параметры разрешенного строительства объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения:

предельная высота строений, сооружений – 4 м;

минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов – 1 метр;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1032-ПТ.ОЧ			

максимальный процент застройки зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов - 0,5.

В виду того, что проектируемые линейные объекты располагаются вне границ территории исторического поселения федерального или регионального значения требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов не устанавливаются.

6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.

Объекты капитального строительства (здания, строения, сооружения, объекты, строительство которых не завершено), существующие и строящиеся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, в зоне планируемого размещения линейных объектов «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района» отсутствуют.

7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.

Земельный участок для строительства объекта «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района» Республики Карелия, отводится для строительства газопровода распределительного (уличная сеть). Министерство культуры Республики Карелия от 20.10.2016 г. №5329/11.1-15/Мки в письме сообщило об отсутствии на рассматриваемом земельном участке объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленных объектов культурного наследия, а также об отсутствии в Министерстве сведений об объектах, обладающих признаками объектов культурного наследия (в том числе археологического) и указал на необходимость проведения государственной историко-культурной экспертизы в форме археологической разведки.

Археологическое обследование осуществлялось в августе 2017 г. археологическим отрядом под руководством ведущего специалиста ООО НПФ «Инженерно-строительные изыскания» к.и.н. А. Ю. Тарасовым на основании Открытого листа №1488, выданного Тарасову А.Ю. Министерством культуры РФ 4 августа 2017 г. Археологические работы в границах земельного участка для строительства объекта «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района», выполнены с целью выявления объектов археологического наследия, планирования мероприятий по обеспечению

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	1032-ППТ.ОЧ				

их сохранности, выявления объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, либо установления факта их отсутствия.

В итоге проведенной археологической разведки, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия в границах земельного участка для строительства объекта «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района» Республики Карелия, не обнаружены. Таким образом, в границах земельного участка для строительства объекта «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района» Республики Карелия, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, в том числе объекты археологического наследия, отсутствуют.

В результате проведения археологического обследования А.Ю.Тарасовым было установлено, что ранее выявленные А.М. Жульниковым стоянки Торосозеро IV и Торосозеро V, не стоящие в настоящее время на учёте в качестве выявленных объектов археологического наследия располагаются вне зоны планируемых строительных работ и опасности повреждения или разрушения их культурного слоя не возникает.. Согласно списку объектов культурного наследия Олонецкого района Республики Карелия 1, на территории деревни Коткозеро имеется ряд объектов культурного наследия: «Братская могила воинов, погибших в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.» (Постановление №199, от 21.04.1971, Совет Министров КАССР), «Братская могила воинов, погибших в годы Гражданской войны» (Постановление №199, от 21.04.1971, Совет Министров КАССР), «Могила разведчиков Егорова Михаила Федоровича (1921-1943) и Григорьевой Зинаиды Михайловны (1923-1943)» (Постановление №199, от 21.04.1971, Совет Министров КАССР). Как было установлено в ходе проведённого А.Ю.Тарасовым обследования, объект культурного наследия регионального значения «Братская могила воинов, погибших в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.», находится в 20 м к западу и в 11 м к северу от ближайших участков трассы газопровода. При этом трасса прокладывается по противоположной от монумента стороне дороги.

Объект культурного наследия «Братская могила воинов, погибших в годы Гражданской войны», расположенный вблизи здания школы в д. Коткозеро в настоящее время представляет собой бетонный памятный знак с надписью «Первым пионерам и комсомольцам села Коткозеро». Монумент располагается на расстоянии 100 м от ближайшей точки полосы отвода для проектируемого строительства. Ограда кладбища в д. Коткозеро, на территории которого расположен объект культурного наследия «Могила разведчиков Егорова Михаила Федоровича (1921-1943) и Григорьевой Зинаиды Михайловны (1923-1943)» (Постановление №199, от 21.04.1971, Совет Министров КАССР), находится в 30 м к северо-востоку от границы полосы отвода для строительства газопровода, на противоположной стороне дороги.

Таким образом, трасса газопровода попадает в защитные зоны данных объектов культурного наследия, которая составляет 200 м (ст.34.1 Федерального закона Российской Федерации от 25 июня 2002г. N 73-ФЗ). В границах защитных зон в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно-видовых связей (панорам) запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов, к которым относится объект «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	1032-ПТ.ОЧ				

8. При случайном повреждении / утрате сигнальной ленты или частей ограждения из досок производится повторное ограждение территории объектов культурного наследия с соблюдением условий, предусмотренных настоящим порядком организации ограждения территории объектов культурного наследия.

9. После завершения строительных работ по сооружению газопровода проводится обследование технического состояния объектов культурного наследия, оформляемое актом, подписываемым представителем подрядчика и представителем организации-подрядчика, проводящей работы по сохранению объектов культурного наследия. Один экземпляр акта предоставляется в региональный орган охраны объектов культурного наследия – Государственный комитет Республики Карелия по охране объектов культурного наследия.

**Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия
(памятников археологии)
после завершения строительных работ:**

1. Региональный орган охраны объектов культурного наследия – Государственный комитет Республики Карелия по охране объектов культурного наследия письменно уведомляет руководителя эксплуатационной организации о запрещении проведения любых земляных работ и проезда тяжёлой техники в пределах границ объекта археологического наследия и о предусмотренной законом ответственности за нарушение данного требования.

2. В случае аварийной ситуации участок газопровода в пределах границ объекта археологического наследия заменяется закрытым способом методом наклонно-направленного бурения с учётом всех требований настоящих «Мероприятий по обеспечению сохранности объектов археологического наследия на территории объектов «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района»

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.

Размещение линейных объектов объектов «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района», будет являться источником негативного воздействия на почво-грунты, атмосферный воздух, подземные (грунтовые) и поверхностные воды, растительный и животный мир. Физическое воздействие на окружающую среду выразится также в повышении шума и возникновении вибрации при проведении всех видов строительных работ. Эти виды воздействия будут носить локальный и ограниченный во времени характер.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1032-ПТ.ОЧ				

Формат А4

тории: уборка строительного мусора, восстановление растительного слоя; использование машин и механизмов с наименьшим удельным давлением ходовой части на грунт.

8.3. Мероприятия по охране подземных вод

С целью охраны подземных вод рекомендуется: устройство защитной гидроизоляции сооружений; применение оборудования и трубопроводов, стойких к коррозионному и абразивному воздействию агрессивных сред; недопущение проливов нефтепродуктов при эксплуатации строительной техники. После окончания строительно-монтажных работ проводится восстановление нарушенного рельефа местности и придание ему первоначального состояния. В процессе эксплуатации при выполнении ремонтных работ следует строго соблюдать требования водного законодательства.

9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.

Линейные объекты «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонцкого национального муниципального района», являются опасными производственными объектами III класса опасности - опасный производственный объект низкой опасности, аварии на котором могут повлиять на состояние окружающей среды и жизнедеятельности населения.

Источником чрезвычайной ситуации техногенного характера могут являться: утечка газа в следствие разгерметизации трубопровода, взрывы и пожары технологического оборудования.

Согласно СНиП 22-1-95 в районе строительства линейных объектов объектов «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонцкого национального муниципального района», могут иметь место следующие опасные природные процессы: ураганы, смерчи, низкие температуры, молнии и землетрясения

Рядом с проектируемым объектом опасные производственные объекты, аварии на которых могут привести к ЧС на проектируемом объекте, не расположены.

Линейные объекты объектов «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонцкого национального муниципального района», не отнесены к категории Гражданской обороны.

В целях обеспечения сохранности проектируемых газопроводов, создания нормальных условий эксплуатации, предотвращения аварий и несчастных случаев, предусматривается организация охранных зон газопроводов, разработанных на основании «Правил охраны газораспределительных сетей», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 года № 878.

Контроль за соблюдением этих правил возлагается на территориальные предприятия по эксплуатации газового хозяйства.

Для газораспределительных сетей устанавливаются следующие охранные зоны:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1032-ПТ.ОЧ		Лист

- вдоль трассы наружных газопроводов - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода, и 10 м в радиусе установки шкафного газораспределительного пункта;

- вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода – в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 метров от газопровода со стороны провода и 2 метров – с противоположной стороны.

По окончании строительства и уточнении фактического положения газопроводов и границ охранных зон, материалы об охранной зоне оформляются соответствующим образом заказчиком и передаются в администрацию населенного пункта, в службы, занимающиеся оформлением разрешения на производство земляных работ и в организацию, эксплуатирующую газовые сети.

Все проводимые работы на газопроводах в охранной зоне газопроводов должны проводиться на основании согласований с владельцами сетей.

Пожарная безопасность обеспечивается комплексом проектных решений, направленных на предупреждение пожара и взрыва согласно Федеральному закону № ФЗ-123 от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Для обозначения трасс газопроводов, переходов через автодороги и на углах поворотов трасс выполнить установку табличек-указателей (опознавательных знаков), закрепленных на железобетонных столбиках.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1032-ПТ.ОЧ			



Республика Карелия

Администрация Олонецкого национального муниципального района

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 04 июля 2018 года

№ 609

О принятии решения о подготовке проектов планировки и проектов межевания территории

В соответствии с п. 3 ч. 3 ст. 41, ч.ч. 1, 5, 16 ст. 45, ч.ч. 1, 2 ст. 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ, с п. 20 ч. 1 ст. 14 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ», обращением Общества с ограниченной ответственностью «Удмуртгазпроект»,

Администрация Олонецкого национального муниципального района п о с т а н о в л я е т:

1. Принять решение о подготовке проектов планировки территории и проектов межевания территории по объектам:
 - 1.1. «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д. Гошкила, д. Торосозеро, д. Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района»;
 - 1.2. «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д. Верхняя Видлица, д. Гавриловка, пос. Устье Видлицы Видлицкого сельского поселения Олонецкого национального муниципального района»;
 - 1.3. «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д. Татчелица, д. Путилица, д. Тахтасово, д. Иммалицы, д. Рыпушкалицы, д. Капшойла Олонецкого городского поселения Олонецкого национального муниципального района».
2. Обществу с ограниченной ответственностью «Удмуртгазпроект» обеспечить подготовку проектов планировки территории и проектов межевания территорий и представить в администрацию Олонецкого национального муниципального района.
3. Управлению экономического развития (Ю. Богданова) осуществить проверку проектов планировки территории и проектов межевания территории на соответствие с программами комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, программами комплексного развития транспортной инфраструктуры, программами комплексного развития социальной инфраструктуры, нормативами градостроительного проектирования, требованиями технических регламентов, сводов правил с учетом материалов и результатов инженерных изысканий, границ территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, границ территорий

выявленных объектов культурного наследия, границ зон с особыми условиями использования территорий.

4. Опубликовать (обнародовать) настоящее постановление на официальном сайте Олонецкого национального муниципального района olon-rayon.ru в течение трех дней со дня издания.

Глава администрации



С.К. Прокопьев

УТВЕРЖДАЮ:

Глава Администрации Олонецкого
национального муниципального района
Проккошев С.К.

« »

2018 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по разработке проектов планировок и проектов межевания территорий по объектам:

1. «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района»;
- 2.«Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Верхняя Видлица, д.Гавриловка, с.Видлица, пос.Устье Видлицы Видлицкого сельского поселения Олонецкого национального муниципального района»;
- 3.«Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Татчелица, д.Путилица, д.Тахтасово, д.Иммалицы, д.Рыпушкалицы, д.Капшойла Олонецкого городского поселения Олонецкого национального муниципального района».

Перечень основных данных и требований	Требования и данные к документации по планировке территории
1	2
1. Наименование документации	Проекты планировок территорий и проекты межевания территорий по объектам: 1. «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района»; 2.«Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Верхняя Видлица, д.Гавриловка, с.Видлица, пос.Устье Видлицы Видлицкого сельского поселения Олонецкого национального муниципального района»; 3.«Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Татчелица, д.Путилица, д.Тахтасово, д.Иммалицы, д.Рыпушкалицы, д.Капшойла Олонецкого городского поселения Олонецкого национального муниципального района».
2. Основание для проектирования	Постановление администрации Олонецкого национального муниципального района о принятии решения о подготовке проектов планировки и проектов межевания.
3. Местонахождение и описание объектов	Республика Карелия, Олонецкий район, Олонецкое городское поселение. Олонецкое городское поселение Газопроводы низкого давления $P \leq 0,005$ МПа. Ориентировочная протяженность распределительного газопровода 1. д.Татчелица, -1,5км 2. д.Путилица – 3,1 км; 3. д.Иммалицы, д.Тахтасово - 5,3 км; 4. д.Рыпушкалицы – 10,1 км; 5. д.Капшойла – 4,3 км. Видлицкое сельское поселение Газопроводы низкого давления $P \leq 0,005$ МПа. Ориентировочная протяженность распределительного газопровода 1. д.Верхняя Видлица – 5,1 км; 2. д.Гавриловка – 1,5 км; 3. с.Видлица – 14,8км; 4. пос.Устье Видлицы – 6,8 км.

	Котозерское сельское поселение Газопроводы низкого давления $P \leq 0,005$ МПа. Ориентировочная протяженность распределительного газопровода: 1. д.Гошкила – 0,8 км; 2. д.Торосозеро – 1,4 км; 3. д.Коткозеро – 9,1 км.
4. Заказчик	Казённое учреждение Республики Карелия «Управление капитального строительства Республики Карелия».
5. Источник финансирования строительства объекта	Бюджетные средства республики Карелия
6. Цель и задачи выполняемой работы	- Обеспечение устойчивого развития территории. - Выделение элементов планировочной структуры территории проектирования. - Обеспечение территории инженерной инфраструктурой. - Размещение линейных объектов : 1. «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Котозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района»; 2.«Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Верхняя Видлица, д.Гавриловка, с.Видлица, пос.Устье Видлицы Видлицкого сельского поселения Олонецкого национального муниципального района»; 3.«Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Татчелица, д.Путилица, д.Тахтасово, д.Иммалицы, д.Рыпушкалицы, д.Капшойла Олонецкого городского поселения Олонецкого национального муниципального района».
7. Основные требования к составу, содержанию и форме представляемых материалов по этапам разработки градостроительной документации	7.1. Основные требования: 7.1.1. Документацию по планировке территории выполнить: - в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации; - в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации; - в соответствии с требованиями действующего законодательства, техническими регламентами, с Генеральными планами и Правилами землепользования и застройки , схемами территориального планирования Олонецкого национального муниципального района, Олонецкого городского поселения, Котозерского сельского поселения, Видлицкого сельского поселения Олонецкого национального муниципального района в актуальной редакции на момент разработки; - в соответствии с границами зон охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории Олонецкого городского поселения, Котозерского сельского поселения, Видлицкого сельского поселения Олонецкого национального муниципального района, режимов использования земель и градостроительных регламентов в границах данных зон охраны - в соответствии со статьей 41.2. Градостроительного кодекса РФ выполнить инженерные изыскания для подготовки документации по планировке территории; - в соответствии с правилами выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 31.03.2017 № 402; - в соответствии с требованиями к составу и содержанию проектов планировки территории, установленные положением о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 № 564; - в соответствии с порядком установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов, утвержденным приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.04.2017 № 742/пр. 7.2. Дополнительные требования: 7.2.1. Подготовку проекта планировки территории и проекта межевания территории необходимо осуществить в соответствии с системой координат, используемой для ведения государственного кадастра недвижимости (согласно ст. 41 Градостроительного кодекса РФ).

	7.2.2. Документация по планировке территории должна быть представлена в виде чертежей, схем, выполненных на цифровом топографическом плане, соответствующем требованиям, установленным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства. 7.2.3. Проектируемую территорию обеспечить инженерно-техническими объектами, сооружениями и коммуникациями. 7.2.4. Объединение нескольких чертежей, схем в один (одну) допускается при условии обеспечения читаемости линий и условных обозначений графических материалов. 7.3. Состав материалов и содержание документации по планировке территории 7.3.1. Состав проекта планировки территории Принять в соответствии с постановлением Правительства РФ №564 от 12.03.2017г. (об утверждении положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов) 7.3.2. Состав проекта межевания территории: Принять в соответствии с статьей 43 Градостроительного кодекса РФ 7.3.3. Подготовка проектов межевания территории осуществляется с учетом материалов и результатов инженерных изысканий в случаях, если выполнение таких инженерных изысканий для подготовки документации по планировке территории требуется в соответствии с Градостроительным Кодексом РФ. В целях подготовки проекта межевания территории допускается использование материалов и результатов инженерных изысканий, полученных для подготовки проекта планировки данной территории, в течение не более чем пяти лет со дня их выполнения.
8. Основные исходные данные	8.1. Генеральный план Олонецкого городского поселения, Котозерского сельского поселения, Видлицкого сельского поселения 8.2. Схема территориального планирования Олонецкого национального муниципального района 8.3. Правила землепользования и застройки Олонецкого городского поселения, Котозерского сельского поселения, Видлицкого сельского поселения
9. Содержание работ	1. Сбор исходных данных. Разработка документации по планировке территории. • Сбор и систематизация исходных данных. • Подготовка материалов по обоснованию. • Подготовка основной части. Документация по планировке территории в составе и объеме, установленном статьями 42-43 Градостроительного кодекса РФ, определенным настоящим заданием, должна быть предоставлена в отдел архитектуры и градостроительства администрации Олонецкого национального муниципального района. Результат – разработанная проектировщиком документация по планировке территории в составе и объеме, установленном статьей 42-43 Градостроительного кодекса РФ, определенным настоящим заданием. 2. <u>Организация и проведение процедуры публичного обсуждения.</u> 2.1. Организация процедуры согласования проекта постановления администрацией Олонецкого национального муниципального района «О проведении публичных слушаний по проектам планировок и проектам межевания территорий». 2.3. После подписания и публикации постановления администрации Олонецкого национального муниципального района о проведении публичных слушаний на сайте администрации, проектировщик направляет в адрес заказчика проект планировки и проект межевания в электронном виде и на бумажном носителе, демонстрационные материалы в целях обеспечения ознакомления граждан. 2.4. Проектировщик обязан в период проведения публичных слушаний осуществлять взаимодействие с органом, ответственным за ознакомление населения, оперативно готовить пояснения по вопросам граждан. 3. <u>Утверждение проекта планировки и проекта межевания территории.</u> В случае если по результатам публичных слушаний требуется корректировка документации по планировке территории, проектировщик вносит изменения в

	документацию и направляет утверждаемую часть документации в отдел архитектуры и градостроительства администрации Олонецкого национального муниципального района для подготовки проекта постановления «Об утверждении проекта планировки и проекта межевания территории». В период согласования постановления администрации об утверждении документации, в случае необходимости, проектировщик вносит изменения в документацию. Результат: постановление об утверждении проекта планировки и проекта межевания территории.
10. Дополнительные требования	• Материалы проекта выполнить в 2-х экз. в бумажном виде, в 2 экз. на электронном носителе в следующих форматах: • Текстовая часть предоставляется в формате RTF; • Графические материалы выполняются в 2-х экз. в бумажном виде и 1 экз. на электронном носителе в форматах: • Многостраничный PDF, обеспечивающий визуальную идентичность 1:1, режим сканирования «оттенки серого», разрешение 200 точек на дюйм

АКТ

по результатам государственной историко-культурной экспертизы документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ по объекту «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района» Республики Карелия

Олонецкий муниципальный район
Республики Карелия;
г. Петрозаводск

место проведения

«12» октября 2017 г.

дата

Настоящая государственная историко-культурная экспертиза проведена экспертом Германом Константином Энриковичем на основании договора № 147/ПИР-П-1/17 от 12.10.2017 года, заключенного с ООО «Удмуртгазпроект» (*Приложение 1*).

1. Дата начала и дата окончания проведения экспертизы:
с 12 по 30 октября 2017 г.

2. Место проведения экспертизы:
Олонецкий муниципальный район Республики Карелия;
г. Петрозаводск.

3. Заказчик экспертизы:
ООО «Удмуртгазпроект», ИНН: 1835060795,
юридический адрес: 426060, Удмуртская Республика, г. Ижевск,
ул.Иподромсная шоссе, д. 96.

4. Сведения об эксперте:

Экспертизу проводил Герман Константин Энрикович, образование высшее (диплом УВ №183899 выдан 29.05.2009 г. решением Государственной экзаменационной комиссии Петрозаводского государственного университета по специальности «История»), кандидат исторических наук (диплом кандидата наук КТ №076447 выдан 19.07.2002 г. Высшей Аттестационной комиссией Министерства образования РФ), доцент на кафедре истории (аттестат ДЦ №042716 на основании Приказа Министерства образования и науки РФ от 01.12.2011 г. №12/нк-2), стаж

работы 24 года, работает в ФГБУК «Историко-архитектурный и этнографический музей-заповедник «Кижи», начальник отдела.

Аттестован в качестве государственного эксперта по проведению следующей экспертной деятельности (объектов экспертизы) (приказ Министерства культуры Российской Федерации от 16.06.2015 г. № 1793):

- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;
- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия;
- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;
- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и иных работ;
- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;
- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия;
- документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;
- документы, обосновывающие отнесение объекта культурного наследия к историко-культурным заповедникам, особо ценным объектам культурного наследия народов Российской Федерации либо объектам всемирного культурного и природного наследия.

5. Ответственность эксперта.

Настоящим подтверждаю, что я, Герман Константин Энрикович, предупрежден об ответственности за достоверность сведений, изложенных в заключении экспертизы, в соответствии с законодательством Российской Федерации, содержание которого мне известно и понятно.

Эксперт не имеет родственных связей с заказчиком (его должностными лицами, работниками), не состоит в трудовых отношениях с заказчиком, не имеет долговых и других имущественных обязательств перед заказчиком, не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных капиталах) заказчика, не заинтересован в результатах исследований и решений, вытекающих из настоящего экспертного заключения, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или для третьих лиц.

6. Объект государственной историко-культурной экспертизы:

Научно-техническая документация по историко-культурным исследованиям «Материалы археологического обследования на территории земельного участка для строительства объекта «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района» ООО "Трест инженерных изысканий". 1032-ИКИ. 2017.

7. Цель проведения государственной историко-культурной экспертизы:

определение наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ по объекту «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района» Республики Карелия.

8. Перечень документов, представленных заказчиком:

1. Письмо Министерства культуры Республики Карелия от 20.10.2016 г. № 5329/11.1-15/Мки (*Приложение 2*).
2. Научно-техническая документация по историко-культурным исследованиям «Материалы археологического обследования на территории земельного участка для строительства объекта «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района» ООО "Трест инженерных изысканий". 1032-ИКИ. 2017.

9. Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы.

Обстоятельства, повлиявшие на процесс проведения и результаты экспертизы отсутствуют.

10. Сведения о проведенных исследованиях с указанием примененных методов, объема и характера выполненных работ и их результатов.

В рамках проведения данной государственной историко-культурной экспертизы, были выполнены следующие исследования:

- ознакомление с представленной заказчиком документацией;
- историко-библиографические исследования;
- анализ научно-технической документации «Материалы археологического обследования на территории земельного участка для строительства объекта «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района»;
- изучение нормативно-правовой документации, необходимой для принятия экспертного решения, а также научно-справочной литературы по археологии региона.

11. Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований.

11.1. Общие сведения:

Земельный участок для строительства объекта «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района» Республики Карелия, отводится для строительства газопровода распределительного (уличная сеть).

Министерство культуры Республики Карелия от 20.10.2016 г. №5329/11.1-15/Мки в письме сообщило об отсутствии на рассматриваемом земельном участке объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленных объектов культурного наследия, а также об отсутствии в Министерстве сведений об объектах, обладающих признаками объектов культурного наследия (в том числе археологического) и указал на необходимость проведения государственной историко-культурной экспертизы в форме археологической разведки.

В настоящее время на территории Олонецкого района известно порядка 100 археологических памятников периодов каменного века – Средневековья – нового времени. Территория является перспективной в археологическом плане, несмотря на то, что достаточно хорошо изучена, в особенности в районе проведения работ под строительство газопровода. Известные памятники относятся к широкому хронологическому диапазону. Многие уже разрушены в результате активного хозяйственного освоения участков, что не исключает частичного сохранения культурного слоя на отдельных участках.

Вблизи проектируемого строительства объекта «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района» известны следующие объекты археологического наследия:

- поселения мезолита (?) Торосозеро I,IV,V, Утозеро III-IV;
- поселения неолита Торосозеро II-III, Рышкола I, Гиттойла I;
- поселения неолита – Средневековья Утозеро I-II;
- случайные находки Коткозеро и Ройкойла (*Приложение 3,4*).

Таким образом, учитывая наличие вблизи проектируемого строительства объекта «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района» многочисленных объектов археологического наследия, вероятность обнаружения здесь новых памятников археологии можно оценить как весьма высокую.

11.2 Современное состояние участка:

Объект «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района» включает трассы уличных газопроводов, проходящих по территории трёх населённых пунктов Коткозерского сельского поселения Олонецкого района Республики Карелия, располагающиеся по берегам оз. Коткозеро, Вилланское, Торосозеро и реки Олонка (в её верхнем течении). Общая протяженность трассы газопровода составляет 16,4 км при ширине полосы отвода 6 м. Значительная часть территории обследованных населённых пунктов была заселена в течение нескольких столетий. Поскольку здесь имело место не только строительство жилых и хозяйственных сооружений, но также и использование земли для сельскохозяйственных нужд, сопровождавшееся распашкой и периодическим удобрением почвы, то значительная часть территории была повреждена в результате хозяйственной деятельности (*Приложение 7-8*).

12. Перечень документов и материалов, собранных и полученных при проведении экспертизы, а также использованной для нее специальной, технической и справочной литературы.

12.1. Документы и материалы:

1. Федеральный закон Российской Федерации от 25 июня 2002г. N 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
2. «Положение о государственной историко-культурной экспертизе». Утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009г. №569.
3. Положение «О порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации», утверждено постановлением

Бюро Отделения историко-филологических наук Российской Академии наук от 27 ноября 2013г. № 85.

4. «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия». Утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 20 февраля 2014 г. № 127.

5. научно-техническая документация по историко-культурным исследованиям «Материалы археологического обследования на территории земельного участка для строительства объекта «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района» ООО "Трест инженерных изысканий". 1032-ИКИ. 2017.

12.2. Список литературы и источников:

1. Археологические памятники Карелии. Каталог. Петрозаводск, 2007. 200 с.
2. Бискэ Г.С. Четвертичные отложения и геоморфология Карелии. Петрозаводск, 1959. 307 с.
3. Брюсов А.Я. История древней Карелии. М., 1940. 320 с.
4. Глазырина Г.В. Alaborg «Саги о Хальвдане, сыне Эйстейна»: К истории Русского Севера // Древнейшие государства на территории СССР: 1983 год. М., 1984. С. 207-208.
5. Гурина Н.Н. Древняя история Северо-Запада европейской части СССР // МИА, 87. М.-Л., 1961. С. 316-326, 529.
6. Джаксон Т.Н., Мачинский Д.А. «Сага о Хальвдане, сыне Эйстейна» как источник по истории и географии Северной Руси и сопредельных областей в IX-XI вв. // Вопросы истории Европейского Севера. Петрозаводск, 1989. С. 132.
7. Древнерусские города в древнескандинавской письменности. М., 1987. 208 с.
8. Елина Г. А., Лукашов А. Д., Токарев П. Н. Картографирование растительности и ландшафтов на временных срезах голоцена таежной зоны Восточной Фенноскандии. СПб., 2005.
9. Карельская АССР. Природа, хозяйство. Петрозаводск, 1986. 279 с.
10. Кочкуркина С.И. Памятники Юго-Восточного Приладожья и Прионежья X-XIII вв. Петрозаводск, 1989. 348 с.
11. Кочкуркина С.И. Природа Олонецкой земли. Первые поселения // Древний Олонец. Петрозаводск, 1994. С. 9-16.
12. Кочкуркина С.И. Природа Олонецкой земли. Первые поселения // Древний Олонец. Петрозаводск, 2011. С. 10-20.
13. Мамонтова Н.Н. Топонимия Олонецкого края // Древний Олонец. Петрозаводск, 2011. С. 125-148.

14. Старцев Н.С. О некоторых особенностях химического состава фунтовых вод // Геоморфология и геология четвертичного периода Севера европейской части СССР. Петрозаводск, 1976. С. 124-128.
15. Халипов С.Г. Vasinabroncas готского историка Иордана // Прибалтийско-финское языкознание. Вопросы лексикологии и грамматики. Петрозаводск, 1988. С. 73-83.
16. Ямпольский В.С. Некоторые данные о неолитических поселениях Олонецкого района // Археологический сб. Петрозаводск, 1947. С. 54-58.
17. Гусева С. Пускусельга. Коткозеро // Олонецкая правда. 1985. 14 ноября.
18. Куприянов Г.Н. Во имя Великой Победы. Петрозаводск, 1985. С. 76-82.
19. Kivikoski E. Zur Herkunft der Karelier und ihrer Kultur // Acta Archaeologica. Vol. 15. København, 1944. S. 1–28.
20. Raudonikas W.J. Die Normannen der Wikingerzeit und das Ladogagebiet. Stockholm, 1930. 151 S.
21. Salonen H. Gräberfunde aus dem Ladogagebiet // ESA. 1929. 4. S. 229-249.
22. Tallgren A.M. Fornsaker från Olonets på Historiska Museet i Helsingfors // SM-FM. Helsinki, 1916. N 23. S. 24-25.

13. Обоснования вывода экспертизы.

В результате рассмотрения представленной документации и научно-исследовательских материалов установлено следующее:

13.1 Согласно письму Министерства культуры Республики Карелия от 20.10.2016 г. №5329/11.1-15/Мки объекты культурного наследия на земельном участке для строительства объекта «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района», отсутствуют. Археологическое обследование на данном земельном участке ранее не проводилось и орган охраны объектов культурного наследия Республики Карелия сведениями об отсутствии объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в том числе археологического), на вышеуказанном земельном участке не располагает. Учитывая вышеизложенное, Министерство культуры Республики Карелия указало на необходимость проведения государственной историко-культурной экспертизы данного земельного участка в форме археологической разведки (*Приложение 2*).

Археологическое обследование осуществлялось в августе 2017 г. археологическим отрядом под руководством ведущего специалиста ООО НПФ «Инженерно-строительные изыскания» к.и.н. А. Ю. Тарасовым на основании Открытого листа №1488, выданного Тарасову А.Ю. Министерством культуры РФ 4 августа 2017 г.

Археологические работы в границах земельного участка для строительства объекта «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района», выполнены с целью выявления объектов археологического наследия,

планирования мероприятий по обеспечению их сохранности, выявления объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, либо установления факта их отсутствия.

В ходе обследования вышеуказанного земельного участка был проведен осмотр и фотофиксация его территории и общего вида. После осмотра и фотофиксации были проведены разведывательные археологические работы (*Приложение 7,8*).

Полевые исследования велись в соответствии с общепринятой методикой археологических разведок, рекомендованной действующим Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденным постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 27 ноября 2013 г. №85.

В ходе полевых исследований основным методом обследования был осмотр существующих обнажений с целью выявления культурного слоя и поиска артефактов. Осмотр производился также на обнажениях, удалённых от оси трассы на расстояние до 10 и более метров, поскольку обнажения давали возможность определить наличие древнего культурного слоя в той или иной части населённого пункта, который, при его наличии, мог распространяться и непосредственно в пределы полосы отвода для строительства газопровода. Для того, чтобы иметь возможность осмотра всех имеющихся обнажений, трассы проектируемых газопроводов были пройдены пешком на всём их протяжении.

В тех местах, где обнажения почвенного покрова отсутствовали, основным методом выявления признаков наличия древнего культурного слоя являлась закладка разведочных шурфов и зачисток. В месте прохождения трассы газопровода имелись довольно многочисленные крутые задернованные склоны и уступы, образованные при сооружении различных объектов инфраструктуры, прежде всего, придорожных дренажных канав. Кроме них, имелись разного рода западины, подрезанные склоны террас и т.п. Такие участки давали возможность закладки зачисток. Шурфы площадью 1 кв.м. ориентировались по сторонам света. Шурфы и зачистки устраивались как непосредственно в пределах проектируемой полосы строительства, так и в непосредственной близости от её внешнего края. Шурфы и зачистки имеют единую нумерацию. Номер давался непосредственно на месте в момент их фиксации и впоследствии не менялся. Количество шурфов было определено предварительно после изучения данных топографической съемки, данных картографических и геологических изысканий, закономерностей в размещении памятников археологии в районе расположения объекта.

Помимо осмотра обнажений и локальных земляных работ производилась визуальная оценка элементов рельефа с целью поиска объектов, которые могут быть распознаны без проведения земляных работ, таких как жилищные впадины, охотничьи ямы, углежогные ямы, валы городищ из земли и валунов и т.п., а также крупные валуны с целью обнаружения памятников древнего монументального искусства.

В ходе проведенного обследования была выполнена фотофиксация обследованного участка, передающая особенности ландшафта и рельефа. Проведена фотофиксация местности в районе закладки шурфов. Во всех шурфах была проведена контрольная прокопка грунта. Результаты контрольной прокопки зафиксированы путем фотографирования одной из стенок шурфа. Все шурфы после завершения разведочных работ были засыпаны, проведена фотофиксация засыпанных шурфов.

Значительная часть территории обследованных населённых пунктов была заселена в течение нескольких столетий. Поскольку здесь имело место не только строительство жилых и хозяйственных сооружений, но также и использование земли для сельскохозяйственных нужд, сопровождавшееся распашкой и периодическим удобрением почвы, единичные артефакты могли распространяться в пределах очень обширной зоны, и встречаться на большом удалении от мест непосредственного проживания древних обитателей. В связи с этим решение о выявлении новых объектов археологического наследия (селищ) принималось только в тех случаях, когда при осмотре обнажений и земляных работах находились серии артефактов, включавших многочисленные фрагменты керамики, железные изделия и иные изделия, куски печины и обожжённых камней, которые свидетельствуют о нахождении в этой зоне в прошлом жилых и производственных площадок. В то же время единичные фрагменты керамики, найденные вблизи трассы, могут быть связаны с какими-то селищами, также находящимися в пределах обследованных населённых пунктов, но на удалении от зоны проектируемых работ по сооружению уличных газопроводов. Практически во всех шурфах и зачистках, а также в почвенных обнажениях, встречены многочисленные фрагменты кирпичей, оконного и бутылочного стекла XX в.

Географические координаты шурфов и зачисток определялись с помощью бытовых приборов геопозиционирования. При установлении расположения выявленных объектов культурного наследия относительно полосы отвода для проектируемого строительства использовались также географические координаты, измеренные с помощью бытовых приборов, и данные топографической съёмки, проведённой специалистами ООО «Удмуртгазпроект».

13.2. Общая протяженность обследованного участка составляет 16,4 км при ширине полосы отвода 6 м. В ходе полевых археологических работ было сделано шесть зачисток и заложено 16 шурфов (*Приложение 5,6*).

Зачистка №1 сделана в северной части д. Коткозеро у северной оконечности трассы газопровода на ровной площадке озёрной террасы на стенке ямы рядом с оградой крайней северной усадьбы деревни. Географические координаты (в системе WGS-84): N 61°17.049 E 33°13.511. Стратиграфия: 1) дёрн (1 см); 2) жёлтый песок (20-30 см); 3) светло-жёлтый песок. Какие-либо артефакты не найдены, признаки наличия древнего культурного слоя не выявлены.

Зачистка №2 сделана в северной части д. Коткозеро на ровной площадке озёрной террасы на стенке подрезанной при выравнивании площадки для нового строительства озёрной террасы. Географические координаты (в системе WGS-84): N 61°16.95 E 33°13.395. Стратиграфия: 1) буро-жёлтый песок (30-40 см); 2) светло-жёлтый песок. Какие-либо артефакты не найдены, признаки наличия древнего культурного слоя не выявлены.

Шурф №3 сделан в центральной части д. Коткозеро в береговой зоне оз. Коткозеро в северной части перешейка между оз. Коткозеро и Виллалское, на луговом участке к югу от грунтовой дороги по ул. Лесной. Географические координаты (в системе WGS-84): N 61°16.607 E 33°12.89. Стратиграфия: 1) дёрн (1-2 см); 2) светло-серый песок – подзол (0-5 см); 3) тёмный серо-коричневый песок с галькой - пахота (3-6 см); 4) буро-жёлтый песок с галькой (4-10 см); 5) жёлтый песок с галькой. Какие-либо артефакты не найдены, признаки наличия древнего культурного слоя не выявлены.

Шурф №4 сделан в центральной части д. Коткозеро в береговой зоне оз. Коткозеро в северной части мыса вблизи обрыва береговой террасы на зарастающем огороде к северу от дороги вблизи дома №6 по ул. Новой. Географические координаты (в системе WGS-84): N 61°16.289 E 33°13.015. Стратиграфия: 1) тёмно-коричневый песок с гальками и валунами – пахота (30-40 см); 2) жёлтый песок с гальками и валунами. В шурфе встречались довольно многочисленные кирпичи, целые и фрагменты, а также разнообразный бытовой мусор XX – XXI вв. Более ранние артефакты не найдены, признаки наличия древнего культурного слоя не выявлены.

Шурф №5 сделан в центральной части д. Коткозеро в береговой зоне оз. Коткозеро у южного основания мыса в районе на луговом участке на склоне береговой террасы к северу от дороги у сарая дома №8 по ул. Набережной. Географические координаты (в системе WGS-84): N 61°16.127 E 33°12.796. Стратиграфия: 1) дёрн (1 см); 2) тёмно-коричневая супесь – пахота (25-28 см); 3) мешаная жёлтая супесь (8-10 см); 4) тёмно-серая супесь с мелкими кусочками древесного угля (5-8 см); 5) жёлтая супесь. В восточной части шурфа расчищены остатки деревянного столба. В нижней части начали проступать грунтовые воды. В шурфе встречались фрагменты бутылочного и оконного стекла XX в., а также кирпичная крошка. Более древние артефакты не найдены, признаки наличия древнего культурного слоя не выявлены.

Шурф №6 сделан в центральной части д. Коткозеро в береговой зоне оз. Виллалское в начале (северной части) протоки между оз. Виллалское и Коткозеро, на её восточном берегу на луговом участке к югу от ограды усадьбы дома №37 по ул. Олонецкой (рис. 12, 47-50). Географические координаты (в системе WGS-84): N 61°16.132 E 33°12.385. Стратиграфия: 1) дёрн (6-8 см); 2) тёмно-коричневая супесь – пахота (25-28 см); 3) жёлтая супесь (6-8 см); 4) светло-серая супесь. При контрольной прокопке проявился светло-жёлтый песок. В шурфе встречались фрагменты оконного стекла. Более ранние артефакты не найдены, признаки наличия древнего культурного слоя не выявлены.

Зачистка №7 сделана в южной части д. Коткозеро на южном берегу оз. Виллалского на луговом участке к востоку от грунтовой дороги, ведущей от ул. Виллальской до домов №19 и 19А. Географические координаты (в системе WGS-84): N 61°16.107 E 33°11.43. Стратиграфия: 1) дёрн (1-2 см); 2) тёмно-коричневая гумусированная супесь - пахота (3-13 см); 3) буро-жёлтая супесь (1-4 см); 4) жёлтая супесь. Какие-либо артефакты не найдены, признаки наличия древнего культурного слоя не выявлены.

Шурф №8 сделан в южной части д. Коткозеро в береговой зоне оз. Виллалское на луговом участке в 20 м к югу от дома №24 по ул. Виллальской. Географические координаты (в системе WGS-84): N 61°16.121 E 33°11.219. Стратиграфия: 1) дёрн (4-5 см); 2) тёмно-коричневый гумусированный песок – пахота (15-20 см); 3) буро-жёлтый песок - пахота (0-5 см); 4) жёлтый песок, перемежающийся со светло-серой супесью. В шурфе встречались фрагменты бутылочного и оконного стекла, кирпичей, а также гвозди круглого сечения. Более древние артефакты не найдены, признаки наличия древнего культурного слоя не выявлены. Таким образом, шурф подтвердил отсутствие на данном участке культурного слоя древнего селища.

На берегу оз. Коткозеро в районе расположения исторической деревни Сильма сделан 1 шурф у края древней террасы перед крутым понижением рельефа по направлению к береговой линии озера.

Шурф №9 сделан в южной части д. Коткозеро в береговой зоне оз. Коткозеро на луговом участке вблизи дома №66 по ул. Олонецкой. Географические координаты (в системе WGS-84): N 61°15.889 E 33°12.184. Стратиграфия: 1) дёрн (5-8 см); 2) светлый мешаный серо-жёлтый песок с галькой – наброс, техногенный горизонт (25-30 см); 3) жёлтый песок с галькой (4-10 см); 5) светло-серая супесь с галькой. Какие-либо артефакты не найдены, признаки наличия древнего культурного слоя не выявлены.

Шурф №10 сделан в северо-западной части д. Торосозеро в северной части мыса между оз. Торосозеро и р. Олонка к западу от федеральной трассы Р-21 «Кола» на луговом участке в 11 м юго-западу от юго-западного угла дома №1. Географические координаты (в системе WGS-84): N 61°11.54 E 33°6.546. Стратиграфия: 1) дёрн (5-6 см); 2) тёмно-коричневый гумусированный песок - пахота (18-25 см); 3) жёлтый песок с мелкой галькой. Какие-либо артефакты не найдены, признаки наличия древнего культурного слоя не выявлены.

Зачистка №11 сделана в юго-западной части д. Торосозеро на наиболее высокой части юго-западного участка деревни на стенке глубокой колеи от проезда автотранспорта. Географические координаты (в системе WGS-84): N 61°11.447 E 33°6.225. Стратиграфия: 1) дёрн (3-5 см); 2) коричневый гумусированный суглинок - пахота (5-10 см); 3) светло-серый пестроцветный суглинок с железистыми включениями. Какие-либо артефакты не найдены, признаки наличия древнего культурного слоя не выявлены.

Зачистка №12 сделана в юго-восточной части д. Торосозеро на подрезанном грунтовой дорогой склоне надпойменной террасы к востоку от

дома №36. Географические координаты (в системе WGS-84): N 61°11.338 E 33°6.478. Стратиграфия: 1) дёрн (3-4 см); 2) коричневый мешаный песок – наброс (20-28 см); 3) тёмный коричневато-серый песок с мелкими кусочками древесного угля – пахота (8-10 см); 4) светло-серый песок – подзол (0-8 см); 5) буро-жёлтый песок (4-6 см); 6) жёлтый песок. Какие-либо артефакты не найдены, признаки наличия древнего культурного слоя не выявлены.

Шурф №13 сделан в северо-западной части д. Торосозеро на южной стороне оконечности мыса между оз. Торосозеро и р. Олонка – северном берегу р. Олонка, на луговом участке (заросшем огороде) вблизи заброшенного сгоревшего дома №8. Географические координаты (в системе WGS-84): N 61°11.481 E 33°6.488. Стратиграфия: 1) тёмно-коричневый гумусированный песок с мелкой галькой - пахота (38-40 см); 2) жёлтый песок (5-8 см); 3) светло-жёлтый песок. В шурфе встречались фрагменты оконного стекла. Более ранние артефакты не найдены, признаки наличия древнего культурного слоя не выявлены.

Шурф №14 сделан в восточной части д. Гошкила к югу от дороги на луговом участке к юго-востоку от дома №1. Географические координаты (в системе WGS-84): N 61°15.508 E 33°13.866. Стратиграфия: 1) дёрн (4-5 см); 2) коричневая гумусированная супесь с галькой - пахота (6-8 см); 3) светло-серая пестроцветная супесь с железистыми включениями с галькой. Какие-либо артефакты не найдены, признаки наличия древнего культурного слоя не выявлены.

Зачистка №15 сделана в западной части д. Гошкила на подрезанном грунтовой дорогой задернованном склоне на перекрёстке грунтовых дорог перед началом крутого понижения рельефа на оконечности мыса. Географические координаты (в системе WGS-84): N 61°15.511 E 33°13.709. Стратиграфия: 1) дёрн (3-4 см); 2) тёмно-серый мешаный песок с участками жёлтого песка с мелкими кусочками древесного угля – наброс с дороги (13-25 см); 3) погребённый дёрн (0-3 см); светлый серый песок с мелкими кусочками древесного угля – подзол (0-5 см); 4) жёлтый песок (3-4 см); 5) светло-жёлтый песок. Какие-либо артефакты не найдены, признаки наличия древнего культурного слоя не выявлены.

Шурф №16 сделан в западной части д. Гошкила в 25 м к югу зачистки №15 на ровном луговом участке на мысовидном выступе высокой части рельефа перед береговым обрывом к северо-западу от дома №11. Географические координаты (в системе WGS-84): N 61°15.498 E 33°13.699. Стратиграфия: 1) дёрн (2-3 см); 2) жёлтая мешаная супесь - наброс (3-5 см); 3) тёмно-серая мешаная углистая супесь с фрагментами обожжённых камней (5-25 см); 4) коричневая мешаная супесь с фрагментами обожжённых камней (0-15 см); 5) жёлтая супесь (3-8 см); 6) светло-серая супесь. В шурфе найден мелкий фрагмент фарфоровой керамики XX в. Артефакты не найдены, признаки наличия древнего культурного слоя не выявлены. Углистый слой с фрагментами обожжённых камней, несомненно, связан с человеческой деятельностью и мог остаться на месте ранее стоявшего здесь сооружения

(например, бани). Однако основания датировать это сооружение временем ранее XX в. отсутствуют (*Приложение 8*).

Таким образом, в заложенных шурфах и зачистках объектов археологического наследия и их признаков не выявлено – археологический культурный слой не фиксируется, находки, имеющие историко-культурную ценность, не обнаружены.

Выраженные в рельефе или руинированные археологические объекты на территории обследованного земельного участка также не выявлены.

В результате проведенной разведки было заложено достаточное количество шурфов для определения наличия или отсутствия объектов археологического наследия.

13.3. Анализируемая научно-техническая документация «Материалы археологического обследования на территории земельного участка для строительства объекта «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района», разработана на основании необходимого объема исходно-разрешительной документации с учетом требований нормативных документов и государственных стандартов, в соответствии с требованиями методики ведения археологических разведок и описания полученных результатов, изложенной в Положении о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчётной документации, утвержденном постановлением Отделения историко-филологических наук Российской академии наук 27 ноября 2013 г. № 85. Достоверность результатов исследований не вызывает сомнений.

В итоге проведенной археологической разведки, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия в границах земельного участка для строительства объекта «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района» Республики Карелия, не обнаружены.

Таким образом, в границах земельного участка для строительства объекта «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района» Республики Карелия, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, в том числе объекты археологического наследия, отсутствуют.

13.4. В результате проведения археологического обследования А.Ю.Тарасовым было установлено, что ранее выявленные А.М. Жульниковым стоянки Торосозеро IV и Торосозеро V, не стоящие в настоящее время на учёте в качестве выявленных объектов археологического наследия располагаются вне зоны планируемых строительных работ и опасности повреждения или разрушения их культурного слоя не возникает.

13.5. Согласно списку объектов культурного наследия Олонецкого района Республики Карелия¹, на территории деревни Коткозеро имеется ряд объектов культурного наследия: «Братская могила воинов, погибших в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.» (Постановление №199, от 21.04.1971, Совет Министров КАССР), «Братская могила воинов, погибших в годы Гражданской войны» (Постановление №199, от 21.04.1971, Совет Министров КАССР), «Могила разведчиков Егорова Михаила Федоровича (1921-1943) и Григорьевой Зинаиды Михайловны (1923-1943)» (Постановление №199, от 21.04.1971, Совет Министров КАССР).

Как было установлено в ходе проведенного А.Ю.Тарасовым обследования, объект культурного наследия регионального значения «Братская могила воинов, погибших в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.», находится в 20 м к западу и в 11 м к северу от ближайших участков трассы газопровода. При этом трасса прокладывается по противоположной от монумента стороне дороги.

Объект культурного наследия «Братская могила воинов, погибших в годы Гражданской войны», расположенный вблизи здания школы в д. Коткозеро в настоящее время представляет собой бетонный памятный знак с надписью «Первым пионерам и комсомольцам села Коткозеро». Монумент располагается на расстоянии 100 м от ближайшей точки полосы отвода для проектируемого строительства.

Ограда кладбища в д. Коткозеро, на территории которого расположен объект культурного наследия «Могила разведчиков Егорова Михаила Федоровича (1921-1943) и Григорьевой Зинаиды Михайловны (1923-1943)» (Постановление №199, от 21.04.1971, Совет Министров КАССР), находится в 30 м к северо-востоку от границы полосы отвода для строительства газопровода, на противоположной стороне дороги.

Таким образом, трасса газопровода попадает в защитные зоны данных объектов культурного наследия, которая составляет 200 м (ст.34.1 Федерального закона Российской Федерации от 25 июня 2002г. N 73-ФЗ). В границах защитных зон в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно-видовых связей (панорам) запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов, к которым относится объект «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района».

Поскольку целью экспертизы является определение наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на рассматриваемом земельном участке, то рассмотрение

¹ <http://monuments.karelia.ru/ob-ekty-kul-turnogo-nasledija/spiski-ob-ektov-kul-turnogo-nasledija-po-rajonam-i-poselenijam-respubliki-karelija/oloneckij-r-n/>

вопросов влияния нового строительства на объекты культурного наследия: «Братская могила воинов, погибших в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.» (Постановление №199, от 21.04.1971, Совет Министров КАССР), «Братская могила воинов, погибших в годы Гражданской войны» (Постановление №199, от 21.04.1971, Совет Министров КАССР), «Могила разведчиков Егорова Михаила Федоровича (1921-1943) и Григорьевой Зинаиды Михайловны (1923-1943)» (Постановление №199, от 21.04.1971, Совет Министров КАССР) целью данной экспертизы не является. Оценка влияния предполагаемых работ выполняется отдельным разделом в проекте строительства объекта «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района» Республики Карелия и является иным, отличным от акта государственной историко-культурной экспертизы, документом.

14. Вывод экспертизы.

По результатам рассмотрения "Научно-технической документации по историко-культурным исследованиям «Материалы археологического обследования на территории земельного участка для строительства объекта «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района» ООО "Трест инженерных изысканий". 1032-ИКИ. 2017. экспертом сделан вывод о возможности **(положительное заключение)** проведения земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ в связи с определением отсутствия объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке для строительства объекта «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района» Республики Карелия.

15. Перечень приложений к заключению экспертизы:

1. Копия договора № 147/ПИР-П-1/17 от 12.10.2017 года о проведении государственной историко-культурной экспертизы;
2. Копия письма Министерства культуры Республики Карелия от 20.10.2016 г. №5329/11.1-15/Мки;
3. Карта-схема археологических памятников Олонецкого района (1 – поселения каменного века и раннего металла; 2 – кладбища; 4 – курганы; 5 – разрушенные поселения каменного века и раннего металла (здесь и далее цифрой обозначено число памятников); 8 – группа курганов; 9 – группа разрушенных поселений каменного века и раннего металла; 10 – придорожный крест; 11 - город) (Кочкуркина С.И., 2011);

4. Схема расположения археологических памятников в районе участка под строительство газопровода в Коткозерском сельском поселении (1-5 – Торосозеро I-V);
5. Схема расположения трасс газопроводов на территории д. Коткозеро и Торосозеро Коткозерского сельского поселения, разведочных шурфов и зачисток и объектов культурного наследия Объекты культурного наследия, обозначенные цифрами: 1 – братская могила советских воинов; 2 – братская могила воинов гражданской войны; 3 – могила разведчиков М.Ф. Егорова и З.М. Григорьевой.
6. Схема расположения трассы газопровода на территории д. Торосозеро Коткозерского сельского поселения, разведочных шурфов и зачисток и близлежащих археологических памятников. Археологические памятники, обозначенные цифрами: 1 – Торосозеро V, 2 – Торосозеро IV.
7. Фотофиксация обследуемого земельного участка для строительства объекта «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонцкого национального муниципального района».
8. научно-техническая документация по историко-культурным исследованиям «Материалы археологического обследования на территории земельного участка для строительства объекта «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонцкого национального муниципального района» ООО "Трест инженерных изысканий". 1032-ИКИ. 2017.

16. Дата оформления заключения экспертизы

30 октября 2017 г.

Государственный эксперт

К.Э. Герман

ПРИЛОЖЕНИЯ

Договор № 147/ПНР-П-1/17

г. Петрозаводск

«12» октября 2017 г.

ООО «Удмуртгазпроект», именуемое в дальнейшем «ЗАКАЗЧИК», в лице Генерального директора Вагайцева Константина Сергеевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и гражданин Герман Константин Энрикович, 26.04.1968 года рождения, паспорт гражданина Российской Федерации серия 8613 №094345, выданный 20.05.2013 г. Отделом УФМС России по Республике Карелия в городе Петрозаводске, зарегистрированный по адресу: г. Петрозаводск, ул. Анохина, д. 45, кв. 84, аттестован Министерством культуры Российской Федерации (приказ № 1793 16.06.2015 г.), именуемый в дальнейшем «Исполнитель», с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», в соответствии с требованиями Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 № 569 (далее – Положение), заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. По настоящему договору Исполнитель обязуется выполнить работы, связанные с проведением государственной историко-культурной экспертизы научно-технической документации: **"Материалы археологического обследования на территории земельного участка для строительства объекта «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района», а Заказчик обязуется принять и оплатить данную услугу.**

2. Обязанности Сторон

2.1. Исполнитель обязуется:

2.1.1. Оказать Заказчику услугу, связанную с проведением государственной историко-культурной экспертизы, в надлежащем качестве, в порядке и в сроки, предусмотренные настоящим договором, с соблюдением требований законодательства Российской Федерации;

2.1.2. Обеспечивать объективность, всесторонность и полноту проводимых исследований, а также достоверность и обоснованность своих выводов;

2.1.3. Приступить к исполнению своих обязательств с даты подписания настоящего Договора и исполнить свои обязательства по настоящему Договору в срок до 20 октября 2017 года.

2.1.4. Сдать на согласование в Государственный орган охраны объектов культурного наследия Республики Карелия. В случае получения замечаний от Госоргана по охране объектов культурного наследия, Исполнитель обязан исправить данные замечания, в обговоренные сторонами сроки.

2.2. Заказчик обязуется:

2.2.1. Принять оказанную услугу с учетом требований настоящего договора и законодательства Российской Федерации;

2.2.2. Оплатить оказанную Исполнителем услугу в соответствии с условиями настоящего договора.

2.2.3. Представить эксперту необходимые для государственной историко-культурной экспертизы проектные материалы и документы (сведения).

3. Цена Договора и порядок оплаты

3.1. Стоимость услуги по настоящему договору оговаривается в протоколе соглашения о договорной цене (Приложение № 1 к настоящему договору).

3.2. Оплата услуги по настоящему договору производится Заказчиком одновременно на основании представленных Исполнителем и подписанных Сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ.

3.3. Перечисление оплаты производится на банковские реквизиты Исполнителя, указанные в настоящем договоре. В случае изменения его лицевого счета Исполнитель обязан в однодневный срок в письменной форме сообщить об этом Заказчику с указанием новых реквизитов. В противном случае все риски, связанные с перечислением денежных средств на указанный в настоящем договоре счет, несет Исполнитель.

3.4. В случае невозможности исполнения обязательств по настоящему договору по вине Заказчика, Заказчик возмещает Исполнителю фактически понесенные им расходы.

4. Качество предоставляемых услуг

4.1. Критериями качества оказываемых Исполнителем услуг являются: утвержденное государственным органом охраны объектов культурного наследия экспертное заключение

4.1.1. Соответствие предоставляемых Исполнителем Акта государственной историко-

культурной экспертизы и соответствующих документов требованиям настоящего Договора;

4.1.2. Полнота и достоверность представленных материалов.

5. Ответственность Сторон

5.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

5.2. Исполнитель несет ответственность за качество, своевременность и надлежащее исполнение оказываемой им услуги.

5.3. Сторона, причинившая неисполнением или ненадлежащим исполнением своих обязательств, другой Стороне убытки, обязана их возместить.

5.4. Стороны не несут ответственности за задержки в исполнении, неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору, если указанные задержки, неисполнение или ненадлежащее исполнение произошли вследствие обстоятельств непреодолимой силы. В число таких обстоятельств входят стихийные бедствия, катаклизмы природы, землетрясения, пожары, наводнения, гражданские беспорядки, войны, публикация нормативных актов органов государственной власти Российской Федерации запрещающего характера.

Сторона, для которой создавалась невозможность исполнения обязательств по настоящему Договору, должна в течение 15 дней с момента наступления или прекращения указанных обстоятельств известить другую сторону об этом в письменном виде. Доказательством наличия обстоятельств непреодолимой силы и их продолжительности будут служить справки, акты и другие документы государственных органов и учреждений.

6. Заключительные положения

6.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания обеими сторонами и действует до полного исполнения обязательств Сторонами.

6.2. Заказчик вправе отказаться от исполнения настоящего договора при условии оплаты Исполнителю фактически понесенных им расходов на момент расторжения договора.

6.3. Исполнитель вправе отказаться от исполнения обязательств по настоящему договору лишь при условии полного возмещения Заказчику всех убытков в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

6.4. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

6.5. Вопросы, неурегулированные настоящим Договором, разрешаются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

6.6. Споры и разногласия, которые могут возникнуть из настоящего договора или в связи с ним, решаются путем переговоров между Сторонами.

6.7. В случае если Стороны не придут к соглашению, дело подлежит передаче на рассмотрение в Арбитражный суд УР.

Приложение: Протокол соглашения о договорной цене

7. Подписи Сторон

Заказчик:

ООО «Удмуртгазпроект»

426060, Удмуртская Республика, г.Ижевск, ул. Ипподромная, д.96

ИНН 1835060795 КПП 184001001 ОГРН

1041804300691 р/сч 40702810068000013265 в

Удмурдском отделении №8618 ПАО

СБЕРБАНК, БИК 049401601,

эл. Почта ugazp@ugazp.ru.

Исполнитель:

Герман Константин Эрикович

Место рождения: Республика Карелия, г.Петрозаводск

Дата рождения: 26.04.1968

Паспорт гражданина Российской Федерации, серия: 86 13, № 094345

Зарегистрирован по адресу: 185035, Карелия Респ, Петрозаводск г, Анохина ул, дом № 45, кв.84

ИНН 100107679726, ОПС 029-846-898 19

Банковские реквизиты: Счет получателя:

40817810855005782517 доп. офис №8628/01745

ПАО Сбербанк



Заказчик

Вагайцев К.С.

" 12 " 10... 2017 г

Исполнитель

К.Э. Герман

" 12 " 10... 2017 г



Российская Федерация
Республика Карелия

**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ**

пл. Ленина, д. 2, г.Петрозаводск,
Республика Карелия, 185035
т/ф (814-2) 78-35-96; e-mail: mincult@karelia.ru
ОКПО 00078918 ОГРН 1021000538195
ИНН/КПП 1001040199/100101001

от 20.10. 2006 г. № 5228/11-1-15/144

на № _____ от _____ 20 г.

Генеральному директору
ООО «Удмуртгазпроект»
К.С.Вагайцеву

426060, Удмуртская Республика,
г.Ижевск, ул.Инподромная, 96

Уважаемый Константин Сергеевич!

Рассмотрев Ваш запрос о предоставлении сведений о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия для инженерно-экологических изысканий для проекта: «Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д.Гошкила, д.Торосозеро, д.Коткозеро Коткозерского сельского поселения Олонецкого национального муниципального района», сообщаем следующее.

На настоящий момент Министерство не располагает исчерпывающей информацией об отсутствии на вышеуказанных земельных участках объектов культурного наследия, т.к. на предмет наличия объектов археологического наследия данная территория не обследовалась.

Согласно статьям 28, 30 Федерального закона № 73-ФЗ («Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» №73-ФЗ от 25 июня 2002 г.) земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, являются объектами историко-культурной экспертизы.

В соответствии с пунктом 11(3) Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569, наличие или отсутствие на земельных участках выявленных объектов археологического наследия должно быть подтверждено экспертизой, которая проводится путем археологической разведки. Порядок проведения археологических полевых работ определен статьей 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ.

Указанные требования являются обязательными к применению в отношении земельных участков, подлежащих хозяйственному освоению.

В случае расположения на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ, (или в непосредственной от них близости) объектов культурного наследия, включенных

в реестр, или выявленных объектов культурного наследия, а также **обнаружения объектов**, обладающих признаками объекта культурного наследия, в соответствии со статьей 36 Федерального закона № 73-ФЗ заказчику необходимо разработать в составе проектной документации на строительство обязательный раздел об обеспечении сохранности указанных объектов культурного наследия или проект обеспечения сохранности указанных объектов культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающие оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты культурного наследия.

Эти разделы проектной документации являются объектами историко-культурной экспертизы и подлежат согласованию с Министерством (пункт 2 статьи 45 Федерального закона № 73-ФЗ).

Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия, вошедшие в вышеуказанные разделы по сохранению объектов культурного наследия, должны быть осуществлены до проведения земляных, строительных и хозяйственных работ и иных работ на земельных участках, подлежащих хозяйственному освоению. Порядок проведения работ по сохранению объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия, объекта археологического наследия установлен статьями 45 и 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ.

В соответствии со ст. 31, п. 9 ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ проведение государственной историко-культурной экспертизы, изменение проекта проведения работ, представляющих собой угрозу нарушения целостности и сохранности выявленного объекта культурного наследия, объекта культурного наследия, включенного в реестр, разработка проекта обеспечения их сохранности, спасательные археологические полевые работы на объекте археологического наследия, обнаруженном в ходе проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ, а также работы по обеспечению сохранности указанных объектов проводятся за счет средств заказчика указанных работ, технического заказчика (застройщика) объекта капитального строительства.

И.о. Министра

Ю.Б.Алипова

Кустак С.О.
Александров Ю.С.
Тел.: 8 (8142) 784820



Карта-схема археологических памятников Олонецкого района (1 – поселения каменного века и раннего металла; 2 – кладбища; 4 – курганы; 5 – разрушенные поселения каменного века и раннего металла (здесь и далее цифрой обозначено число памятников); 8 – группа курганов; 9 – группа разрушенных поселений каменного века и раннего металла; 10 – придорожный крест; 11 - город) (Кочкуркина С.И., 2011)



Схема расположения археологических памятников в районе участка под строительство газопровода в Коткозерском сельском поселении (1-5 – Торосозеро I-V)

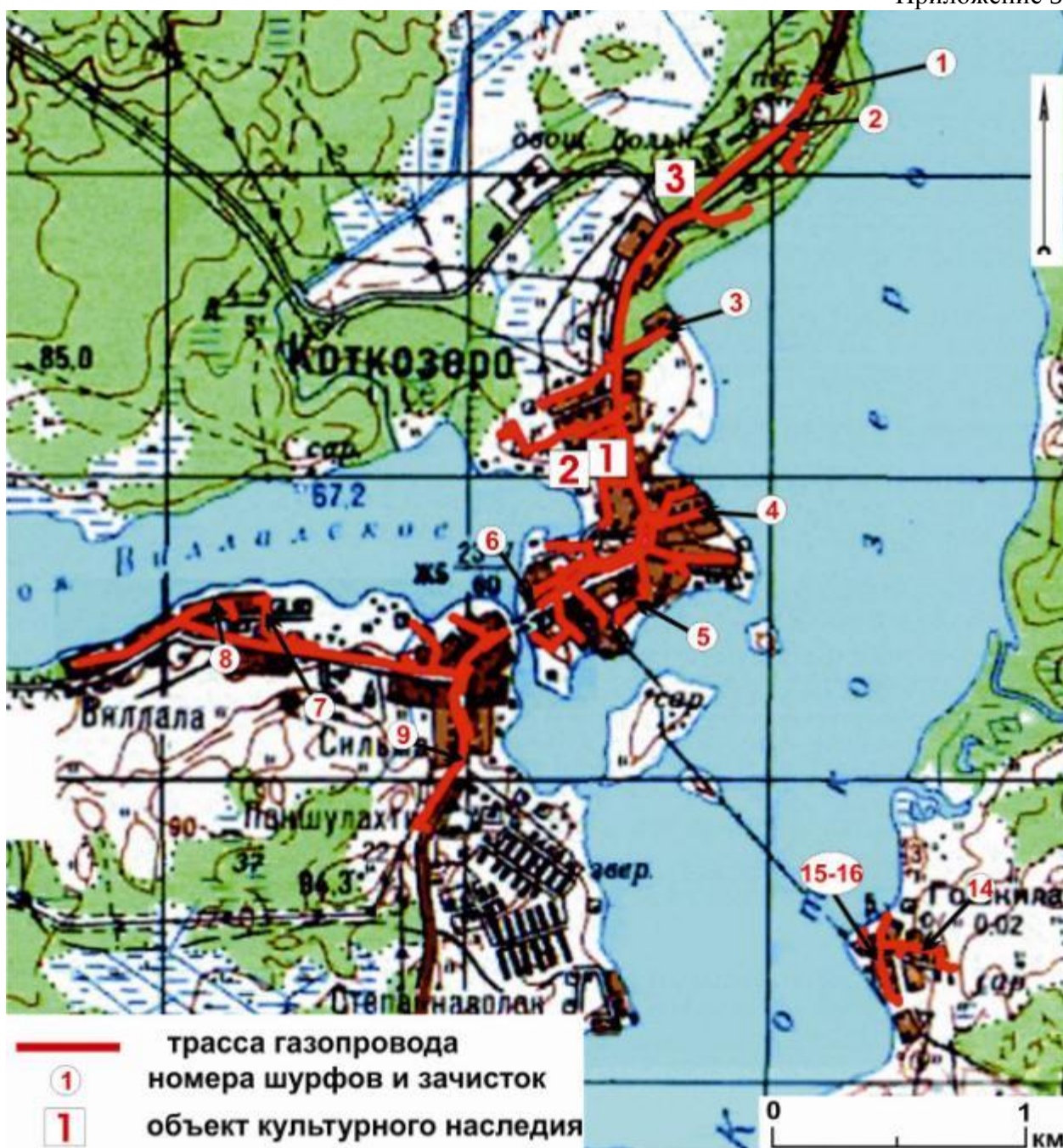


Схема расположения трасс газопроводов на территории д. Коткозеро и Торосозеро Коткозерского сельского поселения, разведочных шурфов и зачисток и объектов культурного наследия. Объекты культурного наследия, обозначенные цифрами: 1 – братская могила советских воинов; 2 – братская могила воинов гражданской войны; 3 – могила разведчиков М.Ф. Егорова и З.М. Григорьевой



Схема расположения трассы газопровода на территории д. Торосозеро Коткозерского сельского поселения, разведочных шурфов и зачисток и близлежащих археологических памятников. Археологические памятники, обозначенные цифрами: 1 – Торосозеро V, 2 – Торосозеро IV



Рис.1. Трасса газопровода в Коткозерском сельском поселении. Северная оконечность трассы в д. Коткозеро, вид с юго-запада.



Рис.2. Трасса газопровода в Коткозерском сельском поселении. Грунтовая дорога в северной части д. Коткозеро, вид с северо-востока.



Рис.3. Трасса газопровода в Коткозерском сельском поселении. Болотистое понижение в северной части д. Коткозеро, вид с севера



Рис.4. Трасса газопровода в Коткозерском сельском поселении. Участок центральной части деревни, вид с северо-запада.



Рис.5. Трасса газопровода в Коткозерском сельском поселении. Участок центральной части деревни, вид с востока.



Рис.6. Трасса газопровода в Коткозерском сельском поселении. Ул. Олонецкая в южной части д. Коткозеро в месте расположения исторической д. Сильма, вид с северо-востока.



Рис.7. Трасса газопровода в Коткозерском сельском поселении. Юго-западный конец трассы, вид с севера.



Рис.8. Трасса газопровода в Коткозерском сельском поселении. Братская могила советских воинов в д. Коткозеро, вид с юга.



Рис. 9. Трасса газопровода в Коткозерском сельском поселении. Памятный знак первым пионерам и комсомольцам с. Коткозеро (братская могила воинов гражданской войны).



Рис.10. Трасса газопровода в Коткозерском сельском поселении. Вид с юга на стоянку Торосозеро V в д. Торосозеро.



Рис.11. Трасса газопровода в Коткозерском сельском поселении. Северо-восточный конец трассы в д. Торосозеро, вид с юга.

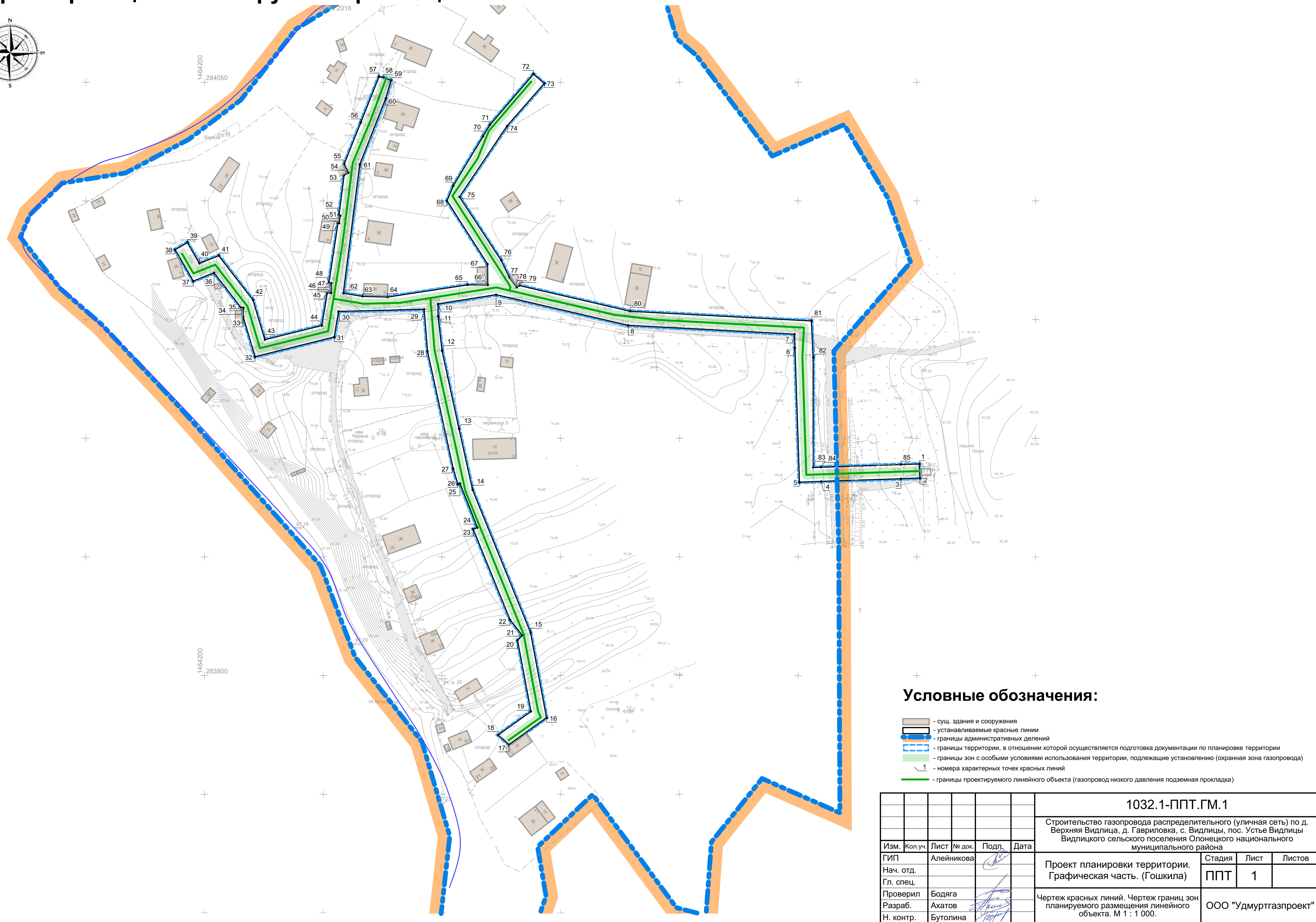
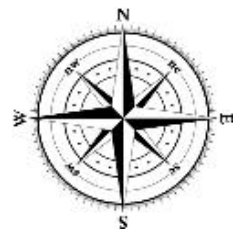


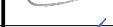
Рис.12. Трасса газопровода в Коткозерском сельском поселении. Вид с севера на берег р. Олонка к западу от федеральной трассы Р-21 «Кола».



Рис.13. Трасса газопровода в Коткозерском сельском поселении. Восточный конец трассы газопровода в д. Гошкила, вид с юго-востока.

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов.



							1032.1-ППТ.ГМ.1			
							Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д. Верхняя Видлища, д. Гавриловка, с. Видлищы, пос. Устье Видлищы Видлицкого сельского поселения Олоневского национального муниципального района			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Проект планировки территории. Графическая часть. (Гошкила)	Статья	Лист	Листов
ГИП		Алейникова						ППТ	1	
Нач. отд.										
Гл. спец.										
Проверил		Бодяга				Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. М 1 : 1 000.	ООО "Удмуртгазпроект"			
Разраб.		Ахатов								
Н. контр.		Бутолина								

Перечень координат характерных точек красных линий

(начало)

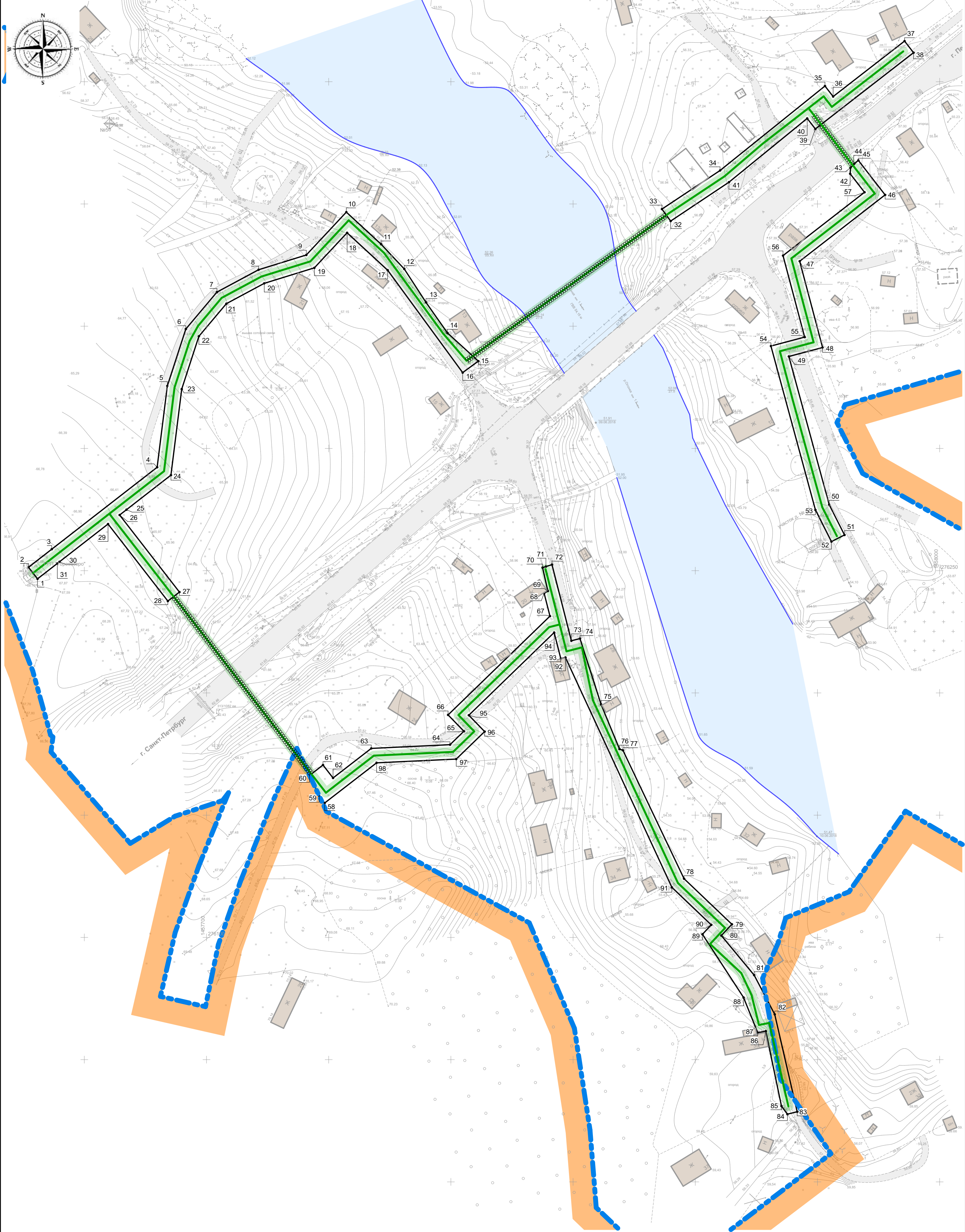
(окончание)

Обозначение характерных точек границ	Координаты	
	х	у
1	2	3
1	283889,15	1464501,11
2	283883,16	1464501,30
3	283882,89	1464493,33
4	283881,78	1464459,76
5	283881,47	1464450,57
6	283938,04	1464448,69
7	283943,80	1464448,50
8	283947,53	1464378,46
9	283960,46	1464322,82
10	283956,55	1464298,33
11	283951,37	1464298,39
12	283936,83	1464300,05
13	283903,98	1464307,17
14	283878,22	1464312,91
15	283818,13	1464337,31
16	283782,20	1464344,07
17	283770,84	1464328,22
18	283774,93	1464323,63
19	283784,85	1464337,47
20	283814,82	1464331,83
21	283816,90	1464333,78
22	283823,51	1464328,65
23	283861,64	1464313,16
24	283862,34	1464314,92
25	283880,94	1464307,56
26	283880,68	1464306,68
27	283887,17	1464304,73
28	283936,66	1464293,90
29	283954,30	1464292,49
30	283953,38	1464256,44
31	283942,64	1464254,66
32	283934,31	1464221,29
33	283951,30	1464216,21
34	283954,97	1464216,39
35	283955,02	1464215,32
36	283969,68	1464203,98
37	283966,19	1464195,23
38	283979,45	1464187,58
39	283982,45	1464192,77
40	283973,68	1464197,83
41	283976,93	1464205,97
42	283958,24	1464220,40
43	283941,52	1464225,40
44	283947,50	1464249,38
45	283961,32	1464251,68
46	283961,24	1464253,28
47	283965,35	1464253,36
48	283965,38	1464252,35
49	283990,55	1464256,18

Обозначение характерных точек границ	Координаты	
	х	у
1	2	3
50	283990,61	1464256,67
51	283993,74	1464257,11
52	283993,99	1464256,62
53	284010,90	1464258,78
54	284011,89	1464260,58
55	284015,45	1464258,79
56	284033,03	1464265,79
57	284052,34	1464273,47
58	284051,97	1464275,40
59	284050,72	1464278,55
60	284043,13	1464276,32
61	284015,34	1464265,39
62	283961,12	1464258,49
63	283959,78	1464266,57
64	283959,48	1464277,03
65	283964,62	1464310,79
66	283964,60	1464319,30
67	283973,37	1464319,20
68	284000,09	1464302,10
69	284006,35	1464304,74
70	284027,19	1464317,28
71	284032,05	1464320,20
72	284053,44	1464338,55
73	284049,51	1464343,13
74	284031,56	1464327,44
75	284001,71	1464307,39
76	283974,94	1464324,95
77	283967,68	1464328,49
78	283963,58	1464331,49
79	283964,34	1464332,62
80	283953,50	1464379,31
81	283949,43	1464455,64
82	283933,98	1464456,37
83	283887,67	1464456,37
84	283887,78	1464459,66
85	283888,90	1464493,33
1	283889,15	1464501,11

						1032.1-ППТ.ГМ.1				
						Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д. Верхняя Видлица, д. Гавриловка, с. Видлицы, пос. Устье Видлицы Видлицкого сельского поселения Олонцовского национального муниципального района				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
ГИП		Алейникова				Проект планировки территории. Графическая часть. (Гошкила)		Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.					ППТ			2		
Гл. спец.										
Проверил		Бодяга				Перечень координат характерных точек красных линий.		ООО "Удмуртгазпроект"		
Разраб.		Ахатов								
Н. контр.		Бутолина								

Чертеж красных линий.
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов.



Условные обозначения:

- сущ. здания и сооружения
- устанавливаемые красные линии
- границы административных делений
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка документации по планировке территории
- границы зон с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению (охранная зона газопровода)
- номера характерных точек красных линий
- границы проектируемого линейного объекта (газопровод низкого давления подземная прокладка)
- границы проектируемого линейного объекта (газопровод, подземная прокладка методом ННБ, ГНБ)

							1032.2-ППТ.ГМ.1			
							Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д. Верхняя Видлица, д. Гавриловка, с. Видлицы, пос. Устье Видлицы Видлицкого сельского поселения Олонецкого национального муниципального района			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Графическая часть. (Торосозеро)		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Алейникова						ППТ	3	
Нач. отд.						Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. М 1 : 1 000.		ООО "Удмуртагазпроект"		
Гл. спец.										
Проверил	Бодяга									
Разраб.	Ахатов									
Н. контр.	Бутолина									

Перечень координат характерных точек красных линий

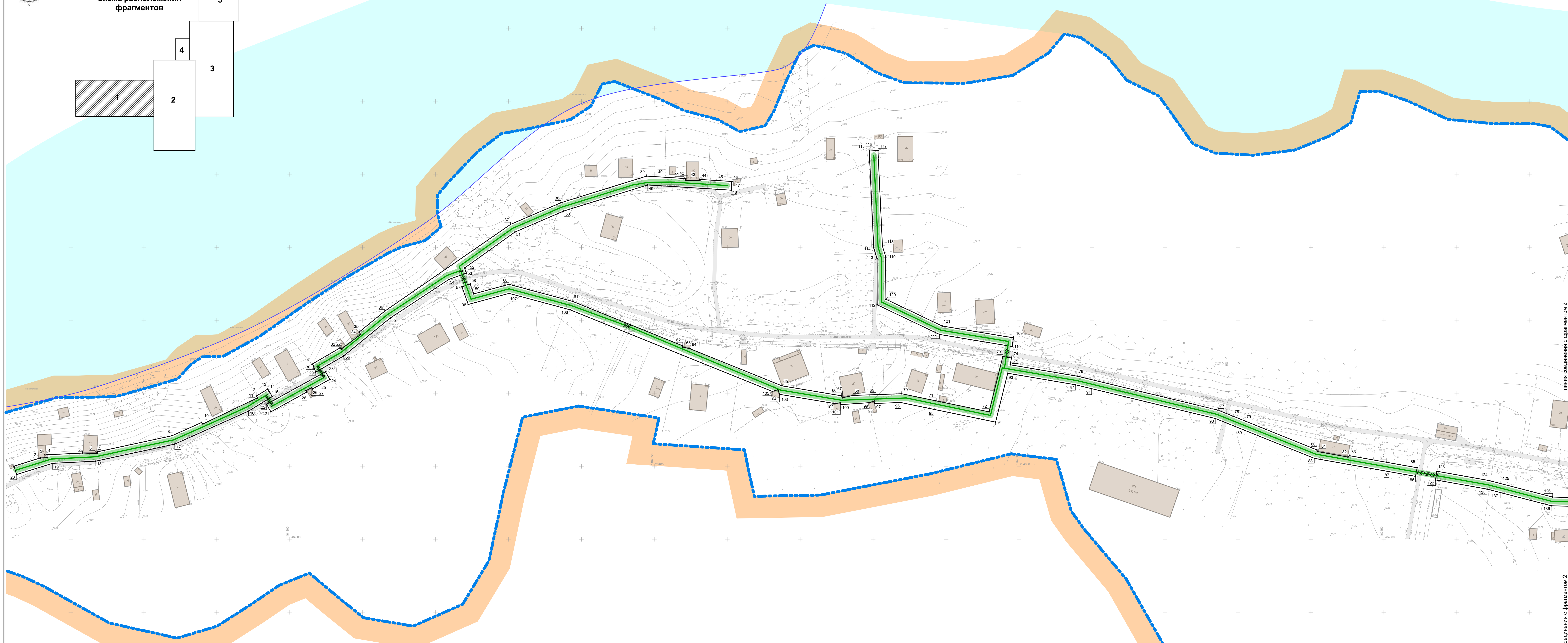
(начало)

Обозначение характерных точек границ	Координаты	
	х	у
1	2	3
1	276246,64	1457630,85
2	276251,38	1457627,17
3	276258,77	1457636,67
4	276292,29	1457679,80
5	276325,57	1457683,98
6	276348,82	1457691,54
7	276363,95	1457704,28
8	276373,08	1457721,31
9	276379,13	1457740,84
10	276396,65	1457757,22
11	276383,53	1457771,45
12	276373,38	1457780,94
13	276359,74	1457789,82
14	276347,23	1457798,59
15	276335,70	1457811,25
16	276331,01	1457804,82
17	276372,90	1457774,12
18	276388,20	1457757,53
19	276373,86	1457744,14
20	276367,52	1457723,63
21	276359,20	1457708,13
22	276345,85	1457696,88
23	276324,26	1457689,86
24	276289,08	1457685,45
25	276274,95	1457667,27
26	276272,76	1457664,45
27	276241,24	1457688,93
28	276237,56	1457684,19
29	276269,07	1457659,71
30	276253,61	1457639,82
31	276252,95	1457638,96
1	276246,64	1457630,85
32	276392,99	1457889,93
33	276397,89	1457886,36
34	276413,69	1457910,16
35	276448,23	1457953,07
36	276443,92	1457956,41
37	276466,61	1457985,64
38	276461,87	1457989,32
39	276430,68	1457949,14
40	276434,99	1457945,79
41	276408,90	1457913,78
32	276392,99	1457889,93
42	276412,35	1457963,37
43	276414,87	1457963,52
44	276416,23	1457964,82
45	276417,82	1457966,72
46	276403,71	1457977,68
47	276376,57	1457942,72
48	276341,27	1457952,09
49	276337,61	1457938,29

(окончание)

Обозначение характерных точек границ	Координаты	
	х	у
1	2	3
50	276277,02	1457954,79
51	276264,60	1457961,07
52	276261,89	1457955,71
53	276274,85	1457949,16
54	276341,87	1457930,96
55	276345,53	1457944,75
56	276378,87	1457935,91
57	276404,77	1457969,26
42	276412,35	1457963,37
58	276154,96	1457748,34
59	276157,75	1457746,17
60	276166,24	1457742,18
61	276170,50	1457747,66
62	276165,20	1457751,78
63	276177,30	1457767,42
64	276178,82	1457799,64
65	276184,32	1457805,33
66	276191,00	1457798,85
67	276231,40	1457840,54
68	276240,74	1457838,16
69	276241,67	1457839,68
70	276251,25	1457837,51
71	276251,68	1457838,88
72	276252,46	1457841,37
73	276221,33	1457849,30
74	276222,22	1457852,82
75	276195,33	1457861,44
76	276177,04	1457868,99
77	276176,51	1457870,40
78	276124,02	1457895,39
79	276105,37	1457914,98
80	276100,75	1457910,66
81	276084,56	1457924,09
82	276068,51	1457932,51
83	276028,68	1457941,70
84	276027,68	1457937,70
85	276031,01	1457935,27
86	276061,66	1457928,85
87	276061,01	1457925,56
88	276075,40	1457919,77
89	276101,26	1457902,94
90	276105,12	1457906,54
91	276120,46	1457890,43
92	276214,50	1457846,87
93	276214,03	1457844,97
94	276224,70	1457842,25
95	276190,86	1457807,34
96	276184,18	1457813,82
97	276172,93	1457802,19
98	276171,39	1457769,60
58	276154,96	1457748,34

						1032.2-ППТ.ГМ.1				
						Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д. Верхняя Видлица, д. Гавриловка, с. Видлицы, пос. Устье Видлицы Видлицкого сельского поселения Олонецкого национального муниципального района				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
ГИП		Алейникова				Проект планировки территории. Графическая часть. (Торосозеро)		Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.						ППТ		4		
Гл. спец.										
Проверил		Бодяга				Перечень координат характерных точек красных линий.		ООО "Удмуртгазпроект"		
Разраб.		Ахатов								
Н. контр.		Бутолина								



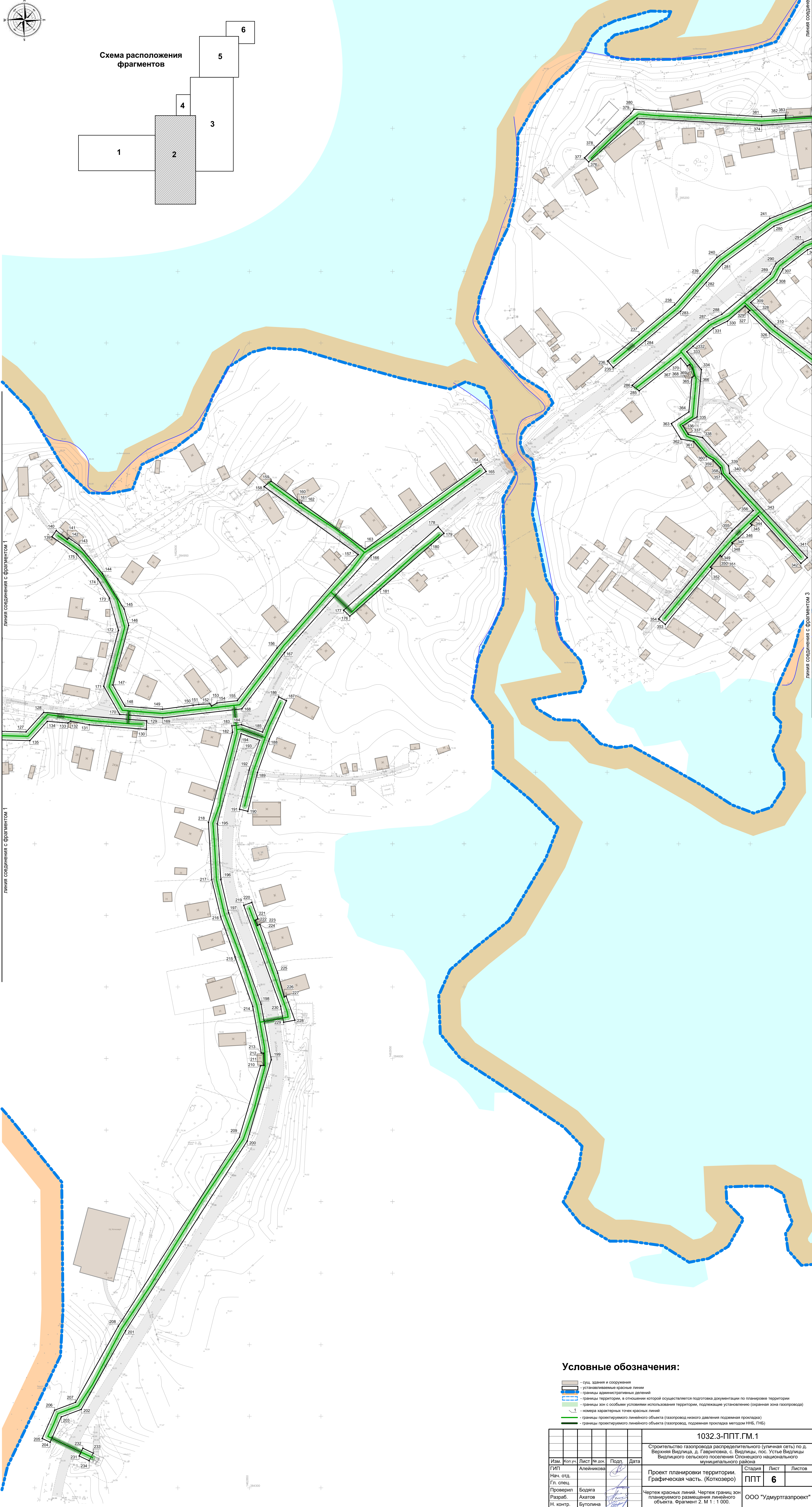
- суш. здания и сооружения
- устанавливаемые красные линии
- границы административных делений
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка документации по планировке территории
- границы зон с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению (охраняемая зона газопровода)
- номера характерных точек красных линий
- границы проективного линейного объекта (газопровод низкого давления подземная магистраль)
- границы проективного линейного объекта (газопровод, подземная проекция методов НРБ, ГНБ)

				1032.3-ППТ.ГМ.1		
				Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д. Верхняя Видлиха, д. 7 (гаврикова, с. Видлиха, пос. Устье Видлихи Видлихского поселения Спасского муниципального района		
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГПИ		Алексикова				
Нач. отд.						
Гл. спец.						
Проверил		Бодяга				
Разработ		Ахатов				
Н. контр.		Будилова				
				Проект планировки территории. Грибичевская часть. (Коткозеро)		Стадия Лист Листов
				Чертёж красных линий. Чертёж границы зон планируемого размещения линейного объекта. Фрагмент 1. М 1 : 1 000.		ППТ 5 ООО "Удмуртагазпроект"

линия соединения с фрагментом 2

соединения с фрагментом 2

Чертеж красных линий.
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов.
Фрагмент 2.



Условные обозначения:

- оуц. здания и сооружения
- устанавливаемые красные линии
- границы административных делений
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка документации по планировке территории
- границы зон с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению (охранная зона газопровода)
- номера характерных точек красных линий
- границы проектируемого линейного объекта (газопровод низкого давления подземная прокладка)
- границы проектируемого линейного объекта (газопровод, подземная прокладка методом ННБ, ГНБ)

						1032.3-ППТ.ГМ.1		
						Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д. Верхняя Видлища, д. Гавриловка, с. Видлища, пос. Устье Видлища Видлицкого сельского поселения Олонечского национального муниципального района		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Графическая часть. (Коткозеро)		
ГИП	Алейникова					Стадия		
Нач. отд.						Лист		
Гл. спец.						Листов		
Проверил	Бодяга					П		
Разраб.	Ахатов					6		
Н. контр.	Бутолина					ООО "Удмуртгазпроект"		

Чертеж красных линий.
Чертеж границ зон
планируемого
размещения линейных
объектов.
Фрагмент 3.

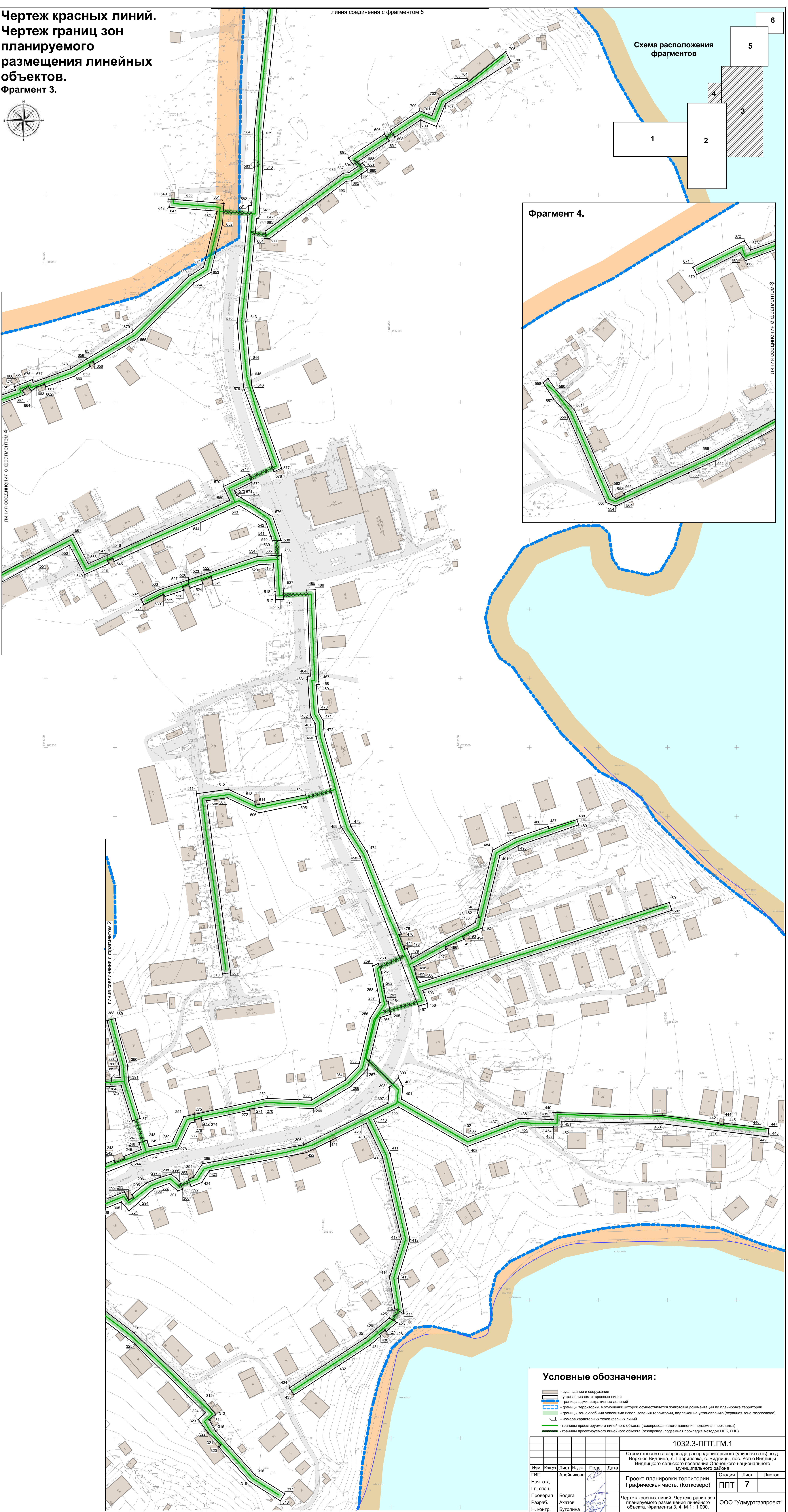
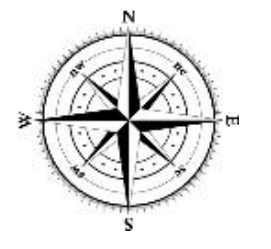
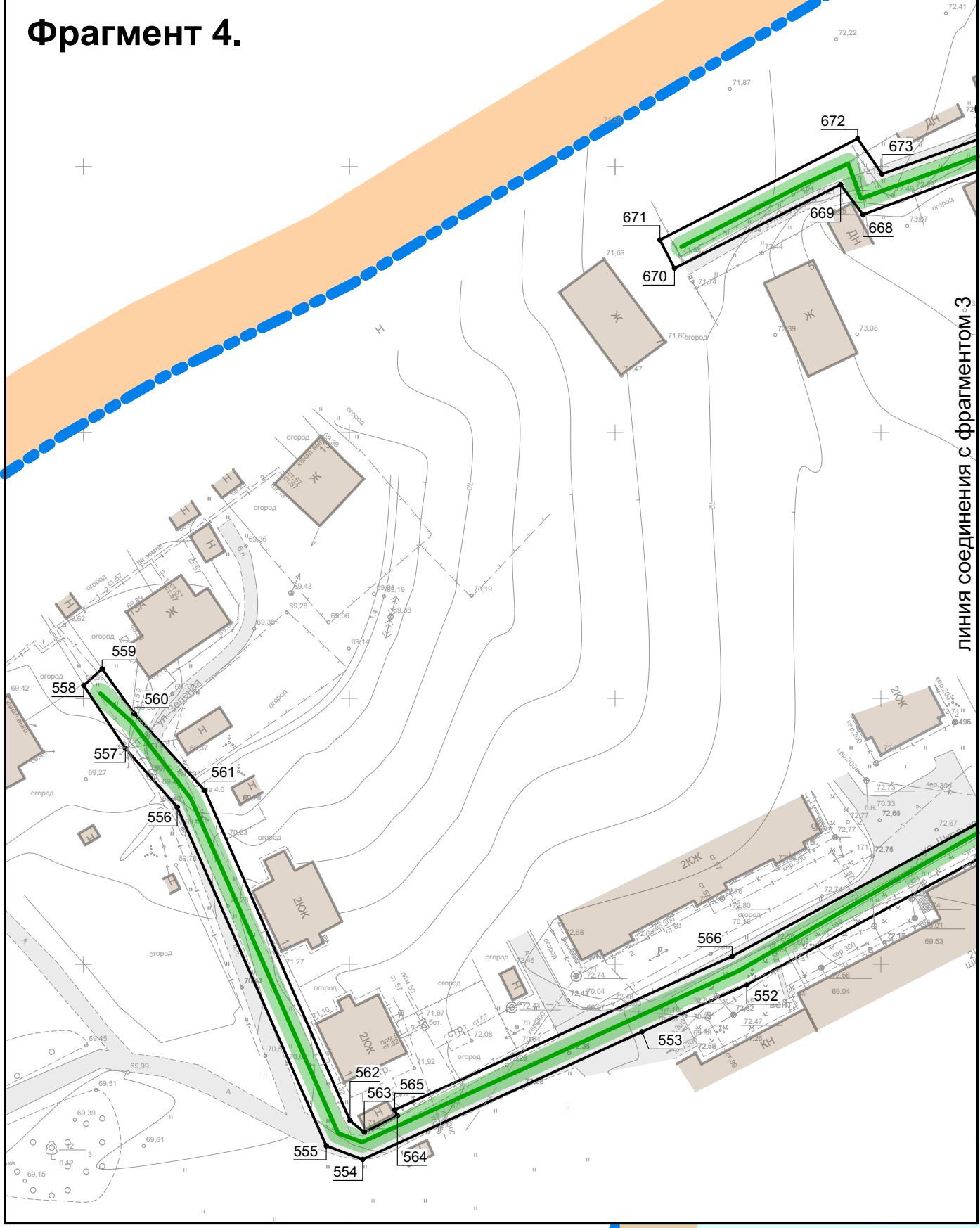


Схема расположения
фрагментов



Фрагмент 4.

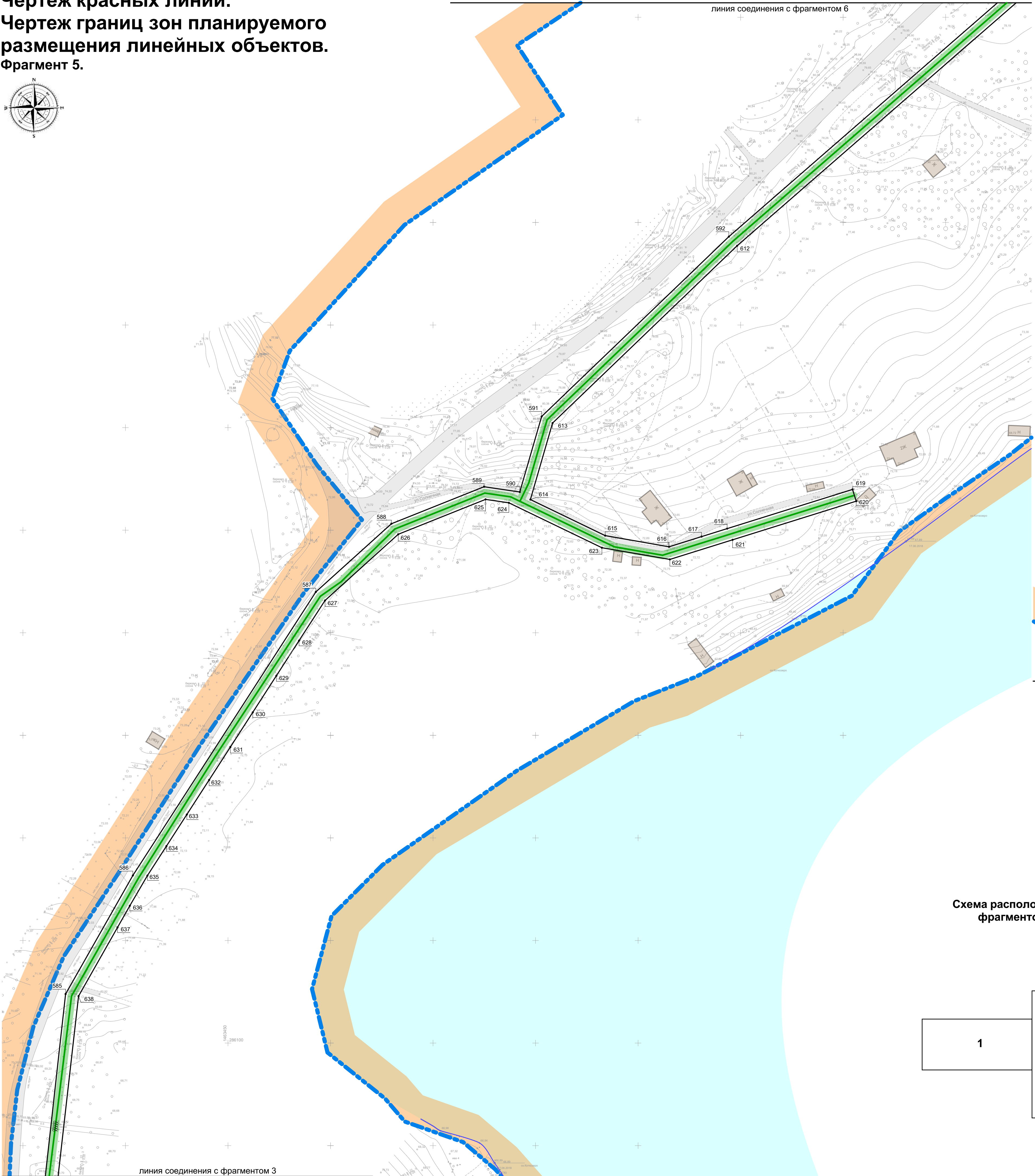
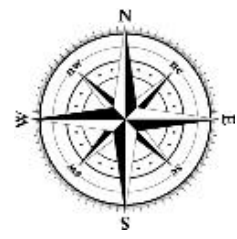


Условные обозначения:

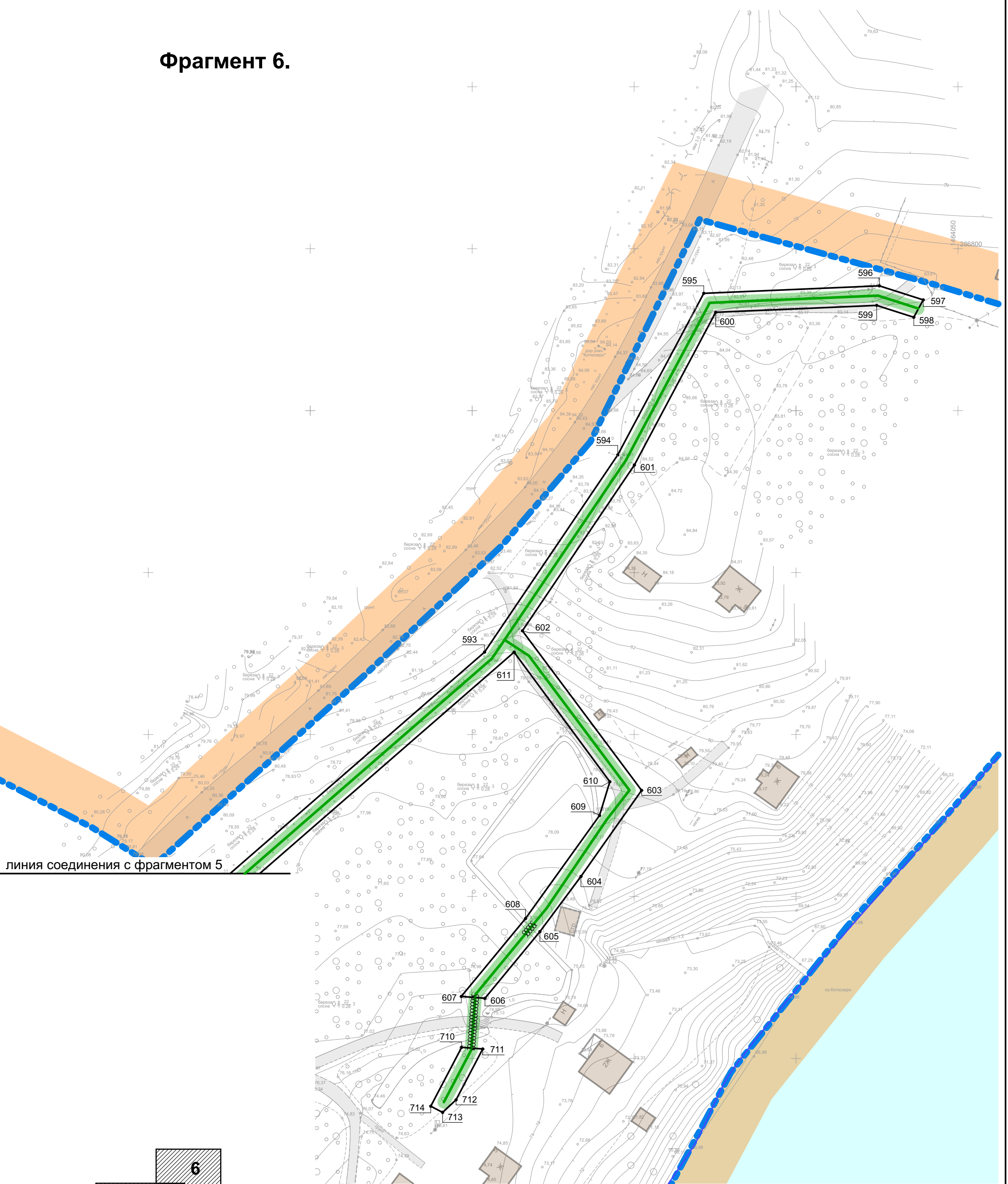
- оуц. здания и сооружения
- устанавливаемые красные линии
- границы административных делений
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка документации по планировке территории
- границы зон с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению (охранная зона газопровода)
- номера характерных точек красных линий
- границы проектируемого линейного объекта (газопровод низкого давления подземная прокладка)
- границы проектируемого линейного объекта (газопровод, подземная прокладка методом ННБ, ГНБ)

						1032.3-ППТ.ГМ.1		
						Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д. Верхняя Видлица, д. Гавриловка, с. Видлицы, пос. Устье Видлицы Видлицкого сельского поселения Олоньского национального муниципального района		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Графическая часть. (Коткозеро)		
ГИП			Алейникова			Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.						ППТ	7	
Гл. спец.						Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. Фрагменты 3, 4. М 1 : 1 000.		
Проверил			Бодяга			ООО "Удмуртгазпроект"		
Разраб.			Ахатов					
Н. контр.			Буголина					

Чертеж красных линий.
Чертеж границ зон планируемого
размещения линейных объектов.
Фрагмент 5.



Фрагмент 6.



Условные обозначения:

	- сущ. здания и сооружения
	- устанавливаемые красные линии
	- границы административных делений
	- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка документации по планировке территории
	- границы зон с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению (охранная зона газопровода)
	- номера характерных точек красных линий
	- границы проектируемого линейного объекта (газопровод низкого давления подземная прокладка)
	- границы проектируемого линейного объекта (газопровод, подземная прокладка методом ННБ, ГНБ)

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1032.3-ППТ.ГМ.1				
ГИП Алейникова						Строительство газопровода распределительного (уличная сеть) по д. Верхняя Видлища, д. Гавриловка, с. Видлищи, пос. Устье Видлищи Видлицкого сельского поселения Олоньского национального муниципального района				
						Проект планировки территории. Графическая часть. (Коткозеро)			Стадия	Лист
Гл. спец. Проверил Разраб. Н. контр.						ППТ			8	
Бодяга Ахатов Бутюпина						Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. Фрагменты 5, 6. М 1 : 1 000.			ООО "Удмуртгазпроект"	

Перечень координат характерных точек красных линий

(начало)

Обозначение характерных точек границ	Координаты	
	х	у
1	2	3
1	284850,07	1461611,03
2	284855,69	1461629,05
3	284855,87	1461633,65
4	284857,88	1461633,68
5	284859,05	1461658,01
6	284858,73	1461668,23
7	284859,93	1461668,41
8	284870,89	1461719,30
9	284879,86	1461739,38
10	284878,99	1461740,54
11	284896,81	1461777,88
12	284898,05	1461777,09
13	284902,91	1461785,04
14	284901,38	1461785,92
15	284897,70	1461788,03
16	284887,75	1461771,73
17	284865,15	1461721,16
18	284853,49	1461667,02
19	284852,00	1461637,38
20	284844,34	1461612,82
1	284850,07	1461611,03
21	284887,28	1461787,11
22	284892,48	1461784,12
23	284914,72	1461824,55
24	284909,52	1461827,55
25	284903,02	1461815,72
26	284903,87	1461815,08
27	284901,77	1461811,18
28	284900,83	1461811,73
21	284887,28	1461787,11
29	284914,42	1461817,79
30	284918,72	1461816,37
31	284919,92	1461815,32
32	284931,04	1461834,50
33	284930,32	1461835,43
34	284940,26	1461848,63
35	284942,01	1461847,71
36	284956,22	1461865,13
37	285015,67	1461951,41
38	285030,47	1461985,84
39	285048,75	1462044,68
40	285047,91	1462058,08
41	285047,08	1462071,43
42	285045,66	1462071,40
43	285045,64	1462081,17
44	285046,46	1462081,27
45	285045,79	1462092,02
46	285045,09	1462103,06
47	285042,13	1462102,88
48	285039,11	1462102,69
49	285042,69	1462045,41
50	285024,83	1461987,92
51	285010,41	1461954,37
52	284985,79	1461919,84
53	284982,28	1461921,10
54	284978,01	1461909,20
55	284951,37	1461868,68
56	284925,56	1461837,03
29	284914,42	1461817,79
57	284972,85	1461918,11
58	284974,88	1461923,75
59	284968,08	1461926,20
60	284974,64	1461950,39
61	284962,92	1461993,97
62	284932,53	1462069,38
63	284931,72	1462069,36
64	284930,49	1462074,43
65	284905,08	1462137,47
66	284898,25	1462178,32
67	284896,92	1462178,90
68	284898,53	1462186,29
69	284899,07	1462201,99
70	284899,68	1462219,49
71	284894,84	1462242,92
72	284887,28	1462279,45
73	284925,17	1462288,87
74	284924,17	1462294,77
75	284919,51	1462293,97
76	284911,70	1462339,91
77	284888,45	1462346,41
78	284884,30	1462446,72
79	284880,80	1462455,42
80	284861,23	1462504,11
81	284860,05	1462504,72
82	284856,33	1462525,46
83	284857,22	1462526,61
84	284852,75	1462551,76
85	284848,99	1462572,88
86	2584843,10	1462571,74
87	284846,96	1462550,03
88	284855,43	1462502,45
89	284875,15	1462453,39
90	284882,72	1462434,58
91	284903,17	1462349,68
92	284905,82	1462338,70
93	284913,72	1462292,20
94	284880,24	1462283,90
95	284888,96	1462241,72
96	284893,66	1462218,98
97	284893,04	1462201,23
98	284894,69	1462200,69
99	284893,55	1462197,31
100	284892,24	1462177,93

(продолжение)

Обозначение характерных точек границ	Координаты	
	х	у
1	2	3
101	284893,55	1462177,56
102	284892,92	1462173,85
103	284899,27	1462135,80
104	284902,46	1462134,75
105	284901,27	1462130,84
106	284957,19	1461992,16
107	284968,42	1461950,39
108	284960,84	1461922,42
57	284972,85	1461918,11
109	284937,98	1462296,15
110	284932,05	1462295,26
111	284940,29	1462242,46
112	284960,59	1462202,73
113	284992,05	1462202,65
114	284999,65	1462200,38
115	285065,95	1462197,29
116	285066,15	1462201,55
117	285066,23	1462203,28
118	285000,66	1462206,34
119	284993,62	1462208,56
120	284964,39	1462208,72
121	284946,07	1462247,28
109	284937,98	1462296,15
122	284840,66	1462585,43
123	284846,57	1462586,48
124	284840,24	1462622,08
125	284838,22	1462629,86
126	284828,92	1462665,70
127	284828,15	1462693,95
128	284841,82	1462706,28
129	284835,96	1462778,18
130	284829,97	1462778,01
131	284833,21	1462738,11
132	284835,72	1462725,17
133	284834,43	1462723,09
134	284835,60	1462708,75
135	284822,08	1462696,55
136	284822,94	1462664,86
137	284831,95	1462630,15
138	284834,37	1462620,80
122	284840,66	1462585,43
139	284964,57	1462712,07
140	284968,89	1462715,07
141	284962,74	1462722,74
142	284963,67	1462723,88
143	284958,70	1462731,04
144	284938,66	1462747,34
145	284914,01	1462762,45
146	284902,63	1462765,64
147	284860,99	1462754,64
148	284846,19	1462763,05
149	284844,06	1462789,29
150	284846,86	1462810,67
151	284847,39	1462814,66
152	284847,84	1462822,44
153	284846,25	1462823,59
154	284848,40	1462827,33
155	284850,03	1462841,55
156	284886,72	1462869,33
157	284952,13	1462926,08
158	284999,62	1462860,31
159	285003,48	1462865,21
160	284990,19	1462883,55
161	284988,16	1462884,91
162	284988,16	1462886,35
163	284955,90	1462930,88
164	285015,06	1463011,85
165	285010,22	1463013,39
166	284898,25	1462935,08
167	284883,71	1462874,55
168	284844,36	1462844,78
169	284838,03	1462789,39
170	284840,47	1462759,40
171	284860,16	1462748,22
172	284899,18	1462758,52
173	284921,71	1462752,21
174	284935,07	1462744,02
175	284952,69	1462729,18
139	284964,57	1462712,07
176	284909,07	1462920,21
177	284913,25	1462915,88
178	284971,44	1462981,94
179	284966,98	1462985,95
180	284959,12	1462977,03
181	284927,93	1462941,62
176	284909,07	1462920,21
182	284828,07	1462838,31
183	284832,51	1462837,80
184	284833,25	1462844,45
185	284828,04	1462859,25
186	284852,63	1462870,54
187	284849,99	1462875,92
188	284823,22	1462865,91
189	284799,79	1462855,61
190	284772,75	1462848,93
191	284774,19	1462843,11
192	284801,51	1462849,85
193	284822,38	1462857,25
194	284826,97	1462844,22
195	284764,03	1462827,51
196	284724,91	1462830,06

(продолжение)

Обозначение характерных точек границ	Координаты	
	х	у
1	2	3
197	284701,86	1462835,45
198	284637,89	1462858,17
199	284599,10	1462865,28
200	284542,32	1462848,48
201	284409,77	1462763,50
202	284354,78	1462732,49
203	284349,57	1462718,53
204	284331,83	1462710,80
205	284334,47	1462705,22
206	284354,27	1462713,97
207	284359,72	1462728,57
208	284412,84	1462758,33
209	284545,03	1462843,07
210	284594,89	1462857,83
211	284595,20	1462860,24
212	284603,72	1462860,07
213	284603,95	1462858,29
214	284636,42	1462852,34
215	284671,02	1462839,97
216	284698,98	1462829,97
217	284725,07	1462823,67
218	284764,86	1462821,42
182	284828,07	1462838,31
219	284707,00	1462846,08
220	284709,10	1462851,70
221	284697,64	1462855,89
222	284696,58	1462853,94
223	284692,92	1462855,59
224	284693,68	1462857,34
225	284659,67	1462869,76
226	284642,99	1462874,32
227	284643,47	1462875,68
228	284626,76	1462881,78
229	284625,33	1462873,96
230	284636,51	1462871,84
219	284707,00	1462846,08
231	284322,24	1462731,09
232	284327,66	1462733,65
233	284324,22	1462740,93
234	284318,95	1462738,05
231	284322,24	1462731,09
235	285082,84	1463104,24
236	285087,44	1463100,39
237	285105,76	1463122,31
238	285126,55	1463147,16
239	285146,48	1463164,92
240	285159,61	1463176,61
241	285186,88	1463213,65
242	285201,09	1463249,48
243	285199,38	1463250,16
244	285202,15	1463257,15
245	285203,87	1463256,46
246	285208,85	1463269,03
247	285213,81	1463267,48
248	285215,60	1463273,20
249	285210,82	1463274,70
250	285214,47	1463291,47
251	285232,67	1463299,96
252	285245,87	1463360,47
253	285244,57	1463392,26
254	285259,21	1463416,95
255	285269,21	1463426,43
256	285303,90	1463434,77
257	285315,23	1463441,85
258	285324,89	1463439,93
259	285341,70	1463436,59
260	285343,53	1463440,56
261	285337,33	1463442,96
262	285325,61	1463444,73
263	285316,42	1463446,34
264	285316,22	1463447,77
265	285306,72	1463449,66
266	285304,45	1463442,01
267	285267,28	1463432,87
268	285254,48	1463420,73
269	285238,50	1463393,79
270	285239,91	1463359,27
271	285238,10	1463347,20
272	285237,31	1463347,24
273	285229,91	1463313,08
274	285231,89	1463312,40
275	285230,26	1463307,58
276	285228,80	1463307,97
277	285228,03	1463304,41
278	285209,24	1463295,65
279	285204,84	1463275,47
280	285181,62	1463224,63
281	285155,15	1463180,68
282	285142,31	1463169,24
283	285122,23	1463151,35
284	285101,64	1463126,73
235	285082,84	1463104,24
285	285066,56	1463122,42
286	285070,36	1463117,46
287	285115,30	1463170,69
288	285119,98	1463180,12
289	285147,94	1463213,91
290	285155,59	1463218,02
291	285170,33	1463237,03
292	285178,25	1463256,79
293	285172,27	1463259,87
294	285174,10	1463263,56