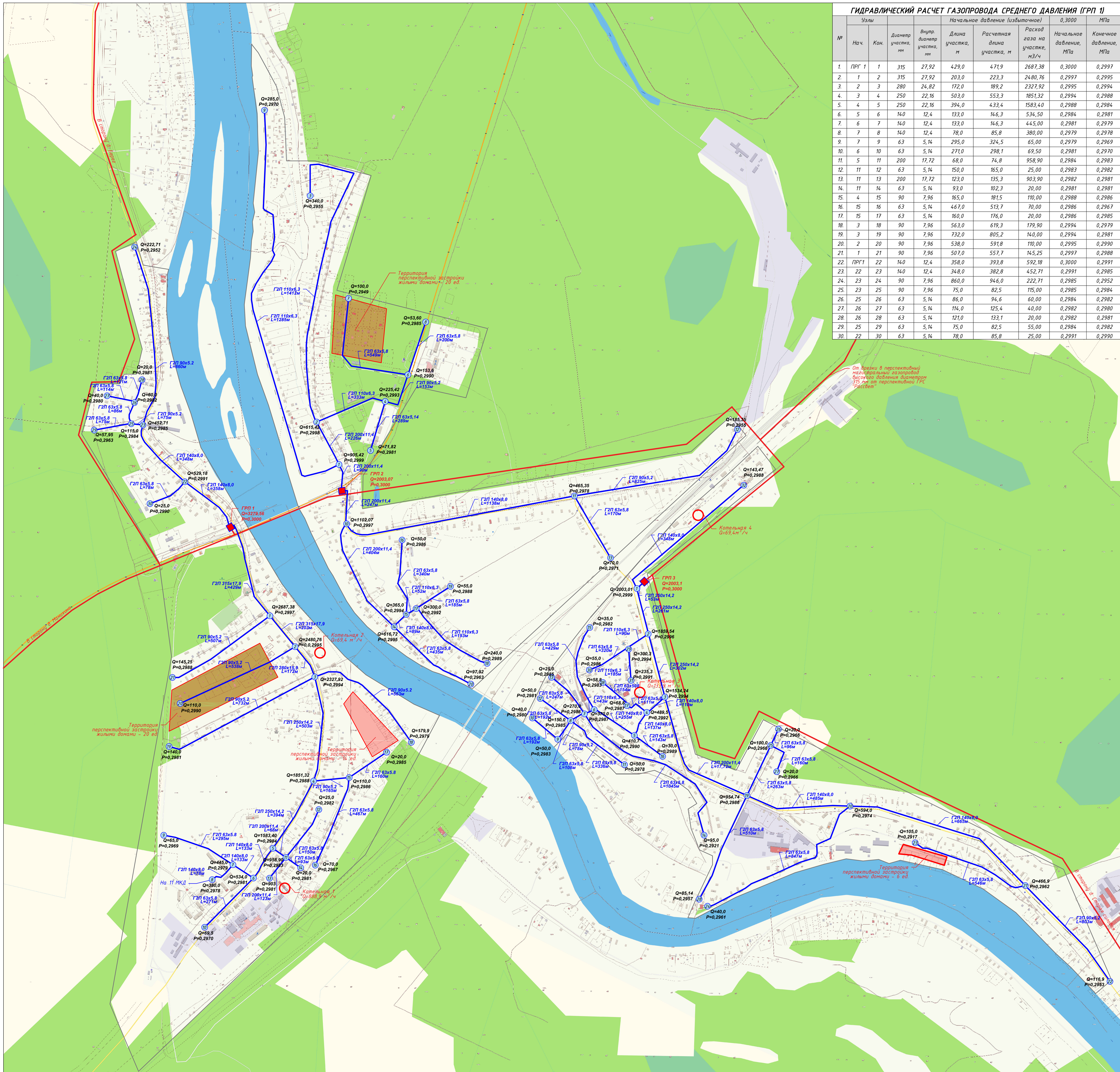




ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ГАЗОПРОВОДА СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ (ГРП 1)									
№	Узлы		Внутр. диаметр участка, мм	Длина участка, м	Расчетная длина участка, м	Начальное давление (избыточное), МПа		Конечное давление, МПа	
	Нач.	Кон.				Нач.	Кон.		
1	ПРГ 1	1	315	27,92	429,0	471,9	2687,38	0,3000	0,2997
2	1	2	315	27,92	203,0	223,3	2480,76	0,2997	0,2995
3	2	3	280	24,82	172,0	189,2	2327,92	0,2995	0,2994
4	3	4	250	22,16	503,0	553,3	1851,32	0,2994	0,2988
5	4	5	250	22,16	394,0	433,4	1583,40	0,2988	0,2984
6	5	6	140	12,4	133,0	146,3	534,50	0,2984	0,2981
7	6	7	140	12,4	133,0	146,3	445,00	0,2981	0,2979
8	7	8	140	12,4	78,0	85,8	380,00	0,2979	0,2978
9	7	9	63	5,14	295,0	324,5	65,00	0,2979	0,2969
10	6	10	63	5,14	271,0	298,1	69,50	0,2981	0,2970
11	5	11	200	17,72	68,0	74,8	958,90	0,2984	0,2983
12	11	12	63	5,14	150,0	165,0	25,00	0,2983	0,2982
13	11	13	200	17,72	123,0	135,3	903,90	0,2982	0,2981
14	11	14	63	5,14	93,0	102,3	20,00	0,2981	0,2981
15	4	15	90	7,96	165,0	181,5	110,00	0,2988	0,2986
16	15	16	63	5,14	467,0	513,7	70,00	0,2986	0,2967
17	15	17	63	5,14	160,0	176,0	20,00	0,2986	0,2985
18	3	18	90	7,96	563,0	619,3	179,90	0,2994	0,2979
19	3	19	90	7,96	732,0	805,2	140,00	0,2994	0,2981
20	2	20	90	7,96	538,0	591,8	110,00	0,2995	0,2990
21	1	21	90	7,96	507,0	557,7	145,25	0,2997	0,2988
22	ПРГ 1	22	140	12,4	358,0	392,8	592,18	0,3000	0,2991
23	22	23	140	12,4	348,0	382,8	452,71	0,2991	0,2985
24	23	24	90	7,96	860,0	946,0	222,71	0,2985	0,2952
25	23	25	90	7,96	75,0	82,5	115,00	0,2985	0,2984
26	25	26	63	5,14	86,0	94,6	60,00	0,2984	0,2982
27	26	27	63	5,14	114,0	125,4	40,00	0,2982	0,2980
28	26	28	63	5,14	121,0	133,1	20,00	0,2982	0,2981
29	25	29	63	5,14	75,0	82,5	55,00	0,2984	0,2982
30	22	30	63	5,14	78,0	85,8	25,00	0,2991	0,2990

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ГАЗОПРОВОДА СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ (ГРП 2)									
№	Узлы		Внутр. диаметр участка, мм	Длина участка, м	Расчетная длина участка, м	Начальное давление (избыточное), МПа		Конечное давление, МПа	
	Нач.	Кон.				Нач.	Кон.		
1	ПРГ 2	1	200	17,72	90,0	99,0	905,42	0,3000	0,2999
2	1	2	200	17,72	226,0	248,6	615,42	0,2999	0,2998
3	2	3	110	9,74	14,12,0	153,2	340,00	0,2998	0,2955
4	2	4	110	9,74	333,0	366,3	225,42	0,2998	0,2993
5	4	5	63	5,14	289,0	317,9	71,82	0,2993	0,2981
6	4	6	90	7,96	153,0	168,3	153,60	0,2993	0,2990
7	6	7	63	5,14	54,9	60,9	100,00	0,2990	0,2949
8	6	8	63	5,14	200,0	220,0	53,60	0,2990	0,2985
9	1	9	110	9,74	128,0	143,5	285,00	0,2999	0,2970
10	ПРГ 2	10	200	17,72	247,0	271,7	1102,07	0,3000	0,2997
11	10	11	140	12,4	1138,0	1251,8	465,35	0,2997	0,2978
12	11	12	90	7,96	825,0	907,5	185,35	0,2978	0,2955
13	11	13	63	5,14	170,0	187,0	70,00	0,2978	0,2971
14	10	14	200	17,72	404,0	487,0	616,72	0,2997	0,2995
15	14	15	140	12,4	89,0	94,4	365,00	0,2995	0,2994
16	15	16	63	5,14	340,0	374,0	50,00	0,2994	0,2986
17	15	17	110	9,74	52,0	57,2	300,00	0,2994	0,2992
18	17	18	110	9,74	193,0	212,0	240,00	0,2992	0,2989
19	17	19	63	5,14	185,0	212,3	55,00	0,2992	0,2988
20	14	20	63	5,14	435,0	479,2	97,92	0,2995	0,2963

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ГАЗОПРОВОДА СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ (ГРП 3)									
№	Узлы		Внутр. диаметр участка, мм	Длина участка, м	Расчетная длина участка, м	Начальное давление (избыточное), МПа		Конечное давление, МПа	
	Нач.	Кон.				Нач.	Кон.		
1	ПРГ 3	1	250	22,16	53,0	58,3	2003,01	0,3000	0,2999
2	1	2	250	22,16	261,0	287,1	1859,54	0,2999	0,2996
3	2	3	250	22,16	302,0	332,2	1534,24	0,2996	0,2994
4	3	4	140	12,4	100,0	110,0	489,50	0,2994	0,2992
5	4	5	140	12,4	137,0	150,7	410,70	0,2992	0,2990
6	5	6	140	12,4	225,0	247,5	370,70	0,2990	0,2987
7	6	7	110	9,74	43,0	47,3	270,00	0,2987	0,2986
8	7	8	90	7,96	78,0	85,8	150,00	0,2986	0,2985
9	8	9	63	5,14	108,0	118,8	50,00	0,2985	0,2983
10	9	10	63	5,14	192,0	211,2	40,00	0,2983	0,2980
11	8	11	63	5,14	336,0	369,6	50,00	0,2985	0,2978
12	8	12	63	5,14	192,0	211,2	50,00	0,2985	0,2981
13	7	13	63	5,14	247,0	271,7	25,00	0,2986	0,2985
14	7	14	63	5,14	950,0	1045,0	95,00	0,2986	0,2921
15	6	15	63	5,14	429,0	471,9	35,00	0,2987	0,2982
16	5	16	63	5,14	143,0	157,3	30,00	0,2990	0,2989
17	4	17	63	5,14	111,0	122,1	68,80	0,2992	0,2987
18	17	18	63	5,14	154,0	169,4	58,80	0,2987	0,2983
19	3	19	200	17,72	669,0	735,9	954,74	0,2994	0,2986
20	19	20	140	12,4	485,0	533,5	594,60	0,2986	0,2974
21	20	21	140	12,4	665,0	731,5	466,90	0,2974	0,2962
22	21	22	90	7,96	803,0	883,3	116,90	0,2962	0,2953
23	21	23	63	5,14	546,0	600,6	105,00	0,2962	0,2917
24	20	24	63	5,14	847,0	931,7	40,00	0,2974	0,2961
25	19	25	63	5,14	263,0	289,3	100,00	0,2986	0,2966
26	25	26	63	5,14	96,0	105,6	20,00	0,2966	0,2966
27	25	27	63	5,14	160,0	176,0	20,00	0,2966	0,2966
28	19	28	63	5,14	510,0	561,0	85,14	0,2986	0,2957
29	2	29	110	9,74	90,0	99,0	300,30	0,2996	0,2994
30	29	30	63	5,14	320,0	352,0	55,00	0,2994	0,2986
31	29	31	110	9,74	185,0	203,5	235,30	0,2994	0,2991
32	1	32	90	7,96	675,0	742,5	143,47	0,2999	0,2988

Q - расход газа, м³/ч;
P - давление газа, кгс/см²;
L - длина участка газопровода, м.

- Условные обозначения:
- Перспективный газопровод высокого давления
 - Перспективный газопровод среднего давления с. Паша
 - Территория перспективной застройки с. Паша
 - Границы населенного пункта
 - Перспективные ГРП с. Паша