

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Троицкий и К ЛТД»**

**Свидетельство № 1855.02-2015-6141000734-П-192 от 25 ноября 2015 г.**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ,  
ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИЙ РАЗМЕЩЕНИЕ ОБЪЕКТА:  
«Водоснабжение ст. Грушевская и х. Веселый Грушевского сельского  
поселения Аксайского района Ростовской области»**

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

**Том 1**

**238/17-2017-ПП1**

**2017**

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Троицкий и К ЛТД»**

**Свидетельство № 1855.02-2015-6141000734-П-192 от 25 ноября 2015 г.**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ,  
ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИЙ РАЗМЕЩЕНИЕ ОБЪЕКТА:  
«Водоснабжение ст. Грушевская и х. Веселый Грушевского  
сельского поселения Аксайского района Ростовской области»**

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

**Том 1**

**238/17-2017-ПП1**

Директор

А.С.Троицкий

Главный инженер проекта

Барский Г.А.

**2017**

## СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

№ п/п	Обозначение документа	Наименование документа	Примечание
	ПП1	Том 1. Проект планировки территории. Основная часть.	
	ПП2	Том 2. Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.	
	ПМ1	Том 3. Проект межевания территории. Основная часть.	
	ПМ2	Том 4. Проект межевания территории. Материалы по обоснованию.	

## СОДЕРЖАНИЕ ТОМА1.

№ п/п	Шифр	Наименование	Стр.	Примечание
1	ПП1.С	СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ		
2	ПП1.СО	СОДЕРЖАНИЕ ТОМА		
3	ПП1.ТЧ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ПП		
		Положения о размещении объекта: «Водоснабжения ст. Грушевская и х. Веселый Грушевского сельского поселения Аксайского района Ростовской области».		
		Общие положения		
		Положения о размещении линейного объекта		
		Планировочные решения		
		Характеристики системы водоснабжения		
	ПП1.ГЧ	ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
	ПП1	Чертеж планировки территории		

## 1. Общие положения.

Целью разработки проекта планировки территории является размещение линейного объекта, площадки водопроводных сооружений с ВНС и 2 РЧВ, инженерных сооружений для их обслуживания и разрабатывается на территорию:

- восточная часть ст. Грушевская
- х. Веселый.

Основными задачами проекта планировки территории является:

- установление границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения объектов.

- определение зоны планируемого размещения объектов в соответствии с документами территориального планирования Грушевского сельского поселения, Аксайского района, Ростовской области;

- определение границ, образуемых и изменяемых земельных участков.

Документация по планировке территории, предусматривающего размещение объекта: «Водоснабжения ст. Грушевская и х. Веселый Грушевского сельского поселения Аксайского района Ростовской области» разработана на основании:

- Распоряжения Администрации Аксайского района № 360 от 26.07.2017 г. «О разрешении подготовки проекта планировки территории и проекта межевания территории в границах кадастровых кварталов 61:02:0030108, 61:02:0030109, 61:02:0030110, 61:02:0030113, 61:02:00030301, 61:02:0600002» (см. Том 2 прил.1)

- задания на разработку проекта планировки территории и проекта межевания территории, предусматривающего размещение объекта: «Водоснабжения ст. Грушевская и х. Веселый Грушевского сельского поселения Аксайского района Ростовской области» (см. Том 2 прил.1)

И в соответствии с:

- Генеральным планом Грушевского сельского поселения Аксайского района Ростовской области (в актуальной редакции на день предоставления проекта планировки территории и проекта межевания территории),

- Правилами землепользования и застройки Грушевского сельского поселения Аксайского района Ростовской области (в актуальной редакции на день предоставления проекта планировки территории и проекта межевания территории),

а также требованиями:

- Градостроительного кодекса РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ,

- Земельного кодекса РФ;

- Водного кодекса РФ;

- Федерального закона от 06.10.03 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

- Федерального закона от 24.07.2007г. № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости»

- СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»,

- Региональных нормативов градостроительного проектирования Ростовской области, утвержденных постановлением министерства строительства, архитектуры и территориального развития Ростовской области 09.08.2016 № 9,

- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84».

## **2. Положения о размещении объектов капитального строительства федерального, регионального или местного значения, а также о характеристиках планируемого развития территории, в том числе плотности и параметрах застройки территории, характеристиках развития систем социального, транспортного и инженерно-технического обеспечения, необходимых для развития территории.**

Проект планировки территории выполнен для восточной части ст. Грушевская и х. Веселый расположенных на территории Грушевского сельского поселения Аксайского района Ростовской области.

Рассматриваемая территория предусматривает размещение линейных объектов водоснабжения территории населенных пунктов и участка для размещения водопроводных сооружений.

На основании существующей градостроительной ситуации, информации из государственного кадастра недвижимости, предложений по трассированию и планируемых параметров линейного объекта в проекте планировки определены границы зоны планируемого размещения линейного объекта на территории Грушевского сельского поселения Аксайского района Ростовской области.

Площадь территории для размещения объекта: «Водоснабжение ст. Грушевская и х. Веселый Грушевского сельского поселения Аксайского района Ростовской области» составляет 28,6191 га.

Для определения размеров зоны возможного размещения линейного объекта и участка инженерных сооружений предусмотрено установление красных линий линейного объекта.

Красными линиями линейного объекта определена зона возможного размещения трассы водоснабжения восточной части ст. Грушевская и х. Веселый, а также местоположения (участки) для ВНС с РЧВ и подъездной автодороги. Проектом планировки определена зона расположения объектов. Границы зона совпадают с красными линиями линейного объекта.

Проектом планировки определено три участка зоны расположения объекта. Участок 1 (Восточная часть ст. Грушевская южнее р. Тузлов от точки подключения водопроводная камера по муниципальной территории до территории инженерных сооружений (включает в себя участок размещения подъездной автодороги) и проложена в основном по ул. Советская далее ул. Чапаева, участки кольцевого водопровода проложены по пер. Братства, ул. Просвещения, пер. Комсомольский, пер. труда, ул. Боженко, пер Кирпичный, тупиковый водопровод предусмотрен на ул. Луговой),

Участок 2 (водовод севернее р. Тузлов от участка инженерных сооружений. Проложен по ул. Заречная ст. Грушевская, далее вдоль автомобильной дороги в х. Веселый сети водопровода проложены по ул. Мира, Речной, Алроса, ул. Учебной, ул. Восточная, ул. дубикова),

Участок 3 (Территория инженерных сооружений в границах ст. Грушевская между жилой застройкой и р. Тузлов).

Размер зоны размещения водопровода определяется на основании Свода правил «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и составляет 5 м, по горизонтали от сетей до фундаментов зданий и сооружений. В местах, где на представляется возможность устройства нормативной полосы отвода, в условиях плотной сложившейся существующей застройки, необходимо выполнять мероприятия по сокращению размера публичного сервитута.

Согласно правил землепользования и застройки Грушевского сельского поселения, территория в границах проекта планировки и межевания расположена в основном на землях населенных пунктов в территориальных зонах: Ж-1 (Зона существующей индивидуальной жилой застройки с домашнего скота и птицы), Ж-3 (Зона развития малоэтажной смешанной жилой застройки), Р-1 (Зона скверов, бульваров), Р-2 (Зона рекреационно-природных территорий), СХ-1 (Зона сельскохозяйственных угодий), ИТ (Зона инженерно-транспортной инфраструктуры).

В соответствии с генеральным планом и правилами землепользования и застройки, границы проекта планировки территории расположены в границах приаэродромной территории строящегося аэропорта «Южный» (Платов).

Планировочная территория, в соответствии с исходными данными, также попадает в зоны с особыми условиями использования: водоохранную зону реки Тузлов и р. Грушевка, прибрежную защитную полосу и береговую полосу рек Тузлов и Грушевка. В соответствии с письмом министерства культуры Ростовской области №23/02-04/3459 от 24 августа 2017г. в границах проекта планировки отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия. Территория, рассматриваемая проектом планировки, определяющим зону возможного размещения линейного объекта с участком для ВНС с РЧВ и подъездной автодороги, расположена вне зоны охраны и защитных зон объектов культурного наследия. В связи с этим необходимо выполнить археологические исследования по выявлению объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия с проведением государственной историко-культурной экспертизы. По предварительным данным на территории х. Веселый располагаются курганы-могильники «Веселый-III» и «Веселый-V».

Координаты поворотных точек красных линий границ зоны размещения объекта приведены в таблице №1.

Таблица № 1

Красная линия 1

Протяженность, (м): 13415,5

№	X	Y
1	445784,04	2223912,93

2	445783,08	2224072,39
3	445753,49	2224078,19
4	445780,97	2224158,46
5	445782,54	2224256,83
6	445789,24	2224323,87
7	445810,87	2224460,99
8	445887,75	2224618,71
9	445897,52	2224646,27
10	445898,60	2224673,19
11	445894,31	2224744,28
12	445855,03	2224733,69
13	445877,02	2224643,20
14	445862,07	2224620,36
15	445850,93	2224611,25
16	445836,59	2224599,31
17	445831,85	2224596,13
18	445827,36	2224593,65
19	445822,29	2224593,33
20	445800,27	2224595,96
21	445774,20	2224607,77
22	445742,95	2224633,31
23	445737,26	2224644,05
24	445709,32	2224690,13
25	445711,66	2224691,53
26	445706,62	2224700,16
27	445703,87	2224698,53
28	445693,56	2224714,26
29	445696,37	2224715,98
30	445691,10	2224724,48
31	445688,07	2224722,62
32	445674,07	2224737,81
33	445661,31	2224748,00
34	445653,43	2224762,46
35	445650,84	2224784,58
36	445652,25	2224820,01
37	445655,17	2224859,93
38	445656,67	2224878,33
39	445665,70	2224917,86
40	445675,35	2224953,59
41	445684,93	2224984,99
42	445690,25	2225002,68
43	445695,54	2225017,76
44	445703,78	2225017,74
45	445710,25	2225048,38

46	445715,27	2225087,25
47	445717,95	2225137,23
48	445716,83	2225165,96
49	445714,68	2225205,10
50	445713,96	2225220,91
51	445713,39	2225240,26
52	445714,72	2225269,89
53	445722,67	2225282,85
54	445724,82	2225281,53
55	445760,89	2225345,14
56	445770,60	2225362,71
57	445782,25	2225399,32
58	445798,69	2225462,37
59	445807,45	2225488,67
60	445825,77	2225529,06
61	445844,46	2225561,38
62	445869,87	2225615,54
63	445886,55	2225681,52
64	445885,95	2225705,61
65	445856,04	2225782,95
66	445832,24	2225861,42
67	445827,52	2225949,01
68	445824,69	2226005,56
69	445809,08	2226160,93
70	445807,42	2226186,84
71	445797,71	2226235,01
72	445817,78	2226455,34
73	445813,17	2226578,56
74	445818,75	2226639,27
75	445823,24	2226742,64
76	445819,16	2226786,30
77	445817,20	2226793,02
78	445812,42	2226820,53
79	445805,50	2226869,30
80	445797,72	2226904,93
81	445791,34	2226923,83
82	445781,83	2226942,62
83	445765,11	2226967,12
84	445741,41	2226998,57
85	445698,78	2227051,69
86	445657,63	2227137,20
87	445641,22	2227165,25
88	445596,96	2227219,82
89	445637,49	2227250,23

90	445662,13	2227263,84
91	445751,42	2227310,47
92	445819,10	2227346,11
93	445920,30	2227381,20
94	445917,02	2227390,65
95	445815,11	2227355,31
96	445746,78	2227319,33
97	445657,40	2227272,65
98	445632,05	2227258,65
99	445590,35	2227227,36
100	445559,16	2227254,05
101	445541,16	2227267,76
102	445529,01	2227276,24
103	445510,65	2227286,38
104	445491,50	2227297,43
105	445463,54	2227312,87
106	445457,26	2227338,38
107	445438,80	2227370,01
108	445430,92	2227389,23
109	445424,63	2227407,45
110	445421,79	2227419,52
111	445406,78	2227452,18
112	445396,99	2227469,63
113	445383,18	2227489,11
114	445374,80	2227502,44
115	445363,14	2227522,50
116	445344,05	2227556,30
117	445326,75	2227592,74
118	445309,22	2227617,28
119	445297,60	2227638,93
120	445289,68	2227657,38
121	445270,55	2227702,10
122	445254,82	2227741,79
123	445215,74	2227843,77
124	445203,65	2227877,60
125	445187,40	2227921,44
126	445179,41	2227945,25
127	445156,91	2228007,75
128	445136,84	2228047,05
129	445108,33	2228073,21
130	445084,47	2228087,42
131	445072,47	2228095,29
132	445054,41	2228112,94
133	445044,82	2228124,81

134	445028,75	2228149,87
135	445020,80	2228164,91
136	445017,73	2228176,05
137	445017,26	2228176,48
138	445014,88	2228190,20
139	445014,29	2228204,64
140	445015,68	2228218,74
141	445025,10	2228247,01
142	445051,18	2228305,94
143	445077,66	2228361,38
144	445087,73	2228381,52
145	445100,05	2228406,90
146	445110,83	2228443,72
147	445117,95	2228484,21
148	445122,18	2228509,99
149	445127,87	2228553,43
150	445118,08	2228554,20
151	445115,10	2228515,97
152	445109,83	2228473,67
153	445099,79	2228430,36
154	445088,43	2228399,77
155	445055,92	2228338,54
156	445040,28	2228312,43
157	445025,66	2228264,49
158	445019,73	2228247,45
159	445012,21	2228248,20
160	445006,26	2228218,86
161	445006,37	2228200,89
162	445017,09	2228151,08
163	444960,86	2228126,65
164	444944,01	2228117,39
165	444943,70	2228115,54
166	444937,43	2228113,51
167	444938,74	2228102,39
168	444936,17	2228082,19
169	444930,28	2228061,03
170	444906,99	2228008,46
171	444875,86	2227953,04
172	444860,60	2227924,01
173	444847,75	2227887,29
174	444842,24	2227877,25
175	444797,77	2227867,37
176	444780,72	2227817,33
177	444770,51	2227771,51

178	444770,45	2227718,84
179	444772,07	2227690,83
180	444776,70	2227648,53
181	444783,81	2227589,04
182	444785,27	2227551,47
183	444786,22	2227504,51
184	444782,60	2227421,09
185	444841,35	2227411,69
186	444880,47	2227403,72
187	444924,75	2227394,96
188	444963,56	2227389,96
189	444994,67	2227390,62
190	445019,42	2227395,61
191	445059,90	2227399,20
192	445060,91	2227391,21
193	445099,03	2227390,96
194	445159,99	2227383,10
195	445191,45	2227396,27
196	445206,09	2227407,09
197	445218,81	2227414,48
198	445220,18	2227415,15
199	445225,11	2227416,18
200	445230,58	2227415,70
201	445232,21	2227414,41
202	445235,03	2227409,92
203	445255,52	2227373,06
204	445281,27	2227346,79
205	445307,12	2227327,83
206	445354,91	2227316,19
207	445434,99	2227306,65
208	445461,41	2227296,90
209	445487,96	2227284,99
210	445518,52	2227269,23
211	445522,28	2227266,87
212	445536,79	2227256,80
213	445555,68	2227241,98
214	445579,73	2227216,32
215	445631,43	2227158,03
216	445648,94	2227132,20
217	445690,26	2227046,32
218	445733,41	2226992,56
219	445755,65	2226960,89
220	445771,55	2226936,67
221	445780,50	2226919,41

222	445789,72	2226892,26
223	445798,64	2226849,56
224	445808,35	2226794,52
225	445813,22	2226742,39
226	445809,56	2226648,16
227	445802,98	2226577,41
228	445805,91	2226458,08
229	445787,63	2226234,45
230	445797,49	2226185,36
231	445799,11	2226160,11
232	445799,90	2226132,02
233	445804,63	2226072,23
234	445814,71	2226004,81
235	445817,53	2225948,46
236	445820,82	2225882,09
237	445822,30	2225860,17
238	445836,33	2225784,59
239	445827,66	2225777,93
240	445806,33	2225754,34
241	445789,45	2225731,49
242	445773,44	2225725,00
243	445724,00	2225678,52
244	445711,68	2225648,91
245	445693,90	2225554,95
246	445694,93	2225543,38
247	445677,08	2225492,70
248	445671,72	2225481,18
249	445665,53	2225483,20
250	445631,93	2225423,64
251	445633,68	2225415,79
252	445611,59	2225393,32
253	445610,88	2225372,62
254	445590,58	2225366,85
255	445580,45	2225366,25
256	445551,02	2225358,54
257	445559,70	2225330,47
258	445591,31	2225249,88
259	445619,43	2225244,21
260	445621,18	2225239,49
261	445624,85	2225211,15
262	445615,60	2225137,39
263	445617,69	2225126,58
264	445619,35	2225095,01
265	445615,05	2225094,31

266	445618,03	2225039,46
267	445683,62	2225012,68
268	445663,67	2224938,83
269	445654,06	2224898,88
270	445648,84	2224888,80
271	445611,70	2224875,91
272	445605,19	2224872,39
273	445583,93	2224864,01
274	445549,39	2224850,73
275	445540,69	2224848,29
276	445486,81	2224839,03
277	445484,69	2224816,61
278	445562,73	2224773,87
279	445584,72	2224764,47
280	445611,94	2224751,76
281	445656,78	2224738,85
282	445667,15	2224730,54
283	445680,24	2224716,79
284	445696,45	2224691,87
285	445707,42	2224648,37
286	445709,07	2224643,36
287	445713,23	2224628,90
288	445677,26	2224608,14
289	445658,85	2224600,09
290	445644,16	2224593,87
291	445624,22	2224585,39
292	445633,45	2224533,94
293	445636,62	2224534,74
294	445652,67	2224499,07
295	445656,86	2224497,84
296	445661,88	2224478,23
297	445673,26	2224414,85
298	445676,51	2224342,23
299	445678,20	2224269,85
300	445676,43	2224242,07
301	445675,43	2224172,08
302	445679,76	2224145,72
303	445692,71	2224138,52
304	445718,03	2224129,54
305	445739,70	2224118,97
306	445754,05	2224146,51
307	445763,32	2224178,42
308	445765,91	2224221,31
309	445767,04	2224287,80

310	445764,18	2224380,45
311	445755,49	2224445,32
312	445779,86	2224566,28
313	445781,94	2224594,95
314	445794,88	2224591,63
315	445848,93	2224561,60
316	445801,28	2224464,13
317	445770,71	2224295,61
318	445769,06	2224160,19
319	445736,85	2224070,40
320	445772,79	2224064,05
321	445774,05	2223912,65

Красная линия 2

Протяженность, (м): **1116,0**

№	X	Y
1	445705,10	2224138,79
2	445697,42	2224143,95
3	445688,84	2224152,11
4	445685,33	2224172,84
5	445686,09	2224218,65
6	445683,28	2224219,04
7	445684,11	2224243,20
8	445688,20	2224269,65
9	445686,50	2224342,84
10	445683,23	2224416,00
11	445666,37	2224501,30
12	445657,04	2224507,73
13	445644,82	2224532,51
14	445641,97	2224543,10
15	445635,47	2224579,30
16	445662,80	2224590,90
17	445719,08	2224620,71
18	445726,99	2224622,95
19	445735,70	2224622,02
20	445742,83	2224618,02
21	445750,90	2224609,20
22	445760,49	2224596,84

23	445766,66	2224580,80
24	445767,81	2224573,40
25	445767,36	2224558,53
26	445745,39	2224445,40
27	445754,20	2224379,63
28	445757,04	2224287,73
29	445755,91	2224221,70
30	445753,41	2224180,14
31	445744,72	2224150,25
32	445732,60	2224126,99

Красная линия 3

Протяженность, (м): **458,50**

№	X	Y
1	445645,26	2224760,62
2	445642,79	2224803,09
3	445645,29	2224823,01
4	445646,37	2224843,92
5	445647,02	2224880,59
6	445634,06	2224878,94
7	445626,99	2224877,05
8	445565,24	2224847,19
9	445496,10	2224831,03
10	445495,27	2224822,27
11	445560,09	2224786,17
12	445611,14	2224759,73
13	445624,10	2224754,64
14	445635,70	2224753,09

Красная линия 4

Протяженность, (м): **1761,20**

№	X	Y
1	445688,00	2225017,49
2	445700,00	2225039,73
3	445703,71	2225052,78

4	445705,68	2225071,60
5	445708,90	2225117,02
6	445708,84	2225171,94
7	445704,00	2225259,21
8	445697,44	2225269,56
9	445722,42	2225298,40
10	445729,72	2225310,26
11	445748,28	2225342,20
12	445762,00	2225367,43
13	445772,40	2225395,16
14	445785,15	2225445,88
15	445806,41	2225507,86
16	445827,97	2225548,41
17	445836,20	2225564,42
18	445852,99	2225611,55
19	445876,88	2225682,89
20	445876,00	2225703,53
21	445849,43	2225772,30
22	445829,63	2225770,48
23	445823,23	2225765,01
24	445810,08	2225749,59
25	445795,52	2225730,87
26	445779,45	2225716,97
27	445732,41	2225672,70
28	445721,31	2225646,03
29	445703,62	2225552,51
30	445692,65	2225517,71
31	445672,96	2225475,47
32	445646,77	2225432,22
33	445642,42	2225422,57
34	445646,52	2225404,09
35	445622,19	2225371,03
36	445563,45	2225352,20
37	445569,14	2225333,78
38	445598,20	2225259,70
39	445629,15	2225254,93
40	445634,98	2225210,85
41	445623,33	2225138,17
42	445626,81	2225063,01
43	445628,31	2225049,06
44	445632,54	2225042,73
45	445645,59	2225033,22
46	445663,15	2225026,32

Красная линия 5

Протяженность, (м): **2159,20**

№	X	Y
1	445445,04	2227335,03
2	445420,30	2227389,67
3	445414,71	2227409,60
4	445405,69	2227436,91
5	445389,60	2227467,05
6	445358,80	2227514,07
7	445343,93	2227536,61
8	445304,03	2227608,59
9	445283,63	2227646,39
10	445261,30	2227698,29
11	445206,36	2227840,30
12	445157,50	2227968,55
13	445134,43	2228020,46
14	445122,16	2228041,42
15	445104,41	2228062,38
16	445086,53	2228077,66
17	445068,95	2228089,56
18	445048,23	2228107,18
19	445027,10	2228141,12
20	445024,61	2228144,69
21	445023,48	2228145,28
22	445020,72	2228144,91
23	444978,69	2228128,06
24	444965,07	2228121,78
25	444952,50	2228115,56
26	444948,10	2228111,38
27	444947,01	2228108,89
28	444946,29	2228106,15
29	444944,52	2228087,46
30	444933,82	2228045,71
31	444929,26	2228033,15
32	444901,47	2227984,68
33	444882,18	2227947,10
34	444871,94	2227931,25
35	444867,34	2227921,45

36	444852,48	2227873,77
37	444960,16	2227855,32
38	445012,70	2227839,25
39	445027,18	2227814,67
40	445031,69	2227800,00
41	445060,23	2227735,68
42	445182,60	2227523,42
43	445203,83	2227490,81
44	445222,37	2227460,30
45	445246,71	2227412,85
46	445254,73	2227397,07
47	445263,32	2227381,76
48	445274,12	2227370,32
49	445308,65	2227343,45
50	445316,08	2227339,06
51	445335,42	2227332,75
52	445392,53	2227324,56
53	445410,85	2227322,26
54	445441,08	2227323,82

Красная линия 6

Протяженность, (м): 1552,60

№	X	Y
1	445224,44	2227434,37
2	445211,72	2227458,24
3	445200,98	2227475,68
4	445191,11	2227489,79
5	445172,31	2227516,10
6	445158,91	2227539,13
7	445143,96	2227569,94
8	445091,92	2227661,91
9	445089,75	2227666,22
10	445055,39	2227727,81
11	445021,07	2227794,87
12	445010,46	2227824,35
13	445007,32	2227829,86
14	444913,03	2227852,71
15	444877,20	2227857,28
16	444833,98	2227860,78

17	444805,08	2227858,02
18	444796,39	2227833,35
19	444792,43	2227822,74
20	444785,76	2227802,30
21	444776,60	2227774,75
22	444775,49	2227752,28
23	444779,00	2227686,26
24	444780,47	2227686,42
25	444788,03	2227612,05
26	444788,55	2227578,99
27	444790,83	2227549,82
28	444789,92	2227496,79
29	444792,67	2227496,77
30	444792,59	2227475,27
31	444792,29	2227453,83
32	444792,69	2227442,67
33	444794,35	2227428,13
34	444829,32	2227421,55
35	444948,66	2227397,47
36	444961,77	2227397,22
37	445000,03	2227400,28
38	445029,43	2227404,63
39	445089,35	2227420,62
40	445105,42	2227399,94
41	445140,70	2227398,47
42	445171,23	2227399,04
43	445185,43	2227407,91

Красная линия 7

Протяженность, (м): **7751,50**

№	X	Y
1	445908,42	2224828,08
2	446042,29	2224878,49
3	446058,44	2224818,49
4	446077,71	2224801,94
5	446111,91	2224780,58

6	446172,94	2224771,68
7	446252,24	2224791,81
8	446261,05	2224757,26
9	446295,22	2224772,64
10	446411,22	2224825,81
11	446711,53	2224962,23
12	446692,28	2225000,85
13	446755,83	2225037,78
14	446890,51	2225094,97
15	447005,54	2225139,91
16	447090,90	2225161,90
17	447203,18	2225177,48
18	447256,51	2225177,37
19	447301,83	2225170,85
20	447439,35	2225145,16
21	447515,68	2225127,15
22	447578,60	2225140,51
23	447589,24	2225142,45
24	447605,78	2225142,05
25	447652,32	2225158,40
26	447747,29	2225220,57
27	447766,37	2225251,58
28	447796,54	2225275,04
29	447832,79	2225248,60
30	447854,98	2225290,29
31	447872,77	2225335,48
32	447840,99	2225352,26
33	447839,28	2225401,37
34	447850,00	2225439,16
35	447959,44	2225541,54
36	448106,12	2225661,86
37	448125,23	2225693,17
38	448169,68	2225739,10
39	448179,64	2225744,63
40	448165,50	2225781,18
41	448104,92	2225894,32
42	448082,62	2225935,68
43	448122,68	2225959,52
44	448200,82	2225996,34
45	448315,20	2226033,88
46	448368,42	2226054,40
47	448325,24	2226136,47
48	448282,79	2226165,78
49	448285,17	2226181,02

50	448228,79	2226189,82
51	448181,34	2226180,70
52	448090,94	2226164,82
53	448037,46	2226155,95
54	448039,10	2226146,09
55	448151,51	2226165,31
56	448156,43	2226136,50
57	448189,34	2226092,00
58	448193,22	2226078,59
59	448199,82	2226007,20
60	448118,05	2225968,39
61	447971,70	2225883,78
62	447890,43	2225814,58
63	447862,41	2225794,55
64	447802,64	2225758,41
65	447800,64	2225761,28
66	447770,25	2225743,73
67	447697,05	2225688,24
68	447541,76	2225582,77
69	447483,07	2225547,51
70	447353,93	2225459,94
71	447324,03	2225456,40
72	447201,95	2225469,68
73	447147,23	2225492,17
74	447107,04	2225509,60
75	447043,61	2225543,74
76	447004,10	2225571,28
77	446969,33	2225554,28
78	446971,21	2225551,48
79	446944,11	2225534,58
80	446885,05	2225501,79
81	446856,84	2225513,20
82	446821,02	2225668,90
83	446823,99	2225670,87
84	446788,55	2225730,63
85	446782,54	2225726,61
86	446776,07	2225722,59
87	446747,24	2225703,91
88	446712,46	2225683,92
89	446705,95	2225680,66
90	446677,04	2225737,37
91	446688,58	2225744,36
92	446684,74	2225753,29
93	446631,32	2225726,81

94	446568,73	2225718,33
95	446471,76	2225705,18
96	446349,37	2225691,32
97	446157,80	2225667,65
98	446157,82	2225653,21
99	446188,86	2225560,41
100	446194,79	2225543,97
101	446153,14	2225499,83
102	446126,99	2225481,30
103	446059,86	2225469,53
104	446036,17	2225465,48
105	445966,42	2225459,26
106	445964,68	2225460,18
107	445963,74	2225462,00
108	445951,56	2225458,37
109	445988,91	2225263,80
110	446019,51	2225141,34
111	446019,18	2225107,10
112	446011,39	2225045,96
113	446012,90	2224974,16
114	446036,57	2224899,30
115	445903,27	2224849,11
116	445908,23	2224830,77

Красная линия 8

Протяженность, (м):

№	X	Y
1	446407,04	2224834,90
2	446697,96	2224967,04
3	446677,05	2225009,31
4	446751,35	2225046,74
5	446886,74	2225104,23
6	447002,46	2225149,44
7	447088,96	2225171,72
8	447202,50	2225187,48
9	447257,23	2225187,37
10	447303,57	2225180,70
11	447441,98	2225156,87
12	447515,90	2225134,27

13	447573,07	2225149,39
14	447510,73	2225204,55
15	447464,94	2225243,33
16	447441,18	2225246,98
17	447383,39	2225294,96
18	447360,83	2225314,14
19	447359,29	2225312,37
20	447356,51	2225314,58
21	447357,73	2225316,25
22	447268,75	2225389,84
23	447185,89	2225457,93
24	447181,68	2225458,75
25	447163,48	2225369,15
26	447163,43	2225366,68
27	447164,23	2225364,36
28	447172,18	2225356,92
29	447169,50	2225349,60
30	447165,09	2225351,48
31	447158,01	2225351,01
32	447133,84	2225337,20
33	447075,10	2225301,33
34	447009,76	2225262,54
35	447004,16	2225270,60
36	447014,96	2225276,30
37	447038,93	2225290,16
38	447069,99	2225308,48
39	447145,40	2225353,01
40	447151,25	2225356,97
41	447154,93	2225362,43
42	447163,28	2225404,44
43	447170,37	2225463,22
44	447163,30	2225470,41
45	447142,57	2225483,28
46	447102,67	2225500,60
47	447038,30	2225535,24
48	447016,81	2225550,69
49	446997,94	2225557,23
50	446980,42	2225549,18
51	446947,11	2225529,74
52	446927,61	2225516,02
53	446908,19	2225496,59
54	446892,58	2225485,22
55	446848,27	2225505,89

56	446810,09	2225671,82
57	446783,67	2225710,84
58	446718,97	2225672,55
59	446703,37	2225664,97
60	446669,96	2225727,97
61	446649,30	2225718,29
62	446611,44	2225708,68
63	446350,50	2225681,38
64	446171,82	2225659,31
65	446179,68	2225623,65
66	446205,75	2225550,73
67	446200,88	2225533,55
68	446189,32	2225520,37
69	446159,50	2225492,08
70	446130,94	2225471,84
71	446061,24	2225459,62
72	445963,44	2225449,54
73	445998,68	2225265,95
74	446029,52	2225142,53
75	446029,17	2225106,41
76	446031,27	2225075,38
77	446021,40	2225045,43
78	446022,87	2224975,81
79	446048,01	2224896,27
80	446067,47	2224823,49
81	446084,08	2224809,76
82	446115,95	2224789,84
83	446173,72	2224781,37
84	446260,69	2224806,09
85	446258,61	2224815,73
86	446265,81	2224818,43
87	446272,02	2224800,51
88	446261,36	2224796,52
89	446267,80	2224771,27
90	446291,61	2224781,98

Красная линия 9

Протяженность, (м): 1880,70

№	X	Y

1	447587,14	2225582,40
2	447632,37	2225520,24
3	447677,67	2225452,67
4	447716,08	2225395,53
5	447770,25	2225319,31
6	447790,38	2225282,47
7	447796,82	2225287,11
8	447829,36	2225263,30
9	447846,08	2225294,87
10	447859,52	2225331,17
11	447831,20	2225346,12
12	447829,23	2225402,59
13	447841,14	2225444,56
14	447949,14	2225545,60
15	447935,10	2225566,96
16	447943,45	2225572,45
17	447956,73	2225552,25
18	448044,59	2225624,32
19	448033,02	2225643,54
20	448041,59	2225648,70
21	448052,41	2225630,73
22	448098,47	2225668,51
23	448117,41	2225699,55
24	448163,53	2225747,12
25	448167,17	2225749,15
26	448156,43	2225776,93
27	448096,43	2225888,99
28	448068,05	2225927,93
29	447978,18	2225876,16
30	447944,32	2225847,33
31	447953,46	2225832,66
32	447944,97	2225827,37
33	447937,90	2225838,72
34	447896,59	2225806,69
35	447867,91	2225786,19
36	447816,76	2225755,26
37	447825,84	2225740,26
38	447820,46	2225737,00
39	447811,38	2225752,01
40	447807,31	2225749,55
41	447775,39	2225735,09
42	447702,85	2225680,09

43	447681,60	2225665,90
44	447577,75	2225595,18

Красная линия 10

Протяженность, (м): 1487,30

№	X	Y
1	447367,77	2225456,89
2	447451,89	2225512,33
3	447568,42	2225588,83
4	447596,18	2225551,48
5	447606,86	2225536,07
6	447620,47	2225515,66
7	447664,25	2225455,58
8	447711,71	2225384,42
9	447761,73	2225314,03
10	447781,17	2225276,15
11	447759,05	2225258,76
12	447739,94	2225227,71
13	447647,86	2225167,43
14	447604,19	2225152,09
15	447585,33	2225151,90
16	447480,95	2225242,88
17	447469,25	2225252,79
18	447445,44	2225256,45
19	447405,10	2225289,93
20	447220,47	2225442,46
21	447227,52	2225456,79
22	447324,02	2225444,99
23	447350,85	2225447,09
24	447364,09	2225422,02
25	447377,87	2225429,83

Красная линия 11

Протяженность, (м): 583,20

№	X	Y

1	448161,00	2226167,05
2	448165,88	2226140,53
3	448198,45	2226096,50
4	448203,09	2226080,45
5	448209,62	2226009,81
6	448311,52	2226043,76
7	448354,36	2226059,72
8	448317,90	2226129,56
9	448271,94	2226161,09
10	448273,74	2226172,68
11	448228,97	2226179,67

### 3. Планировочные решения.

Проектируемый водопровод предназначен для снабжения населения восточной части ст. Грушевская и х. Веселый и предусматривает централизованную кольцевую систему хозяйственно-противопожарного водоснабжения.

Планировочное решение определяются размещением на проектируемой территории сетей водоснабжения, участка ВНС с РЧВ и участка для размещения подъездной дороги к территории ВНС. Прокладка сетей водоснабжения предусмотрена подземная. Сети водоснабжения прокладываются в основном по территории населенных пунктов восточной части ст. Грушевская и х. Веселый. Размеры зон планируемого размещения линейного объекта определено сложившейся жилой застройкой. Трассировка сетей определена при предпроектном обследовании, который включал в себя комплекс геодезических и инструментальных измерений, а также визуальный осмотр.

Уровень ответственности проектируемого объекта – нормальный II.

Водопровод хозяйственно-питьевой, противопожарный относится к 1-ой категории по степени обеспеченности подачи воды и предназначен для подачи воды к пожарным гидрантам, к сантехническим приборам зданий и на полив. Проектом предусматриваются кольцевые сети водопровода Ø250x22,7 мм, трубы из напорных водопроводных труб ПЭ 100 SDR 11 «питьевая» ГОСТ 18599-2001.

На водопроводной сети предусмотрены колодцы с запорной арматурой и пожарными гидрантами.

Для возможности обеспечения потребными напорами население, настоящим проектом, также предусматривается определение зоны (места) для размещения водопроводных сооружений (ВНС и 2 РЧВ). Начальной точкой проектируемого водопровода является водопроводная камера № 38 на водоводе Ø315 мм, проложенном вдоль автомобильной дороги М-4 «Дон» снабжающим строящийся аэропорт Платов. Далее по землям населенного пункта к участку водопроводных сооружений. От территории, предназначеннной для водопроводных сооружений, выделяется два земельных участка (зоны планируемого размещения линейного объекта). Один расположен в южной части от р. Тузлов и питает восточную часть ст. Грушевская, другой – в северной части, обеспечивает водоснабжением х. Веселый, на данном участке трасса пересекает реку Тузлов.

На участке в границах между х. Веселый и ст. Грушевская водопровод проложен вдоль автомобильной дороги и проходит частично по землям сельскохозяйственного назначения.

Переходы под автомобильными дорогами II кат. (М-4 «Дон») и IV кат. по ул. Советская, а также при пересечении р. Тузлов, выполнять методом ГНБ с устройством защитных футляров.

В местах, где не представляется возможным обеспечение нормативной зоны охраны водопровода, предусматриваются соответствующие мероприятия (устройство футляров, лотков, каналов).

Пересечение дорожек с асфальтовым и бетонным покрытием предусматривается с последующим восстановлением покрытия и отводом ливневых стоков. Пересечение не категорийных дорог и дорог V категории предусматривается открытым способом.

Полоса отвода на период строительства проходит по землям муниципальной собственности, в границах сложившейся жилой застройки. Границы существующих землепользований при разработке плана межевания не подлежат изменению, за исключением случаев изъятия земель для государственных и общественных нужд в соответствии с законодательством или при согласии землепользователя на изменение границ земельных участков.

Основные планировочные показатели объекта приведены в табл. 2.

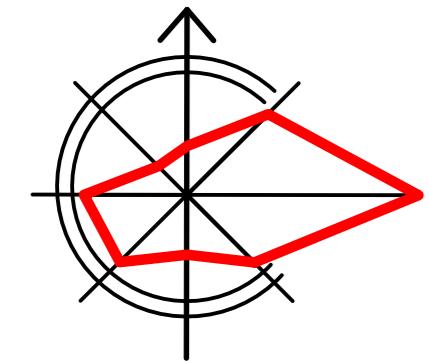
Показатели	Единица измерения	Проектное предложение
Площадь территории в пределах границы зон планируемого размещения уч.1 (ст. Грушевская)	га	10,5965
Площадь территории в пределах границы зон планируемого размещения уч.2 (х. Веселый)	га	9,0563
Площадь территории в пределах границы зон планируемого размещения инженерных сооружений уч.3	га	1,4328

#### 4. Характеристика системы водоснабжения.

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Значение
Участок 1 (Восточная часть ст. Грушевская южнее р. Тузлов)			
	Общая протяженность участка питающего водопровода до границ участка инженерных сооружений	метров	1015,30
	Максимальная производительность питающего водовода	куб. метров в сутки	1676,82
	Категория и класс питающего водопровода	-	I категория обеспеченности, 2 класс ответственности
	Общая протяженность участка кольцевого водопровода в границах ст. Грушевская	метров	11445,30
	Максимальная расчетная производительность водопровода	куб. метров в сутки	1009,2

	Количество колодцев и камер на водопроводе	штук	109
	Категория и класс водопровода	-	I категория обеспеченности, 2 класс ответственности
<b>Участок 2 (водовод севернее р. Тузлов от участка инженерных сооружений)</b>			
	Общая протяженность кольцевого водопровода в границах от участка инженерных сооружений, х. Веселый, территории расположенные севернее р. Тузлов в границе ст. Грушевская	метров	7041,60
	Максимальная расчетная производительность водопровода	куб. метров в сутки	424,62
	Количество колодцев и камер на водопроводе	штук	77
	Категория и класс водопровода	-	I категория обеспеченности, 2 класс ответственности
<b>Участок 3 (Территория инженерных сооружений в границах ст. Грушевская)</b>			
	Водопроводная насосная станция	штук	1
	Резервуар запаса воды	штук	2x1400м.куб
	Максимальная расчетная производительность	куб. метров в сутки	1676,82
	В т.ч на пожаротушение	куб. метров в сутки	243,0

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



Линия сводки с листом 3

Лист 14

Лист 15

Лист 1

Лист 2

Лист 3

Лист 4

Лист 5

Лист 6

Лист 7

Лист 8

Лист 9

Лист 10

Лист 11

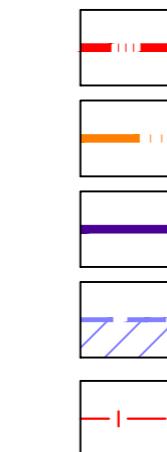
Лист 12

Лист 13

Лист 14

Лист 15

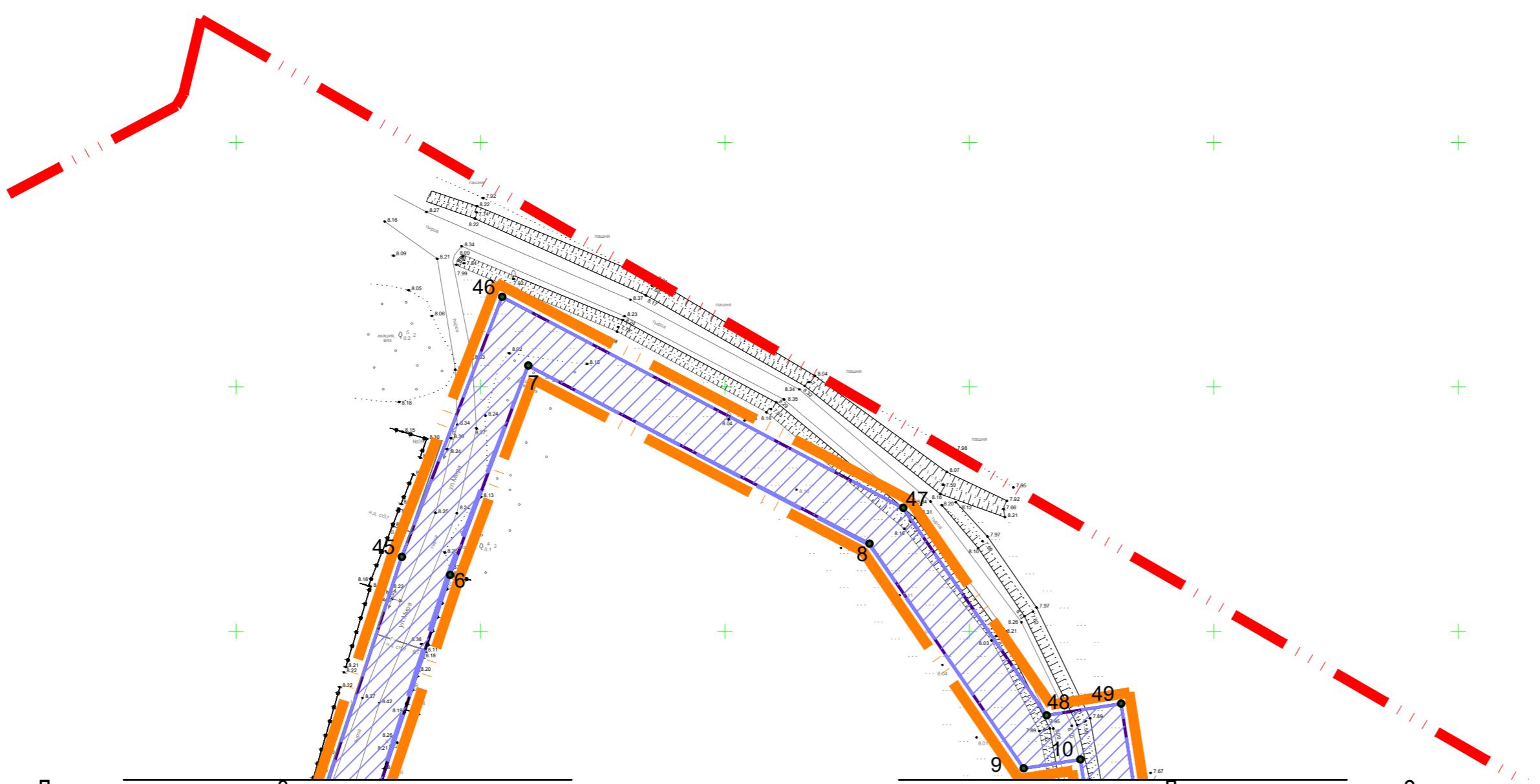
### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



- граница населенного пункта
- граница проекта планировки и межевания
- красная линия-граница территории для размещения линейного объекта
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- граница зоны размещения объекта капитального строительства
- воздушная линия связи
- воздушная линия электроснабжения
- сети хозяйственно-бытовой канализации
- газопровод
- сети водопровода
- поворотная точка красной линии - граница территории для размещения линейного объекта
- поворотная точка - зона для размещения объектов капитального строительства

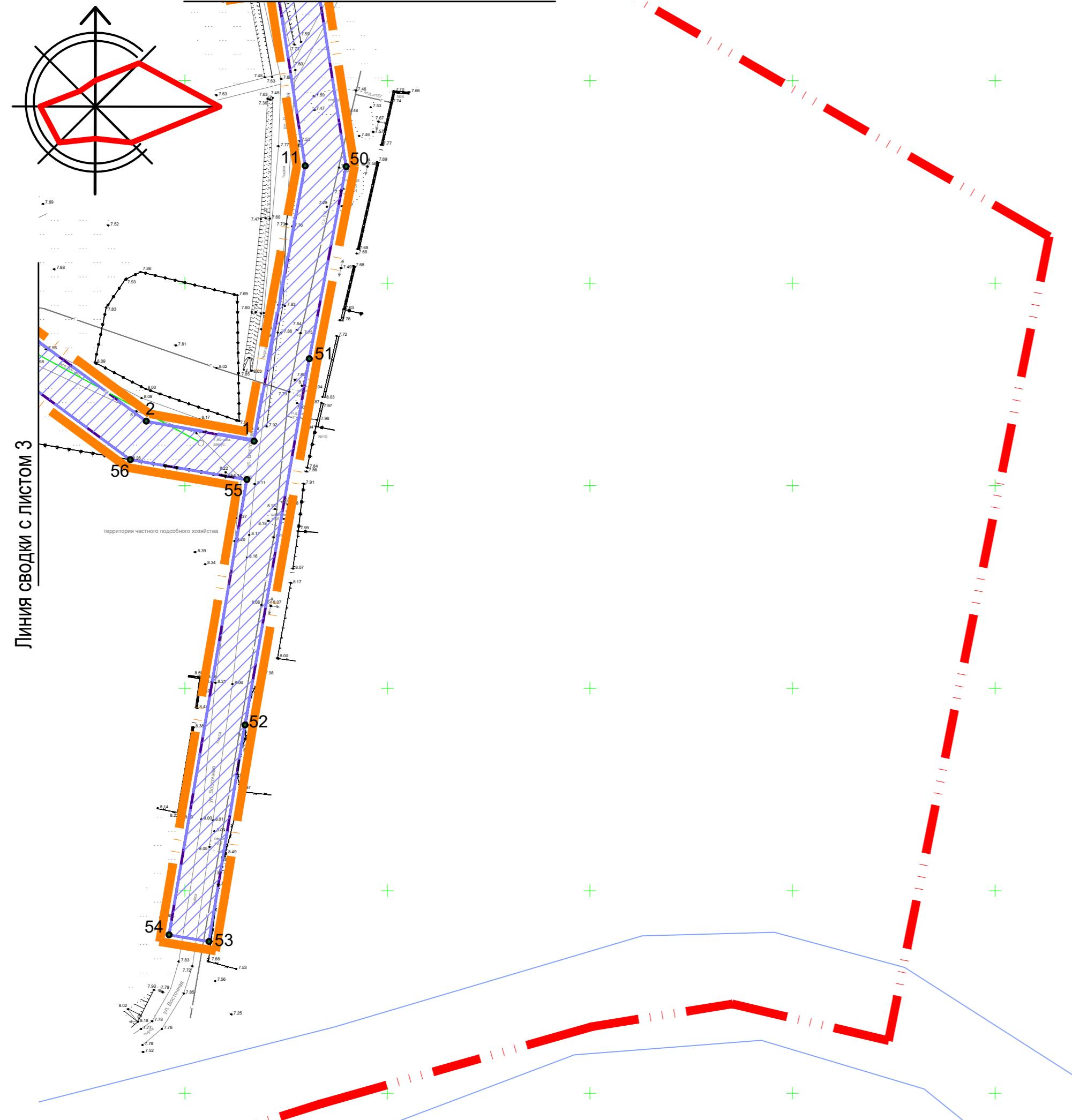
						238/17-2017-ПП1
						Водоснабжение ст. Грушевская и х. Веселый Грушевского сельского поселения Аксайского района
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Ульченко				09.17	
Проверил						
Зав.группы						
Нач.отдела						
Н.контр.	Никонов					
ГИП	Барский					
Проект планировки (Основная часть)						Стадия    Лист    Листов
						ПП    1
Чертеж планировки территории с обозначением красных линий и зон планируемого размещения линейных объектов М 1:1000						ООО "Троицкий и К ЛТД"

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

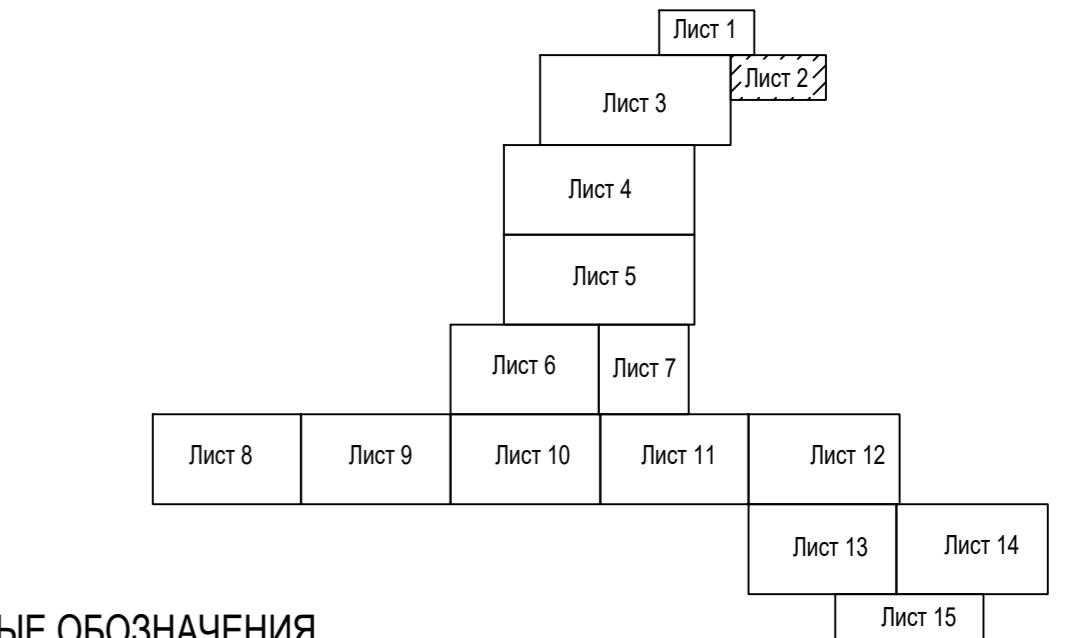




# Линия сводки с листом 1




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

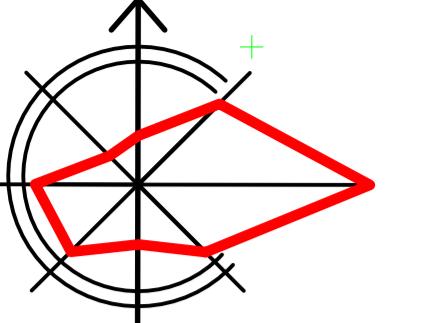


## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ


- граница населенного пункта
- граница проекта планировки и межевания
- красная линия-граница территории для размещения линейного объекта
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- граница зоны размещения объекта капитального строительства
- воздушная линия связи
- воздушная линия электроснабжения
- сети хозяйственно-бытовой канализации
- газопровод
- сети водопровода
- 58 - поворотная точка красной линии - граница территории для размещения линейного объекта
- 58 - поворотная точка - зона для размещения объектов капитального строительства

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	238/17-2017-ПП1		
Разраб.	Ульченко				09.17	Водоснабжение ст. Грушевская и х. Веселый		
Проверил						Грушевского сельского поселения		
Зав.группы						Аксайского района		
Нач.отдела								
Н.контр.	Никонов					Проект планировки (Основная часть)		
ГИП	Барский					Стадия	Лист	Листов
						ПП	3	
Чертеж планировки территории с обозначением красных линий и зон планируемого размещения линейных объектов М 1:1000						ООО "Троицкий и К ЛТД"		

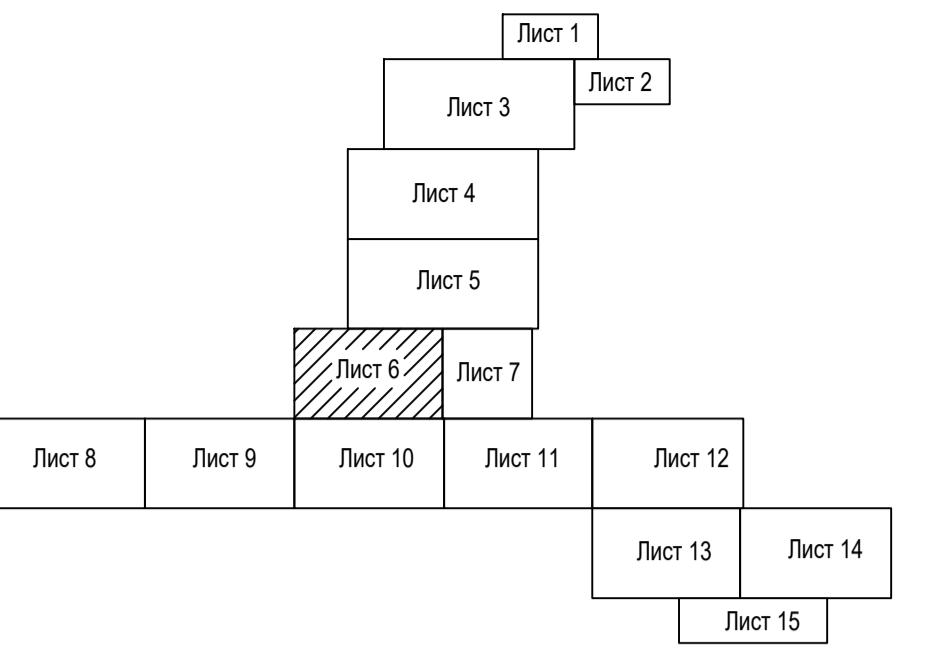
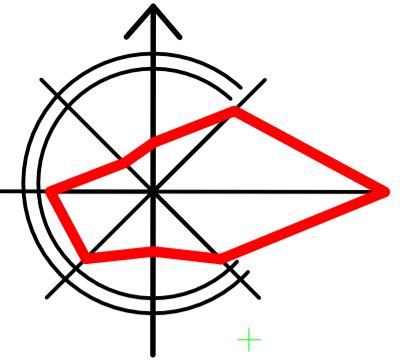




## Линия сводки с листом 4



Линия сводки с листом 5



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница населенного пункта
- граница проекта планировки и межевания
- красная линия-граница территории для размещения линейного объекта
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- граница зоны размещения объекта капитального строительства
- воздушная линия связи
- воздушная линия электроснабжения
- сети хозяйственно-бытовой канализации
- газопровод
- сети водопровода
- поворотная точка красной линии - граница территории для размещения линейного объекта
- поворотная точка - зона для размещения объектов капитального строительства

Линия сводки с листом 7

Линия сводки с листом 9

Номер подп.	Подп. и дата	Взам. на №
-------------	--------------	------------

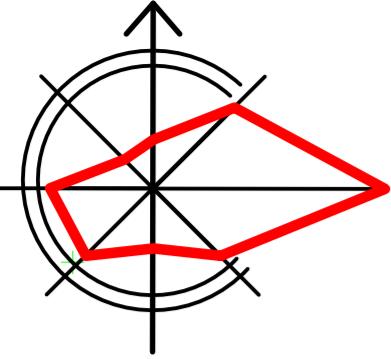
238/17-2017-ПП1		
Водоснабжение ст. Грушевская и х. Веселый Грушевского сельского поселения Аксайского района		
Изм.	Кол.уч.	Лист
Разраб.	Ульченко	№ док.
Проверил		Подп.
Зав.группы		Дата
Нач.отдела		09.17
Н.контр.	Никонов	
ГИП	Барский	
Проект планировки (Основная часть)		Стадия
		ПП
		6
Лист		Листов
Лист 5		
Чертеж планируемых территорий с обозначением красных линий и зон планировки и размещения линейных объектов М 1:1000		
ООО "Троицкий и К ЛТД"		

Линия сводки с листом 9

Линия сводки с листом 9

Линия сводки с листом 10

Линия сводки с листом 5



Линия сводки с листом 6

Подп. и дата	Взам. инв. №

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

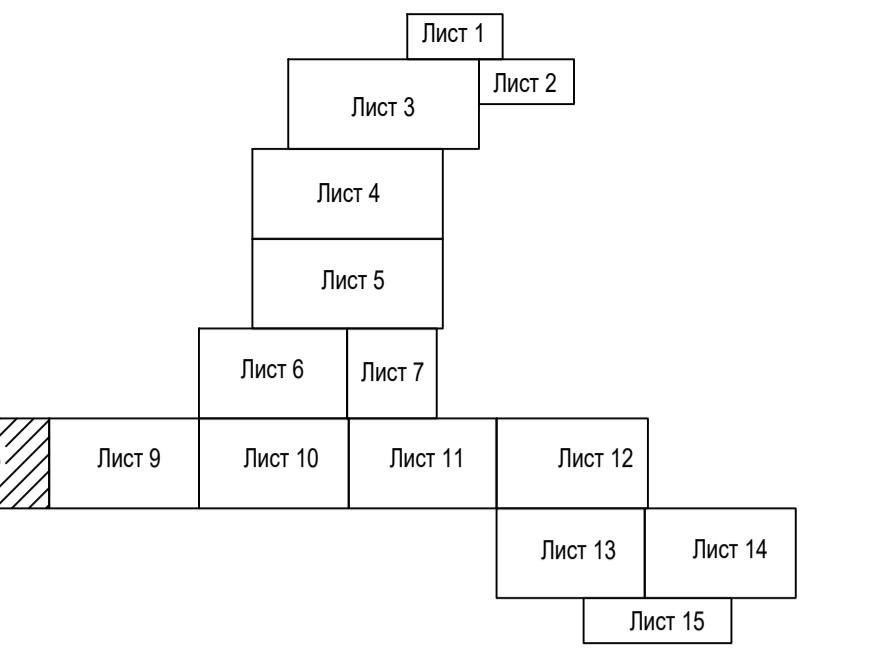
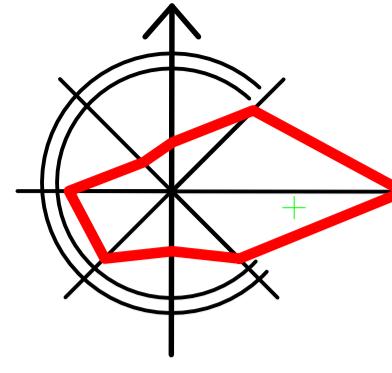
- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| [Red dashed line]                 | - граница населенного пункта   |
| [Orange dashed line]              | - граница проекта планировки и межевания   |
| [Solid red line]                  | - красная линия-граница территории для размещения линейного объекта                    |
| [Blue hatched area]               | - граница зоны планируемого размещения линейного объекта                               |
| [Red dashed line with dots]       | - граница зоны размещения объекта капитального строительства                           |
| [Black line with dots]            | - воздушная линия связи  |
| [Black line with arrows]          | - воздушная линия электроснабжения   |
| [Pink dashed line]                | - сети хозяйственно-бытовой канализации  |
| [Black line with dots and dashes] | - газопровод   |
| [Green line]                      | - сети водопровода   |
| 58                                | - поворотная точка красной линии - граница территории для размещения линейного объекта |
| 58                                | - поворотная точка - зона для размещения объектов капитального строительства           |

Изм. [Кол.уч.]	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Ульченко		09.17	Проект планировки (Основная часть)	ПП	7	
Проверил							
Зав.группы							
Нач.отдела							
Н.контр.	Никонов						
ГИП	Барский						

238/17-2017-ПП1  
Водоснабжение ст. Грушевская и х. Веселый  
Грушевского сельского поселения  
Аксайского района

Чертеж планировки территории  
с обозначением красных линий и зон  
планируемого размещения  
линейных объектов  
М 1:1000

ООО "Троицкий КЛТД"



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  - граница населенного пункта
  -  - граница проекта планировки и межевания
  -  - красная линия-граница территории для размещения линейного объекта
  -  - граница зоны планируемого размещения линейного объекта
  -  - граница зоны размещения объекта капитального строительства
  -  - воздушная линия связи
  -  - воздушная линия электроснабжения
  -  - сети хозяйственно-бытовой канализации
  -  - газопровод
  -  - сети водопровода
  -  58 - поворотная точка красной линии - граница территории для размещения линейного объекта
  -  58 - поворотная точка - зона для размещения объектов капитального строительства

238/17.2017.□□1

238/17-2017-III/II

Водоснабжение ст. Грушевская и х. Веселый  
Грушевского сельского поселения

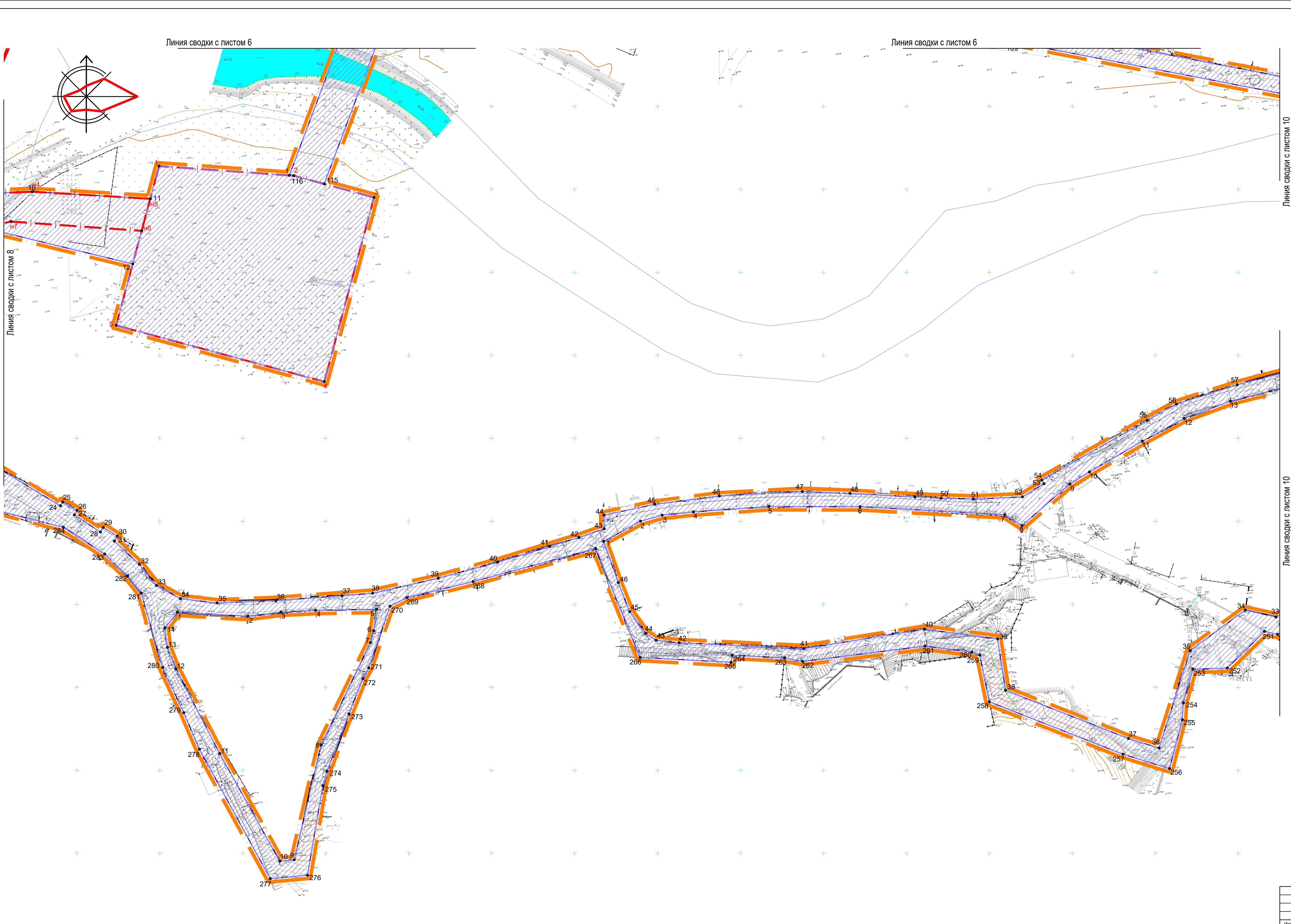
Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата Аксайского района  
б Ульченко 09.17 Стадия Лист Ди

Проект планировки  
(Основная часть)

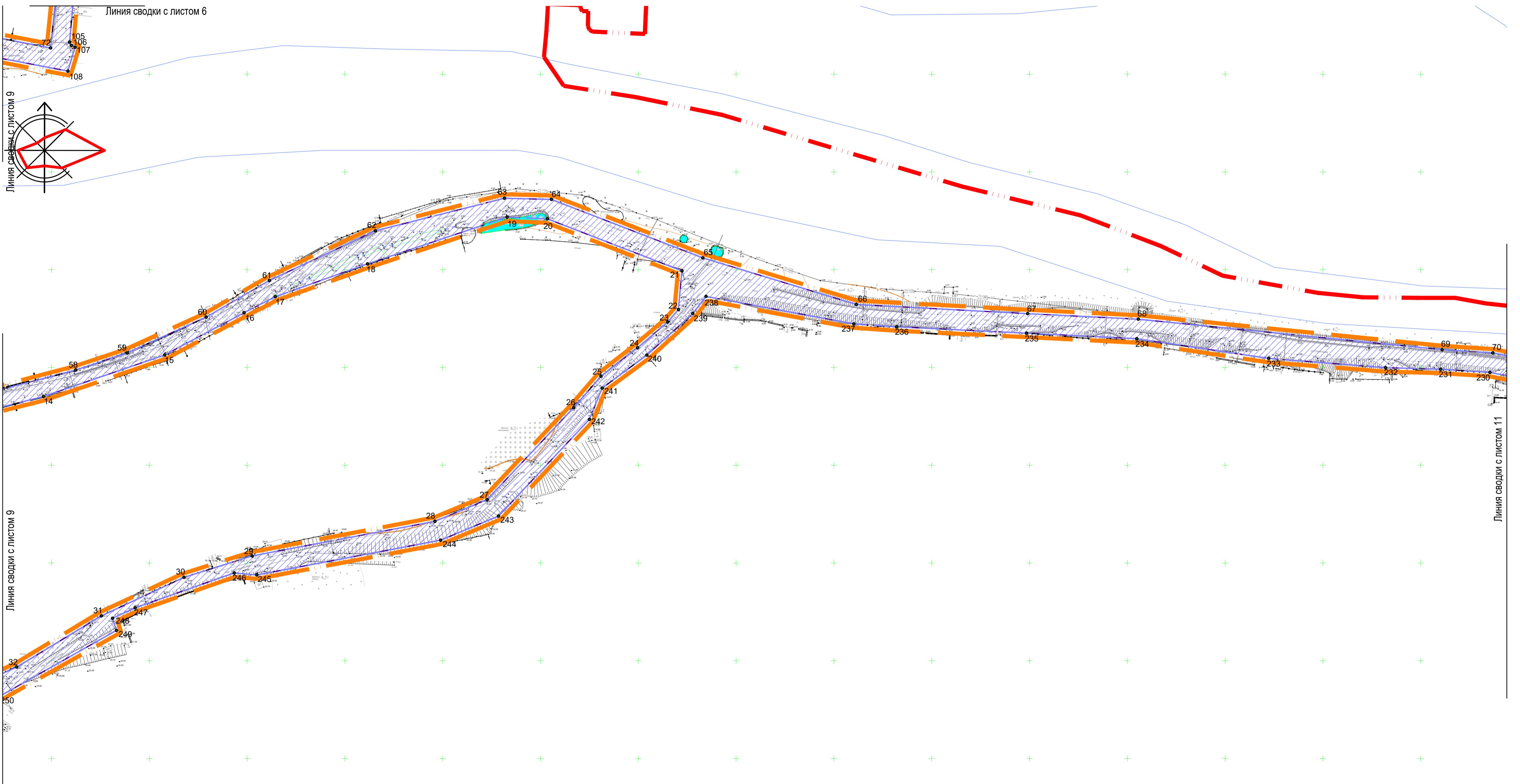
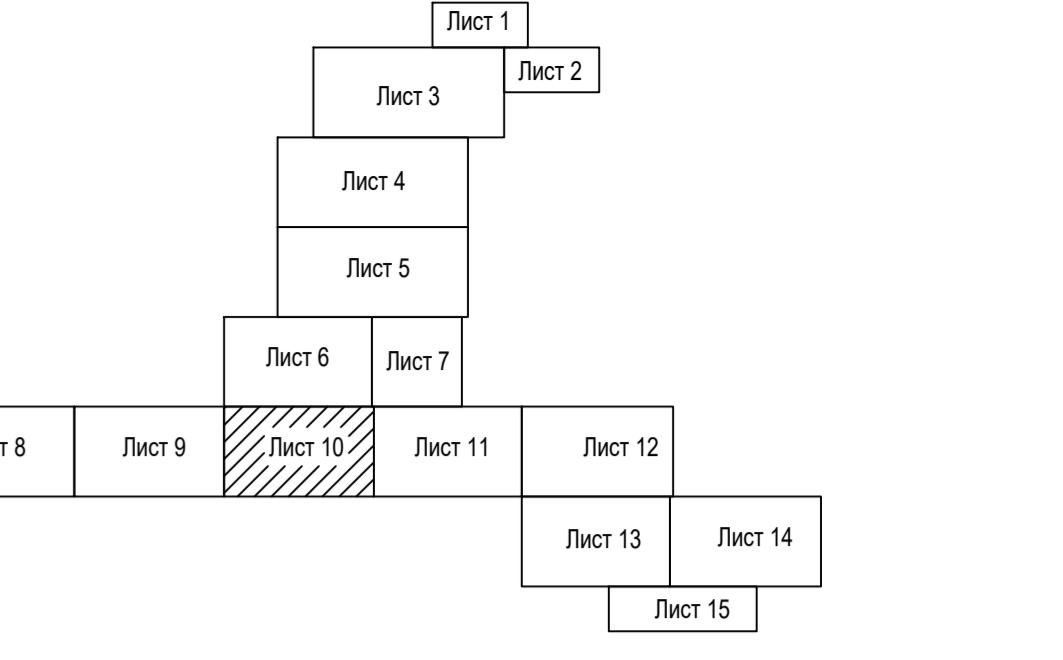
Чертеж планировки территории

с обозначением красных линий и зон  
планируемого размещения  
линейных объектов

Барский М 1:1000

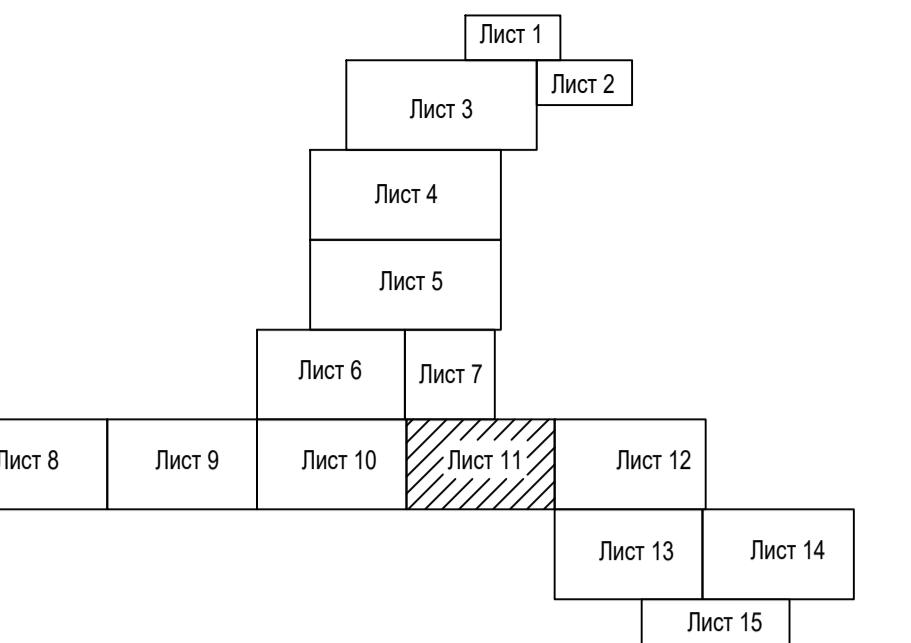


. Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
аб.	Ульченко			09.17			
ерил							
руппы							
отдела							
тр.	Никонов						
	Барский						



Нач. № п/п	Подп. и дата	Взам. нч. №

238/17-2017-ПП1									
Водоснабжение ст. Грушевская и х. Веселый									
Грушевского сельского поселения									
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Ульченко				09.17	Проект планировки			
Проверил						(Основная часть)			
Зав.группы									
Нач.отдела									
Н.контр.	Никонов								
ГИП	Барский					Чертеж планировки территории с обозначением красных линий и зон планируемого размещения линейных объектов			
						M 1:1000			
						ООО "Троицкий и К ЛТД"			

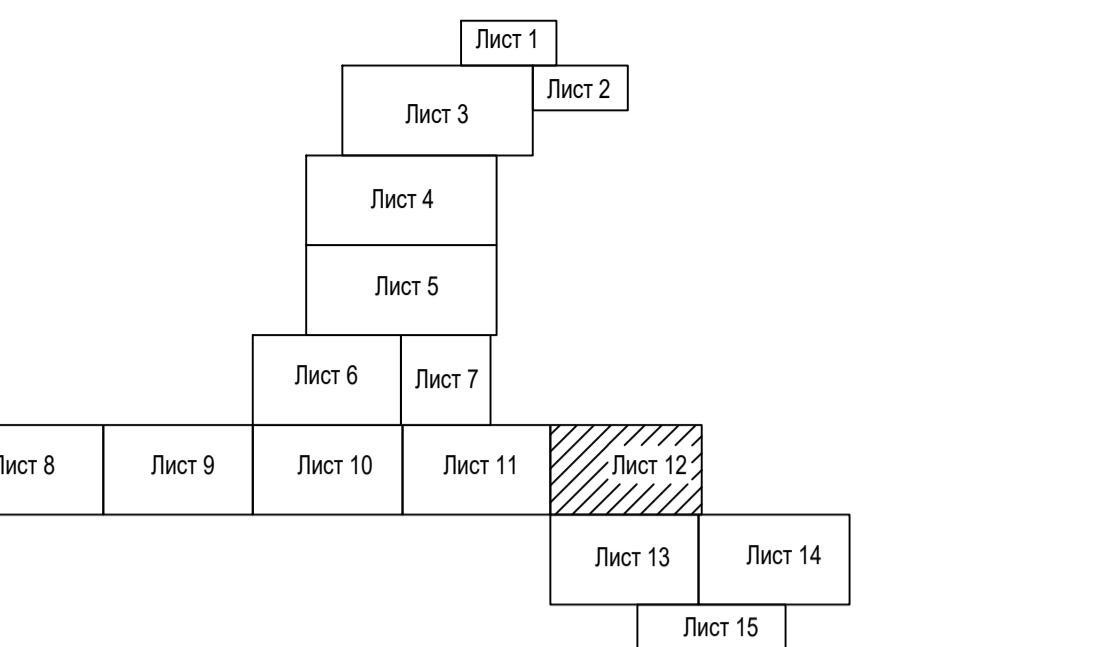
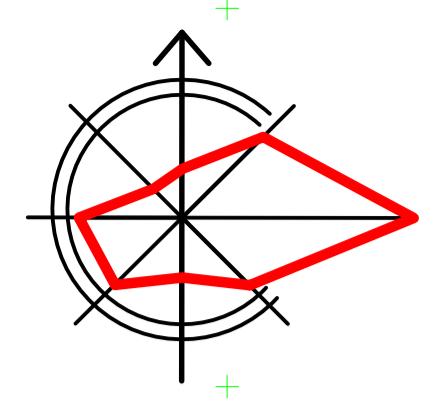


## ФОРМЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница населенного пункта
  - граница проекта планировки и межевания
  - красная линия-граница территории для размещения линейного объекта
  - граница зоны планируемого размещения линейного объекта
  - граница зоны размещения объекта капитального строительства
  - воздушная линия связи
  - воздушная линия электроснабжения
  - сети хозяйственно-бытовой канализации
  - газопровод
  - сети водопровода
  - поворотная точка красной линии - граница территории для размещения линейного объекта
  - поворотная точка - зона для размещения объектов капитального строительства

Линия сводки с листом 10

							238/17-2017-ПП1		
							Водоснабжение ст. Грушевская и х. Веселый Грушевского сельского поселения Аксайского района		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Ульченко			09.17		Проект планировки (Основная часть)	Стадия	Лист	Листов
Проверил							ПП	11	
Зав.группы									
Нач.отдела						Чертеж планировки территории с обозначением красных линий и зон планируемого размещения линейных объектов М 1:1000	ООО "Троицкий и К ЛТД"		
Н.контр.	Никонов								
ГИП	Барский								



#### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

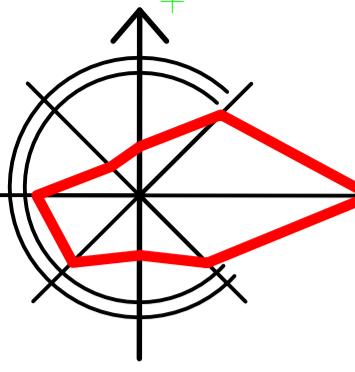
- граница населенного пункта
- граница проекта планировки и межевания
- красная линия-граница территории для размещения линейного объекта
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- граница зоны размещения объекта капитального строительства
- воздушная линия связи
- воздушная линия электроснабжения
- сети хозяйственно-бытовой канализации
- газопровод
- сети водопровода
- 58 - поворотная точка красной линии - граница территории для размещения линейного объекта
- 58 - поворотная точка - зона для размещения объектов капитального строительства

Линия сводки с листом 11

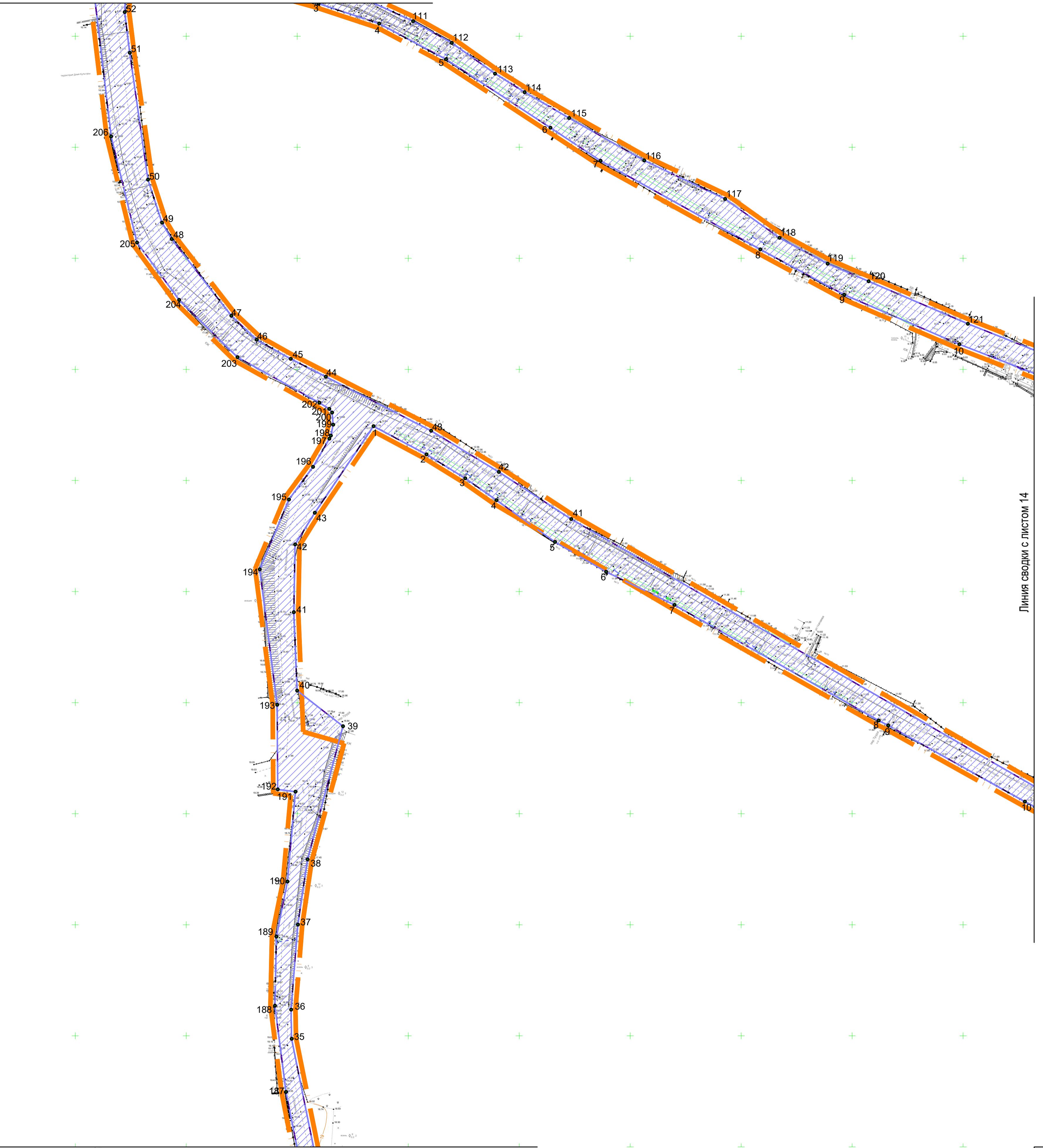
Метр № по листу Порядок даты Взам. метр №

Линия сводки с листом 13

238/17-2017-ПП1									
Водоснабжение ст. Грушевская и х. Веселый									
Грушевского сельского поселения									
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки (Основная часть)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ульченко			09.17				
Проверил						Проект планировки			
Зав.группы						(Основная часть)			
Нач.отдела									
Н.контр.									
И.Никонов									
ГИП						Чертеж планировки территории с обозначением красных линий и зон планировки и зон размещения линейных объектов			
Барский						М 1:1000	ООО "Троицкий и К ЛТД"		



Линия сводки с листом 12



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница населенного пункта
- граница проекта планировки и межевания
- красная линия-граница территории для размещения линейного объекта
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- граница зоны размещения объекта капитального строительства
- воздушная линия связи
- воздушная линия электроснабжения
- сети хозяйственно-бытовой канализации
- газопровод
- сети водопровода
- поворотная точка красной линии - граница территории для размещения линейного объекта
- поворотная точка - зона для размещения объектов капитального строительства

Линия сводки с листом 14

238/17-2017-ПП1									
Водоснабжение ст. Грушевская и х. Веселый Грушевского сельского поселения Аксайского района									
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки (Основная часть)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Ульченко				09.17				
Проверил									
Зав.группы									
Нач.отдела									
Н.контр.									
ГИП									
Чертеж планируемых территорий с обозначением красных линий и зон планируемого размещения линейных объектов М 1:1000									
ООО "Троицкий и К ЛТД"									

Линия сводки с листом 15



