



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ-ЮГРА  
ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ  
АДМИНИСТРАЦИЯ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО РАЙОНА  
ДЕПАРТАМЕНТ СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И ЖКХ

**ПРИКАЗ**

от 16.10.2018

№ 170-н

г. Ханты-Мансийск

Об утверждении документации по  
планировке территории для размещения  
объекта: «Обустройство Горшковской  
площади Приобского месторождения.  
Кусты скважин №№ 606, 608, 609»

В соответствии со статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», руководствуясь Уставом Ханты - Мансийского района, пунктом 16 Положения о департаменте строительства, архитектуры и ЖКХ (в редакции Решения Думы от 31.01.2018 №241), учитывая обращение общества с ограниченной ответственностью «РН-УфаНИПИнефть» от 01.10.2018 № 786-ЗР (№03-Вх-3328/2018 от 04.10.2018) об утверждении документации по планировке территории приказываю:

1. Утвердить проект планировки территории для размещения объекта: «Обустройство Горшковской площади Приобского месторождения. Кусты скважин №№ 606, 608, 609» согласно Приложений 1, 2 к настоящему приказу.
2. Департаменту строительства, архитектуры и ЖКХ разместить проект в информационной системе обеспечения градостроительной деятельности.
3. Опубликовать настоящее приказ в газете «Наш район» и разместить на официальном сайте администрации Ханты-Мансийского района.
4. Контроль за выполнением приказа оставляю за собой.

Заместитель директора  
по архитектуре  
(по доверенности от 02.02.2018 №06)



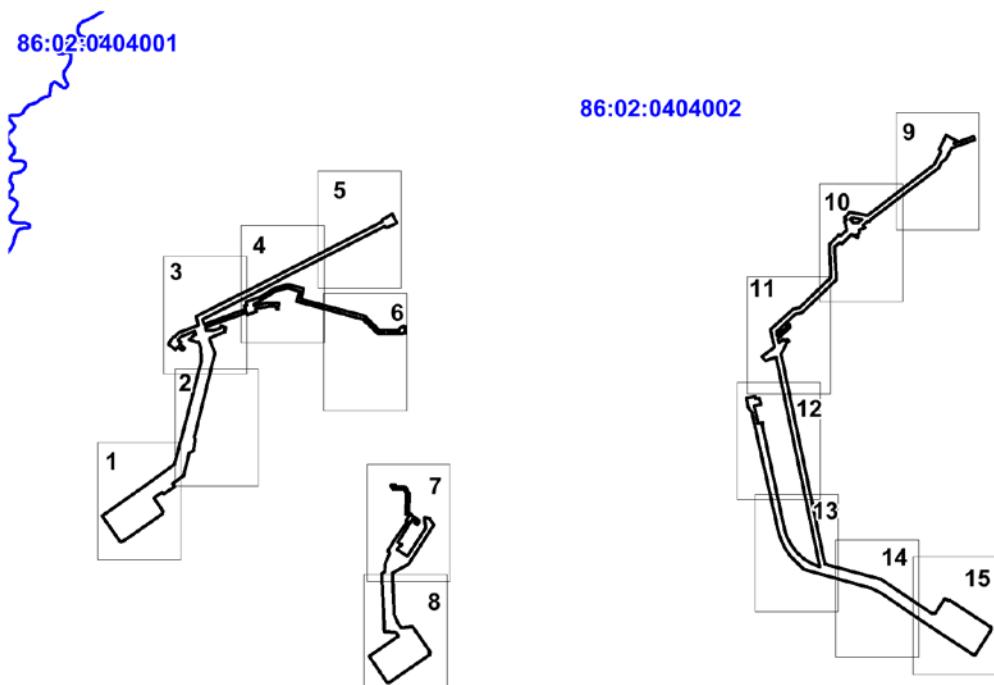
Олейник В.И.

Приложение 1  
к приказу департамент строительства  
архитектуры и ЖКХ  
от 16.10.2018 № 170-н

Проект планировки территории  
для размещения объекта, расположенного на территории Ханты-Мансийского района  
«Обустройство Горшковской площади Приобского месторождения. Кусты скважин  
№№606,608,609»  
Землепользователь ПАО "НК "Роснефть"  
Основная часть

**РАЗДЕЛ 1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

Схема расположения объекта на листах



Экспликация зон планируемого размещения линейных объектов

Номер	Наименование
1	Обустройство Горшковской площади Приобского месторождения. Кусты скважин №№606,608,609

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- |  |                                                                                                        |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | - устанавливаются красные линии                                                                        |
|  | ● 3 - номера характерных точек красных линий                                                           |
|  | - номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов                        |
|  | 1 - номер линейного объекта                                                                            |
|  | границы зон планируемого размещения линейных объектов                                                  |
|  | границы зон с особыми условиями использования территории - историко-культурное наследие                |
|  | границы зон с особыми условиями использования территории - территории традиционного природопользования |
|  | земельные участки, согласно сведениям государственного кадастра недвижимости                           |
|  | оси проектируемых водоводов                                                                            |
|  | площадки кустов скважин, УЗА                                                                           |
|  | оси проектируемых водоводов                                                                            |
|  | оси проектируемых нефтегазосборных сетей                                                               |
|  | оси существующих ВЛ                                                                                    |
|  | земельные участки, согласно сведениям государственного лесного реестра                                 |
|  | граница кадастрового деления                                                                           |

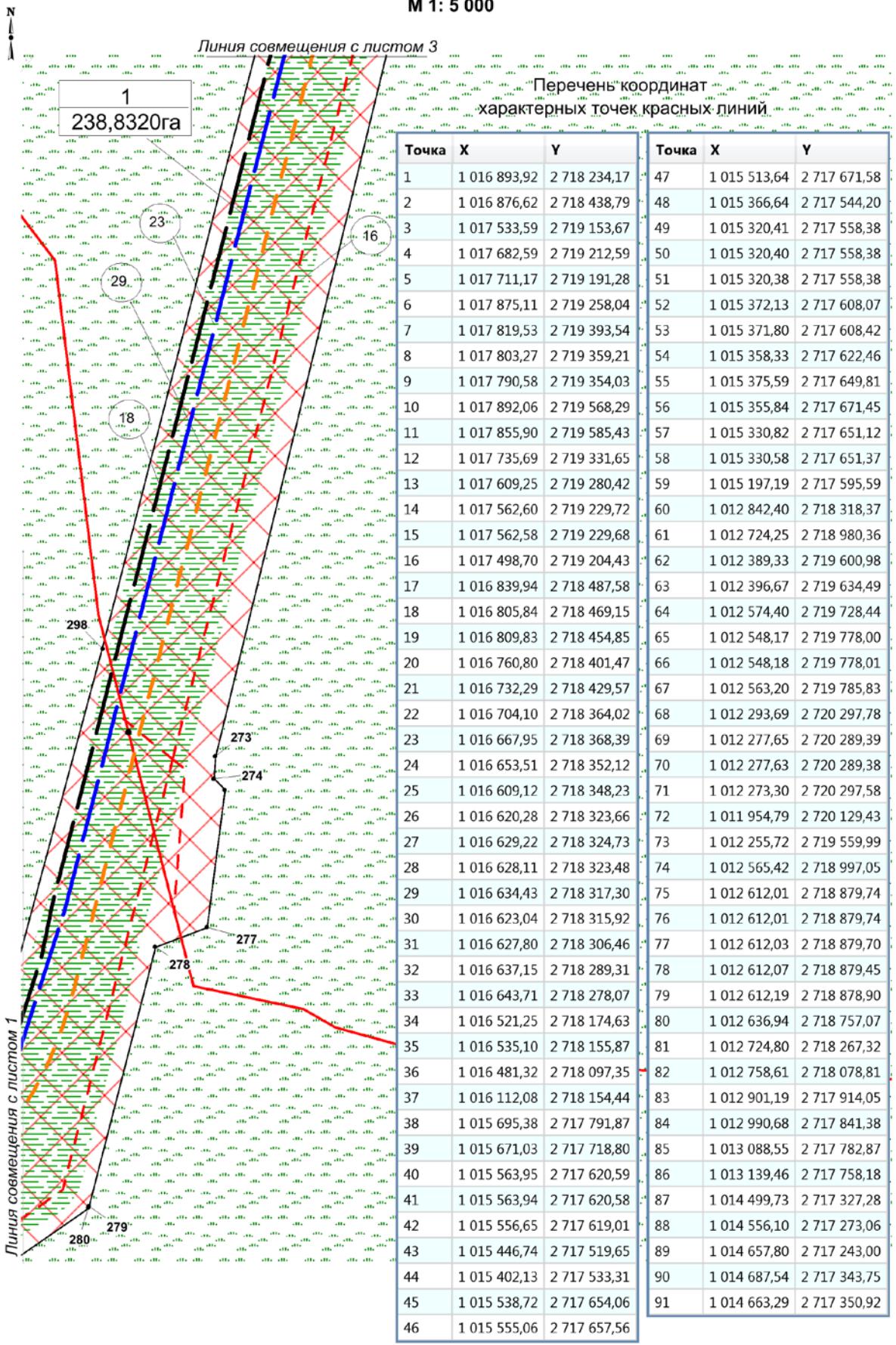
Экспликация проектируемых линейных объектов

<b>Номер</b>	<b>Наименование</b>
1	Куст скважин № 606
2	Куст скважин № 608
3	Куст скважин № 609
4	Узел задвижек №1
5	Узел задвижек №2, 27В
6	Узел задвижек №25В
7	Узел задвижек №28В
8	Узел задвижек №29В
9	Узел задвижек №3, 26В
10	ВНВ. Т.вр.куст №30 - т.вр.куст №29 (вторая нитка)
11	Узел задвижек №5
12	Узел задвижек №6
13	Узел задвижек №7
14	ВЛ 35 кВ на куст 609
15	ВЛ 6 кВ на куст 606
16	ВЛ 35 кВ на куст 606
17	ВЛ 6 кВ на куст 608
18	НГС. Куст №606- т.вр куст №606
19	НГС. Т.вр. куст №606- т.вр куст №29 (вторая нитка)
20	НГС. Т.вр.куст №29 - т.вр.куст № 30 (вторая нитка)
21	НГС. Куст № 608 - т.вр.куст № 608
22	НГС. Куст №609- т.вр куст №609
23	ВНВ. Т.вр.куст №606 - Куст №606
24	ВНВ. Т.вр. куст №608 - куст №608
25	ВНВ. Т.вр. куст №609 - куст №609
26	ВНВ. Т.вр.куст №29 - т.вр.куст №606 (вторая нитка)
27	ПС 35/6 кВ в районе куста скважин 606
28	ПС 35/6 кВ в районе куста скважин 609
29	Подъезд к кусту скважин №606
30	Подъезд к кусту скважин №608
31	Подъезд к кусту скважин №609
32	ВОЛС по сущ. ВЛ 35 кВ от т.врезки проектируемой ВЛ до ПС 35/6 кВ к.64
33	ВОЛС на куст 606 (на опорах из труб)

Чертеж красных линий,  
границ зон планируемого размещения линейных объектов  
М 1: 5 000



**Чертеж красных линий,  
границ зон планируемого размещения линейных объектов**  
**M 1: 5 000**

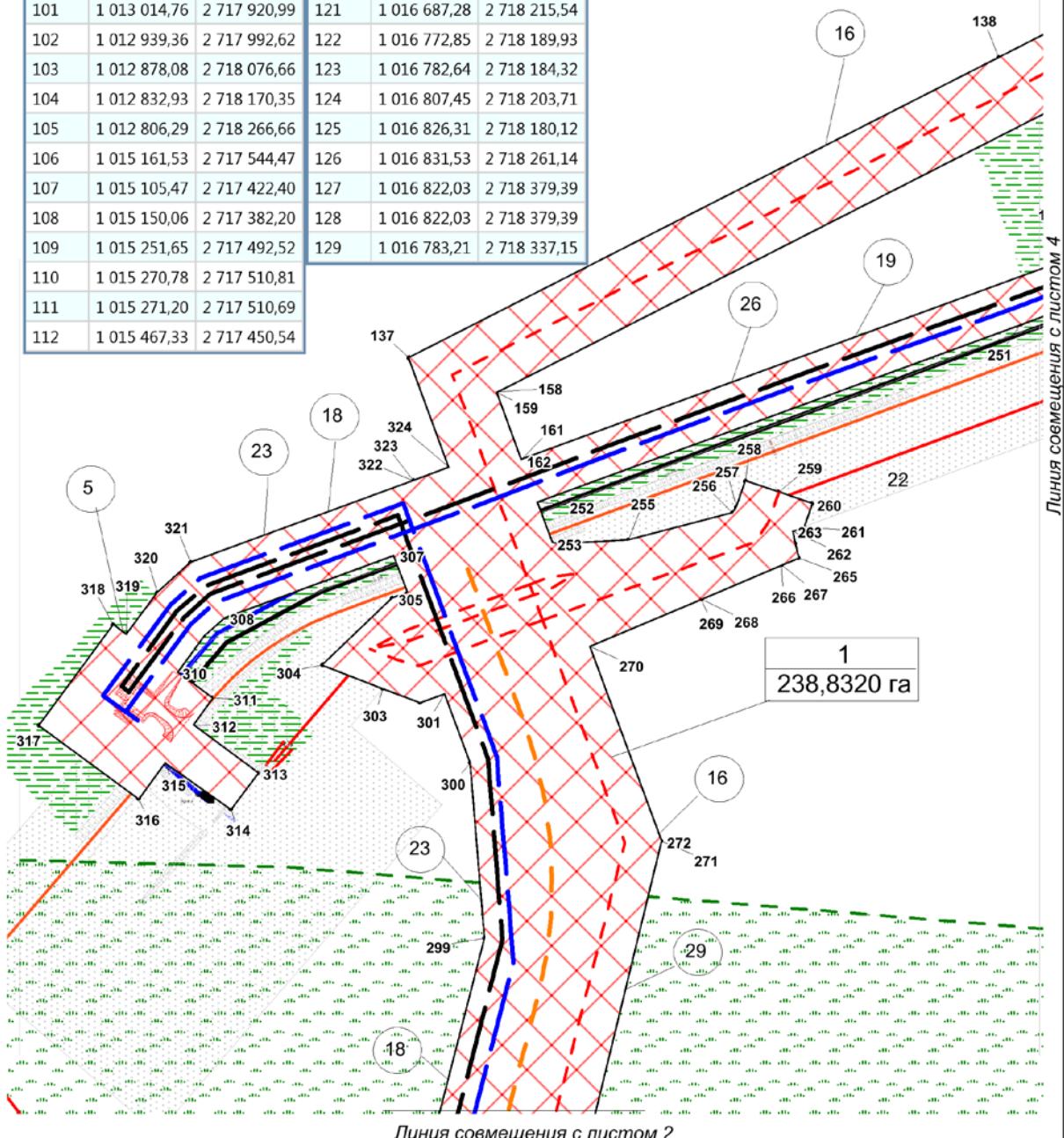


**Чертеж красных линий,  
границ зон планируемого размещения линейных объектов  
M 1: 5 000**

N  
●

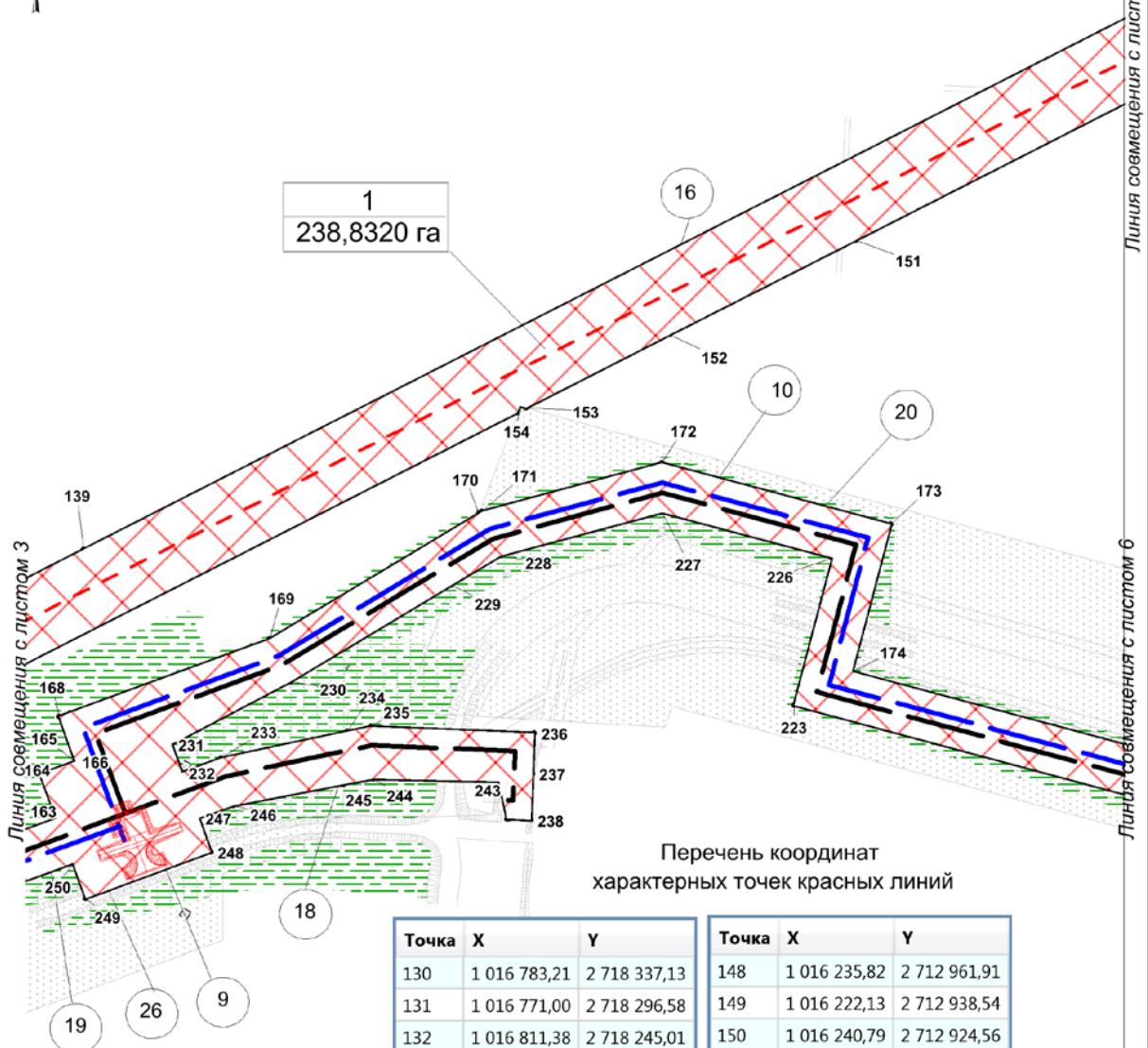
### Перечень координат характерных точек красных линий

Точка	X	Y	Точка	X	Y
93	1 014 600,32	2 717 418,95	113	1 015 723,07	2 717 685,05
94	1 014 576,82	2 717 343,21	114	1 015 747,15	2 717 757,34
95	1 014 379,22	2 717 407,47	115	1 016 130,45	2 718 090,87
96	1 014 394,25	2 717 454,51	116	1 016 503,83	2 718 033,13
97	1 014 379,13	2 717 457,89	117	1 016 628,64	2 718 130,20
98	1 014 370,98	2 717 451,80	118	1 016 612,78	2 718 151,69
99	1 013 198,27	2 717 823,64	119	1 016 686,36	2 718 215,09
100	1 013 101,84	2 717 864,11	120	1 016 686,47	2 718 214,94
101	1 013 014,76	2 717 920,99	121	1 016 687,28	2 718 215,54
102	1 012 939,36	2 717 992,62	122	1 016 772,85	2 718 189,93
103	1 012 878,08	2 718 076,66	123	1 016 782,64	2 718 184,32
104	1 012 832,93	2 718 170,35	124	1 016 807,45	2 718 203,71
105	1 012 806,29	2 718 266,66	125	1 016 826,31	2 718 180,12
106	1 015 161,53	2 717 544,47	126	1 016 831,53	2 718 261,14
107	1 015 105,47	2 717 422,40	127	1 016 822,03	2 718 379,39
108	1 015 150,06	2 717 382,20	128	1 016 822,03	2 718 379,39
109	1 015 251,65	2 717 492,52	129	1 016 783,21	2 718 337,15
110	1 015 270,78	2 717 510,81			
111	1 015 271,20	2 717 510,69			
112	1 015 467,33	2 717 450,54			



**Чертеж красных линий,  
границ зон планируемого размещения линейных объектов**  
**M 1: 5 000**

N



Точка	X	Y
130	1 016 783,21	2 718 337,13
131	1 016 771,00	2 718 296,58
132	1 016 811,38	2 718 245,01
133	1 016 811,38	2 718 245,01
134	1 015 446,74	2 717 519,65
135	1 015 446,72	2 717 519,64
136	1 015 446,72	2 717 519,64
137	1 015 008,21	2 710 857,45
138	1 015 313,04	2 711 340,84
139	1 015 362,20	2 711 418,79
140	1 016 291,55	2 712 892,53
141	1 016 310,88	2 712 879,70
142	1 016 335,85	2 712 916,60
143	1 016 369,69	2 712 966,58
144	1 016 390,84	2 712 997,81
145	1 016 293,02	2 713 059,49
146	1 016 281,07	2 713 039,11
147	1 016 256,83	2 712 997,73

Точка	X	Y
148	1 016 235,82	2 712 961,91
149	1 016 222,13	2 712 938,54
150	1 016 240,79	2 712 924,56
151	1 015 665,46	2 712 012,26
152	1 015 576,21	2 711 870,70
153	1 015 507,45	2 711 761,67
154	1 015 508,36	2 711 756,30
155	1 015 503,17	2 711 754,86
156	1 015 503,17	2 711 754,86
157	1 015 503,16	2 711 754,85
158	1 014 985,88	2 710 934,61
159	1 014 985,88	2 710 934,61
160	1 014 985,88	2 710 934,60
161	1 014 929,48	2 710 961,52
162	1 014 929,54	2 710 961,69
163	1 015 145,57	2 711 417,02
164	1 015 179,85	2 711 400,69
165	1 015 192,76	2 711 427,76

Линия совмещения с пистом 3

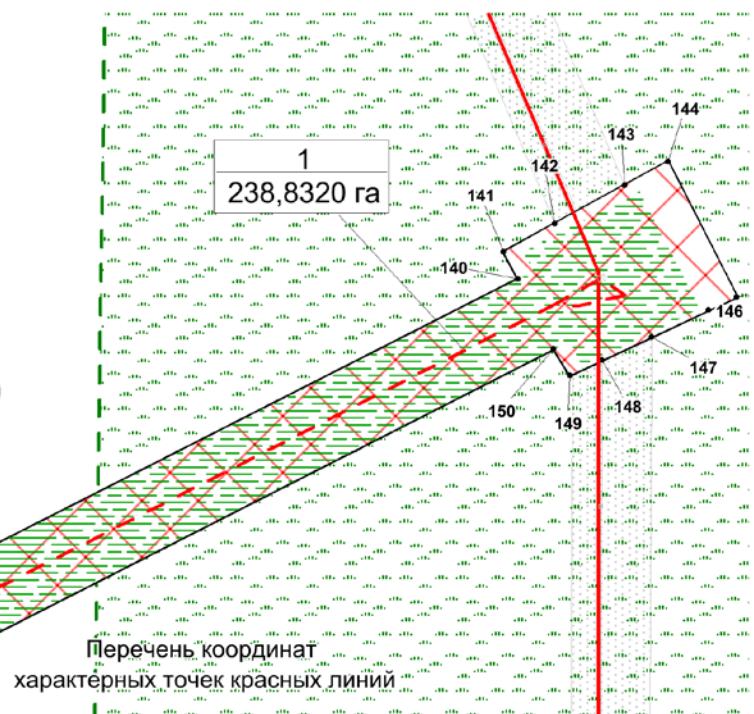
Линия совмещения с пистом 6

**Чертеж красных линий,  
границ зон планируемого размещения линейных объектов  
М 1: 5 000**

N

Линия совмещения с листом 4

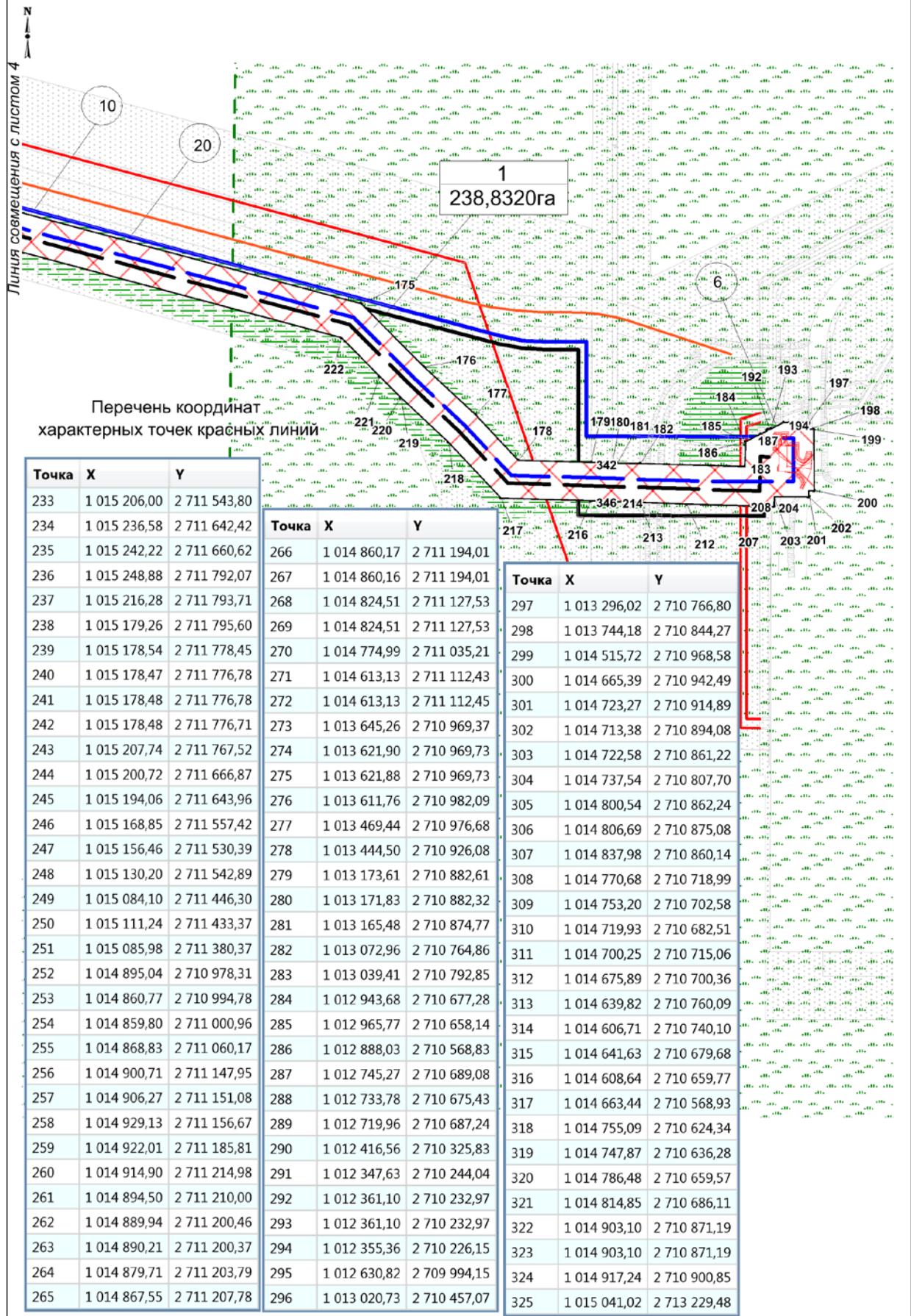
Точка	X	Y
165	1 015 192,76	2 711 427,76
166	1 015 192,76	2 711 427,76
167	1 015 192,76	2 711 427,77
168	1 015 227,05	2 711 411,42
169	1 015 304,55	2 711 574,00
170	1 015 419,88	2 711 731,55
171	1 015 421,55	2 711 733,84
172	1 015 473,51	2 711 873,99
173	1 015 441,62	2 712 061,38
174	1 015 321,18	2 712 040,90
175	1 015 192,53	2 712 792,35
176	1 015 134,29	2 712 862,43
177	1 015 089,65	2 712 919,73
178	1 015 047,07	2 712 967,83
179	1 015 051,99	2 713 042,97
180	1 015 053,40	2 713 064,57
181	1 015 053,73	2 713 069,56
182	1 015 055,28	2 713 093,14
183	1 015 062,36	2 713 201,26
184	1 015 084,91	2 713 199,93



Точка	X	Y
185	1 015 088,29	2 713 199,72
186	1 015 089,07	2 713 200,98
187	1 015 092,14	2 713 205,94
188	1 015 096,86	2 713 213,52
189	1 015 100,88	2 713 220,00
190	1 015 101,31	2 713 220,69
191	1 015 102,31	2 713 220,59
192	1 015 102,52	2 713 222,64
193	1 015 103,24	2 713 223,81
194	1 015 110,72	2 713 235,87
195	1 015 110,72	2 713 235,87
196	1 015 110,73	2 713 235,87
197	1 015 113,05	2 713 261,22
198	1 015 106,34	2 713 261,84
199	1 015 106,87	2 713 267,25
200	1 015 045,03	2 713 273,08
201	1 015 044,52	2 713 267,55
202	1 015 038,38	2 713 268,11
203	1 015 035,14	2 713 232,95
204	1 015 025,12	2 713 233,54
205	1 015 024,95	2 713 230,95
206	1 015 023,77	2 713 211,33
207	1 015 023,50	2 713 207,07
208	1 015 023,38	2 713 205,07

Точка	X	Y
209	1 015 023,29	2 713 203,60
210	1 015 023,08	2 713 200,14
211	1 015 023,02	2 713 199,01
212	1 015 019,71	2 713 144,49
213	1 015 016,81	2 713 096,65
214	1 015 015,38	2 713 073,06
215	1 015 015,08	2 713 068,07
216	1 015 013,75	2 713 046,32
217	1 015 008,18	2 712 954,41
218	1 015 060,40	2 712 895,44
219	1 015 101,64	2 712 842,48
220	1 015 101,68	2 712 842,43
221	1 015 121,24	2 712 818,66
222	1 015 156,77	2 712 775,89
223	1 015 290,13	2 711 997,03
224	1 015 290,14	2 711 997,03
225	1 015 290,14	2 711 997,03
226	1 015 410,53	2 712 017,52
227	1 015 434,32	2 711 877,65
228	1 015 387,73	2 711 752,02
229	1 015 360,64	2 711 714,99
230	1 015 271,78	2 711 593,57
231	1 015 213,37	2 711 503,29
232	1 015 191,63	2 711 513,64

**Чертеж красных линий,  
границ зон планируемого размещения линейных объектов  
М 1: 5 000**



**Чертеж красных линий,  
границ зон планируемого размещения линейных объектов**  
**М 1: 5 000**

N

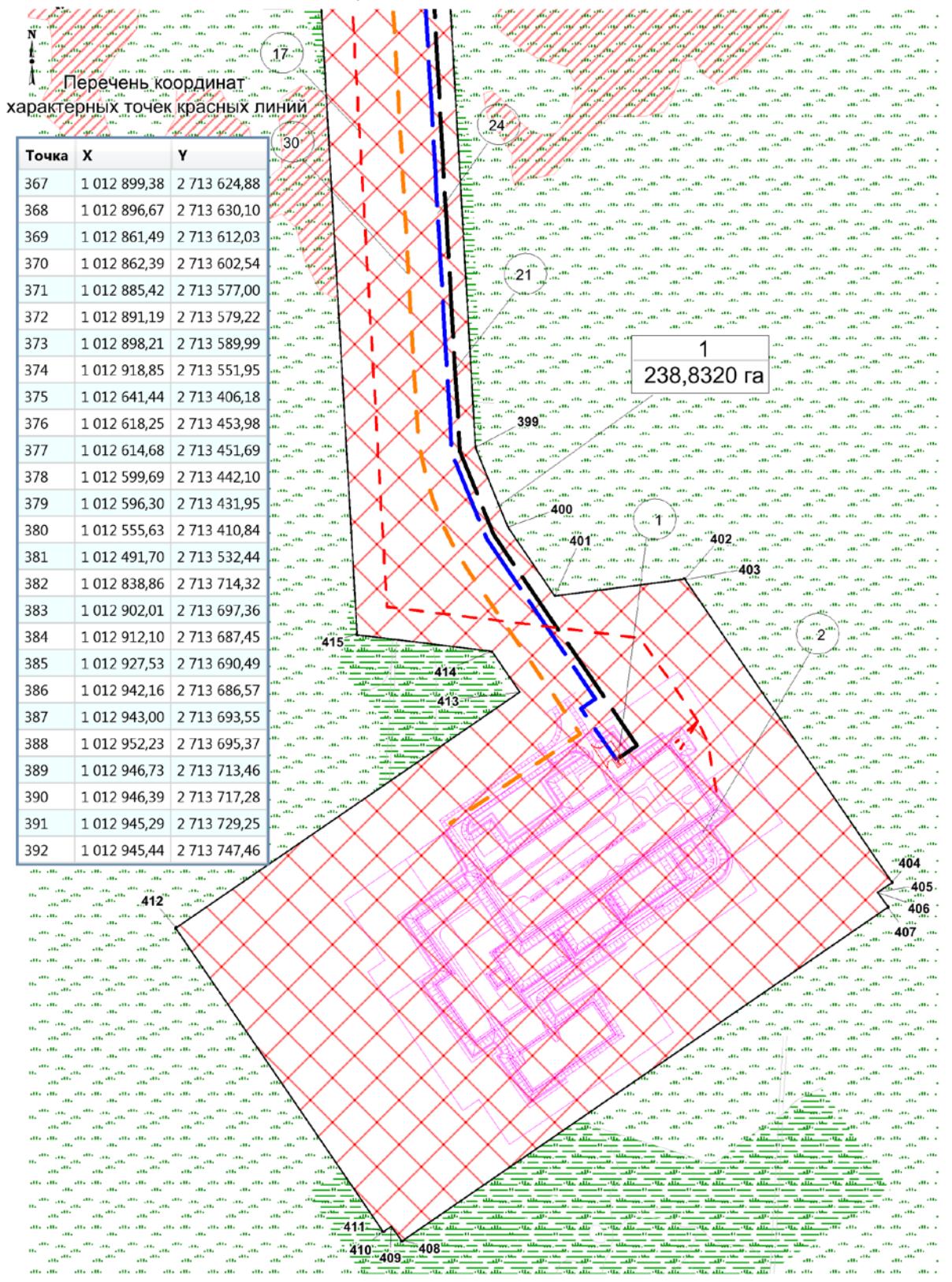
Перечень координат  
характерных точек красных линий

Точка	X	Y
326	1 015 024,95	2 713 230,95
327	1 015 030,94	2 713 230,40
328	1 015 041,02	2 713 229,48
329	1 015 032,02	2 713 066,52
330	1 015 031,82	2 713 066,55
331	1 015 031,76	2 713 066,55
332	1 015 029,08	2 713 071,81
333	1 015 028,78	2 713 071,83
334	1 015 028,58	2 713 071,85
335	1 015 028,88	2 713 071,83
336	1 015 039,99	2 713 065,80
337	1 015 039,82	2 713 065,81
338	1 015 039,73	2 713 065,82
339	1 015 053,73	2 713 069,56
340	1 015 053,26	2 713 069,61
341	1 015 053,26	2 713 069,61
342	1 015 051,99	2 713 042,97
343	1 015 051,63	2 713 043,00
344	1 015 051,63	2 713 043,00
345	1 015 025,13	2 713 045,32
346	1 015 013,75	2 713 046,32
347	1 015 025,13	2 713 045,32
348	1 015 053,40	2 713 064,57
349	1 015 052,95	2 713 064,61
350	1 015 052,95	2 713 064,61
351	1 015 032,41	2 713 044,68
352	1 015 031,25	2 713 044,78
353	1 015 031,25	2 713 044,78
354	1 015 032,41	2 713 044,68
355	1 013 287,86	2 713 272,54
356	1 013 292,56	2 713 324,80
357	1 013 272,09	2 713 326,65
358	1 013 274,47	2 713 352,82
359	1 013 279,44	2 713 441,43
360	1 013 279,06	2 713 441,67
361	1 013 279,10	2 713 442,37
362	1 013 206,88	2 713 488,91
363	1 012 990,98	2 713 499,37
364	1 012 965,83	2 713 548,26
365	1 012 957,32	2 713 543,71
366	1 012 910,59	2 713 630,89

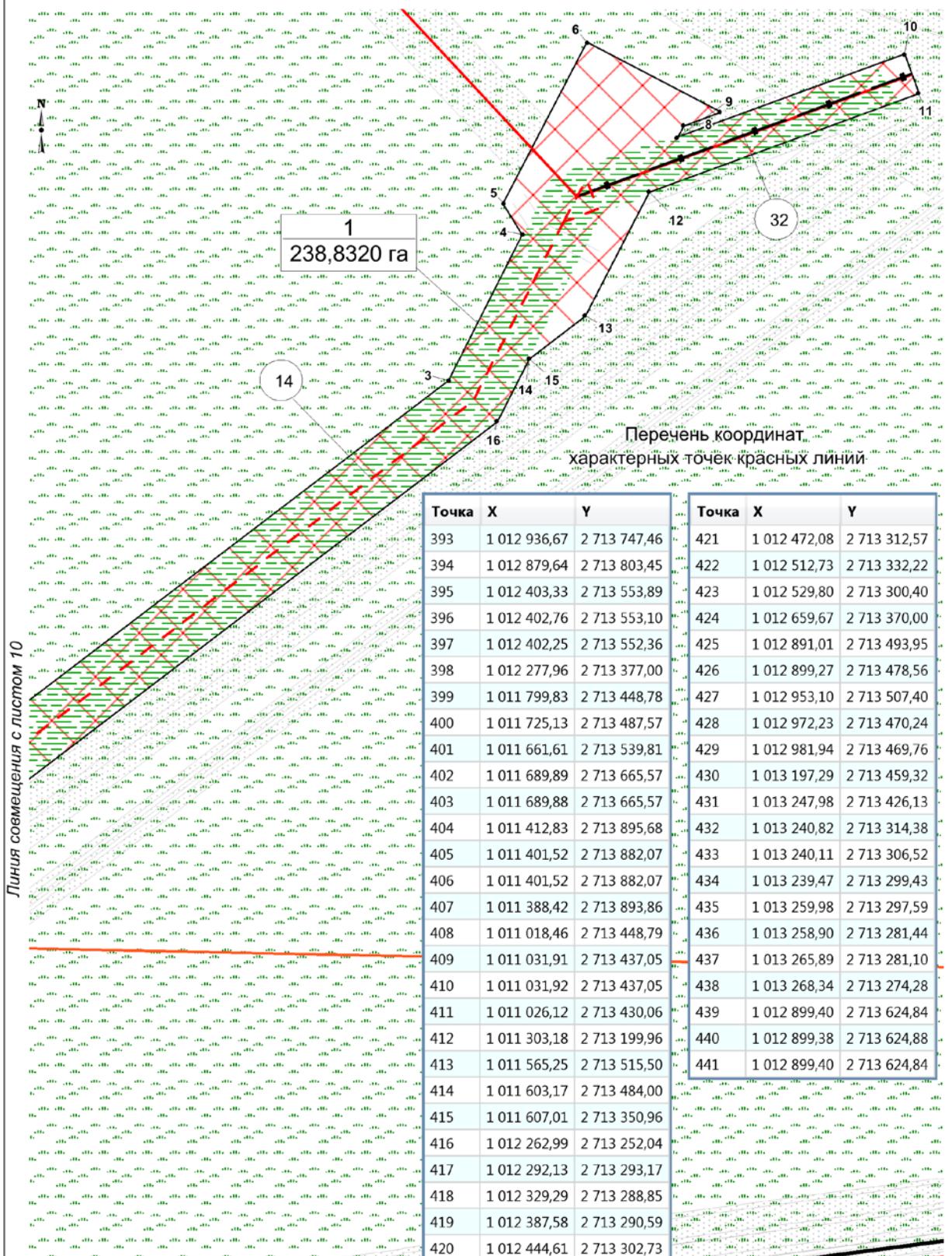


**Чертеж красных линий,  
границ зон планируемого размещения линейных объектов  
М 1: 5 000**

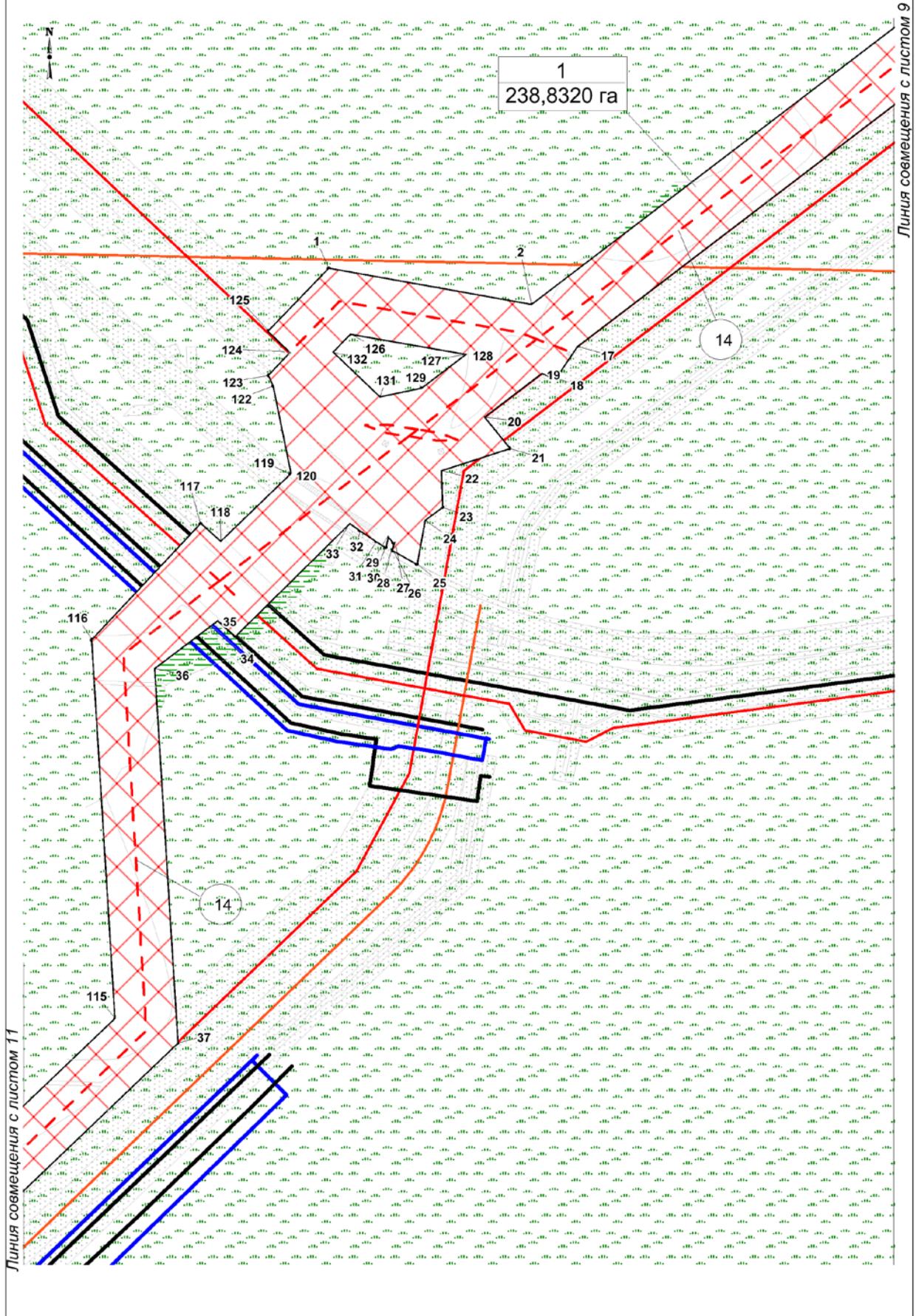
**Линия совмещения с листом 7**



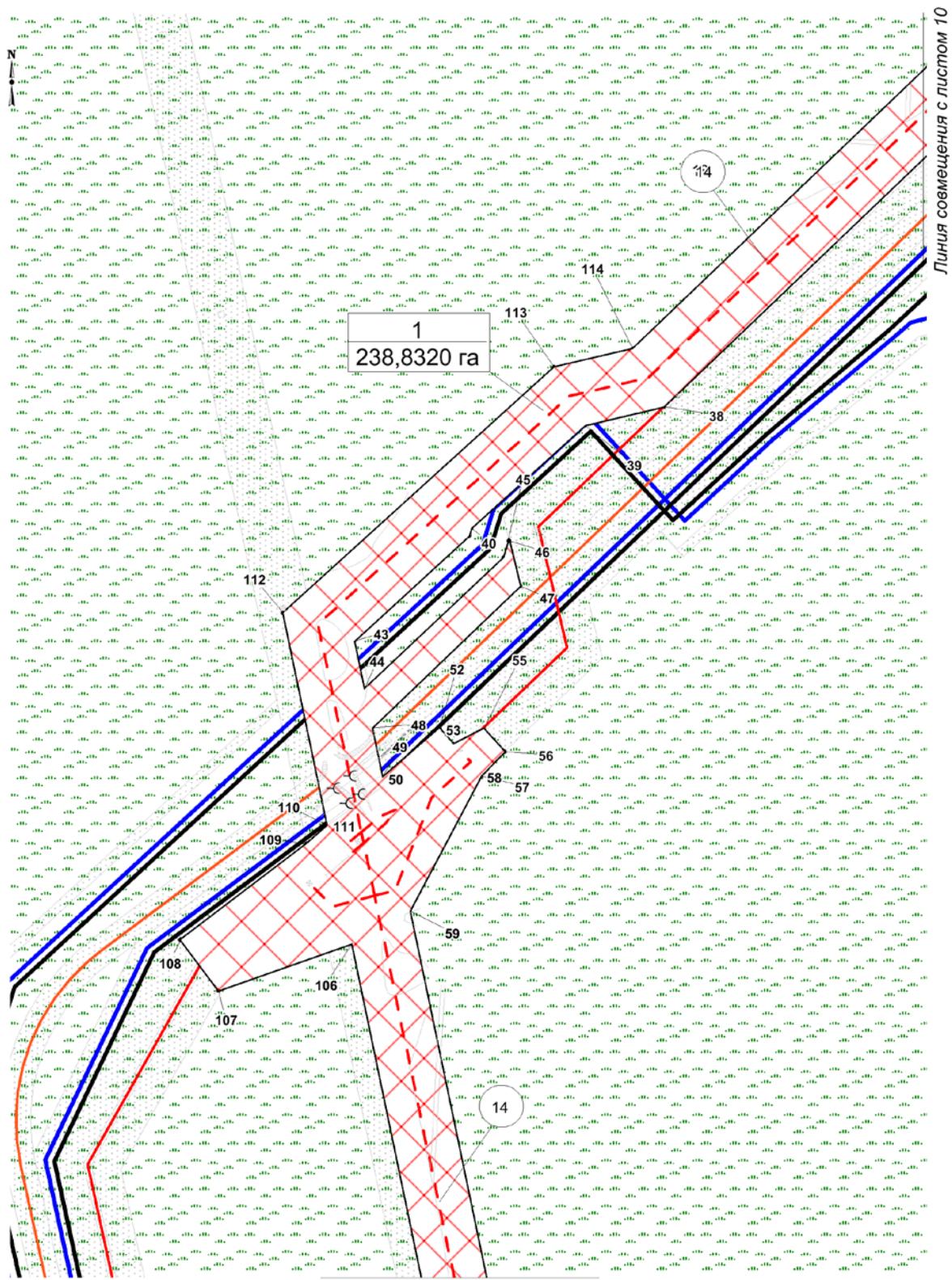
**Чертеж красных линий,  
границ зон планируемого размещения линейных объектов  
М 1: 5 000**



Чертеж красных линий,  
границ зон планируемого размещения линейных объектов  
М 1: 5 000

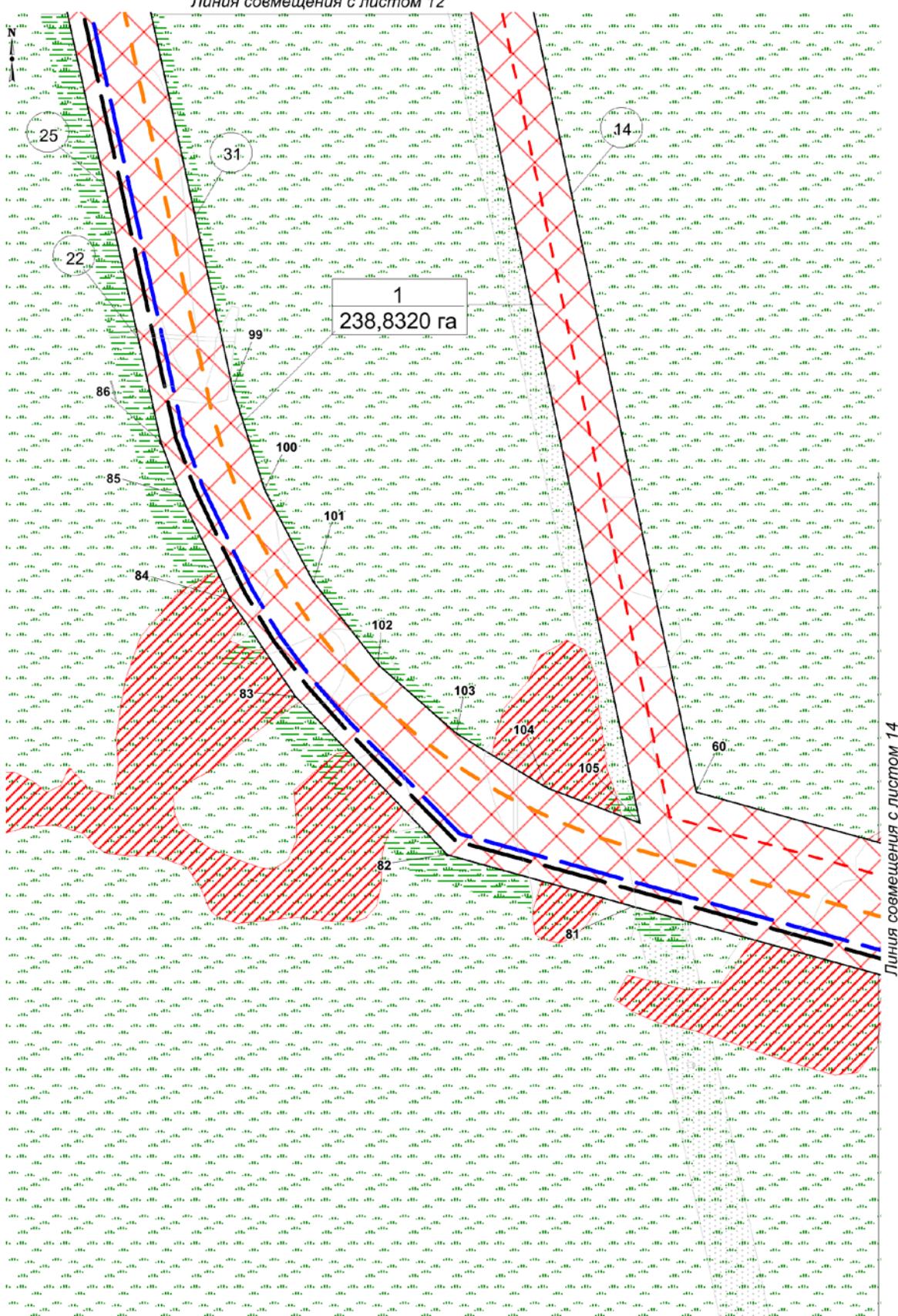


Чертеж красных линий,  
границ зон планируемого размещения линейных объектов  
М 1: 5 000

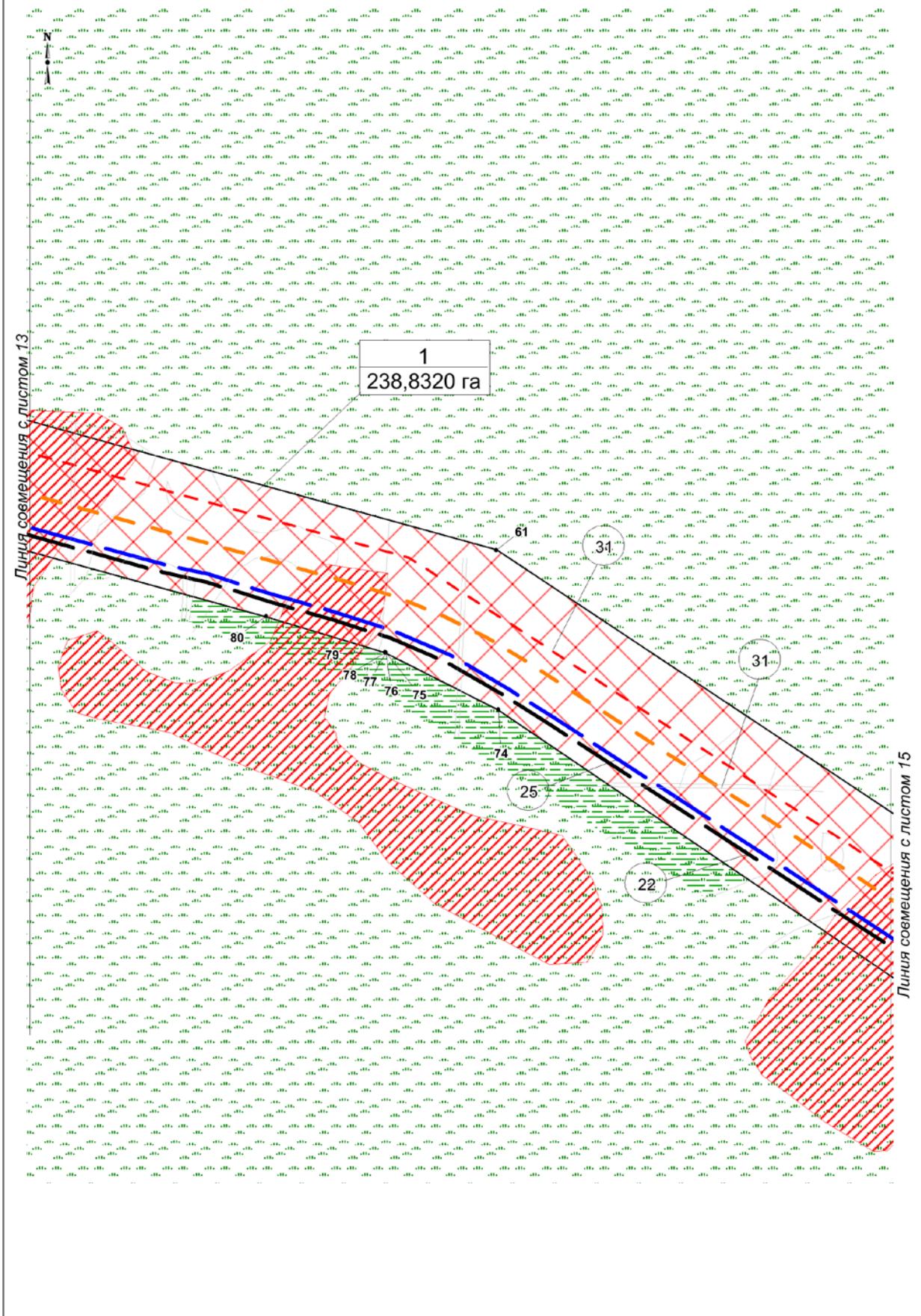


Чертеж красных линий,  
границ зон планируемого размещения линейных объектов  
М 1: 5 000

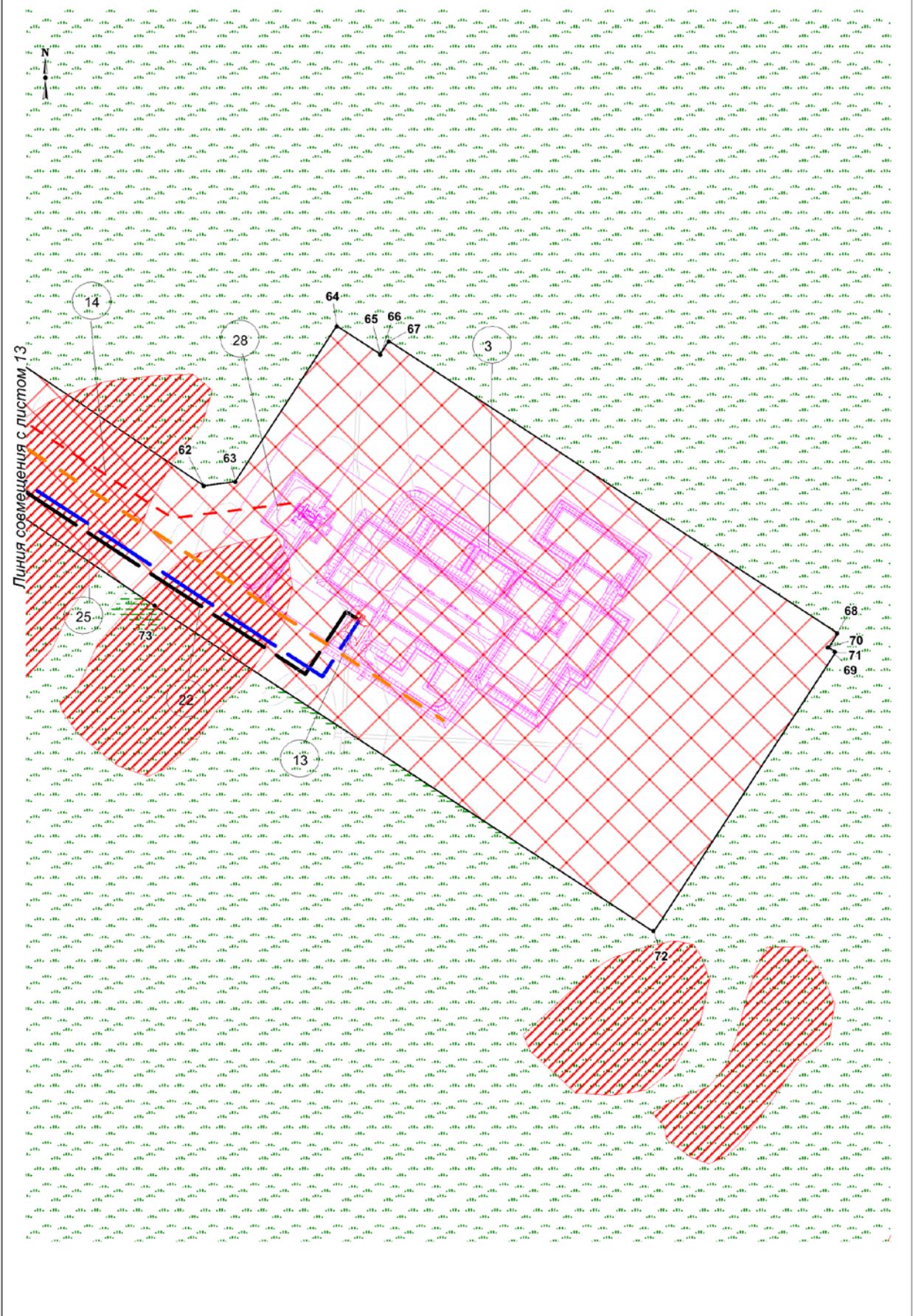
Линия совмещения с листом 12



Чертеж красных линий,  
границ зон планируемого размещения линейных объектов  
М 1: 5 000



Чертеж красных линий,  
границ зон планируемого размещения линейных объектов  
М 1: 5 000



Приложение 2  
к приказу департамента строительства  
архитектуры и ЖКХ  
от 16.10.2018 № 170-н

**Положение о размещении линейного объекта  
«Обустройство Горшковской площади Приобского месторождения.  
Кусты скважин №№606,608,609»**

**I. Проект планировки**

**1.1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов**

Документацией по планировке территории «Обустройство Горшковской площади Приобского месторождения. Кусты скважин №№606,608,609» (далее проектируемый объект) предусматривается строительство следующих объектов:

1. Кусты нефтяных скважин №№ 606, 608, 609.
  2. Нефтегазосборные сети протяженностью 11,899 км.
- Нефтегазосборные сети. Куст №606- т.вр куст №606. Назначение - нефтегазосборный трубопровод для транспорта газожидкостной смеси от куста № 606 до свободной задвижки существующего узла задвижек № 43 (ш.1165);
  - Нефтегазосборные сети. Т.вр. куст №606- т.вр куст №29 (вторая нитка). Назначение - нефтегазосборный трубопровод для транспорта газожидкостной смеси от узла №2 (ш.0056) до свободной задвижки существующего узла задвижек № 7 ( ш.1223);
  - Нефтегазосборные сети. Т.вр. куст №29- т.вр куст №30 (вторая нитка). Назначение - нефтегазосборный трубопровод для транспорта газожидкостной смеси от узла № 3 (ш.0056) до свободной задвижки существующего узла №5 (ш.1061);
  - Нефтегазосборные сети. Куст №608- т.вр куст №608. Назначение - нефтегазосборный трубопровод для транспорта газожидкостной смеси от куста № 608 до врезки в существующий узел задвижек №7 (ш.1061);
  - Нефтегазосборные сети. Куст №609- т.вр куст №609. Назначение - нефтегазосборный трубопровод для транспорта газожидкостной смеси от куста № 609 до врезки в существующий узел задвижек №68 (ш.0902).
3. Высоконапорные водоводы на проектируемые кусты общей протяженностью 11,916 км.
- Высоконапорный водовод. Т.вр. куст №606 - куст №606. Назначение – высоконапорный водовод для транспорта очищенной пластовой и сеноманской воды от узла задвижек №27в (т.вр. куст №606) до куста скважин №606.
  - Высоконапорный водовод. Т.вр. куст №608 - куст №608 . Назначение – высоконапорный водовод для транспорта очищенной пластовой и сеноманской воды от узла задвижек №28в (т.вр. куст №608) до куста скважин №608.

- Высоконапорный водовод. Т.вр. куст №609 - куст №609. Назначение – высоконапорный водовод для транспорта очищенной пластовой и сеноманской воды от узла задвижек №29в (т.вр. куст №609) до куста скважин №609.
- Высоконапорный водовод. Т.вр. куст №30 – т.вр. куст №29 (вторая нитка). Назначение – высоконапорный водовод для транспорта очищенной пластовой и сеноманской воды от узла задвижек №25в (т.вр. куст №30) до узла задвижек №26в (т.вр. куст №29).
- Высоконапорный водовод. Т.вр. куст №29 – т.вр. куст №606 (вторая нитка). Назначение – высоконапорный водовод для транспорта очищенной пластовой и сеноманской воды от узла задвижек №26в (т.вр. куст №29) до узла задвижек №27в (т.вр. куст №606).

4. Площадки узлов задвижек на нефтегазосборных сетях и высоконапорных водовода

5. ВЛ 35 кВ общей протяженностью 11,83 км.

ВЛ 35 кВ на куст 606. Начало трассы – угловая опоры ВЛ 35 кВ на куст 30 (ш.1061Д), конец трассы – приемные порталы ПС 35/6 кВ в районе куста скважин 606.

ВЛ 35 кВ на куст 609. Начало трассы – угловая опоры ВЛ 35 кВ на куст 64 (ш.1224Д), конец трассы – приемные порталы ПС 35/6 кВ в районе куста скважин 609.

6. ВЛ 6 кВ общей протяженностью 2,74 км.

- ВЛ 6 кВ на куст 606. Начало трассы – концевые опоры ВЛ 6 кВ около ПС 35/6 кВ в районе куста скважин 606, конец трассы – концевые опоры ВЛ 6 кВ около куста скважин 606.

- ВЛ 6 кВ на куст 608. Начало трассы – концевые опоры ВЛ 6 кВ около ПС 35/6 кВ в районе куста скважин 30 (ш.1061Д), конец трассы – концевые опоры ВЛ 6 кВ около куста скважин 608.

7. Подъездные дороги общей протяженностью 7361,84 км, в том числе: к кустам скважин – 7361,84 м,

- Подъезд к кусту скважин №606. Трасса отмыкает от автомобильной дороги к кусту 29, находящейся на балансе ООО «РН-Юганскнефтегаз», конец трассы – второй съезд на площадку куста скважин №606. Протяженность трассы – 2373,52м.

- Подъезд к кусту скважин №608. Трасса отмыкает от автомобильной дороги к кусту 30, находящейся на балансе ООО «РН-Юганскнефтегаз», конец трассы – второй съезд на площадку куста скважин №608. Протяженность трассы – 1340,13м.

- Подъезд к кусту скважин №609. Трасса отмыкает от автомобильной дороги к кусту 521, находящейся на балансе ООО «РН-Юганскнефтегаз», конец трассы – второй съезд на площадку куста скважин №609. Протяженность трассы – 3648,19м.

Таблица 1

## Характеристики проектируемого объекта

Наименование объекта	Характеристика
<b>Нефтегазосборные сети</b>	Протяженность – 11899 м
Нефтегазосборные сети. Куст №606- т.вр куст №606	<p>Назначение - нефтегазосборный трубопровод для транспорта газожидкостной смеси от куста № 606 до свободной задвижки существующего узла задвижек № 43 (ш.1165)</p> <p>Транспортируемая среда – вода+нефть+газ</p> <p>Рабочее давление – 4 МПа</p> <p>Диаметр трубопровода – 159х6 мм</p> <p>Протяженность трубопровода – 2712 м</p> <p>Узел задвижек № 1</p>
Нефтегазосборные сети. Т.вр. куст №606- т.вр куст №29 (вторая нитка)	<p>Назначение - нефтегазосборный трубопровод для транспорта газожидкостной смеси от узла №2 (ш.0056) до свободной задвижки существующего узла задвижек № 7 ( ш.1223)</p> <p>Транспортируемая среда – вода+нефть+газ</p> <p>Рабочее давление – 4 МПа</p> <p>Диаметр трубопровода – 219х6 мм</p> <p>Протяженность трубопровода – 1322 м</p> <p>Узел задвижек № 2</p>
Нефтегазосборные сети. Т.вр. куст №29- т.вр куст №30 (вторая нитка)	<p>Назначение - нефтегазосборный трубопровод для транспорта газожидкостной смеси от узла № 3 (ш.0056) до свободной задвижки существующего узла №5 (ш.1061)</p> <p>Транспортируемая среда – вода+нефть+газ</p> <p>Рабочее давление – 4 МПа</p> <p>Диаметр трубопровода – 219х6 мм</p> <p>Протяженность трубопровода –2159 м</p> <p>Узлы задвижек № 3, 4</p>
Нефтегазосборные сети. Куст №608- т.вр куст №608	Назначение - нефтегазосборный трубопровод для транспорта газожидкостной смеси от куста № 608 до врезки в существующий узел задвижек №7 (ш.1061)

Наименование объекта	Характеристика
	Транспортируемая среда – вода+нефть+газ
	Рабочее давление – 4 МПа
	Диаметр трубопровода – 159х6 мм
	Протяженность трубопровода – 1695 м
	Узлы задвижек № 5, 6
Нефтегазосборные сети. Куст №609-т.вр куст №609	Назначение - нефтегазосборный трубопровод для транспорта газожидкостной смеси от куста № 609 до врезки в существующий узел задвижек №68 (ш.0902)
	Транспортируемая среда – вода+нефть+газ
	Рабочее давление – 4 МПа
	Диаметр трубопровода – 159х6 мм
	Протяженность трубопровода – 4011 м
	Узлы задвижек № 7, 8
Высоконапорные водоводы	Протяженность –11916 м
Высоконапорный водовод. Т.вр. куст №606 - куст №606	Назначение – высоконапорный водовод для транспорта очищенной пластовой и сеноманской воды от узла задвижек №27в (т.вр.куст №606) до куста скважин №606
	Диаметр трубопровода – 168х14 мм
	Протяженность трубопровода - 2630 м
	Транспортируемая среда - очищенная пластовая и сеноманская вода
	Рабочее давление – 22,5 МПа
	Узел задвижек №1
Высоконапорный водовод. Т.вр. куст №608 - куст №608	Назначение – высоконапорный водовод для транспорта очищенной пластовой и сеноманской воды от узла задвижек №28в (т.вр. куст №608) до куста скважин №608
	Диаметр трубопровода – 168х14 мм
	Протяженность трубопровода - 2151 м
	Транспортируемая среда - очищенная пластовая и сеноманская вода
	Рабочее давление – 22,5 МПа
	Узлы задвижек №№28в,5
Высоконапорный водовод. Т.вр. куст №609 - куст №609	Назначение – высоконапорный водовод для транспорта очищенной пластовой и

Наименование объекта	Характеристика
	<p>сеноманской воды от узла задвижек №29в (т.вр. куст №609) до куста скважин №609</p> <p>Диаметр трубопровода – 168x14 мм</p> <p>Протяженность трубопровода - 3917 м</p> <p>Транспортируемая среда - очищенная пластовая и сеноманская вода</p> <p>Рабочее давление – 22,5 МПа</p> <p>Узлы задвижек №№29в,7</p>
Высоконапорный водовод. Т.вр. куст №30 – т.вр. куст №29 (вторая нитка)	<p>Назначение – высоконапорный водовод для транспорта очищенной пластовой и сеноманской воды от узла задвижек №25в (т.вр. куст №30) до узла задвижек №26в (т.вр. куст №29)</p> <p>Диаметр трубопровода – 168x14 мм</p> <p>Протяженность трубопровода – 2244 м</p> <p>Транспортируемая среда - очищенная пластовая и сеноманская вода</p> <p>Рабочее давление – 22,5 МПа</p> <p>Узлы задвижек №№25в,26в</p>
Высоконапорный водовод. Т.вр. куст №29 – т.вр. куст №606 (вторая нитка). Т.вр. куст №29 – т.вр. куст №606 (вторая нитка)	<p>Назначение – высоконапорный водовод для транспорта очищенной пластовой и сеноманской воды от узла задвижек №26в (т.вр. куст №29) до узла задвижек №27в (т.вр. куст №606)</p> <p>Диаметр трубопровода – 168x14 мм</p> <p>Протяженность трубопровода - 974 м</p> <p>Транспортируемая среда - очищенная пластовая и сеноманская вода</p> <p>Рабочее давление – 22,5 МПа</p> <p>Узел задвижек №27в</p>
<b>Подъездные дороги, в том числе:</b>	Общей протяженностью – 7361,84 м
Подъезд к кусту скважин № 606	<p>Категория – IVв</p> <p>Протяженность – 2373,52 м</p>
Подъезд к кусту скважин № 608	<p>Категория – IVв</p> <p>Протяженность – 1340,13 м</p>
Подъезд к кусту скважин № 609	<p>Категория – IVв</p> <p>Протяженность – 3648,19 м</p>
<b>ВЛ 35 кВ, в том числе:</b>	Протяженность - 11,83 км
ВЛ 35 кВ на куст 606	Двухцепная отпайкой от ВЛ 35 кВ на

Наименование объекта	Характеристика
	куст 30 (ш.1061Д). Протяженность трассы – 4,52 км
ВЛ 35 кВ на куст 609	Двухцепная отпайкой от ВЛ 35 кВ на куст 64 (ш.1224Д). Протяженность трассы – 7,31 км
<b>ВЛ 6 кВ, в том числе:</b>	Протяженность - 2,74 км
ВЛ 6 кВ на куст 606	Одноцепная от ПС 35/6 кВ в районе куста скважин 606. Протяженность трассы – 2x0,26 км
ВЛ 6 кВ на куст 608	Двухцепная от ПС 35/6 кВ в районе куста скважин 30 (ш.1061Д). Протяженность трассы – 2,22 км

Характеристика трассы по категориям местности приведена в инженерно-технической документации по инженерным изысканиям.

**1.2. 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**

В административном отношении участок работ расположен на территории Тюменской области Ханты-Мансийского автономного округа. Ближайшим административным центром является г. Ханты-Мансийск, расположенный в 90 км к юго-западу от района работ. Ближайший к объекту населенный пункт – с. Селиярово, расположен на расстоянии 32 км юго-восточнее от участка работ.

В хозяйственном отношении территория расположена на землях Ханты-Мансийского участкового лесничества, территориального отдела Самаровское лесничество Ханты-Мансийского района. Участки проектируемого строительства находятся на территории Приобского месторождения, Горшковская площадь.

Дорожная сеть на территории развита слабо и имеет местное значение для внутрипромысловых сообщений. В зимнее время совместно с внутрипромысловыми дорогами начинают действовать автозимники. Месторождение обустраивается, продолжается строительство новых нефтепромысловых объектов и коридоров коммуникаций, трасс автодорог.

Участок представляет собой заболоченную местность. Болота, в основном, открытые верховые, покрыты угнетенной сосной или мелким кустарником. По мощности болотных отложений - от мелких до средних. Напочвенный покров представлен мхом, ягелем, багульником, брусникой. Отметки высот изменяются от 33,98 м, до 51,15 м.

В геоморфологическом отношении территория расположена на правом берегу

р. Обь на поверхности II надпойменной террасы. Поверхность террас плоская, слабодренированная, преимущественно заболоченная. Террасы аллювиальные, средне-верхнечетвертичного возраста.

### **1.3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта**

Координаты характерных точек границ зоны планируемого размещения совпадают с устанавливаемыми красными линиями проектируемого объекта.

Координаты границ земельных участков, необходимых для размещения проектируемого объекта, в графических материалах определены в местной системе координат Ханты-Мансийского автономного округа Югры МСК-86.

#### **Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения**

Номер	X	Y
1	1016893.92	2718234.17
2	1016876.62	2718438.79
3	1017533.59	2719153.67
4	1017682.59	2719212.59
5	1017711.17	2719191.28
6	1017875.11	2719258.04
7	1017819.53	2719393.54
8	1017803.27	2719359.21
9	1017790.58	2719354.03
10	1017892.06	2719568.29
11	1017855.90	2719585.43
12	1017735.69	2719331.65
13	1017609.25	2719280.42
14	1017562.60	2719229.72
15	1017562.58	2719229.68
16	1017498.70	2719204.43
17	1016839.94	2718487.58
18	1016805.84	2718469.15
19	1016809.83	2718454.85
20	1016760.80	2718401.47
21	1016732.29	2718429.57
22	1016704.10	2718364.02
23	1016667.95	2718368.39
24	1016653.51	2718352.12
25	1016609.12	2718348.23
26	1016620.28	2718323.66
27	1016629.22	2718324.73
28	1016628.11	2718323.48
29	1016634.43	2718317.30
30	1016623.04	2718315.92
31	1016627.80	2718306.46

32	1016637.15	2718289.31
33	1016643.71	2718278.07
34	1016521.25	2718174.63
35	1016535.10	2718155.87
36	1016481.32	2718097.35
37	1016112.08	2718154.44
38	1015695.38	2717791.87
39	1015671.03	2717718.80
40	1015563.95	2717620.59
41	1015563.94	2717620.58
42	1015556.65	2717619.01
43	1015446.74	2717519.65
44	1015402.13	2717533.31
45	1015538.72	2717654.06
46	1015555.06	2717657.56
47	1015513.64	2717671.58
48	1015366.64	2717544.20
49	1015320.41	2717558.38
50	1015320.40	2717558.38
51	1015320.38	2717558.38
52	1015372.13	2717608.07
53	1015371.80	2717608.42
54	1015358.33	2717622.46
55	1015375.59	2717649.81
56	1015355.84	2717671.45
57	1015330.82	2717651.12
58	1015330.58	2717651.37
59	1015197.19	2717595.59
60	1012842.40	2718318.37
61	1012724.25	2718980.36
62	1012389.33	2719600.98
63	1012396.67	2719634.49
64	1012574.40	2719728.44
65	1012548.17	2719778.00
66	1012548.18	2719778.01
67	1012563.20	2719785.83
68	1012293.69	2720297.78
69	1012277.65	2720289.39
70	1012277.63	2720289.38
71	1012273.30	2720297.58
72	1011954.79	2720129.43
73	1012255.72	2719559.99
74	1012565.42	2718997.05
75	1012612.01	2718879.74
76	1012612.01	2718879.74
77	1012612.03	2718879.70
78	1012612.07	2718879.45
79	1012612.19	2718878.90

80	1012636.94	2718757.07
81	1012724.80	2718267.32
82	1012758.61	2718078.81
83	1012901.19	2717914.05
84	1012990.68	2717841.38
85	1013088.55	2717782.87
86	1013139.46	2717758.18
87	1014499.73	2717327.28
88	1014556.10	2717273.06
89	1014657.80	2717243.00
90	1014687.54	2717343.75
91	1014663.29	2717350.92
92	1014675.89	2717394.65
93	1014600.32	2717418.95
94	1014576.82	2717343.21
95	1014379.22	2717407.47
96	1014394.25	2717454.51
97	1014379.13	2717457.89
98	1014370.98	2717451.80
99	1013198.27	2717823.64
100	1013101.84	2717864.11
101	1013014.76	2717920.99
102	1012939.36	2717992.62
103	1012878.08	2718076.66
104	1012832.93	2718170.35
105	1012806.29	2718266.66
106	1015161.53	2717544.47
107	1015105.47	2717422.40
108	1015150.06	2717382.20
109	1015251.65	2717492.52
110	1015270.78	2717510.81
111	1015271.20	2717510.69
112	1015467.33	2717450.54
113	1015723.07	2717685.05
114	1015747.15	2717757.34
115	1016130.45	2718090.87
116	1016503.83	2718033.13
117	1016628.64	2718130.20
118	1016612.78	2718151.69
119	1016686.36	2718215.09
120	1016686.47	2718214.94
121	1016687.28	2718215.54
122	1016772.85	2718189.93
123	1016782.64	2718184.32
124	1016807.45	2718203.71
125	1016826.31	2718180.12
126	1016831.53	2718261.14
127	1016822.03	2718379.39

128	1016822.03	2718379.39
129	1016783.21	2718337.15
130	1016783.21	2718337.13
131	1016771.00	2718296.58
132	1016811.38	2718245.01
133	1016811.38	2718245.01
134	1015446.74	2717519.65
135	1015446.72	2717519.64
136	1015446.72	2717519.64
137	1015008.21	2710857.45
138	1015313.04	2711340.84
139	1015362.20	2711418.79
140	1016291.55	2712892.53
141	1016310.88	2712879.70
142	1016335.85	2712916.60
143	1016369.69	2712966.58
144	1016390.84	2712997.81
145	1016293.02	2713059.49
146	1016281.07	2713039.11
147	1016256.83	2712997.73
148	1016235.82	2712961.91
149	1016222.13	2712938.54
150	1016240.79	2712924.56
151	1015665.46	2712012.26
152	1015576.21	2711870.70
153	1015507.45	2711761.67
154	1015508.36	2711756.30
155	1015503.17	2711754.86
156	1015503.17	2711754.86
157	1015503.16	2711754.85
158	1014985.88	2710934.61
159	1014985.88	2710934.61
160	1014985.88	2710934.60
161	1014929.48	2710961.52
162	1014929.54	2710961.69
163	1015145.57	2711417.02
164	1015179.85	2711400.69
165	1015192.76	2711427.76
166	1015192.76	2711427.76
167	1015192.76	2711427.77
168	1015227.05	2711411.42
169	1015304.55	2711574.00
170	1015419.88	2711731.55
171	1015421.55	2711733.84
172	1015473.51	2711873.99
173	1015441.62	2712061.38
174	1015321.18	2712040.90
175	1015192.53	2712792.35

176	1015134.29	2712862.43
177	1015089.65	2712919.73
178	1015047.07	2712967.83
179	1015051.99	2713042.97
180	1015053.40	2713064.57
181	1015053.73	2713069.56
182	1015055.28	2713093.14
183	1015062.36	2713201.26
184	1015084.91	2713199.93
185	1015088.29	2713199.72
186	1015089.07	2713200.98
187	1015092.14	2713205.94
188	1015096.86	2713213.52
189	1015100.88	2713220.00
190	1015101.31	2713220.69
191	1015102.31	2713220.59
192	1015102.52	2713222.64
193	1015103.24	2713223.81
194	1015110.72	2713235.87
195	1015110.72	2713235.87
196	1015110.73	2713235.87
197	1015113.05	2713261.22
198	1015106.34	2713261.84
199	1015106.87	2713267.25
200	1015045.03	2713273.08
201	1015044.52	2713267.55
202	1015038.38	2713268.11
203	1015035.14	2713232.95
204	1015025.12	2713233.54
205	1015024.95	2713230.95
206	1015023.77	2713211.33
207	1015023.50	2713207.07
208	1015023.38	2713205.07
209	1015023.29	2713203.60
210	1015023.08	2713200.14
211	1015023.02	2713199.01
212	1015019.71	2713144.49
213	1015016.81	2713096.65
214	1015015.38	2713073.06
215	1015015.08	2713068.07
216	1015013.75	2713046.32
217	1015008.18	2712954.41
218	1015060.40	2712895.44
219	1015101.64	2712842.48
220	1015101.68	2712842.43
221	1015121.24	2712818.66
222	1015156.77	2712775.89
223	1015290.13	2711997.03

224	1015290.14	2711997.03
225	1015290.14	2711997.03
226	1015410.53	2712017.52
227	1015434.32	2711877.65
228	1015387.73	2711752.02
229	1015360.64	2711714.99
230	1015271.78	2711593.57
231	1015213.37	2711503.29
232	1015191.63	2711513.64
233	1015206.00	2711543.80
234	1015236.58	2711642.42
235	1015242.22	2711660.62
236	1015248.88	2711792.07
237	1015216.28	2711793.71
238	1015179.26	2711795.60
239	1015178.54	2711778.45
240	1015178.47	2711776.78
241	1015178.48	2711776.78
242	1015178.48	2711776.71
243	1015207.74	2711767.52
244	1015200.72	2711666.87
245	1015194.06	2711643.96
246	1015168.85	2711557.42
247	1015156.46	2711530.39
248	1015130.20	2711542.89
249	1015084.10	2711446.30
250	1015111.24	2711433.37
251	1015085.98	2711380.37
252	1014895.04	2710978.31
253	1014860.77	2710994.78
254	1014859.80	2711000.96
255	1014868.83	2711060.17
256	1014900.71	2711147.95
257	1014906.27	2711151.08
258	1014929.13	2711156.67
259	1014922.01	2711185.81
260	1014914.90	2711214.98
261	1014894.50	2711210.00
262	1014889.94	2711200.46
263	1014890.21	2711200.37
264	1014879.71	2711203.79
265	1014867.55	2711207.78
266	1014860.17	2711194.01
267	1014860.16	2711194.01
268	1014824.51	2711127.53
269	1014824.51	2711127.53
270	1014774.99	2711035.21
271	1014613.13	2711112.43

272	1014613.13	2711112.45
273	1013645.26	2710969.37
274	1013621.90	2710969.73
275	1013621.88	2710969.73
276	1013611.76	2710982.09
277	1013469.44	2710976.68
278	1013444.50	2710926.08
279	1013173.61	2710882.61
280	1013171.83	2710882.32
281	1013165.48	2710874.77
282	1013072.96	2710764.86
283	1013039.41	2710792.85
284	1012943.68	2710677.28
285	1012965.77	2710658.14
286	1012888.03	2710568.83
287	1012745.27	2710689.08
288	1012733.78	2710675.43
289	1012719.96	2710687.24
290	1012416.56	2710325.83
291	1012347.63	2710244.04
292	1012361.10	2710232.97
293	1012361.10	2710232.97
294	1012355.36	2710226.15
295	1012630.82	2709994.15
296	1013020.73	2710457.07
297	1013296.02	2710766.80
298	1013744.18	2710844.27
299	1014515.72	2710968.58
300	1014665.39	2710942.49
301	1014723.27	2710914.89
302	1014713.38	2710894.08
303	1014722.58	2710861.22
304	1014737.54	2710807.70
305	1014800.54	2710862.24
306	1014806.69	2710875.08
307	1014837.98	2710860.14
308	1014770.68	2710718.99
309	1014753.20	2710702.58
310	1014719.93	2710682.51
311	1014700.25	2710715.06
312	1014675.89	2710700.36
313	1014639.82	2710760.09
314	1014606.71	2710740.10
315	1014641.63	2710679.68
316	1014608.64	2710659.77
317	1014663.44	2710568.93
318	1014755.09	2710624.34
319	1014747.87	2710636.28

320	1014786.48	2710659.57
321	1014814.85	2710686.11
322	1014903.10	2710871.19
323	1014903.10	2710871.19
324	1014917.24	2710900.85
325	1015041.02	2713229.48
326	1015024.95	2713230.95
327	1015030.94	2713230.40
328	1015041.02	2713229.48
329	1015032.02	2713066.52
330	1015031.82	2713066.55
331	1015031.76	2713066.55
332	1015029.08	2713071.81
333	1015028.78	2713071.83
334	1015028.58	2713071.85
335	1015028.88	2713071.83
336	1015039.99	2713065.80
337	1015039.82	2713065.81
338	1015039.73	2713065.82
339	1015053.73	2713069.56
340	1015053.26	2713069.61
341	1015053.26	2713069.61
342	1015051.99	2713042.97
343	1015051.63	2713043.00
344	1015051.63	2713043.00
345	1015025.13	2713045.32
346	1015013.75	2713046.32
347	1015025.13	2713045.32
348	1015053.40	2713064.57
349	1015052.95	2713064.61
350	1015052.95	2713064.61
351	1015032.41	2713044.68
352	1015031.25	2713044.78
353	1015031.25	2713044.78
354	1015032.41	2713044.68
355	1013287.86	2713272.54
356	1013292.56	2713324.80
357	1013272.09	2713326.65
358	1013274.47	2713352.82
359	1013279.44	2713441.43
360	1013279.06	2713441.67
361	1013279.10	2713442.37
362	1013206.88	2713488.91
363	1012990.98	2713499.37
364	1012965.83	2713548.26
365	1012957.32	2713543.71
366	1012910.59	2713630.89
367	1012899.38	2713624.88

368	1012896.67	2713630.10
369	1012861.49	2713612.03
370	1012862.39	2713602.54
371	1012885.42	2713577.00
372	1012891.19	2713579.22
373	1012898.21	2713589.99
374	1012918.85	2713551.95
375	1012641.44	2713406.18
376	1012618.25	2713453.98
377	1012614.68	2713451.69
378	1012599.69	2713442.10
379	1012596.30	2713431.95
380	1012555.63	2713410.84
381	1012491.70	2713532.44
382	1012838.86	2713714.32
383	1012902.01	2713697.36
384	1012912.10	2713687.45
385	1012927.53	2713690.49
386	1012942.16	2713686.57
387	1012943.00	2713693.55
388	1012952.23	2713695.37
389	1012946.73	2713713.46
390	1012946.39	2713717.28
391	1012945.29	2713729.25
392	1012945.44	2713747.46
393	1012936.67	2713747.46
394	1012879.64	2713803.45
395	1012403.33	2713553.89
396	1012402.76	2713553.10
397	1012402.25	2713552.36
398	1012277.96	2713377.00
399	1011799.83	2713448.78
400	1011725.13	2713487.57
401	1011661.61	2713539.81
402	1011689.89	2713665.57
403	1011689.88	2713665.57
404	1011412.83	2713895.68
405	1011401.52	2713882.07
406	1011401.52	2713882.07
407	1011388.42	2713893.86
408	1011018.46	2713448.79
409	1011031.91	2713437.05
410	1011031.92	2713437.05
411	1011026.12	2713430.06
412	1011303.18	2713199.96
413	1011565.25	2713515.50
414	1011603.17	2713484.00
415	1011607.01	2713350.96

416	1012262.99	2713252.04
417	1012292.13	2713293.17
418	1012329.29	2713288.85
419	1012387.58	2713290.59
420	1012444.61	2713302.73
421	1012472.08	2713312.57
422	1012512.73	2713332.22
423	1012529.80	2713300.40
424	1012659.67	2713370.00
425	1012891.01	2713493.95
426	1012899.27	2713478.56
427	1012953.10	2713507.40
428	1012972.23	2713470.24
429	1012981.94	2713469.76
430	1013197.29	2713459.32
431	1013247.98	2713426.13
432	1013240.82	2713314.38
433	1013240.11	2713306.52
434	1013239.47	2713299.43
435	1013259.98	2713297.59
436	1013258.90	2713281.44
437	1013265.89	2713281.10
438	1013268.34	2713274.28
439	1012899.40	2713624.84
440	1012899.38	2713624.88
441	1012899.40	2713624.84

#### **1.4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейного объекта**

Проектом планировки территории не предусматривается перенос (переустройство) проектируемых объектов из зон планируемого размещения объекта.

#### **1.5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зон его планируемого размещения**

Предельные (минимальные и (или) максимальные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства не подлежат установлению.

Учитывая основные технические характеристики проектируемого объекта, проектом планировки территории определены границы зоны его планируемого размещения.

Общая зона планируемого размещения проектируемого объекта 238,8320 га.

Границы зоны планируемого размещения объекта установлена в соответствии с требованиями действующих норм отвода и учтена при разработке рабочего проекта.

Объекты капитального строительства, входящих в состав линейных объектов отсутствуют и требования к архитектурным решениям не установлены.

**1.6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства, 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**

Безопасность в районах прохождения промысловых трубопроводов обеспечивается расположением их на соответствующих расстояниях от объектов инфраструктуры, что обеспечивает сохранность действующих трубопроводов при строительстве новых, безопасность при проведении работ и надежность трубопроводов в процессе эксплуатации.

Вариантность выбора места размещения линейных объектов не рассматривалась т.к. проектируемый объект технологически привязан к объектам сложившейся инфраструктуры (продолжение разработки и обустройства Приобского месторождения, прохождение вдоль существующих коридоров коммуникаций).

**1.7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта**

На территории размещения проектируемого объекта, объекты культурного наследия, включенного в Единый государственный реестр объектов культурного наследия Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют.

Осуществление мероприятий по сохранению объектов капитального строительства (существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории) и объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией при планировке территории, не предусмотрено.

**1.8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды**

Проектируемый объект не пересекает водоохранную зону и прибрежную защитную полосу водных объектов.

Для уменьшения воздействия на водотоки предусмотрены следующие мероприятия:

выполнение строительно-монтажных работ с применением гусеничной техники должно осуществляться в зимний период для уменьшения воздействия строительной техники на растительный береговой покров; в остальные сезоны года строительно-монтажные работы, движение транспорта и строительной техники должно осуществляться только по существующим автомобильным дорогам, зимникам и временными вдольтрассовым проездам;

все отходы защитных материалов, остатки горюче-смазочных материалов тщательно должны собираться в передвижное оборудование (мусоросборники, емкости для сбора отработанных горюче-смазочных материалов) и вывозиться в места, согласованные с соответствующими муниципальными органами и органами государственной власти Российской Федерации;

после завершения строительства выполняются рекультивационные работы.

Организационный сброс стоков или загрязняющих веществ на поверхность земли и в водотоки не производится. Попадание загрязняющих веществ в водные объекты в результате размыва и выноса ливневыми и талыми водами возможно лишь при неправильном хранении строительных материалов и аварийных утечек дизтоплива работающих механизмов в период строительства.

На всех этапах работ осуществляется входной, операционный и приемочный контроль качества строительства, а также проводится своевременный профилактический осмотр, ремонт и диагностика оборудования, трубопроводов и арматуры.

Для уменьшения негативного воздействия на окружающую среду проектом планировки предусмотрено:

- сокращение площади отводимых земель, путем размещения объектов в общем коридоре коммуникаций;
- размещение проектируемых объектов на малоценных землях вне участков распространения ценных в экологическом отношении лесов;
- производство работ в зимний период;
- организация мест сбора и временного хранения отходов;
- утилизация промышленных и бытовых отходов;
- рекультивация земель, нарушенных при строительстве проектируемых объектов;

Мероприятия по охране атмосферного воздуха включают:

- сокращение выбросов загрязняющих веществ от всех стационарных и передвижных источников. Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны не должно превышать значений предельно допустимой концентрации;
- временное накопление обтирочного материала, отходов изоляции и мусора от бытовых помещений в металлических контейнерах;
- недопущение сжигания различных видов отходов вне специальных устройств, оборудованных системой газоочистки продуктов сжигания;
- обеспечение постоянного учета контроля работы всех видов транспорта, хранения и отпуска горюче-смазочных материалов (далее – ГСМ);
- осуществление заправки и ремонта техники на специально оборудованных для этих целей площадках и базах.

Для уменьшения воздействия на растительный и животный мир прилегающей территории документацией по планировке территории предусмотрено:

- соблюдение норм землеотводов и минимизация расчищаемых при строительстве площадок;
- соблюдение противопожарных норм;
- предотвращение развития эрозионных процессов;
- предотвращение локальных разливов ГСМ;
- контроль за движением транспорта в период строительства;
- сведение к минимуму загрязнения воздуха в процессе строительства и эксплуатации;
- плановое проведение строительных работ при устойчивых отрицательных температурах и достаточном по мощности снежном покрове, позволяющее избежать нарушения травяно-кустарникового покрова;
- движение транспорта только по зимникам и дорогам с временным грунтовым покрытием;
- запрет на разведение костров и другие работы с открытый огнем за пределами специально отведенных мест;
- мониторинг и контроль гидрологического режима и состава грунтовых вод;
- техническая и биологическая рекультивация нарушенных земель;
- организация мест временного складирования отходов;
- удаление с территории строительства всех временных устройств, очистка от отходов производства и потребления, возникающих в процессе строительных работ и вывоз отходов на специализированные предприятия и полигоны.

### **1.9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне**

В целях обеспечения защиты основных, производственных фондов снижения возможных потерь и разрушений в чрезвычайных условиях проектом планировки предусматривается:

- внедрение технологических процессов и конструкций, обеспечивающих снижение образования аварийных ситуаций и защиту оборудования, аппаратуры и приборов в чрезвычайных условиях;
- разработка и строгое соблюдение графиков и инструкций по безаварийной остановке производства в случае внезапного отключения или прекращения подачи электроэнергии;
- планирование действий руководящего, командно-начальствующего состава, штаба, служб и формирований гражданской обороны по защите рабочих и служащих предприятий;
- обучение персонала выполнению работ по ликвидации аварий;
- обеспечение всех рабочих и служащих средствами индивидуальной защиты, их хранение и поддержание в готовности;

- организация и поддержание в постоянной готовности системы оповещения рабочих и служащих об опасности, порядок доведения до них установленных сигналов оповещения;

Выделены следующие меры, направленные на предупреждение развития аварий и локализацию выбросов опасных веществ:

- в случае разлива нефтепродуктов данный участок посыпается песком и убирается;

- принятие мер при возникновении пожара по ликвидации очага пожара или ограничению его распространения при помощи первичных средств пожаротушения;

- разобщение реагирующих веществ в небольших площадках и в начале пожара при помощи покрытия горящей поверхности кошмой, брезентом или засыпка слоем негорючих веществ (песок, земля);

- тушение при помощи огнегасящих веществ – воды и механической пены передвижными средствами.

Для обеспечения взрывопожаробезопасности предусмотрены следующие решения:

Категории взрывоопасных и пожароопасных зон в помещениях и наружных площадках, категории и группы взрывоопасных смесей приняты по СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;

- применение электрооборудования во взрывозащищенном исполнении на всех участках, согласно категориям по ПУЭ;

- соблюдение требований, норм и правил по взрывопожаробезопасности;

- применение молниезащиты сооружений, защита оборудования и трубопроводов от вторичных проявлений молнии;

- наличие датчиков-извещателей;

- осуществление обогрева аппаратов и трубопроводов;

- применение переносных исправных электросветильников во взрывозащищенном исполнении;

- исполнение освещения во взрывобезопасном исполнении;

- использование искробезопасного инструмента при выполнении ремонтных работ;

- предупреждение использования открытого огня;

- наличие первичных средств пожаротушения на площадке: песок, кошма, огнетушители, пожарный инвентарь (лопаты, носилки).