



**Министерство  
градостроительной деятельности и развития агломераций  
Нижегородской области**

**П Р И К А З**

30 января 2024 г.

№ 06-01-03/2

г. Нижний Новгород

**Об утверждении документации по внесению изменений в проект планировки и проект межевания территории, предназначенной для строительства объекта «Межпоселковый газопровод высокого давления р.п. Ветлужский – р.п. Варнавино Краснобаковского, Варнавинского районов Нижегородской области (газопровод высокого давления к населенным пунктам Варнавинского района - 2 этап)»**

В соответствии со статьями 41 – 43, 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, пунктом 4 Особенности подготовки, согласования, утверждения, продления сроков действия документации по планировке территории, градостроительных планов земельных участков, выдачи разрешений на строительство объектов капитального строительства, разрешений на ввод в эксплуатацию, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 2 апреля 2022 г. № 575, статьями 5, 27 Закона Нижегородской области от 8 апреля 2008 г. № 37-З «Об основах регулирования градостроительной деятельности на территории Нижегородской области», пунктом 3.1.10 Положения о министерстве градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области, утвержденного постановлением Правительства Нижегородской области от 16 апреля 2020 г. № 308,

**п р и к а з ы в а ю :**

1. Утвердить прилагаемую документацию по внесению изменений в проект планировки и проект межевания территории, предназначенной для

строительства объекта «Межпоселковый газопровод высокого давления р.п. Ветлужский – р.п. Варнавино Краснобаковского, Варнавинского районов Нижегородской области (газопровод высокого давления к населенным пунктам Варнавинского района - 2 этап)», утвержденный постановлением администрации Варнавинского муниципального района Нижегородской области от 26 октября 2020 г. № 766 (далее – документация по внесению изменений).

2. Министерству градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области:

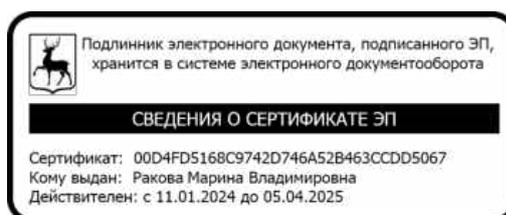
2.1. В течение семи дней со дня утверждения настоящего приказа направить утвержденную документацию по внесению изменений главе местного самоуправления Варнавинского муниципального округа Нижегородской области для опубликования в порядке, установленном для официального опубликования муниципальных правовых актов, иной официальной информации, и размещения на официальном сайте муниципального образования в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

2.2. В течение десяти рабочих дней со дня утверждения настоящего приказа обеспечить размещение документации по внесению изменений в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности Нижегородской области.

2.3. Разместить настоящий приказ на официальном сайте министерства градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3. Настоящий приказ вступает в силу после дня его опубликования.

Министр



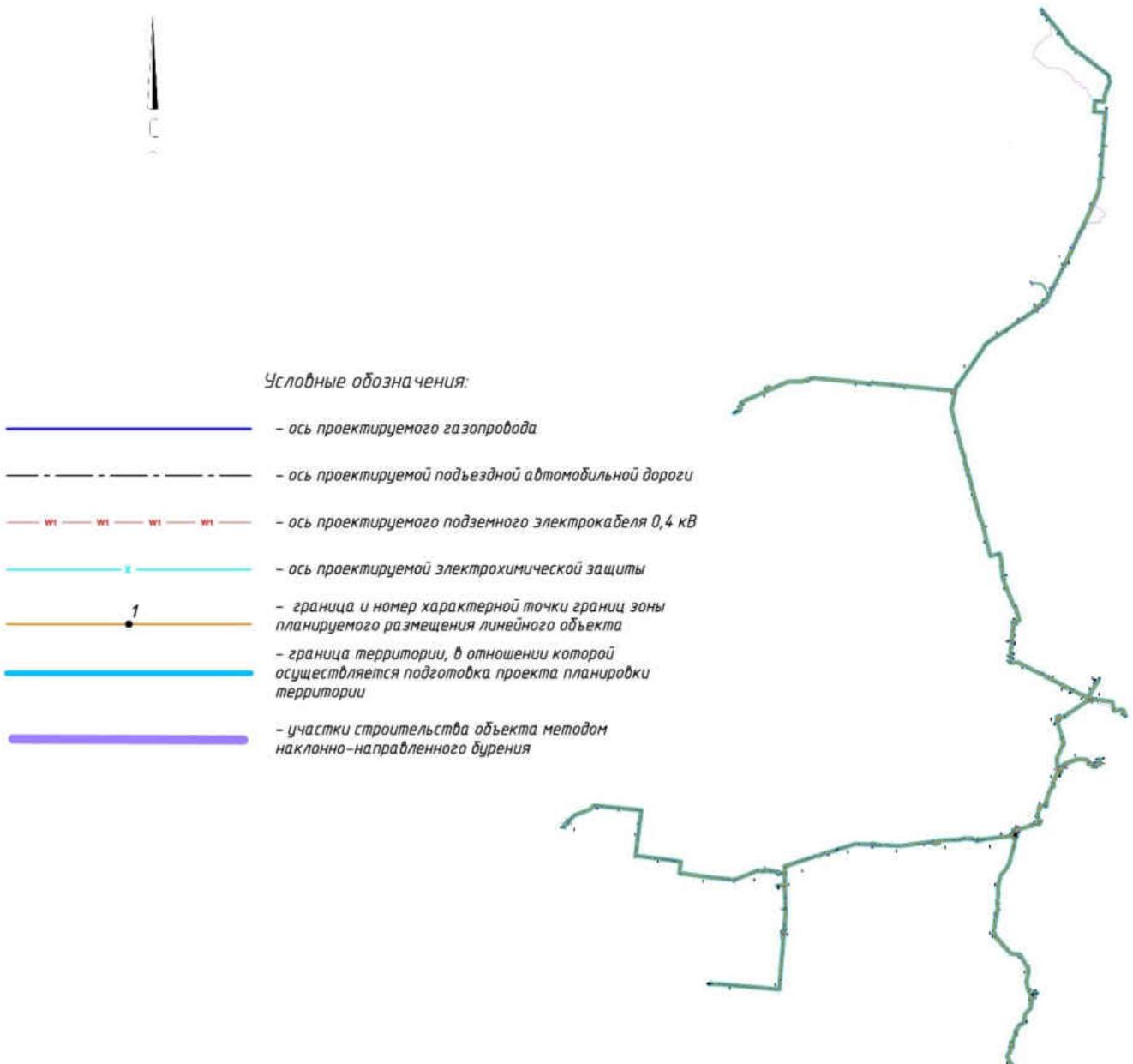
М.В.Ракова

УТВЕРЖДЕНА  
приказом министерства  
градостроительной деятельности  
и развития агломераций  
Нижегородской области  
от 30 января 2024 г. № 06-01-03/2

Документация по внесению изменений в проект планировки и проект межевания территории, предназначенной для строительства объекта «Межпоселковый газопровод высокого давления р.п. Ветлужский – р.п. Варнавино Краснобаковского, Варнавинского районов Нижегородской области (газопровод высокого давления к населенным пунктам Варнавинского района - 2 этап)»

Проект планировки территории

I. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта



## **II. Положение о размещении линейного объекта**

Документация по внесению изменений подготовлена в целях реализации Плана-графика синхронизации выполнения Программы развития газоснабжения и газификации Нижегородской области на период 2021-2025 годов (план-график синхронизации на 2023 год), утвержденного Губернатором Нижегородской области Г.С. Никитиным и Председателем Правления публичного акционерного общества «Газпром» А.Б. Миллером 29 декабря 2022 г., Региональной программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Нижегородской области на 2022–2032 годы, утвержденной постановлением Правительства Нижегородской области от 30 декабря 2021 г. № 1247, для строительства объекта: «Межпоселковый газопровод высокого давления р.п. Ветлужский – р.п. Варнавино Нижегородской области (газопровод высокого давления к населенным пунктам Варнавинского района – Варнавино – 2 этап)».

Внесение изменений в проект планировки и проект межевания территории, предназначенной для строительства объекта «Межпоселковый газопровод высокого давления р.п. Ветлужский – р.п. Варнавино Краснобаковского, Варнавинского районов Нижегородской области (газопровод высокого давления к населенным пунктам Варнавинского района - 2 этап)», утвержденный постановлением администрации Варнавинского муниципального района Нижегородской области от 26 октября 2020 г. № 766, необходимо в связи с принятием решения об увеличении протяженности проектируемого газопровода до 114 км и установкой дополнительных газорегуляторных пунктов в д. Тимариха, п. Мирный, д. Черемушки, д. Новоникольское, с. Михаленино для увеличения количества потребителей, обеспеченных природным газом, согласно техническим условиям публичного акционерного общества «Газпром газораспределение Нижний Новгород» от 2 августа 2021 г. № О-4-1936БО/2021.

Объектом проектирования является линейное сооружение - сеть газораспределения, транспортирующая природный газ с давлением, не превышающим 1,2 МПа. Максимальная проектная пропускная способность

проектируемого газопровода высокого давления 1 категории составляет 8114,0 куб.м/час. Ориентировочная общая протяженность в плане трассы полиэтиленовых и стальных газопроводов высокого давления составляет 114179,84 м, из них ориентировочная протяженность в плане полиэтиленовых газопроводов высокого давления составляет 113160,84 м, ориентировочная протяженность в плане стальных газопроводов высокого давления составляет 1019,0 м.

В состав проектируемого объекта входят:

- газорегуляторные пункты (далее - ГРПБ) в с. Богородское, д. Тимариха, р.п. Варнавино – 2 шт;
- шкафные газорегуляторные пункты (далее - ГРПШ) в с. Богородское, с. Макарий, п. Мирный, д. Черемушки, д. Новоникольское, с. Михаленино;
- подземные газопроводы высокого давления из полиэтиленовых труб диаметрами 315 мм, 225 мм, 160 мм, 110;
- подземный газопровод высокого давления из стальных труб диаметром 325 мм;
- подземная запорная арматура;
- подземный электрокабель 0,4 кВ;
- электрохимическая защита;
- подъездные дороги к ГРПШ, ГРПБ.

В соответствии с техническими условиями публичного акционерного общества «Газпром газораспределение Нижний Новгород» точкой подключения проектируемого газопровода является врезка в проектируемый газопровод «Межпоселковый газопровод высокого давления р.п. Ветлужский - р.п. Варнавино Нижегородской области (межпоселковый газопровод высокого давления к населенным пунктам Краснобаковского района - Дмитриевское, Чемашиха - 1 этап)» после отключающего устройства, расположенного на границе Краснобаковского и Варнавинского муниципальных округов.

Назначение проектируемого объекта: обеспечение потребителей природным газом и развитие инженерной инфраструктуры как основы повышения качества жизни населения.

Строительство объекта - межпоселкового газопровода высокого давления р.п. Ветлужский - р.п. Варнавино Нижегородской области - предусмотрено в 2 этапа. Предусмотренный к размещению настоящей документацией проектируемый газопровод является 2 этапом реализации объекта. Документация по планировке территории для строительства газопровода 1 этапа реализации объекта утверждена приказом министерства градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области от 21 марта 2023 г. № 06-01-03/10.

Существующие красные линии в границах территории проектируемого объекта отсутствуют. Документацией по внесению изменений не предусмотрена установка красных линий.

Зона планируемого размещения линейного объекта устанавливается на территории Варнавинского муниципального округа Нижегородской области, в том числе в границах населенных пунктов с. Макарий, с. Богородское, п. Черемушки, с. Новоникольское, п. Мирный, д. Карасиха, р.п. Варнавино, д. Латышево, д. Михаленино, д. Тимариха.

*Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта (система координат ГСК – 52, 2 зона)*

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1	665854,60	2264140,96
2	665965,71	2264386,59
3	665992,79	2264374,21
4	666013,58	2264419,68
5	665986,32	2264432,15
6	666223,30	2264956,03
7	666394,29	2265334,04
8	666517,63	2265278,25
9	666599,56	2265459,36
10	666472,04	2265517,05
11	666836,70	2266323,19
12	666847,17	2266982,55
13	666970,59	2267380,26

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
14	666983,01	2267376,41
15	666988,93	2267395,51
16	666976,52	2267399,36
17	667006,76	2267496,80
18	666872,74	2268985,70
19	666765,79	2269962,07
20	666766,62	2269962,23
21	666764,75	2269971,61
22	666763,71	2269981,11
23	666762,87	2269981,02
24	666736,98	2270110,83
25	666789,50	2270254,44
26	666787,29	2270266,66

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
27	666806,97	2270270,22
28	666803,40	2270289,90
29	666783,72	2270286,34
30	666759,56	2270419,84
31	666692,02	2271083,22
32	666701,57	2271208,23
33	666678,23	2271218,72
34	666642,09	2271573,61
35	666492,10	2273222,28
36	666466,16	2273301,83
37	666483,74	2273314,23
38	666428,24	2273924,20
39	666396,94	2274073,41
40	666416,31	2274077,48
41	666412,40	2274097,09
42	666437,35	2274102,33
43	666480,91	2274111,47
44	666527,81	2274121,31
45	666537,35	2274127,83
46	666578,62	2274156,05
47	666619,90	2274184,27
48	666661,18	2274212,48
49	666702,46	2274240,70
50	666743,73	2274268,92
51	666785,01	2274297,13
52	666826,29	2274325,35
53	666867,57	2274353,57
54	666908,84	2274381,78
55	666950,12	2274410,00
56	666991,40	2274438,22
57	667032,68	2274466,43
58	667073,95	2274494,65
59	667115,23	2274522,87
60	667156,51	2274551,08
61	667197,78	2274579,30
62	667239,06	2274607,52
63	667280,34	2274635,73
64	667321,62	2274663,95
65	667362,89	2274692,17
66	667404,17	2274720,38
67	667445,45	2274748,60
68	667486,73	2274776,82
69	667569,28	2274833,25
70	667610,56	2274861,47
71	667651,83	2274889,68

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
72	667693,11	2274917,90
73	667734,39	2274946,12
74	667775,67	2274974,33
75	667816,94	2275002,55
76	667858,22	2275030,77
77	667899,50	2275058,98
78	667940,78	2275087,20
79	667982,05	2275115,42
80	668023,33	2275143,63
81	668064,61	2275171,85
82	668105,89	2275200,07
83	668147,16	2275228,29
84	668188,44	2275256,50
85	668229,72	2275284,72
86	668270,99	2275312,94
87	668312,27	2275341,15
88	668477,38	2275454,02
89	668518,66	2275482,24
90	668559,94	2275510,45
91	668601,21	2275538,67
92	668645,19	2275568,73
93	668673,71	2275610,38
94	668701,96	2275651,64
95	668730,21	2275692,90
96	668758,45	2275734,15
97	668786,70	2275775,41
98	668814,95	2275816,66
99	668838,02	2275850,35
100	668843,20	2275857,92
101	668871,45	2275899,17
102	668899,70	2275940,43
103	668927,95	2275981,68
104	668984,44	2276064,20
105	669012,69	2276105,45
106	669040,94	2276146,71
107	669069,19	2276187,96
108	669097,44	2276229,22
109	669125,69	2276270,47
110	669153,93	2276311,73
111	669182,18	2276352,98
112	669210,43	2276394,24
113	669238,68	2276435,50
114	669266,93	2276476,75
115	669295,18	2276518,01
116	669323,43	2276559,26

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
117	669346,02	2276592,27
118	669351,67	2276600,52
119	669357,32	2276608,77
120	669379,92	2276641,77
121	669408,17	2276683,03
122	669436,42	2276724,28
123	669464,67	2276765,54
124	669492,92	2276806,80
125	669521,17	2276848,05
126	669549,41	2276889,31
127	669611,62	2276980,16
128	669622,35	2276972,81
129	669633,65	2276989,31
130	669622,92	2276996,66
131	669662,41	2277054,33
132	669690,66	2277095,58
133	669718,90	2277136,84
134	669747,15	2277178,10
135	669774,10	2277217,45
136	669777,01	2277221,70
137	669797,56	2277251,71
138	669803,65	2277260,61
139	669831,90	2277301,86
140	669848,40	2277290,56
141	669859,70	2277307,06
142	669843,20	2277318,36
143	669888,40	2277384,37
144	669916,64	2277425,63
145	669944,89	2277466,88
146	669957,73	2277485,63
147	669974,23	2277474,33
148	669991,18	2277499,09
149	669974,68	2277510,39
150	670001,39	2277549,40
151	670029,64	2277590,65
152	670057,89	2277631,91
153	670086,14	2277673,16
154	670102,37	2277696,87
155	670114,38	2277714,42
156	670125,23	2277730,25
157	670288,70	2277801,47
158	670312,60	2277840,87
159	670323,64	2277834,14
160	670334,06	2277851,21
161	670322,97	2277857,98

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
162	670412,18	2278005,07
163	670429,28	2277994,71
164	670439,64	2278011,82
165	670433,58	2278015,40
166	670444,00	2278032,48
167	670432,94	2278039,23
168	670579,27	2278280,58
169	670794,29	2278405,93
170	670833,87	2278429,00
171	670837,07	2278430,62
172	671060,26	2278543,25
173	671104,90	2278565,78
174	671149,53	2278588,31
175	671194,17	2278610,84
176	671238,81	2278633,36
177	671283,45	2278655,89
178	671328,08	2278678,42
179	671417,36	2278723,47
180	671462,00	2278746,00
181	671506,63	2278768,53
182	671551,27	2278791,06
183	671595,91	2278813,58
184	671640,55	2278836,11
185	671685,18	2278858,64
186	671729,82	2278881,17
187	671774,46	2278903,69
188	671819,10	2278926,22
189	671863,73	2278948,75
190	671908,37	2278971,28
191	671953,01	2278993,80
192	671997,65	2279016,33
193	672042,28	2279038,86
194	672086,92	2279061,39
195	672131,56	2279083,91
196	672176,20	2279106,44
197	672220,83	2279128,97
198	672265,47	2279151,50
199	672310,11	2279174,02
200	672354,75	2279196,55
201	672370,30	2279204,40
202	672372,10	2279200,83
203	672972,24	2279503,71
204	672988,50	2279510,99
205	672986,86	2279514,64
206	673025,08	2279531,77

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
207	673070,71	2279552,21
208	673116,34	2279572,66
209	673161,97	2279593,11
210	673207,60	2279613,55
211	673253,23	2279634,00
212	673298,85	2279654,44
213	673344,48	2279674,89
214	673390,11	2279695,34
215	673435,74	2279715,78
216	673481,37	2279736,23
217	673527,00	2279756,67
218	673572,63	2279777,12
219	673618,25	2279797,57
220	673663,88	2279818,01
221	673709,51	2279838,46
222	673846,40	2279899,80
223	673863,71	2279907,55
224	673892,02	2279920,24
225	673906,46	2279926,71
226	673949,41	2279953,62
227	673978,97	2279972,14
228	674021,34	2279998,69
229	674042,53	2280011,96
230	674044,65	2280008,57
231	674142,73	2280070,02
232	675810,09	2280777,84
233	676264,01	2280823,13
234	676263,61	2280827,11
235	676298,67	2280830,61
236	676348,42	2280835,58
237	676398,17	2280840,54
238	676447,93	2280845,51
239	676497,68	2280850,47
240	676512,88	2280851,99
241	676562,61	2280855,34
242	676597,09	2280857,67
243	676646,98	2280861,03
244	676696,86	2280864,39
245	676746,75	2280867,76
246	676796,64	2280871,12
247	676846,52	2280874,48
248	676881,54	2280876,84
249	676896,41	2280877,84
250	676946,30	2280881,21
251	676996,18	2280884,57

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
252	677046,71	2280887,97
253	677096,05	2280892,02
254	677345,21	2280912,42
255	677395,05	2280916,51
256	677544,55	2280928,75
257	677594,38	2280932,83
258	677644,21	2280936,91
259	677843,54	2280953,24
260	677874,90	2280955,81
261	677893,38	2280957,32
262	677943,21	2280961,40
263	677993,04	2280965,49
264	678042,88	2280969,57
265	678092,71	2280973,65
266	678142,54	2280977,73
267	678192,38	2280981,81
268	678242,21	2280985,89
269	678292,04	2280989,98
270	678341,88	2280994,06
271	678391,71	2280998,14
272	678441,54	2281002,22
273	678491,37	2281006,30
274	678541,21	2281010,38
275	678591,04	2281014,47
276	678640,87	2281018,55
277	678690,71	2281022,63
278	678740,54	2281026,71
279	678790,37	2281030,79
280	678840,21	2281034,87
281	678890,04	2281038,96
282	678914,96	2281041,00
283	678917,40	2281011,10
284	678967,24	2281015,18
285	678964,79	2281045,08
286	678989,71	2281047,12
287	679039,54	2281051,20
288	679089,37	2281055,28
289	679139,21	2281059,36
290	679189,04	2281063,45
291	679238,87	2281067,53
292	679288,70	2281071,61
293	679338,54	2281075,69
294	679388,41	2281079,77
295	679429,01	2281083,10
296	679432,22	2281043,97

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
297	679436,30	2280994,18
298	679440,38	2280944,34
299	679444,46	2280894,51
300	679448,54	2280844,68
301	679452,62	2280794,84
302	679456,70	2280745,01
303	679460,79	2280695,18
304	679464,87	2280645,35
305	679467,29	2280615,75
306	679463,66	2280615,54
307	679469,18	2280542,62
308	679753,79	2280565,91
309	679753,46	2280569,92
310	679793,12	2280573,17
311	679942,62	2280585,41
312	679999,52	2280590,07
313	679998,46	2280602,95
314	679994,38	2280652,78
315	679990,30	2280702,61
316	679986,22	2280752,44
317	679982,14	2280802,28
318	679978,05	2280852,11
319	679973,97	2280901,94
320	679969,89	2280951,78
321	679965,81	2281001,61
322	679964,40	2281018,87
323	680026,87	2281023,99
324	680076,70	2281028,07
325	680126,53	2281032,15
326	680176,37	2281036,23
327	680226,24	2281040,32
328	680261,17	2281043,18
329	680315,64	2281065,01
330	680370,63	2281087,06
331	680417,04	2281105,66
332	680463,46	2281124,26
333	680509,87	2281142,86
334	680556,28	2281161,47
335	680602,72	2281180,08
336	680649,10	2281198,67
337	680695,51	2281217,27
338	680741,92	2281235,87
339	680788,33	2281254,48
340	680834,74	2281273,08
341	680856,30	2281281,72

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
342	680876,46	2281277,33
343	680925,32	2281266,70
344	680974,18	2281256,07
345	681023,04	2281245,44
346	681071,89	2281234,81
347	681120,75	2281224,18
348	681189,72	2281209,17
349	681232,87	2281153,43
350	681233,87	2281152,13
351	681252,12	2281128,56
352	681253,22	2281127,13
353	681254,40	2281125,61
354	681255,66	2281123,97
355	681257,80	2281121,22
356	681261,40	2281116,57
357	681264,48	2281112,59
358	681265,60	2281111,13
359	681266,58	2281109,87
360	681286,86	2281083,67
361	681295,08	2281073,05
362	681325,69	2281033,51
363	681356,29	2280993,97
364	681386,89	2280954,43
365	681417,50	2280914,89
366	681448,10	2280875,35
367	681478,70	2280835,81
368	681509,31	2280796,27
369	681539,91	2280756,73
370	681631,72	2280638,11
371	681662,33	2280598,57
372	681692,93	2280559,03
373	681723,53	2280519,49
374	681754,14	2280479,94
375	681784,74	2280440,40
376	681815,34	2280400,86
377	681845,95	2280361,32
378	681876,55	2280321,78
379	681907,16	2280282,24
380	681937,76	2280242,70
381	681968,36	2280203,16
382	681998,97	2280163,62
383	682029,57	2280124,08
384	682060,17	2280084,54
385	682090,78	2280045,00
386	682121,38	2280005,46

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
387	682151,98	2279965,92
388	682182,59	2279926,38
389	682213,19	2279886,84
390	682243,80	2279847,30
391	682274,40	2279807,76
392	682366,21	2279689,14
393	682396,81	2279649,60
394	682427,42	2279610,06
395	682458,02	2279570,52
396	682488,63	2279530,98
397	682519,23	2279491,44
398	682549,83	2279451,90
399	682580,44	2279412,36
400	682612,17	2279371,37
401	682654,02	2279341,93
402	682694,92	2279313,16
403	682735,81	2279284,39
404	682776,71	2279255,63
405	682817,64	2279226,84
406	682858,50	2279198,10
407	682899,40	2279169,33
408	682940,30	2279140,56
409	682981,19	2279111,80
410	683022,09	2279083,03
411	683062,99	2279054,27
412	683103,88	2279025,50
413	683144,78	2278996,73
414	683185,68	2278967,97
415	683226,57	2278939,20
416	683236,81	2278932,00
417	683275,30	2278900,64
418	683304,09	2278877,19
419	683342,85	2278845,61
420	683381,61	2278814,03
421	683420,38	2278782,45
422	683459,14	2278750,87
423	683497,91	2278719,29
424	683536,67	2278687,71
425	683575,44	2278656,13
426	683614,20	2278624,55
427	683652,96	2278592,97
428	683691,73	2278561,39
429	683730,49	2278529,81
430	683769,26	2278498,23
431	683770,06	2278497,57

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
432	683808,02	2278466,64
433	683846,79	2278435,06
434	683885,55	2278403,48
435	683890,32	2278399,60
436	683871,55	2278376,57
437	683910,31	2278344,99
438	683929,08	2278368,02
439	683963,08	2278340,32
440	683964,62	2278339,07
441	683957,04	2278329,77
442	683972,54	2278317,13
443	683980,12	2278326,44
444	684001,84	2278308,74
445	684040,61	2278277,16
446	684051,18	2278268,55
447	684078,99	2278245,89
448	684079,37	2278245,58
449	684087,42	2278239,02
450	684092,71	2278234,71
451	684095,10	2278232,76
452	684118,14	2278214,00
453	684156,90	2278182,42
454	684177,04	2278166,01
455	684168,83	2278155,93
456	684184,34	2278143,30
457	684192,55	2278153,38
458	684195,66	2278150,84
459	684221,29	2278129,96
460	684225,10	2278126,86
461	684234,43	2278119,26
462	684250,02	2278106,55
463	684252,45	2278104,58
464	684260,20	2278098,26
465	684272,83	2278113,77
466	684262,65	2278122,06
467	684247,06	2278134,76
468	684237,73	2278142,36
469	684233,92	2278145,47
470	684208,30	2278166,34
471	684169,53	2278197,92
472	684130,77	2278229,51
473	684107,73	2278248,27
474	684105,34	2278250,22
475	684100,05	2278254,53
476	684092,00	2278261,09

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
477	684091,63	2278261,39
478	684063,81	2278284,05
479	684053,24	2278292,67
480	684014,47	2278324,25
481	683975,71	2278355,83
482	683936,95	2278387,41
483	683898,18	2278418,99
484	683859,42	2278450,57
485	683820,65	2278482,15
486	683782,70	2278513,07
487	683781,89	2278513,73
488	683743,13	2278545,31
489	683704,36	2278576,89
490	683665,60	2278608,47
491	683626,83	2278640,05
492	683588,07	2278671,63
493	683549,30	2278703,21
494	683510,54	2278734,79
495	683471,78	2278766,38
496	683433,01	2278797,96
497	683394,25	2278829,54
498	683355,48	2278861,12
499	683316,72	2278892,70
500	683287,93	2278916,15
501	683248,90	2278947,95
502	683238,08	2278955,56
503	683197,18	2278984,33
504	683156,29	2279013,09
505	683115,39	2279041,86
506	683074,49	2279070,63
507	683033,60	2279099,39
508	682992,70	2279128,16
509	682951,80	2279156,92
510	682910,91	2279185,69
511	682870,01	2279214,46
512	682829,15	2279243,20
513	682788,22	2279271,99
514	682747,32	2279300,75
515	682706,42	2279329,52
516	682665,53	2279358,29
517	682626,14	2279385,99
518	682596,25	2279424,61
519	682565,65	2279464,15
520	682535,05	2279503,69
521	682504,44	2279543,23

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
522	682473,84	2279582,77
523	682443,23	2279622,31
524	682412,63	2279661,85
525	682382,03	2279701,39
526	682290,22	2279820,01
527	682259,61	2279859,55
528	682229,01	2279899,09
529	682198,40	2279938,63
530	682167,80	2279978,17
531	682137,20	2280017,71
532	682106,59	2280057,25
533	682075,99	2280096,79
534	682045,39	2280136,33
535	682014,78	2280175,87
536	681984,18	2280215,41
537	681953,58	2280254,95
538	681922,97	2280294,49
539	681892,37	2280334,03
540	681861,76	2280373,57
541	681831,16	2280413,11
542	681800,56	2280452,65
543	681769,95	2280492,19
544	681739,35	2280531,73
545	681708,75	2280571,27
546	681678,14	2280610,81
547	681647,54	2280650,35
548	681555,73	2280768,97
549	681525,12	2280808,51
550	681494,52	2280848,05
551	681463,92	2280887,59
552	681433,31	2280927,13
553	681402,71	2280966,67
554	681372,11	2281006,21
555	681364,17	2281016,46
556	681373,63	2281023,88
557	681361,30	2281039,62
558	681351,92	2281032,28
559	681341,50	2281045,75
560	681310,90	2281085,29
561	681302,68	2281095,91
562	681282,40	2281122,11
563	681281,42	2281123,38
564	681280,29	2281124,83
565	681277,21	2281128,81
566	681273,61	2281133,46

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
567	681271,48	2281136,22
568	681270,22	2281137,85
569	681269,03	2281139,38
570	681267,93	2281140,80
571	681249,69	2281164,37
572	681248,68	2281165,67
573	681201,08	2281227,17
574	681188,86	2281229,83
575	681189,68	2281230,46
576	681178,66	2281244,70
577	681173,92	2281241,03
578	681172,70	2281242,61
579	681163,35	2281235,38
580	681125,00	2281243,72
581	681076,14	2281254,35
582	681027,29	2281264,98
583	680978,43	2281275,61
584	680929,57	2281286,24
585	680880,72	2281296,87
586	680854,55	2281302,57
587	680827,30	2281291,64
588	680780,89	2281273,04
589	680734,48	2281254,44
590	680688,07	2281235,84
591	680641,66	2281217,23
592	680595,28	2281198,65
593	680548,84	2281180,03
594	680502,43	2281161,43
595	680456,01	2281142,82
596	680409,60	2281124,22
597	680363,19	2281105,62
598	680326,06	2281090,74
599	680256,53	2281062,87
600	680224,61	2281060,25
601	680174,73	2281056,17
602	680124,90	2281052,09
603	680075,07	2281048,00
604	680025,23	2281043,92
605	679942,83	2281037,17
606	679945,88	2280999,98
607	679949,96	2280950,14
608	679954,04	2280900,31
609	679958,12	2280850,48
610	679962,20	2280800,65
611	679966,28	2280750,81

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
612	679970,37	2280700,98
613	679974,45	2280651,15
614	679977,95	2280608,37
615	679940,99	2280605,35
616	679791,49	2280593,10
617	679751,83	2280589,85
618	679751,51	2280593,81
619	679494,97	2280572,83
620	679491,58	2280617,66
621	679487,23	2280617,38
622	679484,80	2280646,98
623	679480,72	2280696,81
624	679476,64	2280746,64
625	679472,56	2280796,48
626	679468,47	2280846,31
627	679464,39	2280896,14
628	679460,31	2280945,98
629	679456,23	2280995,81
630	679452,15	2281045,60
631	679447,31	2281104,67
632	679386,77	2281099,71
633	679336,90	2281095,62
634	679287,07	2281091,54
635	679237,24	2281087,46
636	679187,41	2281083,38
637	679137,57	2281079,30
638	679087,74	2281075,22
639	679037,91	2281071,13
640	678988,07	2281067,05
641	678938,24	2281062,97
642	678888,41	2281058,89
643	678838,57	2281054,81
644	678788,74	2281050,73
645	678738,91	2281046,64
646	678689,07	2281042,56
647	678639,24	2281038,48
648	678589,41	2281034,40
649	678539,57	2281030,32
650	678489,74	2281026,24
651	678439,91	2281022,15
652	678390,08	2281018,07
653	678340,24	2281013,99
654	678290,41	2281009,91
655	678240,58	2281005,83
656	678190,74	2281001,75

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
657	678140,91	2280997,66
658	678091,08	2280993,58
659	678041,24	2280989,50
660	677991,41	2280985,42
661	677941,58	2280981,34
662	677891,74	2280977,26
663	677873,27	2280975,74
664	677841,91	2280973,17
665	677642,58	2280956,85
666	677592,75	2280952,77
667	677542,91	2280948,68
668	677393,41	2280936,44
669	677343,58	2280932,36
670	677094,41	2280911,95
671	677045,22	2280907,92
672	676994,84	2280904,52
673	676944,95	2280901,16
674	676895,06	2280897,80
675	676880,19	2280896,80
676	676845,18	2280894,44
677	676795,29	2280891,07
678	676745,40	2280887,71
679	676695,52	2280884,35
680	676645,63	2280880,98
681	676595,74	2280877,62
682	676561,26	2280875,30
683	676511,21	2280871,92
684	676495,69	2280870,37
685	676445,94	2280865,41
686	676396,19	2280860,44
687	676346,43	2280855,48
688	676296,68	2280850,51
689	676261,62	2280847,02
690	676261,23	2280851,00
691	675803,07	2280805,27
692	674129,74	2280094,93
693	674086,23	2280067,66
694	674070,30	2280093,09
695	674027,93	2280066,54
696	674043,86	2280041,12
697	674029,78	2280032,30
698	674031,91	2280028,91
699	674010,72	2280015,64
700	673968,35	2279989,09
701	673938,79	2279970,57

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
702	673897,01	2279944,39
703	673883,85	2279938,49
704	673855,53	2279925,81
705	673838,22	2279918,05
706	673701,33	2279856,71
707	673655,70	2279836,26
708	673610,08	2279815,82
709	673564,45	2279795,37
710	673518,82	2279774,92
711	673473,19	2279754,48
712	673427,56	2279734,03
713	673381,93	2279713,59
714	673336,30	2279693,14
715	673290,68	2279672,69
716	673245,05	2279652,25
717	673199,42	2279631,80
718	673153,79	2279611,36
719	673108,16	2279590,91
720	673062,53	2279570,46
721	673016,90	2279550,02
722	672978,68	2279532,89
723	672977,05	2279536,54
724	672969,64	2279533,22
725	672960,21	2279529,00
726	672359,48	2279225,82
727	672361,28	2279222,25
728	672345,74	2279214,41
729	672301,10	2279191,88
730	672272,31	2279177,35
731	672263,44	2279194,94
732	672236,65	2279181,42
733	672245,53	2279163,84
734	672211,82	2279146,82
735	672167,19	2279124,30
736	672122,55	2279101,77
737	672077,91	2279079,24
738	672033,27	2279056,71
739	671988,64	2279034,19
740	671944,00	2279011,66
741	671899,36	2278989,13
742	671854,72	2278966,60
743	671810,08	2278944,08
744	671765,45	2278921,55
745	671720,81	2278899,02
746	671676,17	2278876,49

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
747	671631,53	2278853,97
748	671586,90	2278831,44
749	671542,26	2278808,91
750	671497,62	2278786,38
751	671452,98	2278763,86
752	671408,35	2278741,33
753	671319,07	2278696,27
754	671274,43	2278673,75
755	671229,80	2278651,22
756	671185,16	2278628,69
757	671140,52	2278606,16
758	671095,88	2278583,64
759	671051,25	2278561,11
760	670828,06	2278448,47
761	670824,32	2278446,58
762	670784,22	2278423,21
763	670729,25	2278391,16
764	670680,35	2278362,66
765	670598,74	2278325,92
766	670590,55	2278344,12
767	670572,31	2278335,92
768	670580,52	2278317,67
769	670585,00	2278307,08
770	670564,80	2278295,30
771	670274,89	2277817,27
772	670112,01	2277746,34
773	670097,88	2277725,72
774	670085,87	2277708,17
775	670069,63	2277684,46
776	670041,39	2277643,21
777	670013,14	2277601,95
778	669984,89	2277560,69
779	669956,64	2277519,44
780	669928,39	2277478,18
781	669900,14	2277436,93
782	669871,89	2277395,67
783	669815,40	2277313,16
784	669787,15	2277271,91
785	669781,06	2277263,01
786	669760,51	2277233,00
787	669757,60	2277228,75
788	669730,65	2277189,39
789	669702,40	2277148,14
790	669674,15	2277106,88
791	669645,91	2277065,63

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
792	669532,91	2276900,61
793	669504,66	2276859,35
794	669476,41	2276818,09
795	669448,17	2276776,84
796	669419,92	2276735,58
797	669391,67	2276694,33
798	669363,42	2276653,07
799	669340,82	2276620,07
800	669335,17	2276611,82
801	669329,52	2276603,57
802	669306,92	2276570,56
803	669278,67	2276529,31
804	669250,43	2276488,05
805	669230,97	2276459,63
806	669206,58	2276476,71
807	669177,89	2276435,77
808	669202,46	2276418,55
809	669193,93	2276405,54
810	669165,68	2276364,28
811	669137,43	2276323,03
812	669109,18	2276281,77
813	669080,93	2276240,52
814	669052,69	2276199,26
815	669024,44	2276158,01
816	668996,19	2276116,75
817	668967,94	2276075,49
818	668911,44	2275992,98
819	668883,20	2275951,73
820	668854,95	2275910,47
821	668826,70	2275869,22
822	668821,52	2275861,65
823	668798,45	2275827,96
824	668770,20	2275786,71
825	668741,95	2275745,45
826	668713,70	2275704,19
827	668685,46	2275662,94
828	668657,21	2275621,68
829	668630,80	2275583,12
830	668589,93	2275555,18
831	668548,65	2275526,96
832	668507,37	2275498,75
833	668466,09	2275470,53
834	668300,99	2275357,66
835	668259,71	2275329,45
836	668218,43	2275301,23

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
837	668177,15	2275273,01
838	668135,88	2275244,80
839	668094,60	2275216,58
840	668053,32	2275188,36
841	668012,04	2275160,15
842	667970,77	2275131,93
843	667929,49	2275103,71
844	667888,21	2275075,50
845	667846,93	2275047,28
846	667805,66	2275019,06
847	667764,38	2274990,85
848	667723,10	2274962,63
849	667681,83	2274934,41
850	667640,55	2274906,20
851	667599,27	2274877,98
852	667557,99	2274849,76
853	667475,44	2274793,33
854	667434,16	2274765,11
855	667392,88	2274736,90
856	667351,61	2274708,68
857	667310,33	2274680,46
858	667269,05	2274652,24
859	667227,77	2274624,03
860	667186,50	2274595,81
861	667145,22	2274567,59
862	667103,94	2274539,38
863	667062,67	2274511,16
864	667021,39	2274482,94
865	666980,11	2274454,73
866	666938,83	2274426,51
867	666897,56	2274398,29
868	666856,28	2274370,08
869	666815,00	2274341,86
870	666773,72	2274313,64
871	666732,45	2274285,43
872	666691,17	2274257,21
873	666649,89	2274228,99
874	666608,62	2274200,78
875	666567,34	2274172,56
876	666526,06	2274144,34
877	666519,81	2274140,07
878	666476,80	2274131,04
879	666433,25	2274121,90
880	666388,72	2274112,56
881	666378,93	2274110,51

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
882	666369,14	2274108,45
883	666263,27	2274086,23
884	666262,60	2274092,03
885	666262,55	2274092,03
886	666260,45	2274111,92
887	666240,58	2274109,62
888	666242,68	2274089,73
889	666244,72	2274089,97
890	666245,55	2274082,51
891	666050,69	2274041,62
892	665771,95	2273998,17
893	665553,21	2273937,37
894	663636,85	2274424,39
895	663379,25	2274492,05
896	663370,27	2274507,32
897	663478,67	2274479,30
898	663481,68	2274490,91
899	663361,67	2274521,94
900	663356,64	2274530,49
901	663239,83	2274560,79
902	663030,26	2274554,31
903	662986,86	2274595,11
904	662418,40	2274744,41
905	662422,16	2274758,80
906	662402,87	2274764,00
907	662399,06	2274749,49
908	662219,81	2274796,57
909	662222,85	2274808,17
910	662203,51	2274813,25
911	662200,46	2274801,65
912	662079,56	2274833,40
913	662082,67	2274845,23
914	662082,50	2274846,07
915	662063,52	2274851,05
916	662060,22	2274838,48
917	661996,84	2274855,13
918	662000,65	2274869,64
919	661981,30	2274874,72
920	661977,49	2274860,21
921	661827,10	2274899,71
922	661828,35	2274904,47
923	661784,83	2274915,90
924	661783,58	2274911,14
925	661499,52	2274985,75
926	661500,54	2274989,62

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
927	660876,45	2275153,53
928	660878,51	2275161,37
929	660859,17	2275166,46
930	660857,10	2275158,61
931	660798,41	2275174,03
932	660797,39	2275170,16
933	660604,24	2275220,89
934	660401,34	2275298,70
935	660120,53	2275395,67
936	659852,54	2275458,79
937	659857,00	2275477,72
938	659814,86	2275487,65
939	659810,40	2275468,72
940	659419,90	2275560,70
941	658720,10	2275725,54
942	658658,16	2275744,87
943	658707,59	2275903,23
944	658753,07	2276127,20
945	658755,98	2276126,61
946	658757,97	2276136,41
947	658755,06	2276137,00
948	658764,61	2276184,03
949	658335,35	2276271,20
950	657745,53	2276305,04
951	657692,51	2276308,08
952	657671,37	2276319,03
953	657586,61	2276364,22
954	657596,02	2276381,86
955	657569,54	2276395,98
956	657560,13	2276378,33
957	657554,81	2276381,17
958	657514,31	2276357,15
959	656300,65	2276838,96
960	656319,22	2276904,58
961	656285,36	2276914,16
962	656286,45	2276918,01
963	655635,02	2277102,44
964	655571,41	2276877,78
965	655573,51	2276877,19
966	655569,00	2276861,34
967	655570,77	2276860,84
968	655546,74	2276775,95
969	655372,86	2276825,18
970	655239,02	2276809,19
971	655238,55	2276813,17

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
972	654729,41	2276752,37
973	654729,88	2276748,39
974	654698,67	2276744,67
975	654618,19	2276742,84
976	654618,15	2276745,66
977	654608,15	2276745,52
978	654608,19	2276742,62
979	654364,88	2276737,10
980	654322,11	2276692,45
981	654163,68	2276696,10
982	654138,09	2276693,51
983	654136,69	2276707,39
984	654116,79	2276705,38
985	654118,19	2276691,50
986	653956,14	2276675,11
987	653954,84	2276687,99
988	653934,94	2276685,99
989	653936,24	2276673,09
990	653905,09	2276669,94
991	653653,09	2276687,98
992	653676,58	2277016,13
993	653158,48	2278026,75
994	653162,04	2278028,57
995	653148,71	2278054,57
996	653140,20	2278100,25
997	653159,86	2278103,91
998	653152,53	2278143,23
999	653132,87	2278139,57
1000	653126,06	2278176,13
1001	653122,12	2278175,40
1002	653117,75	2278198,89
1003	653079,03	2278244,53
1004	653082,08	2278247,12
1005	653000,98	2278342,74
1006	652777,13	2278779,39
1007	652773,57	2278777,57
1008	652673,28	2278973,20
1009	652676,83	2278975,03
1010	652454,79	2279408,16
1011	652463,68	2279412,71
1012	652454,56	2279430,51
1013	652445,66	2279425,96
1014	652429,32	2279457,84
1015	652425,75	2279456,03
1016	652371,90	2279561,07

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1017	652383,49	2279567,00
1018	652374,38	2279584,80
1019	652362,78	2279578,86
1020	652119,37	2280053,66
1021	652150,45	2280069,51
1022	652127,74	2280114,05
1023	652096,56	2280098,16
1024	652008,73	2280269,47
1025	652169,60	2280351,94
1026	652672,65	2280648,01
1027	652781,39	2280751,72
1028	652794,04	2280744,52
1029	652795,77	2280747,56
1030	652795,28	2280751,54
1031	652800,83	2280756,83
1032	652794,13	2280763,86
1033	652795,52	2280765,19
1034	652781,71	2280779,66
1035	652660,52	2280664,07
1036	652159,96	2280369,47
1037	651999,61	2280287,26
1038	651956,83	2280370,72
1039	651915,12	2280371,22
1040	651916,68	2280499,98
1041	651951,67	2280499,99
1042	651951,67	2280529,99
1043	651921,67	2280529,99
1044	651921,67	2280544,99
1045	651917,22	2280544,99
1046	651920,03	2280778,17
1047	651844,47	2281317,53
1048	651808,48	2281418,08
1049	651489,47	2281476,07
1050	651490,18	2281480,00
1051	651407,51	2281495,03
1052	651463,69	2281804,34
1053	651459,79	2281805,00
1054	651460,30	2281807,78
1055	651429,06	2281931,85
1056	651391,02	2281942,66
1057	651392,12	2281946,51
1058	651159,59	2282012,61
1059	651154,14	2282014,16
1060	651156,23	2282021,65
1061	651150,43	2282023,16

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1062	651149,03	2282018,25
1063	651148,98	2282021,50
1064	651144,60	2282019,16
1065	651140,28	2282016,87
1066	651135,25	2282014,52
1067	651131,04	2282012,86
1068	651127,12	2281998,76
1069	651139,81	2281995,15
1070	651138,23	2281989,58
1071	651151,93	2281985,68
1072	651384,46	2281919,58
1073	651385,55	2281923,42
1074	651412,49	2281915,77
1075	651439,84	2281807,10
1076	651439,80	2281806,84
1077	651435,81	2281807,56
1078	651374,95	2281472,49
1079	651485,18	2281452,46
1080	651485,89	2281456,39
1081	651793,54	2281400,47
1082	651824,95	2281312,72
1083	651900,01	2280776,90
1084	651897,21	2280544,99
1085	651891,67	2280544,99
1086	651891,67	2280499,99
1087	651896,67	2280499,98
1088	651895,38	2280393,31
1089	651870,34	2280393,30
1090	651870,34	2280368,30
1091	651895,08	2280368,30
1092	651894,88	2280351,47
1093	651894,22	2280296,24
1094	651192,18	2279285,43
1095	651139,12	2279201,89
1096	651140,71	2279207,52
1097	651111,85	2279215,70
1098	651107,18	2279199,23
1099	651088,25	2279204,85
1100	651082,56	2279185,68
1101	651101,73	2279179,98
1102	651099,58	2279172,40
1103	651110,37	2279169,34
1104	651101,55	2279159,38
1105	651061,23	2278993,47
1106	651052,02	2278952,99

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1107	651022,98	2278953,22
1108	651022,92	2278923,96
1109	651051,96	2278923,73
1110	651051,75	2278844,64
1111	650894,22	2278844,64
1112	650213,23	2279076,99
1113	650205,55	2279079,15
1114	650206,90	2279083,97
1115	650163,58	2279096,14
1116	650162,23	2279091,33
1117	649924,96	2279158,02
1118	649913,37	2279185,69
1119	649729,83	2279109,31
1120	649741,35	2279081,78
1121	649144,76	2278834,02
1122	649143,23	2278837,72
1123	649130,74	2278832,53
1124	648788,55	2278874,53
1125	648731,42	2278894,89
1126	648738,13	2278913,73
1127	648709,87	2278923,80
1128	648703,16	2278904,96
1129	648617,77	2278935,39
1130	648611,63	2278932,48
1131	648583,10	2278992,60
1132	648781,75	2279087,63
1133	648834,42	2279105,51
1134	648864,45	2279119,80
1135	648886,60	2279142,11
1136	648908,93	2279164,60
1137	649001,10	2279382,03
1138	649053,10	2279533,80
1139	649148,44	2279803,48
1140	649123,24	2280110,38
1141	649117,60	2280241,92
1142	649090,15	2280251,49
1143	648984,59	2280358,03
1144	648845,12	2280462,33
1145	648834,91	2280510,37
1146	648818,40	2280527,76
1147	648830,67	2280539,41
1148	648827,92	2280542,31
1149	648848,95	2280562,28
1150	648854,17	2280561,62
1151	648854,97	2280568,00

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1152	648855,59	2280572,89
1153	648860,73	2280566,72
1154	648895,31	2280595,52
1155	648876,12	2280618,57
1156	648864,12	2280608,59
1157	648889,66	2280811,52
1158	649017,32	2280795,44
1159	649030,38	2280794,79
1160	649030,58	2280798,79
1161	649100,72	2280795,28
1162	649100,45	2280789,75
1163	649103,45	2280789,60
1164	649127,70	2280788,42
1165	649127,80	2280790,43
1166	649141,04	2280789,81
1167	649141,87	2280789,24
1168	649142,12	2280788,24
1169	649142,80	2280804,63
1170	649142,48	2280803,73
1171	649141,62	2280803,29
1172	649135,01	2280803,60
1173	649134,43	2280803,77
1174	649134,02	2280804,10
1175	649133,67	2280805,15
1176	649133,97	2280811,15
1177	649117,49	2280811,97
1178	649117,61	2280814,46
1179	649031,58	2280818,76
1180	649031,78	2280822,76
1181	649019,77	2280823,36
1182	648865,38	2280842,79
1183	648835,03	2280601,75
1184	648839,00	2280601,25
1185	648838,43	2280596,70
1186	648836,02	2280577,59
1187	648814,13	2280556,80
1188	648811,39	2280559,71
1189	648804,13	2280552,82
1190	648793,09	2280564,40
1191	648778,61	2280550,61
1192	648789,62	2280539,04
1193	648778,82	2280528,78
1194	648781,60	2280525,85
1195	648763,43	2280508,54
1196	648777,22	2280494,06

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1197	648795,38	2280511,34
1198	648809,17	2280496,82
1199	648819,92	2280446,21
1200	648966,16	2280336,85
1201	649074,82	2280227,18
1202	649090,44	2280221,74
1203	649095,29	2280108,63
1204	649120,04	2279807,16
1205	649026,65	2279543,01
1206	648974,94	2279392,04
1207	648885,26	2279180,50
1208	648866,73	2279161,83
1209	648848,02	2279142,99
1210	648823,87	2279131,50
1211	648771,17	2279113,61
1212	648572,07	2279018,36
1213	648552,98	2279058,99
1214	648525,83	2279046,24
1215	648532,10	2279032,61
1216	648514,03	2279024,04
1217	648522,60	2279005,97
1218	648540,71	2279014,55
1219	648544,96	2279005,51
1220	648527,77	2278997,24
1221	648536,86	2278979,41
1222	648554,41	2278987,74
1223	648586,33	2278920,47
1224	648021,21	2278652,31
1225	647928,26	2278685,44
1226	647922,88	2278687,36
1227	647901,88	2278677,41
1228	647879,50	2278697,04
1229	647863,01	2278678,25
1230	647847,98	2278691,45
1231	647834,78	2278676,41
1232	647857,57	2278656,42
1233	647835,94	2278646,17
1234	647798,73	2278604,42
1235	647786,66	2278615,01
1236	647773,46	2278599,98
1237	647783,51	2278591,16
1238	647519,74	2278466,93
1239	647429,27	2278435,38
1240	647101,55	2278353,65
1241	646973,49	2278326,14

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1242	646973,49	2278355,60
1243	646943,49	2278355,60
1244	646943,49	2278340,82
1245	646913,49	2278340,82
1246	646913,49	2278310,82
1247	646944,21	2278310,60
1248	646936,76	2278242,24
1249	646940,74	2278241,81
1250	646931,43	2278156,30
1251	646927,46	2278156,73
1252	646915,35	2278045,49
1253	646807,18	2278018,48
1254	646800,15	2278047,41
1255	646771,00	2278040,32
1256	646778,08	2278011,17
1257	646735,04	2278000,41
1258	646736,30	2277995,38
1259	646573,83	2277955,98
1260	646572,85	2277959,86
1261	646457,24	2277930,95
1262	646457,02	2277931,87
1263	646454,27	2277931,20
1264	646282,29	2277998,07
1265	646230,54	2278007,97
1266	646234,48	2278027,28
1267	646214,88	2278031,28
1268	646210,89	2278011,73
1269	646139,38	2278025,40
1270	646143,39	2278045,00
1271	646123,79	2278049,00
1272	646119,79	2278029,40
1273	646080,60	2278037,41
1274	646076,60	2278017,81
1275	646100,57	2278012,92
1276	646090,34	2277959,47
1277	646080,67	2277807,99
1278	646071,19	2277752,90
1279	646075,14	2277752,22
1280	646073,44	2277742,37
1281	646054,73	2277681,60
1282	646050,91	2277682,78
1283	646035,00	2277631,11
1284	645995,24	2277610,07
1285	645876,78	2277225,33
1286	645859,07	2277157,61

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1287	645802,41	2276973,57
1288	645794,50	2276974,57
1289	645788,84	2276929,93
1290	645789,84	2276929,80
1291	645780,71	2276852,73
1292	645715,09	2276860,49
1293	645700,13	2276840,46
1294	645579,29	2276854,76
1295	645566,64	2276870,80
1296	645562,96	2276875,47
1297	645552,20	2276876,74
1298	645541,29	2276880,56
1299	645541,33	2276878,03
1300	645519,93	2276880,56
1301	645527,36	2276943,42
1302	645525,76	2276943,61
1303	645531,41	2276991,32
1304	645511,94	2276993,35
1305	645502,18	2276946,40
1306	645499,56	2276946,71
1307	645497,33	2276927,90
1308	645495,22	2276927,10
1309	645494,55	2276923,55
1310	645496,73	2276922,80
1311	645492,32	2276885,56
1312	645491,14	2276885,70
1313	645490,61	2276881,88
1314	645426,65	2276898,96
1315	645429,67	2276911,39
1316	645385,96	2276922,05
1317	645380,66	2276900,28
1318	645332,81	2276898,68
1319	645105,57	2276842,27
1320	645104,60	2276846,15
1321	645059,93	2276835,06
1322	645052,70	2276864,17
1323	645004,17	2276852,13
1324	645011,40	2276823,01
1325	644886,31	2276791,96
1326	644887,27	2276788,08
1327	644278,78	2276637,03
1328	644026,92	2276503,91
1329	643861,58	2276384,87
1330	643687,37	2276224,46
1331	643199,23	2276105,13

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1332	643033,77	2276105,26
1333	642702,91	2276114,38
1334	642453,19	2276065,00
1335	642394,83	2276070,44
1336	642395,30	2276075,07
1337	642380,37	2276076,57
1338	642383,38	2276106,42
1339	642353,54	2276109,43
1340	642350,02	2276074,61
1341	642151,38	2276093,11
1342	642113,36	2276085,16
1343	642104,47	2276125,24
1344	642075,18	2276118,75
1345	642081,68	2276089,44
1346	641964,54	2276063,39
1347	641966,52	2276054,45
1348	641924,10	2276045,58
1349	641814,21	2276026,67
1350	641813,49	2276031,90
1351	641768,91	2276025,78
1352	641769,83	2276019,03
1353	641115,74	2275906,44
1354	640853,77	2275952,25
1355	640848,42	2275957,31
1356	640851,79	2275978,43
1357	640832,04	2275981,59
1358	640830,82	2275973,94
1359	640650,91	2276143,95
1360	640653,72	2276146,94
1361	640550,24	2276244,59
1362	640456,80	2276302,99
1363	640396,89	2276340,44
1364	640392,52	2276371,14
1365	640322,19	2276435,52
1366	640177,79	2276567,72
1367	640175,08	2276564,77
1368	640019,97	2276706,78
1369	639981,27	2277118,27
1370	639299,48	2277515,68
1371	639273,22	2277515,99
1372	639273,27	2277519,99
1373	639141,60	2277521,51
1374	639003,85	2277492,50
1375	639004,67	2277488,59
1376	638695,20	2277423,43

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1377	638367,96	2277488,30
1378	638278,93	2277532,38
1379	638258,88	2277539,12
1380	638268,53	2277567,35
1381	638240,15	2277577,07
1382	638230,44	2277548,68
1383	638213,32	2277554,44
1384	638103,61	2277631,86
1385	638105,92	2277635,13
1386	638087,65	2277648,03
1387	638107,28	2277675,83
1387.1	638106,82	2277701,29
1387.2	638136,99	2277744,03
1388	638140,12	2277772,25
1389	638163,25	2277769,38
1390	638166,93	2277799,16
1391	638143,42	2277802,07
1392	638148,00	2277843,36
1393	638143,76	2277844,22
1394	638144,35	2277848,73
1395	638149,27	2277868,12
1396	638165,31	2277864,05
1397	638174,15	2277863,14
1398	638175,55	2277876,87
1399	638176,53	2277885,66
1400	638177,33	2277885,99
1401	638178,81	2277886,31
1402	638181,79	2277884,41
1403	638185,20	2277885,17
1404	638181,66	2277901,27
1405	638178,25	2277900,52
1406	638176,45	2277897,57
1407	638171,49	2277896,48
1408	638170,82	2277896,42
1409	638157,82	2277897,86
1410	638157,28	2277892,96
1411	638134,08	2277895,55
1412	638125,02	2277851,52
1413	638120,80	2277852,15
1414	638119,00	2277835,94
1415	638109,96	2277754,28
1415.1	638078,67	2277709,95
1415.2	638079,12	2277684,49
1416	638064,88	2277664,33
1417	638046,67	2277677,18

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1418	638046,56	2277677,03
1419	638042,68	2277679,76
1420	637947,63	2277635,87
1421	637785,68	2277640,42
1422	637792,38	2277658,54
1423	637763,12	2277665,16
1424	637756,23	2277646,22
1425	637755,38	2277642,31
1426	637660,12	2277664,20
1427	637609,84	2277610,01
1428	637484,35	2277638,87
1429	637166,03	2277356,72
1430	636766,77	2277298,54
1431	636712,44	2277244,83
1432	636697,06	2277163,52
1433	636633,39	2277060,64
1434	636382,28	2276951,48
1435	636382,21	2276951,63
1436	636373,18	2276947,53
1437	636364,09	2276943,58
1438	636364,15	2276943,43
1439	636332,88	2276929,22
1440	636281,32	2276929,83
1441	636281,31	2276944,90
1442	636201,31	2276944,90
1443	636201,31	2276916,59
1444	636235,57	2276916,59
1445	636039,10	2276832,39
1446	635910,43	2276792,12
1447	635898,00	2276788,23
1448	635891,35	2276786,15
1449	635890,24	2276785,80
1450	635798,31	2276712,92
1451	635711,94	2276747,11
1452	635688,62	2276798,53
1453	635560,75	2276737,74
1454	635572,49	2276711,86
1455	635548,40	2276710,79
1456	635378,90	2276632,86
1457	635189,96	2276544,29
1458	634872,15	2276691,90
1459	634808,54	2276738,74
1460	634803,64	2276742,35
1461	634801,59	2276719,03
1462	634861,91	2276674,61

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1463	635190,00	2276522,22
1464	635293,24	2276570,61
1465	635295,78	2276549,71
1466	635318,01	2276560,13
1467	635315,47	2276581,04
1468	635387,32	2276614,72
1469	635456,10	2276646,36
1470	635553,20	2276690,98
1471	635581,39	2276692,23
1472	635584,23	2276685,97
1473	635599,04	2276693,01
1474	635637,24	2276694,70
1475	635688,12	2276735,03
1476	635801,69	2276690,08
1477	635851,88	2276670,21
1478	635862,92	2276698,11
1479	635828,83	2276711,60
1480	635899,76	2276767,83
1481	635905,93	2276769,76
1482	636046,04	2276813,61
1483	636256,70	2276903,76
1484	636260,71	2276884,15
1485	636291,21	2276889,42
1486	636291,18	2276909,71
1487	636337,10	2276909,17
1488	636357,16	2276918,28
1489	636357,16	2276887,01
1490	636397,16	2276887,01
1491	636397,16	2276927,01
1492	636376,37	2276927,01
1493	636381,30	2276929,25
1494	636647,11	2277044,79
1495	636716,02	2277156,16
1496	636730,93	2277234,98
1497	636776,16	2277279,70
1498	637174,82	2277337,79
1499	637489,91	2277617,07
1500	637616,64	2277587,93
1501	637666,91	2277642,11
1502	637750,87	2277622,82
1503	637749,96	2277618,93
1504	637777,29	2277612,65
1505	637953,41	2277607,70
1506	638037,85	2277646,69
1507	638041,59	2277644,05

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1508	638024,86	2277620,70
1509	638049,25	2277603,23
1510	638067,18	2277628,20
1511	638089,77	2277612,26
1512	638092,08	2277615,52
1513	638204,18	2277536,41
1514	638271,27	2277513,85
1515	638361,47	2277469,19
1516	638695,32	2277403,02
1517	639008,79	2277469,02
1518	639009,62	2277465,11
1519	639144,36	2277493,47
1520	639272,95	2277491,99
1521	639272,99	2277495,99
1522	639293,97	2277495,74
1523	639962,32	2277106,17
1524	640000,78	2276697,23
1525	640161,58	2276550,02
1526	640158,88	2276547,07
1527	640303,28	2276414,87
1528	640366,21	2276357,26
1529	640371,00	2276323,60
1530	640441,96	2276279,25
1531	640533,04	2276222,32
1532	640608,01	2276151,57
1533	640594,29	2276137,03
1534	640616,11	2276116,44
1535	640629,83	2276130,99
1536	640634,50	2276126,58
1537	640637,17	2276129,42
1538	640811,58	2275964,60
1539	640804,20	2275965,78
1540	640799,46	2275936,16
1541	640843,90	2275929,06
1542	640844,62	2275933,54
1543	640904,62	2275923,05
1544	640901,17	2275903,35
1545	640930,72	2275898,18
1546	640934,17	2275917,88
1547	641115,72	2275886,14
1548	641549,28	2275960,77
1549	641552,67	2275941,06
1550	641572,38	2275944,46
1551	641568,99	2275964,17
1552	641772,56	2275999,20

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1553	641775,71	2275976,25
1554	641795,52	2275978,97
1555	641792,80	2275998,78
1556	641817,57	2276002,18
1557	641816,93	2276006,84
1558	641927,85	2276025,94
1559	642152,53	2276072,91
1560	642348,01	2276054,71
1561	642347,51	2276049,74
1562	642392,28	2276045,22
1563	642392,82	2276050,54
1564	642454,22	2276044,82
1565	642704,60	2276094,33
1566	643033,49	2276085,26
1567	643201,64	2276085,13
1568	643697,13	2276206,25
1569	643874,24	2276369,34
1570	644037,48	2276486,87
1571	644285,96	2276618,21
1572	644892,09	2276768,67
1573	644893,05	2276764,78
1574	645111,35	2276818,97
1575	645110,39	2276822,86
1576	645334,09	2276878,39
1577	645375,75	2276880,08
1578	645374,71	2276875,79
1579	645418,42	2276865,12
1580	645421,92	2276879,52
1581	645487,56	2276861,99
1582	645486,28	2276858,19
1583	645489,11	2276857,43
1584	645485,72	2276843,00
1585	645489,04	2276842,21
1586	645488,37	2276836,45
1587	645518,16	2276832,92
1588	645520,46	2276852,31
1589	645527,21	2276851,51
1590	645526,67	2276847,12
1591	645533,55	2276846,27
1592	645533,32	2276844,37
1593	645533,90	2276844,30
1594	645527,26	2276788,09
1595	645486,87	2276447,35
1596	645449,66	2276133,35
1597	645453,63	2276132,88

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1598	645449,65	2276099,31
1599	645443,77	2276049,66
1600	645437,89	2276000,01
1601	645432,00	2275950,35
1602	645426,12	2275900,70
1603	645423,94	2275882,25
1604	645422,33	2275868,74
1605	645421,58	2275862,39
1606	645420,24	2275851,05
1607	645414,35	2275801,39
1608	645408,47	2275751,74
1609	645402,59	2275702,09
1610	645396,70	2275652,44
1611	645390,82	2275602,78
1612	645384,94	2275553,13
1613	645380,48	2275515,31
1614	645379,06	2275503,49
1615	645373,81	2275459,21
1616	645372,84	2275454,95
1617	645364,79	2275419,39
1618	645361,79	2275406,18
1619	645356,16	2275381,31
1620	645357,89	2275353,99
1621	645359,10	2275334,87
1622	645355,68	2275306,04
1623	645349,80	2275256,39
1624	645346,60	2275229,34
1625	645353,53	2275203,64
1626	645362,39	2275170,79
1627	645354,69	2275168,72
1628	645350,47	2275167,58
1629	645348,91	2275167,16
1630	645343,00	2275165,56
1631	645341,63	2275165,19
1632	645339,04	2275164,49
1633	645325,84	2275160,93
1634	645323,33	2275170,23
1635	645313,67	2275167,62
1636	645316,19	2275158,33
1637	645271,66	2275146,32
1638	645275,57	2275131,84
1639	645307,91	2275140,56
1640	645318,46	2275101,45
1641	645327,48	2275068,01
1642	645326,13	2275056,59

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1643	645323,37	2275033,31
1644	645339,07	2275004,38
1645	645358,16	2274969,23
1646	645362,93	2274960,44
1647	645365,46	2274955,78
1648	645367,70	2274951,65
1649	645386,78	2274916,49
1650	645410,63	2274872,55
1651	645416,75	2274861,28
1652	645414,33	2274830,11
1653	645406,61	2274730,40
1654	645395,03	2274580,85
1655	645391,17	2274531,00
1656	645387,79	2274487,30
1657	645387,31	2274481,15
1658	645383,45	2274431,30
1659	645379,88	2274385,20
1660	645379,60	2274384,48
1661	645363,86	2274344,43
1662	645361,17	2274344,61
1663	645360,62	2274336,18
1664	645357,53	2274328,32
1665	645360,03	2274327,34
1666	645358,67	2274306,67
1667	645345,70	2274307,53
1668	645344,38	2274287,57
1669	645357,35	2274286,71
1670	645357,25	2274285,08
1671	645350,67	2274185,30
1672	645350,47	2274182,37
1673	645350,06	2274176,08
1674	645349,55	2274168,30
1675	645347,38	2274135,41
1676	645346,06	2274115,42
1677	645345,83	2274111,96
1678	645344,09	2274085,52
1679	645341,61	2274047,95
1680	645324,12	2274047,95
1681	645324,12	2274027,95
1682	645340,29	2274027,95
1683	645340,14	2274025,65
1684	645339,68	2274018,70
1685	645344,34	2273983,97
1686	645347,18	2273962,78
1687	645345,13	2273936,36

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1688	645338,18	2273846,62
1689	645329,69	2273736,95
1690	645328,98	2273727,79
1691	645324,99	2273728,10
1692	645295,28	2273344,29
1693	645171,09	2273353,90
1694	645154,41	2273138,46
1695	645251,96	2273130,90
1696	645252,27	2273134,89
1697	645275,71	2273133,08
1698	645275,57	2273131,23
1699	645275,37	2273128,64
1700	645275,25	2273127,16
1701	645274,62	2273119,03
1702	645273,71	2273107,18
1703	645272,73	2273094,53
1704	645269,98	2273083,31
1705	645258,08	2273034,74
1706	645250,08	2273002,14
1707	645247,81	2272984,76
1708	645241,30	2272935,18
1709	645228,30	2272836,03
1710	645221,80	2272786,46
1711	645202,30	2272637,73
1712	645195,80	2272588,15
1713	645182,80	2272489,00
1714	645176,30	2272439,43
1715	645169,79	2272389,85
1716	645158,09	2272300,62
1717	645156,79	2272290,70
1718	645155,49	2272280,78
1719	645150,29	2272241,12
1720	645137,29	2272141,97
1721	645130,79	2272092,40
1722	645117,79	2271993,25
1723	645111,29	2271943,67
1724	645098,28	2271844,52
1725	645095,95	2271826,72
1726	645091,78	2271794,94
1727	645085,28	2271745,37
1728	645072,28	2271646,22
1729	645065,78	2271596,64
1730	645059,28	2271547,07
1731	645058,59	2271541,85
1732	645060,66	2271495,40

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1733	645062,88	2271445,45
1734	645065,09	2271395,50
1735	645067,31	2271345,55
1736	645069,09	2271305,59
1737	645073,97	2271195,70
1738	645076,19	2271145,75
1739	645078,41	2271095,80
1740	645080,63	2271045,85
1741	645082,85	2270995,90
1742	645085,06	2270945,95
1743	645087,28	2270896,00
1744	645093,94	2270746,14
1745	645098,38	2270646,24
1746	645099,83	2270613,64
1747	645082,89	2270540,17
1748	645093,41	2270537,90
1749	645090,54	2270504,05
1750	645089,43	2270503,67
1751	645090,29	2270501,12
1752	645091,76	2270496,77
1753	645092,62	2270494,20
1754	645095,82	2270484,72
1755	645108,58	2270446,81
1756	645121,06	2270409,77
1757	645124,55	2270399,43
1758	645126,81	2270392,70
1759	645128,34	2270388,16
1760	645129,34	2270385,19
1761	645134,85	2270368,83
1762	645137,72	2270360,32
1763	645140,51	2270352,04
1764	645145,79	2270336,37
1765	645148,04	2270329,67
1766	645156,47	2270304,66
1767	645165,00	2270279,31
1768	645160,95	2270268,29
1769	645155,59	2270266,53
1770	645157,82	2270259,79
1771	645142,13	2270217,18
1772	645124,86	2270170,26
1773	645120,38	2270158,09
1774	645121,64	2270127,10
1775	645123,60	2270078,48
1776	645124,06	2270067,15
1777	645126,07	2270017,19

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1778	645128,09	2269967,23
1779	645130,11	2269917,27
1780	645132,12	2269867,31
1781	645134,14	2269817,35
1782	645140,19	2269667,48
1783	645141,80	2269627,51
1784	645142,21	2269617,52
1785	645142,61	2269607,52
1786	645146,24	2269517,60
1787	645147,85	2269477,70
1788	645145,97	2269471,09
1789	645132,32	2269422,99
1790	645118,67	2269374,89
1791	645111,91	2269351,09
1792	645106,72	2269332,78
1793	645104,88	2269327,33
1794	645088,94	2269279,94
1795	645072,99	2269232,55
1796	645071,14	2269227,05
1797	645058,13	2269184,53
1798	645046,43	2269146,28
1799	645028,87	2269088,90
1800	645014,25	2269041,09
1801	644999,62	2268993,27
1802	644984,99	2268945,46
1803	644955,74	2268849,84
1804	644941,11	2268802,02
1805	644926,49	2268754,21
1806	644925,12	2268749,73
1807	644921,71	2268712,51
1808	644920,79	2268702,55
1809	644919,88	2268692,59
1810	644917,16	2268662,92
1811	644915,41	2268661,35
1812	644898,52	2268646,19
1813	644896,50	2268644,38
1814	644895,23	2268643,24
1815	644891,50	2268639,89
1816	644890,11	2268638,65
1817	644888,44	2268637,15
1818	644878,19	2268627,96
1819	644872,49	2268622,84
1820	644843,96	2268597,24
1821	644850,37	2268590,08
1822	644854,46	2268586,51

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1823	644865,88	2268596,76
1824	644866,21	2268574,48
1825	644866,45	2268557,97
1826	644857,58	2268528,96
1827	644842,95	2268481,14
1828	644835,74	2268457,56
1829	644828,32	2268433,33
1830	644813,70	2268385,52
1831	644799,07	2268337,70
1832	644790,14	2268308,52
1833	644784,44	2268289,89
1834	644769,82	2268242,08
1835	644755,19	2268194,27
1836	644740,56	2268146,45
1837	644711,31	2268050,83
1838	644707,08	2268037,00
1839	644696,68	2268003,01
1840	644682,06	2267955,20
1841	644667,43	2267907,39
1842	644663,08	2267893,16
1843	644644,79	2267866,92
1844	644587,63	2267784,88
1845	644582,17	2267777,04
1846	644589,42	2267729,16
1847	644596,19	2267684,46
1848	644596,18	2267684,44
1849	644580,53	2267636,96
1850	644564,88	2267589,47
1851	644549,23	2267541,98
1852	644533,58	2267494,49
1853	644517,93	2267447,01
1854	644502,28	2267399,52
1855	644486,63	2267352,03
1856	644470,98	2267304,55
1857	644455,32	2267257,06
1858	644439,67	2267209,57
1859	644424,02	2267162,08
1860	644419,91	2267149,60
1861	644408,37	2267114,60
1862	644392,72	2267067,11
1863	644377,07	2267019,62
1864	644361,42	2266972,13
1865	644345,77	2266924,65
1866	644330,12	2266877,16
1867	644317,60	2266839,17

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1868	644314,47	2266829,67
1869	644311,34	2266820,17
1870	644298,82	2266782,18
1871	644283,17	2266734,70
1872	644267,52	2266687,21
1873	644251,87	2266639,72
1874	644247,05	2266625,10
1875	644243,46	2266626,29
1876	644118,66	2266248,23
1877	644090,17	2266257,63
1878	644075,94	2266216,33
1879	644077,99	2266209,32
1880	644077,40	2266200,68
1881	644057,55	2266200,63
1882	644057,56	2266196,63
1883	644036,71	2266196,58
1884	643886,71	2266196,19
1885	643836,71	2266196,07
1886	643796,71	2266195,96
1887	643776,71	2266195,91
1888	643766,71	2266195,89
1889	643736,71	2266195,81
1890	643636,71	2266195,55
1891	643586,71	2266195,42
1892	643486,71	2266195,17
1893	643469,83	2266195,12
1894	643436,71	2266195,04
1895	643386,71	2266194,91
1896	643352,93	2266194,82
1897	643349,84	2266194,81
1898	643336,71	2266194,78
1899	643286,71	2266194,65
1900	643276,89	2266194,63
1901	643276,87	2266198,65
1902	643205,97	2266198,43
1903	643199,97	2266198,43
1904	643187,20	2266198,85
1905	643129,02	2266200,75
1906	643037,28	2266203,75
1907	642917,94	2266207,69
1908	642917,81	2266203,65
1909	642797,28	2266207,60
1910	642687,34	2266211,19
1911	642637,36	2266212,83
1912	642604,54	2266213,90

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1913	642587,39	2266214,46
1914	642546,48	2266215,80
1915	642537,42	2266216,10
1916	642487,44	2266217,73
1917	642462,61	2266218,54
1918	642437,47	2266219,36
1919	642387,50	2266221,00
1920	642378,78	2266221,28
1921	642337,52	2266222,63
1922	642237,58	2266225,90
1923	642187,60	2266227,54
1924	642178,81	2266227,82
1925	642137,63	2266229,17
1926	642079,05	2266231,09
1927	642079,18	2266235,08
1928	641924,53	2266240,14
1929	641836,56	2266232,80
1930	641562,51	2266209,92
1931	641481,75	2266203,18
1932	641482,09	2266199,19
1933	641438,27	2266195,53
1934	641415,27	2266193,61
1935	641404,07	2266192,68
1936	641388,45	2266191,37
1937	641338,62	2266187,21
1938	641288,79	2266183,05
1939	641238,97	2266178,89
1940	641207,12	2266176,24
1941	641193,15	2266180,08
1942	641163,92	2266188,13
1943	641163,63	2266188,56
1944	641180,21	2266199,74
1945	641169,03	2266216,33
1946	641167,37	2266215,21
1947	641164,02	2266220,18
1948	641149,09	2266210,12
1949	641121,28	2266199,86
1950	641092,54	2266180,55
1951	641070,94	2266166,03
1952	641059,95	2266158,65
1953	641051,85	2266153,20
1954	641051,04	2266152,66
1955	641009,54	2266124,77
1956	641003,74	2266120,87
1957	640971,93	2266130,95

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1958	640933,80	2266143,03
1959	640908,38	2266151,09
1960	640871,22	2266147,99
1961	640472,61	2266114,75
1962	640422,78	2266110,59
1963	640223,47	2266093,97
1964	640173,65	2266089,81
1965	640123,82	2266085,66
1966	640114,93	2266084,91
1967	640073,99	2266081,50
1968	639924,51	2266069,03
1969	639919,73	2266068,63
1970	639894,79	2266066,55
1971	639874,68	2266064,88
1972	639851,52	2266062,94
1973	639824,86	2266060,72
1974	639775,03	2266056,56
1975	639725,20	2266052,41
1976	639226,93	2266010,85
1977	639177,11	2266006,70
1978	639027,62	2265994,23
1979	638977,80	2265990,07
1980	638937,94	2265986,75
1981	638828,32	2265977,61
1982	638803,42	2265975,53
1983	638778,49	2265973,45
1984	638678,84	2265965,14
1985	638639,91	2265961,89
1986	638629,01	2265960,98
1987	638609,68	2265959,37
1988	638579,18	2265956,83
1989	638379,87	2265940,20
1990	638331,38	2265936,16
1991	638333,16	2265914,89
1992	638333,36	2265912,43
1993	638334,52	2265898,57
1994	638335,91	2265881,94
1995	638337,42	2265865,01
1996	638346,31	2265765,41
1997	638350,75	2265715,61
1998	638359,64	2265616,00
1999	638364,09	2265566,20
2000	638367,14	2265531,97
2001	638367,66	2265526,34
2002	638368,54	2265516,63

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2003	638368,57	2265516,38
2004	638369,47	2265506,42
2005	638370,72	2265492,74
2006	638373,04	2265466,61
2007	638377,47	2265416,80
2008	638381,89	2265367,00
2009	638383,16	2265352,71
2010	638385,15	2265330,38
2011	638386,32	2265317,20
2012	638390,74	2265267,39
2013	638399,59	2265167,78
2014	638402,48	2265135,29
2015	638404,01	2265117,98
2016	638408,44	2265068,18
2017	638417,29	2264968,57
2018	638421,71	2264918,77
2019	638426,14	2264868,96
2020	638430,56	2264819,16
2021	638434,99	2264769,35
2022	638439,41	2264719,55
2023	638448,26	2264619,94
2024	638452,68	2264570,14
2025	638456,22	2264530,30
2026	638457,11	2264520,33
2027	638457,99	2264510,37
2028	638465,96	2264420,73
2029	638470,38	2264370,92
2030	638474,81	2264321,12
2031	638479,23	2264271,32
2032	638483,65	2264221,51
2033	638488,08	2264171,71
2034	638492,50	2264121,90
2035	638496,93	2264072,10
2036	638501,35	2264022,30
2037	638505,78	2263972,49
2038	638510,20	2263922,69
2039	638514,63	2263872,88
2040	638519,05	2263823,08
2041	638523,47	2263773,28
2042	638527,90	2263723,47
2043	638532,32	2263673,67
2044	638536,75	2263623,87
2045	638541,17	2263574,06
2046	638544,71	2263534,22
2047	638545,60	2263524,26

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2048	638546,48	2263514,30
2049	638550,02	2263474,45
2050	638554,45	2263424,65
2051	638558,87	2263374,85
2052	638563,29	2263325,04
2053	638564,01	2263316,98
2054	638567,72	2263275,24
2055	638572,14	2263225,43
2056	638576,57	2263175,63
2057	638577,79	2263161,88
2058	638578,35	2263126,42
2059	638579,14	2263076,42
2060	638579,93	2263026,43
2061	638580,72	2262976,44
2062	638583,08	2262826,45
2063	638583,35	2262809,54
2064	638583,87	2262776,46
2065	638584,66	2262726,47
2066	638585,03	2262703,02
2067	638575,35	2262702,86
2068	638575,42	2262698,39
2069	638575,22	2262697,36
2070	638574,65	2262696,54
2071	638573,81	2262696,01
2072	638572,76	2262695,85
2073	638570,62	2262695,99
2074	638569,74	2262696,21
2075	638568,93	2262696,80
2076	638568,42	2262697,68
2077	638568,29	2262698,65
2078	638564,80	2262698,87
2079	638563,73	2262682,41
2080	638567,22	2262682,18
2081	638567,50	2262683,18
2082	638568,14	2262683,96
2083	638568,95	2262684,40
2084	638569,88	2262684,51
2085	638579,01	2262683,92
2086	638594,66	2262684,17
2087	638594,60	2262687,33
2088	638605,28	2262687,50
2089	638604,66	2262726,78
2090	638604,54	2262734,41
2091	638634,54	2262734,41
2092	638634,54	2262784,41

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2093	638603,75	2262784,41
2094	638603,35	2262809,85
2095	638603,08	2262826,77
2096	638600,71	2262976,75
2097	638599,92	2263026,75
2098	638599,14	2263076,74
2099	638598,35	2263126,73
2100	638597,77	2263162,93
2101	638596,49	2263177,40
2102	638592,06	2263227,20
2103	638587,64	2263277,01
2104	638583,93	2263318,75
2105	638583,22	2263326,81
2106	638578,79	2263376,62
2107	638574,37	2263426,42
2108	638569,94	2263476,22
2109	638566,40	2263516,07
2110	638565,52	2263526,03
2111	638564,63	2263535,99
2112	638561,09	2263575,83
2113	638556,67	2263625,63
2114	638552,24	2263675,44
2115	638547,82	2263725,24
2116	638543,40	2263775,05
2117	638538,97	2263824,85
2118	638534,55	2263874,65
2119	638530,12	2263924,46
2120	638525,70	2263974,26
2121	638521,27	2264024,07
2122	638516,85	2264073,87
2123	638512,42	2264123,67
2124	638508,00	2264173,48
2125	638503,58	2264223,28
2126	638499,15	2264273,09
2127	638494,73	2264322,89
2128	638490,30	2264372,69
2129	638485,88	2264422,50
2130	638477,91	2264512,14
2131	638477,03	2264522,10
2132	638476,14	2264532,07
2133	638472,61	2264571,91
2134	638468,18	2264621,71
2135	638459,33	2264721,32
2136	638454,91	2264771,12
2137	638450,48	2264820,93

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2138	638446,06	2264870,73
2139	638441,63	2264920,54
2140	638437,21	2264970,34
2141	638428,36	2265069,95
2142	638423,94	2265119,75
2143	638422,40	2265137,06
2144	638419,51	2265169,55
2145	638410,66	2265269,16
2146	638406,24	2265318,97
2147	638405,07	2265332,15
2148	638403,08	2265354,48
2149	638401,81	2265368,77
2150	638397,39	2265418,57
2151	638392,97	2265468,38
2152	638390,64	2265494,54
2153	638389,39	2265508,24
2154	638388,80	2265514,69
2155	638388,48	2265518,20
2156	638387,57	2265528,16
2157	638387,06	2265533,77
2158	638384,01	2265567,98
2159	638379,56	2265617,78
2160	638370,68	2265717,39
2161	638366,23	2265767,19
2162	638357,34	2265866,79
2163	638355,84	2265883,67
2164	638354,45	2265900,24
2165	638353,30	2265914,09
2166	638353,09	2265916,55
2167	638352,98	2265917,89
2168	638381,54	2265920,27
2169	638580,84	2265936,90
2170	638611,34	2265939,44
2171	638630,67	2265941,05
2172	638641,58	2265941,96
2173	638680,50	2265945,21
2174	638780,15	2265953,52
2175	638805,08	2265955,60
2176	638829,98	2265957,67
2177	638919,67	2265965,15
2178	638979,46	2265970,14
2179	639029,29	2265974,30
2180	639178,77	2265986,76
2181	639228,60	2265990,92
2182	639726,87	2266032,48

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2183	639776,69	2266036,63
2184	639826,52	2266040,79
2185	639853,18	2266043,01
2186	639876,35	2266044,95
2187	639896,45	2266046,62
2188	639916,21	2266048,27
2189	639931,96	2266049,58
2190	639936,14	2266049,93
2191	640075,65	2266061,57
2192	640116,60	2266064,98
2193	640125,48	2266065,72
2194	640175,31	2266069,88
2195	640225,14	2266074,04
2196	640424,44	2266090,66
2197	640474,27	2266094,81
2198	640872,89	2266128,06
2199	640906,10	2266130,83
2200	640913,16	2266128,59
2201	640965,89	2266111,88
2202	640984,28	2266106,05
2203	640959,97	2266087,55
2204	640830,41	2266076,93
2205	640831,63	2266061,98
2206	640941,27	2266070,96
2207	640942,90	2266051,03
2208	640962,83	2266052,66
2209	641006,89	2266098,89
2210	641020,70	2266108,17
2211	641062,19	2266136,06
2212	641063,01	2266136,60
2213	641071,11	2266142,05
2214	641082,09	2266149,43
2215	641103,69	2266163,95
2216	641124,82	2266178,15
2217	641139,64	2266174,07
2218	641187,85	2266160,80
2219	641205,24	2266156,01
2220	641240,63	2266158,96
2221	641290,46	2266163,12
2222	641340,29	2266167,28
2223	641390,11	2266171,44
2224	641405,74	2266172,75
2225	641416,93	2266173,68
2226	641439,94	2266175,60
2227	641483,75	2266179,26

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2228	641484,08	2266175,27
2229	641564,84	2266182,02
2230	641838,88	2266204,89
2231	641925,24	2266212,10
2232	642078,26	2266207,10
2233	642078,39	2266211,10
2234	642136,98	2266209,18
2235	642178,16	2266207,83
2236	642186,95	2266207,55
2237	642236,92	2266205,91
2238	642336,87	2266202,64
2239	642378,13	2266201,29
2240	642386,84	2266201,01
2241	642436,82	2266199,37
2242	642461,96	2266198,55
2243	642486,79	2266197,74
2244	642536,76	2266196,11
2245	642545,83	2266195,81
2246	642586,74	2266194,47
2247	642603,89	2266193,91
2248	642636,71	2266192,84
2249	642686,68	2266191,20
2250	642776,63	2266188,26
2251	642917,15	2266183,67
2252	642917,02	2266179,70
2253	643036,36	2266175,76
2254	643128,10	2266172,76
2255	643186,28	2266170,86
2256	643196,63	2266170,52
2257	643197,25	2265937,42
2258	643201,25	2265937,43
2259	643201,26	2265933,84
2260	643175,11	2265907,44
2261	643175,17	2265874,12
2262	643177,49	2265874,12
2263	643177,49	2265863,10
2264	643184,13	2265863,10
2265	643185,50	2265862,70
2266	643186,44	2265861,56
2267	643196,89	2265836,37
2268	643196,67	2265834,03
2269	643199,58	2265832,10
2270	643202,85	2265837,02
2271	643209,48	2265845,76
2272	643207,80	2265848,83

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2273	643203,57	2265850,29
2274	643196,75	2265866,71
2275	643196,56	2265867,28
2276	643196,49	2265867,85
2277	643196,49	2265882,10
2278	643195,15	2265882,10
2279	643195,12	2265899,22
2280	643221,28	2265925,63
2281	643221,25	2265937,48
2282	643225,25	2265937,48
2283	643224,66	2266170,49
2284	643276,96	2266170,65
2285	643276,94	2266174,63
2286	643286,76	2266174,65
2287	643336,76	2266174,78
2288	643349,89	2266174,81
2289	643352,99	2266174,82
2290	643386,76	2266174,91
2291	643436,76	2266175,04
2292	643469,88	2266175,12
2293	643486,76	2266175,17
2294	643586,76	2266175,42
2295	643636,76	2266175,55
2296	643736,76	2266175,81
2297	643756,76	2266175,86
2298	643756,78	2266165,15
2299	643756,91	2266115,15
2300	643756,93	2266109,80
2301	643757,03	2266069,05
2302	643747,83	2266064,44
2303	643757,09	2266045,93
2304	643757,12	2266034,70
2305	643765,36	2266018,23
2306	643760,89	2266015,99
2307	643765,36	2266007,05
2308	643769,83	2266009,29
2309	643774,81	2265999,33
2310	643777,06	2265994,85
2311	643777,75	2265993,46
2312	643779,73	2265989,52
2313	643780,64	2265987,69
2314	643790,34	2265968,30
2315	643793,01	2265962,96
2316	643793,11	2265923,63
2317	643793,24	2265873,63

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2318	643793,37	2265823,63
2319	643793,42	2265803,95
2320	643816,39	2265774,69
2321	643834,15	2265752,08
2322	643847,27	2265735,36
2323	643853,01	2265728,05
2324	643876,07	2265698,68
2325	643877,14	2265661,92
2326	643877,34	2265655,22
2327	643872,32	2265654,50
2328	643873,73	2265644,60
2329	643877,63	2265645,15
2330	643878,17	2265626,70
2331	643878,53	2265614,47
2332	643878,89	2265601,94
2333	643879,13	2265594,04
2334	643879,33	2265586,99
2335	643879,48	2265581,78
2336	643879,56	2265578,99
2337	643879,59	2265577,80
2338	643879,77	2265570,47
2339	643879,88	2265566,04
2340	643880,22	2265552,01
2341	643881,24	2265510,45
2342	643881,44	2265502,02
2343	643881,69	2265491,73
2344	643882,66	2265452,04
2345	643883,88	2265402,05
2346	643884,44	2265379,12
2347	643885,10	2265352,07
2348	643887,30	2265262,10
2349	643887,42	2265257,02
2350	643887,54	2265252,10
2351	643887,66	2265247,40
2352	643887,79	2265242,10
2353	643888,82	2265202,10
2354	643890,11	2265152,12
2355	643892,68	2265052,15
2356	643893,96	2265002,17
2357	643895,25	2264952,18
2358	643896,19	2264915,26
2359	643892,85	2264907,02
2360	643780,09	2264629,02
2361	643761,30	2264582,68
2362	643652,29	2264313,95

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2363	643629,74	2264258,35
2364	643554,57	2264073,01
2365	643535,77	2264026,68
2366	643516,98	2263980,35
2367	643498,19	2263934,01
2368	643479,39	2263887,68
2369	643464,37	2263850,63
2370	643465,99	2263835,66
2371	643471,36	2263785,95
2372	643476,74	2263736,24
2373	643482,12	2263686,53
2374	643492,88	2263587,11
2375	643498,25	2263537,40
2376	643503,63	2263487,69
2377	643509,01	2263437,98
2378	643514,39	2263388,27
2379	643519,76	2263338,56
2380	643520,14	2263335,05
2381	643525,14	2263288,85
2382	643530,52	2263239,14
2383	643535,90	2263189,43
2384	643546,65	2263090,01
2385	643552,03	2263040,30
2386	643557,41	2262990,59
2387	643562,79	2262940,88
2388	643568,16	2262891,17
2389	643573,54	2262841,46
2390	643584,30	2262742,04
2391	643589,67	2262692,33
2392	643595,05	2262642,63
2393	643600,43	2262592,92
2394	643605,81	2262543,21
2395	643611,18	2262493,50
2396	643612,39	2262482,36
2397	643618,09	2262443,59
2398	643625,37	2262394,13
2399	643632,65	2262344,66
2400	643634,11	2262334,77
2401	643647,21	2262245,73
2402	643654,49	2262196,26
2403	643669,05	2262097,32
2404	643676,33	2262047,86
2405	643683,61	2261998,39
2406	643690,89	2261948,92
2407	643705,45	2261849,99

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2408	643712,73	2261800,52
2409	643727,29	2261701,59
2410	643734,57	2261652,12
2411	643741,85	2261602,65
2412	643749,13	2261553,18
2413	643756,41	2261503,72
2414	643763,69	2261454,25
2415	643770,97	2261404,78
2416	643776,18	2261369,36
2417	643776,79	2261365,21
2418	643778,25	2261355,32
2419	643779,70	2261345,42
2420	643785,53	2261305,85
2421	643790,28	2261273,56
2422	643827,25	2261279,01
2423	643975,65	2261300,85
2424	644025,12	2261308,13
2425	644272,45	2261344,54
2426	644318,73	2261351,35
2427	644319,77	2261344,26
2428	644323,57	2261318,48
2429	644329,02	2261281,44
2430	644330,85	2261269,01
2431	644338,13	2261219,54
2432	644345,41	2261170,08
2433	644352,69	2261120,61
2434	644359,97	2261071,14
2435	644367,25	2261021,68
2436	644373,08	2260982,10
2437	644374,54	2260972,21
2438	644375,99	2260962,32
2439	644381,82	2260922,74
2440	644389,10	2260873,28
2441	644396,38	2260823,81
2442	644403,66	2260774,34
2443	644404,22	2260770,56
2444	644410,94	2260724,87
2445	644418,22	2260675,41
2446	644425,50	2260625,94
2447	644432,78	2260576,47
2448	644437,34	2260545,51
2449	644439,62	2260527,17
2450	644445,80	2260477,55
2451	644451,97	2260427,94
2452	644455,73	2260397,71

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2453	644458,15	2260378,32
2454	644459,29	2260369,10
2455	644464,32	2260328,70
2456	644470,50	2260279,09
2457	644482,84	2260179,85
2458	644489,02	2260130,23
2459	644495,19	2260080,62
2460	644501,37	2260031,00
2461	644506,31	2259991,31
2462	644509,40	2259966,48
2463	644513,72	2259931,76
2464	644515,77	2259915,25
2465	644519,89	2259882,15
2466	644526,07	2259832,53
2467	644532,24	2259782,91
2468	644538,42	2259733,30
2469	644544,59	2259683,68
2470	644550,76	2259634,06
2471	644556,94	2259584,44
2472	644569,29	2259485,21
2473	644575,46	2259435,59
2474	644581,64	2259385,97
2475	644584,54	2259362,62
2476	644587,81	2259336,36
2477	644593,99	2259286,74
2478	644599,72	2259240,67
2479	644623,11	2259243,58
2480	644871,20	2259274,45
2481	644881,12	2259275,69
2482	644970,43	2259286,80
2483	645020,05	2259292,98
2484	645268,14	2259323,85
2485	645317,75	2259330,02
2486	645367,37	2259336,20
2487	645466,61	2259348,55
2488	645500,47	2259352,76
2489	645516,22	2259354,72
2490	645615,46	2259367,07
2491	645644,73	2259370,71
2492	645665,08	2259373,25
2493	645714,69	2259379,42
2494	645764,31	2259385,59
2495	645863,54	2259397,94
2496	645873,47	2259399,18
2497	646062,01	2259422,64

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2498	646099,07	2259427,25
2499	646111,63	2259428,82
2500	646210,87	2259441,17
2501	646260,48	2259447,34
2502	646409,34	2259465,86
2503	646458,95	2259472,04
2504	646707,04	2259502,91
2505	646723,07	2259504,91
2506	646724,78	2259491,17
2507	646730,95	2259441,55
2508	646735,89	2259401,85
2509	646736,80	2259394,57
2510	646737,13	2259391,93
2511	646738,36	2259382,01
2512	646738,45	2259381,29
2513	646739,61	2259372,03
2514	646743,30	2259342,31
2515	646749,48	2259292,70
2516	646752,22	2259270,64
2517	646754,95	2259243,25
2518	646759,90	2259193,49
2519	646764,85	2259143,74
2520	646769,80	2259093,99
2521	646774,75	2259044,23
2522	646779,69	2258994,48
2523	646784,64	2258944,72
2524	646789,59	2258894,97
2525	646794,54	2258845,21
2526	646799,49	2258795,46
2527	646804,44	2258745,70
2528	646809,39	2258695,95
2529	646814,34	2258646,20
2530	646817,34	2258616,01
2531	646819,29	2258596,44
2532	646824,24	2258546,69
2533	646829,19	2258496,93
2534	646834,14	2258447,18
2535	646838,10	2258407,37
2536	646844,04	2258347,67
2537	646848,99	2258297,91
2538	646853,94	2258248,16
2539	646858,89	2258198,41
2540	646863,84	2258148,65
2541	646868,79	2258098,90
2542	646873,74	2258049,14

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2543	646878,69	2257999,39
2544	646883,64	2257949,63
2545	646888,58	2257899,88
2546	646893,53	2257850,12
2547	646898,48	2257800,37
2548	646903,43	2257750,62
2549	646908,38	2257700,86
2550	646913,33	2257651,11
2551	646918,28	2257601,35
2552	646923,23	2257551,60
2553	646927,19	2257511,82
2554	646928,18	2257501,84
2555	646933,13	2257452,09
2556	646937,09	2257412,29
2557	646938,08	2257402,34
2558	646939,07	2257392,38
2559	646943,03	2257352,58
2560	646945,98	2257322,95
2561	646938,39	2257315,60
2562	646866,59	2257246,00
2563	646830,68	2257211,21
2564	646794,78	2257176,41
2565	646779,16	2257161,26
2566	646767,37	2257130,85
2567	646749,29	2257084,23
2568	646731,22	2257037,61
2569	646713,15	2256990,99
2570	646695,08	2256944,37
2571	646677,01	2256897,75
2572	646658,93	2256851,13
2573	646640,86	2256804,51
2574	646622,79	2256757,89
2575	646604,72	2256711,27
2576	646586,64	2256664,65
2577	646568,57	2256618,03
2578	646550,50	2256571,41
2579	646536,04	2256534,11
2580	646518,61	2256489,14
2581	646514,36	2256478,17
2582	646496,28	2256431,55
2583	646493,34	2256423,95
2584	646488,28	2256418,55
2585	646467,37	2256396,26
2586	646433,16	2256359,79
2587	646409,89	2256334,98

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2588	646398,96	2256323,32
2589	646364,75	2256286,85
2590	646296,34	2256213,91
2591	646262,14	2256177,44
2592	646227,93	2256140,97
2593	646224,68	2256137,49
2594	646223,08	2256135,79
2595	646213,37	2256125,44
2596	646212,30	2256124,30
2597	646211,27	2256123,20
2598	646210,14	2256121,99
2599	646206,86	2256118,50
2600	646193,73	2256104,50
2601	646182,45	2256092,47
2602	646159,53	2256068,03
2603	646056,91	2255958,62
2604	646028,54	2255928,36
2605	645982,80	2255939,06
2606	645972,36	2255941,50
2607	645962,62	2255943,78
2608	645962,09	2255941,54
2609	645955,60	2255943,06
2610	645936,68	2255944,00
2611	645934,31	2255946,49
2612	645930,81	2255946,47
2613	645930,80	2255938,54
2614	645930,71	2255935,89
2615	645930,13	2255931,62
2616	645933,54	2255930,83
2617	645936,02	2255932,52
2618	645946,63	2255932,00
2619	645947,55	2255931,75
2620	645948,30	2255931,16
2621	645948,58	2255930,77
2622	645948,88	2255929,88
2623	645948,82	2255928,93
2624	645947,98	2255925,33
2625	645966,48	2255921,00
2626	645966,78	2255922,27
2627	645978,24	2255919,59
2628	646026,93	2255908,20
2629	646035,22	2255906,26
2630	646071,50	2255944,94
2631	646174,11	2256054,35
2632	646197,04	2256078,79

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2633	646208,32	2256090,82
2634	646221,45	2256104,81
2635	646224,73	2256108,31
2636	646225,85	2256109,51
2637	646226,89	2256110,62
2638	646227,96	2256111,76
2639	646237,67	2256122,11
2640	646239,26	2256123,81
2641	646242,52	2256127,29
2642	646276,73	2256163,76
2643	646310,93	2256200,23
2644	646379,34	2256273,17
2645	646413,54	2256309,64
2646	646424,48	2256321,30
2647	646447,75	2256346,11
2648	646481,95	2256382,58
2649	646502,86	2256404,87
2650	646510,58	2256413,10
2651	646514,93	2256424,32
2652	646533,00	2256470,94
2653	646537,25	2256481,91
2654	646547,46	2256508,24
2655	646569,15	2256564,18
2656	646587,22	2256610,80
2657	646605,29	2256657,42
2658	646623,36	2256704,04
2659	646641,44	2256750,66
2660	646659,51	2256797,28
2661	646677,58	2256843,90
2662	646695,65	2256890,52
2663	646713,73	2256937,14
2664	646731,80	2256983,76
2665	646749,87	2257030,38
2666	646767,94	2257077,00
2667	646786,01	2257123,62
2668	646796,22	2257149,95
2669	646808,70	2257162,05
2670	646844,60	2257196,84
2671	646880,51	2257231,64
2672	646952,31	2257301,24
2673	646966,84	2257315,31
2674	646962,93	2257354,56
2675	646958,97	2257394,36
2676	646957,98	2257404,31
2677	646956,99	2257414,27

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2678	646953,03	2257454,07
2679	646948,08	2257503,82
2680	646947,09	2257513,80
2681	646943,13	2257553,58
2682	646938,18	2257603,33
2683	646933,23	2257653,09
2684	646928,28	2257702,84
2685	646923,33	2257752,60
2686	646918,39	2257802,35
2687	646913,44	2257852,10
2688	646908,49	2257901,86
2689	646903,54	2257951,61
2690	646898,59	2258001,37
2691	646893,64	2258051,12
2692	646888,69	2258100,88
2693	646883,74	2258150,63
2694	646878,79	2258200,39
2695	646873,84	2258250,14
2696	646868,89	2258299,89
2697	646863,94	2258349,65
2698	646859,98	2258389,45
2699	646854,04	2258449,16
2700	646849,09	2258498,91
2701	646844,14	2258548,67
2702	646839,19	2258598,42
2703	646837,25	2258617,99
2704	646834,24	2258648,18
2705	646829,29	2258697,93
2706	646824,34	2258747,68
2707	646819,39	2258797,44
2708	646814,45	2258847,19
2709	646809,50	2258896,95
2710	646804,55	2258946,70
2711	646799,60	2258996,46
2712	646794,65	2259046,21
2713	646789,70	2259095,97
2714	646784,75	2259145,72
2715	646779,80	2259195,47
2716	646774,85	2259245,23
2717	646772,10	2259272,87
2718	646769,32	2259295,17
2719	646763,15	2259344,78
2720	646759,45	2259374,50
2721	646758,30	2259383,75
2722	646758,21	2259384,48

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2723	646756,98	2259394,40
2724	646756,09	2259401,48
2725	646755,74	2259404,32
2726	646750,80	2259444,02
2727	646744,63	2259493,64
2728	646740,45	2259527,22
2729	646704,57	2259522,76
2730	646456,48	2259491,88
2731	646406,87	2259485,71
2732	646258,01	2259467,19
2733	646208,40	2259461,01
2734	646109,16	2259448,66
2735	646096,60	2259447,10
2736	646059,54	2259442,49
2737	645861,08	2259417,79
2738	645851,15	2259416,56
2739	645761,84	2259405,44
2740	645712,22	2259399,27
2741	645662,61	2259393,09
2742	645642,26	2259390,56
2743	645612,99	2259386,92
2744	645513,75	2259374,57
2745	645498,00	2259372,61
2746	645464,14	2259368,39
2747	645364,90	2259356,04
2748	645315,29	2259349,87
2749	645265,67	2259343,70
2750	645017,58	2259312,82
2751	644967,96	2259306,65
2752	644868,73	2259294,30
2753	644858,81	2259293,06
2754	644620,64	2259263,43
2755	644617,10	2259262,99
2756	644613,83	2259289,21
2757	644607,66	2259338,83
2758	644604,39	2259365,08
2759	644601,48	2259388,44
2760	644595,31	2259438,06
2761	644589,14	2259487,68
2762	644576,79	2259586,91
2763	644570,61	2259636,53
2764	644564,44	2259686,15
2765	644558,26	2259735,76
2766	644552,09	2259785,38
2767	644545,91	2259835,00

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2768	644539,74	2259884,62
2769	644535,62	2259917,72
2770	644533,56	2259934,23
2771	644529,24	2259968,95
2772	644528,62	2259973,93
2773	644521,22	2260033,47
2774	644515,04	2260083,09
2775	644508,87	2260132,70
2776	644502,69	2260182,32
2777	644490,34	2260281,56
2778	644484,17	2260331,17
2779	644479,14	2260371,57
2780	644477,99	2260380,79
2781	644475,58	2260400,18
2782	644471,82	2260430,41
2783	644465,64	2260480,02
2784	644459,47	2260529,64
2785	644457,16	2260548,21
2786	644452,57	2260579,39
2787	644445,29	2260628,85
2788	644438,01	2260678,32
2789	644430,73	2260727,79
2790	644424,00	2260773,48
2791	644423,45	2260777,25
2792	644416,17	2260826,72
2793	644408,88	2260876,19
2794	644401,60	2260925,65
2795	644395,78	2260965,23
2796	644394,32	2260975,12
2797	644392,87	2260985,02
2798	644387,04	2261024,59
2799	644379,76	2261074,06
2800	644372,48	2261123,52
2801	644365,20	2261172,99
2802	644357,92	2261222,46
2803	644350,64	2261271,92
2804	644348,81	2261284,35
2805	644343,36	2261321,39
2806	644339,56	2261347,17
2807	644335,61	2261374,05
2808	644319,01	2261371,60
2809	644269,54	2261364,32
2810	644022,20	2261327,92
2811	643972,74	2261320,64
2812	643824,34	2261298,79

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2813	643807,15	2261296,26
2814	643805,31	2261308,76
2815	643799,49	2261348,33
2816	643798,03	2261358,23
2817	643796,58	2261368,12
2818	643795,97	2261372,27
2819	643790,75	2261407,69
2820	643783,47	2261457,16
2821	643776,19	2261506,63
2822	643768,91	2261556,10
2823	643761,64	2261605,56
2824	643754,36	2261655,03
2825	643747,08	2261704,50
2826	643732,52	2261803,43
2827	643725,24	2261852,90
2828	643710,68	2261951,83
2829	643703,40	2262001,30
2830	643696,12	2262050,77
2831	643688,84	2262100,24
2832	643674,28	2262199,17
2833	643667,00	2262248,64
2834	643652,44	2262347,57
2835	643650,98	2262357,46
2836	643645,16	2262397,04
2837	643637,88	2262446,51
2838	643632,23	2262484,90
2839	643631,07	2262495,65
2840	643625,69	2262545,36
2841	643620,31	2262595,07
2842	643614,94	2262644,78
2843	643609,56	2262694,49
2844	643604,18	2262744,20
2845	643593,42	2262843,62
2846	643588,05	2262893,33
2847	643582,67	2262943,04
2848	643577,29	2262992,75
2849	643571,91	2263042,46
2850	643566,54	2263092,17
2851	643555,78	2263191,59
2852	643550,40	2263241,30
2853	643545,03	2263291,01
2854	643540,72	2263330,77
2855	643538,91	2263347,50
2856	643538,57	2263350,66
2857	643534,27	2263390,43

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2858	643528,89	2263440,14
2859	643523,51	2263489,85
2860	643518,14	2263539,56
2861	643512,76	2263589,27
2862	643502,00	2263688,69
2863	643496,63	2263738,40
2864	643491,25	2263788,11
2865	643485,87	2263837,82
2866	643484,79	2263847,78
2867	643497,93	2263880,16
2868	643516,72	2263926,49
2869	643535,51	2263972,83
2870	643554,31	2264019,16
2871	643573,10	2264065,50
2872	643648,27	2264250,83
2873	643663,31	2264287,90
2874	643779,83	2264575,17
2875	643798,62	2264621,50
2876	643911,38	2264899,50
2877	643916,29	2264911,61
2878	643915,24	2264952,70
2879	643913,95	2265002,68
2880	643912,67	2265052,67
2881	643910,10	2265152,63
2882	643908,82	2265202,62
2883	643907,65	2265247,90
2884	643907,64	2265248,19
2885	643907,54	2265252,59
2886	643907,29	2265262,58
2887	643905,10	2265352,56
2888	643904,58	2265373,75
2889	643939,55	2265374,78
2890	643937,45	2265474,73
2891	643912,03	2265473,97
2892	643910,27	2265542,14
2893	643900,48	2265541,86
2894	643900,22	2265552,50
2895	643899,87	2265566,53
2896	643899,77	2265570,96
2897	643899,59	2265578,29
2898	643899,56	2265579,53
2899	643899,48	2265582,36
2900	643899,32	2265587,58
2901	643899,12	2265594,62
2902	643898,89	2265602,53

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2903	643898,52	2265615,05
2904	643898,16	2265627,29
2905	643897,72	2265642,51
2906	643897,43	2265652,51
2907	643897,14	2265662,50
2908	643895,87	2265705,85
2909	643868,74	2265740,41
2910	643863,00	2265747,71
2911	643849,88	2265764,43
2912	643832,13	2265787,04
2913	643813,40	2265810,88
2914	643813,37	2265823,68
2915	643813,24	2265873,68
2916	643813,11	2265923,68
2917	643813,08	2265938,50
2918	643814,08	2265936,49
2919	643819,45	2265939,18
2920	643813,04	2265951,98
2921	643813,00	2265967,71
2922	643808,23	2265977,25
2923	643798,53	2265996,64
2924	643797,61	2265998,46
2925	643795,64	2266002,41
2926	643794,94	2266003,80
2927	643792,70	2266008,28
2928	643785,85	2266021,97
2929	643777,11	2266039,45
2930	643777,05	2266063,12
2931	643777,04	2266065,20
2932	643776,93	2266109,85
2933	643776,91	2266115,20
2934	643776,78	2266165,20
2935	643776,76	2266175,91
2936	643836,76	2266176,07
2937	643886,76	2266176,19
2938	644036,76	2266176,58
2939	644057,61	2266176,63
2940	644057,62	2266172,63
2941	644123,25	2266172,80
2942	644270,05	2266617,51
2943	644266,04	2266618,84
2944	644270,86	2266633,46
2945	644286,51	2266680,95
2946	644302,16	2266728,44
2947	644317,81	2266775,92

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2948	644330,33	2266813,91
2949	644333,46	2266823,41
2950	644336,59	2266832,91
2951	644349,12	2266870,90
2952	644364,77	2266918,39
2953	644380,42	2266965,87
2954	644396,07	2267013,36
2955	644411,72	2267060,85
2956	644427,37	2267108,33
2957	644438,91	2267143,34
2958	644443,02	2267155,82
2959	644458,67	2267203,31
2960	644474,32	2267250,80
2961	644489,97	2267298,28
2962	644505,62	2267345,77
2963	644521,27	2267393,26
2964	644536,92	2267440,75
2965	644552,57	2267488,23
2966	644568,22	2267535,72
2967	644583,87	2267583,21
2968	644599,52	2267630,70
2969	644615,18	2267678,18
2970	644616,68	2267682,74
2971	644609,19	2267732,15
2972	644603,14	2267772,15
2973	644604,04	2267773,44
2974	644661,20	2267855,49
2975	644681,28	2267884,31
2976	644686,55	2267901,54
2977	644701,18	2267949,35
2978	644715,81	2267997,16
2979	644726,20	2268031,15
2980	644730,43	2268044,98
2981	644759,69	2268140,60
2982	644774,31	2268188,42
2983	644788,94	2268236,23
2984	644803,57	2268284,04
2985	644809,27	2268302,67
2986	644818,19	2268331,85
2987	644832,82	2268379,67
2988	644847,45	2268427,48
2989	644854,86	2268451,71
2990	644862,08	2268475,29
2991	644876,70	2268523,10
2992	644886,50	2268555,12

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2993	644886,21	2268574,78
2994	644885,75	2268605,73
2995	644888,09	2268603,12
2996	644895,54	2268609,80
2997	644892,13	2268613,59
2998	644901,80	2268622,27
2999	644903,47	2268623,76
3000	644904,85	2268625,01
3001	644908,58	2268628,35
3002	644909,85	2268629,49
3003	644911,88	2268631,31
3004	644928,77	2268646,46
3005	644936,36	2268653,28
3006	644937,30	2268663,52
3007	644947,16	2268672,38
3008	644943,16	2268676,84
3009	644938,10	2268672,31
3010	644939,80	2268690,77
3011	644940,71	2268700,73
3012	644941,62	2268710,68
3013	644944,85	2268745,86
3014	644945,61	2268748,36
3015	644960,24	2268796,17
3016	644974,87	2268843,99
3017	645004,12	2268939,61
3018	645018,75	2268987,42
3019	645033,37	2269035,24
3020	645048,00	2269083,05
3021	645059,70	2269121,30
3022	645077,25	2269178,67
3023	645090,18	2269220,94
3024	645091,94	2269226,18
3025	645107,89	2269273,56
3026	645123,84	2269320,95
3027	645125,82	2269326,86
3028	645131,15	2269345,63
3029	645137,91	2269369,43
3030	645151,56	2269417,53
3031	645165,21	2269465,63
3032	645167,96	2269475,31
3033	645166,22	2269518,40
3034	645162,59	2269608,33
3035	645162,19	2269618,32
3036	645161,79	2269628,31
3037	645160,17	2269668,28

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
3038	645154,12	2269818,16
3039	645152,11	2269868,12
3040	645150,09	2269918,08
3041	645148,07	2269968,04
3042	645146,06	2270018,00
3043	645144,04	2270067,96
3044	645143,58	2270079,29
3045	645142,43	2270107,92
3046	645140,53	2270154,92
3047	645143,63	2270163,35
3048	645160,90	2270210,27
3049	645176,38	2270252,33
3050	645180,85	2270253,81
3051	645180,23	2270255,70
3052	645185,93	2270257,58
3053	645182,33	2270268,48
3054	645186,21	2270279,02
3055	645175,42	2270311,04
3056	645167,00	2270336,05
3057	645164,74	2270342,75
3058	645159,46	2270358,43
3059	645156,67	2270366,70
3060	645153,80	2270375,22
3061	645148,30	2270391,57
3062	645147,29	2270394,54
3063	645145,77	2270399,08
3064	645143,50	2270405,81
3065	645140,02	2270416,15
3066	645127,54	2270453,20
3067	645114,77	2270491,11
3068	645111,58	2270500,58
3069	645110,57	2270503,57
3070	645113,12	2270533,59
3071	645117,09	2270532,72
3072	645121,37	2270552,26
3073	645114,82	2270553,69
3074	645118,40	2270595,93
3075	645119,86	2270613,24
3076	645118,36	2270647,13
3077	645113,92	2270747,03
3078	645107,26	2270896,88
3079	645105,04	2270946,83
3080	645102,83	2270996,78
3081	645100,61	2271046,74
3082	645098,39	2271096,69

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
3083	645096,17	2271146,64
3084	645093,95	2271196,59
3085	645089,96	2271286,50
3086	645087,29	2271346,44
3087	645085,07	2271396,39
3088	645082,86	2271446,34
3089	645080,64	2271496,29
3090	645078,65	2271540,98
3091	645079,11	2271544,47
3092	645085,61	2271594,04
3093	645092,11	2271643,62
3094	645105,11	2271742,77
3095	645111,61	2271792,34
3096	645115,78	2271824,12
3097	645118,11	2271841,92
3098	645131,12	2271941,07
3099	645137,62	2271990,65
3100	645150,62	2272089,80
3101	645157,12	2272139,37
3102	645170,12	2272238,52
3103	645175,32	2272278,18
3104	645176,62	2272288,10
3105	645176,89	2272290,17
3106	645177,92	2272298,01
3107	645189,62	2272387,25
3108	645196,13	2272436,83
3109	645202,63	2272486,40
3110	645215,63	2272585,55
3111	645222,13	2272635,13
3112	645241,63	2272783,86
3113	645248,13	2272833,43
3114	645261,13	2272932,58
3115	645267,64	2272982,16
3116	645269,77	2272998,45
3117	645277,50	2273029,98
3118	645289,40	2273078,55
3119	645292,54	2273091,35
3120	645293,65	2273105,63
3121	645294,57	2273117,49
3122	645295,19	2273125,62
3123	645295,31	2273127,09
3124	645295,51	2273129,69
3125	645297,20	2273151,47
3126	645253,81	2273154,83
3127	645254,12	2273158,82

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
3128	645214,40	2273161,90
3129	645217,84	2273210,55
3130	645200,94	2273212,74
3131	645188,35	2273214,06
3132	645196,85	2273323,83
3133	645321,03	2273314,21
3134	645352,91	2273725,94
3135	645348,92	2273726,25
3136	645349,63	2273735,41
3137	645356,58	2273825,14
3138	645365,07	2273934,81
3139	645367,28	2273963,35
3140	645364,16	2273986,63
3141	645359,84	2274018,84
3142	645359,81	2274020,03
3143	645360,09	2274024,33
3144	645360,57	2274031,59
3145	645360,75	2274034,31
3146	645361,41	2274044,29
3147	645364,04	2274084,20
3148	645365,79	2274110,64
3149	645366,01	2274114,11
3150	645367,33	2274134,09
3151	645369,50	2274166,99
3152	645370,01	2274174,76
3153	645370,43	2274181,06
3154	645370,62	2274183,98
3155	645377,20	2274283,77
3156	645380,37	2274331,76
3157	645398,22	2274377,17
3158	645399,59	2274380,67
3159	645403,39	2274429,75
3160	645407,25	2274479,61
3161	645407,73	2274485,76
3162	645409,04	2274502,73
3163	645428,82	2274501,37
3164	645430,88	2274531,30
3165	645411,36	2274532,64
3166	645414,97	2274579,31
3167	645426,55	2274728,86
3168	645434,27	2274828,56
3169	645437,14	2274865,63
3170	645428,21	2274882,09
3171	645404,36	2274926,03
3172	645385,27	2274961,19

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
3173	645380,50	2274969,98
3174	645378,74	2274973,22
3175	645375,73	2274978,77
3176	645356,65	2275013,92
3177	645343,98	2275037,26
3178	645345,99	2275054,23
3179	645347,80	2275069,49
3180	645337,77	2275106,66
3181	645328,52	2275140,94
3182	645344,25	2275145,18
3183	645346,84	2275145,88
3184	645348,20	2275146,25
3185	645354,12	2275147,85
3186	645355,68	2275148,27
3187	645359,90	2275149,41
3188	645371,48	2275152,53
3189	645386,91	2275156,69
3190	645385,09	2275163,44
3191	645409,05	2275169,89
3192	645407,49	2275175,68
3193	645399,76	2275173,60
3194	645397,15	2275183,25
3195	645380,93	2275178,86
3196	645372,84	2275208,85
3197	645366,91	2275230,82
3198	645369,66	2275254,04
3199	645375,55	2275303,69
3200	645379,17	2275334,32
3201	645377,85	2275355,26
3202	645376,30	2275379,70
3203	645381,30	2275401,76
3204	645384,29	2275414,97
3205	645392,35	2275450,53
3206	645393,55	2275455,82
3207	645398,92	2275501,12
3208	645400,34	2275512,95
3209	645404,80	2275550,78
3210	645410,68	2275600,43
3211	645416,57	2275650,08
3212	645422,45	2275699,74
3213	645428,33	2275749,39
3214	645434,22	2275799,04
3215	645440,10	2275848,69
3216	645442,62	2275869,97
3217	645443,13	2275874,26

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
3218	645445,98	2275898,35
3219	645451,87	2275948,00
3220	645457,75	2275997,65
3221	645463,63	2276047,30
3222	645469,52	2276096,96
3223	645473,49	2276130,53
3224	645477,47	2276130,06
3225	645514,67	2276444,06
3226	645539,18	2276650,80
3227	645568,07	2276647,27
3228	645574,14	2276696,90
3229	645545,07	2276700,45
3230	645555,07	2276784,79
3231	645560,76	2276833,04
3232	645564,49	2276828,32
3233	645712,89	2276810,75
3234	645727,85	2276830,79
3235	645785,37	2276823,98
3236	645779,70	2276776,08
3237	645799,56	2276773,73
3238	645804,85	2276818,42
3239	645829,68	2276815,48
3240	645832,61	2276840,31
3241	645807,79	2276843,25
3242	645817,62	2276926,28
3243	645818,61	2276926,16
3244	645818,66	2276926,64
3245	645843,48	2276923,70
3246	645846,42	2276948,53
3247	645824,78	2276951,09
3248	645886,01	2277149,94
3249	645903,72	2277217,67
3250	646018,59	2277590,75
3251	646058,35	2277611,78
3252	646077,67	2277674,54
3253	646073,85	2277675,72
3254	646092,93	2277737,71
3255	646094,85	2277748,83
3256	646098,79	2277748,15
3257	646108,52	2277804,71
3258	646118,17	2277955,93
3259	646126,48	2277999,36
3260	646180,86	2277988,96
3261	646180,48	2277987,00
3262	646224,66	2277978,47

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
3263	646225,06	2277980,51
3264	646274,52	2277971,05
3265	646414,40	2277916,66
3266	646420,37	2277892,09
3267	646434,95	2277895,64
3268	646442,03	2277866,48
3269	646471,18	2277873,57
3270	646463,85	2277903,74
3271	646579,65	2277932,69
3272	646578,68	2277936,57
3273	646742,21	2277977,29
3274	646743,55	2277973,53
3275	646785,10	2277983,95
3276	646789,68	2277965,20
3277	646945,80	2278003,67
3278	646941,07	2278023,06
3279	646970,82	2278019,48
3280	646974,39	2278049,27
3281	646944,60	2278052,84
3282	646955,29	2278153,70
3283	646951,31	2278154,13
3284	646960,63	2278239,69
3285	646964,60	2278239,21
3286	646970,88	2278296,94
3287	647107,88	2278326,37
3288	647169,33	2278341,70
3289	647170,26	2278342,39
3290	647170,81	2278342,07
3291	647437,28	2278408,52
3292	647530,34	2278440,97
3293	647767,14	2278552,49
3294	647779,59	2278542,45
3295	647800,29	2278568,11
3296	647806,48	2278571,03
3297	647853,07	2278623,31
3298	647924,33	2278657,12
3299	648022,74	2278622,05
3300	648598,39	2278895,20
3301	648600,11	2278891,58
3302	648618,17	2278900,17
3303	648616,45	2278903,78
3304	648619,30	2278905,12
3305	648782,06	2278847,12
3306	649134,66	2278803,84
3307	649153,97	2278811,86

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
3308	649152,43	2278815,55
3309	649926,23	2279136,89
3310	650156,82	2279072,08
3311	650147,38	2279038,52
3312	650176,26	2279030,40
3313	650184,34	2279059,14
3314	650198,78	2279055,08
3315	650200,14	2279059,89
3316	650207,29	2279057,89
3317	650890,90	2278824,64
3318	650915,04	2278824,63
3319	650915,04	2278799,64
3320	650940,04	2278799,64
3321	650940,05	2278824,63
3322	651114,65	2278824,64
3323	651114,65	2278916,62
3324	651082,21	2278995,08
3325	651119,81	2279149,83
3326	651154,91	2279189,45
3327	651208,84	2279274,36
3328	651902,73	2280273,43
3329	651914,22	2280273,32
3330	651915,02	2280351,22
3331	651944,53	2280350,87
3332	651978,91	2280283,80
3333	651986,79	2280268,44
3334	651990,94	2280260,34
3335	652407,95	2279446,91
3336	652404,38	2279445,10
3337	652651,92	2278962,25
3338	652655,48	2278964,07
3339	652755,77	2278768,45
3340	652752,21	2278766,62
3341	652977,53	2278327,10
3342	653060,73	2278229,01
3343	653063,78	2278231,59
3344	653099,06	2278190,00
3345	653102,46	2278171,73
3346	653098,53	2278171,00
3347	653121,93	2278045,43
3348	653137,12	2278015,80
3349	653140,68	2278017,62
3350	653656,23	2277011,98
3351	653631,71	2276669,46
3352	653645,87	2276668,45

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
3353	653644,44	2276648,50
3354	653674,36	2276646,36
3355	653675,79	2276666,31
3356	653905,38	2276649,87
3357	654124,49	2276672,03
3358	654164,62	2276676,07
3359	654330,46	2276672,25
3360	654373,61	2276717,29
3361	654682,52	2276724,30
3362	654682,59	2276719,15
3363	654692,59	2276719,29
3364	654692,51	2276724,52
3365	654700,08	2276724,69
3366	654732,25	2276728,54
3367	654732,73	2276724,56
3368	655212,04	2276781,80
3369	655214,41	2276761,95
3370	655244,20	2276765,50
3371	655241,83	2276785,36
3372	655241,87	2276785,36
3373	655241,39	2276789,34
3374	655371,26	2276804,84
3375	655548,02	2276754,80
3376	655547,26	2276752,15
3377	655553,03	2276750,50
3378	655553,79	2276753,17
3379	655560,54	2276751,26
3380	655561,96	2276756,28
3381	655564,84	2276755,46
3382	655567,58	2276765,08
3383	655564,68	2276765,90
3384	655590,01	2276855,37
3385	655593,05	2276854,51
3386	655595,79	2276864,12
3387	655592,74	2276864,99
3388	655594,51	2276871,24
3389	655598,36	2276870,15
3390	655654,33	2277067,88
3391	656278,82	2276891,07
3392	656279,91	2276894,92
3393	656294,53	2276890,78
3394	656276,48	2276827,03
3395	657516,07	2276334,93
3396	657555,33	2276358,23
3397	657594,44	2276337,38

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
3398	657593,04	2276334,76
3399	657601,87	2276330,05
3400	657603,26	2276332,67
3401	657662,03	2276301,34
3402	657659,69	2276296,92
3403	657668,53	2276292,25
3404	657670,85	2276296,64
3405	657686,30	2276288,40
3406	657699,32	2276287,66
3407	657718,72	2276277,61
3408	657723,30	2276286,28
3409	657744,38	2276285,07
3410	658184,11	2276259,84
3411	658182,97	2276239,88
3412	658212,92	2276238,16
3413	658214,06	2276258,13
3414	658332,77	2276251,31
3415	658741,03	2276168,41
3416	658717,50	2276052,53
3417	658712,59	2276053,53
3418	658710,77	2276043,69
3419	658715,51	2276042,73
3420	658688,19	2275908,21
3421	658633,11	2275731,73
3422	658714,82	2275706,23
3423	659415,31	2275541,23
3424	660114,96	2275376,43
3425	660394,49	2275279,91
3426	660598,10	2275201,82
3427	660665,31	2275184,17
3428	660662,00	2275171,60
3429	660681,35	2275166,52
3430	660684,65	2275179,09
3431	660792,31	2275150,81
3432	660791,29	2275146,94
3433	661346,05	2275001,24
3434	661339,79	2274977,40
3435	661368,81	2274969,41
3436	661375,15	2274993,60
3437	661493,42	2274962,53
3438	661494,44	2274966,40
3439	661778,49	2274891,80
3440	661770,86	2274862,70
3441	661799,88	2274855,09
3442	661806,22	2274879,26

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
3443	661820,73	2274875,45
3444	661822,02	2274880,37
3445	661824,94	2274879,60
3446	661821,64	2274867,02
3447	661840,98	2274861,94
3448	661844,29	2274874,52
3449	662277,95	2274760,62
3450	662277,86	2274760,29
3451	662413,36	2274725,05
3452	662661,57	2274659,86
3453	662658,25	2274647,23
3454	662677,60	2274642,15
3455	662680,91	2274654,78
3456	662740,62	2274639,10
3457	662733,00	2274610,08
3458	662781,36	2274597,38
3459	662788,98	2274626,40
3460	662902,47	2274596,59
3461	663006,75	2274533,57
3462	663022,60	2274534,06
3463	663237,58	2274540,71
3464	663343,60	2274513,21
3465	663356,98	2274490,46
3466	663348,69	2274492,45
3467	663347,29	2274486,62
3468	663361,21	2274483,27
3469	663366,19	2274474,80
3470	663512,35	2274436,41
3471	663507,56	2274418,16
3472	663526,90	2274413,08
3473	663531,69	2274431,33
3474	663631,84	2274405,03
3475	665553,44	2273916,68
3476	665776,19	2273978,59
3477	666054,28	2274021,94
3478	666221,78	2274057,09
3479	666228,39	2274027,25
3480	666277,21	2274038,07
3481	666270,72	2274067,36
3482	666373,25	2274088,88
3483	666408,43	2273921,23
3484	666462,77	2273323,91
3485	666442,57	2273309,66
3486	666472,39	2273218,22
3487	666622,19	2271571,70

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
3488	666659,50	2271205,20
3489	666680,56	2271195,75
3490	666671,95	2271082,97
3491	666738,77	2270426,63
3492	666738,03	2270426,50
3493	666739,75	2270417,04
3494	666740,72	2270407,48
3495	666741,46	2270407,55
3496	666768,85	2270256,22
3497	666716,27	2270112,42
3498	666717,42	2270106,66
3499	666702,35	2270112,06
3500	666695,61	2270093,23
3501	666714,44	2270086,49
3502	666715,11	2270088,37
3503	666720,76	2270086,35
3504	666721,22	2270087,62
3505	666744,96	2269968,56
3506	666852,84	2268983,71
3507	666986,48	2267498,95
3508	666887,77	2267180,85
3509	666868,62	2267186,65
3510	666862,82	2267167,51
3511	666881,84	2267161,75
3512	666827,21	2266985,74
3513	666816,77	2266327,66
3514	666445,57	2265507,07
3515	666573,10	2265449,39
3516	666507,65	2265304,71
3517	666384,31	2265360,51
3518	666205,08	2264964,28
3519	665841,13	2264159,72
3520	665511,64	2264127,07
3521	665457,91	2264008,28
3522	665455,20	2264002,30
3523	665451,27	2264004,08
3524	665445,75	2263989,39
3525	665447,01	2263985,76
3526	665448,01	2263983,82
3527	665445,63	2263979,37
3528	665444,12	2263976,85
3529	665442,52	2263974,34
3530	665440,93	2263971,97
3531	665439,06	2263969,77
3532	665437,06	2263967,53

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
3533	665435,08	2263965,44
3534	665432,54	2263963,27
3535	665429,85	2263961,10
3536	665429,04	2263960,48
3537	665427,20	2263958,35
3538	665424,97	2263954,01
3539	665423,20	2263952,26
3540	665422,32	2263951,44
3541	665417,84	2263949,14
3542	665414,55	2263946,68
3543	665413,53	2263945,90
3544	665410,77	2263943,72
3545	665408,06	2263941,46
3546	665405,42	2263939,12
3547	665401,81	2263935,81
3548	665398,31	2263932,36
3549	665397,36	2263931,39
3550	665395,02	2263928,65
3551	665392,88	2263925,61
3552	665390,88	2263922,59
3553	665388,99	2263919,55
3554	665388,39	2263918,57
3555	665386,94	2263916,12
3556	665386,83	2263915,92
3557	665385,22	2263913,02
3558	665383,68	2263909,91
3559	665382,23	2263906,79
3560	665380,90	2263903,70
3561	665380,10	2263901,96
3562	665378,79	2263899,04
3563	665363,49	2263856,73
3564	665360,52	2263858,21
3565	665360,17	2263857,41
3566	665357,94	2263851,93
3567	665357,21	2263850,04
3568	665356,57	2263848,07
3569	665356,03	2263846,08
3570	665355,61	2263844,07
3571	665355,28	2263842,05
3572	665355,06	2263840,02
3573	665354,94	2263837,99
3574	665354,94	2263835,95
3575	665355,03	2263834,05
3576	665355,04	2263833,23
3577	665355,27	2263830,92

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
3578	665355,63	2263828,66
3579	665356,12	2263826,47
3580	665357,98	2263819,10
3581	665358,31	2263817,50
3582	665358,16	2263810,87
3583	665362,46	2263807,81
3584	665368,25	2263814,89
3585	665380,43	2263824,99
3586	665378,37	2263826,11
3587	665378,00	2263826,32
3588	665377,22	2263826,65
3589	665376,45	2263826,87
3590	665375,61	2263827,00
3591	665375,48	2263827,03
3592	665375,01	2263830,64
3593	665374,94	2263831,79
3594	665374,94	2263832,93
3595	665375,01	2263834,17
3596	665375,02	2263834,60
3597	665375,10	2263835,61
3598	665375,23	2263836,58
3599	665375,41	2263837,54
3600	665375,64	2263838,49
3601	665375,94	2263839,50
3602	665376,23	2263840,51
3603	665376,55	2263841,42
3604	665376,91	2263842,31
3605	665377,34	2263843,23
3606	665379,95	2263848,58
3607	665380,00	2263848,70
3608	665384,42	2263859,03
3609	665387,64	2263867,32
3610	665390,84	2263876,50
3611	665390,87	2263876,60
3612	665393,74	2263881,54
3613	665395,77	2263885,04
3614	665400,06	2263892,60
3615	665400,96	2263894,14
3616	665402,16	2263896,53
3617	665401,04	2263897,07
3618	665405,04	2263905,47
3619	665408,73	2263906,58
3620	665410,53	2263908,87
3621	665412,42	2263911,15
3622	665414,37	2263913,37

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
3623	665416,27	2263915,45
3624	665417,01	2263916,23
3625	665419,73	2263919,32
3626	665422,65	2263922,39
3627	665424,53	2263924,90
3628	665426,34	2263927,20
3629	665428,32	2263929,56
3630	665429,01	2263930,50
3631	665431,28	2263933,45
3632	665433,76	2263936,02
3633	665436,11	2263938,50
3634	665438,41	2263941,06
3635	665441,75	2263944,94
3636	665443,64	2263946,55
3637	665444,36	2263947,45
3638	665446,78	2263950,62
3639	665449,04	2263953,77
3640	665451,11	2263956,42
3641	665453,18	2263959,20

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
3642	665455,23	2263962,13
3643	665456,97	2263965,21
3644	665458,58	2263968,24
3645	665460,11	2263971,31
3646	665461,52	2263974,35
3647	665462,61	2263976,57
3648	665468,71	2263974,00
3649	665477,57	2263995,02
3650	665474,48	2263996,39
3651	665525,10	2264108,30
1	665854,60	2264140,96
Вкрапленный контур		
3652	651094,65	2278844,64
3653	651094,65	2278912,65
3654	651082,02	2278943,20
3655	651082,02	2278854,54
3656	651093,76	2278854,54
3657	651093,76	2278844,64
3652	651094,65	2278844,64

Объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют.

В составе проектируемого объекта отсутствуют объекты капитального строительства, для которых требуется установление предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции.

Проектируемый объект имеет пересечения с существующими объектами: кабелями линии связи, воздушными линиями электропередачи 10 кВ, 35 кВ, автомобильными и железной дорогами.

Строительство проектируемого объекта будет осуществляться с соблюдением требований владельцев объектов инженерной и транспортной инфраструктуры в соответствии с полученными техническими условиями на пересечение, параллельное следование, размещение проектируемого объекта в границах охранных зон.

Прокладка газопровода под категорированными автомобильными дорогами и железной дорогой предусмотрена закрытым бестраншейным способом (методом наклонно-направленного бурения).

Согласно полученным исходным данным границы зоны планируемого размещения линейного объекта пересекают территорию выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Селище Полосениха-1», принятого на государственную охрану на основании приказа управления государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области от 2 августа 2023 г. № 259.

В составе проектной документации проектируемого объекта в разделе «Обеспечение сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Селище Подосениха-1» разработаны мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия в соответствии с требованиями Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации». Указанный раздел согласован управлением государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области письмом от 9 октября 2023 г. № Исх-518-528202/23.

В целях снижения негативного воздействия на ландшафтную структуру территории проектируемого объекта в документации предусмотрен ряд мероприятий, включающих:

- минимизацию процессов:
  - а) заболачивания и подтопления;
  - б) загрязнения атмосферного воздуха загрязняющими веществами, выбрасываемыми двигателями внутреннего сгорания строительной и транспортной техники;
- предупреждение негативного воздействия на поверхностные воды;
- снижение влияния опасных экзогенных геологических процессов и гидрологических явлений по завершении этапа строительства;
- рекультивацию нарушенных земель.

Прокладка газопровода на переходах через реки и ручьи предусмотрена закрытым способом методом наклонно-направленного бурения. Проектные решения по строительству объекта обеспечивают сохранение существующего гидрологического режима водотоков. В целях контроля режима использования водоохраных зон в соответствии с требованиями действующего законодательства и нормативов в области охраны поверхностных вод предусмотрен мониторинг водного объекта и водоохранной зоны.

После производства строительно-монтажных работ, территория, отводимая под строительство объекта, в том числе участки строительства подводных переходов, будет приведена в первоначальное состояние, спланирована, произведена техническая и биологическая рекультивация земель.

Проектируемый объект относится к опасным производственным объектам. По пожарной опасности проектируемый объект относится к категории - повышенная взрывопожароопасность (АН).

Согласно полученным исходным данным проектируемый объект находится частично в зоне возможных разрушений, частично в зоне возможного химического заражения, частично вне зон возможной опасности.

Проектом предусмотрены технические решения и организационные мероприятия, направленные на снижение вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций и их локализацию, мероприятия по обеспечению пожарной безопасности, мероприятия по обеспечению устойчивой связи на объекте на период строительства для оповещения об опасностях и чрезвычайных ситуациях.

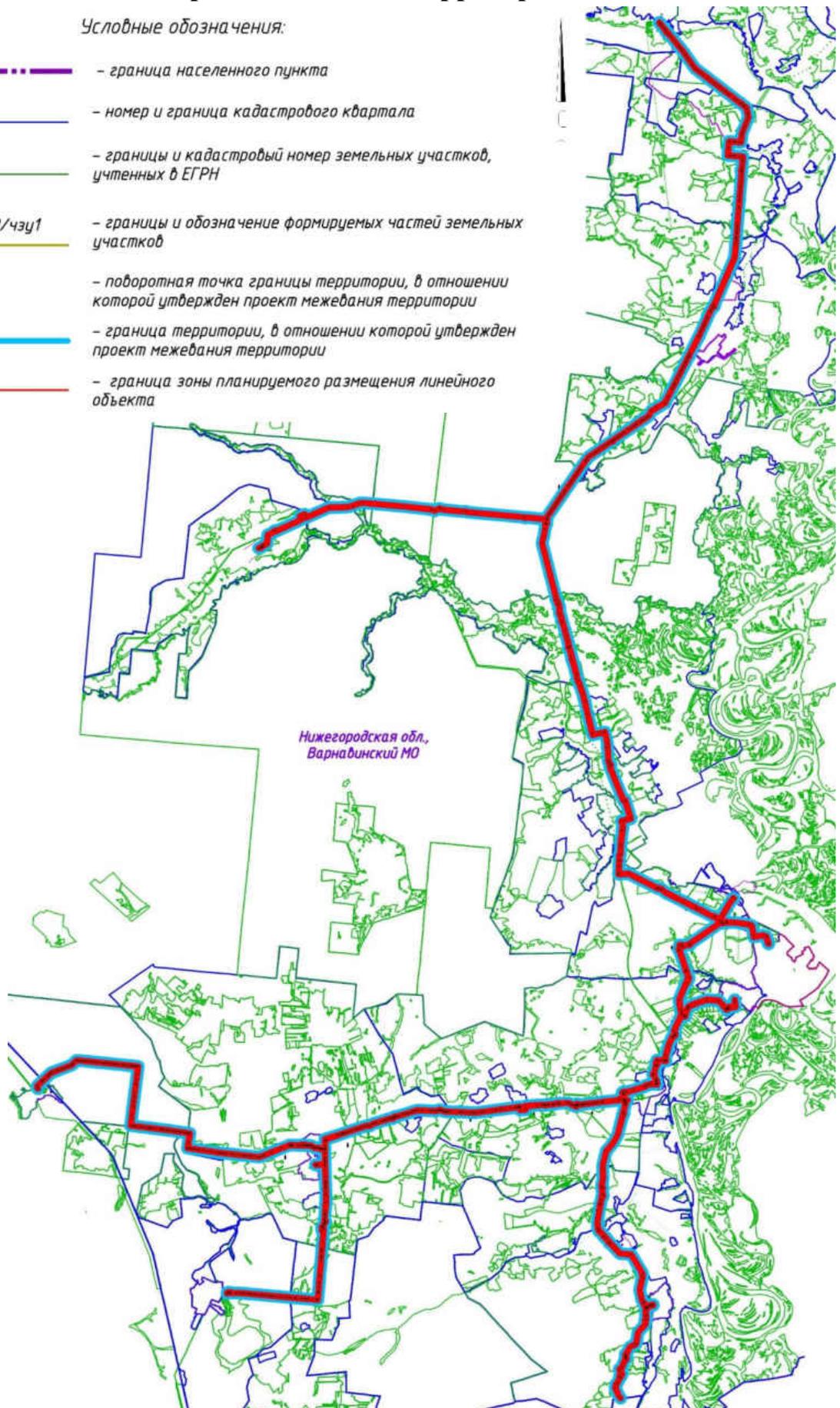
Согласно Правилам охраны газораспределительных сетей, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878, для безопасного функционирования газопровода будет установлена охранная зона.

## Проект межевания территории

### III. Чертеж межевания территории

Условные обозначения:

	- граница населенного пункта
	- номер и граница кадастрового квартала
	- границы и кадастровый номер земельных участков, учтенных в ЕГРН
	- границы и обозначение формируемых частей земельных участков
	- поворотная точка границы территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
	- граница территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории
	- граница зоны планируемого размещения линейного объекта



#### IV. Перечень и сведения об образуемых земельных участках

Местоположение границ и условные номера формируемых частей земельных участков, необходимых на период строительства линейного объекта в целях установления публичного сервитута, указаны в разделе III. Чертеж межевания территории.

*Перечень и сведения о частях лесных участков, находящихся в собственности Российской Федерации, формируемых в границах зоны планируемого размещения линейного объекта и необходимых на период строительства линейного объекта в целях установления публичного сервитута*

Условный номер формируемой части лесного участка	Кадастровый номер лесного участка	Вид разрешенного использования	Категория земель	Адрес (описание местоположения)	Площадь формируемой части лесного участка, кв.м
52:06:0000000:111/чзу1 (5 контуров)	52:06:0000000:111	Для ведения лесного хозяйства	Земли лесного фонда	Российская Федерация, Нижегородская область, Варнавинский муниципальный округ, Варнавинское районное лесничество, Лапшангское участковое лесничество, квартал 135, ч.выдела 18,32,33,23,22, квартал 134 ч.выдела 32,34	22244
52:06:0000000:111/чзу1(1)					13495,22
52:06:0000000:111/чзу1(2)					3405,39
52:06:0000000:111/чзу1(3)					654,41
52:06:0000000:111/чзу1(4)					2491,44
52:06:0000000:111/чзу1(5)					2197,48
52:06:0000000:111/чзу2 (4 контура)	52:06:0000000:111	Для ведения лесного хозяйства	Земли лесного фонда	Российская Федерация, Нижегородская область, Варнавинский муниципальный округ, Варнавинское районное лесничество, Лапшангское участковое лесничество, квартал 167, ч.выдела 29,30,13,28,30,35, квартал 166, ч.выдела 18,10,11,38	13922
52:06:0000000:111/чзу2(1)					3408,78
52:06:0000000:111/чзу2(2)					9053,21
52:06:0000000:111/чзу2(3)					119,76
52:06:0000000:111/чзу2(4)					1340,74

Условный номер формируемой части лесного участка	Кадастровый номер лесного участка	Вид разрешенного использования	Категория земель	Адрес (описание местоположения)	Площадь формируемой части лесного участка, кв.м
52:06:0000000:135/чзу1 (2 контура)	52:06:0000000:135	Для ведения лесного хозяйства	Земли лесного фонда	Российская Федерация, Нижегородская область, Варнавинский муниципальный округ, Варнавинское районное лесничество, Кайское участковое лесничество, квартал 46, ч. выдела 6,7,12,17,24,31, квартал 39, ч.выдела 9,22	35580
52:06:0000000:135/чзу1(1)					25654,73
52:06:0000000:135/чзу1(2)					9924,79
52:06:0000000:104/чзу1 (3 контура)	52:06:0000000:104	Для ведения лесного хозяйства	Земли лесного фонда	Российская Федерация, Нижегородская область, Варнавинский муниципальный округ, Варнавинское районное лесничество, Кайское участковое лесничество, квартал 104, ч.выдела 1,9,58,16,14,15,20	18922
52:06:0000000:104/чзу1(1)					2630,58
52:06:0000000:104/чзу1(2)					13013,23
52:06:0000000:104/чзу1(3)					3277,75
52:06:0000000:100/чзу1 (4 контура)	52:06:0000000:100	Для ведения лесного хозяйства	Земли лесного фонда	Российская Федерация, Нижегородская область, Варнавинский муниципальный округ, Варнавинское районное лесничество, Кайское участковое лесничество, кварталы 46, часть выдела 40, квартал 11, ч.выдела 28,29,38,30,4,5,32,36, квартал 7, ч.выдела 30, квартад 8, ч. выделов 19-21,23,26,31,квартал 13, ч.выдела 1,2,9,14,15,квартал 18, ч. выделов 1,2,11,14,15,21,17,19,20,23, квартал 51, ч.выделов 1,3,4,8,30,9,11,12,14,13,15	210865
52:06:0000000:100/чзу1(1)					423,1
52:06:0000000:100/чзу1(2)					156867,59
52:06:0000000:100/чзу1(3)					6162,33
52:06:0000000:100/чзу1(4)					47412,22
52:06:0090003:55/чзу1	52:06:0090003:55	Для ведения лесного хозяйства	Земли лесного фонда	Российская Федерация, Нижегородская область, Варнавинский муниципальный округ, Варнавинское районное лесничество, Кайское участковое лесничество, часть квартала № 46	330

Условный номер формируемой части лесного участка	Кадастровый номер лесного участка	Вид разрешенного использования	Категория земель	Адрес (описание местоположения)	Площадь формируемой части лесного участка, кв.м
52:06:0000000:403/чзу1 (4 контура)	52:06:0000000:403	Заготовка древесины	Земли лесного фонда	Российская Федерация, Нижегородская область, Варнавинский муниципальный округ, Варнавинское районное лесничество, Лапшангское участковое лесничество, часть кварталов 157, ч.выделов 58, 145, ч.выделов 25,26,32,	10449
52:06:0000000:403/чзу1(1)					3013,77
52:06:0000000:403/чзу1(2)					1738,39
52:06:0000000:403/чзу1(3)					4867,11
52:06:0000000:403/чзу1(4)					829,84
52:06:0000000:405/чзу1 (13 контуров)	52:06:0000000:405	Заготовка древесины	Земли лесного фонда	Российская Федерация, Нижегородская область, Варнавинский муниципальный округ, Варнавинское районное лесничество, Лапшангское участковое лесничество, квартал 157, ч.выдела 59,69,7, квартал 146, ч.выдела 19,18,12, квартал 145, ч.выдела 30,квартал 147, ч.выдела 1, 2,квартал 143, ч.выдела 3,4,18,16,6,27	75511
52:06:0000000:405/чзу1(1)					785,66
52:06:0000000:405/чзу1(2)					1217,91
52:06:0000000:405/чзу1(3)					2737,76
52:06:0000000:405/чзу1(4)					748,53
52:06:0000000:405/чзу1(5)					63,21
52:06:0000000:405/чзу1(6)					1698,58
52:06:0000000:405/чзу1(7)					1720,9
52:06:0000000:405/чзу1(8)					1189,82
52:06:0000000:405/чзу1(9)					21280,64
52:06:0000000:405/чзу1(10)					23379,08
52:06:0000000:405/чзу1(11)					2499,86
52:06:0000000:405/чзу1(12)					9052,70
52:06:0000000:405/чзу1(13)					9136,70
52:06:0000000:403/чзу2	52:06:0000000:403	Заготовка древесины	Земли лесного фонда	Российская Федерация Нижегородская область, Варнавинский муниципальный округ, Варнавинское районное лесничество, Лапшангское участковое лесничество, квартал 146, ч.выдела 19	2549

Условный номер формируемой части лесного участка	Кадастровый номер лесного участка	Вид разрешенного использования	Категория земель	Адрес (описание местоположения)	Площадь формируемой части лесного участка, кв.м
52:06:0000000:111/чзу3 (16 контуров)	52:06:0000000:111	Для ведения лесного хозяйства	Земли лесного фонда	Российская Федерация, Нижегородская область, Варнавинский муниципальный округ, Варнавинское районное лесничество, Лапшангское участковое лесничество, квартал 127, ч.выдела 27,39,11, квартал 117, ч.выдела 6,36, квартал 112, ч.выдела 14, квартал 96, ч.выдела 57, 53,24,20,47, квартал 92, ч.выдела 3,8, квартал 89, ч.выдела 51, квартал 8, ч.выдела 18	27117
52:06:0000000:111/чзу3(1)					494,44
52:06:0000000:111/чзу3(2)					361,82
52:06:0000000:111/чзу3(3)					1584,36
52:06:0000000:111/чзу3(4)					2002,45
52:06:0000000:111/чзу3(5)					149,95
52:06:0000000:111/чзу3(6)					223,68
52:06:0000000:111/чзу3(7)					394,89
52:06:0000000:111/чзу3(8)					2721,94
52:06:0000000:111/чзу3(9)					1364,1
52:06:0000000:111/чзу3(10)					2917,23
52:06:0000000:111/чзу3(11)					2584,44
52:06:0000000:111/чзу3(12)					2632,95
52:06:0000000:111/чзу3(13)					2020,03
52:06:0000000:111/чзу3(14)					373,98
52:06:0000000:111/чзу3(15)					4831,73
52:06:0000000:111/чзу3(16)					2458,96
52:06:0000000:121/чзу1	52:06:0000000:121	для лесопользования	Земли лесного фонда	Российская Федерация, Нижегородская область, Варнавинский район, Варнавинское районное лесничество, Сивкоборское участковое лесничество, квартал № 74, ч.выдела 8,10,21,20,3,8,11,16, квартал 88, ч.выдела 19, квартал 89 ч.выдела 4,19,7,11,квартал 80, ч.выдела 9,11,13,16,17,21,23	57243

Условный номер формируемой части лесного участка	Кадастровый номер лесного участка	Вид разрешенного использования	Категория земель	Адрес (описание местоположения)	Площадь формируемой части лесного участка, кв.м
52:06:0000000:120/чзу1	52:06:0000000:120	для лесопользования	Земли лесного фонда	Российская Федерация, Нижегородская область, Варнавинский муниципальный округ, Варнавинское районное лесничество, Сивкоборское участковое лесничество, квартал 64, ч.выдела 14,13,73,18,17,22,24,50,2,3,квартал 69, ч.выдела 39,40,49,66,81,65,72,62,71,84, 61,59,70,69,83, квартал 68, ч.выдела 50-60, 47,45,46,34,35	128861
52:06:0000000:119/чзу1	52:06:0000000:119	для лесопользования	Земли лесного фонда	Российская Федерация, Нижегородская область, Варнавинский муниципальный округ, Варнавинское районное лесничество, Сивкоборское участковое лесничество, квартал 68, ч.выдела 67,58,57,66,72,55,54, квартал 67, ч.выдела 50-54,48	43830
52:06:0000000:96/чзу1 (2 контура)	52:06:0000000:96	для лесопользования	Земли лесного фонда	Российская Федерация, Нижегородская область, Варнавинский муниципальный округ, Варнавинское районное лесничество, Лапшангское участковое лесничество, квартал 9, ч.выдела 18, 21-24,57,44-47,42,50,52,30,34,32,33,38,35,40	46528
52:06:0000000:96/чзу1(1)					8437,06
52:06:0000000:96/чзу1(2)					38090,92
52:06:0000000:106/чзу1 (8 контуров)	52:06:0000000:106	Для ведения лесного хозяйства	Земли лесного фонда	Российская Федерация, Нижегородская область, Варнавинский муниципальный округ, Варнавинское районное лесничество, Шудское участковое лесничество, квартал 102, ч.выдела 7,16,22,24, квартал 109, ч.выдела 9,16,15,18,31, квартал 107, ч.выдела 40,43	55976
52:06:0000000:106/чзу1(1)					11102,61
52:06:0000000:106/чзу1(2)					9838,64
52:06:0000000:106/чзу1(3)					12377,46
52:06:0000000:106/чзу1(4)					10020,98
52:06:0000000:106/чзу1(5)					386,86
52:06:0000000:106/чзу1(6)					4254,3
52:06:0000000:106/чзу1(7)					7478,22

Условный номер формируемой части лесного участка	Кадастровый номер лесного участка	Вид разрешенного использования	Категория земель	Адрес (описание местоположения)	Площадь формируемой части лесного участка, кв.м
52:06:0000000:106/чзу1(8)					516,93
52:06:0000000:112/чзу1 (7 контуров)	52:06:0000000:112	Для ведения лесного хозяйства	Земли лесного фонда	Российская Федерация, Нижегородская область, Варнавинский муниципальный округ, Варнавинское районное лесничество, Шудское участковое лесничество, квартал 134, ч.выдела 1,13,16,20,21,квартал 143, ч.выдела 22,47,70	20420
52:06:0000000:112/чзу1(1)					2532,54
52:06:0000000:112/чзу1(2)					1262,73
52:06:0000000:112/чзу1(3)					280,2
52:06:0000000:112/чзу1(4)					2299,68
52:06:0000000:112/чзу1(5)					759,9
52:06:0000000:112/чзу1(6)					8193,12
52:06:0000000:112/чзу1(7)					5091,67
52:06:0000000:112/чзу2	52:06:0000000:112	Для ведения лесного хозяйства	Земли лесного фонда	Российская Федерация, Нижегородская область, Варнавинский муниципальный округ, Варнавинское районное лесничество, Шудское участковое лесничество, квартал 124, ч.выдела 2	258
52:06:0000000:98/чзу1	52:06:0000000:98	Для лесопользования	Земли лесного фонда	Российская Федерация, Нижегородская область, Варнавинский муниципальный округ, Варнавинское районное лесничество, Шудское участковое лесничество, квартал 76, ч.выдела12,62,78,79,90,125,119,120, 126,137,139,143	46102
52:06:0000000:95/чзу1	52:06:0000000:95	для ежегодной заготовки древесины от рубок главного пользования	Земли лесного фонда	Российская Федерация, Нижегородская область, Варнавинский муниципальный округ, Варнавинское районное лесничество, Шудское участковое лесничество, квартал 76, ч.выдела 143	1478
52:06:0000000:2/чзу1 (49 контуров)	52:06:0000000:2	Для ведения лесного хозяйства	Земли лесного фонда	Российская Федерация, Нижегородская область, Варнавинский муниципальный округ, Варнавинское районное лесничество, Лапшангское участковое лесничество, квартала 169, ч.выдела 30,31, квартал 167, ч.выдела 13,30,28, квартал 166, ч.выдела 18,10,11, квартал 150, ч.выдела 2, квартал 156,	72661

Условный номер формируемой части лесного участка	Кадастровый номер лесного участка	Вид разрешенного использования	Категория земель	Адрес (описание местоположения)	Площадь формируемой части лесного участка, кв.м
				ч.выдела 58,6,4,квартал 146, ч.выдела 18,19,12,16, квартал 147, ч.выдела 2, квартал 143, ч.выдела 3,6,27, квартал 140, ч.выдела 28, квартал 134, ч.выдела 32,34,35, квартал 135, ч.выдела 22,23,18, квартал 127, ч.выдела 27,39,11, квартал 117, ч.выдела 6,квартал 112, ч.выдела 12, квартал 99, ч.выдела 40,52,41,39,36, квартал 96, ч.выдела 7,53,24,22,47,20,8,3	
52:06:0000000:2/чзу1(1)					3583,12
52:06:0000000:2/чзу1(2)					730,02
52:06:0000000:2/чзу1(3)					108,04
52:06:0000000:2/чзу1(4)					37,71
52:06:0000000:2/чзу1(5)					14,1
52:06:0000000:2/чзу1(6)					84,72
52:06:0000000:2/чзу1(7)					733,18
52:06:0000000:2/чзу1(8)					207,88
52:06:0000000:2/чзу1(9)					94,23
52:06:0000000:2/чзу1(10)					35,9
52:06:0000000:2/чзу1(11)					103,16
52:06:0000000:2/чзу1(12)					633,63
52:06:0000000:2/чзу1(13)					28,64
52:06:0000000:2/чзу1(14)					56,97
52:06:0000000:2/чзу1(15)					355,65
52:06:0000000:2/чзу1(16)					264,11
52:06:0000000:2/чзу1(17)					1376,55
52:06:0000000:2/чзу1(18)					513,63
52:06:0000000:2/чзу1(19)					2228,13
52:06:0000000:2/чзу1(20)					104,67
52:06:0000000:2/чзу1(21)					13,97
52:06:0000000:2/чзу1(22)					963,66
52:06:0000000:2/чзу1(23)					12,9
52:06:0000000:2/чзу1(24)					120,2

Условный номер формируемой части лесного участка	Кадастровый номер лесного участка	Вид разрешенного использования	Категория земель	Адрес (описание местоположения)	Площадь формируемой части лесного участка, кв.м
52:06:0000000:2/чзу1(25)					392,68
52:06:0000000:2/чзу1(26)					457,59
52:06:0000000:2/чзу1(27)					36633,08
52:06:0000000:2/чзу1(28)					187,94
52:06:0000000:2/чзу1(29)					490,05
52:06:0000000:2/чзу1(30)					704,63
52:06:0000000:2/чзу1(31)					89,86
52:06:0000000:2/чзу1(32)					911,16
52:06:0000000:2/чзу1(33)					104,63
52:06:0000000:2/чзу1(34)					656,01
52:06:0000000:2/чзу1(35)					56,23
52:06:0000000:2/чзу1(36)					117,79
52:06:0000000:2/чзу1(37)					21,22
52:06:0000000:2/чзу1(38)					490,22
52:06:0000000:2/чзу1(39)					295,72
52:06:0000000:2/чзу1(40)					118,93
52:06:0000000:2/чзу1(41)					14196,1
52:06:0000000:2/чзу1(42)					145,98
52:06:0000000:2/чзу1(43)					814,47
52:06:0000000:2/чзу1(44)					141,78
52:06:0000000:2/чзу1(45)					519,42
52:06:0000000:2/чзу1(46)					1063,28
52:06:0000000:2/чзу1(47)					135,81
52:06:0000000:2/чзу1(48)					1431,23
52:06:0000000:2/чзу1(49)					80,45
52:06:0000000:2/чзу2 (7 контуров)	52:06:0000000:2	Для ведения лесного хозяйства	Земли лесного фонда	Российская Федерация, Нижегородская область, Варнавинский муниципальный округ, Варнавинское районное лесничество, Лапшангское участковое лесничество, квартал 86, ч. выдела 18, квартал 8, ч. выдела 35,5,6,8	4329
52:06:0000000:2/чзу2(1)					406,79
52:06:0000000:2/чзу2(2)					746,32

Условный номер формируемой части лесного участка	Кадастровый номер лесного участка	Вид разрешенного использования	Категория земель	Адрес (описание местоположения)	Площадь формируемой части лесного участка, кв.м
52:06:0000000:2/чзу2(3)					75,83
52:06:0000000:2/чзу2(4)					657,91
52:06:0000000:2/чзу2(5)					184,03
52:06:0000000:2/чзу2(6)					190,03
52:06:0000000:2/чзу2(7)					2067,93
52:06:0000000:2/чзу3 (2 контура)	52:06:0000000:2	Для ведения лесного хозяйства	Земли лесного фонда	Российская Федерация, Нижегородская область, Варнавинский муниципальный округ, Варнавинское районное лесничество, Кайское участковое лесничество, квартал 104, ч.выдела58, квартал 44, ч.выдела 31	1710
52:06:0000000:2/чзу3(1)					925,14
52:06:0000000:2/чзу3(2)					784,58
52:06:0000000:2/чзу4*	52:06:0000000:2	Для ведения лесного хозяйства	Земли лесного фонда	Российская Федерация, Нижегородская область, Варнавинский муниципальный округ, Варнавинское районное лесничество, Шудское участковое лесничество, квартал 143, часть выдела 30,22	6662
52:06:0000000:2/чзу5 (12 контуров)	52:06:0000000:2	Для ведения лесного хозяйства	Земли лесного фонда	Российская Федерация, Нижегородская область, Варнавинский муниципальный округ, Варнавинское районное лесничество, Шудское участковое лесничество, квартал 124, часть выдела 2, квартал 76, часть выдела 10,12,79, квартал 134, ч.выдела 13,18,20, квартал 143, ч.выдела 22, 47,70.	17069
52:06:0000000:2/чзу5(1)					52,33
52:06:0000000:2/чзу5(2)					194,82
52:06:0000000:2/чзу5(3)					2052,03
52:06:0000000:2/чзу5(4)					6,26
52:06:0000000:2/чзу5(5)					9220,23
52:06:0000000:2/чзу5(6)					2149,05
52:06:0000000:2/чзу5(7)					850,9
52:06:0000000:2/чзу5(8)					1501,84
52:06:0000000:2/чзу5(9)					54,35
52:06:0000000:2/чзу5(10)					422,5

Условный номер формируемой части лесного участка	Кадастровый номер лесного участка	Вид разрешенного использования	Категория земель	Адрес (описание местоположения)	Площадь формируемой части лесного участка, кв.м
52:06:0000000:2/чзу5(11)					369,21
52:06:0000000:2/чзу5(12)					195,51
52:06:0000000:2/чзу6**	52:06:0000000:2	Для ведения лесного хозяйства	Земли лесного фонда	Российская Федерация, Нижегородская область, Варнавинский муниципальный округ, Варнавинское районное лесничество, Сивкоборское участковое лесничество, квартал 109, часть выдела 24	10295
52:06:0000000:2/чзу7 (13 контуров)	52:06:0000000:2	Для ведения лесного хозяйства	Земли лесного фонда	Российская Федерация, Нижегородская область, Варнавинский муниципальный округ, Варнавинское районное лесничество, Сивкоборское участковое лесничество, квартал 107, ч. выдела 40, квартал 109, ч.выдела 9,15,18,27,28,31, квартал 102, ч.выдела 24,18,6, квартал 100, ч.выдела 34	2453
52:06:0000000:2/чзу7(1)					260,56
52:06:0000000:2/чзу7(2)					108,96
52:06:0000000:2/чзу7(3)					25,32
52:06:0000000:2/чзу7(4)					2,92
52:06:0000000:2/чзу7(5)					76,93
52:06:0000000:2/чзу7(6)					284,51
52:06:0000000:2/чзу7(7)					48,65
52:06:0000000:2/чзу7(8)					546,54
52:06:0000000:2/чзу7(9)					339,91
52:06:0000000:2/чзу7(10)					186,47
52:06:0000000:2/чзу7(11)					296,41
52:06:0000000:2/чзу7(12)					156,57
52:06:0000000:2/чзу7(13)					118,85

\* - по сведениям Единого государственного реестра недвижимости формируемая часть лесного участка с условным номером 52:06:0000000:2/чзу4 имеет наложение на границы земельного участка с кадастровым номером 52:06:0020003:234. По сведениям государственного лесного реестра земельный участок с кадастровым номером 52:06:0020003:234 расположен в границах Варнавинского районного лесничества, квартала 143 Шудского участкового лесничества.

\*\* - по сведениям Единого государственного реестра недвижимости формируемая часть лесного участка с условным номером 52:06:0000000:2/чзуб имеет наложение на границы земельного участка с кадастровым номером 52:06:0030001:209. По сведениям государственного лесного реестра земельный участок с кадастровым номером 52:06:0030001:209 расположен в границах Варнавинского районного лесничества, квартала 109, части выдела 24 Сивкоборского участкового лесничества.

*Перечень и сведения о частях земельных участков, формируемых в границах зоны планируемого размещения линейного объекта и необходимых на период строительства линейного объекта в целях установления публичного сервитута*

Условный номер формируемой части земельного участка	Кадастровый номер земельного участка	Вид разрешенного использования	Категория земель	Адрес (описание местоположения)	Площадь формируемой части земельного участка, кв.м
52:06:0100005:77/чзу1 (2 контура)	52:06:0100005:77	Для содержания и эксплуатации дорог, автомобильная дорога общего пользования 1009	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Нижегородская обл, р-н Варнавинский	619
52:06:0100005:77/чзу1(1)					319,45
52:06:0100005:77/чзу1(2)					299,42
52:06:0090002:99/чзу1	52:06:0090002:99	Для содержания и эксплуатации дорог, автомобильная дорога общего пользования 1021	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Нижегородская обл, р-н Варнавинский	251
52:06:0010002:31/чзу1	52:06:0010002:31	для содержания и эксплуатации дорог (автодорога 1016	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения,	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, п Кресты	442

Условный номер формируемой части земельного участка	Кадастровый номер земельного участка	Вид разрешенного использования	Категория земель	Адрес (описание местоположения)	Площадь формируемой части земельного участка, кв.м
		подъезд к п. Северный от а.д. Красные Баки - Варнавино-Бельшево)	информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		
52:06:0050007:110/чзу1	52:06:0050007:110	для содержания и эксплуатации дорог (автодорог 1016 подъезд к п. Северный от а.д. «Красные Баки - Варнавино-Бельшево»)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, д Тимариха.	441
52:06:0000000:47/чзу1	52:06:0000000:47	для строительства и капитального ремонта участка автомобильной дороги Красные баки - Варнавино с водонапускным сооружением через р.Красница в р.п. Варнавино Нижегородской области (обход р.п. Варнавино)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Нижегородская обл, р-н Варнавинский	441
52:06:0040014:60/чзу1	52:06:0040014:60	Для размещения и эксплуатации объектов автомобильного транспорта и объектов дорожного хозяйства	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, д Лубяны	348

Условный номер формируемой части земельного участка	Кадастровый номер земельного участка	Вид разрешенного использования	Категория земель	Адрес (описание местоположения)	Площадь формируемой части земельного участка, кв.м
52:06:0040020:253/чзу1	52:06:0040020:253	Для содержания и эксплуатации дорог (автодорога К-13 «Красные Баки-Варнавино-Бельшево»)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, д Поспелиха	92
52:06:0040014:62/чзу1	52:06:0040014:62	Для размещения и эксплуатации объектов автомобильного транспорта и объектов дорожного хозяйства	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, д Бажино	376
52:06:0040014:61/чзу1	52:06:0040014:61	Для содержания и эксплуатации дорог (автодорога К-13 «Красные Баки-Варнавино-Бельшево»)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, д Лубяны	120
52:06:0040020:252/чзу1	52:06:0040020:252	Для размещения и эксплуатации объектов автомобильного транспорта и объектов дорожного хозяйства	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, д Аппалиха	320

Условный номер формируемой части земельного участка	Кадастровый номер земельного участка	Вид разрешенного использования	Категория земель	Адрес (описание местоположения)	Площадь формируемой части земельного участка, кв.м
52:06:0040020:257/чзу1	52:06:0040020:257	Для содержания и эксплуатации дорог, автомобильная дорога общего пользования 1015	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Нижегородская обл, р-н Варнавинский	300
52:06:0000000:47/чзу2	52:06:0000000:47	для строительства и капитального ремонта участка автомобильной дороги Красные баки - Варнавино с водонапускным сооружением через р.Красница в р.п. Варнавино Нижегородской области (обход р.п. Варнавино)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Нижегородская обл, р-н Варнавинский	343
52:06:0110011:207/чзу1	52:06:0110011:207	для содержания и эксплуатации дорог (автодорога К-13 «Красные Баки-Варнавино-Большево»)	Земли населенных пунктов	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, с Макарий.	572

## Местоположение, границы и площадь проектируемого лесного участка

Субъект Российской Федерации	Нижегородская область
Муниципальное образование	Варнавинский муниципальный округ
Категория земель	Земли лесного фонда
Лесничество (лесопарк)	Варнавинское районное лесничество
Участковое лесничество, урочище (при наличии)	Кайское участковое лесничество
Целевое назначение лесов, категория защитных лесов	Эксплуатационные леса
Квартал	18
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выделов 1,2,11,14,15,16,17,19,20,21,22,23,24,26
Квартал	13
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выделов 1,2,9,14,15,21,23
Квартал	8
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выделов 19,20,21,23,26,31,39,40
Квартал	7
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 30
Квартал	11
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выделов 4,6
Квартал	39
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выделов 9,10,22,31
Квартал	104
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выделов 1,9,14,15,16,20,58
Квартал	44
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 31
Квартал	46
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выделов 6,7,12,17,24,30,31,40,38
Квартал	51
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выделов 1,3,4,8,9,11,12,13,14,15,28,29,30
Целевое назначение лесов, категория защитных лесов	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов
Квартал	11
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выделов 28,29,30,32,36,38,46
Площадь проектируемого лесного участка	26,7407 га

## Целевое назначение лесов

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 9 октября 2008 г. № 289 «Об определении количества лесничеств на территории Нижегородской области и установлении их границ» на территории Нижегородской области Кайское участковое лесничество входит в состав

Варнавинского районного лесничества. На момент проектирования лесного участка на территории Варнавинского районного лесничества распространяется действие лесохозяйственного регламента, утвержденного приказом департамента лесного хозяйства Нижегородской области от 16 февраля 2018 г. № 129 (в редакции от 2 июня 2022 г. № 525). Леса на территории Нижегородской области в соответствии со статьей 8 Федерального закона от 4 декабря 2006 г. № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» отнесены к защитным и эксплуатационным лесам, что отражено в Лесном плане Нижегородской области, утвержденном Указом Губернатора Нижегородской области от 27 декабря 2018 г. № 179 (в редакции от 3 сентября 2021 г. № 135), регламенте Варнавинского районного лесничества.

Согласно указанным документам лесного планирования квартал 11 Кайского участкового лесничества, в котором расположен проектируемый лесной участок, относится к защитным лесам (леса, расположенные в защитных полосах лесов).

Согласно указанным документам лесного планирования кварталы 7, 8, 11, 13, 18, 39, 44, 46, 104, 51 Кайского участкового лесничества, в котором расположен проектируемый лесной участок, относится к Эксплуатационным лесам.

Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка

Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка составляются на основании данных государственного лесного реестра Варнавинского районного лесничества и необходимости натурного обследования.

## Распределение земель

Общая площадь, га	в том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	Занятые лесными насаждениями - всего	в том числе покрытые лесными культурами	Лесные питомники, плантации	не занятые лесными насаждениями	итого	дороги	просеки	болота	другие	итого
26,7407	24,4770	2,8808	0,00	1,8845	26,3615	0,0845	0,0580	0,00	0,2367	0,3792

## Характеристика насаждений проектируемого лесного участка

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Целевое назначение/ категория защитных лесов (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/ запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молодняки	Средне-возрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные
Кайское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	11	Ч.28	8ОС2Б	0,4560/155	-	-	0,4560/155	-
Кайское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	11	Ч.38	5ОСЗБ2Е	0,0798/2	0,0798/2	-	-	-
Кайское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	11	Ч.32	9ОС1Б	0,5635/192	-	-	0,5635/192	-
Кайское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	11	Ч.36	Противопожарный разрыв	0,0527	-	-	-	-
Кайское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	11	Ч.46	Квартальная просека	0,0100	-	-	-	-
Кайское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	11	Ч.30	7ОСЗБ+ЛП	0,3967/139	-	-	0,3967/139	-
Кайское	Эксплуатационные леса	11	Ч.6	9ОС1Б	0,3011/60	-	-	-	0,3011/60

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Целевое назначение/ категория защитных лесов (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/ запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молодняки	Средне-возрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные
Кайское	Эксплуатационные леса	11	Ч.4	7ОСЗБ+ЛП	1,421/483	-	-	-	1,421/483
Кайское	Эксплуатационные леса	11	Ч.29	Прочие земли	0,1395	-	-	-	-
Кайское	Эксплуатационные леса	18	Ч.22	8ОС2ОС	0,1284/22	-	-	-	0,1284/22
Кайское	Эксплуатационные леса	18	Ч.23	5Б1ОС3Е1С	0,3772/68	-	-	-	0,3772/68
Кайское	Эксплуатационные леса	18	Ч.20	8ОС2Б	1,2072/205	-	-	-	1,2072/205
Кайское	Эксплуатационные леса	18	Ч.19	9ОС1Е+С+Б	0,2002/58	-	-	-	0,2002/58
Кайское	Эксплуатационные леса	18	Ч.17	4Б2ОС3С1Е	1,1102/289	-	-	-	1,1102/289
Кайское	Эксплуатационные леса	18	Ч.24	8С2Е+Б	0,0034/1	-	-	-	0,0034/1
Кайское	Эксплуатационные леса	18	Ч.16	7ОСЗБ	0,3695/63	-	-	-	0,3695/63
Кайское	Эксплуатационные леса	18	Ч.21	7СЗБ+ОС+Е	0,2361/57	-	-	-	0,2361/57
Кайское	Эксплуатационные леса	18	Ч.15	3С2ЕЗБ2ОС	1,0246/348	-	-	1,0246/348	-
Кайское	Эксплуатационные леса	18	Ч.14	4Е1С3ОС2Б+ИВ	0,3637/18	0,3637/18	-	-	-
Кайское	Эксплуатационные леса	18	Ч.11	5Б2ОС3С+Е	1,0752/280	-	-	-	1,0752/280
Кайское	Эксплуатационные леса	18	Ч.1	8Б2ОС	0,1319/13	-	-	0,1319/13	-
Кайское	Эксплуатационные леса	18	Ч.2	5Б1ОС3С1Е	0,1066/27	-	-	-	0,1066/27

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Целевое назначение/ категория защитных лесов (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/ запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молодняки	Средне-возрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные
Кайское	Эксплуатационные леса	18	26	Грунтовая дорога	0,0145	-	-	-	-
Кайское	Эксплуатационные леса	18	Ч.25	Квартальная просека	0,0080	-	-	-	-
Кайское	Эксплуатационные леса	13	Ч.15	4Б2ОС2С2Е	0,4860/122	-	-	-	0,4860/122
Кайское	Эксплуатационные леса	13	Ч.14	6ОС1Б2Б1С+Е	0,2606/83	-	-	-	0,2606/83
Кайское	Эксплуатационные леса	13	Ч.9	4Е1С4ОС1Е	0,5840/12	0,5840/12	-	-	-
Кайское	Эксплуатационные леса	13	Ч.1	4Б3ОС2Е1С	0,5315/48	-	0,5315/48	-	-
Кайское	Эксплуатационные леса	13	Ч.2	6С4Б+ОС+Е	0,0791/20	-	-	-	0,0791/20
Кайское	Эксплуатационные леса	13	Ч.21	Грунтовая дорога	0,0225	-	-	-	-
Кайское	Эксплуатационные леса	13	Ч.23	Квартальная просека	0,0080	-	-	-	-
Кайское	Эксплуатационные леса	8	Ч.31	5Е3ОС2Б+ИВ+С	0,3229/7	0,3229/7	-	-	-
Кайское	Эксплуатационные леса	8	Ч.26	Лесные культуры 5С2Е3Б	1,2583/277	-	1,2583/277	-	-
Кайское	Эксплуатационные леса	8	Ч.23	5Б4ОС1С	0,6152/148	-	-	0,6152/148	-
Кайское	Эксплуатационные леса	8	Ч.21	5Б2ОС2С1Е	0,8643/259	-	-	-	0,8643/259
Кайское	Эксплуатационные леса	8	Ч.20	7ОС2Б1С+Е	0,8767/281	-	-	-	0,8767/281
Кайское	Эксплуатационные леса	8	Ч.19	5Б3ОС2С+Е	0,4800/120	-	-	-	0,4800/120

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Целевое назначение/ категория защитных лесов (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/ запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молодняки	Средне-возрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные
Кайское	Эксплуатационные леса	8	Ч.39	Грунтовая дорога	0,0175	-	-	-	-
Кайское	Эксплуатационные леса	8	Ч.40	Квартальная просека	0,0080	-	-	-	-
Кайское	Эксплуатационные леса	7	Ч.30	7С2Б1ОС+Е	0,1113/38	-	0,1113/38	-	-
Кайское	Эксплуатационные леса	39	Ч.10	6ОСЗБ1Е	0,0086/1	-	0,0086/1	-	-
Кайское	Эксплуатационные леса	39	Ч.9	Вырубка	0,5673	-	-	-	-
Кайское	Эксплуатационные леса	39	Ч.22	6Б2ОС2Е	0,4085/25	0,4085/25	-	-	-
Кайское	Эксплуатационные леса	39	Ч.31	Квартальная просека	0,0080	-	-	-	-
Кайское	Эксплуатационные леса	44	Ч.31	6СЗБ1Е	0,3877/78	-	0,3877/78	-	-
Кайское	Эксплуатационные леса	46	Ч.38	Квартальная просека	0,0080	-	-	-	-
Кайское	Эксплуатационные леса	46	Ч.6	8Б1ОС1Е	0,9008/90	-	0,9008/90	-	-
Кайское	Эксплуатационные леса	46	Ч.7	7Б2ОС1Е	0,1730/23	-	0,1730/23	-	-
Кайское	Эксплуатационные леса	46	Ч.12	4С2Е4Б	0,3661/66	-	-	-	0,3661/66
Кайское	Эксплуатационные леса	46	Ч.17	7ЕЗБ+ОС	0,4479/67	-	0,4479/67	-	-
Кайское	Эксплуатационные леса	46	Ч.24	3С1Е4Б2ОС	0,6136/153	-	-	-	0,6136/153
Кайское	Эксплуатационные леса	46	Ч.31	Линии электропередач	0,0445	-	-	-	-

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Целевое назначение/ категория защитных лесов (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/ запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молодняки	Средне-возрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные
Кайское	Эксплуатационные леса	46	Ч.40	4С2Е4Б	0,0947/22	-	-	-	0,0947/22
Кайское	Эксплуатационные леса	46	Ч.30	6Б2ОС2С+Е	0,1678/15	-	0,1678/15	-	-
Кайское	Эксплуатационные леса	104	Ч.1	6Б2ОС1С1Е	0,3278/16	0,3278/16	-	-	-
Кайское	Эксплуатационные леса	104	Ч.15	8Б2ОС	0,1828/37	-	-	-	0,1828/37
Кайское	Эксплуатационные леса	104	Ч.20	6ЕЗБ1ОС+С	0,0598/14	-	-	-	0,0598/14
Кайское	Эксплуатационные леса	104	Ч.14	Несомкнутые культуры 10Е	0,5154	-	-	-	-
Кайское	Эксплуатационные леса	104	Ч.16	4Б3ОС3Е+С	0,4364/74	-	-	-	0,4364/74
Кайское	Эксплуатационные леса	104	Ч.58	9Б1С	0,2740/22	0,2740/22	-	-	-
Кайское	Эксплуатационные леса	104	Ч.9	7Б2С1Е+ОС	0,1883/41	-	-	-	0,1883/41
Кайское	Эксплуатационные леса	51	Ч.15	6Б3ОС1С+Е	0,1577/24	-	-	0,1577/24	-
Кайское	Эксплуатационные леса	51	Ч.13	5Б3ОС2Б	0,1887/42	-	-	-	0,1887/42
Кайское	Эксплуатационные леса	51	Ч.14	Лесные культуры 7С1Е2Б	0,3863/4	0,3863/4	-	-	-
Кайское	Эксплуатационные леса	51	Ч.12	8С2Б+Е+ОС	0,4712/167	-	-	0,4712/167	-
Кайское	Эксплуатационные леса	51	Ч.11	Лесные культуры 5С5Б	0,4175/4	0,4175/4	-	-	-

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Целевое назначение/ категория защитных лесов (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/ запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молодняки	Средне-возрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные
Кайское	Эксплуатационные леса	51	Ч.9	Несомкнувшиеся культуры 10С	0,8018	-	-	-	-
Кайское	Эксплуатационные леса	51	Ч.30	6Б2ОС2С+Е	0,4206/63	-	-	-	0,4206/63
Кайское	Эксплуатационные леса	51	Ч.8	Лесные культуры 7С1Е2Б+ОС	0,3650/128	-	-	0,3650/128	-
Кайское	Эксплуатационные леса	51	Ч.4	8С2Б+Е+ОС	0,4447/138	-	-	0,4447/138	-
Кайское	Эксплуатационные леса	51	Ч.3	Лесные культуры 8С2Б	0,4537/15	0,4537/15	-	-	-
Кайское	Эксплуатационные леса	51	Ч.1	6С3Б1Е	0,1116/15	-	0,1116/15	-	-
Кайское	Эксплуатационные леса	51	Ч.28	Грунтовая дорога	0,0300	-	-	-	-
Кайское	Эксплуатационные леса	51	Ч.29	Квартальная просека	0,0080	-	-	-	-
Всего по лесному по участку					26,4707/ 5239	3,6182/ 125	4,0985/ 652	4,6265/ 1452	12,1338/ 3010
в том числе:					1,5587/ 488	0,0798/ 2	-	1,4162/ 486	-
- защитные									
- эксплуатационные					25,182/ 4751	3,5384/ 123	4,0985/ 652	3,2103/ 966	12,1338/ 3010
- лесные земли покрытые лесной растительностью (всего):					24,4770/ 5239	3,6182/ 125	4,0985/ 652	4,6265/ 1452	12,1338/ 3010
в том числе:					1,4960/ 488	0,0798/ 2	-	1,4162/ 486	-
- защитные									

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Целевое назначение/ категория защитных лесов (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/ запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молодняки	Средне- возрастные	Приспе- вающие	Спелые и перестойные
- эксплуатационные					22,9810/ 4751	3,5384/ 123	4,0985/ 652	3,2103/ 966	12,1338/ 3010
лесные земли, не покрытые лесной растительностью					1,8845	-	-	-	-
нелесные земли					0,3792	-	-	-	-

### Средние таксационные показатели насаждений проектируемого лесного участка

Целевое назначение лесов	Хозяйство, преобладающая порода	Состав насаждений	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний запас древесины (куб. м/га)		
						Средневозрастные	Приспевающие	спелые и перестойные
Защитные леса	Осина	8ОС2Б	67	1	0,79	326	-	-
Эксплуатационные леса	Сосна	5С1ЕЗБ1ОС	62	2	0,7	274	-	-
	Ель	6Е1С2Б1ОС	27	2	0,6	66	-	-
	Береза	5Б2ОС2С1Е	57	2	0,7	192	-	-
	Осина	7ОС2БЗС	51	1	0,7	263	-	-

### Виды и объемы использования лесов на проектируемом лесном участке

Целевое назначение лесов	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственные)	Площадь, га	Объемы использования лесов (изъятия лесных ресурсов) тыс. куб.м
Вид использования лесов – строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов Цель предоставления лесного участка – строительство и эксплуатация линейных объектов, являющихся неотъемлемой технологической частью сети газовой распределительной объекта: «Межпоселковый газопровод высокого давления р.п.Ветлужский - р.п. Варнавино Нижегородской области (газопровод высокого давления к населенным пунктам Варнавинского района - Варнавино-2 этап)».			
Защитные	Мягколиственное	1,1168	0,488
	Прочие	0,0627	-
Эксплуатационные леса	Хвойное	8,5005	1,699
	Мягколиственное	14,4805	3,052
	Прочие	0,3165	-
Всего		24,4770	5,239

### Виды разрешенного использования лесов на проектируемом лесном участке

Лесохозяйственным регламентом Варнавинского районного лесничества в кварталах 7, 8, 11, 13, 18, 39, 44, 46, 51, 104 Кайского участкового лесничества и соответственно в проектируемом лесном участке установлены следующие виды разрешенного использования лесов:

- заготовка древесины;
- заготовка живицы;
- заготовка и сбор не древесных лесных ресурсов;
- заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- ведение сельского хозяйства;
- осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности;
- осуществление религиозной деятельности;
- создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);
- строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов;
- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

#### Сведения об обременениях проектируемого лесного участка

Договор постоянного (бессрочного) пользования № 604 от 26 апреля 2012 г. Срок пользования – бессрочно. Пользователь: Федеральное государственное учреждение «Исправительная колония № 17» (Кайское участковое лесничество, кварталы №№ 7, 11-13, 16-18, 51); договор аренды № 757 от 17 декабря 2019 г. Срок аренды – 49 лет. Арендатор: акционерное общество «Волга» (Кайское участковое лесничество, кварталы: №№ 39, 46).

#### Сведения об ограничениях использования лесов

С учетом целевого назначения и правового режима лесов, установленного лесным законодательством Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом Варнавинского районного лесничества предусмотрены следующие ограничения в использовании лесов:

## Ограничения по видам целевого назначения

Целевое назначение лесов	Ограничения использованию лесов
Защитные леса, в том числе:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями;</li> <li>- изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами;</li> <li>- проведение сплошных рубок за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций;</li> <li>- создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;</li> <li>- проведение подсадки лесных насаждений, за исключением лесов, где в соответствии с законодательством Российской Федерации допускается проведение выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины.</li> </ul>
Леса, расположенные в защитных полосах лесов	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями;</li> <li>- использование химических препаратов, обладающих токсичным, канцерогенным или мутагенным воздействием;</li> <li>- проведение рубок лесных насаждений на лесных участках, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы, в лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников (на иных лесных участках, если это не противоречит правовому режиму особой охраны территорий государственных природных заповедников, допускается проведение выборочных рубок лесных насаждений в целях обеспечения функционирования государственных природных заповедников и жизнедеятельности проживающих в их пределах граждан);</li> <li>- проведение сплошных рубок лесных насаждений в лесах, расположенных на территориях национальных парков, природных парков и государственных природных заказников, если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленных в границах этих особо охраняемых природных территорий в соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;</li> <li>- проведение сплошных рубок лесных насаждений в лесах, расположенных на территориях комплексных (ландшафтных), биологических (ботанических и зоологических), палеонтологических, гидрологических, геологических государственных природных заказников, если иное не предусмотрено положением о соответствующем государственном природном заказнике;</li> </ul>

Целевое назначение лесов	Ограничения использованию лесов
	<p>- проведение рубок лесных насаждений, если это влечет за собой нарушение сохранности памятников природы, в лесах, расположенных на территориях памятников природы и в границах их охранных зон;</p> <p>- создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.</p> <p>Не допускается интродукция (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, не произрастающих в данном лесном районе.</p>

### Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ и берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов - запрещается:

- ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства;
- создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;
- строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;
- проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохраные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций;
- проведение выборочных рубок за исключением случаев вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений;
- интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе.

### Ограничения по видам использования лесов

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;
- захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;
- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;
- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

Сведения о наличии зданий, сооружений, объектов, связанных с созданием лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на проектируемом лесном участке

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Площадь объекта (га)	Наименование объекта
Кайское	18	Ч.26	0,0145	Грунтовая дорога
Кайское	18	Ч.25	0,0080	Квартальная просека
Кайское	13	Ч.21	0,0225	Грунтовая дорога
Кайское	13	Ч.23	0,0080	Квартальная просека
Кайское	8	Ч.39	0,0175	Грунтовая дорога
Кайское	8	Ч.40	0,0080	Квартальная просека
Кайское	11	Ч.29	0,1395	Прочие земли
Кайское	11	Ч.36	0,0527	Противопожарный разрыв
Кайское	11	Ч.46	0,0100	Квартальная просека
Кайское	46	Ч.31	0,0445	Линии электропередач
Кайское	51	Ч.28	0,0300	Грунтовая дорога
Кайское	51	Ч.29	0,0080	Квартальная просека
Кайское	39	Ч.31	0,0080	Квартальная просека
Кайское	46	Ч.38	0,0080	Квартальная просека
ИТОГО			0,3792	

Сведения о наличии на проектируемом лесном участке особо защитных участков лесов, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территорий

Согласно данным государственного лесного реестра на проектируемом лесном участке существуют особо защитные участки лесов (далее - ОЗУ), зоны с особыми условиями использования территорий.

Наименование участкового лесничества/урочища (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Виды ОЗУ, наименование ООПТ, виды зон с особыми условиями использования территорий	Общая площадь, га
Кайское	11	Ч.6	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,3011
Кайское	11	Ч.4	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	1,421
Кайское	11	Ч.30	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,3967
Кайское	11	Ч.29	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,1395
Кайское	11	Ч.28	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,456
Кайское	11	Ч.32	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,5635
Кайское	11	Ч.36	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,0527
Кайское	11	Ч.38	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,0798
Кайское	46	Ч.40	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,0947
Кайское	46	Ч.30	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,1678
Кайское	51	Ч.30	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,4206
Кайское	51	Ч.8	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,365

Наименование участкового лесничества/урочища (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Виды ОЗУ, наименование ООПТ, виды зон с особыми условиями использования территорий	Общая площадь, га
Кайское	51	Ч.4	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,4447
Кайское	51	Ч.3	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,4537
Кайское	51	Ч.1	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,1116
Кайское	51	Ч.15	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,1577
Кайское	104	Ч.15	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,1828
Кайское	104	Ч.20	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,0598
Кайское	104	Ч.14	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,5154
Кайское	104	Ч.16	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,4364
Кайское	104	Ч.58	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,274
Кайское	104	Ч.9	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,1883

### Проектирование вида использования лесов лесного участка

Согласно лесохозяйственному регламенту Варнавинского районного лесничества в кварталах 7, 8, 11, 13, 18, 39, 4, 46, 51, 104 Кайского участкового лесничества, в границах которого расположен проектируемый лесной участок, относится к зоне планируемого освоения лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов – строительства, эксплуатации линейного объекта: «Межпоселковый газопровод высокого давления р.п.Ветлужский - р.п. Варнавино Нижегородской области (газопровод высокого давления к населенным пунктам Варнавинского района - Варнавино- 2 этап)».

## Местоположение, границы и площадь проектируемого лесного участка

Субъект Российской Федерации	Нижегородская область
Муниципальное образование	Варнавинский муниципальный округ
Категория земель	Земли лесного фонда
Лесничество (лесопарк)	Варнавинское районное лесничество
Участковое лесничество, урочище (при наличии)	Шудское участковое лесничество
Целевое назначение лесов, категория защитных лесов	Эксплуатационные леса
Квартал	134
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 30
Квартал	76
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 147
Целевое назначение лесов, категория защитных лесов	Защитные леса. Леса, расположенные в водоохраных зонах
Квартал	76
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 10,11
Квартал	134
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 20,31
Целевое назначение лесов, категория защитных лесов	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов
Квартал	124
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 2
Квартал	76
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 12,62,78,79,90,119,115,120,126,137,139,143,144
Квартал	134
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 1,2,4,5,6,13,16,18,19,21,25,26,
Квартал	143
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 22,30,47,67,69,70
Площадь проектируемого лесного участка	9,1989 га

## Целевое назначение лесов

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 9 октября 2008 г. № 289 «Об определении количества лесничеств на территории Нижегородской области и установлении их границ» на территории Нижегородской области Шудское участковое лесничество входит в состав Варнавинского районного лесничества. На момент проектирования лесного участка на территории Варнавинского районного лесничества распространяется

действие лесохозяйственного регламента, утвержденного приказом департамента лесного хозяйства Нижегородской области от 16 февраля 2018 г. № 129 (в редакции от 2 июня 2022 г. № 525). Леса на территории Нижегородской области в соответствии со статьей 8 Федерального закона от 4 декабря 2006 г. № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» отнесены к защитным и эксплуатационным лесам, что отражено в Лесном плане Нижегородской области, утвержденном Указом Губернатора Нижегородской области от 27 декабря 2018 г. № 179 (в редакции от 3 сентября 2021 г. № 135), регламенте Варнавинского районного лесничества.

Согласно указанным документам лесного планирования кварталы 76, 124, 134, 143 Шудского участкового лесничества, в котором расположен проектируемый лесной участок, относится к защитным лесам.

Согласно указанным документам лесного планирования кварталы 76, 134 Шудского участкового лесничества, в котором расположен проектируемый лесной участок, относится к Эксплуатационным лесам.

#### Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка

Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка составляются на основании данных государственного лесного реестра Варнавинского районного лесничества и необходимости натурного обследования.

#### Распределение земель

Общая площадь, га	в том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	Занятые лесными насаждениями - всего	в том числе покрытые лесными культурами	Лесные питомники, плантации	не занятые лесными насаждениями	итого	дороги	просеки	болота	другие	итого
9,1989	8,7560	1,1149	0,00	0,00	8,7560	0,0600	0,00	0,2650	0,1179	0,4429

## Характеристика насаждений проектируемого лесного участка

Участковое лесничество/урочище (при наличии)	Целевое назначение / категория защитных лесов (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/запас древесины при наличии, (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молодняки	Предне-возрастные	Приспе-вающие	Спелые и перестойные
Шудское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	124	Ч.2	9Б1ОЛС+Е	0,0505/7	-	-	0,0505/7	-
Шудское	Защитные леса. Леса, расположенные в водоохранных зонах	76	Ч.10	4Б3ОС3Е	0,0348/4	-	0,0348/4	-	-
Шудское	Защитные леса. Леса, расположенные в водоохранных зонах	76	Ч.11	6ЕЗБ1ОС+С	0,1416/18	-	0,1416/18	-	-
Шудское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	76	Ч.12	7ЕЗБ	0,3398/51	-	0,3398/51	-	-
Шудское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	76	Ч.62	5Б3ОС1С1Е	0,6127/104	-	-	0,6127/104	-
Шудское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	76	Ч.78	4С1Е5Б	0,2343/59	-	0,2343/59	-	-

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Целевое назначение / категория защитных лесов (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/запас древесины при наличии, (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молодняки	Предне-возрастные	Приспе-вающие	Спелые и перестойные
Шудское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	76	Ч.79	6БЗС1Е	0,1976/43	-	-	0,1976/43	-
Шудское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	76	Ч.90	7БЗЕ	1,5018/345	-	-	1,5018/345	-
Шудское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	76	Ч.119	Лесные культуры 7С1Е2Б	0,0244/7	-	0,0244/7	-	-
Шудское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	76	Ч.115	5Е5Б+ОС	0,0404/8	-	0,0404/8	-	-
Шудское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	76	Ч.120	Лесные культуры 5С2Е3Б	0,3757/94	-	0,3757/94	-	-
Шудское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	76	Ч.126	8Б2Е+С+ОС	0,3057/61	-	-	-	0,3057/61
Шудское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	76	Ч.137	7Б1ОС1С1Е	0,2702/57	-	-	-	0,2702/57

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Целевое назначение / категория защитных лесов (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/запас древесины при наличии, (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молодняки	Предне-возрастные	Приспе-вающие	Спелые и перестойные
Шудское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	76	Ч.139	7Б2С1Е+ОС	0,1074/21	-	-	-	0,1074/21
Шудское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	76	Ч.143	Лесные культуры 4С2Е4Б	0,7121/178	-	0,7121/178	-	-
Шудское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	76	Ч.144	Лесные культуры 4С1Е5Б	0,0027/1	-	0,0027/1	-	-
Шудское	Эксплуатационные леса	76	Ч.147	Лесная дорога	0,0520	-	-	-	-
Шудское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	134	Ч.1	6С2Е2Б+ОС	0,1039/29	-	-	0,1039/29	-
Шудское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	134	Ч.2	8С1Е1Б	0,3883/89	-	-	0,3883/89	-
Шудское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	134	Ч.4	7С3Б	0,0223/2	0,0223/2	-	-	-

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Целевое назначение / категория защитных лесов (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/запас древесины при наличии, (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молодняки	Предне-возрастные	Приспе-вающие	Спелые и перестойные
Шудское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	134	Ч.5	Лесной склад	0,1153	-	-	-	-
Шудское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	134	Ч.6	6С4Б	0,0498/4	0,0498/4	-	-	-
Шудское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	134	Ч.13	6С4Б	1,3441/121	1,3441/121	-	-	-
Шудское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	134	Ч.16	4Е2С4Б+ОС	0,2194/53	-	0,2194/53	-	-
Шудское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	134	Ч.18	5Б2ОС3Е+ОЛС	0,1656/28	-	-	0,1656/28	-
Шудское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	134	Ч.19	5Б2ОС3Е+ОЛС	0,0106/2	-	-	0,0106/2	-
Шудское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	134	Ч.21	7ОЛС2Б1Е	0,1039/9	-	0,1039/9	-	-

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Целевое назначение / категория защитных лесов (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/запас древесины при наличии, (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молодняки	Предне-возрастные	Приспе-вающие	Спелые и перестойные
Шудское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	134	Ч.25	7ОЛСЗБ	0,0507/4	-	0,0507/4	-	-
Шудское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	134	Ч.26	7БЗЕ+ОЛС	0,0176/2	-	-	0,0176/2	-
Шудское	Защитные леса. Леса, расположенные в водоохранных зонах	134	Ч.20	Болото	0,2650	-	-	-	-
Шудское	Защитные леса. Леса, расположенные в водоохранных зонах	134	Ч.31	Река	0,0026	-	-	-	-
Шудское	Эксплуатационные леса	134	Ч.30	Лесная дорога	0,0080	-	-	-	-
Шудское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	143	Ч.22	5Б2ОС1ОЛС1С1Е	0,4029/56	-	0,4029/56	-	-
Шудское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	143	Ч.30	8Б2С	0,4664 /37	0,4664 /37	-	-	-

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Целевое назначение / категория защитных лесов (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/запас древесины при наличии, (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молодняки	Предне-возрастные	Приспе-вающие	Спелые и перестойные
Шудское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	143	Ч.47	7Б3С+ОС	0,1490/22	-	0,1490/22	-	-
Шудское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	143	Ч.67	6ОС2Б2С+Е	0,0173/3	-	0,0173/3	-	-
Шудское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	143	Ч.69	5Б3ОС2Е+С	0,0132/2	-	-	0,0132/2	-
Шудское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	143	Ч.70	5ОС4Б1С+Е	0,2793/45	-	0,2793/45	-	-
Всего по лесному по участку					9,1989 /1566	1,8826 /164	3,1283 /612	3,0618 /651	0,6833 /139
в том числе:					9,1389/ 1566	1,8826 /164	3,1283 /612	3,0618 /651	0,6833 /139
- защитные									
- эксплуатационные					0,0600	-	-	-	-
- лесные земли покрытые лесной растительностью (всего):					8,7560/ 1566	1,8826 /164	3,1283 /612	3,0618 /651	0,6833 /139
в том числе:					8,7560/ 1566	1,8826 /164	3,1283 /612	3,0618 /651	0,6833 /139
- защитные									
- эксплуатационные					-	-	-	-	-
лесные земли, не покрытые лесной растительностью					-	-	-	-	-
нелесные земли					0,4429	-	-	-	-

### Средние таксационные показатели насаждений проектируемого лесного участка

Целевое назначение лесов	Хозяйство, преобладающая порода	Состав насаждений	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний запас древесины (куб. м/га)		
						Средневозрастные	Приспевающие	спелые и перестойные
Защитные леса	Сосна	5С1Е4Б	40	1	0,7	172	-	-
	Ель	6Е1С3Б	63	2	0,6	175	-	-
	Береза	6Б1ОС1С2Е	67	1	0,6	200	-	-
	Осина	5ОС4Б1С	40	1	0,6	161	-	-
	Ольха серая	7ОЛс2Б1Е	40	3	0,6	87	-	-

### Виды и объемы использования лесов на проектируемом лесном участке

Целевое назначение лесов	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственные)	Площадь (га)	Объемы использования лесов (изъятия лесных ресурсов) тыс. куб.м
Вид использования лесов – строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов Цель предоставления лесного участка – строительство и эксплуатация линейных объектов, являющихся неотъемлемой технологической частью сети газовой распределительной объекта: «Межпоселковый газопровод высокого давления р.п.Ветлужский - р.п. Варнавино Нижегородской области (газопровод высокого давления к населенным пунктам Варнавинского района - Варнавино-2 этап)»			
Защитные	Хвойное	3,9988	0,765
	Мягколиственное	4,7572	0,801
Всего		8,7560	1,566

### Виды разрешенного использования лесов на проектируемом лесном участке

Лесохозяйственным регламентом Варнавинского районного лесничества в кварталах 76, 124, 134, 143 Шудского участкового лесничества и соответственно в проектируемом лесном участке установлены следующие виды разрешенного использования лесов:

- заготовка древесины;
- заготовка живицы;
- заготовка и сбор не древесных лесных ресурсов;
- заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- ведение сельского хозяйства;
- осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности;

- осуществление религиозной деятельности;
- создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);
- строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов;
- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

#### Сведения об обременениях проектируемого лесного участка

Договор аренды от 6 февраля 2017 г. № 729. Срок аренды до 29 января 2045 г. Арендатор: общество с ограниченной ответственностью «Норд Траствуд» (Шудское участковое лесничество, кварталы: №№ 76, 124, 134, 143).

#### Сведения об ограничениях использования лесов

С учетом целевого назначения и правового режима лесов, установленного лесным законодательством Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом Варнавинского районного лесничества предусмотрены следующие ограничения в использовании лесов:

#### Ограничения по видам целевого назначения

Целевое назначение лесов	Ограничения использованию лесов
Защитные леса, в том числе:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями;</li> <li>- изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами;</li> <li>- проведение сплошных рубок за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций;</li> <li>- создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;</li> </ul>

Целевое назначение лесов	Ограничения использованию лесов
	<p>- проведение подсочки лесных насаждений, за исключением лесов, где в соответствии с законодательством Российской Федерации допускается проведение выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины.</p>
<p>леса, расположенные в защитных полосах лесов</p>	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями;</li> <li>- использование химических препаратов, обладающих токсичным, канцерогенным или мутагенным воздействием;</li> <li>- проведение рубок лесных насаждений на лесных участках, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы, в лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников (на иных лесных участках, если это не противоречит правовому режиму особой охраны территорий государственных природных заповедников, допускается проведение выборочных рубок лесных насаждений в целях обеспечения функционирования государственных природных заповедников и жизнедеятельности проживающих в их пределах граждан);</li> <li>- проведение сплошных рубок лесных насаждений в лесах, расположенных на территориях национальных парков, природных парков и государственных природных заказников, если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленных в границах этих особо охраняемых природных территорий в соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;</li> <li>- проведение сплошных рубок лесных насаждений в лесах, расположенных на территориях комплексных (ландшафтных), биологических (ботанических и зоологических), палеонтологических, гидрологических, геологических государственных природных заказников, если иное не предусмотрено положением о соответствующем государственном природном заказнике;</li> <li>- проведение рубок лесных насаждений, если это влечет за собой нарушение сохранности памятников природы, в лесах, расположенных на территориях памятников природы и в границах их охранных зон;</li> <li>- создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.</li> </ul> <p>Не допускается интродукция (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, не произрастающих в данном лесном районе.</p>
<p>Леса, расположенные в водоохранных зонах</p>	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использование токсичных химических препаратов;</li> <li>- ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства;</li> <li>- строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа.</li> <li>- создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;</li> <li>- проведение сплошных рубок за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают</li> </ul>

Целевое назначение лесов	Ограничения использованию лесов
	<p>замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;</li> <li>- осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;</li> <li>- проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубki.</li> </ul> <p>В границах водоохранных зон в соответствии со статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации запрещаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;</li> <li>- размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;</li> <li>- осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;</li> <li>- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;</li> <li>- строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов;</li> <li>- размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;</li> <li>- сброс сточных, в том числе дренажных, вод;</li> <li>- разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых.</li> </ul> <p>В границах прибрежных защитных полос наряду с ограничениями, установленными в соответствии с частью 15 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации, запрещаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- распашка земель;</li> <li>- размещение отвалов размываемых грунтов;</li> <li>- выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.</li> </ul>

### Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ и Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов - запрещается:

— ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства;

- создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;
- строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;
- проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций;
- проведение выборочных рубок за исключением случаев вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений;
- интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе.

#### Ограничения по видам использования лесов

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;
- захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;
- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;
- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

Сведения о наличии зданий, сооружений, объектов, связанных с созданием лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на проектируемом лесном участке

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Площадь объекта (га)	Наименование объекта
Шудское	76	Ч.147	0,0520	Лесная дорога
Шудское	134	Ч.5	0,1153	Лесной склад
Шудское	134	Ч.30	0,0080	Лесная дорога
ИТОГО			0,1753	

Сведения о наличии на проектируемом лесном участке особо защитных участков лесов, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территорий

Согласно данным государственного лесного реестра на проектируемом лесном участке существуют ОЗУ, зоны с особыми условиями использования территорий.

Наименование участкового лесничества/урочища (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Виды ОЗУ, наименование ООПТ, виды зон с особыми условиями использования территорий	Общая площадь, га
Шудское	76	Ч.10	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	0,0348
Шудское	76	Ч.11	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	0,1416
Шудское	76	Ч.12	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,3398
Шудское	124	Ч.2	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,0505

Проектирование вида использования лесов лесного участка

Согласно лесохозяйственному регламенту Варнавинского районного лесничества в кварталах 76, 124, 134, 143 Шудского участкового лесничества, в границах которого расположен проектируемый лесной участок, относится к зоне

планируемого освоения лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов – строительства, эксплуатации линейного объекта: «Межпоселковый газопровод высокого давления р.п.Ветлужский - р.п. Варнавино Нижегородской области (газопровод высокого давления к населенным пунктам Варнавинского района - Варнавино- 2 этап)».

#### Местоположение, границы и площадь проектируемого лесного участка

Субъект Российской Федерации	Нижегородская область
Муниципальное образование	Варнавинский муниципальный округ
Категория земель	Земли лесного фонда
Лесничество (лесопарк)	Варнавинское районное лесничество
Участковое лесничество, урочище (при наличии)	Лапшангское участковое лесничество
Целевое назначение лесов, категория защитных лесов	Эксплуатационные леса
Квартал	145
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 17,28,29,30,31,32,25,26,38,21,27,42
Квартал	146
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 17,11,12,18,19,16
Квартал	166
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 11,38,18
Квартал	167
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 13,35,30
Квартал	169
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 29,30,31
Квартал	156
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 58,59,73
Квартал	157
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 4
Квартал	99
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 36,39,41
Квартал	8
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 62
Квартал	96
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 56
Целевое назначение лесов, категория защитных лесов	Защитные леса. Леса, расположенные в водоохраных зонах

Квартал	9
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 18,57
Квартал	89
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 51
Квартал	96
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 24,22,3
Квартал	134
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 32,34,
Квартал	143
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 4,18
Квартал	127
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 39,27
Квартал	150
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 2
Квартал	166
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 10
Квартал	167
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 28
Квартал	156
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 69,71
Квартал	157
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 6,7
Квартал	86
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 18,35
Целевое назначение лесов, категория защитных лесов	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов
Квартал	8
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 30,32,33,34,35,40
Квартал	9
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 22,23,24,21,112,38,50,51,52,42,44,45,46,47, 118
Квартал	88
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 5,6
Квартал	96

Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 53,57,20,47,8,
Квартал	134
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 32,34,35
Квартал	135
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 22,24,23,32,33,18,
Квартал	147
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 1,2
Квартал	143
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 3,16,6,5
Квартал	140
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 27,28
Квартал	127
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 11
Квартал	99
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 52,40
Целевое назначение лесов, категория защитных лесов	Защитные леса: леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов – леса, расположенные в зеленых зонах
Квартал	112
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 6,36,14
Квартал	117
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 4,5
Площадь проектируемого лесного участка	27,5310 га

### Целевое назначение лесов

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 9 октября 2008 г. № 289 «Об определении количества лесничеств на территории Нижегородской области и установлении их границ» на территории Нижегородской области Лапшангское участковое лесничество входит в состав Варнавинского районного лесничества. На момент проектирования лесного участка на территории Варнавинского районного лесничества распространяется действие лесохозяйственного регламента, утвержденного приказом департамента лесного хозяйства Нижегородской области от 16 февраля 2018 г.

№ 129 (в редакции от 2 июня 2022 г. № 525). Леса на территории Нижегородской области в соответствии со статьей 8 Федерального закона от 4 декабря 2006 г. № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» отнесены к защитным и эксплуатационным лесам, что отражено в Лесном плане Нижегородской области, утвержденном Указом Губернатора Нижегородской области от 27 декабря 2018 г. № 179 (в редакции от 3 сентября 2021 г. № 135), регламенте Варнавинского районного лесничества.

Согласно указанным документам лесного планирования кварталы 8, 9, 88, 89, 96, 99, 112, 117, 134, 135, 140, 143, 147, 127, 150, 166, 167, 156, 157, 86 Лапшангского участкового лесничества, в котором расположен проектируемый лесной участок, относится к защитным лесам.

Согласно указанным документам лесного планирования кварталы 145, 146, 166, 167, 169, 156, 157, 99, 8, 96 Лапшангского участкового лесничества, в котором расположен проектируемый лесной участок, относится к Эксплуатационным лесам.

#### Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка

Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка составляются на основании данных государственного лесного реестра Варнавинского районного лесничества и необходимости натурного обследования.

#### Распределение земель

Общая площадь, га	в том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	Занятые лесными насаждениями - всего	в том числе покрытые лесными культурами	Лесные питомники, плантации	не занятые лесными насаждениями	итого	дороги	просеки	болота	другие	итого
27,5310	27,4358	1,2344	0,00	0,00	27,4358	0,0168	0,0360	0,00	0,0424	0,0952

## Характеристика насаждений проектируемого лесного участка

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Целевое назначение/ категория защитных лесов (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/ запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молодняки	средне-возрастные	Приспевающие	спелые и перестойные
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	8	Ч.30	8С2Б	0,4091/123	-	0,4091/123	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	8	Ч.32	8С2Б	0,3366/74	-	0,3366/74	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	8	Ч.33	7С1Е2Б	0,1283/17	-	0,1283/17	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	8	Ч.34	Лесные культуры 8С2Б	0,2017/32	-	0,2017/32	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	8	Ч.35	7С1Е2Б	0,5363/123	-	0,5363/123	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	8	Ч.40	5Е1С4Б	0,2971/3	0,2971/3	-	-	-
Лапшангское	Эксплуатационные леса	8	Ч.62	Квартальная просека	0,0080	-	-	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	9	Ч.22	Лесные культуры 5С1Е4Б	0,0376/5	0,0376/5	-	-	-

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Целевое назначение/ категория защитных лесов (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/ запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молодняки	средне-возрастные	Приспевающие	спелые и перестойные
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	9	Ч.23	5С1Е4Б	0,3068/25	0,3068/25	-	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	9	Ч.24	9С1Б	0,1324/19	0,1324/19	-	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	9	Ч.21	4С1Е4ОС1Б	0,2809/65	-	0,2809/65	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	9	Ч.112	Автомобильная дорога	0,0168	-	-	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в водоохранных зонах	9	Ч.18	4ЕЗБ1ЛОЧ1Е1С	0,1703/27	-	0,1703/27	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	9	Ч.38	9С1Б	0,2423/68	-	0,2423/68	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	9	Ч.50	8С2С	0,2958/56	0,2958/56	-	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	9	Ч.51	4Е1С4Б1ОС	0,0195/1	0,0195/1	-	-	-

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Целевое назначение/ категория защитных лесов (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/ запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молодняки	средне-возрастные	Приспевающие	спелые и перестойные
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	9	Ч.52	7С1Б1С1Е	0,1289/9	0,1289/9	-	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	9	Ч.42	Лесные культуры 6С2Б2С	0,2040/29	0,2040/29	-	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	9	Ч.44	10Б	0,1520/27	-	0,1520/27	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	9	Ч.45	7Б3Е+С	0,1380/24	-	0,1380/24	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	9	Ч.46	7Б3Е	0,0503/9	-	0,0503/9	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	9	Ч.47	Лесные культуры 4Е1С4Б1ОС	0,6250/19	0,6250/19	-	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в водоохранных зонах	9	Ч.57	7Б3Е	0,0168/2	-	-	0,0168/2	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	9	Ч.118	Квартальная просека	0,0040	-	-	-	-

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Целевое назначение/ категория защитных лесов (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/ запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молодняки	средне-возрастные	Приспевающие	спелые и перестойные
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	88	Ч.5	6СЗБ1ОС	0,5769/133	-	0,5769/133	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	88	Ч.6	6Б2ОС2С	0,3965/67	-	0,3965/67	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в водоохранных зонах	89	Ч.51	5Б1ОЛС4ТАЛ	0,2633/21	-	0,2633/21	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	96	Ч.53	5ОСЗБ1Е1ОЛС	0,3678/59	-	0,3678/59	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	96	Ч.57	1ОС	0,0541/10	0,0541/10	-	-	-
Лапшангское	Эксплуатационные леса	96	Ч.56	Лесные культуры 1ОС	0,0224/4	-	0,0224/4	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в водоохранных зонах	96	Ч.24	8ОС1Б1Е	0,1883/36	-	-	-	0,1883/36
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в водоохранных зонах	96	Ч.22	6Б1ОС2ОЛС1Е	0,1395/11	-	0,1395/11	-	-

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Целевое назначение/ категория защитных лесов (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/ запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молодняки	средне-возрастные	Приспевающие	спелые и перестойные
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	96	Ч.20	8ОС1Б1Е	0,0426/8	-	-	0,0426/8	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	96	Ч.47	8ОС1Б1Е	0,2295/44	-	-	0,2295/44	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	96	Ч.8	4Б4ОС2С	0,1787/27	-	0,1787/27	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в водоохранных зонах	96	Ч.3	4Б4ОС2С	0,2308/35	-	0,2308/35	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в водоохранных зонах	134	Ч.32	4Е1С3Б2ОС	0,2567/69	-	0,2567/69	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в водоохранных зонах	134	Ч.34	6ОЛС4Б	0,1741/17	-	-	0,1741/17	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	134	Ч.35	8ОЛС2Б	0,1764/16	-	-	0,1764/16	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	135	Ч.22	7ОЛС1Б1Е1С	0,0744/7	-	-	0,0744/7	-

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Целевое назначение/ категория защитных лесов (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/ запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молодняки	средне-возрастные	Приспевающие	спелые и перестойные
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	135	Ч.24	Лесные культуры 10С	0,1437/22	0,1437/22	-	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	135	Ч.23	9С1Е	0,2985/75	-	0,2985/75	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	135	Ч.32	5С2Е1Б2ОС	1,0422/229	-	1,0422/229	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	135	Ч.33	4С4Е2Б	0,1180/22	-	0,1180/22	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	135	Ч.18	4С1Е3Б2ОС	0,2550/38	-	0,2550/38	-	-
Лапшангское	Эксплуатационные леса	145	Ч.17	6Б2ОС1С1Е	1,193/263	-	-	-	1,193/263
Лапшангское	Эксплуатационные леса	145	Ч.28	5Е3С2Б+ОС	0,0842/20	-	-	0,0842/20	-
Лапшангское	Эксплуатационные леса	145	Ч.29	8Б2ОС	0,2422/32	-	0,2422/32	-	-
Лапшангское	Эксплуатационные леса	145	Ч.30	5С3Е2Б+ОС	0,3938/91	-	-	0,3938/91	-
Лапшангское	Эксплуатационные леса	145	Ч.31	5Б2ОС1С2Е	0,3610/54	-	-	-	0,3610/54
Лапшангское	Эксплуатационные леса	145	Ч.32	7Б3С+ОС	0,1387/18	-	0,1387/18	-	-

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Целевое назначение/ категория защитных лесов (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/ запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молодняки	средне-возрастные	Приспевающие	спелые и перестойные
Лапшангское	Эксплуатационные леса	145	Ч.25	8Б2С	0,3910/51	-	0,3910/51	-	-
Лапшангское	Эксплуатационные леса	145	Ч.26	10Б+С+ОС	0,0957/13	-	0,0957/13	-	-
Лапшангское	Эксплуатационные леса	145	Ч.38	8Б2ОС+Е	0,2013/40	-	-	0,2013/40	-
Лапшангское	Эксплуатационные леса	145	Ч.21	5Б3ОС2Е	0,2646/53	-	-	-	0,2646/53
Лапшангское	Эксплуатационные леса	145	Ч.27	8Б2С	0,4965/50	-	0,4965/50	-	-
Лапшангское	Эксплуатационные леса	145	Ч.42	Квартальная просека	0,0080	-	-	-	-
Лапшангское	Эксплуатационные леса	146	Ч.17	6Б1ОС3С	0,2071/35	-	-	-	0,2071/35
Лапшангское	Эксплуатационные леса	146	Ч.11	5ОС3Б2Е	0,6661/153	-	-	-	0,6661/153
Лапшангское	Эксплуатационные леса	146	Ч.12	4Е1С5Б+ОС	0,2288/46	-	-	-	0,2288/46
Лапшангское	Эксплуатационные леса	146	Ч.18	7Б2ОС1С	0,4220/84	-	-	0,4220/84	-
Лапшангское	Эксплуатационные леса	146	Ч.19	7Б2ОС1С	0,6101/85	-	0,6101/85	-	-
Лапшангское	Эксплуатационные леса	146	Ч.16	9Б1ОС	0,2663/48	-	-	0,2663/48	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	147	Ч.1	6Б3ОС1С	0,2500/33	-	0,2500/33	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	147	Ч.2	5ОС3Б2С	0,9066/154	-	-	0,9066/154	-

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Целевое назначение/ категория защитных лесов (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/ запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молодняки	средне-возрастные	Приспевающие	спелые и перестойные
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	143	Ч.3	4С3Е3Б	0,0724/15	-	0,0724/15	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в водоохранных зонах	143	Ч.4	3С3Е2Б1ОС1ОЛС	0,4731/109	-	0,4731/109	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	143	Ч.16	4С2Е3Б1ОС	0,0473/11	-	0,0473/11	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	143	Ч.6	4Б2ОС2С2Е+ОЛС	0,1897/23	-	0,1897/23	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	143	Ч.5	5С3Е2Б	0,1245/32	-	0,1245/32	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в водоохранных зонах	143	Ч.18	Река	0,0096	-	-	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	140	Ч.27	4С2Е4Б	0,1036/24	-	-	0,1036/24	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	140	Ч.28	10Б	3,6537/219	3,6537/219	-	-	-

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Целевое назначение/ категория защитных лесов (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/ запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молодняки	средне-возрастные	Приспевающие	спелые и перестойные
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	127	Ч.11	5Е2С2Б1ОС	0,2074/56	-	0,2074/56	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в водоохранных зонах	127	Ч.39	7С1Е2Б	0,0501/10	-	0,0501/10	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в водоохранных зонах	127	Ч.27	10Е	0,0550/11	-	0,0550/11	-	-
Лапшангское	Защитные леса: леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов – леса, расположенные в зеленых зонах	112	Ч.6	3Е2С3ОС2Б	0,1190/25	-	0,1190/25	-	-
Лапшангское	Защитные леса: леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов – леса, расположенные в зеленых зонах	112	Ч.36	Река	0,0080	-	-	-	-
Лапшангское	Защитные леса: леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов – леса, расположенные в зеленых зонах	112	Ч.14	4С3Е2ОС1Б+ОЛС	0,0269/5	-	0,0269/5	-	-

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Целевое назначение/ категория защитных лесов (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/ запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молодняки	средне-возрастные	Приспевающие	спелые и перестойные
Лапшангское	Защитные леса: леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов – леса, расположенные в зеленых зонах	117	Ч.4	4Е3С2ОС1Б	0,0284/8	-	0,0284/8	-	-
Лапшангское	Защитные леса: леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов – леса, расположенные в зеленых зонах	117	Ч.5	4Е3С2ОС1Б	0,0744/20	-	0,0744/20	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в водоохраных зонах	150	Ч.2	8ОЛС2Б	0,0733/5	-	0,0733/5	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в водоохраных зонах	166	Ч.10	5СЗБ2ОС	0,1061/9	-	-	-	0,1061/9
Лапшангское	Эксплуатационные леса	166	Ч.11	8ОЛС1Б1С	0,0399/4	-	-	-	0,0399/4
Лапшангское	Эксплуатационные леса	166	Ч.38	ручей	0,0088	-	-	-	-
Лапшангское	Эксплуатационные леса	166	Ч.18	5С2Б1ОС2С	0,0250	-	-	0,0250	-
Лапшангское	Эксплуатационные леса	167	Ч.13	4Е2СЗБ1ОС	0,2863/14	-	-	0,2863/14	-
Лапшангское	Эксплуатационные леса	167	Ч.35	Река	0,0080	-	-	-	-

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Целевое назначение/ категория защитных лесов (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/ запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молодняки	средне-возрастные	Приспевающие	спелые и перестойные
Лапшангское	Эксплуатационные леса	167	Ч.30	5Е2С1Б2ОЛС	0,5104/92	-	-	0,5104/92	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в водоохраных зонах	167	Ч.28	4Е3С3Б	0,1894/57	-	0,1894/57	-	-
Лапшангское	Эксплуатационные леса	169	Ч.29	4Б4ОС2С	0,0628/10	-	-	0,0628/10	-
Лапшангское	Эксплуатационные леса	169	Ч.30	8С1Е1Б	0,3057/80	-	0,3057/80	-	-
Лапшангское	Эксплуатационные леса	169	Ч.31	5С5Б	0,3391/20	0,3391/20	-	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в водоохраных зонах	156	Ч.69	6Б2ОС2Е+С	0,1532/21	-	0,1532/21	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в водоохраных зонах	156	Ч.71	Ручей	0,0080	-	-	-	-
Лапшангское	Эксплуатационные леса	156	Ч.58	9Б1С	0,5096/31	0,5096/31	-	-	-
Лапшангское	Эксплуатационные леса	156	Ч.59	4С2Е2Б2ОС	0,0706/18	-	-	0,0706/18	-
Лапшангское	Эксплуатационные леса	156	Ч.73	Квартальная просека	0,0080	-	-	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в водоохраных зонах	157	Ч.6	4Е3С2Б1ОС	0,0176/4	-	0,0176/4	-	-

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Целевое назначение/ категория защитных лесов (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/ запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молодняки	средне-возрастные	Приспевающие	спелые и перестойные
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в водоохранных зонах	157	Ч.7	ЗСЗЕЗБ1ОС	0,2647/61	-	0,2647/61	-	-
Лапшангское	Эксплуатационные леса	157	Ч.4	6Б2ОС2С	0,1432/23	-	-	0,1432/23	-
Лапшангское	Эксплуатационные леса	99	Ч.36	5С5Б	0,0353/7	-	0,0353/7	-	-
Лапшангское	Эксплуатационные леса	99	Ч.39	10Б+С	0,4968/35	0,4968/35	-	-	-
Лапшангское	Эксплуатационные леса	99	Ч.41	9Б1С+ИВ	0,3878/16	0,3878/16	-	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	99	Ч.52	9Б1С+ИВ	0,3425/14	0,3425/14	-	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	99	Ч.40	6Б4ОС	0,1572/16	-	0,1572/16	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в водоохранных зонах	86	Ч.18	5Б4ОЛЧ1ИВ	0,3357/27	-	0,3357/27	-	-
Лапшангское	Защитные леса. Леса, расположенные в водоохранных зонах	86	Ч.35	Квартальная просека	0,0080	-	-	-	-
Всего по лесному по участку					27,5310 /4162	7,9744/ 533	12,0166/ 2264	4,1899/ 712	3,2549/ 653
в том числе: - защитные					17,9929/ 2672	6,2411/ 431	9,6790/ 1924	1,7240/ 272	0,2944/ 45
- эксплуатационные					9,5381/ 	1,7333/ 	2,3376/ 	2,4659/ 	2,9605/ 

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Целевое назначение/ категория защитных лесов (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/ запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молодняки	средне-возрастные	Приспевающие	спелые и перестойные
					1490	102	340	440	608
				- лесные земли покрытые лесной растительностью (всего):	27,4358/ 4162	7,9744/ 533	12,0166/ 2264	4,1899/ 712	3,2549/ 653
				в том числе: - защитные	17,9385/ 2672	6,2411/ 431	9,6790/ 1924	1,7240/ 272	0,2944/ 45
				- эксплуатационные	9,4973/ 1490	1,7333/ 102	2,3376/ 340	2,4659/ 440	2,9605/ 608
				лесные земли, не покрытые лесной растительностью	-	-	-	-	-
				нелесные земли	0,0952	-	-	-	-

### Средние таксационные показатели насаждений проектируемого лесного участка

Целевое назначение лесов	Хозяйство, преобладающая порода	Состав насаждений	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний запас древесины (куб. м/га)		
						Средневозрастные	Приспевающие	спелые и перестойные
Защитные леса	Сосна	6С1Е1Б1ОС1ОЛС	56	1	0,6	226	230	-
	Ель	4Е2С2Б1ОС1ЛЛЧ	45	2	0,6	248	-	-
	Береза	6Б1С2ОС1ОЛС	35	1,9	0,58	129	169	-
	Осина	7ОС1Е2Б	48	2,0	0,60	160	190	190
	Ольха серая	7ОЛС3Б	55	3,0	0,61	70	94	-
Эксплуатационные леса	Сосна	6С2Е2Б	54	1,3	0,66	249	220	-
	Ель	5Е2С2Б1ОЛС	60	1,7	0,53	-	143	200
	Береза	7Б2ОС1С	48	1,8	0,67	126	188	200
	Осина	5ОС2Е3Б	70	2,0	0,60	-	-	230
	Ольха серая	8ОЛС1С1Е	45	3,0	0,60	-	-	90

### Виды и объемы использования лесов на проектируемом лесном участке

Целевое назначение лесов	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственные)	Площадь (га)	Объемы использования лесов (изъятия лесных ресурсов) тыс. куб.м
Вид использования лесов – строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов Цель предоставления лесного участка – строительство и эксплуатация линейных объектов, являющихся неотъемлемой технологической частью сети газовой распределительной объекта: «Межпоселковый газопровод высокого давления р.п.Ветлужский - р.п. Варнавино Нижегородской области (газопровод высокого давления к населенным пунктам Варнавинского района - Варнавино-2 этап)».			
Защитные	Хвойное	9,0576	1,742
	Мягколиственное	8,8809	0,930
	Иные	0,0544	-
Эксплуатационные	Хвойное	2,3016	0,339
	Мягколиственное	7,1957	1,151
	Иные	0,0408	-
Всего		27,5310	4,162

### Виды разрешенного использования лесов на проектируемом лесном участке

Лесохозяйственным регламентом Варнавинского районного лесничества в кварталах 8, 9, 86, 88, 89, 96, 99, 112, 117, 134, 135, 140, 143, 145, 146, 147, 127, 150, 156, 157, 166, 167, 169 Лапшангского участкового лесничества и

соответственно в проектируемом лесном участке установлены следующие виды разрешенного использования лесов:

- заготовка древесины;
- заготовка живицы;
- заготовка и сбор не древесных лесных ресурсов;
- заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- ведение сельского хозяйства;
- осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности;
- осуществление религиозной деятельности;
- создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);
- строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов;
- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

#### Сведения об обременениях проектируемого лесного участка

Договор аренды от 20 февраля 2013 г. № 624. Срок аренды – 49 лет. Арендатор: общество с ограниченной ответственностью «Агростандарт» (Лапшангское участковое лесничество, кварталы: № 96, 112); договор аренды от 20 февраля 2013 г. № 625. Срок аренды – 49 лет. Арендатор: общество с ограниченной ответственностью «Агростандарт» (Лапшангское участковое лесничество, кварталы: №№ 127, 135, 140, 166, 167, 169); договор аренды от 20 февраля 2013 г. № 626. Срок аренды – 49 лет. Арендатор: индивидуальный предприниматель Басюк И.В. (Лапшангское участковое лесничество, квартал: № 88); договор аренды 20 февраля 2013 г. № 627. Срок аренды – 49 лет. Арендатор: общество с ограниченной ответственностью «Ветлужское» (Лапшангское участковое лесничество, кварталы: №№ 130, 145-147, 156, 157);

договор аренды 17 декабря 2019 г. № 760. Срок аренды – 49 лет. Арендатор: акционерное общество «Волга» (Лапшангское участковое лесничество, кварталы: №№ 8, 9).

### Средние таксационные показатели насаждений проектируемого лесного участка

С учетом целевого назначения и правового режима лесов, установленного лесным законодательством Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом Варнавинского районного лесничества предусмотрены следующие ограничения в использовании лесов:

#### Ограничения по видам целевого назначения

Целевое назначение лесов	Ограничения использованию лесов
Защитные леса, в том числе:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями;</li> <li>- изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами;</li> <li>- проведение сплошных рубок за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций;</li> <li>- создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;</li> <li>- проведение подсочки лесных насаждений, за исключением лесов, где в соответствии с законодательством Российской Федерации допускается проведение выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины.</li> </ul>
леса, расположенные в защитных полосах лесов	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями;</li> <li>- использование химических препаратов, обладающих токсичным, канцерогенным или мутагенным воздействием;</li> <li>- проведение рубок лесных насаждений на лесных участках, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы, в лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников (на иных лесных участках, если это не противоречит правовому режиму особой охраны территорий государственных природных заповедников, допускается проведение выборочных рубок лесных насаждений в целях обеспечения</li> </ul>

Целевое назначение лесов	Ограничения использованию лесов
	<p>функционирования государственных природных заповедников и жизнедеятельности проживающих в их пределах граждан);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение сплошных рубок лесных насаждений в лесах, расположенных на территориях национальных парков, природных парков и государственных природных заказников, если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленных в границах этих особо охраняемых природных территорий в соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;</li> <li>- проведение сплошных рубок лесных насаждений в лесах, расположенных на территориях комплексных (ландшафтных), биологических (ботанических и зоологических), палеонтологических, гидрологических, геологических государственных природных заказников, если иное не предусмотрено положением о соответствующем государственном природном заказнике;</li> <li>- проведение рубок лесных насаждений, если это влечет за собой нарушение сохранности памятников природы, в лесах, расположенных на территориях памятников природы и в границах их охранных зон;</li> <li>- создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.</li> </ul> <p>Не допускается интродукция (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, не произрастающих в данном лесном районе.</p>
Леса, расположенные в водоохраных зонах	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использование токсичных химических препаратов;</li> <li>- ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства;</li> <li>- строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа.</li> <li>- создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;</li> <li>- проведение сплошных рубок за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций;</li> <li>- использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;</li> <li>- осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;</li> <li>- проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубki.</li> </ul> <p>В границах водоохраных зон в соответствии со ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации запрещаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;</li> <li>- размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых,</li> </ul>

Целевое назначение лесов	Ограничения использованию лесов
	<p>токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;</li> <li>- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;</li> <li>- строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов;</li> <li>- размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;</li> <li>- сброс сточных, в том числе дренажных, вод;</li> <li>- разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых.</li> </ul> <p>В границах прибрежных защитных полос наряду с ограничениями, установленными в соответствии с частью 15 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации, запрещаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- распашка земель;</li> <li>- размещение отвалов размываемых грунтов;</li> <li>- выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.</li> </ul>
Леса, расположенные в зеленых зонах	<ul style="list-style-type: none"> <li>- создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;</li> <li>- сбор подстилки;</li> <li>- использование токсичных химических препаратов;</li> <li>- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, если осуществление указанных видов деятельности влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры;</li> <li>- разведка и добыча полезных ископаемых;</li> <li>- ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства;</li> <li>- строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов;</li> <li>- проведение сплошных рубок за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.</li> </ul>

### Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ и Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов - запрещается:

- ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства;
- создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;
- строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;
- проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций;
- проведение выборочных рубок за исключением случаев вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений;
- интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе.

### Ограничения по видам использования лесов

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;
- захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;
- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

Сведения о наличии зданий, сооружений, объектов, связанных с созданием лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на проектируемом лесном участке

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Площадь объекта (га)	Наименование объекта
Лапшангское	8	Ч.62	0,0080	Квартальная просека
Лапшангское	9	Ч.112	0,0168	Автомобильная дорога
Лапшангское	9	Ч.118	0,0040	Квартальная просека
Лапшангское	145	Ч.42	0,0080	Квартальная просека
Лапшангское	156	Ч.73	0,0080	Квартальная просека
Лапшангское	86	Ч.35	0,0080	Квартальная просека
ИТОГО			0,0528	

Сведения о наличии на проектируемом лесном участке особо защитных участков лесов, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территорий

Согласно данным государственного лесного реестра на проектируемом лесном участке существуют ОЗУ, зоны с особыми условиями использования территорий.

Наименование участкового лесничества/ урочища (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Виды ОЗУ, наименование ООПТ, виды зон с особыми условиями использования территорий	Общая площадь, га
Лапшангское	96	Ч.3	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	0,2308
Лапшангское	96	Ч.22	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	0,1395
Лапшангское	96	Ч.24	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные	0,1883

Наименование участкового лесничества/ урочища (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Виды ОЗУ, наименование ООПТ, виды зон с особыми условиями использования территорий	Общая площадь, га
			вдоль водных объектов, склонов оврагов	
Лапшангское	96	Ч.53	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,3678
Лапшангское	96	Ч.57	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,0541
Лапшангское	134	Ч.32	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,2567
Лапшангское	134	Ч.34	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,1741
Лапшангское	134	Ч.35	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,1764
Лапшангское	150	Ч.2	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,0733
Лапшангское	88	Ч.6	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,3965
Лапшангское	135	Ч.22	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,0744
Лапшангское	127	Ч.39	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,0501
Лапшангское	127	Ч.27	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,0550
Лапшангское	127	Ч.11	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,2074
Лапшангское	112	Ч.6	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,1190
Лапшангское	112	Ч.14	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,0269
Лапшангское	166	Ч.11	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,0399
Лапшангское	166	Ч.18	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,0250

Наименование участкового лесничества/ урочища (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Виды ОЗУ, наименование ООПТ, виды зон с особыми условиями использования территорий	Общая площадь, га
Лапшангское	167	Ч.28	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,1894
Лапшангское	167	Ч.13	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,2863
Лапшангское	167	Ч.30	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,5104
Лапшангское	169	Ч.29	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,0628
Лапшангское	169	Ч.30	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,3057
Лапшангское	169	Ч.31	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,3391
Лапшангское	156	Ч.69	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	0,1532
Лапшангское	157	Ч.4	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,1432
Лапшангское	99	Ч.40	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,1572
Лапшангское	99	Ч.41	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,3878
Лапшангское	99	Ч.36	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,0353
Лапшангское	99	Ч.39	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,4968
Лапшангское	99	Ч.52	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,3425
Лапшангское	117	Ч.5	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,0744
Лапшангское	117	Ч.4	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,0284

Наименование участкового лесничества/ урочища (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Виды ОЗУ, наименование ООПТ, виды зон с особыми условиями использования территорий	Общая площадь, га
Лапшангское	143	Ч.4	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,4731
Лапшангское	143	Ч.3	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,0724
Лапшангское	143	Ч.5	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,1245
Лапшангское	143	Ч.6	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,1897
Лапшангское	143	Ч.16	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,0473
Лапшангское	140	Ч.27	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,1036
Лапшангское	140	Ч.28	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	3,6537

### Проектирование вида использования лесов лесного участка

Согласно лесохозяйственному регламенту Варнавинского районного лесничества в кварталах 8, 9, 86, 88, 89, 96, 99, 112, 117, 134, 135, 140, 143, 145, 146, 147, 127, 150, 156, 157, 166, 167, 169 Лапшангского участкового лесничества, в границах которого расположен проектируемый лесной участок, относится к зоне планируемого освоения лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов – строительства, эксплуатации линейного объекта: «Межпоселковый газопровод высокого давления р.п.Ветлужский - р.п. Варнавино Нижегородской области (газопровод высокого давления к населенным пунктам Варнавинского района - Варнавино- 2 этап)».

### Местоположение, границы и площадь проектируемого лесного участка

Субъект Российской Федерации	Нижегородская область
Муниципальное образование	Варнавинский муниципальный округ
Категория земель	Земли лесного фонда
Лесничество (лесопарк)	Варнавинское районное лесничество
Участковое лесничество, урочище (при наличии)	Сивкоборское участковое лесничество

Целевое назначение лесов, категория защитных лесов	Эксплуатационные леса
Квартал	67
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 74
Квартал	100
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 7
Целевое назначение лесов, категория защитных лесов	Защитные леса. Леса, расположенные в водоохраных зонах
Квартал	67
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 76
Квартал	68
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 35,79,34
Квартал	69
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 82,83,49
Квартал	109
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 9,16,22
Целевое назначение лесов, категория защитных лесов	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов
Квартал	107
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 40,43
Квартал	67
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 48,76,50,73,51,52,53,54,55,57,72,66,58,67
Квартал	68
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 61,83,45,46,47,82,58,59,60,50,51, 52,53,54,55,56
Квартал	69
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 56,85,70,69,59,61,84,62,71, 72,65,66,81,39,40
Квартал	70
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 49,3,2,50
Квартал	64
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 24,22,19,73,17,18,13,14,23
Квартал	109
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 31,26,27,28,29,24,30,18,15,
Квартал	102
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 24,18,16
Квартал	100

Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 34
Квартал	74
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 10,20,21
Квартал	88
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 3,8,11,77,17,16,19
Квартал	89
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 29,4,7,11
Квартал	80
Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела	Часть выдела 9,11,59,13,16,17,18,21,23
Площадь проектируемого лесного участка	29,8658 га

### Целевое назначение лесов

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 9 октября 2008 г. № 289 «Об определении количества лесничеств на территории Нижегородской области и установлении их границ» на территории Нижегородской области Сивкоборское участковое лесничество входит в состав Варнавинского районного лесничества. На момент проектирования лесного участка на территории Варнавинского районного лесничества распространяется действие лесохозяйственного регламента, утвержденного приказом департамента лесного хозяйства Нижегородской области от 16 февраля 2018 г. № 129 (в редакции от 2 июня 2022 г. № 525). Леса на территории Нижегородской области в соответствии со статьей 8 Федерального закона от 4 декабря 2006 г. № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» отнесены к защитным и эксплуатационным лесам, что отражено в Лесном плане Нижегородской области, утвержденном Указом Губернатора Нижегородской области от 27 декабря 2018 г. № 179 (в редакции от 3 сентября 2021 г. № 135), регламенте Варнавинского районного лесничества.

Согласно указанным документам лесного планирования кварталы 64, 67, 68, 69, 70, 74, 80, 88, 89, 100, 107, 102, 109 Сивкоборского участкового лесничества, в котором расположен проектируемый лесной участок, относится к защитным лесам.

Согласно указанным документам лесного планирования кварталы 67, 100 Сивкоборского участкового лесничества, в котором расположен проектируемый лесной участок, относится к Эксплуатационным лесам.

#### Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка

Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка составляются на основании данных государственного лесного реестра Варнавинского районного лесничества и необходимости натурного обследования.

#### Распределение земель

Общая площадь, га	в том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	Занятые лесными насаждениями - всего	в том числе покрытые лесными культурами	Лесные питомники, плантации	не занятые лесными насаждениями	итого	дороги	просеки	болота	другие	итого
29,8658	29,4085	9,8083	0,00	0,1567	29,5652	0,2207	0,0479	0,00	0,0320	0,3006

## Характеристика насаждений проектируемого лесного участка

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Целевое назначение / категория защитных лесов (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/ запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молодняки	средне-возрастные	Приспевающие	спелые и перестойные
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	107	Ч.40	Лесные культуры 5С5Б	0,6355/95	0,6355/95	-	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	107	Ч.43	5Б2ОС3С+Е	0,5118/92	-	0,5118/92	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в водоохранных зонах	67	Ч.76	Автомобильная дорога	0,0168	-	-	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	67	Ч.48	8С1Е1Б	0,1534/12	0,1534/12	-	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	67	Ч.50	Лесные культуры 8С2Б	0,6860/69	0,6860/69	-	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	67	Ч.73	Квартальная просека	0,0080	-	-	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	67	Ч.51	8С1Е1Б	0,3659/92	-	0,3659/92	-	-

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Целевое назначение / категория защитных лесов (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/ запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молодняки	средне-возрастные	Приспевающие	спелые и перестойные
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	67	Ч.52	Лесные культуры 7С1Е2Б	0,5121/41	0,5121/41	-	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	67	Ч.53	Лесные культуры 7С3Е	0,3320/37	0,3320/37	-	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	67	Ч.54	6ОСЗБ1Е+С	0,2950/80	-	-	0,2950/80	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	67	Ч.55	7ОСЗБ	0,7670/176	-	0,7670/176	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	67	Ч.57	Лесные культуры 10С+Б	0,3566/29	0,3566/29	-	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	67	Ч.72	Автомобильная дорога	0,0112	-	-	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	67	Ч.66	Лесные культуры 8С1Е1Б	0,4643/46	0,4643/46	-	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	67	Ч.58	Лесные культуры 10С	0,1858/43	-	0,1858/43	-	-

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Целевое назначение / категория защитных лесов (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/ запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молодняки	средне- возрастные	Приспе- вающие	спелые и перестойные
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	67	Ч.67	Лесные культуры 8С1Е1Б	0,2661/27	0,2661/27	-	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	68	Ч.61	Лесные культуры 10С+Б	0,0633/7	0,0633/7	-	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	68	Ч.83	Квартальная просека	0,0080	-	-	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в водоохранных зонах	68	Ч.35	4Б4ОЛЧ2Е	0,2437/24	-	0,2437/24	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в водоохранных зонах	68	Ч.79	Река	0,0040	-	-	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в водоохранных зонах	68	Ч.34	5Е2С2Е1Б+ОС	0,2226/53	-	-	-	0,2226/53
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	68	Ч.45	Лесные культуры 6С2Е2Б	0,5253/131	-	0,5253/131	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	68	Ч.46	Лесные культуры 6С1Е3Б	0,0997/18	-	0,0997/18	-	-

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Целевое назначение / категория защитных лесов (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/ запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молодняки	средне-возрастные	Приспевающие	спелые и перестойные
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	68	Ч.47	Лесные культуры 7СЗБ+Е	0,6333/146	-	0,6333/146	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	68	Ч.82	Автомобильная дорога	0,0748	-	-	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	68	Ч.58	8С2Б	0,2668/43	-	0,2668/43	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	68	Ч.59	Лесные культуры 8С2Б	0,2520/55	-	0,2520/55	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	68	Ч.60	Лесные культуры 7С1Е2Б	0,2353/38	-	0,2353/38	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	68	Ч.50	Лесные культуры 8С2Б+Е	0,2074/52	-	0,2074/52	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	68	Ч.51	Лесные культуры 8С2Б	0,2164/61	-	0,2164/61	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	68	Ч.52	Лесные культуры 8С2Б	0,2036/41	-	0,2036/41	-	-

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Целевое назначение / категория защитных лесов (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/ запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молодняки	средне-возрастные	Приспевающие	спелые и перестойные
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	68	Ч.53	10С+Б	0,4898/127	-	0,4898/127	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	68	Ч.54	Лесные культуры 10С+Б+Е	0,2467/62	-	0,2467/62	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	68	Ч.55	9С1Б+Е	0,1363/29	-	0,1363/29	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	68	Ч.56	Лесные культуры 10С	0,3191/83	-	0,3191/83	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	69	Ч.56	Лесные культуры 10С	0,0529/12	-	0,0529/12	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	69	Ч.85	Квартальная просека	0,008	-	-	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в водоохраных зонах	69	Ч.82	5С2Е3Б	0,5342/123	-	0,5342/123	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в водоохраных зонах	69	Ч.83	Ручей	0,0055	-	-	-	-

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Целевое назначение / категория защитных лесов (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/ запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молодняки	средне-возрастные	Приспевающие	спелые и перестойные
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	69	Ч.70	Лесные культуры 10С+Б	0,5521/110	-	0,5521/110	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	69	Ч.69	10С	0,0523/12	-	0,0523/12	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	69	Ч.59	Лесные культуры 7С1Е2Б	0,1494/30	-	0,1494/30	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	69	Ч.61	Лесные культуры 5С2Е2Б10С	0,5084/36	0,5084/36	-	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	69	Ч.84	Автомобильная дорога	0,0213	-	-	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	69	Ч.62	Лесные культуры 8С1Б1Е	0,4202/97	-	0,4202/97	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в водоохранных зонах	69	Ч.49	6С4Б	0,7509/173	-	0,7509/173	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	69	Ч.71	10Б+0С+Е	0,2982/42	-	0,2982/42	-	-

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Целевое назначение / категория защитных лесов (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/ запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молодняки	средне- возрастные	Приспе- вающие	спелые и перестойные
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	69	Ч.72	7ОСЗБ	0,1121/30	-	0,1121/30	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	69	Ч.65	Лесные культуры 10С+Б	0,7228/166	-	0,7228/166	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	69	Ч.66	10С	0,3297/76	-	0,3297/76	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	69	Ч.81	10С	0,1445/29	-	0,1445/29	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	69	Ч.39	9Б2ОС+С	0,3602/72	-	0,3602/72	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	69	Ч.40	6ОС2Б2С	0,0504/12	-	-	-	0,0504/12
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	70	Ч.49	Квартальная просека	0,0080	-	-	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	70	Ч.3	Лесные культуры 8С2Б	0,5588/145	-	0,5588/145	-	-

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Целевое назначение / категория защитных лесов (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/ запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молодняки	средне- возрастные	Приспе- вающие	спелые и перестойные
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	70	Ч.2	4Б4ОС2Е	0,1569/27	-	0,1569/27	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	70	Ч.50	4Б4ОС2Е	0,4345/74	-	0,4345/74	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	64	Ч.24	7Б3ОС	0,4733/104	-	0,4733/104	-	-
Сивкоборское	Эксплуатационные леса	67	Ч.74	Автомобильная дорога	0,0080	-	-	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	64	Ч.22	5С5Б	0,2894/61	-	0,2894/61	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	64	Ч.19	5С5Б	0,2921/23	0,2921/23	-	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	64	Ч.73	Автомобильная дорога	0,0152	-	-	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	64	Ч.17	4Б4ОС2С	0,1181/21	-	0,1181/21	-	-

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Целевое назначение / категория защитных лесов (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/ запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молодняки	средне-возрастные	Приспевающие	спелые и перестойные
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	64	Ч.18	9Б1С	0,2825/17	-	0,2825/17	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	64	Ч.13	7Б1С2Е	0,3573/54	-	-	-	0,3573/54
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	64	Ч.14	3Б2ОС2ИВД1С2Е	0,2918/12	0,2918/12	-	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	64	Ч.23	5Б2ОС2Е1С	0,0399/8	-	0,0399/8	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	109	Ч.31	9Б1ОС	0,9839/197	-	0,9839/197	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	109	Ч.26	7Б3Е	0,2608/52	-	-	-	0,2608/52
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	109	Ч.27	5Б2ОС2ОЛС1Е	0,3677/52	-	-	0,3677/52	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	109	Ч.28	4Б2ОЛС1ОС3Е	0,3525/64	-	-	-	0,3525/64

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Целевое назначение / категория защитных лесов (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/ запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молодняки	средне- возрастные	Приспе- вающие	спелые и перестойные
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	109	Ч.29	10Б	0,0765/6	-	0,0765/6	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	109	Ч.30	7Б1ОС1ОЛС1Е	0,1505/29	-	0,1505/29	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	109	Ч.24	8Б1ОС1ИВ	1,0673/43	1,0673/43	-	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	109	Ч.18	5Б1ОС1ОЛС3Е	0,5362/102	-	-	-	0,5362/102
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	109	Ч.15	7Б3ОЛС	0,2287/23	-	-	-	0,2287/23
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в водоохранных зонах	109	Ч.16	7Б3ОЛС	0,0547/6	-	-	-	0,0547/6
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в водоохранных зонах	109	Ч.9	7Б1ОС1С1Е	0,2706/51	-	0,2706/51	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в водоохранных зонах	102	Ч.22	6Б1ОС2Е1С	0,2874/52	-	0,2874/52	-	-

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Целевое назначение / категория защитных лесов (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/ запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молодняки	средне- возрастные	Приспе- вающие	спелые и перестойные
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	102	Ч.24	6Б1ОС2Е1С	0,2108/38	-	0,2108/38	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	102	Ч.18	4Е1С3ОС2Б	0,3835/104	-	0,3835/104	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	102	Ч.16	6С2Е2Б+ОС	0,3829/96	-	0,3829/96	-	-
Сивкоборское	Эксплуатационные леса	100	Ч.7	4С1Е4Б1ОС	0,0970/20	-	-	0,0970/20	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	100	Ч.34	9Б1ОС+С	0,0119/2	-	0,0119/2	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	74	Ч.8	9С1Б	0,1371/29	-	0,1371/29	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	74	Ч.10	Линия электропередач	0,0225	-	-	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	74	Ч.21	9С1Б	0,8143/171	-	0,8143/171	-	-

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Целевое назначение / категория защитных лесов (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/ запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молодняки	средне-возрастные	Приспевающие	спелые и перестойные
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	74	Ч.20	9С1Б	0,1213/30	-	0,1213/30	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	88	Ч.3	9СБ	0,3708/96	-	0,3708/96	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	88	Ч.8	9С1Б	0,2694/27	0,2694/27	-	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	88	Ч.11	5ЕЗС2Б	0,1344/18	-	0,1344/18	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	88	Ч.77	Квартальная просека	0,0079	-	-	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	88	Ч.17	Автомобильная дорога	0,0665	-	-	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	88	Ч.16	8С2Б	0,0492/7	-	-	0,0492/7	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	88	Ч.19	8С1Е1Б	0,7036/134	-	0,7036/134	-	-

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Целевое назначение / категория защитных лесов (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/ запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молодняки	средне- возрастные	Приспе- вающие	спелые и перестойные
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	89	Ч.29	Квартальная просека	0,0080	-	-	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	89	Ч.4	Лесные культуры 4С2Е2Е2Б	0,4507/27	0,4507/27	-	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	89	Ч.7	5ЕЗБ2ОС	0,4331/13	0,4331/13	-	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	89	Ч.11	10С	0,1927/21	0,1927/21	-	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	80	Ч.9	10С	0,2781/58	-	-	-	0,2781/58
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	80	Ч.11	7С1Е2Б	0,2412/19	0,2412/19	-	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	80	Ч.59	Автомобильная дорога	0,0069	-	-	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	80	Ч.13	Лесные культуры 10С	0,4306/129	-	0,4306/129	-	-

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Целевое назначение / категория защитных лесов (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/ запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молодняки	средне-возрастные	Приспевающие	спелые и перестойные
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	80	Ч.16	Лесные культуры 10С	0,2444/64	-	0,2444/64	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	80	Ч.17	8С1Е1Б	0,1454/38	-	0,1454/38	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	80	Ч.18	Ветровальник	0,1567	-	-	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	80	Ч.21	6Б10С2С1Е	0,2241/43	-	0,2241/43	-	-
Сивкоборское	Защитные леса. Леса, расположенные в защитных полосах лесов	80	Ч.23	7Б30ЛЧ	0,2195/35	-	-	-	0,2195/35
Всего по лесному по участку					29,8658/ 5271	7,216/ 584	18,8228/ 4069	0,8089/ 159	2,5608/ 459
в том числе:					29,7608/ 5251	7,216/ 584	18,8228/ 4069	0,7119/ 139	2,5608/ 459
- защитные									
- эксплуатационные					0,1050 /20	-	-	0,0970 /20	-
- лесные земли, покрытые лесной растительностью (всего):					29,4085/ 5271	7,216/ 584	18,8228/ 4069	0,8089/ 159	2,5608/ 459

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Целевое назначение / категория защитных лесов (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/ запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
						Молодняки	средне-возрастные	Приспевающие	спелые и перестойные
в том числе:					29,3115/ 5251	7,216/ 584	18,8228/ 4069	0,7119/ 139	2,5608/ 459
- защитные					0,0970 /20	-	-	0,0970 /20	-
- эксплуатационные					0,1567	-	-	-	-
лесные земли, не покрытые лесной растительностью					0,3006	-	-	-	-
нелесные земли									

**Средние таксационные показатели насаждений проектируемого лесного участка**

Целевое назначение лесов	Хозяйство, преобладающая порода	Состав насаждений	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний запас древесины (куб. м/га)		
						Средневозрастные	Приспевающие	спелые и перестойные
Защитные леса	Сосна	8С2Б	53	1,9	0,70	231	140	210
	Ель	5Е1С2Б2ОС	59	2,0	0,63	234	-	240
	Береза	7Б1ОС1Е1С	58	1,8	0,66	175	140	166
	Осина	7ОС3Б	50	1,0	0,70	270	230	264
Эксплуатационные леса	Сосна	4С1Е4Б1ОС	70	2,0	0,60	-	210	-

**Виды и объемы использования лесов на проектируемом лесном участке**

Целевое назначение лесов	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственные)	Площадь (га)	Объемы использования лесов (изъятия лесных ресурсов), тыс. куб.м
Вид использования лесов – строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов Цель предоставления лесного участка – строительство и эксплуатация линейных объектов, являющихся неотъемлемой технологической частью сети газовой распределительной объекта: «Межпоселковый газопровод высокого давления р.п. Ветлужский – р.п. Варнавино Нижегородской области (газопровод высокого давления к населенным пунктам Варнавинского района – Варнавино – 2 этап)».			
Защитные	Хвойное	19,2157	3,607
	Мягколиственное	10,0958	1,636
Эксплуатационные	Хвойное	0,0970	0,028
Всего		29,4085	5,271

**Виды разрешенного использования лесов на проектируемом лесном участке**

Лесохозяйственным регламентом Варнавинского районного лесничества в кварталах 64, 67, 68, 69, 70, 74, 80, 88, 89, 100, 107, 102, 109 Сивкоборского участкового лесничества и соответственно в проектируемом лесном участке установлены следующие виды разрешенного использования лесов:

- заготовка древесины;
- заготовка живицы;
- заготовка и сбор не древесных лесных ресурсов;
- заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- ведение сельского хозяйства;

- осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности;
- осуществление религиозной деятельности;
- создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);
- строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов;
- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

#### Сведения об обременениях проектируемого лесного участка

Договор аренды от 20 февраля 2013 г. № 624. Срок аренды – 49 лет. Арендатор: общество с ограниченной ответственностью «Агростандарт» (Сивкоборское участковое лесничество, квартал: № 117); договор аренды от 6 февраля 2017 г. № 729. Срок аренды – до 29 января 2045 г. Арендатор: общество с ограниченной ответственностью «Норд Траствуд» (Сивкоборское участковое лесничество, кварталы: № 102, 107, 109); договор аренды от 17 декабря 2019 г. № 758. Срок аренды – 49 лет. Арендатор: акционерное общество «Волга» (Сивкоборское участковое лесничество, квартал: №№ 67); договор аренды от 17 декабря 2019 г. № 759. Срок аренды – 49 лет. Арендатор: акционерное общество «Волга» (Сивкоборское участковое лесничество, кварталы: №№ 64, 68, 69, 74, 88, 89). договор аренды от 8 июня 2016 г. № 14. Срок аренды – 49 лет. Арендатор: публичное акционерное общество «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Поволжья» (Сивкоборское участковое лесничество, кварталы: №74 выдел 10).

#### Сведения об ограничениях использования лесов

С учетом целевого назначения и правового режима лесов, установленного лесным законодательством Российской Федерации, лесохозяйственным

регламентом Варнавинского районного лесничества предусмотрены следующие ограничения в использовании лесов.

### Ограничения по видам целевого назначения

Целевое назначение лесов	Ограничения использованию лесов
Защитные леса, в том числе:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями;</li> <li>- изменение целевого назначения лесных участков, на которых расположены защитные леса, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами;</li> <li>- проведение сплошных рубок за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций;</li> <li>- создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;</li> <li>- проведение подсадки лесных насаждений, за исключением лесов, где в соответствии с законодательством Российской Федерации допускается проведение выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины.</li> </ul>
леса, расположенные в защитных полосах лесов	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями;</li> <li>- использование химических препаратов, обладающих токсичным, канцерогенным или мутагенным воздействием;</li> <li>- проведение рубок лесных насаждений на лесных участках, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы, в лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников (на иных лесных участках, если это не противоречит правовому режиму особой охраны территорий государственных природных заповедников, допускается проведение выборочных рубок лесных насаждений в целях обеспечения функционирования государственных природных заповедников и жизнедеятельности проживающих в их пределах граждан);</li> <li>- проведение сплошных рубок лесных насаждений в лесах, расположенных на территориях национальных парков, природных парков и государственных природных заказников, если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленных в границах этих особо охраняемых природных территорий в соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;</li> <li>- проведение сплошных рубок лесных насаждений в лесах, расположенных на территориях комплексных (ландшафтных), биологических (ботанических и зоологических), палеонтологических, гидрологических, геологических государственных природных</li> </ul>

Целевое назначение лесов	Ограничения использованию лесов
	<p>заказников, если иное не предусмотрено положением о соответствующем государственном природном заказнике;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение рубок лесных насаждений, если это влечет за собой нарушение сохранности памятников природы, в лесах, расположенных на территориях памятников природы и в границах их охранных зон;</li> <li>- создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.</li> </ul> <p>Не допускается интродукция (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, не произрастающих в данном лесном районе.</p>
Леса, расположенные в водоохраных зонах	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использование токсичных химических препаратов;</li> <li>- ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства;</li> <li>- строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа.</li> <li>- создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;</li> <li>- проведение сплошных рубок за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохраные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций;</li> <li>- использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;</li> <li>- осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;</li> <li>- проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубki.</li> </ul> <p>В границах водоохраных зон в соответствии со статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации запрещаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;</li> <li>- размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;</li> <li>- осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;</li> <li>- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;</li> <li>- строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов;</li> <li>- размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;</li> </ul>

Целевое назначение лесов	Ограничения использованию лесов
	<p>- сброс сточных, в том числе дренажных, вод;</p> <p>- разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых.</p> <p>В границах прибрежных защитных полос наряду с ограничениями, установленными в соответствии с частью 15 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации, запрещаются:</p> <p>- распашка земель;</p> <p>- размещение отвалов размываемых грунтов;</p> <p>- выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.</p>

### Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ и Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов - запрещается:

- ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства;
- создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;
- строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;
- проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций;
- проведение выборочных рубок за исключением случаев вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений;
- интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе.

### Ограничения по видам использования лесов

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;
- захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;
- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;
- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

Сведения о наличии зданий, сооружений, объектов, связанных с созданием лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на проектируемом лесном участке

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Площадь объекта (га)	Наименование объекта
Сивкоборское	67	Ч.76	0,0168	Автомобильная дорога
Сивкоборское	67	Ч.73	0,0080	Квартальная просека
Сивкоборское	67	Ч.72	0,0112	Автомобильная дорога
Сивкоборское	68	Ч.83	0,0080	Квартальная просека
Сивкоборское	68	Ч.82	0,0748	Автомобильная дорога
Сивкоборское	69	Ч.85	0,0080	Квартальная просека
Сивкоборское	69	Ч.84	0,0213	Автомобильная дорога
Сивкоборское	70	Ч.49	0,0080	Квартальная просека
Сивкоборское	67	Ч.74	0,0080	Автомобильная дорога
Сивкоборское	64	Ч.73	0,0152	Автомобильная дорога
Сивкоборское	74	Ч.10	0,0225	Линия электропередач
Сивкоборское	88	Ч.77	0,0079	Квартальная просека
Сивкоборское	88	Ч.17	0,0665	Автомобильная дорога
Сивкоборское	89	Ч.29	0,0080	Квартальная просека
Сивкоборское	80	Ч.59	0,0069	Автомобильная дорога

Участковое лесничество/ урочище (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Площадь объекта (га)	Наименование объекта
ИТОГО			0,2911	

Сведения о наличии на проектируемом лесном участке особо защитных участков лесов, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территорий

Согласно данным государственного лесного реестра на проектируемом лесном участке существуют ОЗУ, зоны с особыми условиями использования территорий.

Наименование участкового лесничества/урочища (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Виды ОЗУ, наименование ООПТ, виды зон с особыми условиями использования территорий	Общая площадь, га
Сивкоборское	69	Ч.82	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	0,5342
Сивкоборское	70	Ч.50	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,4345
Сивкоборское	64	Ч.24	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,4733
Сивкоборское	64	Ч.22	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,2894
Сивкоборское	64	Ч.19	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,2921
Сивкоборское	64	Ч.17	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,1181
Сивкоборское	64	Ч.18	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,2825
Сивкоборское	64	Ч.13	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,3573
Сивкоборское	64	Ч.14	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,2918
Сивкоборское	64	Ч.23	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,0399
Сивкоборское	107	Ч.40	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,6355
Сивкоборское	107	Ч.43	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,5118
Сивкоборское	102	Ч.22	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,2874

Наименование участкового лесничества/урочища (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Виды ОЗУ, наименование ООПТ, виды зон с особыми условиями использования территорий	Общая площадь, га
Сивкоборское	102	Ч.24	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,2108
Сивкоборское	102	Ч.18	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,3835
Сивкоборское	102	Ч.16	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,3829
Сивкоборское	100	Ч.7	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,0970
Сивкоборское	100	Ч.34	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,0119
Сивкоборское	109	Ч.31	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,9839
Сивкоборское	109	Ч.26	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,2608
Сивкоборское	109	Ч.27	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,3677
Сивкоборское	109	Ч.28	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,3525
Сивкоборское	109	Ч.29	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,0765
Сивкоборское	109	Ч.30	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,1505
Сивкоборское	109	Ч.24	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,0378
Сивкоборское	109	Ч.18	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,5362
Сивкоборское	109	Ч.15	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,2287
Сивкоборское	109	Ч.16	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,0547
Сивкоборское	109	Ч.9	Участки лесов вокруг поселков городского типа, сельских населенных пунктов	0,2706

### Проектирование вида использования лесов лесного участка

Согласно лесохозяйственному регламенту Варнавинского районного лесничества в кварталах 64, 67, 68, 69, 70, 74, 80, 88, 89, 100, 107, 102, 109

Сивкоборского участкового лесничества, в границах которого расположен проектируемый лесной участок, относится к зоне планируемого освоения лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов – строительства, эксплуатации линейного объекта: «Межпоселковый газопровод высокого давления р.п.Ветлужский - р.п. Варнавино Нижегородской области (газопровод высокого давления к населенным пунктам Варнавинского района - Варнавино- 2 этап)».

Проектом межевания предусмотрено установление публичного сервитута в границах зоны планируемого размещения линейного объекта для использования земельных участков и земель, государственная собственность на которые не разграничена, в целях, предусмотренных пунктами 1, 2 статьи 39.37 Земельного кодекса Российской Федерации.

*Перечень кадастровых номеров существующих земельных участков, на которых линейный объект может быть размещен на условиях публичного сервитута*

Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Вид разрешенного использования	Адрес (описание местоположения)	Площадь земельного участка, кв.м.	Площадь публичного сервитута в границах земельного участка кв.м.
52:06:0000000:111	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Нижегородская область, Варнавинский район, Варнавинское районное лесничество, Лапшангское участковое лесничество, часть квартала 86, часть квартала 87, часть квартала 88, часть квартала 89, часть квартала 90, часть квартала 91, часть квартала 92, часть квартала 93, часть квартала 94, часть квартала 95, часть квартала 96, часть квартала 97, часть квартала 98, часть квартала 99, часть квартала 100, квартал 101, часть квартала 102, часть квартала 103, часть квартала 104, часть квартала 105, часть квартала 106, квартал 107, часть квартала 108, часть квартала 109, часть квартала 110, квартал 111, часть квартала 112, часть квартала 113, квартал 114, часть квартала 115, часть квартала 116, квартал 117, часть квартала 118, часть квартала 119, часть квартала 120, часть квартала 121, часть квартала 122, квартал 123, часть квартала 124, часть квартала 125, часть квартала 126, часть квартала 127, квартал 128, часть квартала 129, часть квартала 130, часть квартала 131, часть квартала 132, часть квартала 133, часть квартала 134, часть квартала 135, часть	120255673	63283

Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Вид разрешенного использования	Адрес (описание местоположения)	Площадь земельного участка, кв.м.	Площадь публичного сервитута в границах земельного участка кв.м.
			квартала 136, часть квартала 137, часть квартала 138, часть квартала 139, часть квартала 140, часть квартала 141, часть квартала 142, часть квартала 143, часть квартала 144, часть квартала 145, часть квартала 146, часть квартала 147, часть квартала 148, часть квартала 149, часть квартала 150, часть квартала 151, часть квартала 152, квартал 153, часть квартала 154, часть квартала 155, часть квартала 156, часть квартала 157, часть квартала 158, квартал 159, часть квартала 160, часть квартала 161, часть квартала 162, часть квартала 163, квартал 164, часть квартала 165, часть квартала 166, часть квартала 167, квартал 168, часть квартала 169		
52:06:0000000:135	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Нижегородская область, р-н Варнавинский, Варнавинское районное лесничество, Кайское участковое лесничество, части кварталов № 39,46	2338235	35580
52:06:0000000:104	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Нижегородская область, Варнавинский район, Варнавинское районное лесничество, Кайское участковое лесничество, квартал 101 (выделы 1-20, выделы 22-65, выделы 67-72), квартал 102 (выдел 1, часть выдела 2, выдел 3, выделы 5 -13, выдел 15, выдел 17, выделы 19-33, выделы 35-42), квартал 103, квартал 104 (выделы 1-3, часть выдела 4, выделы 5-9, выделы 11-32, выдел 34, выделы 36-42), квартал 105, квартал 106 (выделы 1-12, часть выдела 13, выделы 14-16, часть выдела 17, выделы 18-20, часть выдела 21, выдел 22), квартал 107, квартал 108 (часть выдела 1, часть выдела 3, выделы 5-9, часть выдела 10, выдел 11, часть выдела 12, выдел 13, часть выдела 14, часть выдела 15, выделы 17-20,	65485	18922

Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Вид разрешенного использования	Адрес (описание местоположения)	Площадь земельного участка, кв.м.	Площадь публичного сервитута в границах земельного участка кв.м.
			часть выдела 21, выделы 22-29, выдел 31, выделы 33-38, часть выдела 39, выделы 41-57)		
52:06:0000000:100	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Нижегородская область, Варнавинский район, Варнавинское районное лесничество, Каливецкое участковое лесничество, кварталы 1-101, Хмелевское участковое лесничество, кварталы 1-33, часть квартала 34, кварталы 35-64, часть квартала 65, кварталы 66-100, Кайское участковое лесничество, кварталы 1-15, часть квартала 16, часть квартала 17, кварталы 18-20, часть квартала 21, кварталы 22-27, часть квартала 28, часть квартала 29, кварталы 30-42, часть квартала 43, кварталы 44-48, часть квартала 49, часть квартала 50, кварталы 51-56, часть квартала 57, кварталы 58-63, часть квартала 64, кварталы 65-69, часть квартала 70, кварталы 71-74, часть квартала 75, кварталы 76-81, часть квартала 82, кварталы 83-88, часть квартала 89, часть квартала 90, кварталы 91-94, часть квартала 95, часть квартала 96, кварталы 97-98, часть квартала 99, квартал 100	183662605	210865
52:06:0090003:55	Земли лесного фонда	для ведения лесного хозяйства	Нижегородская область, р-н Варнавинский, Варнавинское районное лесничество, Кайское участковое лесничество, часть квартала № 46	69330	330
52:06:0000000:403	Земли лесного фонда	заготовка древесины	Российская Федерация, Нижегородская область, Варнавинский р-н, Варнавинское районное лесничество, Лапшангское участковое лесничество, часть кварталов № 119-122, 129-132, 136-139, 141-143, 145-148, 151, 152, 154, 156, 157; Кайское участковое лесничество, часть кварталов № 101-104, 106-108	7291542	12998

Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Вид разрешенного использования	Адрес (описание местоположения)	Площадь земельного участка, кв.м.	Площадь публичного сервитута в границах земельного участка кв.м.
52:06:0000000:405	Земли лесного фонда	заготовка древесины	Российская Федерация,Нижегородская областьВарнавинское районное лесничество,Лапшангское участковое лесничество, часть кварталов № 119-122, 129-132, 136-139, 141143, 145-148, 151, 152, 154, 156, 157	38097982	75511
52:06:0000000:121	Земли лесного фонда	для лесопользования	Нижегородская область, Варнавинский район, Варнавинское районное лесничество, Сивкоборское участковое лесничество,квартал № 73,часть квартала 74, кварталы 78,79, часть квартала 80, квартал 83,часть квартала 88, часть квартала 89	11667571	57243
52:06:0000000:120	Земли лесного фонда	для лесопользования	Нижегородская область, Варнавинский район, Варнавинское районное лесничество, Сивкоборское участковое лесничество,кварталы № 8,9,15-17,23,24,30,31,38-40,42,43,50,51,57,58,62-63, часть квартала №64, квартал 68, часть квартала 69, часть квартала 70	51045286	128861
52:06:0000000:119	Земли лесного фонда	для лесопользования	Нижегородская область, Варнавинский район, Варнавинское районное лесничество, Сивкоборское участковое лесничество,квартала № 1-7,10-14,18-22,25-29,32-37,41,44-49,52-56,61,67	102652779	43830
52:06:0000000:96	Земли лесного фонда	для лесопользования	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, Варнавинское районное лесничество, Лапшангское участковое лесничество, кварталы №1-65, 67-69, 71-73, 75-77, 81-82	166200000	46528
52:06:0000000:106	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Нижегородская область, Варнавинский район, Варнавинское районное лесничество, Сивкоборковское участковое лесничество, квартал 90 (выделы 1-8, 11, 13-20, части выделов 9, 10, 12), квартал 91 (выделы 1- 15, 19, 21-26, 29-33, части выделов 16, 17, 18, 20, 27, 28), квартал 92 (выделы 1-24, 26, 30-32, 34, 37-40, части выделов 25, 28, 29, 33,	48621249	55976

Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Вид разрешенного использования	Адрес (описание местоположения)	Площадь земельного участка, кв.м.	Площадь публичного сервитута в границах земельного участка кв.м.
			35, 36), квартал 93 (выделы 1, 4-11, 13-16, 18-19, 21-22, 24-28, 30, 33-40, 42, 44-49, 52-53, части выделов 2, 12, 17, 20, 23, 29, 31, 32, 41, 43, 50, 51), квартал 94 (выделы 3-34, часть выдела 2), квартал 95 (выделы 1-37, часть выдела 38), кварталы 96-97, квартал 98 (выделы 1-4, 7-12, 14-17, 19-30, 33-37, 40-44, части выделов 5, 6, 13, 18, 31, 38, 39), квартал 99 (выделы 1-18, 20-23, 28, 31-40, 44, 45, части выделов 19, 24, 25, 26, 27, 30, 41, 42), квартал 100 (выделы 3-5, 12, 15, 17-19, 21-22, 26-28, части выделов 1, 2, 7, 8, 9, 11, 13, 16, 20, 23, 24, 25, 29, 32, 34, 35, 36), квартал 101 (выделы 2, 10-11, 18, 20, 24, 32-38, 41, 43-44, 49-53, 65, 67, части выделов 1, 3, 5, 6, 7, 12, 13, 15, 19, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 39, 40, 42, 45, 46, 47, 48, 56, 57, 60, 61, 63, 64, 68, 69, 70, 71), квартал 102 (выделы 1-4, 6-16, 20, части выделов 5,17, 18, 19), квартал 103 (выделы 12, 17, 20, 23-35, 37-43, 45, 47, части выделов 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 6, 18, 19, 21, 22, 36, 44, 46), квартал 104 (выделы 1-2, 4-7, 9-11, 17-19, 21-24, 31-33, 37-38, части выделов 3,8, 12, 13, 14, 15, 16, 20, 25, 26, 27, 28, 30, 34, 35, 36, 39) квартал 105 (выделы 1-8, 10-12, 17-20, части выделов 9, 13, 14, 15, 16), квартал 106, квартал 107 (выделы 1, 3-5, 8-15, 19-22, 24-26, 32, 34, 36-41, части выделов 2, 6, 7, 16, 17, 18, 23, 27, 28, 29, 30, 31, 33, 35), квартал 108, квартал 109 (выделы 1-3, 5-6, 14-15, 17-26, 28, 32-41, части выделов 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 16, 27, 29, 30, 31), кварталы 110-116, квартал 117 (выделы 6, 8-12, 15-18, 21, 23, 25, 27, части выделов 1, 2, 3, 4, 5, 13, 14, 19, 20, 22, 24, 26), квартал 118 (выделы 1-2, 4-5, 7-10, 12, части выделов 3, 6, 11, 13,		

Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Вид разрешенного использования	Адрес (описание местоположения)	Площадь земельного участка, кв.м.	Площадь публичного сервитута в границах земельного участка кв.м.
			14, 15, 16, 17, 18), квартал 119 (выделы 1-4, 6-7, 9-12, 14, 16, 20, 22, 24-25, 27-28, 33, 41, части выделов 5, 8, 13, 15, 17, 18, 19, 21, 23, 26, 29, 30, 31, 32, 34, 35, 36, 37, 39, 40, 42), кварталы 120-121		
52:06:0000000:112	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	Нижегородская область, Варнавинский район, Варнавинское районное лесничество, Шудское участковое лесничество, квартал 120 выдела 1-15, части выделов 16-17, выдел 18, части выделов 19, 21-22, выдела 24, 26-28, часть выдела 29, выдела 30-41, часть выдела 42, выдел 43, часть выдела 44, выдела 45-46, часть выдела 47, выдела 48-49, часть выдела 50, выдела 51-53, часть выдела 54, выдела 55-56, часть выдела 57, выдела 59-63; квартал 121 выдела 1-25, части выделов 28-30, выдел 31, часть выдела 32, выдела 33-34, части выделов 35-37, выдел 38, части выделов 39-40, выдела 41-47; квартал 122 выдела 1-2, часть выдела 3, выдела 4-23, часть выдела 24, выдела 26-35, 37-40, части выделов 41-44, выдела 45, 61; квартал 123 выдела 1-27; квартал 124 выдела 1-12, 16; квартал 125 выдела 2-8, 11-15, 17-28, часть выдела 31, выдел 32, часть выдела 33, выдела 34, 37-38, 40-41, части выделов 42, 44, 45, выдела 46-48, 50-52, 55-60, 62-63, часть выдела 66, выдела 67-69, 72-78, 80-83; квартал 126 выдела 1, 3-5, 10-14, 19-29, 31-35, 37-78; квартал 127 выдела 1-48; квартал 128 выдела 1-53; квартал 129 выдела 4-31; квартал 130 выдела 1, 8, 9-13, 15-27; квартал 131 выдела 1-6, части выделов 7-8, 10-12, 14, 18, выдела 19-21; квартал 132 часть выдела 1, выдела 2-4, 6-15, 17-21, 25-29, 31, 34-40, 42, 44-46; квартал 133 выдела 1-12, 14-23, 28, 30-38, 41-47; квартал 134 выдела 1-31; квартал 135	37143892	20678

Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Вид разрешенного использования	Адрес (описание местоположения)	Площадь земельного участка, кв.м.	Площадь публичного сервитута в границах земельного участка кв.м.
			выдела 1- 6, часть выдела 7, выдела 8-9, 11, 16-18, часть выдела 19, выдела 20-31, 33-37; квартал 136 выдела 1-48; квартал 137 выдела 1-70; квартал 138 выдела 1-2, 4-27; квартал 139 выдела 1-24; квартал 140 выдела 1-18; квартал 141 выдела 1-7, 13-30, 34-43; квартал 142 выдела 1-44; квартал 143 выдела 1-20, части выделов 21- 22, выдела 23-24, часть выдела 25, выдела 26-48, часть выдела 49, выдела 50-60, части выделов 61-62; квартал 144 выдела 1-30, 32-45; квартал 145 выдела 1-16, 18-39; квартал 146 выдела 1-16; квартал 147 выдела 1-57; квартал 148 выдела 1-28; квартал 149 выдела 1-4.		
52:06:0000000:98	Земли лесного фонда	Для лесопользования	Нижегородская область, р-н Варнавинский, Варнавинское районное лесничество, Шудское участковое лесничество, квартала №№ 1-40, 42-49, 51-55, 58-63, 69, 70, 75, 76, 101-113, 115-119	159822955	46102
52:06:0000000:95	Земли лесного фонда	для ежегодной заготовки древесины от рубок главного пользования	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, кв. 68, 86, 94, 100, 114 Шудского лесничества и кв. 66, 70, 74, 78-80, 83-85 Лапшангского лесничества.	32615000	1478
52:06:0110003:193	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, бывшая территория СХП «Макарий», поле №8, севооборот №2.	155687	182
52:06:0000000:42	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности,	под объекты энергетики	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, ВЛ 10 кВ № 1006 ПС «Варнавино» (варнавинский участок)	170.54	2

Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Вид разрешенного использования	Адрес (описание местоположения)	Площадь земельного участка, кв.м.	Площадь публичного сервитута в границах земельного участка кв.м.
	земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения				
52:06:0090002:93	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, территория колхоза имени Серго Орджоникидзе участок №1, поле №7, сев-орот №1, поле №9, сев-рот №1.	1200000	15266
52:06:0100005:93	Земли сельскохозяйственного назначения	для ведения сельскохозяйственного производства	Нижегородская область, р-н Варнавинский, поле №3, севооборот №3, на расстоянии 300 метров на юг от д.Замешаиха	71521	4982
52:06:0100005:94	Земли сельскохозяйственного назначения	для ведения сельскохозяйственного производства	Нижегородская область, р-н Варнавинский, поле №3, севооборот №3, расположенный около д.Замешаиха	220479	12053
52:06:0100005:70	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, территория колхоза «Заветы Ильича», участок № 1, поле № 3, севооборот № 3.	156208	14528
52:06:0110003:195	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, территория СХП «Макарий», поле №8, севооборот №2, площадь 14,34 га из 40,0 га пашни	141774	10972
52:06:0110003:217	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, на расстоянии 200 метров на юго-запад от с. Макарий	28922	4702

Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Вид разрешенного использования	Адрес (описание местоположения)	Площадь земельного участка, кв.м.	Площадь публичного сервитута в границах земельного участка кв.м.
52:06:0110003:218	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, на расстоянии 100 метров на юго-запад от с. Макарий	5000	925
52:06:0110011:207	Земли населенных пунктов	для содержания и эксплуатации дорог (автодорога К-13 «Красные Баки-Варнавино-Бельшево»)	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, с Макарий	11440	572
52:06:0110001:25	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, бывшая территория СХП «Макарий», поле №4, севооборот №1, поле №8, севооборот №1.	1161523	1477
52:06:0110001:23	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, бывшая тер. СХП «Макарий» поле № 3, севооборот №1, участок №1	1430600	100
52:06:0100005:68	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, территория к-за «Заветы Ильича», участок № 17, поле №4, севооборот № 1	864600	799
52:06:0100005:77	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности,	Для содержания и эксплуатации дорог, автомобильная дорога общего	Нижегородская обл, р-н Варнавинский	101213	619

Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Вид разрешенного использования	Адрес (описание местоположения)	Площадь земельного участка, кв.м.	Площадь публичного сервитута в границах земельного участка кв.м.
	земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	пользования 1009			
52:06:0090002:99	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для содержания и эксплуатации дорог, автомобильная дорога общего пользования 1021	Нижегородская обл, р-н Варнавинский	7618	251
52:06:0090002:86	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Нижегородская обл, р-н Варнавинский	415000	1767
52:06:0040033:349	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, участок №9, поле №4, севооборот №1	983355	23787
52:06:0010002:31	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли	для содержания и эксплуатации дорог (автодорога 1016 подъезд к п. Северный от а.д. Красные Баки-	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, п Кресты	138923	442

Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Вид разрешенного использования	Адрес (описание местоположения)	Площадь земельного участка, кв.м.	Площадь публичного сервитута в границах земельного участка кв.м.
	иногo специального назначения	Варнавино-Бельшево)			
52:06:0050007:110	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	для содержания и эксплуатации дорог (автодорог 1016 подъезд к п. Северный от а.д. «Красные Баки-Варнавино-Бельшево»)	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, д Тимариха.	174973	441
52:06:0030001:206	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения сельскохозяйственного производства	Нижегородская область, Варнавинский район, территория колхоза «Красногорский» участок №7 поле №4, севооборот №4, поле №2, севооборот №2	421657	14855
52:06:0030001:219	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Нижегородская область, р-н Варнавинский, территория колхоза «Красногорский», 950 метров северо-западнее центральной части н.п.Горки	757181	63064
52:06:0030001:211	Для сельскохозяйственного производства	Для сельскохозяйственного производства	Нижегородская область, Варнавинский район, бывшая территория колхоза «Антонихинский», участок №1, поле №7, севооборот №1.	144000	2
52:06:0020003:234	Для сельскохозяйственного производства	Для сельскохозяйственного производства	Нижегородская область, Варнавинский район, территория колхоза «Антонихинский»,участок №4, поле №7, севооборот №1	413000	13750

Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Вид разрешенного использования	Адрес (описание местоположения)	Площадь земельного участка, кв.м.	Площадь публичного сервитута в границах земельного участка кв.м.
52:06:0020003:266	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, территория колхоза «Антонихинский», запольный участок №2	235999	11189
52:06:0000000:390	Земли сельскохозяйственного назначения	скотоводство	Российская Федерация, Нижегородская область, Варнавинский район, на расстоянии 50 метров на запад от д.53 на ул.Егачихинская, д.Антониха	37618	3861
52:06:0020003:238	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Нижегородская область, Варнавинский район, территория колхоза «Антонихинский», участок №9, поле №1, севооборот №1, поле №1, севооборот №5, поле №2, севооборот №1	788007	2617
52:06:0020003:240	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Нижегородская область, Варнавинский район, территория колхоза «Антонихинский»,участок №10, поле №1, севооборот №1, поле №2, севооборот №1	1209638	32442
52:06:0000000:31	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	под объектами энергетики	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, ВЛ кв № 1004 ПС «Варнавино» (Варнавинский участок)	128.07	1
52:06:0000000:37	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности,	Под объектами энергетики	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, ВЛ 10 кв №1002 ПС «Варнавино» (Варнавинский участок)	30.55	0,05

Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Вид разрешенного использования	Адрес (описание местоположения)	Площадь земельного участка, кв.м.	Площадь публичного сервитута в границах земельного участка кв.м.
	земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения				
52:06:0000000:23	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Под объектами энергетики	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, ВЛ 10 кВ №1001 ПС «Югары» (Красногорский участок)	25.1	1
52:06:0110003:187	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Нижегородская обл, р-н Варнавинский	550003.7	1979
52:06:0100001:826	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, территория к-за «Заветы Ильича», участок № 13, поле № 2, севооборот № 2	218978	9694
52:06:0100001:880	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Нижегородская область, р-н Варнавинский	12508	343
52:06:0100001:889	Земли сельскохозяйственного назначения	Обеспечение сельскохозяйственного производства	Российская Федерация, Нижегородская область, Варнавинский район, в 78 метрах севернo-западнeперекрестка а/д Красные Баки-Варнавино-Белышево и подъезда к д. Плющицино	29700	6216

Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Вид разрешенного использования	Адрес (описание местоположения)	Площадь земельного участка, кв.м.	Площадь публичного сервитута в границах земельного участка кв.м.
52:06:0100001:871	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, территория колхоза «Заветы Ильича», поле №2 севооборот №2, земельный участок площадью 5,22 из общей площади 14,45 га пашни, участки сенокоса 0,78 и 0,52 га, земельный участок площадью 6,81 га из общей площади 93,3 га пашни	133328	14443
52:06:0100001:857	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, территория колхоза «Заветы Ильича», поле №2 севооборот №3	146894	13830
52:06:0100001:890	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Нижегородская область, р-н Варнавинский, на расстоянии 140 м на северо-запад от перекрестка автодороги Красные Баки-Варнавино-Белышево и объездной р.п.Варнавино	292072	1368
52:06:0000000:47	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	для строительства и капитального ремонта участка автомобильной дороги Красные баки - Варнавино с водонапускным сооружением через р.Красница в р.п. Варнавино Нижегородской области	Нижегородская обл, р-н Варнавинский	127500	784

Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Вид разрешенного использования	Адрес (описание местоположения)	Площадь земельного участка, кв.м.	Площадь публичного сервитута в границах земельного участка кв.м.
		(обход р.п. Варнавино)			
52:06:0030001:209	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения сельскохозяйственного производства	Нижегородская область, Варнавинский район, территория колхоза «Красногорский», участок №3-поле №5, севооборот №3	326176	3480
52:06:0030001:208	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения сельскохозяйственного производства	Нижегородская область, Варнавинский район, территория колхоза «Красногорский», участок №4-поле №4, севооборот №4	136939	12715
52:06:0030001:7	Земли сельскохозяйственного назначения	для организации базы по переработке сельскохозяйственной продукции	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, территория бывшего колхоза «Красногорский», на расстоянии 500 метров северо-западнее д.Карелиха	30000	273
52:06:0030001:207	Земли сельскохозяйственного назначения	Для ведения сельскохозяйственного производства	Нижегородская область, Варнавинский район, территория колхоза «Красногорский», участок №5, поле №4, севооборот №4	54429	4615
52:06:0040020:260	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, территория СПК «Звернихинский», поле №1 севооборот №2	403550	15924
52:06:0040014:60	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности,	Для содержания и эксплуатации дорог (автодорога К-13 «Красные	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, д Лубяны	67014	348

Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Вид разрешенного использования	Адрес (описание местоположения)	Площадь земельного участка, кв.м.	Площадь публичного сервитута в границах земельного участка кв.м.
	земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Баки-Варнавино-Бельшево»)			
52:06:0040020:253	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для содержания и эксплуатации дорог (автодорога К-13 «Красные Баки-Варнавино-Бельшево»)	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, д Пospelиха	6827	92
52:06:0040014:65	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, территория СПК «Звернихинский» поле №1 севооборот №2, поле №5 севооборот №1, поле №2 севооборот №2, поле №6 севооборот №1, поле №6 севооборот №1	769711	23606
52:06:0040014:62	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для содержания и эксплуатации дорог (а.д. 1030 подъезд к д.Селиваниха-д.Бажино от а.д. «Красные Баки-Варнавино-Бельшево»).	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, д Бажино	8003	376

Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Вид разрешенного использования	Адрес (описание местоположения)	Площадь земельного участка, кв.м.	Площадь публичного сервитута в границах земельного участка кв.м.
52:06:0040014:51	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Нижегородская область, р-н Варнавинский, территория СПК «Звернихинский», поле №6 севооборот №1, поле №6 севооборот №1, поле №2 севооборот №2, поле №7 севооборот №1	1315593	24397
52:06:0040014:67	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, территория СПК «Звернихинский», поле №3 севооборот №2, поле №4 севооборот №2, поле №7 севооборот №1	1383040	23369
52:06:0040014:61	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для содержания и эксплуатации дорог (автодорога К-13 «Красные Баки-Варнавино-Бельшево»).	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, д Лубяны	8821	120
52:06:0040020:252	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для содержания и эксплуатации дорог (автодорога К-13 «Красные Баки-Варнавино-Бельшево»).	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, д Аппалиха	38782	320
52:06:0040020:267	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйст	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, территория СПК «Звернихинский», поле №3 севооборот №2, поле №4 севооборот №1, поле №4 севооборот №2	972450	23297

Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Вид разрешенного использования	Адрес (описание местоположения)	Площадь земельного участка, кв.м.	Площадь публичного сервитута в границах земельного участка кв.м.
		венного производства			
52:06:0040020:257	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Для содержания и эксплуатации дорог, автомобильная дорога общего пользования 1015	Нижегородская обл, р-н Варнавинский	4924	300
52:06:0040020:262	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, территория СПК «Звернихинский», поле №4 севооборот №2, поле №3 севооборот №3	864515	20377
52:06:0000000:2	Земли лесного фонда	Для ведения лесного хозяйства	: Нижегородская обл, р-н Варнавинский, Варнавинское районное лесничество, Шудское участковое лесничество, квартала №№ 120-149; Сивкоборское участковое лесничество, квартала №№ 90- 121; Лапшангское участковое лесничество, квартала №№ 86-169; Камешниковское участковое лесничество, квартала №№ 102-119; Варнавинское участковое лесничество, квартала №№ 94-113; Хмелевское участковое лесничество, квартала №№ 101-105; Кайское участковое лесничество, квартала №№ 101-108.	34599452	115179
52:06:0040033:350	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, участок №13, поле №1, севооборот №2	536062	30041

Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Вид разрешенного использования	Адрес (описание местоположения)	Площадь земельного участка, кв.м.	Площадь публичного сервитута в границах земельного участка кв.м.
52:06:0040033:352	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Нижегородская обл, р-н Варнавинский	106734	9818
52:06:0040033:356	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Нижегородская обл, р-на Варнавинский, территория бывшего колхоза «Ленинский путь»	107059	7541
52:06:0040033:367	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, территория бывшего колхоза «Ленинский путь»	10697	1545
52:06:0100001:885	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Российская Федерация, Нижегородская область, Варнавинский район территория колхоза «Заветы Ильича», 2460 метров северо-западнее центральной части н.п.Карасиха	300230	2366
52:06:0100001:828	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, территория к-за «Заветы Ильича», участок № 14, поле № 3, севооборот № 2	364820	17003
52:06:0100001:869	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Нижегородская область, Варнавинский район, территория колхоза «Заветы Ильича» поле 2, севооборот 2, площадью 7,3 га из 9,5 га	73029	13054
52:06:0110013:42	Земли населенных пунктов	Для размещения газопровода	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, на расстоянии 800 м севернее от ОМЗ 0105 д. Леонтьево	21218	1619
52:06:0100002:535	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Нижегородская область, р-н. Варнавинский, тер. на территории колхоза «Заветы Ильича»	59000	4829

Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Вид разрешенного использования	Адрес (описание местоположения)	Площадь земельного участка, кв.м.	Площадь публичного сервитута в границах земельного участка кв.м.
52:06:0100002:534	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Нижегородская область, р-н. Варнавинский, тер. на территории колхоза «Заветы Ильича»	58989	935
52:06:0100002:532	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Нижегородская область, р-н. Варнавинский, тер. на территории колхоза «Заветы Ильича»	59000	5208
52:06:0100002:531	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Нижегородская область, р-н. Варнавинский, тер. на территории колхоза «Заветы Ильича»	59000	4965
52:06:0100002:530	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Нижегородская область, р-н. Варнавинский, тер. на территории колхоза «Заветы Ильича»	59000	3109
52:06:0100002:529	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Нижегородская область, р-н. Варнавинский, тер. на территории колхоза «Заветы Ильича»	58991	3070
52:06:0100002:528	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Нижегородская область, р-н. Варнавинский, тер. на территории колхоза «Заветы Ильича»	58998	2899
52:06:0100002:527	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Нижегородская область, р-н. Варнавинский, тер. на территории колхоза «Заветы Ильича»	59000	2670
52:06:0100002:526	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйст	Нижегородская область, р-н. Варнавинский, тер. на территории колхоза «Заветы Ильича»	59000	10818

Кадастровый номер земельного участка	Категория земель	Вид разрешенного использования	Адрес (описание местоположения)	Площадь земельного участка, кв.м.	Площадь публичного сервитута в границах земельного участка кв.м.
		венного производства			
52:06:0100002:578	Земли сельскохозяйственного назначения	Для сельскохозяйственного производства	Российская Федерация, Нижегородская обл, Варнавинский р-н территория колхоза «Заветы Ильича», 650 метров северо-западнее центральной части н.п.Карасиха	68588	4022
52:06:0000000:9	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	под объекты энергетики	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, ВЛ 110 кВ «Варнавино-1,2»	1 299	2
52:06:0000000:38	Земли населенных пунктов	Под объектами энергетики	Нижегородская обл, р-н Варнавинский, ВЛ 10 кВ №1003 ПС «Варнавино» (Варнавинский участок)	64.93	3

## V. Сведения о границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания

Местоположение границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания, и обозначение характерных точек границ указаны в разделе III. Чертеж межевания территории.

*Перечень координат характерных точек границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания (система координат МСК-52, 2 зона)*

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
система координат: ГСК - 52 2 зона		
1	665854,60	2264140,96
2	665965,71	2264386,59
3	665992,79	2264374,21
4	666013,58	2264419,68
5	665986,32	2264432,15
6	666223,30	2264956,03
7	666394,29	2265334,04
8	666517,63	2265278,25
9	666599,56	2265459,36
10	666472,04	2265517,05
11	666836,70	2266323,19
12	666847,17	2266982,55
13	666970,59	2267380,26
14	666983,01	2267376,41
15	666988,93	2267395,51
16	666976,52	2267399,36
17	667006,76	2267496,80
18	666872,74	2268985,70
19	666765,79	2269962,07
20	666766,62	2269962,23
21	666764,75	2269971,61
22	666763,71	2269981,11
23	666762,87	2269981,02
24	666736,98	2270110,83
25	666789,50	2270254,44
26	666787,29	2270266,66
27	666806,97	2270270,22
28	666803,40	2270289,90
29	666783,72	2270286,34
30	666759,56	2270419,84
31	666692,02	2271083,22

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
32	666701,57	2271208,23
33	666678,23	2271218,72
34	666642,09	2271573,61
35	666492,10	2273222,28
36	666466,16	2273301,83
37	666483,74	2273314,23
38	666428,24	2273924,20
39	666396,94	2274073,41
40	666416,31	2274077,48
41	666412,40	2274097,09
42	666437,35	2274102,33
43	666480,91	2274111,47
44	666527,81	2274121,31
45	666537,35	2274127,83
46	666578,62	2274156,05
47	666619,90	2274184,27
48	666661,18	2274212,48
49	666702,46	2274240,70
50	666743,73	2274268,92
51	666785,01	2274297,13
52	666826,29	2274325,35
53	666867,57	2274353,57
54	666908,84	2274381,78
55	666950,12	2274410,00
56	666991,40	2274438,22
57	667032,68	2274466,43
58	667073,95	2274494,65
59	667115,23	2274522,87
60	667156,51	2274551,08
61	667197,78	2274579,30
62	667239,06	2274607,52
63	667280,34	2274635,73

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
64	667321,62	2274663,95
65	667362,89	2274692,17
66	667404,17	2274720,38
67	667445,45	2274748,60
68	667486,73	2274776,82
69	667569,28	2274833,25
70	667610,56	2274861,47
71	667651,83	2274889,68
72	667693,11	2274917,90
73	667734,39	2274946,12
74	667775,67	2274974,33
75	667816,94	2275002,55
76	667858,22	2275030,77
77	667899,50	2275058,98
78	667940,78	2275087,20
79	667982,05	2275115,42
80	668023,33	2275143,63
81	668064,61	2275171,85
82	668105,89	2275200,07
83	668147,16	2275228,29
84	668188,44	2275256,50
85	668229,72	2275284,72
86	668270,99	2275312,94
87	668312,27	2275341,15
88	668477,38	2275454,02
89	668518,66	2275482,24
90	668559,94	2275510,45
91	668601,21	2275538,67
92	668645,19	2275568,73
93	668673,71	2275610,38
94	668701,96	2275651,64
95	668730,21	2275692,90
96	668758,45	2275734,15
97	668786,70	2275775,41
98	668814,95	2275816,66
99	668838,02	2275850,35
100	668843,20	2275857,92
101	668871,45	2275899,17
102	668899,70	2275940,43
103	668927,95	2275981,68
104	668984,44	2276064,20
105	669012,69	2276105,45
106	669040,94	2276146,71
107	669069,19	2276187,96
108	669097,44	2276229,22

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
109	669125,69	2276270,47
110	669153,93	2276311,73
111	669182,18	2276352,98
112	669210,43	2276394,24
113	669238,68	2276435,50
114	669266,93	2276476,75
115	669295,18	2276518,01
116	669323,43	2276559,26
117	669346,02	2276592,27
118	669351,67	2276600,52
119	669357,32	2276608,77
120	669379,92	2276641,77
121	669408,17	2276683,03
122	669436,42	2276724,28
123	669464,67	2276765,54
124	669492,92	2276806,80
125	669521,17	2276848,05
126	669549,41	2276889,31
127	669611,62	2276980,16
128	669622,35	2276972,81
129	669633,65	2276989,31
130	669622,92	2276996,66
131	669662,41	2277054,33
132	669690,66	2277095,58
133	669718,90	2277136,84
134	669747,15	2277178,10
135	669774,10	2277217,45
136	669777,01	2277221,70
137	669797,56	2277251,71
138	669803,65	2277260,61
139	669831,90	2277301,86
140	669848,40	2277290,56
141	669859,70	2277307,06
142	669843,20	2277318,36
143	669888,40	2277384,37
144	669916,64	2277425,63
145	669944,89	2277466,88
146	669957,73	2277485,63
147	669974,23	2277474,33
148	669991,18	2277499,09
149	669974,68	2277510,39
150	670001,39	2277549,40
151	670029,64	2277590,65
152	670057,89	2277631,91
153	670086,14	2277673,16

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
154	670102,37	2277696,87
155	670114,38	2277714,42
156	670125,23	2277730,25
157	670288,70	2277801,47
158	670312,60	2277840,87
159	670323,64	2277834,14
160	670334,06	2277851,21
161	670322,97	2277857,98
162	670412,18	2278005,07
163	670429,28	2277994,71
164	670439,64	2278011,82
165	670433,58	2278015,40
166	670444,00	2278032,48
167	670432,94	2278039,23
168	670579,27	2278280,58
169	670794,29	2278405,93
170	670833,87	2278429,00
171	670837,07	2278430,62
172	671060,26	2278543,25
173	671104,90	2278565,78
174	671149,53	2278588,31
175	671194,17	2278610,84
176	671238,81	2278633,36
177	671283,45	2278655,89
178	671328,08	2278678,42
179	671417,36	2278723,47
180	671462,00	2278746,00
181	671506,63	2278768,53
182	671551,27	2278791,06
183	671595,91	2278813,58
184	671640,55	2278836,11
185	671685,18	2278858,64
186	671729,82	2278881,17
187	671774,46	2278903,69
188	671819,10	2278926,22
189	671863,73	2278948,75
190	671908,37	2278971,28
191	671953,01	2278993,80
192	671997,65	2279016,33
193	672042,28	2279038,86
194	672086,92	2279061,39
195	672131,56	2279083,91
196	672176,20	2279106,44
197	672220,83	2279128,97
198	672265,47	2279151,50

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
199	672310,11	2279174,02
200	672354,75	2279196,55
201	672370,30	2279204,40
202	672372,10	2279200,83
203	672972,24	2279503,71
204	672988,50	2279510,99
205	672986,86	2279514,64
206	673025,08	2279531,77
207	673070,71	2279552,21
208	673116,34	2279572,66
209	673161,97	2279593,11
210	673207,60	2279613,55
211	673253,23	2279634,00
212	673298,85	2279654,44
213	673344,48	2279674,89
214	673390,11	2279695,34
215	673435,74	2279715,78
216	673481,37	2279736,23
217	673527,00	2279756,67
218	673572,63	2279777,12
219	673618,25	2279797,57
220	673663,88	2279818,01
221	673709,51	2279838,46
222	673846,40	2279899,80
223	673863,71	2279907,55
224	673892,02	2279920,24
225	673906,46	2279926,71
226	673949,41	2279953,62
227	673978,97	2279972,14
228	674021,34	2279998,69
229	674042,53	2280011,96
230	674044,65	2280008,57
231	674142,73	2280070,02
232	675810,09	2280777,84
233	676264,01	2280823,13
234	676263,61	2280827,11
235	676298,67	2280830,61
236	676348,42	2280835,58
237	676398,17	2280840,54
238	676447,93	2280845,51
239	676497,68	2280850,47
240	676512,88	2280851,99
241	676562,61	2280855,34
242	676597,09	2280857,67
243	676646,98	2280861,03

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
244	676696,86	2280864,39
245	676746,75	2280867,76
246	676796,64	2280871,12
247	676846,52	2280874,48
248	676881,54	2280876,84
249	676896,41	2280877,84
250	676946,30	2280881,21
251	676996,18	2280884,57
252	677046,71	2280887,97
253	677096,05	2280892,02
254	677345,21	2280912,42
255	677395,05	2280916,51
256	677544,55	2280928,75
257	677594,38	2280932,83
258	677644,21	2280936,91
259	677843,54	2280953,24
260	677874,90	2280955,81
261	677893,38	2280957,32
262	677943,21	2280961,40
263	677993,04	2280965,49
264	678042,88	2280969,57
265	678092,71	2280973,65
266	678142,54	2280977,73
267	678192,38	2280981,81
268	678242,21	2280985,89
269	678292,04	2280989,98
270	678341,88	2280994,06
271	678391,71	2280998,14
272	678441,54	2281002,22
273	678491,37	2281006,30
274	678541,21	2281010,38
275	678591,04	2281014,47
276	678640,87	2281018,55
277	678690,71	2281022,63
278	678740,54	2281026,71
279	678790,37	2281030,79
280	678840,21	2281034,87
281	678890,04	2281038,96
282	678914,96	2281041,00
283	678917,40	2281011,10
284	678967,24	2281015,18
285	678964,79	2281045,08
286	678989,71	2281047,12
287	679039,54	2281051,20
288	679089,37	2281055,28

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
289	679139,21	2281059,36
290	679189,04	2281063,45
291	679238,87	2281067,53
292	679288,70	2281071,61
293	679338,54	2281075,69
294	679388,41	2281079,77
295	679429,01	2281083,10
296	679432,22	2281043,97
297	679436,30	2280994,18
298	679440,38	2280944,34
299	679444,46	2280894,51
300	679448,54	2280844,68
301	679452,62	2280794,84
302	679456,70	2280745,01
303	679460,79	2280695,18
304	679464,87	2280645,35
305	679467,29	2280615,75
306	679463,66	2280615,54
307	679469,18	2280542,62
308	679753,79	2280565,91
309	679753,46	2280569,92
310	679793,12	2280573,17
311	679942,62	2280585,41
312	679999,52	2280590,07
313	679998,46	2280602,95
314	679994,38	2280652,78
315	679990,30	2280702,61
316	679986,22	2280752,44
317	679982,14	2280802,28
318	679978,05	2280852,11
319	679973,97	2280901,94
320	679969,89	2280951,78
321	679965,81	2281001,61
322	679964,40	2281018,87
323	680026,87	2281023,99
324	680076,70	2281028,07
325	680126,53	2281032,15
326	680176,37	2281036,23
327	680226,24	2281040,32
328	680261,17	2281043,18
329	680315,64	2281065,01
330	680370,63	2281087,06
331	680417,04	2281105,66
332	680463,46	2281124,26
333	680509,87	2281142,86

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
334	680556,28	2281161,47
335	680602,72	2281180,08
336	680649,10	2281198,67
337	680695,51	2281217,27
338	680741,92	2281235,87
339	680788,33	2281254,48
340	680834,74	2281273,08
341	680856,30	2281281,72
342	680876,46	2281277,33
343	680925,32	2281266,70
344	680974,18	2281256,07
345	681023,04	2281245,44
346	681071,89	2281234,81
347	681120,75	2281224,18
348	681189,72	2281209,17
349	681232,87	2281153,43
350	681233,87	2281152,13
351	681252,12	2281128,56
352	681253,22	2281127,13
353	681254,40	2281125,61
354	681255,66	2281123,97
355	681257,80	2281121,22
356	681261,40	2281116,57
357	681264,48	2281112,59
358	681265,60	2281111,13
359	681266,58	2281109,87
360	681286,86	2281083,67
361	681295,08	2281073,05
362	681325,69	2281033,51
363	681356,29	2280993,97
364	681386,89	2280954,43
365	681417,50	2280914,89
366	681448,10	2280875,35
367	681478,70	2280835,81
368	681509,31	2280796,27
369	681539,91	2280756,73
370	681631,72	2280638,11
371	681662,33	2280598,57
372	681692,93	2280559,03
373	681723,53	2280519,49
374	681754,14	2280479,94
375	681784,74	2280440,40
376	681815,34	2280400,86
377	681845,95	2280361,32
378	681876,55	2280321,78

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
379	681907,16	2280282,24
380	681937,76	2280242,70
381	681968,36	2280203,16
382	681998,97	2280163,62
383	682029,57	2280124,08
384	682060,17	2280084,54
385	682090,78	2280045,00
386	682121,38	2280005,46
387	682151,98	2279965,92
388	682182,59	2279926,38
389	682213,19	2279886,84
390	682243,80	2279847,30
391	682274,40	2279807,76
392	682366,21	2279689,14
393	682396,81	2279649,60
394	682427,42	2279610,06
395	682458,02	2279570,52
396	682488,63	2279530,98
397	682519,23	2279491,44
398	682549,83	2279451,90
399	682580,44	2279412,36
400	682612,17	2279371,37
401	682654,02	2279341,93
402	682694,92	2279313,16
403	682735,81	2279284,39
404	682776,71	2279255,63
405	682817,64	2279226,84
406	682858,50	2279198,10
407	682899,40	2279169,33
408	682940,30	2279140,56
409	682981,19	2279111,80
410	683022,09	2279083,03
411	683062,99	2279054,27
412	683103,88	2279025,50
413	683144,78	2278996,73
414	683185,68	2278967,97
415	683226,57	2278939,20
416	683236,81	2278932,00
417	683275,30	2278900,64
418	683304,09	2278877,19
419	683342,85	2278845,61
420	683381,61	2278814,03
421	683420,38	2278782,45
422	683459,14	2278750,87
423	683497,91	2278719,29

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
424	683536,67	2278687,71
425	683575,44	2278656,13
426	683614,20	2278624,55
427	683652,96	2278592,97
428	683691,73	2278561,39
429	683730,49	2278529,81
430	683769,26	2278498,23
431	683770,06	2278497,57
432	683808,02	2278466,64
433	683846,79	2278435,06
434	683885,55	2278403,48
435	683890,32	2278399,60
436	683871,55	2278376,57
437	683910,31	2278344,99
438	683929,08	2278368,02
439	683963,08	2278340,32
440	683964,62	2278339,07
441	683957,04	2278329,77
442	683972,54	2278317,13
443	683980,12	2278326,44
444	684001,84	2278308,74
445	684040,61	2278277,16
446	684051,18	2278268,55
447	684078,99	2278245,89
448	684079,37	2278245,58
449	684087,42	2278239,02
450	684092,71	2278234,71
451	684095,10	2278232,76
452	684118,14	2278214,00
453	684156,90	2278182,42
454	684177,04	2278166,01
455	684168,83	2278155,93
456	684184,34	2278143,30
457	684192,55	2278153,38
458	684195,66	2278150,84
459	684221,29	2278129,96
460	684225,10	2278126,86
461	684234,43	2278119,26
462	684250,02	2278106,55
463	684252,45	2278104,58
464	684260,20	2278098,26
465	684272,83	2278113,77
466	684262,65	2278122,06
467	684247,06	2278134,76
468	684237,73	2278142,36

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
469	684233,92	2278145,47
470	684208,30	2278166,34
471	684169,53	2278197,92
472	684130,77	2278229,51
473	684107,73	2278248,27
474	684105,34	2278250,22
475	684100,05	2278254,53
476	684092,00	2278261,09
477	684091,63	2278261,39
478	684063,81	2278284,05
479	684053,24	2278292,67
480	684014,47	2278324,25
481	683975,71	2278355,83
482	683936,95	2278387,41
483	683898,18	2278418,99
484	683859,42	2278450,57
485	683820,65	2278482,15
486	683782,70	2278513,07
487	683781,89	2278513,73
488	683743,13	2278545,31
489	683704,36	2278576,89
490	683665,60	2278608,47
491	683626,83	2278640,05
492	683588,07	2278671,63
493	683549,30	2278703,21
494	683510,54	2278734,79
495	683471,78	2278766,38
496	683433,01	2278797,96
497	683394,25	2278829,54
498	683355,48	2278861,12
499	683316,72	2278892,70
500	683287,93	2278916,15
501	683248,90	2278947,95
502	683238,08	2278955,56
503	683197,18	2278984,33
504	683156,29	2279013,09
505	683115,39	2279041,86
506	683074,49	2279070,63
507	683033,60	2279099,39
508	682992,70	2279128,16
509	682951,80	2279156,92
510	682910,91	2279185,69
511	682870,01	2279214,46
512	682829,15	2279243,20
513	682788,22	2279271,99

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
514	682747,32	2279300,75
515	682706,42	2279329,52
516	682665,53	2279358,29
517	682626,14	2279385,99
518	682596,25	2279424,61
519	682565,65	2279464,15
520	682535,05	2279503,69
521	682504,44	2279543,23
522	682473,84	2279582,77
523	682443,23	2279622,31
524	682412,63	2279661,85
525	682382,03	2279701,39
526	682290,22	2279820,01
527	682259,61	2279859,55
528	682229,01	2279899,09
529	682198,40	2279938,63
530	682167,80	2279978,17
531	682137,20	2280017,71
532	682106,59	2280057,25
533	682075,99	2280096,79
534	682045,39	2280136,33
535	682014,78	2280175,87
536	681984,18	2280215,41
537	681953,58	2280254,95
538	681922,97	2280294,49
539	681892,37	2280334,03
540	681861,76	2280373,57
541	681831,16	2280413,11
542	681800,56	2280452,65
543	681769,95	2280492,19
544	681739,35	2280531,73
545	681708,75	2280571,27
546	681678,14	2280610,81
547	681647,54	2280650,35
548	681555,73	2280768,97
549	681525,12	2280808,51
550	681494,52	2280848,05
551	681463,92	2280887,59
552	681433,31	2280927,13
553	681402,71	2280966,67
554	681372,11	2281006,21
555	681364,17	2281016,46
556	681373,63	2281023,88
557	681361,30	2281039,62
558	681351,92	2281032,28

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
559	681341,50	2281045,75
560	681310,90	2281085,29
561	681302,68	2281095,91
562	681282,40	2281122,11
563	681281,42	2281123,38
564	681280,29	2281124,83
565	681277,21	2281128,81
566	681273,61	2281133,46
567	681271,48	2281136,22
568	681270,22	2281137,85
569	681269,03	2281139,38
570	681267,93	2281140,80
571	681249,69	2281164,37
572	681248,68	2281165,67
573	681201,08	2281227,17
574	681188,86	2281229,83
575	681189,68	2281230,46
576	681178,66	2281244,70
577	681173,92	2281241,03
578	681172,70	2281242,61
579	681163,35	2281235,38
580	681125,00	2281243,72
581	681076,14	2281254,35
582	681027,29	2281264,98
583	680978,43	2281275,61
584	680929,57	2281286,24
585	680880,72	2281296,87
586	680854,55	2281302,57
587	680827,30	2281291,64
588	680780,89	2281273,04
589	680734,48	2281254,44
590	680688,07	2281235,84
591	680641,66	2281217,23
592	680595,28	2281198,65
593	680548,84	2281180,03
594	680502,43	2281161,43
595	680456,01	2281142,82
596	680409,60	2281124,22
597	680363,19	2281105,62
598	680326,06	2281090,74
599	680256,53	2281062,87
600	680224,61	2281060,25
601	680174,73	2281056,17
602	680124,90	2281052,09
603	680075,07	2281048,00

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
604	680025,23	2281043,92
605	679942,83	2281037,17
606	679945,88	2280999,98
607	679949,96	2280950,14
608	679954,04	2280900,31
609	679958,12	2280850,48
610	679962,20	2280800,65
611	679966,28	2280750,81
612	679970,37	2280700,98
613	679974,45	2280651,15
614	679977,95	2280608,37
615	679940,99	2280605,35
616	679791,49	2280593,10
617	679751,83	2280589,85
618	679751,51	2280593,81
619	679494,97	2280572,83
620	679491,58	2280617,66
621	679487,23	2280617,38
622	679484,80	2280646,98
623	679480,72	2280696,81
624	679476,64	2280746,64
625	679472,56	2280796,48
626	679468,47	2280846,31
627	679464,39	2280896,14
628	679460,31	2280945,98
629	679456,23	2280995,81
630	679452,15	2281045,60
631	679447,31	2281104,67
632	679386,77	2281099,71
633	679336,90	2281095,62
634	679287,07	2281091,54
635	679237,24	2281087,46
636	679187,41	2281083,38
637	679137,57	2281079,30
638	679087,74	2281075,22
639	679037,91	2281071,13
640	678988,07	2281067,05
641	678938,24	2281062,97
642	678888,41	2281058,89
643	678838,57	2281054,81
644	678788,74	2281050,73
645	678738,91	2281046,64
646	678689,07	2281042,56
647	678639,24	2281038,48
648	678589,41	2281034,40

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
649	678539,57	2281030,32
650	678489,74	2281026,24
651	678439,91	2281022,15
652	678390,08	2281018,07
653	678340,24	2281013,99
654	678290,41	2281009,91
655	678240,58	2281005,83
656	678190,74	2281001,75
657	678140,91	2280997,66
658	678091,08	2280993,58
659	678041,24	2280989,50
660	677991,41	2280985,42
661	677941,58	2280981,34
662	677891,74	2280977,26
663	677841,91	2280973,17
664	677791,08	2280969,09
665	677741,24	2280965,01
666	677691,41	2280961,93
667	677641,58	2280957,85
668	677591,74	2280953,77
669	677541,91	2280949,69
670	677491,08	2280945,61
671	677441,24	2280941,53
672	677391,41	2280937,45
673	677341,58	2280933,37
674	677291,74	2280929,29
675	677241,91	2280925,21
676	677191,08	2280921,13
677	677141,24	2280917,05
678	677091,41	2280913,97
679	677041,58	2280909,89
680	676991,74	2280905,81
681	676941,91	2280901,73
682	676891,08	2280897,65
683	676841,24	2280893,57
684	676791,41	2280889,49
685	676741,58	2280885,41
686	676691,74	2280881,33
687	676641,91	2280877,25
688	676591,08	2280873,17
689	676541,24	2280869,09
690	676491,41	2280865,01
691	676441,58	2280861,93
692	676391,74	2280857,85
693	676341,91	2280853,77

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
694	674070,30	2280093,09
695	674027,93	2280066,54
696	674043,86	2280041,12
697	674029,78	2280032,30
698	674031,91	2280028,91
699	674010,72	2280015,64
700	673968,35	2279989,09
701	673938,79	2279970,57
702	673897,01	2279944,39
703	673883,85	2279938,49
704	673855,53	2279925,81
705	673838,22	2279918,05
706	673701,33	2279856,71
707	673655,70	2279836,26
708	673610,08	2279815,82
709	673564,45	2279795,37
710	673518,82	2279774,92
711	673473,19	2279754,48
712	673427,56	2279734,03
713	673381,93	2279713,59
714	673336,30	2279693,14
715	673290,68	2279672,69
716	673245,05	2279652,25
717	673199,42	2279631,80
718	673153,79	2279611,36
719	673108,16	2279590,91
720	673062,53	2279570,46
721	673016,90	2279550,02
722	672978,68	2279532,89
723	672977,05	2279536,54
724	672969,64	2279533,22
725	672960,21	2279529,00
726	672359,48	2279225,82
727	672361,28	2279222,25
728	672345,74	2279214,41
729	672301,10	2279191,88
730	672272,31	2279177,35
731	672263,44	2279194,94
732	672236,65	2279181,42
733	672245,53	2279163,84
734	672211,82	2279146,82
735	672167,19	2279124,30
736	672122,55	2279101,77
737	672077,91	2279079,24
738	672033,27	2279056,71

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
739	671988,64	2279034,19
740	671944,00	2279011,66
741	671899,36	2278989,13
742	671854,72	2278966,60
743	671810,08	2278944,08
744	671765,45	2278921,55
745	671720,81	2278899,02
746	671676,17	2278876,49
747	671631,53	2278853,97
748	671586,90	2278831,44
749	671542,26	2278808,91
750	671497,62	2278786,38
751	671452,98	2278763,86
752	671408,35	2278741,33
753	671319,07	2278696,27
754	671274,43	2278673,75
755	671229,80	2278651,22
756	671185,16	2278628,69
757	671140,52	2278606,16
758	671095,88	2278583,64
759	671051,25	2278561,11
760	670828,06	2278448,47
761	670824,32	2278446,58
762	670784,22	2278423,21
763	670729,25	2278391,16
764	670680,35	2278362,66
765	670598,74	2278325,92
766	670590,55	2278344,12
767	670572,31	2278335,92
768	670580,52	2278317,67
769	670585,00	2278307,08
770	670564,80	2278295,30
771	670274,89	2277817,27
772	670112,01	2277746,34
773	670097,88	2277725,72
774	670085,87	2277708,17
775	670069,63	2277684,46
776	670041,39	2277643,21
777	670013,14	2277601,95
778	669984,89	2277560,69
779	669956,64	2277519,44
780	669928,39	2277478,18
781	669900,14	2277436,93
782	669871,89	2277395,67
783	669815,40	2277313,16

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
784	669787,15	2277271,91
785	669781,06	2277263,01
786	669760,51	2277233,00
787	669757,60	2277228,75
788	669730,65	2277189,39
789	669702,40	2277148,14
790	669674,15	2277106,88
791	669645,91	2277065,63
792	669532,91	2276900,61
793	669504,66	2276859,35
794	669476,41	2276818,09
795	669448,17	2276776,84
796	669419,92	2276735,58
797	669391,67	2276694,33
798	669363,42	2276653,07
799	669340,82	2276620,07
800	669335,17	2276611,82
801	669329,52	2276603,57
802	669306,92	2276570,56
803	669278,67	2276529,31
804	669250,43	2276488,05
805	669230,97	2276459,63
806	669206,58	2276476,71
807	669177,89	2276435,77
808	669202,46	2276418,55
809	669193,93	2276405,54
810	669165,68	2276364,28
811	669137,43	2276323,03
812	669109,18	2276281,77
813	669080,93	2276240,52
814	669052,69	2276199,26
815	669024,44	2276158,01
816	668996,19	2276116,75
817	668967,94	2276075,49
818	668911,44	2275992,98
819	668883,20	2275951,73
820	668854,95	2275910,47
821	668826,70	2275869,22
822	668821,52	2275861,65
823	668798,45	2275827,96
824	668770,20	2275786,71
825	668741,95	2275745,45
826	668713,70	2275704,19
827	668685,46	2275662,94
828	668657,21	2275621,68

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
829	668630,80	2275583,12
830	668589,93	2275555,18
831	668548,65	2275526,96
832	668507,37	2275498,75
833	668466,09	2275470,53
834	668300,99	2275357,66
835	668259,71	2275329,45
836	668218,43	2275301,23
837	668177,15	2275273,01
838	668135,88	2275244,80
839	668094,60	2275216,58
840	668053,32	2275188,36
841	668012,04	2275160,15
842	667970,77	2275131,93
843	667929,49	2275103,71
844	667888,21	2275075,50
845	667846,93	2275047,28
846	667805,66	2275019,06
847	667764,38	2274990,85
848	667723,10	2274962,63
849	667681,83	2274934,41
850	667640,55	2274906,20
851	667599,27	2274877,98
852	667557,99	2274849,76
853	667475,44	2274793,33
854	667434,16	2274765,11
855	667392,88	2274736,90
856	667351,61	2274708,68
857	667310,33	2274680,46
858	667269,05	2274652,24
859	667227,77	2274624,03
860	667186,50	2274595,81
861	667145,22	2274567,59
862	667103,94	2274539,38
863	667062,67	2274511,16
864	667021,39	2274482,94
865	666980,11	2274454,73
866	666938,83	2274426,51
867	666897,56	2274398,29
868	666856,28	2274370,08
869	666815,00	2274341,86
870	666773,72	2274313,64
871	666732,45	2274285,43
872	666691,17	2274257,21
873	666649,89	2274228,99

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
874	666608,62	2274200,78
875	666567,34	2274172,56
876	666526,06	2274144,34
877	666519,81	2274140,07
878	666476,80	2274131,04
879	666433,25	2274121,90
880	666388,72	2274112,56
881	666378,93	2274110,51
882	666369,14	2274108,45
883	666263,27	2274086,23
884	666262,60	2274092,03
885	666262,55	2274092,03
886	666260,45	2274111,92
887	666240,58	2274109,62
888	666242,68	2274089,73
889	666244,72	2274089,97
890	666245,55	2274082,51
891	666050,69	2274041,62
892	665771,95	2273998,17
893	665553,21	2273937,37
894	663636,85	2274424,39
895	663379,25	2274492,05
896	663370,27	2274507,32
897	663478,67	2274479,30
898	663481,68	2274490,91
899	663361,67	2274521,94
900	663356,64	2274530,49
901	663239,83	2274560,79
902	663030,26	2274554,31
903	662986,86	2274595,11
904	662418,40	2274744,41
905	662422,16	2274758,80
906	662402,87	2274764,00
907	662399,06	2274749,49
908	662219,81	2274796,57
909	662222,85	2274808,17
910	662203,51	2274813,25
911	662200,46	2274801,65
912	662079,56	2274833,40
913	662082,67	2274845,23
914	662082,50	2274846,07
915	662063,52	2274851,05
916	662060,22	2274838,48
917	661996,84	2274855,13
918	662000,65	2274869,64

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
919	661981,30	2274874,72
920	661977,49	2274860,21
921	661827,10	2274899,71
922	661828,35	2274904,47
923	661784,83	2274915,90
924	661783,58	2274911,14
925	661499,52	2274985,75
926	661500,54	2274989,62
927	660876,45	2275153,53
928	660878,51	2275161,37
929	660859,17	2275166,46
930	660857,10	2275158,61
931	660798,41	2275174,03
932	660797,39	2275170,16
933	660604,24	2275220,89
934	660401,34	2275298,70
935	660120,53	2275395,67
936	659852,54	2275458,79
937	659857,00	2275477,72
938	659814,86	2275487,65
939	659810,40	2275468,72
940	659419,90	2275560,70
941	658720,10	2275725,54
942	658658,16	2275744,87
943	658707,59	2275903,23
944	658753,07	2276127,20
945	658755,98	2276126,61
946	658757,97	2276136,41
947	658755,06	2276137,00
948	658764,61	2276184,03
949	658335,35	2276271,20
950	657745,53	2276305,04
951	657692,51	2276308,08
952	657671,37	2276319,03
953	657586,61	2276364,22
954	657596,02	2276381,86
955	657569,54	2276395,98
956	657560,13	2276378,33
957	657554,81	2276381,17
958	657514,31	2276357,15
959	656300,65	2276838,96
960	656319,22	2276904,58
961	656285,36	2276914,16
962	656286,45	2276918,01
963	655635,02	2277102,44

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
964	655571,41	2276877,78
965	655573,51	2276877,19
966	655569,00	2276861,34
967	655570,77	2276860,84
968	655546,74	2276775,95
969	655372,86	2276825,18
970	655239,02	2276809,19
971	655238,55	2276813,17
972	654729,41	2276752,37
973	654729,88	2276748,39
974	654698,67	2276744,67
975	654618,19	2276742,84
976	654618,15	2276745,66
977	654608,15	2276745,52
978	654608,19	2276742,62
979	654364,88	2276737,10
980	654322,11	2276692,45
981	654163,68	2276696,10
982	654138,09	2276693,51
983	654136,69	2276707,39
984	654116,79	2276705,38
985	654118,19	2276691,50
986	653956,14	2276675,11
987	653954,84	2276687,99
988	653934,94	2276685,99
989	653936,24	2276673,09
990	653905,09	2276669,94
991	653653,09	2276687,98
992	653676,58	2277016,13
993	653158,48	2278026,75
994	653162,04	2278028,57
995	653148,71	2278054,57
996	653140,20	2278100,25
997	653159,86	2278103,91
998	653152,53	2278143,23
999	653132,87	2278139,57
1000	653126,06	2278176,13
1001	653122,12	2278175,40
1002	653117,75	2278198,89
1003	653079,03	2278244,53
1004	653082,08	2278247,12
1005	653000,98	2278342,74
1006	652777,13	2278779,39
1007	652773,57	2278777,57
1008	652673,28	2278973,20

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1009	652676,83	2278975,03
1010	652454,79	2279408,16
1011	652463,68	2279412,71
1012	652454,56	2279430,51
1013	652445,66	2279425,96
1014	652429,32	2279457,84
1015	652425,75	2279456,03
1016	652371,90	2279561,07
1017	652383,49	2279567,00
1018	652374,38	2279584,80
1019	652362,78	2279578,86
1020	652119,37	2280053,66
1021	652150,45	2280069,51
1022	652127,74	2280114,05
1023	652096,56	2280098,16
1024	652008,73	2280269,47
1025	652169,60	2280351,94
1026	652672,65	2280648,01
1027	652781,39	2280751,72
1028	652794,04	2280744,52
1029	652795,77	2280747,56
1030	652795,28	2280751,54
1031	652800,83	2280756,83
1032	652794,13	2280763,86
1033	652795,52	2280765,19
1034	652781,71	2280779,66
1035	652660,52	2280664,07
1036	652159,96	2280369,47
1037	651999,61	2280287,26
1038	651956,83	2280370,72
1039	651915,12	2280371,22
1040	651916,68	2280499,98
1041	651951,67	2280499,99
1042	651951,67	2280529,99
1043	651921,67	2280529,99
1044	651921,67	2280544,99
1045	651917,22	2280544,99
1046	651920,03	2280778,17
1047	651844,47	2281317,53
1048	651808,48	2281418,08
1049	651489,47	2281476,07
1050	651490,18	2281480,00
1051	651407,51	2281495,03
1052	651463,69	2281804,34
1053	651459,79	2281805,00

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1054	651460,30	2281807,78
1055	651429,06	2281931,85
1056	651391,02	2281942,66
1057	651392,12	2281946,51
1058	651159,59	2282012,61
1059	651154,14	2282014,16
1060	651156,23	2282021,65
1061	651150,43	2282023,16
1062	651149,03	2282018,25
1063	651148,98	2282021,50
1064	651144,60	2282019,16
1065	651140,28	2282016,87
1066	651135,25	2282014,52
1067	651131,04	2282012,86
1068	651127,12	2281998,76
1069	651139,81	2281995,15
1070	651138,23	2281989,58
1071	651151,93	2281985,68
1072	651384,46	2281919,58
1073	651385,55	2281923,42
1074	651412,49	2281915,77
1075	651439,84	2281807,10
1076	651439,80	2281806,84
1077	651435,81	2281807,56
1078	651374,95	2281472,49
1079	651485,18	2281452,46
1080	651485,89	2281456,39
1081	651793,54	2281400,47
1082	651824,95	2281312,72
1083	651900,01	2280776,90
1084	651897,21	2280544,99
1085	651891,67	2280544,99
1086	651891,67	2280499,99
1087	651896,67	2280499,98
1088	651895,38	2280393,31
1089	651870,34	2280393,30
1090	651870,34	2280368,30
1091	651895,08	2280368,30
1092	651894,88	2280351,47
1093	651894,22	2280296,24
1094	651192,18	2279285,43
1095	651139,12	2279201,89
1096	651140,71	2279207,52
1097	651111,85	2279215,70
1098	651107,18	2279199,23

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1099	651088,25	2279204,85
1100	651082,56	2279185,68
1101	651101,73	2279179,98
1102	651099,58	2279172,40
1103	651110,37	2279169,34
1104	651101,55	2279159,38
1105	651061,23	2278993,47
1106	651052,02	2278952,99
1107	651022,98	2278953,22
1108	651022,92	2278923,96
1109	651051,96	2278923,73
1110	651051,75	2278844,64
1111	650894,22	2278844,64
1112	650213,23	2279076,99
1113	650205,55	2279079,15
1114	650206,90	2279083,97
1115	650163,58	2279096,14
1116	650162,23	2279091,33
1117	649924,96	2279158,02
1118	649913,37	2279185,69
1119	649729,83	2279109,31
1120	649741,35	2279081,78
1121	649144,76	2278834,02
1122	649143,23	2278837,72
1123	649130,74	2278832,53
1124	648788,55	2278874,53
1125	648731,42	2278894,89
1126	648738,13	2278913,73
1127	648709,87	2278923,80
1128	648703,16	2278904,96
1129	648617,77	2278935,39
1130	648611,63	2278932,48
1131	648583,10	2278992,60
1132	648781,75	2279087,63
1133	648834,42	2279105,51
1134	648864,45	2279119,80
1135	648886,60	2279142,11
1136	648908,93	2279164,60
1137	649001,10	2279382,03
1138	649053,10	2279533,80
1139	649148,44	2279803,48
1140	649123,24	2280110,38
1141	649117,60	2280241,92
1142	649090,15	2280251,49
1143	648984,59	2280358,03

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1144	648845,12	2280462,33
1145	648834,91	2280510,37
1146	648818,40	2280527,76
1147	648830,67	2280539,41
1148	648827,92	2280542,31
1149	648848,95	2280562,28
1150	648854,17	2280561,62
1151	648854,97	2280568,00
1152	648855,59	2280572,89
1153	648860,73	2280566,72
1154	648895,31	2280595,52
1155	648876,12	2280618,57
1156	648864,12	2280608,59
1157	648889,66	2280811,52
1158	649017,32	2280795,44
1159	649030,38	2280794,79
1160	649030,58	2280798,79
1161	649100,72	2280795,28
1162	649100,45	2280789,75
1163	649103,45	2280789,60
1164	649127,70	2280788,42
1165	649127,80	2280790,43
1166	649141,04	2280789,81
1167	649141,87	2280789,24
1168	649142,12	2280788,24
1169	649142,80	2280804,63
1170	649142,48	2280803,73
1171	649141,62	2280803,29
1172	649135,01	2280803,60
1173	649134,43	2280803,77
1174	649134,02	2280804,10
1175	649133,67	2280805,15
1176	649133,97	2280811,15
1177	649117,49	2280811,97
1178	649117,61	2280814,46
1179	649031,58	2280818,76
1180	649031,78	2280822,76
1181	649019,77	2280823,36
1182	648865,38	2280842,79
1183	648835,03	2280601,75
1184	648839,00	2280601,25
1185	648838,43	2280596,70
1186	648836,02	2280577,59
1187	648814,13	2280556,80
1188	648811,39	2280559,71

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1189	648804,13	2280552,82
1190	648793,09	2280564,40
1191	648778,61	2280550,61
1192	648789,62	2280539,04
1193	648778,82	2280528,78
1194	648781,60	2280525,85
1195	648763,43	2280508,54
1196	648777,22	2280494,06
1197	648795,38	2280511,34
1198	648809,17	2280496,82
1199	648819,92	2280446,21
1200	648966,16	2280336,85
1201	649074,82	2280227,18
1202	649090,44	2280221,74
1203	649095,29	2280108,63
1204	649120,04	2279807,16
1205	649026,65	2279543,01
1206	648974,94	2279392,04
1207	648885,26	2279180,50
1208	648866,73	2279161,83
1209	648848,02	2279142,99
1210	648823,87	2279131,50
1211	648771,17	2279113,61
1212	648572,07	2279018,36
1213	648552,98	2279058,99
1214	648525,83	2279046,24
1215	648532,10	2279032,61
1216	648514,03	2279024,04
1217	648522,60	2279005,97
1218	648540,71	2279014,55
1219	648544,96	2279005,51
1220	648527,77	2278997,24
1221	648536,86	2278979,41
1222	648554,41	2278987,74
1223	648586,33	2278920,47
1224	648021,21	2278652,31
1225	647928,26	2278685,44
1226	647922,88	2278687,36
1227	647901,88	2278677,41
1228	647879,50	2278697,04
1229	647863,01	2278678,25
1230	647847,98	2278691,45
1231	647834,78	2278676,41
1232	647857,57	2278656,42
1233	647835,94	2278646,17

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1234	647798,73	2278604,42
1235	647786,66	2278615,01
1236	647773,46	2278599,98
1237	647783,51	2278591,16
1238	647519,74	2278466,93
1239	647429,27	2278435,38
1240	647101,55	2278353,65
1241	646973,49	2278326,14
1242	646973,49	2278355,60
1243	646943,49	2278355,60
1244	646943,49	2278340,82
1245	646913,49	2278340,82
1246	646913,49	2278310,82
1247	646944,21	2278310,60
1248	646936,76	2278242,24
1249	646940,74	2278241,81
1250	646931,43	2278156,30
1251	646927,46	2278156,73
1252	646915,35	2278045,49
1253	646807,18	2278018,48
1254	646800,15	2278047,41
1255	646771,00	2278040,32
1256	646778,08	2278011,17
1257	646735,04	2278000,41
1258	646736,30	2277995,38
1259	646573,83	2277955,98
1260	646572,85	2277959,86
1261	646457,24	2277930,95
1262	646457,02	2277931,87
1263	646454,27	2277931,20
1264	646282,29	2277998,07
1265	646230,54	2278007,97
1266	646234,48	2278027,28
1267	646214,88	2278031,28
1268	646210,89	2278011,73
1269	646139,38	2278025,40
1270	646143,39	2278045,00
1271	646123,79	2278049,00
1272	646119,79	2278029,40
1273	646080,60	2278037,41
1274	646076,60	2278017,81
1275	646100,57	2278012,92
1276	646090,34	2277959,47
1277	646080,67	2277807,99
1278	646071,19	2277752,90

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1279	646075,14	2277752,22
1280	646073,44	2277742,37
1281	646054,73	2277681,60
1282	646050,91	2277682,78
1283	646035,00	2277631,11
1284	645995,24	2277610,07
1285	645876,78	2277225,33
1286	645859,07	2277157,61
1287	645802,41	2276973,57
1288	645794,50	2276974,57
1289	645788,84	2276929,93
1290	645789,84	2276929,80
1291	645780,71	2276852,73
1292	645715,09	2276860,49
1293	645700,13	2276840,46
1294	645579,29	2276854,76
1295	645566,64	2276870,80
1296	645562,96	2276875,47
1297	645552,20	2276876,74
1298	645541,29	2276880,56
1299	645541,33	2276878,03
1300	645519,93	2276880,56
1301	645527,36	2276943,42
1302	645525,76	2276943,61
1303	645531,41	2276991,32
1304	645511,94	2276993,35
1305	645502,18	2276946,40
1306	645499,56	2276946,71
1307	645497,33	2276927,90
1308	645495,22	2276927,10
1309	645494,55	2276923,55
1310	645496,73	2276922,80
1311	645492,32	2276885,56
1312	645491,14	2276885,70
1313	645490,61	2276881,88
1314	645426,65	2276898,96
1315	645429,67	2276911,39
1316	645385,96	2276922,05
1317	645380,66	2276900,28
1318	645332,81	2276898,68
1319	645105,57	2276842,27
1320	645104,60	2276846,15
1321	645059,93	2276835,06
1322	645052,70	2276864,17
1323	645004,17	2276852,13

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1324	645011,40	2276823,01
1325	644886,31	2276791,96
1326	644887,27	2276788,08
1327	644278,78	2276637,03
1328	644026,92	2276503,91
1329	643861,58	2276384,87
1330	643687,37	2276224,46
1331	643199,23	2276105,13
1332	643033,77	2276105,26
1333	642702,91	2276114,38
1334	642453,19	2276065,00
1335	642394,83	2276070,44
1336	642395,30	2276075,07
1337	642380,37	2276076,57
1338	642383,38	2276106,42
1339	642353,54	2276109,43
1340	642350,02	2276074,61
1341	642151,38	2276093,11
1342	642113,36	2276085,16
1343	642104,47	2276125,24
1344	642075,18	2276118,75
1345	642081,68	2276089,44
1346	641964,54	2276063,39
1347	641966,52	2276054,45
1348	641924,10	2276045,58
1349	641814,21	2276026,67
1350	641813,49	2276031,90
1351	641768,91	2276025,78
1352	641769,83	2276019,03
1353	641115,74	2275906,44
1354	640853,77	2275952,25
1355	640848,42	2275957,31
1356	640851,79	2275978,43
1357	640832,04	2275981,59
1358	640830,82	2275973,94
1359	640650,91	2276143,95
1360	640653,72	2276146,94
1361	640550,24	2276244,59
1362	640456,80	2276302,99
1363	640396,89	2276340,44
1364	640392,52	2276371,14
1365	640322,19	2276435,52
1366	640177,79	2276567,72
1367	640175,08	2276564,77
1368	640019,97	2276706,78

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1369	639981,27	2277118,27
1370	639299,48	2277515,68
1371	639273,22	2277515,99
1372	639273,27	2277519,99
1373	639141,60	2277521,51
1374	639003,85	2277492,50
1375	639004,67	2277488,59
1376	638695,20	2277423,43
1377	638367,96	2277488,30
1378	638278,93	2277532,38
1379	638258,88	2277539,12
1380	638268,53	2277567,35
1381	638240,15	2277577,07
1382	638230,44	2277548,68
1383	638213,32	2277554,44
1384	638103,61	2277631,86
1385	638105,92	2277635,13
1386	638087,65	2277648,03
1387	638133,56	2277713,08
1388	638140,12	2277772,25
1389	638163,25	2277769,38
1390	638166,93	2277799,16
1391	638143,42	2277802,07
1392	638148,00	2277843,36
1393	638143,76	2277844,22
1394	638144,35	2277848,73
1395	638149,27	2277868,12
1396	638165,31	2277864,05
1397	638174,15	2277863,14
1398	638175,55	2277876,87
1399	638176,53	2277885,66
1400	638177,33	2277885,99
1401	638178,81	2277886,31
1402	638181,79	2277884,41
1403	638185,20	2277885,17
1404	638181,66	2277901,27
1405	638178,25	2277900,52
1406	638176,45	2277897,57
1407	638171,49	2277896,48
1408	638170,82	2277896,42
1409	638157,82	2277897,86
1410	638157,28	2277892,96
1411	638134,08	2277895,55
1412	638125,02	2277851,52
1413	638120,80	2277852,15

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1414	638119,00	2277835,94
1415	638106,53	2277723,33
1416	638064,88	2277664,33
1417	638046,67	2277677,18
1418	638046,56	2277677,03
1419	638042,68	2277679,76
1420	637947,63	2277635,87
1421	637785,68	2277640,42
1422	637792,38	2277658,54
1423	637763,12	2277665,16
1424	637756,23	2277646,22
1425	637755,38	2277642,31
1426	637660,12	2277664,20
1427	637609,84	2277610,01
1428	637484,35	2277638,87
1429	637166,03	2277356,72
1430	636766,77	2277298,54
1431	636712,44	2277244,83
1432	636697,06	2277163,52
1433	636633,39	2277060,64
1434	636382,28	2276951,48
1435	636382,21	2276951,63
1436	636373,18	2276947,53
1437	636364,09	2276943,58
1438	636364,15	2276943,43
1439	636332,88	2276929,22
1440	636281,32	2276929,83
1441	636281,31	2276944,90
1442	636201,31	2276944,90
1443	636201,31	2276916,59
1444	636235,57	2276916,59
1445	636039,10	2276832,39
1446	635910,43	2276792,12
1447	635898,00	2276788,23
1448	635891,35	2276786,15
1449	635890,24	2276785,80
1450	635798,31	2276712,92
1451	635711,94	2276747,11
1452	635688,62	2276798,53
1453	635560,75	2276737,74
1454	635572,49	2276711,86
1455	635548,40	2276710,79
1456	635378,90	2276632,86
1457	635189,96	2276544,29
1458	634872,15	2276691,90

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1459	634808,54	2276738,74
1460	634803,64	2276742,35
1461	634801,59	2276719,03
1462	634861,91	2276674,61
1463	635190,00	2276522,22
1464	635293,24	2276570,61
1465	635295,78	2276549,71
1466	635318,01	2276560,13
1467	635315,47	2276581,04
1468	635387,32	2276614,72
1469	635456,10	2276646,36
1470	635553,20	2276690,98
1471	635581,39	2276692,23
1472	635584,23	2276685,97
1473	635599,04	2276693,01
1474	635637,24	2276694,70
1475	635688,12	2276735,03
1476	635801,69	2276690,08
1477	635851,88	2276670,21
1478	635862,92	2276698,11
1479	635828,83	2276711,60
1480	635899,76	2276767,83
1481	635905,93	2276769,76
1482	636046,04	2276813,61
1483	636256,70	2276903,76
1484	636260,71	2276884,15
1485	636291,21	2276889,42
1486	636291,18	2276909,71
1487	636337,10	2276909,17
1488	636357,16	2276918,28
1489	636357,16	2276887,01
1490	636397,16	2276887,01
1491	636397,16	2276927,01
1492	636376,37	2276927,01
1493	636381,30	2276929,25
1494	636647,11	2277044,79
1495	636716,02	2277156,16
1496	636730,93	2277234,98
1497	636776,16	2277279,70
1498	637174,82	2277337,79
1499	637489,91	2277617,07
1500	637616,64	2277587,93
1501	637666,91	2277642,11
1502	637750,87	2277622,82
1503	637749,96	2277618,93

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1504	637777,29	2277612,65
1505	637953,41	2277607,70
1506	638037,85	2277646,69
1507	638041,59	2277644,05
1508	638024,86	2277620,70
1509	638049,25	2277603,23
1510	638067,18	2277628,20
1511	638089,77	2277612,26
1512	638092,08	2277615,52
1513	638204,18	2277536,41
1514	638271,27	2277513,85
1515	638361,47	2277469,19
1516	638695,32	2277403,02
1517	639008,79	2277469,02
1518	639009,62	2277465,11
1519	639144,36	2277493,47
1520	639272,95	2277491,99
1521	639272,99	2277495,99
1522	639293,97	2277495,74
1523	639962,32	2277106,17
1524	640000,78	2276697,23
1525	640161,58	2276550,02
1526	640158,88	2276547,07
1527	640303,28	2276414,87
1528	640366,21	2276357,26
1529	640371,00	2276323,60
1530	640441,96	2276279,25
1531	640533,04	2276222,32
1532	640608,01	2276151,57
1533	640594,29	2276137,03
1534	640616,11	2276116,44
1535	640629,83	2276130,99
1536	640634,50	2276126,58
1537	640637,17	2276129,42
1538	640811,58	2275964,60
1539	640804,20	2275965,78
1540	640799,46	2275936,16
1541	640843,90	2275929,06
1542	640844,62	2275933,54
1543	640904,62	2275923,05
1544	640901,17	2275903,35
1545	640930,72	2275898,18
1546	640934,17	2275917,88
1547	641115,72	2275886,14
1548	641549,28	2275960,77

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1549	641552,67	2275941,06
1550	641572,38	2275944,46
1551	641568,99	2275964,17
1552	641772,56	2275999,20
1553	641775,71	2275976,25
1554	641795,52	2275978,97
1555	641792,80	2275998,78
1556	641817,57	2276002,18
1557	641816,93	2276006,84
1558	641927,85	2276025,94
1559	642152,53	2276072,91
1560	642348,01	2276054,71
1561	642347,51	2276049,74
1562	642392,28	2276045,22
1563	642392,82	2276050,54
1564	642454,22	2276044,82
1565	642704,60	2276094,33
1566	643033,49	2276085,26
1567	643201,64	2276085,13
1568	643697,13	2276206,25
1569	643874,24	2276369,34
1570	644037,48	2276486,87
1571	644285,96	2276618,21
1572	644892,09	2276768,67
1573	644893,05	2276764,78
1574	645111,35	2276818,97
1575	645110,39	2276822,86
1576	645334,09	2276878,39
1577	645375,75	2276880,08
1578	645374,71	2276875,79
1579	645418,42	2276865,12
1580	645421,92	2276879,52
1581	645487,56	2276861,99
1582	645486,28	2276858,19
1583	645489,11	2276857,43
1584	645485,72	2276843,00
1585	645489,04	2276842,21
1586	645488,37	2276836,45
1587	645518,16	2276832,92
1588	645520,46	2276852,31
1589	645527,21	2276851,51
1590	645526,67	2276847,12
1591	645533,55	2276846,27
1592	645533,32	2276844,37
1593	645533,90	2276844,30

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1594	645527,26	2276788,09
1595	645486,87	2276447,35
1596	645449,66	2276133,35
1597	645453,63	2276132,88
1598	645449,65	2276099,31
1599	645443,77	2276049,66
1600	645437,89	2276000,01
1601	645432,00	2275950,35
1602	645426,12	2275900,70
1603	645423,94	2275882,25
1604	645422,33	2275868,74
1605	645421,58	2275862,39
1606	645420,24	2275851,05
1607	645414,35	2275801,39
1608	645408,47	2275751,74
1609	645402,59	2275702,09
1610	645396,70	2275652,44
1611	645390,82	2275602,78
1612	645384,94	2275553,13
1613	645380,48	2275515,31
1614	645379,06	2275503,49
1615	645373,81	2275459,21
1616	645372,84	2275454,95
1617	645364,79	2275419,39
1618	645361,79	2275406,18
1619	645356,16	2275381,31
1620	645357,89	2275353,99
1621	645359,10	2275334,87
1622	645355,68	2275306,04
1623	645349,80	2275256,39
1624	645346,60	2275229,34
1625	645353,53	2275203,64
1626	645362,39	2275170,79
1627	645354,69	2275168,72
1628	645350,47	2275167,58
1629	645348,91	2275167,16
1630	645343,00	2275165,56
1631	645341,63	2275165,19
1632	645339,04	2275164,49
1633	645325,84	2275160,93
1634	645323,33	2275170,23
1635	645313,67	2275167,62
1636	645316,19	2275158,33
1637	645271,66	2275146,32
1638	645275,57	2275131,84

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1639	645307,91	2275140,56
1640	645318,46	2275101,45
1641	645327,48	2275068,01
1642	645326,13	2275056,59
1643	645323,37	2275033,31
1644	645339,07	2275004,38
1645	645358,16	2274969,23
1646	645362,93	2274960,44
1647	645365,46	2274955,78
1648	645367,70	2274951,65
1649	645386,78	2274916,49
1650	645410,63	2274872,55
1651	645416,75	2274861,28
1652	645414,33	2274830,11
1653	645406,61	2274730,40
1654	645395,03	2274580,85
1655	645391,17	2274531,00
1656	645387,79	2274487,30
1657	645387,31	2274481,15
1658	645383,45	2274431,30
1659	645379,88	2274385,20
1660	645379,60	2274384,48
1661	645363,86	2274344,43
1662	645361,17	2274344,61
1663	645360,62	2274336,18
1664	645357,53	2274328,32
1665	645360,03	2274327,34
1666	645358,67	2274306,67
1667	645345,70	2274307,53
1668	645344,38	2274287,57
1669	645357,35	2274286,71
1670	645357,25	2274285,08
1671	645350,67	2274185,30
1672	645350,47	2274182,37
1673	645350,06	2274176,08
1674	645349,55	2274168,30
1675	645347,38	2274135,41
1676	645346,06	2274115,42
1677	645345,83	2274111,96
1678	645344,09	2274085,52
1679	645341,61	2274047,95
1680	645324,12	2274047,95
1681	645324,12	2274027,95
1682	645340,29	2274027,95
1683	645340,14	2274025,65

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1684	645339,68	2274018,70
1685	645344,34	2273983,97
1686	645347,18	2273962,78
1687	645345,13	2273936,36
1688	645338,18	2273846,62
1689	645329,69	2273736,95
1690	645328,98	2273727,79
1691	645324,99	2273728,10
1692	645295,28	2273344,29
1693	645171,09	2273353,90
1694	645154,41	2273138,46
1695	645251,96	2273130,90
1696	645252,27	2273134,89
1697	645275,71	2273133,08
1698	645275,57	2273131,23
1699	645275,37	2273128,64
1700	645275,25	2273127,16
1701	645274,62	2273119,03
1702	645273,71	2273107,18
1703	645272,73	2273094,53
1704	645269,98	2273083,31
1705	645258,08	2273034,74
1706	645250,08	2273002,14
1707	645247,81	2272984,76
1708	645241,30	2272935,18
1709	645228,30	2272836,03
1710	645221,80	2272786,46
1711	645202,30	2272637,73
1712	645195,80	2272588,15
1713	645182,80	2272489,00
1714	645176,30	2272439,43
1715	645169,79	2272389,85
1716	645158,09	2272300,62
1717	645156,79	2272290,70
1718	645155,49	2272280,78
1719	645150,29	2272241,12
1720	645137,29	2272141,97
1721	645130,79	2272092,40
1722	645117,79	2271993,25
1723	645111,29	2271943,67
1724	645098,28	2271844,52
1725	645095,95	2271826,72
1726	645091,78	2271794,94
1727	645085,28	2271745,37
1728	645072,28	2271646,22

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1729	645065,78	2271596,64
1730	645059,28	2271547,07
1731	645058,59	2271541,85
1732	645060,66	2271495,40
1733	645062,88	2271445,45
1734	645065,09	2271395,50
1735	645067,31	2271345,55
1736	645069,09	2271305,59
1737	645073,97	2271195,70
1738	645076,19	2271145,75
1739	645078,41	2271095,80
1740	645080,63	2271045,85
1741	645082,85	2270995,90
1742	645085,06	2270945,95
1743	645087,28	2270896,00
1744	645093,94	2270746,14
1745	645098,38	2270646,24
1746	645099,83	2270613,64
1747	645082,89	2270540,17
1748	645093,41	2270537,90
1749	645090,54	2270504,05
1750	645089,43	2270503,67
1751	645090,29	2270501,12
1752	645091,76	2270496,77
1753	645092,62	2270494,20
1754	645095,82	2270484,72
1755	645108,58	2270446,81
1756	645121,06	2270409,77
1757	645124,55	2270399,43
1758	645126,81	2270392,70
1759	645128,34	2270388,16
1760	645129,34	2270385,19
1761	645134,85	2270368,83
1762	645137,72	2270360,32
1763	645140,51	2270352,04
1764	645145,79	2270336,37
1765	645148,04	2270329,67
1766	645156,47	2270304,66
1767	645165,00	2270279,31
1768	645160,95	2270268,29
1769	645155,59	2270266,53
1770	645157,82	2270259,79
1771	645142,13	2270217,18
1772	645124,86	2270170,26
1773	645120,38	2270158,09

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1774	645121,64	2270127,10
1775	645123,60	2270078,48
1776	645124,06	2270067,15
1777	645126,07	2270017,19
1778	645128,09	2269967,23
1779	645130,11	2269917,27
1780	645132,12	2269867,31
1781	645134,14	2269817,35
1782	645140,19	2269667,48
1783	645141,80	2269627,51
1784	645142,21	2269617,52
1785	645142,61	2269607,52
1786	645146,24	2269517,60
1787	645147,85	2269477,70
1788	645145,97	2269471,09
1789	645132,32	2269422,99
1790	645118,67	2269374,89
1791	645111,91	2269351,09
1792	645106,72	2269332,78
1793	645104,88	2269327,33
1794	645088,94	2269279,94
1795	645072,99	2269232,55
1796	645071,14	2269227,05
1797	645058,13	2269184,53
1798	645046,43	2269146,28
1799	645028,87	2269088,90
1800	645014,25	2269041,09
1801	644999,62	2268993,27
1802	644984,99	2268945,46
1803	644955,74	2268849,84
1804	644941,11	2268802,02
1805	644926,49	2268754,21
1806	644925,12	2268749,73
1807	644921,71	2268712,51
1808	644920,79	2268702,55
1809	644919,88	2268692,59
1810	644917,16	2268662,92
1811	644915,41	2268661,35
1812	644898,52	2268646,19
1813	644896,50	2268644,38
1814	644895,23	2268643,24
1815	644891,50	2268639,89
1816	644890,11	2268638,65
1817	644888,44	2268637,15
1818	644878,19	2268627,96

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1819	644872,49	2268622,84
1820	644843,96	2268597,24
1821	644850,37	2268590,08
1822	644854,46	2268586,51
1823	644865,88	2268596,76
1824	644866,21	2268574,48
1825	644866,45	2268557,97
1826	644857,58	2268528,96
1827	644842,95	2268481,14
1828	644835,74	2268457,56
1829	644828,32	2268433,33
1830	644813,70	2268385,52
1831	644799,07	2268337,70
1832	644790,14	2268308,52
1833	644784,44	2268289,89
1834	644769,82	2268242,08
1835	644755,19	2268194,27
1836	644740,56	2268146,45
1837	644711,31	2268050,83
1838	644707,08	2268037,00
1839	644696,68	2268003,01
1840	644682,06	2267955,20
1841	644667,43	2267907,39
1842	644663,08	2267893,16
1843	644644,79	2267866,92
1844	644587,63	2267784,88
1845	644582,17	2267777,04
1846	644589,42	2267729,16
1847	644596,19	2267684,46
1848	644596,18	2267684,44
1849	644580,53	2267636,96
1850	644564,88	2267589,47
1851	644549,23	2267541,98
1852	644533,58	2267494,49
1853	644517,93	2267447,01
1854	644502,28	2267399,52
1855	644486,63	2267352,03
1856	644470,98	2267304,55
1857	644455,32	2267257,06
1858	644439,67	2267209,57
1859	644424,02	2267162,08
1860	644419,91	2267149,60
1861	644408,37	2267114,60
1862	644392,72	2267067,11
1863	644377,07	2267019,62

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1864	644361,42	2266972,13
1865	644345,77	2266924,65
1866	644330,12	2266877,16
1867	644317,60	2266839,17
1868	644314,47	2266829,67
1869	644311,34	2266820,17
1870	644298,82	2266782,18
1871	644283,17	2266734,70
1872	644267,52	2266687,21
1873	644251,87	2266639,72
1874	644247,05	2266625,10
1875	644243,46	2266626,29
1876	644118,66	2266248,23
1877	644090,17	2266257,63
1878	644075,94	2266216,33
1879	644077,99	2266209,32
1880	644077,40	2266200,68
1881	644057,55	2266200,63
1882	644057,56	2266196,63
1883	644036,71	2266196,58
1884	643886,71	2266196,19
1885	643836,71	2266196,07
1886	643796,71	2266195,96
1887	643776,71	2266195,91
1888	643766,71	2266195,89
1889	643736,71	2266195,81
1890	643636,71	2266195,55
1891	643586,71	2266195,42
1892	643486,71	2266195,17
1893	643469,83	2266195,12
1894	643436,71	2266195,04
1895	643386,71	2266194,91
1896	643352,93	2266194,82
1897	643349,84	2266194,81
1898	643336,71	2266194,78
1899	643286,71	2266194,65
1900	643276,89	2266194,63
1901	643276,87	2266198,65
1902	643205,97	2266198,43
1903	643199,97	2266198,43
1904	643187,20	2266198,85
1905	643129,02	2266200,75
1906	643037,28	2266203,75
1907	642917,94	2266207,69
1908	642917,81	2266203,65

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1909	642797,28	2266207,60
1910	642687,34	2266211,19
1911	642637,36	2266212,83
1912	642604,54	2266213,90
1913	642587,39	2266214,46
1914	642546,48	2266215,80
1915	642537,42	2266216,10
1916	642487,44	2266217,73
1917	642462,61	2266218,54
1918	642437,47	2266219,36
1919	642387,50	2266221,00
1920	642378,78	2266221,28
1921	642337,52	2266222,63
1922	642237,58	2266225,90
1923	642187,60	2266227,54
1924	642178,81	2266227,82
1925	642137,63	2266229,17
1926	642079,05	2266231,09
1927	642079,18	2266235,08
1928	641924,53	2266240,14
1929	641836,56	2266232,80
1930	641562,51	2266209,92
1931	641481,75	2266203,18
1932	641482,09	2266199,19
1933	641438,27	2266195,53
1934	641415,27	2266193,61
1935	641404,07	2266192,68
1936	641388,45	2266191,37
1937	641338,62	2266187,21
1938	641288,79	2266183,05
1939	641238,97	2266178,89
1940	641207,12	2266176,24
1941	641193,15	2266180,08
1942	641163,92	2266188,13
1943	641163,63	2266188,56
1944	641180,21	2266199,74
1945	641169,03	2266216,33
1946	641167,37	2266215,21
1947	641164,02	2266220,18
1948	641149,09	2266210,12
1949	641121,28	2266199,86
1950	641092,54	2266180,55
1951	641070,94	2266166,03
1952	641059,95	2266158,65
1953	641051,85	2266153,20

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1954	641051,04	2266152,66
1955	641009,54	2266124,77
1956	641003,74	2266120,87
1957	640971,93	2266130,95
1958	640933,80	2266143,03
1959	640908,38	2266151,09
1960	640871,22	2266147,99
1961	640472,61	2266114,75
1962	640422,78	2266110,59
1963	640223,47	2266093,97
1964	640173,65	2266089,81
1965	640123,82	2266085,66
1966	640114,93	2266084,91
1967	640073,99	2266081,50
1968	639924,51	2266069,03
1969	639919,73	2266068,63
1970	639894,79	2266066,55
1971	639874,68	2266064,88
1972	639851,52	2266062,94
1973	639824,86	2266060,72
1974	639775,03	2266056,56
1975	639725,20	2266052,41
1976	639226,93	2266010,85
1977	639177,11	2266006,70
1978	639027,62	2265994,23
1979	638977,80	2265990,07
1980	638937,94	2265986,75
1981	638828,32	2265977,61
1982	638803,42	2265975,53
1983	638778,49	2265973,45
1984	638678,84	2265965,14
1985	638639,91	2265961,89
1986	638629,01	2265960,98
1987	638609,68	2265959,37
1988	638579,18	2265956,83
1989	638379,87	2265940,20
1990	638331,38	2265936,16
1991	638333,16	2265914,89
1992	638333,36	2265912,43
1993	638334,52	2265898,57
1994	638335,91	2265881,94
1995	638337,42	2265865,01
1996	638346,31	2265765,41
1997	638350,75	2265715,61
1998	638359,64	2265616,00

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
1999	638364,09	2265566,20
2000	638367,14	2265531,97
2001	638367,66	2265526,34
2002	638368,54	2265516,63
2003	638368,57	2265516,38
2004	638369,47	2265506,42
2005	638370,72	2265492,74
2006	638373,04	2265466,61
2007	638377,47	2265416,80
2008	638381,89	2265367,00
2009	638383,16	2265352,71
2010	638385,15	2265330,38
2011	638386,32	2265317,20
2012	638390,74	2265267,39
2013	638399,59	2265167,78
2014	638402,48	2265135,29
2015	638404,01	2265117,98
2016	638408,44	2265068,18
2017	638417,29	2264968,57
2018	638421,71	2264918,77
2019	638426,14	2264868,96
2020	638430,56	2264819,16
2021	638434,99	2264769,35
2022	638439,41	2264719,55
2023	638448,26	2264619,94
2024	638452,68	2264570,14
2025	638456,22	2264530,30
2026	638457,11	2264520,33
2027	638457,99	2264510,37
2028	638465,96	2264420,73
2029	638470,38	2264370,92
2030	638474,81	2264321,12
2031	638479,23	2264271,32
2032	638483,65	2264221,51
2033	638488,08	2264171,71
2034	638492,50	2264121,90
2035	638496,93	2264072,10
2036	638501,35	2264022,30
2037	638505,78	2263972,49
2038	638510,20	2263922,69
2039	638514,63	2263872,88
2040	638519,05	2263823,08
2041	638523,47	2263773,28
2042	638527,90	2263723,47
2043	638532,32	2263673,67

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2044	638536,75	2263623,87
2045	638541,17	2263574,06
2046	638544,71	2263534,22
2047	638545,60	2263524,26
2048	638546,48	2263514,30
2049	638550,02	2263474,45
2050	638554,45	2263424,65
2051	638558,87	2263374,85
2052	638563,29	2263325,04
2053	638564,01	2263316,98
2054	638567,72	2263275,24
2055	638572,14	2263225,43
2056	638576,57	2263175,63
2057	638577,79	2263161,88
2058	638578,35	2263126,42
2059	638579,14	2263076,42
2060	638579,93	2263026,43
2061	638580,72	2262976,44
2062	638583,08	2262826,45
2063	638583,35	2262809,54
2064	638583,87	2262776,46
2065	638584,66	2262726,47
2066	638585,03	2262703,02
2067	638575,35	2262702,86
2068	638575,42	2262698,39
2069	638575,22	2262697,36
2070	638574,65	2262696,54
2071	638573,81	2262696,01
2072	638572,76	2262695,85
2073	638570,62	2262695,99
2074	638569,74	2262696,21
2075	638568,93	2262696,80
2076	638568,42	2262697,68
2077	638568,29	2262698,65
2078	638564,80	2262698,87
2079	638563,73	2262682,41
2080	638567,22	2262682,18
2081	638567,50	2262683,18
2082	638568,14	2262683,96
2083	638568,95	2262684,40
2084	638569,88	2262684,51
2085	638579,01	2262683,92
2086	638594,66	2262684,17
2087	638594,60	2262687,33
2088	638605,28	2262687,50

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2089	638604,66	2262726,78
2090	638604,54	2262734,41
2091	638634,54	2262734,41
2092	638634,54	2262784,41
2093	638603,75	2262784,41
2094	638603,35	2262809,85
2095	638603,08	2262826,77
2096	638600,71	2262976,75
2097	638599,92	2263026,75
2098	638599,14	2263076,74
2099	638598,35	2263126,73
2100	638597,77	2263162,93
2101	638596,49	2263177,40
2102	638592,06	2263227,20
2103	638587,64	2263277,01
2104	638583,93	2263318,75
2105	638583,22	2263326,81
2106	638578,79	2263376,62
2107	638574,37	2263426,42
2108	638569,94	2263476,22
2109	638566,40	2263516,07
2110	638565,52	2263526,03
2111	638564,63	2263535,99
2112	638561,09	2263575,83
2113	638556,67	2263625,63
2114	638552,24	2263675,44
2115	638547,82	2263725,24
2116	638543,40	2263775,05
2117	638538,97	2263824,85
2118	638534,55	2263874,65
2119	638530,12	2263924,46
2120	638525,70	2263974,26
2121	638521,27	2264024,07
2122	638516,85	2264073,87
2123	638512,42	2264123,67
2124	638508,00	2264173,48
2125	638503,58	2264223,28
2126	638499,15	2264273,09
2127	638494,73	2264322,89
2128	638490,30	2264372,69
2129	638485,88	2264422,50
2130	638477,91	2264512,14
2131	638477,03	2264522,10
2132	638476,14	2264532,07
2133	638472,61	2264571,91

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2134	638468,18	2264621,71
2135	638459,33	2264721,32
2136	638454,91	2264771,12
2137	638450,48	2264820,93
2138	638446,06	2264870,73
2139	638441,63	2264920,54
2140	638437,21	2264970,34
2141	638428,36	2265069,95
2142	638423,94	2265119,75
2143	638422,40	2265137,06
2144	638419,51	2265169,55
2145	638410,66	2265269,16
2146	638406,24	2265318,97
2147	638405,07	2265332,15
2148	638403,08	2265354,48
2149	638401,81	2265368,77
2150	638397,39	2265418,57
2151	638392,97	2265468,38
2152	638390,64	2265494,54
2153	638389,39	2265508,24
2154	638388,80	2265514,69
2155	638388,48	2265518,20
2156	638387,57	2265528,16
2157	638387,06	2265533,77
2158	638384,01	2265567,98
2159	638379,56	2265617,78
2160	638370,68	2265717,39
2161	638366,23	2265767,19
2162	638357,34	2265866,79
2163	638355,84	2265883,67
2164	638354,45	2265900,24
2165	638353,30	2265914,09
2166	638353,09	2265916,55
2167	638352,98	2265917,89
2168	638381,54	2265920,27
2169	638580,84	2265936,90
2170	638611,34	2265939,44
2171	638630,67	2265941,05
2172	638641,58	2265941,96
2173	638680,50	2265945,21
2174	638780,15	2265953,52
2175	638805,08	2265955,60
2176	638829,98	2265957,67
2177	638919,67	2265965,15
2178	638979,46	2265970,14

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2179	639029,29	2265974,30
2180	639178,77	2265986,76
2181	639228,60	2265990,92
2182	639726,87	2266032,48
2183	639776,69	2266036,63
2184	639826,52	2266040,79
2185	639853,18	2266043,01
2186	639876,35	2266044,95
2187	639896,45	2266046,62
2188	639916,21	2266048,27
2189	639931,96	2266049,58
2190	639936,14	2266049,93
2191	640075,65	2266061,57
2192	640116,60	2266064,98
2193	640125,48	2266065,72
2194	640175,31	2266069,88
2195	640225,14	2266074,04
2196	640424,44	2266090,66
2197	640474,27	2266094,81
2198	640872,89	2266128,06
2199	640906,10	2266130,83
2200	640913,16	2266128,59
2201	640965,89	2266111,88
2202	640984,28	2266106,05
2203	640959,97	2266087,55
2204	640830,41	2266076,93
2205	640831,63	2266061,98
2206	640941,27	2266070,96
2207	640942,90	2266051,03
2208	640962,83	2266052,66
2209	641006,89	2266098,89
2210	641020,70	2266108,17
2211	641062,19	2266136,06
2212	641063,01	2266136,60
2213	641071,11	2266142,05
2214	641082,09	2266149,43
2215	641103,69	2266163,95
2216	641124,82	2266178,15
2217	641139,64	2266174,07
2218	641187,85	2266160,80
2219	641205,24	2266156,01
2220	641240,63	2266158,96
2221	641290,46	2266163,12
2222	641340,29	2266167,28
2223	641390,11	2266171,44

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2224	641405,74	2266172,75
2225	641416,93	2266173,68
2226	641439,94	2266175,60
2227	641483,75	2266179,26
2228	641484,08	2266175,27
2229	641564,84	2266182,02
2230	641838,88	2266204,89
2231	641925,24	2266212,10
2232	642078,26	2266207,10
2233	642078,39	2266211,10
2234	642136,98	2266209,18
2235	642178,16	2266207,83
2236	642186,95	2266207,55
2237	642236,92	2266205,91
2238	642336,87	2266202,64
2239	642378,13	2266201,29
2240	642386,84	2266201,01
2241	642436,82	2266199,37
2242	642461,96	2266198,55
2243	642486,79	2266197,74
2244	642536,76	2266196,11
2245	642545,83	2266195,81
2246	642586,74	2266194,47
2247	642603,89	2266193,91
2248	642636,71	2266192,84
2249	642686,68	2266191,20
2250	642776,63	2266188,26
2251	642917,15	2266183,67
2252	642917,02	2266179,70
2253	643036,36	2266175,76
2254	643128,10	2266172,76
2255	643186,28	2266170,86
2256	643196,63	2266170,52
2257	643197,25	2265937,42
2258	643201,25	2265937,43
2259	643201,26	2265933,84
2260	643175,11	2265907,44
2261	643175,17	2265874,12
2262	643177,49	2265874,12
2263	643177,49	2265863,10
2264	643184,13	2265863,10
2265	643185,50	2265862,70
2266	643186,44	2265861,56
2267	643196,89	2265836,37
2268	643196,67	2265834,03

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2269	643199,58	2265832,10
2270	643202,85	2265837,02
2271	643209,48	2265845,76
2272	643207,80	2265848,83
2273	643203,57	2265850,29
2274	643196,75	2265866,71
2275	643196,56	2265867,28
2276	643196,49	2265867,85
2277	643196,49	2265882,10
2278	643195,15	2265882,10
2279	643195,12	2265899,22
2280	643221,28	2265925,63
2281	643221,25	2265937,48
2282	643225,25	2265937,48
2283	643224,66	2266170,49
2284	643276,96	2266170,65
2285	643276,94	2266174,63
2286	643286,76	2266174,65
2287	643336,76	2266174,78
2288	643349,89	2266174,81
2289	643352,99	2266174,82
2290	643386,76	2266174,91
2291	643436,76	2266175,04
2292	643469,88	2266175,12
2293	643486,76	2266175,17
2294	643586,76	2266175,42
2295	643636,76	2266175,55
2296	643736,76	2266175,81
2297	643756,76	2266175,86
2298	643756,78	2266165,15
2299	643756,91	2266115,15
2300	643756,93	2266109,80
2301	643757,03	2266069,05
2302	643747,83	2266064,44
2303	643757,09	2266045,93
2304	643757,12	2266034,70
2305	643765,36	2266018,23
2306	643760,89	2266015,99
2307	643765,36	2266007,05
2308	643769,83	2266009,29
2309	643774,81	2265999,33
2310	643777,06	2265994,85
2311	643777,75	2265993,46
2312	643779,73	2265989,52
2313	643780,64	2265987,69

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2314	643790,34	2265968,30
2315	643793,01	2265962,96
2316	643793,11	2265923,63
2317	643793,24	2265873,63
2318	643793,37	2265823,63
2319	643793,42	2265803,95
2320	643816,39	2265774,69
2321	643834,15	2265752,08
2322	643847,27	2265735,36
2323	643853,01	2265728,05
2324	643876,07	2265698,68
2325	643877,14	2265661,92
2326	643877,34	2265655,22
2327	643872,32	2265654,50
2328	643873,73	2265644,60
2329	643877,63	2265645,15
2330	643878,17	2265626,70
2331	643878,53	2265614,47
2332	643878,89	2265601,94
2333	643879,13	2265594,04
2334	643879,33	2265586,99
2335	643879,48	2265581,78
2336	643879,56	2265578,99
2337	643879,59	2265577,80
2338	643879,77	2265570,47
2339	643879,88	2265566,04
2340	643880,22	2265552,01
2341	643881,24	2265510,45
2342	643881,44	2265502,02
2343	643881,69	2265491,73
2344	643882,66	2265452,04
2345	643883,88	2265402,05
2346	643884,44	2265379,12
2347	643885,10	2265352,07
2348	643887,30	2265262,10
2349	643887,42	2265257,02
2350	643887,54	2265252,10
2351	643887,66	2265247,40
2352	643887,79	2265242,10
2353	643888,82	2265202,10
2354	643890,11	2265152,12
2355	643892,68	2265052,15
2356	643893,96	2265002,17
2357	643895,25	2264952,18
2358	643896,19	2264915,26

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2359	643892,85	2264907,02
2360	643780,09	2264629,02
2361	643761,30	2264582,68
2362	643652,29	2264313,95
2363	643629,74	2264258,35
2364	643554,57	2264073,01
2365	643535,77	2264026,68
2366	643516,98	2263980,35
2367	643498,19	2263934,01
2368	643479,39	2263887,68
2369	643464,37	2263850,63
2370	643465,99	2263835,66
2371	643471,36	2263785,95
2372	643476,74	2263736,24
2373	643482,12	2263686,53
2374	643492,88	2263587,11
2375	643498,25	2263537,40
2376	643503,63	2263487,69
2377	643509,01	2263437,98
2378	643514,39	2263388,27
2379	643519,76	2263338,56
2380	643520,14	2263335,05
2381	643525,14	2263288,85
2382	643530,52	2263239,14
2383	643535,90	2263189,43
2384	643546,65	2263090,01
2385	643552,03	2263040,30
2386	643557,41	2262990,59
2387	643562,79	2262940,88
2388	643568,16	2262891,17
2389	643573,54	2262841,46
2390	643584,30	2262742,04
2391	643589,67	2262692,33
2392	643595,05	2262642,63
2393	643600,43	2262592,92
2394	643605,81	2262543,21
2395	643611,18	2262493,50
2396	643612,39	2262482,36
2397	643618,09	2262443,59
2398	643625,37	2262394,13
2399	643632,65	2262344,66
2400	643634,11	2262334,77
2401	643647,21	2262245,73
2402	643654,49	2262196,26
2403	643669,05	2262097,32

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2404	643676,33	2262047,86
2405	643683,61	2261998,39
2406	643690,89	2261948,92
2407	643705,45	2261849,99
2408	643712,73	2261800,52
2409	643727,29	2261701,59
2410	643734,57	2261652,12
2411	643741,85	2261602,65
2412	643749,13	2261553,18
2413	643756,41	2261503,72
2414	643763,69	2261454,25
2415	643770,97	2261404,78
2416	643776,18	2261369,36
2417	643776,79	2261365,21
2418	643778,25	2261355,32
2419	643779,70	2261345,42
2420	643785,53	2261305,85
2421	643790,28	2261273,56
2422	643827,25	2261279,01
2423	643975,65	2261300,85
2424	644025,12	2261308,13
2425	644272,45	2261344,54
2426	644318,73	2261351,35
2427	644319,77	2261344,26
2428	644323,57	2261318,48
2429	644329,02	2261281,44
2430	644330,85	2261269,01
2431	644338,13	2261219,54
2432	644345,41	2261170,08
2433	644352,69	2261120,61
2434	644359,97	2261071,14
2435	644367,25	2261021,68
2436	644373,08	2260982,10
2437	644374,54	2260972,21
2438	644375,99	2260962,32
2439	644381,82	2260922,74
2440	644389,10	2260873,28
2441	644396,38	2260823,81
2442	644403,66	2260774,34
2443	644404,22	2260770,56
2444	644410,94	2260724,87
2445	644418,22	2260675,41
2446	644425,50	2260625,94
2447	644432,78	2260576,47
2448	644437,34	2260545,51

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2449	644439,62	2260527,17
2450	644445,80	2260477,55
2451	644451,97	2260427,94
2452	644455,73	2260397,71
2453	644458,15	2260378,32
2454	644459,29	2260369,10
2455	644464,32	2260328,70
2456	644470,50	2260279,09
2457	644482,84	2260179,85
2458	644489,02	2260130,23
2459	644495,19	2260080,62
2460	644501,37	2260031,00
2461	644506,31	2259991,31
2462	644509,40	2259966,48
2463	644513,72	2259931,76
2464	644515,77	2259915,25
2465	644519,89	2259882,15
2466	644526,07	2259832,53
2467	644532,24	2259782,91
2468	644538,42	2259733,30
2469	644544,59	2259683,68
2470	644550,76	2259634,06
2471	644556,94	2259584,44
2472	644569,29	2259485,21
2473	644575,46	2259435,59
2474	644581,64	2259385,97
2475	644584,54	2259362,62
2476	644587,81	2259336,36
2477	644593,99	2259286,74
2478	644599,72	2259240,67
2479	644623,11	2259243,58
2480	644871,20	2259274,45
2481	644881,12	2259275,69
2482	644970,43	2259286,80
2483	645020,05	2259292,98
2484	645268,14	2259323,85
2485	645317,75	2259330,02
2486	645367,37	2259336,20
2487	645466,61	2259348,55
2488	645500,47	2259352,76
2489	645516,22	2259354,72
2490	645615,46	2259367,07
2491	645644,73	2259370,71
2492	645665,08	2259373,25
2493	645714,69	2259379,42

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2494	645764,31	2259385,59
2495	645863,54	2259397,94
2496	645873,47	2259399,18
2497	646062,01	2259422,64
2498	646099,07	2259427,25
2499	646111,63	2259428,82
2500	646210,87	2259441,17
2501	646260,48	2259447,34
2502	646409,34	2259465,86
2503	646458,95	2259472,04
2504	646707,04	2259502,91
2505	646723,07	2259504,91
2506	646724,78	2259491,17
2507	646730,95	2259441,55
2508	646735,89	2259401,85
2509	646736,80	2259394,57
2510	646737,13	2259391,93
2511	646738,36	2259382,01
2512	646738,45	2259381,29
2513	646739,61	2259372,03
2514	646743,30	2259342,31
2515	646749,48	2259292,70
2516	646752,22	2259270,64
2517	646754,95	2259243,25
2518	646759,90	2259193,49
2519	646764,85	2259143,74
2520	646769,80	2259093,99
2521	646774,75	2259044,23
2522	646779,69	2258994,48
2523	646784,64	2258944,72
2524	646789,59	2258894,97
2525	646794,54	2258845,21
2526	646799,49	2258795,46
2527	646804,44	2258745,70
2528	646809,39	2258695,95
2529	646814,34	2258646,20
2530	646817,34	2258616,01
2531	646819,29	2258596,44
2532	646824,24	2258546,69
2533	646829,19	2258496,93
2534	646834,14	2258447,18
2535	646838,10	2258407,37
2536	646844,04	2258347,67
2537	646848,99	2258297,91
2538	646853,94	2258248,16

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2539	646858,89	2258198,41
2540	646863,84	2258148,65
2541	646868,79	2258098,90
2542	646873,74	2258049,14
2543	646878,69	2257999,39
2544	646883,64	2257949,63
2545	646888,58	2257899,88
2546	646893,53	2257850,12
2547	646898,48	2257800,37
2548	646903,43	2257750,62
2549	646908,38	2257700,86
2550	646913,33	2257651,11
2551	646918,28	2257601,35
2552	646923,23	2257551,60
2553	646927,19	2257511,82
2554	646928,18	2257501,84
2555	646933,13	2257452,09
2556	646937,09	2257412,29
2557	646938,08	2257402,34
2558	646939,07	2257392,38
2559	646943,03	2257352,58
2560	646945,98	2257322,95
2561	646938,39	2257315,60
2562	646866,59	2257246,00
2563	646830,68	2257211,21
2564	646794,78	2257176,41
2565	646779,16	2257161,26
2566	646767,37	2257130,85
2567	646749,29	2257084,23
2568	646731,22	2257037,61
2569	646713,15	2256990,99
2570	646695,08	2256944,37
2571	646677,01	2256897,75
2572	646658,93	2256851,13
2573	646640,86	2256804,51
2574	646622,79	2256757,89
2575	646604,72	2256711,27
2576	646586,64	2256664,65
2577	646568,57	2256618,03
2578	646550,50	2256571,41
2579	646536,04	2256534,11
2580	646518,61	2256489,14
2581	646514,36	2256478,17
2582	646496,28	2256431,55
2583	646493,34	2256423,95

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2584	646488,28	2256418,55
2585	646467,37	2256396,26
2586	646433,16	2256359,79
2587	646409,89	2256334,98
2588	646398,96	2256323,32
2589	646364,75	2256286,85
2590	646296,34	2256213,91
2591	646262,14	2256177,44
2592	646227,93	2256140,97
2593	646224,68	2256137,49
2594	646223,08	2256135,79
2595	646213,37	2256125,44
2596	646212,30	2256124,30
2597	646211,27	2256123,20
2598	646210,14	2256121,99
2599	646206,86	2256118,50
2600	646193,73	2256104,50
2601	646182,45	2256092,47
2602	646159,53	2256068,03
2603	646056,91	2255958,62
2604	646028,54	2255928,36
2605	645982,80	2255939,06
2606	645972,36	2255941,50
2607	645962,62	2255943,78
2608	645962,09	2255941,54
2609	645955,60	2255943,06
2610	645936,68	2255944,00
2611	645934,31	2255946,49
2612	645930,81	2255946,47
2613	645930,80	2255938,54
2614	645930,71	2255935,89
2615	645930,13	2255931,62
2616	645933,54	2255930,83
2617	645936,02	2255932,52
2618	645946,63	2255932,00
2619	645947,55	2255931,75
2620	645948,30	2255931,16
2621	645948,58	2255930,77
2622	645948,88	2255929,88
2623	645948,82	2255928,93
2624	645947,98	2255925,33
2625	645966,48	2255921,00
2626	645966,78	2255922,27
2627	645978,24	2255919,59
2628	646026,93	2255908,20

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2629	646035,22	2255906,26
2630	646071,50	2255944,94
2631	646174,11	2256054,35
2632	646197,04	2256078,79
2633	646208,32	2256090,82
2634	646221,45	2256104,81
2635	646224,73	2256108,31
2636	646225,85	2256109,51
2637	646226,89	2256110,62
2638	646227,96	2256111,76
2639	646237,67	2256122,11
2640	646239,26	2256123,81
2641	646242,52	2256127,29
2642	646276,73	2256163,76
2643	646310,93	2256200,23
2644	646379,34	2256273,17
2645	646413,54	2256309,64
2646	646424,48	2256321,30
2647	646447,75	2256346,11
2648	646481,95	2256382,58
2649	646502,86	2256404,87
2650	646510,58	2256413,10
2651	646514,93	2256424,32
2652	646533,00	2256470,94
2653	646537,25	2256481,91
2654	646547,46	2256508,24
2655	646569,15	2256564,18
2656	646587,22	2256610,80
2657	646605,29	2256657,42
2658	646623,36	2256704,04
2659	646641,44	2256750,66
2660	646659,51	2256797,28
2661	646677,58	2256843,90
2662	646695,65	2256890,52
2663	646713,73	2256937,14
2664	646731,80	2256983,76
2665	646749,87	2257030,38
2666	646767,94	2257077,00
2667	646786,01	2257123,62
2668	646796,22	2257149,95
2669	646808,70	2257162,05
2670	646844,60	2257196,84
2671	646880,51	2257231,64
2672	646952,31	2257301,24
2673	646966,84	2257315,31

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2674	646962,93	2257354,56
2675	646958,97	2257394,36
2676	646957,98	2257404,31
2677	646956,99	2257414,27
2678	646953,03	2257454,07
2679	646948,08	2257503,82
2680	646947,09	2257513,80
2681	646943,13	2257553,58
2682	646938,18	2257603,33
2683	646933,23	2257653,09
2684	646928,28	2257702,84
2685	646923,33	2257752,60
2686	646918,39	2257802,35
2687	646913,44	2257852,10
2688	646908,49	2257901,86
2689	646903,54	2257951,61
2690	646898,59	2258001,37
2691	646893,64	2258051,12
2692	646888,69	2258100,88
2693	646883,74	2258150,63
2694	646878,79	2258200,39
2695	646873,84	2258250,14
2696	646868,89	2258299,89
2697	646863,94	2258349,65
2698	646859,98	2258389,45
2699	646854,04	2258449,16
2700	646849,09	2258498,91
2701	646844,14	2258548,67
2702	646839,19	2258598,42
2703	646837,25	2258617,99
2704	646834,24	2258648,18
2705	646829,29	2258697,93
2706	646824,34	2258747,68
2707	646819,39	2258797,44
2708	646814,45	2258847,19
2709	646809,50	2258896,95
2710	646804,55	2258946,70
2711	646799,60	2258996,46
2712	646794,65	2259046,21
2713	646789,70	2259095,97
2714	646784,75	2259145,72
2715	646779,80	2259195,47
2716	646774,85	2259245,23
2717	646772,10	2259272,87
2718	646769,32	2259295,17

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2719	646763,15	2259344,78
2720	646759,45	2259374,50
2721	646758,30	2259383,75
2722	646758,21	2259384,48
2723	646756,98	2259394,40
2724	646756,09	2259401,48
2725	646755,74	2259404,32
2726	646750,80	2259444,02
2727	646744,63	2259493,64
2728	646740,45	2259527,22
2729	646704,57	2259522,76
2730	646456,48	2259491,88
2731	646406,87	2259485,71
2732	646258,01	2259467,19
2733	646208,40	2259461,01
2734	646109,16	2259448,66
2735	646096,60	2259447,10
2736	646059,54	2259442,49
2737	645861,08	2259417,79
2738	645851,15	2259416,56
2739	645761,84	2259405,44
2740	645712,22	2259399,27
2741	645662,61	2259393,09
2742	645642,26	2259390,56
2743	645612,99	2259386,92
2744	645513,75	2259374,57
2745	645498,00	2259372,61
2746	645464,14	2259368,39
2747	645364,90	2259356,04
2748	645315,29	2259349,87
2749	645265,67	2259343,70
2750	645017,58	2259312,82
2751	644967,96	2259306,65
2752	644868,73	2259294,30
2753	644858,81	2259293,06
2754	644620,64	2259263,43
2755	644617,10	2259262,99
2756	644613,83	2259289,21
2757	644607,66	2259338,83
2758	644604,39	2259365,08
2759	644601,48	2259388,44
2760	644595,31	2259438,06
2761	644589,14	2259487,68
2762	644576,79	2259586,91
2763	644570,61	2259636,53

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2764	644564,44	2259686,15
2765	644558,26	2259735,76
2766	644552,09	2259785,38
2767	644545,91	2259835,00
2768	644539,74	2259884,62
2769	644535,62	2259917,72
2770	644533,56	2259934,23
2771	644529,24	2259968,95
2772	644528,62	2259973,93
2773	644521,22	2260033,47
2774	644515,04	2260083,09
2775	644508,87	2260132,70
2776	644502,69	2260182,32
2777	644490,34	2260281,56
2778	644484,17	2260331,17
2779	644479,14	2260371,57
2780	644477,99	2260380,79
2781	644475,58	2260400,18
2782	644471,82	2260430,41
2783	644465,64	2260480,02
2784	644459,47	2260529,64
2785	644457,16	2260548,21
2786	644452,57	2260579,39
2787	644445,29	2260628,85
2788	644438,01	2260678,32
2789	644430,73	2260727,79
2790	644424,00	2260773,48
2791	644423,45	2260777,25
2792	644416,17	2260826,72
2793	644408,88	2260876,19
2794	644401,60	2260925,65
2795	644395,78	2260965,23
2796	644394,32	2260975,12
2797	644392,87	2260985,02
2798	644387,04	2261024,59
2799	644379,76	2261074,06
2800	644372,48	2261123,52
2801	644365,20	2261172,99
2802	644357,92	2261222,46
2803	644350,64	2261271,92
2804	644348,81	2261284,35
2805	644343,36	2261321,39
2806	644339,56	2261347,17
2807	644335,61	2261374,05
2808	644319,01	2261371,60

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2809	644269,54	2261364,32
2810	644022,20	2261327,92
2811	643972,74	2261320,64
2812	643824,34	2261298,79
2813	643807,15	2261296,26
2814	643805,31	2261308,76
2815	643799,49	2261348,33
2816	643798,03	2261358,23
2817	643796,58	2261368,12
2818	643795,97	2261372,27
2819	643790,75	2261407,69
2820	643783,47	2261457,16
2821	643776,19	2261506,63
2822	643768,91	2261556,10
2823	643761,64	2261605,56
2824	643754,36	2261655,03
2825	643747,08	2261704,50
2826	643732,52	2261803,43
2827	643725,24	2261852,90
2828	643710,68	2261951,83
2829	643703,40	2262001,30
2830	643696,12	2262050,77
2831	643688,84	2262100,24
2832	643674,28	2262199,17
2833	643667,00	2262248,64
2834	643652,44	2262347,57
2835	643650,98	2262357,46
2836	643645,16	2262397,04
2837	643637,88	2262446,51
2838	643632,23	2262484,90
2839	643631,07	2262495,65
2840	643625,69	2262545,36
2841	643620,31	2262595,07
2842	643614,94	2262644,78
2843	643609,56	2262694,49
2844	643604,18	2262744,20
2845	643593,42	2262843,62
2846	643588,05	2262893,33
2847	643582,67	2262943,04
2848	643577,29	2262992,75
2849	643571,91	2263042,46
2850	643566,54	2263092,17
2851	643555,78	2263191,59
2852	643550,40	2263241,30
2853	643545,03	2263291,01

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2854	643540,72	2263330,77
2855	643538,91	2263347,50
2856	643538,57	2263350,66
2857	643534,27	2263390,43
2858	643528,89	2263440,14
2859	643523,51	2263489,85
2860	643518,14	2263539,56
2861	643512,76	2263589,27
2862	643502,00	2263688,69
2863	643496,63	2263738,40
2864	643491,25	2263788,11
2865	643485,87	2263837,82
2866	643484,79	2263847,78
2867	643497,93	2263880,16
2868	643516,72	2263926,49
2869	643535,51	2263972,83
2870	643554,31	2264019,16
2871	643573,10	2264065,50
2872	643648,27	2264250,83
2873	643663,31	2264287,90
2874	643779,83	2264575,17
2875	643798,62	2264621,50
2876	643911,38	2264899,50
2877	643916,29	2264911,61
2878	643915,24	2264952,70
2879	643913,95	2265002,68
2880	643912,67	2265052,67
2881	643910,10	2265152,63
2882	643908,82	2265202,62
2883	643907,65	2265247,90
2884	643907,64	2265248,19
2885	643907,54	2265252,59
2886	643907,29	2265262,58
2887	643905,10	2265352,56
2888	643904,58	2265373,75
2889	643939,55	2265374,78
2890	643937,45	2265474,73
2891	643912,03	2265473,97
2892	643910,27	2265542,14
2893	643900,48	2265541,86
2894	643900,22	2265552,50
2895	643899,87	2265566,53
2896	643899,77	2265570,96
2897	643899,59	2265578,29
2898	643899,56	2265579,53

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2899	643899,48	2265582,36
2900	643899,32	2265587,58
2901	643899,12	2265594,62
2902	643898,89	2265602,53
2903	643898,52	2265615,05
2904	643898,16	2265627,29
2905	643897,72	2265642,51
2906	643897,43	2265652,51
2907	643897,14	2265662,50
2908	643895,87	2265705,85
2909	643868,74	2265740,41
2910	643863,00	2265747,71
2911	643849,88	2265764,43
2912	643832,13	2265787,04
2913	643813,40	2265810,88
2914	643813,37	2265823,68
2915	643813,24	2265873,68
2916	643813,11	2265923,68
2917	643813,08	2265938,50
2918	643814,08	2265936,49
2919	643819,45	2265939,18
2920	643813,04	2265951,98
2921	643813,00	2265967,71
2922	643808,23	2265977,25
2923	643798,53	2265996,64
2924	643797,61	2265998,46
2925	643795,64	2266002,41
2926	643794,94	2266003,80
2927	643792,70	2266008,28
2928	643785,85	2266021,97
2929	643777,11	2266039,45
2930	643777,05	2266063,12
2931	643777,04	2266065,20
2932	643776,93	2266109,85
2933	643776,91	2266115,20
2934	643776,78	2266165,20
2935	643776,76	2266175,91
2936	643836,76	2266176,07
2937	643886,76	2266176,19
2938	644036,76	2266176,58
2939	644057,61	2266176,63
2940	644057,62	2266172,63
2941	644123,25	2266172,80
2942	644270,05	2266617,51
2943	644266,04	2266618,84

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2944	644270,86	2266633,46
2945	644286,51	2266680,95
2946	644302,16	2266728,44
2947	644317,81	2266775,92
2948	644330,33	2266813,91
2949	644333,46	2266823,41
2950	644336,59	2266832,91
2951	644349,12	2266870,90
2952	644364,77	2266918,39
2953	644380,42	2266965,87
2954	644396,07	2267013,36
2955	644411,72	2267060,85
2956	644427,37	2267108,33
2957	644438,91	2267143,34
2958	644443,02	2267155,82
2959	644458,67	2267203,31
2960	644474,32	2267250,80
2961	644489,97	2267298,28
2962	644505,62	2267345,77
2963	644521,27	2267393,26
2964	644536,92	2267440,75
2965	644552,57	2267488,23
2966	644568,22	2267535,72
2967	644583,87	2267583,21
2968	644599,52	2267630,70
2969	644615,18	2267678,18
2970	644616,68	2267682,74
2971	644609,19	2267732,15
2972	644603,14	2267772,15
2973	644604,04	2267773,44
2974	644661,20	2267855,49
2975	644681,28	2267884,31
2976	644686,55	2267901,54
2977	644701,18	2267949,35
2978	644715,81	2267997,16
2979	644726,20	2268031,15
2980	644730,43	2268044,98
2981	644759,69	2268140,60
2982	644774,31	2268188,42
2983	644788,94	2268236,23
2984	644803,57	2268284,04
2985	644809,27	2268302,67
2986	644818,19	2268331,85
2987	644832,82	2268379,67
2988	644847,45	2268427,48

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
2989	644854,86	2268451,71
2990	644862,08	2268475,29
2991	644876,70	2268523,10
2992	644886,50	2268555,12
2993	644886,21	2268574,78
2994	644885,75	2268605,73
2995	644888,09	2268603,12
2996	644895,54	2268609,80
2997	644892,13	2268613,59
2998	644901,80	2268622,27
2999	644903,47	2268623,76
3000	644904,85	2268625,01
3001	644908,58	2268628,35
3002	644909,85	2268629,49
3003	644911,88	2268631,31
3004	644928,77	2268646,46
3005	644936,36	2268653,28
3006	644937,30	2268663,52
3007	644947,16	2268672,38
3008	644943,16	2268676,84
3009	644938,10	2268672,31
3010	644939,80	2268690,77
3011	644940,71	2268700,73
3012	644941,62	2268710,68
3013	644944,85	2268745,86
3014	644945,61	2268748,36
3015	644960,24	2268796,17
3016	644974,87	2268843,99
3017	645004,12	2268939,61
3018	645018,75	2268987,42
3019	645033,37	2269035,24
3020	645048,00	2269083,05
3021	645059,70	2269121,30
3022	645077,25	2269178,67
3023	645090,18	2269220,94
3024	645091,94	2269226,18
3025	645107,89	2269273,56
3026	645123,84	2269320,95
3027	645125,82	2269326,86
3028	645131,15	2269345,63
3029	645137,91	2269369,43
3030	645151,56	2269417,53
3031	645165,21	2269465,63
3032	645167,96	2269475,31
3033	645166,22	2269518,40

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
3034	645162,59	2269608,33
3035	645162,19	2269618,32
3036	645161,79	2269628,31
3037	645160,17	2269668,28
3038	645154,12	2269818,16
3039	645152,11	2269868,12
3040	645150,09	2269918,08
3041	645148,07	2269968,04
3042	645146,06	2270018,00
3043	645144,04	2270067,96
3044	645143,58	2270079,29
3045	645142,43	2270107,92
3046	645140,53	2270154,92
3047	645143,63	2270163,35
3048	645160,90	2270210,27
3049	645176,38	2270252,33
3050	645180,85	2270253,81
3051	645180,23	2270255,70
3052	645185,93	2270257,58
3053	645182,33	2270268,48
3054	645186,21	2270279,02
3055	645175,42	2270311,04
3056	645167,00	2270336,05
3057	645164,74	2270342,75
3058	645159,46	2270358,43
3059	645156,67	2270366,70
3060	645153,80	2270375,22
3061	645148,30	2270391,57
3062	645147,29	2270394,54
3063	645145,77	2270399,08
3064	645143,50	2270405,81
3065	645140,02	2270416,15
3066	645127,54	2270453,20
3067	645114,77	2270491,11
3068	645111,58	2270500,58
3069	645110,57	2270503,57
3070	645113,12	2270533,59
3071	645117,09	2270532,72
3072	645121,37	2270552,26
3073	645114,82	2270553,69
3074	645118,40	2270595,93
3075	645119,86	2270613,24
3076	645118,36	2270647,13
3077	645113,92	2270747,03
3078	645107,26	2270896,88

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
3079	645105,04	2270946,83
3080	645102,83	2270996,78
3081	645100,61	2271046,74
3082	645098,39	2271096,69
3083	645096,17	2271146,64
3084	645093,95	2271196,59
3085	645089,96	2271286,50
3086	645087,29	2271346,44
3087	645085,07	2271396,39
3088	645082,86	2271446,34
3089	645080,64	2271496,29
3090	645078,65	2271540,98
3091	645079,11	2271544,47
3092	645085,61	2271594,04
3093	645092,11	2271643,62
3094	645105,11	2271742,77
3095	645111,61	2271792,34
3096	645115,78	2271824,12
3097	645118,11	2271841,92
3098	645131,12	2271941,07
3099	645137,62	2271990,65
3100	645150,62	2272089,80
3101	645157,12	2272139,37
3102	645170,12	2272238,52
3103	645175,32	2272278,18
3104	645176,62	2272288,10
3105	645176,89	2272290,17
3106	645177,92	2272298,01
3107	645189,62	2272387,25
3108	645196,13	2272436,83
3109	645202,63	2272486,40
3110	645215,63	2272585,55
3111	645222,13	2272635,13
3112	645241,63	2272783,86
3113	645248,13	2272833,43
3114	645261,13	2272932,58
3115	645267,64	2272982,16
3116	645269,77	2272998,45
3117	645277,50	2273029,98
3118	645289,40	2273078,55
3119	645292,54	2273091,35
3120	645293,65	2273105,63
3121	645294,57	2273117,49
3122	645295,19	2273125,62
3123	645295,31	2273127,09

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
3124	645295,51	2273129,69
3125	645297,20	2273151,47
3126	645253,81	2273154,83
3127	645254,12	2273158,82
3128	645214,40	2273161,90
3129	645217,84	2273210,55
3130	645200,94	2273212,74
3131	645188,35	2273214,06
3132	645196,85	2273323,83
3133	645321,03	2273314,21
3134	645352,91	2273725,94
3135	645348,92	2273726,25
3136	645349,63	2273735,41
3137	645356,58	2273825,14
3138	645365,07	2273934,81
3139	645367,28	2273963,35
3140	645364,16	2273986,63
3141	645359,84	2274018,84
3142	645359,81	2274020,03
3143	645360,09	2274024,33
3144	645360,57	2274031,59
3145	645360,75	2274034,31
3146	645361,41	2274044,29
3147	645364,04	2274084,20
3148	645365,79	2274110,64
3149	645366,01	2274114,11
3150	645367,33	2274134,09
3151	645369,50	2274166,99
3152	645370,01	2274174,76
3153	645370,43	2274181,06
3154	645370,62	2274183,98
3155	645377,20	2274283,77
3156	645380,37	2274331,76
3157	645398,22	2274377,17
3158	645399,59	2274380,67
3159	645403,39	2274429,75
3160	645407,25	2274479,61
3161	645407,73	2274485,76
3162	645409,04	2274502,73
3163	645428,82	2274501,37
3164	645430,88	2274531,30
3165	645411,36	2274532,64
3166	645414,97	2274579,31
3167	645426,55	2274728,86
3168	645434,27	2274828,56

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
3169	645437,14	2274865,63
3170	645428,21	2274882,09
3171	645404,36	2274926,03
3172	645385,27	2274961,19
3173	645380,50	2274969,98
3174	645378,74	2274973,22
3175	645375,73	2274978,77
3176	645356,65	2275013,92
3177	645343,98	2275037,26
3178	645345,99	2275054,23
3179	645347,80	2275069,49
3180	645337,77	2275106,66
3181	645328,52	2275140,94
3182	645344,25	2275145,18
3183	645346,84	2275145,88
3184	645348,20	2275146,25
3185	645354,12	2275147,85
3186	645355,68	2275148,27
3187	645359,90	2275149,41
3188	645371,48	2275152,53
3189	645386,91	2275156,69
3190	645385,09	2275163,44
3191	645409,05	2275169,89
3192	645407,49	2275175,68
3193	645399,76	2275173,60
3194	645397,15	2275183,25
3195	645380,93	2275178,86
3196	645372,84	2275208,85
3197	645366,91	2275230,82
3198	645369,66	2275254,04
3199	645375,55	2275303,69
3200	645379,17	2275334,32
3201	645377,85	2275355,26
3202	645376,30	2275379,70
3203	645381,30	2275401,76
3204	645384,29	2275414,97
3205	645392,35	2275450,53
3206	645393,55	2275455,82
3207	645398,92	2275501,12
3208	645400,34	2275512,95
3209	645404,80	2275550,78
3210	645410,68	2275600,43
3211	645416,57	2275650,08
3212	645422,45	2275699,74
3213	645428,33	2275749,39

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
3214	645434,22	2275799,04
3215	645440,10	2275848,69
3216	645442,62	2275869,97
3217	645443,13	2275874,26
3218	645445,98	2275898,35
3219	645451,87	2275948,00
3220	645457,75	2275997,65
3221	645463,63	2276047,30
3222	645469,52	2276096,96
3223	645473,49	2276130,53
3224	645477,47	2276130,06
3225	645514,67	2276444,06
3226	645539,18	2276650,80
3227	645568,07	2276647,27
3228	645574,14	2276696,90
3229	645545,07	2276700,45
3230	645555,07	2276784,79
3231	645560,76	2276833,04
3232	645564,49	2276828,32
3233	645712,89	2276810,75
3234	645727,85	2276830,79
3235	645785,37	2276823,98
3236	645779,70	2276776,08
3237	645799,56	2276773,73
3238	645804,85	2276818,42
3239	645829,68	2276815,48
3240	645832,61	2276840,31
3241	645807,79	2276843,25
3242	645817,62	2276926,28
3243	645818,61	2276926,16
3244	645818,66	2276926,64
3245	645843,48	2276923,70
3246	645846,42	2276948,53
3247	645824,78	2276951,09
3248	645886,01	2277149,94
3249	645903,72	2277217,67
3250	646018,59	2277590,75
3251	646058,35	2277611,78
3252	646077,67	2277674,54
3253	646073,85	2277675,72
3254	646092,93	2277737,71
3255	646094,85	2277748,83
3256	646098,79	2277748,15
3257	646108,52	2277804,71
3258	646118,17	2277955,93

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
3259	646126,48	2277999,36
3260	646180,86	2277988,96
3261	646180,48	2277987,00
3262	646224,66	2277978,47
3263	646225,06	2277980,51
3264	646274,52	2277971,05
3265	646414,40	2277916,66
3266	646420,37	2277892,09
3267	646434,95	2277895,64
3268	646442,03	2277866,48
3269	646471,18	2277873,57
3270	646463,85	2277903,74
3271	646579,65	2277932,69
3272	646578,68	2277936,57
3273	646742,21	2277977,29
3274	646743,55	2277973,53
3275	646785,10	2277983,95
3276	646789,68	2277965,20
3277	646945,80	2278003,67
3278	646941,07	2278023,06
3279	646970,82	2278019,48
3280	646974,39	2278049,27
3281	646944,60	2278052,84
3282	646955,29	2278153,70
3283	646951,31	2278154,13
3284	646960,63	2278239,69
3285	646964,60	2278239,21
3286	646970,88	2278296,94
3287	647107,88	2278326,37
3288	647169,33	2278341,70
3289	647170,26	2278342,39
3290	647170,81	2278342,07
3291	647437,28	2278408,52
3292	647530,34	2278440,97
3293	647767,14	2278552,49
3294	647779,59	2278542,45
3295	647800,29	2278568,11
3296	647806,48	2278571,03
3297	647853,07	2278623,31
3298	647924,33	2278657,12
3299	648022,74	2278622,05
3300	648598,39	2278895,20
3301	648600,11	2278891,58
3302	648618,17	2278900,17
3303	648616,45	2278903,78

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
3304	648619,30	2278905,12
3305	648782,06	2278847,12
3306	649134,66	2278803,84
3307	649153,97	2278811,86
3308	649152,43	2278815,55
3309	649926,23	2279136,89
3310	650156,82	2279072,08
3311	650147,38	2279038,52
3312	650176,26	2279030,40
3313	650184,34	2279059,14
3314	650198,78	2279055,08
3315	650200,14	2279059,89
3316	650207,29	2279057,89
3317	650890,90	2278824,64
3318	650915,04	2278824,63
3319	650915,04	2278799,64
3320	650940,04	2278799,64
3321	650940,05	2278824,63
3322	651114,65	2278824,64
3323	651114,65	2278916,62
3324	651082,21	2278995,08
3325	651119,81	2279149,83
3326	651154,91	2279189,45
3327	651208,84	2279274,36
3328	651902,73	2280273,43
3329	651914,22	2280273,32
3330	651915,02	2280351,22
3331	651944,53	2280350,87
3332	651978,91	2280283,80
3333	651986,79	2280268,44
3334	651990,94	2280260,34
3335	652407,95	2279446,91
3336	652404,38	2279445,10
3337	652651,92	2278962,25
3338	652655,48	2278964,07
3339	652755,77	2278768,45
3340	652752,21	2278766,62
3341	652977,53	2278327,10
3342	653060,73	2278229,01
3343	653063,78	2278231,59
3344	653099,06	2278190,00
3345	653102,46	2278171,73
3346	653098,53	2278171,00
3347	653121,93	2278045,43
3348	653137,12	2278015,80

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
3349	653140,68	2278017,62
3350	653656,23	2277011,98
3351	653631,71	2276669,46
3352	653645,87	2276668,45
3353	653644,44	2276648,50
3354	653674,36	2276646,36
3355	653675,79	2276666,31
3356	653905,38	2276649,87
3357	654124,49	2276672,03
3358	654164,62	2276676,07
3359	654330,46	2276672,25
3360	654373,61	2276717,29
3361	654682,52	2276724,30
3362	654682,59	2276719,15
3363	654692,59	2276719,29
3364	654692,51	2276724,52
3365	654700,08	2276724,69
3366	654732,25	2276728,54
3367	654732,73	2276724,56
3368	655212,04	2276781,80
3369	655214,41	2276761,95
3370	655244,20	2276765,50
3371	655241,83	2276785,36
3372	655241,87	2276785,36
3373	655241,39	2276789,34
3374	655371,26	2276804,84
3375	655548,02	2276754,80
3376	655547,26	2276752,15
3377	655553,03	2276750,50
3378	655553,79	2276753,17
3379	655560,54	2276751,26
3380	655561,96	2276756,28
3381	655564,84	2276755,46
3382	655567,58	2276765,08
3383	655564,68	2276765,90
3384	655590,01	2276855,37
3385	655593,05	2276854,51
3386	655595,79	2276864,12
3387	655592,74	2276864,99
3388	655594,51	2276871,24
3389	655598,36	2276870,15
3390	655654,33	2277067,88
3391	656278,82	2276891,07
3392	656279,91	2276894,92
3393	656294,53	2276890,78

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
3394	656276,48	2276827,03
3395	657516,07	2276334,93
3396	657555,33	2276358,23
3397	657594,44	2276337,38
3398	657593,04	2276334,76
3399	657601,87	2276330,05
3400	657603,26	2276332,67
3401	657662,03	2276301,34
3402	657659,69	2276296,92
3403	657668,53	2276292,25
3404	657670,85	2276296,64
3405	657686,30	2276288,40
3406	657699,32	2276287,66
3407	657718,72	2276277,61
3408	657723,30	2276286,28
3409	657744,38	2276285,07
3410	658184,11	2276259,84
3411	658182,97	2276239,88
3412	658212,92	2276238,16
3413	658214,06	2276258,13
3414	658332,77	2276251,31
3415	658741,03	2276168,41
3416	658717,50	2276052,53
3417	658712,59	2276053,53
3418	658710,77	2276043,69
3419	658715,51	2276042,73
3420	658688,19	2275908,21
3421	658633,11	2275731,73
3422	658714,82	2275706,23
3423	659415,31	2275541,23
3424	660114,96	2275376,43
3425	660394,49	2275279,91
3426	660598,10	2275201,82
3427	660665,31	2275184,17
3428	660662,00	2275171,60
3429	660681,35	2275166,52
3430	660684,65	2275179,09
3431	660792,31	2275150,81
3432	660791,29	2275146,94
3433	661346,05	2275001,24
3434	661339,79	2274977,40
3435	661368,81	2274969,41
3436	661375,15	2274993,60
3437	661493,42	2274962,53
3438	661494,44	2274966,40

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
3439	661778,49	2274891,80
3440	661770,86	2274862,70
3441	661799,88	2274855,09
3442	661806,22	2274879,26
3443	661820,73	2274875,45
3444	661822,02	2274880,37
3445	661824,94	2274879,60
3446	661821,64	2274867,02
3447	661840,98	2274861,94
3448	661844,29	2274874,52
3449	662277,95	2274760,62
3450	662277,86	2274760,29
3451	662413,36	2274725,05
3452	662661,57	2274659,86
3453	662658,25	2274647,23
3454	662677,60	2274642,15
3455	662680,91	2274654,78
3456	662740,62	2274639,10
3457	662733,00	2274610,08
3458	662781,36	2274597,38
3459	662788,98	2274626,40
3460	662902,47	2274596,59
3461	663006,75	2274533,57
3462	663022,60	2274534,06
3463	663237,58	2274540,71
3464	663343,60	2274513,21
3465	663356,98	2274490,46
3466	663348,69	2274492,45
3467	663347,29	2274486,62
3468	663361,21	2274483,27
3469	663366,19	2274474,80
3470	663512,35	2274436,41
3471	663507,56	2274418,16
3472	663526,90	2274413,08
3473	663531,69	2274431,33
3474	663631,84	2274405,03
3475	665553,44	2273916,68
3476	665776,19	2273978,59
3477	666054,28	2274021,94
3478	666221,78	2274057,09
3479	666228,39	2274027,25
3480	666277,21	2274038,07
3481	666270,72	2274067,36
3482	666373,25	2274088,88
3483	666408,43	2273921,23

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
3484	666462,77	2273323,91
3485	666442,57	2273309,66
3486	666472,39	2273218,22
3487	666622,19	2271571,70
3488	666659,50	2271205,20
3489	666680,56	2271195,75
3490	666671,95	2271082,97
3491	666738,77	2270426,63
3492	666738,03	2270426,50
3493	666739,75	2270417,04
3494	666740,72	2270407,48
3495	666741,46	2270407,55
3496	666768,85	2270256,22
3497	666716,27	2270112,42
3498	666717,42	2270106,66
3499	666702,35	2270112,06
3500	666695,61	2270093,23
3501	666714,44	2270086,49
3502	666715,11	2270088,37
3503	666720,76	2270086,35
3504	666721,22	2270087,62
3505	666744,96	2269968,56
3506	666852,84	2268983,71
3507	666986,48	2267498,95
3508	666887,77	2267180,85
3509	666868,62	2267186,65
3510	666862,82	2267167,51
3511	666881,84	2267161,75
3512	666827,21	2266985,74
3513	666816,77	2266327,66
3514	666445,57	2265507,07
3515	666573,10	2265449,39
3516	666507,65	2265304,71
3517	666384,31	2265360,51
3518	666205,08	2264964,28
3519	665841,13	2264159,72
3520	665511,64	2264127,07
3521	665457,91	2264008,28
3522	665455,20	2264002,30
3523	665451,27	2264004,08
3524	665445,75	2263989,39
3525	665447,01	2263985,76
3526	665448,01	2263983,82
3527	665445,63	2263979,37
3528	665444,12	2263976,85

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
3529	665442,52	2263974,34
3530	665440,93	2263971,97
3531	665439,06	2263969,77
3532	665437,06	2263967,53
3533	665435,08	2263965,44
3534	665432,54	2263963,27
3535	665429,85	2263961,10
3536	665429,04	2263960,48
3537	665427,20	2263958,35
3538	665424,97	2263954,01
3539	665423,20	2263952,26
3540	665422,32	2263951,44
3541	665417,84	2263949,14
3542	665414,55	2263946,68
3543	665413,53	2263945,90
3544	665410,77	2263943,72
3545	665408,06	2263941,46
3546	665405,42	2263939,12
3547	665401,81	2263935,81
3548	665398,31	2263932,36
3549	665397,36	2263931,39
3550	665395,02	2263928,65
3551	665392,88	2263925,61
3552	665390,88	2263922,59
3553	665388,99	2263919,55
3554	665388,39	2263918,57
3555	665386,94	2263916,12
3556	665386,83	2263915,92
3557	665385,22	2263913,02
3558	665383,68	2263909,91
3559	665382,23	2263906,79
3560	665380,90	2263903,70
3561	665380,10	2263901,96
3562	665378,79	2263899,04
3563	665363,49	2263856,73
3564	665360,52	2263858,21
3565	665360,17	2263857,41
3566	665357,94	2263851,93
3567	665357,21	2263850,04
3568	665356,57	2263848,07
3569	665356,03	2263846,08
3570	665355,61	2263844,07
3571	665355,28	2263842,05
3572	665355,06	2263840,02
3573	665354,94	2263837,99

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
3574	665354,94	2263835,95
3575	665355,03	2263834,05
3576	665355,04	2263833,23
3577	665355,27	2263830,92
3578	665355,63	2263828,66
3579	665356,12	2263826,47
3580	665357,98	2263819,10
3581	665358,31	2263817,50
3582	665358,16	2263810,87
3583	665362,46	2263807,81
3584	665368,25	2263814,89
3585	665380,43	2263824,99
3586	665378,37	2263826,11
3587	665378,00	2263826,32
3588	665377,22	2263826,65
3589	665376,45	2263826,87
3590	665375,61	2263827,00
3591	665375,48	2263827,03
3592	665375,01	2263830,64
3593	665374,94	2263831,79
3594	665374,94	2263832,93
3595	665375,01	2263834,17
3596	665375,02	2263834,60
3597	665375,10	2263835,61
3598	665375,23	2263836,58
3599	665375,41	2263837,54
3600	665375,64	2263838,49
3601	665375,94	2263839,50
3602	665376,23	2263840,51
3603	665376,55	2263841,42
3604	665376,91	2263842,31
3605	665377,34	2263843,23
3606	665379,95	2263848,58
3607	665380,00	2263848,70
3608	665384,42	2263859,03
3609	665387,64	2263867,32
3610	665390,84	2263876,50
3611	665390,87	2263876,60
3612	665393,74	2263881,54
3613	665395,77	2263885,04
3614	665400,06	2263892,60
3615	665400,96	2263894,14
3616	665402,16	2263896,53
3617	665401,04	2263897,07

Номер характерной точки	Координаты, м	
	X	Y
3618	665405,04	2263905,47
3619	665408,73	2263906,58
3620	665410,53	2263908,87
3621	665412,42	2263911,15
3622	665414,37	2263913,37
3623	665416,27	2263915,45
3624	665417,01	2263916,23
3625	665419,73	2263919,32
3626	665422,65	2263922,39
3627	665424,53	2263924,90
3628	665426,34	2263927,20
3629	665428,32	2263929,56
3630	665429,01	2263930,50
3631	665431,28	2263933,45
3632	665433,76	2263936,02
3633	665436,11	2263938,50
3634	665438,41	2263941,06
3635	665441,75	2263944,94
3636	665443,64	2263946,55
3637	665444,36	2263947,45
3638	665446,78	2263950,62
3639	665449,04	2263953,77
3640	665451,11	2263956,42
3641	665453,18	2263959,20
3642	665455,23	2263962,13
3643	665456,97	2263965,21
3644	665458,58	2263968,24
3645	665460,11	2263971,31
3646	665461,52	2263974,35
3647	665462,61	2263976,57
3648	665468,71	2263974,00
3649	665477,57	2263995,02
3650	665474,48	2263996,39
3651	665525,10	2264108,30
1	665854,60	2264140,96
Вкрапленный контур		
3652	651094,65	2278844,64
3653	651094,65	2278912,65
3654	651082,02	2278943,20
3655	651082,02	2278854,54
3656	651093,76	2278854,54
3657	651093,76	2278844,64
3652	651094,65	2278844,64