



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«САМАРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ НЕФТЕДОБЫЧИ»
(ООО «СамараНИПИнефть»)

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ВНЕСЕНИЮ ИЗМЕНЕНИЙ В ДОКУМЕНТАЦИЮ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

для размещения линейного объекта

**6373П: «Сбор нефти и газа со скважин №№ 700,701,702 Радаевского
месторождения»**

в границах сельских поселений Красносельское, Сергиевск и Елшанка муниципального
района Сергиевский Самарской области

Книга 1. Проект планировки территории

Главный инженер проекта



Р.З. Шамасов

Самара, 2023г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6373П-ППТ.ОЧ

Лист

1

Раздел 1 "Проект планировки территории. Графическая часть"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6373П-ППТ.ОЧ

Лист

3

1.1 Чертеж красных линий

Чертеж красных линий не разрабатывается в связи с тем, что границы территорий общего пользования в данном проекте планировки территории не устанавливается, не изменяются и не отменяются.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6373П-ППТ.ОЧ

Лист

4

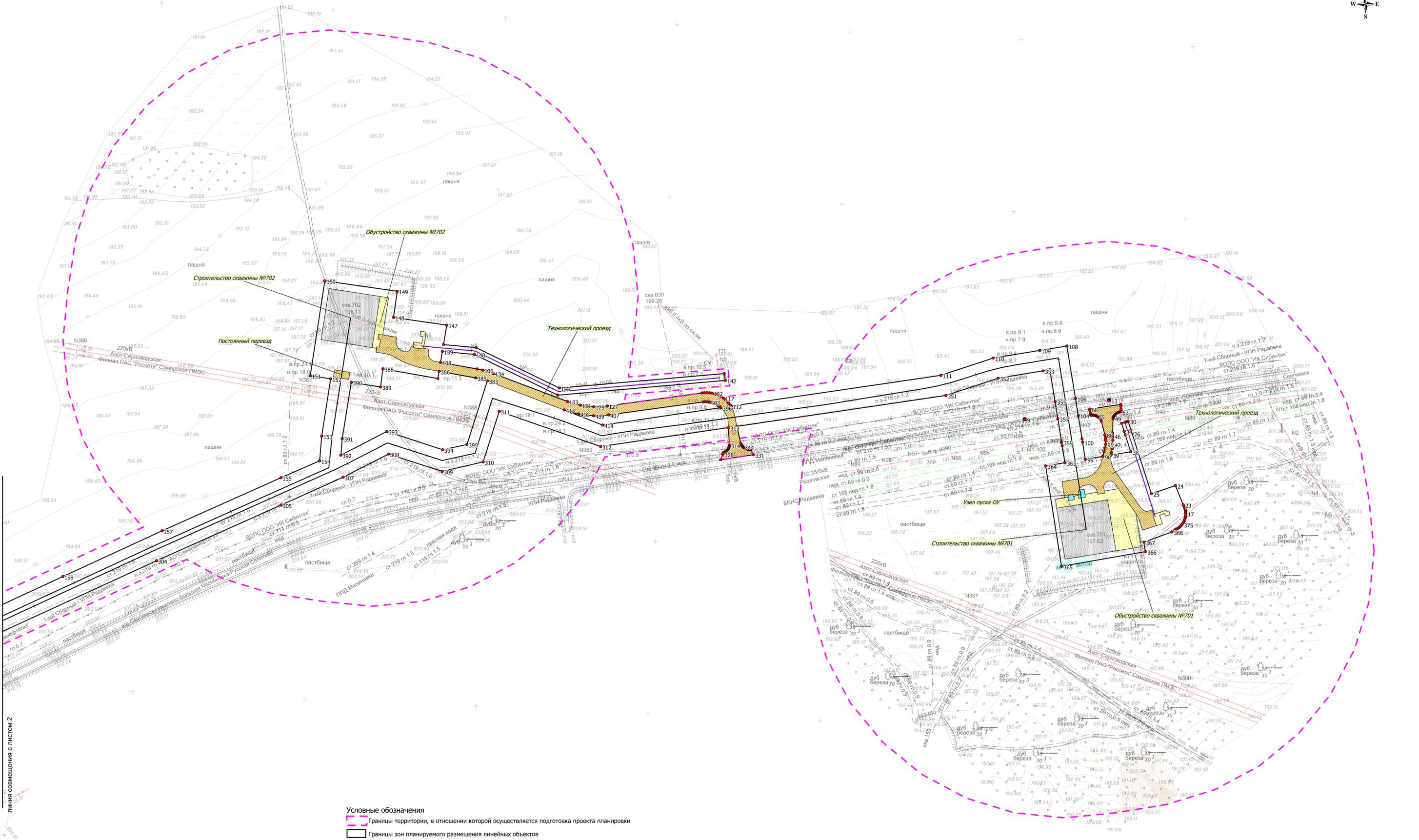
1.2 Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6373П-ППТ.ОЧ

Лист

5

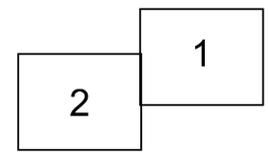


линия совмещения с листом 2

- Условные обозначения**
- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - Границы зон планируемого размещения линейных объектов
 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

- Границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства**
- Строительство скважины
 - Узел пуска ОУ
 - Обустройство скважины
 - Технологический проезд
 - Реклоузер

Схема расположения листов



Заказчик: ООО «ННК – Самаранефтегаз»				Документация по внесению изменений в документацию по планировке территории 637ЗП «Сбор нефти и газа со скважин №№ 700, 701, 702 Радаевского месторождения» в границах сельских поселений Красносельское, Сергиевск и Елшанка муниципального района Сергиевский Самарской области				
Изм.	Лист	N документа	Подпись	Дата	Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Проверил					П	1	2
ГИП Шамасов Р.З.				Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1 : 2 000			ООО «СамарНИПИнефть»	
Формат А1								



- Условные обозначения
- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - Границы зон планируемого размещения линейных объектов
 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства

- Строительство скважины
- Узел пуска ОУ
- Обустройство скважины
- Технологический проезд
- Реклоузер

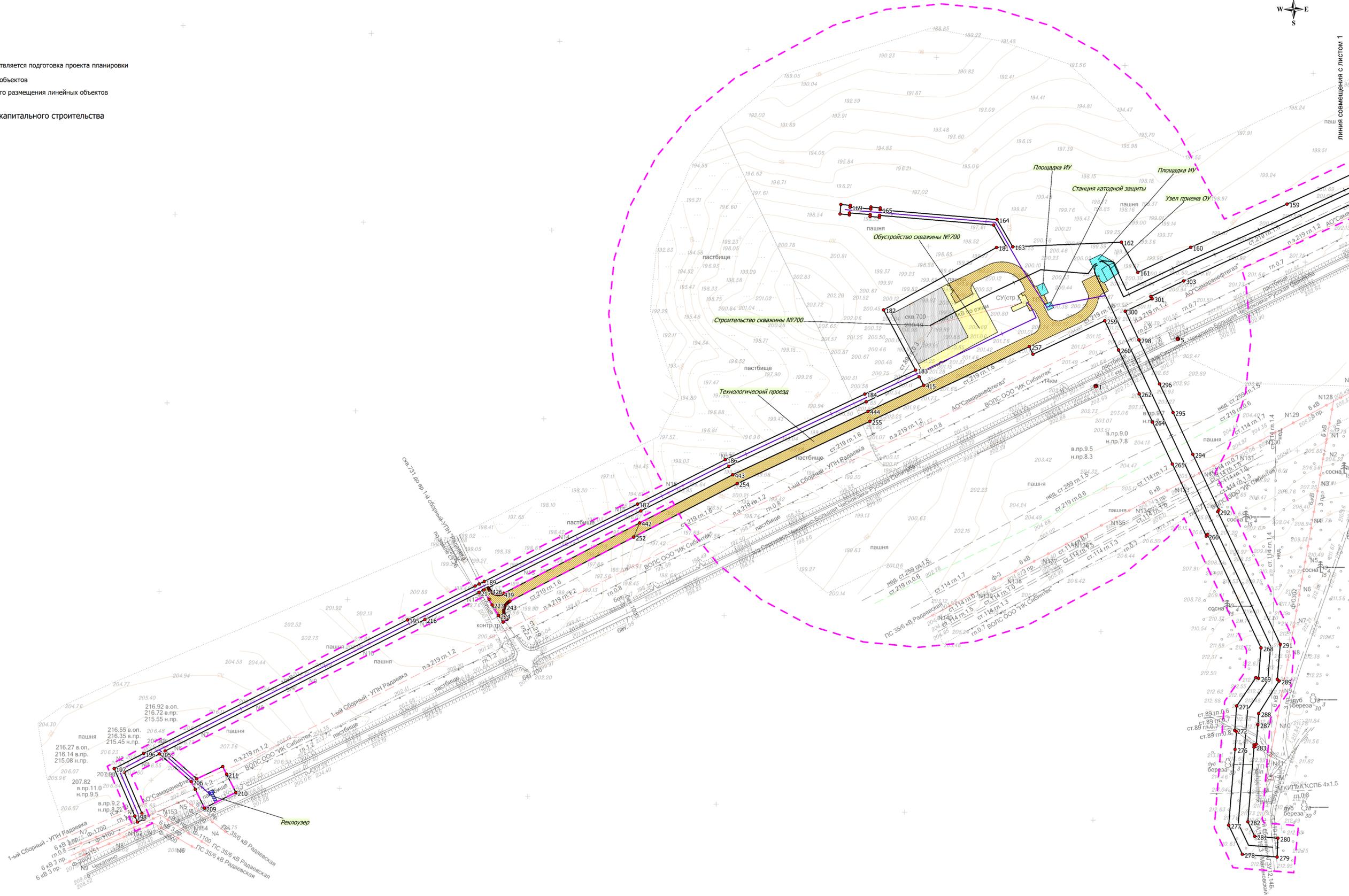
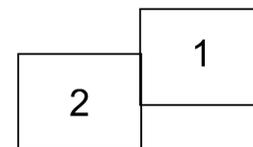


Схема расположения листов



Заказчик: ООО «ННК – Самаранефтегаз»				Документация по внесению изменений в документацию по планировке территории 637ЗП «Сбор нефти и газа со скважин №№ 700, 701, 702 Радаевского месторождения» в границах сельских поселений Красносельское, Сергиевск и Елшанка муниципального района Сергиевский Самарской области				
Изм.	Лист	N документа	Подпись	Дата	Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кузьменко П.В.	Проверил	Даминова П.Р.			П	2	2
ГИП				Шамасов Р.З.	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	ООО «СамараНИПнефть»		
					Масштаб 1 : 2 000	Формат А1		

1.3 Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения не разрабатывается в связи с отсутствием реконструируемых объектов.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6373П-ППТ.ОЧ

Лист

6

Раздел 2 "Положение о размещении линейных объектов"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6373П-ППТ.ОЧ

Лист

7

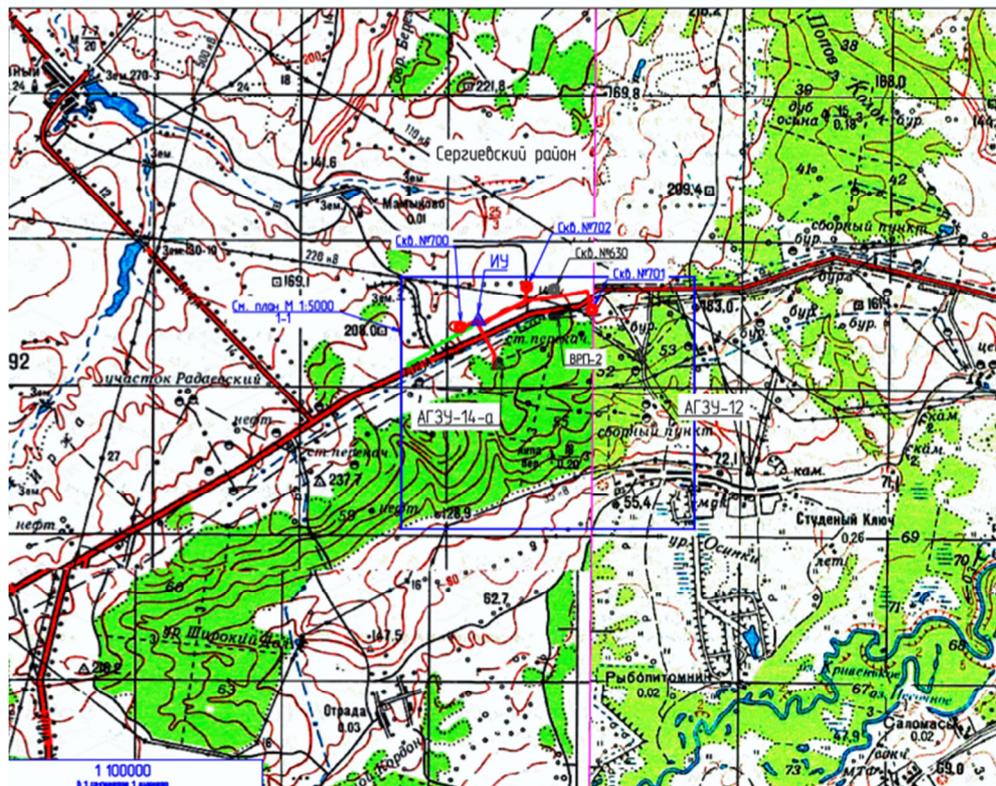


Рисунок 2.1 – Обзорная схема района работ

2.3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Таблица 2.3.1 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

№ точки	X	Y
1	471826,65	2230638,03
2	471827,54	2230637,60
3	471827,11	2230636,70
4	471826,21	2230637,13
1	471826,65	2230638,03
5	471876,53	2230724,98
6	471877,43	2230724,53
7	471876,99	2230723,64
8	471876,09	2230724,08
5	471876,53	2230724,98
9	472265,48	2232097,06
10	472266,47	2232096,89
11	472266,31	2232095,91
12	472265,32	2232096,08
9	472265,48	2232097,06
13	472287,59	2232194,96
14	472288,58	2232194,79
15	472288,42	2232193,81

16	472287,43	2232193,97
13	472287,59	2232194,96
17	472156,55	2232283,72
18	472158,27	2232283,60
19	472159,99	2232283,35
20	472161,67	2232282,94
21	472163,31	2232282,39
22	472164,90	2232281,69
23	472166,42	2232280,87
24	472188,77	2232271,77
25	472179,40	2232243,84
26	472249,21	2232221,36
27	472249,22	2232221,36
28	472253,09	2232220,12
29	472253,10	2232220,12
30	472263,46	2232216,78
31	472262,75	2232214,58
32	472262,36	2232213,34
33	472261,01	2232209,16
34	472251,70	2232212,16
35	472251,68	2232212,16
36	472247,82	2232213,41
36	472247,81	2232213,41
38	472228,01	2232219,79
39	472224,21	2232196,87
40	472227,04	2232197,40
41	472231,79	2232198,37
42	472236,59	2232198,92
43	472241,42	2232199,05
44	472245,24	2232198,82
45	472245,25	2232198,82
46	472246,25	2232198,70
47	472249,33	2232198,81
48	472249,34	2232198,81
49	472266,69	2232199,14
50	472267,60	2232199,44
51	472268,46	2232199,81
52	472269,30	2232200,25
53	472270,09	2232200,78
54	472270,84	2232201,37
55	472271,52	2232202,03
56	472272,14	2232202,74
57	472272,70	2232203,51
58	472273,19	2232204,32
59	472273,61	2232205,17
60	472273,94	2232206,05
61	472274,19	2232206,98
62	472274,37	2232207,90

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6373П-ППТ.ОЧ

Лист

14

63	472274,45	2232208,85
64	472277,44	2232208,62
65	472277,48	2232208,62
66	472280,75	2232208,36
67	472282,99	2232208,17
68	472277,45	2232172,04
69	472275,72	2232172,30
70	472272,28	2232172,99
71	472272,24	2232172,99
72	472270,36	2232173,38
73	472270,48	2232174,35
74	472270,51	2232175,33
75	472270,46	2232176,31
76	472270,32	2232177,29
77	472270,11	2232178,25
78	472269,81	2232179,18
79	472269,43	2232180,09
80	472268,97	2232180,97
81	472268,44	2232181,79
82	472267,85	2232182,57
83	472267,19	2232183,30
84	472266,47	2232183,97
85	472265,69	2232184,57
86	472264,87	2232185,11
87	472264,01	2232185,58
88	472247,73	2232189,68
88	472247,72	2232189,68
90	472245,34	2232190,31
91	472243,77	2232190,38
91	472243,76	2232190,38
92	472243,75	2232190,38
94	472241,03	2232190,55
95	472236,74	2232190,41
96	472232,48	2232189,87
97	472228,28	2232188,93
98	472222,65	2232187,40
99	472219,28	2232167,02
100	472239,08	2232163,80
101	472239,09	2232163,80
102	472243,05	2232163,15
103	472243,06	2232163,15
104	472270,11	2232158,73
105	472270,17	2232158,73
106	472289,82	2232155,53
107	472289,86	2232155,52
108	472350,70	2232145,59
109	472345,55	2232113,96
110	472336,73	2232059,89
111	472316,70	2231999,13

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6373П-ППТ.ОЧ

Лист

15

112	472280,86	2231755,03
113	472282,15	2231754,22
114	472284,46	2231752,47
115	472286,61	2231750,53
116	472288,58	2231748,41
117	472290,36	2231746,12
118	472291,94	2231743,70
119	472293,31	2231741,14
120	472294,45	2231738,47
121	472295,35	2231735,73
122	472296,02	2231732,91
123	472296,44	2231730,03
124	472296,61	2231727,16
125	472296,53	2231724,26
126	472296,20	2231721,37
127	472281,10	2231611,24
128	472280,36	2231603,42
129	472280,27	2231595,56
130	472280,83	2231587,72
131	472282,04	2231579,96
132	472283,88	2231572,32
133	472286,35	2231564,87
134	472318,94	2231478,75
135	472321,03	2231472,65
136	472322,75	2231466,44
137	472324,08	2231460,11
138	472331,73	2231417,51
139	472344,42	2231419,61
140	472340,90	2231456,89
141	472293,62	2231553,85
142	472310,81	2231748,46
143	472318,76	2231747,29
144	472301,93	2231555,50
145	472348,87	2231458,70
146	472352,39	2231420,97
147	472374,92	2231424,75
148	472383,87	2231362,86
149	472414,22	2231367,12
150	472426,30	2231282,97
151	472316,40	2231265,97
152	472312,65	2231289,72
153	472246,18	2231279,34
154	472217,51	2231276,96
155	472197,95	2231232,02
156	472197,93	2231231,97
157	472136,31	2231093,69
158	472083,21	2230978,38
159	472019,44	2230840,10
160	471973,58	2230737,94

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6373П-ППТ.ОЧ

Лист

16

161	471947,17	2230681,89
162	471979,15	2230664,46
163	471974,31	2230549,19
164	472003,00	2230532,60
165	472013,45	2230408,59
166	472015,42	2230408,77
167	472016,38	2230398,83
168	472014,30	2230398,63
169	472016,14	2230376,72
170	472018,08	2230376,90
171	472019,04	2230366,94
172	472009,07	2230365,99
173	472008,12	2230375,93
174	472010,16	2230376,13
175	472008,32	2230398,05
176	472006,41	2230397,87
177	472005,46	2230407,82
178	472007,48	2230408,01
179	471997,29	2230528,98
180	471974,02	2230542,44
181	471973,57	2230532,01
182	471907,49	2230412,25
183	471843,62	2230446,27
184	471818,31	2230392,33
185	471818,31	2230392,32
186	471748,88	2230244,31
187	471701,84	2230151,26
187	471701,84	2230151,25
189	471619,95	2229988,69
189	471619,95	2229988,68
191	471617,26	2229983,32
191	471617,26	2229983,31
193	471615,10	2229978,99
194	471615,11	2229978,98
195	471579,21	2229907,24
196	471437,82	2229627,48
197	471421,79	2229596,20
198	471371,51	2229618,06
199	471371,47	2229618,07
200	471365,15	2229620,80
201	471368,16	2229628,04
202	471374,32	2229625,54
203	471374,37	2229625,53
204	471417,91	2229606,80
205	471437,37	2229644,20
206	471407,84	2229677,96
207	471399,84	2229682,12
208	471399,83	2229682,13
209	471379,97	2229691,88

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6373П-ППТ.ОЧ

Лист

17

210	471396,43	2229725,20
211	471415,71	2229715,43
212	471415,72	2229715,42
213	471423,91	2229711,26
214	471410,88	2229683,70
215	471440,42	2229650,15
216	471579,49	2229925,66
217	471608,19	2229983,14
218	471608,21	2229983,14
219	471610,38	2229987,41
220	471610,38	2229987,42
221	471610,90	2229988,43
222	471600,99	2229993,78
223	471595,03	2229997,00
224	471583,79	2230003,74
225	471576,83	2230008,69
226	471579,66	2230012,67
227	471579,67	2230012,68
228	471579,82	2230012,89
229	471580,57	2230012,20
230	471580,92	2230011,95
231	471580,93	2230011,92
232	471583,36	2230010,48
233	471583,43	2230010,45
234	471584,10	2230010,15
235	471585,07	2230009,84
236	471586,07	2230009,60
237	471587,08	2230009,45
238	471588,11	2230009,40
239	471589,14	2230009,42
240	471590,15	2230009,53
241	471591,16	2230009,73
242	471592,14	2230010,02
243	471593,10	2230010,38
244	471594,02	2230010,84
245	471594,89	2230011,36
246	471595,72	2230011,96
247	471596,49	2230012,63
248	471597,21	2230013,37
249	471597,87	2230014,15
250	471598,45	2230014,99
251	471598,96	2230015,88
252	471666,81	2230147,21
253	471666,83	2230147,23
254	471723,48	2230256,89
255	471789,40	2230397,66
256	471789,40	2230397,68
257	471868,57	2230566,79
258	471860,47	2230570,62

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6373П-ППТ.ОЧ

Лист

18

259	471895,90	2230646,89
260	471865,06	2230661,44
261	471864,82	2230661,55
262	471818,58	2230683,37
263	471818,57	2230683,38
264	471788,56	2230697,55
265	471744,18	2230718,51
266	471667,87	2230754,54
267	471669,61	2230755,92
268	471549,59	2230812,57
269	471517,40	2230809,92
270	471518,12	2230807,13
271	471488,06	2230786,71
272	471462,36	2230784,70
273	471462,34	2230784,70
274	471462,21	2230784,69
275	471460,80	2230786,66
276	471442,13	2230785,06
277	471361,85	2230778,22
278	471331,03	2230792,74
279	471328,15	2230829,62
280	471348,10	2230830,46
281	471350,08	2230805,88
282	471365,54	2230798,59
283	471444,57	2230805,13
284	471446,89	2230805,32
285	471445,42	2230807,38
286	471447,43	2230807,54
287	471468,32	2230809,18
288	471480,07	2230810,09
289	471514,57	2230831,75
290	471516,28	2230829,88
291	471553,29	2230832,94
292	471693,81	2230766,62
293	471695,62	2230767,97
294	471754,42	2230740,20
295	471798,80	2230719,26
296	471829,02	2230705,00
297	471829,03	2230705,01
298	471875,58	2230683,02
299	471875,73	2230682,95
300	471906,02	2230668,65
301	471919,26	2230697,08
302	471921,71	2230695,75
303	471938,16	2230730,52
304	472101,54	2231087,24
305	472166,19	2231232,05
306	472166,20	2231232,09
307	472198,49	2231304,33

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6373П-ППТ.ОЧ

Лист

19

308	472225,32	2231356,85
309	472205,28	2231419,45
310	472216,25	2231467,04
311	472274,93	2231485,68
312	472234,10	2231603,52
313	472256,02	2231752,10
314	472235,39	2231753,15
315	472234,51	2231753,01
316	472233,65	2231752,80
317	472232,81	2231752,51
318	472231,99	2231752,14
319	472231,22	2231751,71
320	472230,48	2231751,22
321	472229,79	2231750,66
322	472229,16	2231750,04
323	472228,58	2231749,36
324	472228,06	2231748,65
325	472227,60	2231747,88
326	472227,22	2231747,08
327	472226,91	2231746,25
328	472225,30	2231745,61
329	472225,28	2231745,61
330	472218,79	2231743,09
331	472224,57	2231781,15
332	472230,36	2231778,15
333	472230,38	2231778,14
334	472230,62	2231778,01
335	472230,57	2231777,02
336	472230,61	2231776,04
337	472230,73	2231775,07
338	472230,93	2231774,12
339	472231,22	2231773,18
340	472231,59	2231772,26
341	472232,04	2231771,39
342	472232,56	2231770,56
343	472233,16	2231769,78
344	472233,82	2231769,05
345	472234,54	2231768,39
346	472235,30	2231767,79
347	472236,13	2231767,26
348	472237,00	2231766,79
349	472237,90	2231766,42
350	472257,48	2231762,00
351	472293,31	2232004,88
352	472313,35	2232065,62
353	472321,85	2232117,83
354	472323,15	2232125,77
355	472286,11	2232131,80
356	472286,07	2232131,81

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6373П-ППТ.ОЧ

Лист

20

357	472266,41	2232135,03
358	472266,37	2232135,03
359	472238,89	2232139,50
359	472238,88	2232139,50
361	472234,93	2232140,15
361	472234,92	2232140,15
363	472215,32	2232143,34
364	472211,57	2232120,90
365	472095,09	2232139,33
366	472112,14	2232236,80
367	472123,14	2232235,07
368	472134,90	2232267,53
369	472137,49	2232271,16
370	472138,21	2232272,75
371	472139,05	2232274,26
372	472140,03	2232275,68
373	472141,13	2232277,03
374	472142,35	2232278,27
375	472143,65	2232279,40
376	472145,06	2232280,41
377	472146,54	2232281,31
378	472148,10	2232282,06
379	472149,73	2232282,68
380	472151,40	2232283,17
381	472153,09	2232283,50
382	472154,81	2232283,68
17	472156,55	2232283,72
383	472310,17	2231471,86
384	472312,55	2231463,94
385	472313,75	2231458,27
386	472321,31	2231415,82
387	472313,01	2231414,46
388	472324,26	2231350,45
389	472303,16	2231347,77
390	472308,61	2231313,67
391	472243,33	2231303,18
392	472224,12	2231301,66
393	472251,60	2231355,05
394	472230,35	2231419,93
395	472236,49	2231448,21
383	472310,17	2231471,86
396	472279,15	2231743,37
397	472280,18	2231742,19
398	472281,53	2231740,32
399	472282,71	2231738,35
400	472283,73	2231736,28
401	472284,55	2231734,14

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6373П-ППТ.ОЧ

Лист

21

402	472285,20	2231731,93
403	472285,64	2231729,69
404	472285,89	2231727,40
405	472285,94	2231725,10
406	472285,79	2231722,81
407	472270,72	2231612,66
408	472269,88	2231603,97
409	472269,78	2231595,25
410	472270,41	2231586,54
411	472271,75	2231577,92
412	472273,80	2231569,43
413	472276,54	2231561,15
414	472258,97	2231605,92
396	472279,15	2231743,37
415	471827,66	2230454,76
416	471836,55	2230450,03
417	471810,17	2230393,83
418	471810,17	2230393,82
419	471741,76	2230248,11
420	471694,62	2230154,72
421	471694,61	2230154,71
422	471613,15	2229992,93
423	471612,43	2229993,28
424	471611,50	2229993,82
425	471610,68	2229994,42
426	471609,89	2229995,10
427	471609,16	2229995,83
428	471608,49	2229996,64
429	471607,90	2229997,50
430	471607,40	2229998,40
431	471606,96	2229999,34
432	471606,60	2230000,33
433	471606,34	2230001,32
434	471606,17	2230002,35
435	471606,08	2230003,39
436	471606,09	2230004,44
437	471606,19	2230005,47
438	471606,36	2230006,50
439	471606,64	2230007,51
440	471607,00	2230008,48
441	471607,44	2230009,42
442	471681,85	2230153,44
443	471732,93	2230252,25
444	471800,03	2230395,70
445	471800,03	2230395,71
415	471827,66	2230454,76

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6373П-ППТ.ОЧ

Лист

22

разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства, но с различными предельными (минимальными и (или) максимальными) размерами земельных участков и предельными параметрами разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, сочетаниями таких размеров и параметров.

На территории сельских поселений Красносельское Сергиевск и Елшанка муниципального района Сергиевский линейные объекты расположены на землях промышленности, землях иных территорий и землях лесного фонда, для которых градостроительные регламенты не устанавливаются.

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

При пересечении с автомобильными дорогами участки проектируемого трубопровода прокладываются в защитных футлярах из стальных электросварных прямошовных труб из углеродистых и низколегированных марок сталей по ГОСТ 10704-91/ Д ГОСТ 10705-80, диаметр которых более, чем на 200 мм больше диаметра прокладываемого трубопровода, толщина стенки футляров принята не менее $1/70 DN$, но не менее 10 мм согласно требованиям, ГОСТ Р 55990-2014. Концы защитного футляра выведены на расстояние не менее 5 м от бровки земляного полотна, но не менее 2 м от подошвы насыпи, согласно требованиям, ГОСТ Р 55990-2014.

Переходы проектируемого нефтепровода через дороги предусмотрены в футлярах 630x10 из трубы Тр-Т-ЭП-630x10-К48-0.А-0-5Н0-0-УХЛ по МУК ЕТТ № № П4-06 М-0111 версия 1.00.

Заглубление участков трубопроводов принято не менее 1,4 м от верха покрытия дороги до верхней образующей защитного футляра.

Ширина траншеи по трассе проектируемых трубопроводов понизу в месте установки защитных футляров принимается согласно п. 9.3.5 ГОСТ Р 55990-2014: на 0,3 м больше номинального диаметра футляра.

Укладка футляра в открытую траншею через водные преграды принята методом протаскивания трубопровода (футляра) по дну подводной траншеи.

Переходы через дороги выполняются открытым способом с устройством объезда. После завершения строительного-монтажных работ все используемые дороги или пересекаемые участки дорог должны быть восстановлены.

Работы по строительству ВЛ-10 кВ должны производиться с операционным контролем всех технологических операций, с соблюдением требований СНиП 12-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов включают в себя комплекс мероприятий, направленных на сохранение качественного состояния подземных и поверхностных вод для использования в народном хозяйстве.

Согласно Водному кодексу, в границах водоохраных зон допускается проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану объектов от загрязнения, засорения и истощения вод.

В границах водоохраных зон запрещается:

- использование сточных вод для удобрения почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;
- 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.

В прибрежных защитных полосах, наряду с установленными выше ограничениями, запрещается:

- распашка земель;
- размещение отвалов размываемых грунтов;
- выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

С целью охраны вод и водных ресурсов в период строительства проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- площадки стоянки, заправки спецтехники и автотранспорта, площадки складирования мусора и отходов, площадка бытовых помещений расположены вне водоохраных зон водных объектов;
- в пределах прибрежных защитных зон рек и водоемов запрещается устраивать отвалы грунта;
- хозяйственно бытовые сточные воды собираются в накопительные емкости и вывозятся по договору, заключенному подрядной организацией на очистные сооружения;
- после окончания строительства предусмотрена разборка всех временных сооружений, очистка стройплощадки, рекультивация нарушенных земель.

Мероприятия по рациональному использованию общераспространенных полезных ископаемых, используемых в строительстве

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Индикаторами загрязнения служат антропогенные органические и неорганические соединения, повышенное содержание хлоридов, сульфатов, изменение окисляемости, наличие нефтепродуктов.

Воздействие процессов строительства проектируемого объекта на геологическую среду связано с воздействием поверхностных загрязняющих веществ на различные гидрогеологические горизонты.

С целью своевременного обнаружения и принятия мер по локализации очагов загрязнения рекомендуется вести мониторинг подземных и поверхностных вод.

Эксплуатация проектируемых сооружений не оказывает негативного влияния на качество подземных вод. Учитывая интенсивную антропогенную нагрузку на территорию, рекомендуется использовать существующую наблюдательную сеть для экологического контроля за состоянием подземных вод с учетом всех источников возможного загрязнения объектов нефтяной структуры.

Наряду с производством режимных наблюдений рекомендуется выполнять ряд мероприятий, направленных на предупреждение или сведение возможности загрязнения подземных и поверхностных вод до минимума. При этом предусматривается:

- получение регулярной и достаточной информации о состоянии оборудования и инженерных коммуникаций;
- своевременное реагирование на все отклонения технического состояния оборудования от нормального;
- размещение технологических сооружений на площадках с твердым покрытием;
- сбор производственно-дождевых стоков в подземную емкость.

Осуществление перечисленных природоохранных мероприятий по защите недр позволит обеспечить экологическую устойчивость геологической среды при обустройстве и эксплуатации данного объекта.

На недропользователей возлагается обязанность приводить участки земли и другие природные объекты, нарушенные при пользовании недрами, в состояние, пригодное для их дальнейшего использования.

Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания

Для обеспечения рационального использования и охраны почвенно-растительного слоя проектной документацией предусмотрено:

- последовательная рекультивация нарушенных земель по мере выполнения работ;
- защита почвы во время строительства от ветровой и водной эрозии путем трамбовки и планировки грунта при засыпке траншей;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

дорожная сеть в районе проектируемых сооружений обеспечивает проезд транспортных средств. К проектируемым сооружениям предусмотрены подъезды с грунтощебеночным покрытием. Подъезды предусмотрены от существующих грунтовых полевых дорог проходимых в период весенне-осенней распутицы. При тяжелых дорожных условиях, для обеспечения ввода аварийно-спасательных сил, используется техника высокой проходимости. Планировочные отметки проезда приняты в соответствии с отметками существующих автодорог.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6373П-ППТ.ОЧ

Лист

41