



Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения объекта: «Проект «Юг». 1 этап. Реконструкция магистральных трубопроводов «Тихорецк - Новороссийск». Строительство лупингов для нефтепровода «Тихорецк - Новороссийск - 3»

Развиочный чертёж красных линий

Каталог координат проектируемой красной линии

№	Длина, м	Дир. угла	X	Y	№	Длина, м	Дир. угла	X	Y	№	Длина, м	Дир. угла	X	Y	№	Длина, м	Дир. угла	X	Y
1	108,37	62° 11' 46"	452783,99	1296003,03	64	8,83	343° 17' 48"	453797,34	1296655,99	1	13,08	191° 50' 37"	456648,60	1295934,57	64	41,67	197° 11' 46"	453165,07	1296241,30
2	10,55	7° 18' 31"	452834,54	1296089,89	65	3,55	75° 43' 28"	453806,80	1296653,05	2	16,10	157° 33' 59"	456650,79	1295931,88	65	23,42	47° 12' 50"	453125,26	1296228,98
3	8,48	97° 11' 46"	452845,01	1296100,23	66	30,08	341° 24' 31"	453806,67	1296666,48	3	175,36	208° 10' 20"	455466,32	1295938,03	66	11,80	29° 16' 45"	453141,17	1296246,17
4	15,38	351° 18' 21"	452843,95	1296108,64	67	4,67	100° 10' 58"	453835,21	1296664,98	4	44,16	184° 50' 20"	455466,32	1295955,23	67	11,80	29° 16' 45"	453152,45	1296250,41
5	36,66	13° 10' 18"	452859,14	1296106,31	68	30,64	340° 58' 42"	453834,38	1296661,51	5	17,61	185° 32' 47"	455404,79	1295949,81	68	23,76	9° 49' 46"	453186,16	1296260,24
6	27,92	15° 50' 47"	452921,68	1296122,29	69	8,39	313° 32' 33"	453869,14	1296671,51	6	372,56	184° 30' 53"	455033,40	1295920,48	70	23,36	189° 49' 46"	453183,23	1296277,10
7	10,54	15° 50' 47"	452931,82	1296125,17	70	2,72	314° 25' 28"	453871,04	1296673,56	7	64,19	185° 42' 02"	454969,52	1295914,10	71	23,36	189° 49' 46"	453183,23	1296277,10
8	29,76	12° 45' 16"	452960,84	1296131,73	71	6,43	313° 45' 30"	453875,49	1296678,92	8	26,34	182° 30' 09"	454969,52	1295912,95	72	16,66	209° 16' 45"	453145,68	1296284,96
9	21,16	19° 20' 41"	452980,81	1296138,75	72	39,79	314° 27' 18"	453894,09	1296682,82	9	6,00	274° 50' 20"	454944,13	1295907,97	73	28,09	200° 57' 21"	453119,45	1296294,96
10	29,50	24° 05' 56"	453007,74	1296150,79	73	60,00	44° 27' 18"	453898,11	1296688,23	10	2,00	274° 50' 20"	454944,13	1295907,97	74	43,64	199° 55' 41"	453105,45	1296304,91
11	43,97	15° 38' 40"	453050,10	1296162,61	74	40,00	297° 20' 09"	453917,66	1296696,59	11	2,00	274° 50' 20"	454944,13	1295907,97	75	29,25	191° 47' 25"	453052,97	1296222,80
12	22,53	20° 38' 33"	453071,18	1296170,56	75	30,00	297° 20' 09"	453917,66	1296696,59	12	45,29	184° 50' 18"	454899,17	1295916,17	76	27,90	204° 11' 04"	453024,30	1296222,80
13	33,64	47° 12' 50"	453094,03	1296195,24	76	11,57	207° 22' 44"	453921,17	1296699,27	13	70,69	184° 50' 18"	454899,17	1295916,17	77	4,35	195° 02' 24"	452917,17	1296193,88
14	65,67	17° 11' 46"	453156,77	1296214,66	77	60,00	297° 20' 08"	453924,14	1296700,97	14	139,04	184° 50' 18"	454899,17	1295916,17	78	20,18	191° 47' 25"	452917,17	1296193,88
15	88,38	308° 11' 46"	453211,42	1296245,20	78	40,00	297° 20' 08"	453924,14	1296700,97	15	502,73	184° 50' 18"	454899,17	1295916,17	79	16,00	281° 47' 25"	452827,82	1296175,20
16	140,72	308° 11' 46"	453268,43	1296280,69	79	60,00	297° 20' 08"	453924,14	1296700,97	16	92,35	185° 02' 22"	454036,96	1295958,02	80	20,54	191° 47' 25"	452851,29	1296193,88
17	14,00	228° 05' 01"	453298,43	1296302,69	80	0,07	200° 03' 59"	453937,84	1296712,61	17	9,23	185° 02' 22"	454036,96	1295958,02	81	16,00	281° 47' 25"	452827,82	1296175,20
18	14,00	318° 11' 46"	453300,86	1296306,36	81	19,37	27° 20' 08"	453937,84	1296712,61	18	45,91	142° 12' 52"	454036,96	1295958,02	82	20,54	191° 47' 25"	452851,29	1296193,88
19	9,53	48° 05' 01"	453307,22	1296323,44	82	10,39	297° 18' 59"	453937,84	1296712,61	19	10,26	207° 07' 12"	453991,55	1295979,47	83	65,92	15° 02' 24"	452914,95	1296176,73
20	105,79	308° 11' 46"	453372,64	1296340,30	83	48,65	27° 20' 08"	453937,84	1296712,61	20	1,78	127° 36' 02"	453990,47	1295980,88	84	73,75	14° 23' 16"	452992,67	1296196,75
21	11,99	228° 05' 01"	453394,62	1296351,38	84	24,92	117° 20' 09"	454008,60	1296715,83	21	39,31	207° 18' 15"	453990,47	1295980,88	85	37,07	16° 30' 03"	452992,67	1296196,75
22	14,00	318° 11' 46"	453400,42	1296359,89	85	0,00	0° 00' 00"	454008,60	1296715,83	22	1,62	297° 17' 54"	453990,47	1295980,88	86	30,20	11° 24' 04"	453004,35	1296233,19
23	9,53	48° 05' 01"	453408,42	1296369,90	86	17,90	27° 22' 11"	454020,56	1296726,06	23	22,82	207° 46' 50"	453990,47	1295980,88	87	29,09	24° 11' 04"	453004,35	1296233,19
24	112,94	308° 11' 46"	453461,26	1296384,80	87	8,41	117° 50' 43"	454020,56	1296726,06	24	15,20	207° 46' 50"	453990,47	1295980,88	88	24,36	19° 14' 53"	453004,35	1296233,19
25	9,52	208° 05' 01"	453464,26	1296395,90	88	31,53	5° 01' 53"	454051,97	1296734,26	25	16,18	119° 32' 48"	453990,47	1295980,88	89	18,62	227° 12' 50"	452851,29	1296233,19
26	14,00	298° 11' 46"	453464,26	1296395,90	89	3,53	5° 01' 53"	454051,97	1296734,26	26	8,40	113° 55' 05"	453990,47	1295980,88	90	36,92	197° 11' 46"	453004,35	1296233,19
27	11,99	28° 05' 01"	453464,26	1296395,90	90	19,53	322° 12' 52"	454083,05	1296740,17	27	17,71	207° 20' 16"	453990,47	1295980,88	91	0,76	161° 50' 56"	453058,71	1296208,85
28	116,89	308° 11' 46"	453464,26	1296395,90	91	112,00	322° 12' 52"	454083,05	1296740,17	28	17,40	133° 40' 16"	453990,47	1295980,88	92	41,01	197° 33' 42"	453019,61	1296196,48
29	10,63	198° 28' 32"	453522,25	1296393,96	92	6,52	189° 41' 22"	454188,99	1296749,58	29	42,82	161° 34' 31"	453942,88	1295983,42	93	107,92	196° 59' 54"	452916,41	1296164,93
30	45,55	308° 11' 46"	453550,41	1296398,18	93	100,00	279° 41' 22"	454188,99	1296749,58	30	3,06	257° 37' 34"	453942,88	1295983,42	94	3,10	196° 59' 54"	452913,45	1296154,02
31	10,59	18° 58' 49"	453560,43	1296401,63	94	100,00	9° 41' 22"	454295,97	1296754,74	31	7,55	161° 34' 31"	453942,88	1295983,42	95	31,47	197° 10' 44"	452893,38	1296144,62
32	1,21	308° 11' 46"	453560,43	1296401,63	95	100,00	9° 41' 22"	454295,97	1296754,74	32	4,05	73° 09' 01"	453942,88	1295983,42	96	34,52	195° 57' 34"	452893,38	1296144,62
33	38,65	293° 29' 08"	453561,18	1296400,67	96	16,82	189° 41' 22"	454295,97	1296754,74	33	26,27	161° 34' 30"	453942,88	1295983,42	97	1,05	216° 17' 02"	452848,77	1296143,46
34	3,11	204° 49' 26"	453573,76	1296403,92	97	19,87	189° 41' 22"	454295,97	1296754,74	34	4,05	253° 02' 31"	453942,88	1295983,42	98	20,96	206° 10' 41"	452828,75	1296133,36
35	17,94	294° 49' 26"	453581,73	1296407,64	98	11,22	189° 41' 22"	454295,97	1296754,74	35	3,10	161° 34' 31"	453942,88	1295983,42	99	2,56	206° 10' 41"	452828,75	1296133,36
36	2,89	24° 49' 26"	453581,73	1296407,64	99	10,37	189° 41' 22"	454295,97	1296754,74	36	5,29	161° 34' 31"	453942,88	1295983,42	100	2,72	277° 11' 46"	452828,75	1296133,36
37	29,01	293° 29' 08"	453583,73	1296418,77	100	24,34	189° 41' 22"	454295,97	1296754,74	37	0,27	161° 56' 30"	453942,88	1295983,42	101	4,52	206° 10' 41"	452828,75	1296133,36
38	110,29	23° 23' 08"	453589,52	1296422,16	101	110,70	142° 12' 52"	454102,21	1296759,24	38	2,81	147° 55' 30"	453942,88	1295983,42	102	2,56	206° 10' 41"	452828,75	1296133,36
39	14,29	307° 55' 01"	453604,80	1296424,22	102	33,98	5° 03' 54"	454144,05	1296762,24	39	0,93	215° 01' 05"	453942,88	1295983,42	103	91,60	242° 11' 46"	452783,99	1296052,33
40	12,75	307° 55' 01"	453612,63	1296424,22	103	33,98	5° 03' 54"	454144,05	1296762,24	40	21,72	161° 34' 31"	453942,88	1295983,42	104				
41	5,96	353° 20' 19"	453612,63	1296424,22	104	60,00	50° 02' 08"	454140,47	1296762,24	41	72,67	185° 14' 31"	453942,88	1295983,42	105				
42	8,23	285° 44' 04"	453612,63	1296424,22	105	33,83	50° 02' 08"	454140,47	1296762,24	42	65,62	113° 29' 08"	453942,88	1295983,42	106				
43	13,14	307° 12' 50"	453612,63	1296424,22	106	703,76	4° 50' 21"	454200,74	1296773,97	43	9,68	128° 11' 46"	453942,88	1295983,42	107				
44	17,11	37° 12' 50"	453612,63	1296424,22	107	576,25	4° 50' 21"	454200,74	1296773,97	44	4,00	128° 11' 46"	453942,88	1295983,42	108				
45	12,93	127° 12' 50"	453612,63	1296424,22	108	27,52	28° 10' 20"	454200,74	1296773,97	45	9,68	128° 11' 46"	453942,88	1295983,42	109				
46	3,26	105° 44' 04"	453733,66	1296445,79	109	10,87	6° 33' 51"	455000,45	1296834,94	46	24,00	128° 11' 46"	453942,88	1295983,42	110				
47	14,47	49° 44' 39"	453733,66	1296445,79	110	146,23	28° 10' 20"	455000,45	1296834,94	47	5,03	48° 05' 01"	453942,88	1295983,42	111				
48	5,00	139° 44' 39"	453733,66	1296445,79	111	8,63	11° 53' 58"	455000,45	1296834,94	48	14,00	138° 11' 46"	453942,88	1295					