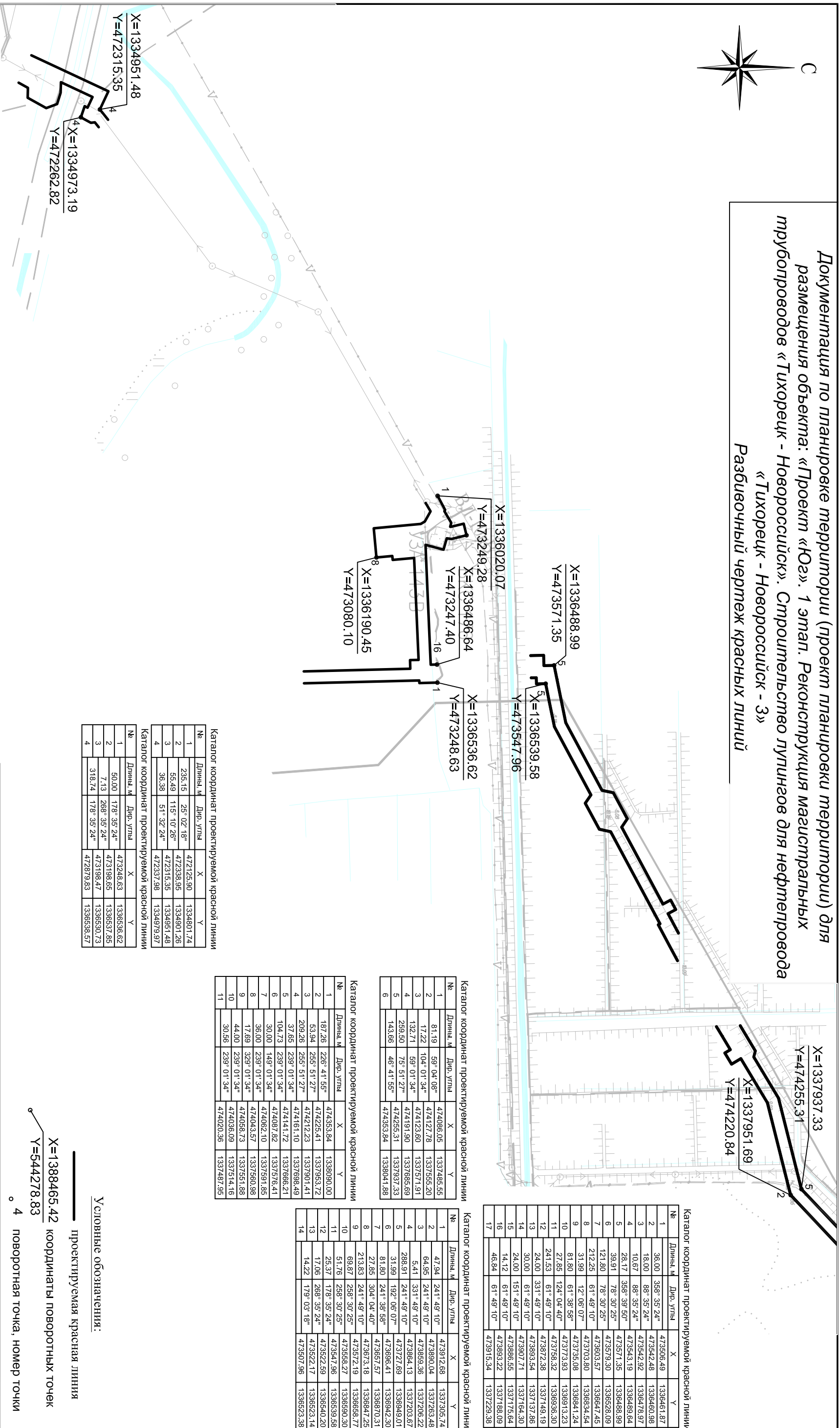
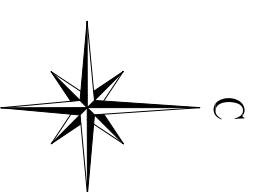


**Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения объекта: «Проект «Юг». 1 этап. Реконструкция магистральных трубопроводов «Тихорецк - Новоросси́йск». Строительство пупингов для нефтепровода «Тихорецк - Новоросси́йск»**  
**Разбивочный чертеж красных линий**



Каталог координат проектируемой красной линии

№	Длина, м	Дир. угла	X	Y
1	17.18	232° 18' 12"	472312.00	1338000.60
2	11.22	172° 21' 17"	472301.49	1334987.01
3	31.51	209° 04' 17"	472290.36	1334988.50
4	32.52	288° 49' 03"	472262.82	1334973.19
5	8.88	29° 04' 17"	472273.31	1334942.41
6	32.87	296° 07' 37"	472281.07	1334946.72
7	96.56	205° 02' 18"	472295.03	1334916.96
8	29.34	91° 29' 39"	472206.78	1334905.42
9	32.66	107° 31' 45"	472207.84	1334916.96
10	31.99	159° 31' 06"	472166.97	1334947.76
11	58.79	209° 03' 57"	472115.99	1334919.20
12	27.47	271° 29' 39"	472116.31	1334891.73
13	29.46	209° 04' 17"	472090.55	1334877.42

Каталог координат проектируемой красной линии

№	Длина, м	Дир. угла	X	Y
1	44.12	62° 11' 23"	473249.28	1336020.07
2	4.04	119° 25' 10"	473269.87	1336059.09
3	37.36	59° 29' 10"	473267.88	1336052.61
4	11.19	105° 06' 13"	473283.97	1336024.78
5	1.95	7° 16' 49"	473285.91	1336105.59
6	36.45	346° 08' 30"	473281.29	1336097.10
7	33.00	76° 08' 30"	473292.20	1336129.14
8	42.60	166° 08' 30"	473274.37	1336137.63
9	13.57	187° 16' 49"	473287.83	1336139.35
10	32.52	105° 30' 16"	473265.68	1336168.98
11	33.66	195° 06' 24"	473233.17	1336160.19
12	18.05	195° 06' 24"	473233.17	1336150.79
13	38.86	87° 30' 25"	473217.44	1336194.31
14	293.03	87° 30' 25"	473230.18	1336487.06
15	17.22	358° 39' 24"	473247.40	1336486.64

Каталог координат проектируемой красной линии

№	Длина, м	Дир. угла	X	Y
1	294.74	358° 39' 24"	472879.02	1336505.58
2	23.99	268° 34' 02"	473173.67	1336498.33
3	23.51	358° 34' 02"	473175.07	1336474.35
4	282.21	267° 30' 25"	473196.57	1336473.76
5	59.63	174° 41' 35"	473184.30	1336191.82
6	11.00	264° 41' 41"	473123.91	1336186.38
7	44.00	174° 41' 35"	473080.10	1336190.45
8	81.00	264° 41' 41"	473072.61	1336190.45
9	130.71	364° 41' 39"	473202.75	1336097.71
10	13.08	329° 11' 14"	473213.99	1336091.01
11	32.15	299° 25' 10"	473229.78	1336063.00
12	27.04	239° 25' 10"	473216.02	1336039.72

Каталог координат проектируемой красной линии

№	Длина, м	Дир. угла	X	Y
1	235.15	25° 02' 18"	472125.90	1334801.74
2	55.49	115° 10' 26"	472338.95	1334801.26
3	36.38	51° 32' 24"	472315.35	1334951.48
4			472337.98	1334979.97

Каталог координат проектируемой красной линии

№	Длина, м	Дир. угла	X	Y
1	50.00	178° 35' 24"	473248.63	1336536.62
2	7.13	288° 35' 24"	473198.65	1336537.85
3	318.74	178° 35' 24"	473198.47	1336530.73
4			472879.83	1336538.57

Каталог координат проектируемой красной линии

№	Длина, м	Дир. угла	X	Y
1	187.26	226° 41' 55"	474086.05	1337485.55
2	53.94	255° 51' 27"	474272.78	1337555.20
3	209.26	255° 51' 27"	474212.23	1337901.41
4	37.65	239° 01' 34"	474161.10	1337698.49
5	104.73	239° 01' 34"	474141.72	1337666.21
6	30.00	149° 01' 34"	474087.82	1337576.41
7	36.00	239° 01' 34"	474062.10	1337591.85
8	17.69	329° 01' 34"	474054.57	1337560.98
9	44.00	239° 01' 34"	474058.73	1337551.88
10	30.56	239° 01' 34"	474036.08	1337514.16
11			474020.36	1337487.95

Каталог координат проектируемой красной линии

№	Длина, м	Дир. угла	X	Y
1	47.94	24° 49' 10"	473912.88	1337305.74
2	64.95	241° 49' 10"	473890.04	1337263.48
3	5.41	331° 49' 10"	473859.36	1337206.22
4	288.91	24° 49' 10"	473864.13	1337203.67
5	31.99	192° 06' 07"	473727.69	1336949.01
6	81.80	241° 38' 58"	473696.41	1336942.30
7	27.85	304° 04' 40"	473657.57	1336870.31
8	213.83	241° 49' 10"	473673.18	1336847.25
9	69.87	298° 30' 25"	473572.19	1336858.77
10	51.76	298° 30' 25"	473558.27	1336850.30
11	25.37	178° 35' 24"	473547.96	1336539.58
12	17.06	268° 35' 24"	473522.59	1336540.20
13	17.06	268° 35' 24"	473522.17	1336523.14
14	14.22	179° 03' 18"	473507.96	1336523.38

Каталог координат проектируемой красной линии

№	Длина, м	Дир. угла	X	Y
1	36.00	356° 35' 24"	473506.49	1336461.67
2	18.00	88° 35' 24"	473542.48	1336460.98
3	10.67	88° 35' 24"	473542.92	1336478.97
4	26.17	358° 39' 50"	473543.19	1336489.64
5	38.91	78° 30' 25"	473571.35	1336488.99
6	121.80	78° 30' 25"	473579.30	1336528.09
7	212.25	61° 49' 10"	473603.57	1336647.45
8	31.99	12° 06' 07"	473703.80	1336834.54
9	81.80	61° 38' 58"	473735.08	1336841.24
10	27.85	124° 04' 40"	473773.93	1336913.23
11	241.53	61° 49' 10"	473758.32	1336936.30
12	24.00	331° 49' 10"	473827.38	1337149.19
13	30.00	61° 49' 10"	473893.54	1337137.86
14	24.00	151° 49' 10"	473907.71	1337164.30
15	14.12	61° 49' 10"	473886.55	1337175.64
16	48.84	61° 49' 10"	473893.22	1337188.09
17			473915.34	1337229.38

№	Длина, м	Дир. угла	X	Y
1	235.15	25° 02' 18"	472125.90	1334801.74
2	55.49	115° 10' 26"	472338.95	1334801.26
3	36.38	51° 32' 24"	472315.35	1334951.48
4			472337.98	1334979.97

№	Длина, м	Дир. угла	X	Y
1	50.00	178° 35' 24"	473248.63	1336536.62
2	7.13	288° 35' 24"	473198.65	1336537.85
3	318.74	178° 35' 24"	473198.47	1336530.73
4			472879.83	1336538.57

№	Длина, м	Дир. угла	X	Y
1	187.26	226° 41' 55"	474086.05	1337485.55
2	53.94	255° 51' 27"	474272.78	1337555.20
3	209.26	255° 51' 27"	474212.23	1337901.41
4	37.65	239° 01' 34"	474161.10	1337698.49
5	104.73	239° 01' 34"	474141.72	1337666.21
6	30.00	149° 01' 34"	474087.82	1337576.41
7	36.00	239° 01' 34"	474062.10	1337591.85
8	17.69	329° 01' 34"	474054.57	1337560.98
9	44.00	239° 01' 34"	474058.73	1337551.88
10	30.56	239° 01' 34"	474036.08	1337514.16
11			474020.36	1337487.95

№	Длина, м	Дир. угла	X	Y
1	47.94	24° 49' 10"	473912.88	1337305.74
2	64.95	241° 49' 10"	473890.04	1337263.48
3	5.41	331° 49' 10"	473859.36	1337206.22
4	288.91	24° 49' 10"	473864.13	1337203.67
5	31.99	192° 06' 07"	473727.69	1336949.01
6	81.80	241° 38' 58"	473696.41	1336942.30
7	27.85	304° 04' 40"	473657.57	1336870.31
8	213.83	241° 49' 10"	473673.18	1336847.25
9	69.87	298° 30' 25"	473572.19	1336858.77
10	51.76	298° 30' 25"	473558.27	1336850.30
11	25.37	178° 35' 24"	473547.96	1336539.58
12	17.06	268° 35' 24"	473522.59	1336540.20
13	17.06	268° 35' 24"	473522.17	1336523.14
14	14.22	179° 03' 18"	473507.96	1336523.38

№	Длина, м	Дир. угла	X	Y
1	36.00	356° 35' 24"	473506.49	1336461.67
2	18.00	88° 35' 24"	473542.48	1336460.98
3	10.67	88° 35' 24"	473542.92	1336478.97
4	26.17	358° 39' 50"	473543.19	1336489.64
5	38.91	78° 30' 25"	473571.35	1336488.99
6	121.80	78° 30' 25"	473579.30	1336528.09
7	212.25	61° 49' 10"	473603.57	1336647.45
8	31.99	12° 06' 07"	473703.80	1336834.54
9	81.80	61° 38' 58"	473735.08	1336841.24
10	27.85	124° 04' 40"	473773.93	1336913.23
11	241.53	61° 49' 10"	473758.32	1336936.30
12	24.00	331° 49' 10"	473827.38	1337149.19
13	30.00	61° 49' 10"	473893.54	1337137.86
14	24.00	151° 49' 10"	473907.71	1337164.30
15	14.12	61° 49' 10"	473886.55	1337175.64
16	48.84	61° 49' 10"	473893.22	1337188.09
17			473915.34	1337229.38

Условные обозначения:
— проектируемая красная линия
— координаты поворотных точек
— 4 поворотная точка, номер точки

Краснодарский край, Абинский район, Минеральское и Холмское сельские поселения и Северский район, Михайловское сельское поселение	Инженер	Ж.И. Мару
Документация по планировке территории (проект планировки территории) для размещения объекта: «Проект «Юг». 1 этап. Реконструкция магистральных трубопроводов «Тихорецк - Новоросси́йск». Строительство пупингов для нефтепровода «Тихорецк - Новоросси́йск» - 3»	Инженер	Ж.И. Мару
Заказчик: ОАО "Черномортранснефть"	Директор	Д.П. Коваленко
Разбивочный чертеж красных линий М 1:10000	Инженер	Ж.И. Мару
ООО "ВТИ, замесупростройство, оценка"	Старший лист	20
г. Москва, ул. Бухарестова 1-н, д. 12/11 корп. 17-18	Листов	27