

Приложение к Чертежу красных линий
Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий

№	Координаты	
	X	Y
Контур 1		
1	436893.32	2230853.66
2	436889.91	2230859.48
3	436881.09	2230855.71
4	436874.12	2230861.75
5	436843.39	2230888.85
6	436804.85	2230915.63
7	436685.92	2230975.36
Контур 2		
1	436629.25	2231003.64
2	436607.27	2231015.12
3	436591.45	2231023.69
4	436571.94	2231032.20
5	436528.95	2231055.18
Контур 3		
1	436507.43	2231065.51
2	436448.79	2231087.54
3	436407.09	2231103.93
4	436399.00	2231105.83
5	436361.91	2231115.13
Контур 4		
1	436339.93	2231120.65
2	436323.50	2231120.17
3	436321.16	2231117.30
4	436319.66	2231117.44
5	436307.42	2231118.58
6	436277.34	2231125.23
7	436276.45	2231129.15
8	436271.52	2231130.48
Контур 5		
1	436256.61	2231135.90
2	436212.18	2231146.91
3	436175.53	2231155.10
4	436123.76	2231166.59
5	436094.81	2231174.64
6	436082.91	2231179.37
7	435969.97	2231224.33
8	435924.48	2231243.64
9	435854.68	2231275.96

№	Координаты	
	X	Y
10	435804.16	2231297.66
11	435796.74	2231307.27
12	435784.26	2231312.18
13	435779.09	2231308.35
14	435750.52	2231319.33
Контур 6		
1	435712.65	2231333.51
2	435710.48	2231334.28
3	435678.57	2231345.58
4	435605.61	2231373.55
5	435566.45	2231390.56
6	435540.64	2231411.94
7	435501.86	2231436.15
Контур 7		
1	435429.46	2231515.50
2	435415.61	2231535.75
3	435408.95	2231544.34
4	435398.24	2231558.75
5	435387.78	2231572.91
6	435355.03	2231612.36
7	435338.86	2231640.05
8	435310.51	2231676.53
9	435292.60	2231696.11
10	435260.16	2231741.37
Контур 8		
1	435252.82	2231747.20
2	435247.38	2231745.02
3	435240.48	2231754.94
4	435238.61	2231756.64
5	435232.22	2231768.19
6	435227.22	2231779.08
7	435224.78	2231784.54
Контур 9		
1	435221.74	2231792.70
2	435220.89	2231795.06
3	435219.49	2231799.89
4	435218.22	2231804.26
5	435215.80	2231815.46
6	435214.26	2231826.41

№	Координаты	
	X	Y
7	435213.60	2231834.32
8	435213.28	2231855.08
9	435215.12	2231855.07
10	435218.13	2231897.42
11	435220.22	2231897.33
Контур 10		
1	435220.69	2231906.40
2	435218.77	2231906.40
3	435227.30	2232026.55
4	435223.42	2232026.84
5	435224.76	2232045.04
6	435225.99	2232061.91
7	435228.18	2232087.31
8	435235.61	2232097.06
9	435236.52	2232109.37
10	435238.21	2232131.74
11	435237.19	2232145.81
12	435232.25	2232146.01
13	435234.62	2232181.79
14	435235.43	2232189.67
15	435236.41	2232199.02
16	435242.52	2232207.41
17	435244.49	2232213.48
18	435239.96	2232214.20
19	435241.95	2232233.21
20	435241.90	2232235.45
21	435245.72	2232235.16
Контур 11		
1	435246.96	2232248.94
2	435242.94	2232249.34
3	435244.36	2232266.30
4	435245.06	2232279.28
5	435245.44	2232286.18
6	435246.27	2232295.78
7	435245.42	2232295.79
8	435243.54	2232296.42
9	435245.42	2232310.54
10	435245.41	2232325.29
11	435246.82	2232326.35
12	435249.68	2232326.28
Контур 12		
1	435249.85	2232336.36

№	Координаты	
	X	Y
2	435247.39	2232336.75
3	435250.28	2232359.95
4	435248.67	2232370.33
5	435243.79	2232395.95
6	435240.86	2232408.65
7	435228.84	2232445.15
8	435227.60	2232447.93
9	435222.21	2232448.69
10	435216.37	2232455.90
11	435205.82	2232473.39
12	435204.35	2232472.99
13	435201.19	2232483.08
14	435190.71	2232508.44
15	435182.38	2232522.80
16	435181.67	2232529.10
17	435175.17	2232545.25
18	435171.48	2232549.39
19	435165.32	2232557.51
20	435162.79	2232564.93
21	435162.94	2232571.75
22	435156.38	2232591.39
23	435153.40	2232603.77
24	435151.99	2232612.68
Контур 13		
1	435154.46	2232631.12
2	435151.66	2232631.94
3	435156.45	2232654.98
4	435153.34	2232656.16
5	435157.56	2232671.32
6	435164.58	2232694.85
7	435164.98	2232694.74
8	435176.59	2232726.60
9	435180.07	2232735.32
10	435181.53	2232734.75
11	435186.02	2232746.90
12	435186.66	2232746.56
13	435190.89	2232755.46
14	435194.01	2232764.74
15	435197.08	2232774.04
16	435197.33	2232774.77
17	435195.87	2232775.41
18	435193.34	2232776.33

№	Координаты	
	X	Y
19	435193.65	2232777.00
20	435204.19	2232808.25
21	435203.49	2232808.52
22	435213.37	2232834.25
23	435215.86	2232839.92
24	435224.76	2232861.58
25	435231.73	2232878.37
26	435233.27	2232878.65
27	435233.83	2232879.63
28	435237.14	2232878.18
29	435238.40	2232881.46
Контур 14		
1	435234.98	2232890.84
2	435236.72	2232894.51
3	435244.01	2232909.83
4	435243.43	2232910.12
5	435253.76	2232930.40
6	435257.45	2232928.89
7	435324.53	2233054.69
8	435327.60	2233053.40
9	435337.93	2233071.17
10	435346.47	2233086.73
11	435342.60	2233089.10
12	435356.42	2233112.62
13	435360.75	2233110.29
14	435368.74	2233123.45
15	435365.24	2233125.88
16	435366.33	2233129.87
17	435369.22	2233134.15
18	435370.96	2233136.90
19	435377.20	2233147.20
20	435379.64	2233151.20
21	435382.76	2233153.85
22	435387.62	2233158.85
23	435398.33	2233175.80
24	435400.28	2233180.68
25	435406.10	2233177.89
26	435409.69	2233184.49
27	435413.09	2233182.65
28	435419.94	2233196.88
29	435424.60	2233194.89
30	435425.99	2233197.79

№	Координаты	
	X	Y
Контур 15		
1	435430.60	2233209.03
2	435431.20	2233210.53
3	435427.41	2233212.09
4	435426.64	2233214.49
5	435426.95	2233217.05
6	435436.47	2233231.25
7	435439.43	2233235.10
8	435440.82	2233236.92
9	435455.34	2233259.77
10	435461.79	2233264.17
11	435467.59	2233273.78
12	435467.27	2233279.22
13	435473.59	2233292.69
14	435486.01	2233313.91
15	435490.86	2233315.40
16	435495.16	2233322.88
17	435494.45	2233328.33
18	435503.77	2233344.25
19	435521.06	2233372.82
20	435533.55	2233393.05
21	435538.51	2233401.08
22	435552.32	2233424.70
23	435559.61	2233436.13
24	435560.37	2233435.67
25	435569.07	2233449.09
26	435584.43	2233473.02
27	435596.69	2233487.52
28	435605.65	2233501.86
29	435608.66	2233506.62
30	435611.47	2233510.79
31	435610.29	2233511.67
32	435611.33	2233513.15
33	435610.56	2233513.66
34	435611.69	2233515.36
35	435612.49	2233514.87
36	435613.46	2233516.34
37	435614.68	2233515.56
38	435617.51	2233519.73
39	435624.96	2233530.79
Контур 16		
1	435713.72	2233669.86

№	Координаты	
	X	Y
2	435722.32	2233684.65
3	435727.81	2233693.38
4	435742.08	2233710.17
5	435779.69	2233753.48
6	435800.72	2233777.63
7	435803.36	2233780.62
8	435819.11	2233797.96
9	435821.85	2233800.98
10	435854.87	2233837.91
11	435857.81	2233840.45
12	435859.40	2233838.57
13	435875.77	2233853.72
14	435880.75	2233851.60
15	435886.30	2233857.31
16	435887.48	2233861.83
17	435919.14	2233889.52
18	435917.97	2233890.93
19	435929.15	2233901.71
20	435930.80	2233899.93
21	435942.84	2233905.90
22	435952.62	2233910.72
23	435959.49	2233914.59
24	435972.43	2233922.73
25	435989.76	2233936.32
26	435988.08	2233938.79
27	436005.77	2233946.74
28	436038.13	2233958.95
29	436041.04	2233956.41
30	436047.81	2233955.32
Контур 17		
1	436052.35	2233960.10
2	436079.01	2233966.27
3	436079.78	2233964.11
4	436106.02	2233976.47
5	436105.74	2233977.46
6	436124.93	2233977.40
7	436133.68	2233970.75
8	436143.16	2233965.21
9	436153.26	2233960.89
10	436163.81	2233957.82
11	436174.66	2233956.05
12	436185.64	2233955.64

№	Координаты	
	X	Y
13	436194.54	2233956.39
14	436207.33	2233958.81
15	436213.76	2233961.00
16	436217.36	2233962.23
17	436229.02	2233968.10
18	436230.98	2233969.33
19	436233.61	2233967.53
20	436254.38	2233953.98
Контур 18		
1	436272.73	2233974.12
2	436259.15	2233986.39
3	436242.41	2234001.50
4	436241.37	2234006.08
5	436232.88	2234043.13
6	436231.49	2234048.41
7	436228.41	2234056.04
8	436224.39	2234063.24
9	436219.50	2234069.88
10	436213.84	2234075.85
11	436207.48	2234081.09
12	436202.17	2234087.29
13	436191.30	2234099.92
14	436180.42	2234112.65
15	436179.93	2234130.37
16	436176.74	2234130.54
Контур 19		
1	436160.24	2234127.06
2	436158.98	2234111.34
3	436158.17	2234100.67
4	436157.82	2234096.87
5	436156.29	2234094.00
6	436152.82	2234091.71
7	436148.32	2234092.29
8	436126.46	2234105.43
9	436114.58	2234111.64
Контур 20		
1	436070.73	2234117.14
2	436076.94	2234108.57
3	436084.82	2234101.60
4	436101.78	2234091.74
5	436110.80	2234082.52
6	436114.33	2234074.74

№	Координаты	
	X	Y
7	436114.21	2234068.34
8	436110.14	2234058.33
9	436106.59	2234050.38
10	436104.12	2234042.03
11	436103.71	2234039.44
12	436102.76	2234033.42
13	436102.43	2234027.68
14	436101.26	2234022.20
15	436093.41	2234017.02
16	436083.83	2234012.02
17	436078.42	2234009.21
18	436077.83	2234004.24
19	436041.08	2233987.27
Контур 21		
1	436037.05	2233985.31
2	436030.86	2233982.82
3	436025.26	2233980.48
4	436016.68	2233976.68
5	436012.38	2233974.54
6	436004.84	2233969.89
7	436000.02	2233967.00
8	435982.09	2233957.11
9	435961.84	2233947.50
10	435935.37	2233933.47
11	435923.95	2233923.38
12	435916.41	2233917.89
13	435915.24	2233919.01
14	435913.31	2233920.86
15	435888.47	2233899.47
16	435889.88	2233898.20
17	435863.70	2233875.46
18	435859.62	2233872.71
19	435855.82	2233872.56
20	435852.45	2233874.05
21	435850.78	2233871.66
Контур 22		
1	435822.89	2233841.21
2	435827.08	2233838.68
3	435775.63	2233774.71
4	435771.32	2233770.28
5	435747.10	2233742.82
6	435704.37	2233695.90

№	Координаты	
	X	Y
7	435700.97	2233699.19
8	435697.29	2233702.49
9	435692.14	2233706.92
10	435689.43	2233703.99
11	435694.37	2233699.57
12	435701.86	2233692.83
13	435700.21	2233690.80
14	435676.61	2233666.01
15	435674.96	2233667.50
Контур 23		
1	435670.94	2233663.06
2	435642.83	2233630.81
3	435633.58	2233622.56
4	435641.85	2233616.95
5	435640.44	2233614.88
6	435639.03	2233612.81
7	435632.61	2233603.43
8	435627.63	2233596.12
9	435609.94	2233570.99
10	435604.29	2233575.10
11	435595.88	2233560.03
Контур 24		
1	435591.55	2233553.19
2	435596.48	2233549.67
3	435589.29	2233540.19
4	435591.08	2233538.96
5	435584.13	2233526.78
6	435575.58	2233513.77
7	435556.86	2233511.64
8	435532.25	2233469.53
9	435529.09	2233455.26
10	435535.37	2233447.20
11	435515.24	2233413.32
Контур 25		
1	435511.63	2233407.26
2	435492.32	2233375.20
3	435482.66	2233368.68
4	435469.85	2233348.55
5	435469.81	2233337.81
6	435460.55	2233320.71
7	435458.19	2233321.99
8	435440.57	2233294.25

№	Координаты	
	X	Y
9	435404.08	2233235.63
10	435395.84	2233236.15
Контур 26		
1	435391.65	2233218.63
2	435392.66	2233217.28
3	435374.64	2233187.54
4	435356.77	2233155.67
5	435337.63	2233125.77
6	435337.21	2233125.11
7	435321.36	2233097.20
8	435307.13	2233078.05
9	435305.63	2233076.17
10	435290.13	2233046.24
11	435275.75	2233020.03
12	435268.51	2233005.16
Контур 27		
1	435265.17	2232996.16
2	435253.94	2232974.93
3	435241.69	2232952.33
4	435229.78	2232930.36
5	435224.75	2232920.65
6	435219.43	2232908.02
7	435213.99	2232896.89
8	435210.64	2232898.66
9	435206.71	2232888.36
10	435196.69	2232862.01
11	435193.49	2232863.14
12	435190.41	2232854.85
13	435187.48	2232846.92
14	435184.33	2232838.05
15	435181.19	2232829.22
16	435177.75	2232819.77
17	435170.90	2232800.27
18	435167.54	2232782.33
19	435157.79	2232756.83
20	435154.02	2232758.37
Контур 28		
1	435149.66	2232745.91
2	435148.23	2232742.19
3	435151.93	2232740.17
4	435151.83	2232734.34
5	435141.03	2232707.27

№	Координаты	
	X	Y
6	435124.77	2232664.33
7	435121.11	2232647.05
8	435119.37	2232638.60
9	435118.29	2232624.89
Контур 29		
1	435154.95	2232507.77
2	435156.90	2232504.60
3	435161.56	2232503.74
4	435170.08	2232489.15
5	435177.01	2232472.82
6	435178.40	2232469.55
7	435178.96	2232469.77
8	435181.20	2232464.26
9	435179.17	2232463.45
10	435184.41	2232449.75
11	435177.30	2232445.91
12	435173.69	2232443.41
13	435174.49	2232438.40
14	435172.36	2232434.75
15	435178.02	2232421.08
16	435181.71	2232412.22
17	435184.69	2232403.56
18	435190.09	2232400.81
19	435199.09	2232399.50
20	435203.17	2232395.34
21	435203.35	2232390.07
22	435210.92	2232388.18
23	435215.33	2232369.46
24	435219.47	2232362.20
25	435220.42	2232354.44
26	435224.05	2232327.01
27	435222.15	2232294.79
Контур 30		
1	435216.96	2232281.61
2	435215.75	2232269.88
3	435214.69	2232258.11
4	435210.87	2232218.57
5	435207.21	2232180.63
6	435204.50	2232143.13
7	435204.87	2232133.57
8	435205.50	2232117.02
9	435205.03	2232097.70

№	Координаты	
	X	Y
10	435204.59	2232084.50
11	435203.38	2232065.35
12	435202.11	2232045.50
13	435201.55	2232033.18
14	435199.71	2232001.72
15	435197.42	2232001.31
16	435194.78	2231964.82
17	435188.33	2231964.45
Контур 31		
1	435189.29	2231952.40
2	435190.53	2231932.63
3	435189.74	2231912.54
4	435187.41	2231904.01
5	435185.07	2231886.67
6	435182.80	2231869.31
7	435182.53	2231857.45
8	435182.16	2231845.59
Контур 32		
1	435182.28	2231834.86
2	435171.66	2231813.99
3	435175.06	2231796.07
4	435177.55	2231782.90
5	435183.83	2231749.86
6	435175.41	2231710.62
7	435174.10	2231708.81
8	435160.98	2231687.94
9	435158.16	2231680.89
10	435146.52	2231669.90
11	435117.42	2231642.44
12	435110.35	2231648.10
Контур 33		
1	435100.63	2231637.67
2	435089.31	2231624.16
3	435080.56	2231611.20
4	435084.31	2231607.88
5	435075.29	2231599.26
6	435071.94	2231601.58
Контур 34		
1	435052.90	2231592.57
2	435055.49	2231589.24
3	435034.60	2231565.34
4	435002.13	2231534.42

№	Координаты	
	X	Y
5	434975.90	2231509.43
6	434953.93	2231488.51
7	434916.97	2231453.34
8	434881.11	2231419.11
9	434880.06	2231418.11
10	434876.48	2231414.74
Контур 35		
1	434838.46	2231342.89
2	434869.42	2231366.89
3	434907.38	2231402.21
4	434910.63	2231403.19
5	434971.23	2231421.43
6	435102.88	2231342.40
7	435117.74	2231334.31
8	435133.25	2231327.50
9	435149.28	2231322.03
10	435165.71	2231317.93
11	435182.43	2231315.25
12	435199.32	2231313.98
13	435216.25	2231314.16
14	435233.11	2231315.75
15	435255.40	2231318.83
16	435279.23	2231322.12
17	435303.07	2231325.41
18	435334.56	2231329.74
19	435410.00	2231336.05
20	435487.88	2231342.26
21	435521.66	2231342.06
22	435543.67	2231339.79
23	435571.27	2231324.19
24	435599.76	2231310.14
25	435614.99	2231304.09
26	435629.13	2231299.33
27	435652.99	2231291.19
28	435700.09	2231274.56
29	435746.71	2231256.65
30	435788.77	2231239.16
31	435792.83	2231237.47
Контур 36		
1	436243.37	2231066.05
2	436303.20	2231056.30
3	436349.19	2231050.09

№	Координаты	
	X	Y
4	436407.98	2231038.71
5	436436.36	2231031.61
6	436456.38	2231026.61
7	436494.35	2231014.35
8	436522.66	2231004.76
9	436559.62	2230989.69
10	436588.38	2230971.60
11	436615.00	2230960.66
12	436653.64	2230945.60
13	436677.26	2230932.26
14	436689.95	2230927.45
15	436691.29	2230926.84
16	436707.75	2230915.20
17	436717.50	2230909.87
18	436730.25	2230902.61
19	436753.84	2230888.45
20	436804.68	2230839.75
21	436852.55	2230793.93
Контур 37		
1	435451.62	2231419.15
2	435437.23	2231436.92
3	435423.11	2231456.29
4	435380.91	2231518.35
5	435369.62	2231538.89
6	435349.97	2231560.91
7	435315.43	2231603.11
8	435298.37	2231626.21
9	435272.16	2231660.63
10	435272.63	2231661.11
11	435265.23	2231671.05
12	435257.56	2231680.30
13	435257.33	2231680.11
14	435247.29	2231692.74
15	435233.70	2231707.80
16	435227.08	2231712.28
17	435213.40	2231699.35
18	435201.05	2231688.28
19	435193.08	2231679.71
20	435190.13	2231677.31
21	435189.47	2231676.57
22	435188.17	2231675.08

№	Координаты	
	X	Y
23	435165.98	2231653.63
24	435146.28	2231634.76
25	435144.90	2231633.45
26	435077.78	2231569.77
27	435069.00	2231553.48
28	435060.45	2231543.65
29	435033.81	2231500.89
30	435032.82	2231492.00
31	435032.68	2231483.05
32	435033.37	2231474.13
33	435034.89	2231465.32
34	435037.22	2231456.70
35	435040.35	2231448.31
36	435057.21	2231437.42
37	435051.84	2231428.93
38	435053.94	2231425.79
39	435060.25	2231418.75
40	435067.20	2231412.36
41	435074.75	2231406.67
42	435134.73	2231369.80
43	435149.51	2231361.84
44	435164.96	2231355.26
45	435180.94	2231350.14
46	435197.34	2231346.50
47	435211.33	2231344.89
48	435220.76	2231343.97
49	435234.78	2231344.01
50	435249.10	2231344.96
51	435268.58	2231347.04
52	435321.27	2231354.25
53	435345.92	2231359.33
54	435364.89	2231365.73
55	435385.85	2231370.34
56	435405.32	2231373.82
57	435426.21	2231376.43
58	435438.42	2231385.67
59	435444.76	2231392.68
60	435447.66	2231396.77
61	435449.46	2231401.38
62	435451.73	2231410.99