



**Министерство
экологии и природных ресурсов
Нижегородской области**

Включен в Реестр
нормативных актов органов
исполнительной власти
Нижегородской области
16 НОЯ 2020
№ в реестре
15951-319-402/20П/од

П Р И К А З

16.10.2020 № 319-402/20П/од

г. Нижний Новгород

**Об установлении
зон санитарной охраны подземных
источников водоснабжения - артезианских
скважин № 1 и № 2 ДОБО «Ласточка»
Арзамасского ЛПУМГ - филиала
ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»,
расположенных в Вадском муниципальном
округе Нижегородской области**

В соответствии с Федеральным законом от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», руководствуясь Положением о министерстве экологии и природных ресурсов Нижегородской области, утвержденным постановлением Правительства Нижегородской области от 31 декабря 2010 г. № 965, на основании санитарно - эпидемиологического заключения Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Нижегородской области в городском округе город Арзамас, Арзамасском, Ардатовском, Вадском, Дивеевском районах, городском округе город Первомайск Нижегородской области от 07.10.2015 г. № 52.02.15.000.Т.000026.10.15 о соответствии проекта зон санитарной охраны подземных источников водоснабжения - артезианских скважин ДОБО «Ласточка» Арзамасского ЛПУМГ государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам

п р и к а з ы в а ю:

1. Установить границы зон санитарной охраны подземных источников водоснабжения - артезианских скважин № 1 и № 2 ДОБО «Ласточка» Арзамасского ЛПУМГ - филиала ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», расположенных в Вадском муниципальном округе Нижегородской области согласно приложению к настоящему приказу.

2. Ограничения использования земельных участков в границах зон санитарной охраны подземных источников водоснабжения - артезианских скважин № 1 и № 2 ДОБО «Ласточка» Арзамасского ЛПУМГ - филиала ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», расположенных в Вадском муниципальном округе Нижегородской области, установлены частью 1 статьи 43 и пунктом 1 части 3 статьи 44 Водного кодекса Российской Федерации, подпунктом 14 пункта 5 статьи 27 Земельного кодекса Российской Федерации.

Мероприятия и режим хозяйственного использования территории в границах зон санитарной охраны подземных источников водоснабжения - артезианских скважин № 1 и № 2 ДОБО «Ласточка» Арзамасского ЛПУМГ - филиала ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», расположенных в Вадском муниципальном округе Нижегородской области, определены пунктом 3.2 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

3. Во исполнение Федерального закона от 13 июля 2015 г. № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» представить в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, документы о зонах санитарной охраны подземных источников водоснабжения - артезианских скважин № 1 и № 2 ДОБО «Ласточка» Арзамасского ЛПУМГ - филиала ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», расположенных в Вадском муниципальном округе Нижегородской области.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Министр

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Правительства Нижегородской области

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 75F009302726194149B024A3CCSAC1B6B118C83D
Кому выдан: Егоров Денис Борисович
Действителен: с 21.02.2020 до 21.05.2021

Д.Б. Егоров

ПРИЛОЖЕНИЕ

к приказу министерства экологии
и природных ресурсов
Нижегородской области
от 16.10.2020г. №319-402/20П/од

Границы зон санитарной охраны подземных источников водоснабжения – артезианских скважин № 1 и № 2 ДОБО «Ласточка» Арзамасского ЛПУМГ - филиала ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», расположенных в Вадском муниципальном округе Нижегородской области

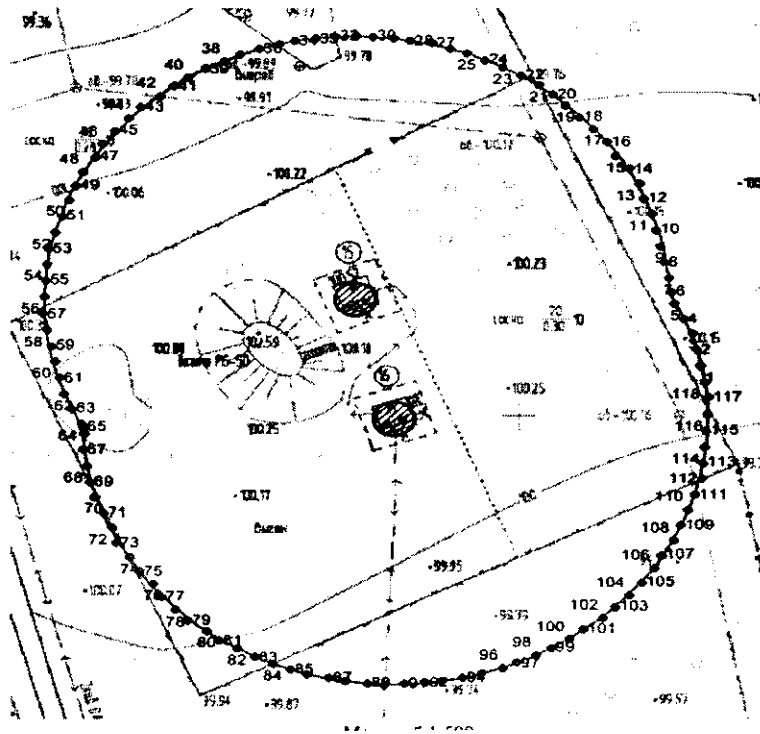
Зоны санитарной охраны (далее - ЗСО) организуется для хозяйственно-питьевого водозабора, состоящего из двух действующих скважин № 1 и № 2. Организация ЗСО для резервной скважины № 3 планируется после второго этапа проведения кадастровых работ. Водозабор находится севернее д. Костино, расположенной в Вадском муниципальном округе Нижегородской области. Общий водоотбор из скважин составляет не более 96,00 куб.м в сутки.

ЗСО организуется в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения скважин № 1 и № 2, второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территории, предназначенные для предупреждения микробного и химического загрязнения воды в водоносном пласте. Подземные воды отнесены к защищенным от поверхностного загрязнения.

Границы первого пояса ЗСО подземных источников водоснабжения – артезианских скважин № 1 и № 2 ДОБО «Ласточка» Арзамасского ЛПУМГ - филиала ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», расположенных в Вадском муниципальном округе Нижегородской области

Границы первых поясов ЗСО скважин № 1 и № 2 общие, в плане имеют форму пересекающихся окружностей радиусами 30,0 метров. Расстояние между скважинами составляет 11,0 метров. Водозаборные скважины № 1 и № 2 расположены в центре окружностей.

План границ первого пояса ЗСО подземных источников водоснабжения -
артезианских скважин № 1 и № 2 ДОБО «Ласточка» Арзамасского ЛПУМГ -
филиала ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»



Координаты характерных точек границ первого пояса ЗСО
подземных источников водоснабжения - артезианских скважин № 1 и № 2
ДОБО «Ласточка» Арзамасского ЛПУМГ - филиала ООО «Газпром трансгаз
Нижний Новгород»

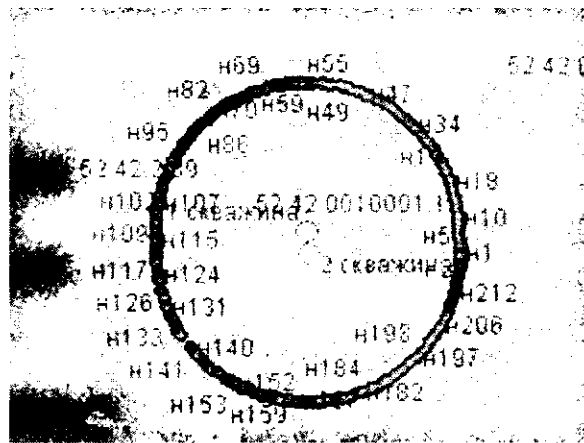
Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат ГСК 52		Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат ГСК 52	
	х	у		х	у
1	450476,85	2216281,42	60	450489,99	2216220,61
2	450478,72	2216281,36	61	450488,12	2216220,72
3	450480,58	2216281,19	62	450486,27	2216220,95
4	450482,42	2216280,90	63	450484,44	2216221,3
5	450484,24	2216280,49	64	450482,63	2216221,76
6	450485,59	2216280,11	65	450482,17	2216221,91
7	450487,20	2216280,36	66	450481,50	2216221,78
8	450489,05	2216280,53	67	450479,65	2216221,55
9	450490,92	2216280,59	68	450477,79	2216221,44
10	450492,78	2216280,53	69	450475,92	2216221,44
11	450494,64	2216280,36	70	450474,06	2216221,55
12	450496,48	2216280,07	71	450472,21	2216221,78
13	450498,31	2216279,67	72	450470,37	2216222,13
14	450500,10	2216279,15	73	450468,57	2216222,59
15	450501,86	2216278,53	74	450466,79	2216223,16
16	450503,57	2216277,79	75	450465,05	2216223,84
17	450505,24	2216276,95	76	450463,36	2216224,63
18	450506,859	2216276,01	77	450461,72	2216225,52
19	450508,40	2216274,97	78	450460,14	2216226,51
20	450509,88	2216273,84	79	450458,62	2216227,60
21	450511,29	2216272,61	80	450457,18	2216228,78
22	450512,62	2216271,30	81	450455,81	2216230,04
23	450513,87	2216269,91	82	450454,52	2216231,39
24	450515,02	2216268,45	83	450453,32	2216232,82
25	450516,09	2216266,92	84	450452,21	2216234,32
26	450517,05	2216265,32	85	450451,19	2216235,88

Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат ГСК 52		Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат ГСК 52	
	х	у		х	у
27	450517,92	2216263,67	86	450450,28	2216237,51
28	450518,68	2216261,96	87	450449,46	2216239,19
29	450519,33	2216260,22	88	450448,75	2216240,92
30	450519,87	2216258,43	89	450448,16	2216242,68
31	450520,31	2216256,62	90	450447,67	2216244,48
32	450520,62	2216254,78	91	450447,29	2216246,31
33	450520,83	2216252,92	92	450447,03	2216248,16
34	450520,91	2216251,06	93	450446,89	2216250,02
35	450520,88	2216249,19	94	450446,86	2216251,89
36	450520,74	2216247,33	95	450447,95	2216253,75
37	450520,48	2216245,48	96	450447,15	2216255,61
38	450520,10	2216243,66	97	450447,47	2216257,44
39	450519,62	2216241,86	98	450447,90	2216259,26
40	450519,02	2216240,09	99	450448,44	2216261,04
41	450518,31	2216238,36	100	450449,10	2216262,79
42	450517,50	2216236,68	101	450449,85	2216264,50
43	450516,58	2216235,06	102	450450,72	2216266,15
44	450515,57	2216233,49	103	450451,69	2216267,75
45	450514,46	2216231,99	104	450452,75	2216269,28
46	450513,25	2216230,56	105	450453,91	2216270,74
47	450511,97	2216229,21	106	450455,15	2216272,13
48	450510,60	2216227,95	107	450456,48	2216273,44
49	450509,15	2216226,77	108	450457,89	2216274,66
50	450507,63	2216225,68	109	450459,37	2216275,80
51	450506,05	2216224,69	110	450460,92	2216276,84
52	450504,41	2216223,80	111	450462,53	2216277,78
53	450502,72	2216223,01	112	450464,20	2216278,62
54	450500,98	2216222,33	113	450465,92	2216279,35
55	450499,21	2216221,76	114	450467,67	2216279,98
56	450497,40	2216221,30	115	450469,47	2216280,49
57	450495,56	2216220,95	116	450471,29	2216280,90
58	450493,71	2216220,72	117	450473,13	2216281,19
59	450491,85	2216220,61	118	450474,99	2216281,36
			1	450476,85	2216281,42

Границы второго пояса ЗСО подземных источников водоснабжения - артезианских скважин № 1 и № 2 ДОБО «Ласточка» Арзамасского ЛПУМГ - филиала ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», расположенных в Вадском муниципальном округе Нижегородской области

Границы второго пояса ЗСО водозаборных скважин № 1 и № 2 определены в результате гидродинамических расчетов. Границы второго пояса ЗСО скважин № 1 и № 2 имеют в плане форму близкую к окружности с расстояниями от каждой скважины 97,0 метров.

План границ второго пояса ЗСО подземных источников водоснабжения - артезианских скважин № 1 и № 2 ДОБО «Ласточка» Арзамасского ЛПУМГ - филиала ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»



**Координаты характерных точек границ второго пояса ЗСО
подземных источников водоснабжения - артезианских скважин № 1 и № 2
ДОБО «Ласточка» Арзамасского ЛПУМГ - филиала ООО «Газпром трансгаз
Нижний Новгород»**

Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат ГСК 52		Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат ГСК 52	
	х	у		х	у
1	450476.85	2216348.42	112	450495.80	2216153.73
2	450479.00	2216348.39	113	450491.85	2216153.61
3	450480.87	2216348.33	114	450489.99	2216153.61
4	450484.82	2216348.08	115	450486.05	2216153.73
5	450486.68	2216347.91	116	450484.18	2216153.84
6	450489.46	2216347.57	117	450479.94	2216154.22
7	450490.92	2216347.59	118	450478.10	2216154.45
8	450493.08	2216347.56	119	450477.79	2216154.44
9	450494.94	2216347.50	120	450475.92	2216154.44
10	450498.88	2216347.25	121	450471.97	2216154.56
11	450500.74	2216347.08	122	450470.11	2216154.67
12	450505.07	2216346.54	123	450465.71	2216155.07
13	450506.91	2216346.25	124	450463.86	2216155.31
14	450510.79	2216345.52	125	450459.77	2216155.94
15	450512.62	2216345.13	126	450457.94	2216156.29
16	450516.99	2216344.01	127	450453.78	2216157.22
17	450518.78	2216343.49	128	450451.97	2216157.68
18	450522.36	2216342.34	129	450448.15	2216158.78
19	450524.12	2216341.72	130	450446.37	2216159.35
20	450528.48	2216340.02	131	450442.40	2216160.76
21	450530.19	2216339.28	132	450440.66	2216161.44
22	450533.67	2216337.65	133	450436.66	2216163.15
23	450535.34	2216336.81	134	450434.98	2216163.94
24	450538.74	2216334.98	135	450431.40	2216165.74
25	450539.03	2216334.81	136	450429.76	2216166.63
26	450540.64	2216333.87	137	450428.22	2216167.50
27	450544.18	2216331.65	138	450426.09	2216168.78
28	450545.73	2216330.61	139	450424.51	2216169.77
29	450549.05	2216328.23	140	450415.62	2216176.44
30	450550.53	2216327.10	141	450415.17	2216176.85
31	450553.94	2216324.32	142	450411.83	2216179.46
32	450555.35	2216323.09	143	450410.46	2216180.72
33	450558.31	2216320.34	144	450407.38	2216183.74
34	450559.64	2216319.03	145	450406.09	2216185.09

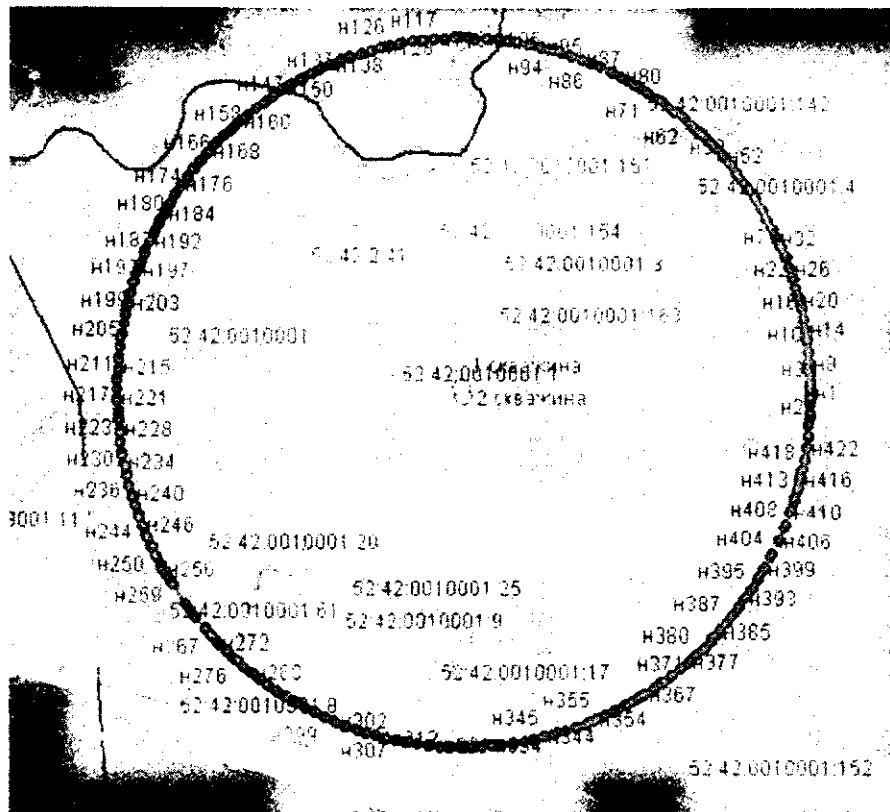
Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат ГСК 52		Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат ГСК 52	
	х	у		х	у
35	450562.44	2216316.10	146	450403.18	2216188.34
36	450563.69	2216314.71	147	450401.98	2216189.77
37	450566.48	2216311.40	148	450399.45	2216192.99
38	450567.63	2216309.94	149	450398.34	2216194.49
39	450569.95	2216306.82	150	450396.12	2216197.68
40	450571.02	2216305.29	151	450395.10	2216199.24
41	450573.52	2216301.43	152	450393.17	2216202.38
42	450574.48	2216299.83	153	450392.70	2216203.20
43	450575.08	2216298.82	154	450391.79	2216204.83
44	450576.32	2216296.56	155	450390.08	2216208.11
45	450577.19	2216294.91	156	450389.26	2216209.78
46	450579.15	2216290.88	157	450387.47	2216213.77
47	450579.91	2216289.17	158	450386.76	2216215.50
48	450581.45	2216285.40	159	450385.23	2216219.60
49	450582.10	2216283.66	160	450384.64	2216221.36
50	450583.49	2216279.52	161	450383.51	2216225.09
51	450584.03	2216277.72	162	450383.02	2216226.89
52	450584.96	2216274.31	163	450382.07	2216230.87
53	450585.40	2216272.50	164	450381.69	2216232.70
54	450586.38	2216267.75	165	450380.94	2216237.00
55	450586.69	2216265.91	166	450380.68	2216238.85
56	450587.20	2216262.25	167	450380.22	2216243.11
57	450587.41	2216260.39	168	450380.08	2216244.97
58	450587.77	2216255.84	169	450379.90	2216248.97
59	450587.85	2216253.98	170	450379.87	2216250.84
60	450587.91	2216251.06	171	450379.86	2216251.89
61	450587.90	2216249.98	172	450379.94	2216255.13
62	450587.87	2216248.11	173	450380.03	2216256.99
63	450587.69	2216244.14	174	450380.34	2216260.92
64	450587.55	2216242.28	175	450380.54	2216262.78
65	450587.09	2216238.02	176	450381.15	2216267.12
66	450586.83	2216236.17	177	450381.47	2216268.95
67	450586.07	2216231.79	178	450382.27	2216272.87
68	450585.69	2216229.97	179	450382.70	2216274.69
69	450584.83	2216226.37	180	450383.79	2216278.72
70	450584.35	2216224.57	181	450384.33	2216280.50
71	450583.08	2216220.37	182	450385.75	2216284.67
72	450582.48	2216218.60	183	450386.41	2216286.42
73	450581.02	2216214.68	184	450387.74	2216289.69
74	450580.31	2216212.95	185	450388.49	2216291.41
75	450578.66	2216209.25	186	450390.59	2216295.76
76	450577.85	2216207.57	187	450391.46	2216297.40
77	450575.75	2216203.56	188	450392.70	2216299.65
78	450574.82	2216201.94	189	450393.43	2216300.89
79	450574.60	2216201.56	190	450394.40	2216302.49
80	450572.94	2216198.83	191	450396.61	2216305.90
81	450571.93	2216197.26	192	450397.67	2216307.43
82	450569.42	2216193.62	193	450400.29	2216310.96
83	450568.31	2216192.12	194	450401.45	2216312.42
84	450565.58	2216188.68	195	450403.92	2216315.35
85	450564.37	2216187.25	196	450405.16	2216316.74
86	450561.87	2216184.46	197	450408.13	2216319.86
87	450560.59	2216183.11	198	450409.46	2216321.17
88	450557.32	2216179.89	199	450412.65	2216324.12
89	450555.95	2216178.63	200	450414.06	2216325.34

Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат ГСК 52		Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат ГСК 52	
	х	у		х	у
90	450552.95	2216176.03	201	450416.99	2216327.73
91	450551.50	2216174.85	202	450418.47	2216328.87
92	450548.20	2216172.33	203	450422.04	2216331.44
93	450546.68	2216171.24	204	450423.59	2216332.48
94	450543.19	2216168.90	205	450427.16	2216334.71
95	450541.61	2216167.91	206	450428.77	2216335.65
96	450539.55	2216166.67	207	450429.03	2216335.80
97	450537.93	2216165.76	208	450434.36	2216338.57
98	450536.29	2216164.88	209	450437.76	2216340.14
99	450532.87	2216163.15	210	450443.22	2216342.39
100	450531.18	2216162.35	211	450444.98	2216343.02
101	450527.11	2216160.61	212	450449.42	2216344.45
102	450525.37	2216159.93	213	450451.22	2216344.96
103	450521.51	2216158.55	214	450454.74	2216345.85
104	450519.74	2216157.98	215	450456.56	2216346.26
105	450515.63	2216156.80	216	450460.86	2216347.08
106	450513.82	2216156.35	217	450462.70	2216347.38
107	450510.01	2216155.50	218	450467.03	2216347.91
108	450508.17	2216155.15	219	450468.89	2216348.08
109	450503.74	2216154.45	220	450472.83	2216348.33
110	450501.89	2216154.22	221	450474.69	2216348.39
111	450497.67	2216153.84	1	450476.85	2216348.42

**Границы третьего пояса ЗСО подземных источников водоснабжения -
артезианских скважин № 1 и № 2 ДОБО «Ласточка» Арзамасского
ЛПУМГ - филиала ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»,
расположенных в Вадском муниципальном округе Нижегородской области**

Границы третьего пояса ЗСО водозаборных скважин № 1 и № 2 определены в результате гидродинамических расчетов. Границы третьего пояса ЗСО скважин № 1 и № 2 имеют в плане форму близкую к окружности с расстоянием от каждой скважины 535,0 метров.

План границ третьего пояса ЗСО подземных источников водоснабжения -
артезианских скважин № 1 и № 2 ДОБО «Ласточка» Арзамасского ЛПУМГ -
филиала ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»



Координаты характерных точек границ третьего пояса ЗСО
подземных источников водоснабжения - артезианских скважин № 1 и № 2
ДОБО «Ласточка» Арзамасского ЛПУМГ - филиала ООО «Газпром трансгаз
Нижний Новгород»

Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат ГСК 52		Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат ГСК 52	
	x	y		x	y
1	450476.85	2216786.42	218	450504.81	2215715.80
2	450483.88	2216786.36	219	450491.85	2215715.61
3	450486.03	2216786.33	220	450489.99	2215715.61
4	450493.03	2216786.16	221	450476.98	2215715.80
5	450494.90	2216786.10	222	450473.04	2215715.92
6	450507.93	2216785.49	223	450460.43	2215716.48
7	450511.88	2216785.25	224	450458.57	2215716.59
8	450520.61	2216784.57	225	450452.71	2215717.03
9	450526.16	2216784.40	226	450446.23	2215717.31
10	450538.70	2216783.44	227	450444.37	2215717.42
11	450540.55	2216783.27	228	450429.66	2215718.54
12	450554.68	2216781.75	229	450425.26	2215718.94
13	450559.01	2216781.21	230	450411.08	2215720.49
14	450573.47	2216779.17	231	450409.23	2215720.73
15	450575.31	2216778.88	232	450396.13	2215722.57
16	450587.81	2216776.72	233	450392.05	2215723.21
17	450591.69	2216775.99	234	450378.00	2215725.65
18	450604.50	2216773.38	235	450376.16	2215726.00
19	450606.33	2216772.98	236	450362.95	2215728.72
20	450620.63	2216769.60	237	450358.79	2215729.64
21	450625.00	2216768.49	238	450345.30	2215732.86
22	450638.81	2216764.73	239	450343.50	2215733.32
23	450640.60	2216764.21	240	450331.10	2215736.69

Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат ГСК 52		Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат ГСК 52	
	х	у		х	у
24	450652.56	2216760.56	241	450327.27	2215737.79
25	450656.14	2216759.42	242	450314.50	2215741.67
26	450668.25	2216755.34	243	450312.72	2215742.24
27	450670.00	2216754.71	244	450299.73	2215746.62
28	450683.83	2216749.57	245	450295.77	2215748.03
29	450688.19	2216747.86	246	450283.07	2215752.76
30	450702.20	2216742.09	247	450281.33	2215753.44
31	450703.92	2216741.35	248	450268.33	2215758.76
32	450715.87	2216735.97	249	450264.33	2215760.48
33	450719.35	2216734.34	250	450250.73	2215766.57
34	450730.39	2216728.99	251	450249.04	2215767.36
35	450732.06	2216728.15	252	450237.72	2215772.87
36	450743.21	2216722.34	253	450234.15	2215774.67
37	450746.62	2216720.50	254	450222.53	2215780.75
38	450757.74	2216714.29	255	450220.89	2215781.64
39	450759.44	2216713.31	256	450215.70	2215784.50
40	450759.58	2216713.22	257	450214.15	2215785.37
41	450761.05	2216712.37	258	450209.22	2215788.18
42	450773.38	2216704.92	259	450202.21	2215792.31
43	450776.91	2216702.70	260	450200.08	2215793.59
44	450788.19	2216695.38	261	450193.28	2215797.77
45	450789.74	2216694.34	262	450191.70	2215798.76
46	450800.70	2216686.74	263	450161.60	2215819.45
47	450804.03	2216684.36	264	450152.72	2215826.12
48	450815.12	2216676.16	265	450145.06	2215832.05
49	450816.60	2216675.03	266	450141.72	2215834.66
50	450827.40	2216666.49	267	450125.55	2215848.37
51	450830.81	2216663.71	268	450123.56	2215850.02
52	450841.86	2216654.38	269	450123.11	2215850.43
53	450843.27	2216653.15	270	450115.44	2215856.97
54	450853.40	2216644.04	271	450114.07	2215858.23
55	450856.36	2216641.29	272	450103.65	2215868.13
56	450865.55	2216632.50	273	450100.57	2215871.15
57	450866.88	2216631.19	274	450090.71	2215881.15
58	450876.26	2216621.68	275	450089.42	2215882.50
59	450879.05	2216618.76	276	450079.95	2215892.73
60	450887.88	2216609.25	277	450077.04	2215895.97
61	450889.13	2216607.86	278	450067.54	2215906.93
62	450898.89	2216596.65	279	450066.34	2215908.36
63	450901.67	2216593.33	280	450057.86	2215918.80
64	450910.11	2216582.99	281	450055.33	2215922.02
65	450911.26	2216581.53	282	450047.45	2215932.32
66	450919.34	2216570.98	283	450046.34	2215933.83
67	450921.66	2216567.86	284	450038.65	2215944.55
68	450928.94	2216557.76	285	450036.43	2215947.74
69	450930.01	2216556.23	286	450029.53	2215957.98
70	450938.57	2216543.50	287	450028.51	2215959.54
71	450941.07	2216539.65	288	450021.80	2215970.13
72	450948.88	2216527.14	289	450019.87	2215973.28
73	450949.84	2216525.54	290	450013.85	2215983.38
74	450951.53	2216522.71	291	450012.88	2215985.08
75	450952.13	2216521.70	292	450012.41	2215985.89
76	450954.40	2216517.82	293	450010.13	2215989.92
77	450958.51	2216510.54	294	450009.23	2215991.55
78	450959.75	2216508.28	295	450003.80	2216001.59

Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат ГСК 52		Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат ГСК 52	
	х	у		х	у
79	450964.05	2216500.30	296	450002.09	2216004.86
80	450964.92	2216498.65	297	449996.37	2216016.18
81	450971.24	2216486.15	298	449995.55	2216017.86
82	450973.19	2216482.12	299	449989.71	2216030.32
83	450979.48	2216468.57	300	449987.93	2216034.30
84	450980.24	2216466.86	301	449982.14	2216047.77
85	450985.40	2216454.75	302	449981.43	2216049.51
86	450986.94	2216450.98	303	449976.32	2216062.58
87	450991.68	2216438.88	304	449974.79	2216066.68
88	450992.33	2216437.14	305	449969.96	2216080.35
89	450997.20	2216423.43	306	449969.37	2216082.11
90	450998.59	2216419.29	307	449965.51	2216094.19
91	451002.88	2216405.86	308	449964.38	2216097.91
92	451003.42	2216404.06	309	449960.87	2216110.11
93	451006.63	2216392.84	310	449960.38	2216111.91
94	451007.56	2216389.43	311	449957.10	2216124.74
95	451010.56	2216377.80	312	449956.14	2216128.72
96	451011.00	2216375.99	313	449953.12	2216142.27
97	451014.43	2216360.72	314	449952.74	2216144.10
98	451015.40	2216355.97	315	449950.15	2216157.76
99	451018.28	2216340.56	316	449949.40	2216162.07
100	451018.59	2216338.72	317	449947.24	2216175.80
101	451020.42	2216326.93	318	449946.98	2216177.64
102	451020.93	2216323.27	319	449945.20	2216191.96
103	451022.52	2216310.70	320	449944.74	2216196.22
104	451022.72	2216308.84	321	449943.51	2216209.60
105	451024.07	2216294.60	322	449943.36	2216211.46
106	451024.43	2216290.05	323	449942.54	2216224.97
107	451025.35	2216274.91	324	449942.35	2216228.97
108	451025.43	2216273.05	325	449941.94	2216242.65
109	451025.75	2216263.21	326	449941.92	2216244.53
110	451025.81	2216260.29	327	449941.89	2216246.46
111	451025.91	2216251.06	328	449941.88	2216247.51
112	451025.90	2216247.41	329	449941.86	2216251.89
114	451025.89	2216246.33	330	449942.00	2216262.85
115	451025.85	2216243.30	331	449942.08	2216266.09
113	451025.82	2216241.43	332	449942.45	2216276.30
116	451025.41	2216227.96	333	449942.54	2216278.16
117	451025.23	2216223.99	334	449943.36	2216291.12
118	451024.47	2216211.43	335	449943.67	2216295.05
119	451024.33	2216209.57	336	449944.80	2216307.29
120	451023.00	2216195.05	337	449945.00	2216309.15
121	451022.53	2216190.79	338	449946.82	2216323.86
122	451020.93	2216177.85	339	449947.43	2216328.20
123	451020.68	2216176.00	340	449949.66	2216342.39
124	451018.33	2216160.97	341	449949.98	2216344.22
125	451017.57	2216156.60	342	449952.43	2216357.12
126	451014.70	2216141.69	343	449953.24	2216361.04
127	451014.32	2216139.87	344	449955.88	2216373.05
128	451011.87	2216128.92	345	449956.31	2216374.87
129	451011.02	2216125.32	346	449959.85	2216388.89
130	451008.00	2216113.34	347	449960.94	2216392.93
131	451007.52	2216111.54	348	449964.70	2216406.04
132	451003.55	2216097.61	349	449965.24	2216407.82
133	451002.28	2216093.42	350	449969.65	2216421.51

Обозначение характерных точек грани	Координаты, (м) в системе координат ГСК 52		Обозначение характерных точек грани	Координаты, (м) в системе координат ГСК 52	
	х	у		х	у
134	450997.86	2216079.66	351	449971.07	2216425.68
135	450997.26	2216077.88	352	449975.91	2216439.19
136	450992.88	2216065.58	353	449976.57	2216440.94
137	450991.42	2216061.66	354	449980.75	2216451.62
138	450986.12	2216048.14	355	449982.09	2216454.89
139	450985.41	2216046.41	356	449986.51	2216465.37
140	450980.35	2216034.59	357	449987.26	2216467.08
141	450978.70	2216030.89	358	449994.05	2216481.82
142	450973.33	2216019.31	359	449996.14	2216486.17
143	450972.52	2216017.63	360	450003.00	2216499.77
144	450965.64	2216003.94	361	450003.87	2216501.42
145	450963.53	2215999.94	362	450008.07	2216509.20
146	450956.51	2215987.09	363	450009.31	2216511.45
147	450955.63	2215985.53	364	450013.38	2216518.65
148	450955.44	2215985.21	365	450015.51	2216522.30
149	450953.92	2215982.56	366	450016.24	2216523.54
150	450948.55	2215973.50	367	450018.90	2216527.99
151	450946.88	2215970.77	368	450019.87	2216529.59
152	450941.23	2215961.75	369	450027.05	2216541.03
153	450940.22	2215960.18	370	450029.27	2216544.44
154	450932.39	2215948.43	371	450036.63	2216555.41
155	450929.88	2215944.80	372	450037.69	2216556.94
156	450921.50	2215933.08	373	450045.83	2216568.29
157	450920.39	2215931.58	374	450048.45	2216571.82
158	450911.48	2215919.95	375	450057.34	2216583.41
159	450908.75	2215916.50	376	450058.50	2216584.87
160	450899.86	2215905.66	377	450066.42	2216594.56
161	450898.65	2215904.23	378	450068.89	2216597.48
162	450890.54	2215894.92	379	450077.23	2216607.10
163	450888.04	2215892.13	380	450078.47	2216608.49
164	450879.59	2215882.97	381	450087.92	2216618.74
165	450878.31	2215881.62	382	450090.89	2216621.86
166	450868.00	2215871.12	383	450100.89	2216632.02
167	450864.73	2215867.89	384	450102.22	2216633.33
168	450853.89	2215857.57	385	450112.15	2216642.81
169	450852.52	2215856.31	386	450115.34	2216645.76
170	450842.65	2215847.50	387	450126.30	2216655.55
171	450839.66	2215844.91	388	450127.71	2216656.77
172	450829.46	2215836.35	389	450137.05	2216664.61
173	450828.01	2215835.17	390	450139.97	2216667.00
174	450817.75	2215827.07	391	450149.42	2216674.50
175	450814.46	2215824.55	392	450150.90	2216675.64
176	450803.52	2215816.44	393	450162.62	2216684.37
177	450802.00	2215815.35	394	450166.19	2216686.94
178	450790.79	2215807.57	395	450177.95	2216695.12
179	450787.30	2215805.23	396	450179.50	2216696.16
180	450775.97	2215797.87	397	450191.33	2216703.82
181	450774.39	2215796.88	398	450194.89	2216706.06
182	450767.13	2215792.42	399	450206.33	2216712.97
183	450765.06	2215791.18	400	450207.94	2216713.91
184	450758.55	2215787.35	401	450208.89	2216714.46
185	450752.99	2215784.19	402	450209.15	2216714.61
186	450751.37	2215783.29	403	450210.03	2216715.12
187	450746.54	2215780.63	404	450227.18	2216724.52
188	450744.90	2215779.74	405	450232.52	2216727.29

Обозначение характерных точек грани	Координаты, (м) в системе координат ГСК 52		Обозначение характерных точек грани	Координаты, (м) в системе координат ГСК 52	
	х	у		х	у
189	450733.54	2215773.80	406	450250.46	2216736.09
190	450730.11	2215772.07	407	450253.85	2216737.66
191	450719.38	2215766.84	408	450271.17	2216745.22
192	450717.70	2215766.05	409	450276.63	2216747.47
193	450703.82	2215759.81	410	450295.01	2216754.55
194	450699.75	2215758.07	411	450296.77	2216755.18
195	450686.62	2215752.69	412	450311.08	2216760.05
196	450684.88	2215752.01	413	450315.52	2216761.48
197	450672.22	2215747.28	414	450330.11	2216765.88
198	450668.37	2215745.91	415	450331.91	2216766.39
199	450655.77	2215741.64	416	450343.33	2216769.46
200	450654.00	2215741.07	417	450346.85	2216770.36
201	450640.48	2215736.95	418	450358.65	2216773.18
202	450636.36	2215735.77	419	450360.47	2216773.59
203	450623.10	2215732.19	420	450374.11	2216776.43
204	450621.30	2215731.74	421	450378.40	2216777.25
205	450608.95	2215728.80	422	450392.85	2216779.77
206	450605.13	2215727.95	423	450394.70	2216780.06
207	450592.53	2215725.34	424	450408.80	2216782.05
208	450590.69	2215724.99	425	450413.13	2216782.58
209	450575.99	2215722.43	426	450426.93	2216784.07
210	450571.56	2215721.73	427	450428.79	2216784.24
211	450557.29	2215719.74	428	450441.75	2216785.24
212	450555.43	2215719.51	429	450445.68	2216785.48
213	450541.71	2215718.04	430	450458.71	2216786.10
214	450537.49	2215717.65	431	450460.57	2216786.16
215	450523.37	2215716.59	432	450467.69	2216786.33
216	450521.50	2215716.48	433	450469.85	2216786.36
217	450508.76	2215715.92	1	450476.85	2216786.42