



**Министерство
экологии и природных ресурсов
Нижегородской области**

Включен в Реестр
нормативных актов органов
исполнительной власти
Нижегородской области

11 СЕН 2023

№ в реестре

23644-319-319-220/1317/od

П Р И К А З

31.08.2023

319-220/23П/од

№ _____

г. Нижний Новгород

**Об установлении
зон санитарной охраны
водозаборных скважин ООО «РайВодоканал»
в с. Морозовка, с. Протопоповка,
с. Пологовка, п. Новинки г.о.г. Арзамас
Нижегородской области**

В соответствии с Федеральным законом от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», руководствуясь положениями статьи 106 Земельного кодекса Российской Федерации, 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 Управления Роспотребнадзора по Нижегородской области от 20.07.2023 г. № 52.НЦ.04.000.Т.000675.07.23 о соответствии проекта зоны санитарной охраны водозаборных скважин ООО «РайВодоканал» в с. Морозовка, с. Протопоповка, с. Пологовка, п. Новинки г.о.г. Арзамас Нижегородской области государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам
п р и к а з ы в а ю:

1. Установить границы зон санитарной охраны водозаборных скважин ООО «РайВодоканал» в с. Морозовка, с. Протопоповка, с. Пологовка, п. Новинки г.о.г. Арзамас Нижегородской области согласно приложению к настоящему приказу.

2. Ограничения использования водных объектов и земельных участков в границах зон санитарной охраны водозаборных скважин ООО «РайВодоканал» в с. Морозовка, с. Протопоповка, с. Пологовка, п. Новинки г.о.г. Арзамас 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.

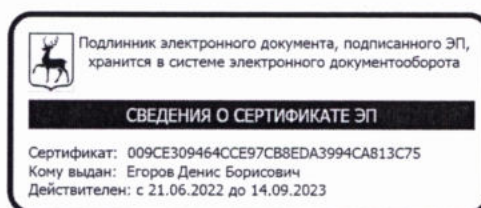
Мероприятия и режим хозяйственного использования территории в границах зон санитарной охраны водозаборных скважин ООО «РайВодоканал» в с. Морозовка, с. Протопоповка, с. Пологовка, п. Новинки г.о.г. Арзамас Нижегородской области определены пунктом 3.2 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны

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 водозаборных скважин ООО «РайВодоканал» в с. Морозовка, с. Протопоповка, с. Пологовка, п. Новинки г.о.г. Арзамас Нижегородской области.

4. Контроль за исполнением настоящего оставляю за собой.

Министр



Д.Б.Егоров

ПРИЛОЖЕНИЕ

к приказу министерства экологии
и природных ресурсов
Нижегородской области
от 31.08.2023 № 319-220/23П/од

Границы зон санитарной охраны водозаборных скважин ООО «РайВодоканал» в с. Морозовка, с. Протопоповка, с. Пологовка, п. Новинки г.о.г. Арзамас Нижегородской области

Водопотребление для хозяйственно-питьевых нужд в с. Морозовка, с. Протопоповка, с. Пологовка, п. Новинки г.о.г. Арзамас Нижегородской области осуществляется из скважин:

- № 333 и № 389 в с. Морозовка (расход воды из скважин 27,7 и 20,8 куб. м в сутки);
- № 384 и № 536 (резервная) в с. Протопоповка (расход воды из каждой скважины 41,8 куб. м в сутки);
- № 252 в с. Пологовка (расход воды из скважины 19,3 куб. м в сутки);
- без номера в п. Новинки (расход воды из скважины 5,1 куб.м в сутки).

Зоны санитарной охраны (далее - ЗСО) организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения скважин, 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 первых поясов ЗСО водозаборных скважин ООО «РайВодоканал» в с. Морозовка, с. Протопоповка, с. Пологовка, п. Новинки г.о.г. Арзамас Нижегородской области

Нормативный размер первых поясов ЗСО скважин составляет 30,0 метров, при этом первый пояс ЗСО сокращен для скважин:

- № 333 в с. Морозовка до 10,0 метров в южном направлении, до 20,0 метров в восточном направлении, до 24,0 метров в северо-восточном направлении;
- № 389 в с. Морозовка до 8,0 метров в северном направлении, до 5,0 метров в северо-восточном направлении, до 10,0 метров в восточном направлении, до 14,0 метров в юго-восточном направлении, до 15,0 метров в южном направлении, до 27,0 метров в юго-западном направлении, до 13,0 метров в западном направлении;
- № 384 в с. Протопоповка до 10,0 метров в южном направлении, до 14,0 метров в юго-западном направлении, до 6,0 метров в юго-восточном направлении;
- № 252 в с. Пологовка до 10,0 метров в северном направлении, до 25,0 метров в юго-восточном направлении, до 15,0 метров в юго-западном направлении, до 15,0 метров в западном направлении.

Для скважин № 536 (с. Протопоповка) и скважины без номера в п. Новинки размеры первых поясов принимаются равными 30,0 метрам во всех направлениях, в плане имеют форму окружности радиусом 30,0 метров.

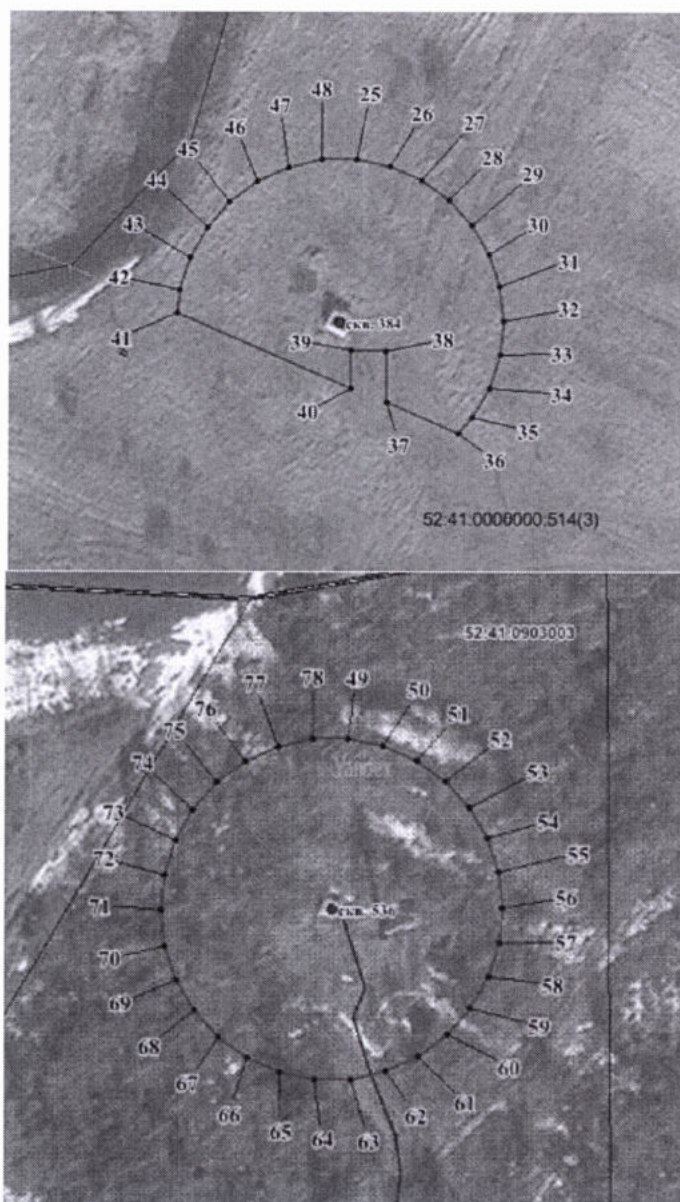
Первые пояса скважин № 333 и № 389 в с. Морозовка



Координаты характерных точек границ первых поясов ЗСО скважин № 333, № 389

Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52		Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52	
	х	у		х	у
	Часть 1			Часть 2	
1	431904.11	2210938.68	18	432291.42	2211620.92
2	431890.34	2210945.26	19	432296.85	2211620.82
3	431894.95	2210955.80	20	432307.48	2211629.91
4	431891.92	2210958.28	21	432318.27	2211646.18
5	431886.49	2210961.42	22	432313.65	2211647.38
6	431880.53	2210963.37	23	432314.99	2211653.55
7	431878.82	2210963.54	24	432295.00	2211655.55
8	431854.18	2210912.07	18	432291.42	2211620.92
9	431870.21	2210904.37			
10	431874.29	2210904.01			
11	431880.53	2210904.66			
12	431886.49	2210906.61			
13	431891.92	2210909.74			
14	431896.58	2210913.93			
15	431900.27	2210919.02			
16	431902.82	2210924.75			
17	431904.12	2210930.87			
1	431904.11	2210938.68			

Первые пояса скважин № 384 и № 536 в с. Протопоповка

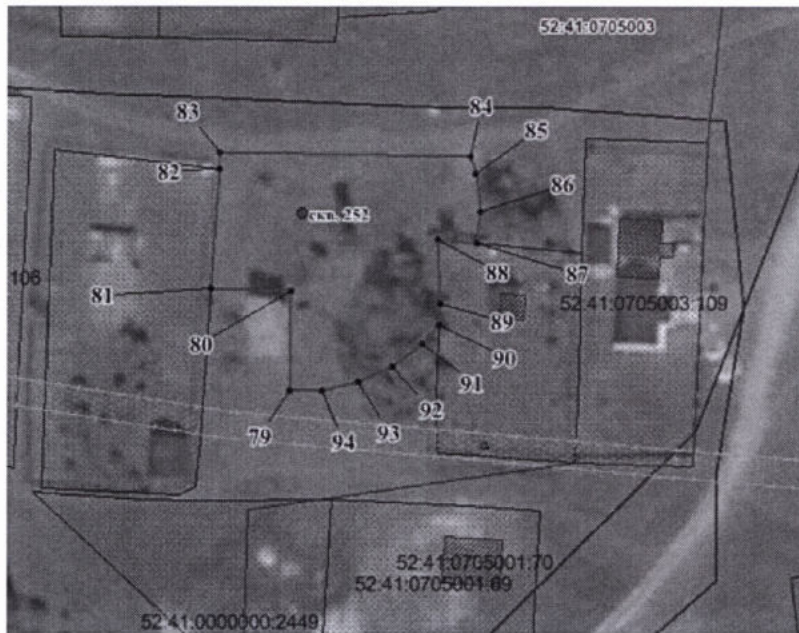


Координаты характерных точек границ первых поясов ЗСО скважин № 384, № 536

Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52		Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52	
	х	у		х	у
Часть 3			Часть 4		
25	436530.93	2209569.11	49	436453.70	2208739.27
26	436529.63	2209575.24	50	436452.40	2208745.40
27	436527.07	2209580.97	51	436449.85	2208751.13
28	436523.39	2209586.05	52	436446.16	2208756.22
29	436518.72	2209590.24	53	436441.50	2208760.39
30	436513.30	2209593.37	54	436436.07	2208763.54
31	436507.33	2209595.32	55	436430.10	2208765.48
32	436501.09	2209595.98	56	436423.87	2208766.13
33	436494.85	2209595.32	57	436417.63	2208765.48
34	436488.89	2209593.37	58	436411.66	2208763.54
35	436483.46	2209590.24	59	436406.24	2208760.39

Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52		Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52	
	х	у		х	у
36	436480.56	2209587.68	60	436401.57	2208756.22
37	436486.37	2209574.50	61	436397.89	2208751.13
38	436495.83	2209574.36	62	436395.33	2208745.40
39	436496.00	2209568.07	63	436394.03	2208739.27
40	436489.13	2209568.02	64	436394.03	2208732.99
41	436503.02	2209536.18	65	436395.33	2208726.87
42	436507.33	2209536.63	66	436397.89	2208721.14
43	436513.30	2209538.56	67	436401.57	2208716.06
44	436518.72	2209541.71	68	436406.24	2208711.87
45	436523.39	2209545.89	69	436411.66	2208708.73
46	436527.07	2209550.97	70	436417.63	2208706.78
47	436529.63	2209556.70	71	436423.87	2208706.13
48	436530.93	2209562.84	72	436430.10	2208706.78
25	436530.93	2209569.11	73	436436.07	2208708.73
			74	436441.50	2208711.87
			75	436446.16	2208716.06
			76	436449.85	2208721.14
			77	436452.40	2208726.87
			78	436453.70	2208732.99
			49	436453.70	2208739.27

Первый пояс скважины № 252 в с. Пологовка

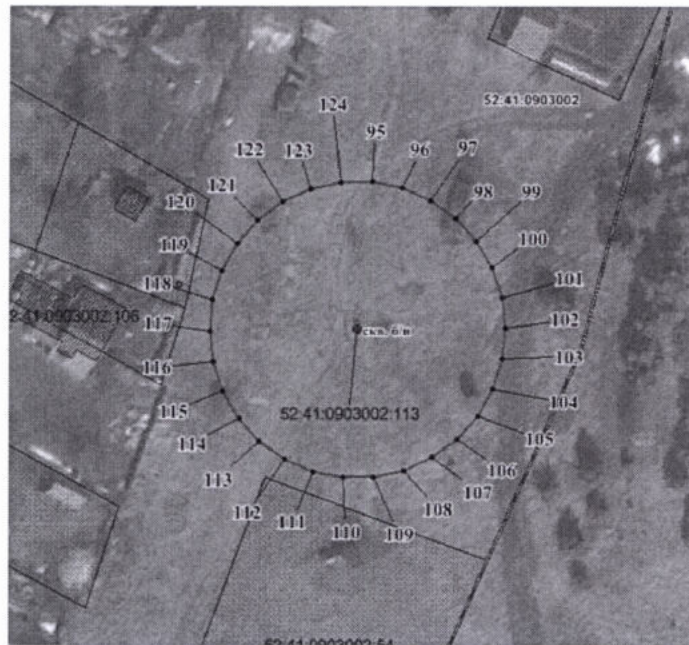


Координаты характерных точек границ первого пояса ЗСО скважины № 252

Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52	
	х	у
Часть 5		
79	440005.66	2208599.84
80	440022.46	2208600.17
81	440023.03	2208586.66
82	440042.96	2208588.21
83	440045.87	2208588.21
84	440044.73	2208630.66

Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52	
	х	у
85	440041.73	2208631.56
86	440035.49	2208632.22
87	440030.12	2208631.63
88	440030.80	2208625.00
89	440020.09	2208625.27
90	440016.35	2208625.10
91	440013.20	2208622.30
92	440009.51	2208617.21
93	440006.96	2208611.49
94	440005.66	2208605.35
79	440005.66	2208599.84

Первый пояс скважины без номера в п. Новинки



Координаты характерных точек границ первого пояса ЗСО скважины без номера

Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52	
	х	у
Часть 6		
95	436256.79	2207653.89
96	436255.49	2207660.02
97	436252.94	2207665.74
98	436249.25	2207670.83
99	436244.59	2207675.02
100	436239.16	2207678.15
101	436233.19	2207680.10
102	436226.95	2207680.76
103	436220.72	2207680.10
104	436214.75	2207678.15
105	436209.32	2207675.02
106	436204.66	2207670.83
107	436200.97	2207665.74
108	436198.42	2207660.02
109	436197.12	2207653.89

Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52	
	x	y
110	436197.12	2207647.62
111	436198.42	2207641.48
112	436200.97	2207635.75
113	436204.66	2207630.67
114	436209.32	2207626.49
115	436214.75	2207623.34
116	436220.72	2207621.41
117	436226.95	2207620.75
118	436233.19	2207621.41
119	436239.16	2207623.34
120	436244.59	2207626.49
121	436249.25	2207630.67
122	436252.94	2207635.75
123	436255.49	2207641.48
124	436256.79	2207647.62
95	436256.79	2207653.89

**Границы вторых поясов ЗСО водозаборных скважин ООО «РайВодоканал»
в с. Морозовка, с. Протопоповка, с. Пологовка, п. Новинки
г.о.г. Арзамас Нижегородской области**

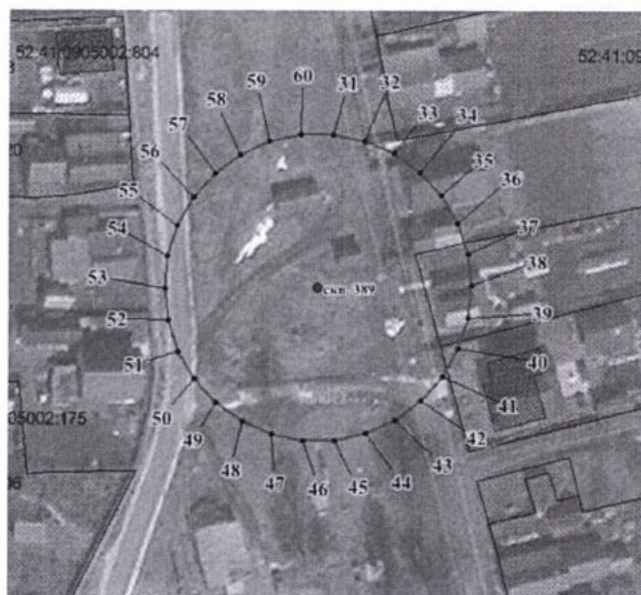
Размеры границ вторых поясов ЗСО водозаборных скважин определены в результате гидродинамических расчетов. Устанавливаемые размеры границ вторых поясов ЗСО принимаются равными для скважин:

- № 333 в с. Морозовка - 46,0 метрам;
- № 389 в с. Морозовка - 30,0 метрам;
- № 384 в с. Протопоповка - 40,0 метрам;
- № 536 в с. Протопоповка - 38,0 метрам;
- № 252 в с. Пологовка - 30,0 метрам;
- без номера в п. Новинки - 30,0 метрам.

Границы вторых поясов ЗСО водозаборных скважин в плане имеют формы окружностей. Скважины расположены в центрах границ вторых поясов.

Вторые пояса скважин № 333 и № 389 в с. Морозовка

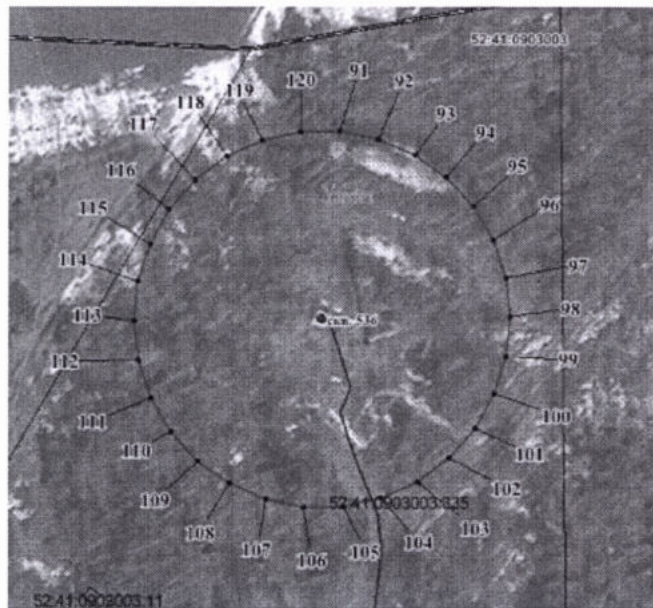
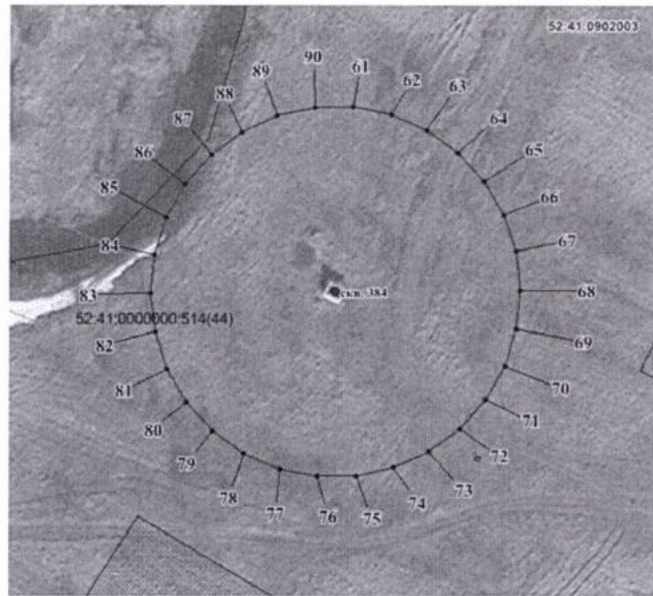




Координаты характерных точек границ вторых поясов ЗСО скважин № 333,
№ 389

Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52		Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52	
	х	у		х	у
Часть 1			Часть 2		
1	431920.04	2210938.82	31	432339.52	2211647.33
2	431918.04	2210948.22	32	432338.21	2211653.46
3	431914.13	2210957.02	33	432335.66	2211659.20
4	431908.47	2210964.79	34	432331.98	2211664.28
5	431901.32	2210971.23	35	432327.31	2211668.46
6	431893.00	2210976.03	36	432321.88	2211671.60
7	431883.86	2210979.01	37	432315.92	2211673.54
8	431874.29	2210980.01	38	432309.68	2211674.19
9	431864.72	2210979.01	39	432303.44	2211673.54
10	431855.58	2210976.03	40	432297.47	2211671.60
11	431847.25	2210971.23	41	432292.04	2211668.46
12	431840.10	2210964.79	42	432287.38	2211664.28
13	431834.45	2210957.02	43	432283.70	2211659.20
14	431830.54	2210948.22	44	432281.14	2211653.46
15	431828.54	2210938.82	45	432279.84	2211647.33
16	431828.54	2210929.21	46	432279.84	2211641.06
17	431830.54	2210919.79	47	432281.14	2211634.93
18	431834.45	2210911.01	48	432283.70	2211629.20
19	431840.10	2210903.23	49	432287.38	2211624.11
20	431847.25	2210896.80	50	432292.04	2211619.93
21	431855.58	2210891.99	51	432297.47	2211616.79
22	431864.72	2210889.01	52	432303.44	2211614.85
23	431874.29	2210888.02	53	432309.68	2211614.20
24	431883.86	2210889.01	54	432315.92	2211614.85
25	431893.00	2210891.99	55	432321.88	2211616.79
26	431901.32	2210896.80	56	432327.31	2211619.93
27	431908.47	2210903.23	57	432331.98	2211624.11
28	431914.13	2210911.01	58	432335.66	2211629.20
29	431918.04	2210919.79	59	432338.21	2211634.93
30	431920.04	2210929.21	60	432339.52	2211641.06
1	431920.04	2210938.82	31	432339.52	2211647.33

Вторые пояса скважин № 384 и № 536 в с. Протопоповка

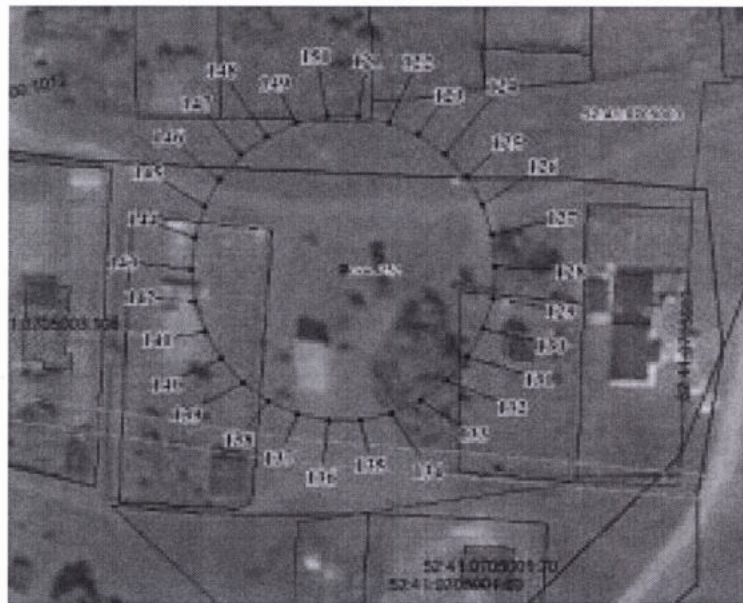


Координаты характерных точек границ вторых поясов ЗСО скважин № 384, № 536

Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52		Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52	
	х	у		х	у
Часть 3			Часть 4		
61	436540.87	2209570.16	91	436461.66	2208740.10
62	436539.14	2209578.34	92	436460.01	2208747.87
63	436535.73	2209585.98	93	436456.77	2208755.14
64	436530.82	2209592.74	94	436452.11	2208761.56
65	436524.60	2209598.33	95	436446.20	2208766.87
66	436517.36	2209602.52	96	436439.32	2208770.86
67	436509.41	2209605.09	97	436431.77	2208773.30
68	436501.09	2209605.97	98	436423.86	2208774.13
69	436492.77	2209605.09	99	436415.97	2208773.30
70	436484.82	2209602.52	100	436408.41	2208770.86

Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52		Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52	
	х	у		х	у
71	436477.58	2209598.33	101	436401.53	2208766.87
72	436471.37	2209592.74	102	436395.63	2208761.56
73	436466.45	2209585.98	103	436390.96	2208755.14
74	436463.05	2209578.34	104	436387.72	2208747.87
75	436461.31	2209570.16	105	436386.07	2208740.10
76	436461.31	2209561.79	106	436386.07	2208732.16
77	436463.05	2209553.61	107	436387.72	2208724.40
78	436466.45	2209545.97	108	436390.96	2208717.13
79	436471.37	2209539.21	109	436395.63	2208710.71
80	436477.58	2209533.62	110	436401.53	2208705.39
81	436484.82	2209529.42	111	436408.41	2208701.41
82	436492.77	2209526.86	112	436415.97	2208698.97
83	436501.09	2209525.98	113	436423.86	2208698.14
84	436509.41	2209526.86	114	436431.77	2208698.97
85	436517.36	2209529.42	115	436439.32	2208701.41
86	436524.60	2209533.62	116	436446.20	2208705.39
87	436530.82	2209539.21	117	436452.11	2208710.71
88	436535.73	2209545.97	118	436456.77	2208717.13
89	436539.14	2209553.61	119	436460.01	2208724.40
90	436540.87	2209561.79	120	436461.66	2208732.16
61	436540.87	2209570.16	91	436461.66	2208740.10

Второй пояс скважины № 252 в с. Пологовка

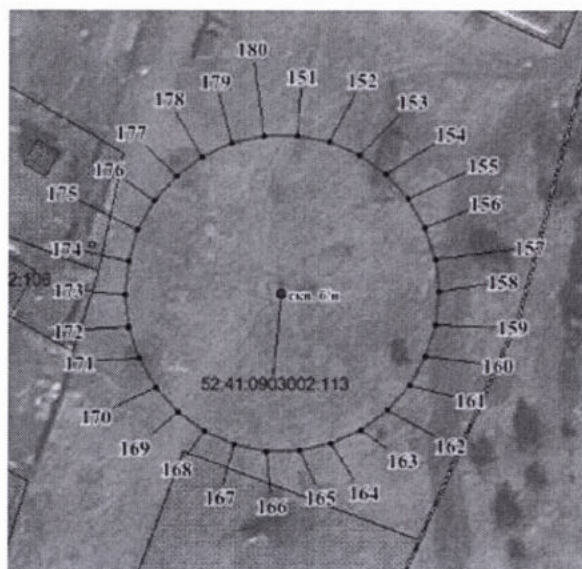


Координаты характерных точек границ второго пояса ЗСО скважин № 252

Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52	
	х	у
Часть 5		
121	440065.33	2208605.35
122	440064.03	2208611.48
123	440061.48	2208617.22
124	440057.79	2208622.30
125	440053.13	2208626.48
126	440047.70	2208629.62

Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52	
	x	y
127	440041.73	2208631.56
128	440035.50	2208632.22
129	440029.26	2208631.56
130	440023.29	2208629.62
131	440017.86	2208626.48
132	440013.20	2208622.30
133	440009.52	2208617.22
134	440006.96	2208611.48
135	440005.66	2208605.35
136	440005.66	2208599.08
137	440006.96	2208592.95
138	440009.52	2208587.22
139	440013.20	2208582.13
140	440017.86	2208577.95
141	440023.29	2208574.81
142	440029.26	2208572.87
143	440035.50	2208572.22
144	440041.73	2208572.87
145	440047.70	2208574.81
146	440053.13	2208577.95
147	440057.79	2208582.13
148	440061.48	2208587.22
149	440064.03	2208592.95
150	440065.33	2208599.08
121	440065.33	2208605.35

Второй пояс скважины без номера в п. Новинки



Координаты характерных точек границ второго пояса ЗСО скважины без номера

Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52	
	x	y
Часть б		
151	436256.79	2207653.89
152	436255.49	2207660.02
153	436252.94	2207665.75

Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52	
	х	у
154	436249.25	2207670.83
155	436244.59	2207675.01
156	436239.16	2207678.16
157	436233.19	2207680.09
158	436226.95	2207680.76
159	436220.72	2207680.09
160	436214.75	2207678.16
161	436209.32	2207675.01
162	436204.66	2207670.83
163	436200.97	2207665.75
164	436198.42	2207660.02
165	436197.12	2207653.89
166	436197.12	2207647.61
167	436198.42	2207641.48
168	436200.97	2207635.76
169	436204.66	2207630.67
170	436209.32	2207626.49
171	436214.75	2207623.34
172	436220.72	2207621.41
173	436226.95	2207620.75
174	436233.19	2207621.41
175	436239.16	2207623.34
176	436244.59	2207626.49
177	436249.25	2207630.67
178	436252.94	2207635.76
179	436255.49	2207641.48
180	436256.79	2207647.61
151	436256.79	2207653.89

**Границы третьих поясов ЗСО водозаборных скважин ООО «РайВодоканал»
в с. Морозовка, с. Протопоповка, с. Пологовка, п. Новинки
г.о.г. Арзамас Нижегородской области**

Размеры границ третьих поясов ЗСО водозаборных скважин определены в результате гидродинамических расчетов для каждой скважины отдельно.

Границы третьих поясов ЗСО принимаются равными для водозаборных скважин:

- № 333 в с. Морозовка - 309,0 метрам;
- № 389 в с. Морозовка - 166,0 метрам;
- № 384 в с. Протопоповка - 268,0 метрам;
- № 536 в с. Протопоповка - 256,0 метрам;
- № 252 в с. Пологовка - 166,0 метрам;
- без номера в п. Новинки - 105,0 метрам.

Третий пояс скважин № 333 и № 389 в с. Морозовка



Координаты характерных точек границ третьего пояса ЗСО скважин № 333 и № 389

Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52		Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52	
	х	у		х	у
Часть 1			Часть 2		
1	432181.60	2210966.31	31	432474.77	2211661.55
2	432168.17	2211029.50	32	432467.56	2211695.50
3	432141.89	2211088.52	33	432453.44	2211727.19
4	432103.92	2211140.78	34	432433.04	2211755.27
5	432055.92	2211184.00	35	432407.25	2211778.50
6	431999.97	2211216.30	36	432377.20	2211795.85
7	431938.54	2211236.25	37	432344.19	2211806.56
8	431874.29	2211243.02	38	432309.68	2211810.20
9	431810.04	2211236.25	39	432275.17	2211806.56
10	431748.61	2211216.30	40	432242.16	2211795.85
11	431692.66	2211184.00	41	432212.11	2211778.50
12	431644.66	2211140.78	42	432186.32	2211755.27
13	431606.68	2211088.52	43	432165.92	2211727.19
14	431580.41	2211029.50	44	432151.80	2211695.50
15	431566.98	2210966.31	45	432144.59	2211661.55
16	431566.98	2210901.71	46	432144.59	2211626.84
17	431580.41	2210838.53	47	432151.80	2211592.89
18	431606.68	2210779.51	48	432165.92	2211561.20
19	431644.66	2210727.26	49	432186.32	2211533.12
20	431692.66	2210684.02	50	432212.11	2211509.90
21	431748.61	2210651.72	51	432242.16	2211492.55
22	431810.04	2210631.77	52	432275.17	2211481.83
23	431874.29	2210625.00	53	432309.68	2211478.19
24	431938.54	2210631.77	54	432344.19	2211481.83
25	431999.97	2210651.72	55	432377.20	2211492.55

Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52		Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52	
	x	y		x	y
26	432055.92	2210684.02	56	432407.25	2211509.90
27	432103.92	2210727.26	57	432433.04	2211533.12
28	432141.89	2210779.51	58	432453.44	2211561.20
29	432168.17	2210838.53	59	432467.56	2211592.89
30	432181.60	2210901.71	60	432474.77	2211626.84
1	432181.60	2210966.31	31	432474.77	2211661.55

Третий пояс скважин № 384 и № 536 в с. Протопоповка



Координаты характерных точек границ третьего пояса ЗСО скважин № 384 и № 536

Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52		Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52	
	x	y		x	y
Часть 3			Часть 4		
61	436767.62	2209593.99	91	436678.46	2208762.89
62	436755.97	2209648.78	92	436667.33	2208815.24
63	436733.18	2209699.97	93	436645.57	2208864.13
64	436700.25	2209745.31	94	436614.11	2208907.42
65	436658.62	2209782.79	95	436574.34	2208943.23
66	436610.10	2209810.81	96	436527.99	2208970.00
67	436556.81	2209828.12	97	436477.09	2208986.54
68	436501.09	2209833.97	98	436423.87	2208992.14
69	436445.37	2209828.12	99	436370.64	2208986.54
70	436392.09	2209810.81	100	436319.74	2208970.00
71	436343.57	2209782.79	101	436273.39	2208943.23
72	436301.93	2209745.31	102	436233.62	2208907.42
73	436269.00	2209699.97	103	436202.16	2208864.13
74	436246.21	2209648.78	104	436180.40	2208815.24
75	436234.56	2209593.99	105	436169.27	2208762.89
76	436234.56	2209537.95	106	436169.27	2208709.37
77	436246.21	2209483.16	107	436180.40	2208657.02
78	436269.00	2209431.97	108	436202.16	2208608.14

Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52		Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52	
	х	у		х	у
79	436301.93	2209386.64	109	436233.62	2208564.84
80	436343.57	2209349.15	110	436273.39	2208529.03
81	436392.09	2209321.14	111	436319.74	2208502.27
82	436445.37	2209303.82	112	436370.64	2208485.73
83	436501.09	2209297.98	113	436423.87	2208480.13
84	436556.81	2209303.82	114	436477.09	2208485.73
85	436610.10	2209321.14	115	436527.99	2208502.27
86	436658.62	2209349.15	116	436574.34	2208529.03
87	436700.25	2209386.64	117	436614.11	2208564.84
88	436733.18	2209431.97	118	436645.57	2208608.14
89	436755.97	2209483.16	119	436667.33	2208657.02
90	436767.62	2209537.95	120	436678.46	2208709.37
61	436767.62	2209593.99	91	436678.46	2208762.89

Третий пояс скважины № 252 в с. Пологовка



Координаты характерных точек границ третьего пояса ЗСО скважины № 252

Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52	
	х	у
Часть 5		
121	440200.59	2208619.57
122	440193.38	2208653.52
123	440179.26	2208685.21
124	440158.86	2208713.29
125	440133.07	2208736.51
126	440103.02	2208753.86
127	440070.01	2208764.58
128	440035.50	2208768.22
129	440000.98	2208764.58
130	439967.98	2208753.86
131	439937.93	2208736.51
132	439912.14	2208713.29
133	439891.74	2208685.21
134	439877.62	2208653.52

Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52	
	x	y
135	439870.41	2208619.57
136	439870.41	2208584.86
137	439877.62	2208550.91
138	439891.74	2208519.22
139	439912.14	2208491.14
140	439937.93	2208467.92
141	439967.98	2208450.56
142	440000.98	2208439.85
143	440035.50	2208436.21
144	440070.01	2208439.85
145	440103.02	2208450.56
146	440133.07	2208467.92
147	440158.86	2208491.14
148	440179.26	2208519.22
149	440193.38	2208550.91
150	440200.59	2208584.86
121	440200.59	2208619.57

Третий пояс скважины без номера в п. Новинки



Координаты характерных точек границ третьего пояса ЗСО скважины без номера

Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52	
	x	y
Часть б		
151	436331.38	2207661.72
152	436326.82	2207683.19
153	436317.88	2207703.25
154	436304.99	2207721.00
155	436288.67	2207735.71
156	436269.66	2207746.67
157	436248.78	2207753.46
158	436226.95	2207755.74
159	436205.13	2207753.46
160	436184.25	2207746.67

Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52	
	x	y
161	436165.24	2207735.71
162	436148.92	2207721.00
163	436136.03	2207703.25
164	436127.09	2207683.19
165	436122.53	2207661.72
166	436122.53	2207639.78
167	436127.09	2207618.31
168	436136.03	2207598.26
169	436148.92	2207580.50
170	436165.24	2207565.80
171	436184.25	2207554.83
172	436205.13	2207548.05
173	436226.95	2207545.75
174	436248.78	2207548.05
175	436269.66	2207554.83
176	436288.67	2207565.80
177	436304.99	2207580.50
178	436317.88	2207598.26
179	436326.82	2207618.31
180	436331.38	2207639.78
151	436331.38	2207661.72