



**Министерство
экологии и природных ресурсов
Нижегородской области**

Включен в Реестр
нормативных актов органов
исполнительной власти
Нижегородской области

27 МАЙ 2024

№ в реестре

25581-319-319-112/24П/од

П Р И К А З

14.05.2024

319-112/24П/од
№

г. Нижний Новгород

**Об установлении зон санитарной охраны
водозаборного участка МУП «Гарант ЖКХ»,
расположенного в д. Ратманово, с. Паново,
п. Светлогорск, с. Елховка, п. Чистое Поле
Шатковского муниципального округа
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 11.04.2024 г. № 52.НЦ.04.000.Т.000309.04.24 о соответствии проекта зоны санитарной охраны водозаборного участка МУП «Гарант ЖКХ», расположенного в д. Ратманово, с. Паново, п. Светлогорск, с. Елховка, п. Чистое Поле Шатковского муниципального округа Нижегородской области государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам

п р и к а з ы в а ю:

1. Установить границы зон санитарной охраны водозаборного участка МУП «Гарант ЖКХ», расположенного в д. Ратманово, с. Паново, п. Светлогорск, с. Елховка, п. Чистое Поле Шатковского муниципального округа Нижегородской области, согласно приложению к настоящему приказу.

2. Ограничения использования водных объектов и земельных участков в границах зон санитарной охраны водозаборного участка МУП «Гарант ЖКХ», расположенного в д. Ратманово, с. Паново, п. Светлогорск, с. Елховка, п. Чистое Поле Шатковского муниципального округа 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.

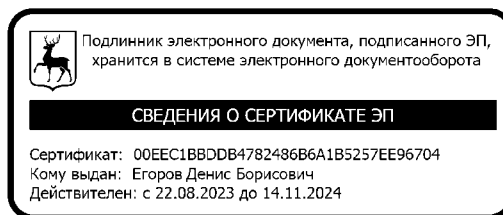
Мероприятия и режим хозяйственного использования территории в границах зон санитарной охраны водозаборного участка МУП «Гарант ЖКХ», расположенного в д. Ратманово, с. Паново, п. Светлогорск, с. Елховка, п. Чистое Поле Шатковского муниципального округа Нижегородской области,

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 водозаборного участка МУП «Гарант ЖКХ», расположенного в д. Ратманово, с. Паново, п. Светлогорск, с. Елховка, п. Чистое Поле Шатковского муниципального округа Нижегородской области.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Министр



Д.Б.Егоров

ПРИЛОЖЕНИЕ

к приказу министерства
экологии и природных ресурсов
Нижегородской области
от 14.05.2024 № 319-112/24П/од

Границы зон санитарной охраны водозаборного участка МУП «Гарант ЖКХ», расположенного в д. Ратманово, с. Паново, п. Светлогорск, с. Елховка, п. Чистое Поле Шатковского муниципального округа Нижегородской области

Водоотбор для хозяйственно-питьевых нужд населенных пунктов д. Ратманово, с. Паново, п. Светлогорск, с. Елховка, п. Чистое Поле составляет 239,1 куб. м в сутки. Водоснабжение населенных пунктов осуществляется 7 скважинами:

- в д. Ратманово у скважины № 47 расход составляет 4,8 куб. м в сутки;
- в с. Паново у скважины без номера расход составляет 45,7 куб. м в сутки, у скважины № 46 - 45,7 куб. м в сутки;
- в п. Светлогорск у скважины № 2/20 расход составляет 41,4 куб. м в сутки, у скважины № 1/19 - 57,3 куб. м в сутки;
- в с. Елховка у скважины № 161 расход составляет 35,6 куб. м в сутки;
- в п. Чистое Поле у скважины № 12 расход составляет 8,6 куб. м в сутки.

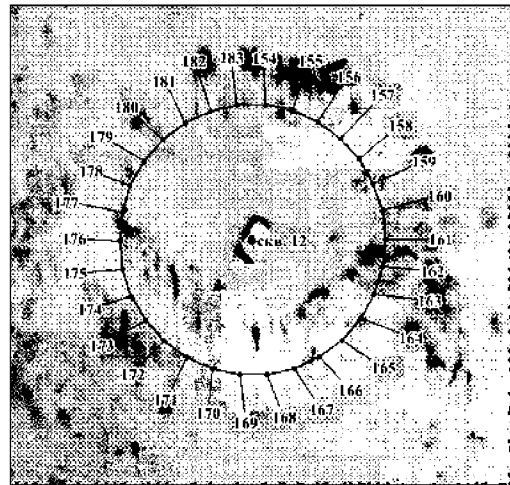
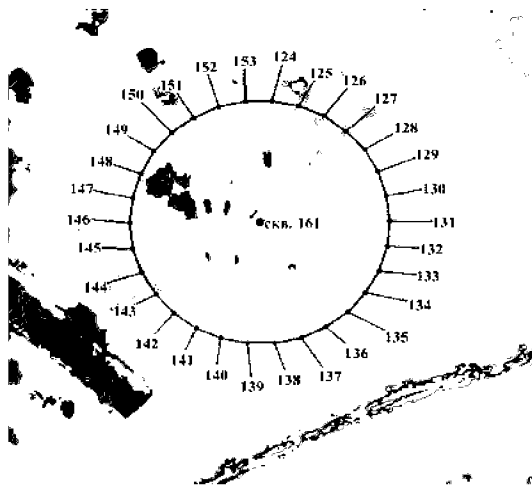
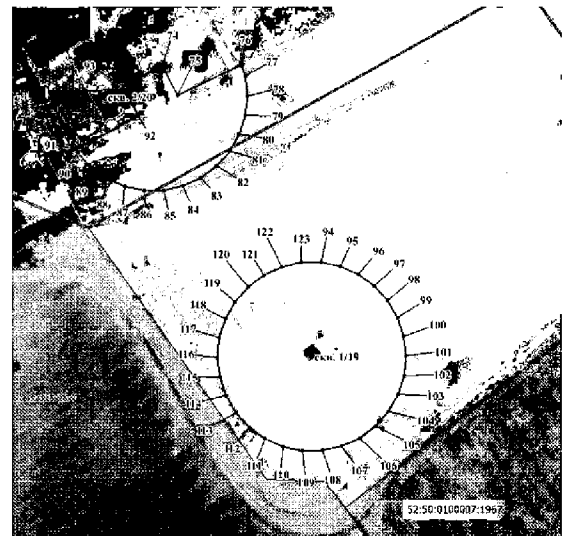
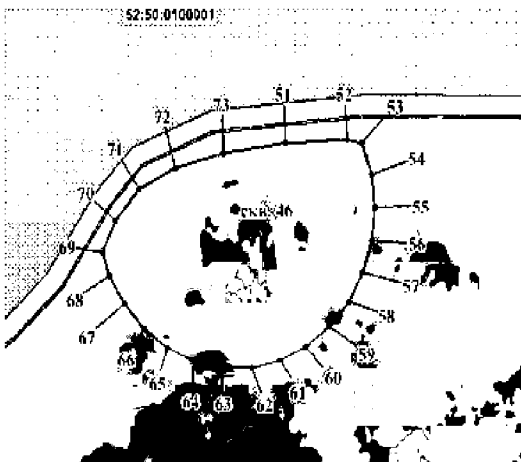
Зоны санитарной охраны (далее - ЗСО) организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения скважины, второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территории, предназначенные для предупреждения микробного и химического загрязнения воды в водоносном пласте. Подземные воды отнесены к защищенным от поверхностного загрязнения.

Границы первых поясов зон санитарной охраны водозаборных скважин в д. Ратманово, с. Паново, п. Светлогорск, с. Елховка, п. Чистое Поле

Первые пояса ЗСО скважин в с. Паново (без номера), в п. Светлогорск (№ 1/19), в с. Елховка (№ 161), в п. Чистое Поле (№12) в плане имеют форму окружности радиусом 30,0 метров во всех направлениях.

Первые пояса у скважин № 47, № 46 и № 2/20 имеют неправильные формы, так как сокращены по некоторым направлениям и составляют:

- у скважины № 47 в южном направлении 5,0 метров, в западном направлении 15,0 метров;
- у скважины № 46 в северном направлении 11,0 метров, в западном направлении 24,0 метра;
- у скважины № 2/20 в северном направлении 9,0 метров, в западном, северо-восточном и юго-западном направлениях 7,0 метров.



Координаты характерных точек границ первых поясов ЗСО
водозаборных скважин в д. Ратманово, с. Паново, п. Светлогорск, с. Елховка,
п. Чистое Поле

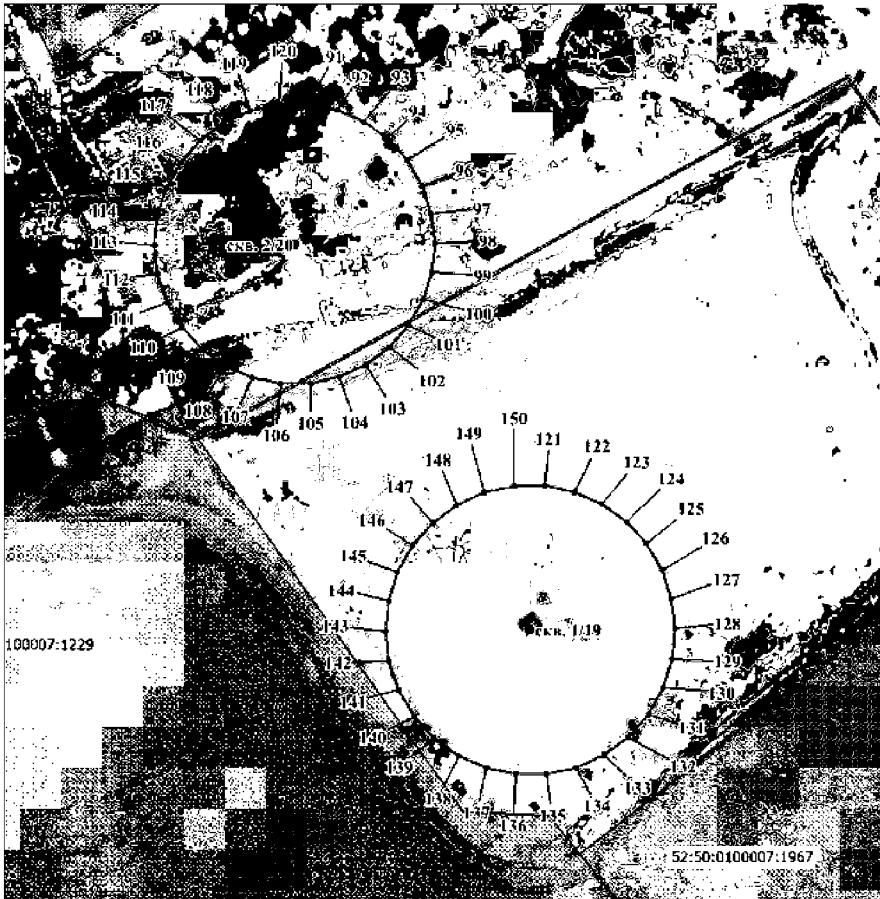
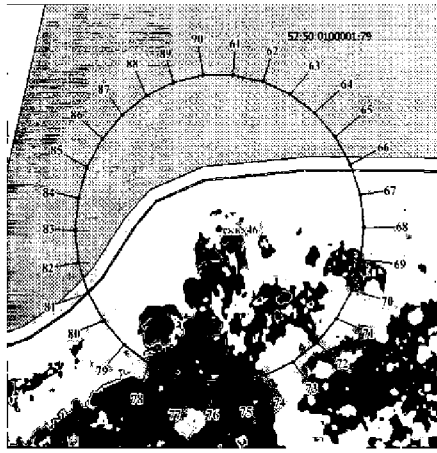
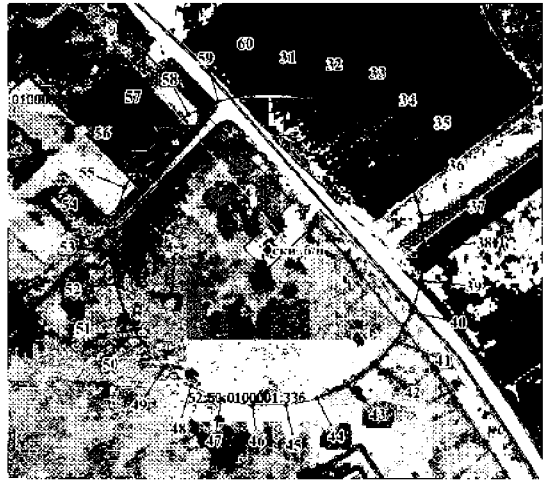
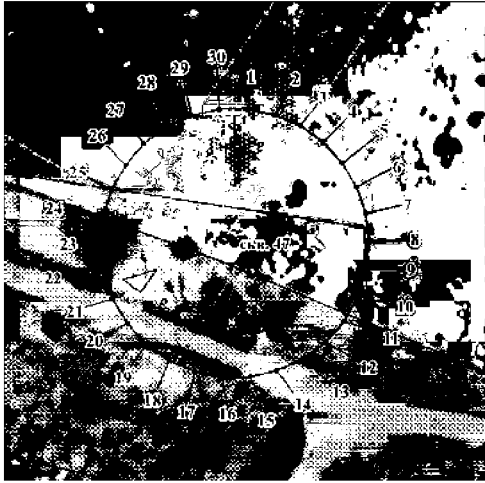
Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52		Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52	
	x	y		x	y
1	403893.02	2207766.27	5	403880.82	2207787.39
2	403891.72	2207772.39	6	403875.39	2207790.53
3	403889.17	2207778.12	7	403869.42	2207792.48
4	403885.48	2207783.21	8	403863.18	2207793.13

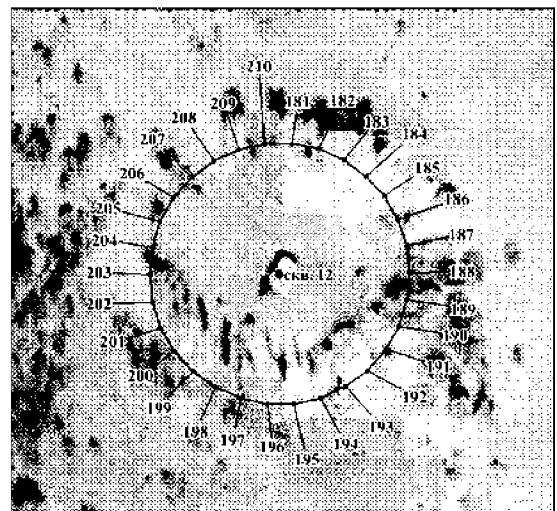
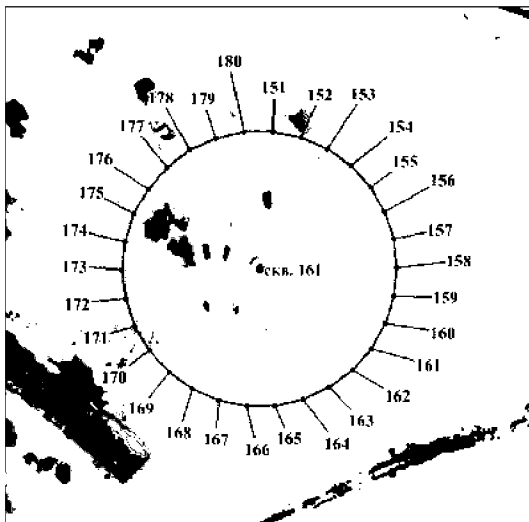
Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52		Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52	
	х	у		х	у
9	403856.94	2207792.48	64	407073.74	2208950.31
10	403850.98	2207790.53	65	407076.28	2208944.58
11	403847.05	2207788.26	66	407079.97	2208939.50
12	403859.29	2207759.88	67	407084.63	2208935.31
13	403868.97	2207733.73	68	407090.06	2208932.17
14	403869.42	2207733.78	69	407094.36	2208930.92
15	403875.39	2207735.72	70	407100.23	2208933.66
16	403880.82	2207738.87	71	407106.21	2208938.68
17	403885.48	2207743.05	72	407110.15	2208946.64
18	403889.17	2207748.14	73	407112.86	2208956.99
19	403891.72	2207753.86	51	407114.61	2208970.29
20	403893.02	2207759.99	74	403396.96	2214942.20
1	403893.02	2207766.27	75	403387.56	2214947.09
21	406443.13	2208635.81	76	403397.11	2214967.41
22	406441.83	2208641.93	77	403393.42	2214968.62
23	406439.28	2208647.66	78	403387.19	2214969.27
24	406435.59	2208652.75	79	403380.95	2214968.62
25	406430.92	2208656.93	80	403374.98	2214966.68
26	406425.50	2208660.07	81	403369.55	2214963.53
27	406419.53	2208662.02	82	403364.89	2214959.35
28	406413.29	2208662.67	83	403361.20	2214954.26
29	406407.05	2208662.02	84	403358.65	2214948.53
30	406401.09	2208660.07	85	403357.35	2214942.41
31	406395.66	2208656.93	86	403357.35	2214936.12
32	406391.00	2208652.75	87	403358.65	2214930.00
33	406387.31	2208647.66	88	403361.20	2214924.27
34	406384.76	2208641.93	89	403364.89	2214919.19
35	406383.46	2208635.81	90	403369.55	2214915.00
36	406383.46	2208629.53	91	403370.63	2214914.38
37	406384.76	2208623.39	92	403381.01	2214934.36
38	406387.31	2208617.67	93	403390.57	2214929.64
39	406391.00	2208612.59	74	403396.96	2214942.20
40	406395.66	2208608.40	94	403334.02	2214992.26
41	406401.09	2208605.26	95	403332.72	2214998.39
42	406407.05	2208603.32	96	403330.16	2215004.12
43	406413.29	2208602.67	97	403326.48	2215009.19
44	406419.53	2208603.32	98	403321.81	2215013.39
45	406425.50	2208605.26	99	403316.38	2215016.52
46	406430.92	2208608.40	100	403310.42	2215018.46
47	406435.59	2208612.59	101	403304.18	2215019.13
48	406439.28	2208617.67	102	403297.94	2215018.46
49	406441.83	2208623.39	103	403291.97	2215016.52
50	406443.13	2208629.53	104	403286.55	2215013.39
21	406443.13	2208635.81	105	403281.88	2215009.19
51	407114.61	2208970.29	106	403278.20	2215004.12
52	407115.03	2208983.72	107	403275.65	2214998.39
53	407114.47	2208986.98	108	403274.34	2214992.26
54	407108.50	2208988.92	109	403274.34	2214985.98
55	407102.27	2208989.58	110	403275.65	2214979.85
56	407096.03	2208988.92	111	403278.20	2214974.12
57	407090.06	2208986.98	112	403281.88	2214969.05
58	407084.63	2208983.84	113	403286.55	2214964.85
59	407079.97	2208979.66	114	403291.97	2214961.72
60	407076.28	2208974.57	115	403297.94	2214959.78
61	407073.74	2208968.85	116	403304.18	2214959.11
62	407072.43	2208962.71	117	403310.42	2214959.78
63	407072.43	2208956.44	118	403316.38	2214961.72

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
119	403321.81	2214964.85	152	399542.20	2211467.19
120	403326.48	2214969.05	153	399543.50	2211473.32
121	403330.16	2214974.12	124	399543.50	2211479.59
122	403332.72	2214979.85	154	398140.15	2213532.89
123	403334.02	2214985.98	155	398138.85	2213539.01
94	403334.02	2214992.26	156	398136.30	2213544.74
124	399543.50	2211479.59	157	398132.61	2213549.83
125	399542.20	2211485.73	158	398127.95	2213554.01
126	399539.65	2211491.46	159	398122.52	2213557.15
127	399535.97	2211496.53	160	398116.55	2213559.10
128	399531.30	2211500.72	161	398110.32	2213559.75
129	399525.88	2211503.86	162	398104.08	2213559.10
130	399519.90	2211505.80	163	398098.11	2213557.15
131	399513.67	2211506.46	164	398092.68	2213554.01
132	399507.43	2211505.80	165	398088.02	2213549.83
133	399501.46	2211503.86	166	398084.33	2213544.74
134	399496.04	2211500.72	167	398081.78	2213539.01
135	399491.37	2211496.53	168	398080.48	2213532.89
136	399487.69	2211491.46	169	398080.48	2213526.60
137	399485.13	2211485.73	170	398081.78	2213520.48
138	399483.83	2211479.59	171	398084.33	2213514.76
139	399483.83	2211473.32	172	398088.02	2213509.67
140	399485.13	2211467.19	173	398092.68	2213505.48
141	399487.69	2211461.46	174	398098.11	2213502.34
142	399491.37	2211456.37	175	398104.08	2213500.40
143	399496.04	2211452.19	176	398110.32	2213499.75
144	399501.46	2211449.05	177	398116.55	2213500.40
145	399507.43	2211447.11	178	398122.52	2213502.34
146	399513.67	2211446.45	179	398127.95	2213505.48
147	399519.90	2211447.11	180	398132.61	2213509.67
148	399525.88	2211449.05	181	398136.30	2213514.76
149	399531.30	2211452.19	182	398138.85	2213520.48
150	399535.97	2211456.37	183	398140.15	2213526.60
151	399539.65	2211461.46	154	398140.15	2213532.89

**Границы вторых поясов зон санитарной охраны водозаборных
скважин в д. Ратманово, с. Паново, п. Светлогорск, с. Елховка,
п. Чистое Поле**

Размеры границ вторых поясов ЗСО скважин определены в результате гидродинамических расчетов. Границы вторых поясов ЗСО скважин в плане имеют форму окружностей и радиусами не менее 30,0 метров и составляют: 30,0 метров (№ 47,0), 76,0 метров (б/н), 46,0 метров (№ 46), 30,0 метров (№ 2/20), 31,0 метр (1/19), 31,0 метр (№ 161) и 30,0 метров (№ 12).





Координаты характерных точек границ вторых поясов ЗСО
водозаборных скважин в д. Ратманово, с. Паново, п. Светлогорск, с. Елховка,
п. Чистое Поле

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
1	403893.02	2207766.27	35	406457.96	2208694.15
2	403891.72	2207772.40	36	406444.20	2208702.09
3	403889.17	2207778.12	37	406429.09	2208707.01
4	403885.48	2207783.21	38	406413.30	2208708.67
5	403880.82	2207787.40	39	406397.49	2208707.01
6	403875.39	2207790.53	40	406382.38	2208702.09
7	403869.42	2207792.48	41	406368.62	2208694.15
8	403863.18	2207793.14	42	406356.81	2208683.52
9	403856.95	2207792.48	43	406347.47	2208670.66
10	403850.98	2207790.53	44	406341.01	2208656.16
11	403845.55	2207787.40	45	406337.71	2208640.61
12	403840.88	2207783.21	46	406337.71	2208624.72
13	403837.20	2207778.12	47	406341.01	2208609.19
14	403834.65	2207772.40	48	406347.47	2208594.67
15	403833.35	2207766.27	49	406356.81	2208581.82
16	403833.35	2207759.99	50	406368.62	2208571.18
17	403834.65	2207753.86	51	406382.38	2208563.24
18	403837.20	2207748.13	52	406397.49	2208558.33
19	403840.88	2207743.05	53	406413.30	2208556.66
20	403845.55	2207738.86	54	406429.09	2208558.33
21	403850.98	2207735.72	55	406444.20	2208563.24
22	403856.95	2207733.78	56	406457.96	2208571.18
23	403863.18	2207733.13	57	406469.77	2208581.82
24	403869.42	2207733.78	58	406479.11	2208594.67
25	403875.39	2207735.72	59	406485.57	2208609.19
26	403880.82	2207738.86	60	406488.88	2208624.72
27	403885.48	2207743.05	31	406488.88	2208640.61
28	403889.17	2207748.13	61	407148.02	2208964.38
29	403891.72	2207753.86	62	407146.01	2208973.79
30	403893.02	2207759.99	63	407142.10	2208982.58
1	403893.02	2207766.27	64	407136.45	2208990.36
31	406488.88	2208640.61	65	407129.30	2208996.80
32	406485.57	2208656.16	66	407120.98	2209001.60
33	406479.11	2208670.66	67	407111.83	2209004.58
34	406469.77	2208683.52	68	407102.27	2209005.58

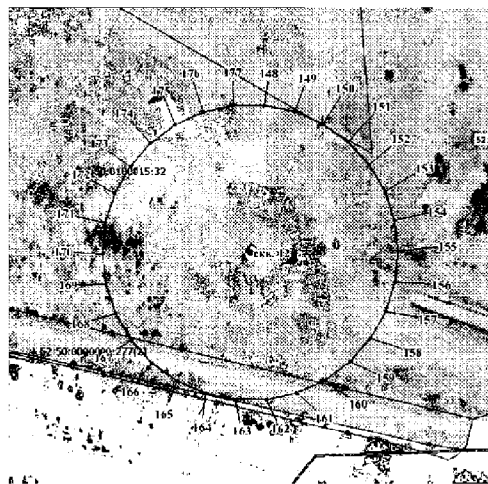
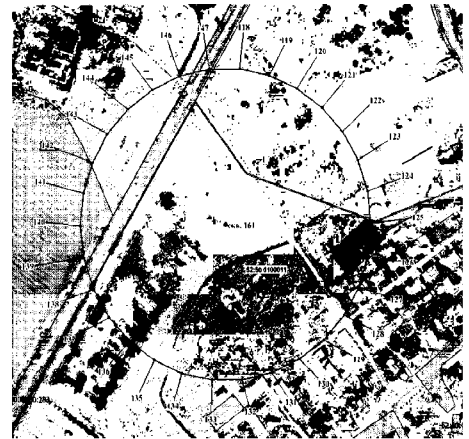
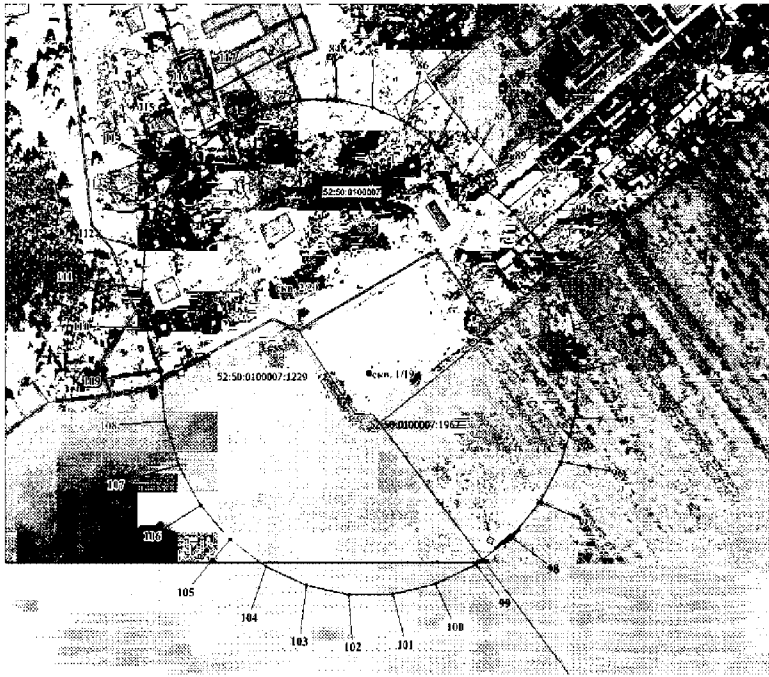
Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52		Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52	
	х	у		х	у
69	407092.70	2209004.58	124	403327.22	2215009.87
70	407083.55	2209001.60	125	403322.40	2215014.20
71	407075.23	2208996.80	126	403316.79	2215017.44
72	407068.08	2208990.36	127	403310.62	2215019.45
73	407062.43	2208982.58	128	403304.18	2215020.12
74	407058.52	2208973.79	129	403297.74	2215019.45
75	407056.52	2208964.38	130	403291.57	2215017.44
76	407056.52	2208954.77	131	403285.96	2215014.20
77	407058.52	2208945.37	132	403281.14	2215009.87
78	407062.43	2208936.58	133	403277.34	2215004.62
79	407068.08	2208928.79	134	403274.70	2214998.70
80	407075.23	2208922.36	135	403273.35	2214992.37
81	407083.55	2208917.56	136	403273.35	2214985.88
82	407092.70	2208914.58	137	403274.70	2214979.54
83	407102.27	2208913.58	138	403277.34	2214973.62
84	407111.83	2208914.58	139	403281.14	2214968.38
85	407120.98	2208917.56	140	403285.96	2214964.04
86	407129.30	2208922.36	141	403291.57	2214960.79
87	407136.45	2208928.79	142	403297.74	2214958.80
88	407142.10	2208936.58	143	403304.18	2214958.12
89	407146.01	2208945.37	144	403310.62	2214958.80
90	407148.02	2208954.77	145	403316.79	2214960.79
61	407148.02	2208964.38	146	403322.40	2214964.04
91	403417.03	2214942.41	147	403327.22	2214968.38
92	403415.72	2214948.54	148	403331.03	2214973.62
93	403413.17	2214954.26	149	403333.66	2214979.54
94	403409.48	2214959.35	150	403335.01	2214985.88
95	403404.82	2214963.53	121	403335.01	2214992.37
96	403399.39	2214966.67	151	399544.49	2211479.70
97	403393.43	2214968.61	152	399543.15	2211486.03
98	403387.18	2214969.27	153	399540.52	2211491.96
99	403380.95	2214968.61	154	399536.71	2211497.20
100	403374.98	2214966.67	155	399531.89	2211501.54
101	403369.55	2214963.53	156	399526.28	2211504.78
102	403364.89	2214959.35	157	399520.12	2211506.79
103	403361.20	2214954.26	158	399513.67	2211507.46
104	403358.66	2214948.54	159	399507.22	2211506.79
105	403357.35	2214942.41	160	399501.06	2211504.78
106	403357.35	2214936.13	161	399495.45	2211501.54
107	403358.66	2214930.00	162	399490.63	2211497.20
108	403361.20	2214924.27	163	399486.82	2211491.96
109	403364.89	2214919.19	164	399484.18	2211486.03
110	403369.55	2214915.00	165	399482.84	2211479.70
111	403374.98	2214911.86	166	399482.84	2211473.22
112	403380.95	2214909.92	167	399484.18	2211466.88
113	403387.18	2214909.26	168	399486.82	2211460.95
114	403393.43	2214909.92	169	399490.63	2211455.71
115	403399.39	2214911.86	170	399495.45	2211451.37
116	403404.82	2214915.00	171	399501.06	2211448.13
117	403409.48	2214919.19	172	399507.22	2211446.13
118	403413.17	2214924.27	173	399513.67	2211445.45
119	403415.72	2214930.00	174	399520.12	2211446.13
120	403417.03	2214936.13	175	399526.28	2211448.13
91	403417.03	2214942.41	176	399531.89	2211451.37
121	403335.01	2214992.37	177	399536.71	2211455.71
122	403333.66	2214998.70	178	399540.52	2211460.95
123	403331.03	2215004.62	179	399543.15	2211466.88

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
180	399544.49	2211473.22	196	398080.48	2213526.60
151	399544.49	2211479.70	197	398081.78	2213520.48
181	398140.15	2213532.89	198	398084.33	2213514.76
182	398138.85	2213539.01	199	398088.02	2213509.66
183	398136.30	2213544.74	200	398092.68	2213505.48
184	398132.61	2213549.83	201	398098.11	2213502.34
185	398127.95	2213554.01	202	398104.08	2213500.40
186	398122.52	2213557.14	203	398110.32	2213499.74
187	398116.55	2213559.09	204	398116.55	2213500.40
188	398110.32	2213559.75	205	398122.52	2213502.34
189	398104.08	2213559.09	206	398127.95	2213505.48
190	398098.11	2213557.14	207	398132.61	2213509.66
191	398092.68	2213554.01	208	398136.30	2213514.76
192	398088.02	2213549.83	209	398138.85	2213520.48
193	398084.33	2213544.74	210	398140.15	2213526.60
194	398081.78	2213539.01	181	398140.15	2213532.89
195	398080.48	2213532.89			

Границы третьих поясов зон санитарной охраны водозаборных скважин в д. Ратманово, с. Паново, п. Светлогорск, с. Елховка, п. Чистое Поле

Размеры границ третьих поясов ЗСО скважин определены в результате гидродинамических расчетов. Границы третьих поясов ЗСО скважин в плане имеют форму окружностей радиусами 132,0 метра (№ 47,0), 515,0 метров (б/н), 308,0 метров (№ 46), 180,0 метров (№ 2/20), 212,0 метров (1/19), 208,0 метров (№ 161) и 91,0 метр (№ 12).





Координаты характерных точек границ третьих поясов ЗСО
водозаборных скважин в д. Ратманово, с. Паново, п. Светлогорск, с. Елховка,
п. Чистое Поле

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
1	403994.46	2207776.93	15	403731.90	2207776.93
2	403988.72	2207803.92	16	403731.90	2207749.33
3	403977.50	2207829.12	17	403737.64	2207722.34
4	403961.28	2207851.45	18	403748.86	2207697.13
5	403940.77	2207869.92	19	403765.09	2207674.81
6	403916.87	2207883.71	20	403785.60	2207656.34
7	403890.63	2207892.24	21	403809.49	2207642.54
8	403863.18	2207895.13	22	403835.74	2207634.02
9	403835.74	2207892.24	23	403863.18	2207631.14
10	403809.49	2207883.71	24	403890.63	2207634.02
11	403785.60	2207869.92	25	403916.87	2207642.54
12	403765.09	2207851.45	26	403940.77	2207656.34
13	403748.86	2207829.12	27	403961.28	2207674.81
14	403737.64	2207803.92	28	403977.50	2207697.13

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
29	403988.72	2207722.34	84	403566.20	2214958.08
30	403994.46	2207749.33	85	403558.37	2214994.90
1	403994.46	2207776.93	86	403543.07	2215029.27
31	407408.58	2208991.78	87	403520.96	2215059.70
32	407395.19	2209054.75	88	403492.99	2215084.89
33	407369.00	2209113.57	89	403487.78	2215095.12
34	407331.16	2209165.67	90	403461.72	2215130.98
35	407283.30	2209208.76	91	403428.79	2215160.62
36	407227.54	2209240.95	92	403390.41	2215182.79
37	407166.30	2209260.84	93	403348.26	2215196.49
38	407102.27	2209267.58	94	403304.18	2215201.12
39	407038.23	2209260.84	95	403260.10	2215196.49
40	406976.99	2209240.95	96	403217.95	2215182.79
41	406921.23	2209208.76	97	403179.57	2215160.62
42	406873.38	2209165.67	98	403146.63	2215130.98
43	406835.53	2209113.57	99	403120.58	2215095.12
44	406809.34	2209054.75	100	403102.55	2215054.64
45	406795.95	2208977.32	101	403093.34	2215011.28
46	406716.00	2209049.31	102	403093.34	2214966.96
47	406622.76	2209103.14	103	403102.55	2214923.60
48	406520.37	2209136.41	104	403120.58	2214883.12
49	406413.30	2209147.67	105	403146.63	2214847.26
50	406306.22	2209136.41	106	403179.57	2214817.61
51	406203.83	2209103.14	107	403217.95	2214795.45
52	406110.58	2209049.31	108	403260.10	2214781.75
53	406030.58	2208977.27	109	403309.11	2214777.64
54	405967.29	2208890.16	110	403349.77	2214763.20
55	405923.50	2208791.81	111	403387.18	2214759.27
56	405901.12	2208686.50	112	403424.61	2214763.20
57	405901.12	2208578.84	113	403460.39	2214774.83
58	405923.50	2208473.51	114	403492.99	2214793.65
59	405967.29	2208375.17	115	403520.96	2214818.82
60	406030.58	2208288.07	116	403543.07	2214849.27
61	406110.58	2208216.02	117	403558.37	2214883.64
62	406203.83	2208162.19	83	403566.20	2214920.46
63	406306.22	2208128.92	118	399720.53	2211498.20
64	406413.30	2208117.66	119	399711.49	2211540.73
65	406520.37	2208128.92	120	399693.80	2211580.46
66	406622.76	2208162.19	121	399668.24	2211615.64
67	406716.00	2208216.02	122	399635.93	2211644.74
68	406796.01	2208288.07	123	399598.27	2211666.48
69	406859.29	2208375.17	124	399556.92	2211679.92
70	406903.08	2208473.51	125	399513.67	2211684.46
71	406925.47	2208578.84	126	399470.42	2211679.92
72	406920.19	2208711.32	127	399429.07	2211666.48
73	406976.99	2208678.20	128	399391.41	2211644.74
74	407038.23	2208658.31	129	399359.09	2211615.64
75	407102.27	2208651.57	130	399333.53	2211580.46
76	407166.30	2208658.31	131	399315.85	2211540.73
77	407227.54	2208678.20	132	399306.81	2211498.20
78	407283.30	2208710.40	133	399306.81	2211454.71
79	407331.16	2208753.49	134	399315.85	2211412.18
80	407369.00	2208805.59	135	399333.53	2211372.46
81	407395.19	2208864.40	136	399359.09	2211337.27
82	407408.58	2208927.38	137	399391.41	2211308.18
31	407408.58	2208991.78	138	399429.07	2211286.45
83	403566.20	2214920.46	139	399470.42	2211273.00

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
140	399513.67	2211268.46	159	398042.69	2213590.64
141	399556.92	2211273.00	160	398031.51	2213575.25
142	399598.27	2211286.45	161	398023.77	2213557.87
143	399635.93	2211308.18	162	398019.82	2213539.25
144	399668.24	2211337.27	163	398019.82	2213520.23
145	399693.80	2211372.46	164	398023.77	2213501.63
146	399711.49	2211412.18	165	398031.51	2213484.25
147	399720.53	2211454.71	166	398042.69	2213468.86
118	399720.53	2211498.20	167	398056.83	2213456.13
148	398200.82	2213539.25	168	398073.30	2213446.61
149	398196.86	2213557.87	169	398091.40	2213440.74
150	398189.12	2213575.25	170	398110.31	2213438.74
151	398177.95	2213590.64	171	398129.24	2213440.74
152	398163.81	2213603.37	172	398147.33	2213446.61
153	398147.33	2213612.88	173	398163.81	2213456.13
154	398129.24	2213618.76	174	398177.95	2213468.86
155	398110.31	2213620.75	175	398189.12	2213484.25
156	398091.40	2213618.76	176	398196.86	2213501.63
157	398073.30	2213612.88	177	398200.82	2213520.23
158	398056.83	2213603.37	148	398200.82	2213539.25