



**Министерство  
экологии и природных ресурсов  
Нижегородской области**

Включен в Реестр  
нормативных актов органов  
исполнительной власти  
Нижегородской области

13 ФЕВ 2023

№ в реестре

14520-319-20/23П/од

**П Р И К А З**

01.02.2023 № 319-20/23П/од

г. Нижний Новгород

**Об установлении  
зон санитарной охраны  
водозаборного участка, расположенного  
в р.п.Тонкино  
Тонкинского 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 26.12.2022 г. № 52.НЦ.04.000.Т.001341.12.22 о соответствии проекта зон санитарной охраны для водозаборного участка МУП Тонкинского района «Тонкинские теплосети», расположенного в р.п. Тонкино Тонкинского 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, расположенного в р.п. Тонкино Тонкинского муниципального округа Нижегородской области, согласно приложению к настоящему приказу.

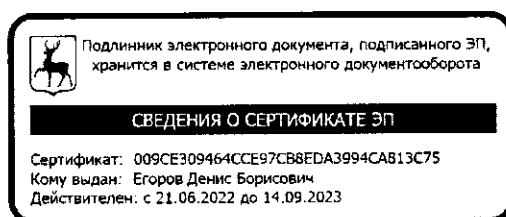
2. Ограничения использования водных объектов и земельных участков в границах зон санитарной охраны водозаборного участка, расположенного в р.п. Тонкино Тонкинского муниципального округа Нижегородской области, а также требования к использованию подземного водного объекта установлены частью 1 статьи 43 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, расположенного в р.п. Тонкино Тонкинского 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, расположенного в р.п. Тонкино Тонкинского муниципального округа Нижегородской области.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возлагаю на первого заместителя министра О.Е.Белянину.

Министр



Д.Б.Егоров

## ПРИЛОЖЕНИЕ

к приказу министерства экологии  
и природных ресурсов  
Нижегородской области  
от 01.02.2023 № 319-20/23П/од

### **Границы зон санитарной охраны водозаборного участка, расположенного в р.п. Тонкино Тонкинского муниципального округа Нижегородской области**

Зоны санитарной охраны (далее - ЗСО) организуется для хозяйственно-питьевого водозабора, состоящего из пяти действующих (№ 1/123, № 2/122, № 3/116, № 4/116а, № 5/128) и одной резервной скважины (№ 6/127). Водозаборный участок эксплуатируется МУП Тонкинского района «Тонкинские теплосети». Скважины расположены в различных частях р.п. Тонкино.

Водопотребление из скважин составляет: № 1/123 - 190,0 куб.м в сутки, № 2/122 - 220,5 куб.м в сутки, № 3/116 - 190,0 куб.м в сутки, 4/116а - 150,0 куб.м в сутки, 5/128 - 100,0 куб.м в сутки), и резервной скважины № 6/127 - 100,0 0 куб.м в сутки).

ЗСО организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения каждой 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 ЗСО водозаборного участка в р.п. Тонкино Нижегородской области**

Границы первого пояса ЗСО для скважины № 3/116 принимаются равными нормативному размеру 30,0 метров. Размеры границ первых поясов ЗСО скважин №№ 1/123, № 2/122, № 4/116а, № 5/128, № 6/127 сокращены:

- для скважины № 1/123 в юго-восточном направлении до 11,0 метров;
- для скважины № 2/122 в северном направлении до 9,0 метров; западном - до 9,0 метров, северо-восточном - до 15,0 метров;
- для скважины № 4/116а в северо-восточном направлении до 23,0 метров; юго-западном - 22,0 метров;
- для скважины № 5/128 в северном направлении до 22,0 метров; восточном - до 26,0 метров; в юго-восточном - до 22,0 метров;
- для скважины № 6/127 в северном направлении до 21,0 метра; в восточном - до 24,0 метров; в северо-западном - до 27,0 метров.

Для скважин №№ 5/128 и 6/127 границы первого пояса общие.

Границы первого пояса ЗСО для скважины № 3/116 имеют форму окружности, конфигурации остальных имеют неправильные формы. Скважины расположены внутри первых поясов ЗСО.

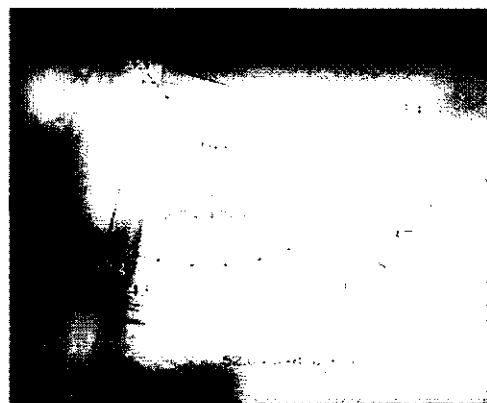
### Скважина № 1/123



### Координаты характерных точек первого пояса ЗСО скважины № 1/123

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	648358.90	3185630.52	17	648299.22	3185624.24
2	648357.59	3185636.65	18	648300.53	3185618.11
3	648355.04	3185642.38	19	648303.08	3185612.38
4	648351.35	3185647.45	20	648306.77	3185607.31
5	648346.69	3185651.65	21	648311.43	3185603.11
6	648341.26	3185654.79	22	648316.86	3185599.97
7	648336.64	3185656.26	23	648322.82	3185598.04
8	648340.35	3185640.69	24	648329.06	3185597.38
9	648319.44	3185636.07	25	648335.30	3185598.04
10	648316.97	3185646.56	26	648341.26	3185599.97
11	648313.95	3185653.13	27	648346.69	3185603.11
12	648311.43	3185651.65	28	648351.35	3185607.31
13	648306.77	3185647.45	29	648355.04	3185612.38
14	648303.08	3185642.38	30	648357.59	3185618.11
15	648300.53	3185636.65	31	648358.90	3185624.24
16	648299.22	3185630.52	1	648358.90	3185630.52

### Скважина № 2/122



## Координаты характерных точек первого пояса ЗСО скважины № 2/122

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
32	647307.90	3185151.32	39	647308.93	3185179.50
33	647346.65	3185157.58	40	647306.38	3185173.77
34	647334.91	3185194.50	41	647305.07	3185167.64
35	647328.67	3185193.84	42	647305.07	3185161.36
36	647322.71	3185191.91	43	647306.38	3185155.23
37	647317.28	3185188.77	32	647307.90	3185151.32
38	647312.62	3185184.57			

## Скважина № 3/116



## Координаты характерных точек первого пояса ЗСО скважины № 3/116

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
44	645615.38	3184813.66	60	645557.01	3184801.25
45	645614.07	3184819.79	61	645559.56	3184795.52
46	645611.52	3184825.52	62	645563.25	3184790.45
47	645607.83	3184830.59	63	645567.91	3184786.25
48	645603.17	3184834.79	64	645573.34	3184783.11
49	645597.74	3184837.93	65	645579.30	3184781.18
50	645591.77	3184839.86	66	645585.54	3184780.52
51	645585.54	3184840.52	67	645591.77	3184781.18
52	645579.30	3184839.86	68	645597.74	3184783.11
53	645573.34	3184837.93	69	645603.17	3184786.25
54	645567.91	3184834.79	70	645607.83	3184790.45
55	645563.25	3184830.59	71	645611.52	3184795.52
56	645559.56	3184825.52	72	645614.07	3184801.25
57	645557.01	3184819.79	73	645615.38	3184807.38
58	645555.70	3184813.66	44	645615.38	3184813.66
59	645555.70	3184807.38			

## Скважина № 4/116а



### Координаты характерных точек первого пояса ЗСО скважины № 4/116а

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
74	646720.25	3183490.35	83	646752.60	3183518.71
75	646746.92	3183458.33	84	646742.87	3183517.40
76	646751.27	3183458.33	85	646736.97	3183515.24
77	646757.48	3183459.20	86	646731.66	3183511.93
78	646763.38	3183461.37	87	646727.16	3183507.55
79	646768.68	3183464.69	88	646723.67	3183502.34
80	646773.18	3183469.06	89	646721.32	3183496.53
81	646776.68	3183474.27	74	646720.25	3183490.35
82	646781.28	3183487.31			

### Скважины № 5/128 и № 6/127



## Координаты характерных точек первого пояса ЗСО скважин № 5/128 и № 6/127

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	646153.24	3184308.65	100	646145.09	3184246.64
91	646124.07	3184283.40	101	646148.78	3184241.57
92	646124.21	3184277.71	102	646153.44	3184237.37
93	646125.52	3184271.58	103	646158.87	3184234.23
94	646128.07	3184265.85	104	646164.83	3184232.30
95	646131.76	3184260.78	105	646171.07	3184231.64
96	646136.43	3184256.58	106	646177.31	3184232.30
97	646141.85	3184253.44	107	646198.63	3184252.13
98	646142.34	3184253.28	90	646153.24	3184308.65
99	646142.54	3184252.37			

## Границы вторых поясов ЗСО водозаборного участка в р.п. Тонкино Нижегородской области

Границы вторых поясов ЗСО для скважин определены в результате гидродинамических расчетов, имеют формы окружностей. Размеры вторых поясов ЗСО водозабора устанавливаются: для скважины № 1/123 - 40,0 метров; для скважины № 2/122 - 100,0 метров; для скважины № 3/116 - 84,0 метра; для скважины № 4/116а - 67,0 метров; для скважины № 5/128 - 46,0 метров; для скважины № 6/127 - 46,0 метров. Для скважин №№ 5/128 и 6/127 границы второго пояса общие.

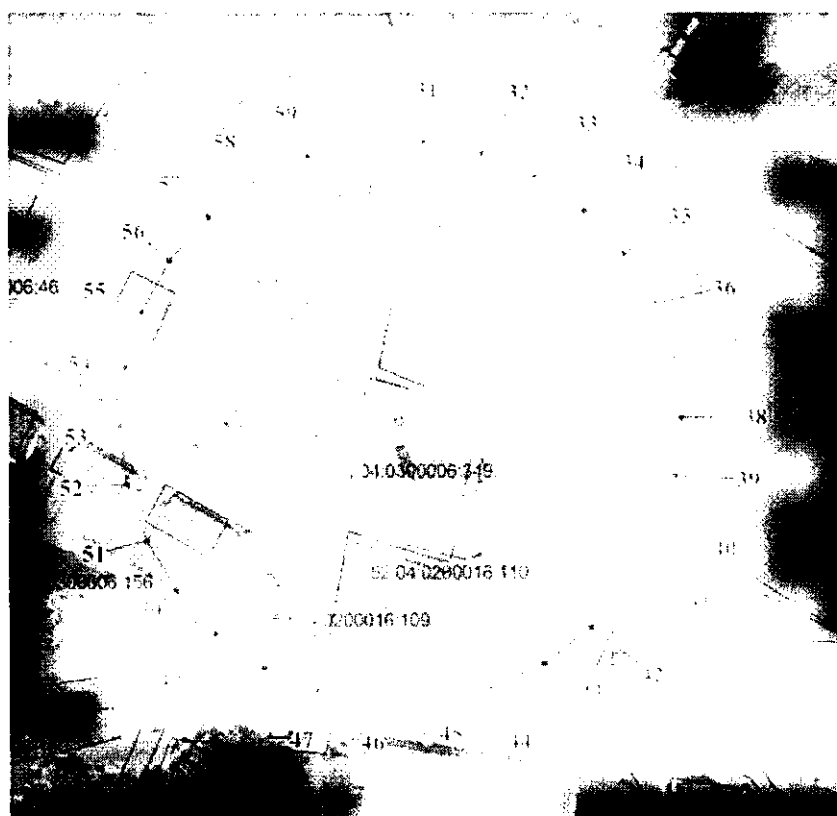
### Скважина № 1/123



Координаты характерных точек второго пояса ЗСО скважины № 1/123

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	648368.84	3185631.56	17	648291.02	3185615.02
2	648367.10	3185639.74	18	648294.42	3185607.37
3	648363.70	3185647.38	19	648299.33	3185600.61
4	648358.79	3185654.15	20	648305.55	3185595.02
5	648352.57	3185659.74	21	648312.79	3185590.84
6	648345.33	3185663.92	22	648320.74	3185588.25
7	648337.38	3185666.51	23	648329.06	3185587.38
8	648329.06	3185667.38	24	648337.38	3185588.25
9	648320.74	3185666.51	25	648345.33	3185590.84
10	648312.79	3185663.92	26	648352.57	3185595.02
11	648305.55	3185659.74	27	648358.79	3185600.61
12	648299.33	3185654.15	28	648363.70	3185607.37
13	648294.42	3185647.38	29	648367.10	3185615.02
14	648291.02	3185639.74	30	648368.84	3185623.20
15	648289.28	3185631.56	1	648368.84	3185631.56
16	648289.28	3185623.20			

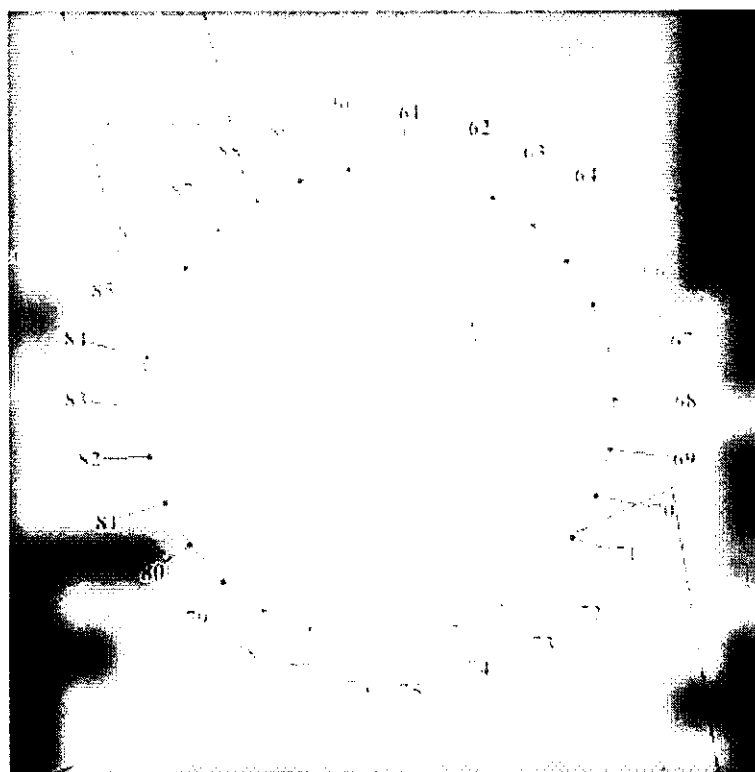
### Скважина № 2/122



Координаты характерных точек второго пояса ЗСО скважины № 2/122

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
31	647434.36	3185174.95	47	647239.81	3185133.60
32	647430.02	3185195.40	48	647248.31	3185114.50
33	647421.51	3185214.50	49	647260.60	3185097.59
34	647409.22	3185231.41	50	647276.13	3185083.60
35	647393.69	3185245.40	51	647294.24	3185073.15
36	647375.58	3185255.85	52	647314.12	3185066.69
37	647355.70	3185262.32	53	647334.91	3185064.50
38	647334.91	3185264.50	54	647355.70	3185066.69
39	647314.12	3185262.32	55	647375.58	3185073.15
40	647294.24	3185255.85	56	647393.69	3185083.60
41	647276.13	3185245.40	57	647409.22	3185097.59
42	647260.60	3185231.41	58	647421.51	3185114.50
43	647248.31	3185214.50	59	647430.02	3185133.60
44	647239.81	3185195.40	60	647434.36	3185154.05
45	647235.46	3185174.95	31	647434.36	3185174.95
46	647235.46	3185154.05			

### Скважина № 3/116

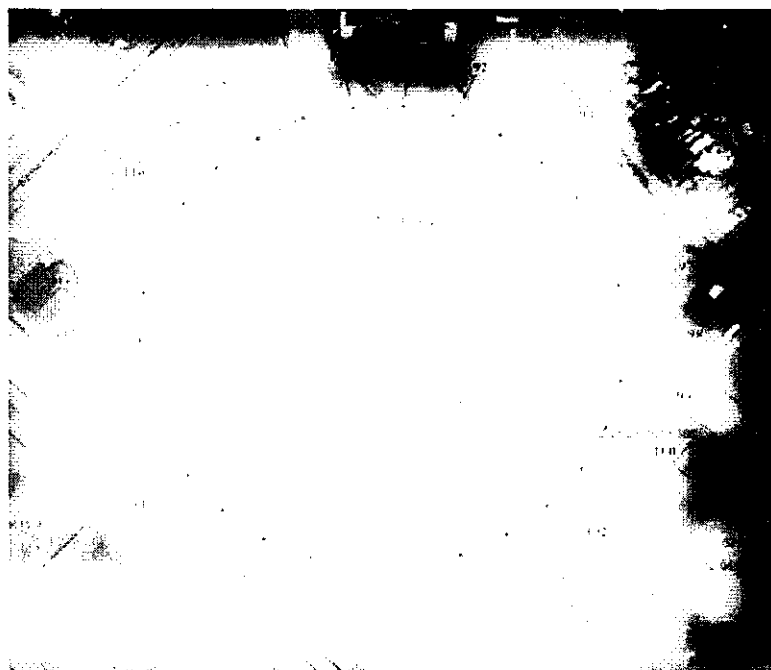


### Координаты характерных точек второго пояса ЗСО скважины № 3/116

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
61	645669.08	3184819.30	65	645634.91	3184878.48
62	645665.43	3184836.48	66	645619.71	3184887.27
63	645658.29	3184852.53	67	645603.00	3184892.68
64	645647.96	3184866.73	68	645585.54	3184894.52

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
69	645568.08	3184892.68	81	645551.37	3184733.78
70	645551.37	3184887.27	82	645568.08	3184728.36
71	645536.17	3184878.48	83	645585.54	3184726.53
72	645523.12	3184866.73	84	645603.00	3184728.36
73	645512.79	3184852.53	85	645619.71	3184733.78
74	645505.65	3184836.48	86	645634.91	3184742.56
75	645502.00	3184819.30	87	645647.96	3184754.31
76	645502.00	3184801.74	88	645658.29	3184768.52
77	645505.65	3184784.56	89	645665.43	3184784.56
78	645512.79	3184768.52	90	645669.08	3184801.74
79	645523.12	3184754.31	61	645669.08	3184819.30
80	645536.17	3184742.56			

### Скважина № 4/116а

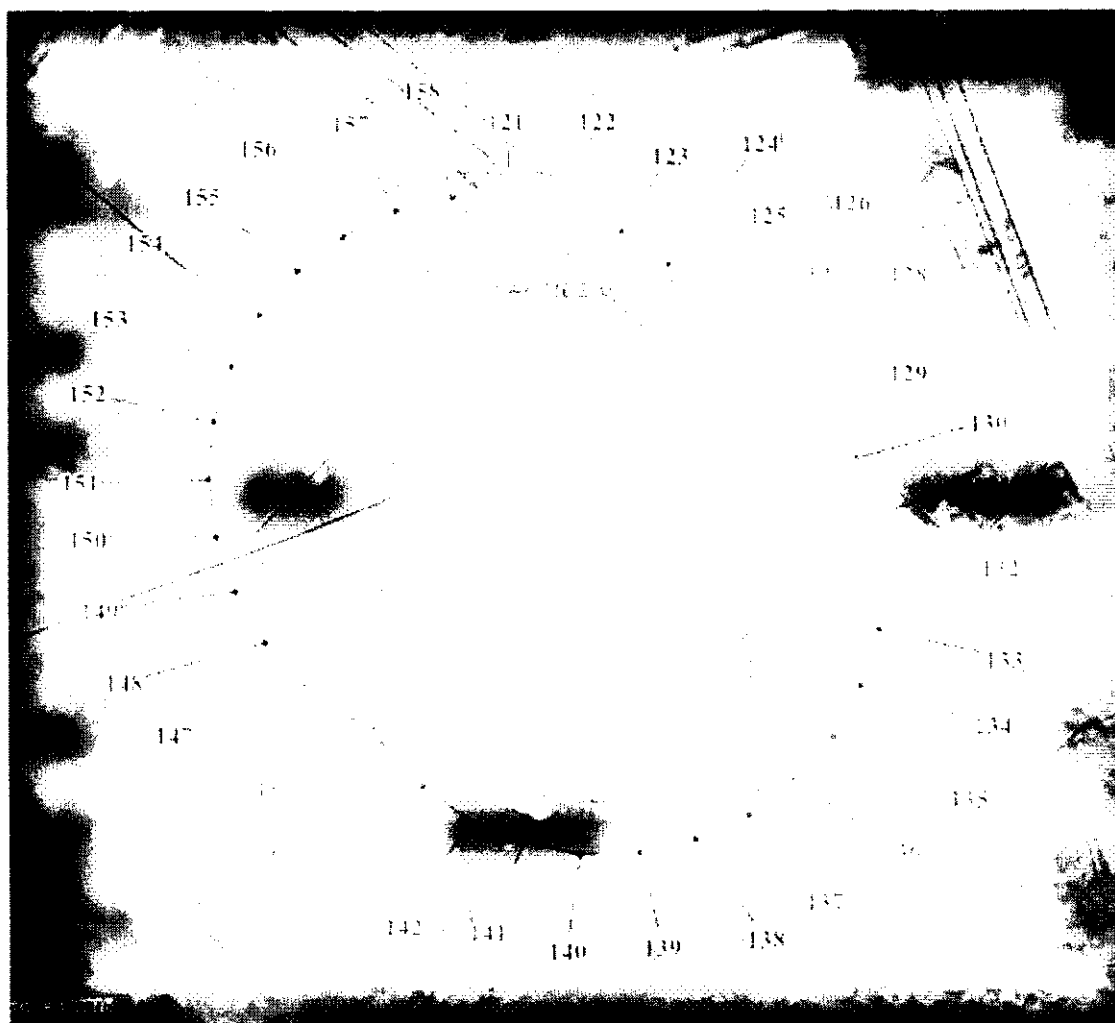


### Координаты характерных точек второго пояса ЗСО скважины № 4/116а

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
91	646816.87	3183495.00	102	646700.44	3183532.83
92	646813.95	3183508.70	103	646692.21	3183521.50
93	646808.25	3183521.50	104	646686.51	3183508.70
94	646800.02	3183532.83	105	646683.60	3183495.00
95	646789.61	3183542.20	106	646683.60	3183481.00
96	646777.48	3183549.21	107	646686.51	3183467.30
97	646764.16	3183553.54	108	646692.21	3183454.50
98	646750.23	3183555.01	109	646700.44	3183443.17
99	646736.30	3183553.54	110	646710.85	3183433.80
100	646722.98	3183549.21	111	646722.98	3183426.79
101	646710.85	3183542.20	112	646736.30	3183422.46

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
113	646750.23	3183421.00	118	646808.25	3183454.50
114	646764.16	3183422.46	119	646813.95	3183467.30
115	646777.48	3183426.79	120	646816.87	3183481.00
116	646789.61	3183433.80	91	646816.87	3183495.00
117	646800.02	3183443.17			

### Скважины № 5/128 и № 6/127



### Координаты характерных точек второго пояса ЗСО скважин 5/128 и № 6/127

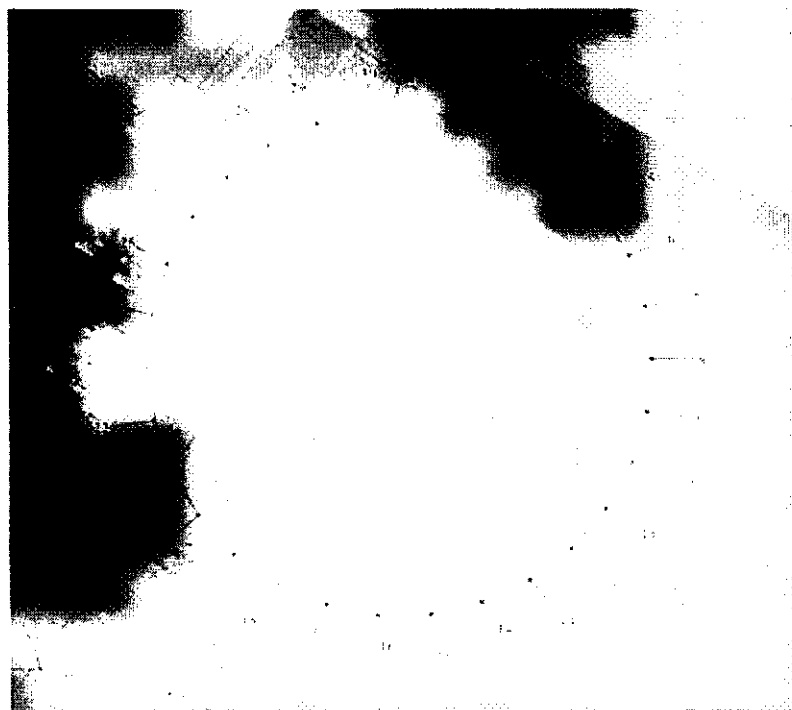
Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат ГСК 52		Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат ГСК 52	
	х	у		х	у
121	646216.82	3184266.45	129	646181.09	3184318.06
122	646214.81	3184275.85	130	646172.76	3184322.87
123	646210.91	3184284.64	131	646163.61	3184325.84
124	646205.25	3184292.42	132	646154.05	3184326.85
125	646198.11	3184298.85	133	646144.49	3184325.84
126	646195.42	3184300.41	134	646135.35	3184322.87
127	646193.89	3184303.85	135	646127.01	3184318.06
128	646188.23	3184311.63	136	646119.87	3184311.63

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
137	646114.21	3184303.85	149	646152.36	3184219.62
138	646110.30	3184295.06	150	646161.51	3184216.65
139	646108.31	3184285.66	151	646171.07	3184215.65
140	646108.31	3184276.04	152	646180.63	3184216.65
141	646110.30	3184266.64	153	646189.78	3184219.62
142	646114.21	3184257.85	154	646198.11	3184224.43
143	646119.87	3184250.07	155	646205.25	3184230.86
144	646127.01	3184243.64	156	646210.91	3184238.64
145	646129.70	3184242.08	157	646214.81	3184247.42
146	646131.23	3184238.64	158	646216.82	3184256.83
147	646136.89	3184230.86	121	646216.82	3184266.45
148	646144.02	3184224.43			

### Границы третьих поясов ЗСО водозаборного участка в р.п. Тонкино Нижегородской области

Границы третых поясов ЗСО скважин определены в результате гидродинамических расчетов, имеют форму окружностей. Третьи пояса ЗСО водозаборов устанавливаются размерами: для скважины № 1/123 - 271,0 метр; для скважины № 2/122 - 676,0 метров; для скважины № 3/116 - 570,0 метров; для скважины № 4/116а - 456,0 метров; для скважины № 5/128 - 311,0 метров; для скважины № 6/127 - 311,0 метров. Для скважин №№ 3/116, 5/128 и 6/127 границы третьего пояса общие.

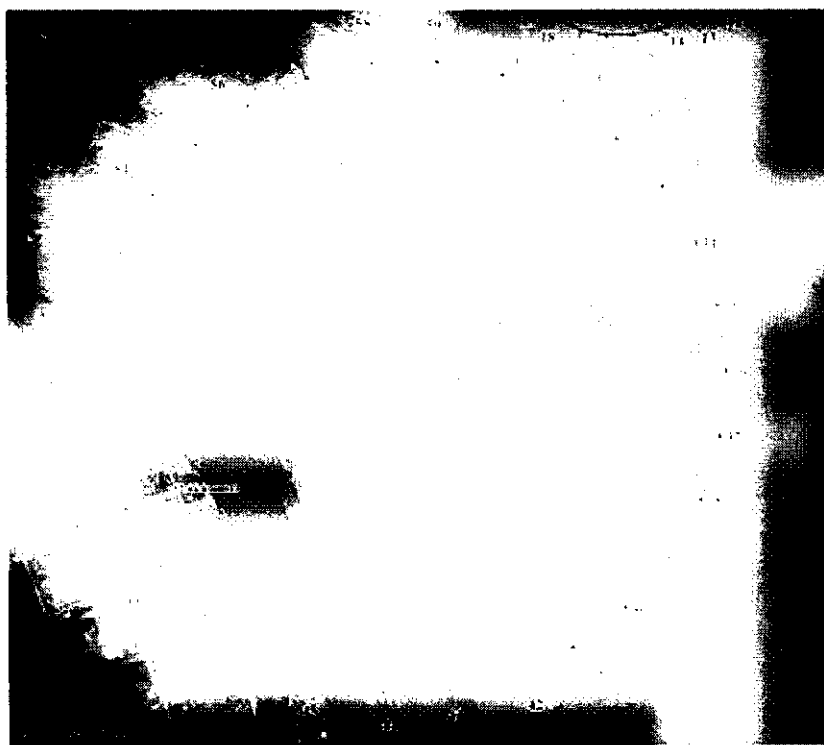
Скважина № 1/123



### Координаты характерных точек третьего пояса ЗСО скважины № 1/123

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	648598.58	3185655.71	17	648071.32	3185543.64
2	648586.80	3185711.12	18	648094.37	3185491.88
3	648563.75	3185762.88	19	648127.67	3185446.05
4	648530.45	3185808.71	20	648169.77	3185408.14
5	648488.35	3185846.63	21	648218.83	3185379.81
6	648439.29	3185874.95	22	648272.72	3185362.30
7	648385.40	3185892.46	23	648329.06	3185356.38
8	648329.06	3185898.38	24	648385.40	3185362.30
9	648272.72	3185892.46	25	648439.29	3185379.81
10	648218.83	3185874.95	26	648488.35	3185408.14
11	648169.77	3185846.63	27	648530.45	3185446.05
12	648127.67	3185808.71	28	648563.75	3185491.88
13	648094.37	3185762.88	29	648586.80	3185543.64
14	648071.32	3185711.12	30	648598.58	3185599.05
15	648059.54	3185655.71	1	648598.58	3185655.71
16	648059.54	3185599.05			

### Скважина № 2/122

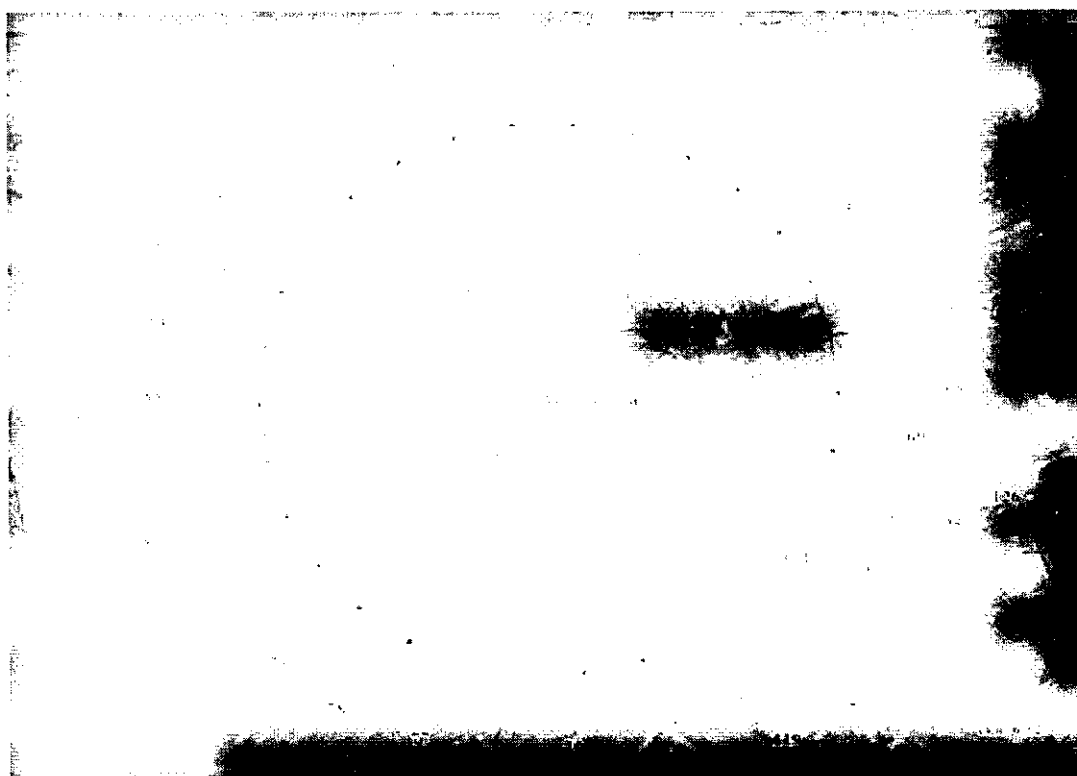


### Координаты характерных точек третьего пояса ЗСО скважины № 2/122

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
31	647920.34	3185502.50	34	647609.86	3185782.06
32	647837.28	3185616.83	35	647475.46	3185825.73
33	647732.25	3185711.40	36	647334.91	3185840.50

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
37	647194.36	3185825.73	50	647194.36	3184503.27
38	647059.96	3185782.06	51	647334.91	3184488.50
39	646937.57	3185711.40	52	647475.46	3184503.27
40	646832.54	3185616.83	53	647609.86	3184546.94
41	646749.48	3185502.50	54	647732.25	3184617.60
42	646691.99	3185373.40	55	647837.28	3184712.17
43	646662.61	3185235.16	56	647920.34	3184826.49
44	646662.61	3185093.84	57	647977.82	3184955.60
45	646691.99	3184955.60	58	648007.21	3185093.84
46	646749.48	3184826.49	59	648007.21	3185235.16
47	646832.54	3184712.17	60	647977.82	3185373.40
48	646937.57	3184617.60	31	647920.34	3185502.50
49	647059.96	3184546.94			

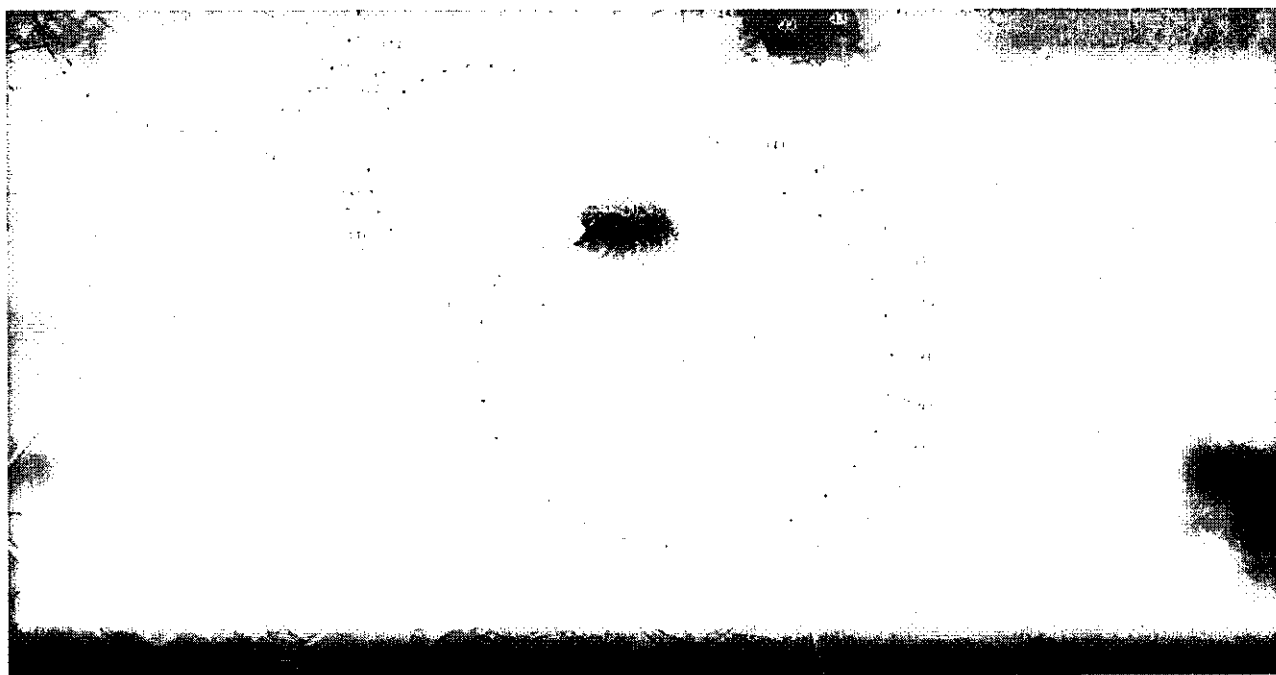
### Скважина № 4/116а



Координаты характерных точек третьего пояса ЗСО скважины № 4/116а

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
61	647203.73	3183535.66	77	646316.55	3183347.09
62	647183.91	3183628.91	78	646355.32	3183260.00
63	647145.13	3183716.00	79	646411.36	3183182.88
64	647089.11	3183793.12	80	646482.20	3183119.09
65	647018.26	3183856.91	81	646564.76	3183071.42
66	646935.70	3183904.58	82	646655.42	3183041.96
67	646845.04	3183934.04	83	646750.23	3183032.00
68	646750.23	3183944.00	84	646845.04	3183041.96
69	646655.42	3183934.04	85	646935.70	3183071.42
70	646564.76	3183904.58	86	647018.26	3183119.09
71	646482.20	3183856.91	87	647089.11	3183182.88
72	646411.36	3183793.12	88	647145.13	3183260.00
73	646355.32	3183716.00	89	647183.91	3183347.09
74	646316.55	3183628.91	90	647203.73	3183440.34
75	646296.73	3183535.66	61	647203.73	3183535.66
76	646296.73	3183440.34			

Скважины № 3/116, № 5/128 и № 6/127



Координаты характерных точек третьего пояса ЗСО скважин 3/116, 5/128, 6/127

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
91	645585.54	3185380.52	98	645018.66	3184870.09
92	645467.03	3185368.06	99	645018.66	3184750.95
93	645353.70	3185331.24	100	645043.44	3184634.38
94	645250.50	3185271.66	101	645091.91	3184525.52
95	645161.95	3185191.92	102	645161.95	3184429.12
96	645091.91	3185095.52	103	645250.50	3184349.38
97	645043.44	3184986.66	104	645353.70	3184289.80

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
105	645467.03	3184252.98	127	646480.37	3184294.15
106	645585.54	3184240.52	128	646466.85	3184357.74
107	645704.06	3184252.98	129	646440.40	3184417.14
108	645817.38	3184289.80	130	646402.19	3184469.74
109	645844.75	3184305.60	131	646393.33	3184477.72
110	645844.75	3184248.34	132	646385.17	3184488.95
111	645858.27	3184184.75	133	646336.85	3184532.45
112	645884.72	3184125.35	134	646280.55	3184564.96
113	645922.93	3184072.74	135	646218.71	3184585.05
114	645931.79	3184064.77	136	646154.05	3184591.86
115	645939.95	3184053.54	137	646106.48	3184586.85
116	645988.27	3184010.04	138	646127.64	3184634.38
117	646044.58	3183977.53	139	646152.43	3184750.95
118	646106.41	3183957.44	140	646152.43	3184870.09
119	646171.07	3183950.64	141	646127.64	3184986.66
120	646235.73	3183957.44	142	646079.17	3185095.52
121	646297.57	3183977.53	143	646009.13	3185191.92
122	646353.87	3184010.04	144	645920.58	3185271.66
123	646402.19	3184053.54	145	645817.38	3185331.24
124	646440.40	3184106.15	146	645704.06	3185368.06
125	646466.85	3184165.54	91	645585.54	3185380.52
126	646480.37	3184229.13			