



**Министерство  
экологии и природных ресурсов  
Нижегородской области**

Включен в Реестр  
нормативных актов органов  
исполнительной власти  
Нижегородской области

12 ДЕК 2022

№ в реестре

22-124-319-728/22П/од

**П Р И К А З**

01.12.2022

319-728/22П/од

№

г. Нижний Новгород

**Об установлении  
зон санитарной охраны водозаборного  
участка АО «Выксунский водоканал» в  
г. Выкса 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 22.08.2022 г. № 52.НЦ.04.000.Т.000898.08.22 о соответствии проекта зон санитарной охраны для водозаборного участка АО «Выксунский водоканал» в г. Выкса г.о.г. Выкса 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 АО «Выксунский водоканал» в г. Выкса Нижегородской области, согласно приложению к настоящему приказу.

2. Ограничения использования водных объектов и земельных участков в границах зон санитарной охраны водозаборного участка АО «Выксунский водоканал» в г. Выкса 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.

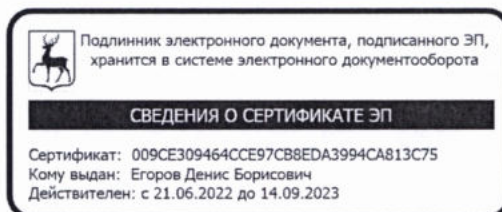
Мероприятия и режим хозяйственного использования территории в границах зон санитарной охраны водозаборного участка АО «Выксунский водоканал» в г. Выкса Нижегородской области, определены пунктом 3.2 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

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 АО «Выксунский водоканал» в г. Выкса 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 01.12.2022 № 319-728/22П/од

**Границы зон санитарной охраны водозаборного участка  
АО «Выксунский водоканал» в г. Выкса Нижегородской области**

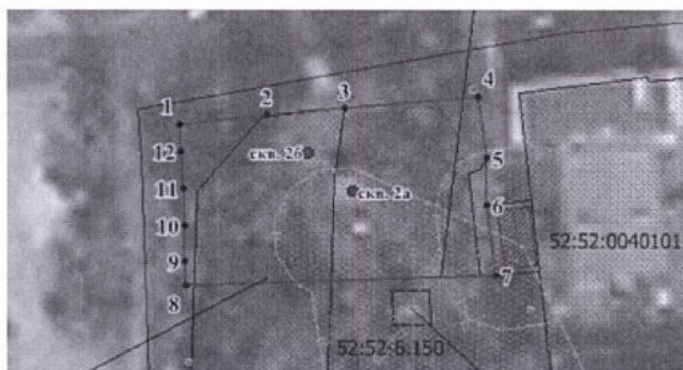
Зоны санитарной охраны (далее - ЗСО) организуются для водозаборного участка, состоящего из одиннадцати водозаборных скважин (скважины №№ 2а, 2б, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 14, 15) хозяйственно-питьевого назначения, расположенных в различных частях г. Выкса Нижегородской области

Водопотребление из скважин составляет: 1000,0 куб.м в сутки для скважины 2а; 2000,0 куб.м в сутки для скважины 2б; 519,19 куб.м в сутки для скважины 3; 200,0 куб.м в сутки для скважины 4; 2000,0 куб.м в сутки для скважины 5; 2001,0 куб.м в сутки для скважины 6; 1000,8 куб.м в сутки для скважины 8; 2000,0 куб.м в сутки для скважины 10; 575,23 куб.м в сутки для скважины 13; 1001,58 куб.м в сутки для скважины 14; 1002,2 куб.м в сутки для скважины 15. Общий расход водопотребления - 13300,0 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 ЗСО водозаборного участка АО «Выксунский водоканал»****Границы первых поясов ЗСО****Скважины 2а и 2б**

Границы первых поясов ЗСО скважин 2а и 2б принимаются общими, в плане представляют собой многоугольник. Нормативные размеры общего первого пояса сокращены до 13,0 метров в северном направлении, до 15,0 метров в южном направлении, до 22,0 метров в восточном направлении от скважины 2а; до 7,0 метров в северном направлении, до 20,0 метров в южном направлении, до 21 метра в западном направлении от скважины № 2б. Расстояние между скважинами составляет около 10,0 метров.

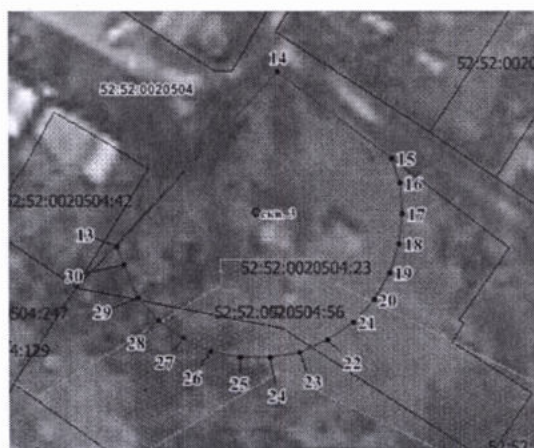


Координаты характерных точек границ первого пояса ЗСО скважин 2а и 26

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	418091.74	1289288.61	8	418064.99	1289290.04
2	418093.38	1289303.26	9	418069.03	1289289.83
3	418094.55	1289316.19	10	418074.99	1289289.61
4	418096.82	1289337.89	11	418081.10	1289289.34
5	418086.56	1289339.53	12	418087.12	1289288.97
6	418078.81	1289339.62	1	418091.74	1289288.61
7	418067.19	1289341.23			

### Скважина 3

Границы первого пояса ЗСО скважины 3 принимаются сокращенными до 21,0 метра в северном направлении, до 20,0 метров в западном направлении, до 27,0 метров в северо-восточном направлении. В остальных направлениях размеры первого пояса принимаются равными нормативным 30,0 метрам.



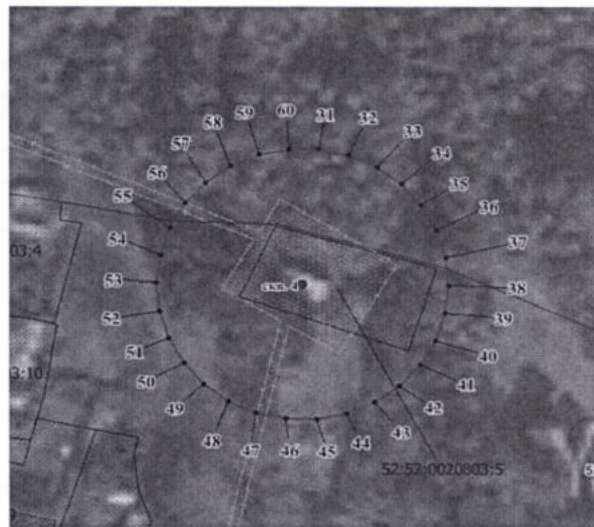
Координаты характерных точек границ первого пояса ЗСО скважины 3

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
13	419338.03	1291894.19	16	419351.44	1291952.48
14	419373.95	1291927.40	17	419345.12	1291953.14
15	419356.47	1291950.83	18	419338.89	1291952.49

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
19	419332.92	1291950.55	25	419315.29	1291920.01
20	419327.49	1291947.42	26	419316.59	1291913.88
21	419322.83	1291943.22	27	419319.14	1291908.14
22	419319.14	1291938.14	28	419322.83	1291903.07
23	419316.59	1291932.42	29	419327.49	1291898.88
24	419315.29	1291926.28	30	419334.16	1291895.78
			13	419338.03	1291894.19

### Скважина 4

Размеры границ первого пояса ЗСО скважины 4 принимаются равными нормативным 30,0 метрам.



Координаты характерных точек границ первого пояса ЗСО  
скважины 4

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
31	418668.94	1290399.23	46	418609.27	1290392.96
32	418667.64	1290405.37	47	418610.57	1290386.83
33	418665.09	1290411.10	48	418613.13	1290381.10
34	418661.40	1290416.17	49	418616.81	1290376.02
35	418656.74	1290420.37	50	418621.47	1290371.83
36	418651.31	1290423.50	51	418626.90	1290368.69
37	418645.34	1290425.44	52	418632.87	1290366.75
38	418639.11	1290426.10	53	418639.11	1290366.10
39	418632.87	1290425.44	54	418645.34	1290366.75
40	418626.90	1290423.50	55	418651.31	1290368.69
41	418621.47	1290420.37	56	418656.74	1290371.83
42	418616.81	1290416.17	57	418661.40	1290376.02
43	418613.13	1290411.10	58	418665.09	1290381.10
44	418610.57	1290405.37	59	418667.64	1290386.83
45	418609.27	1290399.23	60	418668.94	1290392.96
			31	418668.94	1290399.23

## Скважина 5

Границы первого пояса ЗСО скважины 5 принимаются сокращенными до 19,0 метров в северном направлении, до 10,0 метров в западном направлении, до 17,0 метров в южном направлении, до 16,0 метров в восточном направлении.

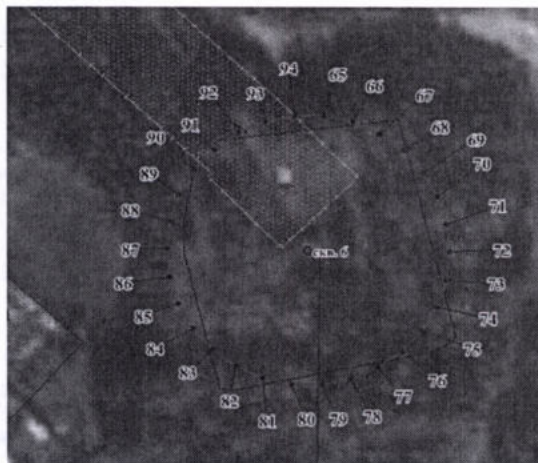


Координаты характерных точек границ первого пояса ЗСО скважины 5

Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52	
	х	у
61	420349.93	1289564.44
62	420344.48	1289589.75
63	420309.59	1289583.49
64	420315.77	1289556.68
61	420349.93	1289564.44

## Скважина 6

Размеры границ первого пояса ЗСО скважины 6 принимаются равными нормативным 30,0 метрам.



**Координаты характерных точек границ первого пояса ЗСО  
скважины 6**

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
65	416202.91	1289609.38	81	416144.55	1289596.97
66	416201.61	1289615.51	82	416147.10	1289591.24
67	416199.06	1289621.24	83	416150.78	1289586.17
68	416195.37	1289626.32	84	416155.44	1289581.97
69	416190.71	1289630.51	85	416160.88	1289578.84
70	416185.28	1289633.65	86	416166.84	1289576.90
71	416179.32	1289635.59	87	416173.08	1289576.24
72	416173.08	1289636.24	88	416179.32	1289576.90
73	416166.84	1289635.59	89	416185.28	1289578.84
74	416160.88	1289633.65	90	416190.71	1289581.97
75	416155.44	1289630.51	91	416195.37	1289586.17
76	416150.78	1289626.32	92	416199.06	1289591.24
77	416147.10	1289621.24	93	416201.61	1289596.97
78	416144.55	1289615.51	94	416202.91	1289603.11
79	416143.24	1289609.38	65	416202.91	1289609.38
80	416143.24	1289603.11			

**Скважина 8**

Размеры границ первого пояса ЗСО скважины 8 принимаются равными нормативным 30,0 метрам.



**Координаты характерных точек границ первого пояса ЗСО  
скважины 8**

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
95	418629.77	1285972.04	99	418617.57	1285993.18
96	418628.47	1285978.18	100	418612.14	1285996.32
97	418625.92	1285983.91	101	418606.17	1285998.25
98	418622.23	1285988.98	102	418599.94	1285998.91

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
103	418593.70	1285998.25	115	418587.73	1285941.50
104	418587.73	1285996.32	116	418593.70	1285939.56
105	418582.30	1285993.18	117	418599.94	1285938.91
106	418577.64	1285988.98	118	418606.17	1285939.56
107	418573.95	1285983.91	119	418612.14	1285941.50
108	418571.40	1285978.18	120	418617.57	1285944.64
109	418570.10	1285972.04	121	418622.23	1285948.83
110	418570.10	1285965.77	122	418625.92	1285953.91
111	418571.40	1285959.64	123	418628.47	1285959.64
112	418573.95	1285953.91	124	418629.77	1285965.77
113	418577.64	1285948.83	95	418629.77	1285972.04
114	418582.30	1285944.64			

### Скважина 10

Границы первого пояса ЗСО скважины 10 принимаются сокращенными до 25,0 метров в северном направлении, до 24,0 метров в южном направлении, до 16,0 метров в западном направлении, до 25,0 м в восточном направлении. В остальных направлениях размеры первого пояса принимаются равными нормативным 30,0 метрам.



Координаты характерных точек границ первого пояса ЗСО  
скважины 10

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
125	419443.74	1288679.46	134	419420.09	1288732.81
126	419456.03	1288707.34	135	419414.12	1288730.87
127	419454.86	1288712.74	136	419412.56	1288729.91
128	419452.31	1288718.47	137	419406.53	1288715.07
129	419448.62	1288723.54	138	419397.79	1288694.20
130	419444.86	1288726.90	139	419400.34	1288688.47
131	419442.94	1288723.10	140	419403.60	1288684.01
132	419428.40	1288730.20	141	419407.89	1288682.43
133	419423.04	1288733.09	142	419408.79	1288682.01

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
143	419411.07	1288687.34	145	419419.89	1288688.09
144	419418.12	1288684.19	125	419443.74	1288679.46

### Скважина 13

Границы первого пояса ЗСО скважины 13 принимаются сокращенными до 26,0 метров в северном направлении, до 19,0 метров в восточном направлении. В остальных направлениях размеры первого пояса принимаются равными нормативным 30,0 метрам.



Координаты характерных точек границ первого пояса ЗСО скважины 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
146	418910.26	1290924.88	156	418864.10	1290909.88
147	418911.20	1290928.41	157	418869.53	1290906.74
148	418900.66	1290957.59	158	418875.50	1290904.80
149	418899.36	1290958.47	159	418881.73	1290904.15
150	418854.75	1290946.82	160	418887.97	1290904.80
151	418851.90	1290937.28	161	418893.93	1290906.74
152	418851.90	1290931.01	162	418899.37	1290909.88
153	418853.20	1290924.88	163	418904.03	1290914.07
154	418855.75	1290919.15	164	418907.71	1290919.15
155	418859.44	1290914.07	146	418910.26	1290924.88

### Скважина 14

Границы первого пояса ЗСО скважины 14 принимаются сокращенными до 28,0 метров в восточном направлении. В остальных направлениях размеры первого пояса принимаются равными нормативным 30,0 метрам.

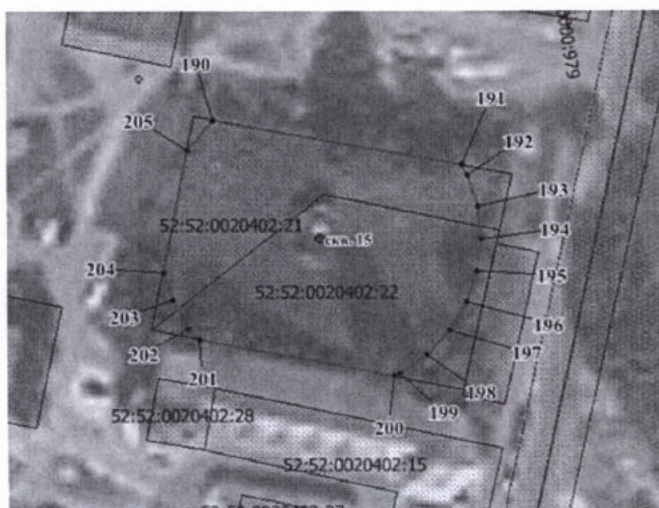


Координаты характерных точек границ первого пояса ЗСО скважины 14

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
165	416325.07	1290725.85	178	416272.94	1290702.64
166	416323.76	1290731.99	179	416277.60	1290698.45
167	416321.21	1290737.72	180	416283.03	1290695.31
168	416289.00	1290752.06	181	416289.00	1290693.37
169	416283.03	1290750.12	182	416295.23	1290692.72
170	416277.60	1290746.99	183	416301.47	1290693.37
171	416272.94	1290742.79	184	416307.44	1290695.31
172	416269.25	1290737.72	185	416312.87	1290698.45
173	416266.70	1290731.99	186	416317.53	1290702.64
174	416265.40	1290725.85	187	416321.21	1290707.72
175	416265.40	1290719.58	188	416323.76	1290713.45
176	416266.70	1290713.45	189	416325.07	1290719.58
177	416269.25	1290707.72	165	416325.07	1290725.85

### Скважина 15

Границы первого пояса ЗСО скважины 15 принимаются сокращенными до 18,0 метров в северном направлении, до 25,0 метров в южном направлении, до 26,0 метров в западном направлении. В остальных направлениях размеры первого пояса принимаются равными нормативным 30,0 метрам.



## Координаты характерных точек границ первого пояса ЗСО скважины 15

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
190	419770.41	1290840.77	199	419722.14	1290875.85
191	419762.42	1290887.13	200	419721.67	1290874.88
192	419760.32	1290888.25	201	419728.39	1290838.36
193	419754.35	1290890.19	202	419730.48	1290836.58
194	419748.12	1290890.85	203	419735.91	1290833.44
195	419741.88	1290890.19	204	419741.30	1290831.72
196	419735.91	1290888.25	205	419764.70	1290835.89
197	419730.48	1290885.12	190	419770.41	1290840.77
198	419725.82	1290880.92			

### Границы вторых поясов ЗСО

Размеры границ вторых поясов ЗСО скважин определены в результате гидродинамических расчетов. Границы вторых поясов принимаются размерами 127,0 метров, 164,0 метра, 242,0 метра, 53,0 метра, 168,0 метров, 184,0 метра, 122,0 метра, 262,0 метра, 86,0 метров 111,0 метров, 168,0 метров. Для скважин 2а и 2б второй пояс общий и принимается равным 164,0 метрам. В плане границы представляют собой окружности, где скважины расположены в центрах.

### Скважины 2а и 2б



### Скважина 3



### Скважина 4



### Скважина 5



**Скважина 6**



**Скважина 8**



**Скважина 10**



**Скважина 13**



**Скважина 14**



**Скважина 15**



## Координаты характерных точек границ вторых поясов ЗСО скважин

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
	Скважины 2а, 2б		53	419345.12	1291681.14
1	418250.38	1289327.26	54	419395.44	1291686.43
2	418243.26	1289360.79	55	419443.55	1291702.07
3	418229.31	1289392.11	56	419487.37	1291727.36
4	418209.16	1289419.85	57	419524.96	1291761.22
5	418183.68	1289442.79	58	419554.70	1291802.14
6	418153.99	1289459.93	59	419575.28	1291848.36
7	418121.38	1289470.53	60	419585.80	1291897.85
8	418087.28	1289474.11	31	419585.80	1291948.44
9	418053.19	1289470.53	Скважина 4		
10	418020.58	1289459.93	61	418691.82	1290401.64
11	417990.89	1289442.79	62	418689.51	1290412.48
12	417965.41	1289419.85	63	418685.01	1290422.60
13	417945.25	1289392.11	64	418678.49	1290431.56
14	417931.31	1289360.79	65	418670.26	1290438.98
15	417924.18	1289327.26	66	418660.66	1290444.52
16	417924.18	1289292.97	67	418650.13	1290447.94
17	417931.31	1289259.43	68	418639.11	1290449.10
18	417945.25	1289228.11	69	418628.09	1290447.94
19	417965.41	1289200.38	70	418617.55	1290444.52
20	417990.89	1289177.43	71	418607.95	1290438.98
21	418020.58	1289160.29	72	418599.72	1290431.56
22	418053.19	1289149.70	73	418593.21	1290422.60
23	418087.28	1289146.11	74	418588.70	1290412.48
24	418121.38	1289149.70	75	418586.40	1290401.64
25	418153.99	1289160.29	76	418586.40	1290390.56
26	418183.68	1289177.43	77	418588.70	1290379.72
27	418209.16	1289200.38	78	418593.21	1290369.60
28	418229.31	1289228.11	79	418599.72	1290360.63
29	418243.26	1289259.43	80	418607.95	1290353.22
30	418250.38	1289292.97	81	418617.55	1290347.68
1	418250.38	1289327.26	82	418628.09	1290344.26
	Скважина 3		83	418639.11	1290343.10
31	419585.80	1291948.44	84	418650.13	1290344.26
32	419575.28	1291997.93	85	418660.66	1290347.68
33	419554.70	1292044.14	86	418670.26	1290353.22
34	419524.96	1292085.08	87	418678.49	1290360.63
35	419487.37	1292118.93	88	418685.01	1290369.60
36	419443.55	1292144.22	89	418689.51	1290379.72
37	419395.44	1292159.86	90	418691.82	1290390.56
38	419345.12	1292165.14	61	418691.82	1290401.64
39	419294.81	1292159.86	Скважина 5		
40	419246.69	1292144.22	91	420496.62	1289587.94
41	419202.88	1292118.93	92	420489.31	1289622.30
42	419165.28	1292085.08	93	420475.03	1289654.38
43	419135.55	1292044.14	94	420454.39	1289682.79
44	419114.97	1291997.93	95	420428.28	1289706.30
45	419104.45	1291948.44	96	420397.87	1289723.86
46	419104.45	1291897.85	97	420364.47	1289734.71
47	419114.97	1291848.36	98	420329.54	1289738.38
48	419135.55	1291802.14	99	420294.61	1289734.71
49	419165.28	1291761.22	100	420261.20	1289723.86
50	419202.88	1291727.36	101	420230.79	1289706.30
51	419246.69	1291702.07	102	420204.69	1289682.79
52	419294.81	1291686.43	103	420184.04	1289654.38

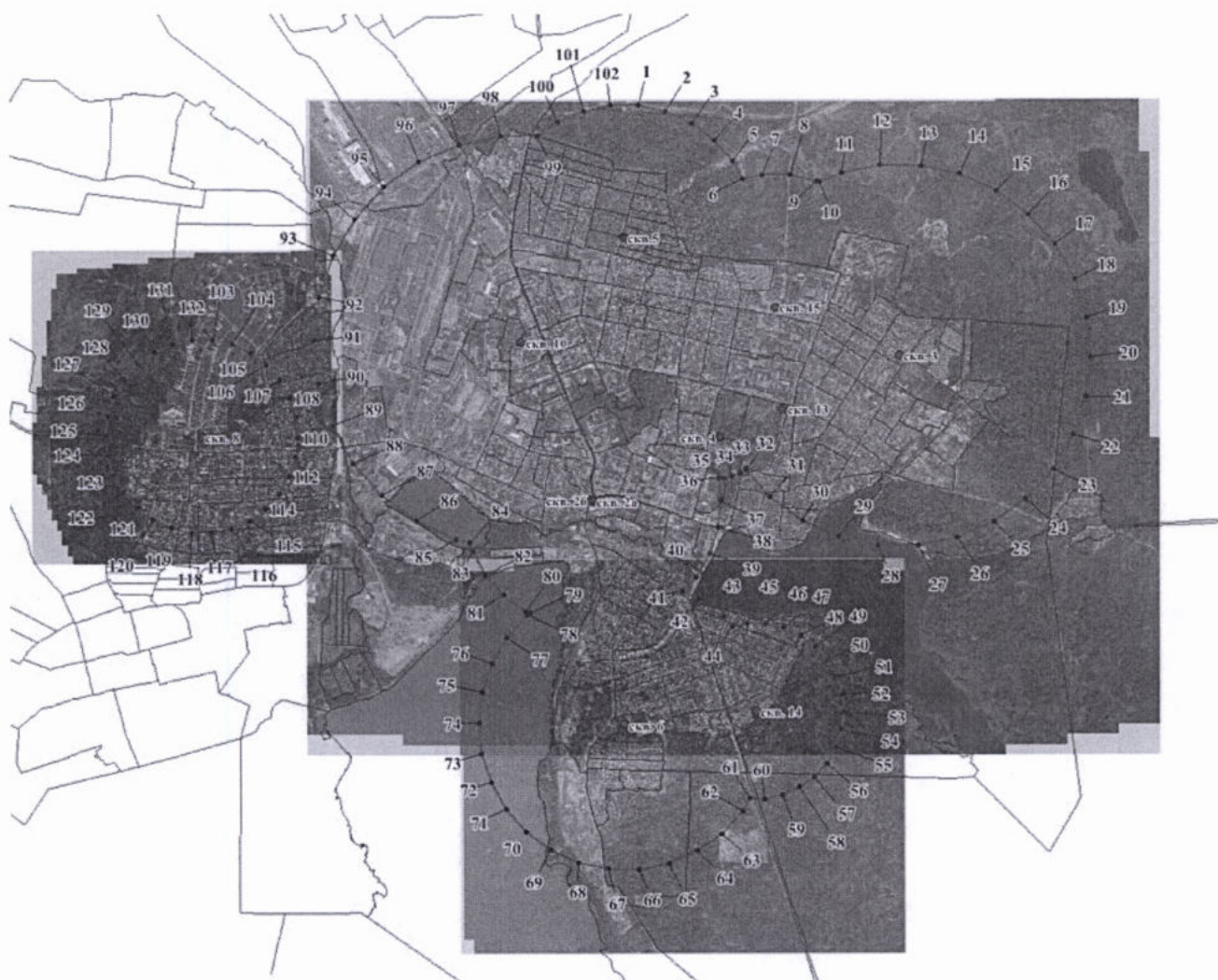
Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52		Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52	
	х	у		х	у
104	420169.76	1289622.30	155	418671.64	1286067.61
105	420162.46	1289587.94	156	418649.56	1286080.36
106	420162.46	1289552.82	157	418625.30	1286088.24
107	420169.76	1289518.46	158	418599.94	1286090.91
108	420184.04	1289486.38	159	418574.57	1286088.24
109	420204.69	1289457.97	160	418550.31	1286080.36
110	420230.79	1289434.46	161	418528.23	1286067.61
111	420261.20	1289416.90	162	418509.27	1286050.54
112	420294.61	1289406.05	163	418494.28	1286029.91
113	420329.54	1289402.38	164	418483.91	1286006.61
114	420364.47	1289406.05	165	418478.60	1285981.66
115	420397.87	1289416.90	166	418478.60	1285956.16
116	420428.28	1289434.46	167	418483.91	1285931.21
117	420454.39	1289457.97	168	418494.28	1285907.91
118	420475.03	1289486.38	169	418509.27	1285887.27
119	420489.31	1289518.46	170	418528.23	1285870.21
120	420496.62	1289552.82	171	418550.31	1285857.46
91	420496.62	1289587.94	172	418574.57	1285849.57
Скважина 6			173	418599.94	1285846.91
121	416356.07	1289625.48	174	418625.30	1285849.57
122	416348.07	1289663.10	175	418649.56	1285857.46
123	416332.43	1289698.24	176	418671.64	1285870.21
124	416309.82	1289729.36	177	418690.60	1285887.27
125	416281.23	1289755.10	178	418705.59	1285907.91
126	416247.92	1289774.34	179	418715.96	1285931.21
127	416211.33	1289786.22	180	418721.27	1285956.16
128	416173.08	1289790.24	151	418721.27	1285981.66
129	416134.82	1289786.22	Скважина 10		
130	416098.24	1289774.34	181	419686.89	1288730.85
131	416064.93	1289755.10	182	419675.50	1288784.43
132	416036.34	1289729.36	183	419653.22	1288834.47
133	416013.73	1289698.24	184	419621.03	1288878.78
134	415998.08	1289663.10	185	419580.32	1288915.43
135	415990.09	1289625.48	186	419532.89	1288942.82
136	415990.09	1289587.01	187	419480.80	1288959.74
137	415998.08	1289549.38	188	419426.32	1288965.47
138	416013.73	1289514.24	189	419371.85	1288959.74
139	416036.34	1289483.12	190	419319.76	1288942.82
140	416064.93	1289457.38	191	419272.32	1288915.43
141	416098.24	1289438.15	192	419231.62	1288878.78
142	416134.82	1289426.26	193	419199.43	1288834.47
143	416173.08	1289422.24	194	419177.15	1288784.43
144	416211.33	1289426.26	195	419165.76	1288730.85
145	416247.92	1289438.15	196	419165.76	1288676.08
146	416281.23	1289457.38	197	419177.15	1288622.50
145	416247.92	1289438.15	198	419199.43	1288572.47
146	416281.23	1289457.38	199	419231.62	1288528.15
147	416309.82	1289483.12	200	419272.32	1288491.50
148	416332.43	1289514.24	201	419319.76	1288464.12
149	416348.07	1289549.38	202	419371.85	1288447.19
150	416356.07	1289587.01	203	419426.32	1288441.47
121	416356.07	1289625.48	204	419480.80	1288447.19
Скважина 8			205	419532.89	1288464.12
151	418721.27	1285981.66	206	419580.32	1288491.50
152	418715.96	1286006.61	207	419621.03	1288528.15
153	418705.59	1286029.91	208	419653.22	1288572.47
154	418690.60	1286050.54	209	419675.50	1288622.50

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
210	419686.89	1288676.08	255	416184.84	1290734.32
181	419686.89	1288730.85	256	416184.84	1290711.11
Скважина 13			257	416189.67	1290688.42
211	418967.26	1290943.14	258	416199.10	1290667.22
212	418963.52	1290960.72	259	416212.74	1290648.44
213	418956.21	1290977.15	260	416229.99	1290632.92
214	418945.64	1290991.69	261	416250.09	1290621.31
215	418932.28	1291003.72	262	416272.16	1290614.14
216	418916.71	1291012.71	263	416295.23	1290611.72
217	418899.61	1291018.27	264	416318.31	1290614.14
218	418881.73	1291020.15	265	416340.38	1290621.31
219	418863.85	1291018.27	266	416360.48	1290632.92
220	418846.75	1291012.71	267	416377.72	1290648.44
221	418831.18	1291003.72	268	416391.36	1290667.22
222	418817.82	1290991.69	269	416400.80	1290688.42
223	418807.25	1290977.15	270	416405.63	1290711.11
224	418799.94	1290960.72	241	416405.63	1290734.32
225	418796.20	1290943.14	Скважина 15		
226	418796.20	1290925.16	271	419915.20	1290878.41
227	418799.94	1290907.57	272	419907.89	1290912.76
228	418807.25	1290891.15	273	419893.61	1290944.85
229	418817.82	1290876.60	274	419872.96	1290973.26
230	418831.18	1290864.57	275	419846.86	1290996.76
231	418846.75	1290855.58	276	419816.45	1291014.32
232	418863.85	1290850.02	277	419783.05	1291025.18
233	418881.73	1290848.15	278	419748.12	1291028.85
234	418899.61	1290850.02	279	419713.19	1291025.18
235	418916.71	1290855.58	280	419679.78	1291014.32
236	418932.28	1290864.57	281	419649.37	1290996.76
237	418945.64	1290876.60	282	419623.27	1290973.26
238	418956.21	1290891.15	283	419602.62	1290944.85
239	418963.52	1290907.57	284	419588.34	1290912.76
240	418967.26	1290925.16	285	419581.04	1290878.41
211	418967.26	1290943.14	286	419581.04	1290843.29
Скважина 14			287	419588.34	1290808.93
241	416405.63	1290734.32	288	419602.62	1290776.85
242	416400.80	1290757.02	289	419623.27	1290748.43
243	416391.36	1290778.22	290	419649.37	1290724.93
244	416377.72	1290796.99	291	419679.78	1290707.37
245	416360.48	1290812.52	292	419713.19	1290696.52
246	416340.38	1290824.12	293	419748.12	1290692.85
247	416318.31	1290831.29	294	419783.05	1290696.52
248	416295.23	1290833.72	295	419816.45	1290707.37
249	416272.16	1290831.29	296	419846.86	1290724.93
250	416250.09	1290824.12	297	419872.96	1290748.43
251	416229.99	1290812.52	298	419893.61	1290776.85
252	416212.74	1290796.99	299	419907.89	1290808.93
253	416199.10	1290778.22	300	419915.20	1290843.29
254	416189.67	1290757.02	271	419915.20	1290878.41

### Границы третьего пояса ЗСО

Размеры границ третьих поясов ЗСО скважин определены в результате гидродинамических расчетов. Границы третьего пояса общие (исключение составляет третий пояс ЗСО 8 скважины), представляют собой пересекающиеся

окружности. Размеры границ третьих поясов ЗСО составляют: 858,0 метров, 1106,0 метров, 1634,0 метра, 355,0 метров, 1136,0 метров, 1245,0 метров, 825,0 метров, 1772,0 метров, 583,0 метра, 752,0 метра, 1138,0 метров. Скважины расположены в центрах соответствующих окружностей.



Координаты характерных точек границ третьих поясов ЗСО скважин

Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52	
	x	y
Скважины 2а, 2б, 3, 4, 5, 6, 10,13, 14, 15		
1	421459.31	1289689.12
2	421409.94	1289921.42
3	421313.34	1290138.38
4	421173.75	1290330.51
5	420997.26	1290489.42
6	420844.91	1290577.38
7	420879.88	1290741.89
8	420879.88	1290979.80
9	420830.42	1291212.51
10	420818.99	1291238.17
11	420899.15	1291418.21
12	420970.17	1291752.35
13	420970.17	1292093.94
14	420899.15	1292428.08
15	420760.21	1292740.14

Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52	
	х	у
16	420559.42	1293016.50
17	420305.56	1293245.08
18	420009.73	1293415.88
19	419684.85	1293521.44
20	419345.12	1293557.14
21	419005.40	1293521.44
22	418680.52	1293415.88
23	418384.68	1293245.08
24	418130.83	1293016.50
25	417930.04	1292740.14
26	417791.10	1292428.08
27	417720.08	1292093.94
28	417720.08	1291752.35
29	417791.10	1291418.21
30	417930.04	1291106.14
31	418130.83	1290829.79
32	418364.76	1290619.15
33	418331.67	1290573.60
34	418301.48	1290505.80
35	418286.05	1290433.20
36	418286.05	1290395.22
37	418087.28	1290416.11
38	417857.33	1290391.94
39	417637.43	1290320.49
40	417437.19	1290204.89
41	417312.06	1290092.22
42	417251.28	1290228.74
43	417098.29	1290439.31
44	417015.44	1290513.91
45	417043.11	1290644.11
46	417043.11	1290801.32
47	417010.43	1290955.10
23	418384.68	1293245.08
24	418130.83	1293016.50
25	417930.04	1292740.14
26	417791.10	1292428.08
27	417720.08	1292093.94
28	417720.08	1291752.35
29	417791.10	1291418.21
30	417930.04	1291106.14
31	418130.83	1290829.79
32	418364.76	1290619.15
33	418331.67	1290573.60
34	418301.48	1290505.80
35	418286.05	1290433.20
36	418286.05	1290395.22
37	418087.28	1290416.11
38	417857.33	1290391.94
39	417637.43	1290320.49
40	417437.19	1290204.89
41	417312.06	1290092.22
42	417251.28	1290228.74
43	417098.29	1290439.31
44	417015.44	1290513.91
45	417043.11	1290644.11
46	417043.11	1290801.32
47	417010.43	1290955.10
48	416946.48	1291098.72

Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52	
	х	у
49	416854.08	1291225.90
50	416737.25	1291331.10
51	416601.10	1291409.70
52	416451.58	1291458.28
53	416295.23	1291474.72
54	416138.88	1291458.28
55	415989.37	1291409.70
56	415853.22	1291331.10
57	415736.39	1291225.90
58	415643.98	1291098.72
59	415580.04	1290955.10
60	415547.35	1290801.32
61	415547.35	1290674.71
62	415441.29	1290613.47
63	415247.86	1290439.31
64	415094.88	1290228.74
65	414989.01	1289990.97
66	414934.90	1289736.38
67	414934.90	1289476.11
68	414989.01	1289221.52
69	415094.88	1288983.74
70	415247.86	1288773.18
71	415441.29	1288599.02
72	415666.69	1288468.88
73	415914.23	1288388.45
74	416173.08	1288361.24
75	416431.93	1288388.45
76	416679.47	1288468.88
77	416904.87	1288599.02
78	417098.29	1288773.18
79	417113.18	1288793.67
80	417129.46	1288757.11
81	417265.36	1288570.06
82	417437.19	1288415.34
83	417637.43	1288299.73
84	417715.90	1288274.24
85	417741.05	1288155.89
86	417891.73	1287817.47
87	418109.47	1287517.77
88	418384.77	1287269.89
89	418705.59	1287084.66
90	419057.90	1286970.19
91	419426.32	1286931.47
92	419794.74	1286970.19
93	420147.06	1287084.66
94	420467.88	1287269.89
95	420743.18	1287517.77
96	420960.92	1287817.47
97	421111.60	1288155.89
98	421188.62	1288518.24
99	421188.62	1288830.71
100	421313.34	1289002.38
101	421409.94	1289219.34
102	421459.31	1289451.64
1	421459.31	1289689.12
Скважина 8		
103	419420.42	1286055.14
104	419384.56	1286223.85

Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52	
	х	у
105	419314.41	1286381.41
106	419213.03	1286520.94
107	419084.86	1286636.35
108	418935.49	1286722.58
109	418771.46	1286775.88
110	418599.94	1286793.91
111	418428.41	1286775.88
112	418264.38	1286722.58
113	418115.01	1286636.35
114	417986.84	1286520.94
115	417885.46	1286381.41
116	417815.31	1286223.85
117	417779.45	1286055.14
118	417779.45	1285882.67
119	417815.31	1285713.97
120	417885.46	1285556.41
121	417986.84	1285416.88
122	418115.01	1285301.47
123	418264.38	1285215.23
124	418428.41	1285161.94
125	418599.94	1285143.91
126	418771.46	1285161.94
127	418935.49	1285215.23
128	419084.86	1285301.47
129	419213.03	1285416.88
130	419314.41	1285556.41
131	419384.56	1285713.97
132	419420.42	1285882.67
103	419420.42	1286055.14