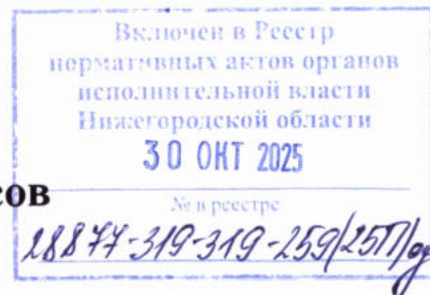




**Министерство
экологии и природных ресурсов
Нижегородской области**



П Р И К А З

10.10.2025

№ 319-259/25П/од

г. Нижний Новгород

**Об установлении зон санитарной охраны
водозаборного участка
МУП «Водник» в р.п. Тоншаево
Тоншаевского 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 11.09.2025 г. № 52.НЦ.04.000.Т.001532.09.25 о соответствии проекта зон санитарной охраны водозаборного участка МУП «Водник» в р.п. Тоншаево Тоншаевского 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 «Водник» в р.п. Тоншаево Тоншаевского 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 «Водник» в р. п. Тоншаево Тоншаевского 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 «Водник» в р. п. Тоншаево Тоншаевского 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 «Водник» в р. п. Тоншаево Тоншаевского муниципального округа Нижегородской области.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

И.о.министра



В.Л.Никифоров

ПРИЛОЖЕНИЕ

к приказу министерства
экологии и природных ресурсов
Нижегородской области
от 10.10.2025 № 319-259/25П/од

Границы зон санитарной охраны водозаборного участка МУП «Водник» в р. п. Тоншаево Тоншаевского муниципального округа Нижегородской области

Водоснабжение для хозяйственно-питьевых нужд жителей р.п. Тоншаево осуществляется водозаборным участком МУП «Водник», состоящим из семи действующих скважин. Общее водопотребление составляет 598,19 куб.м в сутки. Водоотбор каждой из скважин составляет:

- для скважины № 1 по ул. Северная - 140,336 куб. м в сутки;
- для скважины № 2 по ул. Садовая - 108,146 куб. м в сутки;
- для скважины № 4 по ул. Я. Горева - 70,488 куб. м в сутки;
- для скважины № 5 по ул. Строителей - 168,298 куб. м в сутки;
- для скважины № 6 по ул. Заречная, д. 35 - 28,582 куб. м в сутки;
- для скважины № 7 по ул. Сельская - 20,960 куб. м в сутки;
- для скважины № 8 по ул. Заречная, д. 2^н - 61,379 куб. м в сутки.

Водоснабжение осуществляется круглогодично, круглосуточно всеми скважинами.

Зона санитарной охраны (далее - ЗСО) организуется 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 зон санитарной охраны водозаборного участка МУП «Водник»

Первый пояс ЗСО скважины № 1 в плане имеет неправильную форму, поскольку нормативный размер первого пояса 30,0 метров сокращен:

- в северном направлении до 21,0 метра,
- в северо-восточном до 22,0 метров,
- в юго-восточном до 25,0 метров,
- в восточном до 24,0 метров,
- в южном до 21,0 метра,
- в юго-западном до 22,0 метров.

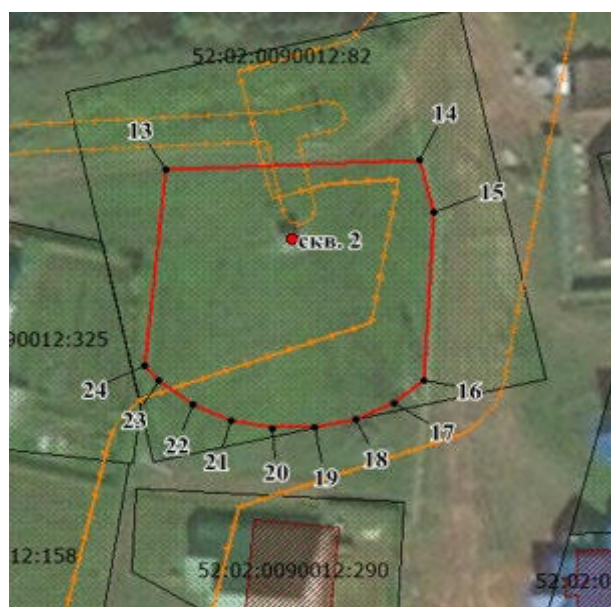


Координаты характерных точек границ первого пояса ЗСО водозаборной скважины № 1

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	686986.40	3217640.29	8	686965.45	3217623.45
2	686973.86	3217668.66	9	686971.42	3217625.39
3	686969.34	3217680.81	10	686976.85	3217628.53
4	686932.18	3217668.20	11	686981.51	3217632.72
5	686948.66	3217624.79	12	686985.20	3217637.80
6	686952.98	3217623.45	1	686986.40	3217640.29
7	686959.22	3217622.80			

Первый пояс ЗСО скважины № 2 в плане имеет неправильную форму, поскольку нормативный размер первого пояса 30,0 метров сокращен:

- в северном направлении до 12,0 метров,
- в восточном до 21,0 метра,
- в западном до 19,0 метров.

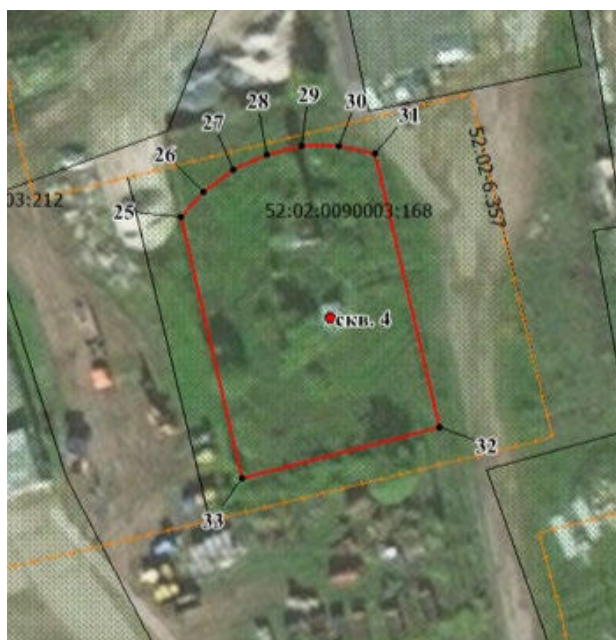


Координаты характерных точек границ первого пояса ЗСО водозаборной скважины № 2

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	687041.79	3217330.67	20	687000.76	3217346.22
14	687042.92	3217368.50	21	687002.07	3217340.09
15	687034.68	3217370.67	22	687004.62	3217334.36
16	687007.98	3217368.97	23	687008.31	3217329.28
17	687004.62	3217364.36	24	687010.70	3217327.23
18	687002.07	3217358.63	13	687041.79	3217330.67
19	687000.76	3217352.49			

Первый пояс ЗСО скважины № 4 в плане имеет неправильную форму, поскольку нормативный размер первого пояса 30,0 метров сокращен:

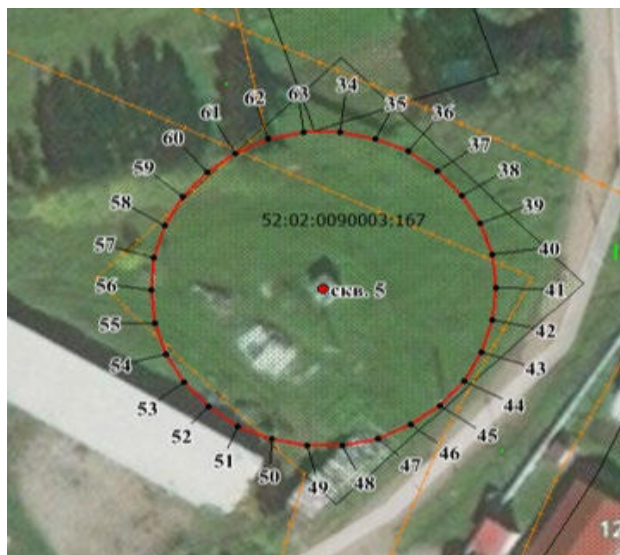
- в восточном направлении до 14,0 метров,
- в южном до 23,0 метров,
- в западном до 21,0 метра.



Координаты характерных точек границ первого пояса ЗСО водозаборной 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
25	688034.82	3216893.08	30	688046.62	3217346.22
26	688039.08	3216896.90	31	688045.31	3217340.09
27	688042.76	3216901.98	32	687998.67	3217334.36
28	688045.31	3216907.71	33	687990.33	3217329.28
29	688046.62	3216913.84	25	688034.82	3217327.23

Первый пояс ЗСО скважины № 5 в плане имеет правильную форму окружности, где радиус принимается равным нормативному размеру первого пояса 30,0 метров.



Координаты характерных точек границ первого пояса ЗСО водозаборной скважины № 5

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
34	688033.35	3217354.14	50	687974.98	3217341.73
35	688032.04	3217360.27	51	687977.53	3217336.00
36	688029.49	3217366.00	52	687981.22	3217330.93
37	688025.81	3217371.08	53	687985.88	3217326.73
38	688021.14	3217375.27	54	687991.31	3217323.59
39	688015.71	3217378.41	55	687997.27	3217321.66
40	688009.75	3217380.34	56	688003.51	3217321.00
41	688003.51	3217381.00	57	688009.75	3217321.66
42	687997.27	3217380.34	58	688015.71	3217323.59
43	687991.31	3217378.41	59	688021.14	3217326.73
44	687985.88	3217375.27	60	688025.81	3217330.93
45	687981.22	3217371.08	61	688029.49	3217336.00
46	687977.53	3217366.00	62	688032.04	3217341.73
47	687974.98	3217360.27	63	688033.35	3217347.86
48	687973.67	3217354.14	34	688033.35	3217354.14
49	687973.67	3217347.86			

Первый пояс ЗСО скважины № 6 в плане имеет неправильную форму, поскольку нормативный размер первого пояса 30,0 метров сокращен:

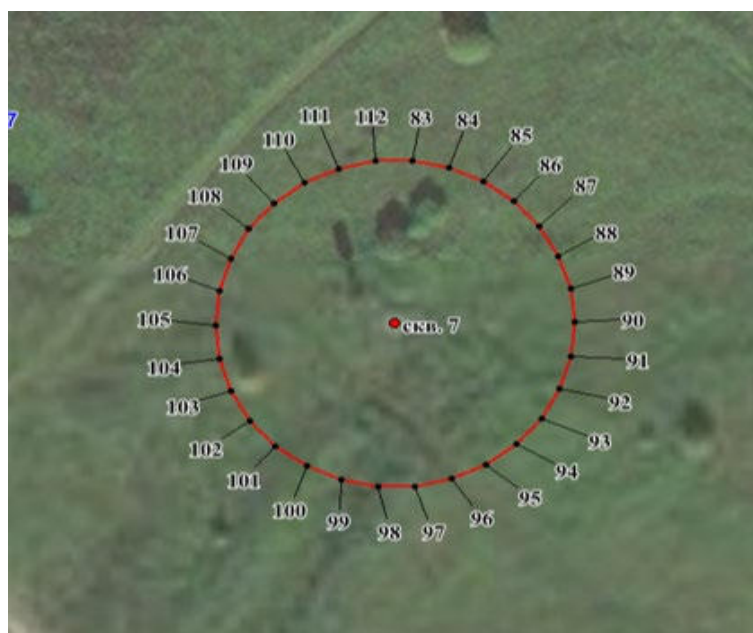
- в восточном направлении до 23,0 метра,
- в южном до 20,0 метров.



Координаты характерных точек границ первого пояса ЗСО водозаборной 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
64	687940.30	3219823.27	74	687904.22	3219790.79
65	687938.99	3219829.41	75	687910.46	3219790.14
66	687936.44	3219835.14	76	687916.69	3219790.79
67	687932.75	3219840.21	77	687922.66	3219792.73
68	687931.21	3219841.56	78	687928.09	3219795.87
69	687894.70	3219845.49	79	687932.75	3219800.06
70	687892.83	3219844.41	80	687936.44	3219805.14
71	687888.16	3219840.21	81	687938.99	3219810.87
72	687894.40	3219794.98	82	687940.30	3219817.00
73	687898.26	3219792.73	64	687940.30	3219823.27

Первый пояс ЗСО скважины № 7 в плане имеет правильную форму окружности, где радиус принимается равным нормативному размеру первого пояса 30,0 метров.



Координаты характерных точек границ первого пояса ЗСО водозаборной скважины № 7

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
83	686437.44	3217454.38	99	686379.07	3217441.98
84	686436.13	3217460.52	100	686381.62	3217436.25
85	686433.58	3217466.25	101	686385.31	3217431.17
86	686429.90	3217471.32	102	686389.97	3217426.98
87	686425.24	3217475.52	103	686395.40	3217423.84
88	686419.80	3217478.65	104	686401.37	3217421.90
89	686413.84	3217480.59	105	686407.60	3217421.25
90	686407.60	3217481.25	106	686413.84	3217421.90
91	686401.37	3217480.59	107	686419.80	3217423.84
92	686395.40	3217478.65	108	686425.24	3217426.98
93	686389.97	3217475.52	109	686429.90	3217431.17
94	686385.31	3217471.32	110	686433.58	3217436.25
95	686381.62	3217466.25	111	686436.13	3217441.98
96	686379.07	3217460.52	112	686437.44	3217448.11
97	686377.77	3217454.38	83	686437.44	3217454.38
98	686377.77	3217448.11			

Первый пояс ЗСО скважины № 8 в плане имеет неправильную форму, поскольку нормативный размер первого пояса 30,0 метров сокращен:

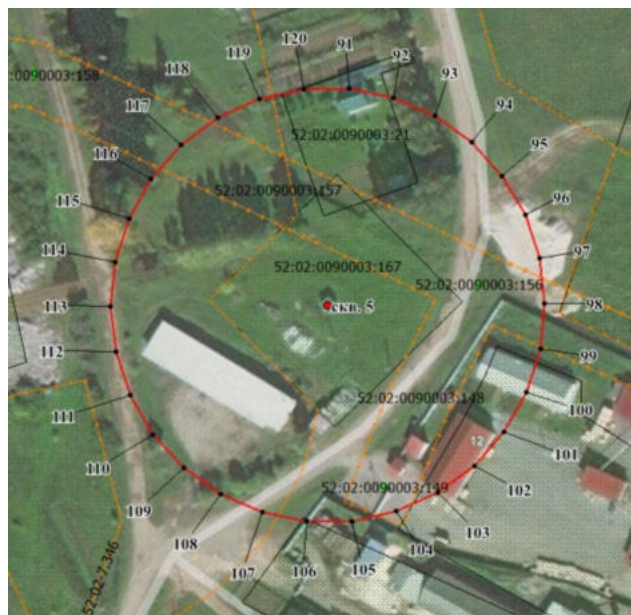
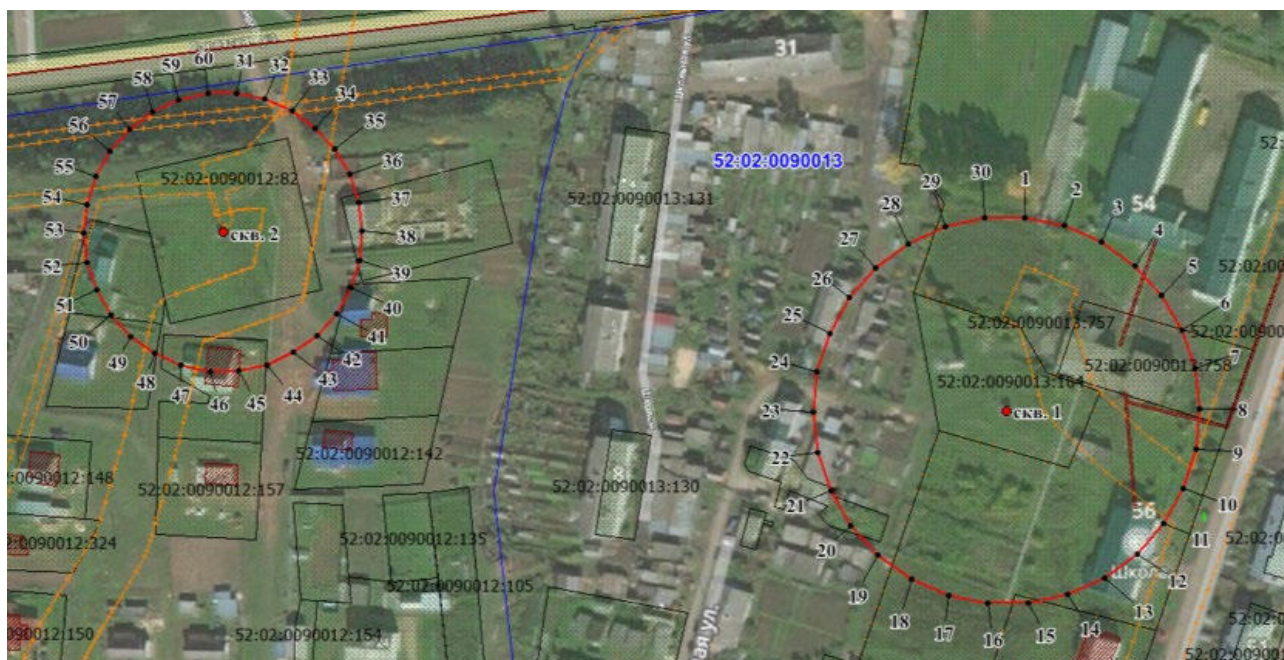
- в северо-восточном направлении до 15,0 метров,
- в восточном до 16,0 метров,
- в юго-западном до 25,0 метров,
- в западном до 26,0 метров.

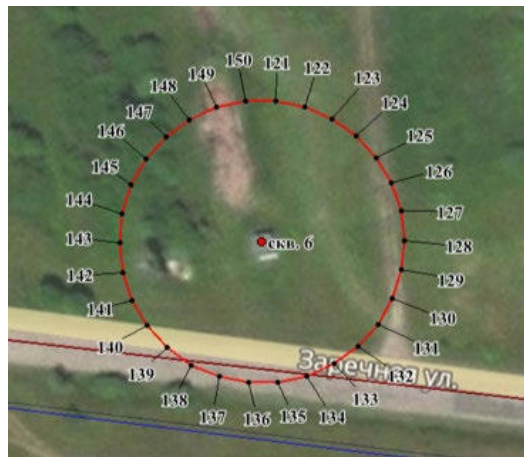
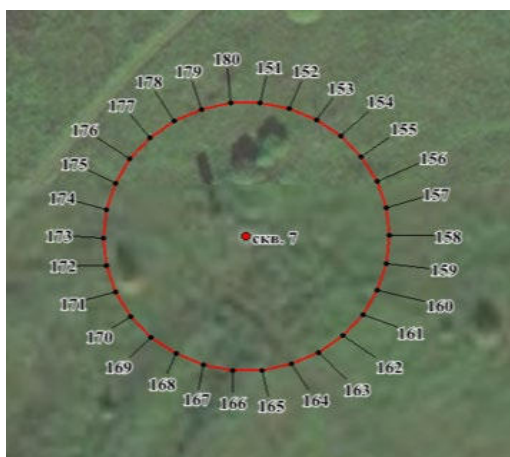


Координаты характерных точек границ первого пояса ЗСО водозаборной скважины № 8

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
113	687471.37	3219126.37	123	687415.55	3219108.24
114	687470.85	3219129.44	124	687447.77	3219093.89
115	687463.20	3219129.38	125	687453.74	3219095.83
116	687423.90	3219147.51	126	687459.17	3219098.96
117	687419.24	3219143.31	127	687463.83	3219103.16
118	687415.55	3219138.24	128	687467.51	3219108.24
119	687413.00	3219132.51	129	687470.06	3219113.97
120	687411.70	3219126.37	130	687471.37	3219120.10
121	687411.70	3219120.10	113	687471.37	3219126.37
122	687413.00	3219113.97			

Размеры границ вторых поясов ЗСО скважин №№ 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8 определены в результате гидродинамических расчетов. Границы вторых поясов ЗСО скважин имеют форму окружностей с соответствующими радиусами 75,0 метров, 54,0 метра, 47,0 метров, 73,0 метра, 30,0 метров, 30,0 метров, 44,0 метра.





Координаты характерных точек границ вторых поясов ЗСО
водозаборных скважин №№ 1, 2, 4, 5, 6, 7, 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
1	687033.81	3217660.63	23	686959.22	3217577.80
2	687030.55	3217675.97	24	686974.81	3217579.44
3	687024.17	3217690.29	25	686989.73	3217584.28
4	687014.95	3217702.99	26	687003.30	3217592.12
5	687003.30	3217713.47	27	687014.95	3217602.62
6	686989.73	3217721.32	28	687024.17	3217615.30
7	686974.81	3217726.15	29	687030.55	3217629.62
8	686959.22	3217727.80	30	687033.81	3217644.96
9	686943.62	3217726.15	31	<u>687033.81</u>	<u>3217660.63</u>
10	686928.71	3217721.32	32	687084.30	3217355.00
11	686915.14	3217713.47	33	687081.96	3217366.04
12	686903.48	3217702.99	34	687077.36	3217376.35
13	686894.27	3217690.29	35	687070.74	3217385.49
14	686887.89	3217675.97	36	687062.35	3217393.05
15	686884.63	3217660.63	37	687052.57	3217398.69
16	686884.63	3217644.96	38	687041.83	3217402.17
17	686887.89	3217629.62	39	687030.60	3217403.35
18	686894.27	3217615.30	40	687019.37	3217402.17
19	686903.48	3217602.62	41	687008.64	3217398.69
20	686915.14	3217592.12	42	686998.86	3217393.05
21	686928.71	3217584.28	43	686990.48	3217385.49
22	686943.62	3217579.44		686983.84	3217376.35

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
44	686979.25	3217366.04	99	687988.34	3217422.40
45	686976.90	3217355.00	100	687973.82	3217417.68
46	686976.90	3217343.71	101	687960.60	3217410.06
47	686979.25	3217332.67	102	687949.26	3217399.85
48	686983.84	3217322.36	103	687940.29	3217387.50
49	686990.48	3217313.22	104	687934.08	3217373.56
50	686998.86	3217305.67	105	687930.91	3217358.63
51	687008.64	3217300.02	106	687930.91	3217343.36
52	687019.37	3217296.53	107	687934.08	3217328.44
53	687030.60	3217295.35	108	687940.29	3217314.51
54	687041.83	3217296.53	109	687949.26	3217302.16
55	687052.57	3217300.02	110	687960.60	3217291.94
56	687062.35	3217305.67	111	687973.82	3217284.31
57	687070.74	3217313.22	112	687988.34	3217279.60
58	687077.36	3217322.36	113	688003.51	3217278.00
59	687081.96	3217332.67	114	688018.69	3217279.60
60	687084.30	3217343.71	115	688033.20	3217284.31
31	687084.30	3217355.00	116	688046.42	3217291.94
61	688064.30	3216923.35	117	688057.76	3217302.16
62	688062.26	3216932.96	118	688066.73	3217314.51
63	688058.26	3216941.93	119	688072.94	3217328.44
64	688052.48	3216949.87	120	688076.11	3217343.36
65	688045.19	3216956.45	91	688076.11	3217358.63
66	688036.68	3216961.36	121	687940.30	3219823.28
67	688027.33	3216964.40	122	687938.99	3219829.41
68	688017.56	3216965.43	123	687936.44	3219835.14
69	688007.79	3216964.40	124	687932.76	3219840.20
70	687998.44	3216961.36	125	687928.09	3219844.40
71	687989.93	3216956.45	126	687922.66	3219847.54
72	687982.63	3216949.87	127	687916.69	3219849.48
73	687976.86	3216941.93	128	687910.46	3219850.14
74	687972.86	3216932.96	129	687904.22	3219849.48
75	687970.82	3216923.35	130	687898.26	3219847.54
76	687970.82	3216913.51	131	687892.82	3219844.40
77	687972.86	3216903.90	132	687888.16	3219840.20
78	687976.86	3216894.93	133	687884.48	3219835.14
79	687982.63	3216886.97	134	687881.93	3219829.41
80	687989.93	3216880.40	135	687880.62	3219823.28
81	687998.44	3216875.50	136	687880.62	3219817.00
82	688007.79	3216872.46	137	687881.93	3219810.87
83	688017.56	3216871.43	138	687884.48	3219805.13
84	688027.33	3216872.46	139	687888.16	3219800.06
85	688036.68	3216875.50	140	687892.82	3219795.87
86	688045.19	3216880.40	141	687898.26	3219792.73
87	688052.48	3216886.97	142	687904.22	3219790.79
88	688058.26	3216894.93	143	687910.46	3219790.14
89	688062.26	3216903.90	144	687916.69	3219790.79
90	688064.30	3216913.51	145	687922.66	3219792.73
61	688064.30	3216923.35	146	687928.09	3219795.87
91	688076.11	3217358.63	147	687932.76	3219800.06
92	688072.94	3217373.56	148	687936.44	3219805.13
93	688066.73	3217387.50	149	687938.99	3219810.87
94	688057.76	3217399.85	150	687940.30	3219817.00
95	688046.42	3217410.06	121	687940.30	3219823.28
96	688033.20	3217417.68	151	686437.44	3217454.38
97	688018.69	3217422.40	152	686436.14	3217460.51
98	688003.51	3217424.00	153	686433.58	3217466.25

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
154	686429.90	3217471.32	183	687479.64	3219145.24
155	686425.23	3217475.52	184	687474.23	3219152.68
156	686419.81	3217478.66	185	687467.40	3219158.84
157	686413.84	3217480.60	186	687459.43	3219163.43
158	686407.60	3217481.24	187	687450.68	3219166.27
159	686401.36	3217480.60	188	687441.54	3219167.23
160	686395.40	3217478.66	189	687432.38	3219166.27
161	686389.97	3217475.52	190	687423.64	3219163.43
162	686385.31	3217471.32	191	687415.67	3219158.84
163	686381.62	3217466.25	192	687408.84	3219152.68
164	686379.07	3217460.51	193	687403.43	3219145.24
165	686377.77	3217454.38	194	687399.68	3219136.83
166	686377.77	3217448.11	195	687397.77	3219127.83
167	686379.07	3217441.97	196	687397.77	3219118.64
168	686381.62	3217436.25	197	687399.68	3219109.64
169	686385.31	3217431.17	198	687403.43	3219101.24
170	686389.97	3217426.97	199	687408.84	3219093.79
171	686395.40	3217423.84	200	687415.67	3219087.64
172	686401.36	3217421.90	201	687423.64	3219083.04
173	686407.60	3217421.24	202	687432.38	3219080.19
174	686413.84	3217421.90	203	687441.54	3219079.24
175	686419.81	3217423.84	204	687450.68	3219080.19
176	686425.23	3217426.97	205	687459.43	3219083.04
177	686429.90	3217431.17	206	687467.40	3219087.64
178	686433.58	3217436.25	207	687474.23	3219093.79
179	686436.14	3217441.97	208	687479.64	3219101.24
180	686437.44	3217448.11	209	687483.38	3219109.64
151	686437.44	3217454.38	210	687485.29	3219118.64
181	687485.29	3219127.83	181	687485.29	3219127.83
182	687483.38	3219136.83			

Размеры границ третьего пояса ЗСО скважин №№ 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8 определены в результате гидродинамических расчетов. Границы третьих поясов ЗСО скважин в плане имеют форму окружностей с соответствующими радиусами 505,0 метров, 362,0 метра, 320,0 метров, 495,0 метров 172,0 метра, 184,0 метра, 299,0 метров.





Координаты характерных точек границ третьего пояса ЗСО водозаборных скважин №№ 1, 2, 4, 5, 6, 7, 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
1	687461.45	3217705.59	30	686299.45	3217302.39
2	687439.51	3217808.85	31	686332.76	3217283.15
3	687396.56	3217905.30	32	686369.35	3217271.27
4	687334.51	3217990.70	33	686407.60	3217267.24
5	687256.05	3218061.35	34	686445.86	3217271.27
6	687164.62	3218114.14	35	686482.44	3217283.15
7	687064.22	3218146.76	36	686515.75	3217302.39
8	686959.22	3218157.80	37	686544.34	3217328.13
9	686854.22	3218146.76	38	686559.33	3217348.75
10	686753.82	3218114.14	39	686583.93	3217314.88
11	686662.39	3218061.35	40	686662.39	3217244.24
12	686583.93	3217990.70	41	686690.56	3217227.98
13	686521.88	3217905.30	42	686717.10	3217168.36
14	686478.93	3217808.85	43	686761.59	3217107.13
15	686456.99	3217705.59	44	686817.82	3217056.49
16	686456.99	3217627.61	45	686883.37	3217018.65
17	686445.86	3217631.23	46	686955.34	3216995.26
18	686407.60	3217635.25	47	687030.60	3216987.35
19	686369.35	3217631.23	48	687105.87	3216995.26
20	686332.76	3217619.34	49	687177.84	3217018.65
21	686299.45	3217600.10	50	687243.38	3217056.49
22	686270.87	3217574.37	51	687299.62	3217107.13
23	686248.25	3217543.24	52	687344.10	3217168.36
24	686232.60	3217508.11	53	687374.88	3217237.49
25	686224.61	3217470.49	54	687390.62	3217311.51
26	686224.61	3217432.02	55	687390.62	3217387.20
27	686232.60	3217394.39	56	687396.56	3217400.30
28	686248.25	3217359.25	57	687439.51	3217496.74
29	686270.87	3217328.13	58	687461.45	3217600.01

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
1	687461.45	3217705.59	110	687809.36	3219959.29
59	688495.80	3217402.75	111	687782.64	3219935.22
60	688474.28	3217503.96	112	687761.50	3219906.14
61	688432.20	3217598.50	113	687746.88	3219873.29
62	688371.37	3217682.22	114	687739.40	3219838.12
63	688294.46	3217751.46	115	687739.40	3219802.15
64	688204.85	3217803.21	116	687746.88	3219766.98
65	688106.43	3217835.18	117	687761.50	3219734.13
66	688003.51	3217846.00	118	687782.64	3219705.05
67	687900.60	3217835.18	119	687809.36	3219680.98
68	687802.18	3217803.21	120	687840.50	3219663.01
69	687712.56	3217751.46	121	687874.70	3219651.90
70	687635.65	3217682.22	122	687910.46	3219648.14
71	687574.83	3217598.50	123	687946.22	3219651.90
72	687532.74	3217503.96	124	687980.42	3219663.01
73	687511.22	3217402.75	125	688011.56	3219680.98
74	687511.22	3217299.26	126	688038.28	3219705.05
75	687532.74	3217198.04	127	688059.42	3219734.13
76	687574.83	3217103.50	128	688074.04	3219766.98
77	687635.65	3217019.78	129	688081.51	3219802.15
78	687701.20	3216960.76	100	688081.51	3219838.12
79	687699.31	3216884.98	130	687738.89	3219154.49
80	687713.22	3216819.55	131	687725.90	3219215.63
81	687740.43	3216758.43	132	687700.48	3219272.74
82	687779.75	3216704.31	133	687663.73	3219323.30
83	687829.46	3216659.55	134	687617.28	3219365.13
84	687887.41	3216626.10	135	687563.15	3219396.39
85	687951.03	3216605.42	136	687503.70	3219415.71
86	688017.56	3216598.43	137	687441.53	3219422.24
87	688084.09	3216605.42	138	687379.37	3219415.71
88	688147.72	3216626.10	139	687319.92	3219396.39
89	688205.65	3216659.55	140	687265.79	3219365.13
90	688255.36	3216704.31	141	687219.33	3219323.30
91	688294.69	3216758.43	142	687182.59	3219272.74
92	688321.90	3216819.55	143	687157.17	3219215.63
93	688335.81	3216884.98	144	687144.17	3219154.49
94	688335.81	3216951.88	145	687144.17	3219091.98
95	688329.41	3216982.00	146	687157.17	3219030.84
96	688371.37	3217019.78	147	687182.59	3218973.73
97	688432.20	3217103.50	148	687219.33	3218923.17
98	688474.28	3217198.04	149	687265.79	3218881.34
99	688495.80	3217299.26	150	687319.92	3218850.08
59	688495.80	3217402.75	151	687379.37	3218830.77
100	688081.51	3219838.12	152	687441.53	3218824.24
101	688074.04	3219873.29	153	687503.70	3218830.77
102	688059.42	3219906.14	154	687563.15	3218850.08
103	688038.28	3219935.22	155	687617.28	3218881.34
104	688011.56	3219959.29	156	687663.73	3218923.17
105	687980.42	3219977.27	157	687700.48	3218973.73
106	687946.22	3219988.38	158	687725.90	3219030.84
107	687910.46	3219992.14	159	687738.89	3219091.98
108	687874.70	3219988.38	130	687738.89	3219154.49
109	687840.50	3219977.27			