



**Министерство
экологии и природных ресурсов
Нижегородской области**

Включен в Реестр
нормативных актов органов
исполнительной власти
Нижегородской области

09 АПР 2024

№ в реестре
25364-319-319-57/2417/09

П Р И К А З

19.03.2024

№ 9-57/24П/од

г. Нижний Новгород

**Об установлении зон санитарной охраны
водозаборного участка МУП Починковского
муниципального округа «Юго-Запад»,
расположенного в с. Азрапино, с. Наруксово,
с. Учuevo-Майдан Починковского
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 27.12.2023 г. № 52.НЦ.04.000.Т.001231.12.23 о соответствии проекта зоны санитарной охраны для водозаборного участка МУП Починковского муниципального округа «Юго-Запад», расположенного в с. Азрапино, с. Учuevo-Майдан, с. Наруксово Починковского 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 Починковского муниципального округа «Юго-Запад», расположенного в с. Азрапино, с. Наруксово, с. Учuevo-Майдан Починковского 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 Починковского муниципального округа «Юго-Запад», расположенного в с. Азрапино, с. Наруксово, с. Учuevo-Майдан Починковского 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.

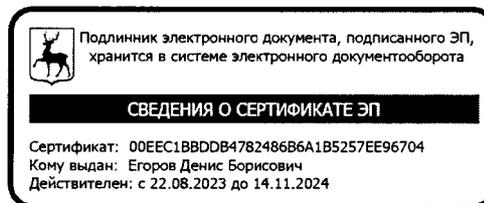
Мероприятия и режим хозяйственного использования территории в границах зон санитарной охраны водозаборного участка МУП Починковского

муниципального округа «Юго-Запад», расположенного в с. Азрапино, с. Наруксово, с. Учuevo-Майдан Починковского 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 Починковского муниципального округа «Юго-Запад», расположенного в с. Азрапино, с. Наруксово, с. Учuevo-Майдан Починковского 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 19.03.2024 № 319-57/24П/од

Границы зон санитарной охраны водозаборного участка МУП Починковского муниципального округа «Юго-Запад», расположенного в с. Азрапино, с. Наруксово, с. Учуево-Майдан Починковского муниципального округа Нижегородской области

Водоотбор для хозяйственно-питьевых нужд населенных пунктов с. Азрапино, с. Наруксово, с. Учуево-Майдан, составляет 102,0 куб. м в сутки. Водоснабжение населенных пунктов осуществляется из 8 скважин:

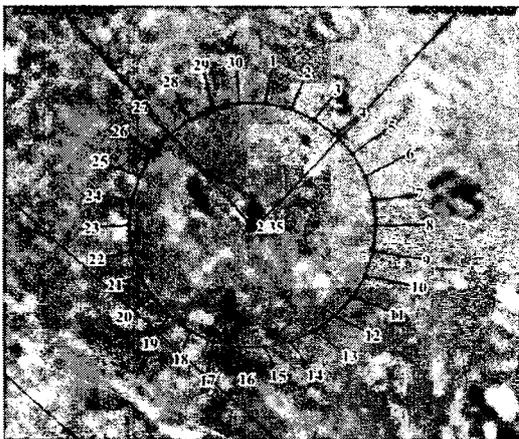
- в с. Азрапино скважины №№ 1/31, 2/35, 3/37;
- в с. Наруксово скважины №№ 4/272, 5/271, 6/270;
- в с. Учуево-Майдан скважины №№ 2860, 7154.

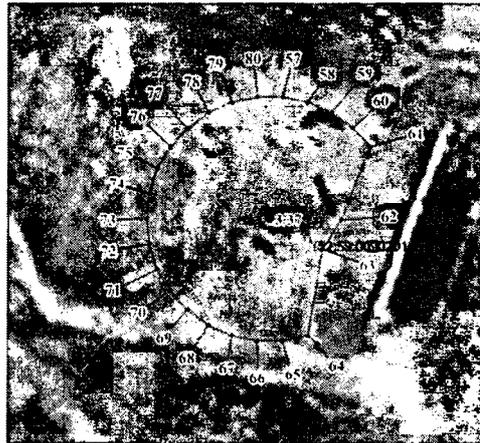
Водоотбор из каждой скважины составляет 12,75 куб. м в сутки.

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 зон санитарной охраны водозаборных скважин в с. Азрапино Починковского муниципального округа Нижегородской области

Первый пояс ЗСО скважины № 2/35 в плане имеет форму окружности радиусом 30,0 метров, первые пояса скважин №№ 1/31 и 3/37 сокращены до 26,0 м в северо-западном направлении и до 16,0 м в восточном соответственно.



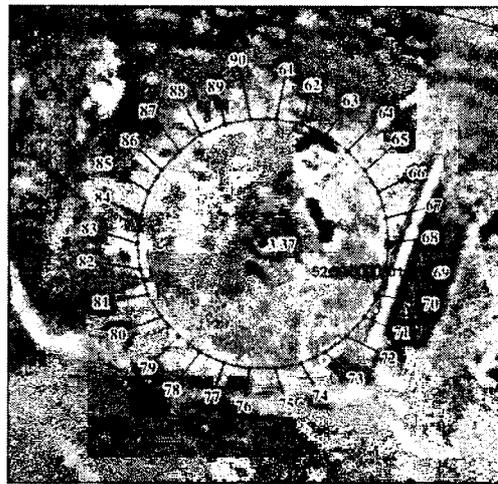
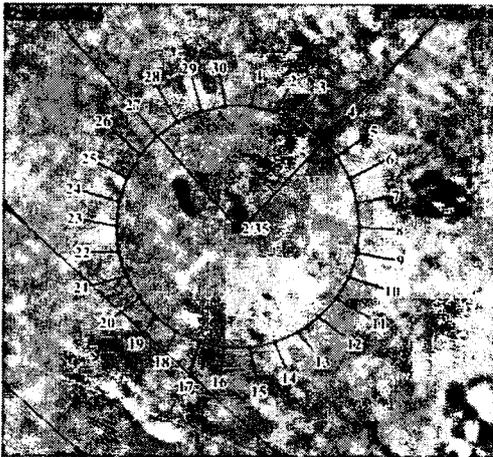


Координаты характерных точек границ первых поясов ЗСО
водозаборных скважин в с. Азрапино

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	350811.00	2251002.15	37	348552.82	2249810.53
2	350809.70	2251008.28	38	348546.59	2249811.19
3	350807.14	2251014.01	39	348540.35	2249810.53
4	350803.46	2251019.09	40	348534.38	2249808.59
5	350798.79	2251023.28	41	348528.95	2249805.45
6	350793.37	2251026.42	42	348524.29	2249801.26
7	350787.40	2251028.36	43	348520.61	2249796.18
8	350781.16	2251029.02	44	348518.05	2249790.45
9	350774.92	2251028.36	45	348516.75	2249784.32
10	350768.96	2251026.42	46	348516.75	2249778.04
11	350763.53	2251023.28	47	348518.05	2249771.91
12	350758.86	2251019.09	48	348520.61	2249766.19
13	350755.18	2251014.01	49	348524.29	2249761.11
14	350752.62	2251008.28	50	348528.95	2249756.92
15	350751.32	2251002.15	51	348534.38	2249753.78
16	350751.32	2250995.87	52	348540.35	2249751.84
17	350752.62	2250989.74	53	348546.59	2249751.19
18	350755.18	2250984.02	54	348552.82	2249751.84
19	350758.86	2250978.93	55	348559.77	2249754.10
20	350763.53	2250974.74	56	348576.38	2249777.33
21	350768.96	2250971.60	31	348576.42	2249784.32
22	350774.92	2250969.66			
23	350781.16	2250969.01	57	346979.07	2249905.37
24	350787.40	2250969.66	58	346977.77	2249911.50
25	350793.37	2250971.60	59	346975.21	2249917.21
26	350798.79	2250974.74	60	346971.53	2249922.30
27	350803.46	2250978.93	61	346966.87	2249926.48
28	350807.14	2250984.02	62	346949.00	2249919.48
29	350809.70	2250989.74	63	346941.87	2249915.11
30	350811.00	2250995.87	64	346920.70	2249911.50
1	350811.00	2251002.15	65	346919.40	2249905.37
			66	346919.40	2249899.09
31	348576.42	2249784.32	67	346920.70	2249892.96
32	348575.12	2249790.45	68	346923.25	2249887.23
33	348572.57	2249796.18	69	346926.94	2249882.15
34	348568.88	2249801.26	70	346931.60	2249877.96
35	348564.22	2249805.45	71	346937.03	2249874.82
36	348558.79	2249808.59	72	346943.00	2249872.88

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
73	346949.23	2249872.22	78	346975.21	2249887.23
74	346955.47	2249872.88	79	346977.77	2249892.96
75	346961.44	2249874.82	80	346979.07	2249899.09
76	346966.87	2249877.96	57	346979.07	2249905.37
77	346971.53	2249882.15			

Размеры границ вторых поясов ЗСО скважин №№ 1/31, 2/35, 3/37 определены в результате гидродинамических расчетов. Границы вторых поясов ЗСО скважин в плане имеют форму окружностей, радиусами 30,0 м.



Координаты характерных точек границ вторых поясов ЗСО
водозаборных скважин в с. Азрапино

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	350811.00	2251002.15	8	350781.16	2251029.02
2	350809.70	2251008.28	9	350774.92	2251028.36
3	350807.14	2251014.01	10	350768.96	2251026.42
4	350803.46	2251019.10	11	350763.53	2251023.27
5	350798.79	2251023.27	12	350758.86	2251019.10
6	350793.36	2251026.42	13	350755.18	2251014.01
7	350787.40	2251028.36	14	350752.62	2251008.28

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
15	350751.32	2251002.15	54	348552.82	2249751.83
17	350752.62	2250989.74	55	348558.79	2249753.78
18	350755.18	2250984.01	56	348564.22	2249756.92
19	350758.86	2250978.94	57	348568.88	2249761.11
20	350763.53	2250974.75	58	348572.57	2249766.19
21	350768.96	2250971.60	59	348575.12	2249771.92
22	350774.92	2250969.66	60	348576.43	2249778.04
23	350781.16	2250969.00	31	348576.43	2249784.33
24	350787.40	2250969.66			
25	350793.36	2250971.60	61	346979.07	2249905.37
26	350798.79	2250974.75	62	346977.76	2249911.49
27	350803.46	2250978.94	63	346975.21	2249917.22
28	350807.14	2250984.01	64	346971.53	2249922.30
29	350809.70	2250989.74	65	346966.87	2249926.49
30	350811.00	2250995.87	66	346961.44	2249929.63
1	350811.00	2251002.15	67	346955.47	2249931.58
			68	346949.23	2249932.23
31	348576.43	2249784.33	69	346943.00	2249931.58
32	348575.12	2249790.45	70	346937.03	2249929.63
33	348572.57	2249796.18	71	346931.60	2249926.49
34	348568.88	2249801.27	72	346926.94	2249922.30
35	348564.22	2249805.45	73	346923.25	2249917.22
36	348558.79	2249808.59	74	346920.70	2249911.49
37	348552.82	2249810.53	75	346919.40	2249905.37
38	348546.59	2249811.19	76	346919.40	2249899.08
39	348540.35	2249810.53	77	346920.70	2249892.96
40	348534.38	2249808.59	78	346923.25	2249887.23
41	348528.96	2249805.45	79	346926.94	2249882.14
42	348524.29	2249801.27	80	346931.60	2249877.96
43	348520.60	2249796.18	81	346937.03	2249874.82
44	348518.05	2249790.45	82	346943.00	2249872.87
45	348516.75	2249784.33	83	346949.23	2249872.22
46	348516.75	2249778.04	84	346955.47	2249872.87
47	348518.05	2249771.92	85	346961.44	2249874.82
48	348520.60	2249766.19	86	346966.87	2249877.96
49	348524.29	2249761.11	87	346971.53	2249882.14
50	348528.96	2249756.92	88	346975.21	2249887.23
51	348534.38	2249753.78	89	346977.76	2249892.96
52	348540.35	2249751.83	90	346979.07	2249899.08
53	348546.59	2249751.18	61	346979.07	2249905.37

Размеры границ третьих поясов ЗСО скважин №№ 1/31, 2/35, 3/37 определены в результате гидродинамических расчетов. Границы третьих поясов ЗСО скважин в плане имеют форму окружностей, радиусами 166,0, 198,0 м и 198,0 м.

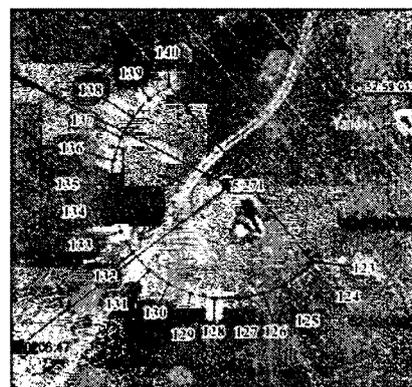
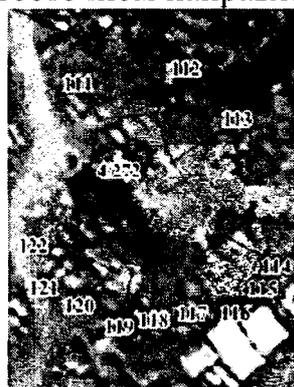
Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52		Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52	
	х	у		х	у
35	348644.16	2249915.48	63	347120.71	2250001.22
36	348614.11	2249932.83	64	347096.37	2250034.71
37	348581.10	2249943.56	65	347065.61	2250062.40
38	348546.59	2249947.18	66	347029.77	2250083.10
39	348512.07	2249943.56	67	346990.40	2250095.90
40	348479.07	2249932.83	68	346949.23	2250100.22
41	348449.02	2249915.48	69	346908.06	2250095.90
42	348423.23	2249892.26	70	346868.70	2250083.10
43	348402.83	2249864.18	71	346832.85	2250062.40
44	348388.71	2249832.49	72	346802.10	2250034.71
45	348381.50	2249798.54	73	346777.76	2250001.22
46	348381.50	2249763.83	74	346760.92	2249963.40
47	348388.71	2249729.88	75	346752.32	2249922.92
48	348402.83	2249698.20	76	346752.32	2249881.52
49	348423.23	2249670.11	77	346760.92	2249841.05
50	348449.02	2249646.89	78	346777.76	2249803.22
51	348479.07	2249629.54	79	346802.10	2249769.73
52	348512.07	2249618.82	80	346832.85	2249742.04
53	348546.59	2249615.19	81	346868.70	2249721.34
54	348581.10	2249618.82	82	346908.06	2249708.55
55	348614.11	2249629.54	83	346949.23	2249704.23
56	348644.16	2249646.89	84	346990.40	2249708.55
57	348669.95	2249670.11	85	347029.77	2249721.34
58	348690.35	2249698.20	86	347065.61	2249742.04
59	348704.46	2249729.88	87	347096.37	2249769.73
60	348711.67	2249763.83	88	347120.71	2249803.22
31	348711.67	2249798.54	89	347137.54	2249841.05
			90	347146.15	2249881.52
61	347146.15	2249922.92	61	347146.15	2249922.92
62	347137.54	2249963.40			

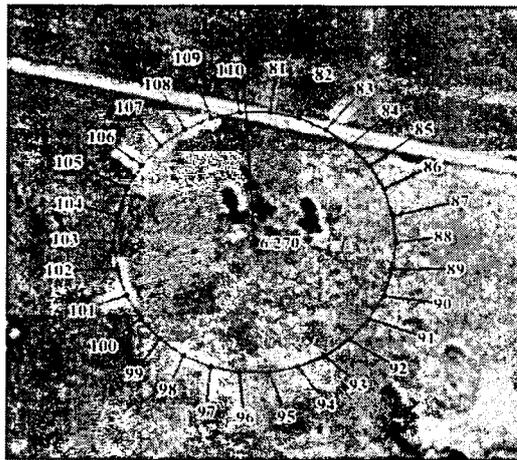
**Границы зон санитарной охраны водозаборных скважин в
с. Наруксово
Починковского муниципального округа Нижегородской области**

Первый пояс ЗСО скважины № 6/270 в плане имеет форму окружности радиусом 30,0 метров.

Первый пояс скважины № 4/272 сокращен до 10,0 м в северном и западном направлениях, до 6,0 м в восточном направлении, до 20,0 м в южном направлении.

Первый пояс скважины № 5/271 сокращен до 7,0 м в северном направлении, до 6,0 м в восточном направлении.

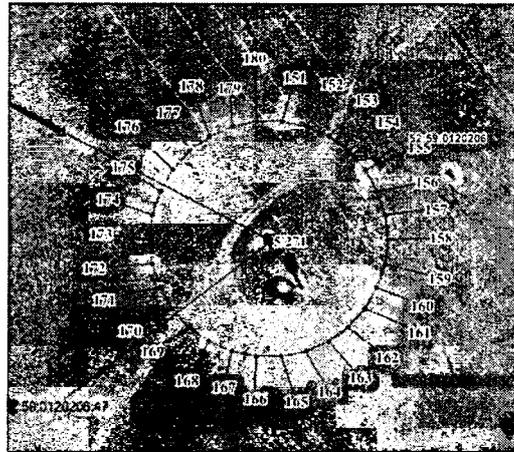
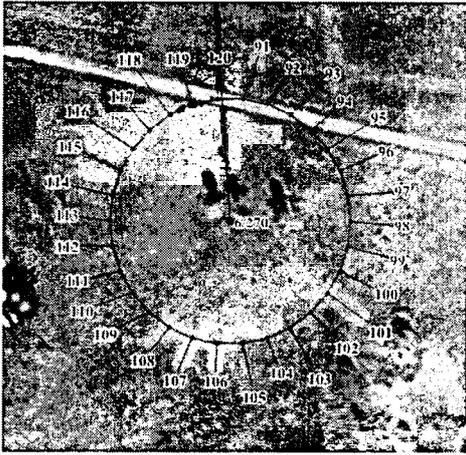




Координаты характерных точек границ первых поясов ЗСО
водозаборных скважин в с. Наруксово

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
81	342082.15	2250548.27	111	340390.81	2249679.33
82	342080.84	2250554.40	112	340391.62	2249690.48
83	342078.29	2250560.13	113	340382.49	2249693.73
84	342074.60	2250565.21	114	340368.54	2249703.97
85	342069.94	2250569.40	115	340366.38	2249701.25
86	342064.52	2250572.54	116	340363.92	2249697.87
87	342058.54	2250574.48	117	340362.22	2249694.04
88	342052.31	2250575.13	118	340361.35	2249689.96
89	342046.07	2250574.48	119	340361.35	2249685.77
90	342040.10	2250572.54	120	340362.22	2249681.69
91	342034.68	2250569.40	121	340363.92	2249677.86
92	342030.01	2250565.21	122	340366.38	2249674.47
93	342026.33	2250560.13	111	340390.81	2249679.33
94	342023.77	2250554.40			
95	342022.47	2250548.27	123	338796.37	2250601.87
96	342022.47	2250541.99	124	338794.30	2250599.91
97	342023.77	2250535.86	125	338790.62	2250594.82
98	342026.33	2250530.13	126	338788.06	2250589.10
99	342030.01	2250525.05	127	338786.76	2250582.97
100	342034.68	2250520.86	128	338786.76	2250576.69
101	342040.10	2250517.72	129	338788.06	2250570.56
102	342046.07	2250515.78	130	338790.62	2250564.83
103	342052.31	2250515.12	131	338794.30	2250559.75
104	342058.54	2250515.78	132	338798.96	2250555.56
105	342064.52	2250517.72	133	338804.39	2250552.42
106	342069.94	2250520.86	134	338810.36	2250550.48
107	342074.60	2250525.05	135	338816.60	2250549.82
108	342078.29	2250530.13	136	338822.84	2250550.48
109	342080.84	2250535.86	137	338828.80	2250552.42
110	342082.15	2250541.99	138	338834.23	2250555.56
81	342082.15	2250548.27	139	338838.90	2250559.75
			140	338842.60	2250564.85
			123	338796.37	2250601.87

Размеры границ вторых поясов ЗСО скважин №№ 6/270, 4/272, 5/271 определены в результате гидродинамических расчетов. Границы вторых поясов ЗСО скважин в плане имеют форму окружностей, радиусами 30,0 м.

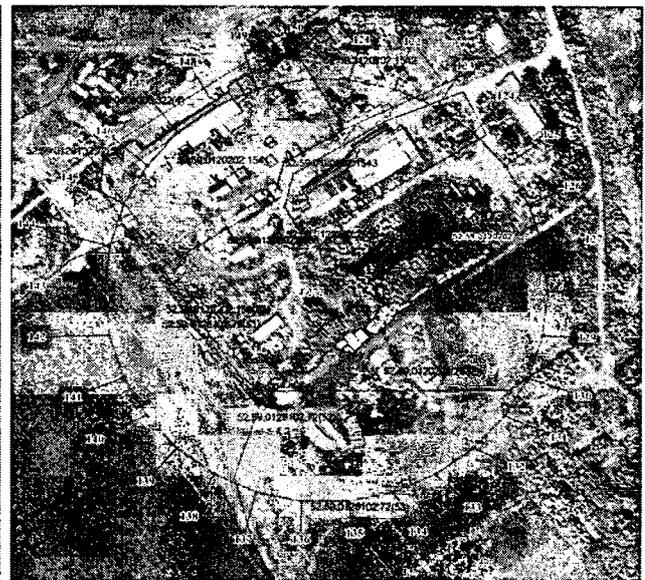


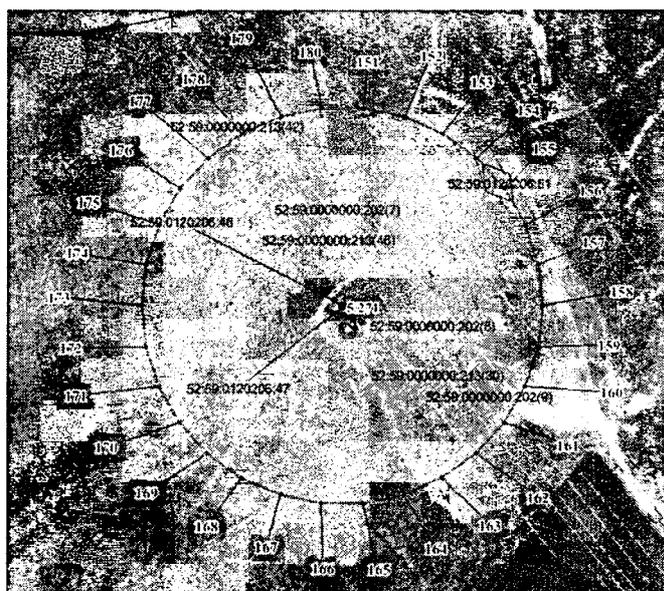
Координаты характерных точек границ вторых поясов ЗСО
водозаборных скважин в с. Наруксово

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
91	342082.14	2250548.28	113	342052.31	2250515.13
92	342080.84	2250554.40	114	342058.55	2250515.78
93	342078.29	2250560.13	115	342064.51	2250517.73
94	342074.60	2250565.21	116	342069.94	2250520.87
95	342069.94	2250569.40	117	342074.60	2250525.05
96	342064.51	2250572.54	118	342078.29	2250530.14
97	342058.55	2250574.48	119	342080.84	2250535.86
98	342052.31	2250575.13	120	342082.14	2250541.99
99	342046.07	2250574.48	91	342082.14	2250548.28
100	342040.10	2250572.54			
101	342034.67	2250569.40	121	340411.07	2249691.00
102	342030.01	2250565.21	122	340409.77	2249697.14
103	342026.33	2250560.13	123	340407.22	2249702.86
104	342023.78	2250554.40	124	340403.54	2249707.94
105	342022.47	2250548.28	125	340398.87	2249712.12
106	342022.47	2250541.99	126	340393.44	2249715.26
107	342023.78	2250535.86	127	340387.48	2249717.21
108	342026.33	2250530.14	128	340381.24	2249717.87
109	342030.01	2250525.05	129	340375.00	2249717.21
110	342034.67	2250520.87	130	340369.04	2249715.26
111	342040.10	2250517.73	131	340363.60	2249712.12
112	342046.07	2250515.78	132	340358.94	2249707.94

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
133	340355.26	2249702.86	157	338822.84	2250609.18
134	340352.70	2249697.14	158	338816.60	2250609.83
135	340351.40	2249691.00	159	338810.36	2250609.18
136	340351.40	2249684.72	160	338804.39	2250607.23
137	340352.70	2249678.59	161	338798.97	2250604.09
138	340355.26	2249672.86	162	338794.30	2250599.91
139	340358.94	2249667.79	163	338790.61	2250594.82
140	340363.60	2249663.60	164	338788.06	2250589.09
141	340369.04	2249660.45	165	338786.76	2250582.97
142	340375.00	2249658.52	166	338786.76	2250576.68
143	340381.24	2249657.86	167	338788.06	2250570.56
144	340387.48	2249658.52	168	338790.61	2250564.83
145	340393.44	2249660.45	169	338794.30	2250559.75
146	340398.87	2249663.60	170	338798.97	2250555.56
147	340403.54	2249667.79	171	338804.39	2250552.42
148	340407.22	2249672.86	172	338810.36	2250550.47
149	340409.77	2249678.59	173	338816.60	2250549.82
150	340411.07	2249684.72	174	338822.84	2250550.47
121	340411.07	2249691.00	175	338828.80	2250552.42
			176	338834.23	2250555.56
151	338846.44	2250582.97	177	338838.90	2250559.75
152	338845.14	2250589.09	178	338842.58	2250564.83
153	338842.58	2250594.82	179	338845.14	2250570.56
154	338838.90	2250599.91	180	338846.44	2250576.68
155	338834.23	2250604.09	151	338846.44	2250582.97
156	338828.80	2250607.23			

Размеры границ третьих поясов ЗСО скважин №№ 6/270, 4/272, 5/271 определены в результате гидродинамических расчетов. Границы третьих поясов ЗСО скважин в плане имеют форму окружностей, радиусами 135,0, 145,0 м и 103,0 м.





Координаты характерных точек границ третьих поясов ЗСО
водозаборных скважин в с. Наруксово

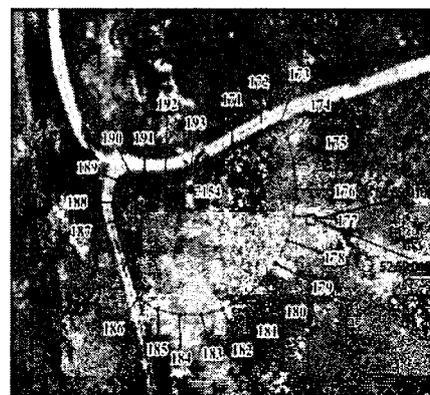
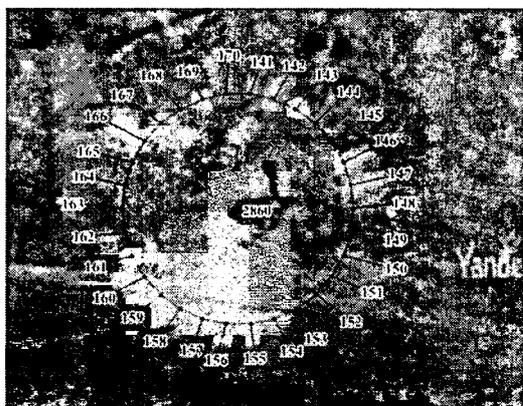
Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52		Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52	
	х	у		х	у
91	342186.57	2250559.24	123	340506.81	2249760.35
92	342180.70	2250586.85	124	340489.00	2249784.89
93	342169.22	2250612.63	125	340466.47	2249805.18
94	342152.63	2250635.46	126	340440.21	2249820.33
95	342131.66	2250654.34	127	340411.38	2249829.69
96	342107.22	2250668.46	128	340381.24	2249832.87
97	342080.38	2250677.19	129	340351.09	2249829.69
98	342052.31	2250680.13	130	340322.26	2249820.33
99	342024.24	2250677.19	131	340296.01	2249805.18
100	341997.39	2250668.46	132	340273.48	2249784.89
101	341972.96	2250654.34	133	340255.66	2249760.35
102	341951.98	2250635.46	134	340243.34	2249732.67
103	341935.39	2250612.63	135	340237.03	2249703.02
104	341923.92	2250586.85	136	340237.03	2249672.70
105	341918.05	2250559.24	137	340243.34	2249643.06
106	341918.05	2250531.02	138	340255.66	2249615.37
107	341923.92	2250503.41	139	340273.48	2249590.83
108	341935.39	2250477.63	140	340296.01	2249570.55
109	341951.98	2250454.80	141	340322.26	2249555.39
110	341972.96	2250435.92	142	340351.09	2249546.04
111	341997.39	2250421.80	143	340381.24	2249542.86
112	342024.24	2250413.07	144	340411.38	2249546.04
113	342052.31	2250410.14	145	340440.21	2249555.39
114	342080.38	2250413.07	146	340466.47	2249570.55
115	342107.22	2250421.80	147	340489.00	2249590.83
116	342131.66	2250435.92	148	340506.81	2249615.37
117	342152.63	2250454.80	149	340519.14	2249643.06
118	342169.22	2250477.63	150	340525.44	2249672.70
119	342180.70	2250503.41	121	340525.44	2249703.02
120	342186.57	2250531.02			
91	342186.57	2250559.24	151	338919.04	2250590.59
			152	338914.56	2250611.66
121	340525.44	2249703.02	153	338905.80	2250631.32
122	340519.14	2249732.67	154	338893.14	2250648.75

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
155	338877.14	2250663.16	169	338740.05	2250510.91
156	338858.49	2250673.92	170	338756.05	2250496.50
157	338838.02	2250680.58	171	338774.70	2250485.74
158	338816.60	2250682.83	172	338795.18	2250479.08
159	338795.18	2250680.58	173	338816.60	2250476.82
160	338774.70	2250673.92	174	338838.02	2250479.08
161	338756.05	2250663.16	175	338858.49	2250485.74
162	338740.05	2250648.75	176	338877.14	2250496.50
163	338727.40	2250631.32	177	338893.14	2250510.91
164	338718.64	2250611.66	178	338905.80	2250528.32
165	338714.16	2250590.59	179	338914.56	2250548.00
166	338714.16	2250569.06	180	338919.04	2250569.06
167	338718.64	2250548.00	151	338919.04	2250590.59
168	338727.40	2250528.32			

**Границы зон санитарной охраны водозаборных скважин в
с. Учуево-Майдан
Починковского муниципального округа Нижегородской области**

Первый пояс ЗСО скважины № 2860 в плане имеет форму окружности радиусом 30,0 метров.

Первый пояс скважины № 7154 сокращен до 5,0 м в северном направлении, до 21,0 м в западном направлении.

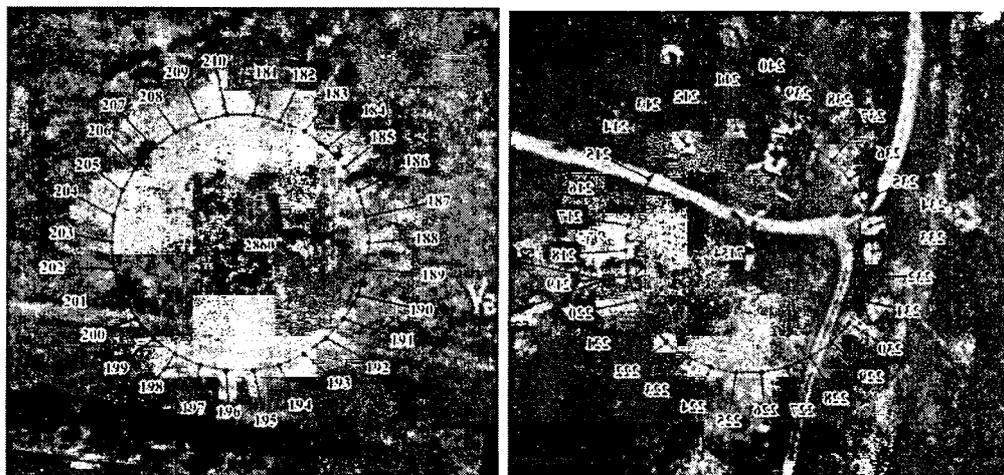


**Координаты характерных точек границ первых поясов ЗСО
водозаборных скважин в с. Учуево-Майдан**

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
141	333546.86	2244657.89	150	333504.82	2244682.16
142	333545.56	2244664.02	151	333499.39	2244679.02
143	333543.01	2244669.75	152	333494.73	2244674.83
144	333539.32	2244674.83	153	333491.04	2244669.75
145	333534.66	2244679.02	154	333488.49	2244664.02
146	333529.23	2244682.16	155	333487.18	2244657.89
147	333523.26	2244684.10	156	333487.18	2244651.61
148	333517.02	2244684.76	157	333488.49	2244645.48
149	333510.79	2244684.10	158	333491.04	2244639.75

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
159	333494.73	2244634.67	176	332643.24	2245112.70
160	333499.39	2244630.48	177	332637.01	2245112.05
161	333504.82	2244627.34	178	332631.04	2245110.11
162	333510.79	2244625.40	179	332625.61	2245106.97
163	333517.02	2244624.74	180	332620.95	2245102.78
164	333523.26	2244625.40	181	332617.26	2245097.70
165	333529.23	2244627.34	182	332614.71	2245091.97
166	333534.66	2244630.48	183	332613.40	2245085.84
167	333539.32	2244634.67	184	332613.40	2245079.56
168	333543.01	2244639.75	185	332614.71	2245073.43
169	333545.56	2244645.48	186	332617.26	2245067.70
170	333546.86	2244651.61	187	332635.73	2245061.20
141	333546.86	2244657.89	188	332640.12	2245060.66
			189	332645.21	2245062.09
171	332653.35	2245094.38	190	332647.24	2245065.39
172	332657.13	2245103.04	191	332646.95	2245069.67
173	332659.27	2245108.30	192	332646.94	2245075.60
174	332655.44	2245110.11	193	332648.50	2245082.71
175	332649.48	2245112.05	171	332653.35	2245094.38

Размеры границ вторых поясов ЗСО скважин №№ 2860, 7154 определены в результате гидродинамических расчетов. Границы вторых поясов ЗСО скважин в плане имеют форму окружностей, радиусами 32,0 м и 30,0 м соответственно.

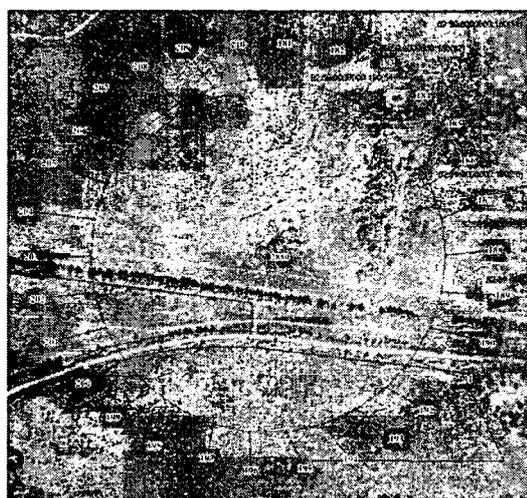


Координаты характерных точек границ вторых поясов ЗСО
водозаборных скважин в с.Учуево-Майдан

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
181	333548.85	2244658.09	190	333504.01	2244683.98
182	333547.46	2244664.64	191	333498.21	2244680.64
183	333544.74	2244670.74	192	333493.24	2244676.16
184	333540.80	2244676.16	193	333489.31	2244670.74
185	333535.84	2244680.64	194	333486.59	2244664.64
186	333530.04	2244683.98	195	333485.20	2244658.09
187	333523.68	2244686.05	196	333485.20	2244651.40
188	333517.02	2244686.75	197	333486.59	2244644.86
189	333510.37	2244686.05	198	333489.31	2244638.75

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
199	333493.24	2244633.33	220	332631.04	2245110.10
200	333498.21	2244628.87	221	332625.61	2245106.96
201	333504.01	2244625.52	222	332620.95	2245102.77
202	333510.37	2244623.45	223	332617.26	2245097.70
203	333517.02	2244622.74	224	332614.71	2245091.96
204	333523.68	2244623.45	225	332613.41	2245085.84
205	333530.04	2244625.52	226	332613.41	2245079.56
206	333535.84	2244628.87	227	332614.71	2245073.43
207	333540.80	2244633.33	228	332617.26	2245067.70
208	333544.74	2244638.75	229	332620.95	2245062.63
209	333547.46	2244644.86	230	332625.61	2245058.44
210	333548.85	2244651.40	231	332631.04	2245055.29
181	333548.85	2244658.09	232	332637.00	2245053.35
			233	332643.24	2245052.69
211	332673.08	2245085.84	234	332649.48	2245053.35
212	332671.78	2245091.96	235	332655.45	2245055.29
213	332669.23	2245097.70	236	332660.88	2245058.44
214	332665.54	2245102.77	237	332665.54	2245062.63
215	332660.88	2245106.96	238	332669.23	2245067.70
216	332655.45	2245110.10	239	332671.78	2245073.43
217	332649.48	2245112.05	240	332673.08	2245079.56
218	332643.24	2245112.71	211	332673.08	2245085.84
219	332637.00	2245112.05			

Размеры границ третьих поясов ЗСО скважин №№ 2860, 7154 определены в результате гидродинамических расчетов. Границы третьих поясов ЗСО скважин в плане имеют форму окружностей, радиусами 214,0 и 185,0 м.



Координаты характерных точек границ третьих поясов ЗСО
водозаборных скважин в с.Учево-Майдан

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
181	333729.85	2244677.11	185	333642.81	2244827.88
182	333720.55	2244720.87	186	333604.06	2244850.25
183	333702.35	2244761.74	187	333561.52	2244864.07
184	333676.06	2244797.95	188	333517.03	2244868.75

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
189	333472.53	2244864.07	214	332780.73	2245206.48
190	333429.98	2244850.25	215	332751.99	2245232.37
191	333391.24	2244827.88	216	332718.49	2245251.71
192	333357.99	2244797.95	217	332681.71	2245263.65
193	333331.70	2244761.74	218	332643.24	2245267.70
194	333313.50	2244720.87	219	332604.78	2245263.65
195	333304.20	2244677.11	220	332568.00	2245251.71
196	333304.20	2244632.38	221	332534.50	2245232.37
197	333313.50	2244588.62	222	332505.76	2245206.48
198	333331.70	2244547.75	223	332483.03	2245175.20
199	333357.99	2244511.56	224	332467.30	2245139.87
200	333391.24	2244481.62	225	332459.26	2245102.04
201	333429.98	2244459.25	226	332459.26	2245063.36
202	333472.53	2244445.42	227	332467.30	2245025.54
203	333517.03	2244440.75	228	332483.03	2244990.21
204	333561.52	2244445.42	229	332505.76	2244958.91
205	333604.06	2244459.25	230	332534.50	2244933.03
206	333642.81	2244481.62	231	332568.00	2244913.70
207	333676.06	2244511.56	232	332604.78	2244901.75
208	333702.35	2244547.75	233	332643.24	2244897.70
209	333720.55	2244588.62	234	332681.71	2244901.75
210	333729.85	2244632.38	235	332718.49	2244913.70
181	333729.85	2244677.11	236	332751.99	2244933.03
			237	332780.73	2244958.91
211	332827.23	2245102.04	238	332803.46	2244990.21
212	332819.19	2245139.87	239	332819.19	2245025.54
213	332803.46	2245175.20	240	332827.23	2245063.36
			211	332827.23	2245102.04