



**Министерство
экологии и природных ресурсов
Нижегородской области**

Включен в Реестр
нормативных актов органов
исполнительной власти
Нижегородской области

09 MAR 2022

№ в реестре

19482-319-319-25/22П/од

П Р И К А З

11.02.2022

319-25/22П/од

№

г. Нижний Новгород

**Об установлении
зон санитарной охраны
водозабора МП «Радуга»,
расположенного в с. Шутилово
г.о. г. Первомайск 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 28.12.2021 г. № 52.НЦ.04.000.Т.001650.12.21 о соответствии проекта зон санитарной охраны водозабора МП «Радуга» г.о.г. Первомайск Нижегородской области государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам

п р и к а з ы в а ю:

1. Установить границы зон санитарной охраны водозабора МП «Радуга», расположенного в с. Шутилово г.о.г. Первомайск Нижегородской области, согласно приложению к настоящему приказу.

2. Ограничения использования водных объектов и земельных участков в границах зон санитарной охраны водозабора МП «Радуга», расположенного в с. Шутилово г.о.г. Первомайск 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.

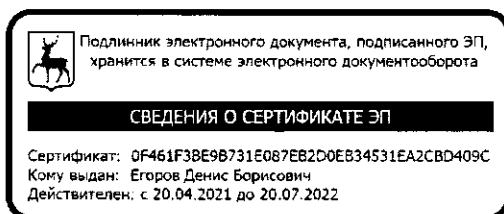
Мероприятия и режим хозяйственного использования территории в границах зон санитарной охраны водозабора МП «Радуга», расположенного в с. Шутилово г.о.г. Первомайск Нижегородской области, определены пунктом 3.2 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого 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

Фсдерации 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 водозабора МП «Радуга», расположенного в с. Шутилово г.о.г. Первомайск 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 11.02.2022 № 319-25/22П/од

Границы зон санитарной охраны водозабора МП «Радуга», расположенного в с. Шутилово г.о.г. Первомайск Нижегородской области

Зоны санитарной охраны (далее - ЗСО) организуются для пяти водозаборных скважин (скважины №№ 1, 2, 3, 4, 5) хозяйственно-питьевого назначения, расположенных в различных частях с. Шутилово в г.о.г. Первомайск Нижегородской области.

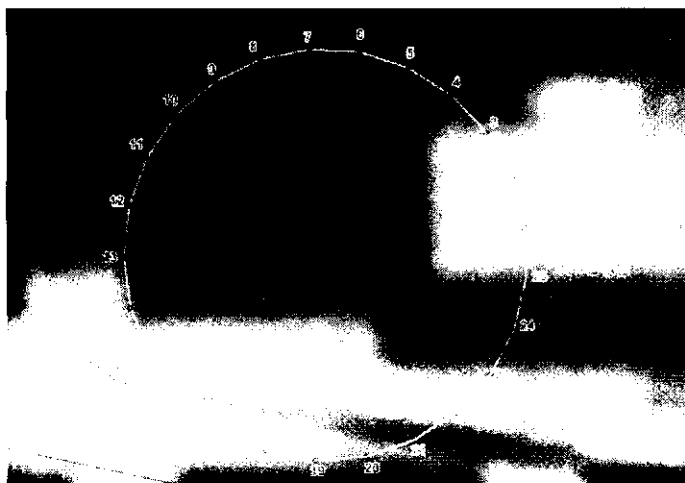
Водопотребление из скважин составляет: 24,0 куб.м в сутки; 3,4 куб.м в сутки; 9,2 куб.м в сутки; 7,2 куб.м в сутки; 3,0 куб.м в сутки.

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 ЗСО водозабора МП «Радуга»

Границы ЗСО водозаборной скважины № 1 Границы первого пояса

Границы первого пояса ЗСО скважины № 1 в плане представляют собой окружность. Размер первого пояса принимается равными 30,0 метрам. Скважина расположена в центре окружности.

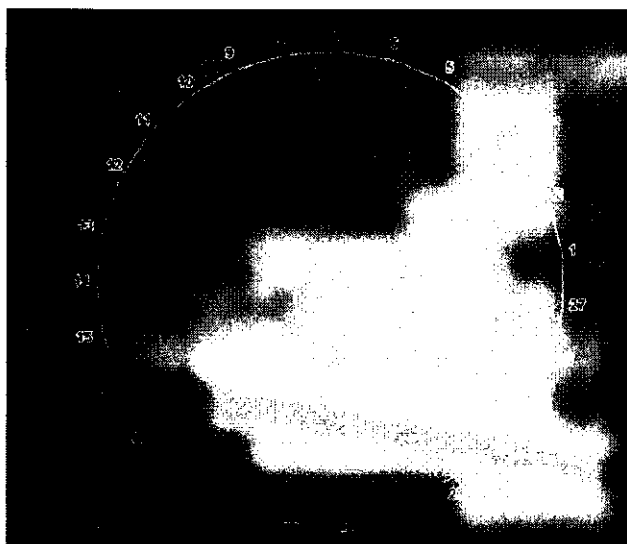


**Координаты характерных точек границ первого пояса ЗСО
водозаборной скважины № 1**

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	368778.48	2222340.52	14	368767.26	2222281.70
2	368785.76	2222338.65	15	368760.27	2222284.47
3	368792.35	2222335.03	16	368754.18	2222288.89
4	368797.84	2222329.88	17	368749.39	2222294.68
5	368801.86	2222323.53	18	368746.19	2222301.48
6	368804.19	2222316.38	19	368744.78	2222308.87
7	368804.66	2222308.87	20	368745.25	2222316.38
8	368803.25	2222301.48	21	368747.58	2222323.53
9	368800.05	2222294.68	22	368751.60	2222329.88
10	368795.26	2222288.89	23	368757.09	2222335.03
11	368789.17	2222284.47	24	368763.68	2222338.65
12	368782.18	2222281.70	25	368770.96	2222340.52
13	368774.72	2222280.76	1	368778.48	2222340.52

Границы второго пояса

Размер границы второго пояса ЗСО скважины № 1 определен в результате гидродинамических расчетов. Границы второго пояса принимаются размером 32,0 метра, в плане представляют собой окружность, где скважина расположена в центре.



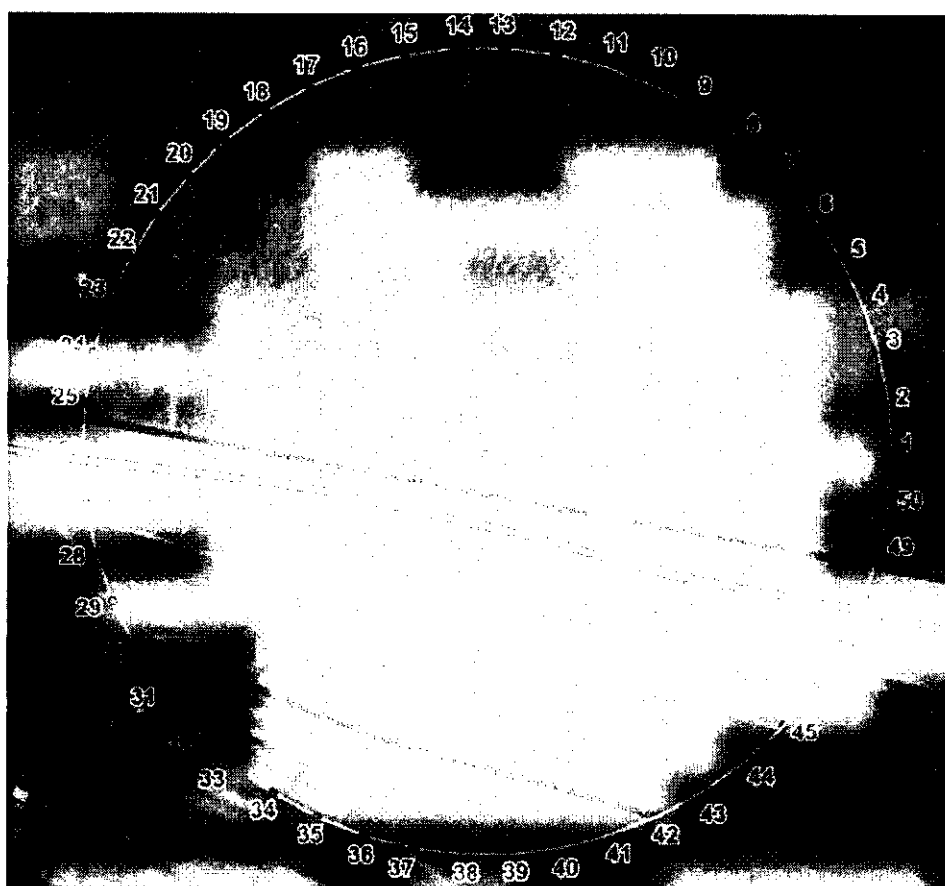
**Координаты характерных точек границ второго пояса ЗСО
водозаборной скважины № 1**

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	368774.21	2222342.51	15	368763.11	2222279.59
2	368781.44	2222340.79	16	368756.13	2222282.13
3	368788.07	2222337.46	17	368749.92	2222286.21
4	368793.77	2222332.68	18	368744.82	2222291.61
5	368798.20	2222326.72	19	368741.11	2222298.05
6	368801.15	2222319.90	20	368738.98	2222305.17

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
7	368802.44	2222312.58	21	368738.54	2222312.58
8	368802.00	2222305.17	22	368739.83	2222319.90
9	368799.87	2222298.05	23	368742.78	2222326.72
10	368796.16	2222291.61	24	368747.21	2222332.68
11	368791.06	2222286.21	25	368752.91	2222337.46
12	368784.85	2222282.13	26	368759.55	2222340.79
13	368777.87	2222279.59	27	368766.78	2222342.51
14	368770.49	2222278.72	1	368774.21	2222342.51

Границы третьего пояса ЗСО

Размер границы третьего пояса ЗСО скважины № 1 определен в результате гидродинамических расчетов. Границы третьего пояса представляют собой окружность, радиус которой 216,0 метров, скважина расположена в центре.



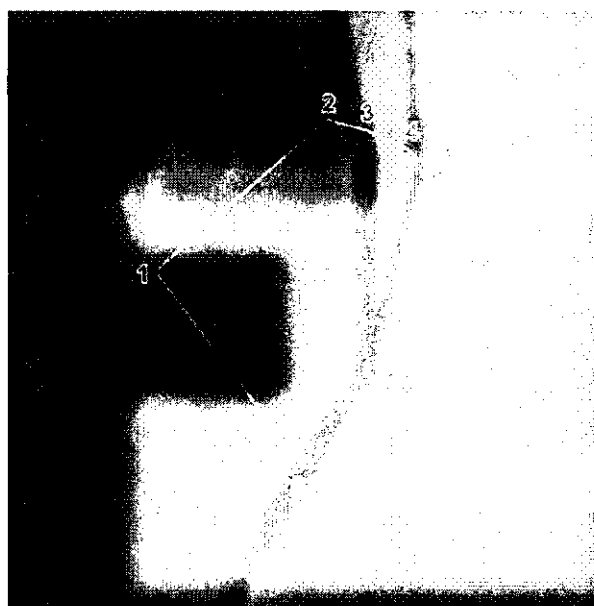
Координаты характерных точек границ третьего пояса ЗСО водозаборной скважины № 1

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	368774.72	2222526.76	27	368747.65	2222096.46
2	368801.79	2222525.05	28	368721.00	2222101.54
3	368828.44	2222519.97	29	368695.21	2222109.92
4	368854.24	2222511.59	30	368670.66	2222121.47
5	368878.78	2222500.04	31	368647.76	2222136.01
6	368901.68	2222485.50	32	368626.86	2222153.30

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
7	368922.58	2222468.21	33	368608.29	2222173.07
8	368941.15	2222448.44	34	368592.35	2222195.02
9	368957.09	2222426.49	35	368579.28	2222218.79
10	368970.16	2222402.72	36	368569.29	2222244.01
11	368980.15	2222377.50	37	368562.55	2222270.28
12	368986.89	2222351.23	38	368559.15	2222297.19
13	368990.29	2222324.32	39	368559.15	2222324.32
14	368990.29	2222297.19	40	368562.55	2222351.23
15	368986.89	2222270.28	41	368569.29	2222377.50
16	368980.15	2222244.01	42	368579.28	2222402.72
17	368970.16	2222218.79	43	368592.35	2222426.49
18	368957.09	2222195.02	44	368608.29	2222448.44
19	368941.15	2222173.07	45	368626.86	2222468.21
20	368922.58	2222153.30	46	368647.76	2222485.50
21	368901.68	2222136.01	47	368670.66	2222500.04
22	368878.78	2222121.47	48	368695.21	2222511.59
23	368854.24	2222109.92	49	368721.00	2222519.97
24	368828.44	2222101.54	50	368747.65	2222525.05
25	368801.79	2222096.46	1	368774.72	2222526.76
26	368774.72	2222094.76			

Границы ЗСО водозаборной скважины № 2 Границы первого пояса

Границы первого пояса ЗСО скважины № 2 с учетом гидрологического обоснования и санитарно - эпидемиологического заключения Управления Роспотребнадзора по Нижегородской области от 28.12.2021 г. № 52.НЦ.04.000.Т.001650.12.21 сокращены: до 18,0 метров в юго-западном направлении, до 23,0 метров в западном направлении, до 20,0 метров в северо-западном и юго-восточном направлениях, до 26,0 метров в северном направлении, до 17,0 метров в восточном направлении. Скважина расположена в центре многоугольника.

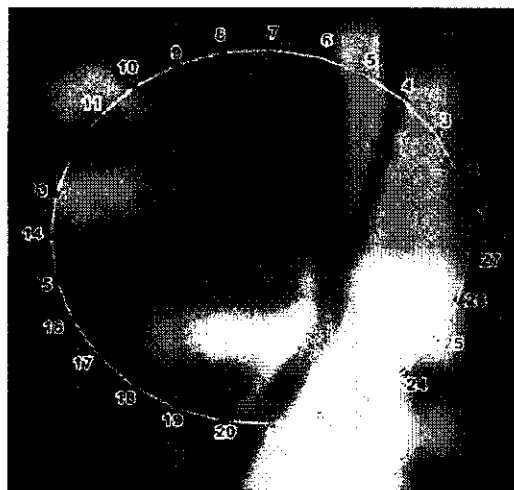


Координаты характерных точек границ первого пояса ЗСО водозаборной скважины № 2

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	367193.21	2223291.54	6	367174.23	2223334.02
2	367219.85	2223322.38	7	367158.03	2223320.25
3	367217.84	2223329.67	8	367158.13	2223317.72
4	367214.83	2223336.28	1	367193.21	2223291.54
5	367209.88	2223341.91			

Границы второго пояса

Размер границы второго пояса ЗСО скважины № 2 определен в результате гидродинамических расчетов. Границы второго пояса принимаются размером 30,0 метров, в плане представляют собой окружность, где скважина расположена в центре.

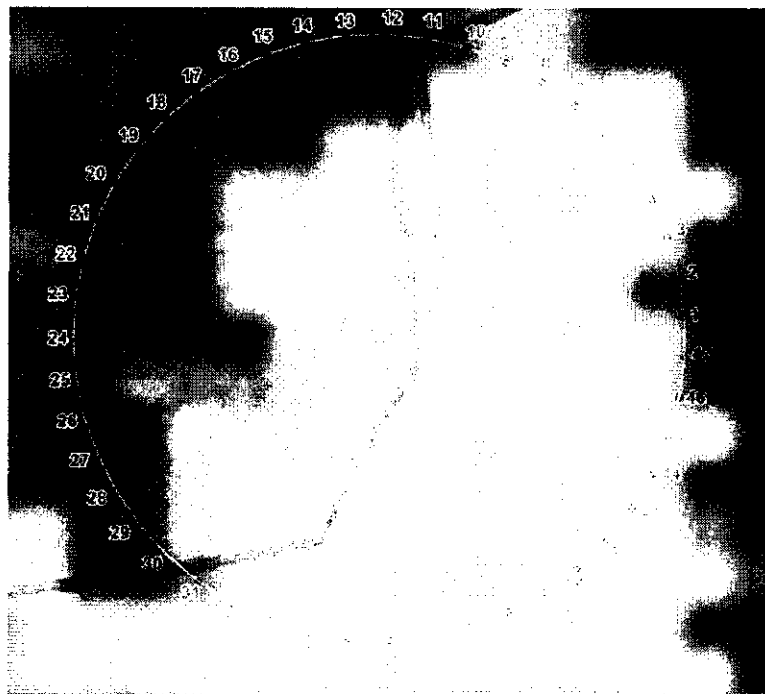


Координаты характерных точек границ второго пояса ЗСО водозаборной скважины № 2

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	367192.73	2223348.83	15	367182.33	2223289.84
2	367199.51	2223347.22	16	367175.78	2223292.22
3	367205.73	2223344.09	17	367169.96	2223296.05
4	367211.07	2223339.62	18	367165.18	2223301.12
5	367215.23	2223334.03	19	367161.70	2223307.15
6	367217.99	2223327.63	20	367159.70	2223313.82
7	367219.19	2223320.77	21	367159.30	2223320.77
8	367218.79	2223313.82	22	367160.51	2223327.63
9	367216.79	2223307.15	23	367163.26	2223334.03
10	367213.31	2223301.12	24	367167.42	2223339.62
11	367208.53	2223296.05	25	367172.76	2223344.09
12	367202.71	2223292.22	26	367178.98	2223347.22
13	367196.16	2223289.84	27	367185.76	2223348.83
14	367189.25	2223289.03	1	367192.73	2223348.83

Границы третьего пояса ЗСО

Размер границы третьего пояса ЗСО скважины № 2 определен в результате гидродинамических расчетов. Границы третьего пояса представляют собой окружность, радиус которой 95,0 метров, скважина расположена в центре.



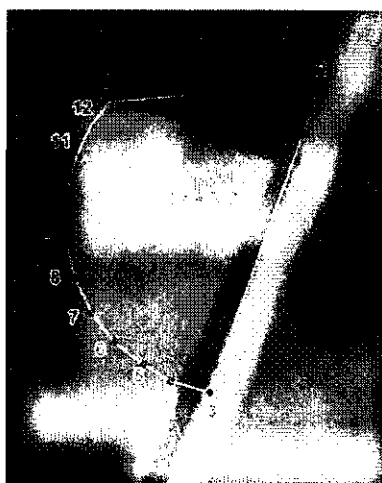
Координаты характерных точек границ третьего пояса ЗСО водозаборной скважины № 2

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	367195.85	2223413.78	25	367176.85	2223224.84
2	367208.43	2223412.09	26	367164.41	2223227.37
3	367220.67	2223408.74	27	367152.42	2223231.53
4	367232.36	2223403.78	28	367141.10	2223237.26
5	367243.27	2223397.32	29	367130.63	2223244.44
6	367253.23	2223389.45	30	367121.22	2223252.95
7	367262.06	2223380.33	31	367113.03	2223262.64
8	367269.58	2223370.11	32	367106.20	2223273.34
9	367275.68	2223358.98	33	367100.86	2223284.85
10	367280.24	2223347.14	34	367097.10	2223296.97
11	367283.19	2223334.80	35	367094.99	2223309.48
12	367284.46	2223322.17	36	367094.56	2223322.17
13	367284.03	2223309.48	37	367095.83	2223334.80
14	367281.92	2223296.97	38	367098.77	2223347.14
15	367278.16	2223284.85	39	367103.34	2223358.98
16	367272.82	2223273.34	40	367109.43	2223370.11
17	367265.99	2223262.64	41	367116.96	2223380.33
18	367257.80	2223252.95	42	367125.78	2223389.45
19	367248.39	2223244.44	43	367135.74	2223397.32
20	367237.92	2223237.26	44	367146.66	2223403.78
21	367226.60	2223231.53	45	367158.35	2223408.74
22	367214.61	2223227.37	46	367170.59	2223412.09
23	367202.17	2223224.84	47	367183.16	2223413.78
24	367189.51	2223223.99	1	367195.85	2223413.78

Границы ЗСО водозаборной скважины № 3

Границы первого пояса

Границы первого пояса ЗСО скважины № 3 с учетом гидрологического обоснования и санитарно - эпидемиологического заключения Управления Роспотребнадзора по Нижегородской области от 28.12.2021 г. № 52.НЦ.04.000.Т.001650.12.21 сокращены: до 23,0 метров в северном направлении, до 13,0 метров в северо-восточном направлении, до 14,0 метров в южном направлении, до 5,0 метров в восточном направлении. Скважина расположена в центре фигуры.



Координаты характерных точек границ первого пояса ЗСО
водозаборной скважины № 3

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	367259.49	2221308.38	8	367226.79	2221301.61
2	367262.52	2221347.58	9	367234.35	2221299.74
3	367205.59	2221326.45	10	367242.09	2221299.94
4	367207.72	2221319.38	11	367249.43	2221302.08
5	367210.83	2221314.26	12	367255.15	2221304.89
6	367214.97	2221308.81	1	367259.49	2221308.38
7	367220.55	2221304.74			

Границы второго пояса

Размер границы второго пояса ЗСО скважины № 3 определен в результате гидродинамических расчетов. Границы второго пояса принимаются размером 30,0 метров, в плане представляют собой окружность, где скважина расположена в центре.

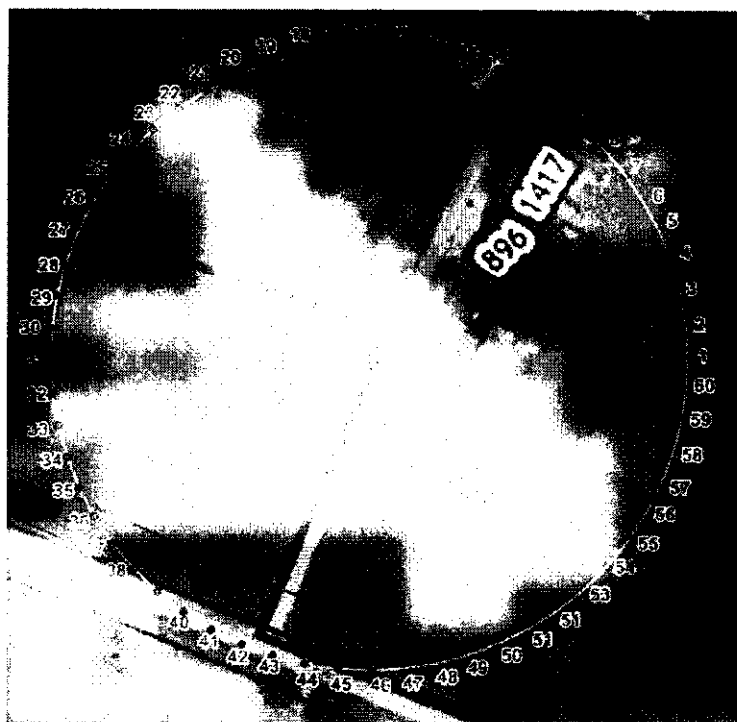


**Координаты характерных точек границ второго пояса ЗСО
водозаборной скважины № 3**

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	367236.98	2221362.37	16	367230.31	2221303.12
2	367243.66	2221361.62	17	367223.97	2221305.34
3	367250.00	2221359.40	18	367218.28	2221308.91
4	367255.69	2221355.82	19	367213.53	2221313.66
5	367260.44	2221351.07	20	367209.95	2221319.35
6	367264.01	2221345.39	21	367207.73	2221325.69
7	367266.23	2221339.04	22	367206.98	2221332.37
8	367266.98	2221332.37	23	367207.73	2221339.04
9	367266.23	2221325.69	24	367209.95	2221345.39
10	367264.01	2221319.35	25	367213.53	2221351.07
11	367260.44	2221313.66	26	367218.28	2221355.82
12	367255.69	2221308.91	27	367223.97	2221359.40
13	367250.00	2221305.34	28	367230.31	2221361.62
14	367243.66	2221303.12	1	367236.98	2221362.37
15	367236.98	2221302.37			

Границы третьего пояса ЗСО

Размер границы третьего пояса ЗСО скважины № 3 определен в результате гидродинамических расчетов. Границы третьего пояса представляют собой окружность, радиус которой 149,0 метров, скважина расположена в центре.



Координаты характерных точек границ третьего пояса ЗСО водозаборной скважины № 3

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	367236.98	2221481.37	32	367221.41	2221184.19
2	367252.56	2221480.55	33	367206.00	2221186.63
3	367267.96	2221478.11	34	367190.94	2221190.66
4	367283.03	2221474.08	35	367176.38	2221196.25
5	367297.59	2221468.49	36	367162.48	2221203.33
6	367311.48	2221461.41	37	367149.40	2221211.83
7	367324.56	2221452.91	38	367137.28	2221221.64
8	367336.68	2221443.10	39	367126.25	2221232.67
9	367347.71	2221432.07	40	367116.44	2221244.79
10	367357.53	2221419.95	41	367107.94	2221257.87
11	367366.02	2221406.87	42	367100.86	2221271.77
12	367373.10	2221392.97	43	367095.27	2221286.33
13	367378.69	2221378.41	44	367091.24	2221301.39
14	367382.73	2221363.35	45	367088.80	2221316.79
15	367385.17	2221347.94	46	367087.98	2221332.37
16	367385.98	2221332.37	47	367088.80	2221347.94
17	367385.17	2221316.79	48	367091.24	2221363.35
18	367382.73	2221301.39	49	367095.27	2221378.41
19	367378.69	2221286.33	50	367100.86	2221392.97
20	367373.10	2221271.77	51	367107.94	2221406.87
21	367366.02	2221257.87	52	367116.44	2221419.95
22	367357.53	2221244.79	53	367126.25	2221432.07
23	367347.71	2221232.67	54	367137.28	2221443.10
24	367336.68	2221221.64	55	367149.40	2221452.91
25	367324.56	2221211.83	56	367162.48	2221461.41
26	367311.48	2221203.33	57	367176.38	2221468.49
27	367297.59	2221196.25	58	367190.94	2221474.08
28	367283.03	2221190.66	59	367206.00	2221478.11
29	367267.96	2221186.63	60	367221.41	2221480.55
30	367252.56	2221184.19	1	367236.98	2221481.37
31	367236.98	2221183.37			

Границы ЗСО водозаборной скважины № 4 Границы первого пояса

Границы первого пояса ЗСО скважины № 4 с учетом гидрологического обоснования и санитарно - эпидемиологического заключения Управления Роспотребнадзора по Нижегородской области от 28.12.2021 г. № 52.НЦ.04.000.Т.001650.12.21 сокращены: до 25,0 метров в северо-восточном направлении, до 15,0 метров в юго-восточном направлении, до 14,0 метров в южном направлении, до 24,0 метров в юго-западном направлении. Скважина расположена в центре фигуры.

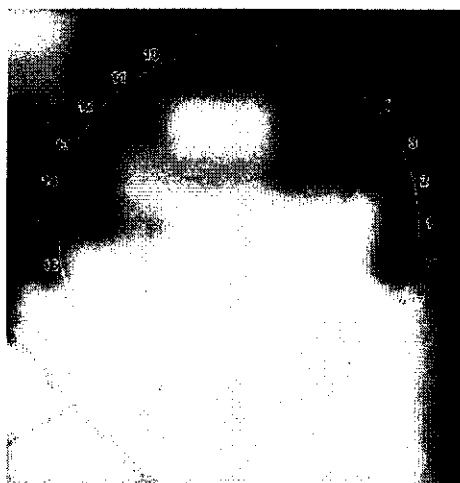


Координаты характерных точек границ первого пояса ЗСО водозаборной скважины № 4

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	368142.95	2220935.19	8	368172.50	2220957.27
2	368148.22	2220935.68	9	368173.50	2220961.77
3	368155.48	2220937.44	10	368173.62	2220965.63
4	368159.78	2220939.91	11	368152.77	2220995.02
5	368164.03	2220943.31	12	368139.18	2220995.38
6	368167.10	2220946.91	13	368122.60	2220950.69
7	368170.35	2220952.19	1	368142.95	2220935.19

Границы второго пояса

Размер границы второго пояса ЗСО скважины № 4 определен в результате гидродинамических расчетов. Границы второго пояса принимаются размером 30,0 метров, в плане представляют собой окружность, где скважина расположена в центре.

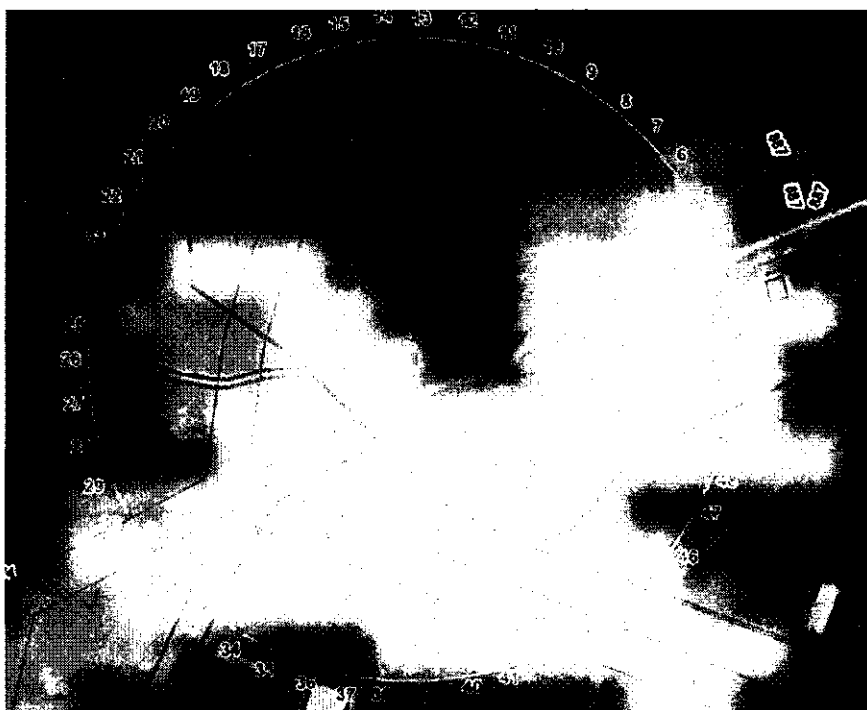


**Координаты характерных точек границ второго пояса ЗСО
водозаборной скважины № 4**

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	368142.56	2220995.33	16	368135.88	2220936.08
2	368149.24	2220994.58	17	368129.54	2220938.30
3	368155.58	2220992.36	18	368123.86	2220941.88
4	368161.27	2220988.79	19	368119.11	2220946.63
5	368166.02	2220984.04	20	368115.53	2220952.31
6	368169.59	2220978.35	21	368113.31	2220958.65
7	368171.81	2220972.01	22	368112.56	2220965.33
8	368172.56	2220965.33	23	368113.31	2220972.01
9	368171.81	2220958.65	24	368115.53	2220978.35
10	368169.59	2220952.31	25	368119.11	2220984.04
11	368166.02	2220946.63	26	368123.86	2220988.79
12	368161.27	2220941.88	27	368129.54	2220992.36
13	368155.58	2220938.30	28	368135.88	2220994.58
14	368149.24	2220936.08	1	368142.56	2220995.33
15	368142.56	2220935.33			

Границы третьего пояса ЗСО

Размер границы третьего пояса ЗСО скважины № 4 определен в результате гидродинамических расчетов. Границы третьего пояса представляют собой окружность, радиус которой 162,0 метра, скважина расположена в центре.



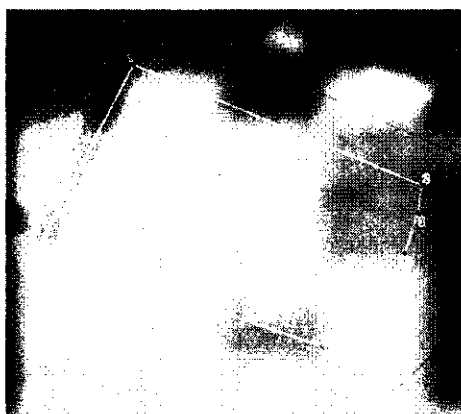
Координаты характерных точек границ третьего пояса ЗСО водозаборной скважины № 4

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	368142.56	2221127.33	27	368122.26	2220804.61
2	368162.86	2221126.05	28	368102.27	2220808.42
3	368182.85	2221122.24	29	368082.92	2220814.71
4	368202.20	2221115.95	30	368064.52	2220823.37
5	368220.60	2221107.29	31	368047.34	2220834.27
6	368237.78	2221096.39	32	368031.66	2220847.24
7	368253.46	2221083.42	33	368017.74	2220862.07
8	368267.38	2221068.59	34	368005.78	2220878.53
9	368279.34	2221052.13	35	367995.98	2220896.35
10	368289.14	2221034.31	36	367988.49	2220915.27
11	368296.63	2221015.39	37	367983.43	2220934.97
12	368301.69	2220995.69	38	367980.88	2220955.16
13	368304.24	2220975.50	39	367980.88	2220975.50
14	368304.24	2220955.16	40	367983.43	2220995.69
15	368301.69	2220934.97	41	367988.49	2221015.39
16	368296.63	2220915.27	42	367995.98	2221034.31
17	368289.14	2220896.35	43	368005.78	2221052.13
18	368279.34	2220878.53	44	368017.74	2221068.59
19	368267.38	2220862.07	45	368031.66	2221083.42
20	368253.46	2220847.24	46	368047.34	2221096.39
21	368237.78	2220834.27	47	368064.52	2221107.29
22	368220.60	2220823.37	48	368082.92	2221115.95
23	368202.20	2220814.71	49	368102.27	2221122.24
24	368182.85	2220808.42	50	368122.26	2221126.05
25	368162.86	2220804.61	1	368142.56	2221127.33
26	368142.56	2220803.33			

Границы ЗСО водозаборной скважины № 5

Границы первого пояса

Границы первого пояса ЗСО скважины № 5 с учетом гидрологического обоснования и санитарно - эпидемиологического заключения Управления Роспотребнадзора по Нижегородской области от 28.12.2021 г. № 52.НЦ.04.000.Т.001650.12.21 сокращены: до 22,0 метров в западном направлении, до 11,0 метров в северо-восточном направлении, до 20,0 метров в южном, юго-западном и северо-западном направлениях, до 26,0 метров в восточном направлении, до 12,0 метров в северном направлении. Скважина расположена в центре фигуры.



Координаты характерных точек границ первого пояса ЗСО
водозаборной скважины № 5

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	367156.23	2222471.49	6	367117.88	2222504.55
2	367138.04	2222514.50	7	367114.19	2222499.47
3	367133.94	2222513.82	8	367129.12	2222457.12
4	367127.97	2222511.88	1	367156.23	2222471.49
5	367122.54	2222508.74			

Границы второго пояса

Размер границы второго пояса ЗСО скважины № 5 определен в результате гидродинамических расчетов. Границы второго пояса принимаются размером 30,0 метров, в плане представляют собой окружность, где скважина расположена в центре.

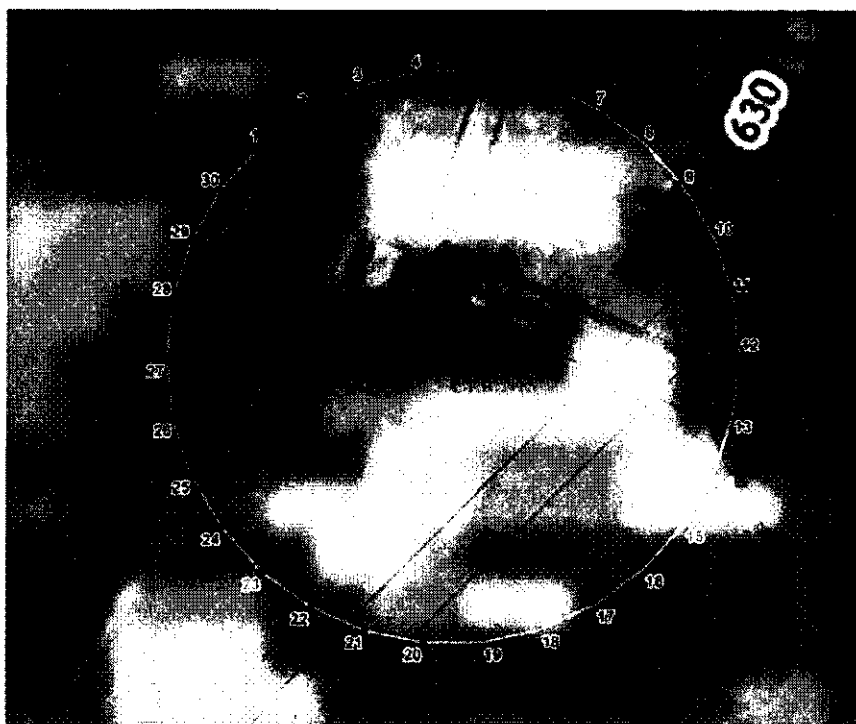


**Координаты характерных точек границ второго пояса ЗСО
водозаборной скважины № 5**

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	367162.47	2222464.40	17	367114.19	2222499.47
2	367166.16	2222469.47	18	367111.64	2222493.74
3	367168.71	2222475.20	19	367110.34	2222487.61
4	367170.01	2222481.34	20	367110.34	2222481.34
5	367170.01	2222487.61	21	367111.64	2222475.20
6	367168.71	2222493.74	22	367114.19	2222469.47
7	367166.16	2222499.47	23	367117.88	2222464.40
8	367162.47	2222504.55	24	367122.54	2222460.20
9	367157.81	2222508.74	25	367127.97	2222457.07
10	367152.38	2222511.88	26	367133.94	2222455.13
11	367146.41	2222513.82	27	367140.18	2222454.47
12	367140.18	2222514.47	28	367146.41	2222455.13
13	367133.94	2222513.82	29	367152.38	2222457.07
14	367127.97	2222511.88	30	367157.81	2222460.20
15	367122.54	2222508.74	1	367162.47	2222464.40
16	367117.88	2222504.55			

Границы третьего пояса ЗСО

Размер границы третьего пояса ЗСО скважины № 5 определен в результате гидродинамических расчетов. Границы третьего пояса представляют собой окружность, радиус которой 104,0 метра, скважина расположена в центре.



Координаты характерных точек границ третьего пояса ЗСО водозаборной скважины № 5

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	367217.46	2222414.88	17	367050.11	2222536.47
2	367230.24	2222432.47	18	367041.27	2222516.61
3	367239.08	2222452.33	19	367036.74	2222495.34
4	367243.61	2222473.60	20	367036.74	2222473.60
5	367243.61	2222495.34	21	367041.27	2222452.33
6	367239.08	2222516.61	22	367050.11	2222432.47
7	367230.24	2222536.47	23	367062.89	2222414.88
8	367217.46	2222554.06	24	367079.05	2222400.33
9	367201.30	2222568.61	25	367097.87	2222389.46
10	367182.48	2222579.48	26	367118.55	2222382.74
11	367161.80	2222586.20	27	367140.18	2222380.47
12	367140.18	2222588.47	28	367161.80	2222382.74
13	367118.55	2222586.20	29	367182.48	2222389.46
14	367097.87	2222579.48	30	367201.30	2222400.33
15	367079.05	2222568.61	1	367217.46	2222414.88
16	367062.89	2222554.06			