



**Министерство
экологии и природных ресурсов
Нижегородской области**



П Р И К А З

15.01.2025

319-8/25П/од

№ _____

г. Нижний Новгород

**Об установлении зон санитарной охраны
для водозаборного участка
МУП «Чкаловскэнергоресурс»
в г. Чкаловск, д. Котельницы, д. Сапаниха,
д. Юркино, д. Неверово, д. Кузьмино
г.о.г. Чкаловск
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 02.12.2024 г. № 52.НЦ.04.000.Т.001486.12.24 о соответствии проекта зон санитарной охраны для водозаборного участка МУП «Чкаловскэнергоресурс» в г. Чкаловск, д. Котельницы, д. Сапаниха, д. Юркино, д. Неверово, д. Кузьмино г.о.г. Чкаловск Нижегородской области государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам
п р и к а з ы в а ю:

1. Установить границы зон санитарной охраны для водозаборного участка МУП «Чкаловскэнергоресурс» в г. Чкаловск, д. Котельницы, д. Сапаниха, д. Юркино, д. Неверово, д. Кузьмино г.о.г. Чкаловск Нижегородской области согласно приложению к настоящему приказу.

2. Ограничения использования водных объектов и земельных участков в границах зон санитарной охраны для водозаборного участка МУП «Чкаловскэнергоресурс» в г. Чкаловск, д. Котельницы, д. Сапаниха, д. Юркино, д. Неверово, д. Кузьмино г.о.г. Чкаловск 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.

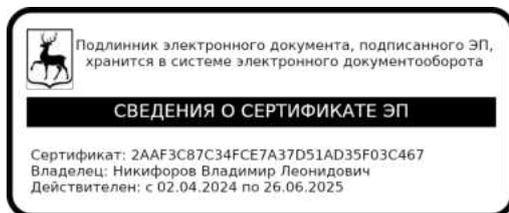
Мероприятия и режим хозяйственного использования территорий в границах зон санитарной охраны для водозаборного участка МУП «Чкаловскэнергоресурс» в г. Чкаловск, д. Котельницы, д. Сапаниха, д. Юркино,

д. Неверово, д. Кузьмино г.о.г. Чкаловск 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 для водозаборного участка МУП «Чкаловскэнергоресурс» в г. Чкаловск, д. Котельницы, д. Сапаниха, д. Юркино, д. Неверово, д. Кузьмино г.о.г. Чкаловск 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 15.01.2025 № 319-8/25П/од

Границы зон санитарной охраны для водозаборного участка МУП «Чкаловскэнергоресурс» в г. Чкаловск, д. Котельницы, д. Сапаниха, д. Юркино, д. Неверово, д. Кузьмино г.о.г. Чкаловск Нижегородской области

Водоснабжение для хозяйственно-питьевых нужд населения г. Чкаловск, д. Котельницы, д. Сапаниха, д. Юркино, д. Неверово, д. Кузьмино г.о.г. Чкаловск Нижегородской области осуществляется МУП «Чкаловскэнергоресурс» из семи скважин № 1, № 2, № бн/ 1, № бн/ 2, № бн/ 3, № бн/ 4, № бн/ 5. Суммарный расход воды из скважин составляет 71,3 куб.м в сутки (15,7 куб.м в сутки; 15,7 куб.м в сутки; 12,3 куб.м в сутки; 1,9 куб.м в сутки; 4,8 куб.м в сутки; 13,3 куб.м в сутки; 7,6 куб.м в сутки). Водоснабжение осуществляется круглогодично и круглосуточно каждой из действующих скважин.

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, кроме подземных вод из скважины № бн/ 3, которые относятся к недостаточно защищенным.

Размеры границ первых поясов зон санитарной охраны для водозаборного участка МУП «Чкаловскэнергоресурс» в г. Чкаловск, д. Котельницы, д. Сапаниха, д. Юркино, д. Неверово, д. Кузьмино г.о.г. Чкаловск Нижегородской области

Первые пояса ЗСО скважин № бн/ 2, № бн/ 4, имеют в плане форму окружностей радиусом 30,0 метров, первый пояс скважины № бн/ 3 имеет в плане форму окружности радиусом 50,0 метров.

Скважины № 1, № 2, № бн/ 1, № бн/ 5 в плане имеют неправильные формы, поскольку нормативные размеры 30,0 метров сокращены в нескольких направлениях.

Размеры первых поясов скважин составляют:

- для скважины № 1 в северо-восточном направлении до 17,0 м; в восточном направлении до 9,0 м; в юго-восточном направлении до 17,0 м; в северо-западном направлении до 27,0 м;
- для скважины № 2 в восточном направлении 28,0 м; в юго-восточном направлении до 22,0 м; в южном направлении до 19,0 м;
- для скважины № бн/ 1 в северном направлении 16,0 м; в южном направлении до 9,0 м; в западном направлении до 5,0 м;

- для скважины № бн/ 5 в северо-западном направлении до 11,0 м; в юго-западном направлении до 8,0 м.

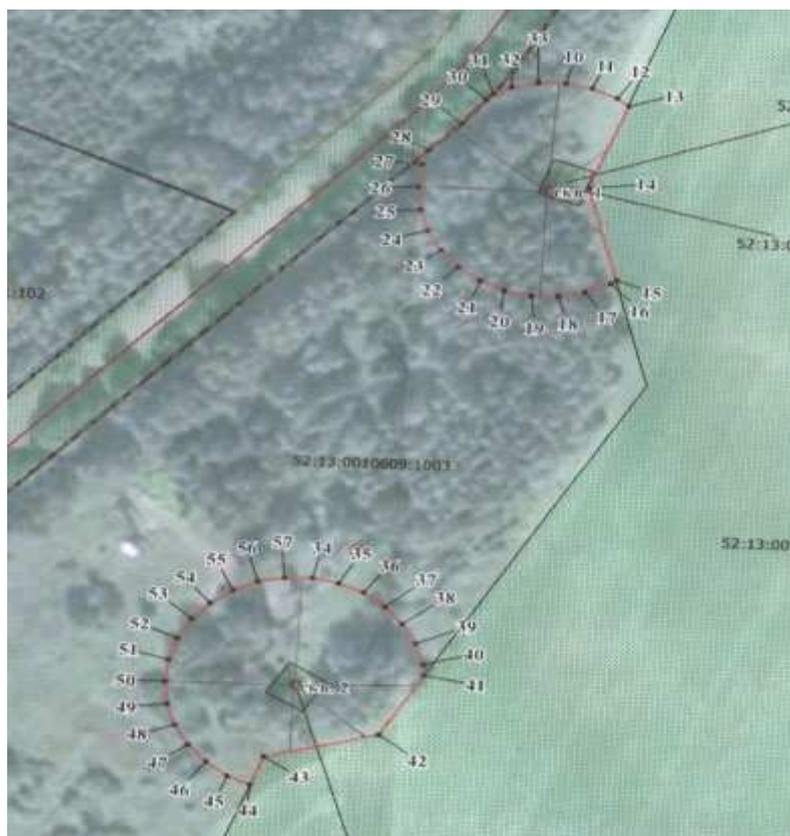
Скважина № бн/ 1 (г. Чкаловск)



Координаты характерных точек границ первого пояса ЗСО для водозаборной скважины № бн/ 1 (г. Чкаловск)

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	578990.12	2168974.47	6	578965.07	2168982.46
2	578986.92	2168977.34	7	578959.08	2168949.97
3	578981.49	2168980.49	8	578971.38	2168947.31
4	578975.53	2168982.42	9	578983.34	2168945.36
5	578969.29	2168983.08	1	578990.12	2168974.47

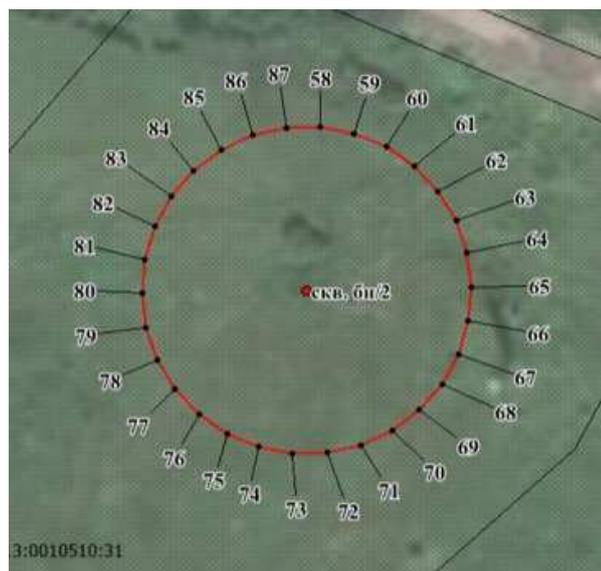
Скважины № 1 и № 2 (д. Котельницы)



Координаты характерных точек границ первых поясов ЗСО для водозаборных скважин № 1 и № 2 (д. Котельницы)

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
скважина № 1			скважина № 2		
10	584328.32	2167763.74	34	584188.27	2167709.21
11	584327.02	2167769.87	35	584186.97	2167715.34
12	584324.47	2167775.60	36	584184.41	2167721.07
13	584322.51	2167778.33	37	584180.73	2167726.16
14	584299.29	2167769.96	38	584176.07	2167730.35
15	584273.43	2167776.87	39	584170.64	2167733.48
16	584272.51	2167775.60	40	584164.67	2167735.42
17	584269.95	2167769.87	41	584161.73	2167735.74
18	584268.65	2167763.74	42	584144.87	2167725.71
19	584268.65	2167757.46	43	584138.06	2167699.37
20	584269.95	2167751.33	44	584130.06	2167696.43
21	584272.51	2167745.60	45	584132.45	2167691.08
22	584276.19	2167740.52	46	584136.14	2167686.00
23	584280.86	2167736.33	47	584140.80	2167681.81
24	584286.28	2167733.20	48	584146.23	2167678.67
25	584292.25	2167731.25	49	584152.20	2167676.72
26	584298.49	2167730.59	50	584158.43	2167676.08
27	584304.72	2167731.25	51	584164.67	2167676.72
28	584308.76	2167732.56	52	584170.64	2167678.67
29	584316.69	2167740.19	53	584176.07	2167681.81
30	584323.36	2167745.72	54	584180.73	2167686.00
31	584325.17	2167747.16	55	584184.41	2167691.08
32	584327.02	2167751.33	56	584186.97	2167696.80
33	584328.32	2167757.46	57	584188.27	2167702.94
10	584328.32	2167763.74	34	584188.27	2167709.21

Скважина № бн/2 (д. Сапаниха)



Координаты характерных точек границ первого пояса ЗСО для водозаборной скважины № бн/ 2 (д. Сапаниха)

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
58	584304.20	2166071.60	74	584245.83	2166059.19
59	584302.90	2166077.74	75	584248.38	2166053.47
60	584300.34	2166083.46	76	584252.07	2166048.38
61	584296.66	2166088.54	77	584256.73	2166044.20
62	584292.00	2166092.73	78	584262.16	2166041.06
63	584286.57	2166095.87	79	584268.13	2166039.12
64	584280.60	2166097.82	80	584274.36	2166038.46
65	584274.36	2166098.47	81	584280.60	2166039.12
66	584268.13	2166097.82	82	584286.57	2166041.06
67	584262.16	2166095.87	83	584292.00	2166044.20
68	584256.73	2166092.73	84	584296.66	2166048.38
69	584252.07	2166088.54	85	584300.34	2166053.47
70	584248.38	2166083.46	86	584302.90	2166059.19
71	584245.83	2166077.74	87	584304.20	2166065.33
72	584244.53	2166071.60	58	584304.20	2166071.60
73	584244.53	2166065.33			

Скважина бн/ 3 (д. Юркино)

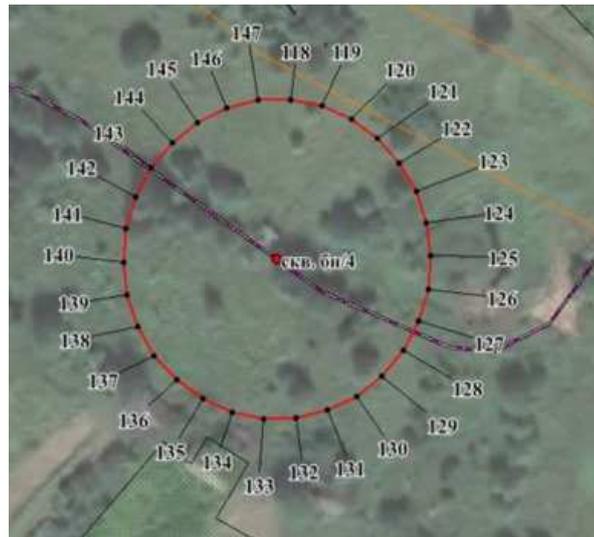


Координаты характерных точек границ первого пояса ЗСО для водозаборной скважины № бн/ 3 (д. Юркино)

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
88	586760.24	2166541.02	99	586673.36	2166569.26
89	586758.07	2166551.26	100	586667.22	2166560.80
90	586753.82	2166560.80	101	586662.97	2166551.26
91	586747.68	2166569.26	102	586660.79	2166541.02
92	586739.91	2166576.25	103	586660.79	2166530.58
93	586730.86	2166581.48	104	586662.97	2166520.34
94	586720.91	2166584.71	105	586667.22	2166510.80
95	586710.52	2166585.81	106	586673.36	2166502.35
96	586700.12	2166584.71	107	586681.13	2166495.36
97	586690.18	2166581.48	108	586690.18	2166490.13
98	586681.13	2166576.25	109	586700.12	2166486.89

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
110	586710.52	2166485.80	115	586753.82	2166510.80
111	586720.91	2166486.89	116	586758.07	2166520.34
112	586730.86	2166490.13	117	586760.24	2166530.58
113	586739.91	2166495.36	88	586760.24	2166541.02
114	586747.68	2166502.35			

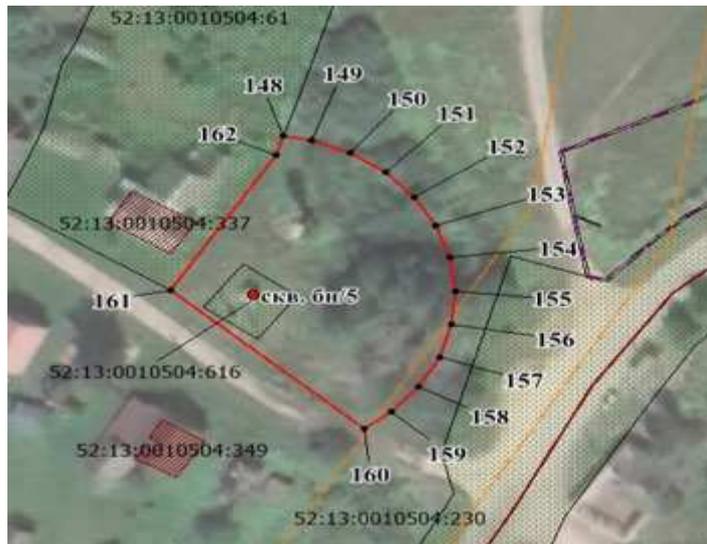
Скважина № бн/ 4 (д. Неверово)



Координаты характерных точек границ первого пояса ЗСО для водозаборной скважины № бн/ 4 (д. Неверово)

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
118	588039.86	2167401.14	134	587981.49	2167388.73
119	588038.56	2167407.26	135	587984.04	2167382.99
120	588036.00	2167412.98	136	587987.73	2167377.91
121	588032.32	2167418.07	137	587992.39	2167373.73
122	588027.66	2167422.26	138	587997.82	2167370.58
123	588022.23	2167425.39	139	588003.79	2167368.65
124	588016.26	2167427.34	140	588010.02	2167367.99
125	588010.02	2167427.99	141	588016.26	2167368.65
126	588003.79	2167427.34	142	588022.23	2167370.58
127	587997.82	2167425.39	143	588027.66	2167373.73
128	587992.39	2167422.26	144	588032.32	2167377.91
129	587987.73	2167418.07	145	588036.00	2167382.99
130	587984.04	2167412.98	146	588038.56	2167388.73
131	587981.49	2167407.26	147	588039.86	2167394.85
132	587980.19	2167401.14	118	588039.86	2167401.14
133	587980.19	2167394.85			

Скважина № бн/ 5 (д. Кузьмино)



Координаты характерных точек границ первого пояса ЗСО для водозаборной скважины № бн/ 5 (д. Кузьмино)

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
148	586400.60	2164761.18	156	586364.92	2164785.42
149	586399.69	2164765.34	157	586358.95	2164783.47
150	586397.14	2164771.06	158	586353.53	2164780.34
151	586393.46	2164776.15	159	586348.86	2164776.15
152	586388.79	2164780.34	160	586345.88	2164772.04
153	586383.36	2164783.47	161	586372.20	2164743.77
154	586377.40	2164785.42	162	586397.00	2164759.99
155	586371.16	2164786.08	148	586400.60	2164761.18

Размеры границ вторых поясов зон санитарной охраны для водозаборного участка МУП «Чкаловскэнергоресурс» в г. Чкаловск, д. Котельницы, д. Сапаниха, д. Юркино, д. Неверово, д. Кузьмино г.о.г. Чкаловск Нижегородской области

Размеры границ вторых поясов ЗСО скважин № 1, № 2, № бн/ 1, № бн/ 2, № бн/ 3, № бн/ 4, № бн/ 5 определены в результате гидродинамических расчетов и составляют:

- для скважины № 1 - 32,0 м;
- для скважины № 2 - 32,0 м;
- для скважины № бн/ 1 - 30,0 м;
- для скважины № бн/ 2 - 30,0 м;
- для скважины № бн/ 3 - 50,0 м;
- для скважины № бн/ 4 - 33,0 м;
- для скважины № бн/ 5 - 30,0 м.

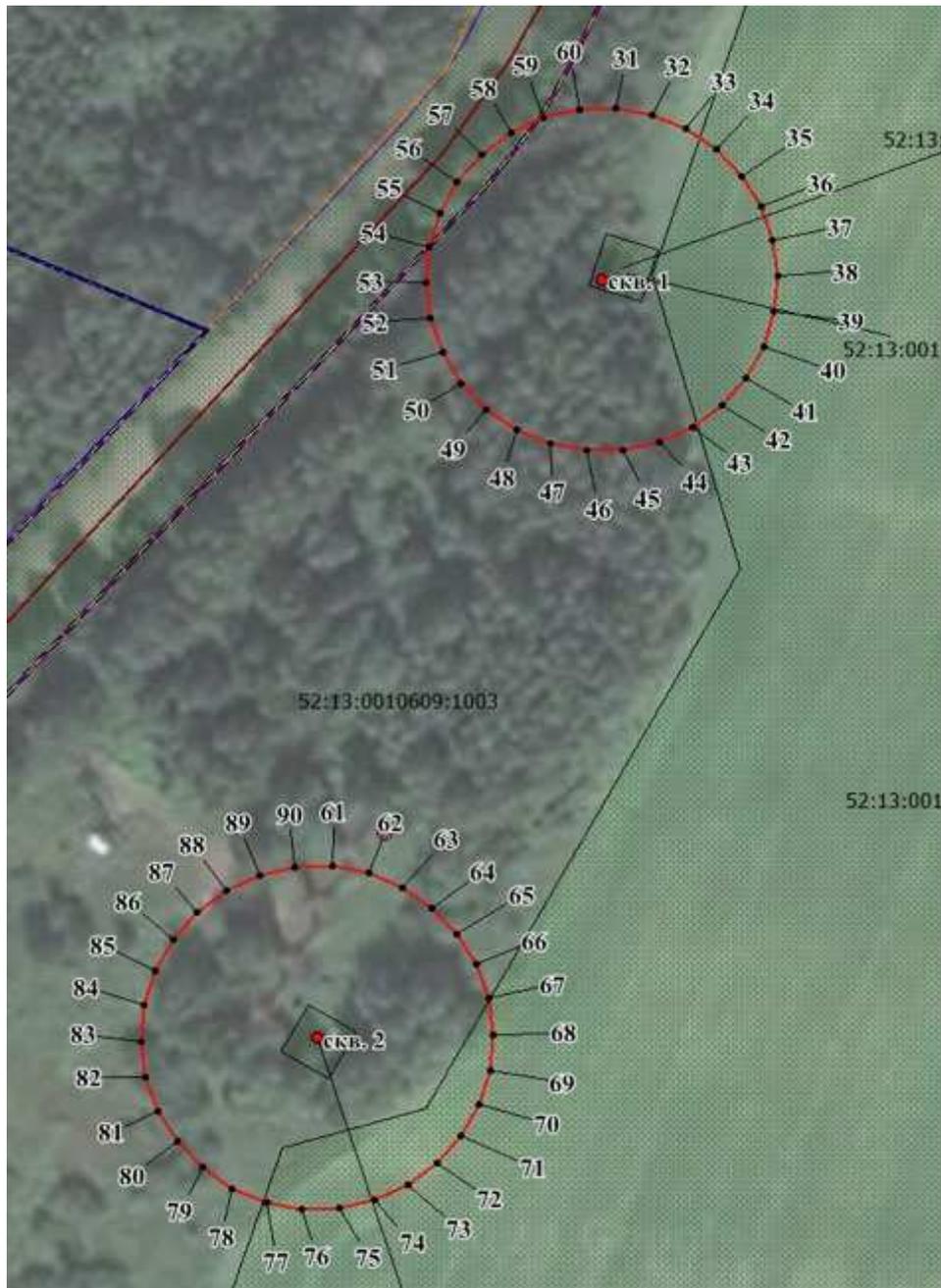
Скважина № бн/ 1 (г. Чкаловск)



Координаты характерных точек границ второго пояса ЗСО для водозаборной скважины № бн/ 1 (г. Чкаловск)

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	578999.13	2168956.22	17	578940.76	2168943.81
2	578997.83	2168962.34	18	578943.31	2168938.09
3	578995.27	2168968.08	19	578947.00	2168933.00
4	578991.59	2168973.16	20	578951.66	2168928.81
5	578986.93	2168977.34	21	578957.08	2168925.68
6	578981.50	2168980.48	22	578963.05	2168923.74
7	578975.53	2168982.43	23	578969.29	2168923.08
8	578969.29	2168983.09	24	578975.53	2168923.74
9	578963.05	2168982.43	25	578981.50	2168925.68
10	578957.08	2168980.48	26	578986.93	2168928.81
11	578951.66	2168977.34	27	578991.59	2168933.00
12	578947.00	2168973.16	28	578995.27	2168938.09
13	578943.31	2168968.08	29	578997.83	2168943.81
14	578940.76	2168962.34	30	578999.13	2168949.93
15	578939.45	2168956.22	1	578999.13	2168956.22
16	578939.45	2168949.93			

Скважины № 1 и № 2 (д. Котельницы)

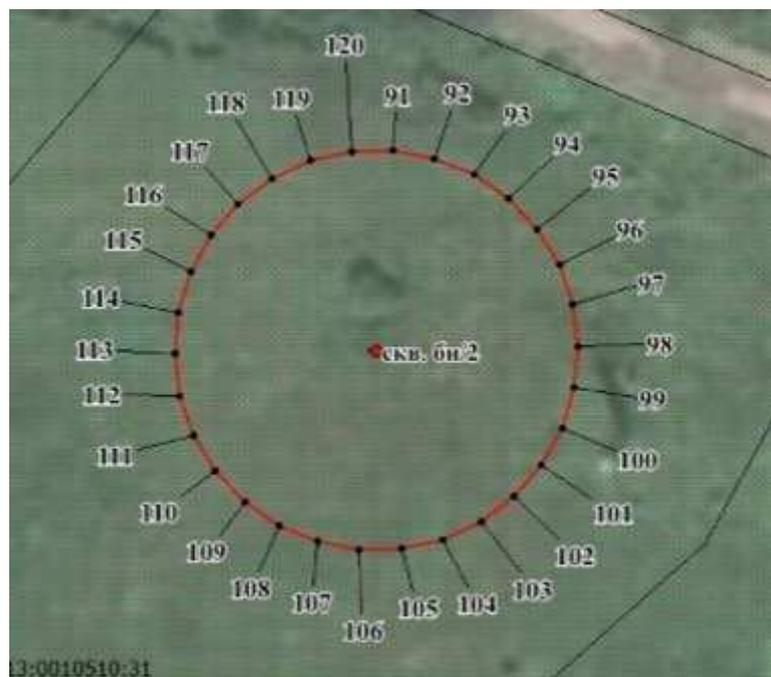


Координаты характерных точек границ вторых поясов ЗСО для водозаборных скважин № 1 и № 2 (д. Котельницы)

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
Скважина № 1					
31	584330.31	2167763.94	43	584270.78	2167776.60
32	584328.92	2167770.49	44	584268.06	2167770.49
33	584326.21	2167776.60	45	584266.67	2167763.94
34	584322.27	2167782.01	46	584266.67	2167757.26
35	584317.30	2167786.49	47	584268.06	2167750.71
36	584311.50	2167789.83	48	584270.78	2167744.60
37	584305.14	2167791.91	49	584274.71	2167739.19
38	584298.49	2167792.60	50	584279.68	2167734.71
39	584291.84	2167791.91	51	584285.48	2167731.37
40	584285.48	2167789.83	52	584291.84	2167729.29
41	584279.68	2167786.49	53	584298.49	2167728.60
42	584274.71	2167782.01	54	584305.14	2167729.29

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
55	584311.50	2167731.37	73	584130.72	2167722.08
56	584317.30	2167734.71	74	584128.00	2167715.96
57	584322.27	2167739.19	75	584126.60	2167709.43
58	584326.21	2167744.60	76	584126.60	2167702.72
59	584328.92	2167750.71	77	584128.00	2167696.19
60	584330.31	2167757.26	78	584130.72	2167690.08
31	584330.31	2167763.94	79	584134.65	2167684.67
Скважина № 2			80	584139.62	2167680.20
61	584190.26	2167709.43	81	584145.42	2167676.84
62	584188.86	2167715.96	82	584151.78	2167674.78
63	584186.14	2167722.08	83	584158.43	2167674.07
64	584182.21	2167727.48	84	584165.09	2167674.78
65	584177.24	2167731.97	85	584171.44	2167676.84
66	584171.44	2167735.31	86	584177.24	2167680.20
67	584165.09	2167737.38	87	584182.21	2167684.67
68	584158.43	2167738.08	88	584186.14	2167690.08
69	584151.78	2167737.38	89	584188.86	2167696.19
70	584145.42	2167735.31	90	584190.26	2167702.72
71	584139.62	2167731.97	61	584190.26	2167709.43
72	584134.65	2167727.48			

Скважина № бн/ 2 (д. Сапаниха)



Координаты характерных точек границ второго пояса ЗСО для водозаборной скважины № бн/ 2 (д. Сапаниха)

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	584304.20	2166071.61	95	584292.00	2166092.72
92	584302.90	2166077.73	96	584286.57	2166095.88
93	584300.34	2166083.47	97	584280.60	2166097.82
94	584296.66	2166088.54	98	584274.36	2166098.48

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
99	584268.13	2166097.82	111	584262.16	2166041.06
100	584262.16	2166095.88	112	584268.13	2166039.12
101	584256.73	2166092.72	113	584274.36	2166038.46
102	584252.07	2166088.54	114	584280.60	2166039.12
103	584248.38	2166083.47	115	584286.57	2166041.06
104	584245.83	2166077.73	116	584292.00	2166044.21
105	584244.53	2166071.61	117	584296.66	2166048.38
106	584244.53	2166065.32	118	584300.34	2166053.47
107	584245.83	2166059.20	119	584302.90	2166059.20
108	584248.38	2166053.47	120	584304.20	2166065.32
109	584252.07	2166048.38	91	584304.20	2166071.61
110	584256.73	2166044.21			

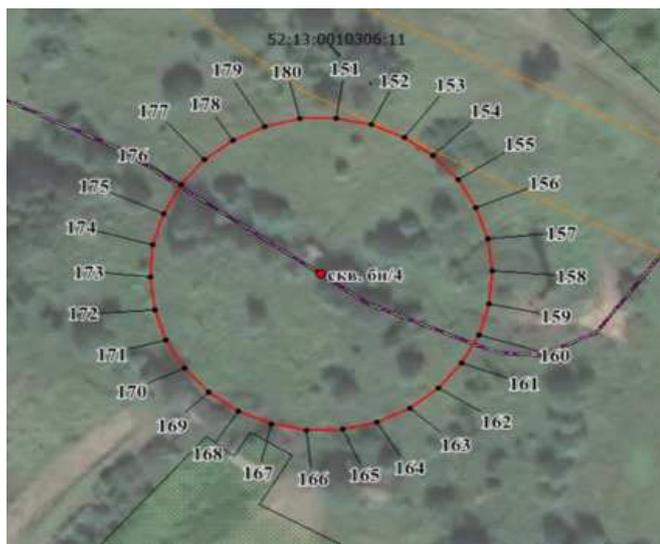
Скважина № бн/ 3 (д. Юркино)



Координаты характерных точек границ второго пояса ЗСО водозаборной скважины № бн/ 3 (д. Юркино)

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
121	586760.24	2166541.02	137	586662.96	2166520.34
122	586758.07	2166551.26	138	586667.22	2166510.80
123	586753.82	2166560.80	139	586673.36	2166502.35
124	586747.68	2166569.26	140	586681.13	2166495.36
125	586739.91	2166576.25	141	586690.18	2166490.13
126	586730.86	2166581.48	142	586700.13	2166486.89
127	586720.91	2166584.71	143	586710.52	2166485.80
128	586710.52	2166585.81	144	586720.91	2166486.89
129	586700.13	2166584.71	145	586730.86	2166490.13
130	586690.18	2166581.48	146	586739.91	2166495.36
131	586681.13	2166576.25	147	586747.68	2166502.35
132	586673.36	2166569.26	148	586753.82	2166510.80
133	586667.22	2166560.80	149	586758.07	2166520.34
134	586662.96	2166551.26	150	586760.24	2166530.58
135	586660.80	2166541.02	121	586760.24	2166541.02
136	586660.80	2166530.58			

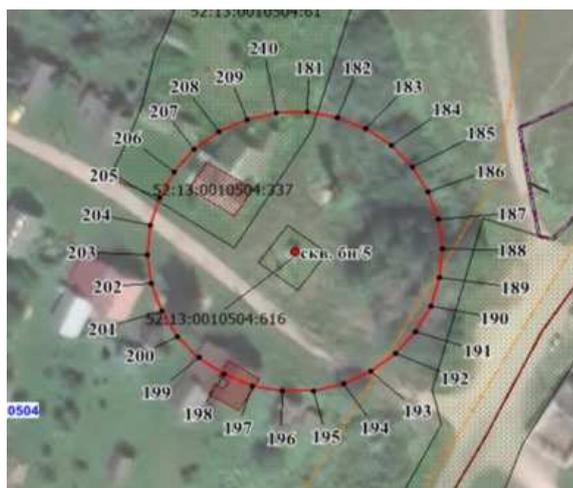
Скважина № бн/ 4 (д. Неверово)



Координаты характерных точек границ второго пояса ЗСО для водозаборной скважины № бн/ 4 (д. Неверово)

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
151	588042.84	2167401.44	167	587978.64	2167387.80
152	588041.41	2167408.19	168	587981.44	2167381.49
153	588038.60	2167414.50	169	587985.50	2167375.91
154	588034.55	2167420.07	170	587990.62	2167371.28
155	588029.42	2167424.69	171	587996.61	2167367.84
156	588023.45	2167428.13	172	588003.17	2167365.71
157	588016.88	2167430.28	173	588010.03	2167364.99
158	588010.03	2167431.00	174	588016.88	2167365.71
159	588003.17	2167430.28	175	588023.45	2167367.84
160	587996.61	2167428.13	176	588029.42	2167371.28
161	587990.62	2167424.69	177	588034.55	2167375.91
162	587985.50	2167420.07	178	588038.60	2167381.49
163	587981.44	2167414.50	179	588041.41	2167387.80
164	587978.64	2167408.19	180	588042.84	2167394.55
165	587977.20	2167401.44	151	588042.84	2167401.44
166	587977.20	2167394.55			

Скважина № бн/ 5 (д. Кузьмино)



Координаты характерных точек границ второго пояса ЗСО для водозаборной скважины № бн/ 5 (д. Кузьмино)

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	586401.00	2164759.21	197	586342.62	2164746.80
182	586399.70	2164765.35	198	586345.17	2164741.08
183	586397.14	2164771.07	199	586348.86	2164736.00
184	586393.45	2164776.15	200	586353.52	2164731.81
185	586388.79	2164780.34	201	586358.95	2164728.67
186	586383.36	2164783.48	202	586364.92	2164726.73
187	586377.40	2164785.42	203	586371.16	2164726.07
188	586371.16	2164786.08	204	586377.40	2164726.73
189	586364.92	2164785.42	205	586383.36	2164728.67
190	586358.95	2164783.48	206	586388.79	2164731.81
191	586353.52	2164780.34	207	586393.45	2164736.00
192	586348.86	2164776.15	208	586397.14	2164741.08
193	586345.17	2164771.07	209	586399.70	2164746.80
194	586342.62	2164765.35	210	586401.00	2164752.94
195	586341.32	2164759.21	181	586401.00	2164759.21
196	586341.32	2164752.94			

Размеры границ третьих поясов зон санитарной охраны для водозаборного участка МУП «Чкаловскэнергоресурс» в г. Чкаловск, д. Котельницы, д. Сапаниха, д. Юркино, д. Неверово, д. Кузьмино г.о.г. Чкаловск Нижегородской области

Размеры границ третьих поясов ЗСО скважин № 1, № 2, № бн/ 1, № бн/ 2, № бн/ 3, № бн/ 4, № бн/ 5 определены в результате гидродинамических расчетов и составляют:

- для скважины № 1 - 219,0 м;
- для скважины № 2 - 219,0 м;
- для скважины № бн/ 1 - 189,0 м;
- для скважины № бн/ 2 - 34,0 м;
- для скважины № бн/ 3 - 73,0 м;
- для скважины № бн/ 4 - 220,0 м;
- для скважины № бн/ 5 - 67,0 м.

У скважин № 1, № 2 третьи пояса пересекаются.

Скважина № бн/ 1 (г. Чкаловск)



Координаты характерных точек границ третьего пояса ЗСО для водозаборной скважины № бн/ 1 (г. Чкаловск)

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	579157.25	2168972.84	17	578789.54	2168894.67
2	579149.04	2169011.48	18	578805.61	2168858.59
3	579132.97	2169047.58	19	578828.83	2168826.61
4	579109.74	2169079.55	20	578858.20	2168800.17
5	579080.38	2169105.98	21	578892.42	2168780.42
6	579046.17	2169125.74	22	578929.99	2168768.20
7	579008.59	2169137.95	23	578969.29	2168764.08
8	578969.29	2169142.08	24	579008.59	2168768.20
9	578929.99	2169137.95	25	579046.17	2168780.42
10	578892.42	2169125.74	26	579080.38	2168800.17
11	578858.20	2169105.98	27	579109.74	2168826.61
12	578828.83	2169079.55	28	579132.97	2168858.59
13	578805.61	2169047.58	29	579149.04	2168894.67
14	578789.54	2169011.48	30	579157.25	2168933.32
15	578781.33	2168972.84	1	579157.25	2168972.84
16	578781.33	2168933.32			

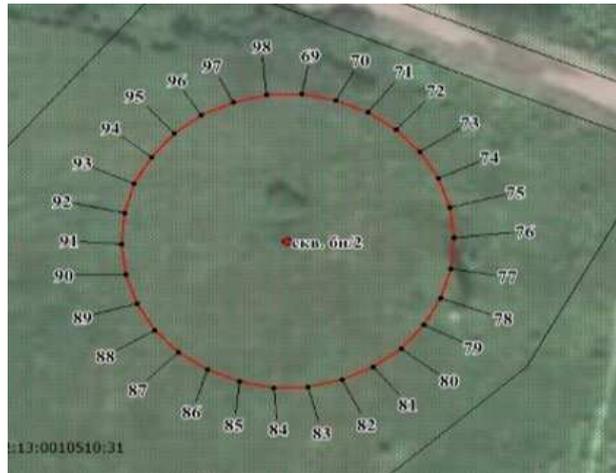
Скважины № 1 и № 2 (д. Котельницы)



Координаты характерных точек границ третьих поясов ЗСО для водозаборных скважин № 1 и № 2 (д. Котельницы)

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	584516.29	2167737.71	51	583940.63	2167683.18
32	584516.29	2167783.49	52	583950.16	2167638.40
33	584506.77	2167828.28	53	583968.77	2167596.58
34	584488.15	2167870.10	54	583995.68	2167559.54
35	584461.24	2167907.14	55	584029.70	2167528.90
36	584427.21	2167937.76	56	584069.36	2167506.01
37	584387.57	2167960.66	57	584112.90	2167491.86
38	584344.03	2167974.80	58	584158.43	2167487.08
39	584298.48	2167979.59	59	584203.96	2167491.86
40	584252.95	2167974.80	60	584247.51	2167506.01
41	584209.41	2167960.66	61	584287.16	2167528.90
42	584169.76	2167937.76	62	584301.62	2167541.93
43	584155.30	2167924.75	63	584344.03	2167546.38
44	584112.90	2167920.28	64	584387.57	2167560.53
45	584069.36	2167906.15	65	584427.21	2167583.42
46	584029.70	2167883.24	66	584461.24	2167614.05
47	583995.68	2167852.62	67	584488.15	2167651.10
48	583968.77	2167815.58	68	584506.77	2167692.92
49	583950.16	2167773.75	31	584516.29	2167737.71
50	583940.63	2167728.97			

Скважина № бн/ 2 (д. Сапаниха)



Координаты характерных точек границ третьего пояса ЗСО для водозаборной скважины № бн/ 2 (д. Сапаниха)

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
69	584308.18	2166072.02	85	584242.03	2166057.95
70	584306.70	2166078.98	86	584244.92	2166051.47
71	584303.81	2166085.46	87	584249.10	2166045.72
72	584299.64	2166091.21	88	584254.38	2166040.96
73	584294.35	2166095.97	89	584260.54	2166037.40
74	584288.19	2166099.53	90	584267.30	2166035.20
75	584281.43	2166101.73	91	584274.37	2166034.46
76	584274.37	2166102.48	92	584281.43	2166035.20
77	584267.30	2166101.73	93	584288.19	2166037.40
78	584260.54	2166099.53	94	584294.35	2166040.96
79	584254.38	2166095.97	95	584299.64	2166045.72
80	584249.10	2166091.21	96	584303.81	2166051.47
81	584244.92	2166085.46	97	584306.70	2166057.95
82	584242.03	2166078.98	98	584308.18	2166064.91
83	584240.55	2166072.02	69	584308.18	2166072.02
84	584240.55	2166064.91			

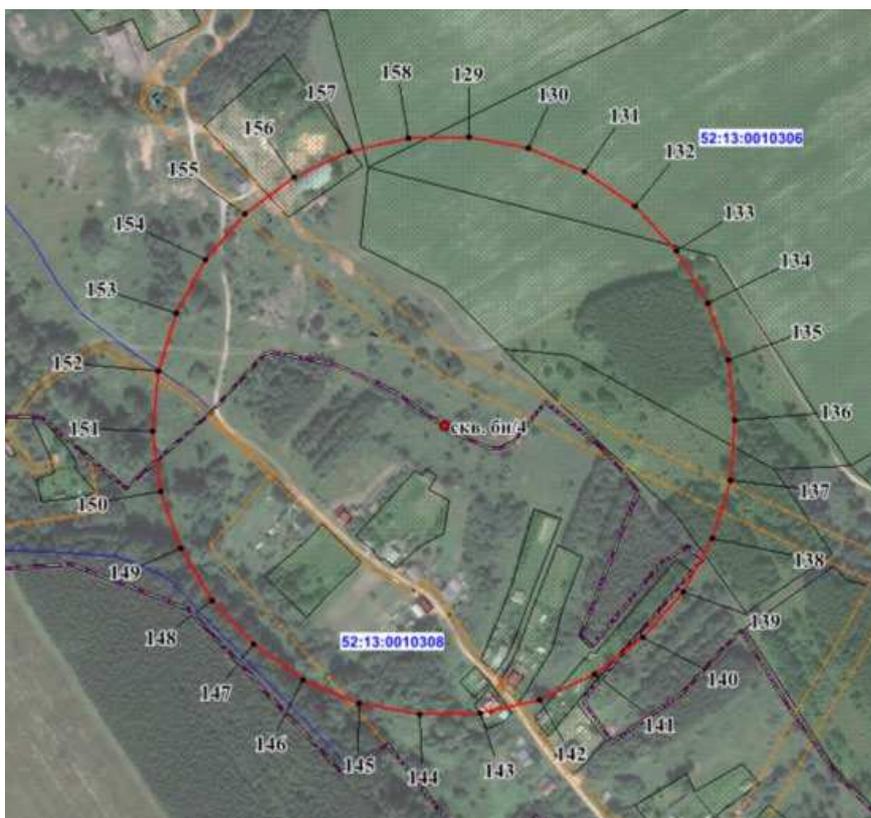
Скважина № бн/ 3 (д. Юркино)



Координаты характерных точек границ третьего пояса ЗСО
водозаборной скважины № бн/ 3 (д. Юркино)

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
99	586783.12	99	115	586641.10	2166513.24
100	586779.95	100	116	586647.30	2166499.30
101	586773.74	101	117	586656.27	2166486.95
102	586764.77	102	118	586667.61	2166476.75
103	586753.43	103	119	586680.83	2166469.11
104	586740.22	104	120	586695.34	2166464.40
105	586725.70	105	121	586710.52	2166462.80
106	586710.52	106	122	586725.70	2166464.40
107	586695.34	107	123	586740.22	2166469.11
108	586680.83	108	124	586753.43	2166476.75
109	586667.61	109	125	586764.77	2166486.95
110	586656.27	110	126	586773.74	2166499.30
111	586647.30	111	127	586779.95	2166513.24
112	586641.10	112	128	586783.12	2166528.17
113	586637.92	113	99	586783.12	2166543.43
114	586637.92	114			

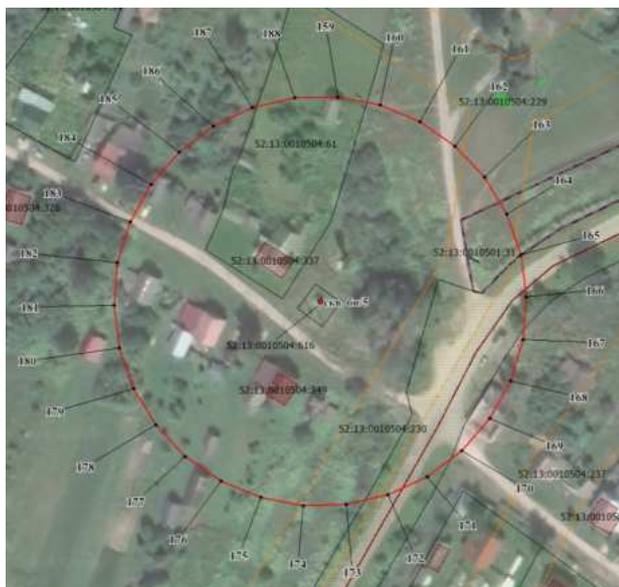
Скважина № бн/4 (д. Неверово)



Координаты характерных точек границ третьего пояса ЗСО для водозаборной
скважины № бн/ 4 (д. Неверово)

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
129	588228.82	2167421.00	145	587800.80	2167330.00
130	588219.26	2167465.97	146	587819.50	2167287.99
131	588200.55	2167507.98	147	587846.54	2167250.78
132	588173.52	2167545.21	148	587880.72	2167220.01
133	588139.34	2167575.98	149	587920.55	2167197.00
134	588099.51	2167598.98	150	587964.29	2167182.81
135	588055.76	2167613.18	151	588010.03	2167178.00
136	588010.03	2167617.99	152	588055.76	2167182.81
137	587964.29	2167613.18	153	588099.51	2167197.00
138	587920.55	2167598.98	154	588139.34	2167220.01
139	587880.72	2167575.98	155	588173.52	2167250.78
140	587846.54	2167545.21	156	588200.55	2167287.99
141	587819.50	2167507.98	157	588219.26	2167330.00
142	587800.80	2167465.97	158	588228.82	2167374.99
143	587791.23	2167421.00	129	588228.82	2167421.00
144	587791.23	2167374.99			

Скважина № бн/ 5 (д. Кузьмино)



Координаты характерных точек границ второго пояса ЗСО для водозаборной скважины № бн/ 5 (д. Кузьмино)

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	586437.79	2164763.07	171	586313.14	2164789.58
160	586434.88	2164776.78	172	586307.43	2164776.78
161	586429.18	2164789.58	173	586304.52	2164763.07
162	586420.95	2164800.90	174	586304.52	2164749.08
163	586410.54	2164810.27	175	586307.43	2164735.37
164	586398.41	2164817.28	176	586313.14	2164722.57
165	586385.09	2164821.61	177	586321.37	2164711.25
166	586371.15	2164823.07	178	586331.78	2164701.88
167	586357.23	2164821.61	179	586343.91	2164694.87
168	586343.91	2164817.28	180	586357.23	2164690.54
169	586331.78	2164810.27	181	586371.15	2164689.08
170	586321.37	2164800.90	182	586385.09	2164690.54

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
183	586398.41	2164694.87	187	586434.88	2164735.37
184	586410.54	2164701.88	188	586437.79	2164749.08
185	586420.95	2164711.25	159	586437.79	2164763.07
186	586429.18	2164722.57			