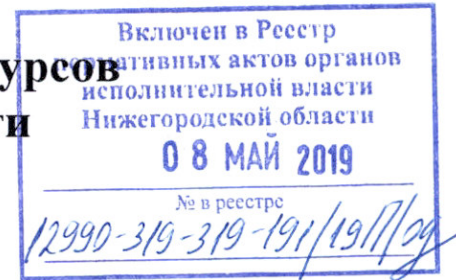




**Министерство
экологии и природных ресурсов
Нижегородской области**

П Р И К А З

09.04.2019



№ 319-191/19П/од

г. Нижний Новгород

**Об установлении
зоны санитарной охраны
Ивановского водозабора в г.о.г. Бор
Нижегородской области (Ивановский участок
Борского месторождения питьевых
подземных вод)**

В соответствии с Федеральным законом от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», руководствуясь 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 26 марта 2019 г. № 52.76.28.000.Т.000001.03.19 о соответствии проекта зоны санитарной охраны Ивановского водозабора в г.о.г. Бор Нижегородской области (Ивановский участок Борского месторождения питьевых подземных вод), государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам

п р и к а з ы в а ю:

1. Установить границы зоны санитарной охраны Ивановского водозабора в г.о.г. Бор Нижегородской области (Ивановский участок Борского месторождения питьевых подземных вод), согласно приложению к настоящему приказу.

2. Ограничения использования земельных участков в границах зоны санитарной охраны Ивановского водозабора в г.о.г. Бор Нижегородской области (Ивановский участок Борского месторождения питьевых подземных вод), 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 зоны санитарной охраны Ивановского водозабора в г.о.г. Бор Нижегородской области (Ивановский участок Борского месторождения питьевых подземных вод), 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 зоне санитарной охраны Ивановского водозабора в г.о.г. Бор Нижегородской области (Ивановский участок Борского месторождения питьевых подземных вод).

4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Министр



Д.Б.Егоров

ПРИЛОЖЕНИЕ

к приказу министерства экологии
и природных ресурсов
Нижегородской области
от 09.04.2019 № 319-191/19П/од

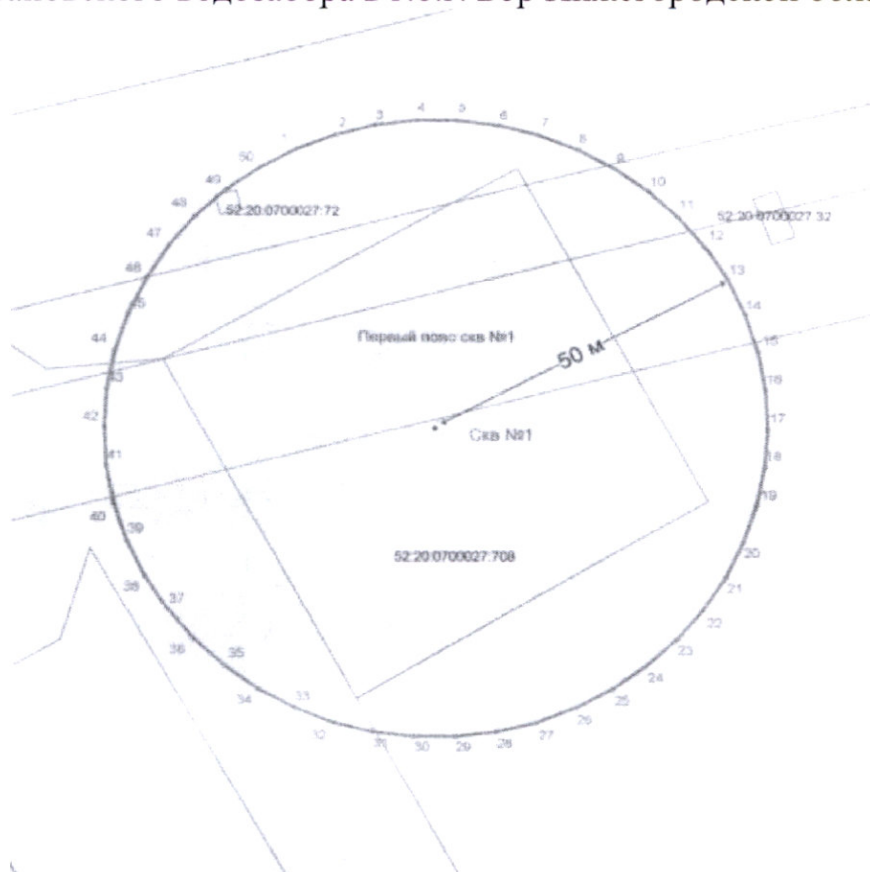
Границы зоны санитарной охраны Ивановского водозабора в г.о.г. Бор Нижегородской области (Ивановский участок Борского месторождения питьевых подземных вод)

Зона санитарной охраны (далее - ЗСО) организуется для Ивановского водозабора в г.о.г. Бор Нижегородской области (Ивановский участок Борского месторождения питьевых подземных вод). Водозабор состоит из 15-ти эксплуатационных скважин. 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 относятся к незащищенным от проникновения загрязняющих веществ с поверхности.

1. Граница первого пояса ЗСО для каждой из 15-ти скважин устанавливается в форме окружности радиусом 50,0 метров от устья скважины.

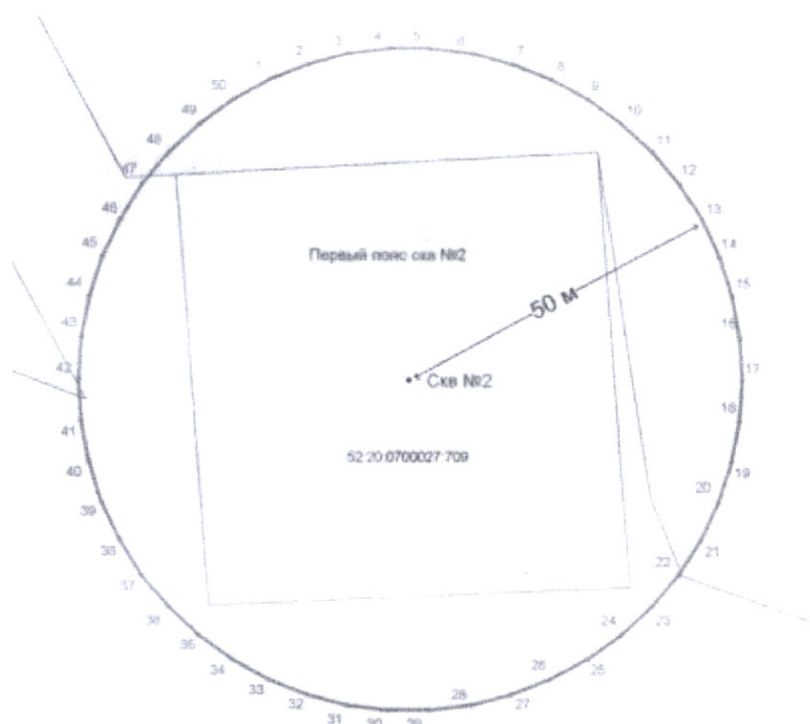
Граница территории первого пояса ЗСО скважины № 1
Ивановского водозабора в г.о.г. Бор Нижегородской области



Координаты характерных точек границы первого пояса ЗСО скважины № 1
Ивановского водозабора в г.о.г. Бор Нижегородской области

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)	
	х	у		х	у
1	2	3	1	2	3
1	539560.90	2227178.89	27	539468.11	2227215.63
2	539563.21	2227184.72	28	539466.54	2227209.55
3	539564.77	2227190.80	29	539465.76	2227203.31
4	539565.56	2227197.03	30	539465.76	2227197.03
5	539565.56	2227203.31	31	539466.54	2227190.80
6	539564.77	2227209.55	32	539468.11	2227184.72
7	539563.21	2227215.63	33	539470.42	2227178.89
8	539560.90	2227221.46	34	539473.44	2227173.38
9	539557.88	2227226.97	35	539477.13	2227168.31
10	539554.19	2227232.04	36	539481.43	2227163.73
11	539549.88	2227236.62	37	539486.27	2227159.73
12	539545.05	2227240.62	38	539491.57	2227156.36
13	539539.75	2227243.99	39	539497.25	2227153.68
14	539534.07	2227246.67	40	539503.22	2227151.75
15	539528.09	2227248.60	41	539509.39	2227150.56
16	539521.92	2227249.78	42	539515.66	2227150.17
17	539515.66	2227250.18	43	539521.92	2227150.56
18	539509.39	2227249.78	44	539528.09	2227151.75
19	539503.22	2227248.60	45	539534.07	2227153.68
20	539497.25	2227246.67	46	539539.75	2227156.36
21	539491.57	2227243.99	47	539545.05	2227159.73
22	539486.27	2227240.62	48	539549.88	2227163.73
23	539481.43	2227236.62	49	539554.19	2227168.31
24	539477.13	2227232.04	50	539557.88	2227173.38
25	539473.44	2227226.97	1	539560.90	2227178.89
26	539470.42	2227221.46			

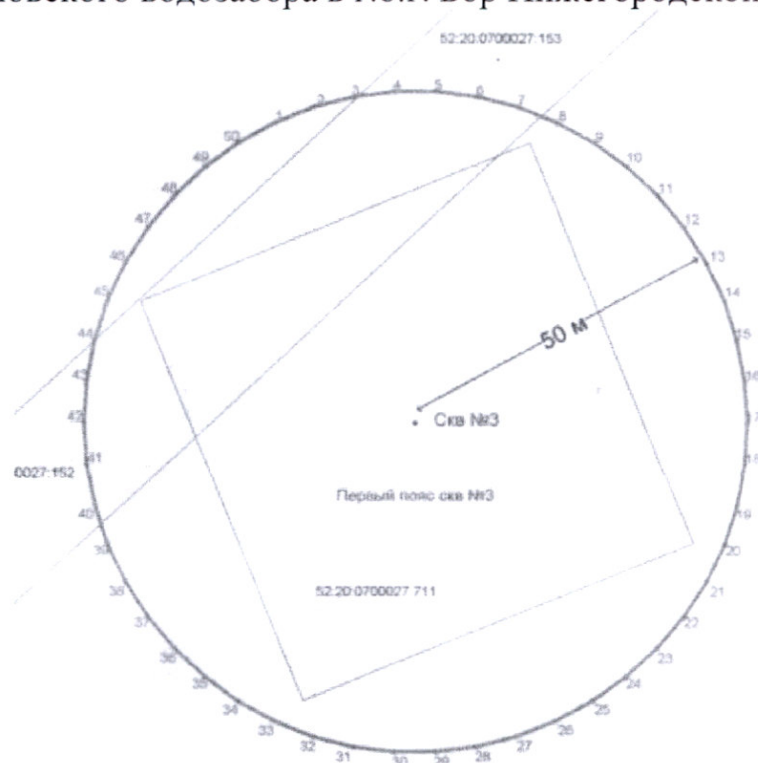
Граница территории первого пояса ЗСО скважины № 2
Ивановского водозабора в г.о.г. Бор Нижегородской области



Координаты характерных точек границы первого пояса ЗСО скважины № 2
Ивановского водозабора в г.о.г. Бор Нижегородской области

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)	
	х	у		х	у
1	2	3	1	2	3
1	539294.16	2227315.08	27	539201.36	2227351.82
2	539296.47	2227320.91	28	539199.80	2227345.74
3	539298.03	2227327.00	29	539199.01	2227339.51
4	539298.82	2227333.23	30	539199.01	2227333.23
5	539298.82	2227339.51	31	539199.80	2227327.00
6	539298.03	2227345.74	32	539201.36	2227320.91
7	539296.47	2227351.82	33	539203.67	2227315.08
8	539294.16	2227357.65	34	539206.70	2227309.57
9	539291.13	2227363.16	35	539210.39	2227304.50
10	539287.44	2227368.23	36	539214.69	2227299.92
11	539283.14	2227372.81	37	539219.52	2227295.92
12	539278.31	2227376.81	38	539224.82	2227292.55
13	539273.00	2227380.18	39	539230.51	2227289.87
14	539267.32	2227382.86	40	539236.48	2227287.94
15	539261.35	2227384.79	41	539242.65	2227286.76
16	539255.18	2227385.98	42	539248.91	2227286.37
17	539248.91	2227386.37	43	539255.18	2227286.76
18	539242.65	2227385.98	44	539261.35	2227287.94
19	539236.48	2227384.79	45	539267.32	2227289.87
20	539230.51	2227382.86	46	539273.00	2227292.55
21	539224.82	2227380.18	47	539278.31	2227295.92
22	539219.52	2227376.81	48	539283.14	2227299.92
23	539214.69	2227372.81	49	539287.44	2227304.50
24	539210.39	2227368.23	50	539291.13	2227309.57
25	539206.70	2227363.16	1	539294.16	2227315.08
26	539203.67	2227357.65			

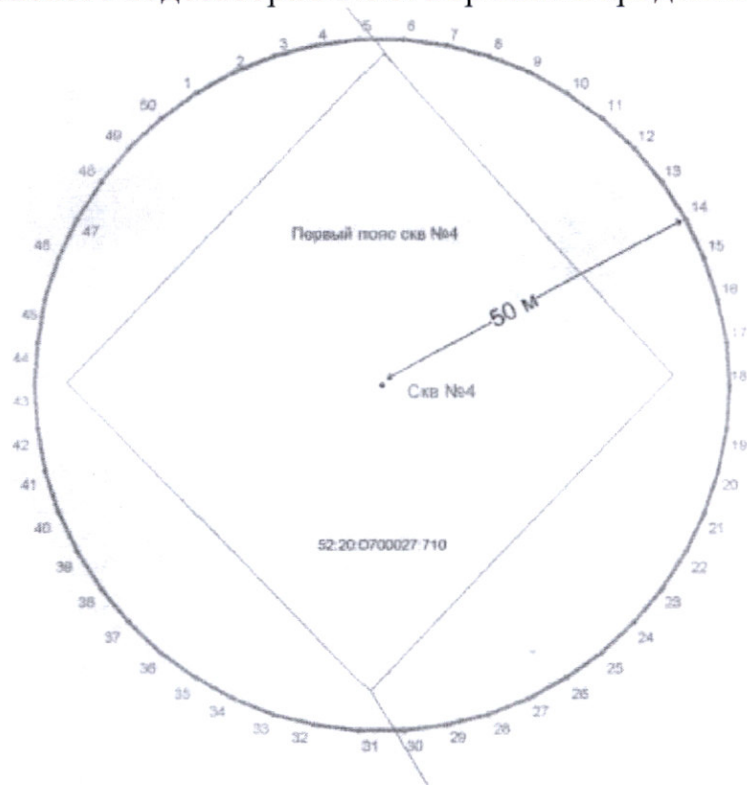
Граница территории первого пояса ЗСО скважины № 3
Ивановского водозабора в г.о.г. Бор Нижегородской области



Координаты характерных точек границы первого пояса ЗСО скважины № 3
Ивановского водозабора в г.о.г. Бор Нижегородской области

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)	
	х	у		х	у
1	2	3	1	2	3
1	539051.84	2227454.67	27	538959.04	2227491.41
2	539054.15	2227460.50	28	538957.48	2227485.33
3	539055.71	2227466.58	29	538956.69	2227479.09
4	539056.50	2227472.82	30	538956.69	2227472.82
5	539056.50	2227479.09	31	538957.48	2227466.58
6	539055.71	2227485.33	32	538959.04	2227460.50
7	539054.15	2227491.41	33	538961.35	2227454.67
8	539051.84	2227497.24	34	538964.38	2227449.16
9	539048.81	2227502.75	35	538968.07	2227444.09
10	539045.12	2227507.82	36	538972.37	2227439.51
11	539040.82	2227512.40	37	538977.20	2227435.51
12	539035.99	2227516.40	38	538982.50	2227432.14
13	539030.68	2227519.77	39	538988.19	2227429.46
14	539025.00	2227522.45	40	538994.16	2227427.53
15	539019.03	2227524.38	41	539000.33	2227426.34
16	539012.86	2227525.57	42	539006.60	2227425.95
17	539006.60	2227525.96	43	539012.86	2227426.34
18	539000.33	2227525.57	44	539019.03	2227427.53
19	538994.16	2227524.38	45	539025.00	2227429.46
20	538988.19	2227522.45	46	539030.68	2227432.14
21	538982.50	2227519.77	47	539035.99	2227435.51
22	538977.20	2227516.40	48	539040.82	2227439.51
23	538972.37	2227512.40	49	539045.12	2227444.09
24	538968.07	2227507.82	50	539048.81	2227449.16
25	538964.38	2227502.75	1	539051.84	2227454.67
26	538961.35	2227497.24			

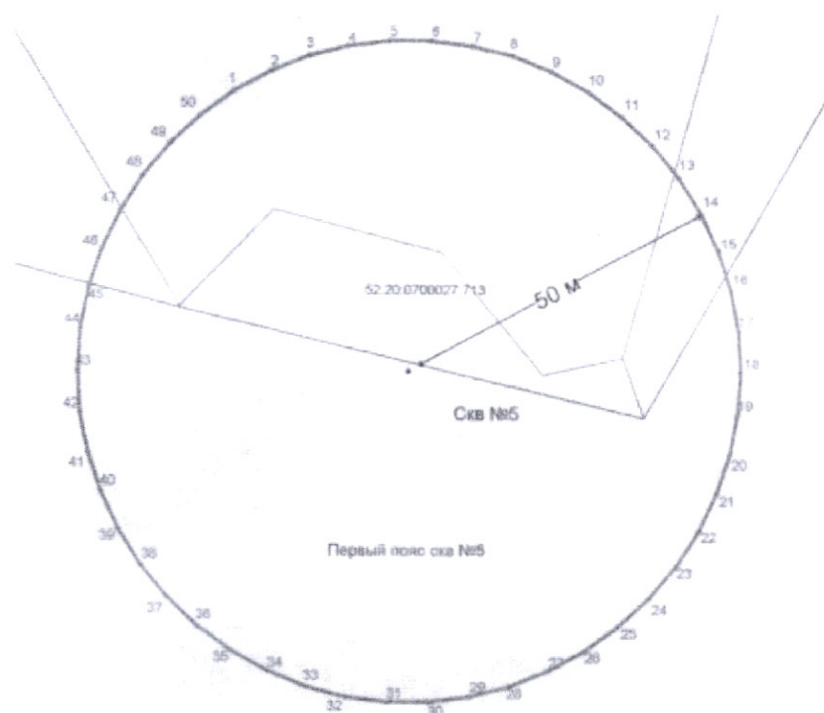
**Граница территории первого пояса ЗСО скважины № 4
Ивановского водозабора в г.о.г. Бор Нижегородской области**



**Координаты характерных точек границы первого пояса ЗСО скважины № 4
Ивановского водозабора в г.о.г. Бор Нижегородской области**

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)	
	х	у		х	у
1	2	3	1	2	3
1	538794.11	2227598.50	27	538706.65	2227646.58
2	538797.14	2227604.01	28	538704.34	2227640.75
3	538799.45	2227609.84	29	538702.78	2227634.67
4	538801.01	2227615.92	30	538701.99	2227628.43
5	538801.80	2227622.15	31	538701.99	2227622.15
6	538801.80	2227628.43	32	538702.78	2227615.92
7	538801.01	2227634.67	33	538704.34	2227609.84
8	538799.45	2227640.75	34	538706.65	2227604.01
9	538797.14	2227646.58	35	538709.68	2227598.50
10	538794.11	2227652.09	36	538713.37	2227593.43
11	538790.42	2227657.16	37	538717.67	2227588.85
12	538786.12	2227661.74	38	538722.50	2227584.85
13	538781.29	2227665.74	39	538727.81	2227581.48
14	538775.99	2227669.11	40	538733.49	2227578.80
15	538770.30	2227671.79	41	538739.46	2227576.87
16	538764.33	2227673.72	42	538745.63	2227575.68
17	538758.16	2227674.90	43	538751.90	2227575.29
18	538751.90	2227675.30	44	538758.16	2227575.68
19	538745.63	2227674.90	45	538764.33	2227576.87
20	538739.46	2227673.72	46	538770.30	2227578.80
21	538733.49	2227671.79	47	538775.99	2227581.48
22	538727.81	2227669.11	48	538781.29	2227584.85
23	538722.50	2227665.74	49	538786.12	2227588.85
24	538717.67	2227661.74	50	538790.42	2227593.43
25	538713.37	2227657.16	1	538794.11	2227598.50
26	538709.68	2227652.09			

Граница территории первого пояса ЗСО скважины № 5
Ивановского водозабора в г.о.г. Бор Нижегородской области

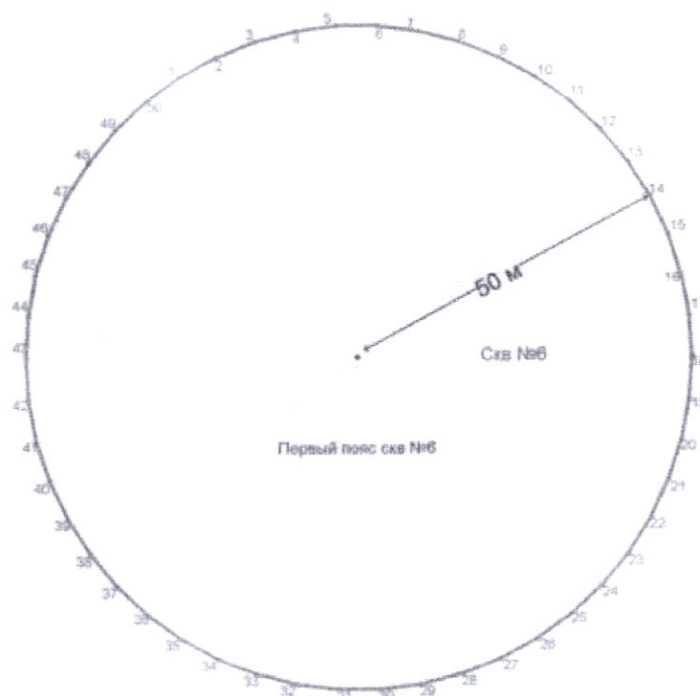


Координаты характерных точек границы первого пояса ЗСО скважины № 5
Ивановского водозабора в г.о.г. Бор Нижегородской области

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)	
	х	у		х	у
1	2	3	1	2	3
1	538545.13	2227749.63	27	538457.67	2227797.71
2	538548.16	2227755.14	28	538455.36	2227791.88
3	538550.47	2227760.97	29	538453.80	2227785.80
4	538552.03	2227767.05	30	538453.02	2227779.57
5	538552.82	2227773.29	31	538453.02	2227773.29
6	538552.82	2227779.57	32	538453.80	2227767.05
7	538552.03	2227785.80	33	538455.36	2227760.97
8	538550.47	2227791.88	34	538457.67	2227755.14
9	538548.16	2227797.71	35	538460.70	2227749.63
10	538545.13	2227803.22	36	538464.39	2227744.56
11	538541.44	2227808.29	37	538468.69	2227739.98
12	538537.14	2227812.87	38	538473.52	2227735.98
13	538532.31	2227816.87	39	538478.83	2227732.61
14	538527.01	2227820.24	40	538484.51	2227729.93
15	538521.32	2227822.92	41	538490.48	2227728.00
16	538515.35	2227824.85	42	538496.65	2227726.82
17	538509.18	2227826.04	43	538502.92	2227726.42
18	538502.92	2227826.43	44	538509.18	2227726.82
19	538496.65	2227826.04	45	538515.35	2227728.00
20	538490.48	2227824.85	46	538521.32	2227729.93
21	538484.51	2227822.92	47	538527.01	2227732.61
22	538478.83	2227820.24	48	538532.31	2227735.98
23	538473.52	2227816.87	49	538537.14	2227739.98
24	538468.69	2227812.87	50	538541.44	2227744.56
25	538464.39	2227808.29	1	538545.13	2227749.63
26	538460.70	2227803.22			

Граница территории первого пояса ЗСО скважины № 6
Ивановского водозабора в г.о.г. Бор Нижегородской области

52.20:1200013

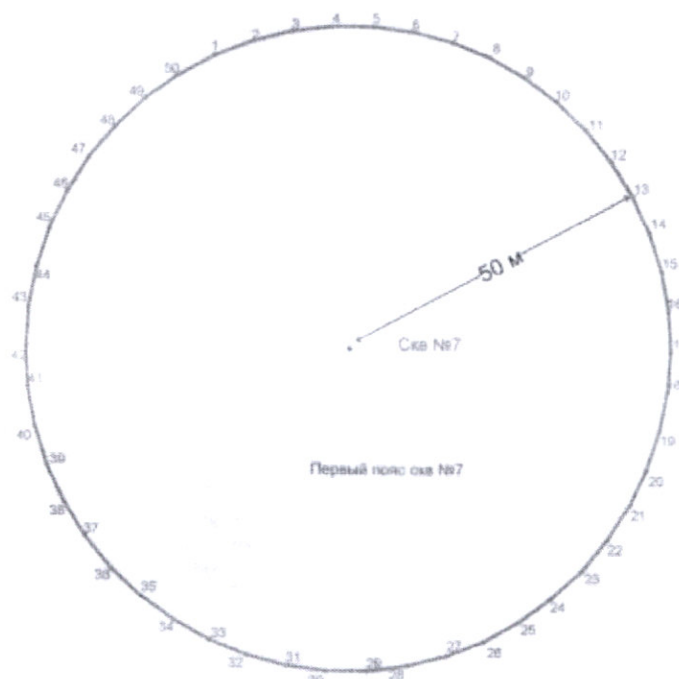


Координаты характерных точек границы первого пояса ЗСО скважины № 6
Ивановского водозабора в г.о.г. Бор Нижегородской области

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)	
	х	у		х	у
1	2	3	1	2	3
1	538237.87	2227925.88	27	538150.40	2227973.96
2	538240.89	2227931.39	28	538148.10	2227968.13
3	538243.20	2227937.22	29	538146.53	2227962.05
4	538244.76	2227943.30	30	538145.75	2227955.82
5	538245.55	2227949.54	31	538145.75	2227949.54
6	538245.55	2227955.82	32	538146.53	2227943.30
7	538244.76	2227962.05	33	538148.10	2227937.22
8	538243.20	2227968.13	34	538150.40	2227931.39
9	538240.89	2227973.96	35	538153.43	2227925.88
10	538237.87	2227979.47	36	538157.12	2227920.81
11	538234.18	2227984.54	37	538161.42	2227916.23
12	538229.87	2227989.12	38	538166.26	2227912.23
13	538225.04	2227993.12	39	538171.56	2227908.86
14	538219.74	2227996.49	40	538177.24	2227906.18
15	538214.06	2227999.17	41	538183.21	2227904.25
16	538208.08	2228001.10	42	538189.38	2227903.06
17	538201.91	2228002.29	43	538195.65	2227902.67
18	538195.65	2228002.68	44	538201.91	2227903.06
19	538189.38	2228002.29	45	538208.08	2227904.25
20	538183.21	2228001.10	46	538214.06	2227906.18
21	538177.24	2227999.17	47	538219.74	2227908.86
22	538171.56	2227996.49	48	538225.04	2227912.23
23	538166.26	2227993.12	49	538229.87	2227916.23
24	538161.42	2227989.12	50	538234.18	2227920.81
25	538157.12	2227984.54	1	538237.87	2227925.88
26	538153.43	2227979.47			

**Граница территории первого пояса ЗСО скважины № 7
Ивановского водозабора в г.о.г. Бор Нижегородской области**

52.20.120001.3

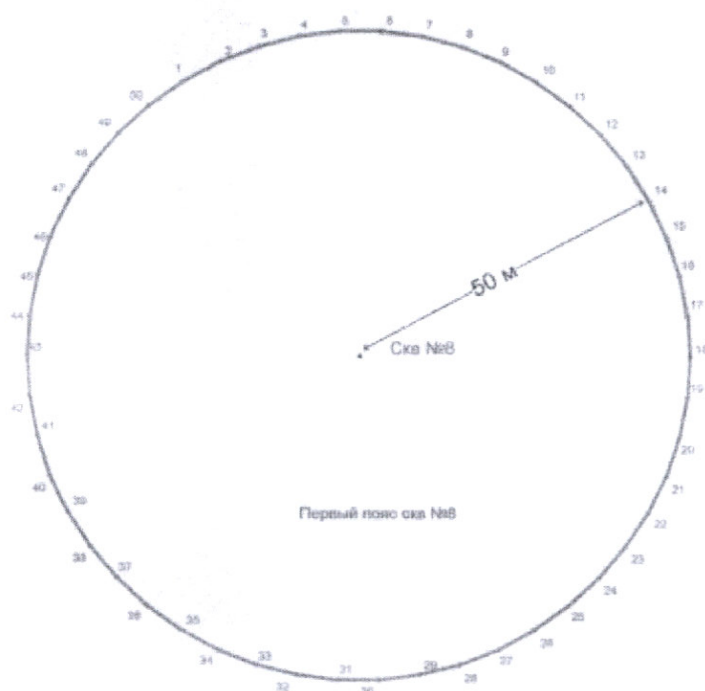


**Координаты характерных точек границы первого пояса ЗСО скважины № 7
Ивановского водозабора в г.о.г. Бор Нижегородской области**

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)	
	х	у		х	у
1	2	3	1	2	3
1	538011.85	2228056.22	27	537919.06	2228092.96
2	538014.16	2228062.05	28	537917.50	2228086.88
3	538015.73	2228068.14	29	537916.71	2228080.65
4	538016.51	2228074.37	30	537916.71	2228074.37
5	538016.51	2228080.65	31	537917.50	2228068.14
6	538015.73	2228086.88	32	537919.06	2228062.05
7	538014.16	2228092.96	33	537921.37	2228056.22
8	538011.85	2228098.80	34	537924.39	2228050.71
9	538008.83	2228104.30	35	537928.08	2228045.64
10	538005.14	2228109.38	36	537932.38	2228041.06
11	538000.84	2228113.95	37	537937.22	2228037.06
12	537996.00	2228117.95	38	537942.52	2228033.69
13	537990.70	2228121.32	39	537948.20	2228031.01
14	537985.02	2228124.00	40	537954.18	2228029.08
15	537979.05	2228125.94	41	537960.35	2228027.90
16	537972.88	2228127.12	42	537966.61	2228027.51
17	537966.61	2228127.51	43	537972.88	2228027.90
18	537960.35	2228127.12	44	537979.05	2228029.08
19	537954.18	2228125.94	45	537985.02	2228031.01
20	537948.20	2228124.00	46	537990.70	2228033.69
21	537942.52	2228121.32	47	537996.00	2228037.06
22	537937.22	2228117.95	48	538000.84	2228041.06
23	537932.38	2228113.95	49	538005.14	2228045.64
24	537928.08	2228109.38	50	538008.83	2228050.71
25	537924.39	2228104.30	1	538011.85	2228056.22
26	537921.37	2228098.80			

**Граница территории первого пояса ЗСО скважины № 8
Ивановского водозабора в г.о.г. Бор Нижегородской области**

52.20.1200013

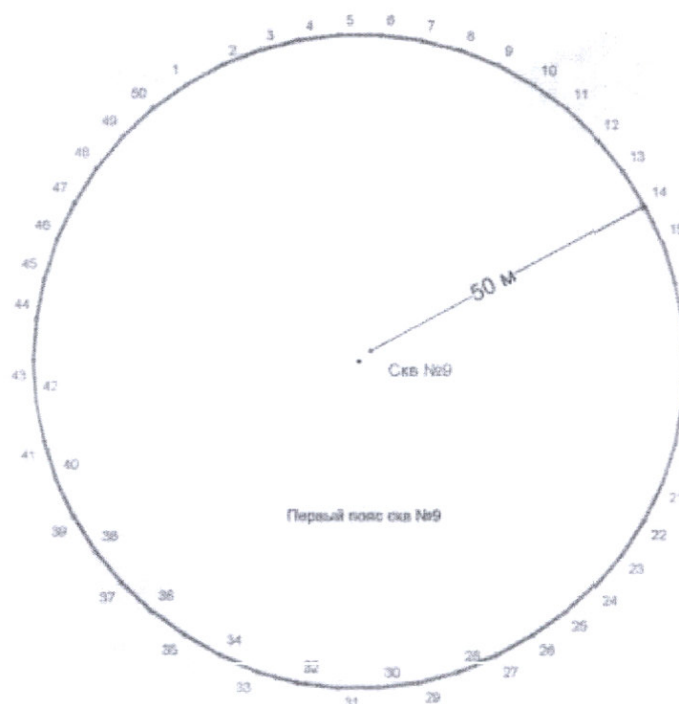


**Координаты характерных точек границы первого пояса ЗСО скважины № 8
Ивановского водозабора в г.о.г. Бор Нижегородской области**

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)	
	х	у		х	у
1	2	3	1	2	3
1	537764.08	2228194.84	27	537676.62	2228242.92
2	537767.11	2228200.35	28	537674.31	2228237.09
3	537769.42	2228206.18	29	537672.75	2228231.01
4	537770.98	2228212.26	30	537671.96	2228224.78
5	537771.77	2228218.50	31	537671.96	2228218.50
6	537771.77	2228224.78	32	537672.75	2228212.26
7	537770.98	2228231.01	33	537674.31	2228206.18
8	537769.42	2228237.09	34	537676.62	2228200.35
9	537767.11	2228242.92	35	537679.65	2228194.84
10	537764.08	2228248.43	36	537683.34	2228189.77
11	537760.39	2228253.50	37	537687.64	2228185.19
12	537756.09	2228258.08	38	537692.48	2228181.19
13	537751.26	2228262.08	39	537697.78	2228177.82
14	537745.96	2228265.45	40	537703.46	2228175.14
15	537740.28	2228268.13	41	537709.43	2228173.21
16	537734.30	2228270.06	42	537715.60	2228172.03
17	537728.13	2228271.25	43	537721.87	2228171.64
18	537721.87	2228271.64	44	537728.13	2228172.03
19	537715.60	2228271.25	45	537734.30	2228173.21
20	537709.43	2228270.06	46	537740.28	2228175.14
21	537703.46	2228268.13	47	537745.96	2228177.82
22	537697.78	2228265.45	48	537751.26	2228181.19
23	537692.48	2228262.08	49	537756.09	2228185.19
24	537687.64	2228258.08	50	537760.39	2228189.77
25	537683.34	2228253.50	1	537764.08	2228194.84
26	537679.65	2228248.43			

Граница территории первого пояса ЗСО скважины № 9
Ивановского водозабора в г.о.г. Бор Нижегородской области

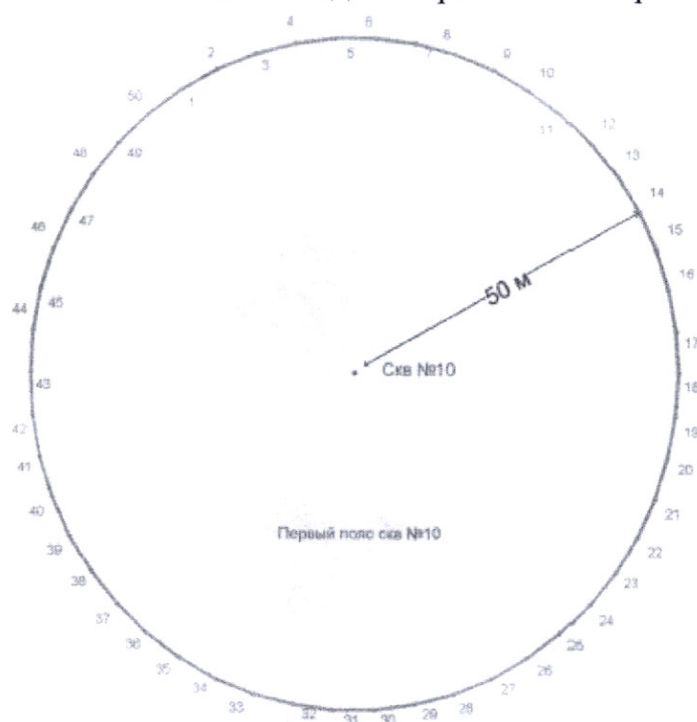
52.20.1200013



Координаты характерных точек границы первого пояса ЗСО скважины № 9
Ивановского водозабора в г.о.г. Бор Нижегородской области

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)	
	x	y		x	y
1	2	3	1	2	3
1	537504.00	2228334.34	27	537416.53	2228382.42
2	537507.02	2228339.85	28	537414.22	2228376.59
3	537509.33	2228345.68	29	537412.66	2228370.50
4	537510.89	2228351.76	30	537411.88	2228364.27
5	537511.68	2228357.99	31	537411.88	2228357.99
6	537511.68	2228364.27	32	537412.66	2228351.76
7	537510.89	2228370.50	33	537414.22	2228345.68
8	537509.33	2228376.59	34	537416.53	2228339.85
9	537507.02	2228382.42	35	537419.56	2228334.34
10	537504.00	2228387.93	36	537423.25	2228329.27
11	537500.30	2228393.00	37	537427.55	2228324.69
12	537496.00	2228397.58	38	537432.38	2228320.69
13	537491.17	2228401.58	39	537437.69	2228317.32
14	537485.87	2228404.95	40	537443.37	2228314.64
15	537480.19	2228407.63	41	537449.34	2228312.71
16	537474.21	2228409.56	42	537455.51	2228311.52
17	537468.04	2228410.74	43	537461.78	2228311.13
18	537461.78	2228411.14	44	537468.04	2228311.52
19	537455.51	2228410.74	45	537474.21	2228312.71
20	537449.34	2228409.56	46	537480.19	2228314.64
21	537443.37	2228407.63	47	537485.87	2228317.32
22	537437.69	2228404.95	48	537491.17	2228320.69
23	537432.38	2228401.58	49	537496.00	2228324.69
24	537427.55	2228397.58	50	537500.30	2228329.27
25	537423.25	2228393.00	1	537504.00	2228334.34
26	537419.56	2228387.93			

**Граница территории первого пояса ЗСО скважины № 10
Ивановского водозабора в г.о.г. Бор Нижегородской области**

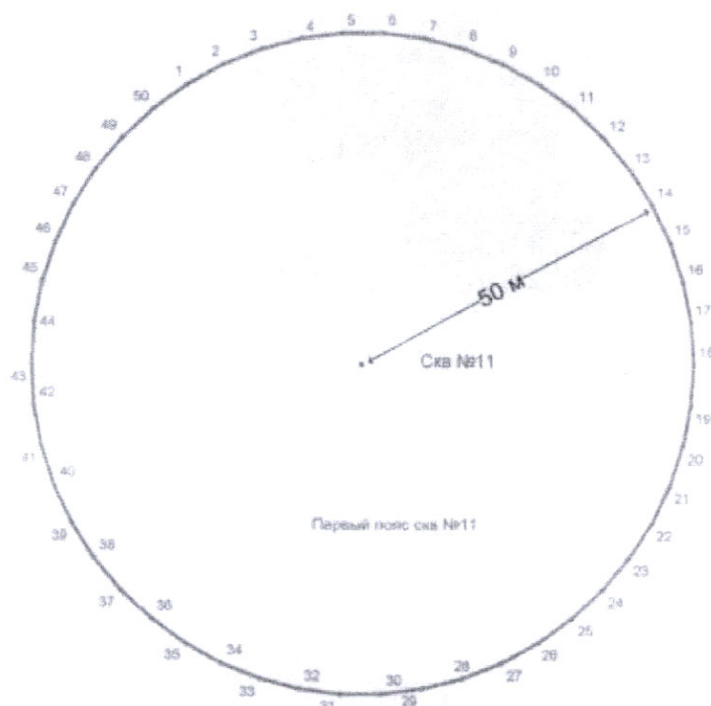


52.20.1200013

**Координаты характерных точек границы первого пояса ЗСО скважины № 10
Ивановского водозабора в г.о.г. Бор Нижегородской области**

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)	
	х	у		х	у
1	2	3	1	2	3
1	537256.10	2228478.33	27	537168.64	2228526.41
2	537259.13	2228483.84	28	537166.33	2228520.58
3	537261.44	2228489.67	29	537164.77	2228514.50
4	537263.00	2228495.75	30	537163.98	2228508.26
5	537263.79	2228501.98	31	537163.98	2228501.98
6	537263.79	2228508.26	32	537164.77	2228495.75
7	537263.00	2228514.50	33	537166.33	2228489.67
8	537261.44	2228520.58	34	537168.64	2228483.84
9	537259.13	2228526.41	35	537171.67	2228478.33
10	537256.10	2228531.92	36	537175.36	2228473.26
11	537252.41	2228536.99	37	537179.66	2228468.68
12	537248.11	2228541.57	38	537184.50	2228464.68
13	537243.28	2228545.57	39	537189.80	2228461.31
14	537237.98	2228548.94	40	537195.48	2228458.63
15	537232.30	2228551.62	41	537201.45	2228456.70
16	537226.32	2228553.55	42	537207.62	2228455.51
17	537220.15	2228554.74	43	537213.89	2228455.12
18	537213.89	2228555.13	44	537220.15	2228455.51
19	537207.62	2228554.74	45	537226.32	2228456.70
20	537201.45	2228553.55	46	537232.30	2228458.63
21	537195.48	2228551.62	47	537237.98	2228461.31
22	537189.80	2228548.94	48	537243.28	2228464.68
23	537184.50	2228545.57	49	537248.11	2228468.68
24	537179.66	2228541.57	50	537252.41	2228473.26
25	537175.36	2228536.99	1	537256.10	2228478.33
26	537171.67	2228531.92			

Граница территории первого пояса ЗСО скважины № 11
Ивановского водозабора в г.о.г. Бор Нижегородской области

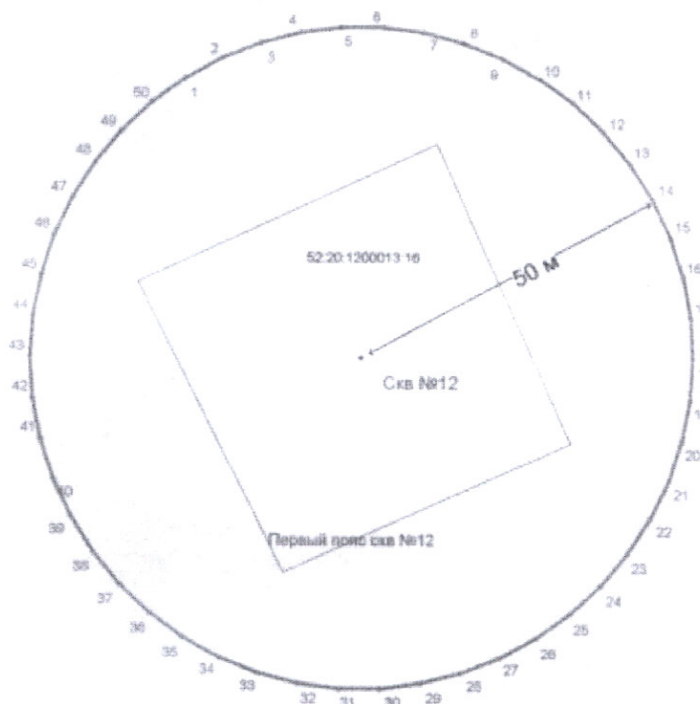


Координаты характерных точек границы первого пояса ЗСО скважины № 11
Ивановского водозабора в г.о.г. Бор Нижегородской области

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)	
	х	у		х	у
1	2	3	1	2	3
1	536986.62	2228626.74	27	536899.16	2228674.82
2	536989.64	2228632.24	28	536896.84	2228668.99
3	536991.95	2228638.08	29	536895.28	2228662.90
4	536993.51	2228644.16	30	536894.50	2228656.67
5	536994.30	2228650.39	31	536894.50	2228650.39
6	536994.30	2228656.67	32	536895.28	2228644.16
7	536993.51	2228662.90	33	536896.84	2228638.08
8	536991.95	2228668.99	34	536899.16	2228632.24
9	536989.64	2228674.82	35	536902.18	2228626.74
10	536986.62	2228680.33	36	536905.87	2228621.66
11	536982.92	2228685.40	37	536910.17	2228617.09
12	536978.62	2228689.98	38	536915.01	2228613.09
13	536973.79	2228693.98	39	536920.31	2228609.72
14	536968.49	2228697.35	40	536925.99	2228607.04
15	536962.81	2228700.03	41	536931.96	2228605.10
16	536956.83	2228701.96	42	536938.13	2228603.92
17	536950.66	2228703.14	43	536944.40	2228603.53
18	536944.40	2228703.53	44	536950.66	2228603.92
19	536938.13	2228703.14	45	536956.83	2228605.10
20	536931.96	2228701.96	46	536962.81	2228607.04
21	536925.99	2228700.03	47	536968.49	2228609.72
22	536920.31	2228697.35	48	536973.79	2228613.09
23	536915.01	2228693.98	49	536978.62	2228617.09
24	536910.17	2228689.98	50	536982.92	2228621.66
25	536905.87	2228685.40	1	536986.62	2228626.74
26	536902.18	2228680.33			

Граница территории первого пояса ЗСО скважины № 12
Ивановского водозабора в г.о.г. Бор Нижегородской области

52:20:1200013

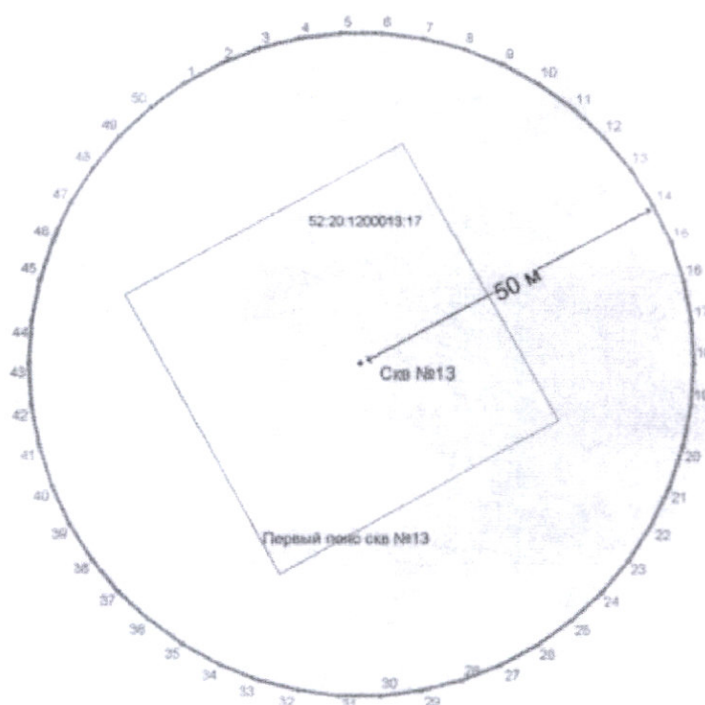


Координаты характерных точек границы первого пояса ЗСО скважины № 12
Ивановского водозабора в г.о.г. Бор Нижегородской области

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)	
	х	у		х	у
1	2	3	1	2	3
1	536720.74	2228779.27	27	536633.28	2228827.35
2	536723.76	2228784.78	28	536630.97	2228821.52
3	536726.08	2228790.61	29	536629.41	2228815.44
4	536727.64	2228796.70	30	536628.62	2228809.21
5	536728.42	2228802.93	31	536628.62	2228802.93
6	536728.42	2228809.21	32	536629.41	2228796.70
7	536727.64	2228815.44	33	536630.97	2228790.61
8	536726.08	2228821.52	34	536633.28	2228784.78
9	536723.76	2228827.35	35	536636.30	2228779.27
10	536720.74	2228832.86	36	536640.00	2228774.20
11	536717.05	2228837.93	37	536644.30	2228769.62
12	536712.75	2228842.51	38	536649.13	2228765.62
13	536707.91	2228846.51	39	536654.43	2228762.25
14	536702.61	2228849.88	40	536660.11	2228759.57
15	536696.93	2228852.56	41	536666.09	2228757.64
16	536690.96	2228854.49	42	536672.26	2228756.46
17	536684.79	2228855.68	43	536678.52	2228756.07
18	536678.52	2228856.07	44	536684.79	2228756.46
19	536672.26	2228855.68	45	536690.96	2228757.64
20	536666.09	2228854.49	46	536696.93	2228759.57
21	536660.11	2228852.56	47	536702.61	2228762.25
22	536654.43	2228849.88	48	536707.91	2228765.62
23	536649.13	2228846.51	49	536712.75	2228769.62
24	536644.30	2228842.51	50	536717.05	2228774.20
25	536640.00	2228837.93	1	536720.74	2228779.27
26	536636.30	2228832.86			

Граница территории первого пояса ЗСО скважины № 13
Ивановского водозабора в г.о.г. Бор Нижегородской области

52:20:1200013

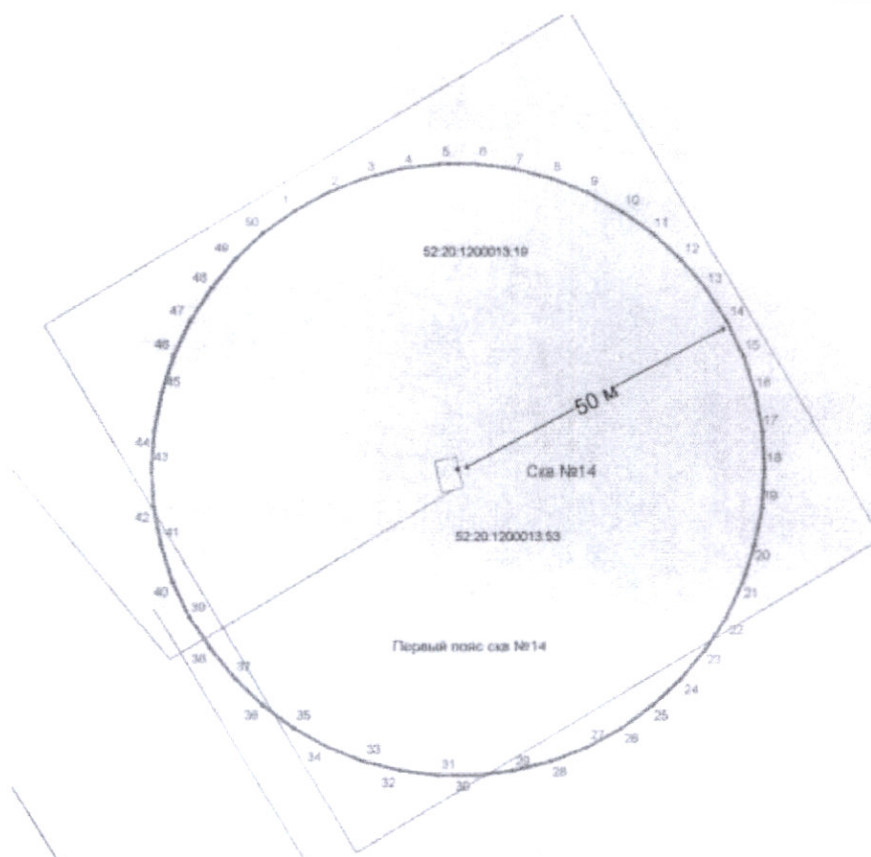


Координаты характерных точек границы первого пояса ЗСО скважины № 13
Ивановского водозабора в г.о.г. Бор Нижегородской области

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)	
	х	у		х	у
1	2	3	1	2	3
1	536437.25	2228941.23	27	536349.79	2228989.31
2	536440.28	2228946.74	28	536347.48	2228983.48
3	536442.59	2228952.57	29	536345.92	2228977.40
4	536444.15	2228958.65	30	536345.13	2228971.16
5	536444.94	2228964.88	31	536345.13	2228964.88
6	536444.94	2228971.16	32	536345.92	2228958.65
7	536444.15	2228977.40	33	536347.48	2228952.57
8	536442.59	2228983.48	34	536349.79	2228946.74
9	536440.28	2228989.31	35	536352.82	2228941.23
10	536437.25	2228994.82	36	536356.51	2228936.16
11	536433.56	2228999.89	37	536360.81	2228931.58
12	536429.26	2229004.47	38	536365.64	2228927.58
13	536424.43	2229008.47	39	536370.95	2228924.21
14	536419.13	2229011.84	40	536376.63	2228921.53
15	536413.44	2229014.52	41	536382.60	2228919.60
16	536407.47	2229016.45	42	536388.77	2228918.41
17	536401.30	2229017.63	43	536395.04	2228918.02
18	536395.04	2229018.02	44	536401.30	2228918.41
19	536388.77	2229017.63	45	536407.47	2228919.60
20	536382.60	2229016.45	46	536413.44	2228921.53
21	536376.63	2229014.52	47	536419.13	2228924.21
22	536370.95	2229011.84	48	536424.43	2228927.58
23	536365.64	2229008.47	49	536429.26	2228931.58
24	536360.81	2229004.47	50	536433.56	2228936.16
25	536356.51	2228999.89	1	536437.25	2228941.23
26	536352.82	2228994.82			

**Граница территории первого пояса ЗСО скважины № 14
Ивановского водозабора в г.о.г. Бор Нижегородской области**

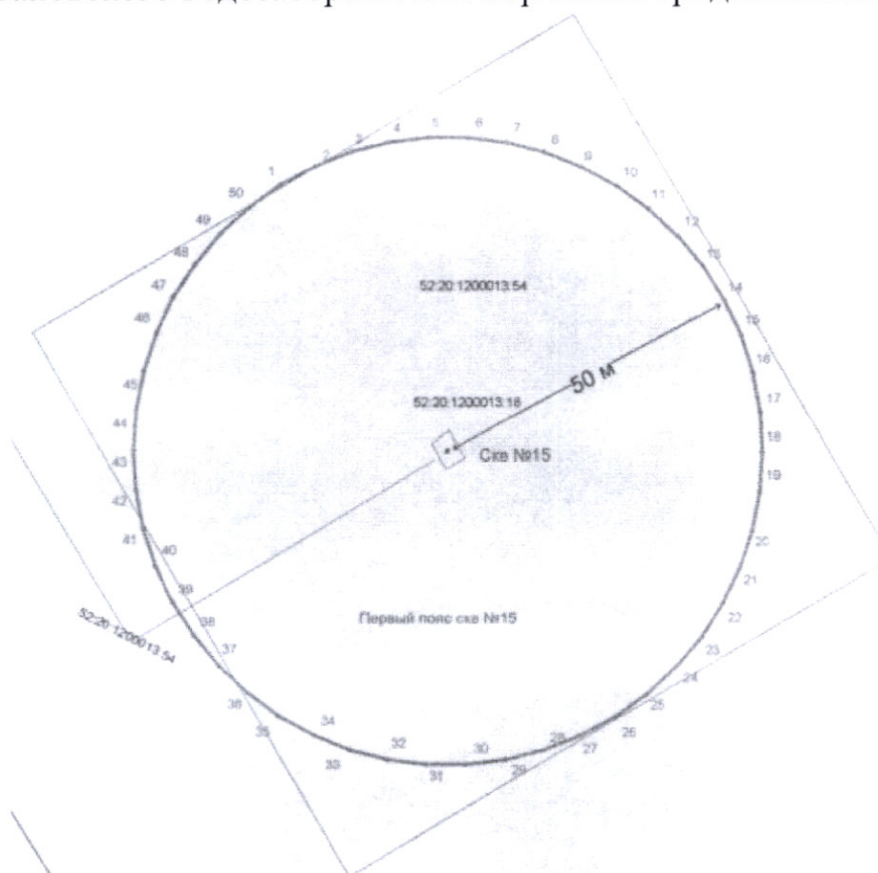
52:20:1200013



**Координаты характерных точек границы первого пояса ЗСО скважины № 14
Ивановского водозабора в г.о.г. Бор Нижегородской области**

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)	
	х	у		х	у
1	2	3	1	2	3
1	536063.28	2229194.94	27	535975.82	2229243.02
2	536066.31	2229200.45	28	535973.51	2229237.19
3	536068.62	2229206.28	29	535971.95	2229231.11
4	536070.18	2229212.36	30	535971.16	2229224.88
5	536070.96	2229218.60	31	535971.16	2229218.60
6	536070.96	2229224.88	32	535971.95	2229212.36
7	536070.18	2229231.11	33	535973.51	2229206.28
8	536068.62	2229237.19	34	535975.82	2229200.45
9	536066.31	2229243.02	35	535978.84	2229194.94
10	536063.28	2229248.53	36	535982.54	2229189.87
11	536059.59	2229253.60	37	535986.84	2229185.29
12	536055.29	2229258.18	38	535991.67	2229181.29
13	536050.46	2229262.18	39	535996.97	2229177.92
14	536045.15	2229265.55	40	536002.66	2229175.24
15	536039.47	2229268.23	41	536008.63	2229173.31
16	536033.50	2229270.16	42	536014.80	2229172.12
17	536027.33	2229271.35	43	536021.06	2229171.73
18	536021.06	2229271.74	44	536027.33	2229172.12
19	536014.80	2229271.35	45	536033.50	2229173.31
20	536008.63	2229270.16	46	536039.47	2229175.24
21	536002.66	2229268.23	47	536045.15	2229177.92
22	535996.97	2229265.55	48	536050.46	2229181.29
23	535991.67	2229262.18	49	536055.29	2229185.29
24	535986.84	2229258.18	50	536059.59	2229189.87
25	535982.54	2229253.60	1	536063.28	2229194.94
26	535978.84	2229248.53			

Граница территории первого пояса ЗСО скважины № 15
Ивановского водозабора в г.о.г. Бор Нижегородской области



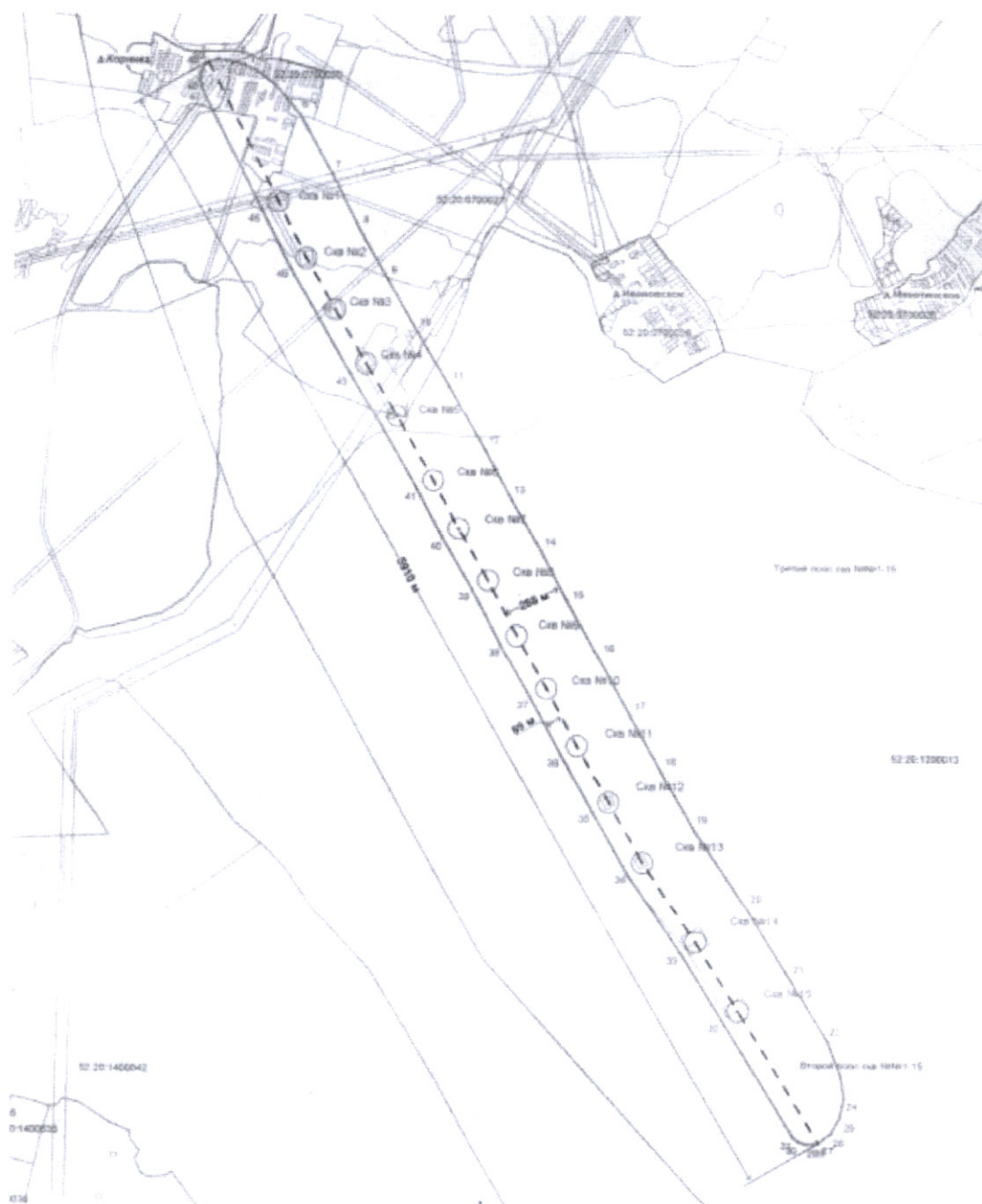
Координаты характерных точек границы первого пояса ЗСО скважины № 15
Ивановского водозабора в г.о.г. Бор Нижегородской области

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)	
	х	у		х	у
1	2	3	1	2	3
1	535731.53	2229398.05	27	535644.07	2229446.14
2	535734.55	2229403.56	28	535641.76	2229440.30
3	535736.86	2229409.39	29	535640.19	2229434.22
4	535738.42	2229415.48	30	535639.41	2229427.99
5	535739.21	2229421.71	31	535639.41	2229421.71
6	535739.21	2229427.99	32	535640.19	2229415.48
7	535738.42	2229434.22	33	535641.76	2229409.39
8	535736.86	2229440.30	34	535644.07	2229403.56
9	535734.55	2229446.14	35	535647.09	2229398.05
10	535731.53	2229451.64	36	535650.78	2229392.98
11	535727.84	2229456.72	37	535655.08	2229388.40
12	535723.54	2229461.29	38	535659.92	2229384.40
13	535718.70	2229465.29	39	535665.22	2229381.03
14	535713.40	2229468.66	40	535670.90	2229378.35
15	535707.72	2229471.34	41	535676.87	2229376.42
16	535701.74	2229473.28	42	535683.04	2229375.24
17	535695.57	2229474.46	43	535689.31	2229374.85
18	535689.31	2229474.85	44	535695.57	2229375.24
19	535683.04	2229474.46	45	535701.74	2229376.42
20	535676.87	2229473.28	46	535707.72	2229378.35
21	535670.90	2229471.34	47	535713.40	2229381.03
22	535665.22	2229468.66	48	535718.70	2229384.40
23	535659.92	2229465.29	49	535723.54	2229388.40
24	535655.08	2229461.29	50	535727.84	2229392.98
25	535650.78	2229456.72	1	535731.53	2229398.05
26	535647.09	2229451.64			

2. Границы второго и третьего поясов ЗСО водозабора принимаются в соответствии с гидродинамическими расчетами и пунктом 2.2.2 СанПиН 2.1.4.1110-02.

2.1. Граница ЗСО второго пояса Ивановского водозабора в г.о.г. Бор Нижегородской области (линейный ряд из 15-ти скважин) имеет форму эллипса, устанавливается на расстоянии 288,0 м вверх по потоку подземных вод, 89,0 м вниз по потоку подземных вод от оси, проходящей через центры скважин водозабора. Ширина второго пояса ЗСО составляет 377,0 м, длина – 2955,0,0 м в каждую сторону от центра водозабора.

Граница территории второго пояса ЗСО Ивановского водозабора
в г.о.г. Бор Нижегородской (линейный ряд из 15-ти скважин)

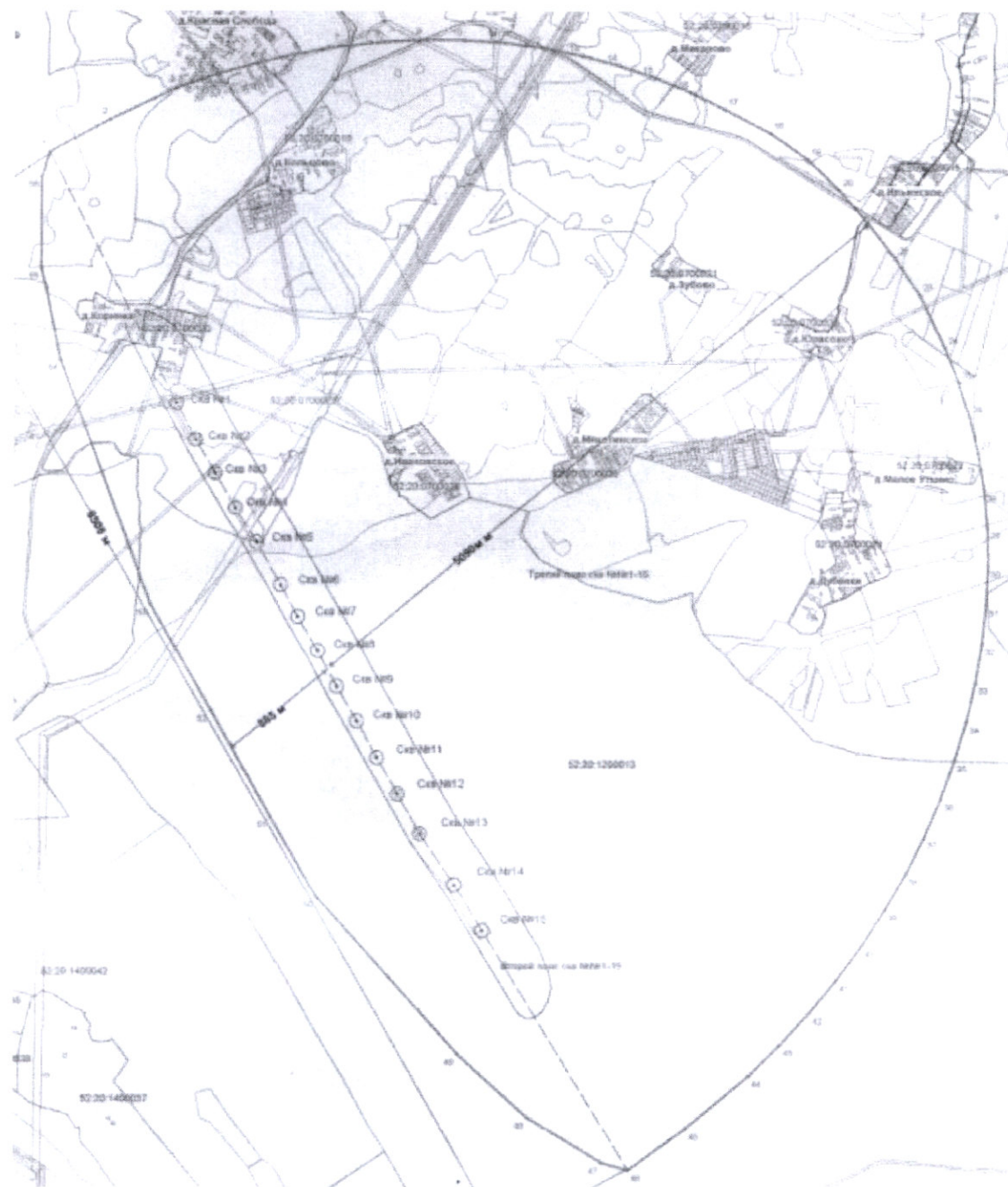


Координаты характерных точек границы второго пояса ЗСО
Ивановского водозабора в г.о.г. Бор Нижегородской
(линейный ряд из скважин №№ 1-15)

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)	
	х	у		х	у
1	2	3	1	2	3
1	540175.57	2226863.28	27	535057.40	2229811.73
2	540185.87	2226909.26	28	535051.09	2229783.83
3	540174.17	2226995.58	29	535052.13	2229748.42
4	540140.52	2227083.37	30	535065.52	2229717.18
5	540068.82	2227179.93	31	535080.86	2229693.42
6	539925.44	2227301.37	32	535642.84	2229348.95
7	539646.61	2227456.68	33	535972.82	2229146.92
8	539386.36	2227589.56	34	536348.92	2228891.90
9	539151.31	2227724.95	35	536634.30	2228728.83
10	538899.46	2227872.62	36	536901.01	2228575.83
11	538648.27	2228025.06	37	537170.06	2228427.66
12	538335.30	2228204.55	38	537418.83	2228283.19
13	538108.64	2228328.10	39	537678.24	2228144.05
14	537861.35	2228473.60	40	537923.16	2227999.84
15	537602.21	2228612.63	41	538152.20	2227874.99
16	537354.73	2228756.33	42	538457.68	2227699.78
17	537085.53	2228904.59	43	538706.49	2227548.75
18	536821.69	2229055.96	44	538961.58	2227399.18
19	536547.54	2229212.58	45	539207.11	2227257.80
20	536175.25	2229464.98	46	539475.19	2227120.90
21	535839.69	2229670.46	47	540046.88	2226832.44
22	535547.07	2229847.62	48	540087.11	2226824.39
23	535384.01	2229912.45	49	540124.42	2226825.86
24	535275.96	2229932.10	50	540158.08	2226842.68
25	535177.73	2229910.48	1	540175.57	2226863.28
26	535104.84	2229869.99			

2.2. Граница третьего пояса ЗСО Ивановского водозабора в г.о.г. Бор Нижегородской области (линейный ряд из 15-ти скважин) имеет форму эллипса, устанавливается на расстоянии 5090,0 м вверх по потоку подземных вод, 885,0 м вниз по потоку от оси, проходящей через центры скважин водозабора. Ширина третьего пояса ЗСО составляет 5975,0 м, длина – 4253,0,0 м в каждую сторону от центра водозабора.

Граница территории третьего пояса ЗСО Ивановского водозабора в г.о.г.
Бор Нижегородской (линейный ряд из 15-ти скважин)



Координаты характерных точек границы третьего пояса ЗСО Ивановского водозабора в г.о.г. Бор Нижегородской (линейный ряд из скважин №№ 1-15)

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)	
	х	у		х	у
1	2	3	1	2	3
1	541331.29	2226272.43	30	538346.41	2233093.32
2	541572.30	2226713.44	31	538064.87	2233082.19
3	541806.14	2227199.54	32	537781.58	2233052.47
4	541908.06	2227493.01	33	537497.52	2233004.30
5	541993.34	2227789.54	34	537213.86	2232937.89
6	542061.61	2228087.96	35	536931.72	2232853.45
7	542112.58	2228387.18	36	536652.09	2232751.34
8	542146.10	2228686.01	37	536376.16	2232631.91
9	542162.01	2228983.24	38	536104.95	2232495.70
10	542160.26	2229277.76	39	535839.49	2232343.15
11	542140.85	2229568.44	40	535580.84	2232174.92
12	542103.84	2229854.14	41	535329.98	2231991.62
13	542049.42	2230133.74	42	535087.90	2231793.99
14	541977.78	2230406.26	43	534855.52	2231582.77
15	541889.17	2230670.49	44	534633.74	2231358.77
16	541783.96	2230925.50	45	534251.12	2230906.74
17	541662.55	2231170.30	46	533950.66	2230489.91
18	541491.45	2231498.52	47	534002.98	2230296.84
19	541302.29	2231775.72	48	534333.00	2229753.44
20	541076.18	2232001.83	49	534790.46	2229243.94
21	540836.33	2232213.29	50	535936.44	2228211.12
22	540583.67	2232409.27	51	536512.97	2227880.81
23	540319.20	2232589.00	52	537288.00	2227450.08
24	539937.44	2232772.87	53	538053.07	2227014.21
25	539689.13	2232871.52	54	539826.16	2226357.81
26	539432.72	2232952.45	55	540491.44	2226215.78
27	539169.21	2233015.25	56	541151.94	2226213.77
28	538899.63	2233059.79	1	541331.29	2226272.43
29	538625.00	2233085.85			