



**Министерство
экологии и природных ресурсов
Нижегородской области**

Включен в Реестр
нормативных актов органов
исполнительной власти
Нижегородской области

30 НОЯ 2021

№ в реестре
18485-319-319-489/21П/од

П Р И К А З

03.11.2021

319-489/21П/од

№ _____

г. Нижний Новгород

**Об установлении
зон санитарной охраны
водозаборных участков ООО «РайВодоканал»
в Арзамасском районе 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 21.09.2021 г. № 52.НЦ.04.000.Т.001086.09.21 о соответствии проекта зон санитарной охраны водозаборных участков ООО «РайВодоканал» в Арзамасском районе Нижегородской области государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам

п р и к а з ы в а ю:

1. Установить границы зон санитарной охраны водозаборных участков ООО «РайВодоканал» в Арзамасском районе Нижегородской области согласно приложению к настоящему приказу.

2. Ограничения использования водных объектов и земельных участков в границах зон санитарной охраны водозаборных участков ООО «РайВодоканал» в Арзамасском районе 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.

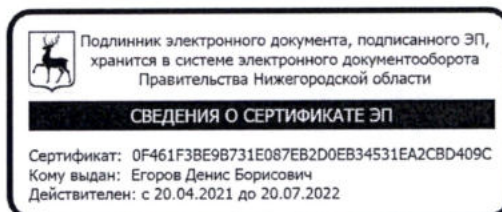
Мероприятия и режим хозяйственного использования территории в границах зон санитарной охраны водозаборных участков ООО «РайВодоканал» в Арзамасском районе Нижегородской области определены пунктом 3.2 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

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 водозаборных участков ООО «РайВодоканал» в Арзамасском районе 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 03.11.2021 № 319-489/21П/од

**Границы зон санитарной охраны водозаборных участков
ООО «РайВодоканал»
в Арзамасском районе Нижегородской области**

Зоны санитарной охраны (далее - ЗСО) организуются для шести хозяйственно-питьевых водозаборов, расположенных в населенных пунктах Арзамасского района Нижегородской области: с. Большое Туманово (скв. 67), с. Чернуха (скв. 313), с. Вторусское (скв. 239), с. Селема (скв. 23667), с. Водоватово (скв. 179), с. Казаково (скв. 320).

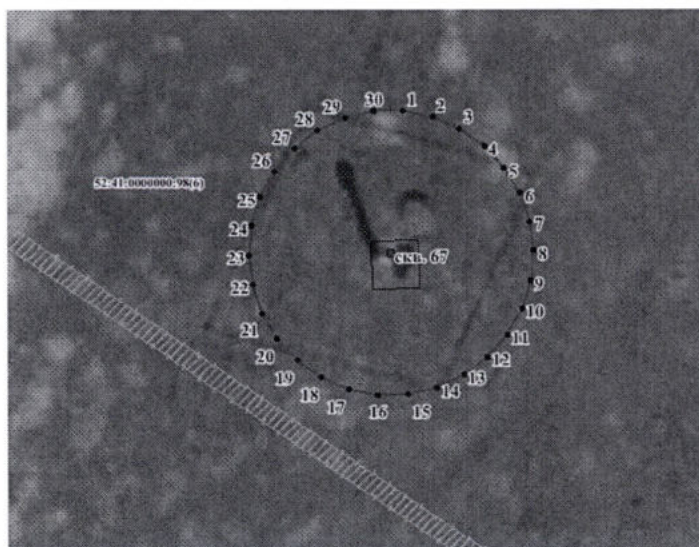
Водопотребление из скважин составляет: 151,58 куб.м в сутки; 307,4 куб.м в сутки; 25,5 куб.м в сутки; 18,48 куб.м в сутки; 98,9 куб.м в сутки; 42,74 куб.м в сутки.

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 скважины № 67 ООО «РайВодоканал», расположенной
в с. Большое Туманово Арзамасского района Нижегородской области**

Границы первого пояса ЗСО

Границы первого пояса ЗСО скважины № 67 в плане имеют форму окружности, размер первого пояса принимается равным нормативному - 30,0 метрам. Скважина расположена в центре окружности.

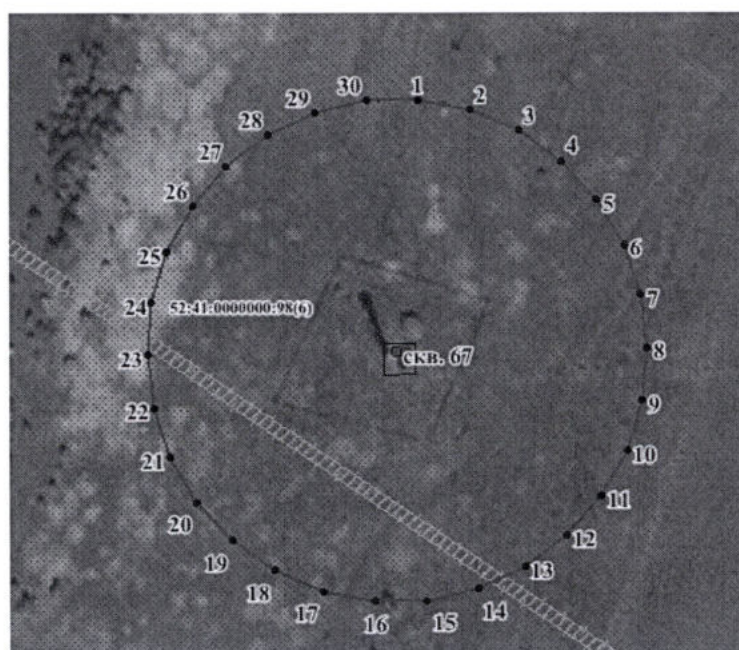


Координаты характерных точек границ первого пояса ЗСО скважины № 67 ООО «РайВодоканал», расположенной в с. Большое Туманово Арзамасского района Нижегородской области

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
1	425419.20	2182145.23	17	425360.84	2182132.83
2	425417.90	2182151.37	18	425363.39	2182127.10
3	425415.35	2182157.10	19	425367.07	2182122.02
4	425411.66	2182162.17	20	425371.74	2182117.83
5	425407.00	2182166.37	21	425377.17	2182114.69
6	425401.57	2182169.50	22	425383.13	2182112.75
7	425395.61	2182171.44	23	425389.37	2182112.10
8	425389.37	2182172.10	24	425395.61	2182112.75
9	425383.13	2182171.44	25	425401.57	2182114.69
10	425377.17	2182169.50	26	425407.00	2182117.83
11	425371.74	2182166.37	27	425411.66	2182122.02
12	425367.07	2182162.17	28	425415.35	2182127.10
13	425363.39	2182157.10	29	425417.90	2182132.83
14	425360.84	2182151.37	30	425419.20	2182138.96
15	425359.53	2182145.23	1	425419.20	2182145.23
16	425359.53	2182138.96			

Границы второго пояса ЗСО

Размеры границы второго пояса ЗСО скважины № 67 определены в результате гидродинамических расчетов. Границы второго пояса принимаются размером 81,0 метр, в плане имеют форму окружности. Скважина расположена в центре окружности.



Координаты характерных точек границ второго пояса ЗСО скважины № 67 ООО «РайВодоканал», расположенной в с. Большое Туманово Арзамасского района Нижегородской области

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
1	425469.92	2182150.56	17	425312.33	2182117.07
2	425466.40	2182167.13	18	425319.22	2182101.60
3	425459.52	2182182.60	19	425329.17	2182087.90
4	425449.56	2182196.30	20	425341.76	2182076.57
5	425436.98	2182207.63	21	425356.42	2182068.10
6	425422.31	2182216.10	22	425372.53	2182062.87
7	425406.21	2182221.33	23	425389.37	2182061.10
8	425389.37	2182223.10	24	425406.21	2182062.87
9	425372.53	2182221.33	25	425422.31	2182068.10
10	425356.42	2182216.10	26	425436.98	2182076.57
11	425341.76	2182207.63	27	425449.56	2182087.90
12	425329.17	2182196.30	28	425459.52	2182101.60
13	425319.22	2182182.60	29	425466.40	2182117.07
14	425312.33	2182167.13	30	425469.92	2182133.63
15	425308.81	2182150.56	1	425469.92	2182150.56
16	425308.81	2182133.63			

Границы третьего пояса ЗСО

Границы третьего пояса ЗСО скважины № 67 определены в результате гидродинамических расчетов. Границы третьего пояса ЗСО скважины имеют в плане форму окружности с расстоянием от скважины 551,0 метр.



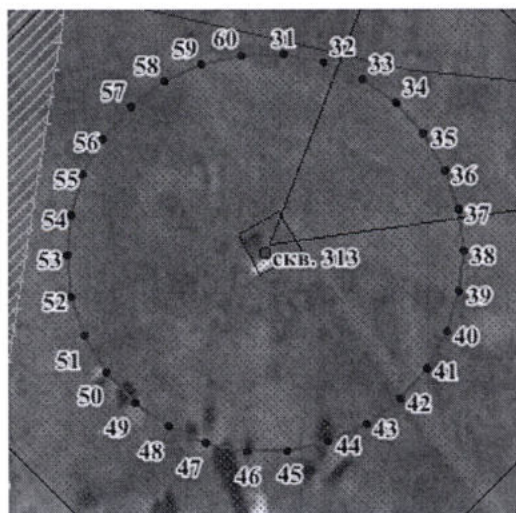
Координаты характерных точек границ третьего пояса ЗСО скважины № 67 ООО «РайВодоканал», расположенной в с. Большое Туманово Арзамасского района Нижегородской области

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	425937.35	2182199.69	17	424865.34	2181971.83
2	425913.40	2182312.37	18	424912.19	2181866.60
3	425866.55	2182417.60	19	424979.90	2181773.41
4	425798.84	2182510.79	20	425065.50	2181696.33
5	425713.24	2182587.87	21	425165.26	2181638.74
6	425613.48	2182645.46	22	425274.81	2181603.14
7	425503.93	2182681.06	23	425389.37	2181591.10
8	425389.37	2182693.10	24	425503.93	2181603.14
9	425274.81	2182681.06	25	425613.48	2181638.74
10	425165.26	2182645.46	26	425713.24	2181696.33
11	425065.50	2182587.87	27	425798.84	2181773.41
12	424979.90	2182510.79	28	425866.55	2181866.60
13	424912.19	2182417.60	29	425913.40	2181971.83
14	424865.34	2182312.37	30	425937.35	2182084.50
15	424841.39	2182199.69	1	425937.35	2182199.69
16	424841.39	2182084.50			

Границы ЗСО скважины № 313 ООО «РайВодоканал», расположенной в с. Чернуха Арзамасского района Нижегородской области

Границы первого пояса ЗСО

Границы первого пояса ЗСО скважины № 313 в плане имеют форму окружности, размер первого пояса принимается равным нормативному - 30,0 метрам. Скважина расположена в центре окружности.

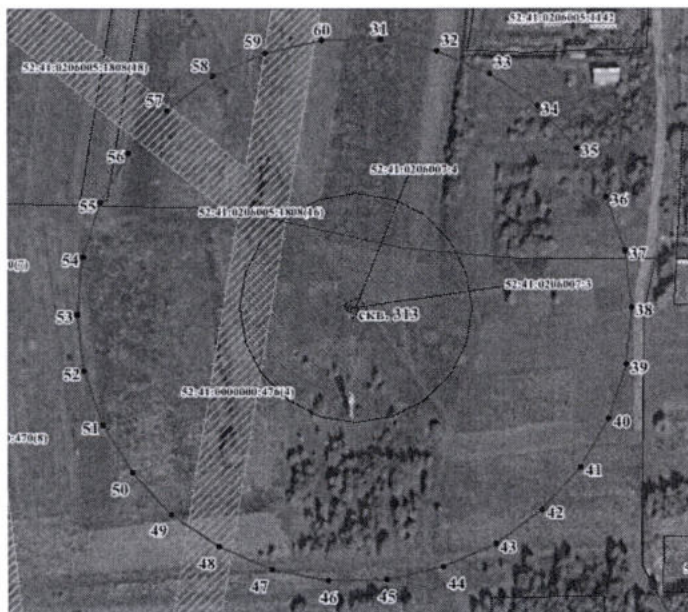


Координаты характерных точек границ первого пояса ЗСО
скважины № 313 ООО «РайВодоканал», расположенной в с. Чернуха
Арзамасского района Нижегородской области

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	449256.50	2201797.79	47	449198.13	2201785.39
32	449255.20	2201803.93	48	449200.68	2201779.66
33	449252.64	2201809.66	49	449204.37	2201774.58
34	449248.96	2201814.73	50	449209.03	2201770.39
35	449244.30	2201818.93	51	449214.46	2201767.25
36	449238.87	2201822.06	52	449220.43	2201765.31
37	449232.90	2201824.00	53	449226.66	2201764.66
38	449226.66	2201824.66	54	449232.90	2201765.31
39	449220.43	2201824.00	55	449238.87	2201767.25
40	449214.46	2201822.06	56	449244.30	2201770.39
41	449209.03	2201818.93	57	449248.96	2201774.58
42	449204.37	2201814.73	58	449252.64	2201779.66
43	449200.68	2201809.66	59	449255.20	2201785.39
44	449198.13	2201803.93	60	449256.50	2201791.52
45	449196.83	2201797.79	31	449256.50	2201797.79
46	449196.83	2201791.52			

Границы второго пояса ЗСО

Размеры границы второго пояса ЗСО скважины № 313 определены в результате гидродинамических расчетов. Границы второго пояса принимаются размером 120,0 метров, в плане имеют форму окружности. Скважина расположена в центре окружности.



Координаты характерных точек границ второго пояса ЗСО
скважины № 313 ООО «РайВодоканал», расположенной в с. Чернуха
Арзамасского района Нижегородской области

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	449346.01	2201807.20	47	449112.54	2201757.58
32	449340.79	2201831.74	48	449122.74	2201734.66
33	449330.59	2201854.66	49	449137.49	2201714.36
34	449315.84	2201874.95	50	449156.13	2201697.58
35	449297.20	2201891.74	51	449177.85	2201685.03
36	449275.47	2201904.28	52	449201.71	2201677.28
37	449251.61	2201912.03	53	449226.66	2201674.66
38	449226.66	2201914.66	54	449251.61	2201677.28
39	449201.71	2201912.03	55	449275.47	2201685.03
40	449177.85	2201904.28	56	449297.20	2201697.58
41	449156.13	2201891.74	57	449315.84	2201714.36
42	449137.49	2201874.95	58	449330.59	2201734.66
43	449122.74	2201854.66	59	449340.79	2201757.58
44	449112.54	2201831.74	60	449346.01	2201782.11
45	449107.32	2201807.20	31	449346.01	2201807.20
46	449107.32	2201782.11			

Границы третьего пояса ЗСО

Границы третьего пояса ЗСО скважины № 313 определены в результате гидродинамических расчетов. Границы третьего пояса ЗСО скважины имеют в плане форму окружности с расстоянием от скважины 813,0 метров.



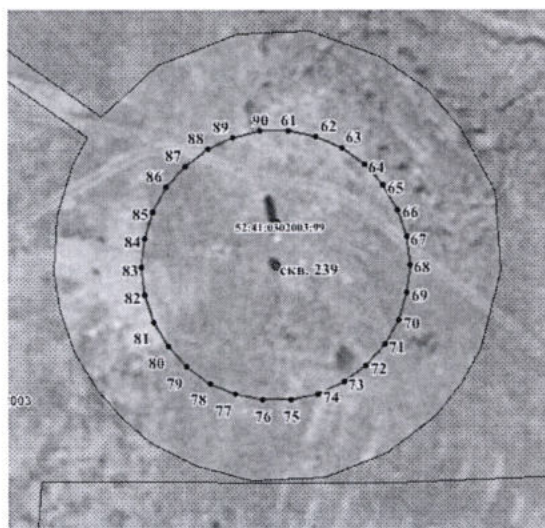
Координаты характерных точек границ третьего пояса ЗСО
скважины № 313 ООО «РайВодоканал», расположенной в с. Чернуха
Арзамасского района Нижегородской области

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	450035.21	2201879.64	47	448453.45	2201543.43
32	449999.87	2202045.89	48	448522.58	2201388.16
33	449930.74	2202201.16	49	448622.49	2201250.65
34	449830.84	2202338.66	50	448748.79	2201136.93
35	449704.53	2202452.39	51	448895.99	2201051.94
36	449557.34	2202537.37	52	449057.63	2200999.42
37	449395.70	2202589.89	53	449226.66	2200981.66
38	449226.66	2202607.66	54	449395.70	2200999.42
39	449057.63	2202589.89	55	449557.34	2201051.94
40	448895.99	2202537.37	56	449704.53	2201136.93
41	448748.79	2202452.39	57	449830.84	2201250.65
42	448622.49	2202338.66	58	449930.74	2201388.16
43	448522.58	2202201.16	59	449999.87	2201543.43
44	448453.45	2202045.89	60	450035.21	2201709.68
45	448418.12	2201879.64	31	450035.21	2201879.64
46	448418.12	2201709.68			

**Границы ЗСО скважины № 239 ООО «РайВодоканал», расположенной
в с. Вторусское Арзамасского района Нижегородской области**

Границы первого пояса ЗСО

Границы первого пояса ЗСО скважины № 239 в плане имеют форму окружности, размер первого пояса принимается равным нормативному - 30,0 метрам. Скважина расположена в центре окружности.

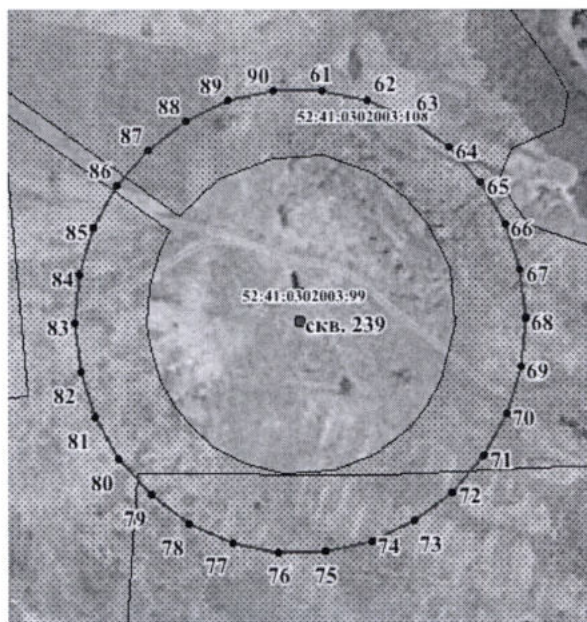


Координаты характерных точек границ первого пояса ЗСО
скважины № 239 ООО «РайВодоканал», расположенной в с. Вторусское
Арзамасского района Нижегородской области

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
61	450498.71	2208193.46	77	450440.34	2208181.06
62	450497.40	2208199.60	78	450442.89	2208175.33
63	450494.85	2208205.32	79	450446.58	2208170.25
64	450491.17	2208210.40	80	450451.24	2208166.06
65	450486.51	2208214.60	81	450456.67	2208162.92
66	450481.07	2208217.73	82	450462.64	2208160.98
67	450475.11	2208219.67	83	450468.87	2208160.33
68	450468.87	2208220.33	84	450475.11	2208160.98
69	450462.64	2208219.67	85	450481.07	2208162.92
70	450456.67	2208217.73	86	450486.51	2208166.06
71	450451.24	2208214.60	87	450491.17	2208170.25
72	450446.58	2208210.40	88	450494.85	2208175.33
73	450442.89	2208205.32	89	450497.40	2208181.06
74	450440.34	2208199.60	90	450498.71	2208187.19
75	450439.04	2208193.46	61	450498.71	2208193.46
76	450439.04	2208187.19			

Границы второго пояса ЗСО

Размеры границы второго пояса ЗСО скважины № 239 определены в результате гидродинамических расчетов. Границы второго пояса принимаются размером 73,0 метра, в плане имеют форму окружности. Скважина расположена в центре окружности.



Координаты характерных точек границ второго пояса ЗСО скважины № 239 ООО «РайВодоканал», расположенной в с. Вторусское Арзамасского района Нижегородской области

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
61	450541.47	2208197.96	77	450399.45	2208167.77
62	450538.30	2208212.88	78	450405.65	2208153.83

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
63	450532.09	2208226.83	79	450414.62	2208141.48
64	450523.12	2208239.17	80	450425.96	2208131.27
65	450511.78	2208249.38	81	450439.18	2208123.64
66	450498.56	2208257.01	82	450453.69	2208118.92
67	450484.05	2208261.73	83	450468.87	2208117.33
68	450468.87	2208263.33	84	450484.05	2208118.92
69	450453.69	2208261.73	85	450498.56	2208123.64
70	450439.18	2208257.01	86	450511.78	2208131.27
71	450425.96	2208249.38	87	450523.12	2208141.48
72	450414.62	2208239.17	88	450532.09	2208153.83
73	450405.65	2208226.83	89	450538.30	2208167.77
74	450399.45	2208212.88	90	450541.47	2208182.70
75	450396.27	2208197.96	61	450541.47	2208197.96
76	450396.27	2208182.70			

Границы третьего пояса ЗСО

Границы третьего пояса ЗСО скважины № 239 определены в результате гидродинамических расчетов. Границы третьего пояса ЗСО скважины имеют в плане форму окружности с расстоянием от скважины 497,0 метров.



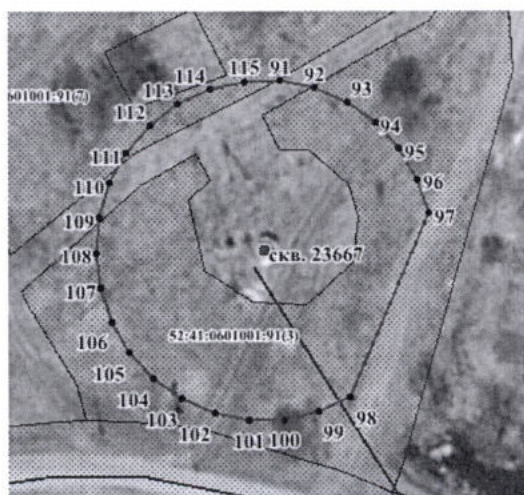
Координаты характерных точек границ третьего пояса ЗСО скважины № 239 ООО «РайВодоканал», расположенной в с. Вторусское Арзамасского района Нижегородской области

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
61	450963.15	2208242.28	77	449996.20	2208036.74
62	450941.55	2208343.91	78	450038.46	2207941.83
63	450899.29	2208438.82	79	450099.53	2207857.77
64	450838.22	2208522.88	80	450176.74	2207788.24
65	450761.00	2208592.41	81	450266.72	2207736.29
66	450671.02	2208644.36	82	450365.54	2207704.19
67	450572.20	2208676.46	83	450468.87	2207693.33
68	450468.87	2208687.33	84	450572.20	2207704.19
69	450365.54	2208676.46	85	450671.02	2207736.29
70	450266.72	2208644.36	86	450761.00	2207788.24
71	450176.74	2208592.41	87	450838.22	2207857.77
72	450099.53	2208522.88	88	450899.29	2207941.83
73	450038.46	2208438.82	89	450941.55	2208036.74
74	449996.20	2208343.91	90	450963.15	2208138.38
75	449974.60	2208242.28	61	450963.15	2208242.28
76	449974.60	2208138.38			

**Границы ЗСО скважины № 23667 ООО «РайВодоканал», расположенной
в с. Селема Арзамасского района Нижегородской области**

Границы первого пояса ЗСО

Границы первого пояса ЗСО скважины № 23667 в плане имеют неправильную форму, размер первого пояса в восточном направлении сокращается до 25,0 метров, в остальных направлениях принимается равным 30,0 метрам. Скважина расположена в центре неправильной окружности.



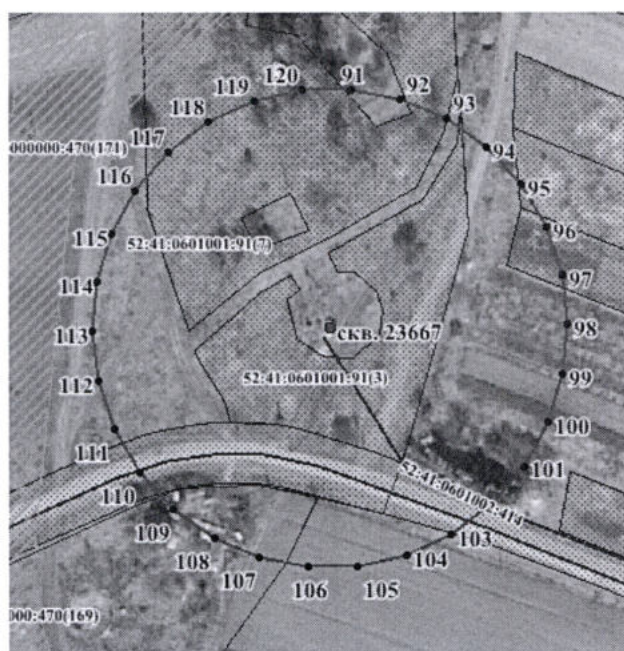
Координаты характерных точек границ первого пояса ЗСО
скважины № 23667 ООО «РайВодоканал», расположенной в с. Селема
Арзамасского района Нижегородской области

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	442674.35	2191999.76	104	442622.22	2191976.55
92	442673.05	2192005.89	105	442626.88	2191972.35

Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52		Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52	
	х	у		х	у
93	442670.49	2192011.62	106	442632.31	2191969.22
94	442666.81	2192016.70	107	442638.28	2191967.28
95	442662.15	2192020.89	108	442644.51	2191966.62
96	442656.72	2192024.03	109	442650.75	2191967.28
97	442650.75	2192025.97	110	442656.72	2191969.22
98	442618.53	2192011.62	111	442662.15	2191972.35
99	442615.98	2192005.89	112	442666.81	2191976.55
100	442614.68	2191999.76	113	442670.49	2191981.62
101	442614.68	2191993.49	114	442673.05	2191987.35
102	442615.98	2191987.35	115	442674.35	2191993.49
103	442618.53	2191981.62	91	442674.35	2191999.76

Границы второго пояса ЗСО

Размеры границы второго пояса ЗСО скважины № 23667 определены в результате гидродинамических расчетов. Границы второго пояса принимаются размером 76,0 метра, в плане имеют форму окружности. Скважина расположена в центре окружности.



Координаты характерных точек границ второго пояса ЗСО скважины № 23667 ООО «РайВодоканал», расположенной в с. Селема Арзамасского района Нижегородской области

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	442720.10	2192004.57	107	442572.23	2191973.14
92	442716.79	2192020.11	108	442578.70	2191958.62
93	442710.33	2192034.62	109	442588.03	2191945.77
94	442700.99	2192047.48	110	442599.84	2191935.14
95	442689.19	2192058.11	111	442613.60	2191927.19
96	442675.43	2192066.05	112	442628.71	2191922.28
97	442660.31	2192070.96	113	442644.51	2191920.62

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
98	442644.51	2192072.62	114	442660.31	2191922.28
99	442628.71	2192070.96	115	442675.43	2191927.19
100	442613.60	2192066.05	116	442689.19	2191935.14
101	442599.84	2192058.11	117	442700.99	2191945.77
102	442588.03	2192047.48	118	442710.33	2191958.62
103	442578.70	2192034.62	119	442716.79	2191973.14
104	442572.23	2192020.11	120	442720.10	2191988.68
105	442568.93	2192004.57	91	442720.10	2192004.57
106	442568.93	2191988.68			

Границы третьего пояса ЗСО

Границы третьего пояса ЗСО скважины № 23667 определены в результате гидродинамических расчетов. Границы третьего пояса ЗСО скважины имеют в плане форму окружности с расстоянием от скважины 518,0 метров.



Координаты характерных точек границ третьего пояса ЗСО скважины № 23667 ООО «РайВодоканал», расположенной в с. Селема Арзамасского района Нижегородской области

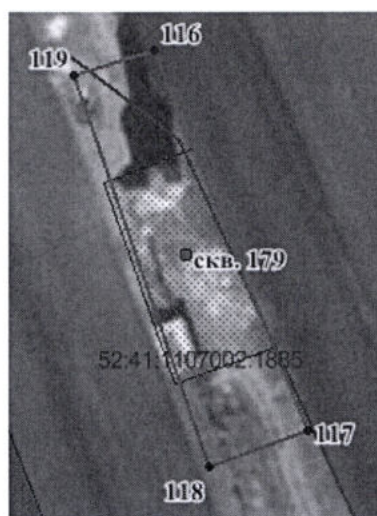
Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52		Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52	
	х	у		х	у
91	443159.68	2192050.77	107	442151.87	2191836.55
92	443137.16	2192156.69	108	442195.91	2191737.62
93	443093.11	2192255.62	109	442259.56	2191650.01
94	443029.46	2192343.23	110	442340.04	2191577.55
95	442948.99	2192415.69	111	442433.82	2191523.41
96	442855.20	2192469.84	112	442536.82	2191489.94

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
97	442752.21	2192503.30	113	442644.51	2191478.62
98	442644.51	2192514.62	114	442752.21	2191489.94
99	442536.82	2192503.30	115	442855.20	2191523.41
100	442433.82	2192469.84	116	442948.99	2191577.55
101	442340.04	2192415.69	117	443029.46	2191650.01
102	442259.56	2192343.23	118	443093.11	2191737.62
103	442195.91	2192255.62	119	443137.16	2191836.55
104	442151.87	2192156.69	120	443159.68	2191942.48
105	442129.35	2192050.77	91	443159.68	2192050.77
106	442129.35	2191942.48			

**Границы ЗСО скважины № 179 ООО «РайВодоканал», расположенной
в с. Водоватово Арзамасского района Нижегородской области**

Границы первого пояса ЗСО

Границы первого пояса ЗСО скважины № 179 в плане имеют форму неправильного четырехугольника, размер первого пояса в восточном и западном направлениях сокращается до 7,0 метров. Скважина расположена в центре фигуры.



Координаты характерных точек границ первого пояса ЗСО
скважины № 179 ООО «РайВодоканал», расположенной в с. Водоватово
Арзамасского района Нижегородской области

Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52	
	х	у
116	427147.43	2187818.60
117	427093.48	2187839.65
118	427088.70	2187825.50
119	427144.02	2187807.12
116	427147.43	2187818.60

Границы второго пояса ЗСО

Размеры границы второго пояса ЗСО скважины № 179 определены в результате гидродинамических расчетов. Границы второго пояса принимаются размером 125,0 метров, в плане имеют форму окружности. Скважина расположена в центре окружности.



Координаты характерных точек границ второго пояса ЗСО скважины № 179 ООО «РайВодоканал», расположенной в с. Водоватово Арзамасского района Нижегородской области

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	427242.78	2187835.85	137	426999.59	2187784.16
122	427237.35	2187861.42	138	427010.21	2187760.29
123	427226.72	2187885.29	139	427025.57	2187739.15
124	427211.36	2187906.43	140	427044.99	2187721.66
125	427191.94	2187923.92	141	427067.63	2187708.60
126	427169.31	2187936.98	142	427092.48	2187700.52
127	427144.46	2187945.06	143	427118.47	2187697.79
128	427118.47	2187947.79	144	427144.46	2187700.52
129	427092.48	2187945.06	145	427169.31	2187708.60
130	427067.63	2187936.98	146	427191.94	2187721.66
131	427044.99	2187923.92	147	427211.36	2187739.15
132	427025.57	2187906.43	148	427226.72	2187760.29
133	427010.21	2187885.29	149	427237.35	2187784.16
134	426999.59	2187861.42	150	427242.78	2187809.72
135	426994.15	2187835.85	121	427242.78	2187835.85
136	426994.15	2187809.72			

Границы третьего пояса ЗСО

Границы третьего пояса ЗСО скважины № 179 определены в результате гидродинамических расчетов. Границы третьего пояса ЗСО скважины имеют в плане форму окружности с расстоянием от скважины 847,0 метров.



Координаты характерных точек границ третьего пояса ЗСО скважины № 179 ООО «РайВодоканал», расположенной в с. Водоватово Арзамасского района Нижегородской области

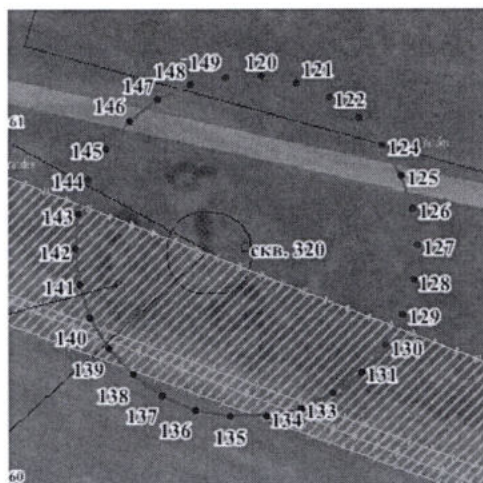
Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52		Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52	
	x	y		x	y
121	427851.99	2187399.29	137	426312.92	2188084.53
122	427924.01	2187561.05	138	426276.11	2187911.32
123	427960.83	2187734.25	139	426276.11	2187734.25
124	427960.83	2187911.32	140	426312.92	2187561.05
125	427924.01	2188084.53	141	426384.94	2187399.29
126	427851.99	2188246.29	142	426489.02	2187256.04
127	427747.91	2188389.54	143	426620.61	2187137.55
128	427616.32	2188508.02	144	426773.96	2187049.02
129	427462.97	2188596.56	145	426942.37	2186994.30
130	427294.57	2188651.28	146	427118.47	2186975.79
131	427118.47	2188669.79	147	427294.57	2186994.30
132	426942.37	2188651.28	148	427462.97	2187049.02
133	426773.96	2188596.56	149	427616.32	2187137.55

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
134	426620.61	2188508.02	150	427747.91	2187256.04
135	426489.02	2188389.54	121	427851.99	2187399.29
136	426384.94	2188246.29			

**Границы ЗСО скважины № 320 ООО «РайВодоканал», расположенной
в с. Казаково Арзамасского района Нижегородской области**

Границы первого пояса ЗСО

Границы первого пояса ЗСО скважины № 320 в плане имеют форму окружности, размер первого пояса принимается равным нормативному - 30,0 метрам. Скважина расположена в центре окружности.

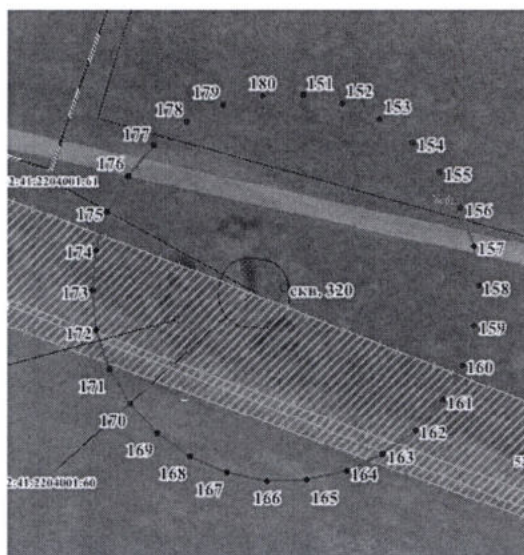


Координаты характерных точек границ первого пояса ЗСО
скважины № 320 ООО «РайВодоканал», расположенной в с. Казаково
Арзамасского района Нижегородской области

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
120	405701.51	2202651.42	136	405643.14	2202639.01
121	405700.20	2202657.55	137	405645.69	2202633.28
122	405697.65	2202663.28	138	405649.38	2202628.20
123	405693.97	2202668.35	139	405654.04	2202624.01
124	405689.30	2202672.55	140	405659.47	2202620.87
125	405683.87	2202675.69	141	405665.43	2202618.93
126	405677.91	2202677.62	142	405671.67	2202618.28
127	405671.67	2202678.28	143	405677.91	2202618.93
128	405665.43	2202677.62	144	405683.87	2202620.87
129	405659.47	2202675.69	145	405689.30	2202624.01
130	405654.04	2202672.55	146	405693.97	2202628.20
131	405649.38	2202668.35	147	405697.65	2202633.28
132	405645.69	2202663.28	148	405700.20	2202639.01
133	405643.14	2202657.55	149	405701.51	2202645.14
134	405641.84	2202651.42	120	405701.51	2202651.42
135	405641.84	2202645.14			

Границы второго пояса ЗСО

Размеры границы второго пояса ЗСО скважины № 320 определены в результате гидродинамических расчетов. Границы второго пояса принимаются размером 40,0 метров, в плане имеют форму окружности. Скважина расположена в центре окружности.

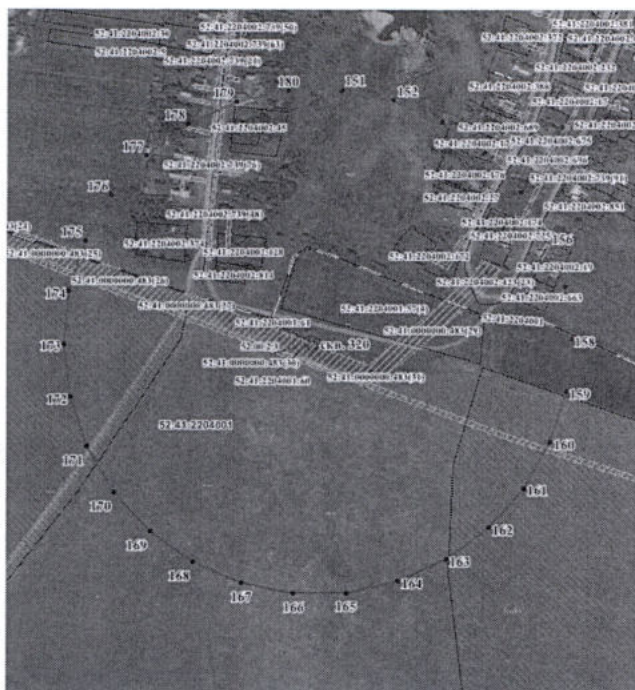


Координаты характерных точек границ второго пояса ЗСО скважины № 320 ООО «РайВодоканал», расположенной в с. Казаково Арзамасского района Нижегородской области

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	405711.45	2202652.46	167	405633.63	2202635.92
152	405709.71	2202660.64	168	405637.03	2202628.28
153	405706.31	2202668.28	169	405641.94	2202621.51
154	405701.40	2202675.04	170	405648.16	2202615.92
155	405695.18	2202680.64	171	405655.40	2202611.74
156	405687.94	2202684.82	172	405663.35	2202609.15
157	405679.99	2202687.40	173	405671.67	2202608.28
158	405671.67	2202688.28	174	405679.99	2202609.15
159	405663.35	2202687.40	175	405687.94	2202611.74
160	405655.40	2202684.82	176	405695.18	2202615.92
161	405648.16	2202680.64	177	405701.40	2202621.51
162	405641.94	2202675.04	178	405706.31	2202628.28
163	405637.03	2202668.28	179	405709.71	2202635.92
164	405633.63	2202660.64	180	405711.45	2202644.10
165	405631.89	2202652.46	151	405711.45	2202652.46
166	405631.89	2202644.10			

Границы третьего пояса ЗСО

Границы третьего пояса ЗСО скважины № 320 определены в результате гидродинамических расчетов. Границы третьего пояса ЗСО скважины имеют в плане форму окружности с расстоянием от скважины 270,0 метров.



Координаты характерных точек границ третьего пояса ЗСО скважины № 320 ООО «РайВодоканал», расположенной в с. Казаково Арзамасского района Нижегородской области

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	405940.19	2202676.50	167	405414.89	2202564.84
152	405928.46	2202731.71	168	405437.84	2202513.28
153	405905.50	2202783.28	169	405471.02	2202467.61
154	405872.32	2202828.94	170	405512.97	2202429.84
155	405830.37	2202866.71	171	405561.85	2202401.62
156	405781.49	2202894.94	172	405615.53	2202384.18
157	405727.81	2202912.38	173	405671.67	2202378.28
158	405671.67	2202918.28	174	405727.81	2202384.18
159	405615.53	2202912.38	175	405781.49	2202401.62
160	405561.85	2202894.94	176	405830.37	2202429.84
161	405512.97	2202866.71	177	405872.32	2202467.61
162	405471.02	2202828.94	178	405905.50	2202513.28
163	405437.84	2202783.28	179	405928.46	2202564.84
164	405414.89	2202731.71	180	405940.19	2202620.06
165	405403.15	2202676.50	151	405940.19	2202676.50
166	405403.15	2202620.06			