



**Министерство
экологии и природных ресурсов
Нижегородской области**

П Р И К А З

05.03.2020 № 319-127/20П/од

г. Нижний Новгород

**Об установлении
зон санитарной охраны водозабора
МУП «Водоканал» в г. Шахунья
Нижегородской области**

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 02.12.2019 № 52.НЦ.04.000.Т.001420.12.19 о соответствии проекта зон санитарной охраны водозабора МУП «Водоканал» в г. Шахунья 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 скважин №№ 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области согласно приложению к настоящему приказу.

2. Ограничения использования земельных участков в границах зон санитарной охраны скважин №№ 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 МУП «Водоканал» в г. Шахунья 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 скважин №№ 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 МУП «Водоканал» в г. Шахунья 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,

Включен в Реестр
нормативных актов органов
исполнительной власти
Нижегородской области
30 МАР 2020

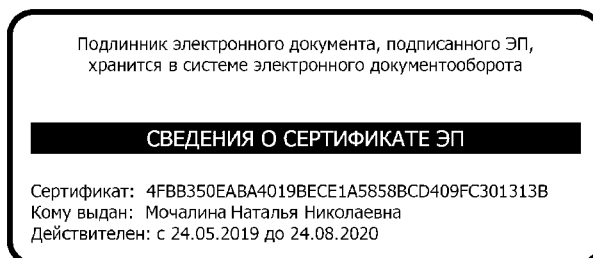
№ в реестре

14995-319-319-127/20П/од

государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, документы о зонах санитарной охраны скважин №№ 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

И.о. министра



Н.Н.Мочалина

ПРИЛОЖЕНИЕ

к приказу министерства экологии
и природных ресурсов
Нижегородской области
от 05.03.2020 № 319-127/20П/од

Границы зон санитарной охраны скважин №№ 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области

Зоны санитарной охраны (далее - ЗСО) организуются для скважин № 8 (ул. Комсомольская, д. 59); № 9 (ул. Комсомольская, д. 47); № 10 (ул. Коминтерна, д. 96); № 11 (ул. Советская); № 12 (ул. Коминтерна, д. 60а); № 13 (ул. Тургенева); № 14 (ул. Энгельса); № 15 (ул. Телестанция); № 16 (ул. Лесозаводская) МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области.

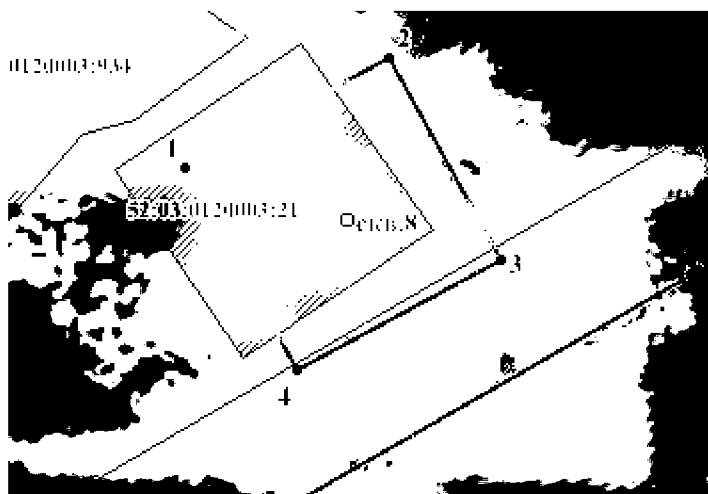
ЗСО организуется в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения скважин, второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территории, предназначенные для предупреждения микробного и химического загрязнения воды в водоносном пласте.

Подземные воды отнесены к защищенным от поверхностного загрязнения.

1. Границы первых поясов ЗСО скважин №№ 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области.

1.1. Граница первого пояса ЗСО скважины № 8 имеет в плане форму квадрата с минимальным расстоянием 15,0 м по всем направлениям от оси скважины.

Граница территории первого пояса ЗСО скважины № 8 МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области.

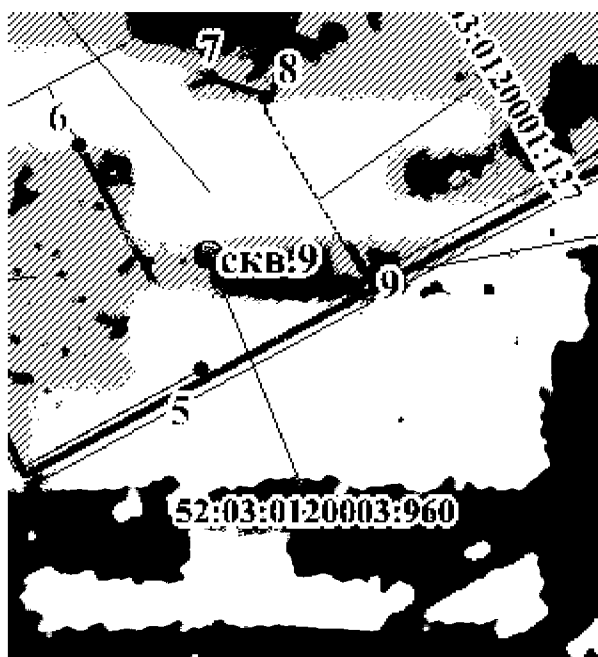


Координаты характерных точек границы первого пояса ЗСО скважины № 8 МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области

Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м	
	x	y
1	2	3
1	679866.06	3193322.00
2	679880.24	3193349.02
3	679853.22	3193363.46
4	679839.04	3193336.44
1	679866.06	3193322.00

1.2. Граница первого пояса ЗСО скважины № 9 имеет в плане форму многоугольника с минимальными расстояниями от оси скважины: 15 м до северной стороны, 10 м до восточной стороны, 8 м до южной стороны, 5 м до западной стороны.

Граница территории первого пояса ЗСО скважины № 9 МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области

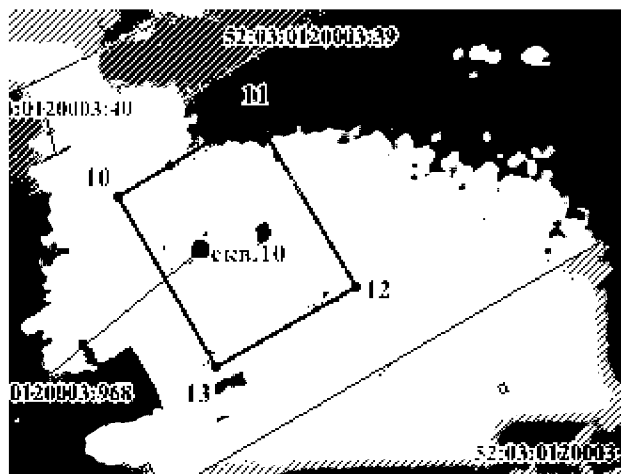


Координаты характерных точек границы первого пояса ЗСО скважины № 9 МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)	
	x	y
5	680284.22	3193858.99
6	680303.24	3193848.92
7	680308.81	3193860.11
8	680307.06	3193864.73
9	680291.73	3193873.26
5	680284.22	3193858.99

1.3. Граница первого пояса ЗСО скважины № 10 имеет в плане форму прямоугольника с минимальными расстояниями от оси скважины: 10 м до северной стороны, 15 м до южной и восточной стороны, 6 м до западной стороны.

Граница территории первого пояса ЗСО скважины № 10 МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области

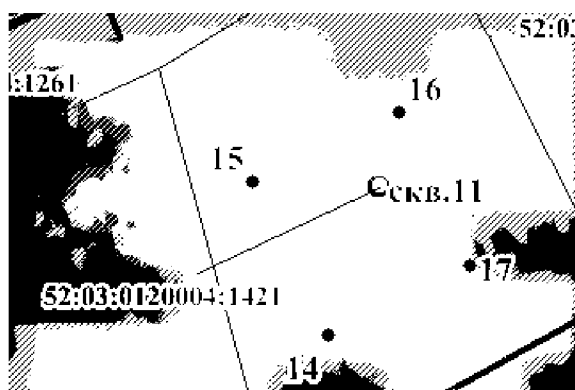


Координаты характерных точек границы первого пояса ЗСО скважины № 10 МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)	
	x	y
10	680112.20	3193525.90
11	680122.79	3193544.15
12	680099.89	3193557.34
13	680089.46	3193538.64
10	680112.20	3193525.90

1.4. Граница первого пояса ЗСО скважины № 11 имеет в плане форму прямоугольника с минимальными расстояниями от оси скважины: 6 м до северной стороны, 12 м до южной стороны, 12 м до западной стороны, 5 м до восточной стороны.

Граница территории первого пояса ЗСО скважины № 11 МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области

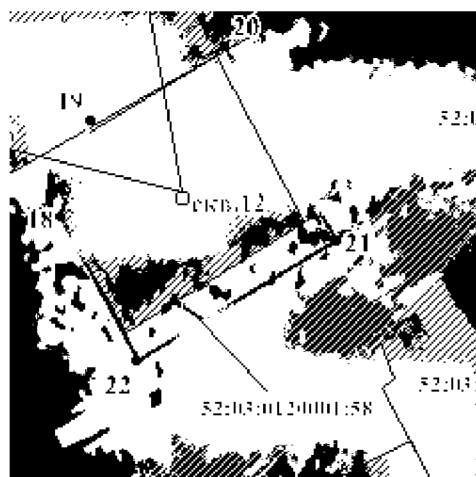


Координаты характерных точек границы первого пояса ЗСО скважины № 11 МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)	
	x	y
14	680498.14	3193811.57
15	680514.29	3193803.87
16	680521,27	3193819.38
17	680505,20	319382657
14	680498.14	3193811.57

1.5. Граница первого пояса ЗСО скважины №12 имеет в плане форму многоугольника с минимальными расстояниями от оси скважины 15 м по всем направлениям.

Граница территории первого пояса ЗСО скважины № 12 МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области

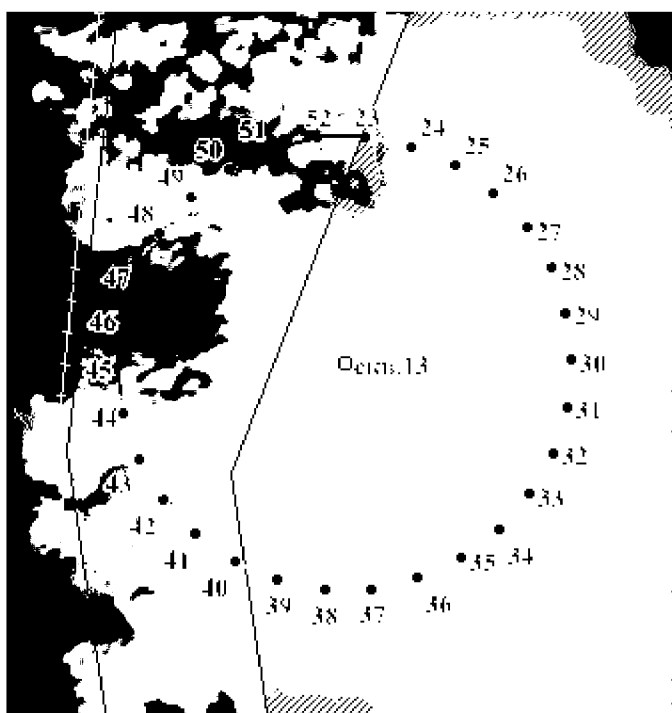


Координаты характерных точек границы первого пояса ЗСО скважины № 12 МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)	
	x	y
18	680688.56	3194502.59
19	680701.15	3194506.81
20	680710.84	3194524.65
21	680684.94	3194539.26
22	680669.48	3194512.63
18	680688.56	3194502.59

1.6. Граница первого пояса ЗСО скважины № 13 имеет в плане форму окружности радиусом 30,0 м от оси скважины.

Граница территории первого пояса ЗСО скважины № 13
МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области

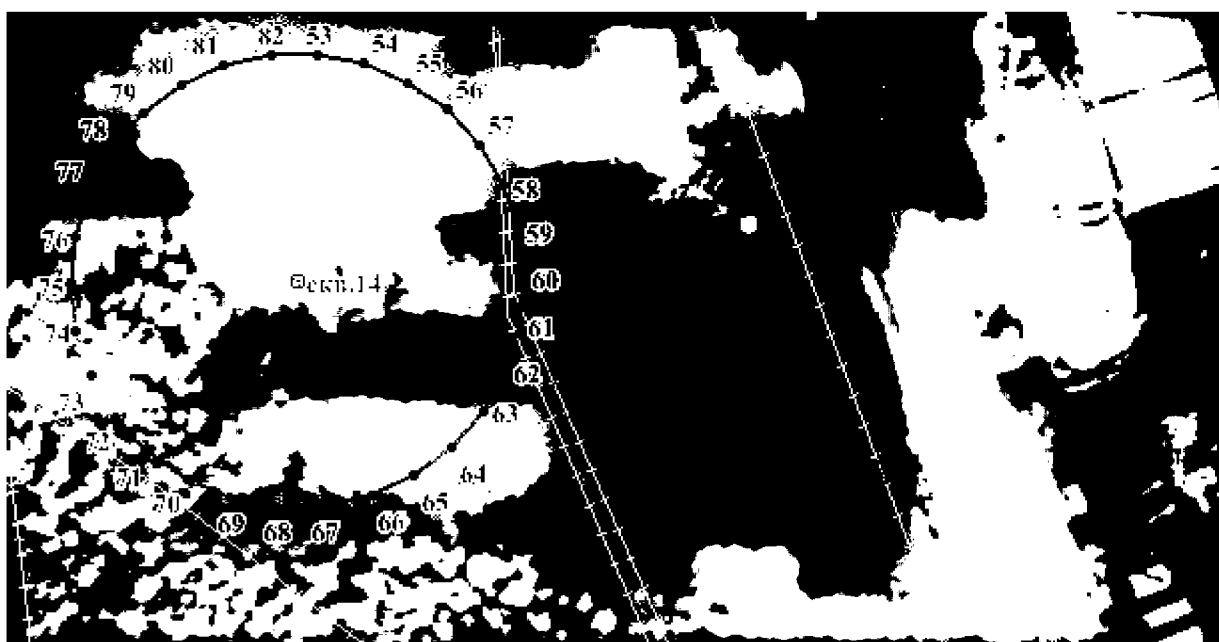


Координаты характерных точек границы первого пояса ЗСО
скважины № 13 МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)	
	x	y		x	y
23	681051.31	3192850.11	38	680991.64	3192843.84
24	681050.01	3192856.25	39	680992.94	3192837.71
25	681047.46	3192861.98	40	680995.49	3192831.98
26	681043.77	3192867.05	41	680999.18	3192826.90
27	681039.11	3192871.25	42	681003.84	3192822.71
28	681033.68	3192874.38	43	681009.27	3192819.57
29	681027.71	3192876.32	44	681015.24	3192817.63
30	681021.48	3192876.98	45	681021.48	3192816.98
31	681015.24	3192876.32	46	681027.71	3192817.63
32	681009.27	3192874.38	47	681033.68	3192819.57
33	681003.84	3192871.25	48	681039.11	3192822.71
34	680999.18	3192867.05	49	681043.77	3192826.90
35	680995.49	3192861.98	50	681047.46	3192831.98
36	680992.94	3192856.25	51	681050.01	3192837.71
37	680991.64	3192850.11	52	681051.31	3192843.84
			23	681051.31	3192850.11

1.7. Граница первого пояса ЗСО скважины № 14 имеет в плане форму окружности радиусом 30,0 м от оси скважины.

Граница территории первого пояса ЗСО скважины № 14
МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области

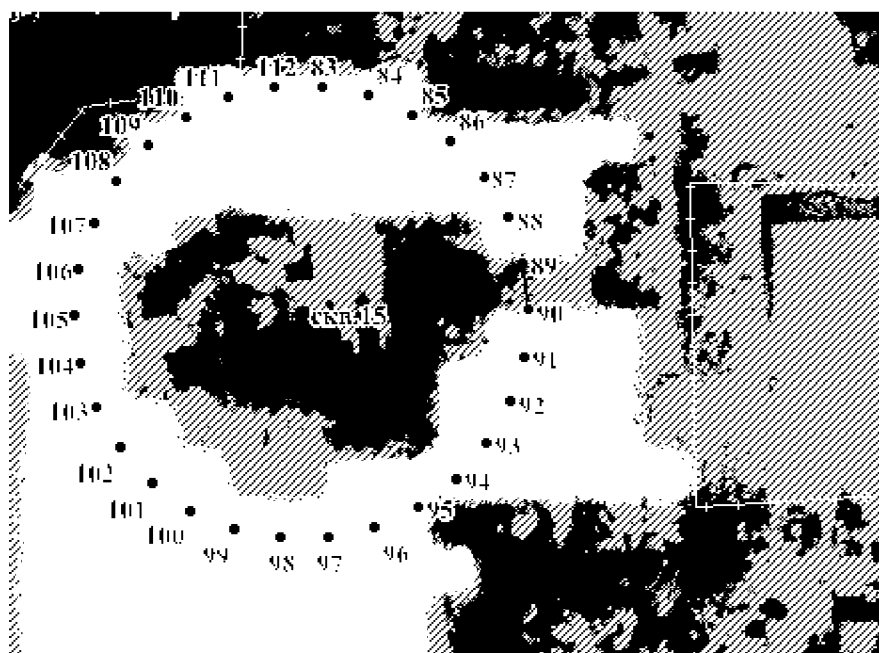


Координаты характерных точек границы первого пояса ЗСО
скважины № 14 МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)	
	x	y		x	y
53	681291.13	3192840.31	68	681231.46	3192834.04
54	681289.82	3192846.45	69	681232.76	3192827.90
55	681287.27	3192852.18	70	681235.31	3192822.18
56	681283.59	3192857.25	71	681239.00	3192817.10
57	681278.93	3192861.45	72	681243.66	3192812.91
58	681273.49	3192864.58	73	681249.09	3192809.77
59	681267.53	3192866.52	74	681255.06	3192807.83
60	681261.29	3192867.18	75	681261.29	3192807.18
61	681255.06	3192866.52	76	681267.53	3192807.83
62	681249.09	3192864.58	77	681273.49	3192809.77
63	681243.66	3192861.45	78	681278.93	3192812.91
64	681239.00	3192857.25	79	681283.59	3192817.10
65	681235.31	3192852.18	80	681287.27	3192822.18
66	681232.76	3192846.45	81	681289.82	3192827.90
67	681231.46	3192840.31	82	681291.13	3192834.04
			53	681291.13	3192840.31

1.8. Граница первого пояса ЗСО скважины № 15 имеет в плане форму окружности радиусом 30,0 м от оси скважины.

Граница территории первого пояса ЗСО скважины № 15
МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области

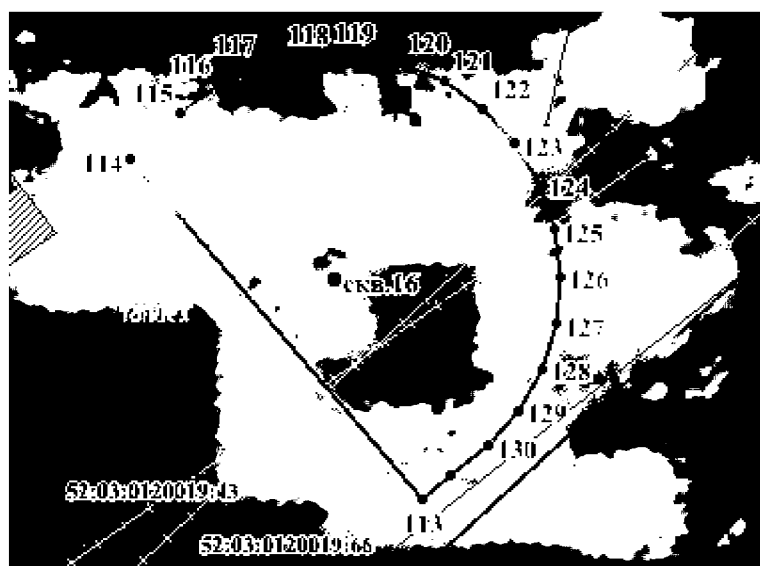


Координаты характерных точек границы первого пояса ЗСО
скважины № 15 МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)	
	x	y		x	y
83	679632.12	3196156.31	98	679572.45	3196150.04
84	679630.81	3196162.44	99	679573.75	3196143.90
85	679628.26	3196168.17	100	679576.30	3196138.18
86	679624.58	3196173.25	101	679579.99	3196133.10
87	679619.92	3196177.44	102	679584.65	3196128.90
88	679614.48	3196180.58	103	679590.08	3196125.77
89	679608.52	3196182.52	104	679596.04	3196123.83
90	679602.28	3196183.18	105	679602.28	3196123.18
91	679596.04	3196182.52	106	679608.52	3196123.83
92	679590.08	3196180.58	107	679614.48	3196125.77
93	679584.65	3196177.44	108	679619.92	3196128.90
94	679579.99	3196173.25	109	679624.58	3196133.10
95	679576.30	3196168.17	110	679628.26	3196138.18
96	679573.75	3196162.44	111	679630.81	3196143.90
97	679572.45	3196156.31	112	679632.12	3196150.04
			83	679632.12	3196156.31

1.9. Граница первого пояса ЗСО скважины № 16 имеет в плане форму усеченной окружности с минимальным расстоянием от оси скважины 10 м.

Граница территории первого пояса ЗСО скважины № 16
МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области



Координаты характерных точек границы первого пояса ЗСО
скважины № 16 МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области

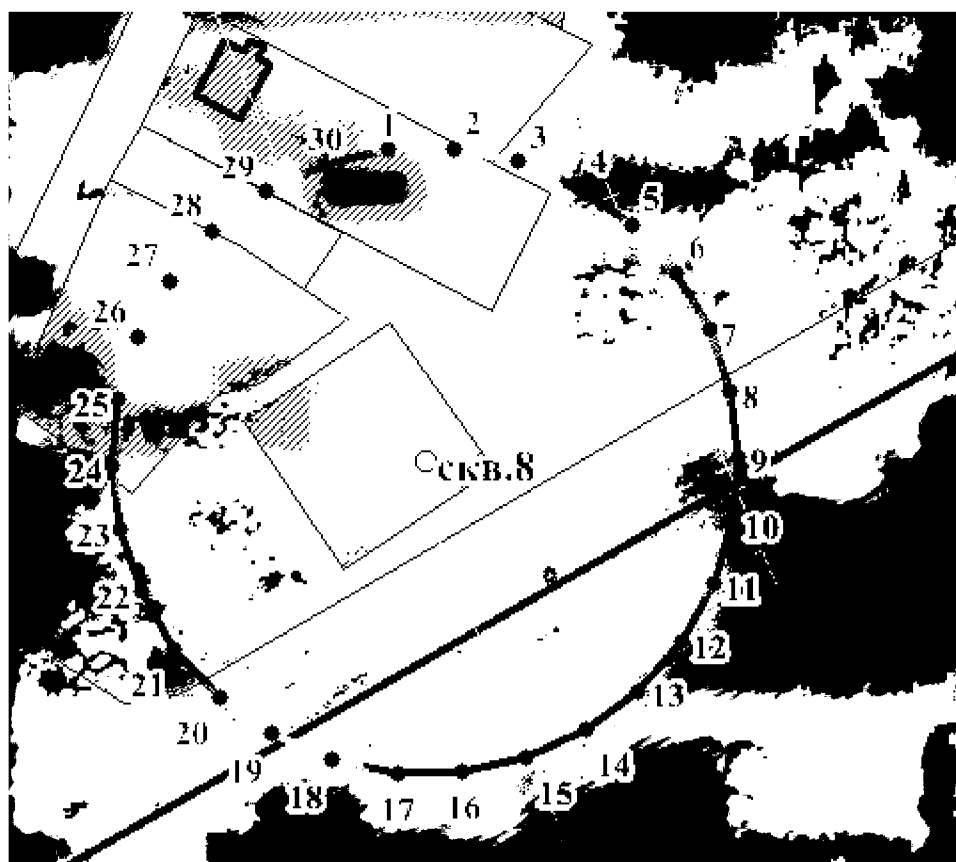
Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК- 52)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)	
	x	y		x	y
113	680125.84	3196786.52	123	680172.61	3196799.52
114	680171.12	3196748.48	124	680167.18	3196802.65
115	680177.27	3196755.17	125	680161.21	3196804.59
116	680180.96	3196760.25	126	680154.97	3196805.25
117	680183.51	3196765.98	127	680148.74	3196804.59
118	680184.81	3196772.11	128	680142.77	3196802.65
119	680184.81	3196778.38	129	680137.34	3196799.52
120	680183.51	3196784.52	130	680132.68	3196795.32
121	680180.96	3196790.25	131	680128.99	3196790.25
122	680177.27	3196795.32	113	680125.84	3196786.52

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

2.1. Границы второго пояса ЗСО скважин №№ 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 МУП «Водоканал» г. Шахунья Нижегородской области.

2.1.1. Граница второго пояса ЗСО скважины № 8 имеет в плане форму окружности радиусом 53 м от оси скважины.

Граница территории второго пояса ЗСО скважины № 8
МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области



Координаты характерных точек границы второго пояса ЗСО скважины № 8
МУП «Водоканал» в г. Шахунья 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	679911.67	3193337.62	16	679806.25	3193348.70
2	679911.67	3193348.70	17	679806.25	3193337.62
3	679909.36	3193359.54	18	679808.55	3193326.78
4	679904.85	3193369.66	19	679813.06	3193316.66
5	679898.34	3193378.63	20	679819.57	3193307.70
6	679890.11	3193386.04	21	679827.80	3193300.28
7	679880.51	3193391.58	22	679837.40	3193294.74
8	679869.98	3193395.00	23	679847.94	3193291.32
9	679858.96	3193396.16	24	679858.96	3193290.16
10	679847.94	3193395.00	25	679869.98	3193291.32
11	679837.40	3193391.58	26	679880.51	3193294.74
12	679827.80	3193386.04	27	679890.11	3193300.28
13	679819.57	3193378.63	28	679898.34	3193307.70
14	679813.06	3193369.66	29	679904.85	3193316.66
15	679808.55	3193359.54	30	679909.36	3193326.78
			1	679911.67	3193337.62

2.1.2. Граница второго пояса ЗСО скважины № 9 имеет в плане форму окружности радиусом 104 м от оси скважины.

Граница территории второго пояса ЗСО скважины № 9 МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области

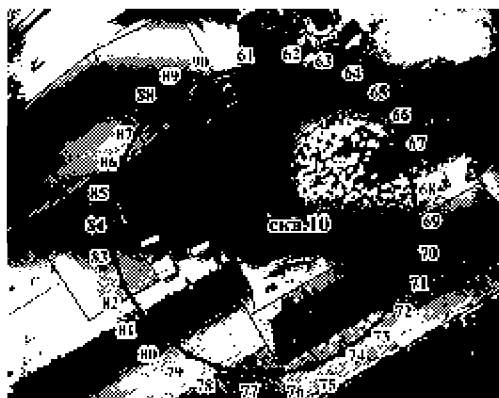


Координаты характерных точек границы второго пояса ЗСО скважины № 9 МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)	
	x	y		x	y
31	680397.50	3193870.59	46	680190.64	3193848.85
32	680392.98	3193891.86	47	680195.16	3193827.58
33	680384.14	3193911.72	48	680204.00	3193807.72
34	680371.36	3193929.31	49	680216.78	3193790.13
35	680355.20	3193943.85	50	680232.94	3193775.58
36	680336.37	3193954.73	51	680251.77	3193764.71
37	680315.69	3193961.44	52	680272.45	3193757.99
38	680294.07	3193963.72	53	680294.07	3193755.72
39	680272.45	3193961.44	54	680315.69	3193757.99
40	680251.77	3193954.73	55	680336.37	3193764.71
41	680232.94	3193943.85	56	680355.20	3193775.58
42	680216.78	3193929.31	57	680371.36	3193790.13
43	680204.00	3193911.72	58	680384.14	3193807.72
44	680195.16	3193891.86	59	680392.98	3193827.58
45	680190.64	3193870.59	60	680397.50	3193848.85
			31	680397.50	3193870.59

2.1.3. Граница второго пояса ЗСО скважины № 10 имеет в плане форму окружности радиусом 52 м от оси скважины.

Граница территории второго пояса ЗСО скважины № 10 МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области

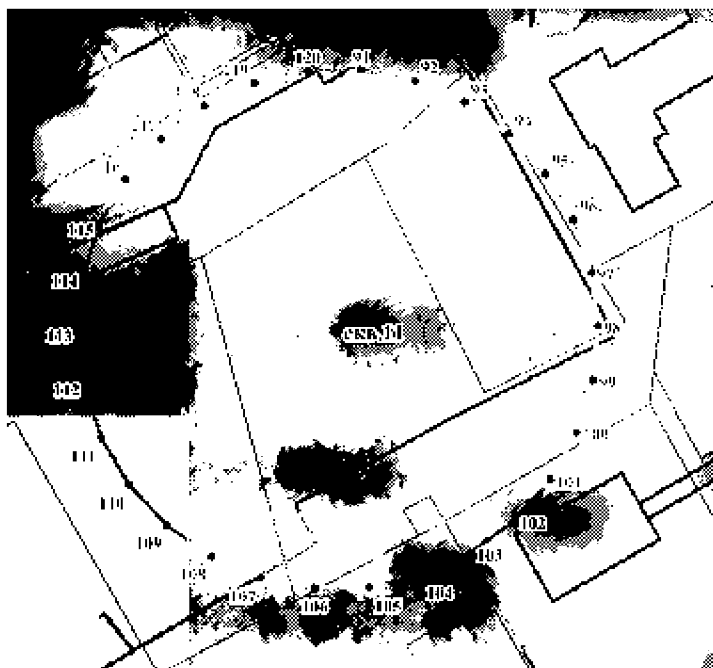


Координаты характерных точек границы второго пояса ЗСО скважины № 10 МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)	
	x	y
61	680156.83	3193531.42
62	680156.83	3193542.29
63	680154.57	3193552.92
64	680150.14	3193562.86
65	680143.75	3193571.65
66	680135.68	3193578.93
67	680126.26	3193584.36
68	680115.92	3193587.72
69	680105.11	3193588.86
70	680094.30	3193587.72
71	680083.96	3193584.36
72	680074.55	3193578.93
73	680066.47	3193571.65
74	680060.08	3193562.86
75	680055.66	3193552.92
76	680053.40	3193542.29
77	680053.40	3193531.42
78	680055.66	3193520.79
79	680060.08	3193510.86
80	680066.47	3193502.06
81	680074.55	3193494.79
82	680083.96	3193489.35
83	680094.30	3193485.99
84	680105.11	3193484.86
85	680115.92	3193485.99
86	680126.26	3193489.35
87	680135.68	3193494.79
88	680143.75	3193502.06
89	680150.14	3193510.86
90	680154.57	3193520.79
61	680156.83	3193531.42

2.1.4. Граница второго пояса ЗСО скважины № 11 имеет в плане форму окружности радиусом 44 м от оси скважины.

Граница территории второго пояса ЗСО скважины № 11 МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области

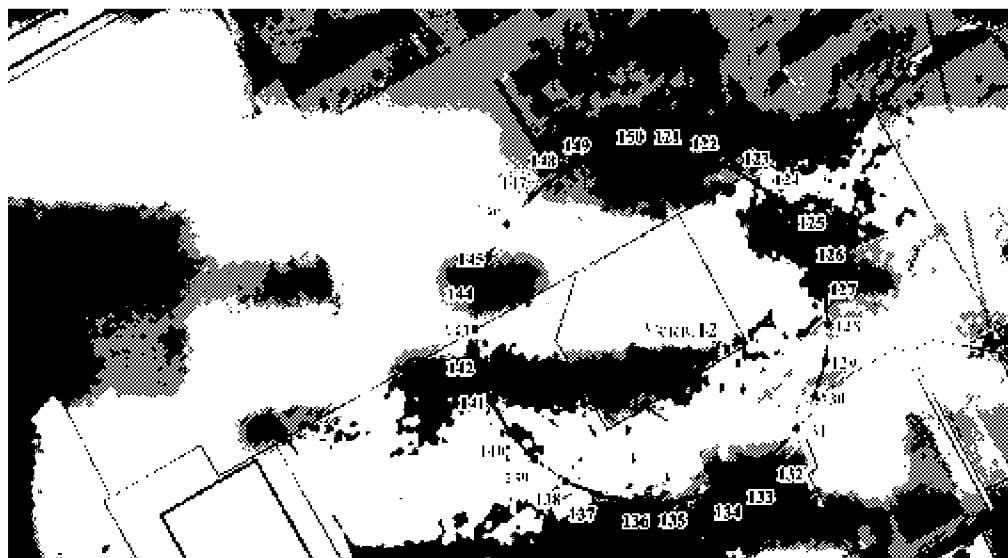


Координаты характерных точек границы второго пояса ЗСО скважины № 11 МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)	
	x	y		x	y
91	680557.44	3193821.86	106	680469.92	3193812.66
92	680555.53	3193830.85	107	680471.84	3193803.66
93	680551.79	3193839.26	108	680475.58	3193795.26
94	680546.38	3193846.70	109	680480.98	3193787.82
95	680539.55	3193852.85	110	680487.82	3193781.66
96	680531.58	3193857.45	111	680495.79	3193777.06
97	680522.83	3193860.30	112	680504.53	3193774.22
98	680513.68	3193861.26	113	680513.68	3193773.26
99	680504.53	3193860.30	114	680522.83	3193774.22
100	680495.79	3193857.45	115	680531.58	3193777.06
101	680487.82	3193852.85	116	680539.55	3193781.66
102	680480.98	3193846.70	117	680546.38	3193787.82
103	680475.58	3193839.26	118	680551.79	3193795.26
104	680471.84	3193830.85	119	680555.53	3193803.66
105	680469.92	3193821.86	120	680557.44	3193812.66
			91	680557.44	3193821.86

2.1.5. Граница второго пояса ЗСО скважины № 12 имеет в плане форму окружности радиусом 30 м от оси скважины.

Граница территории второго пояса ЗСО скважины № 12 МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области

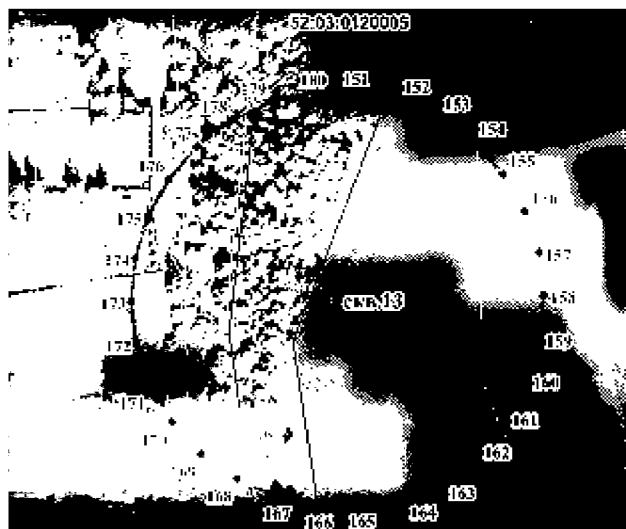


Координаты характерных точек границы второго пояса ЗСО скважины № 12 МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)	
	x	y		x	y
121	680720.46	3194522.04	136	680660.79	3194515.77
122	680719.16	3194528.17	137	680662.09	3194509.63
123	680716.61	3194533.90	138	680664.65	3194503.90
124	680712.92	3194538.97	139	680668.33	3194498.83
125	680708.26	3194543.17	140	680672.99	3194494.63
126	680702.83	3194546.31	141	680678.42	3194491.50
127	680696.86	3194548.25	142	680684.39	3194489.56
128	680690.63	3194548.90	143	680690.63	3194488.90
129	680684.39	3194548.25	144	680696.86	3194489.56
130	680678.42	3194546.31	145	680702.83	3194491.50
131	680672.99	3194543.17	146	680708.26	3194494.63
132	680668.33	3194538.97	147	680712.92	3194498.83
133	680664.65	3194533.90	148	680716.61	3194503.90
134	680662.09	3194528.17	149	680719.16	3194509.63
135	680660.79	3194522.04	150	680720.46	3194515.77
			121	680720.46	3194522.04

2.1.6. Граница второго пояса ЗСО скважины № 13 имеет в плане форму окружности радиусом 70 м от оси скважины.

Граница территории второго пояса ЗСО скважины № 13 МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области

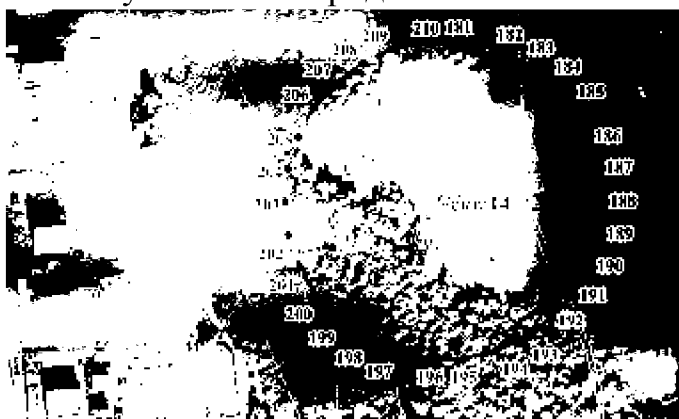


Координаты характерных точек границы второго пояса ЗСО скважины № 13 МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)	
	x	y		x	y
151	681091.09	3192854.30	166	680951.86	3192839.66
152	681088.05	3192868.61	167	680954.90	3192825.34
153	681082.10	3192881.98	168	680960.85	3192811.98
154	681073.50	3192893.82	169	680969.45	3192800.14
155	681062.62	3192903.61	170	680980.33	3192790.35
156	681049.95	3192910.92	171	680993.00	3192783.03
157	681036.03	3192915.45	172	681006.92	3192778.51
158	681021.48	3192916.98	173	681021.48	3192776.98
159	681006.92	3192915.45	174	681036.03	3192778.51
160	680993.00	3192910.92	175	681049.95	3192783.03
161	680980.33	3192903.61	176	681062.62	3192790.35
162	680969.45	3192893.82	177	681073.50	3192800.14
163	680960.85	3192881.98	178	681082.10	3192811.98
164	680954.90	3192868.61	179	681088.05	3192825.34
165	680951.86	3192854.30	180	681091.09	3192839.66
			151	681091.09	3192854.30

2.1.7. Граница второго пояса ЗСО скважины № 14 имеет в плане форму окружности радиусом 54 м от оси скважины.

Граница территории второго пояса ЗСО скважины № 14 МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области

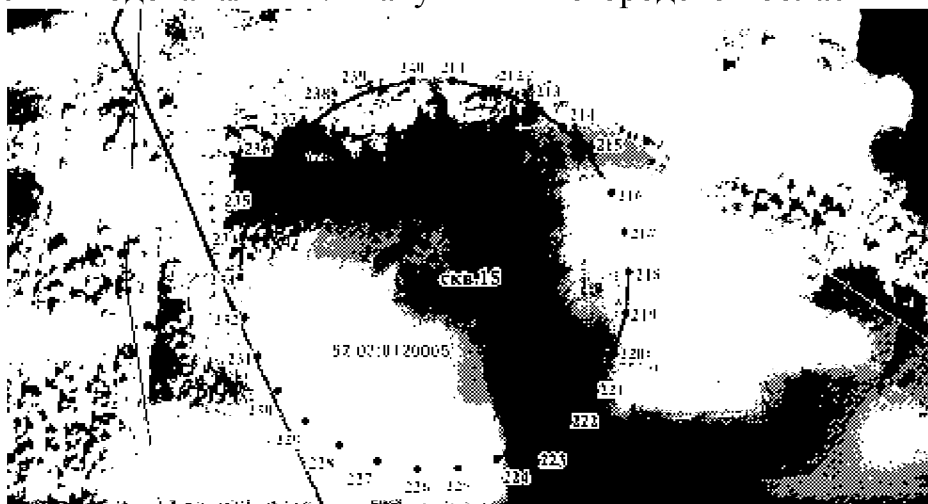


Координаты характерных точек границы второго пояса ЗСО скважины № 14 МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)	
	x	y		x	y
181	681315.00	3192842.82	196	681207.59	3192831.53
182	681312.65	3192853.86	197	681209.94	3192820.49
183	681308.06	3192864.18	198	681214.53	3192810.18
184	681301.42	3192873.31	199	681221.16	3192801.04
185	681293.03	3192880.86	200	681229.55	3192793.49
186	681283.26	3192886.51	201	681239.33	3192787.84
187	681272.52	3192890.00	202	681250.07	3192784.36
188	681261.29	3192891.18	203	681261.29	3192783.18
189	681250.07	3192890.00	204	681272.52	3192784.36
190	681239.33	3192886.51	205	681283.26	3192787.84
191	681229.55	3192880.86	206	681293.03	3192793.49
192	681221.16	3192873.31	207	681301.42	3192801.04
193	681214.53	3192864.18	208	681308.06	3192810.18
194	681209.94	3192853.86	209	681312.65	3192820.49
195	681207.59	3192842.82	210	681315.00	3192831.53
			181	681315.00	3192842.82

2.1.8. Граница второго пояса ЗСО скважины № 15 имеет в плане форму окружности радиусом 66 м от оси скважины.

Граница территории второго пояса ЗСО скважины № 15 МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области



Координаты характерных точек границы второго пояса ЗСО скважины № 15 МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)	
	x	y
211	679667.92	3196160.08
212	679665.05	3196173.57
213	679659.44	3196186.18
214	679651.33	3196197.34
215	679641.08	3196206.57
216	679629.13	3196213.47
217	679616.00	3196217.73
218	679602.28	3196219.17
219	679588.56	3196217.73
220	679575.44	3196213.47
221	679563.49	3196206.57
222	679553.23	3196197.34
223	679545.12	3196186.18
224	679539.51	3196173.57
225	679536.64	3196160.08
226	679536.64	3196146.28
227	679539.51	3196132.78
228	679545.12	3196120.18
229	679553.23	3196109.01
230	679563.49	3196099.78
231	679575.44	3196092.88
232	679588.56	3196088.62
233	679602.28	3196087.18
234	679616.00	3196088.62
235	679629.13	3196092.88
236	679641.08	3196099.78
237	679651.33	3196109.01
238	679659.44	3196120.18
239	679665.05	3196132.78
240	679667.92	3196146.28
211	679667.92	3196160.08

2.1.9. Граница второго пояса ЗСО скважины № 16 имеет в плане форму окружности радиусом 64 м от оси скважины.

Граница территории второго пояса ЗСО скважины № 16 МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области



Координаты характерных точек границы второго пояса ЗСО скважины № 16
МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)	
	x	y
241	680218.62	3196781.94
242	680215.84	3196795.02
243	680210.40	3196807.25
244	680202.54	3196818.07
245	680192.59	3196827.02
246	680181.01	3196833.71
247	680168.28	3196837.85
248	680154.98	3196839.25
249	680141.67	3196837.85
250	680128.94	3196833.71
251	680117.36	3196827.02
252	680107.41	3196818.07
253	680099.55	3196807.25
254	680094.11	3196795.02
255	680091.33	3196781.94
256	680091.33	3196768.56
257	680094.11	3196755.47
258	680099.55	3196743.25
259	680107.41	3196732.42
260	680117.36	3196723.47
261	680128.94	3196716.78
262	680141.67	3196712.64
263	680154.98	3196711.25
264	680168.28	3196712.64
265	680181.01	3196716.78
266	680192.59	3196723.47
267	680202.54	3196732.42
268	680210.40	3196743.25
269	680215.84	3196755.47
270	680218.62	3196768.56
241	680218.62	3196781.94

2.2. Границы третьих поясов ЗСО скважин №№ 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области

2.2.1. Граница третьего пояса ЗСО скважин №№ 8, 9, 10, 11, 12 имеют в плане форму пересекающихся окружностей. Граница третьего пояса для скважины № 8 – 363 м, для скважины № 9 – 703 м, для скважины № 10 – 351 м, для скважины № 11 – 302 м, для скважины № 12 – 94 м от оси скважины.

Граница территории третьего пояса ЗСО скважин №№ 8, 9, 10, 11, 12
МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области



Координаты характерных точек границы третьего пояса ЗСО скважин №№ 8, 9,
10, 11, 12 МУП «Водоканал» в г. Шахунья 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	680993.22	3193786.23	29	679594.92	3193786.23
2	680993.22	3193933.20	30	679633.03	3193625.52
3	680962.66	3194076.96	31	679589.19	3193586.06
4	680902.89	3194211.22	32	679544.59	3193524.66
5	680816.50	3194330.12	33	679513.72	3193455.34
6	680710.17	3194426.96	34	679497.94	3193381.11
7	680745.88	3194442.85	35	679497.94	3193305.22
8	680772.03	3194471.90	36	679513.72	3193230.99
9	680784.11	3194509.08	37	679544.59	3193161.66
10	680780.03	3194547.95	38	679589.19	3193100.27
11	680760.48	3194581.80	39	679645.59	3193049.49
12	680728.86	3194604.78	40	679711.31	3193011.55
13	680690.63	3194612.90	41	679783.48	3192988.09
14	680652.39	3194604.78	42	679858.96	3192980.16
15	680620.77	3194581.80	43	679934.43	3192988.09
16	680601.23	3194547.95	44	680006.60	3193011.55
17	680597.14	3194509.08	45	680072.32	3193049.49
18	680601.23	3194489.86	46	680128.72	3193100.27
19	680580.01	3194501.94	47	680176.62	3193169.06
20	680440.23	3194547.36	48	680294.07	3193156.72
21	680294.07	3194562.72	49	680440.23	3193172.08
22	680147.91	3194547.36	50	680580.01	3193217.49
23	680008.14	3194501.94	51	680707.28	3193290.98
24	679880.86	3194428.46	52	680816.50	3193389.32

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)	
	x	y		x	y
25	679771.64	3194330.12	53	680902.89	3193508.22
26	679685.26	3194211.22	54	680962.66	3193642.48
27	679625.48	3194076.96	1	680993.22	3193786.23
28	679594.92	3193933.20			

2.2.2. Граница третьего пояса ЗСО скважин №№ 13,14 имеют в плане форму пересекающихся окружностей и составляют для скважины № 13- 475 м, для скважины № 14 – 351 м от оси скважины.

Граница территории третьего пояса ЗСО скважин №№ 13,14
МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области



Координаты характерных точек границы третьего пояса ЗСО скважин
№№ 13,14 МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)	
	x	y		x	y
55	681610.37	3192873.87	73	680549.08	3192797.33
56	681595.11	3192945.64	74	680569.72	3192700.19
57	681565.27	3193012.68	75	680610.11	3192609.48
58	681522.14	3193072.04	76	680668.48	3192529.14
59	681467.61	3193121.14	77	680742.28	3192462.70
60	681404.06	3193157.83	78	680828.28	3192413.04
61	681369.90	3193168.93	79	680922.72	3192382.36
62	681300.67	3193231.26	80	681021.47	3192371.98
63	681214.67	3193280.91	81	681120.23	3192382.36
64	681120.23	3193311.60	82	681214.67	3192413.04
65	681021.47	3193321.98	83	681300.67	3192462.70
66	680922.72	3193311.60	84	681335.84	3192494.36
67	680828.28	3193280.91	85	681404.06	3192516.52
68	680742.28	3193231.26	86	681467.61	3192553.21

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)	
	x	y		x	y
69	680668.48	3193164.81	87	681522.14	3192602.31
70	680610.11	3193084.48	88	681565.27	3192661.68
71	680569.72	3192993.76	89	681595.11	3192728.71
72	680549.08	3192896.63	90	681610.37	3192800.49
			55	681610.37	3192873.87

2.2.3. Граница третьего пояса ЗСО скважин №№ 15, 16 имеют в плане форму пересекающихся окружностей и составляет для скважины № 15 – 452 м, для скважины № 16 – 435 м от оси скважины.

Граница территории третьего пояса ЗСО скважин №№ 15, 16
МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области



Координаты характерных точек границы третьего пояса ЗСО скважин
№№ 15, 16 МУП «Водоканал» в г. Шахунья Нижегородской области

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)	
	x	y		x	y
91	680587.59	3196820.72	113	679336.60	3196518.85
92	680568.68	3196909.67	114	679266.38	3196455.62
93	680531.70	3196992.75	115	679210.84	3196379.18
94	680478.24	3197066.32	116	679172.40	3196292.85
95	680410.66	3197127.17	117	679152.76	3196200.42

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)		Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат ГСК-52)	
	x	y		x	y
96	680331.91	3197172.64	118	679152.76	3196105.93
97	680245.42	3197200.74	119	679172.40	3196013.50
98	680154.98	3197210.25	120	679210.84	3195927.17
99	680064.53	3197200.74	121	679266.38	3195850.73
100	679978.04	3197172.64	122	679336.60	3195787.50
101	679899.29	3197127.17	123	679418.44	3195740.25
102	679831.71	3197066.32	124	679508.31	3195711.05
103	679778.25	3196992.75	125	679602.28	3195701.18
104	679741.27	3196909.67	126	679696.26	3195711.05
105	679722.36	3196820.72	127	679786.13	3195740.25
106	679722.36	3196729.78	128	679867.96	3195787.50
107	679741.27	3196640.82	129	679938.18	3195850.73
108	679772.58	3196570.50	130	679993.73	3195927.17
109	679696.26	3196595.30	131	680032.16	3196013.50
110	679602.28	3196605.17	132	680051.81	3196105.93
111	679508.31	3196595.30	133	680051.81	3196200.42
112	679418.44	3196566.10	134	680032.16	3196292.85
135	680009.15	3196357.20	140	680410.66	3196423.33
136	680064.53	3196349.75	141	680478.24	3196484.18
137	680154.98	3196340.25	142	680531.70	3196557.75
138	680245.42	3196349.75	143	680568.68	3196640.82
139	680331.91	3196377.86	144	680587.59	3196729.78
			91	680587.59	3196820.72