



**Министерство  
экологии и природных ресурсов  
Нижегородской области**

Включен в Реестр  
нормативных актов органов  
исполнительной власти  
Нижегородской области

23 ЯНВ 2023

№ в реестре

22394-319-319-780/22П/од

**П Р И К А З**

29.12.2022

№ 319-780/22П/од

г. Нижний Новгород

**Об установлении  
зон санитарной охраны водозаборного  
участка ООО «Арзамасский водоканал»  
(Слизневский водозабор подземных вод),  
расположенного около с. Слизнево  
г.о.г. Арзамас Нижегородской области**

В соответствии с Федеральным законом от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», руководствуясь положениями статьи 106 Земельного кодекса Российской Федерации, Положением о министерстве экологии и природных ресурсов Нижегородской области, утвержденным постановлением Правительства Нижегородской области от 31 декабря 2010 г. № 965, на основании санитарно - эпидемиологического заключения Управления Роспотребнадзора по Нижегородской области от 28 ноября 2022 г. № 52.НЦ.04.000.Т.001225.11.22 о соответствии проекта зон санитарной охраны водозаборного участка ООО «Арзамасский водоканал» (Слизневский водозабор подземных вод) в Арзамасском районе Нижегородской области государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам

**п р и к а з ы в а ю:**

1. Приказ Минэкологии Нижегородской области от 01.07.2022 г. № 319-536/22П/од «Об установлении зоны санитарной охраны водозаборного участка ООО «Арзамасский водоканал» (Слизневский водозабор подземных вод), расположенного около с. Слизнево г.о.г. Арзамас Нижегородской области, признать утратившим силу.

2. Установить границы зон санитарной охраны водозаборного участка ООО «Арзамасский водоканал» (Слизневский водозабор подземных вод), расположенного около с. Слизнево г.о.г. Арзамас Нижегородской области, согласно приложению к настоящему приказу.

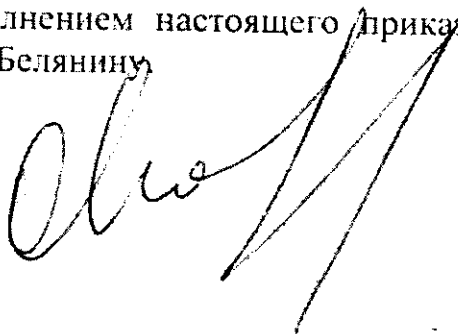
3. Ограничения использования водных объектов и земельных участков в границах зон санитарной охраны водозаборного участка ООО «Арзамасский водоканал» (Слизневский водозабор подземных вод), расположенного около с. Слизнево г.о.г. Арзамас Нижегородской области, установлены частью 1 статьи 43 и пунктом 1 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 водозаборного участка ООО «Арзамасский водоканал» (Слизневский водозабор подземных вод), расположенного около с. Слизнево г.о.г. Арзамас Нижегородской области, определены пунктом 3.2 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

4. 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 водозаборного участка ООО «Арзамасский водоканал» (Слизневский водозабор подземных вод), расположенного около с. Слизнево г.о.г. Арзамас Нижегородской области.

5. 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 29.12.2022 № 319-780/22П/од

**Границы зон санитарной охраны водозаборного участка  
ООО «Арзамасский водоканал» (Слизневский водозабор подземных вод),  
расположенного около с. Слизнево г.о.г. Арзамас Нижегородской области**

Зоны санитарной охраны (далее - ЗСО) организуются для хозяйственно-питьевого водозабора, состоящего из 15 действующих (эксплуатационных) скважин. Для 1 наблюдательной скважины (скважина № 9) установление ЗСО не требуется.

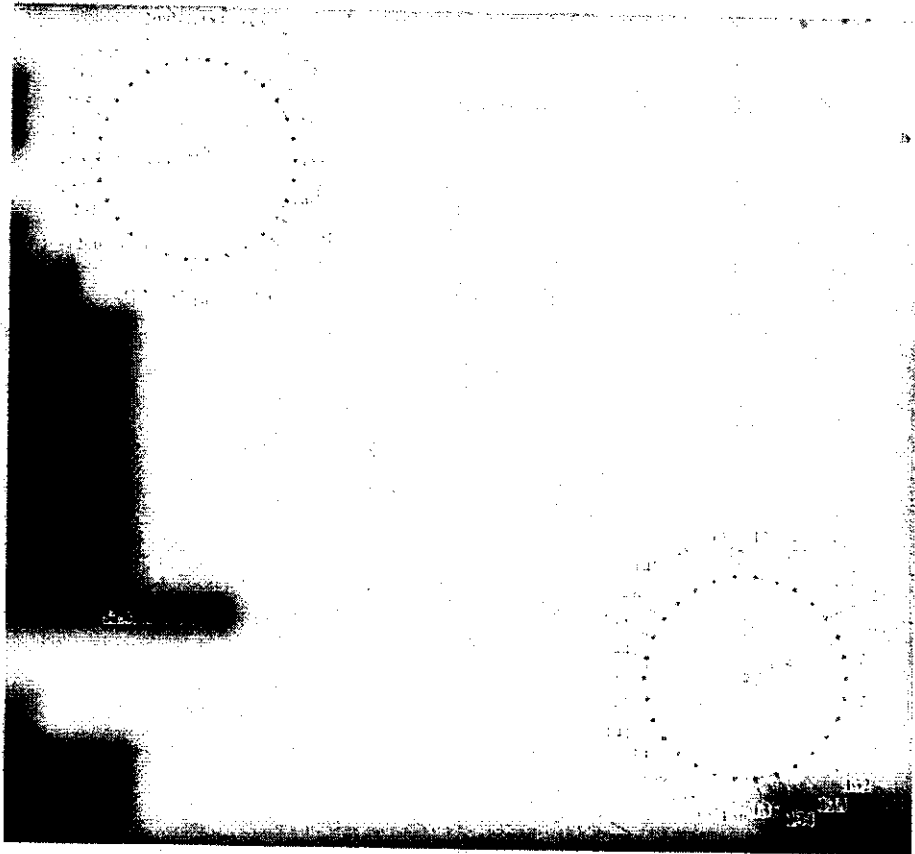
Водозабор находится на юго-востоке от с. Слизнево г.о.г. Арзамас Нижегородской области. Водопотребление из скважин составляет 72,00 тыс. куб.м в сутки (из каждой скважины 4,8 тыс. куб.м в сутки).

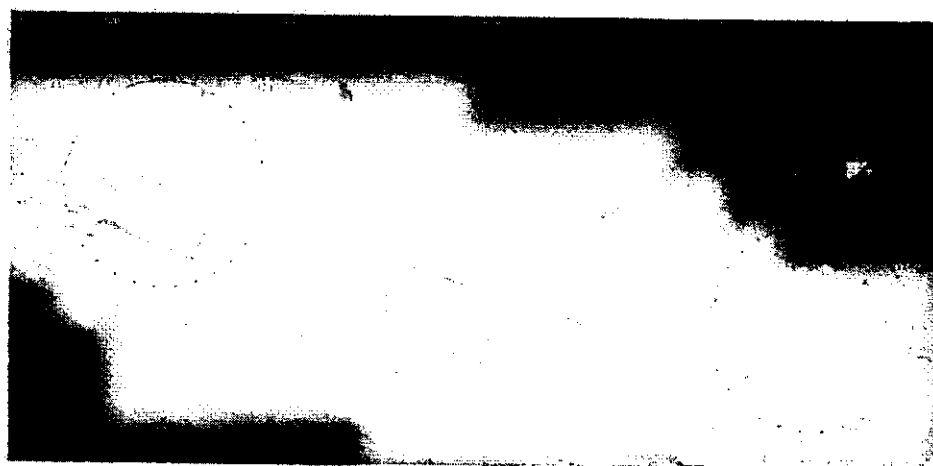
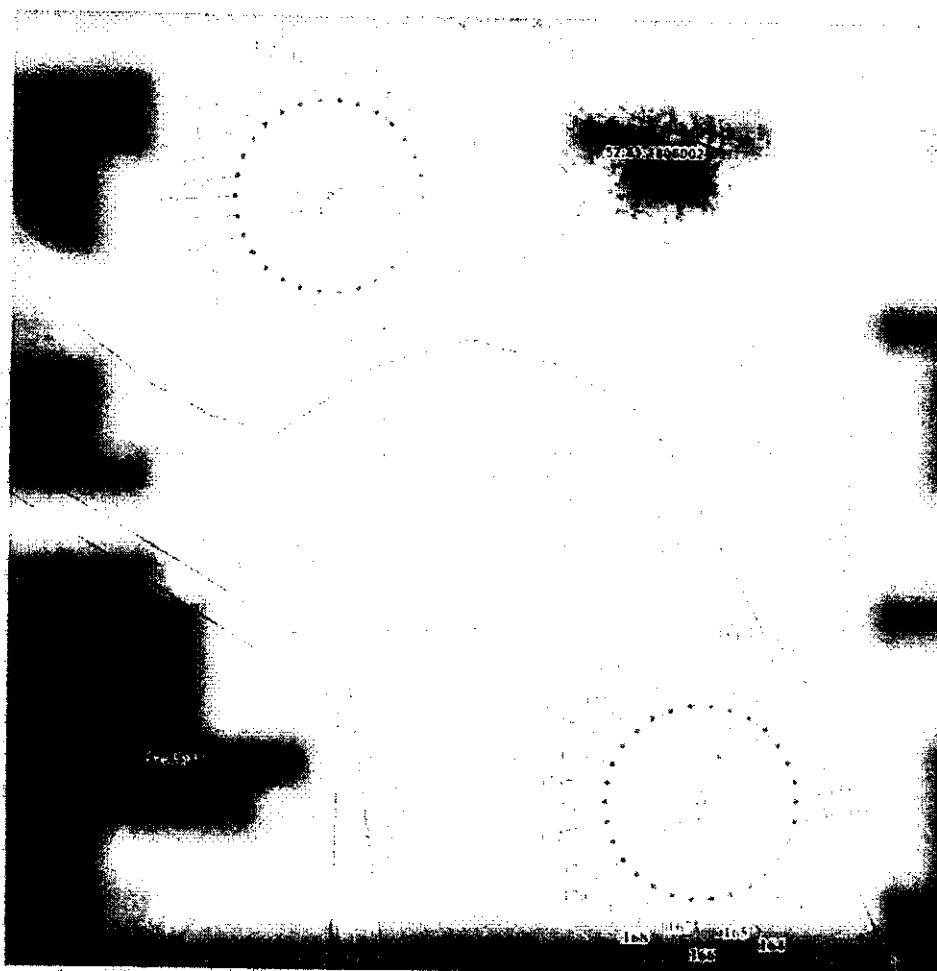
ЗСО организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территории расположения скважин №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 28. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территории, предназначенные для предупреждения микробного и химического загрязнения воды в водоносном пласте. Подземные воды отнесены к защищенным от поверхностного загрязнения.

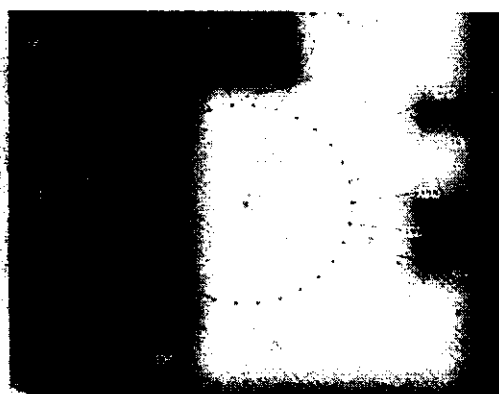
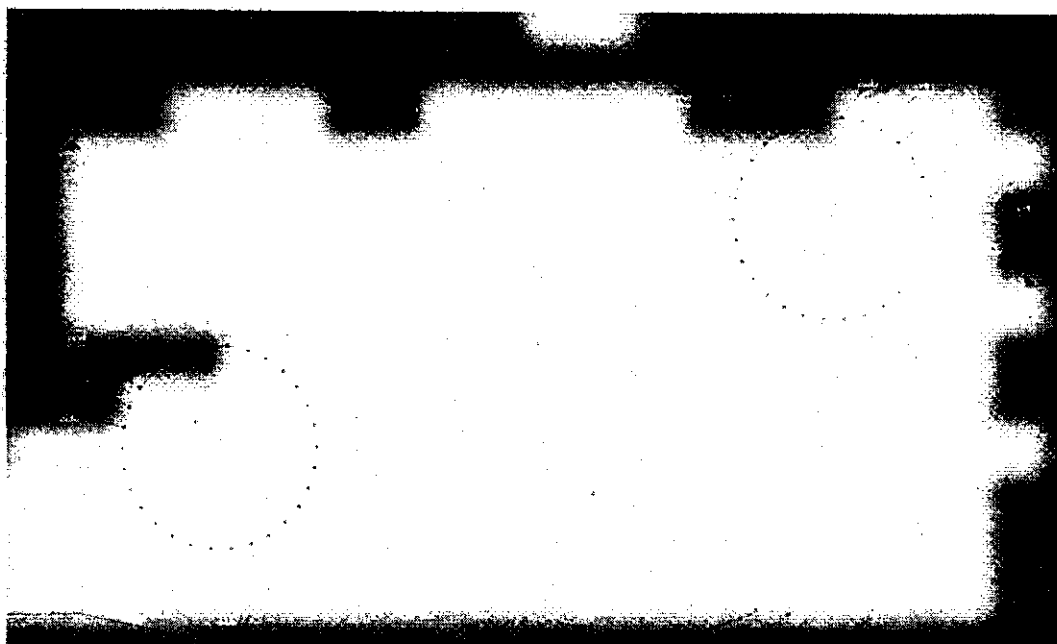
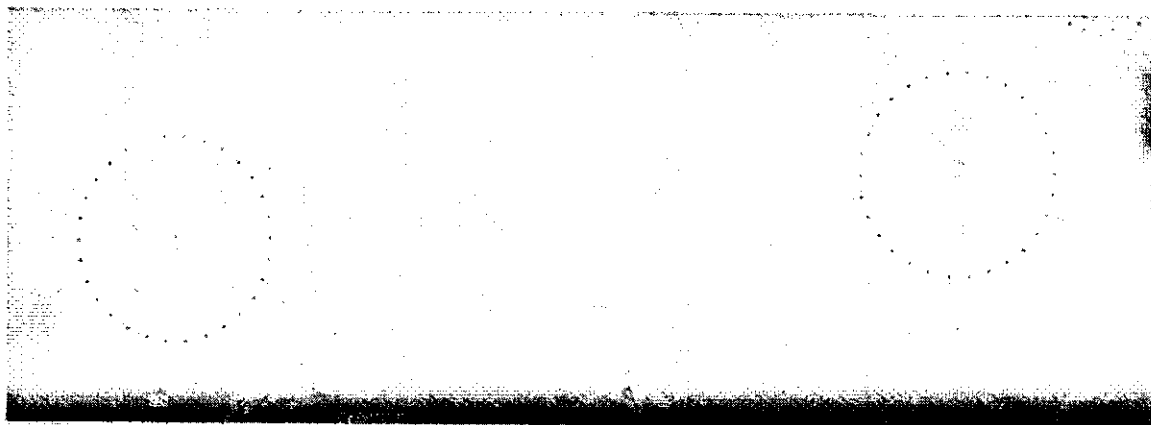
**Границы первых поясов ЗСО скважин водозаборного участка  
ООО «Арзамасский водоканал» (Слизневский водозабор подземных вод),  
расположенного около с. Слизнево г.о.г. Арзамас Нижегородской области**

Границы первого пояса ЗСО скважин №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 28 в плане имеют форму правильных окружностей радиусом 30,0 м, где скважины расположены в центрах. Протяженность водозаборного участка составляет около 3,2 км.









Координаты характерных точек границ первых поясов ЗСО скважин водозаборного участка ООО «Арзамасский водоканал» (Слизневский водозабор подземных вод), расположенного около с. Слизнево т.о.г. Арзамас 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
	Скважина 1			Скважина 10	
1	418375.81	2187370.24	241	417999.82	2188501.41
2	418374.50	2187376.37	242	417998.52	2188507.54
3	418371.95	2187382.10	243	417995.97	2188513.27
4	418368.27	2187387.17	244	417992.28	2188518.35
5	418363.61	2187391.37	245	417987.62	2188522.54
6	418358.17	2187394.51	246	417982.19	2188525.68
7	418352.21	2187396.44	247	417976.23	2188527.62
8	418345.97	2187397.10	248	417969.99	2188528.27
9	418339.74	2187396.44	249	417963.75	2188527.62
10	418333.77	2187394.51	250	417957.79	2188525.68
11	418328.34	2187391.37	251	417952.35	2188522.54
12	418323.68	2187387.17	252	417947.69	2188518.35
13	418319.99	2187382.10	253	417944.01	2188513.27
14	418317.44	2187376.37	254	417941.46	2188507.54
15	418316.14	2187370.24	255	417940.15	2188501.41
16	418316.14	2187363.96	256	417940.15	2188495.14
17	418317.44	2187357.83	257	417941.46	2188489.00
18	418319.99	2187352.10	258	417944.01	2188483.27
19	418323.68	2187347.03	259	417947.69	2188478.20
20	418328.34	2187342.83	260	417952.35	2188474.00
21	418333.77	2187339.69	261	417957.79	2188470.86
22	418339.74	2187337.75	262	417963.75	2188468.93
23	418345.97	2187337.10	263	417969.99	2188468.27
24	418352.21	2187337.75	264	417976.23	2188468.93
25	418358.17	2187339.69	265	417982.19	2188470.86
26	418363.61	2187342.83	266	417987.62	2188474.00
27	418368.27	2187347.03	267	417992.28	2188478.20
28	418371.95	2187352.10	268	417995.97	2188483.27
29	418374.50	2187357.83	269	417998.52	2188489.00
30	418375.81	2187363.96	270	417999.82	2188495.14
1	418375.81	2187370.24	241	417999.82	2188501.41
	Скважина 2			Скважина 11	
31	418228.59	2187745.12	271	419028.60	2186626.77
32	418227.29	2187751.26	272	419027.30	2186632.91
33	418224.74	2187756.98	273	419024.75	2186638.64
34	418221.05	2187762.06	274	419021.06	2186643.71
35	418216.39	2187766.25	275	419016.40	2186647.91
36	418210.96	2187769.39	276	419010.97	2186651.04
37	418205.00	2187771.33	277	419005.00	2186652.98
38	418198.76	2187771.98	278	418998.77	2186653.64
39	418192.52	2187771.33	279	418992.53	2186652.98
40	418186.56	2187769.39	280	418986.56	2186651.04
41	418181.12	2187766.25	281	418981.13	2186647.91
42	418176.46	2187762.06	282	418976.47	2186643.71
43	418172.78	2187756.98	283	418972.78	2186638.64
44	418170.23	2187751.26	284	418970.23	2186632.91
45	418168.92	2187745.12	285	418968.93	2186626.77
46	418168.92	2187738.85	286	418968.93	2186620.50
47	418170.23	2187732.71	287	418970.23	2186614.36

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
48	418172.78	2187726.98	288	418972.78	2186608.64
49	418176.46	2187721.91	289	418976.47	2186603.56
50	418181.12	2187717.71	290	418981.13	2186599.36
51	418186.56	2187714.58	291	418986.56	2186596.23
52	418192.52	2187712.64	292	418992.53	2186594.29
53	418198.76	2187711.98	293	418998.77	2186593.64
54	418205.00	2187712.64	294	419005.00	2186594.29
55	418210.96	2187714.58	295	419010.97	2186596.23
56	418216.39	2187717.71	296	419016.40	2186599.36
57	418221.05	2187721.91	297	419021.06	2186603.56
58	418224.74	2187726.98	298	419024.75	2186608.64
59	418227.29	2187732.71	299	419027.30	2186614.36
60	418228.59	2187738.85	300	419028.60	2186620.50
31	418228.59	2187745.12	271	419028.60	2186626.77
Скважина 3			Скважина 12		
61	418470.16	2187181.49	301	418044.13	2188733.57
62	418468.85	2187187.63	302	418042.83	2188739.71
63	418466.30	2187193.36	303	418040.28	2188745.44
64	418462.62	2187198.43	304	418036.59	2188750.51
65	418457.95	2187202.63	305	418031.93	2188754.71
66	418452.52	2187205.76	306	418026.50	2188757.84
67	418446.56	2187207.70	307	418020.53	2188759.78
68	418440.32	2187208.36	308	418014.30	2188760.44
69	418434.08	2187207.70	309	418008.06	2188759.78
70	418428.12	2187205.76	310	418002.09	2188757.84
71	418422.69	2187202.63	311	417996.66	2188754.71
72	418418.03	2187198.43	312	417992.00	2188750.51
73	418414.34	2187193.36	313	417988.32	2188745.44
74	418411.79	2187187.63	314	417985.76	2188739.71
75	418410.49	2187181.49	315	417984.46	2188733.57
76	418410.49	2187175.22	316	417984.46	2188727.30
77	418411.79	2187169.09	317	417985.76	2188721.16
78	418414.34	2187163.36	318	417988.32	2188715.44
79	418418.03	2187158.28	319	417992.00	2188710.36
80	418422.69	2187154.09	320	417996.66	2188706.16
81	418428.12	2187150.95	321	418002.09	2188703.03
82	418434.08	2187149.01	322	418008.06	2188701.09
83	418440.32	2187148.36	323	418014.30	2188700.44
84	418446.56	2187149.01	324	418020.53	2188701.09
85	418452.52	2187150.95	325	418026.50	2188703.03
86	418457.95	2187154.09	326	418031.93	2188706.16
87	418462.62	2187158.28	327	418036.59	2188710.36
88	418466.30	2187163.36	328	418040.28	2188715.44
89	418468.85	2187169.09	329	418042.83	2188721.16
90	418470.16	2187175.22	330	418044.13	2188727.30
61	418470.16	2187181.49	301	418044.13	2188733.57
Скважина 4			Скважина 13		
91	418137.77	2187882.50	331	419175.67	2186513.70
92	418136.46	2187888.64	332	419174.36	2186519.84
93	418133.91	2187894.37	333	419171.81	2186525.56
94	418130.23	2187899.44	334	419168.13	2186530.64
95	418125.57	2187903.64	335	419163.47	2186534.84
96	418120.13	2187906.78	336	419158.03	2186537.97
97	418114.17	2187908.71	337	419152.07	2186539.91
98	418107.93	2187909.37	338	419145.83	2186540.57
99	418101.69	2187908.71	339	419139.59	2186539.91
100	418095.73	2187906.78	340	419133.63	2186537.97



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
101	418090.30	2187903.64	341	419128.20	2186534.84
102	418085.64	2187899.44	342	419123.54	2186530.64
103	418081.95	2187894.37	343	419119.85	2186525.56
104	418079.40	2187888.64	344	419117.30	2186519.84
105	418078.10	2187882.50	345	419116.00	2186513.70
106	418078.10	2187876.23	346	419116.00	2186507.43
107	418079.40	2187870.10	347	419117.30	2186501.30
108	418081.95	2187864.37	348	419119.85	2186495.57
109	418085.64	2187859.30	349	419123.54	2186490.49
110	418090.30	2187855.10	350	419128.20	2186486.30
111	418095.73	2187851.96	351	419133.63	2186483.16
112	418101.69	2187850.02	352	419139.59	2186481.22
113	418107.93	2187849.37	353	419145.83	2186480.57
114	418114.17	2187850.02	354	419152.07	2186481.22
115	418120.13	2187851.96	355	419158.03	2186483.16
116	418125.57	2187855.10	356	419163.47	2186486.30
117	418130.23	2187859.30	357	419168.13	2186490.49
118	418133.91	2187864.37	358	419171.81	2186495.57
119	418136.46	2187870.10	359	419174.36	2186501.30
120	418137.77	2187876.23	360	419175.67	2186507.43
91	418137.77	2187882.50	331	419175.67	2186513.70
Скважина 5			Скважина 14		
121	418534.30	2186987.14	361	418109.99	2188921.41
122	418532.99	2186993.28	362	418108.69	2188927.54
123	418530.44	2186999.01	363	418106.14	2188933.27
124	418526.76	2187004.08	364	418102.45	2188938.35
125	418522.10	2187008.28	365	418097.79	2188942.54
126	418516.67	2187011.41	366	418092.36	2188945.68
127	418510.70	2187013.35	367	418086.40	2188947.62
128	418504.46	2187014.01	368	418080.16	2188948.27
129	418498.23	2187013.35	369	418073.92	2188947.62
130	418492.26	2187011.41	370	418067.96	2188945.68
131	418486.83	2187008.28	371	418062.53	2188942.54
132	418482.17	2187004.08	372	418057.86	2188938.35
133	418478.48	2186999.01	373	418054.18	2188933.27
134	418475.93	2186993.28	374	418051.63	2188927.54
135	418474.63	2186987.14	375	418050.32	2188921.41
136	418474.63	2186980.87	376	418050.32	2188915.14
137	418475.93	2186974.74	377	418051.63	2188909.00
138	418478.48	2186969.01	378	418054.18	2188903.27
139	418482.17	2186963.93	379	418057.86	2188898.20
140	418486.83	2186959.74	380	418062.53	2188894.00
141	418492.26	2186956.60	381	418067.96	2188890.87
142	418498.23	2186954.66	382	418073.92	2188888.93
143	418504.46	2186954.00	383	418080.16	2188888.27
144	418510.70	2186954.66	384	418086.40	2188888.93
145	418516.67	2186956.60	385	418092.36	2188890.87
146	418522.10	2186959.74	386	418097.79	2188894.00
147	418526.76	2186963.93	387	418102.45	2188898.20
148	418530.44	2186969.01	388	418106.14	2188903.27
149	418532.99	2186974.74	389	418108.69	2188909.00
150	418534.30	2186980.87	390	418109.99	2188915.14
121	418534.30	2186987.14	361	418109.99	2188921.41

Скважина 6			Скважина 16		
151	417949.81	2187998.98	391	418211.16	2189120.51
152	417948.50	2188005.11	392	418209.86	2189126.65
153	417945.95	2188010.84	393	418207.31	2189132.38
154	417942.26	2188015.91	394	418203.62	2189137.45
155	417937.60	2188020.11	395	418198.96	2189141.65
156	417932.17	2188023.25	396	418193.53	2189144.78
157	417926.21	2188025.18	397	418187.57	2189146.72
158	417919.97	2188025.84	398	418181.33	2189147.38
159	417913.73	2188025.18	399	418175.09	2189146.72
160	417907.77	2188023.25	400	418169.13	2189144.78
161	417902.34	2188020.11	401	418163.69	2189141.65
162	417897.68	2188015.91	402	418159.03	2189137.45
163	417893.99	2188010.84	403	418155.35	2189132.38
164	417891.44	2188005.11	404	418152.80	2189126.65
165	417890.13	2187998.98	405	418151.49	2189120.51
166	417890.13	2187992.70	406	418151.49	2189114.24
167	417891.44	2187986.57	407	418152.80	2189108.10
168	417893.99	2187980.84	408	418155.35	2189102.38
169	417897.68	2187975.77	409	418159.03	2189097.30
170	417902.34	2187971.57	410	418163.69	2189093.10
171	417907.77	2187968.43	411	418169.13	2189089.97
172	417913.73	2187966.50	412	418175.09	2189088.03
173	417919.97	2187965.84	413	418181.33	2189087.38
174	417926.21	2187966.50	414	418187.57	2189088.03
175	417932.17	2187968.43	415	418193.53	2189089.97
176	417937.60	2187971.57	416	418198.96	2189093.10
177	417942.26	2187975.77	417	418203.62	2189097.30
178	417945.95	2187980.84	418	418207.31	2189102.38
179	417948.50	2187986.57	419	418209.86	2189108.10
180	417949.81	2187992.70	420	418211.16	2189114.24
151	417949.81	2187998.98	391	418211.16	2189120.51
Скважина 7			Скважина 28		
181	418688.07	2186822.76	421	418271.18	2187553.65
182	418686.77	2186828.89	422	418269.87	2187559.78
183	418684.22	2186834.62	423	418267.32	2187565.51
184	418680.53	2186839.70	424	418263.63	2187570.59
185	418675.87	2186843.89	425	418258.97	2187574.78
186	418670.44	2186847.03	426	418253.54	2187577.92
187	418664.48	2186848.97	427	418247.58	2187579.86
188	418658.24	2186849.62	428	418241.34	2187580.51
189	418652.00	2186848.97	429	418235.10	2187579.86
190	418646.04	2186847.03	430	418229.14	2187577.92
191	418640.61	2186843.89	431	418223.71	2187574.78
192	418635.94	2186839.70	432	418219.04	2187570.59
193	418632.26	2186834.62	433	418215.36	2187565.51
194	418629.71	2186828.89	434	418212.81	2187559.78
195	418628.40	2186822.76	435	418211.50	2187553.65
196	418628.40	2186816.49	436	418211.50	2187547.38
197	418629.71	2186810.35	437	418212.81	2187541.24
198	418632.26	2186804.62	438	418215.36	2187535.51
199	418635.94	2186799.55	439	418219.04	2187530.44
200	418640.61	2186795.35	440	418223.71	2187526.24
201	418646.04	2186792.22	441	418229.14	2187523.10
202	418652.00	2186790.28	442	418235.10	2187521.17
203	418658.24	2186789.62	443	418241.34	2187520.51
204	418664.48	2186790.28	444	418247.58	2187521.17

205	418670.44	2186792.22	445	418253.54	2187523.10
206	418675.87	2186795.35	446	418258.97	2187526.24
207	418680.53	2186799.55	447	418263.63	2187530.44
208	418684.22	2186804.62	448	418267.32	2187535.51
209	418686.77	2186810.35	449	418269.87	2187541.24
210	418688.07	2186816.49	450	418271.18	2187547.38
181	418688.07	2186822.76	421	418271.18	2187553.65
Скважина 8					
211	417982.95	2188259.27	227	417924.59	2188246.87
212	417981.65	2188265.41	228	417927.14	2188241.14
213	417979.10	2188271.14	229	417930.82	2188236.06
214	417975.41	2188276.21	230	417935.48	2188231.87
215	417970.75	2188280.41	231	417940.92	2188228.73
216	417965.32	2188283.54	232	417946.88	2188226.79
217	417959.36	2188285.48	233	417953.12	2188226.14
218	417953.12	2188286.14	234	417959.36	2188226.79
219	417946.88	2188285.48	235	417965.32	2188228.73
220	417940.92	2188283.54	236	417970.75	2188231.87
221	417935.48	2188280.41	237	417975.41	2188236.06
222	417930.82	2188276.21	238	417979.10	2188241.14
223	417927.14	2188271.14	239	417981.65	2188246.87
224	417924.59	2188265.41	240	417982.95	2188253.00
225	417923.28	2188259.27	211	417982.95	2188259.27
226	417923.28	2188253.00			

**Границы второго пояса ЗСО водозаборного участка ООО «Арзамасский водоканал» (Слизневский водозабор подземных вод), расположенного около с. Слизнево г.о.г. Арзамас Нижегородской области**

Размеры границ второго пояса ЗСО для каждой скважины водозабора определены с учетом гидрогеологических условий района расположения водозаборного участка. Размер второго пояса ЗСО для каждой скважины составляет: вверх по потоку - 187,0 м; вниз по потоку - 169,0 м ( $\Sigma = 356,0$  м); размер по ширине - 228,0 м. Скважины расположены в центрах вторых поясов, которые пересекаются (имеют общие границы).



Координаты характерных точек границ второго пояса ЗСО  
водозаборного участка ООО «Арзамасский водоканал»  
(Слизневский водозабор подземных вод), расположенного около с. Слизнево  
г.о.г. Арзамас Нижегородской области

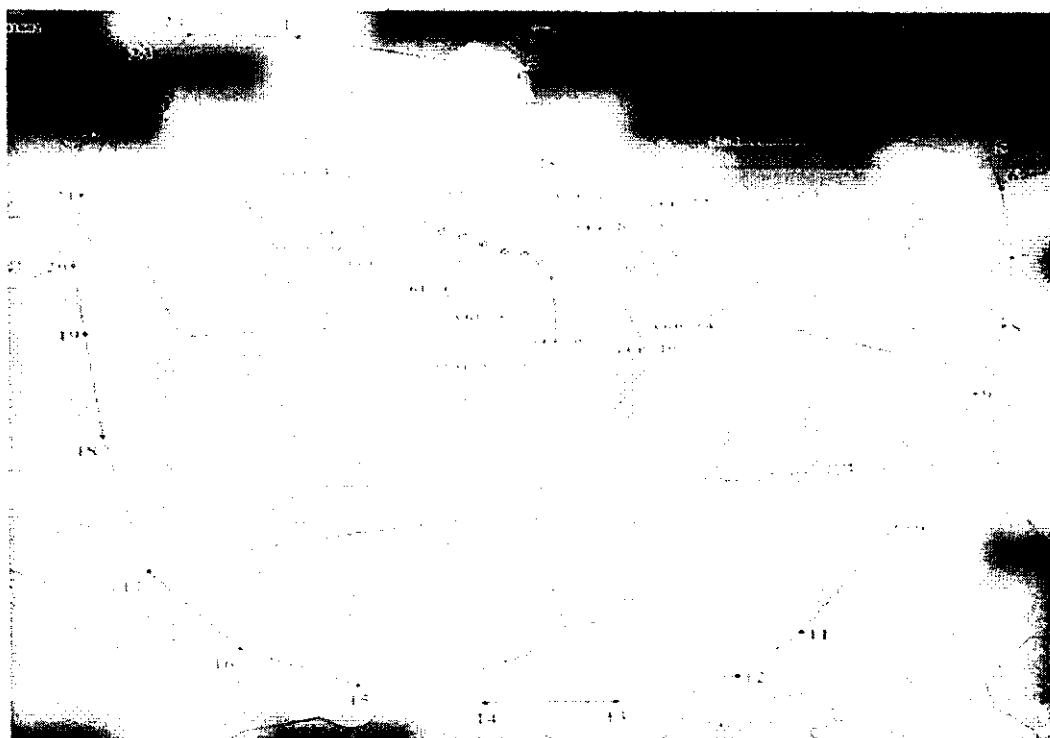
Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52		Обозначение характерных точек границ	Координаты, (м) в системе координат МСК 52	
	х	у		х	у
Часть 1 (скв. №№ 11, 13)					
1	419313.72	2186499.66	16	418813.05	2186594.79
2	419312.12	2186534.95	17	418822.91	2186556.95
3	419303.21	2186569.14	18	418840.41	2186522.00
4	419287.39	2186600.73	19	418862.86	2186494.82
5	419265.35	2186628.34	20	418897.55	2186479.88
6	419224.37	2186653.19	21	418959.41	2186497.28
7	419165.56	2186636.65	22	418960.12	2186481.72
8	419165.05	2186648.02	23	418969.97	2186443.88
9	419156.14	2186682.21	24	418987.48	2186408.93
10	419140.32	2186713.80	25	419009.92	2186381.75
11	419118.28	2186741.41	26	419044.62	2186366.82
12	419077.31	2186766.26	27	419283.01	2186433.86
13	418838.91	2186699.21	28	419300.73	2186466.25
14	418819.82	2186671.26	1	419313.72	2186499.66
15	418811.28	2186633.84			
Часть 2 (скв. №№ 1-7, 28)					
29	418826.13	2186808.71	86	417732.48	2188006.04
30	418824.52	2186844.01	87	417734.26	2187966.99
31	418815.62	2186878.20	88	417744.11	2187929.16
32	418799.80	2186909.79	89	417761.62	2187894.20
33	418777.76	2186937.40	90	417784.06	2187867.02
34	418736.78	2186962.25	91	417818.75	2187852.09
35	418659.71	2186940.57	92	417920.84	2187880.80
36	418672.35	2186973.09	93	417922.22	2187850.52
37	418670.75	2187008.39	94	417932.07	2187812.68
38	418661.84	2187042.58	95	417949.58	2187777.73
39	418646.02	2187074.17	96	417972.02	2187750.55
40	418623.98	2187101.78	97	418006.72	2187735.62
41	418589.13	2187122.92	98	418011.96	2187737.09
42	418595.22	2187134.04	99	418013.04	2187713.14
43	418608.21	2187167.45	100	418022.90	2187675.30
44	418606.60	2187202.74	101	418040.40	2187640.34
45	418597.70	2187236.93	102	418062.85	2187613.16
46	418581.88	2187268.52	103	418070.43	2187609.90
47	418559.84	2187296.13	104	418062.40	2187598.13
48	418518.86	2187320.98	105	418053.85	2187560.72
49	418496.44	2187314.68	106	418055.63	2187521.66
50	418500.87	2187322.78	107	418065.48	2187483.83
51	418513.86	2187356.19	108	418082.98	2187448.87
52	418512.26	2187391.48	109	418105.43	2187421.69
53	418503.35	2187425.67	110	418140.12	2187406.76
54	418487.53	2187457.26	111	418166.94	2187414.30
55	418465.49	2187484.88	112	418158.49	2187377.30
56	418424.51	2187509.72	113	418160.26	2187338.25
57	418393.38	2187500.97	114	418170.11	2187300.41
58	418396.24	2187506.20	115	418187.62	2187265.46
59	418409.23	2187539.60	116	418210.06	2187238.28
60	418407.62	2187574.89	117	418244.76	2187223.35
61	418398.72	2187609.09	118	418263.11	2187228.51
62	418382.90	2187640.68	119	418261.38	2187225.98

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
63	418360.86	2187668.29	120	418252.83	2187188.56
64	418343.38	2187678.89	121	418254.61	2187149.51
65	418353.66	2187697.67	122	418264.46	2187111.67
66	418366.64	2187731.07	123	418281.97	2187076.72
67	418365.04	2187766.37	124	418304.41	2187049.54
68	418356.14	2187800.56	125	418330.18	2187038.45
69	418340.32	2187832.15	126	418325.52	2187031.63
70	418318.27	2187859.76	127	418316.98	2186994.21
71	418277.30	2187884.61	128	418318.75	2186955.16
72	418275.11	2187884.00	129	418328.60	2186917.32
73	418274.22	2187903.75	130	418346.11	2186882.37
74	418265.31	2187937.94	131	418368.55	2186855.18
75	418249.49	2187969.53	132	418403.25	2186840.26
76	418227.45	2187997.15	133	418477.93	2186861.26
77	418186.47	2188022.00	134	418470.75	2186829.83
78	418087.44	2187994.14	135	418472.53	2186790.78
79	418086.25	2188020.22	136	418482.38	2186752.94
80	418077.35	2188054.42	137	418499.88	2186717.98
81	418061.53	2188086.00	138	418522.33	2186690.80
82	418039.49	2188113.62	139	418557.02	2186675.87
83	417998.51	2188138.47	140	418795.42	2186742.92
84	417760.12	2188071.42	141	418813.14	2186775.31
85	417741.03	2188043.46	29	418826.13	2186808.71
Часть 3 (скв. № 8)					
142	418121.01	2188245.23	151	417767.41	2188227.29
143	418119.40	2188280.52	152	417777.26	2188189.45
144	418110.50	2188314.71	153	417794.76	2188154.50
145	418094.68	2188346.30	154	417817.21	2188127.32
146	418072.63	2188373.91	155	417851.90	2188112.39
147	418031.66	2188398.76	156	418090.30	2188179.44
148	417793.26	2188331.72	157	418108.02	2188211.82
149	417774.18	2188303.76	142	418121.01	2188245.23
150	417765.63	2188266.34			
Часть 4 (скв. №№ 10, 12, 14, 16)					
158	418137.87	2188487.36	188	417993.84	2189127.58
159	418136.27	2188522.65	189	417995.62	2189088.53
160	418127.37	2188556.85	190	418005.47	2189050.69
161	418111.55	2188588.44	191	418019.90	2189021.86
162	418089.50	2188616.05	192	417920.31	2188993.85
163	418066.69	2188629.89	193	417901.22	2188965.90
164	418151.47	2188653.73	194	417892.67	2188928.48
165	418169.20	2188686.12	195	417894.45	2188889.42
166	418182.18	2188719.52	196	417904.30	2188851.59
167	418180.58	2188754.82	197	417918.15	2188823.93
168	418171.67	2188789.01	198	417854.44	2188806.01
169	418155.85	2188820.60	199	417835.35	2188778.06
170	418153.46	2188823.60	200	417826.81	2188740.64
171	418217.34	2188841.57	201	417828.58	2188701.59
172	418235.06	2188873.96	202	417838.44	2188663.75
173	418248.05	2188907.36	203	417855.94	2188628.80
174	418246.44	2188942.66	204	417878.39	2188601.62
175	418237.54	2188976.85	205	417890.43	2188596.43
176	418221.72	2189008.44	206	417810.13	2188573.85
177	418218.45	2189012.53	207	417791.05	2188545.89
178	418318.51	2189040.67	208	417782.50	2188508.47
179	418336.23	2189073.06	209	417784.28	2188469.42
180	418349.22	2189050.69	210	417794.13	2188431.59
181	418347.61	2189021.86	211	417811.63	2188396.63

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
182	418338.71	2189175.95	212	417834.08	2188369.45
183	418322.89	2189207.54	213	417868.77	2188354.52
184	418300.84	2189235.15	214	418107.17	2188421.57
185	418259.87	2189260.00	215	418124.89	2188453.95
186	418021.47	2189192.95	158	418137.87	2188487.36
187	418002.39	2189165.00			

**Границы третьего пояса ЗСО водозаборного участка ООО «Арзамасский водоканал» (Слизневский водозабор подземных вод), расположенного около с. Слизнево г.о.г. Арзамас Нижегородской области**

Границы третьего пояса ЗСО для всего водозаборного участка общие, размеры границ определены с учетом гидрогеологических условий района расположения водозабора. Границы третьего пояса ЗСО водозаборного участка составляют: вверх по потоку - 5770,0 м; вниз по потоку - 2244,0 м ( $\Sigma = 8014,0$  м); размер по ширине - 8702,0 м. Скважины расположены внутри общих границ.



Координаты характерных точек границ третьего пояса ЗСО водозаборного участка ООО «Арзамасский водоканал» (Слизневский водозабор подземных вод), расположенного около с. Слизнево г.о.г. Арзамас 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	421026.87	2185674.75	14	412369.54	2187276.24
2	420524.39	2187863.25	15	412620.33	2186096.34
3	420205.00	2189229.64	16	413110.97	2184994.37
4	419719.64	2190968.53	17	414112.43	2184161.02
5	419384.23	2192041.48	18	415880.61	2183760.15
6	419012.55	2192135.28	19	417203.31	2183623.45

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
7	418107.93	2192230.37	20	418107.93	2183528.37
8	417203.31	2192135.28	21	419012.55	2183623.45
9	416338.22	2191854.21	22	419877.64	2183904.53
10	414613.80	2191101.87	23	420665.38	2184359.34
11	413239.87	2190212.04	24	421077.59	2184667.11
12	412694.10	2189619.97	1	421026.87	2185674.75
13	412369.54	2188482.49			