



**Министерство  
экологии и природных ресурсов  
Нижегородской области**

Включен в Реестр  
нормативных актов органов  
исполнительной власти  
Нижегородской области

26 МАЙ 2025

№ в реестре

28148-319-319-103/25П/од

## П Р И К А З

22.04.2025

319-103/25П/од

№ \_\_\_\_\_

г. Нижний Новгород

**Об установлении  
зон санитарной охраны водозаборного  
участка МП «Вадресурс», расположенного  
в с. Стрелка, с. Ивашкино, п. Санаторий  
Бобыльский, с. Лопатино Вадского  
муниципального округа 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 7 апреля 2025 г. № 52.НЦ.04.000.Т.000627.04.25 о соответствии проекта зон санитарной охраны водозаборного участка МП «Вадресурс», расположенного в с. Стрелка, с. Ивашкино, п. Санаторий Бобыльский, с. Лопатино Вадского муниципального округа Нижегородской области, государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам  
п р и к а з ы в а ю:

1. Установить границы зон санитарной охраны водозаборного участка МП «Вадресурс», расположенного в с. Стрелка, с. Ивашкино, п. Санаторий Бобыльский, с. Лопатино Вадского муниципального округа Нижегородской области, согласно приложению к настоящему приказу.

2. Ограничения использования земельных участков в границах зон санитарной охраны водозаборного участка МП «Вадресурс», расположенного в с. Стрелка, с. Ивашкино, п. Санаторий Бобыльский, с. Лопатино Вадского муниципального округа 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 водозаборного участка МП «Вадресурс», расположенного в с. Стрелка, с. Ивашкино, п. Санаторий Бобыльский, с. Лопатино Вадского муниципального округа 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 водозаборного участка МП «Вадресурс», расположенного в с. Стрелка, с. Ивашкино, п. Санаторий Бобыльский, с. Лопатино Вадского муниципального округа Нижегородской области.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

И.о. министра



В.Л.Никифоров

## ПРИЛОЖЕНИЕ

к приказу министерства экологии  
и природных ресурсов  
Нижегородской области  
от 22.04.2025 № 319-103/25П/од

### **Границы зон санитарной охраны водозаборного участка МП «Вадресурс», расположенного в с. Стрелка, с. Ивашкино, п. Санаторий Бобыльский, с. Лопатино Вадского муниципального округа Нижегородской области**

Зоны санитарной охраны (далее - ЗСО) организуются для водозаборного участка МП «Вадресурс», состоящего из шести скважин, расположенных в с. Стрелка, с. Ивашкино, п. Санаторий Бобыльский, с. Лопатино Вадского муниципального округа Нижегородской области. Предельно допустимое водопотребление из скважины № 12 (с. Стрелка) составляет 51,61 м<sup>3</sup>/сут, из скважины № бн/1 (с. Стрелка) - 51,61 м<sup>3</sup>/сут, из скважины № бн/2 (с. Ивашкино) - 22,96 м<sup>3</sup>/сут, из скважины № бн/3 (п. Санаторий Бобыльский) - 11,18 м<sup>3</sup>/сут, из скважины № 10 (с. Лопатино) - 41,98 м<sup>3</sup>/сут, из скважины № 11 (с. Лопатино) - 41,98 м<sup>3</sup>/сут.

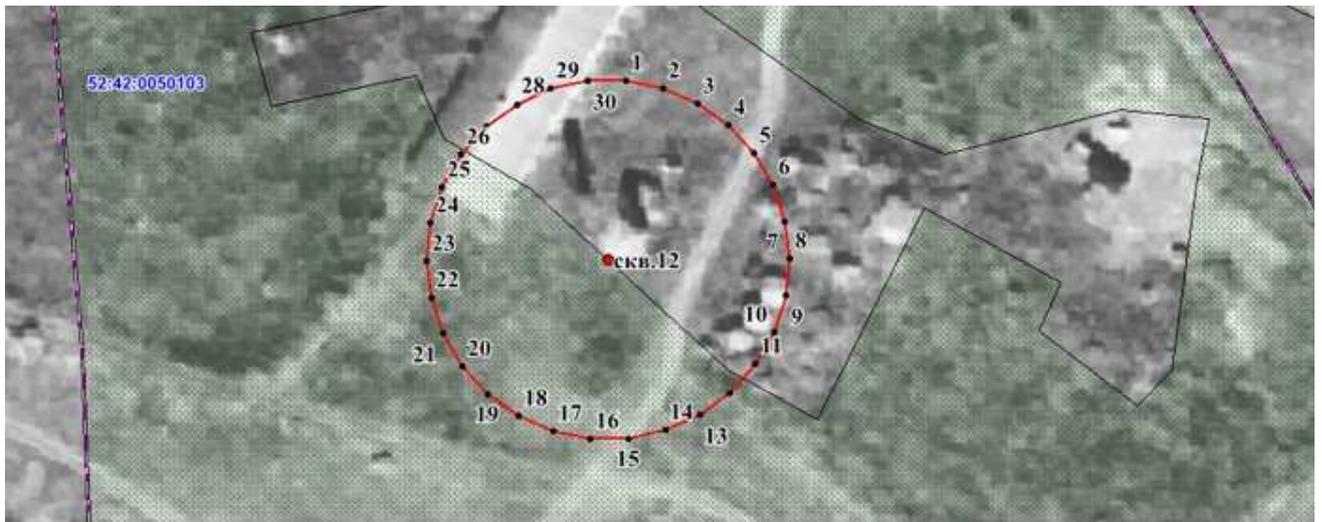
ЗСО организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения скважины, второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территории, предназначенные для предупреждения микробного и химического загрязнения воды в водоносном пласте.

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

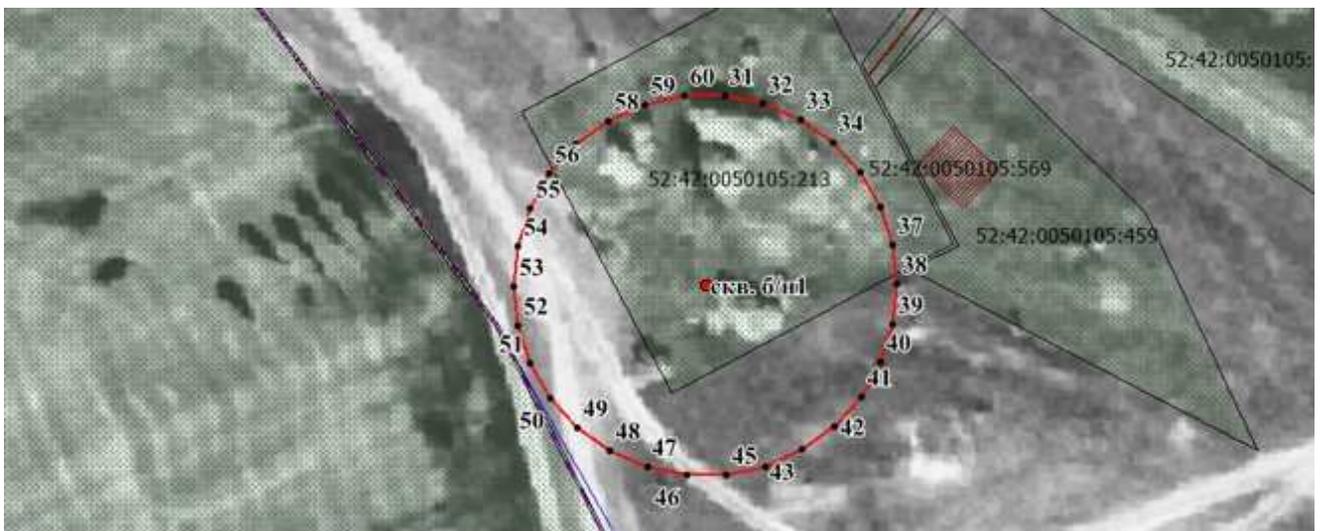
Скважины эксплуатируют водоносный горизонт, защищенный от проникновения загрязняющих веществ с поверхности.

#### **1. Границы первых поясов ЗСО скважин.**

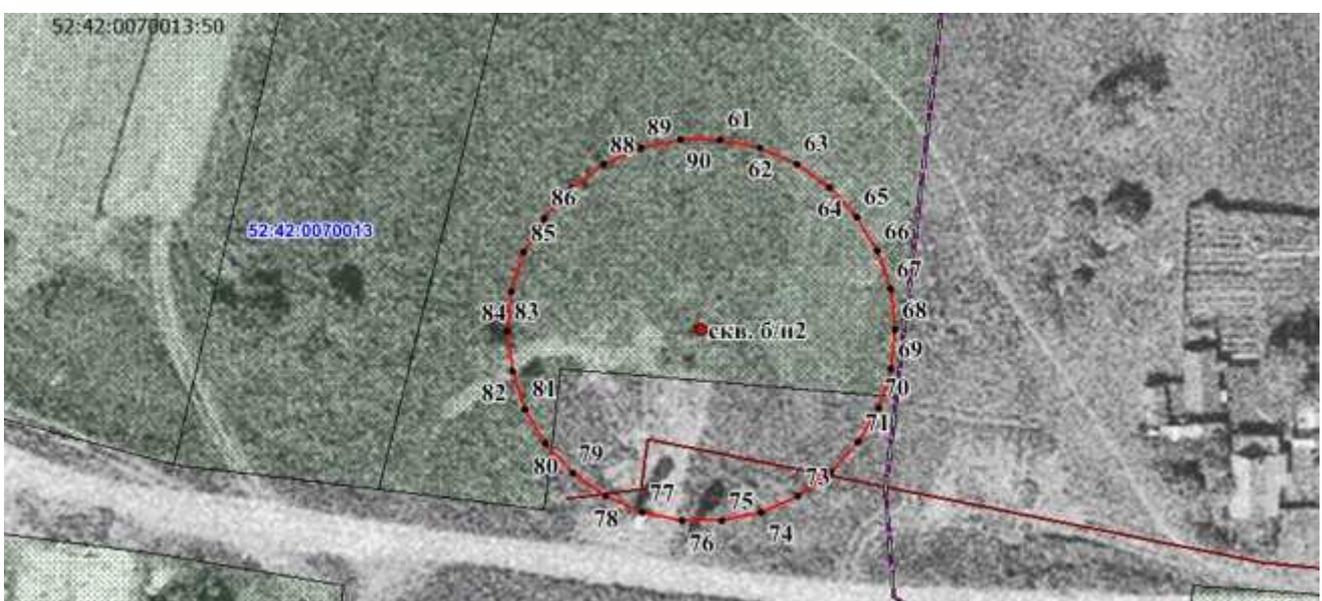
Граница первого пояса ЗСО скважины № 12 (с. Стрелка) устанавливается на расстоянии 30 м от устья скважины по всем направлениям.



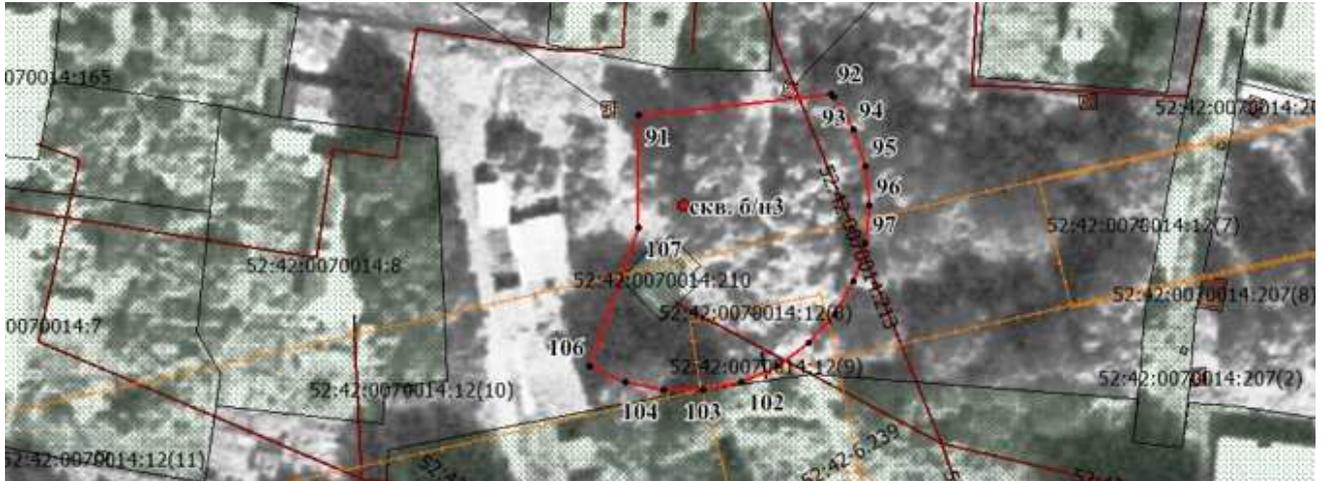
Граница первого пояса ЗСО скважины № бн/1 (с. Стрелка) устанавливается на расстоянии 30 м от устья скважины по всем направлениям.



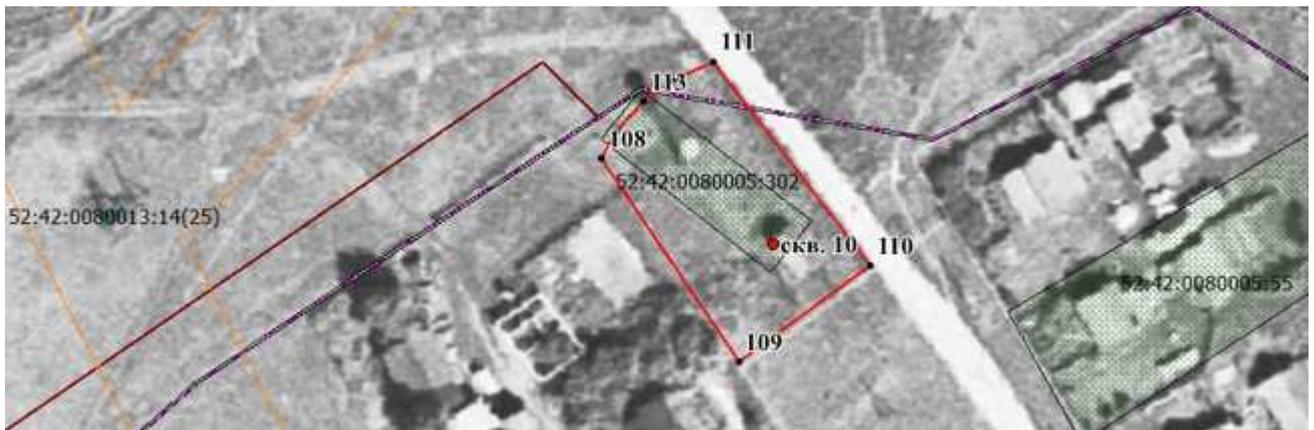
Граница первого пояса ЗСО скважины № бн/2 (с. Ивашкино) устанавливается на расстоянии 30 м от устья скважины по всем направлениям.



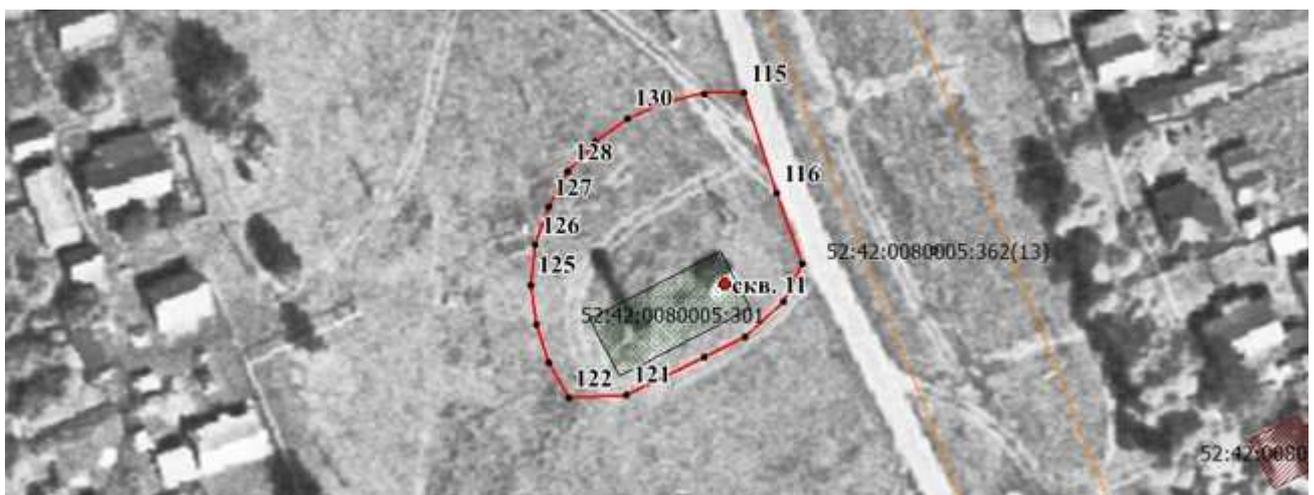
Размер первого пояса ЗСО скважины № бн/3 (п. Санаторий Бобыльский) сокращен до 15 м в северном направлении, до 7 м в западном направлении, до 12 м в юго-западном направлении.



Размер первого пояса ЗСО скважины № 10 (с. Лопатино) сокращен до 10 м в северо-восточном направлении, до 13 м в юго-восточном направлении, до 16 м в юго-западном направлении.



Размер первого пояса ЗСО скважины № 11 (с. Лопатино) сокращен до 10 м в южном и восточном направлениях, до 14 м в северо-восточном направлении, до 17 м в юго-западном направлении.



**Координаты характерных точек  
границ первых поясов ЗСО скважин**

Обозначение характерных точек границ	Координаты ( система координат МСК-52, зона 2)	
	X	Y
1	2	3
<b>Первый пояс ЗСО скважины № 12 (с. Стрелка)</b>		
1	441229.19	2225653.27
2	441227.88	2225659.41
3	441225.33	2225665.13
4	441221.65	2225670.21
5	441216.99	2225674.40
6	441211.56	2225677.55
7	441205.59	2225679.49
8	441199.35	2225680.14
9	441193.12	2225679.49
10	441187.14	2225677.55
11	441181.72	2225674.40
12	441177.06	2225670.21
13	441173.37	2225665.13
14	441170.82	2225659.41
15	441169.51	2225653.27
16	441169.51	2225647.00
17	441170.82	2225640.87
18	441173.37	2225635.14
19	441177.06	2225630.05
20	441181.72	2225625.88
21	441187.14	2225622.73
22	441193.12	2225620.79
23	441199.35	2225620.14
24	441205.59	2225620.79
25	441211.56	2225622.73
26	441216.99	2225625.88
27	441221.65	2225630.05
28	441225.33	2225635.14
29	441227.88	2225640.87
30	441229.19	2225647.00
1	441229.19	2225653.27
<b>Первый пояс ЗСО скважины № бн/1 (с. Стрелка)</b>		
31	440069.73	2224982.16
32	440068.43	2224988.29
33	440065.88	2224994.02
34	440062.19	2224999.10
35	440057.53	2225003.29
36	440052.10	2225006.42
37	440046.13	2225008.37
38	440039.90	2225009.02
39	440033.66	2225008.37
40	440027.69	2225006.42
41	440022.27	2225003.29
42	440017.60	2224999.10
43	440013.91	2224994.02
44	440011.36	2224988.29
45	440010.06	2224982.16
46	440010.06	2224975.88
47	440011.36	2224969.75
48	440013.91	2224964.02
49	440017.60	2224958.94
50	440022.27	2224954.75
51	440027.69	2224951.62
52	440033.66	2224949.67
53	440039.90	2224949.01
54	440046.13	2224949.67

Обозначение характерных точек границ	Координаты ( система координат МСК-52, зона 2)	
	Х	У
1	2	3
55	440052.10	2224951.62
56	440057.53	2224954.75
57	440062.19	2224958.94
58	440065.88	2224964.02
59	440068.43	2224969.75
60	440069.73	2224975.88
31	440069.73	2224982.16
Первый пояс ЗСО скважины № бн/2 (с. Ивашкино)		
61	440860.56	2230871.76
62	440859.25	2230877.89
63	440856.70	2230883.62
64	440853.02	2230888.70
65	440848.35	2230892.89
66	440842.93	2230896.02
67	440836.96	2230897.97
68	440830.72	2230898.62
69	440824.48	2230897.97
70	440818.51	2230896.02
71	440813.08	2230892.89
72	440808.42	2230888.70
73	440804.74	2230883.62
74	440802.19	2230877.89
75	440800.88	2230871.76
76	440800.88	2230865.48
77	440802.19	2230859.35
78	440804.74	2230853.62
79	440808.42	2230848.54
80	440813.08	2230844.35
81	440818.51	2230841.22
82	440824.48	2230839.27
83	440830.72	2230838.61
84	440836.96	2230839.27
85	440842.93	2230841.22
86	440848.35	2230844.35
87	440853.02	2230848.54
88	440856.70	2230853.62
89	440859.25	2230859.35
90	440860.56	2230865.48
61	440860.56	2230871.76
Первый пояс ЗСО скважины № бн/3 (п. Санаторий Бобьельский)		
91	440877.70	2233098.37
92	440881.10	2233129.34
93	440880.70	2233129.72
94	440875.27	2233132.86
95	440869.30	2233134.80
96	440863.06	2233135.46
97	440856.83	2233134.80
98	440850.86	2233132.86
99	440845.43	2233129.72
100	440840.77	2233125.54
101	440837.09	2233120.46
102	440834.53	2233114.73
103	440833.23	2233108.60
104	440833.23	2233102.32
105	440834.53	2233096.20
106	440837.09	2233090.47
107	440859.50	2233098.38
91	440877.70	2233098.37

Обозначение характерных точек границ	Координаты ( система координат МСК-52, зона 2)	
	X	Y
1	2	3
Первый пояс ЗСО скважины № 10 (с. Лопатино)		
108	439590.20	2235421.97
109	439558.40	2235443.10
110	439573.39	2235463.63
111	439605.32	2235439.31
112	439602.77	2235433.58
113	439599.09	2235428.51
114	439594.42	2235424.32
108	439590.20	2235421.97
Первый пояс ЗСО скважины № 11 (с. Лопатино)		
115	439841.78	2235754.36
116	439826.08	2235759.31
117	439815.17	2235763.35
118	439809.17	2235760.38
119	439803.69	2235754.25
120	439800.55	2235747.93
121	439794.79	2235735.99
122	439794.32	2235726.95
123	439799.75	2235723.82
124	439805.71	2235721.87
125	439811.95	2235721.22
126	439818.19	2235721.87
127	439824.15	2235723.82
128	439829.58	2235726.95
129	439834.25	2235731.14
130	439837.93	2235736.22
131	439840.48	2235741.95
132	439841.78	2235748.08
115	439841.78	2235754.36

## 2. Границы вторых поясов ЗСО скважин.

Граница второго пояса ЗСО скважины № 12 (с. Стрелка) устанавливается на расстоянии 55 м от устья скважины по всем направлениям.



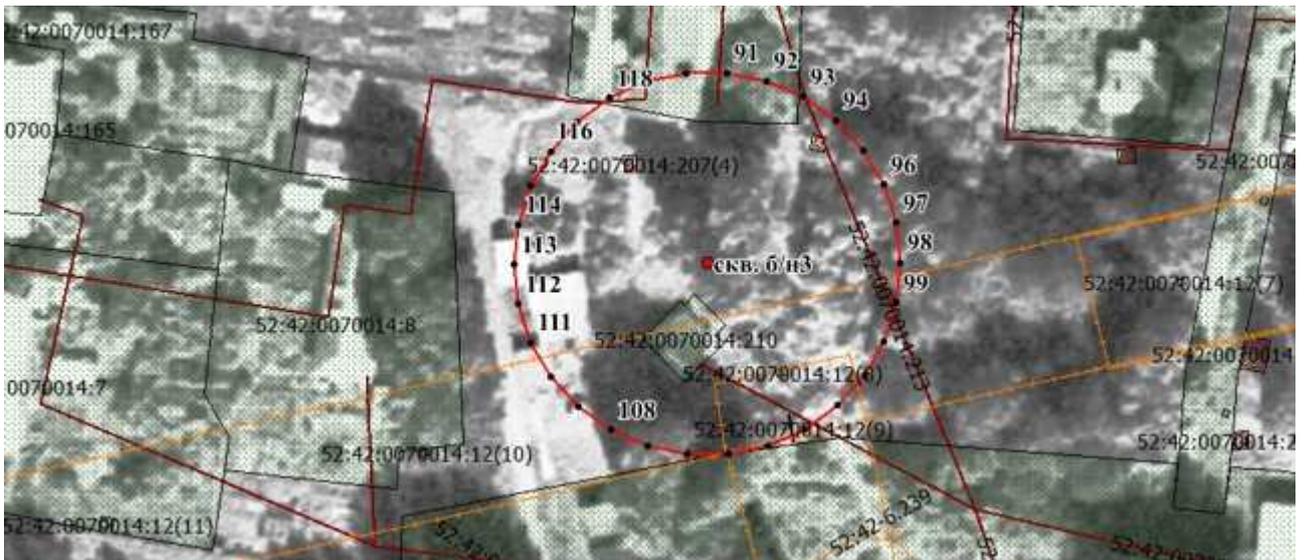
Граница второго пояса ЗСО скважины № бн/1 (с. Стрелка) устанавливается на расстоянии 57 м от устья скважины по всем направлениям.



Граница второго пояса ЗСО скважины № бн/2 (с. Ивашкино) устанавливается на расстоянии 30 м от устья скважины по всем направлениям.



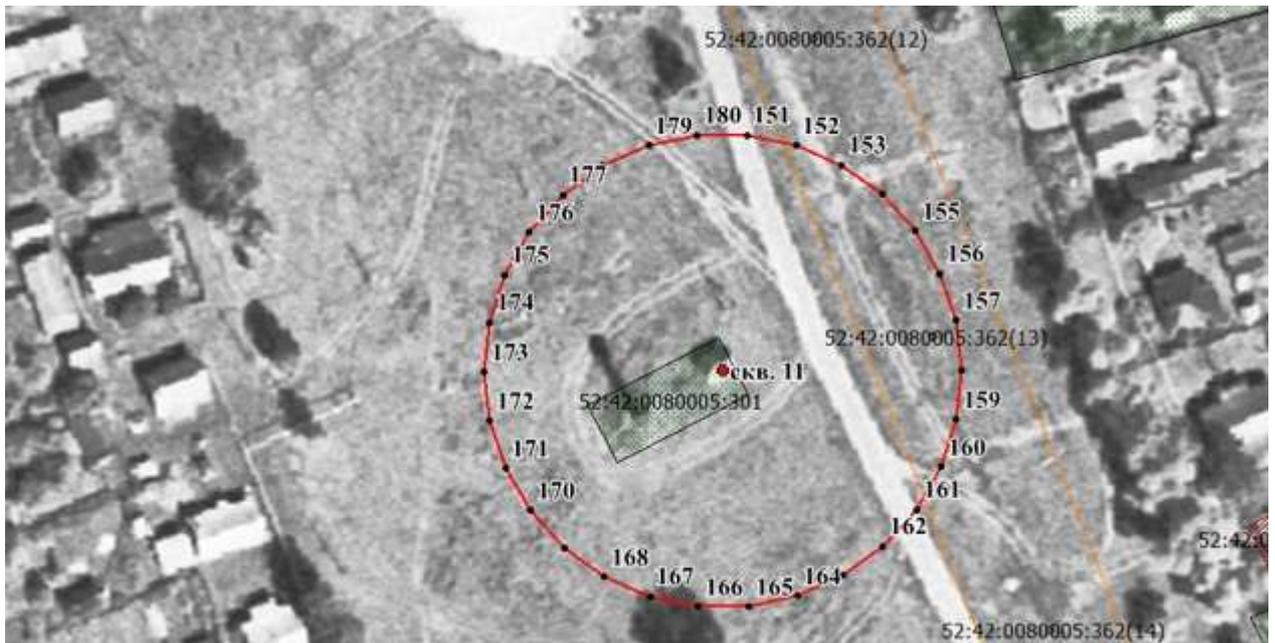
Граница второго пояса ЗСО скважины № бн/3 (п. Санаторий Бобыльский) устанавливается на расстоянии 30 м от устья скважины по всем направлениям.



Граница второго пояса ЗСО скважины № 10 (с. Лопатино) устанавливается на расстоянии 73 м от устья скважины по всем направлениям.



Граница второго пояса ЗСО скважины № 11 (с. Лопатино) устанавливается на расстоянии 37 м от устья скважины по всем направлениям.



**Координаты характерных точек  
границ вторых поясов ЗСО скважин**

Обозначение характерных точек границ	Координаты ( система координат МСК-52, зона 2)	
	X	Y
1	2	3
<b>Второй пояс ЗСО скважины № 12 (с. Стрелка)</b>		
1	441254.05	2225655.88
2	441251.66	2225667.14
3	441246.98	2225677.63
4	441240.22	2225686.94
5	441231.68	2225694.63
6	441221.72	2225700.38
7	441210.79	2225703.93
8	441199.35	2225705.14
9	441187.92	2225703.93
10	441176.98	2225700.38
11	441167.02	2225694.63
12	441158.48	2225686.94
13	441151.72	2225677.63
14	441147.04	2225667.14
15	441144.66	2225655.88
16	441144.66	2225644.39
17	441147.04	2225633.14
18	441151.72	2225622.64
19	441158.48	2225613.34
20	441167.02	2225605.64
21	441176.98	2225599.89
22	441187.92	2225596.34
23	441199.35	2225595.14
24	441210.79	2225596.34
25	441221.72	2225599.89
26	441231.68	2225605.64
27	441240.22	2225613.34
28	441246.98	2225622.64
29	441251.66	2225633.14
30	441254.05	2225644.39
1	441254.05	2225655.88
<b>Второй пояс ЗСО скважины № бн/1 (с. Стрелка)</b>		
31	440096.59	2224984.98
32	440094.10	2224996.63

Обозначение характерных точек границ	Координаты ( система координат МСК-52, зона 2)	
	Х	У
1	2	3
33	440089.26	2225007.51
34	440082.26	2225017.17
35	440073.40	2225025.13
36	440063.08	2225031.09
37	440051.75	2225034.77
38	440039.89	2225036.02
39	440028.04	2225034.77
40	440016.71	2225031.09
41	440006.39	2225025.13
42	439997.54	2225017.17
43	439990.53	2225007.51
44	439985.69	2224996.63
45	439983.21	2224984.98
46	439983.21	2224973.06
47	439985.69	2224961.41
48	439990.53	2224950.53
49	439997.54	2224940.87
50	440006.39	2224932.91
51	440016.71	2224926.95
52	440028.04	2224923.26
53	440039.89	2224922.02
54	440051.75	2224923.26
55	440063.08	2224926.95
56	440073.40	2224932.91
57	440082.26	2224940.87
58	440089.26	2224950.53
59	440094.10	2224961.41
60	440096.59	2224973.06
31	440096.59	2224984.98
Второй пояс ЗСО скважины № бн/2 (с. Ивашкино)		
61	440860.56	2230871.76
62	440859.25	2230877.89
63	440856.70	2230883.62
64	440853.02	2230888.70
65	440848.35	2230892.88
66	440842.93	2230896.02
67	440836.96	2230897.96
68	440830.72	2230898.63
69	440824.49	2230897.96
70	440818.51	2230896.02
71	440813.08	2230892.88
72	440808.42	2230888.70
73	440804.74	2230883.62
74	440802.19	2230877.89
75	440800.88	2230871.76
76	440800.88	2230865.48
77	440802.19	2230859.34
78	440804.74	2230853.62
79	440808.42	2230848.55
80	440813.08	2230844.35
81	440818.51	2230841.21
82	440824.49	2230839.27
83	440830.72	2230838.61
84	440836.96	2230839.27
85	440842.93	2230841.21
86	440848.35	2230844.35
87	440853.02	2230848.55
88	440856.70	2230853.62
89	440859.25	2230859.34

Обозначение характерных точек границ	Координаты ( система координат МСК-52, зона 2)	
	X	Y
1	2	3
90	440860.56	2230865.48
61	440860.56	2230871.76
Второй пояс ЗСО скважины № бн/3 (п. Санаторий Бобыльский)		
91	440892.90	2233108.60
92	440891.60	2233114.73
93	440889.04	2233120.46
94	440885.36	2233125.54
95	440880.70	2233129.72
96	440875.27	2233132.87
97	440869.30	2233134.81
98	440863.06	2233135.46
99	440856.83	2233134.81
100	440850.86	2233132.87
101	440845.43	2233129.72
102	440840.76	2233125.54
103	440837.08	2233120.46
104	440834.53	2233114.73
105	440833.22	2233108.60
106	440833.22	2233102.32
107	440834.53	2233096.19
108	440837.08	2233090.46
109	440840.76	2233085.38
110	440845.43	2233081.20
111	440850.86	2233078.06
112	440856.83	2233076.11
113	440863.06	2233075.46
114	440869.30	2233076.11
115	440875.27	2233078.06
116	440880.70	2233081.20
117	440885.36	2233085.38
118	440889.04	2233090.46
119	440891.60	2233096.19
120	440892.90	2233102.32
91	440892.90	2233108.60
Второй пояс ЗСО скважины № 10 (с. Лопатино)		
121	439649.39	2235456.22
122	439646.22	2235471.15
123	439640.01	2235485.08
124	439631.04	2235497.44
125	439619.70	2235507.64
126	439606.48	2235515.28
127	439591.97	2235519.99
128	439576.79	2235521.59
129	439561.61	2235519.99
130	439547.10	2235515.28
131	439533.88	2235507.64
132	439522.54	2235497.44
133	439513.57	2235485.08
134	439507.37	2235471.15
135	439504.19	2235456.22
136	439504.19	2235440.95
137	439507.37	2235426.03
138	439513.57	2235412.08
139	439522.54	2235399.74
140	439533.88	2235389.53
141	439547.10	2235381.90
142	439561.61	2235377.18
143	439576.79	2235375.59
144	439591.97	2235377.18

Обозначение характерных точек границ	Координаты ( система координат МСК-52, зона 2)	
	X	Y
1	2	3
145	439606.48	2235381.90
146	439619.70	2235389.53
147	439631.04	2235399.74
148	439640.01	2235412.08
149	439646.22	2235426.03
150	439649.39	2235440.95
121	439649.39	2235456.22
Второй пояс ЗСО скважины № 11 (с. Лопатино)		
151	439848.74	2235755.08
152	439847.14	2235762.66
153	439843.99	2235769.72
154	439839.44	2235775.98
155	439833.70	2235781.16
156	439827.00	2235785.02
157	439819.64	2235787.41
158	439811.95	2235788.21
159	439804.25	2235787.41
160	439796.90	2235785.02
161	439790.20	2235781.16
162	439784.46	2235775.98
163	439779.91	2235769.72
164	439776.76	2235762.66
165	439775.16	2235755.08
166	439775.16	2235747.36
167	439776.76	2235739.78
168	439779.91	2235732.72
169	439784.46	2235726.46
170	439790.20	2235721.28
171	439796.90	2235717.42
172	439804.25	2235715.03
173	439811.95	2235714.23
174	439819.64	2235715.03
175	439827.00	2235717.42
176	439833.70	2235721.28
177	439839.44	2235726.46
178	439843.99	2235732.72
179	439847.14	2235739.78
180	439848.74	2235747.36
151	439848.74	2235755.08

### 3. Границы третьих поясов ЗСО скважин.

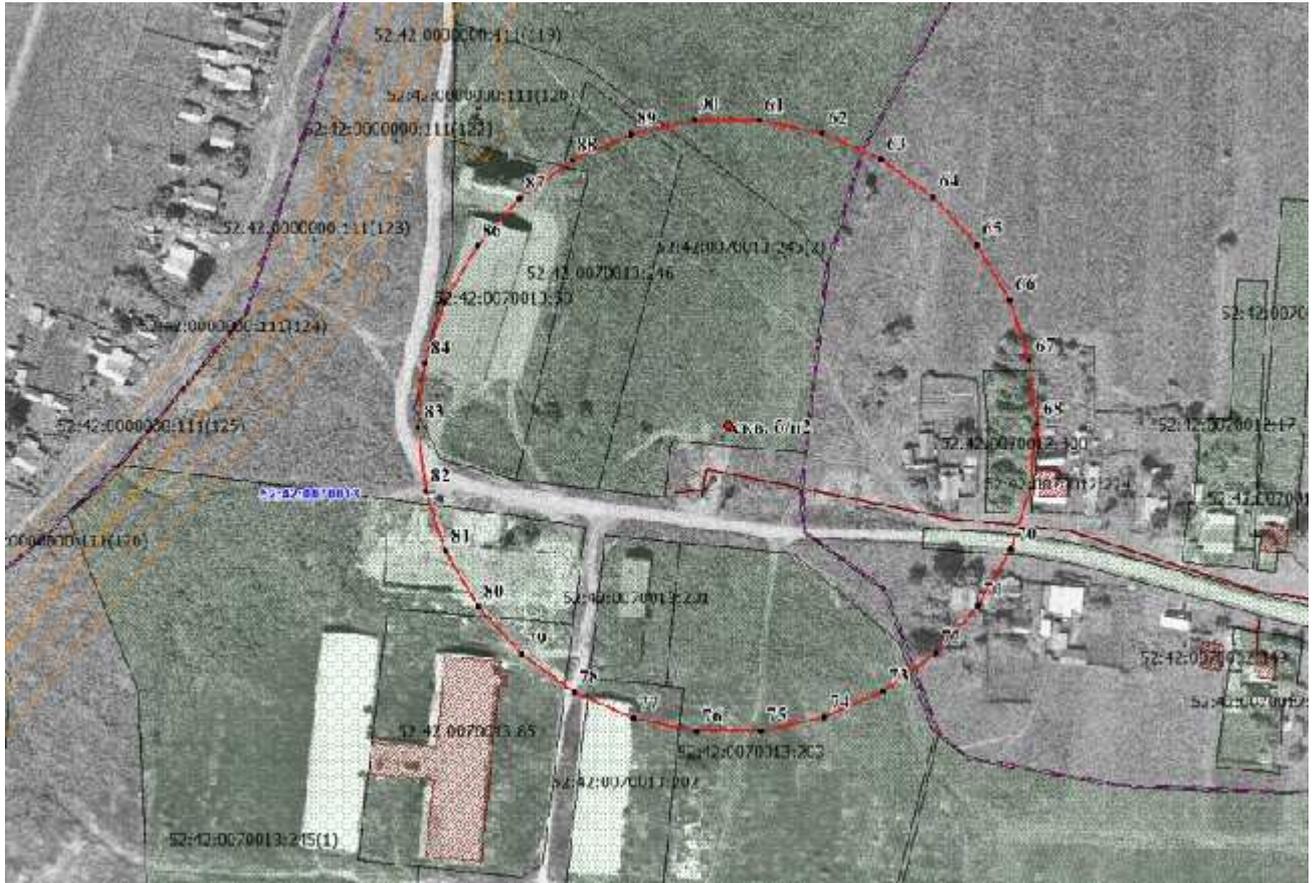
Граница третьего пояса ЗСО скважины № 12 (с. Стрелка) устанавливается на расстоянии 369 м от устья скважины по всем направлениям.



Граница третьего пояса ЗСО скважины № 6N/1 (с. Стрелка) устанавливается на расстоянии 387 м от устья скважины по всем направлениям.



Граница третьего пояса ЗСО скважины № бн/2 (с. Ивашкино) устанавливается на расстоянии 120 м от устья скважины по всем направлениям.



Граница третьего пояса ЗСО скважины № бн/3 (п. Санаторий Бобыльский) устанавливается на расстоянии 110 м от устья скважины по всем направлениям.



Граница третьего пояса ЗСО скважин № 10 (с. Лопатино) и № 11 (с. Лопатино) устанавливается общей - по внешним дугам пересекающихся окружностей радиусами для скважины № 10 - 494 м, для скважины № 11 – 247 м.



### Координаты характерных точек границ третьего пояса ЗСО скважин

Обозначение характерных точек границ	Координаты ( система координат МСК-52, зона 2)	
	X	Y
1	2	3
Третий пояс ЗСО скважины № 12 (с. Стрелка)		
1	441566.33	2225688.71
2	441550.29	2225764.16
3	441518.91	2225834.63
4	441473.57	2225897.04
5	441416.25	2225948.67
6	441349.44	2225987.24
7	441276.07	2226011.08
8	441199.35	2226019.13
9	441122.63	2226011.08
10	441049.27	2225987.24
11	440982.46	2225948.67
12	440925.13	2225897.04
13	440879.79	2225834.63
14	440848.41	2225764.16
15	440832.38	2225688.71
16	440832.38	2225611.57

Обозначение характерных точек границ	Координаты ( система координат МСК-52, зона 2)	
	X	Y
1	2	3
17	440848.41	2225536.12
18	440879.79	2225465.64
19	440925.13	2225403.24
20	440982.46	2225351.60
21	441049.27	2225313.04
22	441122.63	2225289.20
23	441199.35	2225281.14
24	441276.07	2225289.20
25	441349.44	2225313.04
26	441416.25	2225351.60
27	441473.57	2225403.24
28	441518.91	2225465.64
29	441550.29	2225536.12
30	441566.33	2225611.57
1	441566.33	2225688.71
Третий пояс ЗСО скважины № бн/1 (с. Стрелка)		
31	440424.77	2225019.48
32	440407.96	2225098.61
33	440375.05	2225172.52
34	440327.49	2225237.98
35	440267.37	2225292.10
36	440197.30	2225332.56
37	440120.36	2225357.56
38	440039.90	2225366.01
39	439959.44	2225357.56
40	439882.49	2225332.56
41	439812.42	2225292.10
42	439752.30	2225237.98
43	439704.74	2225172.52
44	439671.84	2225098.61
45	439655.02	2225019.48
46	439655.02	2224938.56
47	439671.84	2224859.44
48	439704.74	2224785.52
49	439752.30	2224720.06
50	439812.42	2224665.93
51	439882.49	2224625.48
52	439959.44	2224600.48
53	440039.90	2224592.02
54	440120.36	2224600.48
55	440197.30	2224625.48
56	440267.37	2224665.93
57	440327.49	2224720.06
58	440375.05	2224785.52
59	440407.96	2224859.44
60	440424.77	2224938.56
31	440424.77	2225019.48
Третий пояс ЗСО скважины № бн/2 (с. Ивашкино)		
61	440950.06	2230881.16
62	440944.84	2230905.70
63	440934.64	2230928.61
64	440919.90	2230948.92
65	440901.25	2230965.71
66	440879.53	2230978.25
67	440855.67	2230986.00
68	440830.72	2230988.63
69	440805.77	2230986.00
70	440781.91	2230978.25
71	440760.19	2230965.71

Обозначение характерных точек границ	Координаты ( система координат МСК-52, зона 2)	
	X	Y
1	2	3
72	440741.54	2230948.92
73	440726.80	2230928.61
74	440716.59	2230905.70
75	440711.38	2230881.16
76	440711.38	2230856.07
77	440716.59	2230831.53
78	440726.80	2230808.62
79	440741.54	2230788.33
80	440760.19	2230771.54
81	440781.91	2230758.99
82	440805.77	2230751.23
83	440830.72	2230748.62
84	440855.67	2230751.23
85	440879.53	2230758.99
86	440901.25	2230771.54
87	440919.90	2230788.33
88	440934.64	2230808.62
89	440944.84	2230831.53
90	440950.06	2230856.07
61	440950.06	2230881.16
Третий пояс ЗСО скважины № бн/3 (п. Санаторий Бобьльский)		
91	440972.46	2233116.96
92	440967.68	2233139.45
93	440958.33	2233160.47
94	440944.81	2233179.07
95	440927.72	2233194.44
96	440907.80	2233205.94
97	440885.93	2233213.05
98	440863.06	2233215.46
99	440840.20	2233213.05
100	440818.32	2233205.94
101	440798.41	2233194.44
102	440781.32	2233179.07
103	440767.80	2233160.47
104	440758.45	2233139.45
105	440753.67	2233116.96
106	440753.67	2233093.96
107	440758.45	2233071.46
108	440767.80	2233050.46
109	440781.32	2233031.86
110	440798.41	2233016.47
111	440818.32	2233004.97
112	440840.20	2232997.87
113	440863.06	2232995.46
114	440885.93	2232997.87
115	440907.80	2233004.97
116	440927.72	2233016.47
117	440944.81	2233031.86
118	440958.33	2233050.46
119	440967.68	2233071.46
120	440972.46	2233093.96
91	440972.46	2233116.96
Третий пояс ЗСО скважин № 10 (с. Лопатино) и № 11 (с. Лопатино)		
121	440068.09	2235396.96
122	440068.09	2235500.22
123	440046.61	2235601.24
124	440030.34	2235637.79
125	440046.86	2235674.90
126	440057.59	2235725.41

Обозначение характерных точек границ	Координаты ( система координат МСК-52, зона 2)	
	X	Y
1	2	3
127	440057.59	2235777.04
128	440046.86	2235827.55
129	440025.85	2235874.72
130	439995.50	2235916.49
131	439957.13	2235951.04
132	439912.41	2235976.86
133	439863.30	2235992.82
134	439811.95	2235998.21
135	439760.59	2235992.82
136	439711.48	2235976.86
137	439666.77	2235951.04
138	439648.95	2235935.00
139	439576.79	2235942.59
140	439474.08	2235931.79
141	439375.86	2235899.88
142	439286.42	2235848.25
143	439209.68	2235779.14
144	439148.98	2235695.59
145	439106.97	2235601.24
146	439085.50	2235500.22
147	439085.50	2235396.96
148	439106.97	2235295.94
149	439148.98	2235201.58
150	439209.68	2235118.03
151	439286.42	2235048.92
152	439375.86	2234997.29
153	439474.08	2234965.38
154	439576.79	2234954.58
155	439679.50	2234965.38
156	439777.72	2234997.29
157	439867.16	2235048.92
158	439943.90	2235118.03
159	440004.60	2235201.58
160	440046.61	2235295.94
121	440068.09	2235396.96