



**Министерство
экологии и природных ресурсов
Нижегородской области**

Включен в Реестр
нормативных актов органов
исполнительной власти
Нижегородской области

26 МАЙ 2025

№ в реестре

28-44-319-319-102/257/08

П Р И К А З

21.04.2025

319-102/25П/од

№ _____

г. Нижний Новгород

**Об установлении
зон санитарной охраны водозаборного
участка МП «Вадресурс», расположенного
в д. Сосновка, с. Умай, п. Анненковский
Карьер, с. Поляны, п. Новый Мир,
с. Дубенское 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.000628.04.25 о соответствии проекта зон санитарной охраны водозаборного участка МП «Вадресурс», расположенного в д. Сосновка, с. Умай, п. Анненковский Карьер, с. Поляны, п. Новый Мир, с. Дубенское 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 д. Сосновка, с. Умай, п. Анненковский Карьер, с. Поляны, п. Новый Мир, с. Дубенское 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 д. Сосновка, с. Умай, п. Анненковский Карьер, с. Поляны, п. Новый Мир, с. Дубенское 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.

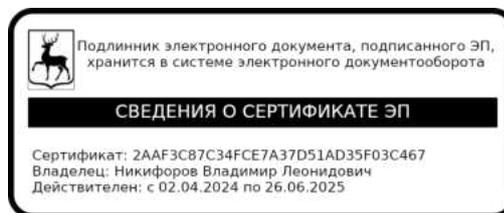
Мероприятия и режим хозяйственного использования территорий в границах зон санитарной охраны водозаборного участка МП «Вадресурс», расположенного в д. Сосновка, с. Умай, п. Анненковский Карьер, с. Поляны,

п. Новый Мир, с. Дубенское 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 д. Сосновка, с. Умай, п. Анненковский Карьер, с. Поляны, п. Новый Мир, с. Дубенское 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 21.04.2025 № 319-102/25П/од

Границы зон санитарной охраны водозаборного участка МП «Вадресурс», расположенного в д. Сосновка, с. Умай, п. Анненковский Карьер, с. Поляны, п. Новый Мир, с. Дубенское Вадского муниципального округа Нижегородской области

Зоны санитарной охраны (далее - ЗСО) организуются для водозаборного участка МП «Вадресурс», состоящего из восьми скважин, расположенных в д. Сосновка, с. Умай, п. Анненковский Карьер, с. Поляны, п. Новый Мир, с. Дубенское Вадского муниципального округа Нижегородской области. Предельно допустимое водопотребление из скважины № бн/1 (д. Сосновка) составляет 5,89 м³/сут, из скважины № 18 (с. Умай) - 84,78 м³/сут, из скважины № бн/2 (п. Анненковский Карьер) - 72,31 м³/сут, из скважины № 16 (с. Поляны) - 6,07 м³/сут, из скважины № бн/3 (п. Новый Мир) - 64,32 м³/сут, из скважины № бн/4 (с. Дубенское) - 30,94 м³/сут, из скважины № бн/5 (с. Дубенское) - 30,94 м³/сут, из скважины № бн/6 (с. Дубенское) - 30,94 м³/сут.

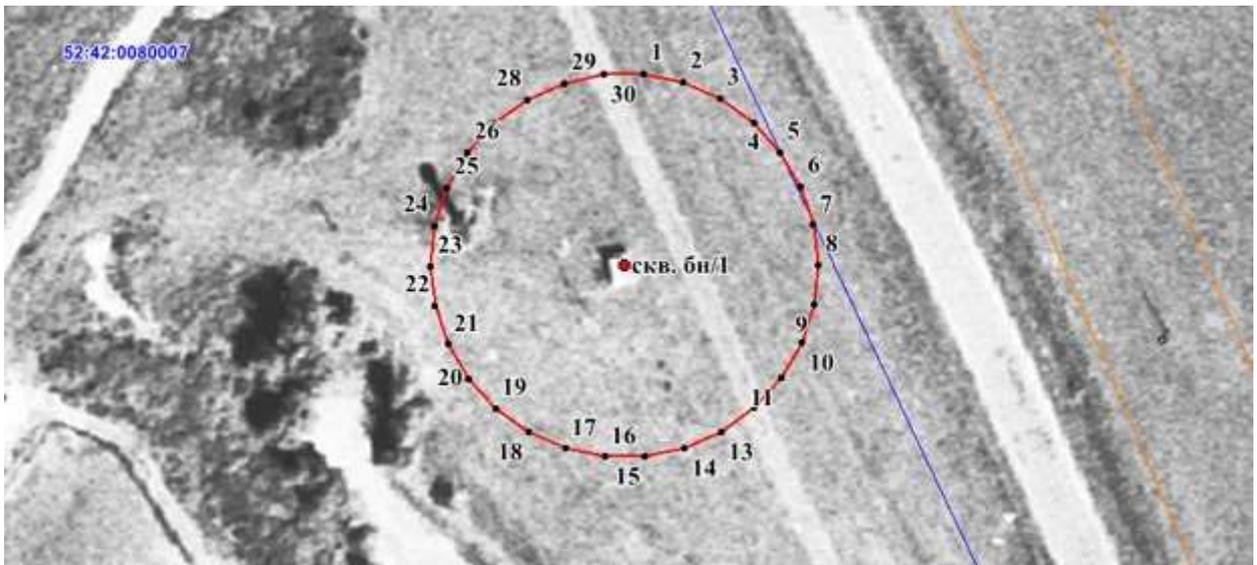
ЗСО организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения скважины, второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территории, предназначенные для предупреждения микробного и химического загрязнения воды в водоносном пласте.

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

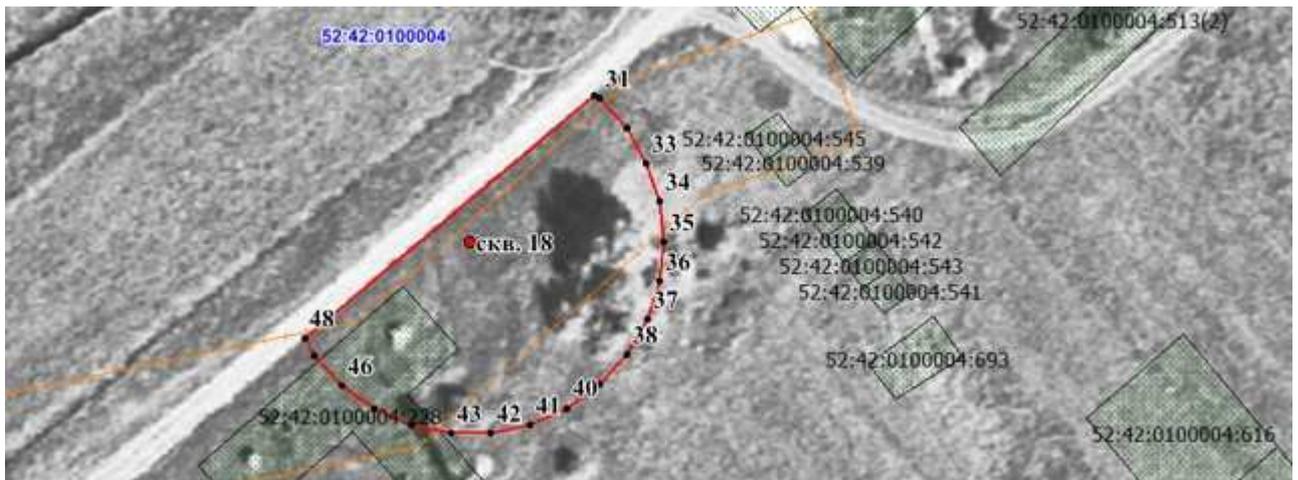
Скважины эксплуатируют водоносный горизонт, защищенный от проникновения загрязняющих веществ с поверхности.

1. Границы первых поясов ЗСО скважин.

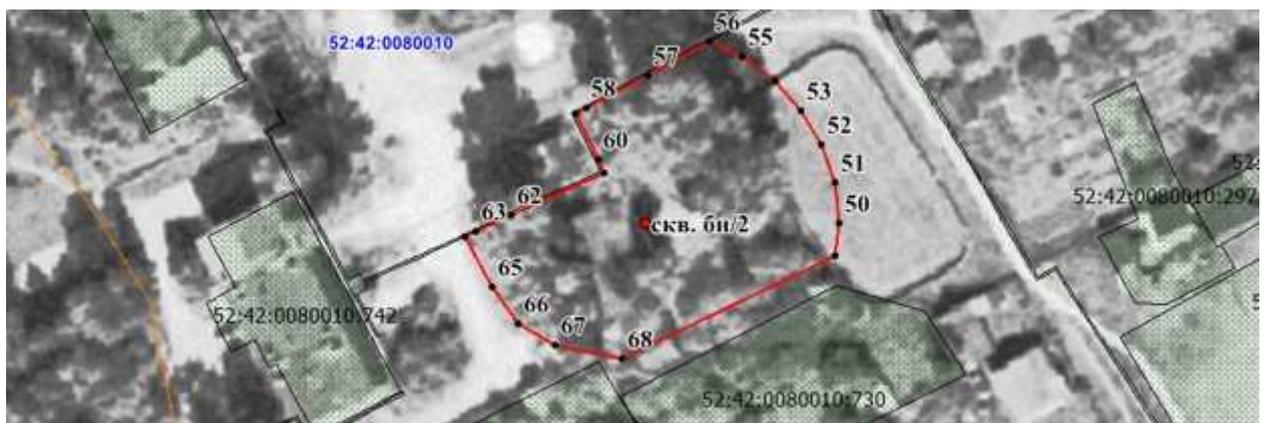
Граница первого пояса ЗСО скважины № бн/1 (д. Сосновка) устанавливается на расстоянии 30 м от устья скважины по всем направлениям.



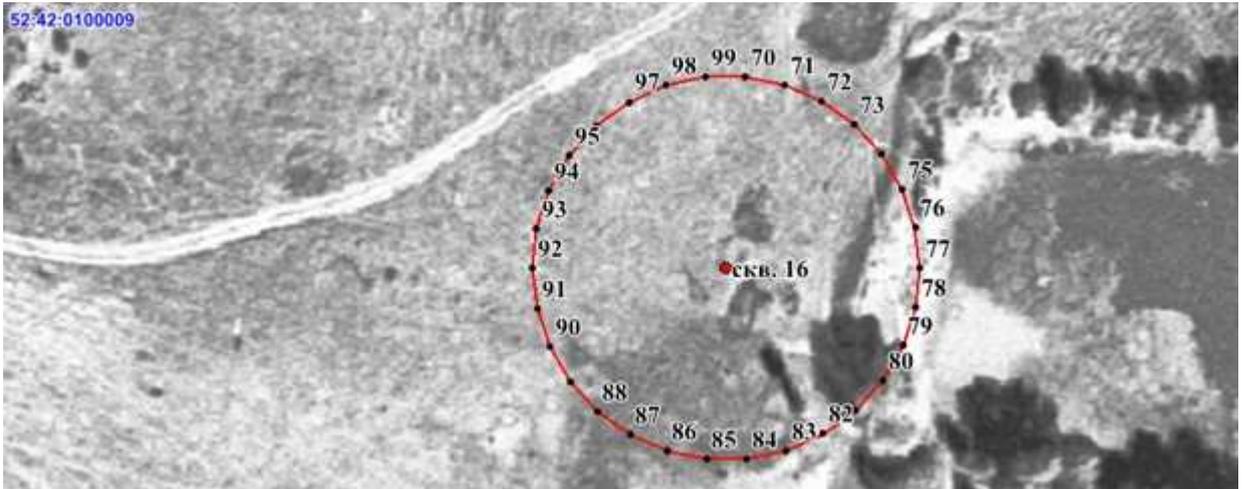
Размер первого пояса ЗСО скважины № 18 (с. Умай) сокращен до 7 м в северном направлении, до 8 м в западном направлении, до 6 м в северо-западном направлении.



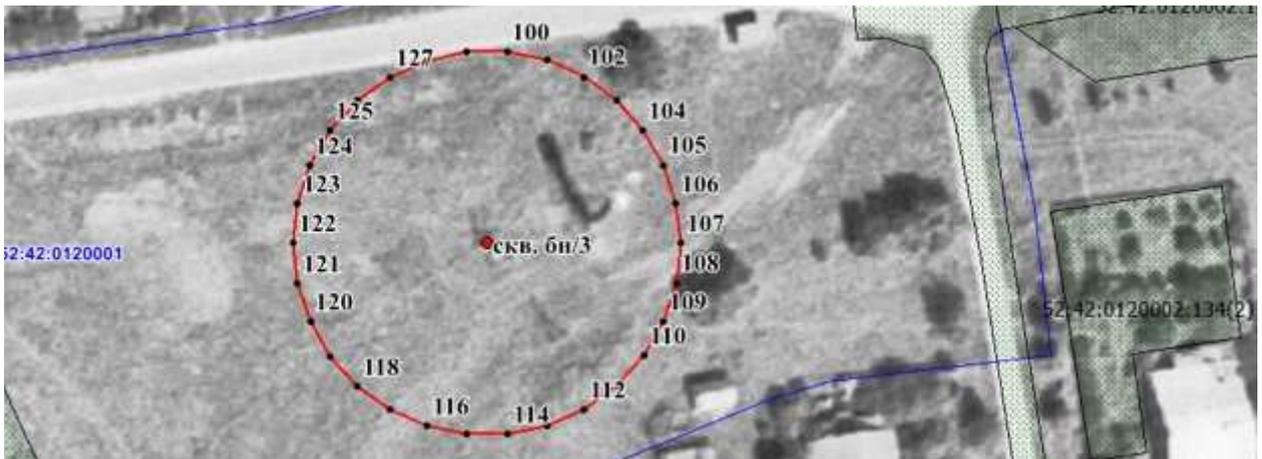
Размер первого пояса ЗСО скважины № бн/2 (п. Анненковский Карьер) сокращен до 23 м в северном направлении, до 20 м в южном направлении, до 25 м в западном направлении, до 10 м в северо-западном направлении, до 25 м в юго-западном направлении, до 20 м в юго-восточном направлении.



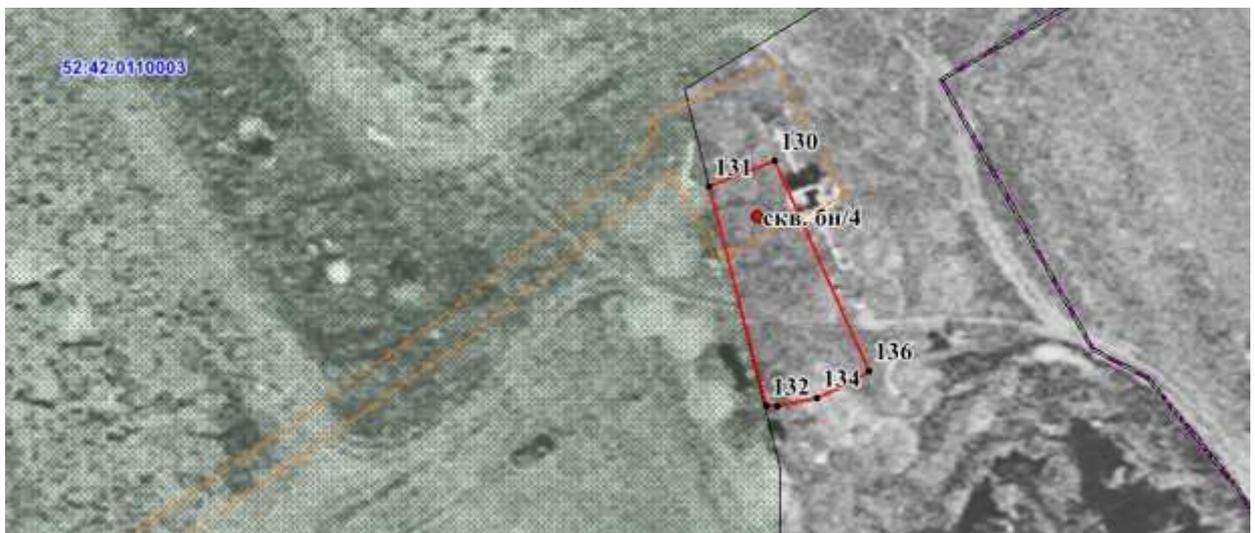
Граница первого пояса ЗСО скважины № 16 (с. Поляны) устанавливается на расстоянии 30 м от устья скважины по всем направлениям.



Граница первого пояса ЗСО скважины № бн/3 (п. Новый Мир) устанавливается на расстоянии 30 м от устья скважины по всем направлениям.



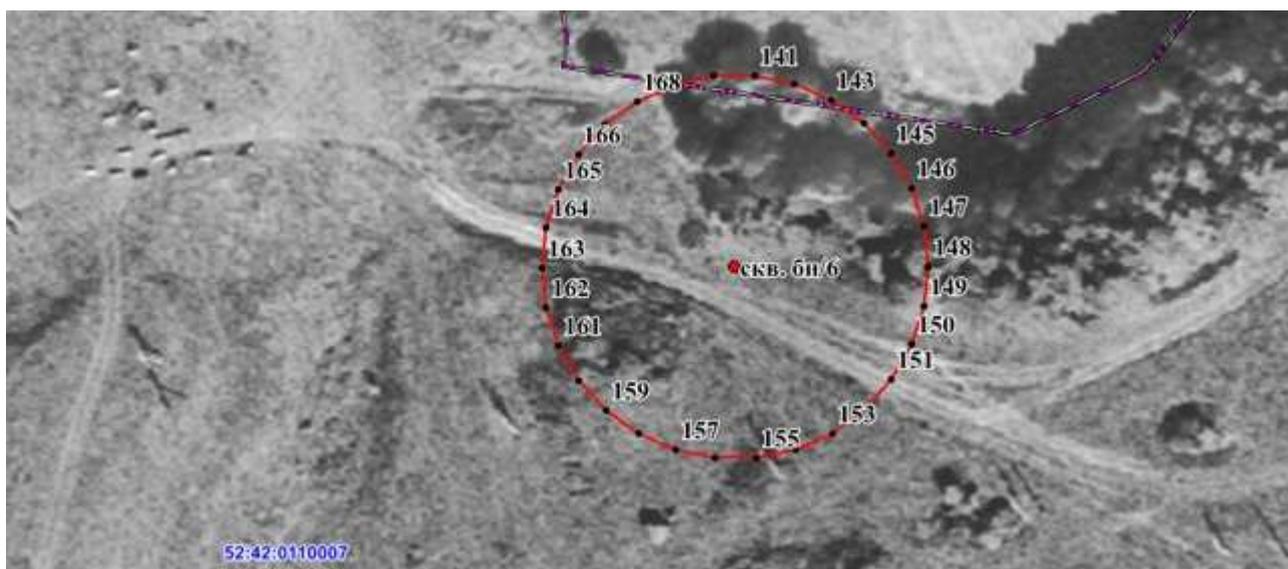
Размер первого пояса ЗСО скважины № бн/4 (с. Дубенское) сокращен до 7 м в северном направлении, до 6 м в западном направлении, до 7 м в восточном направлении.



Размер первого пояса ЗСО скважины № бп/5 (с. Дубенское) сокращен до 15 м в северо-западном направлении, до 8 м в северо-восточном направлении, до 16 м в юго-восточном направлении, до 14 м в юго-западном направлении.



Граница первого пояса ЗСО скважины № бп/6 (с. Дубенское) устанавливается на расстоянии 30 м от устья скважины по всем направлениям.



Координаты характерных точек границ первых поясов ЗСО скважин

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)	
	X	Y
1	2	3
Первый пояс ЗСО скважины № бп/1 (д. Сосновка)		
1	436630.44	2235799.64
2	436629.14	2235805.76
3	436626.59	2235811.49
4	436622.90	2235816.58
5	436618.24	2235820.76
6	436612.81	2235823.90
7	436606.84	2235825.84
8	436600.61	2235826.50
9	436594.37	2235825.84
10	436588.41	2235823.90
11	436582.98	2235820.76

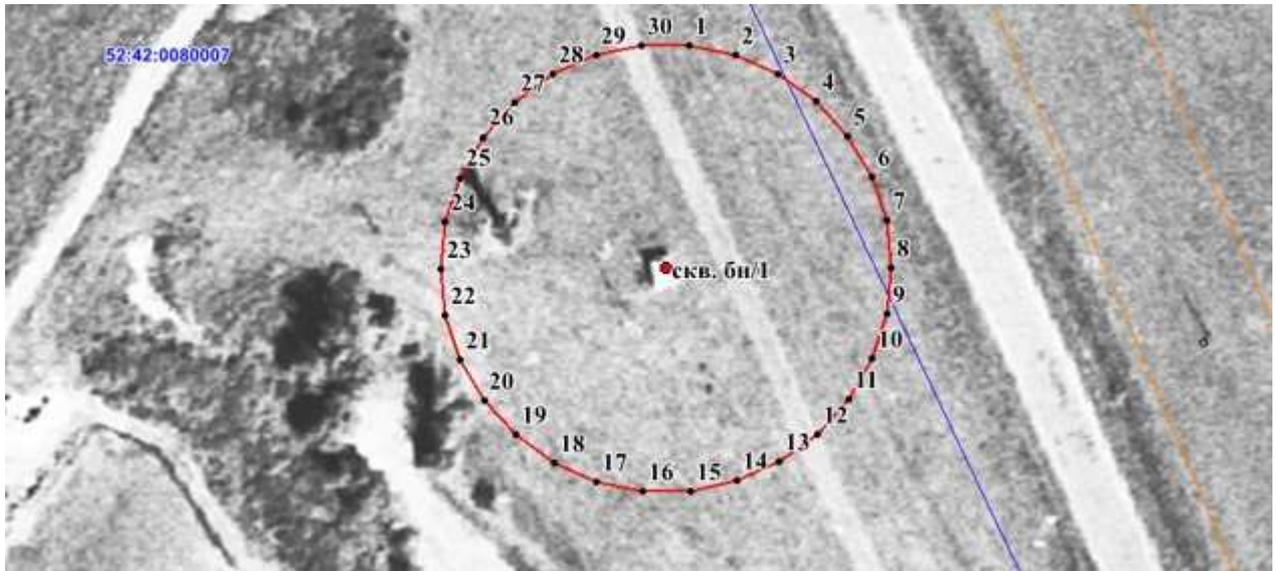
Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)	
	X	Y
1	2	3
12	436578.31	2235816.58
13	436574.62	2235811.49
14	436572.07	2235805.76
15	436570.77	2235799.64
16	436570.77	2235793.36
17	436572.07	2235787.22
18	436574.62	2235781.50
19	436578.31	2235776.42
20	436582.98	2235772.23
21	436588.41	2235769.09
22	436594.37	2235767.14
23	436600.61	2235766.50
24	436606.84	2235767.14
25	436612.81	2235769.09
26	436618.24	2235772.23
27	436622.90	2235776.42
28	436626.59	2235781.50
29	436629.14	2235787.22
30	436630.44	2235793.36
1	436630.44	2235799.64
Первый пояс ЗСО скважины № 18 (с. Умай)		
31	433097.64	2236030.71
32	433092.98	2236034.90
33	433087.54	2236038.03
34	433081.57	2236039.97
35	433075.34	2236040.63
36	433069.10	2236039.97
37	433063.14	2236038.03
38	433057.71	2236034.90
39	433053.04	2236030.71
40	433049.36	2236025.62
41	433046.81	2236019.89
42	433045.50	2236013.76
43	433045.50	2236007.49
44	433046.81	2236001.35
45	433049.36	2235995.63
46	433053.04	2235990.54
47	433057.71	2235986.36
48	433060.33	2235984.81
49	433098.19	2236029.91
31	433097.64	2236030.71
Первый пояс ЗСО скважины № бн/2 (п. Анненковский Карьер)		
50	434711.87	2238924.59
51	434718.11	2238923.93
52	434724.08	2238921.99
53	434729.50	2238918.84
54	434734.17	2238914.67
55	434737.85	2238909.58
56	434740.18	2238904.63
57	434734.98	2238894.99
58	434729.86	2238885.42
59	434729.01	2238883.76
60	434721.95	2238887.28
61	434719.81	2238888.31
62	434713.29	2238873.79
63	434710.64	2238868.34
64	434709.95	2238866.61
65	434702.00	2238870.85
66	434696.18	2238874.77

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)	
	Х	У
1	2	3
67	434692.98	2238880.57
68	434690.66	2238890.87
69	434706.79	2238924.06
50	434711.87	2238924.59
Первый пояс ЗСО скважины № 16 (с. Поляны)		
70	429181.85	2235134.33
71	429180.54	2235140.47
72	429177.99	2235146.19
73	429174.30	2235151.28
74	429169.64	2235155.46
75	429164.21	2235158.60
76	429158.24	2235160.55
77	429152.01	2235161.20
78	429145.77	2235160.55
79	429139.80	2235158.60
80	429134.38	2235155.46
81	429129.71	2235151.28
82	429126.02	2235146.19
83	429123.47	2235140.47
84	429122.17	2235134.33
85	429122.17	2235128.06
86	429123.47	2235121.93
87	429126.02	2235116.20
88	429129.71	2235111.12
89	429134.38	2235106.94
90	429139.80	2235103.79
91	429145.77	2235101.85
92	429152.01	2235101.19
93	429158.24	2235101.85
94	429164.21	2235103.79
95	429169.64	2235106.94
96	429174.30	2235111.12
97	429177.99	2235116.20
98	429180.54	2235121.93
99	429181.85	2235128.06
70	429181.85	2235134.33
Первый пояс ЗСО скважины № бн/3 (п. Новый Мир)		
100	429672.52	2242828.74
101	429671.22	2242834.86
102	429668.66	2242840.59
103	429664.98	2242845.67
104	429660.31	2242849.86
105	429654.88	2242852.99
106	429648.92	2242854.94
107	429642.68	2242855.60
108	429636.44	2242854.94
109	429630.48	2242852.99
110	429625.04	2242849.86
111	429620.38	2242845.67
112	429616.70	2242840.59
113	429614.14	2242834.86
114	429612.84	2242828.74
115	429612.84	2242822.45
116	429614.14	2242816.32
117	429616.70	2242810.60
118	429620.38	2242805.52
119	429625.04	2242801.33
120	429630.48	2242798.19
121	429636.44	2242796.24

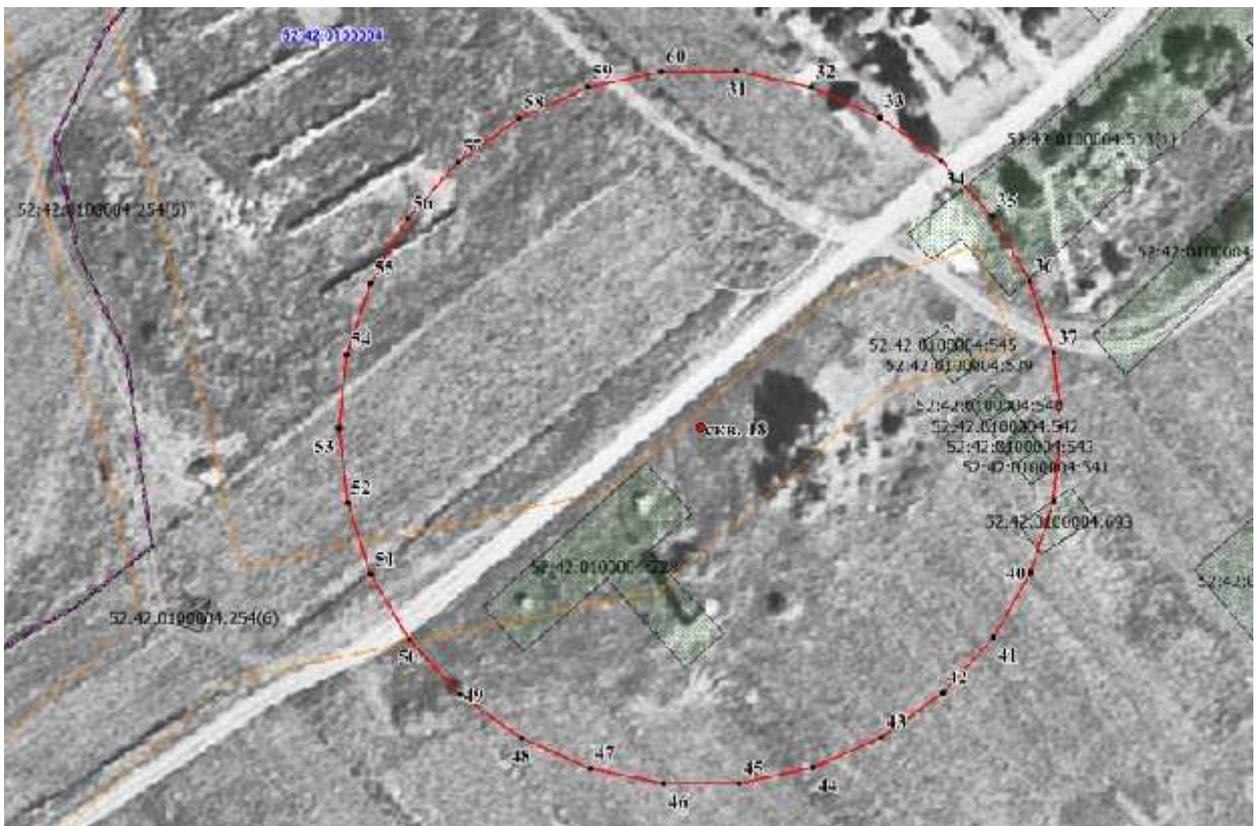
Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)	
	Х	У
1	2	3
122	429642.68	2242795.58
123	429648.92	2242796.24
124	429654.88	2242798.19
125	429660.31	2242801.33
126	429664.98	2242805.52
127	429668.66	2242810.60
128	429671.22	2242816.32
129	429672.52	2242822.45
100	429672.52	2242828.74
Первый пояс ЗСО скважины № бн/4 (с. Дубенское)		
130	423732.99	2232532.42
131	423728.99	2232522.26
132	423694.70	2232530.97
133	423694.58	2232532.75
134	423695.88	2232538.88
135	423698.43	2232544.61
136	423700.16	2232546.95
130	423732.99	2232532.42
Первый пояс ЗСО скважины № бн/5 (с. Дубенское)		
137	423517.21	2233565.57
138	423526.23	2233583.79
139	423501.33	2233596.29
140	423493.23	2233578.33
137	423517.21	2233565.57
Первый пояс ЗСО скважины № бн/6 (с. Дубенское)		
141	422753.93	2232408.57
142	422752.63	2232414.70
143	422750.08	2232420.43
144	422746.39	2232425.51
145	422741.72	2232429.70
146	422736.30	2232432.84
147	422730.33	2232434.78
148	422724.09	2232435.43
149	422717.86	2232434.78
150	422711.89	2232432.84
151	422706.46	2232429.70
152	422701.80	2232425.51
153	422698.11	2232420.43
154	422695.56	2232414.70
155	422694.25	2232408.57
156	422694.25	2232402.29
157	422695.56	2232396.17
158	422698.11	2232390.44
159	422701.80	2232385.35
160	422706.46	2232381.16
161	422711.89	2232378.02
162	422717.86	2232376.09
163	422724.09	2232375.43
164	422730.33	2232376.09
165	422736.30	2232378.02
166	422741.72	2232381.16
167	422746.39	2232385.35
168	422750.08	2232390.44
169	422752.63	2232396.17
170	422753.93	2232402.29
141	422753.93	2232408.57

2. Границы вторых поясов ЗСО скважин.

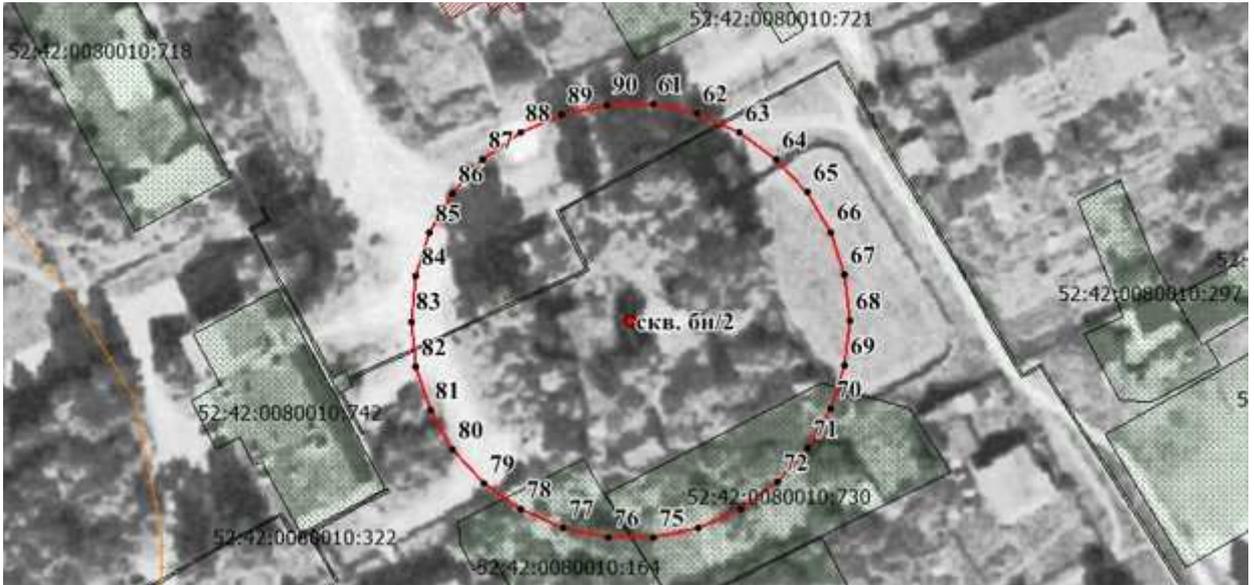
Граница второго пояса ЗСО скважины № бн/1 (д. Сосновка) устанавливается на расстоянии 35 м от устья скважины по всем направлениям.



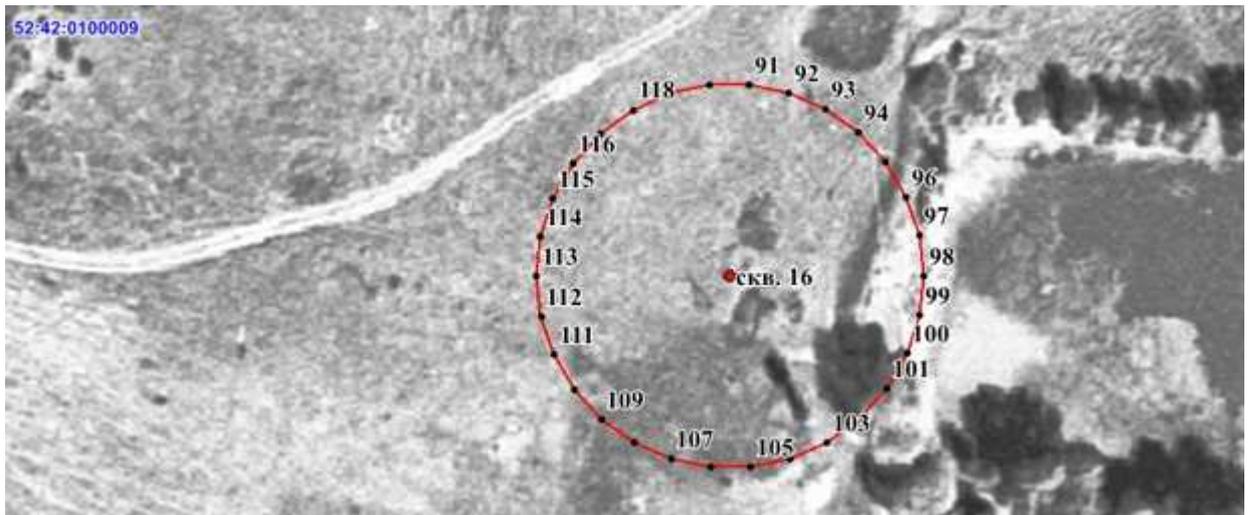
Граница второго пояса ЗСО скважины № 18 (с. Умай) устанавливается на расстоянии 70 м от устья скважины по всем направлениям.



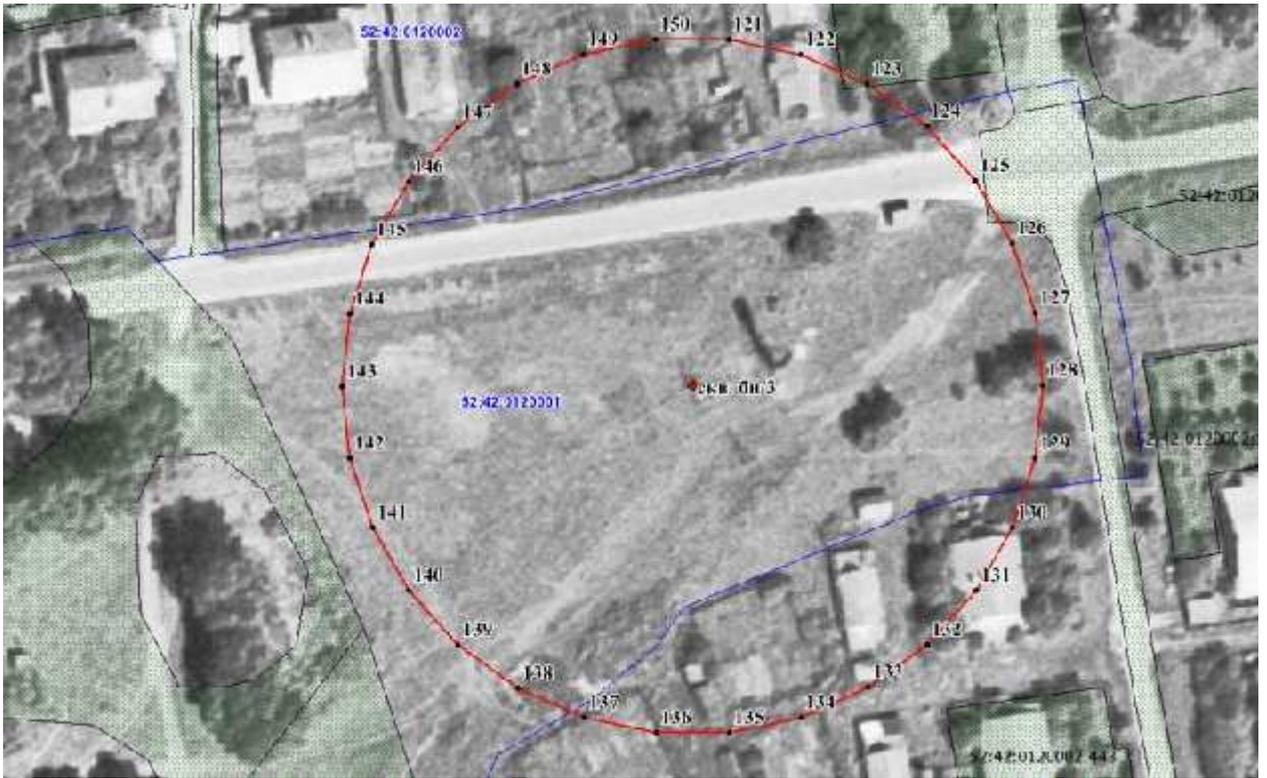
Граница второго пояса ЗСО скважины № бн/2 (п. Анненковский Карьер) устанавливается на расстоянии 34 м от устья скважины по всем направлениям.



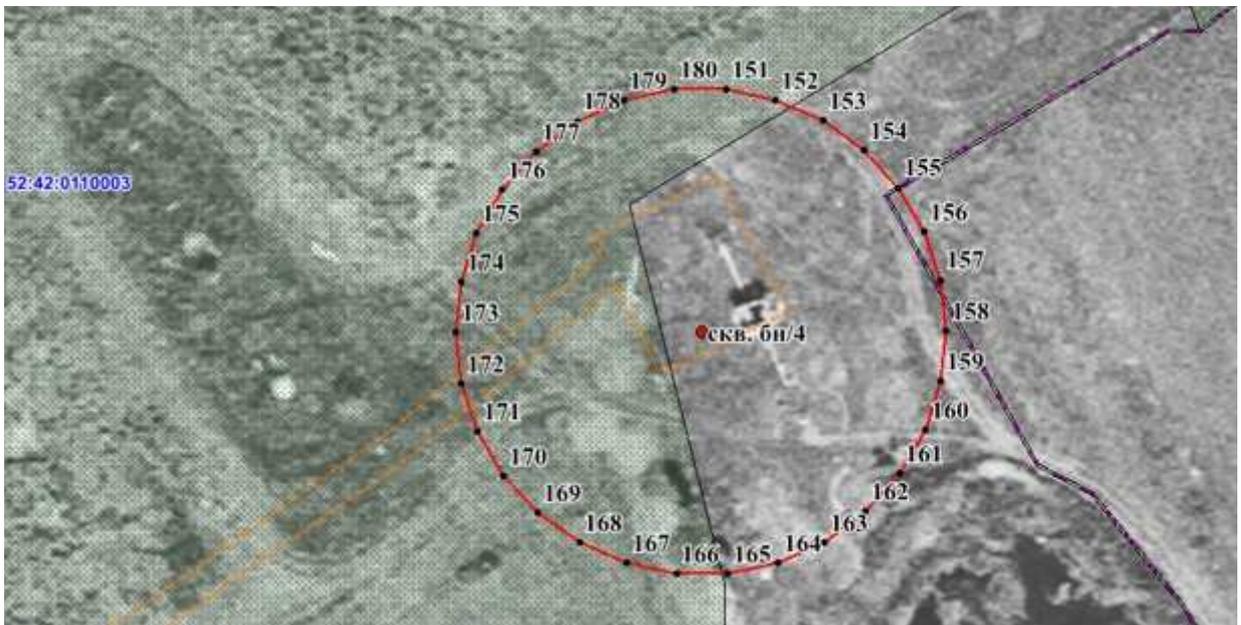
Граница второго пояса ЗСО скважины № 16 (с. Поляны) устанавливается на расстоянии 30 м от устья скважины по всем направлениям.



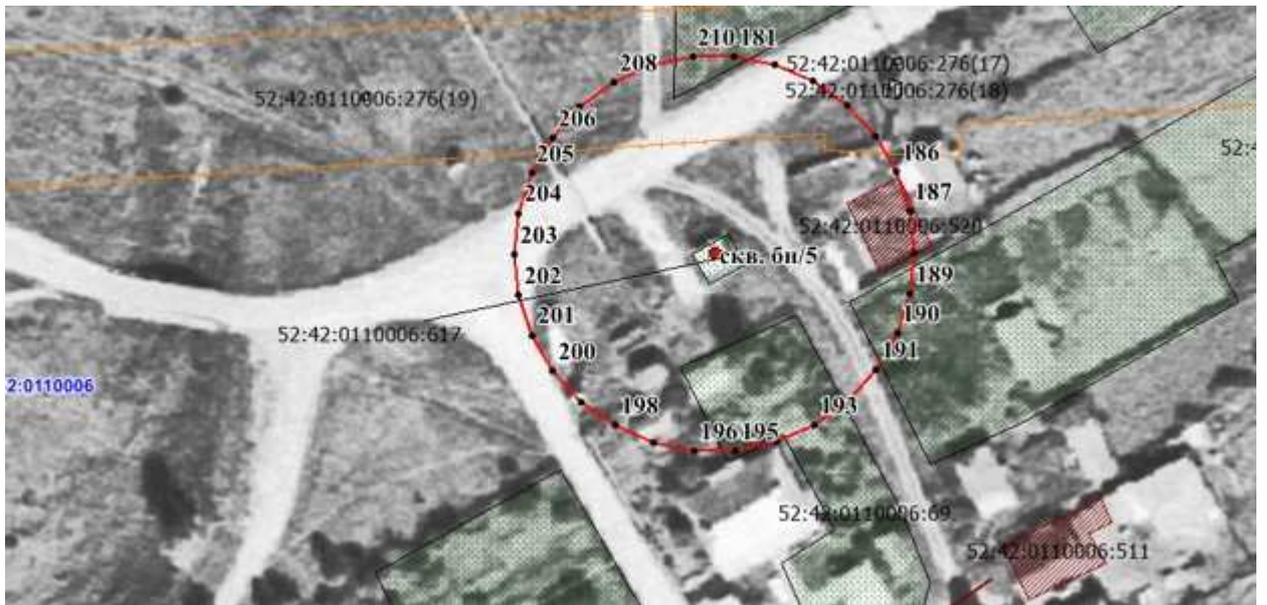
Граница второго пояса ЗСО скважины № бн/3 (п. Новый Мир) устанавливается на расстоянии 68 м от устья скважины по всем направлениям.



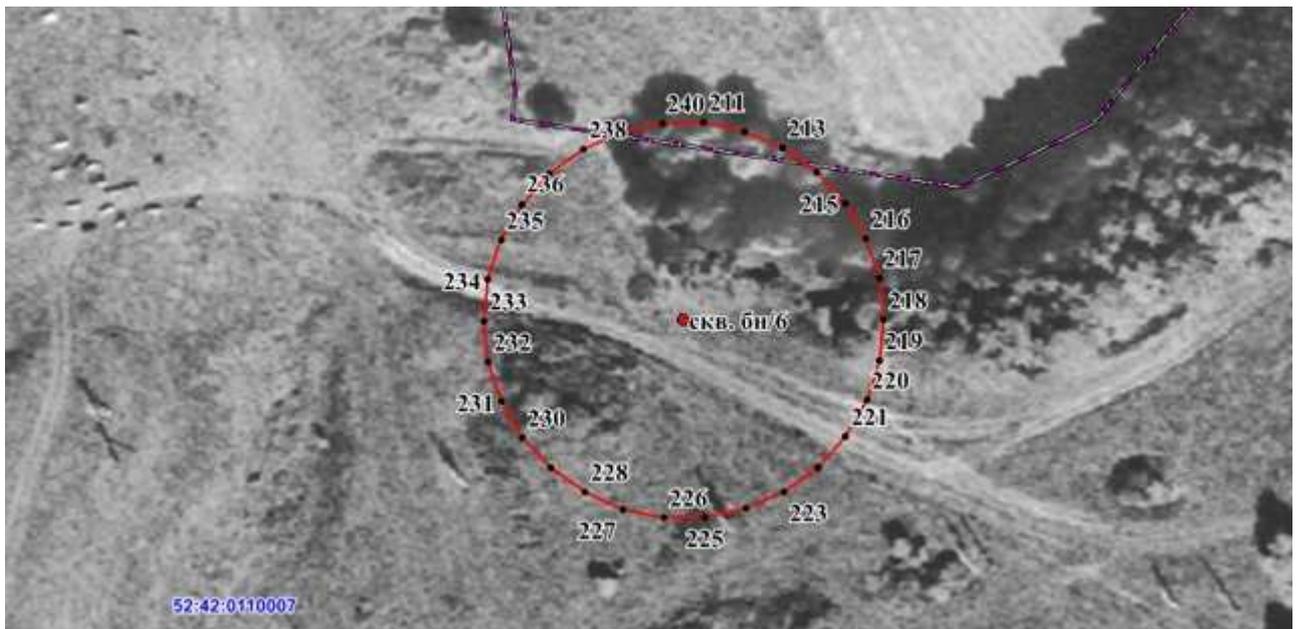
Граница второго пояса ЗСО скважины № бн/4 (с. Дубенское) устанавливается на расстоянии 38 м от устья скважины по всем направлениям.



Граница второго пояса ЗСО скважины № бн/5 (с. Дубенское) устанавливается на расстоянии 31 м от устья скважины по всем направлениям.



Граница второго пояса ЗСО скважины № бп/6 (с. Дубенское) устанавливается на расстоянии 31 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
Второй пояс ЗСО скважины № бп/1 (д. Сосновка)		
1	436635.42	2235800.15
2	436633.90	2235807.31
3	436630.92	2235814.00
4	436626.62	2235819.91
5	436621.18	2235824.81
6	436614.84	2235828.47
7	436607.88	2235830.72
8	436600.61	2235831.49
9	436593.33	2235830.72
10	436586.38	2235828.47

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)	
	X	Y
1	2	3
11	436580.04	2235824.81
12	436574.60	2235819.91
13	436570.30	2235814.00
14	436567.32	2235807.31
15	436565.80	2235800.15
16	436565.80	2235792.84
17	436567.32	2235785.68
18	436570.30	2235779.00
19	436574.60	2235773.08
20	436580.04	2235768.18
21	436586.38	2235764.52
22	436593.33	2235762.26
23	436600.61	2235761.50
24	436607.88	2235762.26
25	436614.84	2235764.52
26	436621.18	2235768.18
27	436626.62	2235773.08
28	436630.92	2235779.00
29	436633.90	2235785.68
30	436635.42	2235792.84
1	436635.42	2235800.15
Второй пояс ЗСО скважины № 18 (с. Умай)		
31	433144.96	2236017.94
32	433141.91	2236032.26
33	433135.96	2236045.62
34	433127.36	2236057.47
35	433116.49	2236067.26
36	433103.82	2236074.58
37	433089.90	2236079.10
38	433075.34	2236080.63
39	433060.79	2236079.10
40	433046.87	2236074.58
41	433034.20	2236067.26
42	433023.32	2236057.47
43	433014.72	2236045.62
44	433008.77	2236032.26
45	433005.72	2236017.94
46	433005.72	2236003.31
47	433008.77	2235989.00
48	433014.72	2235975.64
49	433023.32	2235963.79
50	433034.20	2235954.00
51	433046.87	2235946.68
52	433060.79	2235942.15
53	433075.34	2235940.62
54	433089.90	2235942.15
55	433103.82	2235946.68
56	433116.49	2235954.00
57	433127.36	2235963.79
58	433135.96	2235975.64
59	433141.91	2235989.00
60	433144.96	2236003.31
31	433144.96	2236017.94
Второй пояс ЗСО скважины № бн/2 (п. Анненковский Карьер)		
61	434745.68	2238898.14
62	434744.20	2238905.09
63	434741.32	2238911.58
64	434737.14	2238917.33
65	434731.86	2238922.09

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)	
	X	Y
1	2	3
66	434725.70	2238925.65
67	434718.94	2238927.84
68	434711.87	2238928.59
69	434704.80	2238927.84
70	434698.04	2238925.65
71	434691.89	2238922.09
72	434686.60	2238917.33
73	434682.42	2238911.58
74	434679.54	2238905.09
75	434678.06	2238898.14
76	434678.06	2238891.03
77	434679.54	2238884.07
78	434682.42	2238877.59
79	434686.60	2238871.84
80	434691.89	2238867.07
81	434698.04	2238863.52
82	434704.80	2238861.32
83	434711.87	2238860.58
84	434718.94	2238861.32
85	434725.70	2238863.52
86	434731.86	2238867.07
87	434737.14	2238871.84
88	434741.32	2238877.59
89	434744.20	2238884.07
90	434745.68	2238891.03
61	434745.68	2238898.14
Второй пояс ЗСО скважины № 16 (с. Поляны)		
91	429181.85	2235134.34
92	429180.55	2235140.47
93	429177.99	2235146.18
94	429174.30	2235151.28
95	429169.64	2235155.46
96	429164.21	2235158.60
97	429158.24	2235160.55
98	429152.01	2235161.19
99	429145.77	2235160.55
100	429139.81	2235158.60
101	429134.38	2235155.46
102	429129.71	2235151.28
103	429126.02	2235146.18
104	429123.47	2235140.47
105	429122.17	2235134.34
106	429122.17	2235128.06
107	429123.47	2235121.93
108	429126.02	2235116.20
109	429129.71	2235111.13
110	429134.38	2235106.94
111	429139.81	2235103.79
112	429145.77	2235101.85
113	429152.01	2235101.19
114	429158.24	2235101.85
115	429164.21	2235103.79
116	429169.64	2235106.94
117	429174.30	2235111.13
118	429177.99	2235116.20
119	429180.55	2235121.93
120	429181.85	2235128.06
91	429181.85	2235134.34

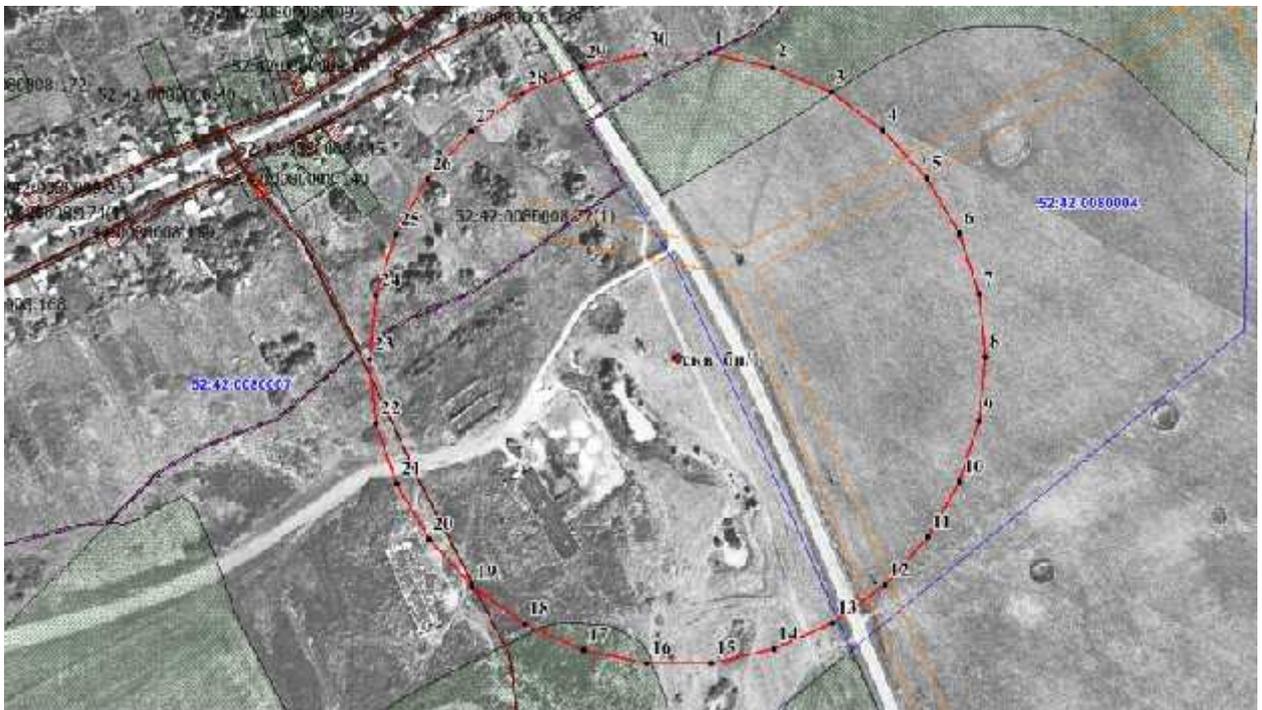
Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)	
	X	Y
1	2	3
Второй пояс ЗСО скважины № бн/3 (п. Новый Мир)		
121	429710.31	2242832.70
122	429707.36	2242846.60
123	429701.57	2242859.60
124	429693.22	2242871.10
125	429682.65	2242880.61
126	429670.34	2242887.72
127	429656.82	2242892.11
128	429642.68	2242893.60
129	429628.54	2242892.11
130	429615.02	2242887.72
131	429602.71	2242880.61
132	429592.14	2242871.10
133	429583.79	2242859.60
134	429578.00	2242846.60
135	429575.05	2242832.70
136	429575.05	2242818.49
137	429578.00	2242804.58
138	429583.79	2242791.59
139	429592.14	2242780.09
140	429602.71	2242770.58
141	429615.02	2242763.48
142	429628.54	2242759.08
143	429642.68	2242757.60
144	429656.82	2242759.08
145	429670.34	2242763.48
146	429682.65	2242770.58
147	429693.22	2242780.09
148	429701.57	2242791.59
149	429707.36	2242804.58
150	429710.31	2242818.49
121	429710.31	2242832.70
Второй пояс ЗСО скважины № бн/4 (с. Дубенское)		
151	423762.21	2232533.57
152	423760.56	2232541.35
153	423757.32	2232548.60
154	423752.66	2232555.04
155	423746.75	2232560.35
156	423739.87	2232564.33
157	423732.32	2232566.78
158	423724.41	2232567.60
159	423716.52	2232566.78
160	423708.96	2232564.33
161	423702.08	2232560.35
162	423696.18	2232555.04
163	423691.51	2232548.60
164	423688.28	2232541.35
165	423686.63	2232533.57
166	423686.63	2232525.64
167	423688.28	2232517.86
168	423691.51	2232510.61
169	423696.18	2232504.19
170	423702.08	2232498.86
171	423708.96	2232494.90
172	423716.52	2232492.44
173	423724.41	2232491.61
174	423732.32	2232492.44
175	423739.87	2232494.90
176	423746.75	2232498.86

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)	
	X	Y
1	2	3
177	423752.66	2232504.19
178	423757.32	2232510.61
179	423760.56	2232517.86
180	423762.21	2232525.64
151	423762.21	2232533.57
Второй пояс ЗСО скважины № бн/5 (с. Дубенское)		
181	423541.82	2233586.74
182	423540.48	2233593.08
183	423537.84	2233599.00
184	423534.03	2233604.24
185	423529.21	2233608.58
186	423523.61	2233611.82
187	423517.44	2233613.82
188	423510.99	2233614.49
189	423504.54	2233613.82
190	423498.38	2233611.82
191	423492.77	2233608.58
192	423487.96	2233604.24
193	423484.15	2233599.00
194	423481.51	2233593.08
195	423480.16	2233586.74
196	423480.16	2233580.24
197	423481.51	2233573.92
198	423484.15	2233567.99
199	423487.96	2233562.75
200	423492.77	2233558.41
201	423498.38	2233555.17
202	423504.54	2233553.17
203	423510.99	2233552.49
204	423517.44	2233553.17
205	423523.61	2233555.17
206	423529.21	2233558.41
207	423534.03	2233562.75
208	423537.84	2233567.99
209	423540.48	2233573.92
210	423541.82	2233580.24
181	423541.82	2233586.74
Второй пояс ЗСО скважины № бн/6 (с. Дубенское)		
211	422754.92	2232408.68
212	422753.58	2232415.01
213	422750.94	2232420.93
214	422747.13	2232426.17
215	422742.32	2232430.51
216	422736.70	2232433.76
217	422730.54	2232435.75
218	422724.09	2232436.44
219	422717.65	2232435.75
220	422711.48	2232433.76
221	422705.87	2232430.51
222	422701.05	2232426.17
223	422697.25	2232420.93
224	422694.60	2232415.01
225	422693.26	2232408.68
226	422693.26	2232402.19
227	422694.60	2232395.85
228	422697.25	2232389.92
229	422701.05	2232384.68
230	422705.87	2232380.34
231	422711.48	2232377.11

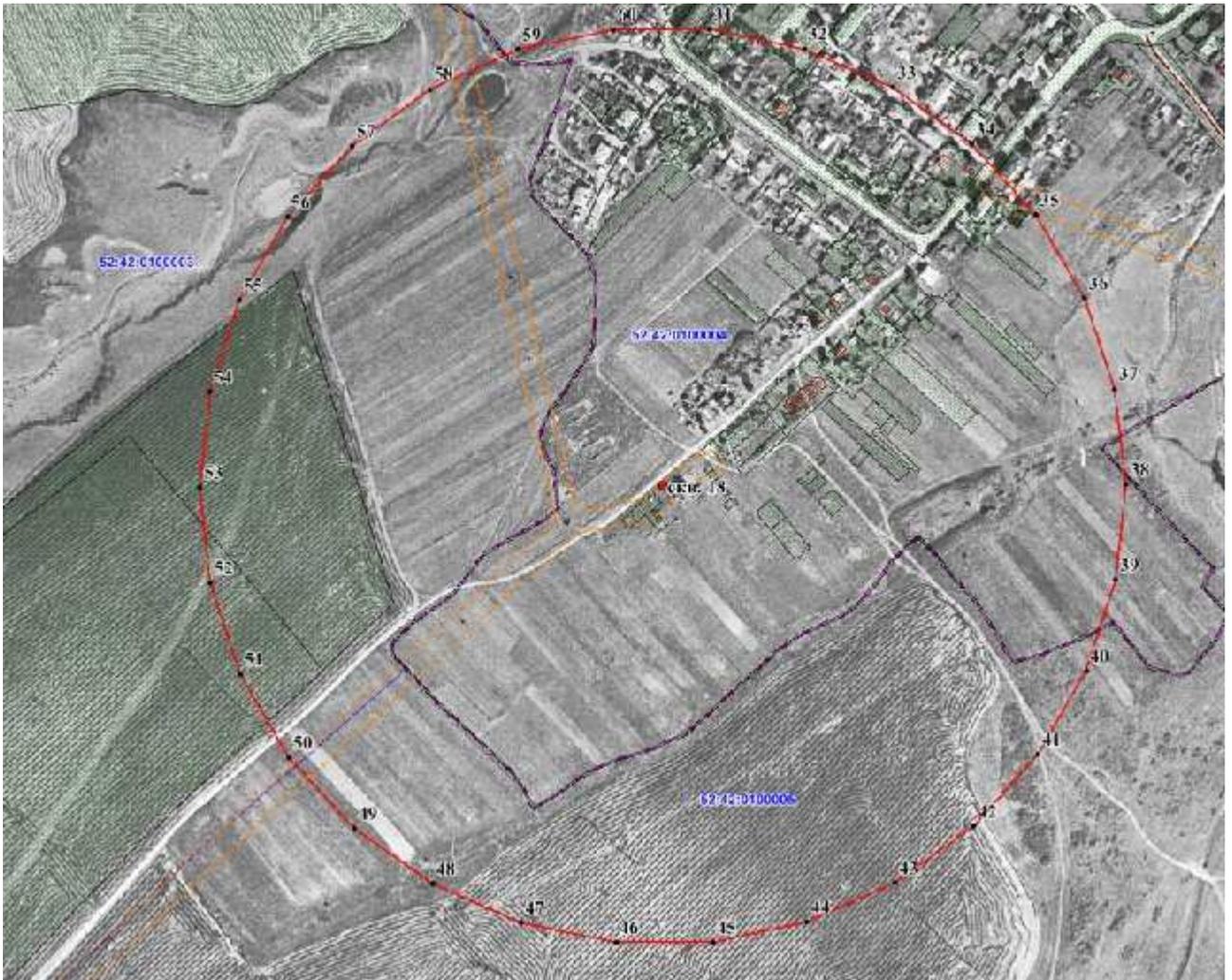
Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)	
	X	Y
1	2	3
232	422717.65	2232375.10
233	422724.09	2232374.43
234	422730.54	2232375.10
235	422736.70	2232377.11
236	422742.32	2232380.34
237	422747.13	2232384.68
238	422750.94	2232389.92
239	422753.58	2232395.85
240	422754.92	2232402.19
211	422754.92	2232408.68

3. Границы третьих поясов ЗСО скважин.

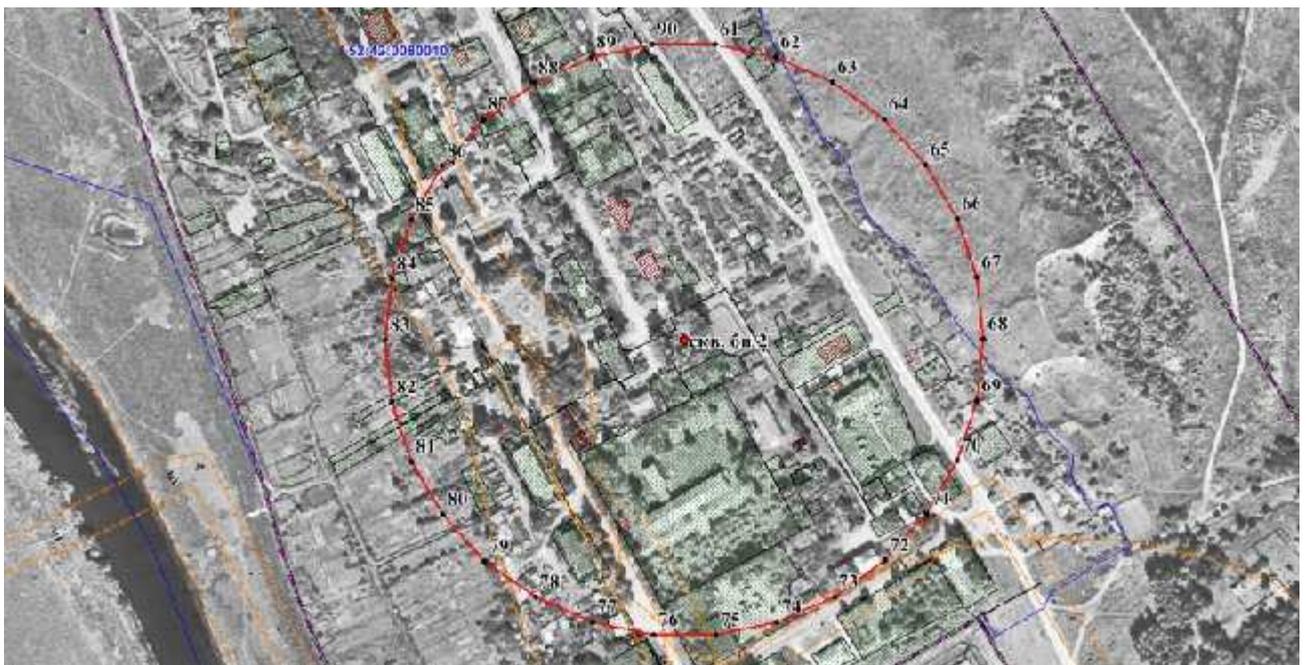
Граница третьего пояса ЗСО скважины № бн/1 (д. Сосновка) устанавливается на расстоянии 239 м от устья скважины по всем направлениям.



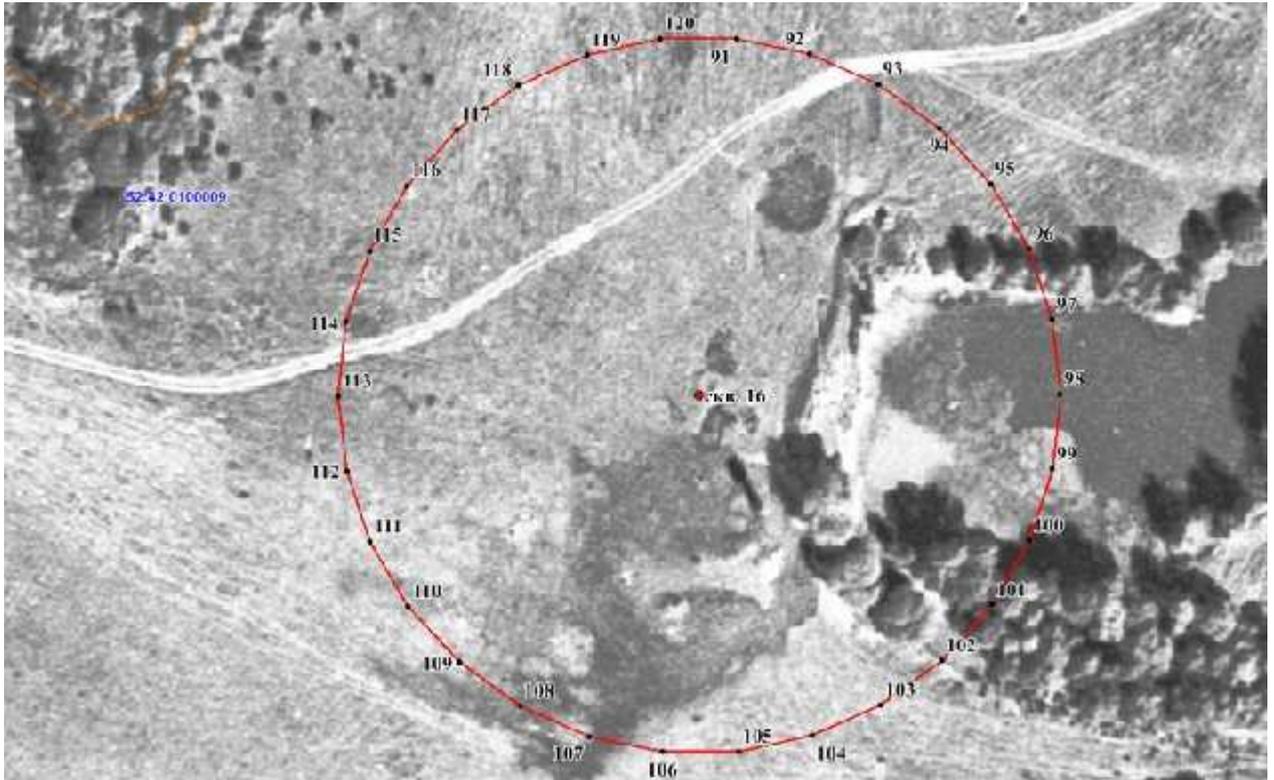
Граница третьего пояса ЗСО скважины № 18 (с. Умай) устанавливается на расстоянии 473 м от устья скважины по всем направлениям.



Граница третьего пояса ЗСО скважины № бн/2 (п. Анненковский Карьер) устанавливается на расстоянии 232 м от устья скважины по всем направлениям.



Граница третьего пояса ЗСО скважины № 16 (с. Поляны) устанавливается на расстоянии 70 м от устья скважины по всем направлениям.



Граница третьего пояса ЗСО скважины № бн/3 (п. Новый Мир) устанавливается на расстоянии 456 м от устья скважины по всем направлениям.



Граница третьего пояса ЗСО скважины № бн/4 (с. Дубенское) устанавливается на расстоянии 253 м от устья скважины по всем направлениям.



Граница третьего пояса ЗСО скважины № бн/5 (с. Дубенское) устанавливается на расстоянии 212 м от устья скважины по всем направлениям.



Граница третьего пояса ЗСО скважины № бн/6 (с. Дубенское) устанавливается на расстоянии 212 м от устья скважины по всем направлениям.



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 № бн/1 (д. Сосновка)		
1	436838.30	2235821.48
2	436827.91	2235870.35
3	436807.59	2235915.99
4	436778.22	2235956.41
5	436741.09	2235989.85
6	436697.82	2236014.83
7	436650.30	2236030.27
8	436600.61	2236035.50
9	436550.92	2236030.27
10	436503.40	2236014.83
11	436460.12	2235989.85
12	436422.99	2235956.41
13	436393.63	2235915.99
14	436373.30	2235870.35
15	436362.92	2235821.48
16	436362.92	2235771.52
17	436373.30	2235722.64
18	436393.63	2235676.99
19	436422.99	2235636.57
20	436460.12	2235603.15
21	436503.40	2235578.15
22	436550.92	2235562.72
23	436600.61	2235557.50
24	436650.30	2235562.72
25	436697.82	2235578.15
26	436741.09	2235603.15

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)	
	X	Y
1	2	3
27	436778.22	2235636.57
28	436807.59	2235676.99
29	436827.91	2235722.64
30	436838.30	2235771.52
1	436838.30	2235821.48
Третий пояс ЗСО скважины № 18 (с. Умай)		
31	433545.75	2236060.06
32	433525.19	2236156.79
33	433484.97	2236247.11
34	433426.84	2236327.11
35	433353.37	2236393.28
36	433267.73	2236442.72
37	433173.68	2236473.28
38	433075.34	2236483.61
39	432977.00	2236473.28
40	432882.96	2236442.72
41	432797.32	2236393.28
42	432723.84	2236327.11
43	432665.71	2236247.11
44	432625.49	2236156.79
45	432604.93	2236060.06
46	432604.93	2235961.18
47	432625.49	2235864.45
48	432665.71	2235774.12
49	432723.84	2235694.11
50	432797.32	2235627.95
51	432882.96	2235578.50
52	432977.00	2235547.94
53	433075.34	2235537.62
54	433173.68	2235547.94
55	433267.73	2235578.50
56	433353.37	2235627.95
57	433426.84	2235694.11
58	433484.97	2235774.12
59	433525.19	2235864.45
60	433545.75	2235961.18
31	433545.75	2236060.06
Третий пояс ЗСО скважины № бн/2 (п. Анненковский Карьер)		
61	434942.60	2238918.83
62	434932.52	2238966.28
63	434912.79	2239010.58
64	434884.28	2239049.82
65	434848.24	2239082.28
66	434806.24	2239106.52
67	434760.10	2239121.52
68	434711.87	2239126.59
69	434663.64	2239121.52
70	434617.51	2239106.52
71	434575.50	2239082.28
72	434539.46	2239049.82
73	434510.95	2239010.58
74	434491.23	2238966.28
75	434481.14	2238918.83
76	434481.14	2238870.32
77	434491.23	2238822.89
78	434510.95	2238778.59
79	434539.46	2238739.35
80	434575.50	2238706.89
81	434617.51	2238682.63

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)	
	Х	У
1	2	3
82	434663.64	2238667.65
83	434711.87	2238662.58
84	434760.10	2238667.65
85	434806.24	2238682.63
86	434848.24	2238706.89
87	434884.28	2238739.35
88	434912.79	2238778.59
89	434932.52	2238822.89
90	434942.60	2238870.32
61	434942.60	2238918.83
Третий пояс ЗСО скважины № 16 (с. Поляны)		
91	429221.63	2235138.52
92	429218.58	2235152.82
93	429212.63	2235166.19
94	429204.03	2235178.03
95	429193.15	2235187.82
96	429180.48	2235195.15
97	429166.56	2235199.66
98	429152.01	2235201.20
99	429137.46	2235199.66
100	429123.53	2235195.15
101	429110.86	2235187.82
102	429099.99	2235178.03
103	429091.39	2235166.19
104	429085.44	2235152.82
105	429082.39	2235138.52
106	429082.39	2235123.88
107	429085.44	2235109.56
108	429091.39	2235096.20
109	429099.99	2235084.35
110	429110.86	2235074.57
111	429123.53	2235067.25
112	429137.46	2235062.72
113	429152.01	2235061.20
114	429166.56	2235062.72
115	429180.48	2235067.25
116	429193.15	2235074.57
117	429204.03	2235084.35
118	429212.63	2235096.20
119	429218.58	2235109.56
120	429221.63	2235123.88
91	429221.63	2235138.52
Третий пояс ЗСО скважины № бн/3 (п. Новый Мир)		
121	430096.18	2242873.26
122	430076.36	2242966.50
123	430037.59	2243053.60
124	429981.55	2243130.71
125	429910.71	2243194.51
126	429828.15	2243242.17
127	429737.49	2243271.63
128	429642.68	2243281.59
129	429547.87	2243271.63
130	429457.21	2243242.17
131	429374.65	2243194.51
132	429303.81	2243130.71
133	429247.77	2243053.60
134	429209.00	2242966.50
135	429189.18	2242873.26
136	429189.18	2242777.93

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)	
	Х	У
1	2	3
137	429209.00	2242684.68
138	429247.77	2242597.60
139	429303.81	2242520.48
140	429374.65	2242456.69
141	429457.21	2242409.01
142	429547.87	2242379.56
143	429642.68	2242369.60
144	429737.49	2242379.56
145	429828.15	2242409.01
146	429910.71	2242456.69
147	429981.55	2242520.48
148	430037.59	2242597.60
149	430076.36	2242684.68
150	430096.18	2242777.93
121	430096.18	2242873.26
Третий пояс ЗСО скважины № бн/4 (с. Дубенское)		
151	423976.03	2232556.06
152	423965.03	2232607.78
153	423943.52	2232656.10
154	423912.43	2232698.90
155	423873.12	2232734.29
156	423827.32	2232760.74
157	423777.02	2232777.08
158	423724.42	2232782.61
159	423671.82	2232777.08
160	423621.51	2232760.74
161	423575.71	2232734.29
162	423536.40	2232698.90
163	423505.31	2232656.10
164	423483.80	2232607.78
165	423472.80	2232556.06
166	423472.80	2232503.16
167	423483.80	2232451.44
168	423505.31	2232403.11
169	423536.40	2232360.31
170	423575.71	2232324.93
171	423621.51	2232298.48
172	423671.82	2232282.14
173	423724.42	2232276.60
174	423777.02	2232282.14
175	423827.32	2232298.48
176	423873.12	2232324.93
177	423912.43	2232360.31
178	423943.52	2232403.11
179	423965.03	2232451.44
180	423976.03	2232503.16
151	423976.03	2232556.06
Третий пояс ЗСО скважины № бн/5 (с. Дубенское)		
181	423721.83	2233605.65
182	423712.62	2233649.01
183	423694.59	2233689.48
184	423668.54	2233725.34
185	423635.60	2233755.01
186	423597.22	2233777.16
187	423555.07	2233790.86
188	423510.99	2233795.50
189	423466.92	2233790.86
190	423424.77	2233777.16
191	423386.38	2233755.01

Обозначение характерных точек границ	Координаты (система координат МСК-52, зона 2)	
	X	Y
1	2	3
192	423353.44	2233725.34
193	423327.40	2233689.48
194	423309.37	2233649.01
195	423300.16	2233605.65
196	423300.16	2233561.33
197	423309.37	2233517.97
198	423327.40	2233477.49
199	423353.44	2233441.64
200	423386.38	2233411.98
201	423424.77	2233389.82
202	423466.92	2233376.12
203	423510.99	2233371.49
204	423555.07	2233376.12
205	423597.22	2233389.82
206	423635.60	2233411.98
207	423668.54	2233441.64
208	423694.59	2233477.49
209	423712.62	2233517.97
210	423721.83	2233561.33
181	423721.83	2233605.65
Третий пояс ЗСО скважины № бн/6 (с. Дубенское)		
211	422934.93	2232427.59
212	422925.72	2232470.94
213	422907.69	2232511.42
214	422881.64	2232547.28
215	422848.70	2232576.95
216	422810.32	2232599.10
217	422768.17	2232612.81
218	422724.09	2232617.44
219	422680.01	2232612.81
220	422637.86	2232599.10
221	422599.48	2232576.95
222	422566.55	2232547.28
223	422540.50	2232511.42
224	422522.47	2232470.94
225	422513.26	2232427.59
226	422513.26	2232383.27
227	422522.47	2232339.92
228	422540.50	2232299.43
229	422566.55	2232263.58
230	422599.48	2232233.92
231	422637.86	2232211.77
232	422680.01	2232198.06
233	422724.09	2232193.43
234	422768.17	2232198.06
235	422810.32	2232211.77
236	422848.70	2232233.92
237	422881.64	2232263.58
238	422907.69	2232299.43
239	422925.72	2232339.92
240	422934.93	2232383.27
211	422934.93	2232427.59