



**Министерство  
экологии и природных ресурсов  
Нижегородской области**

Включен в Реестр  
нормативных актов органов  
исполнительной власти  
Нижегородской области

09 НОЯ 2021

№ в реестре  
18/115-319-319-44/1117/08

**П Р И К А З**

14.10.2021

№ 319-441/21П/од

г. Нижний Новгород

**Об установлении  
зон санитарной охраны  
водозаборных скважин ООО «Водоканал»  
в с. Шандрово, с. Салдаманово  
Лукояновского муниципального района  
Нижегородской области**

В соответствии с Федеральным законом от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», руководствуясь положениями статьи 106 Земельного кодекса Российской Федерации, Положением о министерстве экологии и природных ресурсов Нижегородской области, утвержденным постановлением Правительства Нижегородской области от 31 декабря 2010 г. № 965, на основании санитарно - эпидемиологического заключения Управления Роспотребнадзора по Нижегородской области от 21 сентября 2021 г. № 52.НЦ.04.000.Т.001087.09.21 о соответствии проекта зон санитарной охраны водозаборных скважин ООО «Водоканал» в с. Шандрово, с. Салдаманово Лукояновского муниципального района 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 ООО «Водоканал» в с. Шандрово, с. Салдаманово Лукояновского муниципального района Нижегородской области согласно приложению к настоящему приказу.

2. Ограничения использования земельных участков в границах зон санитарной охраны водозаборных скважин ООО «Водоканал» в с. Шандрово, с. Салдаманово Лукояновского муниципального района 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.

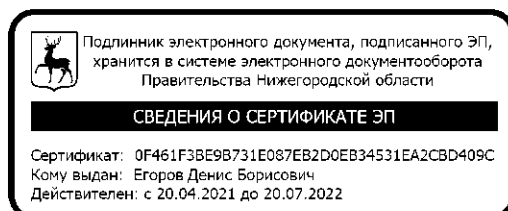
Мероприятия и режим хозяйственного использования территорий в границах зон санитарной охраны водозаборных скважин ООО «Водоканал» в с. Шандрово, с. Салдаманово Лукояновского муниципального района Нижегородской области определены пунктом 3.2 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

3. Во исполнение Федерального закона от 13 июля 2015 г. № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» представить в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, документы о зонах санитарной охраны водозаборных скважин ООО «Водоканал» в с. Шандрово, с. Салдаманово Лукояновского муниципального района Нижегородской области.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Министр

Д.Б.Егоров



## ПРИЛОЖЕНИЕ

к приказу министерства экологии  
и природных ресурсов  
Нижегородской области  
от 14.10.2021 № 319-441/21П/од

### **Границы зон санитарной охраны водозаборных скважин ООО «Водоканал» в с. Шандрово, с. Салдаманово Лукояновского муниципального района Нижегородской области**

Зоны санитарной охраны (далее - ЗСО) организуются для четырех водозаборных скважин, принадлежащих ООО «Водоканал». Скважины № 1 и № 2 расположены в с. Шандрово, скважины № 3 и № 4 расположены в с. Салдаманово Лукояновского муниципального района Нижегородской области.

Водоотбор из скважины № 1 составляет 54,46 м<sup>3</sup>/сут, из скважины № 2 – 18,3 м<sup>3</sup>/сут, из скважины № 3 – 4,96 м<sup>3</sup>/сут, из скважины № 4 – 3,63 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.

Подземные воды отнесены к защищенным от поверхностного загрязнения.

#### 1. Границы поясов ЗСО скважины № 1.

1.1. Первый пояс ЗСО скважины № 1 в плане имеет форму четырехугольника. Размер первого пояса ЗСО скважины № 1 сокращен. Минимальное расстояние от оси скважины в северном направлении составляет 18,0 м, в восточном - 9,0 м, в южном - 30,0 м, в западном – 20,0 м.



Масштаб 1:1000

Координаты характерных точек границы первого пояса ЗСО скважины № 1

| Обозначение<br>характерных точек<br>границ | Координаты ( система координат ГСК-52) |            |
|--|--|------------|
|  | X                                      | Y          |
| 1  | 2                                      | 3          |
| 1  | 383873.35                              | 2234868.90 |
| 2  | 383870.72                              | 2234897.08 |
| 3  | 383822.03                              | 2234892.81 |
| 4  | 383825.83                              | 2234862.39 |
| 1  | 383873.35                              | 2234868.90 |

1.2 Граница второго пояса ЗСО скважины № 1 устанавливается в форме окружности радиусом 68,0 м от оси скважины.



Масштаб 1:2000

### Координаты характерных точек границы второго пояса ЗСО скважины № 1

| Обозначение<br>характерных точек<br>границ | Координаты ( система координат ГСК-52) |            |
|--|--|------------|
|  | X                                      | Y          |
| 1  | 2                                      | 3          |
| 1  | 383921.00                              | 2234893.55 |
| 2  | 383918.04                              | 2234907.45 |
| 3  | 383912.26                              | 2234920.44 |
| 4  | 383903.90                              | 2234931.94 |
| 5  | 383893.34                              | 2234941.45 |
| 6  | 383881.03                              | 2234948.56 |
| 7  | 383867.51                              | 2234952.95 |
| 8  | 383853.37                              | 2234954.44 |
| 9  | 383839.23                              | 2234952.95 |
| 10   | 383825.71                              | 2234948.56 |
| 11   | 383813.40                              | 2234941.45 |
| 12   | 383802.84                              | 2234931.94 |
| 13   | 383794.48                              | 2234920.44 |
| 14   | 383788.70                              | 2234907.45 |
| 15   | 383785.74                              | 2234893.55 |
| 16   | 383785.74                              | 2234879.33 |
| 17   | 383788.70                              | 2234865.43 |
| 18   | 383794.48                              | 2234852.44 |
| 19   | 383802.84                              | 2234840.94 |
| 20   | 383813.40                              | 2234831.43 |
| 21   | 383825.71                              | 2234824.32 |
| 22   | 383839.23                              | 2234819.93 |
| 23   | 383853.37                              | 2234818.44 |
| 24   | 383867.51                              | 2234819.93 |

| Обозначение<br>характерных точек<br>гранц | Координаты ( система координат ГСК-52) |            |
|---|--|------------|
|   | X                                      | Y          |
| 1   | 2                                      | 3          |
| 25  | 383881.03                              | 2234824.32 |
| 26  | 383893.34                              | 2234831.43 |
| 27  | 383903.90                              | 2234840.94 |
| 28  | 383912.26                              | 2234852.44 |
| 29  | 383918.04                              | 2234865.43 |
| 30  | 383921.00                              | 2234879.33 |
| 1   | 383921.00                              | 2234893.55 |

1.3. Граница третьего пояса ЗСО скважины № 1 устанавливается в форме окружности радиусом 459,0 м от оси скважины.



Масштаб 1:10000

Координаты характерных точек границы третьего пояса ЗСО скважины № 1

| Обозначение<br>характерных точек<br>гранц | Координаты ( система координат ГСК-52) |            |
|---|--|------------|
|   | X                                      | Y          |
| 1   | 2                                      | 3          |
| 1   | 384309.86                              | 2234934.42 |
| 2   | 384289.90                              | 2235028.28 |
| 3   | 384250.88                              | 2235115.94 |

| Обозначение<br>характерных точек<br>границ | Координаты ( система координат ГСК-52) |            |
|--|--|------------|
|  | X                                      | Y          |
| 1  | 2                                      | 3          |
| 4  | 384194.47                              | 2235193.57 |
| 5  | 384123.16                              | 2235257.78 |
| 6  | 384040.06                              | 2235305.76 |
| 7  | 383948.80                              | 2235335.41 |
| 8  | 383853.37                              | 2235345.44 |
| 9  | 383757.94                              | 2235335.41 |
| 10   | 383666.68                              | 2235305.76 |
| 11   | 383583.58                              | 2235257.78 |
| 12   | 383512.27                              | 2235193.57 |
| 13   | 383455.86                              | 2235115.94 |
| 14   | 383416.84                              | 2235028.28 |
| 15   | 383396.88                              | 2234934.42 |
| 16   | 383396.88                              | 2234838.46 |
| 17   | 383416.84                              | 2234744.60 |
| 18   | 383455.86                              | 2234656.94 |
| 19   | 383512.27                              | 2234579.31 |
| 20   | 383583.58                              | 2234515.10 |
| 21   | 383666.68                              | 2234467.12 |
| 22   | 383757.94                              | 2234437.47 |
| 23   | 383853.37                              | 2234427.44 |
| 24   | 383948.80                              | 2234437.47 |
| 25   | 384040.06                              | 2234467.12 |
| 26   | 384123.16                              | 2234515.10 |
| 27   | 384194.47                              | 2234579.31 |
| 28   | 384250.88                              | 2234656.94 |
| 29   | 384289.90                              | 2234744.60 |
| 30   | 384309.86                              | 2234838.46 |
| 1  | 384309.86                              | 2234934.42 |

## 2. Границы поясов ЗСО скважины № 2.

1.2. Размер первого пояса ЗСО скважины № 2 сокращен в юго-восточном направлении до 10,0 м, по другим направлениям составляет 30,0 м



Масштаб 1:1000

Координаты характерных точек границы первого пояса ЗСО  
скважины № 2

| Обозначение<br>характерных точек<br>границ | Координаты ( система координат ГСК-52) |            |
|--|--|------------|
|  | X                                      | Y          |
| 1  | 2                                      | 3          |
| 1  | 384255.22                              | 2234008.99 |
| 2  | 384257.77                              | 2234014.72 |
| 3  | 384259.08                              | 2234020.85 |
| 4  | 384259.08                              | 2234027.13 |
| 5  | 384257.77                              | 2234033.26 |
| 6  | 384255.22                              | 2234038.99 |
| 7  | 384251.53                              | 2234044.06 |
| 8  | 384246.87                              | 2234048.26 |
| 9  | 384241.44                              | 2234051.40 |
| 10   | 384203.26                              | 2234008.99 |
| 11   | 384206.95                              | 2234003.92 |
| 12   | 384211.61                              | 2233999.72 |
| 13   | 384217.04                              | 2233996.58 |
| 14   | 384223.00                              | 2233994.65 |
| 15   | 384229.24                              | 2233993.99 |
| 16   | 384235.48                              | 2233994.65 |
| 17   | 384241.44                              | 2233996.58 |
| 18   | 384246.87                              | 2233999.72 |
| 19   | 384251.53                              | 2234003.92 |
| 1  | 384255.22                              | 2234008.99 |



2.2 Граница второго пояса ЗСО скважины № 2 устанавливается в форме окружности радиусом 54,0 м от оси скважины.



Масштаб 1:1500

Координаты характерных точек границы второго пояса ЗСО скважины № 2

| Обозначение<br>характерных точек<br>границ | Координаты ( система координат ГСК-52) |            |
|--|--|------------|
|  | X                                      | Y          |
| 1  | 2                                      | 3          |
| 1  | 384282.94                              | 2234029.64 |
| 2  | 384280.60                              | 2234040.68 |
| 3  | 384276.01                              | 2234050.99 |
| 4  | 384269.37                              | 2234060.12 |
| 5  | 384260.98                              | 2234067.68 |
| 6  | 384251.20                              | 2234073.32 |
| 7  | 384240.47                              | 2234076.81 |
| 8  | 384229.24                              | 2234077.99 |
| 9  | 384218.01                              | 2234076.81 |
| 10   | 384207.28                              | 2234073.32 |
| 11   | 384197.50                              | 2234067.68 |
| 12   | 384189.11                              | 2234060.12 |
| 13   | 384182.47                              | 2234050.99 |
| 14   | 384177.88                              | 2234040.68 |
| 15   | 384175.54                              | 2234029.64 |
| 16   | 384175.54                              | 2234018.34 |
| 17   | 384177.88                              | 2234007.30 |
| 18   | 384182.47                              | 2233996.99 |
| 19   | 384189.11                              | 2233987.86 |
| 20   | 384197.50                              | 2233980.30 |

| Обозначение<br>характерных точек<br>гранц | Координаты ( система координат ГСК-52) |            |
|---|--|------------|
|   | X                                      | Y          |
| 1   | 2                                      | 3          |
| 21  | 384207.28                              | 2233974.66 |
| 22  | 384218.01                              | 2233971.17 |
| 23  | 384229.24                              | 2233969.99 |
| 24  | 384240.47                              | 2233971.17 |
| 25  | 384251.20                              | 2233974.66 |
| 26  | 384260.98                              | 2233980.30 |
| 27  | 384269.37                              | 2233987.86 |
| 28  | 384276.01                              | 2233996.99 |
| 29  | 384280.60                              | 2234007.30 |
| 30  | 384282.94                              | 2234018.34 |
| 1   | 384282.94                              | 2234029.64 |

2.3. Граница третьего пояса ЗСО скважины № 2 устанавливается в форме окружности радиусом 364,0 м от оси скважины.



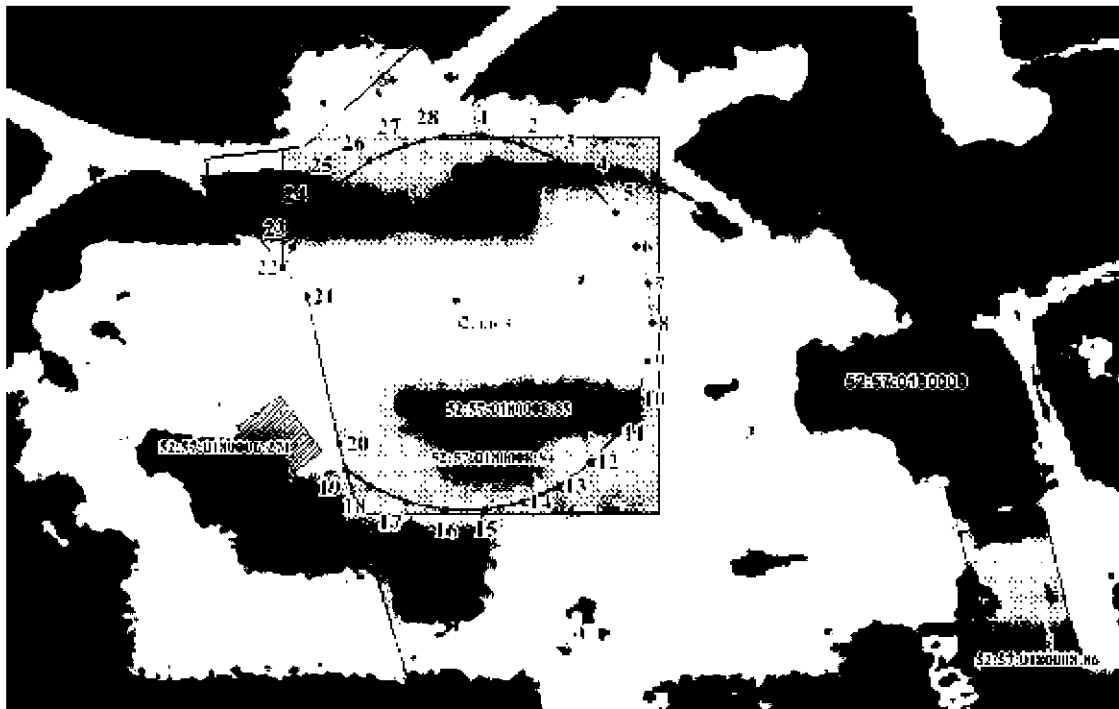
Масштаб 1:5000

Координаты характерных точек границы третьего пояса ЗСО скважины № 2

| Обозначение<br>характерных точек<br>границ | Координаты ( система координат ГСК-52) |            |
|--|--|------------|
|  | X                                      | Y          |
| 1  | 2                                      | 3          |
| 1  | 384591.25                              | 2234062.04 |
| 2  | 384575.42                              | 2234136.47 |
| 3  | 384544.47                              | 2234205.99 |
| 4  | 384499.74                              | 2234267.55 |
| 5  | 384443.19                              | 2234318.47 |
| 6  | 384377.29                              | 2234356.52 |
| 7  | 384304.92                              | 2234380.04 |
| 8  | 384229.24                              | 2234387.99 |
| 9  | 384153.56                              | 2234380.04 |
| 10   | 384081.19                              | 2234356.52 |
| 11   | 384015.29                              | 2234318.47 |
| 12   | 383958.74                              | 2234267.55 |
| 13   | 383914.01                              | 2234205.99 |
| 14   | 383883.06                              | 2234136.47 |
| 15   | 383867.23                              | 2234062.04 |
| 16   | 383867.23                              | 2233985.94 |
| 17   | 383883.06                              | 2233911.51 |
| 18   | 383914.01                              | 2233841.99 |
| 19   | 383958.74                              | 2233780.43 |
| 20   | 384015.29                              | 2233729.51 |
| 21   | 384081.19                              | 2233691.46 |
| 22   | 384153.56                              | 2233667.94 |
| 23   | 384229.24                              | 2233659.99 |
| 24   | 384304.92                              | 2233667.94 |
| 25   | 384377.29                              | 2233691.46 |
| 26   | 384443.19                              | 2233729.51 |
| 27   | 384499.74                              | 2233780.43 |
| 28   | 384544.47                              | 2233841.99 |
| 29   | 384575.42                              | 2233911.51 |
| 30   | 384591.25                              | 2233985.94 |
| 1  | 384591.25                              | 2234062.04 |

3. Границы поясов ЗСО скважины № 3

3.1. Размер первого пояса ЗСО скважины № 3 сокращен в западном направлении до 24,0 м, по другим направлениям составляет 30,0 м



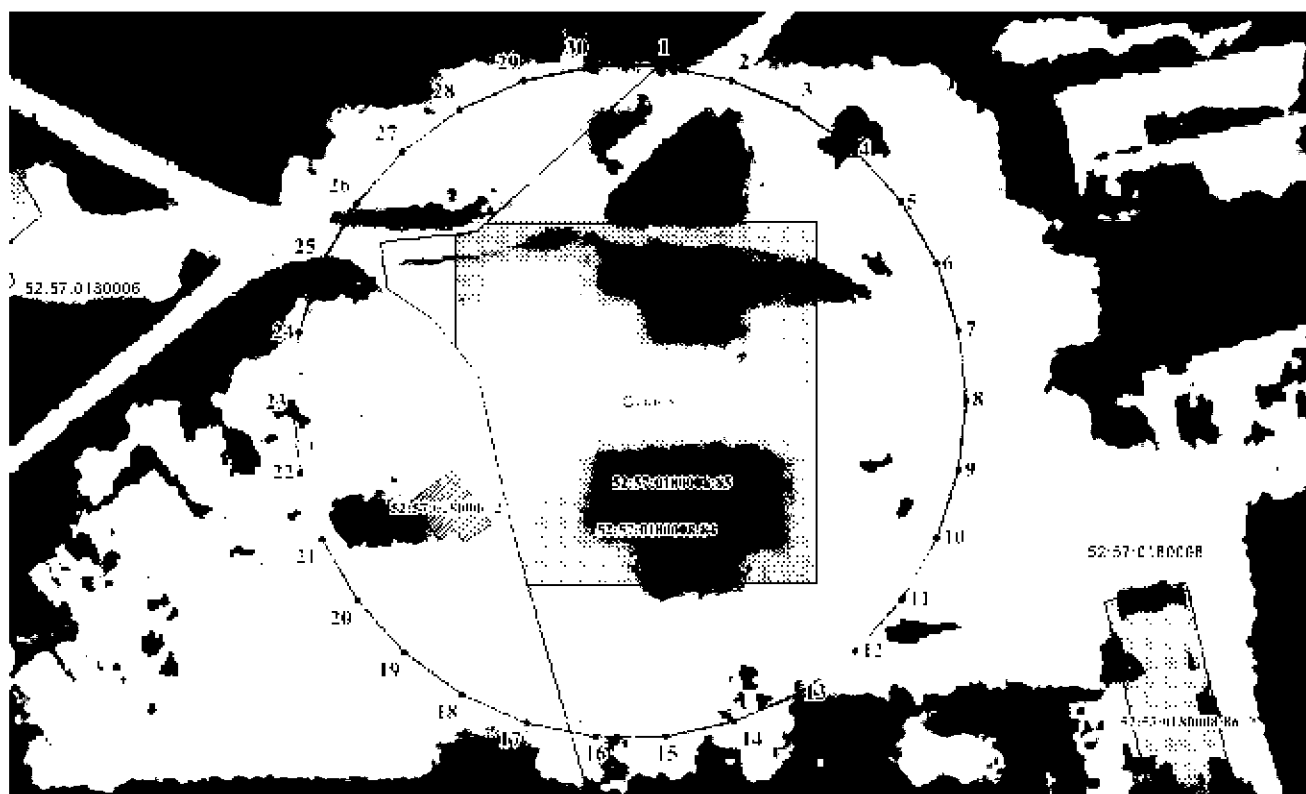
Масштаб 1:1000

Координаты характерных точек границы первого пояса ЗСО скважины № 3

| Обозначение<br>характерных точек<br>границ | Координаты ( система координат ГСК-52) |            |
|--|--|------------|
|  | X                                      | Y          |
| 1  | 2                                      | 3          |
| 1  | 384891.47                              | 2232972.61 |
| 2  | 384890.16                              | 2232978.74 |
| 3  | 384887.61                              | 2232984.47 |
| 4  | 384883.92                              | 2232989.54 |
| 5  | 384879.26                              | 2232993.74 |
| 6  | 384873.83                              | 2232996.88 |
| 7  | 384867.87                              | 2232998.81 |
| 8  | 384861.63                              | 2232999.47 |
| 9  | 384855.39                              | 2232998.81 |
| 10   | 384849.43                              | 2232996.88 |
| 11   | 384844.00                              | 2232993.74 |
| 12   | 384839.34                              | 2232989.54 |
| 13   | 384835.65                              | 2232984.47 |
| 14   | 384833.10                              | 2232978.74 |
| 15   | 384831.79                              | 2232972.61 |
| 16   | 384831.79                              | 2232966.33 |
| 17   | 384833.10                              | 2232960.20 |
| 18   | 384835.65                              | 2232954.47 |
| 19   | 384838.51                              | 2232950.52 |
| 20   | 384842.48                              | 2232949.40 |
| 21   | 384866.00                              | 2232944.38 |
| 22   | 384870.73                              | 2232940.64 |
| 23   | 384873.83                              | 2232942.06 |
| 24   | 384879.26                              | 2232945.20 |
| 25   | 384883.92                              | 2232949.40 |

| Обозначение<br>характерных точек<br>границ | Координаты ( система координат ГСК-52) |            |
|--|--|------------|
|  | X                                      | Y          |
| 1  | 2                                      | 3          |
| 26   | 384887.61                              | 2232954.47 |
| 27   | 384890.16                              | 2232960.20 |
| 28   | 384891.47                              | 2232966.33 |
| 1  | 384891.47                              | 2232972.61 |

3.2 Граница второго пояса ЗСО скважины № 3 устанавливается в форме окружности радиусом 56,0 м от оси скважины.



Масштаб 1:1000

Координаты характерных точек границы второго пояса ЗСО скважины № 3

| Обозначение<br>характерных точек<br>границ | Координаты ( система координат ГСК-52) |            |
|--|--|------------|
|  | X                                      | Y          |
| 1  | 2                                      | 3          |
| 1  | 384917.32                              | 2232975.32 |
| 2  | 384914.89                              | 2232986.78 |
| 3  | 384910.13                              | 2232997.47 |
| 4  | 384903.25                              | 2233006.94 |
| 5  | 384894.55                              | 2233014.78 |
| 6  | 384884.41                              | 2233020.63 |
| 7  | 384873.27                              | 2233024.25 |
| 8  | 384861.63                              | 2233025.47 |
| 9  | 384849.99                              | 2233024.25 |

| Обозначение<br>характерных точек<br>гранц | Координаты ( система координат ГСК-52) |            |
|---|--|------------|
|   | X                                      | Y          |
| 1   | 2                                      | 3          |
| 10  | 384838.85                              | 2233020.63 |
| 11  | 384828.71                              | 2233014.78 |
| 12  | 384820.01                              | 2233006.94 |
| 13  | 384813.13                              | 2232997.47 |
| 14  | 384808.37                              | 2232986.78 |
| 15  | 384805.94                              | 2232975.32 |
| 16  | 384805.94                              | 2232963.62 |
| 17  | 384808.37                              | 2232952.16 |
| 18  | 384813.13                              | 2232941.47 |
| 19  | 384820.01                              | 2232932.00 |
| 20  | 384828.71                              | 2232924.16 |
| 21  | 384838.85                              | 2232918.31 |
| 22  | 384849.99                              | 2232914.69 |
| 23  | 384861.63                              | 2232913.47 |
| 24  | 384873.27                              | 2232914.69 |
| 25  | 384884.41                              | 2232918.31 |
| 26  | 384894.55                              | 2232924.16 |
| 27  | 384903.25                              | 2232932.00 |
| 28  | 384910.13                              | 2232941.47 |
| 29  | 384914.89                              | 2232952.16 |
| 30  | 384917.32                              | 2232963.62 |
| 1   | 384917.32                              | 2232975.32 |

3.3. Граница третьего пояса ЗСО скважины № 3 устанавливается в форме окружности радиусом 379,0 м от оси скважины.



Масштаб 1:5000

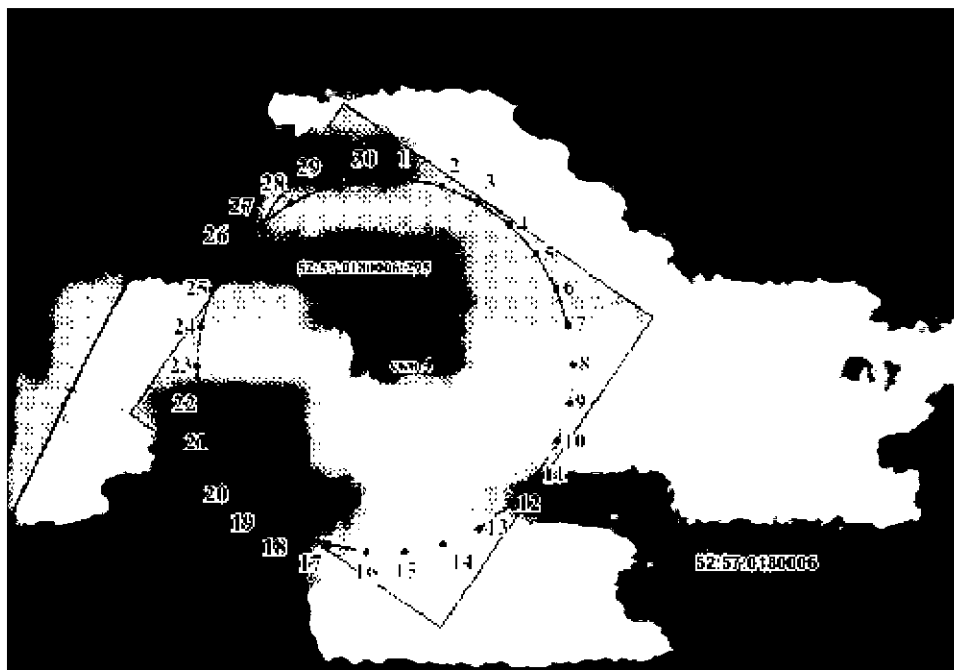
Координаты характерных точек границы третьего пояса ЗСО  
скважины № 3

| Обозначение<br>характерных точек<br>границ | Координаты ( система координат ГСК-52) |            |
|--|--|------------|
|  | X                                      | Y          |
| 1  | 2                                      | 3          |
| 1  | 385238.55                              | 2233009.09 |
| 2  | 385222.08                              | 2233086.59 |
| 3  | 385189.85                              | 2233158.97 |
| 4  | 385143.28                              | 2233223.07 |
| 5  | 385084.40                              | 2233276.09 |
| 6  | 385015.78                              | 2233315.70 |
| 7  | 384940.43                              | 2233340.19 |
| 8  | 384861.63                              | 2233348.47 |
| 9  | 384782.83                              | 2233340.19 |
| 10   | 384707.48                              | 2233315.70 |
| 11   | 384638.86                              | 2233276.09 |
| 12   | 384579.98                              | 2233223.07 |
| 13   | 384533.41                              | 2233158.97 |
| 14   | 384501.18                              | 2233086.59 |
| 15   | 384484.71                              | 2233009.09 |
| 16   | 384484.71                              | 2232929.85 |
| 17   | 384501.18                              | 2232852.35 |
| 18   | 384533.41                              | 2232779.97 |

| Обозначение<br>характерных точек<br>гранц | Координаты ( система координат ГСК-52) |            |
|---|--|------------|
|   | X                                      | Y          |
| 1   | 2                                      | 3          |
| 19  | 384579.98                              | 2232715.87 |
| 20  | 384638.86                              | 2232662.85 |
| 21  | 384707.48                              | 2232623.24 |
| 22  | 384782.83                              | 2232598.75 |
| 23  | 384861.63                              | 2232590.47 |
| 24  | 384940.43                              | 2232598.75 |
| 25  | 385015.78                              | 2232623.24 |
| 26  | 385084.40                              | 2232662.85 |
| 27  | 385143.28                              | 2232715.87 |
| 28  | 385189.85                              | 2232779.97 |
| 29  | 385222.08                              | 2232852.35 |
| 30  | 385238.55                              | 2232929.85 |
| 1   | 385238.55                              | 2233009.09 |

### 3. Границы поясов ЗСО скважины № 4

3.1. Граница первого пояса ЗСО скважины № 4 устанавливается в форме окружности радиусом 30,0 м от оси скважины.



Масштаб 1:1000



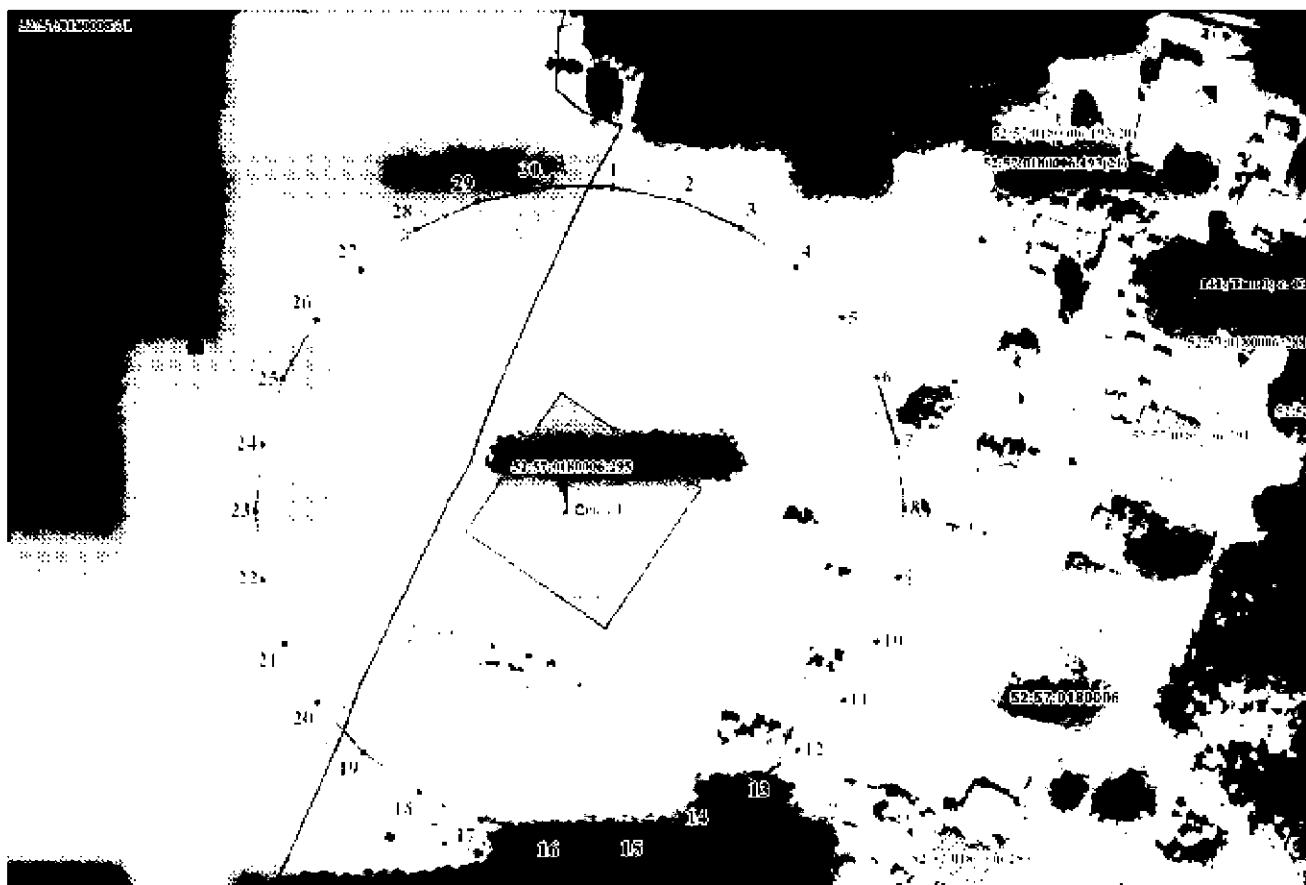
Координаты характерных точек границы первого пояса ЗСО  
скважины № 4

| Обозначение<br>характерных точек<br>гранц | Координаты ( система координат ГСК-52) |            |
|---|--|------------|
|   | X                                      | у          |
| 1   | 2                                      | 3          |
| 1   | 385008.81                              | 2232212.15 |
| 2   | 385007.50                              | 2232218.29 |
| 3   | 385004.95                              | 2232224.02 |
| 4   | 385001.27                              | 2232229.09 |
| 5   | 384996.60                              | 2232233.29 |
| 6   | 384991.17                              | 2232236.42 |
| 7   | 384985.21                              | 2232238.36 |
| 8   | 384978.97                              | 2232239.02 |
| 9   | 384972.73                              | 2232238.36 |
| 10  | 384966.77                              | 2232236.42 |
| 11  | 384961.34                              | 2232233.29 |
| 12  | 384956.68                              | 2232229.09 |
| 13  | 384952.99                              | 2232224.02 |
| 14  | 384950.44                              | 2232218.29 |
| 15  | 384949.14                              | 2232212.15 |
| 16  | 384949.14                              | 2232205.88 |
| 17  | 384950.44                              | 2232199.75 |
| 18  | 384952.99                              | 2232194.02 |
| 19  | 384956.68                              | 2232188.94 |
| 20  | 384961.34                              | 2232184.75 |
| 21  | 384966.77                              | 2232181.61 |
| 22  | 384972.73                              | 2232179.67 |
| 23  | 384978.97                              | 2232179.02 |
| 24  | 384985.21                              | 2232179.67 |
| 25  | 384991.17                              | 2232181.61 |
| 26  | 384996.60                              | 2232184.75 |
| 27  | 385001.27                              | 2232188.94 |
| 28  | 385004.95                              | 2232194.02 |
| 29  | 385007.50                              | 2232199.75 |
| 30  | 385008.81                              | 2232205.88 |
| 1   | 385008.81                              | 2232212.15 |

3.2 Граница второго пояса ЗСО скважины № 4 совпадает с границей первого пояса ЗСО.

Координаты характерных точек границы второго пояса ЗСО скважины № 4 идентичные координатам характерных точек границы первого пояса ЗСО.

3.3. Граница третьего пояса ЗСО скважины № 4 устанавливается в форме окружности радиусом 115,0 м от оси скважины.



Масштаб 1:2000

Координаты характерных точек границы третьего пояса ЗСО  
скважины № 4

| Обозначение<br>характерных точек<br>границ | Координаты ( система координат ГСК-52) |            |
|--|--|------------|
|  | X                                      | Y          |
| 1  | 2                                      | 3          |
| 1  | 385093.34                              | 2232221.04 |
| 2  | 385088.34                              | 2232244.56 |
| 3  | 385078.56                              | 2232266.52 |
| 4  | 385064.43                              | 2232285.97 |
| 5  | 385046.57                              | 2232302.06 |
| 6  | 385025.75                              | 2232314.08 |
| 7  | 385002.88                              | 2232321.50 |
| 8  | 384978.97                              | 2232324.02 |
| 9  | 384955.06                              | 2232321.50 |
| 10   | 384932.20                              | 2232314.08 |
| 11   | 384911.38                              | 2232302.06 |
| 12   | 384893.51                              | 2232285.97 |
| 13   | 384879.38                              | 2232266.52 |
| 14   | 384869.60                              | 2232244.56 |
| 15   | 384864.60                              | 2232221.04 |
| 16   | 384864.60                              | 2232197.00 |
| 17   | 384869.60                              | 2232173.48 |

| Обозначение<br>характерных точек<br>гранц | Координаты ( система координат ГСК-52) |            |
|---|--|------------|
|   | X                                      | Y          |
| 1   | 2                                      | 3          |
| 18  | 384879.38                              | 2232151.52 |
| 19  | 384893.51                              | 2232132.07 |
| 20  | 384911.38                              | 2232115.98 |
| 21  | 384932.20                              | 2232103.96 |
| 22  | 384955.06                              | 2232096.53 |
| 23  | 384978.97                              | 2232094.02 |
| 24  | 385002.88                              | 2232096.53 |
| 25  | 385025.75                              | 2232103.96 |
| 26  | 385046.57                              | 2232115.98 |
| 27  | 385064.43                              | 2232132.07 |
| 28  | 385078.56                              | 2232151.52 |
| 29  | 385088.34                              | 2232173.48 |
| 30  | 385093.34                              | 2232197.00 |
| 1   | 385093.34                              | 2232221.04 |