

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

07.08.2024

№ 5 -пп

г. Тверь

Об установлении зоны санитарной охраны

В соответствии с пунктом 16 статьи 105, статьей 106 Земельного кодекса Российской Федерации, статьей 18 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», пунктом 3 части 8 и частью 10 статьи 26 Федерального закона от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации», постановлением Правительства Тверской области от 18.10.2011 № 90-пп «Об утверждении Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Тверской области» и с учетом санитарно-эпидемиологического заключения Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Тверской области от 14.03.2018 № 69.01.01.000.Т.000142.03.18 о соответствии государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, приказываю:

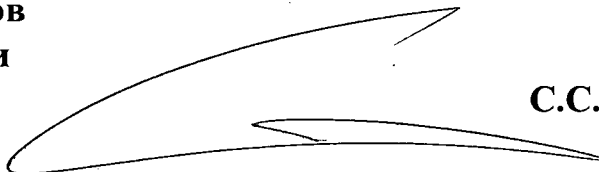
1. Установить зону санитарной охраны источника питьевого водоснабжения (водозаборных скважин) (Тверецкого водозабора), расположенных в г. Твери Тверской области (прилагается).

2. Зона санитарной охраны источника питьевого водоснабжения, указанная в пункте 1 настоящего приказа, в том числе возникающие в силу закона ограничения использования земельных участков в такой зоне, считаются установленными со дня внесения сведений о зоне санитарной охраны в Единый государственный реестр недвижимости.

3. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования и подлежит размещению на сайте Министерства природных

ресурсов и экологии Тверской области в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

**Министр природных ресурсов
и экологии Тверской области**



С.С. Кольцов

Приложение
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Тверской области
от 07.08.2024 № 5 -нп

Зона санитарной охраны источника питьевого водоснабжения
(водозаборных скважин) (Тверецкий водозабор), расположенных в г. Твери
Тверской области

1. Водозабор подземных вод общества с ограниченной ответственностью «Тверь Водоканал» (далее – ООО «Тверь Водоканал») расположен в г. Твери Тверской области и состоит из сорока пяти действующих эксплуатационных скважин.

Целевое назначение сооружения – питьевое, хозяйственно-бытовое и производственное водоснабжение г. Тверь.

2. Зона санитарной охраны (далее также – ЗСО) водозабора подземных вод ООО «Тверь Водоканал» организуется в составе трех поясов.

3. Границы первого пояса ЗСО водозабора подземных вод ООО «Тверь Водоканал» в соответствии с пунктом 2.2.1 подраздела 2.2 раздела II СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.03.2002 № 10 «О введении в действие санитарных правил и норм «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02» (далее – СанПин 2.1.4.1110-02), по согласованию с Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Тверской области устанавливаются в радиусе 30 метров от водозаборных скважин ООО «Тверь Водоканал».

4. Графическое описание местоположения границ первого пояса зоны санитарной охраны источника питьевого водоснабжения (водозаборных скважин) (Тверецкий водозабор), расположенных в г. Твери Тверской области, представлено в приложении 1 к настоящей Зоне санитарной охраны источника питьевого водоснабжения.

5. Ограничения использования земельных участков и мероприятия по улучшению санитарного состояния на территории ЗСО и предупреждению загрязнения водозабора подземных вод по первому поясу ЗСО устанавливаются в соответствии с пунктом 3.2.1 подраздела 3.2 раздела III СанПин 2.1.4.1110-02:

1) территория первого пояса ЗСО должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие;

2) не допускается посадка высокоствольных деревьев, все виды

строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений;

3) здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами первого пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса. В исключительных случаях при отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые приемники нечистот и бытовых отходов, расположенные в местах, исключающих загрязнение территории первого пояса ЗСО при их вывозе;

4) водопроводные сооружения, расположенные в первом поясе зоны санитарной охраны, должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройства заливки насосов;

5) все водозаборы должны быть оборудованы аппаратурой для систематического контроля соответствия фактического дебита при эксплуатации водопровода проектной производительности, предусмотренной при его проектировании и обосновании границ ЗСО.

6. Границы второго пояса ЗСО водозабора подземных вод ООО «Тверь Водоканал» определены гидродинамическими расчетами и устанавливаются для скважин, расположенных в г. Твери Тверской области, от центра водозабора:

- 1) на север – 3040,3 м;
- 2) на северо-восток – 2559,4 м;
- 3) на восток – 2085,9 м;
- 4) на юго-восток – 2832,8 м;
- 5) на юг – 2916,1 м;
- 6) на юго-запад – 2229,1 м;
- 7) на запад – 1733,5 м;
- 8) на северо-запад – 2453,8 м.

7. Графическое описание местоположения границ второго пояса зоны санитарной охраны источника питьевого водоснабжения (водозаборных скважин) (Тверецкий водозабор), расположенных в г. Твери Тверской области, представлено в приложении 2 к настоящей Зоне санитарной охраны источника питьевого водоснабжения.

8. Ограничения использования земельных участков и мероприятия по второму поясу ЗСО устанавливаются согласно пунктам 3.2.2, 3.2.3 подраздела 3.2 раздела III СанПин 2.1.4.1110-02 и выполняются владельцами объектов, оказывающих (могущих оказать) отрицательное влияние на качество воды источника водоснабжения:

1) выявление, тампонирование или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин,

представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов;

2) бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора;

3) запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли;

4) запрещение размещения складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод;

5) своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с гигиеническими требованиями к охране поверхностных вод;

6) не допускается размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод, применение удобрений и ядохимикатов, рубка леса главного пользования и реконструкции;

7) выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.).

9. Границы третьего пояса ЗСО водозабора подземных вод ООО «Тверь Водоканал» определены гидродинамическими расчетами и устанавливаются для скважин, расположенных в г. Твери Тверской области, от центра водозабора:

- 1) на север – 12217,3 м;
- 2) на северо-восток – 7938,8 м;
- 3) на восток – 4207,7 м;
- 4) на юго-восток – 4057,0 м;
- 5) на юг – 3287,7 м;
- 6) на юго-запад – 3291,0 м;
- 7) на запад – 5405,2 м;
- 8) на северо-запад – 7253,2 м.

10. Графическое описание местоположения границ третьего пояса зоны санитарной охраны источника питьевого водоснабжения (водозаборных скважин) (Тверецкий водозабор), расположенных в г. Твери Тверской области, представлено в приложении 3 к настоящей Зоне санитарной охраны источника питьевого водоснабжения.

11. Ограничения использования земельных участков и мероприятия по третьему поясу ЗСО устанавливаются согласно пункту 3.2.2 подраздела 3.2

раздела III СанПин 2.1.4.1110-02 и выполняются владельцами объектов, оказывающих (или могущих оказать) отрицательное влияние на качество воды источника водоснабжения:

1) выявление, тампонирование или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов;

2) бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора;

3) запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли;

4) запрещение размещения складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

Размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля;

5) своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с гигиеническими требованиями к охране поверхностных вод.

12. Правообладатель подземного источника водоснабжения - общество с ограниченной ответственностью «Тверь Водоканал» (ИНН 6901093516, ОГРН 1056900217989).

Правообладатель обязан возместить убытки, причиненные в связи с установлением зон с особыми условиями использования территории, в соответствии с подпунктом 1 пункта 8 статьей 57.1 Земельного кодекса Российской Федерации.

Требование о возмещении убытков может быть направлено лицами, указанными в пункте 2 статьи 57.1 Земельного кодекса Российской Федерации, правообладателю сооружения в срок не более чем пять лет со дня установления, изменения зоны с особыми условиями использования территории, либо со дня, когда указанные лица узнали или должны были узнать об установлении, изменении зоны с особыми условиями использования территории (пункт 13 статьи 57.1 Земельного кодекса Российской Федерации).

13. Срок, на который устанавливаются указанные зоны – бессрочно.

Приложение 1
к зоне санитарной охраны
источника питьевого
водоснабжения
(водозаборных скважин)
(Тверецкий водозабор),
расположенных в г. Твери
Тверской области

Графическое описание местоположения границ
первого пояса зоны санитарной охраны источника питьевого водоснабжения
(водозаборных скважин) (Тверецкий водозабор), расположенных в г. Твери
Тверской области

Раздел 1

Сведения об объекте		
1 пояс зоны санитарной охраны источника питьевого водоснабжения (Тверецкий водозабор), расположенных в г. Твери Тверской области (далее – объект)		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	г. Тверь Тверской области
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	575132 кв. м (± 374 кв. м)
3	Иные характеристики объекта	-

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-69, зона 2					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
Часть 1					
1	296 858,76	2 276 308,64	Картометрический метод	0.10	-
2	297 041,31	2 276 276,20	Картометрический метод	0.10	-
3	297 253,08	2 276 387,60	Картометрический метод	0.10	-
4	297 375,55	2 276 397,97	Картометрический метод	0.10	-
5	297 617,91	2 276 289,02	Картометрический метод	0.10	-
6	297 750,45	2 276 262,83	Картометрический метод	0.10	-
7	297 869,25	2 276 227,72	Картометрический метод	0.10	-
8	298 110,77	2 276 164,56	Картометрический метод	0.10	-
9	298 213,75	2 276 123,91	Картометрический метод	0.10	-
10	298 214,15	2 276 125,01	Картометрический метод	0.10	-
11	298 234,49	2 276 116,96	Картометрический метод	0.10	-
12	298 243,89	2 276 112,35	Картометрический метод	0.10	-
13	298 249,09	2 276 109,27	Картометрический метод	0.10	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
14	298 292,96	2 276 080,86	Картометрический метод	0.10	-
15	298 334,33	2 276 054,11	Картометрический метод	0.10	-
16	298 354,72	2 276 042,55	Картометрический метод	0.10	-
17	298 378,07	2 276 024,99	Картометрический метод	0.10	-
18	298 416,39	2 275 996,13	Картометрический метод	0.10	-
19	298 422,52	2 275 991,83	Картометрический метод	0.10	-
20	298 496,79	2 275 939,76	Картометрический метод	0.10	-
21	298 521,70	2 275 923,56	Картометрический метод	0.10	-
22	298 550,84	2 275 903,64	Картометрический метод	0.10	-
23	298 557,62	2 275 900,54	Картометрический метод	0.10	-
24	298 560,77	2 275 899,20	Картометрический метод	0.10	-
25	298 588,35	2 275 886,86	Картометрический метод	0.10	-
26	298 618,74	2 275 873,29	Картометрический метод	0.10	-
27	298 659,35	2 275 854,03	Картометрический метод	0.10	-
28	298 671,40	2 275 845,82	Картометрический метод	0.10	-
29	298 696,02	2 275 835,69	Картометрический метод	0.10	-
30	298 801,04	2 275 792,44	Картометрический метод	0.10	-
31	298 811,54	2 275 788,14	Картометрический метод	0.10	-
32	298 815,15	2 275 786,66	Картометрический метод	0.10	-
33	298 822,77	2 275 783,31	Картометрический метод	0.10	-
34	298 861,18	2 275 766,39	Картометрический метод	0.10	-
35	298 944,69	2 275 743,83	Картометрический метод	0.10	-
36	298 967,51	2 275 737,79	Картометрический метод	0.10	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
37	298 989,01	2 275 731,81	Картометрический метод	0.10	-
38	299 013,14	2 275 725,33	Картометрический метод	0.10	-
39	299 034,16	2 275 719,64	Картометрический метод	0.10	-
40	299 153,95	2 275 671,31	Картометрический метод	0.10	-
41	299 175,23	2 275 662,44	Картометрический метод	0.10	-
42	299 196,51	2 275 653,58	Картометрический метод	0.10	-
43	299 280,13	2 275 615,95	Картометрический метод	0.10	-
44	299 284,23	2 275 615,00	Картометрический метод	0.10	-
45	299 300,61	2 275 608,65	Картометрический метод	0.10	-
46	299 351,97	2 275 585,37	Картометрический метод	0.10	-
47	299 722,11	2 275 355,14	Картометрический метод	0.10	-
48	299 892,56	2 275 261,62	Картометрический метод	0.10	-
49	299 955,44	2 275 242,25	Картометрический метод	0.10	-
50	299 984,14	2 275 275,08	Картометрический метод	0.10	-
51	299 938,60	2 275 310,40	Картометрический метод	0.10	-
52	299 886,61	2 275 348,07	Картометрический метод	0.10	-
53	299 816,98	2 275 388,80	Картометрический метод	0.10	-
54	299 689,69	2 275 455,59	Картометрический метод	0.10	-
55	299 589,69	2 275 547,46	Картометрический метод	0.10	-
56	299 491,01	2 275 605,75	Картометрический метод	0.10	-
57	299 390,34	2 275 655,27	Картометрический метод	0.10	-
58	299 066,18	2 275 794,49	Картометрический метод	0.10	-
59	298 984,57	2 275 855,57	Картометрический метод	0.10	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
60	298 899,68	2 275 875,56	Картометрический метод	0.10	-
61	298 768,04	2 275 936,35	Картометрический метод	0.10	-
62	298 580,88	2 275 994,97	Картометрический метод	0.10	-
63	298 418,53	2 276 104,44	Картометрический метод	0.10	-
64	298 340,38	2 276 162,91	Картометрический метод	0.10	-
65	298 214,22	2 276 244,45	Картометрический метод	0.10	-
66	297 986,14	2 276 293,02	Картометрический метод	0.10	-
67	297 990,26	2 276 312,00	Картометрический метод	0.10	-
68	297 890,26	2 276 312,60	Картометрический метод	0.10	-
69	297 770,43	2 276 342,31	Картометрический метод	0.10	-
70	297 656,66	2 276 380,99	Картометрический метод	0.10	-
71	297 553,35	2 276 419,14	Картометрический метод	0.10	-
72	297 337,35	2 276 498,90	Картометрический метод	0.10	-
73	297 219,15	2 276 466,60	Картометрический метод	0.10	-
74	297 146,10	2 276 459,04	Картометрический метод	0.10	-
75	297 065,08	2 276 455,52	Картометрический метод	0.10	-
76	296 987,92	2 276 449,94	Картометрический метод	0.10	-
77	296 958,86	2 276 402,65	Картометрический метод	0.10	-
78	296 911,89	2 276 341,23	Картометрический метод	0.10	-
1	296 858,76	2 276 308,64	Картометрический метод	0.10	-
Часть 2					
79	295 188,13	2 276 711,49	Картометрический метод	0.10	-
80	295 167,87	2 276 564,89	Картометрический метод	0.10	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
81	295 352,53	2 276 561,76	Картометрический метод	0.10	-
82	295 634,31	2 276 561,46	Картометрический метод	0.10	-
83	295 849,81	2 276 618,37	Картометрический метод	0.10	-
84	296 200,51	2 276 641,23	Картометрический метод	0.10	-
85	296 429,55	2 276 545,81	Картометрический метод	0.10	-
86	296 560,00	2 276 453,83	Картометрический метод	0.10	-
87	296 816,67	2 276 328,82	Картометрический метод	0.10	-
88	296 852,15	2 276 373,43	Картометрический метод	0.10	-
89	296 876,94	2 276 410,40	Картометрический метод	0.10	-
90	296 894,03	2 276 447,84	Картометрический метод	0.10	-
91	296 912,53	2 276 465,43	Картометрический метод	0.10	-
92	296 917,27	2 276 489,39	Картометрический метод	0.10	-
93	296 814,47	2 276 522,02	Картометрический метод	0.10	-
94	296 586,96	2 276 605,38	Картометрический метод	0.10	-
95	296 554,08	2 276 636,60	Картометрический метод	0.10	-
96	296 346,83	2 276 752,81	Картометрический метод	0.10	-
97	296 260,00	2 276 782,33	Картометрический метод	0.10	-
98	296 004,07	2 276 795,86	Картометрический метод	0.10	-
99	295 892,92	2 276 770,52	Картометрический метод	0.10	-
100	295 658,47	2 276 695,92	Картометрический метод	0.10	-
101	295 590,32	2 276 672,32	Картометрический метод	0.10	-
102	295 397,40	2 276 686,47	Картометрический метод	0.10	-
79	295 188,13	2 276 711,49	Картометрический метод	0.10	-

Приложение 2
к зоне санитарной охраны
источника питьевого
водоснабжения
(водозаборных скважин)
(Тверецкий водозабор),
расположенных в г. Твери
Тверской области

Графическое описание местоположения границ
второго пояса зоны санитарной охраны источника питьевого водоснабжения
(водозаборных скважин) (Тверецкий водозабор), расположенных в г. Твери
Тверской области

Раздел 1

Сведения об объекте		
2 пояс зоны санитарной охраны источника питьевого водоснабжения (Тверецкий водозабор), расположенных в г. Твери Тверской области (далее – объект)		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	г. Тверь Тверской области
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	20 784 806 кв. м (\pm 1 596 кв. м)
3	Иные характеристики объекта	-

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-69, зона 2					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	301 114,66	2 274 998,98	Картометрический метод	0.10	-
2	301 065,31	2 275 383,06	Картометрический метод	0.10	-
3	300 994,95	2 275 763,89	Картометрический метод	0.10	-
4	300 924,62	2 276 144,53	Картометрический метод	0.10	-
5	300 827,37	2 276 519,34	Картометрический метод	0.10	-
6	300 665,66	2 276 870,36	Картометрический метод	0.10	-
7	300 460,21	2 277 198,54	Картометрический метод	0.10	-
8	300 270,32	2 277 535,77	Картометрический метод	0.10	-
9	300 072,69	2 277 868,02	Картометрический метод	0.10	-
10	299 765,82	2 278 098,54	Картометрический метод	0.10	-
11	299 401,04	2 278 226,83	Картометрический метод	0.10	-
12	299 027,75	2 278 330,33	Картометрический метод	0.10	-
13	298 608,73	2 278 446,51	Картометрический метод	0.10	-
14	298 275,22	2 278 480,92	Картометрический метод	0.10	-
15	297 892,47	2 278 420,75	Картометрический метод	0.10	-
16	297 512,71	2 278 346,51	Картометрический метод	0.10	-
17	297 132,94	2 278 272,27	Картометрический метод	0.10	-
18	296 754,68	2 278 186,46	Картометрический метод	0.10	-
19	296 370,27	2 278 155,20	Картометрический метод	0.10	-

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
20	295 985,10	2 278 195,03	Картометрический метод	0.10	-
21	295 600,58	2 278 239,26	Картометрический метод	0.10	-
22	295 215,90	2 278 213,24	Картометрический метод	0.10	-
23	294 874,75	2 278 036,06	Картометрический метод	0.10	-
24	294 609,03	2 277 757,94	Картометрический метод	0.10	-
25	294 503,94	2 277 393,89	Картометрический метод	0.10	-
26	294 583,45	2 277 014,92	Картометрический метод	0.10	-
27	294 699,56	2 276 645,72	Картометрический метод	0.10	-
28	294 851,98	2 276 289,86	Картометрический метод	0.10	-
29	295 036,39	2 275 949,57	Картометрический метод	0.10	-
30	295 253,74	2 275 629,26	Картометрический метод	0.10	-
31	295 492,55	2 275 324,43	Картометрический метод	0.10	-
32	295 736,98	2 275 024,00	Картометрический метод	0.10	-
33	296 026,86	2 274 769,38	Картометрический метод	0.10	-
34	296 382,95	2 274 619,69	Картометрический метод	0.10	-
35	296 762,05	2 274 541,64	Картометрический метод	0.10	-
36	297 147,64	2 274 515,35	Картометрический метод	0.10	-
37	297 533,85	2 274 541,86	Картометрический метод	0.10	-
38	297 919,78	2 274 568,34	Картометрический метод	0.10	-
39	298 305,14	2 274 613,64	Картометрический метод	0.10	-
40	298 690,78	2 274 649,26	Картометрический метод	0.10	-
41	299 077,79	2 274 654,76	Картометрический метод	0.10	-
42	299 464,69	2 274 640,82	Картометрический метод	0.10	-

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
43	299 851,23	2 274 617,57	Картометрический метод	0.10	-
44	300 236,75	2 274 579,96	Картометрический метод	0.10	-
45	300 623,74	2 274 580,73	Картометрический метод	0.10	-
46	300 996,54	2 274 642,62	Картометрический метод	0.10	-
1	301 114,66	2 274 998,98	Картометрический метод	0.10	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Приложение 3
к зоне санитарной охраны
источника питьевого
водоснабжения
(водозаборных скважин)
(Тверецкий водозабор),
расположенных в г. Твери
Тверской области

Графическое описание местоположения границ
третьего пояса зоны санитарной охраны источника питьевого водоснабжения
(водозаборных скважин) (Тверецкий водозабор), расположенных в г. Твери
Тверской области

Раздел 1

Сведения об объекте		
3 пояс зоны санитарной охраны источника питьевого водоснабжения (Тверецкий водозабор), расположенных в г. Твери Тверской области (далее – объект)		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	г. Тверь Тверской области
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	136 606 901 кв. м (\pm 4 091 кв. м)
3	Иные характеристики объекта	-

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-69, зона 1					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	309 599,88	2 279 145,32	Картометрический метод	0.10	-
2	309 381,62	2 279 472,16	Картометрический метод	0.10	-
3	309 139,12	2 279 781,66	Картометрический метод	0.10	-
4	308 873,31	2 280 070,94	Картометрический метод	0.10	-
5	308 586,01	2 280 339,32	Картометрический метод	0.10	-
6	308 277,52	2 280 582,75	Картометрический метод	0.10	-
7	307 943,40	2 280 789,26	Картометрический метод	0.10	-
8	307 589,22	2 280 959,33	Картометрический метод	0.10	-
9	307 224,04	2 281 105,04	Картометрический метод	0.10	-
10	306 854,13	2 281 238,13	Картометрический метод	0.10	-
11	306 483,91	2 281 370,42	Картометрический метод	0.10	-
12	306 111,47	2 281 495,64	Картометрический метод	0.10	-
13	305 734,29	2 281 607,08	Картометрический метод	0.10	-
14	305 353,93	2 281 706,23	Картометрический метод	0.10	-
15	304 971,02	2 281 795,12	Картометрический метод	0.10	-
16	304 586,19	2 281 875,42	Картометрический метод	0.10	-
17	304 200,07	2 281 949,15	Картометрический метод	0.10	-
18	303 812,99	2 282 017,84	Картометрический метод	0.10	-
19	303 425,58	2 282 083,67	Картометрический метод	0.10	-
20	303 037,53	2 282 148,17	Картометрический метод	0.10	-
21	302 653,02	2 282 228,02	Картометрический метод	0.10	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
22	302 271,40	2 282 323,09	Картометрический метод	0.10	-
23	301 884,96	2 282 393,52	Картометрический метод	0.10	-
24	301 493,28	2 282 387,94	Картометрический метод	0.10	-
25	301 123,24	2 282 259,61	Картометрический метод	0.10	-
26	300 785,44	2 282 058,82	Картометрический метод	0.10	-
27	300 455,29	2 281 845,41	Картометрический метод	0.10	-
28	300 119,65	2 281 640,98	Картометрический метод	0.10	-
29	299 789,21	2 281 428,02	Картометрический метод	0.10	-
30	299 451,45	2 281 227,26	Картометрический метод	0.10	-
31	299 097,22	2 281 056,70	Картометрический метод	0.10	-
32	298 732,35	2 280 910,21	Картометрический метод	0.10	-
33	298 362,63	2 280 776,92	Картометрический метод	0.10	-
34	297 991,70	2 280 646,66	Картометрический метод	0.10	-
35	297 618,36	2 280 524,01	Картометрический метод	0.10	-
36	297 242,29	2 280 409,14	Картометрический метод	0.10	-
37	296 866,23	2 280 294,26	Картометрический метод	0.10	-
38	296 492,59	2 280 172,22	Картометрический метод	0.10	-
39	296 115,33	2 280 062,21	Картометрический метод	0.10	-
40	295 745,95	2 279 928,58	Картометрический метод	0.10	-
41	295 420,52	2 279 710,15	Картометрический метод	0.10	-
42	295 146,93	2 279 428,66	Картометрический метод	0.10	-
43	294 915,18	2 279 111,30	Картометрический метод	0.10	-
44	294 723,50	2 278 768,56	Картометрический метод	0.10	-
45	294 576,55	2 278 404,15	Картометрический метод	0.10	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
46	294 449,69	2 278 031,97	Картометрический метод	0.10	-
47	294 350,04	2 277 651,96	Картометрический метод	0.10	-
48	294 321,49	2 277 260,80	Картометрический метод	0.10	-
49	294 370,63	2 276 871,17	Картометрический метод	0.10	-
50	294 456,04	2 276 487,42	Картометрический метод	0.10	-
51	294 548,30	2 276 105,33	Картометрический метод	0.10	-
52	294 658,26	2 275 727,90	Картометрический метод	0.10	-
53	294 788,39	2 275 356,96	Картометрический метод	0.10	-
54	294 939,95	2 274 994,39	Картометрический метод	0.10	-
55	295 116,67	2 274 643,38	Картометрический метод	0.10	-
56	295 312,66	2 274 302,44	Картометрический метод	0.10	-
57	295 521,40	2 273 969,26	Картометрический метод	0.10	-
58	295 736,68	2 273 640,47	Картометрический метод	0.10	-
59	295 957,58	2 273 315,24	Картометрический метод	0.10	-
60	296 189,06	2 272 997,43	Картометрический метод	0.10	-
61	296 428,65	2 272 685,87	Картометрический метод	0.10	-
62	296 674,47	2 272 379,23	Картометрический метод	0.10	-
63	296 924,66	2 272 075,98	Картометрический метод	0.10	-
64	297 178,60	2 271 775,80	Картометрический метод	0.10	-
65	297 438,47	2 271 480,87	Картометрический метод	0.10	-
66	297 703,32	2 271 190,35	Картометрический метод	0.10	-
67	297 972,55	2 270 903,74	Картометрический метод	0.10	-
68	298 244,91	2 270 620,36	Картометрический метод	0.10	-
69	298 520,09	2 270 339,54	Картометрический метод	0.10	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
70	298 795,28	2 270 058,76	Картометрический метод	0.10	-
71	299 068,93	2 269 776,34	Картометрический метод	0.10	-
72	299 348,21	2 269 499,84	Картометрический метод	0.10	-
73	299 641,48	2 269 238,03	Картометрический метод	0.10	-
74	299 948,77	2 268 992,94	Картометрический метод	0.10	-
75	300 268,52	2 268 764,23	Картометрический метод	0.10	-
76	300 611,65	2 268 573,66	Картометрический метод	0.10	-
77	300 957,81	2 268 714,48	Картометрический метод	0.10	-
78	301 241,76	2 268 986,07	Картометрический метод	0.10	-
79	301 500,79	2 269 281,74	Картометрический метод	0.10	-
80	301 743,20	2 269 591,14	Картометрический метод	0.10	-
81	301 985,01	2 269 901,01	Картометрический метод	0.10	-
82	302 221,92	2 270 214,93	Картометрический метод	0.10	-
83	302 451,14	2 270 534,26	Картометрический метод	0.10	-
84	302 686,25	2 270 849,30	Картометрический метод	0.10	-
85	302 938,33	2 271 150,87	Картометрический метод	0.10	-
86	303 200,90	2 271 443,56	Картометрический метод	0.10	-
87	303 473,65	2 271 726,53	Картометрический метод	0.10	-
88	303 759,96	2 271 995,88	Картометрический метод	0.10	-
89	304 062,27	2 272 247,20	Картометрический метод	0.10	-
90	304 378,73	2 272 480,32	Картометрический метод	0.10	-
91	304 705,95	2 272 698,15	Картометрический метод	0.10	-
92	305 041,46	2 272 902,56	Картометрический метод	0.10	-
93	305 388,63	2 273 087,11	Картометрический метод	0.10	-

2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначени я точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
94	305 743,45	2 273 256,22	Картометрический метод	0.10	-
95	306 101,95	2 273 417,68	Картометрический метод	0.10	-
96	306 460,15	2 273 579,62	Картометрический метод	0.10	-
97	306 821,41	2 273 734,43	Картометрический метод	0.10	-
98	307 188,77	2 273 874,48	Картометрический метод	0.10	-
99	307 551,88	2 274 025,00	Картометрический метод	0.10	-
100	307 896,95	2 274 212,74	Картометрический метод	0.10	-
101	308 208,61	2 274 451,77	Картометрический метод	0.10	-
102	308 495,71	2 274 720,28	Картометрический метод	0.10	-
103	308 772,69	2 274 999,44	Картометрический метод	0.10	-
104	309 048,15	2 275 279,58	Картометрический метод	0.10	-
105	309 314,09	2 275 569,20	Картометрический метод	0.10	-
106	309 555,74	2 275 879,01	Картометрический метод	0.10	-
107	309 763,23	2 276 212,78	Картометрический метод	0.10	-
108	309 943,93	2 276 561,88	Картометрический метод	0.10	-
109	310 081,78	2 276 929,61	Картометрический метод	0.10	-
110	310 163,17	2 277 313,88	Картометрический метод	0.10	-
111	310 192,36	2 277 705,40	Картометрический метод	0.10	-
112	310 123,17	2 278 090,84	Картометрический метод	0.10	-
113	309 974,06	2 278 454,56	Картометрический метод	0.10	-
114	309 797,04	2 278 805,34	Картометрический метод	0.10	-
1	309 599,88	2 279 145,32	Картометрический метод	0.10	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначен ия точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

