ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

13.01.2026 № 3

Об установлении зон санитарной охраны для водозаборной скважины № 20Д, расположенной в микрорайоне Каскад, г. Томска

В соответствии со статьей 18 Федерального закона от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», подпунктом 39 пункта 9 Положения о Департаменте природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области, утвержденного постановлением Губернатора Томской области от 23.11.2007 № 153, учитывая санитарно-эпидемиологическое заключение территориального отдела Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Томской области от 11.09.2025 № 70.ТС.20.000.Т.000508.09.25

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Установить:

1) границы зон санитарной охраны для водозаборной скважины № 20Д, расположенной в микрорайоне Каскад, г. Томска согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

2) режим территории зон санитарной охраны для водозаборной скважины № 20Д, расположенной в микрорайоне Каскад, г. Томска согласно приложению № 2 к настоящему приказу;

3) графическое описание местоположения границ 1, 2, 3 пояса зон санитарной охраны водозаборной скважины № 20Д, расположенной в микрорайоне Каскад, г. Томска согласно приложению № 3 к настоящему приказу.

2. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

3. Начальнику отдела водных ресурсов комитета эколого-экономической экспертизы Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области обеспечить направление настоящего приказа на государственную регистрацию и официальное опубликование.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника отдела водных ресурсов комитета эколого-экономической экспертизы Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области.

И.о. начальника департамента В.Н. Чиркин

Для документов

Государственная регистрация
Дата: 13.01.2026
Номер: 9-63/2026

Приложение № 1
к приказу Департамента
природных ресурсов и охраны
окружающей среды
Томской области
от 13.01.2026 № 3

Границы зон санитарной охраны для водозаборной скважины № 20Д, расположенной в микрорайоне Каскад, г. Томска

1. Границу первого пояса зоны санитарной охраны водозаборной скважины № 20Д, расположенной в микрорайоне Каскад, г. Томска установить формой прямоугольник со сторонами 41,1 х 21,0.

2. Границу второго пояса зоны санитарной охраны водозаборной скважины № 20Д, расположенной в микрорайоне Каскад, г. Томска установить формой условного овала длиной 80,8 м и шириной 80,8 м.

3. Границу третьего пояса зоны санитарной охраны водозаборной скважины № 20Д, расположенной в микрорайоне Каскад, г. Томска установить формой условного овала длиной 548,2 м и шириной 543,4 м.

Приложение № 2
к приказу Департамента
природных ресурсов и охраны
окружающей среды
Томской области
от 13.01.2026 № 3

Режим территории зон санитарной охраны скважин водозаборной скважины № 20Д, расположенной в микрорайоне Каскад, г. Томска

1. Мероприятия по первому поясу зоны санитарной охраны (далее – ЗСО):

1.1. 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.

1.2. 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.

1.3. 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.

1.4. 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.

1.5. 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.

1.6. Санитарные мероприятия в пределах первого пояса ЗСО должны выполняться органами коммунального хозяйства или другими владельцами водозаборных скважин.

2. Мероприятия по второму и третьему поясам ЗСО:

2.1. Выявление, тампонирование или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов.

2.2. Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

В пределах второго пояса ЗСО подземных источников водоснабжения не допускается:

размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей

фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обусловливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;

применение удобрений и ядохимикатов;

рубка леса главного пользования и реконструкции.

2.3. Запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли.

2.4. Запрещение размещения складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обусловливающих 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.

2.5. 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.

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

2.7. Санитарные мероприятия в пределах второго и третьего поясов ЗСО должны выполняться владельцами объектов, оказывающих (или могущих оказать) отрицательное влияние на качество воды источников водоснабжения.

3. На территории первого, второго и третьего поясов зон санитарной охраны выполняются иные мероприятия, предусмотренные СанПиН 2.1.4.1110-02, «Проектом зон санитарной охраны для водозаборной скважины № 20Д, расположенной в мкр. Каскад, г. Томска».

4. Установленные границы ЗСО и составляющих ее поясов могут быть пересмотрены в случае возникших или предстоящих изменений эксплуатации источников водоснабжения (в том числе производительности водозаборов подземных вод и др.) или местных санитарных условий по заключению организаций, указанных в п. 1.13 СанПиН 2.1.4.1110-02. Проектирование и установление новых границ ЗСО должны производиться в том же порядке, что и первоначальных.

Приложение № 3
к приказу Департамента
природных ресурсов и охраны
окружающей среды
Томской области
от 13.01.2026 № 3

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
ЗОУИТ Зона санитарной охраны для водозаборной скважины №20Д мкр. Каскад, г. Томска, I пояс ЗСО

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект)

Раздел 1

Сведения об объекте

№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Томская область, город Томск
2	Площадь объекта ± величина погрешности определения площади (Р ± ΔР)	861 +/- 103 м²
3	Иные характеристики объекта	Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории
		Номер кадастрового района: 70:21
		Наименование объекта: первый пояс зоны санитарной охраны водозаборной скважины №20Д мкр. Каскад, г. Томска
		Вид или наименование зоны (территории) по документу: зона санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения
		Вид зоны: Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта

1. Система координат МСК-70, зона 4

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	342149.82	4330302.33	Картометрический метод	1,00	—
2	342150.73	4330321.39	Картометрический метод	1,00	—
3	342151.82	4330343.35	Картометрический метод	1,00	—
4	342145.81	4330343.65	Картометрический метод	1,00	—
5	342130.90	4330344.36	Картометрический метод	1,00	—
6	342128.89	4330303.28	Картометрический метод	1,00	—
7	342143.92	4330302.56	Картометрический метод	1,00	—
1	342149.82	4330302.33	Картометрический метод	1,00	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ЗОУИТ Зона санитарной охраны для водозаборной скважины №20Д мкр. Каскад, г. Томска, II пояс ЗСО

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект)

Раздел 1

Сведения об объекте

№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Томская область, город Томск
2	Площадь объекта ± величина погрешности определения площади (Р ± ΔР)	5190 +/- 252 м²
3	Иные характеристики объекта Местоположение объекта Площадь объекта ± величина погрешности определения площади (Р ± ΔР)	Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории
		Номер кадастрового района: 70:21
		Наименование объекта: второй пояс зоны санитарной охраны водозаборной скважины №20Д мкр. Каскад, г. Томска
		Вид или наименование зоны (территории) по документу: зона санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения
		Вид зоны: Зона санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта

1. Система координат МСК – 70, зона 4

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	342185.45	4330319.75	Картометрический метод	1.0	—
2	342185.34	4330325.43	Картометрический метод	1.0	—
3	342184.44	4330331.06	Картометрический метод	1.0	—
4	342182.76	4330336.47	Картометрический метод	1.0	—
5	342180.29	4330341.58	Картометрический метод	1.0	—
6	342177.16	4330346.33	Картометрический метод	1.0	—
7	342173.45	4330350.60	Картометрический метод	1.0	—
8	342169.18	4330354.32	Картометрический метод	1.0	—
9	342164.33	4330357.38	Картометрический метод	1.0	—
10	342159.14	4330359.76	Картометрический метод	1.0	—
11	342153.72	4330361.41	Картометрический метод	1.0	—
12	342148.16	4330362.25	Картометрический метод	1.0	—
13	342142.48	4330362.30	Картометрический метод	1.0	—
14	342136.79	4330361.60	Картометрический метод	1.0	—
15	342131.30	4330360.10	Картометрический метод	1.0	—
16	342126.14	4330357.85	Картометрический метод	1.0	—
17	342121.29	4330354.92	Картометрический метод	1.0	—
18	342116.88	4330351.30	Картометрический метод	1.0	—
19	342113.02	4330347.17	Картометрический метод	1.0	—
20	342109.81	4330342.48	Картометрический метод	1.0	—

21	342107.26	4330337.40	Картометрический метод	1.0	—
22	342105.38	4330332.00	Картометрический метод	1.0	—
23	342104.38	4330326.46	Картометрический метод	1.0	—
24	342104.05	4330320.79	Картометрический метод	1.0	—
25	342104.61	4330315.10	Картометрический метод	1.0	—
26	342105.96	4330309.58	Картометрический метод	1.0	—
27	342107.97	4330304.29	Картометрический метод	1.0	—
28	342110.78	4330299.36	Картометрический метод	1.0	—
29	342114.14	4330294.85	Картометрический метод	1.0	—
30	342118.19	4330290.82	Картометрический метод	1.0	—
31	342122.80	4330287.40	Картометрический метод	1.0	—
32	342127.76	4330284.71	Картометрический метод	1.0	—
33	342133.07	4330282.70	Картометрический метод	1.0	—
34	342138.62	4330281.42	Картометрический метод	1.0	—
35	342144.29	4330280.94	Картометрический метод	1.0	—
36	342149.97	4330281.27	Картометрический метод	1.0	—
37	342155.45	4330282.40	Картометрический метод	1.0	—
38	342160.83	4330284.27	Картометрический метод	1.0	—
39	342165.90	4330286.89	Картометрический метод	1.0	—
40	342170.52	4330290.14	Картометрический метод	1.0	—
41	342174.72	4330294.08	Картометрический метод	1.0	—
42	342178.26	4330298.52	Картометрический метод	1.0	—
43	342181.13	4330303.40	Картометрический метод	1.0	—
44	342183.35	4330308.61	Картометрический метод	1.0	—
45	342184.79	4330314.14	Картометрический метод	1.0	—
1	342185.45	4330319.75	Картометрический метод	1.0	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ЗОУИТ Зона санитарной охраны для водозаборной скважины №20Д мкр. Каскад, г. Томска, III пояс ЗСО		
(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект)		
Раздел 1		
Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Томская область, город Томск
2	Площадь объекта ± величина погрешности определения площади (Р ± ΔР)	262933 +/- 1795 м^2
3	Иные характеристики объекта	Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории
		Номер кадастрового района: 70:21
		Наименование объекта: третий пояс зоны санитарной охраны водозаборной скважины №20Д мкр. Каскад,
		г. Томска
		Вид или наименование зоны (территории) по документу: зона санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения
Раздел 2		
Сведения о местоположении границ объекта		
1. Система координат МСК-70, зона 4		
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	341978.88	4330621.15	Картометрический метод	1,00	—
2	341983.61	4330624.40	Картометрический метод	1,00	—
3	341990.49	4330628.59	Картометрический метод	1,00	—
4	341997.36	4330632.47	Картометрический метод	1,00	—
5	342004.44	4330636.11	Картометрический метод	1,00	—
6	342013.43	4330640.20	Картометрический метод	1,00	—
7	342022.18	4330643.73	Картометрический метод	1,00	—
8	342030.71	4330646.66	Картометрический метод	1,00	—
9	342039.10	4330648.97	Картометрический метод	1,00	—
10	342046.26	4330650.63	Картометрический метод	1,00	—
11	342053.30	4330651.91	Картометрический метод	1,00	—
12	342060.34	4330652.83	Картометрический метод	1,00	—
13	342067.25	4330653.44	Картометрический метод	1,00	—
14	342074.72	4330653.79	Картометрический метод	1,00	—
15	342081.40	4330653.72	Картометрический метод	1,00	—
16	342088.86	4330653.15	Картометрический метод	1,00	—
17	342099.19	4330651.72	Картометрический метод	1,00	—
18	342104.96	4330650.81	Картометрический метод	1,00	—
19	342110.95	4330649.58	Картометрический метод	1,00	—
20	342123.81	4330646.37	Картометрический метод	1,00	—
21	342137.32	4330642.29	Картометрический метод	1,00	—
22	342161.01	4330634.49	Картометрический метод	1,00	—
23	342177.61	4330628.99	Картометрический метод	1,00	—
24	342192.33	4330623.77	Картометрический метод	1,00	—
25	342205.92	4330618.57	Картометрический метод	1,00	—
26	342218.52	4330613.33	Картометрический метод	1,00	—
27	342232.55	4330606.95	Картометрический метод	1,00	—
28	342246.23	4330600.33	Картометрический метод	1,00	—
29	342259.69	4330593.35	Картометрический метод	1,00	—
30	342272.80	4330586.06	Картометрический метод	1,00	—
31	342285.14	4330578.73	Картометрический метод	1,00	—
32	342297.35	4330571.02	Картометрический метод	1,00	—
33	342309.23	4330563.02	Картометрический метод	1,00	—
34	342320.99	4330554.71	Картометрический метод	1,00	—
35	342332.19	4330546.22	Картометрический метод	1,00	—
36	342343.60	4330537.05	Картометрический метод	1,00	—
37	342355.33	4330527.14	Картометрический метод	1,00	—
38	342367.49	4330516.29	Картометрический метод	1,00	—
39	342380.84	4330503.99	Картометрический метод	1,00	—
40	342391.89	4330493.23	Картометрический метод	1,00	—
41	342401.83	4330483.04	Картометрический метод	1,00	—
42	342410.66	4330473.17	Картометрический метод	1,00	—
43	342422.75	4330458.62	Картометрический метод	1,00	—
44	342427.32	4330452.67	Картометрический метод	1,00	—
45	342431.44	4330446.97	Картометрический метод	1,00	—
46	342436.53	4330439.28	Картометрический метод	1,00	—
47	342441.07	4330431.73	Картометрический метод	1,00	—
48	342445.16	4330424.36	Картометрический метод	1,00	—

49	342448.70	4330417.07	Картометрический метод	1,00	—
50	342453.07	4330406.99	Картометрический метод	1,00	—
51	342457.84	4330393.93	Картометрический метод	1,00	—
52	342462.26	4330380.39	Картометрический метод	1,00	—
53	342465.70	4330368.22	Картометрический метод	1,00	—
54	342468.17	4330357.43	Картометрический метод	1,00	—
55	342469.57	4330349.13	Картометрический метод	1,00	—
56	342470.45	4330342.57	Картометрический метод	1,00	—
57	342470.80	4330337.44	Картометрический метод	1,00	—
58	342471.05	4330332.87	Картометрический метод	1,00	—
59	342470.86	4330328.67	Картометрический метод	1,00	—
60	342470.07	4330322.39	Картометрический метод	1,00	—
61	342468.50	4330315.94	Картометрический метод	1,00	—
62	342466.37	4330309.31	Картометрический метод	1,00	—
63	342463.57	4330302.57	Картометрический метод	1,00	—
64	342459.99	4330295.72	Картометрический метод	1,00	—
65	342455.85	4330288.76	Картометрический метод	1,00	—
66	342451.03	4330281.69	Картометрический метод	1,00	—
67	342445.55	4330274.57	Картометрический метод	1,00	—
68	342438.59	4330265.38	Картометрический метод	1,00	—
69	342429.54	4330252.28	Картометрический метод	1,00	—
70	342421.63	4330240.08	Картометрический метод	1,00	—
71	342413.16	4330228.07	Картометрический метод	1,00	—
72	342404.47	4330216.20	Картометрический метод	1,00	—
73	342395.22	4330204.52	Картометрический метод	1,00	—
74	342385.54	4330192.91	Картометрический метод	1,00	—
75	342375.52	4330181.43	Картометрический метод	1,00	—
76	342365.06	4330170.02	Картометрический метод	1,00	—
77	342354.04	4330158.68	Картометрический метод	1,00	—
78	342342.47	4330147.42	Картометрический метод	1,00	—
79	342330.45	4330136.10	Картометрический метод	1,00	—
80	342317.76	4330124.73	Картометрический метод	1,00	—
81	342304.51	4330113.31	Картометрический метод	1,00	—
82	342290.59	4330101.72	Картометрический метод	1,00	—
83	342275.90	4330090.01	Картометрический метод	1,00	—
84	342271.82	4330086.39	Картометрический метод	1,00	—
85	342267.86	4330083.44	Картометрический метод	1,00	—
86	342264.37	4330081.16	Картометрический метод	1,00	—
87	342256.03	4330076.07	Картометрический метод	1,00	—
88	342248.15	4330071.46	Картометрический метод	1,00	—
89	342240.16	4330067.23	Картометрический метод	1,00	—
90	342232.85	4330063.78	Картометрический метод	1,00	—
91	342226.12	4330061.19	Картометрический метод	1,00	—
92	342216.48	4330057.92	Картометрический метод	1,00	—
93	342207.30	4330055.19	Картометрический метод	1,00	—
94	342201.70	4330053.81	Картометрический метод	1,00	—
95	342196.23	4330053.05	Картометрический метод	1,00	—
96	342190.66	4330052.97	Картометрический метод	1,00	—
97	342180.16	4330051.50	Картометрический метод	1,00	—
98	342171.46	4330050.49	Картометрический метод	1,00	—
99	342163.65	4330049.84	Картометрический метод	1,00	—
100	342156.41	4330049.60	Картометрический метод	1,00	—
101	342149.61	4330049.61	Картометрический метод	1,00	—
102	342143.27	4330050.04	Картометрический метод	1,00	—

103	342137.27	4330050.83	Картометрический метод	1,00	—
104	342131.72	4330051.98	Картометрический метод	1,00	—
105	342123.64	4330054.23	Картометрический метод	1,00	—
106	342106.92	4330059.55	Картометрический метод	1,00	—
107	342086.12	4330066.92	Картометрический метод	1,00	—
108	342067.43	4330074.06	Картометрический метод	1,00	—
109	342048.86	4330081.76	Картометрический метод	1,00	—
110	342025.11	4330091.96	Картометрический метод	1,00	—
111	342010.65	4330098.60	Картометрический метод	1,00	—
112	341997.74	4330105.26	Картометрический метод	1,00	—
113	341991.90	4330108.58	Картометрический метод	1,00	—
114	341986.39	4330111.96	Картометрический метод	1,00	—
115	341977.16	4330118.12	Картометрический метод	1,00	—
116	341968.58	4330124.21	Картометрический метод	1,00	—
117	341960.57	4330130.42	Картометрический метод	1,00	—
118	341953.22	4330136.61	Картометрический метод	1,00	—
119	341945.56	4330143.73	Картометрический метод	1,00	—
120	341938.13	4330151.28	Картометрический метод	1,00	—
121	341931.04	4330159.13	Картометрический метод	1,00	—
122	341924.18	4330167.35	Картометрический метод	1,00	—
123	341919.18	4330173.93	Картометрический метод	1,00	—
124	341914.18	4330180.88	Картометрический метод	1,00	—
125	341909.42	4330188.19	Картометрический метод	1,00	—
126	341904.67	4330195.81	Картометрический метод	1,00	—
127	341899.17	4330205.55	Картометрический метод	1,00	—
128	341894.01	4330215.53	Картометрический метод	1,00	—
129	341889.30	4330225.74	Картометрический метод	1,00	—
130	341885.05	4330236.20	Картометрический метод	1,00	—
131	341882.81	4330247.35	Картометрический метод	1,00	—
132	341881.67	4330257.87	Картометрический метод	1,00	—
133	341880.88	4330269.07	Картометрический метод	1,00	—
134	341880.43	4330280.74	Картометрический метод	1,00	—
135	341880.22	4330292.91	Картометрический метод	1,00	—
136	341880.34	4330305.57	Картометрический метод	1,00	—
137	341880.81	4330318.59	Картометрический метод	1,00	—
138	341881.62	4330331.97	Картометрический метод	1,00	—
139	341882.66	4330345.60	Картометрический метод	1,00	—
140	341884.04	4330359.47	Картометрический метод	1,00	—
141	341885.64	4330373.46	Картометрический метод	1,00	—
142	341887.57	4330387.56	Картометрический метод	1,00	—
143	341889.85	4330401.72	Картометрический метод	1,00	—
144	341892.34	4330415.81	Картометрический метод	1,00	—
145	341895.06	4330429.78	Картометрический метод	1,00	—
146	341897.99	4330443.68	Картометрический метод	1,00	—
147	341901.14	4330457.02	Картометрический метод	1,00	—
148	341904.51	4330470.17	Картометрический метод	1,00	—
149	341908.09	4330483.00	Картометрический метод	1,00	—
150	341911.90	4330495.59	Картометрический метод	1,00	—
151	341915.91	4330507.74	Картометрический метод	1,00	—
152	341920.03	4330519.58	Картометрический метод	1,00	—
153	341924.26	4330530.92	Картометрический метод	1,00	—
154	341928.70	4330541.89	Картометрический метод	1,00	—
155	341933.35	4330552.30	Картометрический метод	1,00	—
156	341938.00	4330562.28	Картометрический метод	1,00	—

157	341942.85	4330571.76	Картометрический метод	1,00	—
158	341947.81	4330580.74	Картометрический метод	1,00	—
159	341952.87	4330589.17	Картометрический метод	1,00	—
160	341958.04	4330597.04	Картометрический метод	1,00	—
161	341963.30	4330604.41	Картометрический метод	1,00	—
162	341968.66	4330611.16	Картометрический метод	1,00	—
1	341978.88	4330621.15	Картометрический метод	1,00	—