



ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

21.08.2024

№ 130

О внесении изменений в приказ Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области от 17.04.2023 № 71

В целях совершенствования нормативного правового акта
ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести в приказ Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области от 17.04.2023 № 71 «Об установлении границ и режима зон санитарной охраны водозаборных скважин № 11-519/1, № 11-520, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения объектов ООО «ЭнергоТЭК» (г. Томск, ул. В.Высоцкого, 33, стр. 14, 15)» (Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 21.04.2023, № 7001202304210001), следующие изменения:

1) преамбулу изложить в следующей редакции:

«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 Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Томской области от 24.06.2024 № 70.ТС.20.000.Т.000210.06.24, по результатам рассмотрения заявления ООО «ЭнергоТЭК», (ОГРН 1127017029963, ИНН 7017318531) от 30.07.2024 № б/н и приложенных к нему материалов:»;

2) приложение № 1 изложить в новой редакции согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

3) приложение № 3 изложить в новой редакции согласно приложению № 2 к настоящему приказу;

4) пункт 2 изложить в следующей редакции:

«Направить настоящий приказ в Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Томской области для организации контроля за реализацией водоохраных мероприятий, предусмотренных «Проектом зон санитарной охраны подземного водозабора для питьевого и хозяйственно бытового водоснабжения ООО «ЭнергоТЭК» (скважины №№ 11-519/1, 11-520), расположенного

по адресу: г. Томск, ул. Высоцкого, 33, стр. 14, 15 с обоснованием сокращения первого пояса ЗСО в течение десяти дней со дня его принятия.»;

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

Начальник департамента



А.С. Зайцев

Приложение № 1
к приказу Департамента
природных ресурсов и
охраны окружающей среды
Томской области
от 21.08.2024 № 130

Приложение № 1
к приказу Департамента
природных ресурсов и
охраны окружающей среды
Томской области
от 17.04.2023 № 71

Границы зон санитарной охраны водозаборных скважин
№ 11-519/1, № 11-520, для целей питьевого
и хозяйственно-бытового водоснабжения объектов ООО «ЭнергоТЭК»
(г. Томск, ул. В.Высоцкого, 33, стр. 14, 15)

1. Границы первого пояса зон санитарной охраны водозаборных скважин № 11-519/1, № 11-520 установить формой эллипса на расстоянии не менее 15 м от крайних скважин.

2. Границы второго пояса зон санитарной охраны водозаборных скважин № 11-519/1, № 11-520 установить формой окружность диаметром 45 м от центра водозабора.

3. Границы третьего пояса зон санитарной охраны водозаборных скважин № 11-519/1, № 11-520 установить формой эллипса вытянутого по линии фильтрации потока – 300 м вверх по потоку, 70 м вниз по потоку и 300 м в поперечном сечении.

Приложение № 2
к приказу Департамента
природных ресурсов и
охраны окружающей среды
Томской области
от 21.08.2024 № 130

Приложение № 3
к приказу Департамента
природных ресурсов и
охраны окружающей среды
Томской области
от 17.04.2023 № 71

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории		
Зона санитарной охраны водозаборных скважин № 11-519/1 и № 11-520, расположенных по адресу: г. Томск, ул. В. Высоцкого д. 33, стр. 14, стр. 15, 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 (P +/- Дельта P)	3017 +/- 38 м ²
3	Иные характеристики объекта	Согласно требованиям, СанПиН 2.1.4.1110-02 на территории первого пояса предусматриваются следующие мероприятия: 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;

		<p>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;</p> <p>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;</p> <p>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.</p>
--	--	---

Раздел 2

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта

1. Система координат МСК-70, зона 4

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание обозначения точки на местности и (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	354196.83	4334745.15	354220.62	4334741.25	Аналитический метод	0.20	-
2	354198.67	4334747.69	354219.86	4334756.60	Аналитический метод	0.20	-
3	354199.95	4334750.55	354219.84	4334757.09	Аналитический метод	0.20	-
4	354203.59	4334767.13	354219.81	4334757.64	Аналитический метод	0.20	-
5	354204.24	4334770.20	354218.19	4334790.61	Аналитический метод	0.20	-

6	354204.24	4334773.34	354214.72	4334794.89	Аналитический метод	0.20	-
7	354203.59	4334776.41	354173.99	4334791.88	Аналитический метод	0.20	-
8	354202.31	4334779.27	354159.65	4334763.82	Аналитический метод	0.20	-
9	354200.47	4334781.81	354159.55	4334755.09	Аналитический метод	0.20	-
10	354198.14	4334783.91	354159.57	4334754.54	Аналитический метод	0.20	-
11	354195.42	4334785.47	354159.59	4334754.03	Аналитический метод	0.20	-
12	354192.44	4334786.44	354159.65	4334737.00	Аналитический метод	0.20	-
13	354189.32	4334786.77	-	-	Аналитический метод	0.20	-
14	354186.20	4334786.44	-	-	Аналитический метод	0.20	-
15	354183.22	4334785.47	-	-	Аналитический метод	0.20	-
16	354180.50	4334783.91	-	-	Аналитический метод	0.20	-
17	354178.17	4334781.81	-	-	Аналитический метод	0.20	-
18	354176.33	4334779.27	-	-	Аналитический метод	0.20	-
19	354175.05	4334776.41	-	-	Аналитический метод	0.20	-
20	354170.76	4334756.76	-	-	Аналитический метод	0.20	-
21	354170.76	4334753.62	-	-	Аналитический метод	0.20	-
22	354171.41	4334750.55	-	-	Аналитический метод	0.20	-
23	354172.69	4334747.69	-	-	Аналитический метод	0.20	-
24	354174.53	4334745.15	-	-	Аналитический метод	0.20	-
25	354176.86	4334743.05	-	-	Аналитический метод	0.20	-
26	354179.58	4334741.49	-	-	Аналитический метод	0.20	-
27	354182.56	4334740.52	-	-	Аналитический метод	0.20	-
28	354185.68	4334740.19	-	-	Аналитический метод	0.20	-
29	354188.80	4334740.52	-	-	Аналитический метод	0.20	-
30	354191.78	4334741.49	-	-	Аналитический метод	0.20	-
31	354194.50	4334743.05	-	-	Аналитический метод	0.20	-
1	354196.83	4334745.15	354220.62	4334741.25	Аналитический метод	0.20	-

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории Зона санитарной охраны водозаборных скважин № 11-519/1 и № 11-520, расположенных по адресу: г. Томск, ул. В. Высоцкого д. 33, стр. 14, стр. 15, 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, г.о город Томск, город Томск
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	10552 +/- 72 м ²
3	Иные характеристики объекта	<p>Согласно требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 по второму поясу ЗСО необходимо выполнять следующие мероприятия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 санитарноэпидемиологического 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 санитарноэпидемиологического 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. <p>Кроме того, в пределах второго пояса ЗСО подземных источников водоснабжения подлежат выполнению следующие дополнительные мероприятия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Не допускается: <ul style="list-style-type: none"> - размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и

	<p>других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;</p> <ul style="list-style-type: none"> - применение удобрений и ядохимикатов; - рубка леса главного пользования и реконструкции. <p>2. Выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.).</p>
--	---

Раздел 2

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта

1. Система координат МСК-70, зона 4

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	354203.41	4334741.34	354244.66	4334763.35	Аналитический метод	0.20	-
2	354205.17	4334743.94	354244.38	4334769.04	Аналитический метод	0.20	-
3	354206.54	4334746.76	354243.55	4334774.67	Аналитический метод	0.20	-
4	354207.51	4334749.75	354242.16	4334780.19	Аналитический метод	0.20	-
5	354211.15	4334766.33	354240.24	4334785.55	Аналитический метод	0.20	-
6	354211.70	4334769.42	354237.81	4334790.70	Аналитический метод	0.20	-
7	354211.81	4334772.56	354234.88	4334795.5	Аналитический метод	0.20	-
8	354211.48	4334775.68	354231.49	4334800.15	Аналитический метод	0.20	-
9	354210.72	4334778.72	354227.67	4334804.37	Аналитический метод	0.20	-
10	354209.54	4334781.63	354223.45	4334808.19	Аналитический метод	0.20	-
11	354207.97	4334784.35	354218.88	4334811.58	Аналитический метод	0.20	-
12	354206.04	4334786.83	354214.00	4334814.51	Аналитический метод	0.20	-
13	354203.78	4334789.01	354208.86	4334816.94	Аналитический метод	0.20	-

14	354201.24	4334790.85	354203.50	4334818.86	Аналитический метод	0.20	-
15	354198.47	4334792.32	354197.97	4334820.24	Аналитический метод	0.20	-
16	354195.52	4334793.40	354192.34	4334821.08	Аналитический метод	0.20	-
17	354192.45	4334794.05	354186.66	4334821.35	Аналитический метод	0.20	-
18	354189.32	4334794.27	354180.97	4334821.08	Аналитический метод	0.20	-
19	354186.19	4334794.05	354175.34	4334820.24	Аналитический метод	0.20	-
20	354183.12	4334793.40	354169.82	4334818.86	Аналитический метод	0.20	-
21	354180.17	4334792.32	354164.46	4334816.94	Аналитический метод	0.20	-
22	354177.40	4334790.85	354159.32	4334814.51	Аналитический метод	0.20	-
23	354174.86	4334789.01	354154.44	4334811.58	Аналитический метод	0.20	-
24	354172.60	4334786.83	354149.86	4334808.19	Аналитический метод	0.20	-
25	354170.67	4334784.35	354145.65	4334804.37	Аналитический метод	0.20	-
26	354169.10	4334781.63	354141.83	4334800.15	Аналитический метод	0.20	-
27	354167.92	4334778.72	354138.43	4334795.58	Аналитический метод	0.20	-
28	354167.16	4334775.68	354135.51	4334790.70	Аналитический метод	0.20	-
29	354163.52	4334759.10	354133.07	4334785.55	Аналитический метод	0.20	-
30	354163.19	4334755.98	354131.16	4334780.19	Аналитический метод	0.20	-
31	354163.30	4334752.84	354129.77	4334774.67	Аналитический метод	0.20	-
32	354163.85	4334749.75	354128.94	4334769.04	Аналитический метод	0.20	-
33	354164.82	4334746.76	354128.66	4334763.35	Аналитический метод	0.20	-
34	354166.19	4334743.94	354128.94	4334757.67	Аналитический метод	0.20	-
35	354167.95	4334741.34	354129.77	4334752.04	Аналитический метод	0.20	-
36	354170.05	4334739.00	354131.16	4334746.52	Аналитический метод	0.20	-
37	354172.45	4334736.99	354133.07	4334741.16	Аналитический метод	0.20	-
38	354175.12	4334735.32	354135.51	4334736.01	Аналитический метод	0.20	-
39	354177.98	4334734.05	354138.43	4334731.13	Аналитический метод	0.20	-
40	354181.00	4334733.18	354141.83	4334726.56	Аналитический метод	0.20	-
41	354184.11	4334732.74	354145.65	4334722.34	Аналитический метод	0.20	-

42	354187.25	4334732.74	354149.86	4334718.52	Аналитический метод	0.20	-
43	354190.36	4334733.18	354154.44	4334715.13	Аналитический метод	0.20	-
44	354193.38	4334734.05	354159.32	4334712.20	Аналитический метод	0.20	-
45	354196.24	4334735.32	354164.46	4334709.77	Аналитический метод	0.20	-
46	354198.91	4334736.99	354169.82	4334707.85	Аналитический метод	0.20	-
47	354201.31	4334739.00	354175.34	4334706.47	Аналитический метод	0.20	-
48	-	-	354180.97	4334705.63	Аналитический метод	0.20	-
49	-	-	354186.66	4334705.35	Аналитический метод	0.20	-
50	-	-	354192.34	4334705.63	Аналитический метод	0.20	-
51	-	-	354197.97	4334706.47	Аналитический метод	0.20	-
52	-	-	354203.50	4334707.85	Аналитический метод	0.20	-
53	-	-	354208.86	4334709.77	Аналитический метод	0.20	-
54	-	-	354214.00	4334712.20	Аналитический метод	0.20	-
55	-	-	354218.88	4334715.13	Аналитический метод	0.20	-
56	-	-	354223.45	4334718.52	Аналитический метод	0.20	-
57	-	-	354227.67	4334722.34	Аналитический метод	0.20	-
58	-	-	354231.49	4334726.56	Аналитический метод	0.20	-
59	-	-	354234.88	4334731.13	Аналитический метод	0.20	-
60	-	-	354237.81	4334736.01	Аналитический метод	0.20	-
61	-	-	354240.24	4334741.16	Аналитический метод	0.20	-
62	-	-	354242.16	4334746.52	Аналитический метод	0.20	-
63	-	-	354243.55	4334752.04	Аналитический метод	0.20	-
64	-	-	354244.38	4334757.67	Аналитический метод	0.20	-
1	354203.41		354244.66	4334763.35	Аналитический метод	0.20	-

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории		
Зона санитарной охраны водозаборных скважин № 11-519/1 и № 11-520, расположенных по адресу: г. Томск, ул. В. Высоцкого д. 33, стр. 14, стр. 15, 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, г.о город Томск, город Томск
2.	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	483559 +/- 487 м ²
3	Иные характеристики объекта	Согласно требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 по третьему поясу ЗСО необходимо выполнять следующие мероприятия: 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 горючесмазочных 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 санитарноэпидемиологического заключения центра государственного санитарно-

	эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля. 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.
--	---

Раздел 2

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта

1. Система координат МСК-70, зона 4

2. Сведения о характерных точках границ объекта

Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	354345.95	4334747.38	354610.02	4334953.00	Аналитический метод	0.20	-
2	354383.85	4334777.57	354609.33	4334972.07	Аналитический метод	0.20	-
3	354402.64	4334837.86	354607.76	4334991.09	Аналитический метод	0.20	-
4	354405.53	4334840.46	354605.31	4335010.02	Аналитический метод	0.20	-
5	354405.23	4334871.36	354601.98	4335028.83	Аналитический метод	0.20	-
6	354408.03	4334874.63	354597.78	4335047.46	Аналитический метод	0.20	-
7	354402.80	4334895.81	354592.72	4335065.88	Аналитический метод	0.20	-
8	354404.79	4334898.11	354586.79	4335084.04	Аналитический метод	0.20	-
9	354396.89	4334917.30	354580.00	4335101.90	Аналитический метод	0.20	-
10	354398.79	4334920.27	354572.38	4335119.42	Аналитический метод	0.20	-
11	354385.90	4334940.92	354563.92	4335136.55	Аналитический метод	0.20	-
12	354385.50	4334943.68	354554.65	4335153.26	Аналитический метод	0.20	-

13	354368.10	4334966.39	354544.40	4335169.76	Аналитический метод	0.20	-
14	354369.89	4334970.08	354533.35	4335185.73	Аналитический метод	0.20	-
15	354353.19	4334981.98	354521.52	4335201.13	Аналитический метод	0.20	-
16	354354.58	4334986.03	354508.93	4335215.92	Аналитический метод	0.20	-
17	354340.41	4334996.30	354495.60	4335230.05	Аналитический метод	0.20	-
18	354325.14	4335004.10	354481.57	4335243.49	Аналитический метод	0.20	-
19	354322.51	4335000.66	354466.87	4335256.19	Аналитический метод	0.20	-
20	354304.45	4335011.20	354451.54	4335268.12	Аналитический метод	0.20	-
21	354302.25	4335007.44	354435.58	4335279.25	Аналитический метод	0.20	-
22	354246.86	4335014.61	354419.07	4335289.54	Аналитический метод	0.20	-
23	354244.03	4335010.87	354402.04	4335298.96	Аналитический метод	0.20	-
24	354225.41	4335011.06	354384.54	4335307.47	Аналитический метод	0.20	-
25	354222.67	4335007.40	354366.62	4335315.04	Аналитический метод	0.20	-
26	354201.74	4335002.88	354348.32	4335321.66	Аналитический метод	0.20	-
27	354199.41	4334998.59	354329.70	4335327.31	Аналитический метод	0.20	-
28	354171.54	4334985.82	354310.81	4335331.96	Аналитический метод	0.20	-
29	354171.08	4334982.61	354289.88	4335335.90	Аналитический метод	0.20	-
30	354124.48	4334938.53	354268.77	4335338.62	Аналитический метод	0.20	-
31	354113.64	4334891.84	354247.53	4335340.11	Аналитический метод	0.20	-
32	354087.39	4334852.03	354226.24	4335340.38	Аналитический метод	0.20	-
33	354087.47	4334825.94	354204.98	4335339.43	Аналитический метод	0.20	-
34	354091.57	4334794.80	354183.80	4335337.26	Аналитический метод	0.20	-
35	354105.32	4334762.65	354162.78	4335333.88	Аналитический метод	0.20	-
36	354118.81	4334745.68	354141.99	4335329.32	Аналитический метод	0.20	-
37	354144.94	4334685.61	354121.53	4335323.60	Аналитический метод	0.20	-
38	354214.03	4334687.14	354101.42	4335316.75	Аналитический метод	0.20	-
39	354227.35	4334683.52	354081.73	4335308.78	Аналитический метод	0.20	-

40	354251.68	4334682.70	354062.51	4335299.75	Аналитический метод	0.20	-
41	354271.61	4334686.40	354043.82	4335289.67	Аналитический метод	0.20	-
42	354297.59	4334693.39	354025.70	4335278.59	Аналитический метод	0.20	-
43	354319.63	4334703.66	354008.21	4335266.54	Аналитический метод	0.20	-
44	-	-	353991.40	4335253.57	Аналитический метод	0.20	-
45	-	-	353978.21	4335242.35	Аналитический метод	0.20	-
46	-	-	353965.58	4335230.61	Аналитический метод	0.20	-
47	-	-	353953.44	4335218.32	Аналитический метод	0.20	-
48	-	-	353941.84	4335205.52	Аналитический метод	0.20	-
49	-	-	353930.79	4335192.24	Аналитический метод	0.20	-
50	-	-	353920.31	4335178.50	Аналитический метод	0.20	-
51	-	-	353910.42	4335164.33	Аналитический метод	0.20	-
52	-	-	353901.14	4335149.77	Аналитический метод	0.20	-
53	-	-	353892.48	4335134.83	Аналитический метод	0.20	-
54	-	-	353884.45	4335119.55	Аналитический метод	0.20	-
55	-	-	353877.06	4335103.95	Аналитический метод	0.20	-
56	-	-	353870.33	4335088.05	Аналитический метод	0.20	-
57	-	-	353864.25	4335071.8	Аналитический метод	0.20	-
58	-	-	353858.85	4335055.49	Аналитический метод	0.20	-
59	-	-	353854.14	4335038.89	Аналитический метод	0.20	-
60	-	-	353850.11	4335022.10	Аналитический метод	0.20	-
61	-	-	353846.46	4335003.37	Аналитический метод	0.20	-
62	-	-	353843.68	4334984.49	Аналитический метод	0.20	-
63	-	-	353841.75	4334965.51	Аналитический метод	0.20	-
64	-	-	353840.70	4334946.46	Аналитический метод	0.20	-
65	-	-	353840.52	4334927.38	Аналитический метод	0.20	-
66	-	-	353841.21	4334908.31	Аналитический метод	0.20	-

67	-	-	353842.78	4334889.29	Аналитический метод	0.20	-
68	-	-	353845.23	4334870.36	Аналитический метод	0.20	-
69	-	-	353848.56	4334851.55	Аналитический метод	0.20	-
70	-	-	353852.76	4334832.92	Аналитический метод	0.20	-
71	-	-	353857.82	4334814.50	Аналитический метод	0.20	-
72	-	-	353863.75	4334796.34	Аналитический метод	0.20	-
73	-	-	353870.54	4334778.48	Аналитический метод	0.20	-
74	-	-	353878.16	4334760.96	Аналитический метод	0.20	-
75	-	-	353886.62	4334743.82	Аналитический метод	0.20	-
76	-	-	353895.89	4334727.12	Аналитический метод	0.20	-
77	-	-	353906.14	4334710.62	Аналитический метод	0.20	-
78	-	-	353917.19	4334694.65	Аналитический метод	0.20	-
79	-	-	353929.02	4334679.25	Аналитический метод	0.20	-
80	-	-	353941.61	4334664.46	Аналитический метод	0.20	-
81	-	-	353954.94	4334650.33	Аналитический метод	0.20	-
82	-	-	353968.97	4334636.89	Аналитический метод	0.20	-
83	-	-	353983.67	4334624.19	Аналитический метод	0.20	-
84	-	-	353999.00	4334612.26	Аналитический метод	0.20	-
85	-	-	354014.82	4334601.21	Аналитический метод	0.20	-
86	-	-	354031.47	4334590.83	Аналитический метод	0.20	-
87	-	-	354048.62	4334581.35	Аналитический метод	0.20	-
88	-	-	354065.99	4334572.91	Аналитический метод	0.20	-
89	-	-	354083.92	4334565.34	Аналитический метод	0.20	-
90	-	-	354102.21	4334558.72	Аналитический метод	0.20	-
91	-	-	354120.84	4334553.07	Аналитический метод	0.20	-
92	-	-	354139.73	4334548.42	Аналитический метод	0.20	-
93	-	-	354158.84	4334544.77	Аналитический метод	0.20	-

94	-	-	354178.12	4334542.14	Аналитический метод	0.20	-
95	-	-	354197.52	4334540.53	Аналитический метод	0.20	-
96	-	-	354216.97	4334539.95	Аналитический метод	0.20	-
97	-	-	354236.42	4334540.39	Аналитический метод	0.20	-
98	-	-	354255.82	4334541.85	Аналитический метод	0.20	-
99	-	-	354275.12	4334544.32	Аналитический метод	0.20	-
100	-	-	354294.26	4334547.79	Аналитический метод	0.20	-
101	-	-	354313.17	4334552.24	Аналитический метод	0.20	-
102	-	-	354331.83	4334557.66	Аналитический метод	0.20	-
103	-	-	354350.18	4334564.03	Аналитический метод	0.20	-
104	-	-	354368.18	4334571.32	Аналитический метод	0.20	-
105	-	-	354385.79	4334579.51	Аналитический метод	0.20	-
106	-	-	354402.97	4334588.58	Аналитический метод	0.20	-
107	-	-	354419.58	4334598.43	Аналитический метод	0.20	-
108	-	-	354435.86	4334609.22	Аналитический метод	0.20	-
109	-	-	354451.23	4334620.52	Аналитический метод	0.20	-
110	-	-	354466.08	4334632.59	Аналитический метод	0.20	-
111	-	-	354480.32	4334645.34	Аналитический метод	0.20	-
112	-	-	354493.93	4334658.75	Аналитический метод	0.20	-
113	-	-	354506.89	4334672.78	Аналитический метод	0.20	-
114	-	-	354519.17	4334687.41	Аналитический метод	0.20	-
115	-	-	354530.75	4334702.60	Аналитический метод	0.20	-
116	-	-	354541.62	4334718.31	Аналитический метод	0.20	-
117	-	-	354551.73	4334734.50	Аналитический метод	0.20	-
118	-	-	354561.09	4334751.13	Аналитический метод	0.20	-
119	-	-	354569.67	4334768.17	Аналитический метод	0.20	-
120	-	-	354577.46	4334785.59	Аналитический метод	0.20	-

121	-	-	354584.44	4334803.35	Аналитический метод	0.20	-
122	-	-	354590.60	4334821.41	Аналитический метод	0.20	-
123	-	-	354595.94	4334839.73	Аналитический метод	0.20	-
124	-	-	354600.43	4334858.28	Аналитический метод	0.20	-
125	-	-	354604.08	4334877.01	Аналитический метод	0.20	-
126	-	-	354606.86	4334895.88	Аналитический метод	0.20	-
127	-	-	354608.79	4334914.87	Аналитический метод	0.20	-
128	-	-	354609.84	4334933.92	Аналитический метод	0.20	-
1	354345.95	4334747.38	354610.02	4334953.00	Аналитический метод	0.20	-