



ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

08.12.2025

№ 474

Об установлении зон санитарной охраны для 3 водозаборных скважин
водозабора питьевых вод Шингинского месторождения

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 14.10.2025 № 70.ТС.20.000.Т.000580.10.25

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Установить:

1) границы зон санитарной охраны водозаборных скважин №№ 12.2.1, 12.2.2, 12.2.3 водозабора питьевых подземных вод Шингинского месторождения согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

2) режим территории зон санитарной охраны водозаборных скважин №№ 12.2.1, 12.2.2, 12.2.3 водозабора питьевых подземных вод Шингинского месторождения согласно приложению № 2 к настоящему приказу;

3) графическое описание местоположения границ 1, 2, 3 пояса зон санитарной охраны водозаборных скважин №№ 12.2.1, 12.2.2, 12.2.3 водозабора питьевых подземных вод Шингинского месторождения 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 Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области.

И.о. начальника департамента



В.Н. Чиркин

Государственная регистрация
Дата: 09.12.2025
Номер: 1437-63/2025

Приложение № 1
к приказу Департамента
природных ресурсов и охраны
окружающей среды
Томской области
от 08.12.2025 № 474

Границы зон санитарной охраны для 3 водозаборных скважин водозабора питьевых
подземных вод Шингинского месторождения

1. Границу первого пояса зоны санитарной охраны скважин №№ 12.2.1, 12.2.2, 12.2.3 установить формой вытянутого с запада на восток овала размерами (95,7 м x 56,5 м).
2. Границу второго пояса зоны санитарной охраны скважин №№ 12.2.1, 12.2.2, 12.2.3 установить формой овала, вытянутый с запада на восток 203 м и 165 м с юга на север.
3. Границу третьего пояса зоны санитарной охраны скважин №№ 12.2.1, 12.2.2, 12.2.3 установить формой овала вытянутого с юга на север протяженностью 616 м, а с запада на восток максимальная ширина составляет 553 м.

Приложение № 2
к приказу Департамента
природных ресурсов и охраны
окружающей среды
Томской области
от 08.12.2025 № 474

Режим территории зон санитарной охраны 3 водозаборных скважин водозабора
питьевых подземных вод Шингинского месторождения

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, обуславливающих 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, шламоохранилищ 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.

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 3 (трех) водосборных скважин водозабора питьевых подземных вод Шингинского месторождения» (Лицензия ТОМ 01522 ВЭ).

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 08.12.2025 № 474

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
Граница 1 пояса зоны санитарной охраны водозаборных скважин №№ 12.2.1, 12.2.2, 12.2.3 питьевых подземных вод Шингинского месторождения					
(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, Каргасокский район		
2	Площадь объекта ± величина погрешности определения площади ($P \pm \Delta P$)		4 595 ± 1 186 м ²		
3	Иные характеристики объекта		<p>Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории</p> <p>Номер кадастрового района: 70:06</p> <p>Наименование объекта: Граница 1 пояса зоны санитарной охраны артезианских водозаборных скважин №№ 12.2.1, 12.2.2, 12.2.3 питьевых подземных вод Шингинского месторождения ООО «Газпромнефть-Восток»</p> <p>Вид или наименование зоны (территории) по документу: Граница 1 пояса зоны санитарной охраны артезианских водозаборных скважин №№ 12.2.1, 12.2.2, 12.2.3 питьевых подземных вод Шингинского месторождения ООО «Газпромнефть-Восток»</p> <p>Вид зоны: Зона санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также устанавливаемые в случаях, предусмотренных Водным кодексом Российской Федерации, в отношении подземных водных объектов зоны специальной охраны</p>		
Раздел 2					
Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-70, 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	554 895,85	2 294 059,56	Аналитический метод	5,00	—
2	554 880,24	2 294 066,10	Аналитический метод	5,00	—
3	554 862,22	2 294 062,46	Аналитический метод	5,00	—
4	554 852,15	2 294 053,29	Аналитический метод	5,00	—

5	554 847,71	2 294 042,87	Аналитический метод	5,00	—
6	554 846,78	2 294 032,16	Аналитический метод	5,00	—
7	554 846,30	2 294 021,42	Аналитический метод	5,00	—
8	554 845,82	2 294 010,69	Аналитический метод	5,00	—
9	554 846,15	2 293 993,46	Аналитический метод	5,00	—
10	554 850,89	2 293 983,01	Аналитический метод	5,00	—
11	554 861,39	2 293 973,84	Аналитический метод	5,00	—
12	554 879,83	2 293 970,76	Аналитический метод	5,00	—
13	554 894,81	2 293 977,56	Аналитический метод	5,00	—
14	554 900,21	2 293 987,65	Аналитический метод	5,00	—
15	554 900,83	2 293 998,38	Аналитический метод	5,00	—
16	554 901,45	2 294 009,11	Аналитический метод	5,00	—
17	554 902,06	2 294 019,83	Аналитический метод	5,00	—
18	554 902,68	2 294 030,56	Аналитический метод	5,00	—
19	554 903,30	2 294 041,29	Аналитический метод	5,00	—
1	554 895,85	2 294 059,56	Аналитический метод	5,00	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
Граница 2 пояса зоны санитарной охраны водозаборных скважин №№ 12.2.1, 12.2.2, 12.2.3 питьевых подземных вод Шингинского месторождения					
(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, Каргасокский район		
2	Площадь объекта ± величина погрешности определения площади ($P \pm \Delta P$)		27 533 ± 2 904 м ²		
3	Иные характеристики объекта		<p>Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории</p> <p>Номер кадастрового района: 70:06</p> <p>Наименование объекта: Граница 2 пояса зоны санитарной охраны артезианских водозаборных скважин №№ 12.2.1, 12.2.2, 12.2.3 питьевых подземных вод Шингинского месторождения ООО «Газпромнефть-Восток»</p> <p>Вид или наименование зоны (территории) по документу: Граница 2 пояса зоны санитарной охраны артезианских водозаборных скважин №№ 12.2.1, 12.2.2, 12.2.3 питьевых подземных вод Шингинского месторождения ООО «Газпромнефть-Восток»</p> <p>Вид зоны: Зона санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также устанавливаемые в случаях, предусмотренных Водным кодексом Российской Федерации, в отношении подземных водных объектов зоны специальной охраны</p>		
Раздел 2					
Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК – 70, зона 2					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных	Координаты, м		Метод определения координат характерной	Средняя квадратическая	Описание обозначения

точек границ	X	Y	точки	погрешность положения характерной точки (Mt), м	точки на местности (при наличии)
1	2	3	4	5	6
1	554 795,86	2 293 982,31	Аналитический метод	5,00	—
2	554 798,57	2 293 970,54	Аналитический метод	5,00	—
3	554 803,38	2 293 958,94	Аналитический метод	5,00	—
4	554 810,41	2 293 947,65	Аналитический метод	5,00	—
5	554 820,08	2 293 936,90	Аналитический метод	5,00	—
6	554 833,16	2 293 927,20	Аналитический метод	5,00	—
7	554 850,46	2 293 919,58	Аналитический метод	5,00	—
8	554 871,90	2 293 916,33	Аналитический метод	5,00	—
9	554 893,40	2 293 919,08	Аналитический метод	5,00	—
10	554 910,97	2 293 926,23	Аналитический метод	5,00	—
11	554 924,32	2 293 935,63	Аналитический метод	5,00	—
12	554 934,22	2 293 946,17	Аналитический метод	5,00	—
13	554 941,46	2 293 957,31	Аналитический метод	5,00	—
14	554 946,55	2 293 968,79	Аналитический метод	5,00	—
15	554 949,57	2 293 980,50	Аналитический метод	5,00	—
16	554 952,12	2 293 992,24	Аналитический метод	5,00	—
17	554 954,71	2 294 003,98	Аналитический метод	5,00	—
18	554 957,30	2 294 015,72	Аналитический метод	5,00	—
19	554 959,42	2 294 027,49	Аналитический метод	5,00	—
20	554 959,98	2 294 039,31	Аналитический метод	5,00	—
21	554 958,87	2 294 051,14	Аналитический метод	5,00	—
22	554 956,01	2 294 062,90	Аналитический метод	5,00	—
23	554 951,33	2 294 074,51	Аналитический метод	5,00	—
24	554 944,61	2 294 085,86	Аналитический метод	5,00	—
25	554 935,38	2 294 096,72	Аналитический метод	5,00	—
26	554 923,24	2 294 106,76	Аналитический метод	5,00	—
27	554 907,40	2 294 115,24	Аналитический метод	5,00	—
28	554 887,33	2 294 120,52	Аналитический метод	5,00	—
29	554 865,09	2 294 120,61	Аналитический метод	5,00	—
30	554 845,22	2 294 115,40	Аналитический метод	5,00	—
31	554 829,41	2 294 107,16	Аналитический метод	5,00	—
32	554 817,30	2 294 097,30	Аналитический метод	5,00	—
33	554 808,11	2 294 086,58	Аналитический метод	5,00	—
34	554 801,20	2 294 075,38	Аналитический метод	5,00	—
35	554 796,43	2 294 063,85	Аналитический метод	5,00	—
36	554 793,42	2 294 052,15	Аналитический метод	5,00	—
37	554 792,20	2 294 040,34	Аналитический метод	5,00	—
38	554 792,50	2 294 028,50	Аналитический метод	5,00	—
39	554 793,31	2 294 016,66	Аналитический метод	5,00	—
40	554 794,12	2 294 004,83	Аналитический метод	5,00	—
1	554 795,86	2 293 982,31	Аналитический метод	5,00	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

*Граница 3 пояса зоны санитарной охраны водозаборных скважин №№ 12.2.1, 12.2.2, 12.2.3
питьевых подземных вод Шингинского месторождения*

(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, Каргасокский район			
2	Площадь объекта ± величина погрешности определения площади ($P \pm \Delta P$)	253 364 ± 8 809 м ²			
3	Иные характеристики объекта	<p>Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории</p> <p>Номер кадастрового района: 70:06</p> <p>Наименование объекта: Граница 3 пояса зоны санитарной охраны артезианских водозаборных скважин №№ 12.2.1, 12.2.2, 12.2.3 питьевых подземных вод Шингинского месторождения ООО «Газпромнефть-Восток»</p> <p>Вид или наименование зоны (территории) по документу: Граница 3 пояса зоны санитарной охраны артезианских водозаборных скважин №№ 12.2.1, 12.2.2, 12.2.3 питьевых подземных вод Шингинского месторождения ООО «Газпромнефть-Восток»</p> <p>Вид зоны: Зона санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также устанавливаемые в случаях, предусмотренных Водным кодексом Российской Федерации, в отношении подземных водных объектов зоны специальной охраны</p>			
Раздел 2					
Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-70, 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	555 012,89	2 294 111,57	Аналитический метод	5,00	—
2	555 009,52	2 294 116,93	Аналитический метод	5,00	—
3	555 006,21	2 294 122,30	Аналитический метод	5,00	—
4	555 002,93	2 294 127,68	Аналитический метод	5,00	—
5	554 999,70	2 294 133,06	Аналитический метод	5,00	—
6	554 996,15	2 294 138,39	Аналитический метод	5,00	—
7	554 992,42	2 294 143,69	Аналитический метод	5,00	—
8	554 988,19	2 294 148,88	Аналитический метод	5,00	—
9	554 983,76	2 294 154,03	Аналитический метод	5,00	—
10	554 978,95	2 294 159,09	Аналитический метод	5,00	—
11	554 973,70	2 294 164,03	Аналитический метод	5,00	—
12	554 968,15	2 294 168,87	Аналитический метод	5,00	—
13	554 962,15	2 294 173,57	Аналитический метод	5,00	—
14	554 956,54	2 294 178,40	Аналитический метод	5,00	—
15	554 950,58	2 294 183,09	Аналитический метод	5,00	—
16	554 943,57	2 294 187,39	Аналитический метод	5,00	—
17	554 936,74	2 294 191,77	Аналитический метод	5,00	—
18	554 929,91	2 294 196,15	Аналитический метод	5,00	—
19	554 922,95	2 294 200,46	Аналитический метод	5,00	—
20	554 915,35	2 294 204,47	Аналитический метод	5,00	—

21	554 907,74	2 294 208,48	Аналитический метод	5,00	—
22	554 900,13	2 294 212,49	Аналитический метод	5,00	—
23	554 892,52	2 294 216,50	Аналитический метод	5,00	—
24	554 884,92	2 294 220,51	Аналитический метод	5,00	—
25	554 869,70	2 294 228,52	Аналитический метод	5,00	—
26	554 862,10	2 294 232,53	Аналитический метод	5,00	—
27	554 854,49	2 294 236,54	Аналитический метод	5,00	—
28	554 846,88	2 294 240,55	Аналитический метод	5,00	—
29	554 839,28	2 294 244,56	Аналитический метод	5,00	—
30	554 831,67	2 294 248,57	Аналитический метод	5,00	—
31	554 824,06	2 294 252,58	Аналитический метод	5,00	—
32	554 816,45	2 294 256,58	Аналитический метод	5,00	—
33	554 808,85	2 294 260,59	Аналитический метод	5,00	—
34	554 801,24	2 294 264,60	Аналитический метод	5,00	—
35	554 793,63	2 294 268,61	Аналитический метод	5,00	—
36	554 786,03	2 294 272,62	Аналитический метод	5,00	—
37	554 778,42	2 294 276,63	Аналитический метод	5,00	—
38	554 770,77	2 294 280,61	Аналитический метод	5,00	—
39	554 755,40	2 294 288,55	Аналитический метод	5,00	—
40	554 747,71	2 294 292,51	Аналитический метод	5,00	—
41	554 739,85	2 294 296,38	Аналитический метод	5,00	—
42	554 731,61	2 294 300,02	Аналитический метод	5,00	—
43	554 723,37	2 294 303,67	Аналитический метод	5,00	—
44	554 714,82	2 294 307,10	Аналитический метод	5,00	—
45	554 705,64	2 294 310,01	Аналитический метод	5,00	—
46	554 695,71	2 294 312,13	Аналитический метод	5,00	—
47	554 685,27	2 294 313,40	Аналитический метод	5,00	—
48	554 674,64	2 294 313,59	Аналитический метод	5,00	—
49	554 664,05	2 294 313,08	Аналитический метод	5,00	—
50	554 653,60	2 294 312,00	Аналитический метод	5,00	—
51	554 643,38	2 294 310,44	Аналитический метод	5,00	—
52	554 633,46	2 294 308,45	Аналитический метод	5,00	—
53	554 623,80	2 294 306,15	Аналитический метод	5,00	—
54	554 614,39	2 294 303,56	Аналитический метод	5,00	—
55	554 605,45	2 294 300,56	Аналитический метод	5,00	—
56	554 596,79	2 294 297,34	Аналитический метод	5,00	—
57	554 588,38	2 294 293,94	Аналитический метод	5,00	—
58	554 580,48	2 294 290,22	Аналитический метод	5,00	—
59	554 572,81	2 294 286,37	Аналитический метод	5,00	—
60	554 565,43	2 294 282,37	Аналитический метод	5,00	—
61	554 558,47	2 294 278,17	Аналитический метод	5,00	—
62	554 551,65	2 294 273,89	Аналитический метод	5,00	—
63	554 545,29	2 294 269,43	Аналитический метод	5,00	—
64	554 539,09	2 294 264,90	Аналитический метод	5,00	—
65	554 533,22	2 294 260,25	Аналитический метод	5,00	—
66	554 527,57	2 294 255,53	Аналитический метод	5,00	—
67	554 522,18	2 294 250,72	Аналитический метод	5,00	—
68	554 517,03	2 294 245,84	Аналитический метод	5,00	—
69	554 512,09	2 294 240,89	Аналитический метод	5,00	—
70	554 507,39	2 294 235,88	Аналитический метод	5,00	—
71	554 502,88	2 294 230,82	Аналитический метод	5,00	—
72	554 498,60	2 294 225,71	Аналитический метод	5,00	—
73	554 494,51	2 294 220,55	Аналитический метод	5,00	—
74	554 490,59	2 294 215,35	Аналитический метод	5,00	—
75	554 486,91	2 294 210,11	Аналитический метод	5,00	—
76	554 483,32	2 294 204,84	Аналитический метод	5,00	—
77	554 480,03	2 294 199,52	Аналитический метод	5,00	—
78	554 476,75	2 294 194,19	Аналитический метод	5,00	—

79	554 473,83	2 294 188,81	Аналитический метод	5,00	—
80	554 470,91	2 294 183,43	Аналитический метод	5,00	—
81	554 468,28	2 294 178,00	Аналитический метод	5,00	—
82	554 465,72	2 294 172,56	Аналитический метод	5,00	—
83	554 463,34	2 294 167,10	Аналитический метод	5,00	—
84	554 461,14	2 294 161,62	Аналитический метод	5,00	—
85	554 457,14	2 294 150,61	Аналитический метод	5,00	—
86	554 455,28	2 294 145,09	Аналитический метод	5,00	—
87	554 453,69	2 294 139,54	Аналитический метод	5,00	—
88	554 452,18	2 294 133,99	Аналитический метод	5,00	—
89	554 450,58	2 294 128,44	Аналитический метод	5,00	—
90	554 448,85	2 294 122,91	Аналитический метод	5,00	—
91	554 447,12	2 294 117,38	Аналитический метод	5,00	—
92	554 445,38	2 294 111,84	Аналитический метод	5,00	—
93	554 443,65	2 294 106,31	Аналитический метод	5,00	—
94	554 441,87	2 294 100,78	Аналитический метод	5,00	—
95	554 440,10	2 294 095,25	Аналитический метод	5,00	—
96	554 438,52	2 294 089,71	Аналитический метод	5,00	—
97	554 437,06	2 294 084,15	Аналитический метод	5,00	—
98	554 435,63	2 294 078,59	Аналитический метод	5,00	—
99	554 434,50	2 294 073,01	Аналитический метод	5,00	—
100	554 433,37	2 294 067,43	Аналитический метод	5,00	—
101	554 432,40	2 294 061,84	Аналитический метод	5,00	—
102	554 431,59	2 294 056,24	Аналитический метод	5,00	—
85	554 457,14	2 294 150,61	Аналитический метод	5,00	—
86	554 455,28	2 294 145,09	Аналитический метод	5,00	—
87	554 453,69	2 294 139,54	Аналитический метод	5,00	—
88	554 452,18	2 294 133,99	Аналитический метод	5,00	—
89	554 450,58	2 294 128,44	Аналитический метод	5,00	—
90	554 448,85	2 294 122,91	Аналитический метод	5,00	—
91	554 447,12	2 294 117,38	Аналитический метод	5,00	—
92	554 445,38	2 294 111,84	Аналитический метод	5,00	—
93	554 443,65	2 294 106,31	Аналитический метод	5,00	—
94	554 441,87	2 294 100,78	Аналитический метод	5,00	—
95	554 440,10	2 294 095,25	Аналитический метод	5,00	—
96	554 438,52	2 294 089,71	Аналитический метод	5,00	—
97	554 437,06	2 294 084,15	Аналитический метод	5,00	—
98	554 435,63	2 294 078,59	Аналитический метод	5,00	—
99	554 434,50	2 294 073,01	Аналитический метод	5,00	—
100	554 433,37	2 294 067,43	Аналитический метод	5,00	—
101	554 432,40	2 294 061,84	Аналитический метод	5,00	—
102	554 431,59	2 294 056,24	Аналитический метод	5,00	—
103	554 430,77	2 294 050,64	Аналитический метод	5,00	—
104	554 430,26	2 294 045,03	Аналитический метод	5,00	—
105	554 429,75	2 294 039,42	Аналитический метод	5,00	—
106	554 429,37	2 294 033,80	Аналитический метод	5,00	—
107	554 429,18	2 294 028,18	Аналитический метод	5,00	—
108	554 428,98	2 294 022,56	Аналитический метод	5,00	—
109	554 429,05	2 294 016,94	Аналитический метод	5,00	—
110	554 429,16	2 294 011,32	Аналитический метод	5,00	—
111	554 429,36	2 294 005,70	Аналитический метод	5,00	—
112	554 429,79	2 294 000,08	Аналитический метод	5,00	—
113	554 430,21	2 293 994,46	Аналитический метод	5,00	—
114	554 430,86	2 293 988,84	Аналитический метод	5,00	—
115	554 431,60	2 293 983,23	Аналитический метод	5,00	—
116	554 432,39	2 293 977,61	Аналитический метод	5,00	—
117	554 433,44	2 293 972,01	Аналитический метод	5,00	—
118	554 434,49	2 293 966,41	Аналитический метод	5,00	—

119	554 435,75	2 293 960,82	Аналитический метод	5,00	—
120	554 437,12	2 293 955,23	Аналитический метод	5,00	—
121	554 438,53	2 293 949,65	Аналитический метод	5,00	—
122	554 440,22	2 293 944,08	Аналитический метод	5,00	—
123	554 441,92	2 293 938,52	Аналитический метод	5,00	—
124	554 443,83	2 293 932,97	Аналитический метод	5,00	—
125	554 445,86	2 293 927,44	Аналитический метод	5,00	—
126	554 447,95	2 293 921,91	Аналитический метод	5,00	—
127	554 450,31	2 293 916,40	Аналитический метод	5,00	—
128	554 452,68	2 293 910,90	Аналитический метод	5,00	—
129	554 455,31	2 293 905,44	Аналитический метод	5,00	—
130	554 458,03	2 293 899,98	Аналитический метод	5,00	—
131	554 460,89	2 293 894,54	Аналитический метод	5,00	—
132	554 463,96	2 293 889,13	Аналитический метод	5,00	—
133	554 467,06	2 293 883,72	Аналитический метод	5,00	—
134	554 470,50	2 293 878,37	Аналитический метод	5,00	—
135	554 473,94	2 293 873,03	Аналитический метод	5,00	—
136	554 477,69	2 293 867,73	Аналитический метод	5,00	—
137	554 481,52	2 293 862,45	Аналитический метод	5,00	—
138	554 485,58	2 293 857,22	Аналитический метод	5,00	—
139	554 489,80	2 293 852,02	Аналитический метод	5,00	—
140	554 494,20	2 293 846,87	Аналитический метод	5,00	—
141	554 498,83	2 293 841,76	Аналитический метод	5,00	—
142	554 503,61	2 293 836,70	Аналитический метод	5,00	—
143	554 508,67	2 293 831,71	Аналитический метод	5,00	—
144	554 513,86	2 293 826,75	Аналитический метод	5,00	—
145	554 519,37	2 293 821,89	Аналитический метод	5,00	—
146	554 525,03	2 293 817,08	Аналитический метод	5,00	—
147	554 531,00	2 293 812,37	Аналитический метод	5,00	—
148	554 537,18	2 293 807,74	Аналитический метод	5,00	—
149	554 543,62	2 293 803,20	Аналитический метод	5,00	—
150	554 550,36	2 293 798,79	Аналитический метод	5,00	—
151	554 557,30	2 293 794,46	Аналитический метод	5,00	—
152	554 564,66	2 293 790,33	Аналитический метод	5,00	—
153	554 572,18	2 293 786,27	Аналитический метод	5,00	—
154	554 580,12	2 293 782,45	Аналитический метод	5,00	—
155	554 588,33	2 293 778,79	Аналитический метод	5,00	—
156	554 596,78	2 293 775,29	Аналитический метод	5,00	—
157	554 605,70	2 293 772,12	Аналитический метод	5,00	—
158	554 614,84	2 293 769,15	Аналитический метод	5,00	—
159	554 624,25	2 293 766,41	Аналитический метод	5,00	—
160	554 634,06	2 293 764,11	Аналитический метод	5,00	—
161	554 644,07	2 293 762,08	Аналитический метод	5,00	—
162	554 654,29	2 293 760,37	Аналитический метод	5,00	—
163	554 664,75	2 293 759,13	Аналитический метод	5,00	—
164	554 675,34	2 293 759,10	Аналитический метод	5,00	—
165	554 685,95	2 293 759,68	Аналитический метод	5,00	—
166	554 696,48	2 293 760,54	Аналитический метод	5,00	—
167	554 706,48	2 293 762,43	Аналитический метод	5,00	—
168	554 716,48	2 293 764,32	Аналитический метод	5,00	—
169	554 726,18	2 293 766,55	Аналитический метод	5,00	—
170	554 735,18	2 293 769,50	Аналитический метод	5,00	—
171	554 744,18	2 293 772,46	Аналитический метод	5,00	—
172	554 753,18	2 293 775,42	Аналитический метод	5,00	—
173	554 761,86	2 293 778,62	Аналитический метод	5,00	—
174	554 770,32	2 293 781,98	Аналитический метод	5,00	—
175	554 778,77	2 293 785,35	Аналитический метод	5,00	—
176	554 787,23	2 293 788,72	Аналитический метод	5,00	—

177	554 795,69	2 293 792,08	Аналитический метод	5,00	—
178	554 804,15	2 293 795,45	Аналитический метод	5,00	—
179	554 812,60	2 293 798,82	Аналитический метод	5,00	—
180	554 821,06	2 293 802,18	Аналитический метод	5,00	—
181	554 829,52	2 293 805,55	Аналитический метод	5,00	—
182	554 846,43	2 293 812,29	Аналитический метод	5,00	—
183	554 854,89	2 293 815,65	Аналитический метод	5,00	—
184	554 863,35	2 293 819,02	Аналитический метод	5,00	—
185	554 871,81	2 293 822,38	Аналитический метод	5,00	—
186	554 880,26	2 293 825,75	Аналитический метод	5,00	—
187	554 888,72	2 293 829,12	Аналитический метод	5,00	—
188	554 897,18	2 293 832,49	Аналитический метод	5,00	—
189	554 905,64	2 293 835,85	Аналитический метод	5,00	—
190	554 914,09	2 293 839,22	Аналитический метод	5,00	—
191	554 922,55	2 293 842,59	Аналитический метод	5,00	—
192	554 930,73	2 293 846,13	Аналитический метод	5,00	—
193	554 938,57	2 293 849,88	Аналитический метод	5,00	—
194	554 945,91	2 293 853,91	Аналитический метод	5,00	—
195	554 953,39	2 293 857,86	Аналитический метод	5,00	—
196	554 960,63	2 293 861,93	Аналитический метод	5,00	—
197	554 967,54	2 293 866,16	Аналитический метод	5,00	—
198	554 973,85	2 293 870,64	Аналитический метод	5,00	—
199	554 979,89	2 293 875,23	Аналитический метод	5,00	—
200	554 985,63	2 293 879,92	Аналитический метод	5,00	—
201	554 990,88	2 293 884,78	Аналитический метод	5,00	—
202	554 995,94	2 293 889,69	Аналитический метод	5,00	—
203	555 000,61	2 293 894,70	Аналитический метод	5,00	—
204	555 005,01	2 293 899,79	Аналитический метод	5,00	—
205	555 009,19	2 293 904,93	Аналитический метод	5,00	—
206	555 012,99	2 293 910,15	Аналитический метод	5,00	—
207	555 016,70	2 293 915,39	Аналитический метод	5,00	—
208	555 019,96	2 293 920,72	Аналитический метод	5,00	—
209	555 023,16	2 293 926,05	Аналитический метод	5,00	—
210	555 025,97	2 293 931,45	Аналитический метод	5,00	—
211	555 028,71	2 293 936,86	Аналитический метод	5,00	—
212	555 031,10	2 293 942,32	Аналитический метод	5,00	—
213	555 033,39	2 293 947,79	Аналитический метод	5,00	—
214	555 035,37	2 293 953,30	Аналитический метод	5,00	—
215	555 037,26	2 293 958,82	Аналитический метод	5,00	—
216	555 038,84	2 293 964,36	Аналитический метод	5,00	—
217	555 040,34	2 293 969,92	Аналитический метод	5,00	—
218	555 041,53	2 293 975,49	Аналитический метод	5,00	—
219	555 042,66	2 293 981,07	Аналитический метод	5,00	—
220	555 043,46	2 293 986,67	Аналитический метод	5,00	—
221	555 044,23	2 293 992,27	Аналитический метод	5,00	—
222	555 044,65	2 293 997,88	Аналитический метод	5,00	—
223	555 045,07	2 294 003,50	Аналитический метод	5,00	—
224	555 045,11	2 294 009,12	Аналитический метод	5,00	—
225	555 045,15	2 294 014,74	Аналитический метод	5,00	—
226	555 044,84	2 294 020,36	Аналитический метод	5,00	—
227	555 044,50	2 294 025,98	Аналитический метод	5,00	—
228	555 043,83	2 294 031,59	Аналитический метод	5,00	—
229	555 043,11	2 294 037,21	Аналитический метод	5,00	—
230	555 042,09	2 294 042,81	Аналитический метод	5,00	—
231	555 040,98	2 294 048,41	Аналитический метод	5,00	—
232	555 039,58	2 294 053,99	Аналитический метод	5,00	—
233	555 038,08	2 294 059,57	Аналитический метод	5,00	—
234	555 036,29	2 294 065,12	Аналитический метод	5,00	—

235	555 034,38	2 294 070,67	Аналитический метод	5,00	—
236	555 032,18	2 294 076,19	Аналитический метод	5,00	—
237	555 029,87	2 294 081,69	Аналитический метод	5,00	—
238	555 027,22	2 294 087,16	Аналитический метод	5,00	—
239	555 024,48	2 294 092,62	Аналитический метод	5,00	—
240	555 021,36	2 294 098,02	Аналитический метод	5,00	—
241	555 018,18	2 294 103,41	Аналитический метод	5,00	—
1	555 012,89	2 294 111,57	Аналитический метод	5,00	—