

ПРАВИТЕЛЬСТВО ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

**МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО, ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

«27» февраля 2026 г.

г. Пенза

№ 15-36

О внесении изменения в приказ Министерства лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Пензенской области от 02.03.2022 № 20/3 «Об установлении местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос Вадинского водохранилища на р. Вад на территории Пензенской области»

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2025 № 558-ФЗ «О внесении изменений в статью 65 Водного кодекса Российской Федерации и статью 38 Федерального закона «Об особо охраняемых природных территориях»», руководствуясь Положением о Министерстве лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Пензенской области, утвержденным постановлением Правительства Пензенской области от 22.12.2011 № 965-пП (с последующими изменениями),

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Внести в приказ Министерства лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Пензенской области от 02.03.2022 № 20/3 «Об установлении местоположения береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос Вадинского водохранилища на р. Вад на территории Пензенской области» (далее - приказ) изменение, изложив его в следующей редакции:

«В соответствии со статьями 26 и 65 Водного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 29.04.2016 № 377 «Об утверждении Правил определения местоположения береговой линии (границы водного объекта), случаев и периодичности ее определения и о внесении изменений в Правила установления на местности

границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов» (с последующими изменениями), постановлением Правительства Российской Федерации от 31.10.2024 № 1459 «Об утверждении Правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов», приказа Министерства экономического развития Российской Федерации от 23.03.2016 № 164 «Об утверждении требований к описанию местоположения береговой линии (границы водного объекта)», руководствуясь Положением о Министерстве лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Пензенской области, утвержденным постановлением Правительства Пензенской области от 22.12.2011 № 965-пП (с последующими изменениями), приказываю:

1. Установить местоположение береговой линии (границы водного объекта), границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос Вадинского водохранилища на р. Вад на территории Пензенской области согласно приложениям 1- 6 к настоящему приказу.

2. Настоящий приказ разместить (опубликовать) на официальном сайте Министерства лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Пензенской области, на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru) в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра - начальника управления природных ресурсов и экологии Министерства лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Пензенской области.

Министр
Р.Р. Алтынбаев

Приложение № 1 к приказу
Министерства лесного, охотничьего
хозяйства и природопользования
Пензенской области
от « 02 » марта 2022 г. №20/3

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ
Береговая линия Вадинского водохранилища на р. Вад

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

Раздел 1

1. Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Пензенская область, р-н Вадинский
2	Площадь объекта ± величина погрешности определения площади ($P \pm \Delta P$)	3 264 768 м ² ± 31 620 м ²
3	Иные характеристики объекта	Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта

1. Система координат МСК-58 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 (Мт), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	434 450,91	1 302 752,07	Картометрический метод	5,00	Закрепление отсутствует
2	434 458,22	1 302 757,75		5,00	
3	434 466,88	1 302 761,98		5,00	
4	434 484,04	1 302 774,97		5,00	
5	434 495,07	1 302 784,16		5,00	
6	434 509,04	1 302 797,76		5,00	
7	434 519,16	1 302 810,40		5,00	
8	434 525,42	1 302 822,08		5,00	
9	434 526,17	1 302 826,55		5,00	
10	434 526,15	1 302 834,09		5,00	
11	434 522,80	1 302 853,25		5,00	
12	434 519,19	1 302 874,38		5,00	
13	434 515,54	1 302 891,78		5,00	
14	434 510,59	1 302 909,19		5,00	
15	434 505,69	1 302 920,26		5,00	
16	434 501,32	1 302 927,27		5,00	
17	434 497,55	1 302 932,03		5,00	
18	434 491,89	1 302 941,09		5,00	
19	434 464,19	1 302 990,47		5,00	
20	434 436,52	1 303 038,21		5,00	
21	434 419,29	1 303 072,16		5,00	
22	434 407,98	1 303 116,62		5,00	
23	434 402,90	1 303 163,72		5,00	
24	434 404,39	1 303 192,63		5,00	
25	434 410,05	1 303 210,46		5,00	
26	434 403,66	1 303 225,19		5,00	
27	434 393,72	1 303 240,15		5,00	
28	434 374,79	1 303 262,18		5,00	
29	434 364,92	1 303 288,62		5,00	
30	434 361,34	1 303 326,80		5,00	
31	434 361,87	1 303 360,28		5,00	
32	434 355,84	1 303 380,64		5,00	
33	434 336,38	1 303 407,54		5,00	
34	434 327,78	1 303 431,82		5,00	
35	434 332,74	1 303 460,32		5,00	
36	434 346,49	1 303 477,06		5,00	
37	434 362,61	1 303 487,23		5,00	
38	434 377,27	1 303 501,20		5,00	
39	434 380,86	1 303 530,46		5,00	
40	434 381,11	1 303 552,51		5,00	
41	434 392,86	1 303 585,65		5,00	
42	434 414,15	1 303 622,58		5,00	
43	434 426,26	1 303 652,37		5,00	
44	434 431,90	1 303 681,47		5,00	
45	434 437,08	1 303 703,01		5,00	
46	434 448,82	1 303 720,51		5,00	

47	434 455,80	1 303 746,86	5,00
48	434 470,44	1 303 766,40	5,00
49	434 499,18	1 303 791,48	5,00
50	434 528,13	1 303 808,35	5,00
51	434 551,76	1 303 829,48	5,00
52	434 581,04	1 303 859,03	5,00
53	434 582,94	1 303 880,19	5,00
54	434 586,22	1 303 916,19	5,00
55	434 591,00	1 303 940,42	5,00
56	434 586,53	1 303 952,72	5,00
57	434 577,56	1 303 972,18	5,00
58	434 575,32	1 304 010,98	5,00
59	434 576,78	1 304 031,42	5,00
60	434 565,45	1 304 063,27	5,00
61	434 551,30	1 304 100,27	5,00
62	434 538,34	1 304 134,50	5,00
63	434 532,87	1 304 180,63	5,00
64	434 529,52	1 304 207,59	5,00
65	434 515,04	1 304 222,63	5,00
66	434 509,37	1 304 232,05	5,00
67	434 507,42	1 304 253,63	5,00
68	434 501,64	1 304 279,96	5,00
69	434 489,75	1 304 317,35	5,00
70	434 475,13	1 304 358,18	5,00
71	434 475,18	1 304 383,02	5,00
72	434 470,93	1 304 402,22	5,00
73	434 462,37	1 304 427,74	5,00
74	434 447,84	1 304 457,47	5,00
75	434 426,40	1 304 493,49	5,00
76	434 400,20	1 304 533,14	5,00
77	434 377,41	1 304 565,66	5,00
78	434 349,62	1 304 591,74	5,00
79	434 304,15	1 304 628,87	5,00
80	434 257,73	1 304 666,36	5,00
81	434 216,83	1 304 697,56	5,00
82	434 206,39	1 304 724,11	5,00
83	434 213,90	1 304 741,88	5,00
84	434 217,59	1 304 758,42	5,00
85	434 208,80	1 304 782,56	5,00
86	434 212,22	1 304 810,57	5,00
87	434 198,86	1 304 820,10	5,00
88	434 179,42	1 304 828,53	5,00
89	434 165,93	1 304 846,37	5,00
90	434 139,19	1 304 863,80	5,00
91	434 103,28	1 304 874,18	5,00
92	434 080,98	1 304 884,91	5,00
93	434 057,65	1 304 908,53	5,00
94	434 044,96	1 304 930,16	5,00
95	434 033,40	1 304 955,73	5,00
96	434 013,85	1 304 957,82	5,00
97	434 001,77	1 304 958,24	5,00
98	433 985,07	1 304 965,96	5,00
99	433 968,04	1 304 993,67	5,00
100	433 948,21	1 305 030,53	5,00
101	433 912,62	1 305 048,58	5,00
102	433 853,54	1 305 073,88	5,00
103	433 799,85	1 305 098,28	5,00
104	433 744,94	1 305 122,28	5,00
105	433 699,39	1 305 154,00	5,00

106	433 662,37	1 305 169,46	5,00
107	433 619,66	1 305 173,53	5,00
108	433 572,89	1 305 163,36	5,00
109	433 533,44	1 305 190,61	5,00
110	433 487,07	1 305 238,20	5,00
111	433 451,68	1 305 286,19	5,00
112	433 429,31	1 305 350,05	5,00
113	433 418,24	1 305 391,03	5,00
114	433 414,02	1 305 413,98	5,00
115	433 403,88	1 305 443,36	5,00
116	433 397,40	1 305 485,82	5,00
117	433 392,71	1 305 541,67	5,00
118	433 376,40	1 305 574,96	5,00
119	433 344,68	1 305 593,29	5,00
120	433 311,52	1 305 584,70	5,00
121	433 225,08	1 305 550,63	5,00
122	433 200,75	1 305 518,89	5,00
123	433 160,98	1 305 476,14	5,00
124	433 145,25	1 305 473,64	5,00
125	433 100,56	1 305 476,14	5,00
126	433 051,95	1 305 470,06	5,00
127	433 028,80	1 305 475,43	5,00
128	433 012,36	1 305 477,76	5,00
129	432 990,40	1 305 478,98	5,00
130	432 954,61	1 305 474,10	5,00
131	432 891,97	1 305 468,81	5,00
132	432 858,72	1 305 472,28	5,00
133	432 826,42	1 305 505,44	5,00
134	432 780,60	1 305 552,30	5,00
135	432 733,75	1 305 606,44	5,00
136	432 692,10	1 305 638,72	5,00
137	432 630,66	1 305 638,72	5,00
138	432 581,72	1 305 602,28	5,00
139	432 572,35	1 305 484,61	5,00
140	432 608,92	1 305 400,81	5,00
141	432 587,36	1 305 357,29	5,00
142	432 556,04	1 305 306,04	5,00
143	432 550,34	1 305 260,08	5,00
144	432 558,89	1 305 194,59	5,00
145	432 577,19	1 305 131,14	5,00
146	432 585,32	1 305 085,59	5,00
147	432 581,66	1 305 027,42	5,00
148	432 590,28	1 304 954,11	5,00
149	432 592,14	1 304 934,58	5,00
150	432 604,62	1 304 902,35	5,00
151	432 620,04	1 304 869,84	5,00
152	432 643,43	1 304 832,27	5,00
153	432 671,53	1 304 794,28	5,00
154	432 707,06	1 304 752,90	5,00
155	432 731,01	1 304 730,05	5,00
156	432 750,45	1 304 715,45	5,00
157	432 761,58	1 304 709,83	5,00
158	432 773,15	1 304 707,26	5,00
159	432 785,02	1 304 705,96	5,00
160	432 851,54	1 304 669,28	5,00
161	432 908,69	1 304 646,69	5,00
162	432 958,59	1 304 611,59	5,00
163	433 005,80	1 304 561,87	5,00
164	433 035,54	1 304 524,62	5,00

165	433 063,04	1 304 504,12	5,00
166	433 154,10	1 304 457,56	5,00
167	433 226,84	1 304 398,86	5,00
168	433 277,79	1 304 342,60	5,00
169	433 300,78	1 304 305,33	5,00
170	433 301,47	1 304 279,64	5,00
171	433 290,15	1 304 243,53	5,00
172	433 285,19	1 304 187,32	5,00
173	433 281,68	1 304 152,25	5,00
174	433 260,27	1 304 118,48	5,00
175	433 216,02	1 304 090,86	5,00
176	433 188,18	1 304 080,23	5,00
177	433 175,40	1 304 051,92	5,00
178	433 181,55	1 304 033,10	5,00
179	433 189,89	1 304 010,28	5,00
180	433 172,64	1 303 984,38	5,00
181	433 167,35	1 303 959,52	5,00
182	433 172,43	1 303 948,41	5,00
183	433 206,91	1 303 948,34	5,00
184	433 235,64	1 303 966,96	5,00
185	433 284,76	1 304 027,06	5,00
186	433 305,34	1 304 049,25	5,00
187	433 326,53	1 304 057,16	5,00
188	433 376,32	1 304 063,11	5,00
189	433 407,79	1 304 071,20	5,00
190	433 420,34	1 304 074,35	5,00
191	433 431,08	1 304 069,72	5,00
192	433 438,96	1 304 069,80	5,00
193	433 452,60	1 304 068,60	5,00
194	433 485,02	1 304 057,17	5,00
195	433 512,66	1 304 050,61	5,00
196	433 533,72	1 304 052,45	5,00
197	433 547,52	1 304 051,72	5,00
198	433 560,04	1 304 040,63	5,00
199	433 569,47	1 304 016,09	5,00
200	433 587,36	1 303 994,50	5,00
201	433 599,36	1 303 963,36	5,00
202	433 587,33	1 303 934,72	5,00
203	433 567,20	1 303 876,40	5,00
204	433 549,46	1 303 814,72	5,00
205	433 550,12	1 303 772,34	5,00
206	433 552,22	1 303 701,91	5,00
207	433 548,39	1 303 681,85	5,00
208	433 545,93	1 303 644,08	5,00
209	433 537,97	1 303 616,00	5,00
210	433 529,58	1 303 558,65	5,00
211	433 530,42	1 303 509,38	5,00
212	433 540,34	1 303 458,35	5,00
213	433 553,80	1 303 409,87	5,00
214	433 568,26	1 303 363,85	5,00
215	433 580,79	1 303 316,06	5,00
216	433 585,20	1 303 275,49	5,00
217	433 578,13	1 303 230,33	5,00
218	433 574,72	1 303 153,42	5,00
219	433 569,56	1 303 072,02	5,00
220	433 558,94	1 303 034,64	5,00
221	433 546,91	1 302 990,12	5,00
222	433 548,46	1 302 970,41	5,00
223	433 517,94	1 302 935,79	5,00

224	433 491,09	1 302 925,42	5,00
225	433 459,77	1 302 913,17	5,00
226	433 450,87	1 302 899,23	5,00
227	433 454,78	1 302 885,16	5,00
228	433 467,72	1 302 857,62	5,00
229	433 462,40	1 302 835,63	5,00
230	433 436,96	1 302 803,31	5,00
231	433 390,63	1 302 760,81	5,00
232	433 343,64	1 302 726,56	5,00
233	433 327,16	1 302 717,36	5,00
234	433 301,77	1 302 697,02	5,00
235	433 285,23	1 302 680,91	5,00
236	433 270,72	1 302 663,56	5,00
237	433 268,55	1 302 658,07	5,00
238	433 271,18	1 302 654,36	5,00
239	433 275,29	1 302 655,01	5,00
240	433 297,96	1 302 667,29	5,00
241	433 320,66	1 302 676,57	5,00
242	433 342,30	1 302 687,93	5,00
243	433 367,75	1 302 700,29	5,00
244	433 394,08	1 302 709,04	5,00
245	433 438,62	1 302 714,30	5,00
246	433 464,36	1 302 715,97	5,00
247	433 481,16	1 302 713,44	5,00
248	433 498,30	1 302 704,51	5,00
249	433 513,46	1 302 698,33	5,00
250	433 539,42	1 302 693,08	5,00
251	433 579,66	1 302 686,70	5,00
252	433 592,98	1 302 681,85	5,00
253	433 608,84	1 302 665,03	5,00
254	433 621,10	1 302 648,97	5,00
255	433 628,82	1 302 630,17	5,00
256	433 629,04	1 302 616,01	5,00
257	433 621,58	1 302 606,58	5,00
258	433 614,78	1 302 603,62	5,00
259	433 598,34	1 302 598,80	5,00
260	433 588,75	1 302 594,77	5,00
261	433 583,43	1 302 588,03	5,00
262	433 581,33	1 302 575,84	5,00
263	433 585,86	1 302 565,12	5,00
264	433 605,80	1 302 548,26	5,00
265	433 632,85	1 302 531,21	5,00
266	433 659,36	1 302 517,81	5,00
267	433 694,64	1 302 500,18	5,00
268	433 719,50	1 302 486,95	5,00
269	433 736,70	1 302 470,52	5,00
270	433 742,82	1 302 458,92	5,00
271	433 746,50	1 302 435,86	5,00
272	433 753,62	1 302 401,54	5,00
273	433 779,55	1 302 349,18	5,00
274	433 815,85	1 302 295,49	5,00
275	433 835,72	1 302 277,94	5,00
276	433 853,09	1 302 266,22	5,00
277	433 865,68	1 302 262,72	5,00
278	433 876,49	1 302 266,15	5,00
279	433 888,18	1 302 273,40	5,00
280	433 900,86	1 302 286,29	5,00
281	433 911,95	1 302 293,70	5,00
282	433 924,68	1 302 297,82	5,00

283	433 942,50	1 302 298,86		5,00	
284	433 952,82	1 302 300,73		5,00	
285	433 961,24	1 302 304,44		5,00	
286	433 969,13	1 302 307,17		5,00	
287	433 979,62	1 302 307,54		5,00	
288	433 994,20	1 302 301,81		5,00	
289	434 005,78	1 302 312,38		5,00	
290	434 028,75	1 302 334,96		5,00	
291	434 046,89	1 302 352,64		5,00	
292	434 103,84	1 302 409,05		5,00	
293	434 124,79	1 302 430,08		5,00	
294	434 147,26	1 302 452,41		5,00	
295	434 185,71	1 302 490,46		5,00	
296	434 238,87	1 302 542,95		5,00	
297	434 253,67	1 302 557,55		5,00	
298	434 266,03	1 302 569,73		5,00	
299	434 267,44	1 302 571,11		5,00	
300	434 268,87	1 302 572,52		5,00	
301	434 285,20	1 302 588,56		5,00	
302	434 297,52	1 302 600,59		5,00	
303	434 314,79	1 302 615,98		5,00	
304	434 331,29	1 302 631,86		5,00	
305	434 353,82	1 302 654,14		5,00	
306	434 382,37	1 302 682,82		5,00	
307	434 415,46	1 302 716,40		5,00	
308	434 428,46	1 302 729,71		5,00	
309	434 443,00	1 302 745,42		5,00	
1	434 450,91	1 302 752,07		5,00	
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
1	2	3	4	5	6
—	—	—	—	—	—

Приложение № 2 к приказу
Министерства лесного, охотничьего
хозяйства и природопользования
Пензенской области
от « 02 » марта 2022 г. № 20/3

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ
Водоохранная зона Вадинского водохранилища на р. Вад
(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

Раздел 1

1. Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Пензенская область, Вадинский р-н
2	Площадь объекта ± величина погрешности определения площади (P ± ΔP)	2 125 781 м ² ± 25 515 м ²
3	Иные характеристики объекта	Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории. Ограничения установлены частью 15 статьи 65 Водного кодекса РФ.

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-58 зона I					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	434 450,91	1 302 752,07	Картометрический метод	5,00	—
2	434 471,12	1 302 729,10		5,00	
3	434 496,17	1 302 712,12		5,00	
4	434 528,31	1 302 680,18		5,00	
5	434 535,94	1 302 666,32		5,00	
6	434 547,99	1 302 658,89		5,00	
7	434 561,45	1 302 645,03		5,00	
8	434 574,50	1 302 626,55		5,00	
9	434 594,27	1 302 607,57		5,00	
10	434 604,72	1 302 615,47		5,00	
11	434 612,13	1 302 621,36		5,00	
12	434 623,15	1 302 630,55		5,00	
13	434 634,58	1 302 640,85		5,00	
14	434 648,55	1 302 654,45		5,00	
15	434 665,17	1 302 672,76		5,00	
16	434 675,29	1 302 685,40		5,00	
17	434 692,37	1 302 710,40		5,00	
18	434 695,44	1 302 715,92		5,00	
19	434 701,70	1 302 727,60		5,00	
20	434 722,66	1 302 788,99		5,00	
21	434 723,41	1 302 793,46		5,00	
22	434 726,17	1 302 826,55		5,00	
23	434 726,17	1 302 827,08		5,00	
24	434 726,15	1 302 834,62		5,00	
25	434 723,16	1 302 868,55		5,00	
26	434 719,88	1 302 887,32		5,00	
27	434 716,33	1 302 908,06		5,00	
28	434 714,93	1 302 915,44		5,00	
29	434 711,28	1 302 932,84		5,00	
30	434 707,92	1 302 946,48		5,00	
31	434 702,97	1 302 963,89		5,00	
32	434 693,47	1 302 990,14		5,00	
33	434 688,57	1 303 001,21		5,00	
34	434 678,90	1 303 020,26		5,00	
35	434 675,41	1 303 026,06		5,00	
36	434 671,04	1 303 033,07		5,00	
37	434 664,00	1 303 043,07		5,00	
38	434 638,62	1 303 088,32		5,00	
39	434 637,40	1 303 090,47		5,00	
40	434 637,23	1 303 090,76		5,00	
41	434 612,35	1 303 133,69		5,00	
42	434 607,66	1 303 142,92		5,00	
43	434 605,31	1 303 152,17		5,00	
44	434 603,55	1 303 168,49		5,00	
45	434 610,05	1 303 210,46		5,00	
46	434 593,53	1 303 290,06		5,00	

47	434 587,14	1 303 304,79	5,00
48	434 576,87	1 303 325,19	5,00
49	434 570,24	1 303 335,87	5,00
50	434 561,71	1 303 348,71	5,00
51	434 561,84	1 303 357,08	5,00
52	434 561,87	1 303 360,28	5,00
53	434 554,29	1 303 412,59	5,00
54	434 575,78	1 303 476,84	5,00
55	434 579,37	1 303 506,10	5,00
56	434 579,57	1 303 509,08	5,00
57	434 587,42	1 303 522,69	5,00
58	434 599,44	1 303 547,29	5,00
59	434 611,54	1 303 577,08	5,00
60	434 622,59	1 303 614,28	5,00
61	434 625,38	1 303 628,65	5,00
62	434 628,04	1 303 635,09	5,00
63	434 628,86	1 303 635,57	5,00
64	434 661,46	1 303 659,28	5,00
65	434 685,09	1 303 680,41	5,00
66	434 693,82	1 303 688,71	5,00
67	434 723,11	1 303 718,26	5,00
68	434 754,25	1 303 759,04	5,00
69	434 780,24	1 303 841,14	5,00
70	434 782,13	1 303 862,18	5,00
71	434 784,45	1 303 887,68	5,00
72	434 787,21	1 303 901,67	5,00
73	434 791,00	1 303 940,42	5,00
74	434 778,97	1 304 008,73	5,00
75	434 776,21	1 304 016,33	5,00
76	434 776,27	1 304 017,17	5,00
77	434 776,78	1 304 031,42	5,00
78	434 765,21	1 304 098,45	5,00
79	434 753,88	1 304 130,30	5,00
80	434 752,26	1 304 134,71	5,00
81	434 738,23	1 304 171,39	5,00
82	434 734,06	1 304 182,39	5,00
83	434 731,48	1 304 204,18	5,00
84	434 731,34	1 304 205,29	5,00
85	434 727,99	1 304 232,25	5,00
86	434 702,73	1 304 307,59	5,00
87	434 699,36	1 304 312,07	5,00
88	434 697,00	1 304 322,81	5,00
89	434 692,23	1 304 340,59	5,00
90	434 680,34	1 304 377,98	5,00
91	434 678,04	1 304 384,77	5,00
92	434 673,65	1 304 397,04	5,00
93	434 670,45	1 304 426,30	5,00
94	434 666,19	1 304 445,50	5,00
95	434 660,55	1 304 465,82	5,00
96	434 651,99	1 304 491,34	5,00
97	434 642,06	1 304 515,54	5,00
98	434 627,53	1 304 545,28	5,00
99	434 621,05	1 304 557,47	5,00
100	434 619,70	1 304 559,77	5,00
101	434 598,26	1 304 595,79	5,00
102	434 593,26	1 304 603,75	5,00
103	434 567,06	1 304 643,40	5,00
104	434 563,98	1 304 647,92	5,00
105	434 541,19	1 304 680,44	5,00

106	434 514,27	1 304 711,50	5,00
107	434 486,48	1 304 737,58	5,00
108	434 476,12	1 304 746,65	5,00
109	434 430,65	1 304 783,78	5,00
110	434 429,81	1 304 784,46	5,00
111	434 411,53	1 304 799,23	5,00
112	434 412,22	1 304 810,57	5,00
113	434 385,43	1 304 910,57	5,00
114	434 328,39	1 304 973,37	5,00
115	434 315,04	1 304 982,90	5,00
116	434 298,86	1 304 993,31	5,00
117	434 295,36	1 304 995,07	5,00
118	434 275,17	1 305 013,90	5,00
119	434 248,43	1 305 031,34	5,00
120	434 239,19	1 305 037,01	5,00
121	434 209,79	1 305 049,53	5,00
122	434 206,61	1 305 055,73	5,00
123	434 133,40	1 305 128,94	5,00
124	434 117,99	1 305 133,95	5,00
125	434 048,21	1 305 203,74	5,00
126	434 038,67	1 305 208,91	5,00
127	434 003,08	1 305 226,95	5,00
128	433 991,34	1 305 232,44	5,00
129	433 934,29	1 305 256,86	5,00
130	433 882,61	1 305 280,35	5,00
131	433 879,94	1 305 281,54	5,00
132	433 843,08	1 305 297,65	5,00
133	433 813,68	1 305 318,13	5,00
134	433 799,39	1 305 327,21	5,00
135	433 776,45	1 305 338,56	5,00
136	433 739,44	1 305 354,02	5,00
137	433 681,33	1 305 368,56	5,00
138	433 638,63	1 305 372,63	5,00
139	433 636,36	1 305 372,73	5,00
140	433 630,50	1 305 380,69	5,00
141	433 620,48	1 305 409,27	5,00
142	433 613,45	1 305 435,29	5,00
143	433 610,71	1 305 450,19	5,00
144	433 603,09	1 305 479,18	5,00
145	433 598,86	1 305 491,44	5,00
146	433 596,14	1 305 509,30	5,00
147	433 592,01	1 305 558,41	5,00
148	433 572,32	1 305 629,67	5,00
149	433 556,00	1 305 662,96	5,00
150	433 549,61	1 305 674,96	5,00
151	433 476,42	1 305 748,16	5,00
152	433 445,62	1 305 765,95	5,00
153	433 444,68	1 305 766,49	5,00
154	433 344,68	1 305 793,29	5,00
155	433 294,51	1 305 786,89	5,00
156	433 261,36	1 305 778,30	5,00
157	433 238,19	1 305 770,77	5,00
158	433 175,89	1 305 746,22	5,00
159	433 180,89	1 305 726,61	5,00
160	433 202,49	1 305 694,93	5,00
161	433 239,93	1 305 646,93	5,00
162	433 287,45	1 305 620,53	5,00
163	433 311,52	1 305 584,70	5,00
164	433 344,68	1 305 593,29	5,00

165	433 376,40	1 305 574,96	5,00
166	433 392,71	1 305 541,67	5,00
167	433 397,40	1 305 485,82	5,00
168	433 403,88	1 305 443,36	5,00
169	433 414,02	1 305 413,98	5,00
170	433 418,24	1 305 391,03	5,00
171	433 429,31	1 305 350,05	5,00
172	433 451,68	1 305 286,19	5,00
173	433 487,07	1 305 238,20	5,00
174	433 533,44	1 305 190,61	5,00
175	433 572,89	1 305 163,36	5,00
176	433 619,66	1 305 173,53	5,00
177	433 662,37	1 305 169,46	5,00
178	433 699,39	1 305 154,00	5,00
179	433 744,94	1 305 122,28	5,00
180	433 799,85	1 305 098,28	5,00
181	433 853,54	1 305 073,88	5,00
182	433 912,62	1 305 048,58	5,00
183	433 948,21	1 305 030,53	5,00
184	433 968,04	1 304 993,67	5,00
185	433 985,07	1 304 965,96	5,00
186	434 001,77	1 304 958,24	5,00
187	434 013,85	1 304 957,82	5,00
188	434 033,40	1 304 955,73	5,00
189	434 044,96	1 304 930,16	5,00
190	434 057,65	1 304 908,53	5,00
191	434 080,98	1 304 884,91	5,00
192	434 103,28	1 304 874,18	5,00
193	434 139,19	1 304 863,80	5,00
194	434 165,93	1 304 846,37	5,00
195	434 179,42	1 304 828,53	5,00
196	434 198,86	1 304 820,10	5,00
197	434 212,22	1 304 810,57	5,00
198	434 208,80	1 304 782,56	5,00
199	434 217,59	1 304 758,42	5,00
200	434 213,90	1 304 741,88	5,00
201	434 206,39	1 304 724,11	5,00
202	434 216,83	1 304 697,56	5,00
203	434 257,73	1 304 666,36	5,00
204	434 304,15	1 304 628,87	5,00
205	434 349,62	1 304 591,74	5,00
206	434 377,41	1 304 565,66	5,00
207	434 400,20	1 304 533,14	5,00
208	434 426,40	1 304 493,49	5,00
209	434 447,84	1 304 457,47	5,00
210	434 462,37	1 304 427,74	5,00
211	434 470,93	1 304 402,22	5,00
212	434 475,18	1 304 383,02	5,00
213	434 475,13	1 304 358,18	5,00
214	434 489,75	1 304 317,35	5,00
215	434 501,64	1 304 279,96	5,00
216	434 507,42	1 304 253,63	5,00
217	434 509,37	1 304 232,05	5,00
218	434 515,04	1 304 222,63	5,00
219	434 529,52	1 304 207,59	5,00
220	434 532,87	1 304 180,63	5,00
221	434 538,34	1 304 134,50	5,00
222	434 551,30	1 304 100,27	5,00
223	434 565,45	1 304 063,27	5,00

224	434 576,78	1 304 031,42	5,00
225	434 575,32	1 304 010,98	5,00
226	434 577,56	1 303 972,18	5,00
227	434 586,53	1 303 952,72	5,00
228	434 591,00	1 303 940,42	5,00
229	434 586,22	1 303 916,19	5,00
230	434 582,94	1 303 880,19	5,00
231	434 581,04	1 303 859,03	5,00
232	434 551,76	1 303 829,48	5,00
233	434 528,13	1 303 808,35	5,00
234	434 499,18	1 303 791,48	5,00
235	434 470,44	1 303 766,40	5,00
236	434 455,80	1 303 746,86	5,00
237	434 448,82	1 303 720,51	5,00
238	434 437,08	1 303 703,01	5,00
239	434 431,90	1 303 681,47	5,00
240	434 426,26	1 303 652,37	5,00
241	434 414,15	1 303 622,58	5,00
242	434 392,86	1 303 585,65	5,00
243	434 381,11	1 303 552,51	5,00
244	434 380,86	1 303 530,46	5,00
245	434 377,27	1 303 501,20	5,00
246	434 362,61	1 303 487,23	5,00
247	434 346,49	1 303 477,06	5,00
248	434 332,74	1 303 460,32	5,00
249	434 327,78	1 303 431,82	5,00
250	434 336,38	1 303 407,54	5,00
251	434 355,84	1 303 380,64	5,00
252	434 361,87	1 303 360,28	5,00
253	434 361,34	1 303 326,80	5,00
254	434 364,92	1 303 288,62	5,00
255	434 374,79	1 303 262,18	5,00
256	434 393,72	1 303 240,15	5,00
257	434 403,66	1 303 225,19	5,00
258	434 410,05	1 303 210,46	5,00
259	434 404,39	1 303 192,63	5,00
260	434 402,90	1 303 163,72	5,00
261	434 407,98	1 303 116,62	5,00
262	434 419,29	1 303 072,16	5,00
263	434 436,52	1 303 038,21	5,00
264	434 464,19	1 302 990,47	5,00
265	434 491,89	1 302 941,09	5,00
266	434 497,55	1 302 932,03	5,00
267	434 501,32	1 302 927,27	5,00
268	434 505,69	1 302 920,26	5,00
269	434 510,59	1 302 909,19	5,00
270	434 515,54	1 302 891,78	5,00
271	434 519,19	1 302 874,38	5,00
272	434 522,80	1 302 853,25	5,00
273	434 526,15	1 302 834,09	5,00
274	434 526,17	1 302 826,55	5,00
275	434 525,42	1 302 822,08	5,00
276	434 519,16	1 302 810,40	5,00
277	434 509,04	1 302 797,76	5,00
278	434 495,07	1 302 784,16	5,00
279	434 484,04	1 302 774,97	5,00
280	434 466,88	1 302 761,98	5,00
281	434 458,22	1 302 757,75	5,00
1	434 450,91	1 302 752,07	5,00

315	433 225,08	1 305 550,63		5,00	
316	433 207,08	1 305 564,43		5,00	
317	433 202,28	1 305 577,93		5,00	
318	433 209,78	1 305 590,23		5,00	
319	433 210,25	1 305 603,71		5,00	
320	433 215,64	1 305 613,08		5,00	
321	433 211,19	1 305 619,65		5,00	
322	433 196,89	1 305 634,29		5,00	
323	433 183,18	1 305 653,04		5,00	
324	433 170,89	1 305 671,08		5,00	
325	433 153,31	1 305 701,03		5,00	
326	433 137,61	1 305 729,88		5,00	
327	433 125,08	1 305 723,84		5,00	
328	433 067,83	1 305 673,60		5,00	
329	433 060,77	1 305 672,72		5,00	
330	433 056,81	1 305 673,46		5,00	
331	433 040,37	1 305 675,79		5,00	
332	433 023,46	1 305 677,45		5,00	
333	433 001,49	1 305 678,67		5,00	
334	432 990,40	1 305 678,98		5,00	
335	432 963,38	1 305 677,14		5,00	
336	432 941,20	1 305 674,12		5,00	
337	432 927,86	1 305 687,77		5,00	
338	432 884,98	1 305 737,32		5,00	
339	432 856,26	1 305 764,52		5,00	
340	432 814,61	1 305 796,80		5,00	
341	432 792,10	1 305 811,92		5,00	
342	432 692,10	1 305 838,72		5,00	
343	432 630,66	1 305 838,72		5,00	
344	432 530,66	1 305 811,92	Картометрический метод	5,00	—
345	432 511,21	1 305 799,13		5,00	
346	432 462,27	1 305 762,68		5,00	
347	432 408,52	1 305 702,28		5,00	
348	432 382,35	1 305 618,15		5,00	
349	432 372,98	1 305 500,49		5,00	
350	432 372,35	1 305 484,61		5,00	
351	432 387,22	1 305 413,34		5,00	
352	432 385,38	1 305 410,33		5,00	
353	432 382,83	1 305 406,04		5,00	
354	432 357,56	1 305 330,63		5,00	
355	432 351,86	1 305 284,67		5,00	
356	432 350,34	1 305 260,08		5,00	
357	432 352,02	1 305 234,21		5,00	
358	432 360,57	1 305 168,73		5,00	
359	432 366,72	1 305 139,16		5,00	
360	432 382,14	1 305 085,72		5,00	
361	432 384,21	1 305 074,13		5,00	
362	432 382,06	1 305 039,99		5,00	
363	432 381,66	1 305 027,42		5,00	
364	432 383,03	1 305 004,08		5,00	
365	432 391,39	1 304 932,95		5,00	
366	432 393,04	1 304 915,62		5,00	
367	432 405,63	1 304 862,36		5,00	
368	432 418,11	1 304 830,13		5,00	
369	432 423,92	1 304 816,64		5,00	
370	432 439,34	1 304 784,13		5,00	
371	432 446,83	1 304 769,84		5,00	
372	432 450,26	1 304 764,14		5,00	
373	432 473,65	1 304 726,57		5,00	

374	432 482,64	1 304 713,34	5,00
375	432 510,74	1 304 675,35	5,00
376	432 519,79	1 304 663,99	5,00
377	432 555,32	1 304 622,61	5,00
378	432 569,00	1 304 608,19	5,00
379	432 592,95	1 304 585,34	5,00
380	432 610,90	1 304 570,13	5,00
381	432 630,34	1 304 555,53	5,00
382	432 650,45	1 304 542,24	5,00
383	432 660,30	1 304 536,92	5,00
384	432 671,43	1 304 531,30	5,00
385	432 717,28	1 304 514,92	5,00
386	432 754,97	1 304 494,14	5,00
387	432 778,02	1 304 483,28	5,00
388	432 813,07	1 304 469,43	5,00
389	432 827,25	1 304 459,45	5,00
390	432 854,86	1 304 430,38	5,00
391	432 879,24	1 304 399,83	5,00
392	432 915,97	1 304 364,30	5,00
393	432 943,47	1 304 343,79	5,00
394	432 963,04	1 304 330,91	5,00
395	432 971,98	1 304 326,04	5,00
396	433 044,62	1 304 288,91	5,00
397	433 088,43	1 304 253,55	5,00
398	433 086,57	1 304 251,84	5,00
399	433 014,97	1 304 180,23	5,00
400	433 005,89	1 304 162,51	5,00
401	432 993,11	1 304 134,20	5,00
402	432 975,40	1 304 051,93	5,00
403	432 978,79	1 304 030,63	5,00
404	432 977,02	1 304 026,01	5,00
405	432 971,73	1 304 001,15	5,00
406	432 967,35	1 303 959,52	5,00
407	432 985,46	1 303 876,35	5,00
408	432 990,54	1 303 865,24	5,00
409	432 999,22	1 303 848,41	5,00
410	433 072,43	1 303 775,20	5,00
411	433 172,02	1 303 748,41	5,00
412	433 206,50	1 303 748,34	5,00
413	433 206,91	1 303 748,34	5,00
414	433 306,91	1 303 775,13	5,00
415	433 315,68	1 303 780,51	5,00
416	433 344,41	1 303 799,13	5,00
417	433 349,61	1 303 803,77	5,00
418	433 350,14	1 303 769,25	5,00
419	433 350,20	1 303 766,37	5,00
420	433 351,67	1 303 717,27	5,00
421	433 348,81	1 303 694,85	5,00
422	433 347,73	1 303 678,23	5,00
423	433 345,55	1 303 670,55	5,00
424	433 340,08	1 303 644,97	5,00
425	433 331,68	1 303 587,62	5,00
426	433 329,57	1 303 558,65	5,00
427	433 329,60	1 303 555,22	5,00
428	433 330,45	1 303 505,95	5,00
429	433 334,10	1 303 471,22	5,00
430	433 344,02	1 303 420,19	5,00
431	433 347,63	1 303 404,83	5,00
432	433 361,10	1 303 356,35	5,00

433	433 362,99	1 303 349,96	5,00
434	433 376,01	1 303 308,49	5,00
435	433 383,47	1 303 280,03	5,00
436	433 380,54	1 303 261,26	5,00
437	433 378,33	1 303 239,20	5,00
438	433 375,00	1 303 164,18	5,00
439	433 371,31	1 303 106,04	5,00
440	433 366,67	1 303 089,69	5,00
441	433 359,77	1 303 086,38	5,00
442	433 291,20	1 303 020,80	5,00
443	433 282,30	1 303 006,86	5,00
444	433 277,66	1 302 999,23	5,00
445	433 253,27	1 302 908,18	5,00
446	433 235,59	1 302 895,30	5,00
447	433 229,65	1 302 891,98	5,00
448	433 227,16	1 302 890,56	5,00
449	433 202,11	1 302 873,45	5,00
450	433 176,73	1 302 853,11	5,00
451	433 162,22	1 302 840,29	5,00
452	433 145,68	1 302 824,18	5,00
453	433 131,81	1 302 809,22	5,00
454	433 117,30	1 302 791,87	5,00
455	433 097,51	1 302 763,56	5,00
456	433 084,72	1 302 737,08	5,00
457	433 082,55	1 302 731,59	5,00
458	433 068,55	1 302 658,07	5,00
459	433 095,34	1 302 558,07	5,00
460	433 105,57	1 302 542,16	5,00
461	433 108,20	1 302 538,45	5,00
462	433 171,18	1 302 481,16	5,00
463	433 271,18	1 302 454,37	5,00
464	433 302,23	1 302 456,79	5,00
465	433 306,33	1 302 457,43	5,00
466	433 370,53	1 302 479,14	5,00
467	433 383,69	1 302 486,27	5,00
468	433 396,36	1 302 491,45	5,00
469	433 399,29	1 302 492,81	5,00
470	433 401,63	1 302 487,27	5,00
471	433 412,65	1 302 465,12	5,00
472	433 456,73	1 302 412,39	5,00
473	433 476,66	1 302 395,54	5,00
474	433 499,14	1 302 379,08	5,00
475	433 526,20	1 302 362,02	5,00
476	433 532,85	1 302 358,00	5,00
477	433 542,64	1 302 352,71	5,00
478	433 564,41	1 302 341,71	5,00
479	433 574,39	1 302 312,80	5,00
480	433 600,31	1 302 260,43	5,00
481	433 606,34	1 302 249,18	5,00
482	433 613,87	1 302 237,14	5,00
483	433 650,17	1 302 183,46	5,00
484	433 683,43	1 302 145,61	5,00
485	433 703,30	1 302 128,06	5,00
486	433 723,87	1 302 112,13	5,00
487	433 741,25	1 302 100,41	5,00
488	433 753,09	1 302 093,01	5,00
489	433 799,47	1 302 073,54	5,00
490	433 812,07	1 302 070,04	5,00
491	433 865,68	1 302 062,72	5,00

492	433 926,28	1 302 072,11	5,00
493	433 937,08	1 302 075,55	5,00
494	433 976,49	1 302 092,94	5,00
495	433 981,90	1 302 096,18	5,00
496	433 991,73	1 302 102,28	5,00
497	433 994,20	1 302 101,81	5,00
498	434 094,20	1 302 128,60	5,00
499	434 129,04	1 302 154,10	5,00
500	434 140,62	1 302 164,67	5,00
501	434 146,01	1 302 169,77	5,00
502	434 168,64	1 302 192,02	5,00
503	434 186,44	1 302 209,37	5,00
504	434 187,64	1 302 210,55	5,00
505	434 244,59	1 302 266,96	5,00
506	434 245,52	1 302 267,88	5,00
507	434 266,13	1 302 288,57	5,00
508	434 288,09	1 302 310,40	5,00
509	434 326,31	1 302 348,22	5,00
510	434 379,37	1 302 400,62	5,00
511	434 394,07	1 302 415,12	5,00
512	434 406,32	1 302 427,18	5,00
513	434 407,69	1 302 428,53	5,00
514	434 409,08	1 302 429,89	5,00
515	434 425,13	1 302 445,66	5,00
516	434 433,99	1 302 454,31	5,00
517	434 447,88	1 302 466,70	5,00
518	434 453,44	1 302 471,84	5,00
519	434 469,94	1 302 487,72	5,00
520	434 471,95	1 302 489,68	5,00
521	434 493,60	1 302 511,09	5,00
522	434 491,16	1 302 513,66	5,00
523	434 479,57	1 302 513,08	5,00
524	434 471,73	1 302 508,05	5,00
525	434 462,49	1 302 497,24	5,00
526	434 447,84	1 302 489,57	5,00
527	434 411,80	1 302 476,50	5,00
528	434 385,98	1 302 470,32	5,00
529	434 370,50	1 302 456,61	5,00
530	434 355,70	1 302 459,26	5,00
531	434 350,42	1 302 476,45	5,00
532	434 332,27	1 302 490,93	5,00
533	434 308,63	1 302 517,49	5,00
534	434 309,34	1 302 521,61	5,00
535	434 267,44	1 302 571,11	5,00
536	434 266,03	1 302 569,73	5,00
537	434 253,67	1 302 557,55	5,00
538	434 238,87	1 302 542,95	5,00
539	434 185,71	1 302 490,46	5,00
540	434 147,26	1 302 452,41	5,00
541	434 124,79	1 302 430,08	5,00
542	434 103,84	1 302 409,05	5,00
543	434 046,89	1 302 352,64	5,00
544	434 028,75	1 302 334,96	5,00
545	434 005,78	1 302 312,38	5,00
546	433 994,20	1 302 301,81	5,00
547	433 979,62	1 302 307,54	5,00
548	433 969,13	1 302 307,17	5,00
549	433 961,24	1 302 304,44	5,00
550	433 952,82	1 302 300,73	5,00

551	433 942,50	1 302 298,86	5,00
552	433 924,68	1 302 297,82	5,00
553	433 911,95	1 302 293,70	5,00
554	433 900,86	1 302 286,29	5,00
555	433 888,18	1 302 273,40	5,00
556	433 876,49	1 302 266,15	5,00
557	433 865,68	1 302 262,72	5,00
558	433 853,09	1 302 266,22	5,00
559	433 835,72	1 302 277,94	5,00
560	433 815,85	1 302 295,49	5,00
561	433 779,55	1 302 349,18	5,00
562	433 753,62	1 302 401,54	5,00
563	433 746,50	1 302 435,86	5,00
564	433 742,82	1 302 458,92	5,00
565	433 736,70	1 302 470,52	5,00
566	433 719,50	1 302 486,95	5,00
567	433 694,64	1 302 500,18	5,00
568	433 659,36	1 302 517,81	5,00
569	433 632,85	1 302 531,21	5,00
570	433 605,80	1 302 548,26	5,00
571	433 585,86	1 302 565,12	5,00
572	433 581,33	1 302 575,84	5,00
573	433 583,43	1 302 588,03	5,00
574	433 588,75	1 302 594,77	5,00
575	433 598,34	1 302 598,80	5,00
576	433 614,78	1 302 603,62	5,00
577	433 621,58	1 302 606,58	5,00
578	433 629,04	1 302 616,01	5,00
579	433 628,82	1 302 630,17	5,00
580	433 621,10	1 302 648,97	5,00
581	433 608,84	1 302 665,03	5,00
582	433 592,98	1 302 681,85	5,00
583	433 579,66	1 302 686,70	5,00
584	433 539,42	1 302 693,08	5,00
585	433 513,46	1 302 698,33	5,00
586	433 498,30	1 302 704,51	5,00
587	433 481,16	1 302 713,44	5,00
588	433 464,36	1 302 715,97	5,00
589	433 438,62	1 302 714,30	5,00
590	433 394,08	1 302 709,04	5,00
591	433 367,75	1 302 700,29	5,00
592	433 342,30	1 302 687,93	5,00
593	433 320,66	1 302 676,57	5,00
594	433 297,96	1 302 667,29	5,00
595	433 275,29	1 302 655,01	5,00
596	433 271,18	1 302 654,36	5,00
597	433 268,55	1 302 658,07	5,00
598	433 270,72	1 302 663,56	5,00
599	433 285,23	1 302 680,91	5,00
600	433 301,77	1 302 697,02	5,00
601	433 327,16	1 302 717,36	5,00
602	433 343,64	1 302 726,56	5,00
603	433 390,63	1 302 760,81	5,00
604	433 436,96	1 302 803,31	5,00
605	433 462,40	1 302 835,63	5,00
606	433 467,72	1 302 857,62	5,00
607	433 454,78	1 302 885,16	5,00
608	433 450,87	1 302 899,23	5,00
609	433 459,77	1 302 913,17	5,00

610	433 491,09	1 302 925,42	5,00
611	433 517,94	1 302 935,79	5,00
612	433 548,46	1 302 970,41	5,00
613	433 546,91	1 302 990,12	5,00
614	433 558,94	1 303 034,64	5,00
615	433 569,56	1 303 072,02	5,00
616	433 574,72	1 303 153,42	5,00
617	433 578,13	1 303 230,33	5,00
618	433 585,20	1 303 275,49	5,00
619	433 580,79	1 303 316,06	5,00
620	433 568,26	1 303 363,85	5,00
621	433 553,80	1 303 409,87	5,00
622	433 540,34	1 303 458,35	5,00
623	433 530,42	1 303 509,38	5,00
624	433 529,58	1 303 558,65	5,00
625	433 537,97	1 303 616,00	5,00
626	433 545,93	1 303 644,08	5,00
627	433 548,39	1 303 681,85	5,00
628	433 552,22	1 303 701,91	5,00
629	433 550,12	1 303 772,34	5,00
630	433 549,46	1 303 814,72	5,00
631	433 567,20	1 303 876,40	5,00
632	433 587,33	1 303 934,72	5,00
633	433 599,36	1 303 963,36	5,00
634	433 587,36	1 303 994,50	5,00
635	433 569,47	1 304 016,09	5,00
636	433 560,04	1 304 040,63	5,00
637	433 547,52	1 304 051,72	5,00
638	433 533,72	1 304 052,45	5,00
639	433 512,66	1 304 050,61	5,00
640	433 485,02	1 304 057,17	5,00
641	433 452,60	1 304 068,60	5,00
642	433 438,96	1 304 069,80	5,00
643	433 431,08	1 304 069,72	5,00
644	433 420,34	1 304 074,35	5,00
645	433 407,79	1 304 071,20	5,00
646	433 376,32	1 304 063,11	5,00
647	433 326,53	1 304 057,16	5,00
648	433 305,34	1 304 049,25	5,00
649	433 284,76	1 304 027,06	5,00
650	433 235,64	1 303 966,96	5,00
651	433 206,91	1 303 948,34	5,00
652	433 172,43	1 303 948,41	5,00
653	433 167,35	1 303 959,52	5,00
654	433 172,64	1 303 984,38	5,00
655	433 189,89	1 304 010,28	5,00
656	433 181,55	1 304 033,10	5,00
657	433 175,40	1 304 051,92	5,00
658	433 188,18	1 304 080,23	5,00
659	433 216,02	1 304 090,86	5,00
660	433 260,27	1 304 118,48	5,00
661	433 281,68	1 304 152,25	5,00
662	433 285,19	1 304 187,32	5,00
663	433 290,15	1 304 243,53	5,00
664	433 301,47	1 304 279,64	5,00
665	433 300,78	1 304 305,33	5,00
666	433 277,79	1 304 342,60	5,00
667	433 226,84	1 304 398,86	5,00
668	433 154,10	1 304 457,56	5,00

669	433 063,04	1 304 504,12		5,00	
670	433 035,54	1 304 524,62		5,00	
671	433 005,80	1 304 561,87		5,00	
672	432 958,59	1 304 611,59		5,00	
673	432 908,69	1 304 646,69		5,00	
674	432 851,54	1 304 669,28		5,00	
675	432 785,02	1 304 705,96		5,00	
676	432 773,15	1 304 707,26		5,00	
677	432 761,58	1 304 709,83		5,00	
678	432 750,45	1 304 715,45		5,00	
679	432 731,01	1 304 730,05		5,00	
680	432 707,06	1 304 752,90		5,00	
681	432 671,53	1 304 794,28		5,00	
682	432 643,43	1 304 832,27		5,00	
683	432 620,04	1 304 869,84		5,00	
684	432 604,62	1 304 902,35		5,00	
685	432 592,14	1 304 934,58		5,00	
686	432 590,28	1 304 954,11		5,00	
687	432 581,66	1 305 027,42		5,00	
688	432 585,32	1 305 085,59		5,00	
689	432 577,19	1 305 131,14		5,00	
690	432 558,89	1 305 194,59		5,00	
691	432 550,34	1 305 260,08		5,00	
692	432 556,04	1 305 306,04		5,00	
693	432 587,36	1 305 357,29		5,00	
694	432 608,92	1 305 400,81		5,00	
695	432 572,35	1 305 484,61		5,00	
696	432 581,72	1 305 602,28		5,00	
697	432 630,66	1 305 638,72		5,00	
698	432 692,10	1 305 638,72		5,00	
699	432 733,75	1 305 606,44		5,00	
700	432 780,60	1 305 552,30		5,00	
701	432 826,42	1 305 505,44		5,00	
702	432 858,72	1 305 472,28		5,00	
703	432 891,97	1 305 468,81		5,00	
704	432 954,61	1 305 474,10		5,00	
705	432 990,40	1 305 478,98		5,00	
706	433 012,36	1 305 477,76		5,00	
707	433 028,80	1 305 475,43		5,00	
708	433 051,95	1 305 470,06		5,00	
709	433 100,56	1 305 476,14		5,00	
710	433 145,25	1 305 473,64		5,00	
711	433 160,98	1 305 476,14		5,00	
712	433 200,75	1 305 518,89		5,00	
315	433 225,08	1 305 550,63		5,00	
282	434 268,87	1 302 572,52		5,00	
283	434 311,34	1 302 522,35		5,00	
284	434 316,01	1 302 522,28		5,00	
285	434 335,72	1 302 494,58		5,00	
286	434 357,17	1 302 477,47		5,00	
287	434 379,26	1 302 473,85		5,00	
288	434 410,36	1 302 481,30		5,00	
289	434 445,82	1 302 494,16	Каргометрический метод	5,00	—
290	434 459,32	1 302 501,23		5,00	
291	434 468,40	1 302 511,86		5,00	
292	434 477,99	1 302 518,01		5,00	
293	434 493,21	1 302 518,77		5,00	
294	434 497,21	1 302 514,55		5,00	
295	434 583,03	1 302 596,80		5,00	

296	434 573,10	1 302 605,67		5,00	
297	434 564,86	1 302 611,89		5,00	
298	434 552,01	1 302 614,70		5,00	
299	434 541,16	1 302 624,75		5,00	
300	434 522,89	1 302 645,23		5,00	
301	434 502,20	1 302 664,52		5,00	
302	434 492,76	1 302 676,57		5,00	
303	434 484,52	1 302 687,82		5,00	
304	434 477,89	1 302 695,65		5,00	
305	434 462,21	1 302 726,21		5,00	
306	434 443,00	1 302 745,42		5,00	
307	434 428,46	1 302 729,71		5,00	
308	434 415,46	1 302 716,40		5,00	
309	434 382,37	1 302 682,82		5,00	
310	434 353,82	1 302 654,14		5,00	
311	434 331,29	1 302 631,86		5,00	
312	434 314,79	1 302 615,98		5,00	
313	434 297,52	1 302 600,59		5,00	
314	434 285,20	1 302 588,56		5,00	
282	434 268,87	1 302 572,52		5,00	
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
1	2	3	4	5	6
—	—	—	—	—	—

Приложение № 3 к приказу
Министерства лесного, охотничьего
хозяйства и природопользования
Пензенской области
от «02» марта 2022 г. № 20/3

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ
Прибрежная защитная полоса Вадинского водохранилища на р. Вад

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

Раздел 1

1. Сведения об объекте

№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Пензенская область, Вадинский р-н
2	Площадь объекта ± величина погрешности определения площади ($P \pm \Delta P$)	413 509 м ² ± 11 253 м ²
3	Иные характеристики объекта	Зона с особыми условиями использования территории. Ограничения в использовании установлены частями 15 и 17 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат МСК-58 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 (M _t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	434 450,91	1 302 752,07	Картометрический метод	5,00	—
2	434 471,12	1 302 729,10		5,00	
3	434 479,36	1 302 723,52		5,00	
4	434 484,44	1 302 726,04		5,00	
5	434 486,88	1 302 727,34		5,00	
6	434 491,02	1 302 730,08		5,00	
7	434 508,18	1 302 743,07		5,00	
8	434 509,66	1 302 744,25		5,00	
9	434 520,69	1 302 753,44		5,00	
10	434 522,97	1 302 755,50		5,00	
11	434 536,94	1 302 769,10		5,00	
12	434 540,27	1 302 772,76		5,00	
13	434 550,39	1 302 785,40		5,00	
14	434 553,80	1 302 790,40		5,00	
15	434 554,42	1 302 791,51		5,00	
16	434 560,68	1 302 803,19		5,00	
17	434 564,87	1 302 815,46		5,00	
18	434 565,62	1 302 819,93		5,00	
19	434 566,06	1 302 825,09		5,00	
20	434 566,17	1 302 826,66		5,00	
21	434 566,15	1 302 834,20		5,00	
22	434 565,55	1 302 840,98		5,00	
23	434 562,22	1 302 860,06		5,00	
24	434 558,62	1 302 881,12		5,00	
25	434 558,34	1 302 882,59		5,00	
26	434 554,69	1 302 899,99		5,00	
27	434 554,02	1 302 902,72		5,00	
28	434 549,07	1 302 920,13		5,00	
29	434 547,17	1 302 925,38		5,00	
30	434 542,27	1 302 936,45		5,00	
31	434 540,33	1 302 940,26		5,00	
32	434 539,63	1 302 941,42		5,00	
33	434 535,26	1 302 948,43		5,00	
34	434 532,68	1 302 952,10		5,00	
35	434 530,29	1 302 955,12		5,00	
36	434 526,31	1 302 961,49		5,00	
37	434 499,08	1 303 010,04		5,00	
38	434 498,51	1 303 011,05		5,00	
39	434 497,88	1 303 012,13		5,00	
40	434 471,69	1 303 057,31		5,00	
41	434 456,96	1 303 086,31		5,00	
42	434 447,45	1 303 123,73		5,00	
43	434 443,01	1 303 164,84		5,00	
44	434 444,07	1 303 185,43		5,00	
45	434 448,18	1 303 198,36		5,00	
46	434 450,05	1 303 210,46		5,00	

47	434 446,75	1 303 226,38	5,00
48	434 440,36	1 303 241,11	5,00
49	434 438,30	1 303 245,19	5,00
50	434 436,98	1 303 247,33	5,00
51	434 427,04	1 303 262,29	5,00
52	434 424,06	1 303 266,22	5,00
53	434 409,77	1 303 282,85	5,00
54	434 404,24	1 303 297,64	5,00
55	434 401,36	1 303 328,35	5,00
56	434 401,86	1 303 359,64	5,00
57	434 401,87	1 303 360,28	5,00
58	434 400,22	1 303 371,64	5,00
59	434 394,19	1 303 392,00	5,00
60	434 390,48	1 303 400,64	5,00
61	434 388,25	1 303 404,08	5,00
62	434 372,17	1 303 426,32	5,00
63	434 368,99	1 303 435,29	5,00
64	434 370,34	1 303 443,08	5,00
65	434 373,30	1 303 446,68	5,00
66	434 383,95	1 303 453,40	5,00
67	434 390,20	1 303 458,27	5,00
68	434 404,86	1 303 472,24	5,00
69	434 411,91	1 303 481,20	5,00
70	434 416,97	1 303 496,33	5,00
71	434 420,56	1 303 525,59	5,00
72	434 420,86	1 303 530,01	5,00
73	434 421,03	1 303 545,41	5,00
74	434 429,34	1 303 568,84	5,00
75	434 448,80	1 303 602,60	5,00
76	434 451,21	1 303 607,52	5,00
77	434 463,31	1 303 637,31	5,00
78	434 465,52	1 303 644,75	5,00
79	434 471,00	1 303 672,98	5,00
80	434 474,29	1 303 686,68	5,00
81	434 482,04	1 303 698,23	5,00
82	434 483,46	1 303 700,51	5,00
83	434 487,49	1 303 710,27	5,00
84	434 492,47	1 303 729,10	5,00
85	434 499,92	1 303 739,03	5,00
86	434 522,62	1 303 758,83	5,00
87	434 548,28	1 303 773,79	5,00
88	434 554,80	1 303 778,54	5,00
89	434 578,42	1 303 799,67	5,00
90	434 580,17	1 303 801,33	5,00
91	434 609,45	1 303 830,88	5,00
92	434 615,68	1 303 839,04	5,00
93	434 620,88	1 303 855,46	5,00
94	434 622,78	1 303 876,59	5,00
95	434 625,86	1 303 910,49	5,00
96	434 630,24	1 303 932,67	5,00
97	434 631,00	1 303 940,42	5,00
98	434 628,59	1 303 954,08	5,00
99	434 624,12	1 303 966,38	5,00
100	434 622,86	1 303 969,46	5,00
101	434 617,06	1 303 982,04	5,00
102	434 615,40	1 304 010,70	5,00
103	434 616,68	1 304 028,57	5,00
104	434 616,78	1 304 031,42	5,00
105	434 614,47	1 304 044,83	5,00

106	434 603,14	1 304 076,68	5,00
107	434 602,81	1 304 077,56	5,00
108	434 588,69	1 304 114,49	5,00
109	434 577,48	1 304 144,08	5,00
110	434 572,82	1 304 183,35	5,00
111	434 572,56	1 304 185,56	5,00
112	434 569,21	1 304 212,52	5,00
113	434 564,16	1 304 227,59	5,00
114	434 558,34	1 304 235,33	5,00
115	434 548,29	1 304 245,76	5,00
116	434 547,26	1 304 257,23	5,00
117	434 546,49	1 304 262,20	5,00
118	434 540,72	1 304 288,53	5,00
119	434 539,76	1 304 292,09	5,00
120	434 527,87	1 304 329,48	5,00
121	434 527,41	1 304 330,83	5,00
122	434 515,15	1 304 365,08	5,00
123	434 515,18	1 304 382,93	5,00
124	434 514,83	1 304 386,21	5,00
125	434 514,24	1 304 391,68	5,00
126	434 509,98	1 304 410,87	5,00
127	434 508,85	1 304 414,94	5,00
128	434 500,29	1 304 440,46	5,00
129	434 498,31	1 304 445,30	5,00
130	434 483,78	1 304 475,03	5,00
131	434 482,48	1 304 477,47	5,00
132	434 482,21	1 304 477,93	5,00
133	434 460,77	1 304 513,95	5,00
134	434 459,77	1 304 515,54	5,00
135	434 433,57	1 304 555,19	5,00
136	434 432,96	1 304 556,10	5,00
137	434 410,17	1 304 588,62	5,00
138	434 404,78	1 304 594,83	5,00
139	434 376,99	1 304 620,91	5,00
140	434 374,92	1 304 622,72	5,00
141	434 330,91	1 304 658,67	5,00
142	434 329,28	1 304 659,99	5,00
143	434 282,86	1 304 697,48	5,00
144	434 281,99	1 304 698,16	5,00
145	434 249,97	1 304 722,59	5,00
146	434 249,59	1 304 723,56	5,00
147	434 250,75	1 304 726,31	5,00
148	434 252,95	1 304 733,19	5,00
149	434 256,63	1 304 749,73	5,00
150	434 257,59	1 304 758,42	5,00
151	434 255,17	1 304 772,11	5,00
152	434 249,67	1 304 787,23	5,00
153	434 251,93	1 304 805,72	5,00
154	434 252,22	1 304 810,57	5,00
155	434 246,86	1 304 830,57	5,00
156	434 235,45	1 304 843,13	5,00
157	434 222,10	1 304 852,66	5,00
158	434 218,86	1 304 854,74	5,00
159	434 214,78	1 304 856,80	5,00
160	434 204,98	1 304 861,05	5,00
161	434 197,84	1 304 870,50	5,00
162	434 187,78	1 304 879,88	5,00
163	434 161,04	1 304 897,31	5,00
164	434 159,19	1 304 898,45	5,00

165	434 150,29	1 304 902,23	5,00
166	434 117,60	1 304 911,68	5,00
167	434 104,57	1 304 917,95	5,00
168	434 089,62	1 304 933,09	5,00
169	434 080,53	1 304 948,57	5,00
170	434 069,85	1 304 972,20	5,00
171	434 068,04	1 304 975,73	5,00
172	434 053,40	1 304 990,37	5,00
173	434 037,64	1 304 995,50	5,00
174	434 018,09	1 304 997,59	5,00
175	434 015,26	1 304 997,79	5,00
176	434 012,40	1 304 997,89	5,00
177	434 002,72	1 305 013,64	5,00
178	433 983,44	1 305 049,48	5,00
179	433 982,85	1 305 050,53	5,00
180	433 968,21	1 305 065,17	5,00
181	433 966,30	1 305 066,21	5,00
182	433 930,71	1 305 084,26	5,00
183	433 928,36	1 305 085,35	5,00
184	433 869,69	1 305 110,47	5,00
185	433 816,40	1 305 134,70	5,00
186	433 815,87	1 305 134,93	5,00
187	433 764,57	1 305 157,35	5,00
188	433 722,25	1 305 186,83	5,00
189	433 719,39	1 305 188,64	5,00
190	433 714,80	1 305 190,91	5,00
191	433 677,79	1 305 206,37	5,00
192	433 666,16	1 305 209,28	5,00
193	433 623,46	1 305 213,35	5,00
194	433 619,66	1 305 213,53	5,00
195	433 611,17	1 305 212,61	5,00
196	433 581,35	1 305 206,13	5,00
197	433 559,37	1 305 221,31	5,00
198	433 517,63	1 305 264,15	5,00
199	433 487,44	1 305 305,09	5,00
200	433 467,54	1 305 361,90	5,00
201	433 457,28	1 305 399,89	5,00
202	433 453,35	1 305 421,23	5,00
203	433 451,83	1 305 427,02	5,00
204	433 442,88	1 305 452,98	5,00
205	433 437,15	1 305 490,51	5,00
206	433 432,57	1 305 545,02	5,00
207	433 428,63	1 305 559,27	5,00
208	433 412,32	1 305 592,56	5,00
209	433 411,04	1 305 594,96	5,00
210	433 396,41	1 305 609,60	5,00
211	433 364,68	1 305 627,92	5,00
212	433 362,63	1 305 628,48	5,00
213	433 344,68	1 305 633,29	5,00
214	433 334,64	1 305 632,01	5,00
215	433 301,49	1 305 623,42	5,00
216	433 296,86	1 305 621,91	5,00
217	433 288,68	1 305 618,69	5,00
218	433 311,52	1 305 584,70	5,00
219	433 344,68	1 305 593,29	5,00
220	433 376,40	1 305 574,96	5,00
221	433 392,71	1 305 541,67	5,00
222	433 397,40	1 305 485,82	5,00
223	433 403,88	1 305 443,36	5,00

224	433 414,02	1 305 413,98	5,00
225	433 418,24	1 305 391,03	5,00
226	433 429,31	1 305 350,05	5,00
227	433 451,68	1 305 286,19	5,00
228	433 487,07	1 305 238,20	5,00
229	433 533,44	1 305 190,61	5,00
230	433 572,89	1 305 163,36	5,00
231	433 619,66	1 305 173,53	5,00
232	433 662,37	1 305 169,46	5,00
233	433 699,39	1 305 154,00	5,00
234	433 744,94	1 305 122,28	5,00
235	433 799,85	1 305 098,28	5,00
236	433 853,54	1 305 073,88	5,00
237	433 912,62	1 305 048,58	5,00
238	433 948,21	1 305 030,53	5,00
239	433 968,04	1 304 993,67	5,00
240	433 985,07	1 304 965,96	5,00
241	434 001,77	1 304 958,24	5,00
242	434 013,85	1 304 957,82	5,00
243	434 033,40	1 304 955,73	5,00
244	434 044,96	1 304 930,16	5,00
245	434 057,65	1 304 908,53	5,00
246	434 080,98	1 304 884,91	5,00
247	434 103,28	1 304 874,18	5,00
248	434 139,19	1 304 863,80	5,00
249	434 165,93	1 304 846,37	5,00
250	434 179,42	1 304 828,53	5,00
251	434 198,86	1 304 820,10	5,00
252	434 212,22	1 304 810,57	5,00
253	434 208,80	1 304 782,56	5,00
254	434 217,59	1 304 758,42	5,00
255	434 213,90	1 304 741,88	5,00
256	434 206,39	1 304 724,11	5,00
257	434 216,83	1 304 697,56	5,00
258	434 257,73	1 304 666,36	5,00
259	434 304,15	1 304 628,87	5,00
260	434 349,62	1 304 591,74	5,00
261	434 377,41	1 304 565,66	5,00
262	434 400,20	1 304 533,14	5,00
263	434 426,40	1 304 493,49	5,00
264	434 447,84	1 304 457,47	5,00
265	434 462,37	1 304 427,74	5,00
266	434 470,93	1 304 402,22	5,00
267	434 475,18	1 304 383,02	5,00
268	434 475,13	1 304 358,18	5,00
269	434 489,75	1 304 317,35	5,00
270	434 501,64	1 304 279,96	5,00
271	434 507,42	1 304 253,63	5,00
272	434 509,37	1 304 232,05	5,00
273	434 515,04	1 304 222,63	5,00
274	434 529,52	1 304 207,59	5,00
275	434 532,87	1 304 180,63	5,00
276	434 538,34	1 304 134,50	5,00
277	434 551,30	1 304 100,27	5,00
278	434 565,45	1 304 063,27	5,00
279	434 576,78	1 304 031,42	5,00
280	434 575,32	1 304 010,98	5,00
281	434 577,56	1 303 972,18	5,00
282	434 586,53	1 303 952,72	5,00

283	434 591,00	1 303 940,42		5,00	
284	434 586,22	1 303 916,19		5,00	
285	434 582,94	1 303 880,19		5,00	
286	434 581,04	1 303 859,03		5,00	
287	434 551,76	1 303 829,48		5,00	
288	434 528,13	1 303 808,35		5,00	
289	434 499,18	1 303 791,48		5,00	
290	434 470,44	1 303 766,40		5,00	
291	434 455,80	1 303 746,86		5,00	
292	434 448,82	1 303 720,51		5,00	
293	434 437,08	1 303 703,01		5,00	
294	434 431,90	1 303 681,47		5,00	
295	434 426,26	1 303 652,37		5,00	
296	434 414,15	1 303 622,58		5,00	
297	434 392,86	1 303 585,65		5,00	
298	434 381,11	1 303 552,51		5,00	
299	434 380,86	1 303 530,46		5,00	
300	434 377,27	1 303 501,20		5,00	
301	434 362,61	1 303 487,23		5,00	
302	434 346,49	1 303 477,06		5,00	
303	434 332,74	1 303 460,32		5,00	
304	434 327,78	1 303 431,82		5,00	
305	434 336,38	1 303 407,54		5,00	
306	434 355,84	1 303 380,64		5,00	
307	434 361,87	1 303 360,28		5,00	
308	434 361,34	1 303 326,80		5,00	
309	434 364,92	1 303 288,62		5,00	
310	434 374,79	1 303 262,18		5,00	
311	434 393,72	1 303 240,15		5,00	
312	434 403,66	1 303 225,19		5,00	
313	434 410,05	1 303 210,46		5,00	
314	434 404,39	1 303 192,63		5,00	
315	434 402,90	1 303 163,72		5,00	
316	434 407,98	1 303 116,62		5,00	
317	434 419,29	1 303 072,16		5,00	
318	434 436,52	1 303 038,21		5,00	
319	434 464,19	1 302 990,47		5,00	
320	434 491,89	1 302 941,09		5,00	
321	434 497,55	1 302 932,03		5,00	
322	434 501,32	1 302 927,27		5,00	
323	434 505,69	1 302 920,26		5,00	
324	434 510,59	1 302 909,19		5,00	
325	434 515,54	1 302 891,78		5,00	
326	434 519,19	1 302 874,38		5,00	
327	434 522,80	1 302 853,25		5,00	
328	434 526,15	1 302 834,09		5,00	
329	434 526,17	1 302 826,55		5,00	
330	434 525,42	1 302 822,08		5,00	
331	434 519,16	1 302 810,40		5,00	
332	434 509,04	1 302 797,76		5,00	
333	434 495,07	1 302 784,16		5,00	
334	434 484,04	1 302 774,97		5,00	
335	434 466,88	1 302 761,98		5,00	
336	434 458,22	1 302 757,75		5,00	
1	434 450,91	1 302 752,07		5,00	
337	434 294,79	1 302 541,90	Картометрический метод	5,00	—
338	434 296,91	1 302 544,00		5,00	
339	434 313,19	1 302 559,98		5,00	
340	434 324,81	1 302 571,33		5,00	

341	434 341,41	1 302 586,12		5,00	
342	434 342,52	1 302 587,15		5,00	
343	434 359,02	1 302 603,03		5,00	
344	434 359,43	1 302 603,42		5,00	
345	434 381,95	1 302 625,70		5,00	
346	434 382,16	1 302 625,92		5,00	
347	434 408,94	1 302 652,81		5,00	
348	434 410,86	1 302 654,74		5,00	
349	434 441,80	1 302 686,17		5,00	
350	434 444,07	1 302 688,45		5,00	
351	434 457,07	1 302 701,75		5,00	
352	434 457,83	1 302 702,54		5,00	
353	434 468,46	1 302 714,04		5,00	
354	434 462,21	1 302 726,21		5,00	
355	434 443,00	1 302 745,42		5,00	
356	434 428,46	1 302 729,71		5,00	
357	434 415,46	1 302 716,40		5,00	
358	434 382,37	1 302 682,82		5,00	
359	434 353,82	1 302 654,14		5,00	
360	434 331,29	1 302 631,86		5,00	
361	434 314,79	1 302 615,98		5,00	
362	434 297,52	1 302 600,59		5,00	
363	434 285,20	1 302 588,56		5,00	
364	434 268,87	1 302 572,52		5,00	
337	434 294,79	1 302 541,90		5,00	
365	433 225,08	1 305 550,63		5,00	
366	433 207,08	1 305 564,43		5,00	
367	433 202,28	1 305 577,93		5,00	
368	433 207,46	1 305 586,42		5,00	
369	433 205,08	1 305 585,27		5,00	
370	433 193,34	1 305 574,97		5,00	
371	433 170,16	1 305 544,74		5,00	
372	433 141,48	1 305 513,91		5,00	
373	433 102,80	1 305 516,08		5,00	
374	433 100,56	1 305 516,14		5,00	
375	433 095,60	1 305 515,83		5,00	
376	433 054,05	1 305 510,64		5,00	
377	433 037,84	1 305 514,40		5,00	
378	433 034,40	1 305 515,04		5,00	
379	433 017,96	1 305 517,36		5,00	
380	433 014,58	1 305 517,69		5,00	
381	432 992,62	1 305 518,92		5,00	
382	432 990,40	1 305 518,98	Картометрический метод	5,00	—
383	432 984,99	1 305 518,61		5,00	
384	432 950,22	1 305 513,87		5,00	
385	432 892,37	1 305 508,98		5,00	
386	432 877,27	1 305 510,56		5,00	
387	432 857,25	1 305 531,13		5,00	
388	432 855,02	1 305 533,40		5,00	
389	432 810,05	1 305 579,39		5,00	
390	432 763,99	1 305 632,62		5,00	
391	432 758,25	1 305 638,06		5,00	
392	432 716,60	1 305 670,34		5,00	
393	432 712,10	1 305 673,36		5,00	
394	432 692,10	1 305 678,72		5,00	
395	432 630,66	1 305 678,72		5,00	
396	432 610,66	1 305 673,36		5,00	
397	432 606,77	1 305 670,80		5,00	
398	432 557,83	1 305 634,36		5,00	

399	432 547,08	1 305 622,28	5,00
400	432 541,85	1 305 605,45	5,00
401	432 532,48	1 305 487,79	5,00
402	432 532,35	1 305 484,61	5,00
403	432 535,69	1 305 468,62	5,00
404	432 564,81	1 305 401,88	5,00
405	432 552,30	1 305 376,63	5,00
406	432 521,91	1 305 326,90	5,00
407	432 521,40	1 305 326,04	5,00
408	432 516,34	1 305 310,96	5,00
409	432 510,65	1 305 265,00	5,00
410	432 510,34	1 305 260,08	5,00
411	432 510,68	1 305 254,91	5,00
412	432 519,22	1 305 189,42	5,00
413	432 520,45	1 305 183,51	5,00
414	432 538,18	1 305 122,06	5,00
415	432 545,10	1 305 083,30	5,00
416	432 541,74	1 305 029,94	5,00
417	432 541,66	1 305 027,42	5,00
418	432 541,94	1 305 022,76	5,00
419	432 550,50	1 304 949,88	5,00
420	432 552,32	1 304 930,79	5,00
421	432 554,84	1 304 920,14	5,00
422	432 567,32	1 304 887,91	5,00
423	432 568,48	1 304 885,21	5,00
424	432 583,90	1 304 852,70	5,00
425	432 585,40	1 304 849,84	5,00
426	432 586,08	1 304 848,70	5,00
427	432 609,47	1 304 811,13	5,00
428	432 611,27	1 304 808,48	5,00
429	432 639,37	1 304 770,49	5,00
430	432 641,18	1 304 768,22	5,00
431	432 676,71	1 304 726,84	5,00
432	432 679,45	1 304 723,96	5,00
433	432 703,40	1 304 701,11	5,00
434	432 706,99	1 304 698,07	5,00
435	432 726,43	1 304 683,47	5,00
436	432 730,45	1 304 680,81	5,00
437	432 732,42	1 304 679,74	5,00
438	432 743,55	1 304 674,12	5,00
439	432 752,91	1 304 670,78	5,00
440	432 764,48	1 304 668,21	5,00
441	432 768,80	1 304 667,50	5,00
442	432 772,71	1 304 667,07	5,00
443	432 832,23	1 304 634,25	5,00
444	432 836,84	1 304 632,08	5,00
445	432 889,57	1 304 611,24	5,00
446	432 932,32	1 304 581,16	5,00
447	432 975,61	1 304 535,57	5,00
448	433 004,28	1 304 499,66	5,00
449	433 011,63	1 304 492,56	5,00
450	433 039,12	1 304 472,05	5,00
451	433 043,04	1 304 469,47	5,00
452	433 044,82	1 304 468,50	5,00
453	433 132,20	1 304 423,83	5,00
454	433 199,28	1 304 369,70	5,00
455	433 245,67	1 304 318,47	5,00
456	433 261,08	1 304 293,49	5,00
457	433 261,30	1 304 285,23	5,00

458	433 251,98	1 304 255,50	5,00
459	433 250,30	1 304 247,05	5,00
460	433 245,37	1 304 191,07	5,00
461	433 242,82	1 304 165,66	5,00
462	433 231,36	1 304 147,59	5,00
463	433 198,13	1 304 126,85	5,00
464	433 173,91	1 304 117,60	5,00
465	433 168,18	1 304 114,87	5,00
466	433 153,54	1 304 100,23	5,00
467	433 151,72	1 304 096,69	5,00
468	433 138,95	1 304 068,38	5,00
469	433 135,41	1 304 051,93	5,00
470	433 137,38	1 304 039,51	5,00
471	433 143,52	1 304 020,69	5,00
472	433 143,98	1 304 019,37	5,00
473	433 145,36	1 304 015,59	5,00
474	433 139,35	1 304 006,55	5,00
475	433 138,00	1 304 004,38	5,00
476	433 133,52	1 303 992,71	5,00
477	433 128,23	1 303 967,85	5,00
478	433 127,35	1 303 959,52	5,00
479	433 130,97	1 303 942,89	5,00
480	433 136,05	1 303 931,78	5,00
481	433 137,79	1 303 928,41	5,00
482	433 152,43	1 303 913,77	5,00
483	433 172,35	1 303 908,41	5,00
484	433 204,57	1 303 908,35	5,00
485	433 206,91	1 303 908,34	5,00
486	433 226,91	1 303 913,70	5,00
487	433 228,66	1 303 914,77	5,00
488	433 257,39	1 303 933,39	5,00
489	433 266,61	1 303 941,65	5,00
490	433 314,94	1 304 000,77	5,00
491	433 328,22	1 304 015,09	5,00
492	433 336,03	1 304 018,01	5,00
493	433 381,07	1 304 023,39	5,00
494	433 386,28	1 304 024,37	5,00
495	433 415,35	1 304 031,85	5,00
496	433 417,78	1 304 032,47	5,00
497	433 431,08	1 304 029,72	5,00
498	433 431,46	1 304 029,72	5,00
499	433 437,40	1 304 029,78	5,00
500	433 444,07	1 304 029,19	5,00
501	433 471,73	1 304 019,44	5,00
502	433 475,79	1 304 018,25	5,00
503	433 503,42	1 304 011,69	5,00
504	433 512,66	1 304 010,61	5,00
505	433 516,14	1 304 010,76	5,00
506	433 528,26	1 304 011,82	5,00
507	433 532,13	1 304 001,74	5,00
508	433 534,83	1 303 996,09	5,00
509	433 538,67	1 303 990,57	5,00
510	433 552,39	1 303 974,01	5,00
511	433 556,25	1 303 964,00	5,00
512	433 550,45	1 303 950,21	5,00
513	433 549,52	1 303 947,77	5,00
514	433 529,39	1 303 889,45	5,00
515	433 528,76	1 303 887,46	5,00
516	433 511,02	1 303 825,78	5,00

517	433 509,46	1 303 814,72	5,00
518	433 509,46	1 303 814,10	5,00
519	433 510,12	1 303 771,72	5,00
520	433 510,13	1 303 771,15	5,00
521	433 512,11	1 303 705,10	5,00
522	433 509,10	1 303 689,35	5,00
523	433 508,47	1 303 684,45	5,00
524	433 506,29	1 303 650,91	5,00
525	433 499,49	1 303 626,91	5,00
526	433 498,39	1 303 621,79	5,00
527	433 490,00	1 303 564,44	5,00
528	433 489,58	1 303 558,65	5,00
529	433 489,58	1 303 557,96	5,00
530	433 490,43	1 303 508,69	5,00
531	433 491,16	1 303 501,75	5,00
532	433 501,08	1 303 450,72	5,00
533	433 501,80	1 303 447,65	5,00
534	433 515,26	1 303 399,17	5,00
535	433 515,64	1 303 397,89	5,00
536	433 529,81	1 303 352,78	5,00
537	433 541,35	1 303 308,78	5,00
538	433 544,86	1 303 276,44	5,00
539	433 538,61	1 303 236,52	5,00
540	433 538,17	1 303 232,10	5,00
541	433 534,77	1 303 155,57	5,00
542	433 529,91	1 303 078,83	5,00
543	433 520,46	1 303 045,56	5,00
544	433 520,33	1 303 045,08	5,00
545	433 508,30	1 303 000,56	5,00
546	433 506,91	1 302 990,12	5,00
547	433 507,03	1 302 986,98	5,00
548	433 507,26	1 302 984,16	5,00
549	433 494,40	1 302 969,58	5,00
550	433 478,24	1 302 963,34	5,00
551	433 476,52	1 302 962,67	5,00
552	433 445,20	1 302 950,42	5,00
553	433 439,77	1 302 947,81	5,00
554	433 426,06	1 302 934,70	5,00
555	433 417,16	1 302 920,76	5,00
556	433 416,23	1 302 919,23	5,00
557	433 410,87	1 302 899,23	5,00
558	433 412,33	1 302 888,52	5,00
559	433 416,24	1 302 874,45	5,00
560	433 418,58	1 302 868,14	5,00
561	433 425,50	1 302 853,42	5,00
562	433 407,53	1 302 830,60	5,00
563	433 365,25	1 302 791,81	5,00
564	433 322,03	1 302 760,31	5,00
565	433 307,65	1 302 752,28	5,00
566	433 307,16	1 302 752,00	5,00
567	433 302,15	1 302 748,57	5,00
568	433 276,76	1 302 728,24	5,00
569	433 273,86	1 302 725,67	5,00
570	433 257,32	1 302 709,56	5,00
571	433 254,55	1 302 706,57	5,00
572	433 240,04	1 302 689,22	5,00
573	433 236,08	1 302 683,56	5,00
574	433 233,52	1 302 678,26	5,00
575	433 231,35	1 302 672,77	5,00

576	433 228,55	1 302 658,07	5,00
577	433 233,91	1 302 638,07	5,00
578	433 235,95	1 302 634,89	5,00
579	433 238,59	1 302 631,18	5,00
580	433 251,18	1 302 619,72	5,00
581	433 271,18	1 302 614,37	5,00
582	433 277,39	1 302 614,85	5,00
583	433 281,50	1 302 615,49	5,00
584	433 294,34	1 302 619,84	5,00
585	433 315,11	1 302 631,09	5,00
586	433 335,80	1 302 639,55	5,00
587	433 339,25	1 302 641,15	5,00
588	433 360,34	1 302 652,22	5,00
589	433 382,86	1 302 663,16	5,00
590	433 402,82	1 302 669,79	5,00
591	433 442,26	1 302 674,45	5,00
592	433 462,66	1 302 675,78	5,00
593	433 468,60	1 302 674,88	5,00
594	433 479,82	1 302 669,04	5,00
595	433 483,19	1 302 667,48	5,00
596	433 498,35	1 302 661,29	5,00
597	433 505,53	1 302 659,12	5,00
598	433 531,49	1 302 653,87	5,00
599	433 533,16	1 302 653,57	5,00
600	433 569,59	1 302 647,80	5,00
601	433 570,37	1 302 647,52	5,00
602	433 578,30	1 302 639,10	5,00
603	433 581,39	1 302 635,06	5,00
604	433 573,25	1 302 631,65	5,00
605	433 568,75	1 302 629,41	5,00
606	433 557,36	1 302 619,56	5,00
607	433 552,04	1 302 612,83	5,00
608	433 548,79	1 302 608,04	5,00
609	433 544,01	1 302 594,82	5,00
610	433 541,91	1 302 582,63	5,00
611	433 541,33	1 302 575,84	5,00
612	433 544,48	1 302 560,27	5,00
613	433 549,01	1 302 549,55	5,00
614	433 551,22	1 302 545,12	5,00
615	433 560,03	1 302 534,57	5,00
616	433 579,97	1 302 517,72	5,00
617	433 584,46	1 302 514,43	5,00
618	433 611,52	1 302 497,37	5,00
619	433 612,85	1 302 496,57	5,00
620	433 614,81	1 302 495,51	5,00
621	433 639,11	1 302 483,21	5,00
622	433 641,49	1 302 482,03	5,00
623	433 676,30	1 302 464,63	5,00
624	433 695,85	1 302 454,22	5,00
625	433 704,36	1 302 446,10	5,00
626	433 707,00	1 302 429,56	5,00
627	433 707,33	1 302 427,74	5,00
628	433 714,45	1 302 393,42	5,00
629	433 717,77	1 302 383,79	5,00
630	433 743,70	1 302 331,43	5,00
631	433 744,91	1 302 329,18	5,00
632	433 746,41	1 302 326,77	5,00
633	433 782,71	1 302 273,08	5,00
634	433 789,37	1 302 265,51	5,00

635	433 809,23	1 302 247,96	5,00
636	433 813,35	1 302 244,78	5,00
637	433 830,72	1 302 233,06	5,00
638	433 833,09	1 302 231,58	5,00
639	433 842,37	1 302 227,68	5,00
640	433 854,96	1 302 224,18	5,00
641	433 865,68	1 302 222,71	5,00
642	433 877,80	1 302 224,59	5,00
643	433 888,61	1 302 228,03	5,00
644	433 896,49	1 302 231,51	5,00
645	433 897,57	1 302 232,16	5,00
646	433 909,26	1 302 239,41	5,00
647	433 916,70	1 302 245,35	5,00
648	433 926,50	1 302 255,31	5,00
649	433 929,55	1 302 257,35	5,00
650	433 932,12	1 302 258,19	5,00
651	433 944,82	1 302 258,92	5,00
652	433 949,64	1 302 259,50	5,00
653	433 959,97	1 302 261,37	5,00
654	433 968,96	1 302 264,13	5,00
655	433 974,50	1 302 266,57	5,00
656	433 979,57	1 302 264,58	5,00
657	433 994,20	1 302 261,81	5,00
658	434 014,20	1 302 267,17	5,00
659	434 021,17	1 302 272,27	5,00
660	434 032,75	1 302 282,83	5,00
661	434 033,83	1 302 283,86	5,00
662	434 056,72	1 302 306,37	5,00
663	434 074,80	1 302 323,98	5,00
664	434 075,04	1 302 324,22	5,00
665	434 131,99	1 302 380,63	5,00
666	434 133,80	1 302 382,46	5,00
667	434 153,06	1 302 401,78	5,00
668	434 175,43	1 302 424,01	5,00
669	434 213,83	1 302 462,01	5,00
670	434 266,97	1 302 514,49	5,00
671	434 281,75	1 302 529,06	5,00
672	434 293,32	1 302 540,54	5,00
673	434 267,44	1 302 571,11	5,00
674	434 266,03	1 302 569,73	5,00
675	434 253,67	1 302 557,55	5,00
676	434 238,87	1 302 542,95	5,00
677	434 185,71	1 302 490,46	5,00
678	434 147,26	1 302 452,41	5,00
679	434 124,79	1 302 430,08	5,00
680	434 103,84	1 302 409,05	5,00
681	434 046,89	1 302 352,64	5,00
682	434 028,75	1 302 334,96	5,00
683	434 005,78	1 302 312,38	5,00
684	433 994,20	1 302 301,81	5,00
685	433 979,62	1 302 307,54	5,00
686	433 969,13	1 302 307,17	5,00
687	433 961,24	1 302 304,44	5,00
688	433 952,82	1 302 300,73	5,00
689	433 942,50	1 302 298,86	5,00
690	433 924,68	1 302 297,82	5,00
691	433 911,95	1 302 293,70	5,00
692	433 900,86	1 302 286,29	5,00
693	433 888,18	1 302 273,40	5,00

694	433 876,49	1 302 266,15	5,00
695	433 865,68	1 302 262,72	5,00
696	433 853,09	1 302 266,22	5,00
697	433 835,72	1 302 277,94	5,00
698	433 815,85	1 302 295,49	5,00
699	433 779,55	1 302 349,18	5,00
700	433 753,62	1 302 401,54	5,00
701	433 746,50	1 302 435,86	5,00
702	433 742,82	1 302 458,92	5,00
703	433 736,70	1 302 470,52	5,00
704	433 719,50	1 302 486,95	5,00
705	433 694,64	1 302 500,18	5,00
706	433 659,36	1 302 517,81	5,00
707	433 632,85	1 302 531,21	5,00
708	433 605,80	1 302 548,26	5,00
709	433 585,86	1 302 565,12	5,00
710	433 581,33	1 302 575,84	5,00
711	433 583,43	1 302 588,03	5,00
712	433 588,75	1 302 594,77	5,00
713	433 598,34	1 302 598,80	5,00
714	433 614,78	1 302 603,62	5,00
715	433 621,58	1 302 606,58	5,00
716	433 629,04	1 302 616,01	5,00
717	433 628,82	1 302 630,17	5,00
718	433 621,10	1 302 648,97	5,00
719	433 608,84	1 302 665,03	5,00
720	433 592,98	1 302 681,85	5,00
721	433 579,66	1 302 686,70	5,00
722	433 539,42	1 302 693,08	5,00
723	433 513,46	1 302 698,33	5,00
724	433 498,30	1 302 704,51	5,00
725	433 481,16	1 302 713,44	5,00
726	433 464,36	1 302 715,97	5,00
727	433 438,62	1 302 714,30	5,00
728	433 394,08	1 302 709,04	5,00
729	433 367,75	1 302 700,29	5,00
730	433 342,30	1 302 687,93	5,00
731	433 320,66	1 302 676,57	5,00
732	433 297,96	1 302 667,29	5,00
733	433 275,29	1 302 655,01	5,00
734	433 271,18	1 302 654,36	5,00
735	433 268,55	1 302 658,07	5,00
736	433 270,72	1 302 663,56	5,00
737	433 285,23	1 302 680,91	5,00
738	433 301,77	1 302 697,02	5,00
739	433 327,16	1 302 717,36	5,00
740	433 343,64	1 302 726,56	5,00
741	433 390,63	1 302 760,81	5,00
742	433 436,96	1 302 803,31	5,00
743	433 462,40	1 302 835,63	5,00
744	433 467,72	1 302 857,62	5,00
745	433 454,78	1 302 885,16	5,00
746	433 450,87	1 302 899,23	5,00
747	433 459,77	1 302 913,17	5,00
748	433 491,09	1 302 925,42	5,00
749	433 517,94	1 302 935,79	5,00
750	433 548,46	1 302 970,41	5,00
751	433 546,91	1 302 990,12	5,00
752	433 558,94	1 303 034,64	5,00

753	433 569,56	1 303 072,02	5,00
754	433 574,72	1 303 153,42	5,00
755	433 578,13	1 303 230,33	5,00
756	433 585,20	1 303 275,49	5,00
757	433 580,79	1 303 316,06	5,00
758	433 568,26	1 303 363,85	5,00
759	433 553,80	1 303 409,87	5,00
760	433 540,34	1 303 458,35	5,00
761	433 530,42	1 303 509,38	5,00
762	433 529,58	1 303 558,65	5,00
763	433 537,97	1 303 616,00	5,00
764	433 545,93	1 303 644,08	5,00
765	433 548,39	1 303 681,85	5,00
766	433 552,22	1 303 701,91	5,00
767	433 550,12	1 303 772,34	5,00
768	433 549,46	1 303 814,72	5,00
769	433 567,20	1 303 876,40	5,00
770	433 587,33	1 303 934,72	5,00
771	433 599,36	1 303 963,36	5,00
772	433 587,36	1 303 994,50	5,00
773	433 569,47	1 304 016,09	5,00
774	433 560,04	1 304 040,63	5,00
775	433 547,52	1 304 051,72	5,00
776	433 533,72	1 304 052,45	5,00
777	433 512,66	1 304 050,61	5,00
778	433 485,02	1 304 057,17	5,00
779	433 452,60	1 304 068,60	5,00
780	433 438,96	1 304 069,80	5,00
781	433 431,08	1 304 069,72	5,00
782	433 420,34	1 304 074,35	5,00
783	433 407,79	1 304 071,20	5,00
784	433 376,32	1 304 063,11	5,00
785	433 326,53	1 304 057,16	5,00
786	433 305,34	1 304 049,25	5,00
787	433 284,76	1 304 027,06	5,00
788	433 235,64	1 303 966,96	5,00
789	433 206,91	1 303 948,34	5,00
790	433 172,43	1 303 948,41	5,00
791	433 167,35	1 303 959,52	5,00
792	433 172,64	1 303 984,38	5,00
793	433 189,89	1 304 010,28	5,00
794	433 181,55	1 304 033,10	5,00
795	433 175,40	1 304 051,92	5,00
796	433 188,18	1 304 080,23	5,00
797	433 216,02	1 304 090,86	5,00
798	433 260,27	1 304 118,48	5,00
799	433 281,68	1 304 152,25	5,00
800	433 285,19	1 304 187,32	5,00
801	433 290,15	1 304 243,53	5,00
802	433 301,47	1 304 279,64	5,00
803	433 300,78	1 304 305,33	5,00
804	433 277,79	1 304 342,60	5,00
805	433 226,84	1 304 398,86	5,00
806	433 154,10	1 304 457,56	5,00
807	433 063,04	1 304 504,12	5,00
808	433 035,54	1 304 524,62	5,00
809	433 005,80	1 304 561,87	5,00
810	432 958,59	1 304 611,59	5,00
811	432 908,69	1 304 646,69	5,00

812	432 851,54	1 304 669,28		5,00	
813	432 785,02	1 304 705,96		5,00	
814	432 773,15	1 304 707,26		5,00	
815	432 761,58	1 304 709,83		5,00	
816	432 750,45	1 304 715,45		5,00	
817	432 731,01	1 304 730,05		5,00	
818	432 707,06	1 304 752,90		5,00	
819	432 671,53	1 304 794,28		5,00	
820	432 643,43	1 304 832,27		5,00	
821	432 620,04	1 304 869,84		5,00	
822	432 604,62	1 304 902,35		5,00	
823	432 592,14	1 304 934,58		5,00	
824	432 590,28	1 304 954,11		5,00	
825	432 581,66	1 305 027,42		5,00	
826	432 585,32	1 305 085,59		5,00	
827	432 577,19	1 305 131,14		5,00	
828	432 558,89	1 305 194,59		5,00	
829	432 550,34	1 305 260,08		5,00	
830	432 556,04	1 305 306,04		5,00	
831	432 587,36	1 305 357,29		5,00	
832	432 608,92	1 305 400,81		5,00	
833	432 572,35	1 305 484,61		5,00	
834	432 581,72	1 305 602,28		5,00	
835	432 630,66	1 305 638,72		5,00	
836	432 692,10	1 305 638,72		5,00	
837	432 733,75	1 305 606,44		5,00	
838	432 780,60	1 305 552,30		5,00	
839	432 826,42	1 305 505,44		5,00	
840	432 858,72	1 305 472,28		5,00	
841	432 891,97	1 305 468,81		5,00	
842	432 954,61	1 305 474,10		5,00	
843	432 990,40	1 305 478,98		5,00	
844	433 012,36	1 305 477,76		5,00	
845	433 028,80	1 305 475,43		5,00	
846	433 051,95	1 305 470,06		5,00	
847	433 100,56	1 305 476,14		5,00	
848	433 145,25	1 305 473,64		5,00	
849	433 160,98	1 305 476,14		5,00	
850	433 200,75	1 305 518,89		5,00	
365	433 225,08	1 305 550,63		5,00	
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
1	2	3	4	5	6
—	—	—	—	—	—

Приложение № 4 к приказу
Министерства лесного, охотничьего
хозяйства и природопользования
Пензенской области
от « 02» марта 2022 г. № 20/3

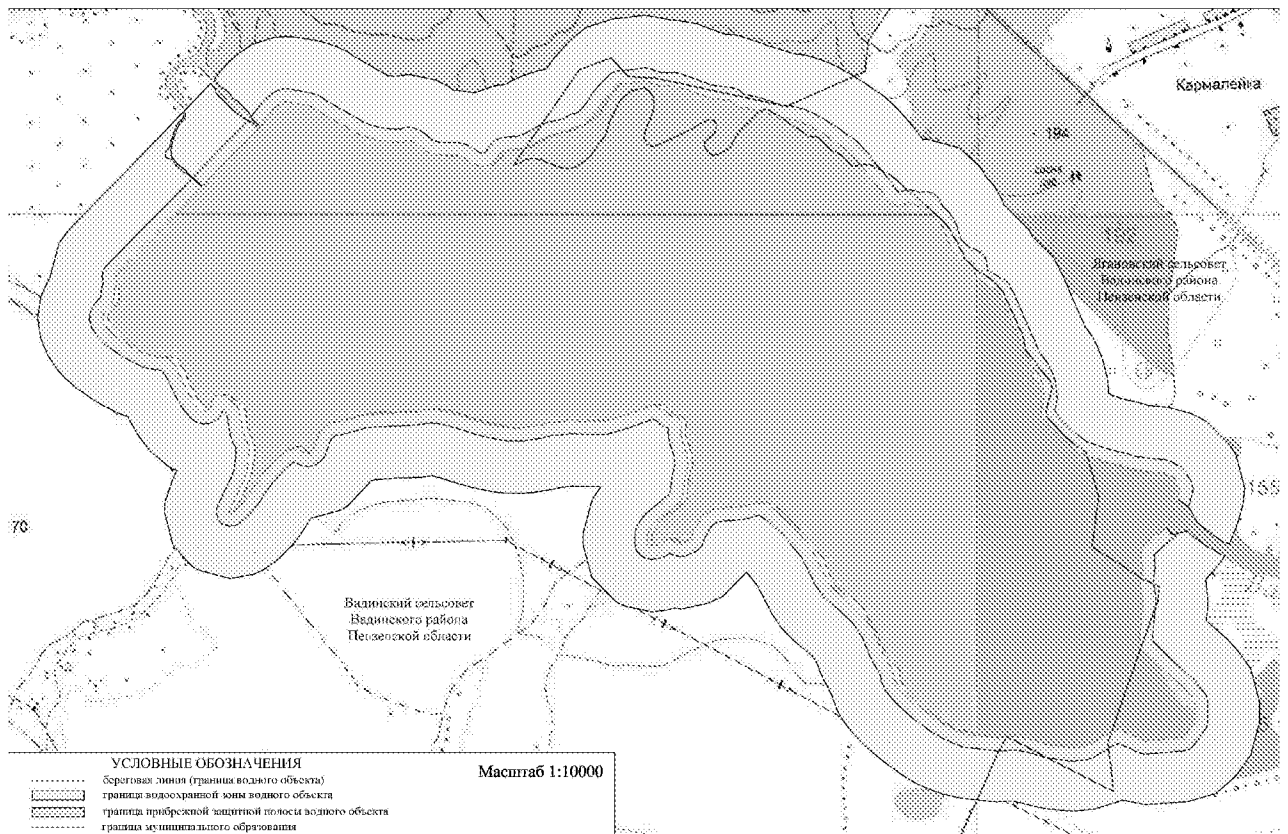
**Ширина водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы
Вадинского водохранилища на реке Вад**

1. В соответствии с частью 4 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации ширина водоохранной зоны Вадинского водохранилища на реке Вад установлена в размере 200 м.

2. В соответствии с частью 11 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации ширина прибрежной защитной полосы Вадинского водохранилища установлена в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 40 м.

Приложение № 5 к приказу
Министерства лесного, охотничьего
хозяйства и природопользования
Пензенской области
от « 02» марта 2022 г. № 20/3

**Картографические материалы с отображением береговой линии, границ водоохранной зоны и границ прибрежной защитной полосы Вадинского водохранилища на р. Вад на участке выполнения работ.
Масштаб 1:10 000**



Приложение № 6 к приказу Министерства
 лесного, охотничьего хозяйства и
 природопользования Пензенской области
 от « 02» марта 2022 г. № 20/3

Паспорт работ по описанию местоположения береговой линии

В 2021 году на территории Пензенской области были проведены работы по определению границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос Вадинского водохранилища на р. Вад на территории Пензенской области. Заказчиком выступило Министерство лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Пензенской области, исполнителем – ООО НПП «Инженер» (г. Чебоксары). Основанием для проведения работ является заключенный между сторонами Государственный контракт № 0155200002221000473 от 09.08.2021.

В целях установления границ водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы Вадинского водохранилища на р. Вад был проведен комплекс работ по установлению ее береговой линии (границы водного объекта). Согласно Водному кодексу Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ (с последующими изменениями) береговая линия (граница) для рек

определяется по среднемноголетнему уровню вод в период, когда они не покрыты льдом.

Основные гидрографические сведения о Вадинском водохранилище на р. Вад на участке выполнения работ

Район исследований располагается на востоке Восточно-Европейской равнины, на западных отрогах центральных частей Приволжской возвышенности, на территории Пензенской области, в пределах ее 2 муниципальных образований. Географически район выполнения работ приурочен к западным отрогам центральных наиболее высоких частей Приволжской возвышенности. В гидрографическом отношении данный участок целиком принадлежит правобережной стороне бассейна верхнего течения р. Волга и ее притокам разного порядка (Мокша → Ока → Волга → Каспийское море). По данным государственного водного реестра России относится к Окскому бассейновому округу, водохозяйственный участок реки — Мокша от в/п г. Темников до устья без р. Цна, речной подбассейн реки — Ока. Речной бассейн реки - Бассейны притоков Оки до впадения р. Мокша. Код водного объекта Вадинского водохранилища на р. Вад в государственном водном реестре: 09010200412110000028258. Код по гидрологической изученности 110002825.

Основой исходных сведений для проведения работ по установлению береговых линий (границ водного объекта), водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы Вадинского водохранилища на р. Вад являются материалы обработки и систематизации гидрографических данных и данных долгосрочных наблюдений на гидрологических постах и станциях Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромета).

Гидрологический режим Вадинского водохранилища на р. Вад изучен по материалам наблюдений, полученным с 1-го государственного гидрологического поста Росгидромета, расположенного непосредственно на самой реке. При оценке гидрологической изученности не учитывались гидрологические станции, на которых продолжительность систематических наблюдений была меньше 10 лет.

Методы выполнения работ. Погрешности определения координат характерных (опорных) точек береговой линии

Сведения о средних многолетних уровнях воды за безледный период на Вадинском вдхр. получены из материалов режимных наблюдений за среднесуточными уровнями воды на гидрологическом посту. Период открытого русла на гидрологических постах начинается в среднем за многолетний период 12-14 апреля и заканчивается 4-5 ноября. По результатам обработки среднесуточных уровней воды установлено, что превышение ΔH среднего многолетнего уровня воды за период открытого

русла $H_{6/л}$ над средним многолетним уровнем летне-осенней межени H_m ($\Delta H = H_{6/л} - H_m$) определяется в общем случае крупностью водотока, которая может быть оценена посредством гидрографической длины L (длины от наиболее удаленной точки речной системы до поста наблюдений). Между параметрами ΔH и L устанавливается тесная корреляционная зависимость (с коэффициентом достоверности аппроксимации R^2 равным 0,811), описываемая степенным уравнением вида:

$$\Delta H = 0,0317 L^{0,5541} \quad [1]$$

Отсюда средний многолетний уровень воды в любой произвольной точке водотока вычисляется по:

$$H_{6/л} = H_m + \Delta H \quad [2]$$

Перенос средних многолетних уровней воды за период открытого русла на так называемые расчетные точки, расположенные в русле исследуемого водотока, производился на следующих основаниях. На топографических картах границы водотоков и отметки водной поверхности указываются при среднем многолетнем уровне воды за летне-осеннюю межень. Таким образом, в произвольных точках Вадинского водохранилища на р. Вад карт берутся значения H_m и L . А по приведенным выше уравнениям [1] и [2] производится массовый расчет среднего многолетнего уровня воды за период открытого русла $H_{6/л}$.

В качестве опорных точек приняты узловые повороты (изменения направления) береговой линии. Общее количество точек по обоим берегам водотока, а также его русловым и пойменным островам составляет 6, что при суммарной длине береговых линий, равной 10,3 км, обеспечивает среднюю плотность расстановки одной точки через каждые 17 м длины береговой линии. Координаты опорных точек определены картографическим методом в МСК-58

(1-я зона) с точностью до 1 см и среднеквадратической погрешностью, не превышающей требуемую (0,5 мм в масштабе используемого картографического материала).

Характеристика объемов выполненных работ представлена в следующей таблице.

№ п/п	Сведения о водном объекте	Данные заказчика	Данные исполнителя	Изменения протяженности	
				%	км
1	Длина водного объекта (км)	-	10,3	-	-
2	Общая протяженность береговой линии (км), в т.ч.	-	10,3	-	-
2.1	протяженность береговой линии левобережья	-	10,3	-	-
2.2	протяженность береговой линии правобережья	-	10,3	-	-
2.3	протяженность береговой линии островов	-	-	-	-

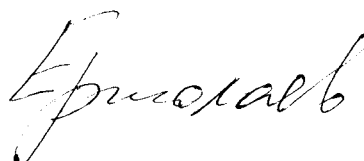
».

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

3. Настоящий приказ разместить (опубликовать) на официальном сайте Министерства лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Пензенской области и на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru) в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра – начальника управления природных ресурсов и экологии.

Заместитель Министра – начальник
управления лесного хозяйства



А.Н. Ермолаев