



ПРАВИТЕЛЬСТВО КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

26.11.2024

г. Красноярск

№ 907-п

О государственном природном
заказнике краевого значения
«Тюхтетско-Шадатский»

В соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», статьей 103 Устава Красноярского края, Законом Красноярского края от 28.09.1995 № 7-175 «Об особо охраняемых природных территориях в Красноярском крае» ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Переименовать государственный биологический заказник краевого значения «Тюхтетско-Шадатский» в государственный природный заказник краевого значения «Тюхтетско-Шадатский».

2. Внести в постановление Правительства Красноярского края от 01.12.2015 № 627-п «О создании особо охраняемой природной территории – государственного биологического заказника краевого значения «Тюхтетско-Шадатский» следующие изменения:

наименование изложить в следующей редакции:

«О создании государственного природного заказника краевого значения «Тюхтетско-Шадатский» и утверждении Положения о нем»;

в пункте 1 слово «биологический» заменить словом «природный», слова «общей площадью 25744 гектара» исключить;

в пункте 2 слово «биологическом» заменить словом «природном»;

в Положении о государственном биологическом заказнике краевого значения «Тюхтетско-Шадатский»:

в разделе 1:

в пункте 1.1:

слово «биологический» заменить словом «природный»;

дополнить абзацем следующего содержания:

«Профиль заказника – биологический.»;

в пункте 1.3 слово «организован» заменить словом «создан»;

пункт 1.4 изложить в следующей редакции:

«1.4. Земля, недра, растительный и животный мир, водные объекты, находящиеся в заказнике, могут предоставляться в пользование в порядке,

предусмотренном нормативными правовыми актами Российской Федерации и Красноярского края, и в соответствии с настоящим Положением.»;

дополнить пунктами 1.5–1.7 следующего содержания:

«1.5. Заказник находится в ведении министерства природных ресурсов и лесного комплекса Красноярского края (далее – министерство).

Управление заказником и функции его администрации осуществляются краевым государственным бюджетным учреждением «Дирекция по особо охраняемым природным территориям Красноярского края» (далее – КГБУ «Дирекция по ООПТ»).

1.6. Охрана заказника осуществляется министерством и КГБУ «Дирекция по ООПТ».

1.7. Региональный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий на территории заказника осуществляется КГБУ «Дирекция по ООПТ» в соответствии с Положением о региональном государственном контроле (надзоре) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий, утвержденным постановлением Правительства Красноярского края от 21.12.2021 № 925-п.»;

разделы 2, 3 изложить в следующей редакции:

«2. Цель создания, задачи и основные объекты охраны заказника

2.1. Заказник создан с целью сохранения и восстановления редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, в том числе ценных видов в хозяйственном, научном и культурном отношении, включая сибирского таежного гуменника, а также эндемичные и реликтовые растения.

2.2. Заказник создан для выполнения следующих задач:

- 1) сохранение биоразнообразия ценного водно-болотного угодья;
- 2) сохранение типичного природного ландшафта низкогорной тайги в бассейне среднего течения реки Амыл, включая мощные торфяные отложения, своеобразные пойменные и болотные фитоценозы;
- 3) сохранение популяций редких, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Красноярского края видов животных, – сибирского таежного гуменника, серого журавля, черного аиста (мест размножения, скоплений на линьку и предотлетных концентраций), а также области повышенной численности на гнездовании скопы, большого подорлика, беркута и сапсана;
- 4) охрана и воспроизводство хозяйственно значимых видов млекопитающих, включая копытных животных, важнейших мест их концентраций и размножения;
- 5) сохранение редких, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Красноярского края реликтовых и эндемичных видов растений;
- 6) сбор сведений об объектах животного и растительного мира, проведение научно-исследовательских работ;

7) экологическое просвещение населения.

2.3. Основные охраняемые объекты:

1) единый ландшафтный комплекс;

2) редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Красноярского края: красношейная поганка (*Podiceps auritus*), сибирский таежный гуменник (*Anser fabalis middendorffii*), касатка (*Anas falcata*), черный аист (*Ciconia nigra*), сапсан (*Falco peregrinus*), кобчик (*Falco vespertinus*), филин (*Bubo bubo*), скопа (*Pandion haliaetus*), большой подорлик (*Aquila clanga*), беркут (*Aquila chrysaetos*);

3) редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных, занесенные в Красную книгу Красноярского края: западный тундровый гуменник (*Anser fabalis rossicus*) (тувино-минусинская субпопуляция), серый журавль (*Grus grus*), обыкновенный зимородок (*Alcedo atthis*), серый сорокопут (*Lanius excubitor*);

4) виды животных, нуждающиеся в особом внимании к их состоянию в природной среде на территории Красноярского края (приложение к Красной книге Красноярского края): обыкновенный таймень (*Hucho taimen*), дербник (*Aesalon columbarius*), лось восточно-сибирский (западно-саянская группировка) (*Alces alces pfizenmayeri*), марал (*Cervus elaphus*), рысь (*Felis lynx*), выдра (*Lutra lutra*);

5) объекты животного мира, отнесенные к охотничьим ресурсам;

6) редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Красноярского края: ветреник байкальский (*Anemonastrum baikalense*) [*Anemone baikalensis*], лобария легочная (*Lobaria pulmonaria*), стикта окаймленная (*Sticta limbata*), нефромопсис Лаурера (*Nephromopsis laureri*) [*Tuckneraria laureri*; *Cetraria laurerei*];

7) редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений, занесенные в Красную книгу Красноярского края: брунера сибирская аборигенные популяции юга края (*Brunnera sibirica*), сосна кедровая сибирская (микропопуляции черногого кедра) (*Pinus sibirica*), клюква черноплодная (*Oxycoccus palustris*), очеретник белый (*Rhynchospora alba*), чистец лесной (*Stachys sylvatica*), кувшинка чисто-белая (*Nymphaea candida*), кувшинка четырехгранная (*Nymphaea tetragona*), кипрей горный (*Epilobium montanum*), коротконожка лесная (*Brachypodium silvaticum*), пырейник повислый (*Elymus pendulinus*), незабудка Крылова (*Myosotis krylovii*), подмаренник душистый (*Galium odoratum*);

8) реликтовые и эндемичные виды растений: крестообразник Крылова (*Cruciata krylovii*), ветреница енисейская (*Anemone jensiseensis*), ветреница алтайская (*Anemone altaica*), ветреница отогнутая (*Anemone reflexa*), волчье лыко (*Daphne mezereum*), пальчатокоренник Фукса (*Dactylorhiza fuchsii*), чина Фролова (*Lathyrus frolovii*), хохлатка крупноприцветниковая (*Corydalis bracteata*), овсяница гигантская (*Festuca gigantea*), мелиситус плоскоплодный (*Melissitus platycarpus*), норичник узловатый (*Scrophularia nodosa*),

двулепестник парижский (*Circaea lutetiana*).

3. Местоположение, площадь и границы заказника

3.1. Заказник расположен на территории Каратузского муниципального района Красноярского края вне границ населенных пунктов на землях водного фонда и лесного фонда Каратузского лесничества:

в кварталах 101ч, 102, 104, 105ч, 106ч, 134ч–136ч, 137–141, 149ч, 155–158, 161, 162ч Верхне-Кужебарского участкового лесничества;

в кварталах 2, 5, 6, 7, 12, 13 Червизюльского участкового лесничества.

3.2. Общая площадь заказника составляет 25744,0042 гектара.

3.3. Границы заказника обозначаются на местности предупредительными и информационными знаками.

3.4. Графическое описание местоположения границ заказника приведено в приложении к Положению.»;

в разделе 4:

заголовок изложить в следующей редакции:

«4. Особенности режима особой охраны территории заказника»;

пункты 4.1, 4.2 изложить в следующей редакции:

«4.1. На территории заказника запрещается любая деятельность, если она противоречит целям создания заказника или причиняет вред его природным комплексам и их компонентам, в том числе:

1) промысловая охота;

2) любительская и спортивная охота, за исключением любительской и спортивной охоты на пушные виды и боровую дичь в осенне-зимний период с 15 октября по 15 января;

3) нахождение с охотничьим оружием, за исключением нахождения с охотничьим оружием в целях любительской и спортивной охоты на пушные виды и боровую дичь в осенне-зимний период с 15 октября по 15 января, а также случаев использования охотничьего огнестрельного оружия в качестве служебного должностными лицами органов, организаций и учреждений, указанных в статье 12 Федерального закона от 13.12.1996 № 150-ФЗ «Об оружии»;

4) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

5) проведение гидромелиоративных работ;

6) геологическое изучение недр, разведка и добыча полезных ископаемых;

7) строительство объектов капитального строительства;

8) размещение линейных объектов, некапитальных строений, сооружений, за исключением линейных объектов, некапитальных строений, сооружений, необходимых для охраны заказника и осуществления регионального государственного контроля (надзора) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий, охотничьих зимовий и строительства дорог для обеспечения лесохозяйственных, противопожарных мероприятий (далее – разрешенные линейные объекты

и некапитальные строения);

9) проведение рубок для заготовки древесины, за исключением выборочных рубок для заготовки гражданами древесины для собственных нужд;

10) заготовка живицы;

11) разорение берлог, логовищ, нор, гнезд и других убежищ животных;

12) засорение бытовыми, строительными, промышленными и иными отходами и мусором;

13) использование химических препаратов, обладающих токсичным, канцерогенным или мутагенным воздействием;

14) уничтожение или повреждение предупредительных и информационных знаков (аншлагов);

15) содержание собак без привязи (за исключением периода с 15 октября по 15 января и служебных собак, используемых при проведении мероприятий по охране природных комплексов и объектов);

16) посадка воздушных судов и высадка пассажиров из них;

17) мойка транспортных средств, загрязнение почв и водных объектов нефтепродуктами;

18) добыча объектов животного мира, не отнесенных к охотничьим ресурсам, за исключением их изъятия в научных целях;

19) размещение кладбищ, объектов уничтожения биологических отходов, объектов размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

20) использование сточных вод в целях повышения почвенного плодородия;

21) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами.

4.2. Хозяйственная деятельность, не запрещенная на территории заказника, осуществляется в соответствии с режимом особой охраны заказника, исходя из приоритетности охраняемых природных комплексов и объектов на этих территориях и не должна противоречить целям создания заказника.

Разрешенная хозяйственная деятельность в лесах, расположенных на территории заказника, их охрана, защита и воспроизводство осуществляются в соответствии с установленным режимом особой охраны заказника, Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.08.2021 № 558, Лесным планом Красноярского края, утвержденным указом Губернатора Красноярского края от 21.12.2018 № 332-уг, лесохозяйственным регламентом, материалами лесоустройства и натурного обследования лесных участков.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений гражданами для собственных нужд осуществляются в соответствии с Законом Красноярского края от 28.06.2007 № 2-204 «О Порядке заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений

для собственных нужд»).

Заготовка недревесных лесных ресурсов гражданами для собственных нужд осуществляется в соответствии с Законом Красноярского края от 28.06.2007 № 2-208 «О Порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд» с учетом режима охраны заказника.

Предоставление в пользование земельных участков или отдельных видов природных ресурсов на территории заказника осуществляется по согласованию с министерством в соответствии с Порядком согласования предоставления в пользование особо охраняемых природных территорий краевого значения или отдельных видов природных ресурсов на этих территориях, утвержденным постановлением Правительства Красноярского края от 14.09.2009 № 477-п.»;

в пункте 4.3:

слово «Строительство» заменить словами «Размещение разрешенных линейных объектов и некапитальных строений,»;

пункт 4.4 изложить в следующей редакции:

«4.4. На территории водоохраных зон и прибрежной защитной полосы действуют запреты, предусмотренные частями 15 и 17 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации.»;

пункт 4.5 дополнить словами «, а также основных объектов охраны заказника.»;

пункт 4.6 изложить в следующей редакции:

«4.6. Виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в границах заказника, в соответствии с классификатором видов разрешенного использования земельных участков, утвержденным приказом Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10.11.2020 № П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»:

1) основные:

природно-познавательный туризм (код 5.2) в части размещения щитов с познавательными сведениями об окружающей природной среде; осуществление необходимых природоохранных и природовосстановительных мероприятий;

охрана природных территорий (код 9.1);

пчеловодство (код 1.12);

сенокосный (код 1.19);

охота и рыбалка (код 5.3);

сохранение и репродукция редких и (или) находящихся под угрозой исчезновения видов животных (код 9.1.1) в части осуществления хозяйственной деятельности, связанной с сохранением и репродукцией редких и (или) находящихся под угрозой исчезновения видов животных;

2) вспомогательные:

связь (код 6.8) в части размещения разрешенных линейных объектов;

размещение автомобильных дорог (код 7.2.1) в части размещения разрешенных линейных объектов;

трубопроводный транспорт (код 1.0) в части размещения разрешенных линейных объектов;

заготовка древесины (код 10.1) в части проведения выборочных рубок для заготовки древесины гражданами для собственных нужд;

заготовка лесных ресурсов (код 10.3) в части сбора недревесных лесных ресурсов, в том числе гражданами для собственных нужд, заготовки пищевых лесных ресурсов и дикорастущих растений;

благоустройство территории (код 12.0.2).»;

пункт 4.7 признать утратившим силу;

в пункте 4.8 слова «от 22.10.2014 № 402» заменить словами «от 30.10.2020 № 646»;

в пункте 4.9 слово «специализированных» исключить;

пункт 4.10 признать утратившим силу;

пункт 4.11 изложить в следующей редакции:

«4.10. Проход и стоянка маломерных судов и моторных лодок в границах заказника осуществляется:

по основному руслу реки Амыл, его правым притокам и по реке Шадат – в свободном режиме;

движение маломерных судов, судов на воздушных подушках и моторных лодок по рекам Тюхтет, Большой и Малый Тюхтет в пределах заказника в связи с гнездованием, линькой и концентрацией охраняемых видов птиц, а также расположением этих водотоков в центральной части заказника запрещено в период с 25 мая по 25 августа (за исключением плавательных средств министерства, КГБУ «Дирекция по ООПТ», государственных органов, осуществляющих государственный экологический контроль (надзор), федеральный государственный охотничий контроль (надзор), федеральный государственный контроль (надзор) в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов, организаций, осуществляющих мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов и иных природных ресурсов на территории заказника).»;

пункты 4.12, 4.13 признать утратившими силу;

раздел 5 признать утратившим силу;

приложение изложить в редакции согласно приложению.

3. Опубликовать постановление в газете «Наш Красноярский край» и на «Официальном интернет-портале правовой информации Красноярского края» (www.zakon.krskstate.ru).

4. Постановление вступает в силу с 1 марта 2025 года, но не ранее чем по истечении 90 дней после дня его официального опубликования.



Заместитель председателя
Администрации края

С.В. Кузьмин

Приложение
к постановлению Правительства
Красноярского края
от 26.11.2024 № 907-п

Приложение
к Положению о государственном
природном заказнике краевого
значения «Тюхтетско-Шадатский»

Графическое описание местоположения границ государственного природного
заказника краевого значения «Тюхтетско-Шадатский»

Сведения об объекте

№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Красноярский край, Каратузский муниципальный р-н
2	Площадь объекта ± величина погрешности определения площади ($P \pm \Delta P$), м ²	257440042 ± 701966
3	Иные характеристики объекта	1. Границы ООПТ установлены разделом 3 Положения о государственном природном заказнике краевого значения «Тюхтетско-Шадатский», утвержденного постановлением Правительства Красноярского края от 01.12.2015 № 627-п. 2. Режим охраны и природопользования ООПТ установлен разделом 4 Положения о государственном природном заказнике краевого значения «Тюхтетско-Шадатский», утвержденного постановлением Правительства Красноярского края от 01.12.2015 № 627-п. 3. ООПТ – государственный природный заказник краевого значения «Тюхтетско-Шадатский»

Сведения о местоположении границ объекта

1. Система координат МСК 167					
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	2	3	4	5	6
1	326873.08	125948.31	картометрический метод	12.5	-
2	327633.59	127401.84	картометрический метод	12.5	-
3	327816.82	127285.42	картометрический метод	12.5	-
4	328420.18	126927.67	картометрический метод	12.5	-
5	328523.25	126922.69	картометрический метод	12.5	-
6	328649.74	127003.82	картометрический метод	12.5	-
7	328763.59	127175.28	картометрический метод	12.5	-
8	328810.91	127363.26	картометрический метод	12.5	-
9	329021.11	127416.91	картометрический метод	12.5	-
10	329297.58	127395.38	картометрический метод	12.5	-
11	329608.80	127464.74	картометрический метод	12.5	-
12	330164.20	127881.34	картометрический метод	12.5	-
13	330431.90	128015.16	картометрический метод	12.5	-
14	330783.13	128282.79	картометрический метод	12.5	-
15	330967.15	128466.81	картометрический метод	12.5	-
16	331234.91	128801.42	картометрический метод	12.5	-
17	331435.62	128834.88	картометрический метод	12.5	-
18	331653.06	129069.09	картометрический метод	12.5	-
19	331970.99	129320.07	картометрический метод	12.5	-
20	332154.74	129553.98	картометрический метод	12.5	-
21	332400.69	129864.67	картометрический метод	12.5	-
22	332605.80	130287.76	картометрический метод	12.5	-
23	332881.84	130606.19	картометрический метод	12.5	-
24	333210.21	130887.96	картометрический метод	12.5	-
25	333445.26	131073.02	картометрический метод	12.5	-
26	333514.86	131279.10	картометрический метод	12.5	-
27	333580.32	131460.92	картометрический метод	12.5	-
28	333749.09	131504.65	картометрический метод	12.5	-
29	333850.06	131443.51	картометрический метод	12.5	-
30	333954.78	131459.16	картометрический метод	12.5	-
31	333999.41	131503.47	картометрический метод	12.5	-
32	334040.03	131555.89	картометрический метод	12.5	-
33	334096.71	131588.01	картометрический метод	12.5	-
34	334167.87	131680.90	картометрический метод	12.5	-
35	334279.12	131766.35	картометрический метод	12.5	-
36	334521.35	131911.20	картометрический метод	12.5	-
37	334621.01	131949.91	картометрический метод	12.5	-
38	334741.80	131952.91	картометрический метод	12.5	-
39	334774.14	132031.09	картометрический метод	12.5	-
40	334774.50	132105.87	картометрический метод	12.5	-
41	334771.11	132141.49	картометрический метод	12.5	-
42	334789.12	132194.82	картометрический метод	12.5	-
43	334842.63	132240.86	картометрический метод	12.5	-
44	334811.13	132340.72	картометрический метод	12.5	-
45	334811.38	132394.14	картометрический метод	12.5	-
46	334812.25	132579.31	картометрический метод	12.5	-
47	334859.22	132750.01	картометрический метод	12.5	-
48	335013.10	132987.87	картометрический метод	12.5	-
49	335074.00	133094.42	картометрический метод	12.5	-
50	335050.07	133293.94	картометрический метод	12.5	-
51	335004.69	133465.08	картометрический метод	12.5	-
52	335005.44	133625.32	картометрический метод	12.5	-
53	335002.21	133692.99	картометрический метод	12.5	-
54	335006.20	133785.56	картометрический метод	12.5	-

1	2	3	4	5	6
55	334981.80	133885.38	картометрический метод	12.5	-
56	334950.13	133949.63	картометрический метод	12.5	-
57	334900.84	134046.00	картометрический метод	12.5	-
58	334851.47	134121.02	картометрический метод	12.5	-
59	334766.83	134253.17	картометрический метод	12.5	-
60	334699.78	134346.07	картометрический метод	12.5	-
61	334600.64	134417.76	картометрический метод	12.5	-
62	334483.76	134493.09	картометрический метод	12.5	-
63	334384.53	134543.41	картометрический метод	12.5	-
64	334260.55	134618.78	картометрический метод	12.5	-
65	334158.02	134722.53	картометрический метод	12.5	-
66	334044.83	134826.33	картометрический метод	12.5	-
67	333981.27	134908.52	картометрический метод	12.5	-
68	333917.82	135012.09	картометрический метод	12.5	-
69	333811.66	135101.62	картометрический метод	12.5	-
70	333769.20	135137.42	картометрический метод	12.5	-
71	333705.52	135194.70	картометрический метод	12.5	-
72	333677.26	135226.88	картометрический метод	12.5	-
73	333631.28	135269.83	картометрический метод	12.5	-
74	333592.45	135323.43	картометрический метод	12.5	-
75	333578.47	135369.78	картометрический метод	12.5	-
76	333557.36	135416.17	картометрический метод	12.5	-
77	333507.75	135441.34	картометрический метод	12.5	-
78	333440.24	135438.10	картометрический метод	12.5	-
79	333304.87	135356.83	картометрический метод	12.5	-
80	333212.16	135286.04	картометрический метод	12.5	-
81	333094.85	135268.80	картометрический метод	12.5	-
82	332952.78	135273.02	картометрический метод	12.5	-
83	332810.87	135312.86	картометрический метод	12.5	-
84	332733.09	135391.57	картометрический метод	12.5	-
85	332669.64	135498.69	картометрический метод	12.5	-
86	332663.09	135616.23	картометрический метод	12.5	-
87	332681.35	135722.98	картометрический метод	12.5	-
88	332749.24	135804.56	картометрический метод	12.5	-
89	332831.16	135850.47	картометрический метод	12.5	-
90	332923.57	135860.72	картометрический метод	12.5	-
91	332987.66	135892.47	картометрический метод	12.5	-
92	333016.41	135963.55	картометрический метод	12.5	-
93	332998.97	136031.29	картометрический метод	12.5	-
94	332931.83	136106.39	картометрический метод	12.5	-
95	332821.95	136160.32	картометрический метод	12.5	-
96	332562.77	136190.03	картометрический метод	12.5	-
97	332424.50	136247.66	картометрический метод	12.5	-
98	332325.52	136351.38	картометрический метод	12.5	-
99	332222.80	136415.97	картометрический метод	12.5	-
100	332152.29	136530.25	картометрический метод	12.5	-
101	332114.03	136704.91	картометрический метод	12.5	-
102	332146.69	136850.76	картометрический метод	12.5	-
103	332161.26	136929.04	картометрический метод	12.5	-
104	332147.64	137053.73	картометрический метод	12.5	-
105	332087.66	137143.04	картометрический метод	12.5	-
106	331999.22	137221.80	картометрический метод	12.5	-
107	331829.29	137343.67	картометрический метод	12.5	-
108	331719.66	137451.01	картометрический метод	12.5	-

1	2	3	4	5	6
109	331649.10	137554.61	картометрический метод	12.5	-
110	331607.07	137683.01	картометрический метод	12.5	-
111	331643.19	137807.47	картометрический метод	12.5	-
112	331718.39	137935.31	картометрический метод	12.5	-
113	331800.57	138034.63	картометрический метод	12.5	-
114	331956.78	138016.09	картометрический метод	12.5	-
115	332059.70	137994.24	картометрический метод	12.5	-
116	332155.60	137990.23	картометрический метод	12.5	-
117	332223.18	138007.72	картометрический метод	12.5	-
118	332258.93	138057.41	картометрический метод	12.5	-
119	332323.38	138163.93	картометрический метод	12.5	-
120	332355.90	138281.29	картометрический метод	12.5	-
121	332360.01	138398.79	картометрический метод	12.5	-
122	332335.71	138519.97	картометрический метод	12.5	-
123	332318.53	138644.69	картометрический метод	12.5	-
124	332322.91	138819.15	картометрический метод	12.5	-
125	332348.47	138968.60	картометрический метод	12.5	-
126	332409.62	139128.55	картометрический метод	12.5	-
127	332413.53	139206.87	картометрический метод	12.5	-
128	332392.76	139320.92	картометрический метод	12.5	-
129	332379.12	139442.06	картометрический метод	12.5	-
130	332326.44	139570.51	картометрический метод	12.5	-
131	332302.41	139748.67	картометрический метод	12.5	-
132	332281.82	139901.88	картометрический метод	12.5	-
133	332261.28	140069.35	картометрический метод	12.5	-
134	332276.50	140282.93	картометрический метод	12.5	-
135	332216.86	140443.45	картометрический метод	12.5	-
136	332189.15	140593.15	картометрический метод	12.5	-
137	332250.14	140721.06	картометрический метод	12.5	-
138	332342.57	140734.87	картометрический метод	12.5	-
139	332477.66	140755.60	картометрический метод	12.5	-
140	332545.22	140769.52	картометрический метод	12.5	-
141	332595.24	140829.83	картометрический метод	12.5	-
142	332599.43	140965.12	картометрический метод	12.5	-
143	332518.53	141136.42	картометрический метод	12.5	-
144	332458.85	141289.83	картометрический метод	12.5	-
145	332477.02	141375.21	картометрический метод	12.5	-
146	332541.48	141485.30	картометрический метод	12.5	-
147	332609.55	141606.05	картометрический метод	12.5	-
148	332666.68	141669.88	картометрический метод	12.5	-
149	332688.25	141723.19	картометрический метод	12.5	-
150	332688.57	141790.85	картометрический метод	12.5	-
151	332699.60	141872.70	картометрический метод	12.5	-
152	332671.54	141947.61	картометрический метод	12.5	-
153	332593.64	142009.45	картометрический метод	12.5	-
154	332526.46	142069.37	картометрический метод	12.5	-
155	332427.25	142123.25	картометрический метод	12.5	-
156	332306.52	142134.50	картометрический метод	12.5	-
157	332175.19	142156.48	картометрический метод	12.5	-
158	332068.93	142224.64	картометрический метод	12.5	-
159	331991.22	142321.16	картометрический метод	12.5	-
160	331906.65	142463.99	картометрический метод	12.5	-
161	331803.63	142636.58	картометрический метод	12.5	-
162	331663.03	142782.06	картометрический метод	12.5	-

1	2	3	4	5	6
163	331532.27	142928.67	картометрический метод	12.5	-
164	331476.10	143071.38	картометрический метод	12.5	-
165	331466.09	143210.30	картометрический метод	12.5	-
166	331520.02	143345.37	картометрический метод	12.5	-
167	331577.53	143487.54	картометрический метод	12.5	-
168	331666.64	143551.21	картометрический метод	12.5	-
169	331812.34	143561.21	картометрический метод	12.5	-
170	331933.33	143606.94	картометрический метод	12.5	-
171	332004.75	143684.94	картометрический метод	12.5	-
172	332040.60	143755.99	картометрический метод	12.5	-
173	332041.01	143841.45	картометрический метод	12.5	-
174	332027.21	143930.54	картометрический метод	12.5	-
175	331970.81	144023.39	картометрический метод	12.5	-
176	331878.82	144102.17	картометрический метод	12.5	-
177	331786.64	144141.77	картометрический метод	12.5	-
178	331694.30	144145.76	картометрический метод	12.5	-
179	331612.43	144110.54	картометрический метод	12.5	-
180	331526.76	144021.92	картометрический метод	12.5	-
181	331441.26	143972.47	картометрический метод	12.5	-
182	331313.20	143951.35	картометрический метод	12.5	-
183	331189.03	143970.10	картометрический метод	12.5	-
184	331100.56	144041.73	картометрический метод	12.5	-
185	331015.72	144131.16	картометрический метод	12.5	-
186	330970.09	144248.88	картометрический метод	12.5	-
187	330938.68	144370.10	картометрический метод	12.5	-
188	330935.90	144533.92	картометрический метод	12.5	-
189	330940.24	144701.26	картометрический метод	12.5	-
190	330955.03	144825.83	картометрический метод	12.5	-
191	331044.09	144878.83	картометрический метод	12.5	-
192	331101.34	144964.02	картометрический метод	12.5	-
193	331101.25	145092.21	картометрический метод	12.5	-
194	331059.84	145206.36	картометрический метод	12.5	-
195	331003.28	145263.60	картометрический метод	12.5	-
196	330882.68	145303.34	картометрический метод	12.5	-
197	330758.65	145368.02	картометрический метод	12.5	-
198	330684.47	145457.39	картометрический метод	12.5	-
199	330617.62	145596.59	картометрический метод	12.5	-
200	330643.13	145731.78	картометрический метод	12.5	-
201	330736.18	145877.35	картометрический метод	12.5	-
202	330857.46	145983.61	картометрический метод	12.5	-
203	330953.65	146043.69	картометрический метод	12.5	-
204	331096.13	146121.36	картометрический метод	12.5	-
205	331242.26	146223.94	картометрический метод	12.5	-
206	331306.50	146287.74	картометрический метод	12.5	-
207	331328.34	146401.59	картометрический метод	12.5	-
208	331382.32	146547.34	картометрический метод	12.5	-
209	331471.57	146639.50	картометрический метод	12.5	-
210	331467.52	146536.25	картометрический метод	12.5	-
211	331459.93	146433.02	картометрический метод	12.5	-
212	331574.31	146582.04	картометрический метод	12.5	-
213	331649.43	146692.08	картометрический метод	12.5	-
214	331682.17	146855.73	картометрический метод	12.5	-
215	331679.96	147140.62	картометрический метод	12.5	-
216	331677.22	147315.11	картометрический метод	12.5	-

1	2	3	4	5	6
217	331649.81	147528.90	картометрический метод	12.5	-
218	331636.34	147685.66	картометрический метод	12.5	-
219	331658.08	147774.57	картометрический метод	12.5	-
220	331672.53	147827.92	картометрический метод	12.5	-
221	331623.34	147945.66	картометрический метод	12.5	-
222	331584.56	148006.38	картометрический метод	12.5	-
223	331517.25	148045.87	картометрический метод	12.5	-
224	331336.22	148075.21	картометрический метод	12.5	-
225	331204.90	148100.75	картометрический метод	12.5	-
226	331084.38	148158.30	картометрический метод	12.5	-
227	330963.94	148230.08	картометрический метод	12.5	-
228	330900.36	148308.72	картометрический метод	12.5	-
229	330829.78	148408.76	картометрический метод	12.5	-
230	330837.39	148515.56	картометрический метод	12.5	-
231	330866.18	148593.76	картометрический метод	12.5	-
232	330870.56	148677.61	картометрический метод	12.5	-
233	330837.61	148794.37	картометрический метод	12.5	-
234	330690.66	149041.42	картометрический метод	12.5	-
235	330624.57	149195.16	картометрический метод	12.5	-
236	330475.31	149189.40	картометрический метод	12.5	-
237	330210.53	149176.42	картометрический метод	12.5	-
238	330144.38	149183.35	картометрический метод	12.5	-
239	329990.24	149248.61	картометрический метод	12.5	-
240	329895.60	149232.97	картометрический метод	12.5	-
241	329777.56	149249.50	картометрический метод	12.5	-
242	329748.89	149292.90	картометрический метод	12.5	-
243	329749.84	149386.63	картометрический метод	12.5	-
244	329731.69	149435.04	картометрический метод	12.5	-
245	329600.47	149560.22	картометрический метод	12.5	-
246	329506.77	149686.06	картометрический метод	12.5	-
247	329434.66	149725.11	картометрический метод	12.5	-
248	329365.22	149712.12	картометрический метод	12.5	-
249	329321.87	149719.90	картометрический метод	12.5	-
250	329301.89	149750.30	картометрический метод	12.5	-
251	329300.18	149844.88	картометрический метод	12.5	-
252	329200.39	150132.23	картометрический метод	12.5	-
253	329051.93	150317.13	картометрический метод	12.5	-
254	328985.91	150426.45	картометрический метод	12.5	-
255	328906.13	150462.07	картометрический метод	12.5	-
256	328845.40	150528.04	картометрический метод	12.5	-
257	328805.41	150608.69	картометрический метод	12.5	-
258	328742.07	150645.19	картометрический метод	12.5	-
259	328693.44	150694.72	картометрический метод	12.5	-
260	328675.19	150753.69	картометрический метод	12.5	-
261	328694.30	150787.54	картометрический метод	12.5	-
262	328692.54	150813.58	картометрический метод	12.5	-
263	328680.44	150829.20	картометрический метод	12.5	-
264	328633.58	150842.25	картометрический метод	12.5	-
265	328572.82	150963.75	картометрический метод	12.5	-
266	328450.41	151060.92	картометрический метод	12.5	-
267	328265.58	151089.61	картометрический метод	12.5	-
268	328221.30	151043.62	картометрический метод	12.5	-
269	328151.85	151030.55	картометрический метод	12.5	-
270	328082.41	151067.90	картометрический метод	12.5	-

1	2	3	4	5	6
271	328043.29	151124.34	картометрический метод	12.5	-
272	327957.26	151206.65	картометрический метод	12.5	-
273	327923.22	151367.22	картометрический метод	12.5	-
274	327881.99	151520.72	картометрический метод	12.5	-
275	327812.18	151656.67	картометрический метод	12.5	-
276	327806.99	151866.83	картометрический метод	12.5	-
277	327801.65	152059.17	картометрический метод	12.5	-
278	327735.14	152166.62	картометрический метод	12.5	-
279	327628.24	152131.98	картометрический метод	12.5	-
280	327426.42	151816.90	картометрический метод	12.5	-
281	326855.47	151149.07	картометрический метод	12.5	-
282	326699.35	150972.21	картометрический метод	12.5	-
283	326471.06	150791.47	картометрический метод	12.5	-
284	326300.64	150691.20	картометрический метод	12.5	-
285	325960.12	150359.58	картометрический метод	12.5	-
286	325057.54	149132.67	картометрический метод	12.5	-
287	325064.03	149039.64	картометрический метод	12.5	-
288	325005.59	148846.91	картометрический метод	12.5	-
289	324832.94	148647.83	картометрический метод	12.5	-
290	324695.82	148427.04	картометрический метод	12.5	-
291	324552.31	148313.60	картометрический метод	12.5	-
292	324387.63	148236.06	картометрический метод	12.5	-
293	324266.08	148201.14	картометрический метод	12.5	-
294	324158.74	148158.98	картометрический метод	12.5	-
295	324030.01	148116.96	картометрический метод	12.5	-
296	323851.22	148060.98	картометрический метод	12.5	-
297	323686.65	147997.76	картометрический метод	12.5	-
298	323536.40	147941.58	картометрический метод	12.5	-
299	323421.59	147849.40	картометрический метод	12.5	-
300	323320.58	147692.73	картометрический метод	12.5	-
301	323248.13	147535.86	картометрический метод	12.5	-
302	323147.43	147422.12	картометрический метод	12.5	-
303	323104.16	147358.04	картометрический метод	12.5	-
304	323067.69	147243.85	картометрический метод	12.5	-
305	323017.03	147144.06	картометрический метод	12.5	-
306	322973.28	147008.45	картометрический метод	12.5	-
307	322878.96	146787.37	картометрический метод	12.5	-
308	322813.25	146573.22	картометрический метод	12.5	-
309	322790.38	146365.94	картометрический метод	12.5	-
310	322801.45	146189.87	картометрический метод	12.5	-
311	322852.50	146065.08	картометрический метод	12.5	-
312	322908.64	145928.77	картометрический метод	12.5	-
313	323014.41	145749.20	картометрический метод	12.5	-
314	323070.55	145612.90	картометрический метод	12.5	-
315	323152.74	145462.98	картометрический метод	12.5	-
316	323208.58	145375.12	картометрический метод	12.5	-
317	323288.01	145245.54	картометрический метод	12.5	-
318	323386.41	145048.09	картометрический метод	12.5	-
319	323499.92	144833.02	картометрический метод	12.5	-
320	323587.42	144633.48	картометрический метод	12.5	-
321	323526.26	144450.89	картометрический метод	12.5	-
322	323404.05	144322.98	картометрический метод	12.5	-
323	323153.01	144138.76	картометрический метод	12.5	-
324	322966.49	143997.00	картометрический метод	12.5	-

1	2	3	4	5	6
325	322772.97	143876.75	картометрический метод	12.5	-
326	322644.03	143806.12	картометрический метод	12.5	-
327	322543.44	143706.67	картометрический метод	12.5	-
328	322492.19	143521.05	картометрический метод	12.5	-
329	322512.19	143320.62	картометрический метод	12.5	-
330	322589.08	143091.17	картометрический метод	12.5	-
331	322651.35	142811.77	картометрический метод	12.5	-
332	322750.10	142646.56	картометрический метод	12.5	-
333	322796.59	142550.48	картометрический метод	12.5	-
334	322912.77	142437.97	картометрический метод	12.5	-
335	323011.51	142272.76	картометрический метод	12.5	-
336	323102.93	142078.98	картометрический метод	12.5	-
337	323129.96	141864.19	картометрический метод	12.5	-
338	323063.99	141614.30	картометрический метод	12.5	-
339	322984.00	141400.26	картометрический метод	12.5	-
340	322932.70	141207.48	картометрический метод	12.5	-
341	322924.16	140963.98	картометрический метод	12.5	-
342	322944.69	140692.04	картометрический метод	12.5	-
343	323035.29	140507.21	картометрический метод	12.5	-
344	323177.83	140380.42	картометрический метод	12.5	-
345	323290.16	140282.21	картометрический метод	12.5	-
346	323453.63	140188.08	картометрический метод	12.5	-
347	323422.20	140070.99	картометрический метод	12.5	-
348	323430.27	139942.90	картометрический метод	12.5	-
349	323429.62	139816.29	картометрический метод	12.5	-
350	323450.27	139708.84	картометрический метод	12.5	-
351	323442.14	139565.83	картометрический метод	12.5	-
352	323440.53	139336.95	картометрический метод	12.5	-
353	323474.62	139107.80	картометрический метод	12.5	-
354	323285.66	139036.86	картометрический метод	12.5	-
355	322909.84	139089.88	картометрический метод	12.5	-
356	322501.78	139147.13	картометрический метод	12.5	-
357	322170.71	139149.91	картометрический метод	12.5	-
358	321874.57	139186.51	картометрический метод	12.5	-
359	321630.85	139188.16	картометрический метод	12.5	-
360	321281.94	139121.26	картометрический метод	12.5	-
361	320829.74	139316.45	картометрический метод	12.5	-
362	319630.62	139779.38	картометрический метод	12.5	-
363	318517.50	140154.18	картометрический метод	12.5	-
364	318309.37	140312.71	картометрический метод	12.5	-
365	318497.51	141522.39	картометрический метод	12.5	-
366	318462.46	141537.49	картометрический метод	12.5	-
367	317480.91	141959.22	картометрический метод	12.5	-
368	317450.52	141972.22	картометрический метод	12.5	-
369	316906.71	140515.35	картометрический метод	12.5	-
370	316245.94	138743.07	картометрический метод	12.5	-
371	315939.89	138902.99	картометрический метод	12.5	-
372	315925.39	138862.14	картометрический метод	12.5	-
373	315884.10	138798.32	картометрический метод	12.5	-
374	315805.43	138722.31	картометрический метод	12.5	-
375	315744.61	138662.19	картометрический метод	12.5	-
376	315694.40	138593.10	картометрический метод	12.5	-
377	315640.64	138524.03	картометрический метод	12.5	-
378	315593.91	138405.34	картометрический метод	12.5	-

1	2	3	4	5	6
379	315596.72	138337.38	картометрический метод	12.5	-
380	315637.19	138281.90	картометрический метод	12.5	-
381	315686.72	138253.07	картометрический метод	12.5	-
382	315720.16	138250.02	картометрический метод	12.5	-
383	315761.25	138259.42	картометрический метод	12.5	-
384	315792.93	138286.16	картометрический метод	12.5	-
385	315804.51	138332.38	картометрический метод	12.5	-
386	315813.59	138362.59	картометрический метод	12.5	-
387	315845.77	138367.75	картометрический метод	12.5	-
388	315863.12	138331.98	картометрический метод	12.5	-
389	315868.11	138283.87	картометрический метод	12.5	-
390	315855.35	138237.66	картометрический метод	12.5	-
391	315858.60	138193.12	картометрический метод	12.5	-
392	315881.48	138162.70	картометрический метод	12.5	-
393	315943.85	138192.54	картометрический метод	12.5	-
394	316015.01	138208.07	картометрический метод	12.5	-
395	316082.45	138198.70	картометрический метод	12.5	-
396	316135.63	138184.09	картометрический метод	12.5	-
397	316176.28	138155.32	картометрический метод	12.5	-
398	316211.51	138112.35	картометрический метод	12.5	-
399	316211.28	138080.30	картометрический метод	12.5	-
400	316191.25	138007.43	картометрический метод	12.5	-
401	316203.49	137980.64	картометрический метод	12.5	-
402	316197.52	137901.81	картометрический метод	12.5	-
403	316184.87	137856.13	картометрический метод	12.5	-
404	316123.78	137755.07	картометрический метод	12.5	-
405	316128.59	137680.25	картометрический метод	12.5	-
406	316267.81	137651.59	картометрический метод	12.5	-
407	316374.99	137600.83	картометрический метод	12.5	-
408	316434.56	137519.80	картометрический метод	12.5	-
409	316454.57	137479.81	картометрический метод	12.5	-
410	316489.23	137433.83	картометрический метод	12.5	-
411	316551.27	137413.81	картометрический метод	12.5	-
412	316609.94	137422.31	картометрический метод	12.5	-
413	316659.95	137462.92	картометрический метод	12.5	-
414	316690.51	137514.34	картометрический метод	12.5	-
415	316722.69	137546.17	картометрический метод	12.5	-
416	316772.50	137556.51	картометрический метод	12.5	-
417	316813.53	137582.93	картометрический метод	12.5	-
418	316854.36	137579.09	картометрический метод	12.5	-
419	316887.94	137553.92	картометрический метод	12.5	-
420	316907.26	137523.53	картометрический метод	12.5	-
421	316949.63	137485.85	картометрический метод	12.5	-
422	317004.32	137432.05	картометрический метод	12.5	-
423	317051.92	137380.08	картометрический метод	12.5	-
424	317071.28	137355.02	картометрический метод	12.5	-
425	317040.93	137332.09	картометрический метод	12.5	-
426	317012.38	137312.70	картометрический метод	12.5	-
427	316966.13	137302.33	картометрический метод	12.5	-
428	316894.98	137288.58	картометрический метод	12.5	-
429	316843.56	137301.40	картометрический метод	12.5	-
430	316815.07	137290.92	картометрический метод	12.5	-
431	316804.08	137242.92	картометрический метод	12.5	-
432	316810.46	137137.83	картометрический метод	12.5	-

1	2	3	4	5	6
433	316834.84	137068.22	картометрический метод	12.5	-
434	316866.36	137002.12	картометрический метод	12.5	-
435	316929.83	136934.02	картометрический метод	12.5	-
436	317009.66	136919.23	картометрический метод	12.5	-
437	317077.12	136913.42	картометрический метод	12.5	-
438	317114.41	136913.16	картометрический метод	12.5	-
439	317133.75	136884.54	картометрический метод	12.5	-
440	317137.09	136854.25	картометрический метод	12.5	-
441	317131.53	136820.45	картометрический метод	12.5	-
442	317115.20	136768.94	картометрический метод	12.5	-
443	317104.03	136719.14	картометрический метод	12.5	-
444	317110.95	136669.25	картометрический метод	12.5	-
445	317133.79	136633.49	картометрический метод	12.5	-
446	317176.52	136647.43	картометрический метод	12.5	-
447	317219.39	136682.75	картометрический метод	12.5	-
448	317270.84	136673.49	картометрический метод	12.5	-
449	317361.14	136631.91	картометрический метод	12.5	-
450	317396.33	136583.60	картометрический метод	12.5	-
451	317427.90	136526.41	картометрический метод	12.5	-
452	317427.53	136472.99	картометрический метод	12.5	-
453	317430.76	136424.89	картометрический метод	12.5	-
454	317403.94	136400.15	картометрический метод	12.5	-
455	317377.14	136377.19	картометрический метод	12.5	-
456	317378.60	136332.67	картометрический метод	12.5	-
457	317435.05	136275.30	картометрический метод	12.5	-
458	317459.53	136219.94	картометрический метод	12.5	-
459	317467.96	136154.00	картометрический метод	12.5	-
460	317425.14	136127.59	картометрический метод	12.5	-
461	317377.03	136104.78	картометрический метод	12.5	-
462	317364.48	136053.82	картометрический метод	12.5	-
463	317378.07	135997.93	картометрический метод	12.5	-
464	317420.42	135958.47	картометрический метод	12.5	-
465	317471.92	135956.33	картометрический метод	12.5	-
466	317516.47	135977.39	картометрический метод	12.5	-
467	317561.03	136000.23	картометрический метод	12.5	-
468	317594.49	135957.27	картометрический метод	12.5	-
469	317633.30	135919.61	картометрический метод	12.5	-
470	317681.10	135897.91	картометрический метод	12.5	-
471	317723.71	135894.06	картометрический метод	12.5	-
472	317766.34	135893.76	картометрический метод	12.5	-
473	317819.50	135875.59	картометрический метод	12.5	-
474	317801.59	135854.35	картометрический метод	12.5	-
475	317773.03	135834.96	картометрический метод	12.5	-
476	317756.87	135810.15	картометрический метод	12.5	-
477	317772.66	135779.76	картометрический метод	12.5	-
478	317836.30	135736.60	картометрический метод	12.5	-
479	317901.57	135670.26	картометрический метод	12.5	-
480	317931.42	135621.98	картометрический метод	12.5	-
481	317947.14	135582.70	картометрический метод	12.5	-
482	317939.77	135545.36	картометрический метод	12.5	-
483	317888.25	135543.94	картометрический метод	12.5	-
484	317866.63	135499.58	картометрический метод	12.5	-
485	317867.99	135439.03	картометрический метод	12.5	-
486	317906.83	135404.93	картометрический метод	12.5	-

1	2	3	4	5	6
487	317940.59	135406.48	картометрический метод	12.5	-
488	317995.83	135431.03	картометрический метод	12.5	-
489	318051.02	135450.23	картометрический метод	12.5	-
490	318079.41	135446.47	картометрический метод	12.5	-
491	318109.36	135410.65	картометрический метод	12.5	-
492	318132.20	135374.89	картометрический метод	12.5	-
493	318133.69	135332.14	картометрический метод	12.5	-
494	318115.62	135289.53	картометрический метод	12.5	-
495	318141.74	135212.79	картометрический метод	12.5	-
496	318180.31	135139.53	картометрический метод	12.5	-
497	318222.54	135082.25	картометрический метод	12.5	-
498	318200.97	135045.02	картометрический метод	12.5	-
499	318209.58	135005.78	картометрический метод	12.5	-
500	318283.71	134937.61	картометрический метод	12.5	-
501	318348.94	134867.72	картометрический метод	12.5	-
502	318394.82	134822.89	картометрический метод	12.5	-
503	318447.63	134796.81	картометрический метод	12.5	-
504	318501.17	134791.89	картометрический метод	12.5	-
505	318549.14	134793.34	картометрический метод	12.5	-
506	318595.24	134782.34	картометрический метод	12.5	-
507	318641.27	134760.65	картометрический метод	12.5	-
508	318653.49	134728.52	картометрический метод	12.5	-
509	318630.23	134703.75	картометрический метод	12.5	-
510	318668.97	134655.41	картометрический метод	12.5	-
511	318693.72	134639.21	картометрический метод	12.5	-
512	318716.49	134592.77	картометрический метод	12.5	-
513	318721.66	134569.58	картометрический метод	12.5	-
514	318694.93	134555.52	картометрический метод	12.5	-
515	318666.39	134539.69	картометрический метод	12.5	-
516	318636.16	134500.70	картометрический метод	12.5	-
517	318626.74	134456.28	картометрический метод	12.5	-
518	318640.58	134402.77	картометрический метод	12.5	-
519	318643.37	134292.36	картометрический метод	12.5	-
520	318628.59	134210.56	картометрический метод	12.5	-
521	318603.30	134148.42	картометрический метод	12.5	-
522	318565.68	134102.39	картометрический метод	12.5	-
523	318560.03	134056.13	картометрический метод	12.5	-
524	318582.90	134023.92	картометрический метод	12.5	-
525	318618.53	134039.70	картометрический метод	12.5	-
526	318650.47	134035.92	картометрический метод	12.5	-
527	318676.72	133978.76	картометрический метод	12.5	-
528	318688.77	133923.48	картометрический метод	12.5	-
529	318681.35	133877.24	картометрический метод	12.5	-
530	318661.58	133843.55	картометрический метод	12.5	-
531	318623.90	133788.61	картометрический метод	12.5	-
532	318618.08	133717.44	картометрический метод	12.5	-
533	318642.70	133681.65	картометрический метод	12.5	-
534	318692.24	133654.60	картометрический метод	12.5	-
535	318768.35	133614.91	картометрический метод	12.5	-
536	318814.24	133573.63	картометрический метод	12.5	-
537	318806.71	133511.37	картометрический метод	12.5	-
538	318749.50	133456.57	картометрический метод	12.5	-
539	318633.65	133400.39	картометрический метод	12.5	-
540	318526.96	133383.32	картометрический метод	12.5	-

1	2	3	4	5	6
541	318485.91	133355.12	картометрический метод	12.5	-
542	318487.06	133264.31	картометрический метод	12.5	-
543	318522.13	133198.18	картометрический метод	12.5	-
544	318573.34	133155.10	картометрический метод	12.5	-
545	318634.24	133142.45	картометрический метод	12.5	-
546	318725.95	133134.45	картометрический метод	12.5	-
547	318773.87	133135.37	картометрический метод	12.5	-
548	318841.50	133147.91	картометрический метод	12.5	-
549	318889.55	133161.81	картометрический метод	12.5	-
550	318932.02	133138.38	картометрический метод	12.5	-
551	318951.38	133113.32	картометрический метод	12.5	-
552	318945.81	133077.74	картометрический метод	12.5	-
553	318920.77	133052.98	картометрический метод	12.5	-
554	318874.46	133035.51	картометрический метод	12.5	-
555	318835.30	133021.53	картометрический метод	12.5	-
556	318797.70	132979.06	картометрический метод	12.5	-
557	318822.10	132911.23	картометрический метод	12.5	-
558	318891.16	132880.48	картометрический метод	12.5	-
559	318954.62	132810.61	картометрический метод	12.5	-
560	319039.33	132731.67	картометрический метод	12.5	-
561	319099.24	132661.82	картометрический метод	12.5	-
562	319158.86	132551.02	картометрический метод	12.5	-
563	319203.60	132342.39	картометрический метод	12.5	-
564	319213.09	132173.17	картометрический метод	12.5	-
565	319150.48	132109.51	картометрический метод	12.5	-
566	319085.78	132001.35	картометрический метод	12.5	-
567	319062.12	131917.83	картометрический метод	12.5	-
568	319084.83	131862.48	картометрический метод	12.5	-
569	319139.71	131835.39	картометрический метод	12.5	-
570	319208.88	131822.44	картометрический метод	12.5	-
571	319260.57	131847.02	картометрический метод	12.5	-
572	319327.71	131861.11	картометрический метод	12.5	-
573	319383.14	131849.73	картометрический метод	12.5	-
574	319411.34	131817.48	картометрический метод	12.5	-
575	319437.70	131776.35	картометрический метод	12.5	-
576	319457.01	131742.38	картометрический метод	12.5	-
577	319444.44	131722.89	картометрический метод	12.5	-
578	319407.05	131710.68	картометрический метод	12.5	-
579	319362.49	131687.85	картометрический метод	12.5	-
580	319344.48	131652.36	картометрический метод	12.5	-
581	319345.87	131597.16	картометрический метод	12.5	-
582	319407.75	131506.41	картометрический метод	12.5	-
583	319464.21	131426.02	картометрический метод	12.5	-
584	319495.82	131347.53	картометрический метод	12.5	-
585	319472.21	131239.04	картометрический метод	12.5	-
586	319521.38	131119.51	картометрический метод	12.5	-
587	319551.18	131033.91	картометрический метод	12.5	-
588	319574.00	130976.83	картометрический метод	12.5	-
589	319641.31	130937.34	картометрический метод	12.5	-
590	319708.51	130916.80	картометрический метод	12.5	-
591	319793.59	130886.21	картометрический метод	12.5	-
592	319865.28	130889.92	картометрический метод	12.5	-
593	319935.96	130895.66	картометрический метод	12.5	-
594	319994.55	130907.52	картометрический метод	12.5	-

1	2	3	4	5	6
595	320046.94	130887.05	картометрический метод	12.5	-
596	320129.59	130860.35	картометрический метод	12.5	-
597	320227.50	130833.82	картометрический метод	12.5	-
598	320272.70	130814.15	картометрический метод	12.5	-
599	320311.95	130787.65	картометрический метод	12.5	-
600	320350.06	130735.87	картометрический метод	12.5	-
601	320377.12	130696.28	картометрический метод	12.5	-
602	320377.01	130672.01	картометрический метод	12.5	-
603	320359.75	130649.82	картометрический метод	12.5	-
604	320345.53	130629.66	картометрический метод	12.5	-
605	320358.48	130594.18	картометрический метод	12.5	-
606	320385.68	130581.92	картометрический метод	12.5	-
607	320444.18	130573.54	картометрический метод	12.5	-
608	320534.94	130554.91	картометрический метод	12.5	-
609	320580.22	130526.36	картометрический метод	12.5	-
610	320598.24	130494.91	картометрический метод	12.5	-
611	320589.05	130472.70	картометрический метод	12.5	-
612	320572.78	130444.44	картометрический метод	12.5	-
613	320588.62	130380.62	картометрический метод	12.5	-
614	320612.69	130349.14	картометрический метод	12.5	-
615	320663.13	130339.80	картометрический метод	12.5	-
616	320750.90	130333.32	картометрический метод	12.5	-
617	320795.39	130348.29	картометрический метод	12.5	-
618	320810.72	130387.67	картометрический метод	12.5	-
619	320821.06	130440.24	картометрический метод	12.5	-
620	320857.58	130478.51	картометрический метод	12.5	-
621	320893.93	130482.39	картометрический метод	12.5	-
622	320929.10	130449.85	картометрический метод	12.5	-
623	320981.51	130433.41	картометрический метод	12.5	-
624	321049.09	130421.97	картометрический метод	12.5	-
625	321085.21	130375.26	картометрический метод	12.5	-
626	321122.34	130329.55	картометрический метод	12.5	-
627	321139.33	130293.04	картометрический метод	12.5	-
628	321319.16	130114.12	картометрический метод	12.5	-
629	321447.96	130029.54	картометрический метод	12.5	-
630	321496.18	129980.74	картометрический метод	12.5	-
631	321558.49	129919.74	картометрический метод	12.5	-
632	321577.46	129878.17	картометрический метод	12.5	-
633	321564.14	129834.72	картометрический метод	12.5	-
634	321515.59	129815.72	картометрический метод	12.5	-
635	321478.19	129801.74	картометрический метод	12.5	-
636	321482.06	129766.31	картометрический метод	12.5	-
637	321495.99	129723.74	картометрический метод	12.5	-
638	321535.22	129695.23	картометрический метод	12.5	-
639	321597.82	129698.98	картометрический метод	12.5	-
640	321646.05	129651.20	картометрический метод	12.5	-
641	321675.07	129599.46	картометрический метод	12.5	-
642	321683.93	129551.87	картометрический метод	12.5	-
643	321662.59	129522.63	картометрический метод	12.5	-
644	321623.94	129458.05	картометрический метод	12.5	-
645	321590.33	129394.47	картометрический метод	12.5	-
646	321590.19	129365.12	картометрический метод	12.5	-
647	321624.43	129347.76	картометрический метод	12.5	-
648	321646.51	129319.32	картометрический метод	12.5	-

1	2	3	4	5	6
649	321640.32	129293.05	картометрический метод	12.5	-
650	321602.88	129271.98	картометрический метод	12.5	-
651	321522.94	129228.84	картометрический метод	12.5	-
652	321436.55	129244.82	картометрический метод	12.5	-
653	321365.47	129226.55	картометрический метод	12.5	-
654	321327.85	129172.09	картометрический метод	12.5	-
655	321315.44	129105.37	картометрический метод	12.5	-
656	321343.44	129050.59	картометрический метод	12.5	-
657	321415.05	129025.85	картометрический метод	12.5	-
658	321485.59	129014.51	картометрический метод	12.5	-
659	321515.60	128956.70	картометрический метод	12.5	-
660	321517.30	128887.89	картометрический метод	12.5	-
661	321487.75	128829.35	картометрический метод	12.5	-
662	321473.41	128783.88	картометрический метод	12.5	-
663	321480.24	128733.26	картометрический метод	12.5	-
664	321516.38	128692.62	картометрический метод	12.5	-
665	321561.53	128669.59	картометрический метод	12.5	-
666	321729.33	128634.77	картометрический метод	12.5	-
667	321758.72	128615.16	картометрический метод	12.5	-
668	321791.39	128577.06	картометрический метод	12.5	-
669	321829.47	128531.25	картометрический метод	12.5	-
670	321903.56	128502.93	картометрический метод	12.5	-
671	321978.70	128481.15	картометрический метод	12.5	-
672	322038.60	128487.70	картометрический метод	12.5	-
673	322122.46	128522.59	картометрический метод	12.5	-
674	322231.38	128538.92	картометрический метод	12.5	-
675	322306.07	128554.33	картометрический метод	12.5	-
676	322362.78	128594.54	картометрический метод	12.5	-
677	322449.03	128689.25	картометрический метод	12.5	-
678	322488.43	128697.95	картометрический метод	12.5	-
679	322618.08	128699.03	картометрический метод	12.5	-
680	322645.91	128701.48	картометрический метод	12.5	-
681	322664.21	128729.72	картометрический метод	12.5	-
682	322700.75	128772.05	картометрический метод	12.5	-
683	322766.34	128767.69	картометрический метод	12.5	-
684	322813.72	128756.34	картометрический метод	12.5	-
685	322848.95	128734.93	картометрический метод	12.5	-
686	322858.93	128709.59	картометрический метод	12.5	-
687	322868.78	128660.97	картометрический метод	12.5	-
688	322900.71	128580.89	картометрический метод	12.5	-
689	322918.55	128508.96	картометрический метод	12.5	-
690	322949.20	128485.58	картометрический метод	12.5	-
691	323013.52	128457.26	картометрический метод	12.5	-
692	323105.95	128436.25	картометрический метод	12.5	-
693	323168.41	128410.66	картометрический метод	12.5	-
694	323199.59	128388.25	картометрический метод	12.5	-
695	323221.72	128371.96	картометрический метод	12.5	-
696	323240.82	128354.67	картометрический метод	12.5	-
697	323270.09	128354.54	картометрический метод	12.5	-
698	323301.39	128356.41	картометрический метод	12.5	-
699	323324.68	128373.50	картометрический метод	12.5	-
700	323353.03	128390.57	картометрический метод	12.5	-
701	323409.59	128398.40	картометрический метод	12.5	-
702	323467.06	128384.98	картометрический метод	12.5	-

1	2	3	4	5	6
703	323508.23	128340.26	картометрический метод	12.5	-
704	323532.18	128279.44	картометрический метод	12.5	-
705	323528.90	128225.83	картометрический метод	12.5	-
706	323529.66	128175.24	картометрический метод	12.5	-
707	323566.78	128126.49	картометрический метод	12.5	-
708	323619.24	128118.15	картометрический метод	12.5	-
709	323681.87	128131.01	картометрический метод	12.5	-
710	323732.51	128167.20	картометрический метод	12.5	-
711	323767.93	128185.24	картометрический метод	12.5	-
712	323799.21	128183.07	картометрический метод	12.5	-
713	323825.34	128159.68	картометрический метод	12.5	-
714	323858.44	128115.01	картометрический метод	12.5	-
715	323896.66	128087.51	картометрический метод	12.5	-
716	323932.96	128078.23	картометрический метод	12.5	-
717	323973.36	128085.12	картометрический метод	12.5	-
718	324009.80	128105.19	картометрический метод	12.5	-
719	324023.02	128126.38	картометрический метод	12.5	-
720	324025.13	128146.60	картометрический метод	12.5	-
721	324028.22	128160.75	картометрический метод	12.5	-
722	324043.39	128163.71	картометрический метод	12.5	-
723	324071.59	128152.45	картометрический метод	12.5	-
724	324106.72	128110.80	картометрический метод	12.5	-
725	324154.78	128026.60	картометрический метод	12.5	-
726	324199.00	127986.93	картометрический метод	12.5	-
727	324215.01	127956.50	картометрический метод	12.5	-
728	324166.37	127917.27	картометрический метод	12.5	-
729	324163.20	127884.90	картометрический метод	12.5	-
730	324178.20	127854.48	картометрический метод	12.5	-
731	324199.29	127833.13	картометрический метод	12.5	-
732	324234.57	127821.84	картометрический метод	12.5	-
733	324270.99	127838.87	картометрический метод	12.5	-
734	324292.25	127853.95	картометрический метод	12.5	-
735	324300.46	127883.25	картометрический метод	12.5	-
736	324319.97	127955.00	картометрический метод	12.5	-
737	324334.16	128002.71	картометрический метод	12.5	-
738	324384.92	128028.56	картометрический метод	12.5	-
739	324422.24	128021.30	картометрический метод	12.5	-
740	324457.65	128037.32	картометрический метод	12.5	-
741	324514.24	128052.23	картометрический метод	12.5	-
742	324554.60	128051.03	картометрический метод	12.5	-
743	324572.66	128026.66	картометрический метод	12.5	-
744	324576.50	127985.16	картометрический метод	12.5	-
745	324575.29	127942.67	картометрический метод	12.5	-
746	324591.33	127922.67	картометрический метод	12.5	-
747	324631.72	127923.18	картометрический метод	12.5	-
748	324644.03	127963.59	картометрический метод	12.5	-
749	324643.28	128020.26	картометрический метод	12.5	-
750	324644.85	128062.78	картометрический метод	12.5	-
751	324667.92	128107.16	картометрический метод	12.5	-
752	324720.70	128169.65	картометрический метод	12.5	-
753	324746.16	128218.09	картометрический метод	12.5	-
754	324792.88	128278.58	картометрический метод	12.5	-
755	324854.69	128330.90	картометрический метод	12.5	-
756	324882.03	128348.98	картометрический метод	12.5	-

1	2	3	4	5	6
757	324931.50	128350.77	картометрический метод	12.5	-
758	324965.75	128334.43	картометрический метод	12.5	-
759	325009.97	128320.83	картометрический метод	12.5	-
760	325071.74	128337.98	картометрический метод	12.5	-
761	325125.34	128361.00	картометрический метод	12.5	-
762	325169.84	128380.01	картометрический метод	12.5	-
763	325223.50	128412.14	картометрический метод	12.5	-
764	325244.84	128444.42	картометрический метод	12.5	-
765	325274.15	128451.37	картометрический метод	12.5	-
766	325322.58	128447.08	картометрический метод	12.5	-
767	325418.40	128433.48	картометрический метод	12.5	-
768	325494.12	128435.15	картометрический метод	12.5	-
769	325549.70	128450.07	картометрический метод	12.5	-
770	325596.27	128478.18	картометрический метод	12.5	-
771	325633.76	128510.38	картометрический метод	12.5	-
772	325661.08	128525.43	картометрический метод	12.5	-
773	325693.39	128525.28	картометрический метод	12.5	-
774	325781.97	128475.28	картометрический метод	12.5	-
775	325928.88	128377.46	картометрический метод	12.5	-
776	325969.06	128335.79	картометрический метод	12.5	-
777	326028.28	128264.69	картометрический метод	12.5	-
778	326073.35	128190.61	картометрический метод	12.5	-
779	326106.37	128127.72	картометрический метод	12.5	-
780	326145.45	128065.82	картометрический метод	12.5	-
781	326180.44	127995.84	картометрический метод	12.5	-
782	326227.37	127886.35	картометрический метод	12.5	-
783	326261.29	127801.19	картометрический метод	12.5	-
784	326285.20	127733.29	картометрический метод	12.5	-
785	326294.89	127648.25	картометрический метод	12.5	-
786	326296.55	127572.36	картометрический метод	12.5	-
787	326303.49	127450.82	картометрический метод	12.5	-
788	326288.34	127328.55	картометрический метод	12.5	-
789	326271.71	127226.44	картометрический метод	12.5	-
790	326284.44	127142.40	картометрический метод	12.5	-
791	326317.49	127088.62	картометрический метод	12.5	-
792	326361.67	127037.82	картометрический метод	12.5	-
793	326385.76	127008.36	картометрический метод	12.5	-
794	326385.66	126989.14	картометрический метод	12.5	-
795	326391.60	126965.84	картометрический метод	12.5	-
796	326377.40	126948.70	картометрический метод	12.5	-
797	326367.27	126940.66	картометрический метод	12.5	-
798	326339.87	126909.42	картометрический метод	12.5	-
799	326328.74	126903.41	картометрический метод	12.5	-
800	326317.59	126895.36	картометрический метод	12.5	-
801	326312.45	126874.14	картометрический метод	12.5	-
802	326312.37	126856.94	картометрический метод	12.5	-
803	326314.26	126830.62	картометрический метод	12.5	-
804	326318.22	126813.40	картометрический метод	12.5	-
805	326321.21	126806.30	картометрический метод	12.5	-
806	326336.28	126792.06	картометрический метод	12.5	-
807	326350.40	126787.96	картометрический метод	12.5	-
808	326360.49	126787.91	картометрический метод	12.5	-
809	326387.78	126793.85	картометрический метод	12.5	-
810	326407.96	126793.76	картометрический метод	12.5	-

1	2	3	4	5	6
811	326427.12	126787.59	картометрический метод	12.5	-
812	326445.23	126777.39	картометрический метод	12.5	-
813	326463.34	126766.18	картометрический метод	12.5	-
814	326490.53	126750.88	картометрический метод	12.5	-
815	326510.66	126736.61	картометрический метод	12.5	-
816	326533.80	126723.35	картометрический метод	12.5	-
817	326538.79	126711.19	картометрический метод	12.5	-
818	326522.59	126701.14	картометрический метод	12.5	-
819	326499.38	126702.26	картометрический метод	12.5	-
820	326466.08	126702.42	картометрический метод	12.5	-
821	326430.74	126700.56	картометрический метод	12.5	-
822	326402.46	126697.66	картометрический метод	12.5	-
823	326373.18	126693.75	картометрический метод	12.5	-
824	326355.96	126681.69	картометрический метод	12.5	-
825	326346.77	126658.46	картометрический метод	12.5	-
826	326351.66	126627.07	картометрический метод	12.5	-
827	326366.67	126598.67	картометрический метод	12.5	-
828	326389.83	126586.42	картометрический метод	12.5	-
829	326421.05	126571.10	картометрический метод	12.5	-
830	326451.32	126569.94	картометрический метод	12.5	-
831	326484.59	126560.68	картометрический метод	12.5	-
832	326502.67	126542.38	картометрический метод	12.5	-
833	326524.70	126503.83	картометрический метод	12.5	-
834	326535.66	126474.43	картометрический метод	12.5	-
835	326530.47	126442.08	картометрический метод	12.5	-
836	326523.28	126415.81	картометрический метод	12.5	-
837	326500.99	126399.73	картометрический метод	12.5	-
838	326479.64	126365.42	картометрический метод	12.5	-
839	326480.52	126338.10	картометрический метод	12.5	-
840	326494.56	126318.81	картометрический метод	12.5	-
841	326521.69	126293.39	картометрический метод	12.5	-
842	326550.05	126286.07	картометрический метод	12.5	-
843	326584.78	126252.62	картометрический метод	12.5	-
844	326603.20	126239.38	картометрический метод	12.5	-
845	326640.47	126225.04	картометрический метод	12.5	-
846	326683.85	126218.76	картометрический метод	12.5	-
847	326729.21	126206.41	картометрический метод	12.5	-
848	326765.51	126197.13	картометрический метод	12.5	-
849	326785.67	126191.98	картометрический метод	12.5	-
850	326798.74	126179.78	картометрический метод	12.5	-
851	326803.71	126163.57	картометрический метод	12.5	-
852	326803.58	126136.25	картометрический метод	12.5	-
853	326795.34	126101.88	картометрический метод	12.5	-
854	326781.09	126077.67	картометрический метод	12.5	-
855	326779.88	126034.16	картометрический метод	12.5	-
856	326785.70	125984.56	картометрический метод	12.5	-
857	326800.62	125935.92	картометрический метод	12.5	-
1	326873.08	125948.31	картометрический метод	12.5	-

