



## ПРАВИТЕЛЬСТВО КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

# ПОСТАНОВЛЕНИЕ

26.11.2024

г. Красноярск

№ 908-п

О государственном природном  
заказнике краевого значения  
«Гагульская котловина»

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 комплексный заказник краевого значения «Гагульская котловина» в государственный природный заказник краевого значения «Гагульская котловина».

2. Признать утратившим силу постановление Совета администрации Красноярского края от 20.05.2002 № 158-п «О резервировании земельных участков для последующего образования государственных природных заказников краевого значения».

3. Внести в постановление Совета администрации Красноярского края от 15.06.2007 № 236-п «Об образовании особо охраняемой природной территории – государственного комплексного заказника краевого значения «Гагульская котловина» следующие изменения:

наименование изложить в следующей редакции:

«О создании государственного природного заказника краевого значения «Гагульская котловина» и утверждения положения о нем»;

в пункте 1 слово «района» заменить словами «муниципального района», слова «общей площадью 24628 гектаров» исключить;

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

Положение о государственном комплексном заказнике краевого значения «Гагульская котловина» изложить в редакции согласно приложению.

4. Опубликовать постановление в газете «Наш Красноярский край» и на «Официальном интернет-портале правовой информации Красноярского края» ([www.zakon.krskstate.ru](http://www.zakon.krskstate.ru)).

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



Заместитель председателя  
Правительства края

С.В. Кузьмин

## Положение о государственном природном заказнике краевого значения «Гагульская котловина»

### 1. Общие положения

1.1. Государственный природный заказник краевого значения «Гагульская котловина» (далее – заказник) является особо охраняемой природной территорией краевого значения, профиль заказника – комплексный.

1.2. Заказник учитывается при разработке схем территориального планирования, правил землепользования и застройки, документации по планировке территории, иных видов градостроительной и землеустроительной документации, лесного плана Красноярского края, лесохозяйственных регламентов, схем комплексного использования и охраны водных объектов.

1.3. Заказник создан без ограничения срока действия и без изъятия земельных участков (акваторий) у пользователей, владельцев и собственников этих участков (акваторий) и не является юридическим лицом.

1.4. 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»).

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

1.6. 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.

1.7. 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 Положением.

## 2. Цели и задачи создания, основные объекты охраны заказника

2.1. Целями создания особо охраняемой природной территории краевого значения являются сохранение и восстановление животных высокогорного водно-болотного комплекса (водоплавающие, околоводные птицы, млекопитающие), редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений, охрана и воспроизводство охотничье-промысловых видов животных, охрана единого ландшафтного комплекса как среды обитания объектов животного мира, а также развитие экологического туризма с целью наблюдения диких животных в природе.

2.2. Заказник создан для выполнения следующих задач:

1) сохранение биоразнообразия уникального природного ландшафта высокогорной зоны Западного Саяна;

2) поддержание оптимальных условий размножения и миграции видов животного мира, сохранения и воспроизводства растительного мира, включая виды животных и растений, занесенные в Красные книги Российской Федерации и Красноярского края, а также нуждающиеся в особом внимании к их состоянию в природной среде (приложение к Красной книге Красноярского края);

3) сбор сведений об объектах животного и растительного мира, проведение научно-исследовательских работ;

4) экологическое просвещение населения.

2.3. Основные охраняемые объекты:

1) единый ландшафтный комплекс;

2) редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных, занесенные в Красные книги Российской Федерации и Красноярского края: снежный барс (ирбис) (*Panthera uncia*), северный олень (сибирский лесной подвид) (*Rangifer tarandus valentinae*), сибирский таежный гуменник (*Anser fabalis middendorffii*), черный аист (*Ciconia nigra*), скопа (*Pandion haliaetus*), степной орел (*Aquila nipalensis*), орел-могильник (*Aquila heliaca*), беркут (*Aquila chrysaetos*), орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*), балобан (*Falco cherrug*), большой подорлик (*Aquila clanga*), сапсан (*Falco peregrinus*), степная пустельга (*Falco naumanni*), журавль-красавка (*Anthropoides virgo*), филин (*Bubo bubo*);

3) редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных, занесенные в Красную книгу Красноярского края: серый журавль (*Grus grus*), алтайский улар (*Tetraogallus altaicus*), рысь (*Felis lynx*);

4) виды животных, нуждающиеся в особом внимании к их состоянию на территории Красноярского края (приложение к Красной книге Красноярского края): выдра (*Lutra lutra*), сибирский кабан (*Sus scrofa sibiricus*), кабарга (*Moschus moschiferus*), марал (*Cervus elaphus*), лось (западно-саянская группировка) (*Alces alces pfizenmayeri*);

5) объекты животного мира, отнесенные к охотничьим ресурсам;

6) редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений, занесенные в Красные книги Российской Федерации и Красноярского

края: борец саянский (*Aconitum sajanense*), вероника саянская (*Veronica sajanensis*), ветреник байкальский (*Anemonastrum baikalense*) (*Anemone baikalensis*);

7) редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений, занесенные в Красную книгу Красноярского края: бруннера сибирская аборигенные популяции юга края (*Brunnera sibirica*), щитовник мужской (*Dryopteris filix-mas*), борец Паско (*Aconitum pascoi*).

### 3. Местоположение, площадь и границы заказника

3.1. Заказник расположен в Ермаковском муниципальном районе Красноярского края на землях сельскохозяйственного назначения, водного фонда, землях лесного фонда Усинского лесничества:

в кварталах 153–160, 165–170, 195–202, 222–223, 245 Верхне-Усинского участкового лесничества;

в кварталах 60–64 ООО «Горносаянское».

3.2. Площадь заказника – 24 628,4605 гектара.

3.3. Графическое описание местоположения границ заказника приведено в приложении к Положению.

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

### 4. Особенности режима особой охраны территории заказника

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;
- 3) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- 4) нахождение с собаками охотничьих пород, ловчими птицами;
- 5) нахождение с охотничьим оружием, за исключением 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»;
- 6) сплошные и выборочные рубки лесных насаждений в целях заготовки древесины в период с 1 апреля по 1 ноября (время отела, выращивания молодняка и гона копытных животных);
- 7) заготовка живицы;
- 8) проведение гидромелиоративных работ;
- 9) геологическое изучение недр, разведка и добыча полезных ископаемых, за исключением геологоразведочных и добычных работ на месторождении золота р. Теплая в границах участка недр (далее – месторождение);
- 10) проведение взрывных работ;

11) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, за исключением заготовки и сбора гражданами указанных ресурсов для собственных нужд;

12) выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, защитным и лесным насаждениям и не отделенных противопожарной минерализованной полосой шириной более 0,5 метра;

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

14) хранение ядохимикатов, химических реагентов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства, кроме мест, специально оборудованных для хранения опасных веществ;

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

16) движение и стоянка механических транспортных средств вне дорог, за исключением транспортных средств, указанных в пункте 4.5 Положения;

17) строительство объектов капитального строительства;

18) размещение некапитальных строений, сооружений, за исключением некапитальных строений, сооружений, необходимых для охраны заказника и осуществления регионального государственного контроля (надзора) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий;

19) уничтожение или повреждение предупредительных и информационных знаков (аншлагов).

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.

На территории месторождения разрешено проведение комплекса работ по геологическому изучению, разведке и добыче полезных ископаемых. Пользование недрами на участках недр осуществляется при условии выполнения мероприятий по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания.

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, Лесного плана Красноярского края, утвержденного указом Губернатора Красноярского края от 21.12.2018 № 332-уг, лесохозяйственным регламентом, материалов лесоустройства и натурального обследования лесных участков.

Изъятие объектов животного мира в научных целях и регулирование их численности на территории заказника осуществляются по разрешениям,

выдаваемым в соответствии с законодательством Российской Федерации о животном мире.

Проведение научно-исследовательских работ в области охраны окружающей среды на территории заказника осуществляется в соответствии с федеральным и краевым законодательством.

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.

4.3. На территории водоохраных зон и прибрежной защитной полосы рек и их притоков действуют запреты, предусмотренные частями 15 и 17 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации.

4.4. 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:

1) основные:

выращивание зерновых и иных сельскохозяйственных культур (код 1.2) на землях сельскохозяйственного назначения;

овощеводство (код 1.3) на землях сельскохозяйственного назначения;

выращивание тонирующих, лекарственных, цветочных культур (код 1.4) на землях сельскохозяйственного назначения;

садоводство (код 1.5) на землях сельскохозяйственного назначения;

выращивание льна и конопли (код 1.6) на землях сельскохозяйственного назначения;

пчеловодство (код 1.12) в части осуществления хозяйственной деятельности без строительства объектов капитального строительства, некапитальных строений, сооружений, в том числе на сельскохозяйственных угодьях, по разведению, содержанию и использованию пчел и иных полезных насекомых; размещения ульев, иных объектов и оборудования, необходимого для пчеловодства и разведения иных полезных насекомых; размещение ульев;

научное обеспечение сельского хозяйства (код 1.14) на землях сельскохозяйственного назначения;

ведение личного подсобного хозяйства на полевых участках (код 1.16) на землях сельскохозяйственного назначения;

сенокосение (код 1.19);

выпас сельскохозяйственных животных (код 1.20) на землях сельскохозяйственного назначения;

природно-познавательный туризм (код 5.2);

недропользование (код 6.1) на территории месторождения в части осуществления геологических изысканий и добычи полезных ископаемых без строительства объектов капитального строительства, некапитальных

строений, сооружений;

охрана природных территорий (код 9.1);

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:

заготовка древесины (код 10.1) в части рубки лесных насаждений в период с 2 ноября по 31 марта;

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

благоустройство территории (код 12.0.2) в части размещения, информационных щитов и указателей, применяемых как составные части благоустройства территории.

4.5. На территории заказника разрешается движение и стоянка механических транспортных средств:

1) министерства;

2) КГБУ «Дирекция по ООПТ»;

3) государственных органов, осуществляющих государственный экологический контроль (надзор), федеральный государственный охотничий контроль (надзор), государственный лесной контроль (надзор), лесную охрану, федеральный государственный контроль (надзор) в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов;

4) организаций, осуществляющих мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов на территории заказника;

5) организаций, осуществляющих геологоразведочные и добычные работы на месторождении;

7) организаций, осуществляющих сплошные и выборочные рубки со 2 ноября по 31 марта;

8) собственников, владельцев и пользователей земельных участков, расположенных в границах заказника, необходимого для выполнения сельскохозяйственных работ на землях сельскохозяйственного назначения.

4.6. Проведение сплошных санитарных рубок леса на территории заказника не допускается.

Проведение выборочных рубок лесных насаждений, расположенных на территории заказника, при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по уходу за лесами должно обеспечивать сохранность целевого назначения лесов и выполняемых ими функций, а также основные объекты охраны заказника.

4.7. Любительское рыболовство осуществляется в соответствии с Правилами рыболовства для Западно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна, утвержденными приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 30.10.2020 № 646.

Приложение  
к Положению о государственном  
природном заказнике краевого  
значения «Гагульская котловина»

Графическое описание местоположения границ государственного  
природного заказника краевого значения «Гагульская котловина»

Раздел 1

Сведения об объекте

№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Красноярский край, Ермаковский муниципальный р-н
2	Площадь объекта ± величина погрешности определения площади ( $P \pm \Delta P$ ), м <sup>2</sup>	246284605 ± 686589
3	Иные характеристики объекта	1. Местоположение, площадь и границы ООПТ – государственного природного заказника краевого значения «Гагульская котловина» установлены частью III Положения, утвержденного постановлением Совета администрации Красноярского края от 15.06.2007 № 236-п. 2. Режим особой охраны и природопользования ООПТ – государственного природного заказника краевого значения «Гагульская котловина» установлены частью IV Положения, утвержденного постановлением Совета администрации Красноярского края от 15.06.2007 № 236-п. 3. Особо охраняемая природная территория – государственный природный заказник краевого значения «Гагульская котловина»

Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта

1. Система координат МСК 167 (зона 4)					
2. Сведения о характерных точках границ объекта					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Ml), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	186237.06	96606.47	картометрический метод	12.5	-

1	2	3	4	5	6
2	186365.93	96844.78	картометрический метод	12.5	-
3	186423.57	97036.52	картометрический метод	12.5	-
4	186465.63	97197.37	картометрический метод	12.5	-
5	186508.23	97403.44	картометрический метод	12.5	-
6	186538.58	97494.04	картометрический метод	12.5	-
7	186563.12	97579.71	картометрический метод	12.5	-
8	186667.46	97586.45	картометрический метод	12.5	-
9	186750.14	97603.46	картометрический метод	12.5	-
10	186805.56	97645.24	картометрический метод	12.5	-
11	186892.96	97705.53	картометрический метод	12.5	-
12	186993.65	97763.59	картометрический метод	12.5	-
13	187058.13	97836.37	картометрический метод	12.5	-
14	187242.06	97934.05	картометрический метод	12.5	-
15	187260.79	98106.83	картометрический метод	12.5	-
16	187253.35	98205.00	картометрический метод	12.5	-
17	187253.50	98291.64	картометрический метод	12.5	-
18	187270.29	98402.57	картометрический метод	12.5	-
19	187272.47	98482.19	картометрический метод	12.5	-
20	187499.11	98588.30	картометрический метод	12.5	-
21	187790.91	99191.36	картометрический метод	12.5	-
22	188733.19	101124.55	картометрический метод	12.5	-
23	189282.75	102223.69	картометрический метод	12.5	-
24	189188.36	102274.04	картометрический метод	12.5	-
25	189127.11	102330.68	картометрический метод	12.5	-
26	189027.42	102384.18	картометрический метод	12.5	-
27	188944.74	102427.95	картометрический метод	12.5	-
28	188798.10	102538.62	картометрический метод	12.5	-
29	188688.96	102614.70	картометрический метод	12.5	-
30	188553.36	102720.53	картометрический метод	12.5	-
31	188455.97	102785.41	картометрический метод	12.5	-
32	188351.41	102802.43	картометрический метод	12.5	-
33	188430.16	102947.08	картометрический метод	12.5	-
34	188526.08	103102.52	картометрический метод	12.5	-
35	188621.33	103286.34	картометрический метод	12.5	-
36	188696.71	103512.48	картометрический метод	12.5	-
37	188750.21	103777.54	картометрический метод	12.5	-
38	188717.90	104000.45	картометрический метод	12.5	-
39	188706.32	104117.86	картометрический метод	12.5	-
40	188689.78	104241.88	картометрический метод	12.5	-
41	188809.55	104375.20	картометрический метод	12.5	-
42	188889.87	104486.62	картометрический метод	12.5	-
43	188969.25	104658.60	картометрический метод	12.5	-
44	188988.51	104781.82	картометрический метод	12.5	-
45	189008.94	104898.38	картометрический метод	12.5	-
46	189051.74	105022.56	картометрический метод	12.5	-
47	189158.73	105163.60	картометрический метод	12.5	-
48	189218.94	105255.57	картометрический метод	12.5	-
49	189232.45	105383.02	картометрический метод	12.5	-
50	189265.69	105476.59	картометрический метод	12.5	-
51	189297.34	105538.09	картометрический метод	12.5	-
52	189307.06	105628.05	картометрический метод	12.5	-
53	189287.61	105815.29	картометрический метод	12.5	-
54	189333.82	106026.86	картометрический метод	12.5	-
55	189352.23	106206.87	картометрический метод	12.5	-

1	2	3	4	5	6
56	189362.99	106279.75	картометрический метод	12.5	-
57	189367.86	106430.52	картометрический метод	12.5	-
58	189383.88	106560.48	картометрический метод	12.5	-
59	189417.55	106615.99	картометрический метод	12.5	-
60	189466.38	106727.51	картометрический метод	12.5	-
61	189500.87	106781.71	картометрический метод	12.5	-
62	189536.99	106825.00	картометрический метод	12.5	-
63	189569.41	106851.92	картометрический метод	12.5	-
64	189452.97	106904.69	картометрический метод	12.5	-
65	189384.88	106946.03	картометрический метод	12.5	-
66	189321.66	106987.37	картометрический метод	12.5	-
67	189260.86	107038.44	картометрический метод	12.5	-
68	189192.78	107096.80	картометрический метод	12.5	-
69	189097.94	107218.38	картометрический метод	12.5	-
70	189051.74	107262.15	картометрический метод	12.5	-
71	188981.22	107296.20	картометрический метод	12.5	-
72	188931.41	107307.17	картометрический метод	12.5	-
73	188925.89	107360.62	картометрический метод	12.5	-
74	188941.01	107433.94	картометрический метод	12.5	-
75	188944.43	107528.84	картометрический метод	12.5	-
76	188963.45	107624.35	картометрический метод	12.5	-
77	188951.64	107701.95	картометрический метод	12.5	-
78	188914.10	107869.69	картометрический метод	12.5	-
79	188908.33	107942.11	картометрический метод	12.5	-
80	188925.67	107990.81	картометрический метод	12.5	-
81	188928.18	108043.21	картометрический метод	12.5	-
82	188837.06	108178.09	картометрический метод	12.5	-
83	188779.39	108242.13	картометрический метод	12.5	-
84	188724.41	108312.29	картометрический метод	12.5	-
85	188702.25	108383.67	картометрический метод	12.5	-
86	188694.85	108460.09	картометрический метод	12.5	-
87	188704.26	108557.47	картометрический метод	12.5	-
88	188687.17	108638.58	картометрический метод	12.5	-
89	188649.61	108734.85	картометрический метод	12.5	-
90	188615.18	108805.01	картометрический метод	12.5	-
91	188524.70	108966.68	картометрический метод	12.5	-
92	188586.37	109119.87	картометрический метод	12.5	-
93	188650.64	109157.34	картометрический метод	12.5	-
94	188717.79	109208.28	картометрический метод	12.5	-
95	188824.15	109323.80	картометрический метод	12.5	-
96	188979.17	109505.44	картометрический метод	12.5	-
97	189012.84	110185.05	картометрический метод	12.5	-
98	188989.09	110325.65	картометрический метод	12.5	-
99	189060.68	110553.07	картометрический метод	12.5	-
100	189139.29	110659.23	картометрический метод	12.5	-
101	189221.96	110717.59	картометрический метод	12.5	-
102	189370.29	110844.04	картометрический метод	12.5	-
103	189492.22	110905.16	картометрический метод	12.5	-
104	189568.94	110911.13	картометрический метод	12.5	-
105	189648.28	110957.62	картометрический метод	12.5	-
106	189816.66	111027.34	картометрический метод	12.5	-
107	189997.67	111062.89	картометрический метод	12.5	-
108	190067.27	111135.93	картометрический метод	12.5	-
109	190212.88	111276.88	картометрический метод	12.5	-

1	2	3	4	5	6
110	190305.41	111403.83	картометрический метод	12.5	-
111	190338.10	111447.10	картометрический метод	12.5	-
112	190391.60	111622.18	картометрический метод	12.5	-
113	190459.40	111843.65	картометрический метод	12.5	-
114	190494.63	111984.27	картометрический метод	12.5	-
115	190518.05	112067.18	картометрический метод	12.5	-
116	190531.06	112172.58	картометрический метод	12.5	-
117	190540.75	112306.41	картометрический метод	12.5	-
118	190539.26	112427.38	картометрический метод	12.5	-
119	190560.64	112545.26	картометрический метод	12.5	-
120	190601.15	112625.65	картометрический метод	12.5	-
121	190748.58	112683.74	картометрический метод	12.5	-
122	190858.49	112772.37	картометрический метод	12.5	-
123	190937.09	113027.71	картометрический метод	12.5	-
124	190982.51	113171.17	картометрический метод	12.5	-
125	191045.73	113251.41	картометрический метод	12.5	-
126	191067.84	113437.56	картометрический метод	12.5	-
127	191076.31	113589.97	картометрический метод	12.5	-
128	191074.91	113706.14	картометрический метод	12.5	-
129	191079.13	113832.70	картометрический метод	12.5	-
130	191079.13	113900.43	картометрический метод	12.5	-
131	191053.73	113959.70	картометрический метод	12.5	-
132	190929.54	114137.52	картометрический метод	12.5	-
133	190847.69	114264.52	картометрический метод	12.5	-
134	190743.26	114408.46	картометрический метод	12.5	-
135	190627.54	114535.48	картометрический метод	12.5	-
136	190573.92	114614.51	картометрический метод	12.5	-
137	190578.33	114753.05	картометрический метод	12.5	-
138	190586.22	114851.48	картометрический метод	12.5	-
139	190599.85	114960.70	картометрический метод	12.5	-
140	190606.51	115084.38	картометрический метод	12.5	-
141	190617.75	115191.91	картометрический метод	12.5	-
142	190615.32	115289.17	картометрический метод	12.5	-
143	190593.44	115337.81	картометрический метод	12.5	-
144	190556.96	115364.56	картометрический метод	12.5	-
145	190452.56	115362.44	картометрический метод	12.5	-
146	190387.64	115373.73	картометрический метод	12.5	-
147	190362.24	115401.96	картометрический метод	12.5	-
148	190396.10	115495.10	картометрический метод	12.5	-
149	190444.08	115579.77	картометрический метод	12.5	-
150	190548.52	115684.20	картометрический метод	12.5	-
151	190887.21	115949.50	картометрический метод	12.5	-
152	191081.95	116130.14	картометрический метод	12.5	-
153	191248.48	116293.84	картометрический метод	12.5	-
154	191316.21	116381.34	картометрический метод	12.5	-
155	191333.14	116446.25	картометрический метод	12.5	-
156	191313.15	116519.92	картометрический метод	12.5	-
157	191256.95	116556.32	картометрический метод	12.5	-
158	191179.81	116678.71	картометрический метод	12.5	-
159	191045.26	116807.52	картометрический метод	12.5	-
160	190991.64	116849.85	картометрический метод	12.5	-
161	190943.00	116936.41	картометрический метод	12.5	-
162	190895.04	117019.81	картометрический метод	12.5	-
163	190853.62	117161.58	картометрический метод	12.5	-

1	2	3	4	5	6
164	190785.54	117356.11	картометрический метод	12.5	-
165	190698.11	117617.55	картометрический метод	12.5	-
166	190621.90	117911.08	картометрический метод	12.5	-
167	190590.86	118029.62	картометрический метод	12.5	-
168	190571.10	118111.48	картометрический метод	12.5	-
169	190531.58	118179.21	картометрический метод	12.5	-
170	190452.56	118213.08	картометрический метод	12.5	-
171	190322.73	118249.77	картометрический метод	12.5	-
172	190156.20	118263.88	картометрический метод	12.5	-
173	189975.56	118306.22	картометрический метод	12.5	-
174	189659.46	118399.36	картометрический метод	12.5	-
175	189557.86	118447.34	картометрический метод	12.5	-
176	189461.80	118535.55	картометрический метод	12.5	-
177	189367.85	118591.42	картометрический метод	12.5	-
178	189248.71	118664.37	картометрический метод	12.5	-
179	189107.67	118705.70	картометрический метод	12.5	-
180	188811.01	118756.77	картометрический метод	12.5	-
181	188597.01	118742.18	картометрический метод	12.5	-
182	188596.50	118673.80	картометрический метод	12.5	-
183	188596.50	118558.80	картометрический метод	12.5	-
184	188559.50	118498.80	картометрический метод	12.5	-
185	188486.50	118420.80	картометрический метод	12.5	-
186	188371.50	118297.80	картометрический метод	12.5	-
187	188337.50	118212.80	картометрический метод	12.5	-
188	188309.50	118145.80	картометрический метод	12.5	-
189	188256.50	118106.80	картометрический метод	12.5	-
190	188192.50	118095.80	картометрический метод	12.5	-
191	188107.50	118077.80	картометрический метод	12.5	-
192	188036.50	118061.80	картометрический метод	12.5	-
193	187988.50	118031.80	картометрический метод	12.5	-
194	187947.50	117980.80	картометрический метод	12.5	-
195	187908.50	117932.80	картометрический метод	12.5	-
196	187871.50	117875.80	картометрический метод	12.5	-
197	187848.50	117820.80	картометрический метод	12.5	-
198	187809.50	117753.80	картометрический метод	12.5	-
199	187770.50	117719.80	картометрический метод	12.5	-
200	187715.50	117680.80	картометрический метод	12.5	-
201	187663.50	117637.80	картометрический метод	12.5	-
202	187596.50	117593.80	картометрический метод	12.5	-
203	187543.50	117556.80	картометрический метод	12.5	-
204	187498.50	117513.80	картометрический метод	12.5	-
205	187447.50	117483.80	картометрический метод	12.5	-
206	187408.50	117446.80	картометрический метод	12.5	-
207	187372.50	117373.80	картометрический метод	12.5	-
208	187319.50	117249.80	картометрический метод	12.5	-
209	187271.50	117153.80	картометрический метод	12.5	-
210	187202.50	117031.80	картометрический метод	12.5	-
211	187147.50	116956.80	картометрический метод	12.5	-
212	187126.50	116928.80	картометрический метод	12.5	-
213	187110.50	116903.80	картометрический метод	12.5	-
214	187064.50	116898.80	картометрический метод	12.5	-
215	186991.50	116898.80	картометрический метод	12.5	-
216	186844.50	116908.80	картометрический метод	12.5	-
217	186727.50	116910.80	картометрический метод	12.5	-

1	2	3	4	5	6
218	186546.50	116903.80	картометрический метод	12.5	-
219	186416.50	116901.80	картометрический метод	12.5	-
220	186393.50	116871.80	картометрический метод	12.5	-
221	186358.50	116825.80	картометрический метод	12.5	-
222	186329.50	116756.80	картометрический метод	12.5	-
223	186306.50	116688.80	картометрический метод	12.5	-
224	186274.50	116646.80	картометрический метод	12.5	-
225	186221.50	116610.80	картометрический метод	12.5	-
226	186141.50	116578.80	картометрический метод	12.5	-
227	186076.50	116552.80	картометрический метод	12.5	-
228	186005.50	116516.80	картометрический метод	12.5	-
229	185927.50	116467.80	картометрический метод	12.5	-
230	185891.50	116438.80	картометрический метод	12.5	-
231	185872.50	116396.80	картометрический метод	12.5	-
232	185849.50	116341.80	картометрический метод	12.5	-
233	185758.50	116279.80	картометрический метод	12.5	-
234	185650.50	116273.80	картометрический метод	12.5	-
235	185524.50	116273.80	картометрический метод	12.5	-
236	185464.50	116270.80	картометрический метод	12.5	-
237	185447.50	116280.80	картометрический метод	12.5	-
238	185247.50	116218.80	картометрический метод	12.5	-
239	184977.50	116165.80	картометрический метод	12.5	-
240	184778.50	116119.80	картометрический метод	12.5	-
241	184636.50	116076.80	картометрический метод	12.5	-
242	184458.50	116047.80	картометрический метод	12.5	-
243	184180.50	116009.80	картометрический метод	12.5	-
244	184057.50	115985.80	картометрический метод	12.5	-
245	183978.50	115955.80	картометрический метод	12.5	-
246	183876.50	115902.80	картометрический метод	12.5	-
247	183749.50	115815.80	картометрический метод	12.5	-
248	183640.50	115686.80	картометрический метод	12.5	-
249	183583.50	115578.80	картометрический метод	12.5	-
250	183560.50	115444.80	картометрический метод	12.5	-
251	183541.50	115393.80	картометрический метод	12.5	-
252	183473.50	115327.80	картометрический метод	12.5	-
253	183320.50	115249.80	картометрический метод	12.5	-
254	183038.50	115124.80	картометрический метод	12.5	-
255	182970.50	115094.80	картометрический метод	12.5	-
256	182894.50	115073.80	картометрический метод	12.5	-
257	182783.50	115066.80	картометрический метод	12.5	-
258	182609.50	115045.80	картометрический метод	12.5	-
259	182431.50	115028.80	картометрический метод	12.5	-
260	182336.50	115026.80	картометрический метод	12.5	-
261	182157.50	115045.80	картометрический метод	12.5	-
262	181803.50	115088.80	картометрический метод	12.5	-
263	181682.50	115073.80	картометрический метод	12.5	-
264	181629.50	115054.80	картометрический метод	12.5	-
265	181599.50	115001.80	картометрический метод	12.5	-
266	181525.50	114854.80	картометрический метод	12.5	-
267	181480.50	114714.80	картометрический метод	12.5	-
268	181395.50	114474.80	картометрический метод	12.5	-
269	181321.50	114279.80	картометрический метод	12.5	-
270	181268.50	114137.80	картометрический метод	12.5	-
271	181209.50	114048.80	картометрический метод	12.5	-

1	2	3	4	5	6
272	181094.50	113923.80	картометрический метод	12.5	-
273	180927.50	113770.80	картометрический метод	12.5	-
274	180805.50	113636.80	картометрический метод	12.5	-
275	180691.50	113483.80	картометрический метод	12.5	-
276	180619.50	113381.80	картометрический метод	12.5	-
277	180510.50	113258.80	картометрический метод	12.5	-
278	180388.50	113163.80	картометрический метод	12.5	-
279	180292.50	113033.80	картометрический метод	12.5	-
280	180222.50	112925.80	картометрический метод	12.5	-
281	180144.50	112838.80	картометрический метод	12.5	-
282	179978.50	112715.80	картометрический метод	12.5	-
283	179798.50	112577.80	картометрический метод	12.5	-
284	179704.50	112524.80	картометрический метод	12.5	-
285	179571.50	112501.80	картометрический метод	12.5	-
286	179492.50	112482.80	картометрический метод	12.5	-
287	179399.50	112376.80	картометрический метод	12.5	-
288	179308.50	112267.80	картометрический метод	12.5	-
289	179256.50	112231.80	картометрический метод	12.5	-
290	179178.50	112219.80	картометрический метод	12.5	-
291	178978.50	112206.80	картометрический метод	12.5	-
292	178815.50	112191.80	картометрический метод	12.5	-
293	178741.50	112181.80	картометрический метод	12.5	-
294	178591.61	112236.03	картометрический метод	12.5	-
295	178448.57	112265.55	картометрический метод	12.5	-
296	178380.50	112240.80	картометрический метод	12.5	-
297	178268.50	112129.80	картометрический метод	12.5	-
298	178119.50	111930.80	картометрический метод	12.5	-
299	178013.50	111798.80	картометрический метод	12.5	-
300	177988.50	111758.80	картометрический метод	12.5	-
301	178007.50	111641.80	картометрический метод	12.5	-
302	178003.50	111527.80	картометрический метод	12.5	-
303	177983.50	111476.80	картометрический метод	12.5	-
304	177801.50	111285.80	картометрический метод	12.5	-
305	177748.50	111234.80	картометрический метод	12.5	-
306	177667.50	111198.80	картометрический метод	12.5	-
307	177589.50	111166.80	картометрический метод	12.5	-
308	177549.46	111132.70	картометрический метод	12.5	-
309	177510.50	111032.80	картометрический метод	12.5	-
310	177493.50	110801.80	картометрический метод	12.5	-
311	177445.50	110568.80	картометрический метод	12.5	-
312	177411.50	110373.80	картометрический метод	12.5	-
313	177402.50	110258.80	картометрический метод	12.5	-
314	177357.50	110182.80	картометрический метод	12.5	-
315	177160.50	109963.80	картометрический метод	12.5	-
316	177046.50	109834.80	картометрический метод	12.5	-
317	177012.50	109781.80	картометрический метод	12.5	-
318	177001.50	109658.80	картометрический метод	12.5	-
319	176978.50	109598.80	картометрический метод	12.5	-
320	176954.50	109549.80	картометрический метод	12.5	-
321	176787.50	109367.80	картометрический метод	12.5	-
322	176551.50	109118.80	картометрический метод	12.5	-
323	176341.50	108830.80	картометрический метод	12.5	-
324	176245.50	108700.80	картометрический метод	12.5	-
325	176171.50	108550.80	картометрический метод	12.5	-

1	2	3	4	5	6
326	176101.50	108395.80	картометрический метод	12.5	-
327	175910.50	108045.80	картометрический метод	12.5	-
328	175840.50	107913.80	картометрический метод	12.5	-
329	175783.50	107815.80	картометрический метод	12.5	-
330	175757.50	107710.80	картометрический метод	12.5	-
331	175749.50	107544.80	картометрический метод	12.5	-
332	175772.50	107253.80	картометрический метод	12.5	-
333	175768.50	107045.80	картометрический метод	12.5	-
334	175777.50	106791.80	картометрический метод	12.5	-
335	175852.50	106758.80	картометрический метод	12.5	-
336	175943.50	106713.80	картометрический метод	12.5	-
337	176008.50	106673.80	картометрический метод	12.5	-
338	176077.50	106577.80	картометрический метод	12.5	-
339	176090.50	106463.80	картометрический метод	12.5	-
340	176073.50	106294.80	картометрический метод	12.5	-
341	176057.50	106028.80	картометрический метод	12.5	-
342	176021.50	105734.80	картометрический метод	12.5	-
343	176006.50	105493.80	картометрический метод	12.5	-
344	176006.50	105290.80	картометрический метод	12.5	-
345	176008.50	105120.80	картометрический метод	12.5	-
346	176035.50	104987.80	картометрический метод	12.5	-
347	176061.50	104868.80	картометрический метод	12.5	-
348	176079.50	104726.80	картометрический метод	12.5	-
349	176068.50	104558.80	картометрический метод	12.5	-
350	176055.50	104404.80	картометрический метод	12.5	-
351	176055.50	104244.80	картометрический метод	12.5	-
352	176061.50	104088.80	картометрический метод	12.5	-
353	176055.50	104003.80	картометрический метод	12.5	-
354	176008.50	103914.80	картометрический метод	12.5	-
355	175908.50	103856.80	картометрический метод	12.5	-
356	175789.50	103809.80	картометрический метод	12.5	-
357	175693.50	103796.80	картометрический метод	12.5	-
358	175586.50	103767.80	картометрический метод	12.5	-
359	175490.50	103733.80	картометрический метод	12.5	-
360	175395.50	103688.80	картометрический метод	12.5	-
361	175316.50	103635.80	картометрический метод	12.5	-
362	175216.50	103561.80	картометрический метод	12.5	-
363	175127.50	103514.80	картометрический метод	12.5	-
364	175038.50	103485.80	картометрический метод	12.5	-
365	174948.50	103472.80	картометрический метод	12.5	-
366	174855.50	103412.80	картометрический метод	12.5	-
367	174797.50	103334.80	картометрический метод	12.5	-
368	174728.50	103242.80	картометрический метод	12.5	-
369	174687.50	103144.80	картометрический метод	12.5	-
370	174665.50	103022.80	картометрический метод	12.5	-
371	174647.50	102917.80	картометрический метод	12.5	-
372	174618.50	102805.80	картометрический метод	12.5	-
373	174583.50	102749.80	картометрический метод	12.5	-
374	174491.50	102687.80	картометрический метод	12.5	-
375	174389.50	102624.80	картометрический метод	12.5	-
376	174311.50	102573.80	картометрический метод	12.5	-
377	174284.50	102533.80	картометрический метод	12.5	-
378	174208.50	102415.80	картометрический метод	12.5	-
379	174168.50	102314.80	картометрический метод	12.5	-

1	2	3	4	5	6
380	174130.50	102263.80	картометрический метод	12.5	-
381	174063.50	102212.80	картометрический метод	12.5	-
382	173971.50	102176.80	картометрический метод	12.5	-
383	173898.50	102143.80	картометрический метод	12.5	-
384	173813.50	102105.80	картометрический метод	12.5	-
385	173755.50	102053.80	картометрический метод	12.5	-
386	173668.50	101951.80	картометрический метод	12.5	-
387	173617.50	101895.80	картометрический метод	12.5	-
388	173519.50	101873.80	картометрический метод	12.5	-
389	173414.50	101842.80	картометрический метод	12.5	-
390	173331.50	101790.80	картометрический метод	12.5	-
391	173258.50	101732.80	картометрический метод	12.5	-
392	173186.50	101636.80	картометрический метод	12.5	-
393	173075.50	101462.80	картометрический метод	12.5	-
394	173003.50	101371.80	картометрический метод	12.5	-
395	172919.50	101268.80	картометрический метод	12.5	-
396	172830.50	101175.80	картометрический метод	12.5	-
397	172747.50	101050.80	картометрический метод	12.5	-
398	172693.50	100945.80	картометрический метод	12.5	-
399	172662.50	100853.80	картометрический метод	12.5	-
400	172624.50	100749.80	картометрический метод	12.5	-
401	172593.50	100673.80	картометрический метод	12.5	-
402	172566.50	100628.80	картометрический метод	12.5	-
403	172511.50	100608.80	картометрический метод	12.5	-
404	172417.50	100564.80	картометрический метод	12.5	-
405	172354.50	100526.80	картометрический метод	12.5	-
406	172276.50	100459.80	картометрический метод	12.5	-
407	172200.50	100390.80	картометрический метод	12.5	-
408	172062.50	100269.80	картометрический метод	12.5	-
409	171951.50	100169.80	картометрический метод	12.5	-
410	171884.50	100122.80	картометрический метод	12.5	-
411	171839.50	100115.80	картометрический метод	12.5	-
412	171772.50	100160.80	картометрический метод	12.5	-
413	171740.43	100182.49	картометрический метод	12.5	-
414	171730.10	100169.40	картометрический метод	12.5	-
415	171645.42	99966.19	картометрический метод	12.5	-
416	171698.94	99712.62	картометрический метод	12.5	-
417	171814.76	99469.44	картометрический метод	12.5	-
418	171854.28	99328.32	картометрический метод	12.5	-
419	171876.86	99192.85	картометрический метод	12.5	-
420	171910.72	99051.72	картометрический метод	12.5	-
421	172077.30	98953.06	картометрический метод	12.5	-
422	172294.58	98967.05	картометрический метод	12.5	-
423	172486.50	98679.17	картометрический метод	12.5	-
424	172605.04	98566.27	картометрический метод	12.5	-
425	172717.94	98549.34	картометрический метод	12.5	-
426	172855.45	98632.07	картометрический метод	12.5	-
427	172967.30	98773.11	картометрический метод	12.5	-
428	173084.86	99023.50	картометрический метод	12.5	-
429	176451.91	98965.21	картометрический метод	12.5	-
430	178263.53	98962.78	картометрический метод	12.5	-
431	178214.89	96745.08	картометрический метод	12.5	-
432	182125.06	96531.09	картометрический метод	12.5	-
433	186081.42	96599.17	картометрический метод	12.5	-

