



ПРАВИТЕЛЬСТВО КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

04.02.2020

г. Красноярск

№ 70-п

О создании особо охраняемой природной территории – государственного природного микрозаказника краевого значения «Жаровский»

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. Создать на территории Курагинского района государственный природный микрозаказник краевого значения «Жаровский» общей площадью 2 927,5 га.
2. Утвердить Положение о государственном природном микрозаказнике краевого значения «Жаровский» 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 через 10 дней после его официального опубликования.



Первый заместитель
Губернатора края –
председатель
Правительства края

Ю. А. Лапшин

**Положение о государственном природном микрозаказнике
краевого значения «Жаровский» (далее – Положение)**

1. Общие положения

1.1. Государственный природный микрозаказник «Жаровский» (далее – микрозаказник) является особо охраняемой природной территорией краевого значения.

1.2. Микрозаказник 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. Микрозаказник создан без изъятия земельных участков у пользователей, владельцев и собственников этих участков (акваторий) и не является юридическим лицом.

1.4. Земля, недра, растительный и животный мир, водные объекты, находящиеся на территории микрозаказника, могут предоставляться в пользование в порядке, предусмотренном нормативными правовыми актами Российской Федерации и Красноярского края, и в соответствии с настоящим Положением.

2. Цель и задачи создания, основные объекты охраны микрозаказника

2.1. Микрозаказник создан с целью сохранения биологического разнообразия на территории юго-западного предгорья хребта Восточный Саян.

2.2. Микрозаказник создан для выполнения следующих задач:

1) сохранение реликтового комплекса видов растений и грибов, распространенных в черневых и подтаежных лесах Восточного Саяна;

2) сохранение природного комплекса как среды обитания объектов животного и растительного мира;

3) осуществление мониторинга состояния окружающей природной среды, животного мира, организация и проведение научно-исследовательских работ;

4) развитие экологического образования и просвещения, за исключением развития рекреации.

2.3. Основные охраняемые объекты:

1) природный комплекс в границах микрозаказника как среда обитания объектов животного и растительного мира;

2) редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Красноярского края:

сосудистые растения: венерин башмачок вздутый (*Cypripedium ventricosum* Sw.), венерин башмачок настоящий (*Cypripedium calceolus* L.), венерин башмачок крупноцветковый (*Cypripedium macranthon* Sw.), ветреница байкальская (*Anemone baikalensis* Turcz. ex Ledeb.);

лишайники: лобария легочная (*Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm.), тукнерария Лаурера (*Tuckneraria laureri* (Kremp.) Randle et A. Thell.), лептогиум Бурнета (*Leptogium burnetiae* C.W. Dodge), стикта окаймленная (*Sticta limbata* (Sm.) Ach.), пиксине соредиозная (*Pyxine soorediata* (Ach.) Mont.);

грибы: трутовик лакированный (*Ganoderma lucidum* (Curtis) P. Karst.), сетконоска двойная (*Dictyophora duplicata* (Bosc) E. Fisch.), саркосома шаровидная (*Sarcosoma globosum* (Schmidel) Casp.), лепиота древесинная (*Lepiota lignicola* P. Karst.), спарассис курчавый (*Sparassis crispa* (Wulfen) Fr.), болетопсис бело-черный (*Boletopsis leucomelaena* (Pers.) Fayod);

3) редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений и грибов, занесенные в Красную книгу Красноярского края:

сосудистые растения: венерин башмачок крапчатый (*Cypripedium guttatum* Sw.), щитовник мужской (*Dryopteris filix-mas* (L.) Schott), сосна кедровая сибирская – микропопуляции черногого кедра (*Pinus sibirica* Du Tour), осморица амурская (остистая) (*Osmorhiza aristata* (Thunb.) Rydb.), бруннера сибирская (*Brunnera sibirica* Steven), перловник высокий (*Melica altissima* L.), подмаренник трехцветковый (*Galium triflorum* Michx.);

лишайники: лобария ямчатая (*Lobaria scrobiculata* (Scop.) P. Gaertn.), стикта Райта (*Sticta wrightii* Tuck.), уснея длиннейшая (*Usnea longissima* Ach.), паннария коноплеа (*Pannaria conoplea* (Ach.) Bory);

мхи: аномодон усатый (*Anomodon viticulosus* (Hedw.) Hook. et Tayl.);

грибы: клавария пурпуровая (*Clavaria purpurea* Fr.), гиропорус синеющий (*Gyroporus cyanescens* (Bull.) Quél.), ежевик коралловидный (*Hericium coralloides* (Scop.) Pers.), клавариадельфус язычковый (*Clavariadelphus ligula* (Schaeff.) Donk), кордицепс военный (*Cordyceps militaris* (L.) Link), осиновик белый (*Leccinum percardium* (Vassilkov) Watling), саркосцифа вытянутая (*Sarcoscypha protracta* (Fr.) Sacc. (*Microstoma protracta*)), строчок гигантский (*Neogyromitra gigas* (Krombh.) S. Imai), строчевик круглоспоровый (*Helvella sphaerospora* (Peck) S. Imai), желчный гриб (*Tylopilus felleus* (Bull.) P. Karst.), хризомфалина желтопластинковая (*Chrysomphalina chrysophylla* (Fr.) Clemenson), вешенка зачехленная (*Pleurotus calyptratus* (Lindblad ex Fr.) Sacc.), сыроежка золотистая (*Russula aurea* Pers.);

4) вид гриба, впервые открытый на территории Красноярского края: донадиния сибирская (*Donadinia sibirica* M. Carbone, Agnello, P. Alvarado ex Krom).

3. Местоположение, площадь и границы микрозаказника

3.1. Микрозаказник расположен на территории Курагинского района Красноярского края в бассейне р. Казыр, в месте впадения реки Табрат в р. Казыр, на землях лесного фонда.

3.2. Площадь микрозаказника составляет 2927,5 гектара.

3.3. Описание границ микрозаказника:

северная: от точки с координатами 53°47'56,338" с.ш. 93°51'05,616" в.д. (место впадения р. Табрат в р. Казыр, левый берег р. Табрат) идет в восток-юго-восточном направлении вверх по течению р. Табрат по ее левому берегу до точки с координатами 53°46'59,404" с.ш. 93°55'10,635" в.д. (северо-восточный угол квартала № 51 Казырского участкового лесничества Курагинского лесничества);

восточная: от точки с координатами 53°46'59,404" с.ш. 93°55'10,635" в.д. идет в южном направлении по восточным сторонам кварталов № 51, 71 Казырского участкового лесничества до точки с координатами 53°42'21,934" с.ш. 93°55'23,372" в.д.;

южная: от точки с координатами 53°42'21,934" с.ш. 93°55'23,372" в.д. поворачивает на юго-запад и пересекает квартал № 71 Казырского участкового лесничества по юго-восточной границе выдела 8 квартала № 71 и идет по ней до точки с координатами 53°42'08,179" с.ш. 93°55'02,308" в.д. на правом берегу р. Казыр, далее, пересекая р. Казыр, выходит на ее левый берег в устье р. Черная (точка с координатами 53°42'05,914" с.ш. 93°54'59,767" в.д.), затем идет вверх по течению р. Черная по ее левому берегу (восточная сторона квартала № 70 Казырского участкового лесничества) до точки с координатами 53°41'42,637" с.ш. 93°54'39,794" в.д. (юго-восточный угол квартала № 70 Казырского участкового лесничества), далее проходит в северо-западном направлении по южной стороне квартала № 70 Казырского участкового лесничества до точки с координатами 53°42'04,302" с.ш. 93°53'25,296" в.д. (юго-западный угол квартала № 70);

западная: от точки с координатами 53°42'04,302" с.ш. 93°53'25,296" в.д. в северном направлении проходит по западной стороне квартала № 70 Казырского участкового лесничества до точки с координатами 53°43'18,462" с.ш. 93°53'37,917" в.д. (юго-восточный угол квартала № 69 Казырского участкового лесничества), затем по южной стороне квартала № 69 Казырского участкового лесничества до точки с координатами 53°42'58,834" с.ш. 93°51'24,037" в.д., далее на север по западной стороне квартала № 69 Казырского участкового лесничества идет до истока безымянного ручья (правый приток р. Гремучка), затем по правому берегу безымянного ручья (западная сторона квартала № 69 Казырского участкового лесничества), вниз по его течению до точки с координатами 53°45'11,739" с.ш. 93°52'13,051" в.д., далее на северо-запад вдоль западной стороны квартала 70 Казырского участкового лесничества до точки с координатами 53°45'24,937" с.ш. 93°51'56,070" в.д. (северо-западный угол квартала № 70 Казырского участкового лесничества), далее на северо-восток по северо-западной стороне

квартала № 70 Казырского участкового лесничества до точки с координатами 53°45'45,640" с.ш. 93°52'52,474" в.д. (левый берег р. Казыр), пересекает р. Казыр и выходит к точке с координатами 53°45'48,646" с.ш. 93°53'01,690" в.д. на правом берегу р. Казыр, затем идет по правому берегу р. Казыр вниз по ее течению, обходя с южной, восточной и северной сторон пос. Жаровск Курагинского района, до исходной точки с координатами 53°47'56,338" с.ш. 93°51'05,616" в.д.

3.4. Графическое описание местоположения границ микрозаказника приведено в приложении к Положению.

3.5. В состав земель микрозаказника входят только земли лесного фонда Курагинского лесничества Казырского участкового лесничества, кварталы № 51 ч (выделы 1–19, 20 ч, 21–32), 69, 70, 71 ч (выделы 1–9, 21ч) (лесоустройство 1993 года).

3.6. Земли населенных пунктов, сельскохозяйственного назначения и водного фонда не входят в состав микрозаказника.

3.7. По периметру границ микрозаказник обозначается на местности предупредительными и информационными знаками (аншлагами).

4. Режим охраны и природопользования микрозаказника

4.1. На территории микрозаказника запрещается деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности микрозаказника, в том числе:

все виды рубок, за исключением рубок в целях защиты от вредных организмов в соответствии с лесным законодательством Российской Федерации, и рубок в целях реконструкции существующих линейных объектов, строительства линий электропередачи и линий связи вдоль существующих линейных объектов, осуществляемых в соответствии с Лесохозяйственным регламентом Курагинского лесничества, утвержденным приказом министерства лесного хозяйства Красноярского края от 21.08.2018 № 1381-од;

сбор и уничтожение объектов растительного мира, в том числе недревесных лесных ресурсов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Красноярского края;

отлов и уничтожение объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Красноярского края;

добыча объектов животного мира, не отнесенных к охотничьим ресурсам (за исключением случаев, предусмотренных пунктом 4.8 настоящего Положения);

заготовка живицы;

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

использование механических методов сбора кедровых орехов, приводящих к повреждению деревьев (колот и др.);

выпас скота;

выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов;

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

сброс сточных, в том числе дренажных, вод в водные объекты; загрязнение отходами производства и потребления;

размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

движение и стоянка транспортных средств, в том числе снегоходов и квадроциклов, вне существующих дорог, за исключением транспортных средств, используемых при выполнении служебных обязанностей: государственными органами и организациями, осуществляющими охрану и региональный государственный надзор в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий краевого значения, надзор за соблюдением правил охраны и использования природных ресурсов, включая водные биологические ресурсы на территории микрозаказника, мероприятия по охране, защите и воспроизводству природных ресурсов;

строительство дорог и трубопроводов, линий электропередачи и других линейных объектов, зданий и сооружений постоянного или временного типа (за исключением реконструкции существующих линейных объектов, строительства линий электропередачи и линий связи вдоль существующих линейных объектов);

осуществление рекреационной деятельности;

повреждение или уничтожение предупредительных аншлагов или информационных знаков;

геологическое изучение недр, разведка и добыча полезных ископаемых;

проведение взрывных работ;

виды деятельности, если они противоречат целям создания микрозаказника или причиняют вред охраняемым природным комплексам и объектам.

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

4.3. Хозяйственная деятельность на территории микрозаказника осуществляется в соответствии с проектной документацией, согласованной в установленном порядке и получившей положительные заключения государственных экспертиз в случаях, предусмотренных действующим законодательством, а также с учетом расположения мест концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Красноярского края.

4.4. Предоставление в пользование земельных участков и природных ресурсов на территории микрозаказника осуществляется по согласованию с министерством экологии и рационального природопользования Красноярского края 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.

4.5. Охрана, защита и воспроизводство лесов на территории микрозаказника осуществляется на основании лесохозяйственного регламента, материалов лесоустройства и натурного обследования лесных участков с учетом установленного режима охраны и природопользования микрозаказника.

4.6. Мероприятия в целях защиты от вредных организмов проводятся в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства РФ от 20.05.2017 № 607. О проведении санитарно-оздоровительных мероприятий на территории микрозаказника уведомляется краевое государственное казенное учреждение «Дирекция по особо охраняемым природным территориям Красноярского края».

4.7. Рыболовство на территории микрозаказника осуществляется в соответствии с Правилами рыболовства для Западно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна, утвержденными приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 22.10.2014 № 402.

4.8. Научно-исследовательские работы на территории микрозаказника осуществляются сотрудниками научных, образовательных, природоохранных организаций.

4.9. Разрешенная деятельность на территории микрозаказника осуществляется с соблюдением Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417. Тушение пожаров в лесах осуществляется в соответствии с Лесным Кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

4.10. Установленный режим охраны и природопользования микрозаказника обязаны соблюдать все физические и юридические лица, пользователи, владельцы и собственники земельных участков, расположенных в границах микрозаказника.

5. Охрана и государственный надзор за соблюдением режима микрозаказника

5.1. Охрана микрозаказника осуществляется министерством экологии и рационального природопользования Красноярского края и краевым государственным казенным учреждением «Дирекция по особо охраняемым природным территориям Красноярского края».

5.2. Охрана территории микрозаказника, переданной по договору в пользование научным, образовательным и другим организациям, осуществляется этими организациями.

5.3. Региональный государственный надзор в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий краевого значения на территории микрозаказника осуществляется министерством экологии и рационального природопользования Красноярского края и должностными лицами краевого государственного казенного учреждения «Дирекция по особо охраняемым природным территориям Красноярского края», являющимися государственными инспекторами в области охраны окружающей среды.

Приложение
к Положению о государственном
природном микрозаказнике
краевого значения «Жаровский»

Графическое описание местоположения границ
государственного природного микрозаказника «Жаровский»

Описание местоположения границ
государственного природного микрозаказника «Жаровский»

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Красноярский край, Курагинский р-н
2	Площадь объекта $\pm$ величина погрешности определения площади ($P \pm \Delta P$), га	2927.5 $\pm$ 23.67
3	Иные характеристики объекта	1. Государственный природный микрозаказник «Жаровский»

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 (M_t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	385913.54	162920.92	Картометрический метод	12.5	-
2	385901.02	162959.45	Картометрический метод	12.5	-
3	385889.49	162998.96	Картометрический метод	12.5	-
4	385901.02	163028.60	Картометрический метод	12.5	-
5	385891.14	163059.89	Картометрический метод	12.5	-
6	385881.27	163078.02	Картометрический метод	12.5	-
7	385871.39	163096.11	Картометрический метод	12.5	-
8	385863.15	163115.88	Картометрический метод	12.5	-
9	385859.85	163140.59	Картометрический метод	12.5	-
10	385858.21	163160.32	Картометрический метод	12.5	-
11	385848.34	163175.16	Картометрический метод	12.5	-
12	385843.39	163203.16	Картометрический метод	12.5	-
13	385848.34	163221.25	Картометрический метод	12.5	-
14	385873.03	163254.18	Картометрический метод	12.5	-
15	385896.08	163282.17	Картометрический метод	12.5	-
16	385912.55	163295.33	Картометрический метод	12.5	-
17	385925.72	163292.04	Картометрический метод	12.5	-
18	385940.53	163287.11	Картометрический метод	12.5	-
19	385961.95	163295.33	Картометрический метод	12.5	-
20	385976.76	163313.46	Картометрический метод	12.5	-
21	385993.23	163336.53	Картометрический метод	12.5	-
22	385999.82	163357.90	Картометрический метод	12.5	-
23	385998.17	163362.84	Картометрический метод	12.5	-
24	386004.76	163377.68	Картометрический метод	12.5	-

1	2	3	4	5	6
25	386016.28	163390.83	Картометрический метод	12.5	-
26	386029.45	163418.83	Картометрический метод	12.5	-
27	386029.45	163445.18	Картометрический метод	12.5	-
28	386026.16	163459.98	Картометрический метод	12.5	-
29	386016.28	163474.82	Картометрический метод	12.5	-
30	386012.99	163494.56	Картометрический метод	12.5	-
31	386001.46	163517.62	Картометрический метод	12.5	-
32	385986.65	163542.33	Картометрический метод	12.5	-
33	385968.53	163566.99	Картометрический метод	12.5	-
34	385953.71	163578.55	Картометрический метод	12.5	-
35	385919.14	163588.41	Картометрический метод	12.5	-
36	385884.56	163593.35	Картометрический метод	12.5	-
37	385846.68	163604.86	Картометрический метод	12.5	-
38	385823.63	163622.99	Картометрический метод	12.5	-
39	385810.46	163644.41	Картометрический метод	12.5	-
40	385802.22	163670.72	Картометрический метод	12.5	-
41	385795.64	163730.00	Картометрический метод	12.5	-
42	385785.77	163771.15	Картометрический метод	12.5	-
43	385775.89	163799.15	Картометрический метод	12.5	-
44	385770.95	163828.79	Картометрический метод	12.5	-
45	385774.24	163863.37	Картометрический метод	12.5	-
46	385787.41	163899.58	Картометрический метод	12.5	-
47	385798.95	163925.94	Картометрический метод	12.5	-
48	385813.76	163953.93	Картометрический метод	12.5	-
49	385830.23	163976.96	Картометрический метод	12.5	-
50	385840.11	164006.60	Картометрический метод	12.5	-
51	385859.87	164021.44	Картометрический метод	12.5	-
52	385868.09	164060.95	Картометрический метод	12.5	-
53	385871.19	164075.30	Картометрический метод	12.5	-
54	385881.27	164116.94	Картометрический метод	12.5	-
55	385886.21	164164.67	Картометрический метод	12.5	-
56	385876.33	164195.95	Картометрический метод	12.5	-
57	385874.69	164228.88	Картометрический метод	12.5	-
58	385863.16	164248.66	Картометрический метод	12.5	-
59	385851.64	164246.97	Картометрический метод	12.5	-
60	385817.06	164242.04	Картометрический метод	12.5	-
61	385772.60	164235.46	Картометрический метод	12.5	-
62	385723.20	164243.68	Картометрический метод	12.5	-
63	385690.27	164258.52	Картометрический метод	12.5	-
64	385655.69	164299.68	Картометрический метод	12.5	-
65	385635.94	164347.41	Картометрический метод	12.5	-
66	385616.17	164395.18	Картометрический метод	12.5	-
67	385607.94	164442.91	Картометрический метод	12.5	-
68	385606.29	164490.68	Картометрический метод	12.5	-
69	385614.53	164541.70	Картометрический метод	12.5	-
70	385632.65	164602.63	Картометрический метод	12.5	-
71	385644.17	164627.33	Картометрический метод	12.5	-
72	385647.47	164650.36	Картометрический метод	12.5	-
73	385663.92	164689.86	Картометрический метод	12.5	-
74	385672.16	164724.48	Картометрический метод	12.5	-
75	385668.87	164757.41	Картометрический метод	12.5	-
76	385655.70	164798.56	Картометрический метод	12.5	-
77	385649.11	164823.27	Картометрический метод	12.5	-
78	385645.82	164851.23	Картометрический метод	12.5	-
79	385637.58	164900.64	Картометрический метод	12.5	-
80	385631.00	164930.28	Картометрический метод	12.5	-
81	385629.36	164982.95	Картометрический метод	12.5	-
82	385627.71	165014.23	Картометрический метод	12.5	-
83	385642.53	165025.74	Картометрический метод	12.5	-

1	2	3	4	5	6
84	385642.53	165045.52	Картометрический метод	12.5	-
85	385649.11	165073.51	Картометрический метод	12.5	-
86	385655.70	165085.02	Картометрический метод	12.5	-
87	385655.70	165093.29	Картометрический метод	12.5	-
88	385650.75	165109.73	Картометрический метод	12.5	-
89	385634.30	165137.73	Картометрический метод	12.5	-
90	385616.19	165164.04	Картометрический метод	12.5	-
91	385589.85	165187.10	Картометрический метод	12.5	-
92	385570.07	165195.33	Картометрический метод	12.5	-
93	385517.39	165233.23	Картометрический метод	12.5	-
94	385481.17	165246.39	Картометрический метод	12.5	-
95	385443.29	165259.54	Картометрический метод	12.5	-
96	385430.14	165254.61	Картометрический метод	12.5	-
97	385415.31	165243.10	Картометрический метод	12.5	-
98	385415.31	165223.32	Картометрический метод	12.5	-
99	385418.60	165203.59	Картометрический метод	12.5	-
100	385413.66	165190.39	Картометрический метод	12.5	-
101	385408.73	165178.88	Картометрический метод	12.5	-
102	385387.32	165164.04	Картометрический метод	12.5	-
103	385367.55	165165.69	Картометрический метод	12.5	-
104	385321.45	165175.55	Картометрический метод	12.5	-
105	385263.82	165200.26	Картометрический метод	12.5	-
106	385242.42	165224.97	Картометрический метод	12.5	-
107	385224.30	165247.99	Картометрический метод	12.5	-
108	385211.13	165284.25	Картометрический метод	12.5	-
109	385206.19	165323.76	Картометрический метод	12.5	-
110	385206.19	165346.78	Картометрический метод	12.5	-
111	385197.96	165396.20	Картометрический метод	12.5	-
112	385183.14	165452.19	Картометрический метод	12.5	-
113	385176.56	165465.34	Картометрический метод	12.5	-
114	385168.32	165468.63	Картометрический метод	12.5	-
115	385153.50	165468.63	Картометрический метод	12.5	-
116	385105.75	165468.63	Картометрический метод	12.5	-
117	385072.82	165470.28	Картометрический метод	12.5	-
118	385023.41	165481.79	Картометрический метод	12.5	-
119	384978.97	165491.70	Картометрический метод	12.5	-
120	384934.51	165513.07	Картометрический метод	12.5	-
121	384909.80	165534.49	Картометрический метод	12.5	-
122	384888.41	165559.16	Картометрический метод	12.5	-
123	384867.00	165585.51	Картометрический метод	12.5	-
124	384867.00	165600.35	Картометрический метод	12.5	-
125	384899.93	165634.93	Картометрический метод	12.5	-
126	384911.46	165656.31	Картометрический метод	12.5	-
127	384913.11	165672.79	Картометрический метод	12.5	-
128	384911.46	165694.17	Картометрический метод	12.5	-
129	384912.75	165706.80	Картометрический метод	12.5	-
130	384918.04	165758.39	Картометрический метод	12.5	-
131	384916.41	165817.67	Картометрический метод	12.5	-
132	384911.46	165834.15	Картометрический метод	12.5	-
133	384901.58	165842.38	Картометрический метод	12.5	-
134	384931.21	165893.39	Картометрический метод	12.5	-
135	384947.69	165928.01	Картометрический метод	12.5	-
136	384967.45	165982.32	Картометрический метод	12.5	-
137	385005.32	166041.60	Картометрический метод	12.5	-
138	385049.78	166079.46	Картометрический метод	12.5	-
139	385074.48	166109.10	Картометрический метод	12.5	-
140	385105.76	166109.10	Картометрический метод	12.5	-
141	385127.17	166110.75	Картометрический метод	12.5	-
142	385151.87	166117.33	Картометрический метод	12.5	-

1	2	3	4	5	6
143	385165.04	166133.81	Картометрический метод	12.5	-
144	385183.15	166168.39	Картометрический метод	12.5	-
145	385189.73	166201.32	Картометрический метод	12.5	-
146	385184.80	166219.41	Картометрический метод	12.5	-
147	385174.92	166235.89	Картометрический метод	12.5	-
148	385140.34	166286.91	Картометрический метод	12.5	-
149	385128.82	166311.62	Картометрический метод	12.5	-
150	385107.41	166362.68	Картометрический метод	12.5	-
151	385067.89	166425.25	Картометрический метод	12.5	-
152	385051.44	166446.63	Картометрический метод	12.5	-
153	385033.32	166461.47	Картометрический метод	12.5	-
154	385018.50	166464.76	Картометрический метод	12.5	-
155	385003.68	166481.20	Картометрический метод	12.5	-
156	384995.44	166500.98	Картометрический метод	12.5	-
157	384995.44	166515.78	Картометрический метод	12.5	-
158	385002.03	166533.91	Картометрический метод	12.5	-
159	385015.22	166542.13	Картометрический метод	12.5	-
160	385046.49	166550.35	Картометрический метод	12.5	-
161	385076.13	166553.64	Картометрический метод	12.5	-
162	385094.24	166550.35	Картометрический метод	12.5	-
163	385130.46	166547.06	Картометрический метод	12.5	-
164	385155.17	166552.00	Картометрический метод	12.5	-
165	385193.04	166568.48	Картометрический метод	12.5	-
166	385235.85	166594.83	Картометрический метод	12.5	-
167	385242.43	166607.99	Картометрический метод	12.5	-
168	385288.55	166652.47	Картометрический метод	12.5	-
169	385321.47	166703.49	Картометрический метод	12.5	-
170	385336.29	166731.48	Картометрический метод	12.5	-
171	385351.11	166802.28	Картометрический метод	12.5	-
172	385349.46	166836.85	Картометрический метод	12.5	-
173	385334.65	166881.30	Картометрический метод	12.5	-
174	385323.11	166934.00	Картометрический метод	12.5	-
175	385313.23	166993.28	Картометрический метод	12.5	-
176	385316.53	167022.92	Картометрический метод	12.5	-
177	385331.35	167073.94	Картометрический метод	12.5	-
178	385349.47	167116.78	Картометрический метод	12.5	-
179	385377.46	167138.16	Картометрический метод	12.5	-
180	385385.69	167154.64	Картометрический метод	12.5	-
181	385380.74	167169.44	Картометрический метод	12.5	-
182	385369.23	167179.31	Картометрический метод	12.5	-
183	385326.42	167182.60	Картометрический метод	12.5	-
184	385293.48	167169.44	Картометрический метод	12.5	-
185	385240.79	167133.22	Картометрический метод	12.5	-
186	385166.70	167077.23	Картометрический метод	12.5	-
187	385066.26	167022.88	Картометрический метод	12.5	-
188	384992.17	166996.53	Картометрический метод	12.5	-
189	384952.64	167003.15	Картометрический метод	12.5	-
190	384914.76	167016.30	Картометрический метод	12.5	-
191	384885.13	167039.37	Картометрический метод	12.5	-
192	384832.44	167087.10	Картометрический метод	12.5	-
193	384807.74	167098.61	Картометрический метод	12.5	-
194	384759.99	167087.10	Картометрический метод	12.5	-
195	384707.30	167059.10	Картометрический метод	12.5	-
196	384672.72	167049.23	Картометрический метод	12.5	-
197	384615.09	167054.17	Картометрический метод	12.5	-
198	384519.59	167082.12	Картометрический метод	12.5	-
199	384468.56	167108.48	Картометрический метод	12.5	-
200	384417.51	167146.34	Картометрический метод	12.5	-
201	384394.45	167177.63	Картометрический метод	12.5	-

1	2	3	4	5	6
202	384387.88	167208.91	Картометрический метод	12.5	-
203	384386.22	167238.55	Картометрический метод	12.5	-
204	384369.46	167281.07	Картометрический метод	12.5	-
205	384328.30	167316.40	Картометрический метод	12.5	-
206	384285.82	167354.59	Картометрический метод	12.5	-
207	384254.59	167392.77	Картометрический метод	12.5	-
208	384209.30	167428.11	Картометрический метод	12.5	-
209	382151.65	167380.18	Картометрический метод	12.5	-
210	380578.03	167376.25	Картометрический метод	12.5	-
211	380142.21	167409.70	Картометрический метод	12.5	-
212	379677.15	167472.15	Картометрический метод	12.5	-
213	379327.69	167511.26	Картометрический метод	12.5	-
214	377539.19	167761.66	Картометрический метод	12.5	-
215	375738.08	167769.48	Картометрический метод	12.5	-
216	375674.40	167778.28	Картометрический метод	12.5	-
217	375634.23	167772.78	Картометрический метод	12.5	-
218	375562.77	167727.57	Картометрический метод	12.5	-
219	375491.22	167678.87	Картометрический метод	12.5	-
220	375417.71	167619.70	Картометрический метод	12.5	-
221	375383.15	167590.53	Картометрический метод	12.5	-
222	375329.05	167543.30	Картометрический метод	12.5	-
223	375273.04	167488.23	Картометрический метод	12.5	-
224	375231.17	167442.57	Картометрический метод	12.5	-
225	375204.00	167391.92	Картометрический метод	12.5	-
226	375133.38	167346.21	Картометрический метод	12.5	-
227	375074.48	167319.15	Картометрический метод	12.5	-
228	375010.55	167301.78	Картометрический метод	12.5	-
229	374971.29	167298.02	Картометрический метод	12.5	-
230	374923.96	167283.03	Картометрический метод	12.5	-
231	374882.95	167279.29	Картометрический метод	12.5	-
232	374838.01	167295.71	Картометрический метод	12.5	-
233	374776.55	167313.27	Картометрический метод	12.5	-
234	374737.90	167339.21	Картометрический метод	12.5	-
235	374708.34	167341.41	Картометрический метод	12.5	-
236	374671.60	167333.24	Картометрический метод	12.5	-
237	374634.79	167321.57	Картометрический метод	12.5	-
238	374596.07	167302.07	Картометрический метод	12.5	-
239	374563.31	167276.37	Картометрический метод	12.5	-
240	374532.27	167248.88	Картометрический метод	12.5	-
241	374494.85	167208.39	Картометрический метод	12.5	-
242	374456.40	167160.05	Картометрический метод	12.5	-
243	374430.97	167109.75	Картометрический метод	12.5	-
244	374415.22	167063.68	Картометрический метод	12.5	-
245	374410.30	167035.57	Картометрический метод	12.5	-
246	374409.02	166989.03	Картометрический метод	12.5	-
247	375061.50	165613.79	Картометрический метод	12.5	-
248	375809.00	165660.16	Картометрический метод	12.5	-
249	377357.01	165816.51	Картометрический метод	12.5	-
250	377413.91	165792.17	Картометрический метод	12.5	-
251	377477.78	165681.07	Картометрический метод	12.5	-
252	377502.63	165619.52	Картометрический метод	12.5	-
253	377537.02	165514.12	Картометрический метод	12.5	-
254	377549.68	165368.86	Картометрический метод	12.5	-
255	377546.38	165209.87	Картометрический метод	12.5	-
256	377523.66	164955.05	Картометрический метод	12.5	-
257	377475.93	164753.05	Картометрический метод	12.5	-
258	377417.64	164462.08	Картометрический метод	12.5	-
259	377372.27	164289.75	Картометрический метод	12.5	-
260	377287.68	164074.34	Картометрический метод	12.5	-

1	2	3	4	5	6
261	377157.84	163859.62	Картометрический метод	12.5	-
262	377027.44	163702.59	Картометрический метод	12.5	-
263	376823.52	163527.47	Картометрический метод	12.5	-
264	376716.59	163410.28	Картометрический метод	12.5	-
265	376720.03	163369.01	Картометрический метод	12.5	-
266	376768.88	163328.20	Картометрический метод	12.5	-
267	376858.90	163302.34	Картометрический метод	12.5	-
268	376973.60	163290.08	Картометрический метод	12.5	-
269	377112.95	163291.42	Картометрический метод	12.5	-
270	377296.48	163323.54	Картометрический метод	12.5	-
271	377430.01	163355.54	Картометрический метод	12.5	-
272	377519.22	163350.60	Картометрический метод	12.5	-
273	377612.00	163373.87	Картометрический метод	12.5	-
274	377739.56	163428.70	Картометрический метод	12.5	-
275	378062.31	163587.44	Картометрический метод	12.5	-
276	378172.72	163642.76	Картометрический метод	12.5	-
277	378240.28	163688.13	Картометрический метод	12.5	-
278	378296.11	163757.67	Картометрический метод	12.5	-
279	378370.89	163874.80	Картометрический метод	12.5	-
280	378425.81	163923.33	Картометрический метод	12.5	-
281	378488.97	163964.40	Картометрический метод	12.5	-
282	378523.83	164009.77	Картометрический метод	12.5	-
283	378587.05	164038.24	Картометрический метод	12.5	-
284	378645.05	164130.01	Картометрический метод	12.5	-
285	378694.58	164211.16	Картометрический метод	12.5	-
286	378740.96	164235.42	Картометрический метод	12.5	-
287	378799.92	164269.23	Картометрический метод	12.5	-
288	378845.26	164279.74	Картометрический метод	12.5	-
289	378888.53	164305.01	Картометрический метод	12.5	-
290	378921.14	164305.01	Картометрический метод	12.5	-
291	378956.00	164323.98	Картометрический метод	12.5	-
292	378991.86	164334.57	Картометрический метод	12.5	-
293	379041.31	164364.05	Картометрический метод	12.5	-
294	379137.28	164365.14	Картометрический метод	12.5	-
295	379223.73	164361.97	Картометрический метод	12.5	-
296	379236.37	164331.36	Картометрический метод	12.5	-
297	379240.56	164309.30	Картометрический метод	12.5	-
298	379257.48	164299.80	Картометрический метод	12.5	-
299	379276.45	164313.48	Картометрический метод	12.5	-
300	379292.25	164338.83	Картометрический метод	12.5	-
301	379316.46	164363.05	Картометрический метод	12.5	-
302	379387.16	164381.98	Картометрический метод	12.5	-
303	379447.18	164392.53	Картометрический метод	12.5	-
304	379491.44	164361.97	Картометрический метод	12.5	-
305	379513.66	164367.26	Картометрический метод	12.5	-
306	379549.43	164425.26	Картометрический метод	12.5	-
307	379588.48	164449.53	Картометрический метод	12.5	-
308	379593.73	164479.05	Картометрический метод	12.5	-
309	379605.28	164512.82	Картометрический метод	12.5	-
310	379654.89	164518.08	Картометрический метод	12.5	-
311	379727.59	164484.34	Картометрический метод	12.5	-
312	379759.22	164448.48	Картометрический метод	12.5	-
313	379817.13	164360.97	Картометрический метод	12.5	-
314	379860.40	164320.89	Картометрический метод	12.5	-
315	379950.01	164304.01	Картометрический метод	12.5	-
316	380004.82	164316.68	Картометрический метод	12.5	-
317	380030.12	164291.38	Картометрический метод	12.5	-
318	380068.06	164289.25	Картометрический метод	12.5	-
319	380111.25	164299.80	Картометрический метод	12.5	-

1	2	3	4	5	6
320	380162.93	164282.87	Картометрический метод	12.5	-
321	380209.35	164283.95	Картометрический метод	12.5	-
322	380254.67	164249.14	Картометрический метод	12.5	-
323	380285.24	164253.39	Картометрический метод	12.5	-
324	380326.31	164235.46	Картометрический метод	12.5	-
325	380353.71	164237.59	Картометрический метод	12.5	-
326	380392.78	164254.43	Картометрический метод	12.5	-
327	380433.83	164234.42	Картометрический метод	12.5	-
328	380484.42	164256.56	Картометрический метод	12.5	-
329	380511.89	164244.93	Картометрический метод	12.5	-
330	380549.86	164245.97	Картометрический метод	12.5	-
331	380598.32	164204.90	Картометрический метод	12.5	-
332	380637.33	164208.03	Картометрический метод	12.5	-
333	380673.14	164214.32	Картометрический метод	12.5	-
334	380716.39	164193.27	Картометрический метод	12.5	-
335	380774.31	164194.27	Картометрический метод	12.5	-
336	380808.09	164191.18	Картометрический метод	12.5	-
337	380839.71	164217.49	Картометрический метод	12.5	-
338	381161.69	163959.11	Картометрический метод	12.5	-
339	381201.72	163937.01	Картометрический метод	12.5	-
340	381243.98	163901.40	Картометрический метод	12.5	-
341	381896.71	164926.85	Картометрический метод	12.5	-
342	381991.74	165094.45	Картометрический метод	12.5	-
343	382044.35	165100.46	Картометрический метод	12.5	-
344	382062.33	165104.98	Картометрический метод	12.5	-
345	382083.28	165106.50	Картометрический метод	12.5	-
346	382157.25	165129.79	Картометрический метод	12.5	-
347	382245.25	165161.53	Картометрический метод	12.5	-
348	382281.42	165178.56	Картометрический метод	12.5	-
349	382317.55	165201.06	Картометрический метод	12.5	-
350	382346.00	165223.59	Картометрический метод	12.5	-
351	382388.05	165267.12	Картометрический метод	12.5	-
352	382430.09	165334.66	Картометрический метод	12.5	-
353	382454.12	165378.22	Картометрический метод	12.5	-
354	382472.10	165427.72	Картометрический метод	12.5	-
355	382477.76	165488.12	Картометрический метод	12.5	-
356	382483.86	165575.37	Картометрический метод	12.5	-
357	382485.59	165624.41	Картометрический метод	12.5	-
358	382491.27	165677.36	Картометрический метод	12.5	-
359	382502.15	165764.01	Картометрический метод	12.5	-
360	382514.11	165812.07	Картометрический метод	12.5	-
361	382527.62	165842.04	Картометрический метод	12.5	-
362	382551.68	165887.11	Картометрический метод	12.5	-
363	382574.17	165923.10	Картометрический метод	12.5	-
364	382574.32	165923.60	Картометрический метод	12.5	-
365	382510.47	165985.13	Картометрический метод	12.5	-
366	382508.53	165986.94	Картометрический метод	12.5	-
367	382510.34	165990.56	Картометрический метод	12.5	-
368	382513.05	165993.28	Картометрический метод	12.5	-
369	382514.86	165995.47	Картометрический метод	12.5	-
370	382506.87	166004.39	Картометрический метод	12.5	-
371	382481.23	166036.45	Картометрический метод	12.5	-
372	382489.79	166046.14	Картометрический метод	12.5	-
373	382489.79	166048.72	Картометрический метод	12.5	-
374	382492.76	166049.11	Картометрический метод	12.5	-
375	382495.99	166049.11	Картометрический метод	12.5	-
376	382498.83	166050.40	Картометрический метод	12.5	-
377	382502.84	166050.15	Картометрический метод	12.5	-
378	382503.62	166052.47	Картометрический метод	12.5	-

1	2	3	4	5	6
379	382504.14	166055.44	Картометрический метод	12.5	-
380	382507.11	166056.35	Картометрический метод	12.5	-
381	382507.11	166058.93	Картометрический метод	12.5	-
382	382512.28	166058.29	Картометрический метод	12.5	-
383	382513.83	166059.71	Картометрический метод	12.5	-
384	382514.48	166062.03	Картометрический метод	12.5	-
385	382515.25	166064.23	Картометрический метод	12.5	-
386	382520.81	166067.20	Картометрический метод	12.5	-
387	382534.36	166082.16	Картометрический метод	12.5	-
388	382537.74	166090.59	Картометрический метод	12.5	-
389	382538.13	166092.66	Картометрический метод	12.5	-
390	382538.52	166094.86	Картометрический метод	12.5	-
391	382539.42	166096.93	Картометрический метод	12.5	-
392	382537.13	166104.15	Картометрический метод	12.5	-
393	382536.06	166111.97	Картометрический метод	12.5	-
394	382544.77	166124.41	Картометрический метод	12.5	-
395	382552.61	166129.37	Картометрический метод	12.5	-
396	382556.74	166133.25	Картометрический метод	12.5	-
397	382558.55	166133.90	Картометрический метод	12.5	-
398	382560.75	166134.80	Картометрический метод	12.5	-
399	382562.17	166135.97	Картометрический метод	12.5	-
400	382562.69	166138.16	Картометрический метод	12.5	-
401	382564.75	166138.55	Картометрический метод	12.5	-
402	382566.44	166139.07	Картометрический метод	12.5	-
403	382569.41	166140.49	Картометрический метод	12.5	-
404	382571.86	166141.78	Картометрический метод	12.5	-
405	382579.90	166145.92	Картометрический метод	12.5	-
406	382582.26	166151.31	Картометрический метод	12.5	-
407	382584.01	166156.91	Картометрический метод	12.5	-
408	382584.92	166160.40	Картометрический метод	12.5	-
409	382584.40	166162.59	Картометрический метод	12.5	-
410	382584.53	166165.18	Картометрический метод	12.5	-
411	382585.27	166167.00	Картометрический метод	12.5	-
412	382584.66	166167.63	Картометрический метод	12.5	-
413	382584.01	166168.28	Картометрический метод	12.5	-
414	382582.72	166168.54	Картометрический метод	12.5	-
415	382581.04	166169.31	Картометрический метод	12.5	-
416	382580.91	166174.10	Картометрический метод	12.5	-
417	382581.82	166175.65	Картометрический метод	12.5	-
418	382581.96	166177.72	Картометрический метод	12.5	-
419	382583.50	166179.01	Картометрический метод	12.5	-
420	382584.53	166181.08	Картометрический метод	12.5	-
421	382584.92	166184.31	Картометрический метод	12.5	-
422	382587.89	166192.19	Картометрический метод	12.5	-
423	382588.54	166194.39	Картометрический метод	12.5	-
424	382588.92	166196.46	Картометрический метод	12.5	-
425	382587.20	166198.07	Картометрический метод	12.5	-
426	382586.47	166198.53	Картометрический метод	12.5	-
427	382584.53	166199.82	Картометрический метод	12.5	-
428	382583.49	166203.18	Картометрический метод	12.5	-
429	382585.18	166205.25	Картометрический метод	12.5	-
430	382587.63	166208.48	Картометрический метод	12.5	-
431	382586.48	166216.25	Картометрический метод	12.5	-
432	382585.05	166221.40	Картометрический метод	12.5	-
433	382582.72	166224.89	Картометрический метод	12.5	-
434	382582.72	166227.34	Картометрический метод	12.5	-
435	382581.69	166229.15	Картометрический метод	12.5	-
436	382579.75	166232.00	Картометрический метод	12.5	-
437	382573.80	166233.42	Картометрический метод	12.5	-

1	2	3	4	5	6
438	382571.74	166234.19	Картометрический метод	12.5	-
439	382565.22	166235.14	Картометрический метод	12.5	-
440	382561.14	166234.07	Картометрический метод	12.5	-
441	382558.29	166233.81	Картометрический метод	12.5	-
442	382555.45	166234.45	Картометрический метод	12.5	-
443	382554.54	166240.01	Картометрический метод	12.5	-
444	382554.41	166243.25	Картометрический метод	12.5	-
445	382547.95	166247.77	Картометрический метод	12.5	-
446	382549.24	166258.63	Картометрический метод	12.5	-
447	382551.31	166261.47	Картометрический метод	12.5	-
448	382556.62	166271.23	Картометрический метод	12.5	-
449	382542.63	166284.22	Картометрический метод	12.5	-
450	382544.48	166293.50	Картометрический метод	12.5	-
451	382550.21	166302.43	Картометрический метод	12.5	-
452	382554.60	166309.86	Картометрический метод	12.5	-
453	382557.39	166316.98	Картометрический метод	12.5	-
454	382565.66	166317.50	Картометрический метод	12.5	-
455	382576.38	166318.69	Картометрический метод	12.5	-
456	382581.57	166319.70	Картометрический метод	12.5	-
457	382587.51	166320.73	Картометрический метод	12.5	-
458	382593.84	166322.41	Картометрический метод	12.5	-
459	382599.14	166324.22	Картометрический метод	12.5	-
460	382606.63	166326.67	Картометрический метод	12.5	-
461	382614.13	166329.39	Картометрический метод	12.5	-
462	382619.81	166331.33	Картометрический метод	12.5	-
463	382626.41	166333.65	Картометрический метод	12.5	-
464	382632.35	166335.59	Картометрический метод	12.5	-
465	382638.56	166338.05	Картометрический метод	12.5	-
466	382644.63	166341.54	Картометрический метод	12.5	-
467	382651.61	166344.90	Картометрический метод	12.5	-
468	382657.43	166347.36	Картометрический метод	12.5	-
469	382662.73	166350.46	Картометрический метод	12.5	-
470	382669.32	166354.08	Картометрический метод	12.5	-
471	382673.97	166356.92	Картометрический метод	12.5	-
472	382678.62	166359.11	Картометрический метод	12.5	-
473	382684.31	166362.48	Картометрический метод	12.5	-
474	382691.16	166365.71	Картометрический метод	12.5	-
475	382696.85	166369.45	Картометрический метод	12.5	-
476	382702.93	166373.07	Картометрический метод	12.5	-
477	382709.38	166376.31	Картометрический метод	12.5	-
478	382715.72	166379.67	Картометрический метод	12.5	-
479	382722.57	166383.55	Картометрический метод	12.5	-
480	382728.51	166387.42	Картометрический метод	12.5	-
481	382734.98	166392.08	Картометрический метод	12.5	-
482	382740.66	166397.89	Картометрический метод	12.5	-
483	382745.06	166401.25	Картометрический метод	12.5	-
484	382751.39	166406.04	Картометрический метод	12.5	-
485	382756.17	166411.07	Картометрический метод	12.5	-
486	382761.22	166416.50	Картометрический метод	12.5	-
487	382767.03	166421.93	Картометрический метод	12.5	-
488	382771.69	166427.75	Картометрический метод	12.5	-
489	382776.47	166434.34	Картометрический метод	12.5	-
490	382780.73	166440.42	Картометрический метод	12.5	-
491	382783.32	166445.71	Картометрический метод	12.5	-
492	382785.77	166451.53	Картометрический метод	12.5	-
493	382788.10	166457.09	Картометрический метод	12.5	-
494	382791.07	166464.97	Картометрический метод	12.5	-
495	382794.18	166471.82	Картометрический метод	12.5	-
496	382797.27	166476.48	Картометрический метод	12.5	-

1	2	3	4	5	6
497	382801.67	166483.46	Картометрический метод	12.5	-
498	382805.81	166493.02	Картометрический метод	12.5	-
499	382809.94	166500.00	Картометрический метод	12.5	-
500	382816.15	166509.05	Картометрический метод	12.5	-
501	382820.80	166517.06	Картометрический метод	12.5	-
502	382825.97	166525.59	Картометрический метод	12.5	-
503	382829.07	166531.28	Картометрический метод	12.5	-
504	382832.95	166537.74	Картометрический метод	12.5	-
505	382838.12	166545.50	Картометрический метод	12.5	-
506	382843.03	166552.48	Картометрический метод	12.5	-
507	382849.75	166561.26	Картометрический метод	12.5	-
508	382853.11	166566.18	Картометрический метод	12.5	-
509	382858.80	166572.64	Картометрический метод	12.5	-
510	382866.55	166580.13	Картометрический метод	12.5	-
511	382872.76	166587.63	Картометрический метод	12.5	-
512	382880.77	166596.16	Картометрический метод	12.5	-
513	382888.79	166603.66	Картометрический метод	12.5	-
514	382898.35	166611.93	Картометрический метод	12.5	-
515	382906.89	166619.69	Картометрический метод	12.5	-
516	382911.79	166623.56	Картометрический метод	12.5	-
517	382916.70	166627.06	Картометрический метод	12.5	-
518	382920.19	166631.71	Картометрический метод	12.5	-
519	382923.94	166635.07	Картометрический метод	12.5	-
520	382926.53	166637.78	Картометрический метод	12.5	-
521	382930.54	166643.21	Картометрический метод	12.5	-
522	382935.32	166649.16	Картометрический метод	12.5	-
523	382940.10	166654.58	Картометрический метод	12.5	-
524	382946.95	166662.21	Картометрический метод	12.5	-
525	382952.76	166668.16	Картометрический метод	12.5	-
526	382958.97	166674.10	Картометрический метод	12.5	-
527	382965.17	166680.30	Картометрический метод	12.5	-
528	382971.12	166686.25	Картометрический метод	12.5	-
529	382976.81	166691.03	Картометрический метод	12.5	-
530	382982.62	166695.94	Картометрический метод	12.5	-
531	382987.14	166700.08	Картометрический метод	12.5	-
532	382991.80	166702.80	Картометрический метод	12.5	-
533	382997.62	166705.64	Картометрический метод	12.5	-
534	383002.41	166707.97	Картометрический метод	12.5	-
535	383006.92	166708.87	Картометрический метод	12.5	-
536	383011.70	166709.90	Картометрический метод	12.5	-
537	383017.00	166711.07	Картометрический метод	12.5	-
538	383021.01	166711.58	Картометрический метод	12.5	-
539	383024.50	166711.71	Картометрический метод	12.5	-
540	383029.41	166711.45	Картометрический метод	12.5	-
541	383034.19	166711.46	Картометрический метод	12.5	-
542	383041.05	166711.20	Картометрический метод	12.5	-
543	383047.51	166709.91	Картометрический метод	12.5	-
544	383052.55	166708.87	Картометрический метод	12.5	-
545	383058.36	166705.90	Картометрический метод	12.5	-
546	383063.15	166704.35	Картометрический метод	12.5	-
547	383068.19	166702.02	Картометрический метод	12.5	-
548	383081.67	166714.47	Картометрический метод	12.5	-
549	383093.31	166719.87	Картометрический метод	12.5	-
550	383104.61	166725.78	Картометрический метод	12.5	-
551	383111.86	166727.80	Картометрический метод	12.5	-
552	383118.21	166729.42	Картометрический метод	12.5	-
553	383130.75	166731.62	Картометрический метод	12.5	-
554	383132.43	166732.39	Картометрический метод	12.5	-
555	383146.90	166741.18	Картометрический метод	12.5	-

1	2	3	4	5	6
556	383148.19	166743.51	Картометрический метод	12.5	-
557	383154.11	166742.81	Картометрический метод	12.5	-
558	383200.67	166751.01	Картометрический метод	12.5	-
559	383209.72	166754.36	Картометрический метод	12.5	-
560	383224.27	166751.25	Картометрический метод	12.5	-
561	383232.85	166751.26	Картометрический метод	12.5	-
562	383233.11	166755.79	Картометрический метод	12.5	-
563	383238.45	166760.02	Картометрический метод	12.5	-
564	383248.56	166759.00	Картометрический метод	12.5	-
565	383253.96	166759.00	Картометрический метод	12.5	-
566	383261.55	166752.69	Картометрический метод	12.5	-
567	383264.00	166752.04	Картометрический метод	12.5	-
568	383267.75	166752.17	Картометрический метод	12.5	-
569	383271.76	166751.52	Картометрический метод	12.5	-
570	383275.25	166749.71	Картометрический метод	12.5	-
571	383277.95	166747.00	Картометрический метод	12.5	-
572	383281.20	166744.80	Картометрический метод	12.5	-
573	383293.09	166735.73	Картометрический метод	12.5	-
574	383298.82	166723.59	Картометрический метод	12.5	-
575	383298.12	166702.92	Картометрический метод	12.5	-
576	383296.70	166693.75	Картометрический метод	12.5	-
577	383305.57	166668.26	Картометрический метод	12.5	-
578	383298.26	166653.94	Картометрический метод	12.5	-
579	383294.12	166648.25	Картометрический метод	12.5	-
580	383292.18	166646.41	Картометрический метод	12.5	-
581	383291.79	166641.79	Картометрический метод	12.5	-
582	383293.47	166629.64	Картометрический метод	12.5	-
583	383298.15	166591.69	Картометрический метод	12.5	-
584	383298.78	166572.12	Картометрический метод	12.5	-
585	383301.32	166562.09	Картометрический метод	12.5	-
586	383307.04	166548.47	Картометрический метод	12.5	-
587	383309.24	166547.82	Картометрический метод	12.5	-
588	383310.40	166545.11	Картометрический метод	12.5	-
589	383310.02	166543.17	Картометрический метод	12.5	-
590	383308.34	166541.10	Картометрический метод	12.5	-
591	383316.22	166525.33	Картометрический метод	12.5	-
592	383318.36	166523.23	Картометрический метод	12.5	-
593	383320.23	166519.39	Картометрический метод	12.5	-
594	383330.53	166513.09	Картометрический метод	12.5	-
595	383344.02	166502.97	Картометрический метод	12.5	-
596	383364.55	166500.16	Картометрический метод	12.5	-
597	383370.51	166500.26	Картометрический метод	12.5	-
598	383373.08	166500.77	Картометрический метод	12.5	-
599	383375.68	166502.84	Картометрический метод	12.5	-
600	383378.40	166501.16	Картометрический метод	12.5	-
601	383380.59	166496.77	Картометрический метод	12.5	-
602	383382.52	166496.77	Картометрический метод	12.5	-
603	383384.85	166497.68	Картометрический метод	12.5	-
604	383386.79	166498.84	Картометрический метод	12.5	-
605	383389.37	166497.42	Картометрический метод	12.5	-
606	383390.41	166498.32	Картометрический метод	12.5	-
607	383393.25	166498.71	Картометрический метод	12.5	-
608	383394.93	166497.42	Картометрический метод	12.5	-
609	383396.48	166496.00	Картометрический метод	12.5	-
610	383398.61	166496.68	Картометрический метод	12.5	-
611	383402.74	166502.23	Картометрический метод	12.5	-
612	383444.85	166486.10	Картометрический метод	12.5	-
613	383509.61	166453.23	Картометрический метод	12.5	-
614	383536.71	166439.06	Картометрический метод	12.5	-

1	2	3	4	5	6
615	383561.67	166423.50	Картометрический метод	12.5	-
616	383575.27	166406.73	Картометрический метод	12.5	-
617	383581.81	166377.45	Картометрический метод	12.5	-
618	383580.26	166362.09	Картометрический метод	12.5	-
619	383572.00	166340.66	Картометрический метод	12.5	-
620	383550.73	166305.15	Картометрический метод	12.5	-
621	383534.27	166291.39	Картометрический метод	12.5	-
622	383524.73	166292.73	Картометрический метод	12.5	-
623	383455.42	166271.39	Картометрический метод	12.5	-
624	383462.87	166253.37	Картометрический метод	12.5	-
625	383479.40	166169.35	Картометрический метод	12.5	-
626	383510.10	166071.11	Картометрический метод	12.5	-
627	383546.48	165999.17	Картометрический метод	12.5	-
628	383572.53	165945.64	Картометрический метод	12.5	-
629	383591.00	165901.63	Картометрический метод	12.5	-
630	383603.57	165865.80	Картометрический метод	12.5	-
631	383610.03	165821.08	Картометрический метод	12.5	-
632	383609.00	165783.50	Картометрический метод	12.5	-
633	383610.01	165749.01	Картометрический метод	12.5	-
634	383617.55	165711.46	Картометрический метод	12.5	-
635	383626.55	165683.93	Картометрический метод	12.5	-
636	383639.27	165650.60	Картометрический метод	12.5	-
637	383655.06	165622.91	Картометрический метод	12.5	-
638	383705.76	165564.44	Картометрический метод	12.5	-
639	383752.19	165512.31	Картометрический метод	12.5	-
640	383802.16	165458.28	Картометрический метод	12.5	-
641	383864.94	165396.24	Картометрический метод	12.5	-
642	383936.14	165339.83	Картометрический метод	12.5	-
643	384076.85	165241.63	Картометрический метод	12.5	-
644	384121.90	165213.04	Картометрический метод	12.5	-
645	384165.48	165181.51	Картометрический метод	12.5	-
646	384228.53	165148.49	Картометрический метод	12.5	-
647	384274.95	165130.64	Картометрический метод	12.5	-
648	384300.52	165119.97	Картометрический метод	12.5	-
649	384429.65	165074.98	Картометрический метод	12.5	-
650	384510.70	165058.42	Картометрический метод	12.5	-
651	384633.78	165046.47	Картометрический метод	12.5	-
652	384671.40	165046.46	Картометрический метод	12.5	-
653	384689.40	165043.40	Картометрический метод	12.5	-
654	384756.97	165043.42	Картометрический метод	12.5	-
655	384796.34	165040.62	Картометрический метод	12.5	-
656	384860.53	165028.42	Картометрический метод	12.5	-
657	384904.06	165011.40	Картометрический метод	12.5	-
658	384932.61	164996.88	Картометрический метод	12.5	-
659	384950.14	164983.60	Картометрический метод	12.5	-
660	384986.66	164939.84	Картометрический метод	12.5	-
661	385012.14	164876.78	Картометрический метод	12.5	-
662	385036.87	164823.41	Картометрический метод	12.5	-
663	385050.87	164795.22	Картометрический метод	12.5	-
664	385064.68	164768.22	Картометрический метод	12.5	-
665	385090.39	164723.15	Картометрический метод	12.5	-
666	385106.66	164687.62	Картометрический метод	12.5	-
667	385121.77	164650.13	Картометрический метод	12.5	-
668	385126.26	164617.12	Картометрический метод	12.5	-
669	385129.27	164590.06	Картометрический метод	12.5	-
670	385127.67	164533.06	Картометрический метод	12.5	-
671	385109.21	164471.00	Картометрический метод	12.5	-
672	385087.72	164407.93	Картометрический метод	12.5	-
673	385069.13	164352.92	Картометрический метод	12.5	-

1	2	3	4	5	6
674	385058.68	164327.34	Картометрический метод	12.5	-
675	385033.08	164254.62	Картометрический метод	12.5	-
676	385015.17	164191.76	Картометрический метод	12.5	-
677	385004.60	164138.24	Картометрический метод	12.5	-
678	385000.72	164121.81	Картометрический метод	12.5	-
679	384985.23	164056.48	Картометрический метод	12.5	-
680	384952.31	163967.71	Картометрический метод	12.5	-
681	384937.41	163932.36	Картометрический метод	12.5	-
682	384923.54	163899.50	Картометрический метод	12.5	-
683	384905.54	163875.53	Картометрический метод	12.5	-
684	384894.53	163857.47	Картометрический метод	12.5	-
685	384880.06	163830.49	Картометрический метод	12.5	-
686	384867.98	163817.00	Картометрический метод	12.5	-
687	384863.01	163810.80	Картометрический метод	12.5	-
688	384825.29	163739.01	Картометрический метод	12.5	-
689	384792.39	163667.86	Картометрический метод	12.5	-
690	384774.20	163608.53	Картометрический метод	12.5	-
691	384761.39	163575.04	Картометрический метод	12.5	-
692	384745.26	163541.77	Картометрический метод	12.5	-
693	384724.59	163507.04	Картометрический метод	12.5	-
694	384696.92	163452.18	Картометрический метод	12.5	-
695	384666.82	163411.68	Картометрический метод	12.5	-
696	384644.36	163386.11	Картометрический метод	12.5	-
697	384616.44	163342.28	Картометрический метод	12.5	-
698	384581.98	163281.72	Картометрический метод	12.5	-
699	384557.31	163239.04	Картометрический метод	12.5	-
700	384534.72	163202.99	Картометрический метод	12.5	-
701	384476.76	163122.41	Картометрический метод	12.5	-
702	384436.15	163059.02	Картометрический метод	12.5	-
703	384369.64	162952.30	Картометрический метод	12.5	-
704	384362.17	162932.74	Картометрический метод	12.5	-
705	384352.49	162915.39	Картометрический метод	12.5	-
706	384329.13	162860.69	Картометрический метод	12.5	-
707	384314.13	162806.68	Картометрический метод	12.5	-
708	384306.60	162782.65	Картометрический метод	12.5	-
709	384297.51	162711.62	Картометрический метод	12.5	-
710	384293.09	162667.05	Картометрический метод	12.5	-
711	384293.08	162601.32	Картометрический метод	12.5	-
712	384293.02	162559.00	Картометрический метод	12.5	-
713	384305.08	162468.93	Картометрический метод	12.5	-
714	384308.08	162440.36	Картометрический метод	12.5	-
715	384314.13	162423.87	Картометрический метод	12.5	-
716	384317.03	162405.84	Картометрический метод	12.5	-
717	384332.08	162351.80	Картометрический метод	12.5	-
718	384355.58	162287.77	Картометрический метод	12.5	-
719	384379.10	162243.00	Картометрический метод	12.5	-
720	384409.62	162197.22	Картометрический метод	12.5	-
721	384461.61	162141.63	Картометрический метод	12.5	-
722	384494.20	162111.64	Картометрический метод	12.5	-
723	384545.79	162077.09	Картометрический метод	12.5	-
724	384606.78	162048.61	Картометрический метод	12.5	-
725	384716.44	162012.58	Картометрический метод	12.5	-
726	384747.90	162008.06	Картометрический метод	12.5	-
727	384791.50	162005.04	Картометрический метод	12.5	-
728	384851.53	162008.02	Картометрический метод	12.5	-
729	384899.55	162012.06	Картометрический метод	12.5	-
730	384947.55	162023.04	Картометрический метод	12.5	-
731	384994.14	162038.04	Картометрический метод	12.5	-
732	385051.11	162064.59	Картометрический метод	12.5	-

1	2	3	4	5	6
733	385149.07	162121.30	Картометрический метод	12.5	-
734	385181.75	162135.61	Картометрический метод	12.5	-
735	385199.49	162148.98	Картометрический метод	12.5	-
736	385254.30	162189.65	Картометрический метод	12.5	-
737	385279.31	162215.19	Картометрический метод	12.5	-
738	385305.35	162242.24	Картометрический метод	12.5	-
739	385334.05	162278.68	Картометрический метод	12.5	-
740	385366.45	162326.28	Картометрический метод	12.5	-
741	385398.97	162383.36	Картометрический метод	12.5	-
742	385408.90	162404.53	Картометрический метод	12.5	-
743	385447.96	162487.44	Картометрический метод	12.5	-
744	385462.44	162516.92	Картометрический метод	12.5	-
745	385471.52	162540.93	Картометрический метод	12.5	-
746	385489.49	162572.49	Картометрический метод	12.5	-
747	385496.93	162590.00	Картометрический метод	12.5	-
748	385543.83	162676.37	Картометрический метод	12.5	-
749	385558.57	162709.08	Картометрический метод	12.5	-
750	385576.62	162737.60	Картометрический метод	12.5	-
751	385597.64	162773.66	Картометрический метод	12.5	-
752	385611.08	162790.17	Картометрический метод	12.5	-
753	385624.59	162811.16	Картометрический метод	12.5	-
754	385632.60	162820.16	Картометрический метод	12.5	-
755	385686.19	162871.19	Картометрический метод	12.5	-
756	385696.62	162877.27	Картометрический метод	12.5	-
757	385743.23	162893.71	Картометрический метод	12.5	-
758	385791.22	162904.27	Картометрический метод	12.5	-
759	385863.10	162910.06	Картометрический метод	12.5	-
760	385900.79	162916.27	Картометрический метод	12.5	-
1	385913.54	162920.92	Картометрический метод	12.5	-

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Описание местоположения границ
Государственный природный микрозаказник «Жаровский»
 (наименование объекта)

План границ объекта



Масштаб 1:50000

Используемые условные знаки и обозначения:

Условные обозначения представлены на листе 15

Подпись _____

Дата 07 декабря 2018 г.

Место для оттиска печати (при наличии) лица, составившего описание местоположения границ объекта

Условные обозначения

	Граница объекта
	Характерная точка границы объекта
	Надписи номеров характерных точек границы объекта
	Существующая часть границы, имеющиеся в ЕГРН сведения о которой достаточны для определения ее местоположения
	Надписи кадастрового номера земельного участка
	Граница кадастрового квартала
	Обозначение кадастрового квартала