



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минприроды России)

П Р И К А З  
г. МОСКВА

25.10.2012

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

№ Регистрационный № 26968

от " 11 " февраля 2012

**Об утверждении Положения  
о государственном природном заповеднике «Хакасский»**

На основании пункта 5.2.35 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 29 мая 2008 г. № 404 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 22, ст. 2581; № 42, ст. 4825; № 46, ст. 5337; 2009, № 3, ст. 378; № 6, ст. 738; № 33, ст. 4088; № 49, ст. 5976; 2010, № 5, ст. 538; № 10, ст. 1094; № 14, ст. 1656; № 26, ст. 3350; № 31, ст. 4251, ст. 4268; № 38, ст. 4835; 2011, № 6, ст. 888; № 14, ст. 1935; № 36, ст. 5149; 2012, № 7, ст. 865; № 11, ст. 1294; № 19, ст. 2440; № 28, ст. 3905) приказываю:

утвердить прилагаемое Положение о государственном природном заповеднике «Хакасский».

Министр



С.Е.Донской

**ПОЛОЖЕНИЕ  
О ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ ЗАПОВЕДНИКЕ  
«ХАКАССКИЙ»**

**I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Настоящее Положение разработано в соответствии с требованиями Федерального закона от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 2, ст.133; 2004, № 35, ст. 3607; 2005, № 1, ст.25; № 19, ст. 1752; 2006, № 1, ст. 10; № 52, ст. 5498; 2007, № 7, ст. 834; № 27, ст. 3213; 2008, № 26, ст. 3012; № 29, ст.3418; № 30, ст. 3616; 2009, № 1, ст. 17; № 11, ст. 1261; № 52, ст. 6450; 2011, № 1, ст. 54; № 29, ст. 4281; № 30, ст. 4590, ст. 4591, ст. 4596; № 48, ст. 6732; 2012, № 26, ст. 3446), Федерального закона от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 12, ст. 1024; 2002, № 1, ст. 2; 2005, № 1, ст. 25; № 19, ст. 1752; 2006, № 50, ст. 5279; 2007, № 13, ст. 1464; № 21, ст. 2455; 2008, № 29, ст. 3418; № 30, ст. 3616; № 49, ст. 5742, ст. 5748; 2009, № 1, ст. 17; № 52, ст.6455; 2011, № 30, ст. 4567, ст.4590; № 48, ст. 6732; № 49, ст. 7043; 2012, № 26, ст. 3446), Лесного кодекса Российской Федерации от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5278; 2008, № 20, ст. 2251; № 30, ст. 3597, ст. 3599, ст. 3616; № 52, ст. 6236; 2009, № 11, ст. 1261; № 29, ст.3601; № 30, ст. 3735; № 52, ст. 6441; 2010, № 30, ст. 3998; 2011, № 1, ст. 54; № 25, ст. 3530; № 27, ст. 3880; № 29, ст.4291; № 30, ст. 4590; № 48, ст. 6732; № 50, ст. 7343; 2012, № 26, ст. 3446; № 31, ст. 4322), Земельного кодекса Российской Федерации от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2001, № 44, ст. 4147; 2003, № 27, ст. 2700; 2004, № 27, ст. 2711; № 41, ст. 3993; № 52, ст. 5276; 2005, № 1, ст. 15, ст. 17; № 10, ст. 763; № 30, ст. 3122, ст. 3128; 2006, № 1, ст. 17; № 17, ст. 1782; № 23, ст. 2380; № 27, ст. 2880, ст. 2881; № 31, ст. 3453; № 43, ст. 4412; № 50, ст. 5279, ст. 5282; № 52, ст. 5498; 2007, № 1, ст. 23, ст. 24; № 10, ст. 1148; № 21, ст. 2455; № 26, ст. 3075; № 31, ст. 4009; № 45, ст. 5417; № 46, ст. 5553; 2008, № 20 ст. 2251, ст. 2253; № 29, ст. 3418; № 30, ст. 3597, ст. 3616; № 52, ст. 6236; 2009, № 1, ст. 19, №11, ст.1261; № 29, ст. 3582; ст. 3601; № 30, ст. 3735; № 52, ст. 6416; ст. 6419; ст. 6441; 2010, № 30, ст. 3998; 2011, № 1, ст. 47, ст. 54; № 13, ст. 1688; № 15, ст. 2029; № 25, ст. 3531; № 27, ст. 3880; № 29, ст. 4284; № 30, ст. 4562, ст. 4563, ст. 4567, ст. 4590, ст. 4594, ст. 4605; № 48, ст. 6732; № 49, ст. 7027, ст. 7043; № 50, ст. 7343, ст. 7365, ст. 7366; № 51, ст. 7446, ст. 7448; 2012, № 26, ст. 3446; № 31, ст. 4322), Водного кодекса Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 23, ст. 2381; № 50, ст. 5279; 2007, № 26, ст. 3075; 2008, № 29, ст. 3418; № 30, ст. 3616; 2009, № 30, ст. 3735; № 52, ст. 6441; 2011, № 1, ст. 32; № 29, ст. 4281; № 30, ст. 4590, ст. 4594, ст. 4596, ст. 4605; № 48, ст. 6732;

№ 50, ст. 7343; 2012, № 26, ст. 3446), Федерального закона от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 17, ст. 1462; 2003, № 46, ст. 4444; 2004, № 45, ст. 4377; 2005, № 1, ст. 25; 2006, № 1, ст. 10; № 52, ст. 5498; 2007, № 1, ст. 21; № 17, ст. 1933; № 50, ст. 6246; 2008, № 30, ст. 3616; № 49, ст. 5748; 2009, № 1, ст. 17; №11, ст.1261; № 30, ст. 3735; 2011, № 1, ст. 32; № 30, ст. 4590; № 48, ст. 6732), Федерального закона от 20 декабря 2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 52, ст. 5270; 2006, № 1, ст. 10; № 23, ст. 2380; № 52, ст. 5498; 2007, № 1, ст. 23; № 17, ст. 1933; № 50, ст. 6246; 2008, № 49, ст. 5748; 2011, № 1, ст. 32; № 30, ст. 4590; № 48, ст. 6732; № 50, ст. 7343, ст. 7351); постановлением Правительства РСФСР от 18 декабря 1991 г. № 48 «Об утверждении Положения о государственных природных заповедниках в Российской Федерации» (СП РСФСР, 1992, № 4, ст. 25; собрание актов Президента и Правительства Российской Федерации, 1992, № 9, ст. 604; собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 3, ст. 190; 1996, № 18, ст. 2153).

2. Государственный природный заповедник «Хакасский» (далее - заповедник) учрежден постановлением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 1999 года № 1004 «Об учреждении государственного природного заповедника «Хакасский» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 37, ст. 4517).

3. Заповедник расположен на территории Орджоникидзевского, Ширинского, Богградского, Усть-Абаканского, Таштыпского районов Республики Хакасия.

4. Заповедник отнесен распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2008 г. № 2055-р (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, № 3, ст. 425) к ведению Минприроды России.

5. Границы заповедника определены в системе координат МСК-166 и представлены в приложении 1 к настоящему Положению.

6. Границы и особенности режима особой охраны заповедника учитываются при разработке планов и перспектив экономического и социального развития, лесохозяйственных регламентов и проектов освоения лесов, подготовке документов территориального планирования, проведении лесоустройства и инвентаризации земель.

7. Выполнение задач, возложенных на заповедник, обеспечивает федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный природный заповедник «Хакасский» (далее - Учреждение).

## II. ЗАДАЧИ ЗАПОВЕДНИКА

8. На заповедник возлагаются следующие задачи:

1) осуществление охраны природных территорий в целях сохранения биологического разнообразия и поддержания в естественном состоянии охраняемых природных комплексов и объектов;

- 2) организация и проведение научных исследований, включая ведение Летописи природы;
- 3) осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды);
- 4) экологическое просвещение и развитие познавательного туризма;
- 5) содействие в подготовке научных кадров и специалистов в области охраны окружающей среды.

### III. РЕЖИМ ОСОБОЙ ОХРАНЫ ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА

9. На территории заповедника запрещается любая деятельность, противоречащая задачам заповедника и режиму особой охраны его территории, установленному настоящим Положением, в том числе:

- 1) промысловая, любительская и спортивная охота;
- 2) промышленное и спортивное рыболовство;
- 3) любительское рыболовство, кроме случаев, установленных настоящим Положением;
- 4) нахождение с орудиями добычи (вылова) водных биоресурсов, с огнестрельным, пневматическим и метательным оружием, капканами и другими орудиями охоты, в том числе с охотничьим огнестрельным оружием в собранном виде на дорогах общего пользования, а также с продукцией добывания объектов животного мира и орудиями добычи (вылова) водных биоресурсов, кроме случаев, связанных с осуществлением любительского рыболовства в соответствии с настоящим Положением;
- 5) разведка и добыча полезных ископаемых;
- 6) деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и выходов минералов, геологических обнажений и горных пород;
- 7) деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима земель;
- 8) заготовка живицы;
- 9) проведение сплошных рубок лесных насаждений;
- 10) заготовка древесины и пищевых лесных ресурсов, а также иные виды использования лесов, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Положением;
- 11) транзитный прогон и выпас домашних животных, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Положением;
- 12) размещение ульев и пчелиных семей;
- 13) распашка земель, за исключением мер противопожарного обустройства лесов и случаев, предусмотренных настоящим Положением;
- 14) сенокосение, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Положением;

15) строительство, реконструкция и капитальный ремонт объектов капитального строительства, в том числе линейных сооружений, не связанных с выполнением задач и функционированием заповедника;

16) взрывные работы;

17) пускание палов и выжигание растительности;

18) сплав древесины по водотокам и водоемам;

19) предоставление земельных участков для индивидуального жилищного строительства, а также для садоводства и огородничества;

20) интродукция объектов животного и растительного мира в целях их акклиматизации;

21) применение ядохимикатов, минеральных удобрений и химических средств защиты растений и стимуляторов роста, использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;

22) создание объектов размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;

23) проезд и стоянка автотранспортных средств вне дорог общего пользования и специально предусмотренных для этого мест, проход и стоянка судов и иных плавучих средств вне специально предусмотренных для этого мест (кроме случаев, связанных с функционированием заповедника);

24) сбор зоологических, ботанических и минералогических коллекций, кроме осуществляемого в рамках научно-исследовательской деятельности заповедника, предусмотренной тематикой и планами научных исследований Учреждения;

25) нахождение с собаками (за исключением используемых при проведении мероприятий по охране природных комплексов и объектов), содержание собак без привязи, нагонка и натаска собак;

26) пролет самолетов и вертолетов ниже 2000 метров над территорией заповедника без согласования с Учреждением или Минприроды России, а также преодоление самолетами над территорией заповедника звукового барьера;

27) действия, ведущие к беспокойству диких животных, а также их кормление посетителями;

28) уничтожение и повреждение аншлагов, шлагбаумов, стендов, граничных столбов и других информационных знаков и указателей, оборудованных экологических троп и мест отдыха, строений на территории заповедника, а также имущества Учреждения, нанесение надписей и знаков на валунах и обнажениях горных пород;

29) деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира.

10. На территории заповедника допускаются мероприятия и деятельность, направленные на:

1) сохранение в естественном состоянии природных комплексов, восстановление и предотвращение изменений природных комплексов и их компонентов в результате антропогенного воздействия;

- 2) поддержание условий, обеспечивающих санитарную и противопожарную безопасность;
- 3) предотвращение условий, способных вызвать стихийные бедствия, угрожающие жизни людей и населенным пунктам;
- 4) осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды);
- 5) выполнение научно-исследовательских задач;
- 6) ведение эколого-просветительской работы и развитие познавательного туризма;
- 7) осуществление контрольно-надзорных функций.

11. На территории заповедника могут выделяться участки, на которых исключается всякое вмешательство человека в природные процессы. Размеры этих участков определяются Учреждением, исходя из необходимости сохранения всего природного комплекса в естественном состоянии.

12. На специально выделенных участках частичного хозяйственного использования, не включающих особо ценные экологические системы и объекты, ради сохранения которых создавался заповедник, допускается деятельность, которая направлена на обеспечение функционирования заповедника и жизнедеятельности граждан, проживающих на его территории (приложение 3):

- 1) заготовка дров и деловой древесины (в порядке проведения санитарно-оздоровительных мероприятий путем очистки леса от захламленности в соответствии с лесохозяйственным регламентом и проектом освоения лесов лесничества);
- 2) заготовка пищевых лесных ресурсов сотрудниками Учреждения и гражданами, проживающими на территории заповедника;
- 3) сенокошение и выпас домашних животных, принадлежащих работникам Учреждения и гражданам, постоянно проживающим на территории заповедника;
- 4) любительское рыболовство сотрудниками Учреждения для личного потребления и гражданами, постоянно проживающими на территории заповедника;
- 5) организация и устройство экскурсионных экологических троп и маршрутов;
- 6) размещение музеев природы и информационно-просветительских центров Учреждения, в том числе с экспозицией под открытым небом;
- 7) размещение и эксплуатация объектов лесной инфраструктуры Учреждения.

13. Пребывание на территории заповедника граждан, не являющихся работниками Учреждения или должностными лицами Минприроды России и Росприроднадзора, допускается только при наличии у них разрешений Учреждения или Минприроды России.

14. На территории заповедника отстрел и отлов диких зверей и птиц в научных и регуляционных целях допускается только по решению Минприроды России.

15. На территории заповедника добыча (вылов) водных биоресурсов в научных и регуляционных целях допускается в соответствии с законодательством о рыболовстве и сохранении водных биоресурсов.

16. Проектная документация объектов капитального строительства, строительство, реконструкция которых на территории заповедника допускаются в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим Положением, подлежит государственной экологической экспертизе федерального уровня.

17. Ответственность за нарушение установленного режима или иных правил охраны и использования окружающей среды и природных ресурсов на территории заповедника наступает в соответствии с законодательством Российской Федерации.

18. Границы заповедника обозначаются на местности специальными предупредительными и информационными знаками по периметру границ его территории.

#### IV. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАДЗОР В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ЗАПОВЕДНИКА

19. На территории заповедника государственный надзор в области охраны и использования территории заповедника осуществляется должностными лицами и отдельными работниками Учреждения, являющимися государственными инспекторами по охране территории заповедника.

20. К охране территории заповедника могут привлекаться работники правоохранительных органов, их рейды на территории заповедника проводятся совместно с должностными лицами и отдельными работниками заповедника, являющимися государственными инспекторами по охране территории заповедника.

Приложение 1 к Положению о  
государственном природном  
заповеднике «Хакасский»

Координаты поворотных точек границы  
государственного природного заповедника «Хакасский»

Участок «Озеро Шира»

Условное обозначение точки	Координаты поворотных точек	
	X	Y
н1	496620.96	124364.73
н2	497091.11	123709.76
н3	497471.93	123004.92
н4	498376.17	122457.15
н5	499033.24	122328.15
н6	499189.61	122261.32
н7	499128.63	122486.36
н8	498873.67	122886.71
н9	500063.77	125311.85
н10	500183.89	126762.48
н11	499157.41	127920.34
н12	498721.28	127771.74
н13	498031.09	127536.60
н14	496197.99	125607.49
н15	496172.20	125169.23
н16	496245.47	124887.81
н1	496620.96	124364.73

Участок «Озеро Иткуль»

Условное обозначение точки	Координаты поворотных точек	
	X	Y
н1	498858.10	110258.64
н2	499212.26	110791.25
н3	499248.55	111571.22
н4	500156.02	111535.39
н5	500193.20	113273.57
н6	500199.40	113546.18
н7	499606.20	114508.07
н8	498954.19	114557.19
н9	498332.40	115150.13
н10	498482.53	115667.67
н11	497244.62	116281.36
н12	496604.59	117597.67
н13	495550.32	118821.25
н14	494951.70	121440.44
н15	494617.86	121370.74
н16	494287.36	121578.78
н17	494079.20	121214.45
н18	493770.61	121268.61
н19	492865.94	121952.86
н20	492704.84	121477.35
н21	493765.21	120607.71
н22	492637.44	118686.71



н23	491782.73	117283.02
н24	493552.19	114086.13
н25	493702.60	110304.34
н26	498023.58	109054.16
н1	498858.10	110258.64

## Участок «Оглахты»

## Участок 1

Условное обозначение точки	Координаты поворотных точек	
	X	Y
н1	455988.26	208089.00
н2	455880.04	208361.94
н3	455212.85	208834.26
н4	454740.39	208904.35
н5	453382.50	209337.31
н6	452986.03	209429.19
н7	452562.46	209472.18
н8	452210.65	209437.06
н9	451450.72	209219.06
н10	450891.67	209017.57
н11	450472.68	208885.20
н12	450146.35	208849.00
н13	449707.11	208817.58
н14	449226.18	208687.83
н15	448896.17	208576.71
н16	448721.24	208372.04
н17	448814.32	208149.99
н18	449119.17	207922.67
н19	449457.39	207993.81
н20	449974.27	208206.60
н21	450196.95	208262.62
н22	450350.41	208270.22
н23	450452.68	208220.14
н24	450710.15	208211.00
н25	451132.42	208048.39
н26	452183.11	207400.17
н27	453013.09	207660.53
н28	452992.85	207957.26
н29	453433.92	208206.49
н30	453739.95	207870.51
н31	454696.24	207389.64
н32	455059.30	207196.98
н33	455420.27	207785.41
н1	455988.26	208089.00

## Участок 2

Условное обозначение точки	Координаты поворотных точек	
	X	Y
н1	448867.57	202166.94
н2	449208.28	202388.25
н3	449243.97	203270.21
н4	449265.87	203982.52
н5	449042.69	203987.68
н6	449051.72	204285.46
н7	449054.23	204472.12

н8	449017.65	204997.54
н9	448670.98	205475.15
н10	448178.03	206206.79
н11	447610.44	207180.11
н12	447214.61	207534.90
н13	447078.71	207915.40
н14	447168.56	207961.83
н15	447079.54	207928.07
н16	446940.26	207888.94
н17	446815.16	207889.24
н18	446700.64	207844.05
н19	446734.51	207757.53
н20	446648.57	207796.21
н21	446639.78	207884.16
н22	446489.60	207883.02
н23	446288.51	207861.52
н24	446113.13	207856.44
н25	444869.64	207446.23
н26	444714.48	207327.69
н27	444622.82	207231.48
н28	443814.94	205699.81
н29	443315.76	204398.91
н30	443399.50	204295.63
н31	443824.30	203742.97
н32	444014.29	203493.11
н33	444481.30	203512.05
н34	445549.81	203555.94
н35	446713.03	203584.10
н36	447389.53	203187.50
н37	448041.36	202744.90
н38	448774.52	202230.78
н1	448867.57	202166.94

### Участок «Подзаплоты»

Условное обознач. точки	Координаты участка	
	X	Y
н1	539669.51	81494.98
н2	539711.50	81395.40
н3	539727.70	81377.80
н4	539822.00	81338.70
н5	540217.80	81218.00
н6	540289.30	81249.70
н7	540383.70	81315.80
н8	541045.20	81876.70
н9	541159.20	81992.00
н10	541196.30	82016.30
н11	541252.90	82052.00
н12	541301.40	82099.90
н13	541423.00	82310.50
н14	541547.80	82537.70
н15	541576.10	82568.10
н16	541645.50	82608.50
н17	541686.00	82686.70
н18	541721.2	82716.1
н19	541954.4	82855

н20	541980.70	82879.90
н21	542046.80	82993.20
н22	542236.90	83417.30
н23	542284.80	83483.40
н24	542227.60	83791.10
н25	542874.95	84725.50
н26	542976.10	84871.50
н27	542931.80	84999.80
н28	542960.10	85017.30
н29	543004.60	84976.80
н30	543134.80	85162.90
н31	543214.30	85117.10
н32	543225.10	85142.00
н33	543219.80	85172.80
н34	543148.30	85273.10
н35	543160.90	85355.40
н36	543173.20	85367.20
н37	543287.70	85358.50
н38	543309.30	85379.50
н39	543302.30	85563.40
н40	543494.90	85831.00
н41	543357.10	85915.40
н42	543477.70	86044.50
н43	543563.70	86184.20
н44	543616.30	86261.60
н45	543705.40	86356.60
н46	543619.40	86435.10
н47	543595.50	86471.60
н48	543583.20	86557.91
н49	543572.50	86633.00
н50	543210.50	86725.70
н51	543030.50	86787.80
н52	542895.50	86871.00
н53	542846.79	86920.26
н54	542832.67	86933.17
н55	542641.69	87096.48
н56	542402.61	87338.36
н57	542204.53	87526.44
н58	542160.06	87546.49
н59	541989.94	87587.05
н60	541927.74	87579.74
н61	541683.54	87551.49
н62	541671.89	87637.09
н63	541675.46	87668.54
н64	541688.37	87700.36
н65	541692.18	87724.78
н66	541681.47	87740.01
н67	541661.09	87743.06
н68	541646.21	87743.22
н69	541633.68	87745.02
н70	541626.43	87751.76
н71	541628.56	87779.25
н72	541641.13	87798.54
н73	541661.42	87820.54
н74	541686.18	87848.96
н75	541714.91	87896.34

н76	541738.78	87928.64
н77	541758.03	87956.83
н78	541781.02	87990.66
н79	541787.54	88005.03
н80	541786.97	88020.65
н81	541774.09	88031.06
н82	541756.76	88036.59
н83	541726.75	88045.51
н84	541659.49	88070.85
н85	541584.62	88111.52
н86	541542.05	88144.18
н87	541470.84	88214.75
н88	541415.75	88291.47
н89	541380.32	88343.96
н90	541368.25	88353.65
н91	541351.63	88359.98
н92	541341.92	88369.75
н93	541333.52	88386.62
н94	541326.05	88398.81
н95	541310.88	88407.57
н96	541269.26	88414.43
н97	541251.28	88415.24
н98	541233.20	88419.17
н99	541212.43	88432.38
н100	541181.82	88457.71
н101	541165.75	88449.21
н102	541155.42	88432.35
н103	541139.07	88409.76
н104	541104.98	88337.90
н105	541043.28	88207.78
н106	540992.38	88103.13
н107	540973.80	88056.18
н108	540953.58	87987.24
н109	540940.37	87942.10
н110	540934.80	87879.27
н111	540938.14	87808.19
н112	540925.82	87759.94
н113	540902.35	87739.38
н114	540847.25	87730.04
н115	540822.54	87722.73
н116	540809.07	87706.51
н117	540799.67	87685.78
н118	540788.01	87661.82
н119	540770.18	87636.82
н120	540720.14	87618.28
н121	540692.97	87613.21
н122	540683.27	87622.21
н123	540681.99	87658.14
н124	540681.24	87679.27
н125	540666.24	87706.00
н126	540645.03	87754.43
н127	540651.43	87815.75
н128	540663.47	87871.02
н129	540672.15	87955.89
н130	540677.99	87989.80
н131	540678.45	88020.35

н132	540669.46	88031.70
н133	540642.13	88032.11
н134	540628.35	88024.49
н135	540598.65	87982.56
н136	540564.88	87943.59
н137	540533.55	87902.36
н138	540517.48	87893.87
н139	540504.83	87899.59
н140	540491.50	87921.74
н141	540470.68	87937.27
н142	540448.83	87937.16
н143	540431.67	87936.45
н144	540411.88	87944.23
н145	540398.36	87951.48
н146	540383.74	87967.29
н147	540388.75	87980.04
н148	540397.67	87992.93
н149	540398.65	88008.61
н150	540390.47	88019.24
н151	540379.40	88023.45
н152	540374.27	88035.78
н153	540376.87	88051.53
н154	540382.47	88068.98
н155	540387.98	88089.57
н156	540382.85	88101.86
н157	540368.56	88109.11
н158	540351.52	88105.25
н159	540332.95	88099.79
н160	540313.03	88089.56
н161	540300.47	88092.16
н162	540298.53	88103.04
н163	540300.79	88126.60
н164	540301.74	88143.85
н165	540302.64	88162.67
н166	540293.01	88170.12
н167	540270.81	88180.13
н168	540256.34	88192.05
н169	540243.09	88213.40
н170	540237.57	88236.66
н171	540220.59	88275.05
н172	540204.15	88297.86
н173	540206.39	88323.00
н174	540205.68	88343.32
н175	540179.15	88342.22
н176	540165.26	88338.50
н177	540140.52	88331.21
н178	540123.23	88335.17
н179	540104.74	88459.60
н180	540099.26	88612.77
н181	540092.76	88794.04
н182	540085.90	88810.95
н183	540056.18	88812.86
н184	540043.24	88824.85
н185	540037.46	88855.90
н186	540032.05	88877.57
н187	540015.90	88890.99

н188	539989.43	88889.88
н189	539962.99	88887.22
н190	539936.37	88890.79
н191	539888.95	88907.62
н192	539846.26	88923.06
н193	539806.87	88932.36
н194	539797.10	88944.47
н195	539796.28	88967.91
н196	539800.22	88988.42
н197	539813.16	89018.68
н198	539834.10	89044.59
н199	539839.59	89065.19
н200	539829.84	89075.73
н201	539817.51	89072.09
н202	539797.86	89054.06
н203	539779.75	89036.08
н204	539757.42	89006.95
н205	539717.25	88952.08
н206	539681.36	88908.32
н207	539643.93	88864.52
н208	539598.48	88826.62
н209	539545.41	88783.71
н210	539491.81	88754.86
н211	539456.32	88744.00
н212	539443.51	88752.85
н213	539441.35	88770.00
н214	539441.66	88804.44
н215	539456.88	88859.83
н216	539471.59	88927.75
н217	539486.95	88978.47
н218	539512.44	89049.97
н219	539541.66	89105.97
н220	539588.65	89187.77
н221	539607.82	89218.29
н222	539610.60	89227.80
н223	539608.11	89254.29
н224	539597.03	89258.53
н225	539579.81	89260.94
н226	539567.56	89254.17
н227	539555.54	89241.16
н228	539543.81	89220.31
н229	539522.32	89166.21
н230	539511.82	89154.82
н231	539496.59	89144.77
н232	539482.55	89144.21
н233	539479.21	89150.31
н234	539480.50	89158.20
н235	539481.81	89164.53
н236	539489.13	89178.92
н237	539494.15	89211.99
н238	539487.72	89217.98
н239	539483.05	89217.78
н240	539467.57	89214.01
н241	539441.37	89205.09
н242	539412.27	89189.81
н243	539395.72	89173.46

н244	539374.45	89156.90
н245	539359.11	89150.00
н246	539335.73	89149.03
н247	539323.11	89153.22
н248	539311.82	89163.70
н249	539303.63	89174.33
н250	539303.04	89189.95
н251	539302.43	89207.14
н252	539296.02	89211.56
н253	539280.41	89212.49
н254	539263.53	89203.95
н255	539240.76	89187.34
н256	539223.79	89181.95
н257	539197.41	89177.71
н258	539186.25	89185.07
н259	539182.62	89199.01
н260	539185.17	89214.76
н261	539201.22	89245.19
н262	539224.48	89293.10
н263	539275.25	89356.23
н264	539311.39	89392.21
н265	539339.81	89426.25
н266	539342.53	89437.30
н267	539337.66	89443.36
н268	539326.76	89442.92
н269	539308.08	89442.12
н270	539283.44	89431.72
н271	539234.97	89392.15
н272	539121.73	89287.27
н273	539088.61	89253.01
н274	539058.06	89236.06
н275	538992.54	89234.90
н276	538943.31	89259.46
н277	538873.82	89283.19
н278	538827.36	89318.83
н279	538780.41	89365.38
н280	538770.99	89410.40
н281	538768.27	89443.13
н282	538774.86	89476.30
н283	538789.31	89509.73
н284	538808.95	89570.05
н285	538807.28	89616.92
н286	538775.88	89621.87
н287	538757.33	89618.01
н288	538742.38	89600.16
н289	538721.34	89577.36
н290	538701.54	89564.02
н291	538678.13	89564.61
н292	538654.00	89585.52
н293	538606.80	89639.90
н294	538571.86	89701.06
н295	538582.16	90022.34
н296	538482.16	90071.40
н297	538347.97	90115.93
н298	538316.46	90125.57
н299	537913.96	90218.44

н300	537791.45	90243.10
н301	537741.05	90256.66
н302	537697.24	90261.12
н303	537667.68	90259.89
н304	537705.44	90336.57
н305	537835.56	90706.66
н306	537843.16	90755.48
н307	537839.31	90775.66
н308	537820.04	90792.09
н309	537817.43	90821.71
н310	537821.73	90831.27
н311	537835.13	90849.07
н312	537856.18	90870.28
н313	537928.08	90951.5
н314	537969.14	91067.45
н315	538007.03	91183.28
н316	538015.66	91290.05
н317	538019.53	91398.23
н318	537996.21	91439.52
н319	537981.28	91455.37
н320	537689.17	91421.63
н321	537490.75	91398.46
н322	537093.49	91353.05
н323	536895.6	91329.08
н324	536802.69	91312.19
н325	536712.8	91278.97
н326	536629.37	91231.05
н327	536466.01	91120.34
н328	536376.08	91064.81
н329	536286.43	91020.57
н330	536194.87	90978.77
н331	535922.98	90853.74
н332	535733.74	90777.49
н333	535636.5	90751.77
н334	535243.76	90663.85
н335	534945.1	90617.28
н336	534674.88	90586
н337	534671.91	90582.38
н338	534644.92	90553.08
н339	534622.75	90519.3
н340	534605.59	90476.34
н341	534600.4	90446.36
н342	534589.12	90413.01
н343	534570.41	90369.97
н344	534560.19	90350.77
н345	534543.85	90328.2
н346	534521.23	90306.88
н347	534495.87	90276.12
н348	534471.85	90250.07
н349	534461.37	90238.69
н350	534462.74	90199.6
н351	534458.69	90138.39
н352	534458.41	90100.8
н353	534453.15	90073.97
н354	534432.64	90037.1
н355	534419.42	90014.64



н356	534392.92	89971.28
н357	534379.86	89944.13
н358	534372.66	89926.61
н359	534373.34	89907.85
н360	534379.9	89898.71
н361	534403.22	89899.68
н362	534433.77	89916.59
н363	534475.07	89938.67
н364	534514.84	89959.09
н365	534541	89967.97
н366	534564.3	89970.5
н367	534586.11	89969.85
н368	534597.21	89964.01
н369	534604.17	89943.97
н370	534598.59	89924.96
н371	534582.47	89896.11
н372	534546.47	89857.04
н373	534532.76	89848.65
н374	534497.64	89828.4
н375	534467.23	89806.8
н376	534436.58	89793.02
н377	534392.18	89770.86
н378	534344.57	89751.66
н379	534297.22	89724.68
н380	534225.37	89687.25
н381	534070.41	89619.81
н382	534038.29	89602.85
н383	534013.67	89594
н384	533997.13	89577.65
н385	533982.21	89558.28
н386	533966.34	89523.16
н387	533948.89	89488
н388	533921.36	89472.79
н389	533826.1	89392.11
н390	533798.71	89372.21
н391	533780.67	89354.25
н392	533756.97	89318.83
н393	533747.38	89282.41
н394	533731.8	89230.81
н395	533697.12	89115.93
н396	533668.42	89000.46
н397	533654.69	88948.2
н398	533647.53	88885.27
н399	533647.48	88843
н400	533646.98	88811.68
н401	533658.9	88738.57
н402	533682.46	88687.86
н403	533759.57	88620.57
н404	533799.55	88590.91
н405	533801.02	88548.69
н406	533793.59	88493.58
н407	533785.92	88444.72
н408	533787.01	88413.46
н409	533789.46	88388.49
н410	533805.23	88382.86
н411	534052.24	88267.79

н412	534129.93	88228.73
н413	534156.94	88212.62
н414	534177.99	88190
н415	534199.81	88145.5
н416	534221.44	88105.66
н417	534225.7	88072.96
н418	534229	88022.97
н419	534230.98	87786.6
н420	534237.25	87650.63
н421	534244.08	87588.3
н422	534266.03	87539.08
н423	534289.38	87494.63
н424	534319.19	87444.2
н425	534346.04	87388.93
н426	534372.25	87352.44
н427	534404.73	87313.05
н428	534422.62	87291.88
н429	534448.21	87272.58
н430	534467.6	87253.03
н431	534482.58	87225.46
н432	534499.27	87193.27
н433	534516.2	87154.81
н434	534529.49	87130.31
н435	534552.25	87103.07
н436	534584.39	87074.63
н437	534611.7	87050.71
н438	534633.09	87018.72
н439	534648.44	86980.22
н440	534663.84	86940.11
н441	534671.33	86904.41
н442	534678.68	86871.84
н443	534683.13	86832.89
н444	534687.48	86797.04
н445	534691.51	86770.58
н446	534702.73	86761.65
н447	534719.85	86762.36
н448	534744.47	86771.22
н449	534771.82	86792.69
н450	534794.81	86803.07
н451	534822.93	86801.08
н452	534846.65	86791.1
н453	534850.76	86763.09
н454	534848.76	86684.7
н455	534862.02	86661.76
н456	534876.38	86652.96
н457	534902.66	86658.74
н458	534928.84	86667.66
н459	534959.06	86695.54
н460	534984.43	86727.9
н461	535006.49	86766.42
н462	535022.55	86796.82
н463	535035.13	86839.63
н464	535043.78	86860.34
н465	535058.63	86881.33
н466	535067.74	86887.96
н467	535080.4	86882.23

н468	535082.46	86868.23
н469	535075.81	86835.07
н470	535074.77	86819.34
н471	535077.07	86799.1
н472	535088.14	86793.28
н473	535102.05	86796.98
н474	535112.61	86806.82
н475	535126.65	86807.41
н476	535142.74	86792.42
н477	535159.16	86768.05
н478	535176.52	86762.49
н479	535194.79	86774.21
н480	535211.44	86789
н481	535227.85	86810.04
н482	535241.34	86826.26
н483	535250.37	86836.02
н484	535262.75	86838.11
н485	535279.12	86815.29
н486	535295.95	86779.97
н487	535315.75	86747.92
н488	535327.51	86723.32
н489	535344.07	86694.28
н490	535360.19	86679.29
н491	535375.95	86675.25
н492	535394.41	86682.27
н493	535407.77	86700.07
н494	535417.59	86731.78
н495	535415.07	86759.88
н496	535403.28	86786
н497	535386.54	86818.18
н498	535368.05	86858.12
н499	535354.72	86882.62
н500	535339.85	86907.07
н501	535331.32	86928.64
н502	535329.2	86944.21
н503	535329.94	86967.74
н504	535335.84	86977.38
н505	535348.14	86982.56
н506	535365.4	86980.17
н507	535380.02	86961.99
н508	535398.25	86931.43
н509	535428.18	86876.28
н510	535466	86819.9
н511	535498.97	86768.04
н512	535525.18	86731.55
н513	535552.95	86695.12
н514	535567.94	86667.55
н515	535571.55	86653.61
н516	535570.63	86634.81
н517	535566.86	86608
н518	535563.05	86582.81
н519	535564.01	86556.22
н520	535580.21	86538.11
н521	535606.94	86531.37
н522	535622.77	86524.21
н523	535637.13	86515.4

h524	535648.52	86501.8
h525	535655.31	86484.83
h526	535665.29	86466.46
h527	535667.57	86446.2
h528	535658.93	86425.48
h529	535652.17	86395.47
h530	535630.04	86358.52
h531	535602.73	86291.62
h532	535581.99	86261.02
h533	535570.61	86229.23
h534	535565.03	86210.2
h535	535562.6	86189.75
h536	535563.47	86164.71
h537	535571.75	86150.97
h538	535587.59	86143.81
h539	535601.68	86141.26
h540	535620.04	86151.43
h541	535636.49	86172.45
h542	535655.78	86199.86
h543	535665.91	86223.76
h544	535684.84	86262.15
h545	535701.03	86289.44
h546	535712.98	86304.05
h547	535723.58	86313.88
h548	535736	86314.39
h549	535750.29	86307.15
h550	535762.08	86282.59
h551	535772.18	86261.09
h552	535775.81	86245.56
h553	535773.7	86217.29
h554	535763.63	86191.82
h555	535747.8	86153.58
h556	535729.3	86102.69
h557	535724.6	86058.68
h558	535738.12	86027.92
h559	535770.51	85947.82
h560	535777.61	85923.07
h561	535784.67	85898.3
h562	535790.69	85859.42
h563	535808.21	85803.76
h564	535822.27	85757.37
h565	535839.02	85723.61
h566	535855.39	85700.83
h567	535876.54	85675.08
h568	535904.11	85644.91
h569	535936.07	85622.75
h570	535984.32	85579.34
h571	536019.36	85557.31
h572	536057.61	85533.85
h573	536089.63	85510.13
h574	536110.68	85487.51
h575	536135.23	85452.51
h576	536150.28	85423.38
h577	536168.88	85381.88
h578	536188.18	85318.48
h579	536201.58	85292.44

н580	536222.91	85262
н581	536239.62	85229.79
н582	536250.3	85191.09
н583	536257.97	85149.15
н584	536254.35	85072.25
н585	536246.96	85015.57
н586	536241.97	84979.33
н587	536216.08	84961.04
н588	536191.75	84942.8
н589	536167.08	84933.93
н590	536148.97	84915.97
н591	536145.21	84889.18
н592	536141.46	84816.99
н593	536153.37	84742.3
н594	536163.29	84680.07
н595	536174.2	84635.13
н596	536183.61	84586.96
н597	536189.51	84551.19
н598	536189.4	84508.91
н599	536195.02	84344.7
н600	536197.95	84258.7
н601	536206.7	84230.85
н602	536219.37	84225.12
н603	536239.72	84222.84
н604	536283.21	84227.8
н605	536334.3	84239.34
н606	536392.42	84273.08
н607	536468.3	84290.33
н608	536499.05	84302.58
н609	536528.58	84305.39
н610	536541.36	84296.54
н611	536582.11	84244.98
н612	536605	84214.62
н613	536633.72	84150.05
н614	536643.9	84125.41
н615	536658.46	84110.36
н616	536676.09	84097.01
н617	536747.54	84106.25
н618	536772.23	84113.55
н619	536798.57	84119.34
н620	536828.11	84122.16
н621	536851.46	84123.12
н622	536865.64	84119.02
н623	536875.2	84113.15
н624	536883.76	84091.58
н625	536880.21	84058.55
н626	536882.73	84030.49
н627	536882.25	83997.57
н628	536889.31	83974.37
н629	536900.66	83960.75
н630	536916.68	83948.9
н631	536962.75	83924.21
н632	537000.74	83908.57
н633	537034.25	83886.46
н634	537056.77	83867.05
н635	537090.85	83827.76

н636	537118.72	83789.78
н637	537149.8	83747.22
н638	537169.51	83718.29
н639	537170.66	83683.91
н640	537169.73	83665.09
н641	537162.67	83644.4
н642	537149.86	83607.85
н643	537138.24	83582.3
н644	537128.21	83555.28
н645	537130.38	83538.15
н646	537143.47	83519.9
н647	537169.78	83480.28
н648	537191.22	83446.73
н649	537209.4	83416.16
н650	537224.46	83387.03
н651	537233.61	83348.25
н652	537243.94	83318.95
н653	537256.56	83269.35
н654	537263.56	83246.14
н655	537275.85	83205.96
н656	537284.33	83185.96
н657	537312.64	83179.32
н658	537345.26	83183.8
н659	537368.42	83191.04
н660	537393.31	83193.65
н661	537407.52	83187.96
н662	537420.97	83160.35
н663	537432.4	83145.17
н664	537449.9	83134.95
н665	537468.56	83137.31
н666	537513.35	83151.69
н667	537562.86	83163.16
н668	537601.37	83177.3
н669	537626.25	83181.5
н670	537875.89	83091.77
н671	537904.31	83081.97
н672	537935.73	83075.47
н673	537973.06	83078.59
н674	538027.91	83073.1
н675	538079.8	83061.15
н676	538115.1	83034.44
н677	538161	83014.45
н678	538186.43	83001.41
н679	538204.65	82970.88
н680	538215.42	82929.04
н681	538218.07	82896.28
н682	538226.58	82876.28
н683	538244.3	82859.81
н684	538263.37	82849.63
н685	538333.85	82843.17
н686	538365.12	82841.39
н687	538393.44	82834.72
н688	538423.36	82828.15
н689	538434.78	82812.99
н690	538443.75	82778.91
н691	538441.67	82747.51

н692	538435.02	82714.34
н693	538410.6	82697.62
н694	538369.29	82672.4
н695	538349.68	82652.79
н696	538345.78	82629.14
н697	538347.96	82610.44
н698	538357.93	82593.64
н699	538384.78	82583.79
н700	538440.28	82559.53
н701	538560.63	82508.21
н702	538757.26	82419.38
н703	538868.47	82363
н704	538922.5	82333.95
н705	538973.7	82298.54
н706	539008.88	82273.39
н707	539034.86	82244.72
н708	539062.37	82216.13
н709	539077.3	82190.14
н710	539095.69	82154.91
н711	539113.12	82147.81
н712	539136.36	82151.92
н713	539145.46	82160.13
н714	539139.94	82184.94
н715	539132.83	82209.71
н716	539133.87	82225.41
н717	539149.42	82227.63
н718	539194.95	82220.15
н719	539296.95	82205.67
н720	539415.73	82202.84
н721	539453.45	82196.62
н722	539472.31	82192.69
н723	539474.08	82186.53
н724	539459.17	82165.52
н725	539451.63	82157.4
н726	539450.58	82143.24
н727	539461.79	82134.33
н728	539475.91	82131.79
н729	539497.76	82132.69
н730	539563.27	82135.47
н731	539588.44	82130.27
н732	539594.83	82125.85
н733	539592.15	82113.2
н734	539584.82	82098.8
н735	539580.52	82087.66
н736	539586.91	82083.22
н737	539608.57	82088.85
н738	539629.47	82070.93
н739	539644.16	82052.77
н740	539643.78	82018.27
н741	539632.35	81986.49
н742	539612.98	81959.06
н743	539602.9	81933.58
н744	539603.81	81906.98
н745	539596.74	81884.76
н746	539576.89	81871.39
н747	539553.89	81859.45

н748	539540.49	81840.09
н749	539554.59	81792.16
н750	539571.57	81752.13
н751	539585.41	81712.03
752	539587.86	81687.06
н753	539582.81	81650.82
н754	539574.27	81626.97
н755	539565.69	81603.12
н756	539555.88	81569.82
н757	539559.53	81554.33
н758	539576.79	81551.91
н759	539595.23	81560.54
н760	539613.85	81564.43
н761	539649.46	81573.78
н762	539662.3	81563.37
н763	539674.17	81535.68
н1	539669.51	81494.98

**Участок «Заимка Лыковых»**

Условное обозначение точки	Координаты поворотных точек	
	X	Y
н1	234460.49	41072.05
н2	234982.33	42088.27
н3	234769.86	42389.98
н4	234649.91	42925.14
н5	234800.23	43298.70
н6	235139.96	43300.54
н7	235348.43	43755.95
н8	236348.99	43688.72
н9	236962.79	44195.68
н10	237722.80	43912.44
н11	237875.39	44410.31
н12	238376.28	44948.84
н13	239006.97	45313.35
н14	239395.43	44954.38
н15	239899.15	44957.12
н16	240684.48	44868.22
н17	241153.11	44859.13
н18	242035.6	44130.11
н19	242763.1	43901.12
н20	243433.15	43462.15
н21	243611.67	42938.96
н22	243997.87	42938.87
н23	244241.67	43682.78
н24	244804.20	46935.18
н25	245546.19	48618.90
н26	245381.68	49475.76
н27	246163.03	51438.50
н28	245743.14	52165.94
н29	245806.29	52483.34
н30	245736.44	53211.28
н31	247019.41	54608.23
н32	246991.21	55134.44
н33	246001.12	55375.48



н34	244680.20	56080.25
н35	244158.30	56276.88
н36	243304.55	56067.22
н37	241427.93	56514.96
н38	240031.11	57318.02
н39	240464.36	57879.97
н40	240875.78	58638.01
н41	240783.13	59781.95
н42	240753.26	60268.24
н43	241363.50	61118.06
н44	241815.57	62374.49
н45	242421.53	63724.55
н46	241696.66	63729.57
н47	241279.72	63321.78
н48	240835.05	63210.17
н49	240601.83	62649.76
н50	240172.34	62542.53
н51	239732.52	62185.70
н52	239252.94	61955.52
н53	238614.65	61756.92
н54	237892.88	61836.79
н55	237386.28	62282.81
н56	237087.62	62920.24
н57	236697.90	63411.42
н58	237235.84	63964.22
н59	237721.20	64334.18
н60	237769.30	64892.26
н61	237716.11	65419.53
н62	237102.78	65944.97
н63	236901.61	66763.40
н64	236932.53	67027.16
н65	237571.25	67235.76
н66	237588.22	67525.10
н67	237201.76	68216.18
н68	237247.49	69079.41
н69	238293.00	70296.33
н70	237498.03	71629.43
н71	237798.43	72242.10
н72	237869.01	72739.26
н73	237989.72	73239.34
н74	237825.87	73657.69
н75	236699.58	74933.01
н76	236274.23	75530.71
н77	235852.12	76448.34
н78	235902.31	76936.35
н79	236561.72	76919.07
н80	236828.31	77198.09
н81	236818.56	77808.61
н82	237726.29	79441.37
н83	237187.86	79723.70
н84	237206.78	80697.89
н85	236455.07	80264.12
н86	235822.65	80450.32
н87	228818.06	80614.96
н88	229142.76	80001.42
н89	228839.08	79308.83

н90	228694.66	78234.60
н91	228109.43	77868.72
н92	227472.34	77094.90
н93	226593.92	76411.08
н94	225737.80	76266.42
н95	225001.53	75996.80
н96	224158.20	75556.56
н97	223348.30	74714.87
н98	222898.99	74733.43
н99	222527.17	74448.74
н100	222130.55	74290.09
н101	221881.97	74325.36
н102	220241.85	73117.89
н103	220199.74	72824.58
н104	219590.31	72719.73
н105	219160.79	72127.37
н106	218890.59	72123.52
н107	219007.35	71923.67
н108	218827.27	71801.09
н109	218464.18	72091.12
н110	218265.57	72004.31
н111	217866.38	71540.72
н112	217934.05	71362.90
н113	217848.86	71116.38
н114	217592.03	70951.95
н115	217581.73	70702.34
н116	216782.66	70485.29
н117	216029.02	70036.33
н118	215630.06	70062.80
н119	215014.31	69683.00
н120	215003.14	69533.60
н121	214748.01	69289.09
н122	214381.52	69254.21
н123	214039.22	69078.31
н124	214082.76	68921.49
н125	213727.12	68786.14
н126	212651.75	68780.51
н127	211966.43	68653.76
н128	211502.52	68802.92
н129	211170.67	68516.56
н130	210829.56	68490.63
н131	210422.26	68072.38
н132	209505.92	68072.38
н133	209123.27	68100.14
н134	208742.84	68091.63
н135	208427.15	67954.63
н136	208031.48	68060.96
н137	207324.86	68145.10
н138	206973.56	68114.58
н139	206696.78	67950.97
н140	206631.68	67703.62
н141	206032.58	67608.30
н142	205826.51	67461.78
н143	205056.75	67348.49
н144	204384.56	67176.17
н145	204130.02	67066.65

н146	203833.17	67625.47
н147	203234.39	66568.50
н148	203030.59	66476.88
н149	202966.83	66264.49
н150	202459.86	65975.34
н151	202261.36	66133.54
н152	201398.36	65699.04
н153	201030.27	64654.10
н154	200521.85	63479.92
н155	199634.12	63051.44
н156	199875.83	62121.40
н157	200278.22	60964.72
н158	199819.80	60518.57
н159	199441.17	59824.11
н160	199152.36	58760.92
н161	199170.11	57735.12
н162	198297.79	57316.01
н163	197558.78	57341.45
н164	197107.67	57315.02
н165	196812.79	56347.11
н166	197183.67	55620.63
н167	197048.94	54557.57
н168	197775.66	54375.74
н169	198430.60	53929.90
н170	198955.22	54464.20
н171	199745.04	53754.58
н172	200342.67	53595.58
н173	201308.16	53568.66
н174	201947.87	53742.14
н175	202836.95	54273.42
н176	202977.34	54952.15
н177	203190.84	55418.22
н178	204410.76	55086.87
н179	205000.14	54367.84
н180	205505.20	54782.42
н181	205720.35	55295.00
н182	206390.44	55119.89
н183	206710.17	54772.15
н184	207060.40	55006.95
н185	207189.69	55906.19
н186	208158.51	56260.74
н187	208871.50	56016.95
н188	209206.71	56416.70
н189	210616.10	56648.26
н190	212035.99	56279.66
н191	212554.54	56728.30
н192	213808.89	56831.56
н193	214082.17	57395.32
н194	215175.25	57710.24
н195	216063.23	57538.57
н196	216420.29	57708.85
н197	216966.92	57626.28
н198	216861.36	56280.54
н199	218103.53	55535.36
н200	218673.61	54954.56
н201	218957.56	53963.79

н202	218958.74	53343.55
н203	219148.41	52769.76
н204	219758.23	52490.45
н205	220964.20	52331.54
н206	222070.25	52169.22
н207	222437.07	51681.52
н208	222687.84	51464.65
н209	222940.73	50929.18
н210	221337.85	51643.98
н211	218692.11	51483.59
н212	218040.18	51531.36
н213	217902.23	51176.49
н214	218163.99	50835.27
н215	218327.54	50440.00
н216	218294.64	49939.32
н217	218959.54	49511.82
н218	218771.62	49155.24
н219	218833.53	48807.19
н220	218603.94	48499.21
н221	218862.54	47957.79
н222	218977.83	47511.52
н223	219482.59	47378.69
н224	219877.19	47542.24
н225	221084.88	47333.36
н226	222134.13	47369.20
н227	222738.83	47239.78
н228	223229.94	47037.09
н229	223791.85	45993.85
н230	224619.43	45934.65
н231	225391.26	45252.74
н232	225920.78	45240.86
н233	226595.63	44752.95
н234	227452.02	44302.55
н235	228524.29	43873.21
н236	228612.05	43836.02
н237	229131.56	43058.39
н238	229502.37	41592.73
н239	229879.87	41093.88
н240	230664.85	41074.83
н241	231225.27	41438.95
н242	232032.70	41606.38
н243	233346.50	41275.69
н1	234460.49	41072.05

**Участок «Малый Абакан»**

Условное обозначение точки	Координаты поворотных точек	
	X	Y
н1	174794.59	-38095.00
н2	174799.76	-38095.00
н3	174739.08	-38095.00
н4	174623.74	-36263.01
н5	174779.57	-35972.13
н6	175402.84	-35938.54
н7	175807.66	-35982.39
н8	176197.72	-35571.47

н9	176850.07	-35363.31
н10	177471.38	-35257.72
н11	177366.37	-34294.43
н12	177491.89	-33523.58
н13	178479.83	-32951.08
н14	178648.94	-32408.19
н15	178897.54	-32058.33
н16	178691.03	-31370.80
н17	178590.97	-30798.72
н18	178846.25	-30538.39
н19	179343.63	-30679.13
н20	179685.40	-30955.29
н21	180721.79	-30973.09
н22	181217.22	-30771.46
н23	181837.14	-30995.46
н24	182252.57	-30863.88
н25	182651.73	-30863.88
н26	183088.45	-30708.72
н27	183432.11	-30835.65
н28	183853.67	-30697.40
н29	184313.92	-30718.84
н30	184986.24	-30018.23
н31	185447.34	-29765.55
н32	185653.85	-29198.10
н33	185487.90	-28779.38
н34	185043.13	-28549.81
н35	184885.76	-28237.66
н36	184989.89	-27972.81
н37	185038.60	-27691.63
н38	185050.06	-27444.51
н39	184747.30	-27357.66
н40	184524.29	-27238.69
н41	184328.06	-27040.45
н42	184586.83	-26302.49
н43	184476.53	-26076.19
н44	183468.76	-24946.53
н45	183361.47	-24391.19
н46	183189.44	-23722.19
н47	182934.71	-23440.06
н48	183048.86	-21913.19
н49	183897.10	-20215.13
н50	184583.12	-18384.62
н51	186466.87	-16415.31
н52	186208.57	-13354.94
н53	185928.89	-13183.87
н54	185407.89	-13402.76
н55	184856.78	-13039.75
н56	184298.09	-13181.81
н57	183781.09	-12811.09
н58	183327.31	-12708.67
н59	183194.82	-12396.17
н60	183048.43	-12533.80
н61	182692.02	-12407.42
н62	182753.20	-12179.09
н63	182529.84	-11780.59
н64	181643.68	-11660.15

h65	181560.32	-11387.62
h66	181585.54	-11160.77
h67	181206.20	-11239.11
h68	180657.57	-10556.00
h69	180727.48	-10386.57
h70	180864.26	-10322.10
h71	180738.70	-9784.66
h72	180569.50	-9634.87
h73	180385.62	-9432.33
h74	180140.50	-9495.64
h75	179711.83	-9255.01
h76	179406.22	-9180.88
h77	179362.17	-8839.48
h78	179165.89	-8710.32
h79	178795.72	-8631.43
h80	178544.97	-8406.51
h81	178541.88	-8126.49
h82	178330.52	-8163.79
h83	178142.35	-8231.97
h84	177990.49	-8351.00
h85	177799.63	-9021.64
h86	177383.43	-9481.93
h87	176551.12	-9673.24
h88	175946.08	-9534.52
h89	175278.13	-9433.42
h90	174549.83	-9261.82
h91	173999.68	-8865.32
h92	173053.99	-8810.84
h93	172600.17	-7895.82
h94	172201.02	-6651.56
h95	172448.80	-3888.86
h96	172795.30	-4135.18
h97	173758.20	-4380.52
h98	173952.05	-4414.00
h99	174590.91	-4911.65
h100	175101.07	-5021.63
h101	175476.24	-5171.18
h102	175312.05	-4909.18
h103	175654.88	-4524.48
h104	175880.47	-4031.69
h105	175861.81	-3577.16
h106	176468.11	-2544.99
h107	176829.14	-1623.68
h108	176921.15	-822.12
h109	177351.29	1053.44
h110	177895.39	1642.66
h111	177824.90	2091.75
h112	177868.81	2887.22
h113	177996.98	3690.26
h114	178309.46	4126.14
h115	178450.18	4623.43
h116	178911.56	5359.58
h117	179546.43	5989.95
h118	179892.27	6495.66
h119	179918.39	6839.21
h120	180194.86	7466.97

н121	180398.18	8206.62
н122	180288.64	8617.06
н123	180301.78	9866.52
н124	180110.70	10201.15
н125	179917.10	10696.81
н126	179939.03	11342.33
н127	179950.13	12249.31
н128	180090.57	12948.03
н129	180320.99	13453.98
н130	180660.12	14543.14
н131	181381.44	16321.55
н132	180883.32	16648.76
н133	180443.91	16882.01
н134	180229.93	16743.53
н135	180014.69	16681.85
н136	179519.49	16711.45
н137	179155.96	16300.71
н138	178754.15	16293.42
н139	178410.74	16479.78
н140	177324.33	16729.90
н141	176663.80	16979.10
н142	176333.01	17187.09
н143	175783.21	17232.98
н144	175396.88	17331.11
н145	174986.23	16910.24
н146	174347.70	16871.93
н147	174161.80	17251.30
н148	173346.00	17326.40
н149	172686.40	17299.34
н150	172216.71	16965.83
н151	171880.35	16902.29
н152	171716.74	16433.62
н153	171747.58	15830.62
н154	171432.63	15455.11
н155	171329.76	15015.75
н156	171078.32	14662.97
н157	170843.38	14415.55
н158	170633.70	14503.72
н159	170307.48	14893.26
н160	169428.87	15098.91
н161	168527.18	14981.37
н162	167984.84	15140.47
н163	167267.83	15727.45
н164	166916.64	16157.59
н165	166544.88	16261.84
н166	166039.33	16309.57
н167	165779.37	16460.04
н168	165496.85	16670.03
н169	165218.93	16570.07
н170	164701.50	16709.98
н171	164277.37	16805.19
н172	163968.68	16406.03
н173	163315.82	16016.70
н174	162802.24	15967.43
н175	162304.11	15834.23
н176	161868.88	15836.51

н177	161435.60	15891.22
н178	161222.60	16466.74
н179	161062.76	16786.54
н180	160608.99	16792.07
н181	160092.13	16722.56
н182	159671.82	16854.36
н183	158944.35	16615.10
н184	158303.86	16810.44
н185	157684.78	16974.43
н186	156638.30	16951.69
н187	156167.82	17125.87
н188	155891.23	17293.88
н189	155518.45	17046.84
н190	155234.84	16592.09
н191	154983.80	16175.30
н192	155086.13	15699.72
н193	155720.74	15254.34
н194	155710.21	15020.23
н195	155056.51	14651.00
н196	154752.91	14195.42
н197	154692.59	13600.69
н198	155258.16	12988.85
н199	155259.04	12057.02
н200	154978.48	12129.83
н201	154489.60	11868.12
н202	153932.26	11704.30
н203	153434.58	11361.57
н204	153121.66	11429.43
н205	152596.23	11569.05
н206	152032.30	11417.07
н207	151361.00	11445.54
н208	150950.38	11078.66
н209	150578.20	10720.96
н210	150450.92	10385.39
н211	149677.67	9689.02
н212	149237.72	9610.58
н213	148789.47	9439.12
н214	148337.22	9509.89
н215	148083.39	9366.00
н216	148132.46	8856.30
н217	147749.96	8357.16
н218	147807.61	7835.79
н219	148227.27	7228.45
н220	148327.76	6817.32
н221	148027.01	6213.04
н222	147580.95	5791.96
н223	146936.81	5584.27
н224	146714.36	5309.26
н225	146260.58	4384.25
н226	145765.33	4081.97
н227	145359.74	3735.51
н228	145662.37	3151.09
н229	146001.39	2447.75
н230	146053.51	2059.15
н231	146217.90	1783.84
н232	146125.85	1276.45



h233	146256.92	1027.89
h234	146408.31	850.13
h235	146232.49	736.85
h236	145915.98	693.68
h237	145611.78	447.55
h238	144968.44	219.77
h239	144528.23	-249.41
h240	144120.67	-528.00
h241	143969.95	-809.89
h242	144310.67	-2071.36
h243	144172.48	-2338.93
h244	144917.08	-3206.97
h245	145271.78	-3603.42
h246	145641.26	-3778.68
h247	146038.83	-3837.99
h248	146467.55	-3780.22
h249	146773.22	-4061.78
h250	146869.72	-4549.36
h251	146850.84	-5073.99
h252	146998.57	-5632.04
h253	147112.08	-5994.32
h254	147537.96	-6405.69
h255	147658.36	-7085.77
h256	148212.24	-7425.74
h257	148325.21	-7323.97
h258	148238.20	-8258.72
h259	148373.52	-8809.18
h260	148758.55	-9256.75
h261	149139.19	-9513.42
h262	149407.03	-9449.82
h263	149684.50	-9337.78
h264	150095.72	-9441.86
h265	150574.09	-9611.66
h266	150899.16	-9973.10
h267	150814.50	-10367.32
h268	150583.91	-10590.34
h269	150601.05	-10811.24
h270	151105.53	-11423.18
h271	151556.49	-12694.10
h272	151841.65	-13165.98
h273	152020.10	-13725.90
h274	151735.29	-14111.20
h275	151762.31	-14573.42
h276	151742.83	-14985.20
h277	152116.18	-15532.25
h278	152246.64	-15971.92
h279	152227.18	-16677.88
h280	152427.76	-16951.73
h281	152382.34	-17416.93
h282	152452.95	-18058.75
h283	152753.26	-18470.46
h284	152608.36	-18803.90
h285	152153.01	-19197.29
h286	151484.15	-19788.79
h287	151499.79	-20170.92
h288	151685.44	-20473.62

н289	151639.77	-20937.73
н290	151971.88	-20925.24
н291	152250.08	-20833.28
н292	152485.79	-21077.48
н293	152844.99	-21091.01
н294	153222.30	-21055.44
н295	153576.86	-21153.74
н296	153801.51	-21325.82
н297	154104.35	-21341.65
н298	154333.38	-21916.54
н299	154551.30	-22354.55
н300	154911.40	-22255.53
н301	155344.74	-22209.66
н302	155553.51	-21798.13
н303	155933.62	-21830.91
н304	156224.09	-22234.02
н305	156527.17	-22451.34
н306	156636.67	-22861.85
н307	156934.48	-22950.46
н308	157587.71	-22569.07
н309	158104.94	-22264.11
н310	158667.14	-22263.01
н311	159171.75	-22383.38
н312	159640.32	-22215.04
н313	160029.78	-21884.79
н314	160532.41	-21661.1
н315	160691.18	-21849.69
н316	160804.19	-22247.95
н317	160936.11	-22516.61
н318	160977.48	-22837.23
н319	160844.57	-23233.55
н320	161131.36	-23544.12
н321	161575.31	-23759.66
н322	161917.05	-24035.84
н323	162342.42	-24090.88
н324	162433.88	-24256.4
н325	162321.9	-24474.6
н326	162437.38	-24801.09
н327	162926.4	-24770.15
н328	163065.97	-25227.78
н329	163382.49	-25577.47
н330	163413.07	-25830.17
н331	163163.91	-26142.57
н332	163205.36	-26269.8
н333	163728.1	-26341.07
н334	164296.83	-26648.19
н335	164624.57	-27271.4
н336	164894.82	-27671.33
н337	164956.28	-27991.23
н338	164800.98	-28332.03
н339	164989.28	-28925.92
н340	164881.93	-29420.71
н341	165035.6	-29728.73
н342	165318.36	-29745.37
н343	165565.35	-29775.58
н344	165609.2	-30156.57

н345	165287.71	-30156.57
н346	165081.92	-31056.67
н347	165197.54	-31616.11
н348	165407.46	-32007.95
н349	165830.58	-32262.9
н350	165876.17	-32442.56
н351	165327.33	-32718.92
н352	165102.79	-33094.9
н353	165049.21	-33502.01
н354	165233.43	-33869.24
н355	165538.68	-34138.82
н356	165815.46	-34893.17
н357	165995.1	-35639.29
н358	166025.86	-36585.11
н359	166262.48	-37050.91
н360	166642.81	-37281.27
н361	166820.77	-36907.09
н362	166978.98	-36439.23
н363	167345.41	-36335.5
н364	168297.04	-36546.36
н365	169151.11	-36833.77
н366	169887.91	-37208.18
н367	170985.36	-37784.12
н368	171382.91	-37848.4
н369	171843.05	-37769.06
н370	172350.1	-38095
н371	172780.01	-38095
н372	173293.88	-38095
н373	173599.11	-38095
н374	174260.14	-38095
н375	174391.1	-38095
н376	174534.48	-38095

### Участок «Хол-Богаз»

Условное обозначение точки	Координаты поворотных точек	
	X	Y
н1	426307.34	131994.21
н2	425677.33	132238.09
н3	425240.60	132877.97
н4	425124.71	132561.12
н5	424774.89	132555.10
н6	424440.22	132796.01
н7	423131.00	132091.01
н8	420965.52	131896.15
н9	420829.27	131601.22
н10	421016.61	131057.81
н11	422411.98	130384.24
н12	423294.73	129168.41
н13	423263.92	128494.36
н14	423573.51	127662.97
н15	423406.57	126992.19
н16	423248.17	126208.78
н17	423158.00	125734.76
н18	423758.31	125437.33

н19	424094.08	125285.96
н20	424805.39	125785.94
н21	425279.19	126348.30
н22	425949.72	126560.96
н23	426240.40	126652.30
н24	426613.73	126769.62
н25	427014.08	129299.33
н26	426276.43	129606.90
н27	426585.79	131885.02
н1	426307.34	131994.21

**Участок «Камызякская степь с озером Улук-Коль»**

1 участок

Условное обозначение точки	Координаты поворотных точек	
	X	Y
н1	437036.98	146274.70
н2	436686.41	146665.58
н3	436333.12	147138.62
н4	434570.12	148428.52
н5	433865.46	148945.46
н6	433102.85	149480.75
н7	432482.45	149920.47
н8	432048.59	149563.48
н9	431504.91	149114.35
н10	430762.76	148502.70
н11	430160.47	148007.28
н12	429626.63	147566.61
н13	429834.30	147348.30
н14	430657.98	146756.20
н15	431109.61	146244.23
н16	431965.49	145680.96
н17	432449.62	145148.60
н18	433272.38	144956.32
н19	434004.31	144397.04
н20	434830.39	144497.96
н21	435550.70	144518.01
н22	435769.33	144565.12
н23	436290.56	145237.65
н24	436796.62	145729.53
н1	437036.98	146274.70

2 участок

н1	432482.45	149920.47
н2	431873.90	150349.18
н3	429959.97	150231.21
н4	427540.61	151465.71
н5	426699.46	151900.54
н6	426749.24	151256.03
н7	426127.97	152489.07
н8	426099.48	153735.35
н9	424920.43	154124.19
н10	423620.32	153880.98
н11	423141.33	151805.90
н12	423278.11	151419.88
н13	422975.16	151283.60
н14	422518.16	150533.44

н15	422811.20	149985.72
н16	423261.39	149770.56
н17	423389.66	150626.67
н18	423467.19	150638.4
н19	423643.12	150042.6
н20	424247.17	148899.36
н21	426097.22	148163.71
н22	426514.73	149731.03
н23	426855.92	149777.63
н24	427024.50	150072.69
н25	428975.97	149383.73
н26	429626.63	147566.61
н27	430160.47	148007.28
н28	430762.76	148502.70
н29	431504.91	149114.35
н1	432482.45	149920.47

### Участок «Озеро Белё»

Условное обозначение точки	Координаты поворотных точек	
	X	Y
н1	526831.38	112082.51
н2	526250.02	113375.36
н3	526300.11	114137.68
н4	527031.25	117292.08
н5	526639.48	118403.85
н6	527636.57	120185.22
н7	527657.39	120236.09
н8	528485.00	122391.73
н9	528610.97	122580.26
н10	528856.84	122927.90
н11	529100.52	123270.30
н12	528925.50	123408.44
н13	529087.31	123636.24
н14	529407.66	124069.89
н15	529103.01	124339.43
н16	528661.91	124649.58
н17	528226.24	124962.89
н18	528050.44	125092.39
н19	527826.53	125254.24
н20	527785.47	125278.77
н21	527349.67	125593.64
н22	527119.37	125765.11
н23	526911.26	125913.21
н24	526704.75	126060.34
н25	526684.73	126080.73
н26	526701.24	126123.30
н27	526706.23	126141.83
н28	526709.07	126158.78
н29	526702.41	126176.60
н30	526689.45	126194.58
н31	526682.07	126214.61
н32	526669.04	126242.53
н33	526654.91	126270.98
н34	526644.70	126299.19
н35	526645.20	126327.47
н36	526647.63	126341.74

н37	526649.98	126355.43
н38	526640.97	126367.10
н39	526630.61	126382.67
н40	526619.84	126394.59
н41	526617.65	126406.43
н42	526602.25	126425.60
н43	526583.51	126438.50
н44	526526.56	126489.65
н45	526477.05	126537.81
н46	526452.49	126562.83
н47	526431.31	126582.52
н48	526417.62	126594.20
н49	526408.52	126592.32
н50	526393.84	126576.42
н51	526376.44	126561.34
н52	526371.28	126550.29
н53	526348.12	126549.14
н54	526343.10	126555.71
н55	526342.03	126567.34
н56	526335.62	126577.94
н57	526321.06	126578.35
н58	526315.53	126575.60
н59	526305.88	126575.78
н60	526302.27	126584.20
н61	526297.40	126595.32
н62	526298.42	126605.82
н63	526289.60	126616.99
н64	526277.94	126615.96
н65	526263.58	126614.33
н66	526247.62	126605.36
н67	526221.20	126599.67
н68	526199.72	126598.90
н69	526190.04	126615.55
н70	526193.92	126632.22
н71	526202.52	126643.37
н72	526216.41	126662.30
н73	526221.30	126677.77
н74	526220.35	126689.51
н75	526216.18	126699.84
н76	526055.27	126838.43
н77	526026.84	126864.64
н78	525923.78	126969.40
н79	525902.39	126983.94
н80	525878.61	126994.33
н81	525849.00	127005.99
н82	525824.98	127015.88
н83	525805.02	127012.55
н84	525779.33	127004.46
н85	525751.73	126995.05
н86	525722.30	126995.48
н87	525703.86	127000.11
н88	525688.36	127003.11
н89	525654.09	127014.10
н90	525622.99	127023.83
н91	525599.76	127029.53
н92	525555.45	127021.25
н93	525498.10	127004.66
н94	525445.01	126992.26

н95	525419.31	126988.96
н96	525406.06	126985.74
н97	525391.53	126984.30
н98	525371.61	126993.75
н99	525349.12	127004.72
н100	525337.04	127019.88
н101	525324.23	127035.62
н102	525310.64	127053.08
н103	525290.21	127068.87
н104	525272.36	127068.33
н105	525247.23	127070.49
н106	525232.65	127060.58
н107	525223.37	127057.43
н108	525212.77	127056.00
н109	525204.29	127057.23
н110	525192.59	127060.89
н111	525182.45	127073.32
н112	525174.44	127081.85
н113	525155.95	127092.60
н114	525136.28	127097.98
н115	525098.44	127089.10
н116	525060.69	127078.94
н117	525041.77	127075.51
н118	525024.89	127073.27
н119	525012.88	127073.91
н120	525002.96	127076.18
н121	524984.74	127081.86
н122	524973.83	127100.70
н123	524975.13	127118.76
н124	524984.75	127149.51
н125	525043.51	127260.09
н126	525002.95	127282.35
н127	524761.78	127383.28
н128	524710.65	127399.17
н129	524662.86	127428.31
н130	524630.03	127432.01
н131	524625.65	127409.02
н132	524621.59	127398.05
н133	524598.35	127396.55
н134	524589.06	127404.80
н135	524588.45	127428.06
н136	524596.20	127464.76
н137	524561.57	127461.52
н138	524522.60	127449.12
н139	524447.24	127430.51
н140	524339.96	127402.00
н141	524331.05	127301.56
н142	524314.09	127238.77
н143	524291.84	127174.28
н144	524280.70	127133.49
н145	524209.50	126960.58
н146	524188.49	126905.44
н147	524186.01	126849.14
н148	524196.89	126822.66
н149	524199.98	126775.58
н150	524194.40	126679.35
н151	524174.84	126619.61
н152	524189.58	126547.70

н153	525333.33	126239.58
н154	526597.92	124916.67
н155	526805.68	123416.32
н156	527302.08	121177.08
н157	526265.73	119276.04
н158	525375.00	118891.68
н159	524598.92	117697.92
160	523700.28	117832.82
н161	523229.20	117929.36
н162	523152.24	117851.79
н163	523089.58	117587.50
н164	522048.96	118801.04
н165	520768.75	120220.83
н166	519998.96	120953.13
н167	519752.82	121358.59
168	519483.00	121845.50
169	519406.46	121758.28
170	519373.72	121704.02
171	519369.33	121696.66
172	519349.50	121669.83
173	519338.33	121655.33
174	519303.00	121624.66
175	519238.00	121568.00
176	518906.16	121036.66
177	518697.91	120457.24
178	518462.00	119787.60
179	518457.24	119779.47
180	518406.21	119692.37
181	518352.53	119600.75
182	518309.18	119526.76
183	518305.28	119522.04
184	518093.35	119339.26
185	518034.65	119288.63
186	517811.12	119026.58
187	517472.48	118863.42
188	517104.00	118672.33
189	517170.70	118512.00
190	522611.19	114492.88
191	522533.27	114602.50
192	522456.07	114711.10
193	522278.58	114960.80
194	522269.36	114973.76
195	522175.00	115066.50
196	522029.41	115209.60
197	521964.24	115257.90
198	521933.31	115280.83
199	521931.40	115310.25
200	521666.74	115475.72
201	521455.50	115776.38
202	521390.18	116066.57
203	521085.66	116488.17
204	521035.95	116657.14
205	521088.66	116961.54
206	521048.10	117323.61
207	520776.63	117609.57
208	520441.78	117832.19
209	520619.15	118072.92
210	521186.34	117588.82



211	521453.80	116982.50
212	521491.22	116688.61
213	521652.38	116191.60
214	522141.35	115678.37
215	522141.28	115645.92
216	522304.54	115932.52
217	522503.70	115733.02
218	522600.48	115636.06
219	522768.56	115467.67
220	522867.98	115368.08
221	522957.93	115277.97
н222	523262.21	115924.49
н223	523659.88	116851.63
н224	524521.88	117097.92
н225	524484.38	116707.29
н226	523595.83	114610.42
н227	523713.32	113688.37
228	524072.15	113314.53
н229	523193.75	112479.17
н230	521923.42	111408.30
н231	521933.37	111374.25
н232	523821.00	111563.75
н233	525235.42	111993.78
н234	525867.81	112085.42
н235	526261.45	111579.17
н236-н1	526528.12	111797.92

Приложение 2  
к Положению о государственном природном  
заповеднике «Хакасский»

**Перечень  
участков территории заповедника, на которых допускается ограниченное  
хозяйственное использование в целях обеспечения функционирования  
заповедника и жизнедеятельности граждан, проживающих на его территории**

**Участки, выделенные для заготовки дров и деловой древесины  
(в порядке проведения санитарно-оздоровительных мероприятий путем очистки  
леса от захламленности в соответствии с лесохозяйственным регламентом  
и проектом освоения лесов лесничества);**

Местонахождение	
Участки заповедника	Лесные кварталы
Малый Абакан	8, 10, 42, 45, 46, 89, 105, 107, 123, 152, 153, 264, 265, 291, 293, 313, 317, 380, 443, 445
Заимка Лыковых	548, 549, 551, 565, 567, 572

**Участки, выделенные для заготовки  
пищевых лесных ресурсов сотрудниками Учреждения и гражданами,  
проживающими на территории заповедника**

Местонахождение	
Участки заповедника	Лесные кварталы
<b>Сбор ягод</b>	
Малый Абакан	30
	32
	132
	317
	265
	236
	129
<b>Сбор ореха сосны сибирской</b>	
Малый Абакан	30
	124
	132
	289
	291
	344

**Участки, выделенные для сенокошения и выпаса домашних животных, принадлежащих работникам Учреждения и гражданам, проживающим на территории заповедника**

Местонахождение	
Участки заповедника	Лесные кварталы
Оглахты	88
Озеро Иткуль	62, 66, 68-72
Озеро Шира	75, 76, 78-80
Камызякская степь с озером Улук-Коль	107-109, 113

**Участки, выделенные для любительского рыболовства сотрудниками Учреждения для личного потребления и гражданам, проживающим на территории заповедника**

Местонахождение	
Участки заповедника	Лесные кварталы
Малый Абакан	42, 152, 263, 293, 317, 448
Заимка Лыковых	551, 565, 567

**Участки, выделенные для организации и устройства экскурсионных экологических троп и маршрутов**

№ маршрута	Название маршрута	Местонахождение маршрута (лесные кварталы)
1.	Кордон «Карасума»-кордон «Перетхем»	45, 46, 73, 74, 79, 90, 107, 123, 152, 153
2.	Кордон «Тарташ»-кордон «Нижний»	263, 264, 265, 288, 289, 290, 291
3.	Кордон «Карасума»-кордон «Кабансуг»	6, 7, 8, 9, 20, 40, 41, 42, 42, 43, 70
4.	Иткуль	61, 63-69
5.	Белё	45, 47, 52
6.	Подзаплоты	1, 2, 3, 4, 9, 20, 22, 26, 28, 29
7.	Озеро Улук-Коль	109, 113
8.	Козтру-Еринат	551, 552, 562, 567, 570, 571
9.	Кизань	91, 92, 94
10.	Стояночный лагерь	81

**Участки, выделенные под размещение музеев и информационно-просветительских центров для посетителей, в том числе с экспозицией под открытым небом**

Участки заповедника	Лесной квартал
Оглахты	91, 94
Подзаплоты	20
Озеро Иткуль	61
Озеро Белё	47, 48
Малый Абакан	45, 263

**Участки, выделенные для размещения и эксплуатации объектов  
лесной инфраструктуры Учреждения**

Объект лесной инфраструктуры	Местонахождение	
	Участки заповедника	Лесные кварталы
Кордон «Нижний»	Малый Абакан	263
Кордон «Перетхем»	Малый Абакан	152
Кордон «Кабансуг»	Малый Абакан	42
Кордон «Шагла»	Малый Абакан	293
Кордон «Кайла»	Малый Абакан	317
Кордон «Узунхем»	Малый Абакан	448
Кордон «Козтру»	Заимка Лыковых	551
Кордон «Каирсуну»	Заимка Лыковых	565
Зимовье «Заимка Лыковых»	Заимка Лыковых	567
Кордон «Подзаплоты»	Подзаплоты	20
Кордон «Озеро Иткуль»	Озеро Иткуль	61
Кордон «Карыш»	Озеро Иткуль	66
Кордон «Белё»	Озеро Белё	47, 48, 52
Кордон «Оглахты»	Оглахты	81
Кордон «Кизань»	Оглахты	91, 94
Автодорога	Оглахты	81
Научный стационар	Малый Абакан	45
Научный стационар	Малый Абакан	42
Научный стационар	Малый Абакан	152
Научный стационар	Озеро Иткуль	61
Научный стационар	Заимка Лыковых	569