



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минприроды России)**

**П Р И К А З**

г. МОСКВА

03.09.2018

№ 404

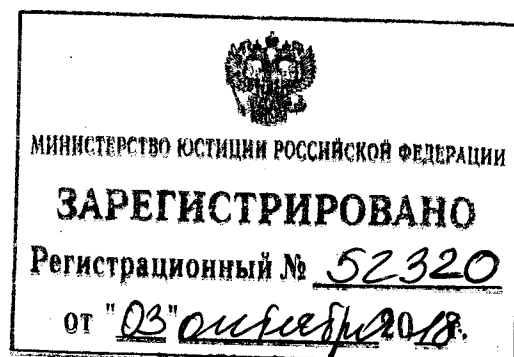
**Об утверждении Положения  
о государственном природном заповеднике «Витимский»**

На основании подпункта 5.2.69 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11.2015 № 1219 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 47, ст. 6586; 2016, № 2, ст. 325; № 25, ст. 3811; № 28, ст. 4741; № 29, ст. 4816; № 38, ст. 5564; № 39, ст. 5658; № 49, ст. 6904; 2017, № 42, ст. 6163; 2018, № 26, ст. 3866; № 27, ст. 4077),  
п р и к а з ы в а ю:

утвердить прилагаемое Положение о государственном природном заповеднике «Витимский».

Министр

Д.Н. Кобылкин



Утверждено  
приказом Минприроды России  
от 03.09.2018 № 404

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

**I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Настоящее Положение разработано в соответствии с требованиями Федерального закона от 10.01.2002 № 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, 4591, 4596; № 48, ст. 6732; № 50, ст. 7359; 2012, № 26, ст. 3446; 2013, № 11, ст. 1164; № 27, ст. 3477; № 30, ст. 4059; № 52, ст. 6971, 6974; 2014, № 11, ст. 1092; № 30, ст. 4220; № 48, ст. 6642; 2015, № 1, ст. 11; № 27, ст. 3994; № 29, ст. 4359; № 48, ст. 6723; 2016, № 1, ст. 24; № 15, ст. 2066; № 26, ст. 3887; № 27, ст. 4187, 4286, 4291; 2017, № 31, ст. 4829; 2018, № 1, ст. 47, 87), Федерального закона от 14.03.1995 № 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, 5748; 2009, № 1, ст. 17; № 52, ст. 6455; 2011, № 30, ст. 4567, 4590; № 48, ст. 6732; № 49, ст. 7043; 2012, № 26, ст. 3446; 2013, № 52, ст. 6971; 2014, № 11, ст. 1092; № 26, ст. 3377; № 42, ст. 5615; № 48, ст. 6642; 2015, № 1, ст. 52; № 29, ст. 4347, 4359; 2016, № 27, ст. 4187; 2017, № 1, ст. 27), Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 50, ст. 5278; 2008, № 20, ст. 2251; № 30, ст. 3597, 3599, 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; 2013, № 51, ст. 6680; № 52, ст. 6961, 6971, 6980; 2014, № 11, ст. 1092; № 26, ст. 3377, 3386; № 30, ст. 4251; 2015, № 24, ст. 3547; № 27, ст. 3997; № 29, ст. 4350, 4359; 2016, № 1, ст. 75; № 18, ст. 2495; № 26, ст. 3875, 3887; № 27, ст. 4198, 4294; 2017, № 27, ст. 3940; 2018, № 1, ст. 55), Земельного кодекса Российской Федерации (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, 17; № 10, ст. 763; № 30, ст. 3122, 3128; 2006, № 1, ст. 17; № 17, ст. 1782; № 23, ст. 2380; № 27, ст. 2880, 2881; № 31, ст. 3453; № 43, ст. 4412; № 50, ст. 5279, 5282; № 52, ст. 5498; 2007, № 1, ст. 23, 24; № 10, ст. 1148; № 21, ст. 2455; № 26, ст. 3075;

№ 31, ст. 4009; № 45, ст. 5417; № 46, ст. 5553; 2008, № 20, ст. 2251, 2253; № 29, ст. 3418; № 30, ст. 3597, 3616; № 52, ст. 6236; 2009, № 1, ст. 19; № 11, ст. 1261; № 29, ст. 3582, 3601; № 30, ст. 3735; № 52, ст. 6416, 6419, 6441; 2010, № 30, ст. 3998; 2011, № 1, ст. 47, 54; № 13, ст. 1688; № 15, ст. 2029; № 25, ст. 3531; № 27, ст. 3880; № 29, ст. 4284; № 30, ст. 4562, 4563, 4567, 4590, 4594, 4605; № 48, ст. 6732; № 49, ст. 7027, 7043; № 50, ст. 7343, 7359, 7365, 7366; № 51, ст. 7446, 7448; 2012, № 26, ст. 3446; № 31, ст. 4322; № 53, ст. 7643; 2013, № 9, ст. 873; № 14, ст. 1663; № 23, ст. 2881; № 27, ст. 3440, 3477; № 30, ст. 4080; № 52, ст. 6961, 6971, 6976, 7011; 2014, № 26, ст. 3377; № 30, ст. 4218, 4225, 4235; № 43, ст. 5799; 2015, № 1, ст. 11, 38, 40, 52; № 10, ст. 1418; № 17, ст. 2477; № 27, ст. 3997; № 29, ст. 4339, 4350, 4359, 4378; № 41, ст. 5631; № 48, ст. 6723; 2016, № 1, ст. 51, 80; № 18, ст. 2495; № 22, ст. 3097; № 26, ст. 3875, 3890; № 27, ст. 4267, 4268, 4269, 4287, 4294, 4298, 4306; 2017, № 27, ст. 3938, 3940; № 30, ст. 4457; № 31, ст. 4765, 4829; 2018, № 1, ст. 90, 91), Водного кодекса Российской Федерации (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, 4594, 4596, 4605; № 48, ст. 6732; № 50, ст. 7343, 7359; 2012, № 26, ст. 3446; № 31, ст. 4322; 2013, № 19, ст. 2314; № 27, ст. 3440; № 43, ст. 5452; № 52, ст. 6961; 2014, № 26, ст. 3387; № 42, ст. 5615; № 43, ст. 5799; 2015, № 1, ст. 11, 12, 52; № 29, ст. 4347, 4350, 4359, 4370; № 48, ст. 6723; 2016, № 45, ст. 6203; 2017, № 31, ст. 4757, 4810), Градостроительного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 1, ст. 16; № 30, ст. 3128; 2006, № 1, ст. 10, 21; № 23, ст. 2380; № 31, ст. 3442; № 50, ст. 5279; № 52, ст. 5498; 2007, № 1, ст. 21; № 21, ст. 2455; № 31, ст. 4012; № 45, ст. 5417; № 46, ст. 5553; № 50, ст. 6237; 2008, № 20, ст. 2251, 2260; № 29, ст. 3418; № 30, ст. 3604, 3616; № 52, ст. 6236; 2009, № 1, ст. 17; № 29, ст. 3601; № 48, ст. 5711; № 52, ст. 6419; 2010, № 31, ст. 4195, 4209; № 48, ст. 6246; № 49, ст. 6410; 2011, № 13, ст. 1688; № 17, ст. 2310; № 27, ст. 3880; № 29, ст. 4281, 4291; № 30, ст. 4563, 4572, 4590, 4591, 4594, 4605; № 49, ст. 7015, 7042; № 50, ст. 7343; 2012, № 26, ст. 3446; № 30, ст. 4171; № 31, ст. 4322; № 47, ст. 6390; № 53, ст. 7614, 7619, 7643; 2013, № 9, ст. 873, 874; № 14, ст. 1651; № 23, ст. 2871; № 27, ст. 3477, 3480; № 30, ст. 4040, 4080; № 43, ст. 5452; № 52, ст. 6961, 6983; 2014, № 14, ст. 1557; № 16, ст. 1837; № 19, ст. 2336; № 26, ст. 3377, 3386, 3387; № 30, ст. 4218, 4220, 4225; № 42, ст. 5615; № 43, ст. 5799, 5804; № 48, ст. 6640; 2015, № 1, ст. 9, 11, 38, 52, 72, 86; № 17, ст. 2477; № 27, ст. 3967; № 29, ст. 4339, 4342, 4350, 4378, 4389; № 48, ст. 6705; 2016, № 1, ст. 22, 79; № 26, ст. 3867; № 27, ст. 4248, 4294, 4301, 4302, 4303, 4304, 4305, 4306; № 52, ст. 7494; 2017, № 11, ст. 1540; № 25, ст. 3595; № 27, ст. 3932; № 31, ст. 4740, 4767, 4771, 4829; 2018, № 1, ст. 39, 47, 90, 91; № 18, ст. 2559), Федерального закона от 24.04.1995 № 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; 2013, № 19, ст. 2331; 2015, № 29, ст. 4359, 4370; 2016, № 27, ст. 4160), Федерального закона от 20.12.2004 № 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. 6728, 6732; № 50, ст. 7343, 7351; 2013, № 27, ст. 3440; № 52, ст. 6961; 2014, № 11, ст. 1098; № 26, ст. 3387; № 45, ст. 6153; № 52, ст. 7556; 2015, № 1, ст. 72; № 18, ст. 2623; № 27, ст. 3999; 2016, № 27, ст. 4282; 2017, № 50, ст. 7562), постановления Правительства РСФСР от 18.12.1991 № 48 «Об утверждении Положения о государственных природных заповедниках в Российской Федерации» (Собрание постановлений Правительства 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 «Витимский» (далее - заповедник) организован постановлением Совета Министров РСФСР от 20.05.1982 № 298.

3. Заповедник расположен на территории Бодайбинского района Иркутской области.

4. Границы заповедника определены в системе координат МСК-38, зона 7, представлены в приложении 1 к настоящему Положению.

5. Заповедник отнесен распоряжением Правительства Российской Федерации от 31.12.2008 № 2055-р (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, № 3, ст. 425) к ведению Минприроды России.

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. Управление заповедником, выполнение задач, возложенных на заповедник, осуществляет федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный природный заповедник «Витимский» (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;

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 рыболовство;
- 3) любительское и спортивное рыболовство, кроме случаев, установленных настоящим Положением;
- 4) нахождение с огнестрельным, пневматическим и метательным оружием, в том числе с охотничьим огнестрельным оружием в собранном виде на дорогах общего пользования, капканами и другими орудиями охоты, а также с продукцией добывания объектов животного мира и орудиями добычи (вылова) водных биоресурсов, кроме случаев, связанных с проведением мероприятий по государственному надзору в области охраны и использования территории заповедника уполномоченными должностными лицами, с осуществлением любительского и спортивного 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, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Положением;
- 11) заготовка недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Положением;
- 12) транзитный прогон и выпас домашних животных, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Положением;
- 13) размещение ульев и пасек;
- 14) распашка земель, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Положением и мер противопожарного обустройства лесов;
- 15) сенокошение, за исключением проводимого в целях обеспечения пожарной безопасности и случаев, предусмотренных настоящим Положением;
- 16) строительство, реконструкция, ремонт и эксплуатация объектов капитального строительства, в том числе линейных сооружений, не связанных с выполнением задач и функционированием заповедника;

- 17) взрывные работы;
  - 18) пускание палов и выжигание растительности, за исключением случаев, связанных с тушением лесных пожаров;
  - 19) сплав древесины по водотокам и водоемам;
  - 20) предоставление земельных участков для индивидуального жилищного строительства, а также для садоводства, огородничества и дачного строительства;
  - 21) интродукция объектов животного и растительного мира в целях их акклиматизации;
  - 22) 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;
  - 23) создание объектов размещения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
  - 24) движение и стоянка механизированных транспортных средств вне дорог общего пользования, проход и стоянка судов и иных плавающих средств вне водных путей общего пользования (кроме случаев, связанных с функционированием заповедника);
  - 25) сбор зоологических, ботанических и минералогических коллекций, кроме осуществляемого в рамках научно-исследовательской деятельности заповедника, предусмотренной тематикой и планами научных исследований Учреждения;
  - 26) нахождение с собаками (за исключением используемых при проведении мероприятий по охране природных комплексов и объектов), содержание собак без привязи, вне вольеров или иных сооружений, ограничивающих зону их передвижения, нагонка и натаска собак;
  - 27) 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;
  - 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) действия, ведущие к беспокойству диких животных, а также их привлечение и кормление посетителями.
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 государственного надзора в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий.

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 2 к настоящему Положению):

- 1) заготовка дров и деловой древесины (в порядке проведения санитарно-оздоровительных и иных мероприятий в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов);

- 2) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений работниками Учреждения и гражданами, проживающими на территории заповедника, для личного потребления и без права продажи;

- 3) предоставление работникам Учреждения служебных земельных наделов;

- 4) сенокошение работниками Учреждения и гражданами, проживающими на территории заповедника;

- 5) прогон и выпас домашних животных, принадлежащих работникам Учреждения и гражданам, проживающим на территории заповедника;

- 6) любительское рыболовство, осуществляемое работниками Учреждения и гражданами, проживающими на территории заповедника для личного потребления и без права продажи;

- 7) организация и устройство экскурсионных экологических троп и маршрутов;

- 8) размещение музеев, информационно-просветительских центров для посетителей Учреждения, в том числе с экспозицией под открытым небом;

- 9) размещение объектов инфраструктуры (служебных зданий со вспомогательными сооружениями), хозяйственная 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 разрешению Минприроды России.

15. На территории заповедника добыча (вылов) водных биоресурсов в научно-исследовательских и контрольных целях допускается в соответствии с законодательством Российской Федерации о рыболовстве и сохранении водных биоресурсов.

16. Проектная документация объектов капитального строительства, строительство, реконструкция которых на территории заповедника допускается 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. На территории заповедника строительство и реконструкция объектов капитального строительства и ввод в эксплуатацию указанных объектов допускаются по разрешениям, выдаваемым Минприроды России в соответствии с законодательством Российской Федерации<sup>1</sup>.

19. 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

20. На территории заповедника государственный надзор в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий федерального значения осуществляется Федеральной службой по надзору в сфере природопользования и должностными лицами Учреждения, являющимися государственными инспекторами в области охраны окружающей среды<sup>2</sup>.

21. К охране территории заповедника могут привлекаться работники правоохранительных органов, их рейды на территории заповедника проводятся совместно с должностными лицами Учреждения, являющимися государственными инспекторами в области охраны окружающей среды.

22. Федеральный государственный надзор в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания на территории заповедника осуществляет Федеральная служба по надзору в сфере природопользования, а также Учреждение<sup>3</sup>.

<sup>1</sup> - Подпункт 5.17 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11.2015 № 1219.

<sup>2</sup> - Пункт 3 Положения о государственном надзоре в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий федерального значения, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.12.2012 № 1391 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7946; 2015, № 30, ст. 4595).

<sup>3</sup> - Подпункт «а» пункта 3 Положения о федеральном государственном надзоре в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 05.06.2013 № 476 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 24, ст. 2999; 2014, № 13, ст. 1484; 2015, № 1, ст. 279; № 2, ст. 514; № 19, ст. 2831; № 47, ст. 6586; 2016, № 1, ст. 232; № 23, ст. 3330; № 35, ст. 5326; 2017, № 8, ст. 1260; № 15, ст. 2196; № 25, ст. 3695; № 28, ст. 4140, 4161; № 32, ст. 5070; № 37, ст. 5514; № 36, ст. 5461; № 40, ст. 5868; № 41, ст. 5980).



Приложение 1  
к Положению о  
государственном природном  
заповеднике «Витимский»

**Координаты характерных (поворотных) точек границы государственного  
природного заповедника «Витимский»  
(система координат МСК-38)**

Номер поворотной точки	Координаты	
	X	Y
1	983087.34	7375793.80
2	983121.82	7375602.68
3	983083.70	7375466.90
4	982937.32	7375335.36
5	982740.79	7375267.27
6	982565.97	7375238.88
7	982481.87	7375237.83
8	982383.85	7375233.63
9	982154.25	7374768.50
10	982060.29	7374481.50
11	982021.52	7374273.19
12	982007.87	7374100.21
13	982007.97	7374031.97
14	982036.33	7373576.13
15	982099.49	7373397.87
16	982121.73	7373343.25
17	982136.28	7373229.06
18	982117.48	7373037.76
19	982045.33	7372840.55
20	981967.81	7372708.79
21	981850.39	7372598
22	981728.18	7372534.67
23	981595.45	7372475.67
24	981469.33	7372446.58
25	981005.62	7372253.09
26	980696.54	7372104.51
27	980562.91	7372025.84
28	980094.31	7371756.38
29	979986.60	7371673.93
30	979883.55	7371525.51
31	979845.90	7371446.92
32	979730.47	7371240.31
33	979569.88	7371152.32
34	979483.29	7371115.83
35	979404.11	7371075.88
36	979209.44	7370978.95
37	979022.79	7370898.79

38	978871.21	7370846.87
39	978756.85	7370807.76
40	978700.18	7370788.17
41	978681.52	7370737.23
42	978677.66	7370681.34
43	978675.68	7370613.25
44	978675.76	7370538.57
45	978680.59	7370447.93
46	978700.79	7370236.69
47	978701.94	7370151.64
48	978690.10	7370059.96
49	978655.02	7369968.13
50	978561.41	7369805.60
51	978459.76	7369637.86
52	978446.06	7369553.85
53	978461.61	7369469
54	978498.43	7369386.82
55	978631.77	7369218.39
56	978830.51	7369034.89
57	978938.57	7368954.01
58	979049.56	7368870.55
59	979241.72	7368687.26
60	979293.50	7368542.31
61	979279.03	7368391.49
62	979223.48	7368286.44
63	979153.37	7368188.66
64	979072.83	7368088.80
65	978964.35	7367980.53
66	978865.78	7367918.87
67	978787.93	7367867.11
68	978683.42	7367821.37
69	978555.21	7367713.19
70	978492.97	7367609.67
71	978475.43	7367458.78
72	978448.16	7366972.45
73	978477.32	7366616.15
74	978516.09	7366420.28
75	978534.90	7366331.42
76	978550.05	7366173.01
77	978526.31	7366035.46
78	978456.15	7365886.09
79	978350.79	7365703.22
80	978262.08	7365549.43
81	978205.84	7365425.99
82	978184.01	7365319.35
83	978152.37	7365170.82
84	978075.82	7365028.22
85	977974.12	7364925.85
86	977819.60	7364818.43
87	977643.90	7364743.23

88	977550.64	7364650.82
89	977528.41	7364537.24
90	977482.09	7363191.36
91	977477.59	7363011.56
92	977496.64	7362563.69
93	977501.60	7362477.68
94	977472.81	7362392.94
95	977384.45	7362296.77
96	977265.11	7362267.32
97	977127.28	7362298.01
98	977036.26	7362320.03
99	976872.40	7362344.52
100	976777.74	7362352.83
101	976727.71	7362348.72
102	976633.54	7362279.05
103	976500	7362052.88
104	976301.55	7361803.66
105	976133.26	7361553.56
106	975974.50	7361343.68
107	975812.08	7361190.41
108	975705.32	7361140.85
109	975651.66	7361137.56
110	975573.78	7361144.66
111	975377.42	7361183.27
112	975175.45	7361254.94
113	975013.50	7361345.22
114	974884.82	7361447.68
115	974685.51	7361611.44
116	974452.74	7361756.42
117	974244.75	7361848.01
118	974107.40	7361878.33
119	973923.44	7361890.24
120	9733758.44	7361875.27
121	973661.04	7361850.61
122	973537.81	7361821.72
123	973422.48	7361809.62
124	973315.88	7361822.27
125	973139.90	7361945.45
126	973009.08	7362032.61
127	972916.66	7362075.88
128	972844.01	7362090.47
129	972749.54	7362093.95
130	972593	7392091.50
131	972481.33	7362052.59
132	972333.87	7361986.21
133	972043.70	7361782.35
134	971551.03	7361367.74
135	971182.31	7360992.61
136	970886.75	7360637.45
137	970753.28	7360482.25

138	970709.63	7360477.04
139	970659.58	7360488.24
140	970578.80	7360534.91
141	970444.31	7360629.57
142	969845.94	7361121.83
143	969374.67	7361458.36
144	969198.84	7361569.55
145	969091.23	7361606.64
146	968980.45	7361596.04
147	968889.42	7361530.13
148	968818.99	7361437.32
149	968770.92	7361262.80
150	968716.69	7360981.32
151	968726.92	7360630.55
152	968738.24	7360361.95
153	968745.49	7360157.68
154	968721.24	7359849.77
155	968663.81	7328922.41
156	968654.39	7358376.48
157	968717.40	7358052.12
158	968740.47	7357939.55
159	968760.68	7357728.32
160	968767.55	7357510.90
161	968777.65	7357405.29
162	968826.02	7357329.84
163	968878.50	7357250.97
164	969023.84	7357007.32
165	969208.22	7356589.77
166	969433.84	7355971.07
167	969597.13	7355472.66
168	969757.74	7354882.17
169	969814.18	7354558.01
170	969840.20	7354320.28
171	969842.25	7354155.63
172	969841.25	7354129.37
173	969824.10	7353991.64
174	969796.08	7353933.21
175	969682.57	7353826.20
176	969588.24	7353812.81
177	968891.62	7353840.93
178	968796.28	7353847.27
179	968745.22	7353791.90
180	968576.94	7353615.05
181	968479.23	7353536.76
182	968407.42	7353486.34
183	968308.01	7353436.66
184	968220.41	7353393.02
185	967959.92	7353262.34
186	967852.59	7353193.04
187	967710.10	7353045.78

188	967654.06	7352928.91
189	967613.26	7352814.79
190	967582.38	7352726.94
191	967518.24	7352557.66
192	967420.26	7352356.44
193	967271.58	7352121.96
194	967138.85	7351972.82
195	967020.27	7351778.18
196	966985.89	7351573.18
197	966986.79	7351449.86
198	967004.65	7351356.27
199	967125.29	7351056.41
200	967428.51	7350464.71
201	967748.58	7349961.18
202	968240	7349252.15
203	969050.19	7348438.81
204	969289.38	7348172.48
205	969534.98	7347693.21
206	969664.28	7347389.89
207	969773.02	7346882.02
208	969804.05	7346186.33
209	969807.24	7345286.67
210	969756.43	7344037.53
211	969706.74	7343209.30
212	969657.86	7342654.48
213	969553.25	7342060.09
214	969516.14	7341791.33
215	969490.82	7341800.09
216	969389.15	7341830.65
217	969245.36	7341842.81
218	969061.11	7341840.15
219	969003.10	7341830.03
220	968940.41	7341819.62
221	968919.50	7341808.51
222	968467.67	7341809.29
223	968010.02	7341766.49
224	967718.02	7341713.90
225	967457.14	7341641.02
226	967264.89	7341526.79
227	967094.12	7341384.65
228	966954.68	7341233.36
229	966895.62	7341166.19
230	966374.20	7340580.74
231	966266.48	7340455.74
232	966246.52	7340421.94
233	966216.16	7340377.13
234	965929.66	7340161.21
235	965629.51	7339989.08
236	965555.14	7339947.85
237	965499.75	7339913.25

238	965400.34	7339856.25
239	965304.89	7339826.48
240	965190.24	7339790.28
241	964978.76	7339676.29
242	964669.17	7339493.08
243	964475.26	7339351.22
244	964271.47	7339247.64
245	964032.73	7339112.48
246	963870.20	7338942.95
247	963621.97	7338590.93
248	963403.86	7338437.69
249	963128.81	7338330.08
250	963029.77	7338262.60
251	962859.80	7338120.16
252	962788.54	7338057.38
253	962638.23	7337934.40
254	962272.65	7337752.81
255	962053.58	7337680.93
256	961908.91	7337635.22
257	961683.77	7337531.61
258	961649.18	7337514.63
259	961607.31	7337492.91
260	961543.56	7337461.63
261	961484.77	7337443.93
262	961422.39	7337425.10
263	961270.43	7337359.33
264	961162.90	7337312.51
265	961041.50	7337267.98
266	960966.83	7337251.55
267	960880.33	7337232.60
268	960804.27	7337208.47
269	960638	7337159.54
270	960465.58	7337137.77
271	960372.83	7337127.18
272	960235.42	7337083.11
273	959748.45	7336857
274	959693.07	7336823.90
275	959654.82	7336791.91
276	959614.27	7336794.97
277	959551.48	7336841.04
278	959488.99	7336839.21
279	959458.57	7336801.32
280	959413.90	7336758.27
281	959315.14	7336694.76
282	959198.33	7336651.31
283	959072.04	7336623.44
284	958698.65	7336551.07
285	958373.86	7336482.67
286	958132.66	7336413.44
287	957835.75	7336341.57

288	957723.18	7336323.06
289	957612.17	7336302.12
290	957417.30	7336267.86
291	957266	7336256.84
292	957168.59	7336251.03
293	956951.65	7336225.29
294	956840.92	7336198.18
295	956750.01	7336175.06
296	956707.64	7336165.76
297	956548.84	7336140.85
298	956320.01	7336145.24
299	955836.56	7336153.45
300	955344.33	7336137.38
301	955203.36	7336131.73
302	954985.02	7336129.16
303	954947.12	7336131.13
304	954837.74	7336152.80
305	954722.03	7336168.23
306	954722.19	7336178.58
307	954556.94	7336206.48
308	954290.35	7336217.78
309	954084.91	7336220.14
310	953926.51	7336197.42
311	953803.50	7336180.23
312	953628.88	7336233.33
313	953401.70	7336374.43
314	953275.49	7336469.93
315	953110.18	7336591.96
316	952881.19	7336722.36
317	952723.39	7336779.68
318	952621.44	7336811.99
319	952515.81	7336837.20
320	952318.24	7336879.35
321	952145.76	7336915.60
322	951924.25	7336959.13
323	951677.58	7337024.89
324	951444.46	7337072.67
325	951115.33	7337125.18
326	950812.51	7337139.53
327	950578.86	7337147.84
328	950372.48	7337152.25
329	950227.78	7337132.41
330	950158.70	7337116.54
331	949923.36	7337083.81
332	949505.52	7337085.08
333	949377.02	7337107.80
334	949273.29	7337143.86
335	949192.86	7337176.43
336	949105.74	7337185.28
337	948942.20	7337178.93