

Геологического памятника природы местного значения «Калиникский камень», Зельвенский район, Гродненская область

ВВЕДЕНИЕ

Объект «Калиникский камень» объявлен геологическим памятником природы местного значения на территории Зельвенского района Гродненской области в соответствии решением Зельвенского районного исполнительного комитета от 22.10.2002 г. № 526. На данный момент ООПТ функционирует на основании решений Зельвенского районного исполнительного комитета от 23.09.2008 г. № 607 и от 21.06.2010 г. № 334 с наименованием «Калининский камень». Согласно последнему решению, площадь ООПТ определяется по надземной части валуна и составляет 7,8 м², площадь охранной зоны определяется по линии, условно проведенной на расстоянии 3 м от границы памятника и составляет 58,0 м².

Преобразование геологического памятника природы местного значения Зельвенского района Гродненской области «Калиникский камень» предусмотрено Региональной схемой рационального размещения особо охраняемых природных территорий местного значения Гродненской области до 1 января 2024 г. (далее Схемой), утвержденной решением Гродненского областного Совета депутатов от 26 декабря 2013 г. № 275.

Согласно Схеме, памятник природы определен с наименованием «Калиникский камень». Площадь памятника природы не определена.

Предлагается преобразовать геологический памятник природы местного значения «Калининский камень» в геологический памятник природы местного значения «Калиникский камень» (на белорусском языке – «Калініцкі камень») и установить площадь памятника природы 0,0008 га, его охранной зоны – 0,0028 га.

Особо охраняемая природная территория соответствует Категории III Памятники природы согласно классификации Международного союза охраны природы и не имеет статуса природной территории международного значения.

НиТЭО преобразования геологического памятника природы местного значения «Калиникский камень» разрабатывалось в соответствии с Законом Республики Беларусь от 15 ноября 2018 г. «Об особо охраняемых природных территориях» и ТКП 17.12-11-2015 (33140) «Охрана окружающей среды и природопользование. Территории. Правила описания границ объявляемой или преобразуемой особо охраняемой природной территории и ее охранной зоны».

НиТЭО разрабатывалось Белорусским государственным университетом. Натурные обследования территории проведены в июне 2020 года.

Особенности размещения

Геологический памятник природы местного значения «Калиникский камень» расположен на северной окраине Зельвенского района Гродненской области, в 11,1 км по прямой на северосеверо-запад от г.п. Зельва, в 1,7 км по прямой на запад от северной окраины д. Подболотье (Кремяницкий сельский совет), в 3,4 км по прямой на северо-запад от северной окраины аг. Князево (Кремяницкий сельский совет), в 3,8 км по прямой на север от северной окраины д. Ляховичи (Кремяницкий сельский совет) и в 1,8 км по прямой на юго-восток от аг. Большая Рогозница и д.

Малая Рогозница (Песковский сельский совет Мостовского района) (рисунок 7.1). Географические координаты памятника – 53°15'11,84" с. ш., 24°42'54,96" в. д.

Землепользователем земельного участка, в пределах которого расположен памятник природы и его охранный зона, является ОАО «Агрокомбинат «Скидельский».

Согласно Указу Президента Республики Беларусь от 13 марта 2018 г. № 108 «Об экологической сети», памятник природы местного значения «Калинический камень» не является структурным элементом экологической сети Республики Беларусь.

Памятник природы находится вне границ других особо охраняемых природных территорий, вне зон отдыха и курортов.

Карта памятника природы приведена в Приложении А.



Рисунок 7.1 – Ситуационная схема расположения геологического памятника природы местного значения «Калинический камень»

Оценка состояния ценных природных комплексов или объекта

Памятник природы представляет собой валун, принесенный ледником примерно 220-150 тыс. лет назад с территории Скандинавии в сожскую стадию припятского оледенения. Валун состоит из серого, местами темно-серого гранита с включением розовых и светло-розовых кристаллов полевого шпата и красных гранатов (гнездовья 3 см), слюидов. Валун ориентирован с северо-востока на юго-запад. Длина по длинной оси – 3,25 м, по короткой – 2,95 м, высота – 3,00 м. Имеет клинообразную форму.

Валун расположен среди сельскохозяйственных угодий (пашня). Он, вероятно, был перемещен с первоначального местоположения. На момент натурного обследования состояние валуна оценивается как хорошее: на нем отсутствуют следы механических повреждений, выбоины и крупные царапины (рисунок 7.2). Около валуна складированы меньшего размера валуны и камни, свезенные с поля. Прилегающая территория заросла кустарником.



Рисунок 7.2 – Внешний вид геологического памятника природы местного значения «Калининский камень»

Рекомендации:

- уборка прилегающей к валуну территории от складированных валунов и камней;
- уборка от бытового мусора охранной зоны памятника природы и прилегающей территории;
- установка информационного знака.

Туристические и рекреационные ресурсы

В настоящее время, согласно Генеральной схеме размещения зон и объектов оздоровления, туризма и отдыха Республики Беларусь на 2016-2020 годы и на период до 2030 г., памятник природы располагается вне туристических зон и трансъевропейских транспортных коридоров, вне зон отдыха и курортов. На его территории и вблизи его границ отсутствуют туристические и рекреационные учреждения и объекты.

Территория геологического памятника природы местного значения «Калиникский камень» не обладает значимым рекреационным потенциалом. Перспективной формой рекреационного использования памятника природы является экологический туризм.

Историко-культурный потенциал

Территория геологического памятника природы местного значения «Калиникский камень» не обладает значимым историко-культурным потенциалом. На территории ООПТ и в непосредственной близости от ее границ отсутствуют памятники археологии, истории и архитектуры, включенные в Государственный список историко-культурных ценностей Республики Беларусь.

Факторы, оказывающие вредное воздействие на ценные природные комплексы или объект

Потенциальными негативными факторами вредного воздействия являются действия по перемещению и повреждению камня. В процессе обследования территории в 2020 г. фактов негативного воздействия на состояние геологического памятника природы «Калиникский камень» не установлено. Валун, вероятно, был перемещен с первоначального местоположения, тем не менее он находится в хорошем состоянии, на нем отсутствуют следы механических повреждений, выбоины и крупные царапины.

Обоснование необходимости преобразования памятника природы, его границ, режима охраны и использования, а также необходимости установления охранной зоны памятника природы, ее границ, режима охраны и использования

Основанием для преобразования объекта явилась Региональная схема рационального размещения особо охраняемых природных территорий местного значения Гродненской области до 1 января 2024 г., утвержденная решением Гродненского областного Совета депутатов от 26 декабря 2013 г. № 275.

Статус геологического памятника природы местного значения подтверждается наличием научных и эстетических качеств уникального объекта – крупного валуна. По своим размерам валун является редким для территории области.

Необходимость проведения преобразования памятника природы «Калиникский камень» обусловлена следующими факторами:

- уточнением координат и площади памятника природы, а также землепользователя на территории ООПТ;
- приведением документации в соответствие со вступившими в действие нормативными документами;
- необходимостью проведения регистрации территории памятника природы в едином реестре административно-территориальных и территориальных единиц.

Границы памятника природы «Калиникский камень» и его охранной зоны установлены в соответствии с ТКП 17.12-11-2015. Границы ООПТ проходят по условной линии проекции сторон валуна на земную поверхность, центром которого является точка с координатами 53° 15' 11,84" северной широты, 24°42' 54,96" восточной долготы. Площадь преобразованного памятника природы составляет 0,0008 га.

Охранная зона ООПТ установлена на расстоянии 2 м от границ памятника природы для сохранения возможной подземной части валуна. Ее площадь определялась исходя из условия недопущения вредного воздействия хозяйственной и иной деятельности, которое может нарушить местоположение либо целостность валуна, и составила 0,0028 га.

На основании научного и технико-экономического обоснования преобразования памятника природы соответствующим Постановлением будет установлен режим охраны и использования.

В границах памятника природы «Калиникский камень» в соответствии с пунктом 2 статьи 24 главы 7 Закона Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях» от 15 ноября 2018 г. № 150-З, за исключением случаев предупреждения и ликвидации чрезвычайной ситуации и ее последствий при поступлении в порядке, установленном законодательством в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, информации об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайной ситуации (далее – предупреждение и ликвидация чрезвычайной ситуации и ее последствий), а также проведения мероприятий, определенных планом управления ООПТ, запрещаются, если иное не установлено законодательными актами:

- разведка и разработка месторождений полезных ископаемых;
- сброс сточных вод в окружающую среду;
- мойка механических транспортных средств;
- выполнение работ по гидротехнической мелиорации, работ, связанных с изменением существующего гидрологического режима (за исключением работ по его восстановлению, реконструкции и ремонтно-эксплуатационных работ по обеспечению функционирования мелиоративных систем, отдельно расположенных гидротехнических сооружений, сооружений внутренних водных путей и объектов противопаводковой защиты);
- выжигание сухой растительности, трав на корню, а также стерни и пожнивных остатков (за исключением случаев выполнения научно обоснованных работ по выжиганию растительности для улучшения среды обитания диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, и (или) к видам, подпадающим под действие международных договоров Республики Беларусь, и иных случаев, предусмотренных законодательными актами);
- сжигание порубочных остатков при проведении рубок леса, выполнении работ по удалению, изъятию древесно-кустарниковой растительности (за исключением случаев сжигания порубочных остатков в очагах вредителей и болезней лесов);
- интродукция чужеродных диких животных и растений (за исключением интродукции растений в границах ботанических памятников природы, когда эта деятельность является научноисследовательской и не имеет негативного влияния на ценные природные комплексы и объекты);
- возведение промышленных, коммунальных и складских объектов, автомобильных заправочных станций, станций технического обслуживания и моек для автотранспорта, животноводческих объектов, объектов хранения, захоронения, обезвреживания и использования отходов, объектов жилой застройки, размещение летних лагерей для скота, создание новых садоводческих товариществ и дачных кооперативов;

- размещение отдельных палаток и палаточных городков, туристских стоянок, других оборудованных зон и мест отдыха, стоянок механических транспортных средств, разведение костров (за исключением разведения костров в местах отдыха, определенных технологическими картами на разработку лесосек, на обустроенных площадках, окаймленных минерализованной (очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,25 метра, в местах, исключающих повреждение огнем крон, стволов и корневых лап растущих деревьев) вне мест, определенных планом управления ООПТ или решением городского, районного исполнительного комитета;

- проведение сплошных рубок главного пользования;

- складирование и применение авиационным методом химических средств защиты растений (за исключением случаев, когда имеется угроза массовой гибели лесных насаждений в результате воздействия вредителей и болезней лесов), регуляторов их роста, удобрений;

- изъятие, удаление, повреждение, уничтожение древесно-кустарниковой растительности, живого напочвенного покрова и лесной подстилки, снятие плодородного слоя почвы, включая подстилающие породы, за исключением случаев осуществления, если иное не установлено Законом РБ «Об особо охраняемых природных территориях»:

сельскохозяйственных работ (на сельскохозяйственных землях) и лесохозяйственных мероприятий; мероприятий по предотвращению зарастания сельскохозяйственных земель и открытых

болот древесно-кустарниковой растительностью; противопожарных мероприятий;

мероприятий, связанных с восстановлением численности (реинтродукцией) популяций диких животных и дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, и (или) к видам, подпадающим под действие международных договоров Республики Беларусь; мероприятий по регулированию распространения и численности инвазивных чужеродных

диких животных и инвазивных растений; работ по восстановлению гидрологического режима, реконструкции мелиоративных систем, отдельно расположенных гидротехнических сооружений и ремонтно-эксплуатационных работ по обеспечению их функционирования; работ по строительству инженерных сетей и транспортных коммуникаций;

работ по переносу в границах ООПТ существующих зданий и сооружений, размещению, обустройству и (или) благоустройству зданий и сооружений для целей ведения лесного и охотничьего хозяйства, домов охотника и (или) рыболова, эколого-информационных центров, культовых сооружений и объектов, оборудованных мест отдыха, пляжей и экологических троп, стоянок механических транспортных средств, лодочных причалов в местах, определенных планом управления ООПТ или решением городского, районного исполнительного комитета; работ по установлению, содержанию и охране Государственной границы Республики

Беларусь; работ по расчистке квартальных просек, рубок (удаления) опасных деревьев, работ по трелевке и вывозке древесины при проведении рубок, не запрещенных Законом РБ «Об особо охраняемых природных территориях» и положением об ООПТ; научно-исследовательских работ, выполняемых в границах ООПТ в соответствии с

законодательством без причинения вреда ценным природным комплексам и объектам;

- использование юридическими и физическими лицами водных транспортных средств с двигателями внутреннего сгорания свыше 15 лошадиных сил, за исключением водных транспортных средств:

органов пограничной службы и подрядных организаций при выполнении задач по обеспечению установления, содержания и охраны Государственной границы Республики

Беларусь; органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям;

Минприроды и его территориальных органов;

Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь; государственного природоохранного учреждения;

Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь и подчиненных ему организаций при осуществлении охраны и защиты лесов на участках лесного фонда, расположенных в границах ООПТ; органов Комитета государственного контроля Республики Беларусь;

Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь, ее областных и межрайонных инспекций охраны животного и растительного мира (далее – Госинспекция); государственного учреждения

«Государственная инспекция по маломерным судам»;

республиканского государственно-общественного объединения «Белорусское республиканское общество спасания на водах» и его структурных подразделений; арендаторов (пользователей) охотничьих, рыболовных угодий, расположенных в границах

ООПТ; используемых при выполнении в границах ООПТ научно-исследовательских работ; используемых субъектами туристической индустрии при организации туристических путешествий; иных юридических и (или) физических лиц, если это определено положением об ООПТ;

- движение и стоянка механических транспортных средств и самоходных машин вне дорог общего пользования и специально оборудованных мест, за исключением механических транспортных средств и самоходных машин:

органов пограничной службы и подрядных организаций при выполнении задач по обеспечению установления, содержания и охраны Государственной границы Республики

Беларусь; органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям; Минприроды и его территориальных органов; государственного природоохранного учреждения;

Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь и подчиненных ему организаций при осуществлении охраны и защиты лесов на участках лесного фонда, расположенных в границах ООПТ; органов Комитета государственного контроля Республики Беларусь; Госинспекции; арендаторов (пользователей) охотничьих, рыболовных угодий, расположенных в границах ООПТ; используемых для выполнения в границах ООПТ сельскохозяйственных работ, проведения рубок леса, выполнения работ по трелевке и вывозке древесины, работ по охране и защите лесов, лесовосстановлению и лесоразведению, восстановлению гидрологического режима, реконструкции мелиоративных систем, отдельно расположенных гидротехнических сооружений и ремонтно-эксплуатационных работ по обеспечению их функционирования; используемых при выполнении в границах ООПТ научно-исследовательских работ; используемых при выполнении в границах ООПТ работ по содержанию, обслуживанию, ремонту, реконструкции, реставрации объектов, используемых для охраны и функционирования ООПТ, инженерных сетей и транспортных коммуникаций, осуществления экологического просвещения, а также мероприятий по поддержанию ценных природных комплексов и объектов в надлежащем состоянии; используемых при обустройстве и (или) благоустройстве территории, обустройстве экологических троп, строительстве объектов, не запрещенных в соответствии с режимом охраны и использования ООПТ;

- распашка земель в прибрежных полосах (за исключением выполнения работ по устройству минерализованных полос и уходу за ними, а также по подготовке почвы для залужения, лесовосстановления и лесоразведения);

- проведение научных экспериментов с природными комплексами и объектами, расположенными в границах ООПТ, которые могут привести к вредному воздействию на них, нарушению режима охраны и использования ООПТ.

В границах памятника природы «Калиникский камень» в соответствии с пунктом 1 статьи 29 главы 7 Закона Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях» от 15 ноября 2018 г. № 150-З, запрещается:

- изъятие, удаление, повреждение, уничтожение древесно-кустарниковой растительности, живого напочвенного покрова и лесной подстилки, снятие плодородного слоя почвы, включая подстилающие породы, за исключением случаев:

- ликвидации чрезвычайной ситуации и ее последствий;

- удаления опасных или упавших деревьев, инвазивных растений, а также деревьев, кустарников, находящихся в ненадлежащем качественном состоянии или препятствующих эксплуатации зданий, сооружений и иных объектов; выполнения работ, направленных на повышение устойчивости деревьев и кустарников

- (обрезка сухих ветвей, зачистка и пломбировка ран и пустот стволов, стяжка стволов); выполнения работ по восстановлению гидрологического режима, реконструкции

- мелиоративных систем, отдельно расположенных гидротехнических сооружений и ремонтноэксплуатационных работ по обеспечению их функционирования; выполнения работ, связанных с обустройством и (или) благоустройством территории (в том числе работ по уходу за газоном, цветниками, формированию клумб и альпийских горок, омоложению насаждений за счет посадки и формирования новых композиций из древеснокустарниковых пород, предотвращению зарастания малоценной древесно-кустарниковой растительностью), обустройством экологических троп; проведения мероприятий по регулированию распространения и численности инвазивных чужеродных диких животных и инвазивных растений;

- возведение объектов строительства (за исключением выполнения работ, связанных с обустройством и (или) благоустройством территории, обустройством экологических троп, строительства эколого-информационных центров);

- проведение рубок главного пользования;

- размещение палаток и палаточных городков, туристских стоянок, других оборудованных зон и мест отдыха;

- проведение массовых мероприятий при отсутствии благоустройства территории; - разведение костров; - выпас и прогон скота.

В границах геологического памятника природы «Калиникский камень» в соответствии с пунктом 3 статьи 29 главы 7 Закона Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях» от 15 ноября 2018 г. № 150-З, запрещается:

- выполнение работ, связанных с нарушением естественного состояния грунта (за исключением научно-исследовательских работ по изучению памятников природы);

- проведение взрывных и других видов работ, которые могут нарушить целостность ценных природных комплексов и объектов;

- удаление, перемещение, окрашивание (в том числе нанесение надписей), повреждение (раскалывание, нанесение выбоин, царапин, за исключением отбора образцов геологических материалов) валунов.

На территории охранной зоны памятника природы запрещается: добыча полезных ископаемых; распашка земель; проведение иных работ, которые могут способствовать эрозии

почвы, размыву, обвалам или иным нарушениям поверхности грунта; бурение скважин, взрывные работы; возведение построек, прокладка новых дорог; проведение работ, связанных с нарушением земель; прогон и пастьба скота; разжигание костров.

Оценка экологических и социально-экономических последствий преобразования памятника природы

Преобразование геологического памятника природы местного значения «Калининский камень» не окажет существенного влияния на сложившуюся систему хозяйствования района, так как не преследует целей введения новых ограничений и запретов на осуществление хозяйственной деятельности на особо охраняемой территории. Более того, существующие ограничения не влияют на хозяйственно-экономическую деятельность землепользователя на территории памятника природы. Земли памятника природы остаются в ведении нынешнего землепользователя.

Таким образом, преобразование особо охраняемой природной территории не повлечет за собой негативных явлений, как в хозяйственной, так и в социальной сфере.