

преобразования ботанического памятника природы местного значения «Сосна», Зельвенский район, Гродненская область

ВВЕДЕНИЕ

В целях сохранения в естественном состоянии отдельных природных объектов решением Зельвенского районного исполнительного комитета от 14.08.1995 г. № 211 объект «Сосна» на территории Зельвенского района объявлен ботаническим памятником природы местного значения. На данный момент ботанический памятник природы «Сосна» функционирует на основании решений Зельвенского районного исполнительного комитета от 22.10.2002 г. № 526 и от 23.09.2008 г. № 607, согласно которым площадь ООПТ определена как площадь проекции кроны дерева, граница охранной зоны памятника – как условная линия вокруг ствола дерева на расстоянии максимального радиуса кроны.

Преобразование ботанического памятника природы местного значения Волковысского района Гродненской области «Сосна» 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 «Сосна». Площадь памятника природы не определена.

Предлагается преобразовать ботанический памятник природы местного значения «Сосна» в ботанический памятник природы местного значения «Сосна» (на белорусском языке – «Сасна») и установить площадь памятника природы 0,0214 га. Охранная зона памятника природы не устанавливается.

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 ботанического памятника природы местного значения «Сосна» 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

Ботанический памятник природы местного значения «Сосна» расположен в восточной части Зельвенского района Гродненской области, в 11,2 км по прямой на юго-восток от г.п. Зельва, в 2,0 км по прямой на юго-юго-восток от южной окраины д. Червоное село (Сынковичский сельский совет) и в 1,1 км по прямой на восток от восточной окраины д. Франково (Сынковичский сельский совет) (рисунок 3.1). Географические координаты памятника – 53°7'15,85" с. ш., 24°59'43,28" в. д.

Землепользователем земельного участка, в пределах которого расположен памятник природы и его охранная зона, является ГЛХУ «Слонимский лесхоз». Согласно лесоустроительной документации, ООПТ расположена в пределах выдела 21 квартала 118 Зельвенского лесничества.

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

Памятник природы находится вне границ других особо охраняемых природных территорий, вне зон отдыха и курортов. В непосредственной близости к ООПТ размещаются другие ботанические памятники природы местного значения: к юго-востоку от дерева на расстоянии 100 м – «Дуб-тройник», а на расстоянии 250 м к северо-западу – «Дуб».

Карта памятника природы приведена в Приложении А.

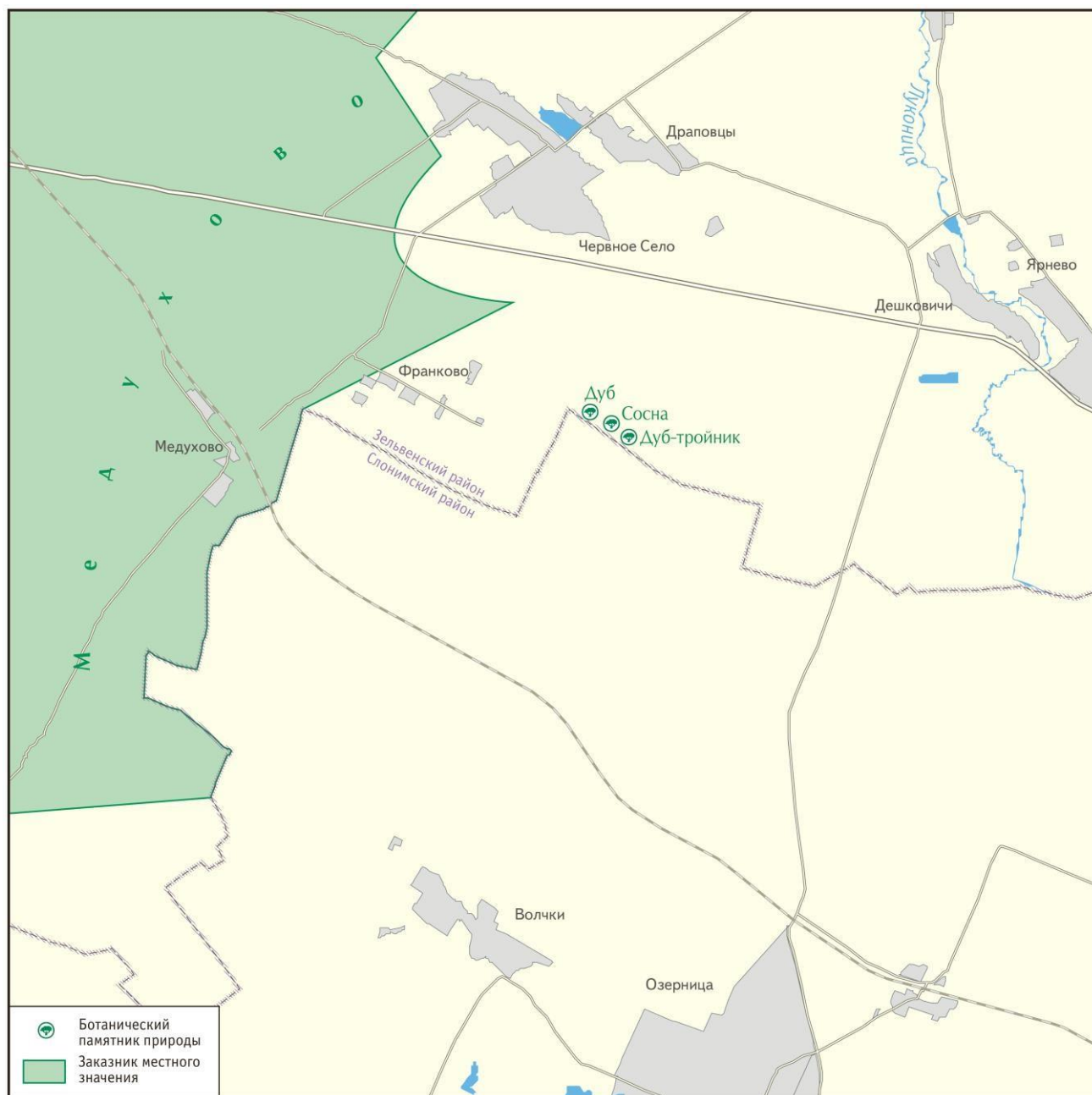


Рисунок 3.1 – Ситуационная схема расположения ботанического памятника природы местного значения «Сосна»

Оценка состояния ценных природных комплексов или объекта

Ботанический памятник природы местного значения «Сосна» расположен в пределах конечно-моренной возвышенности Волковысского района мелкохолмисто-увалистых и

мелкохолмисто-моренно-эрозионных ландшафтов с сосновыми и широколиственно-еловыми лесами на дерново-подзолистых супесчаных и суглинистых почвах Белорусской возвышенной провинции холмисто-моренно-эрозионных и вторично-моренных ландшафтов с широколиственно-еловыми и сосновыми лесами на дерново-подзолистых почвах. Согласно геоботаническому районированию, территория памятника природы относится к ВолковысскоНовогрудскому геоботаническому району Неманско-Предполеского округа подзоны грабоводубово-темнохвойных лесов.

Территория памятника природы представлена дубово-темнохвойным лесом с преобладанием дуба и ели. Непосредственно сосна расположена среди зарослей березы и лещины. Подрост представлен естественным возобновлением дуба, березы, ели, подлесок – преимущественно лещиной. Тип леса – кисличный.

Сосна находится в удовлетворительном состоянии. На высоте 2,5 м ствол дерева разделяется на два ствола. Один из них спилен. На высоте 6 м сохранившийся ствол также разделяется на два одинаковых по толщине ствола. Крона хорошо развита (рисунок 3.2). Возраст дерева более 130 лет. Факторов негативного воздействия на памятник природы не выявлено.



Рисунок 3.2 – Внешний вид ботанического памятника природы местного значения «Сосна»

Краткая характеристика ботанического памятника природы «Сосна» представлена в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Характеристика ботанического памятника природы местного значения «Сосна»

Периметр ствола, м	Диаметр ствола, м	Радиус проекции кроны, м	Высота, м	Площадь, га
3,96	1,26	8,25	30,0	0,021

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, вне зон отдыха и курортов. На его территории и вблизи его границ отсутствуют туристические и рекреационные учреждения и объекты. Однако, сосна располагается в пределах территории, где предусмотрено формирование туристического коридора «Белорусский венок», имеющего историко-культурное значение.

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

Историко-культурный потенциал

Территория ботанического памятника природы местного значения «Сосна» 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 рубке и повреждению дерева, а также возведение построек, прокладка новых дорог, проведение работ, связанных с нарушением земель, прогон скота, разжигание костров, загрязнение и засорение территории.

В процессе обследования территории в 2020 г. фактов негативного воздействия на состояние ботанического памятника природы не установлено.

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 ботанического памятника природы местного значения подтверждается наличием научных и эстетических качеств уникального объекта – высоковозрастного (более 130 лет) дерева сосны обыкновенной, редкого для территории области объекта.

Необходимость проведения преобразования памятника природы «Сосна» 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 «Сосна» установлены в соответствии с ТКП 17.12-11-2015. Граница ООПТ проходит по условной линии (окружности) вокруг ствола дерева, имеющей радиус, соответствующий максимальному радиусу кроны дерева, центром которой является точка с координатами 53°7'15,85" северной широты, 24°59'43,28" восточной долготы. Площадь преобразованного памятника природы составляет 0,0214 га.

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

В границах памятника природы «Сосна» 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 «Сосна» 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 ботанического памятника природы «Сосна» в соответствии с пунктом 2 статьи 29 главы 7 Закона Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях» от 15 ноября 2018 г. № 150-З, запрещается: - раскорчевка пней;

- создание лесных культур с использованием интродуцированных пород деревьев и кустарников;

- проведение рубок леса (за исключением рубок промежуточного пользования, рубок леса, проводимых при разрубке и расчистке квартальных просек, создании противопожарных разрывов и их содержании, проведении уборки захламленности, рубок опасных в отношении автомобильных дорог, воздушных линий связи и электропередачи деревьев, рубок деревьев, представляющих опасность для жизни граждан) и удаление объектов растительного мира (за исключением опасных или упавших деревьев, инвазивных растений, а также деревьев, кустарников, находящихся в ненадлежащем качественном состоянии или препятствующих эксплуатации зданий, сооружений и иных объектов).

Оценка экологических и социально-экономических последствий преобразования памятника природы

Преобразование ботанического памятника природы местного значения «Сосна» 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.