

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАКАЗНИКИ И ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОЛОЦКОГО РАЙОНА

*И.М. Морозов, А.Д. Тимошкова, А.Б. Торбенко
Витебск, ВГУ имени П.М. Машерова*

Актуальность была определена необходимостью уточнения схемы размещения особо охраняемых природных территорий местного значения Витебской области закрепленной решением Витебского областного Совета депутатов от 18.12.1013 г. № 309 «Об установлении схемы размещения особо охраняемых природных территорий местного значения Витебской области на 2014–2023 годы».

Целью данного исследования являлось определение природных объектов Полоцкого района, которые нуждаются в установлении (подтверждении) статуса геологических заказников и геологических памятников природы местного значения и подготовка научного и технико-экономического обоснования по объявлению (преобразованию), либо прекращению функционирования установленных территорий.

Материал и методы. Обследование территории Полоцкого района Витебской области и камеральная обработка полученных данных выполнялись сотрудниками биологического факультета в августе – ноябре 2014 года. Кроме результатов экспедиционных исследований, в работе были использованы материалы Витебского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных подразделений, Института геологии НАН Беларуси, лесхозов Полоцкого района, а также топографические и специальные карты масштабов 1:10000 – 1:500000. Таким образом, для достижения поставленной цели применялся комплекс методов полевых исследований и наблюдений, ГИС-моделирование, картографический, сравнительно-географический и ряд других методов.

Результаты и их обсуждение. На территории Полоцкого района Витебской области нами были обследованы 4 объекта обладающие статусом «геологический заказник местного значения», 10 объектов – статусом «геологический памятник местного значения». Объявление данных объектов особо охраняемыми природными территориями подготовлено и обосновано в ходе работ Института геологических наук НАН Беларуси (В.Ф. Винокуров и др., 2000). В соответствии с разработанными рекомендациями объекты были взяты под охрану решением Полоцкого райисполкома № 214 от 23.05.2001 г.

Наиболее значительным по площади является геологический заказник местного значения **«Белозерские выдмы»**. Он расположен на крайнем северо-востоке Полоцкого района на границе с Россией и Городокским районом в 53 км к северо-востоку от г. Полоцк. Заказник размещен на землях и передан под охрану ГЛХУ «Дретунский лесхоз».

Площадь заказника составляет 29,19 км² (2919 га).

Рельеф территории отличается большим разнообразием. На его территории много больших и малых озер, заболоченных низин. Наибольшую значимость и выразительность заказнику придают представленные в эталонном виде формы эолового рельефа (параболические, серповидные и кольцевые дюны, эоловые гряды и холмы, котловины выдувания, дефляционные котловины).

На территории заказника ведутся лесохозяйственные работы, разрешенные с точки зрения охраны рельефа, площадь используется для рекреационных целей (оборудованы места туристических стоянок), ловли рыбы. Современные геологические процессы, характерные для крутых склонов, развиты слабо. В целом эталонные формы эолового рельефа сохранили свое естественное состояние.

Значительная часть территории заказника перекрывается площадью гидрологического заказника республиканского значения «Глубокое–Большое Островито», например, озера Большое Островито и Малое Островито расположены в пределах двух заказников разного статуса одновременно.

В пределах обоих заказников расположены уникальные водные объекты, формирующие ценные экологические системы. Данные территории отличаются значительным биоразнообразием и эталонным состоянием популяций хозяйственно-значимых, редких и исчезающих видов растений и животных. Здесь достоверно установлено произрастание не менее 8 видов растений и обитание 18 видов животных, включенных в Красную книгу Республики Беларусь.

Геологический заказник местного значения **«Гряда Замок Глинская»** расположен в западной части района в 25 км к западу- юго-западу от г. Полоцк. Заказник размещен на землях и передан под охрану ГЛХУ «Полоцкий лесхоз» Ветринского лесничества.

Площадь заказника составляет 3,4 км² (340 га).

Гряды Замок Глинская – озовая гряда эталонной формы. В пределах заказника расположены камовые холмы типичной формы, котловина ледникового оз. Рудёнково и долина ручья Городенко. Все эти формы еще больше подчеркивают своеобразность и неповторимость рельефа этого заказника. Одной из уникальных форм является гора Рудёнковская, которая представляет собой обособленное куполообразное поднятие.

В настоящее время территория гряды непосредственно занята лесопосадками, садами и огородами, а прилегающие к ней части заняты лугами и пашнями.

Геологический заказник местного значения «*Гряда Гамовщинская*» расположен в западной части района в 29,6 км на запад-юго-запад от г. Полоцк. Заказник размещен на землях и передан под охрану КСХУП «Островщина».

Площадь заказника составляет около 1,85 км² (185 га).

Гряда Гамовщинская – это озовая гряда типичная для области поозерского оледенения. В настоящее время поверхность гряды покрыта сеянными травами. Примыкающие к гряде пониженные участки, в своем большинстве также открытые, заняты сеянными травами, используются в качестве сенокосов и пастбищ. Многолетняя сельскохозяйственная деятельность и проведение мелиоративных работ привели к сильному спланированию вершины и сглаживанию склонов. Негативными явлениями, которые нарушают рельеф в заказнике, являются плоскостной смыв на распаханых участках, а по склонам – линейная эрозия. В северной части гряды проложена грунтовая дорога, прорезающая гряду почти до основания.

Геологический заказник местного значения «*Наивысшее место Полотчины «Рябченки»*» расположен в крайней юго-западной части района в 41,5 км на юго-запад от г. Полоцк. Заказник размещен на землях и передан под охрану ГЛХУ «Полоцкий лесхоз».

Площадь заказника составляет 1,45 км² (145 га).

В рельефе наивысшее место Полотчины представлено в виде обособленного не очень четко выраженного поднятия с пологими склонами. В геоморфологическом отношении наивысшее место Полотчины представляет собой типичный пример конечно-моренного среднехолмистого рельефа. Наиболее низкий участок заказника занят озером Иванец.

В настоящее время территория заказника очень сильно изменена лесразработками и лесопосадочными работами. Естественный природный ландшафт непосредственно самой высшей точки нарушен, произрастающий здесь ранее еловый лес вырублен. На его месте образовался мелколиственный лес. В юго-восточной части территории расположен крупный карьер, из которого брали грунт при строительстве новой дороги Рябченки-Осиновка. Кроме того, в период отсыпки дорог по просекам брали грунт, отчего здесь образовались многочисленные небольшие карьеры.

Среди обследованных геологических памятников местного значения 5 форм рельефа различного типа (*Холмы Туржецкие, Гора Подлозенка Гомельская, Гора Городище Званская, Гора Замок Вороничская, Гора Городок Замошская*) и 5 крупных валунов (*Большой камень Косаревский, Большой камень Биккульничский, Перун-камень Полоцкий, Большой камень Глинский и Большой камень Туржецкий*).

Заключение. По результатам проведенных нами работ разработан ряд рекомендаций суть которых сводится к следующему.

Во-первых, следует сохранить особо охраняемые природные территории местного значения в существующем статусе «геологического заказника» и «геологического памятника».

Во-вторых, с целью оптимизации охранного режима, комплексной охраны всех компонентов биогеноценоза, рекомендуется объединить территории геологического заказника «Белозерские выдмы» и гидрологического заказника «Глубокое-Большое Островито» и реорганизовать их в существующих границах в ландшафтный заказник республиканского значения «Белозерско-Ситнянские гряды».

Кроме того, уточнены и унифицированы названия геологических памятников и заказников местного значения с использованием данных по топонимии объектов на русском и белорусском языках. Теперь наименование объектов включает две части. Первая – характеризует категорию объекта и ее исторически сложившееся наименование, а вторая – отражает местоположение объекта относительно близлежащих населенных пунктов.

В ходе проведенных работ уточнены границы площадных и местоположение точечных объектов. Подготовлен новый картографический материал и разработана геоинформационная система «Геологические заказники и памятники природы местного значения Полоцкого района» с использованием ГИС-платформы MapInfo Professional.