

ПАСПОРТ
НА ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ

1. НАИМЕНОВАНИЕ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

Долина ручья Глубокого.

2. ХАРАКТЕР ПАМЯТНИКА

2.1. Категория :

геологический;
биологический;
комплексный ландшафтный.

2.2. Значение :

научное;
учебно-просветительское;
природно-познавательное;
сохранение биоразнообразия.

2.3. Ранг

региональный (областной).

3. ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО, СОГЛАСНО КОТОРОГО ВЫДЕЛЯЕТСЯ ОБЪЕКТ

3.1. Наименование законодательства :

Закон Российской Федерации от 19.12.91
"Об охране окружающей природной среды"
Раздел IX : Особо охраняемые природные
территории и объекты
Статья N 64.

3.2. Объявлен решением

3.3. Утвержден решением

Новгородского облисполкома.
N 631-р.
от 23.09.77г.

3.4. Взят на учет областным комитетом охраны природы

4. АДМИНИСТРАТИВНЫЙ АДРЕС

Новгородская область
Боровичский район
поселок Волгино.

5. ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАТЕЛЬ

5.1. Наименование землепользователя :

ТОО "Прогресс".

5.2. Юридический адрес :

Поселок Волгино.

5.3. Охранное обязательство :

6. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Ручей в узкой оврагообразной долине глубиной до 12 метров. В устье с уникальным естественным обнажением двух геологических систем: каменноугольной и девонской, а также переходных слоев.

Ручей протягивается на 1100 метров вдоль правого берега Мсты, где расположены два холма-могильника высотой 2 метра и 5 метров и открывается красивый вид на пойменные луга и реку.

На этой территории сосредоточено необыкновенное разнообразие видов травянистых растений.

7. ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

7.1. Место в природе :

Мстинская владина. Первая надпойменная терраса реки Мсты и узкий каньонообразный ручьем Глубокий.

Правобережье реки Мсты в междуречье Юринка - Вельгия.

800 метров к юго-востоку от устья реки Юринки до острова на реке Мсте, 1 километр на юго-восток по берегу до ручья и по нему 500 метров.

В 2500 метрах по прямой на северо-северо-запад от устья реки Вельгии.

7.2. Пути подъезда, (подхода) :

Автобус от районного центра Боровичи в направлении Волгино до остановки Леспромхоз.

Пеший путь 350 метров от автобусной остановки на запад по южной окраине очистных прудов до устья ручья Глубокого.

7.3. Площадь памятника природы :

Площадь памятника - 43,7 гектара.
Длина - 1,2 км.
Ширина - 80-220 метров.
Площадь памятника вытянута в направлении северо-восток - юго-запад - северо-запад.

7.4. Границы памятника природы :

- Северная -
от острова на реке Мсте до южной окраины Первомайского участка поселка Волгино.
- Восточная -
грунтовая дорога вдоль очистных прудов и ограждение последних.
- Южная -
50 метров от южного склона долины ручья Глубокого.
- Западная -
правый берег реки Мсты.

8. НЕОБХОДИМОСТЬ ОХРАНЫ

8.1. Состояние объекта :

Удовлетворительное.

8.2. Степень сохранности объекта :

Дуговая пойма не затронута пахотой. Долина заросла непроходимым ольшанником. Обнажение частично закрыто оползнем.

8.3. Виды хозяйственной деятельности на территории памятника :

Отсутствует.

8.4. Угрожающие факторы :

- застройка территории;
- распашка лугов;
- обрушение стенок устья ручья;
- соседство с очистным сооружением.

9. РЕЖИМ ОХРАНЫ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

9.1. Тип природоохранного режима :

Заказный (постоянный).

9.2. Объекты, требующие охраны :

- Выходы коренных пород;
- Каньон ручья;

- Место обитания редких видов растений и животных.

9.3. Разрешенные виды пользования :

- умеренное сенокосение;
- научные исследования, экскурсии;
- сбор образцов и расчистка обнажений с исследовательскими целями.

9.4. Запрещенные виды пользования :

- устройство стоянок, бивуаков;
- отвод земель под садово-огородные участки;
- выемка грунтов;
- повреждение отдельных форм рельефа и геологических обнажений;
- погребение объектов отвалами, свалками, затопление их искусственными водоемами;
- распашка и разрушение берегов ручья;
- уничтожение берегозащитной водной и болотной растительности;
- механическое загрязнение, загрязнение сточными водами;
- изменение видового состава растительности;
- сбор цветов и других частей растений;
- прогон и выпас скота;
- проведение осушительных и других мелиоративных работ.

9.5. Режим охранной зоны :
см. 9.4.

9.6. Необходимые мероприятия :

- установка щитов и плакатов на северной и южной границах охранной зоны;
- организация специальных мест отдыха для экскурсантов.

10. КОНТРОЛЬ ЗА СОСТОЯНИЕМ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ

10.1. Режим контроля :

Необходимы инспекции 1 раз в 3 года.

10.2. Выполнение режима охраны памятника :

11. ПАСПОРТ СОСТАВЛЕН

Дата: 1993 год

Исполнители:

ЕНФ НовГУ

Андреев Ю.Н.

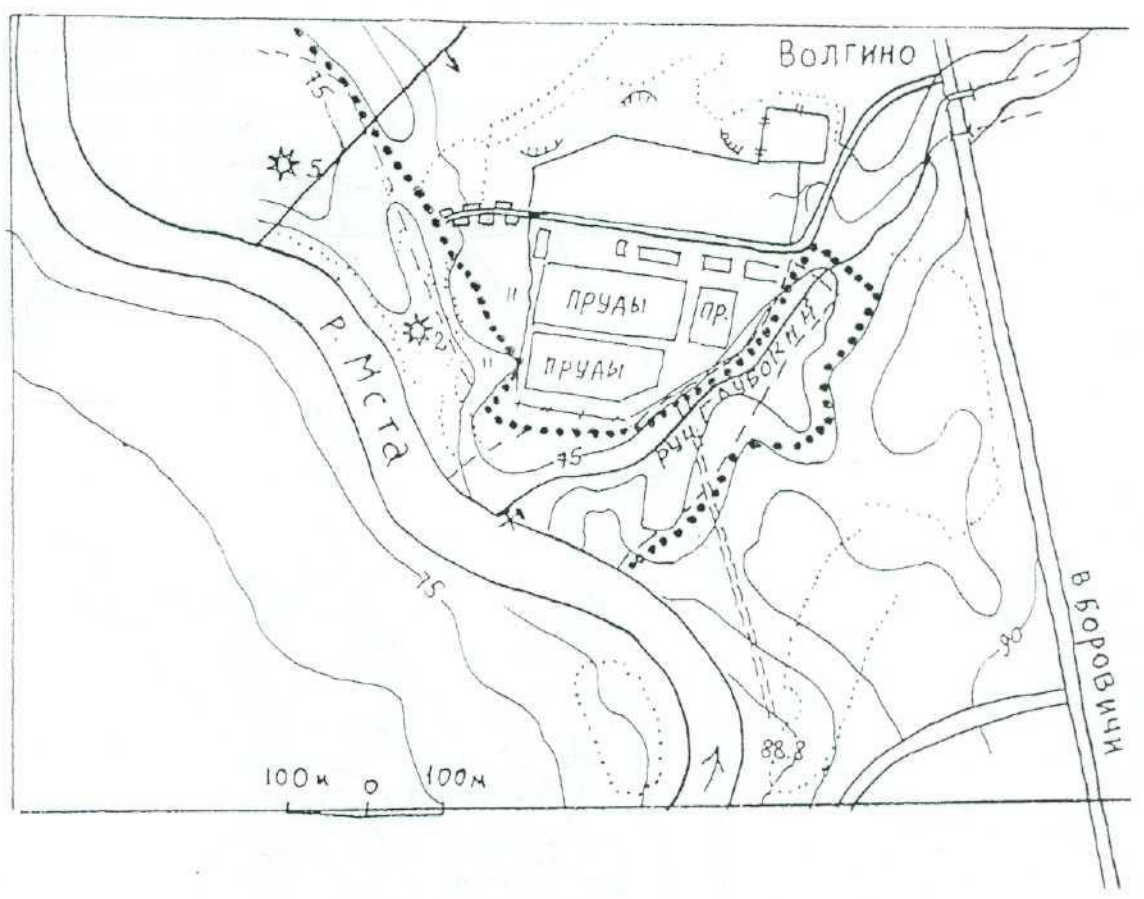
Антонова Э.Е.

Литвинова Е.М.

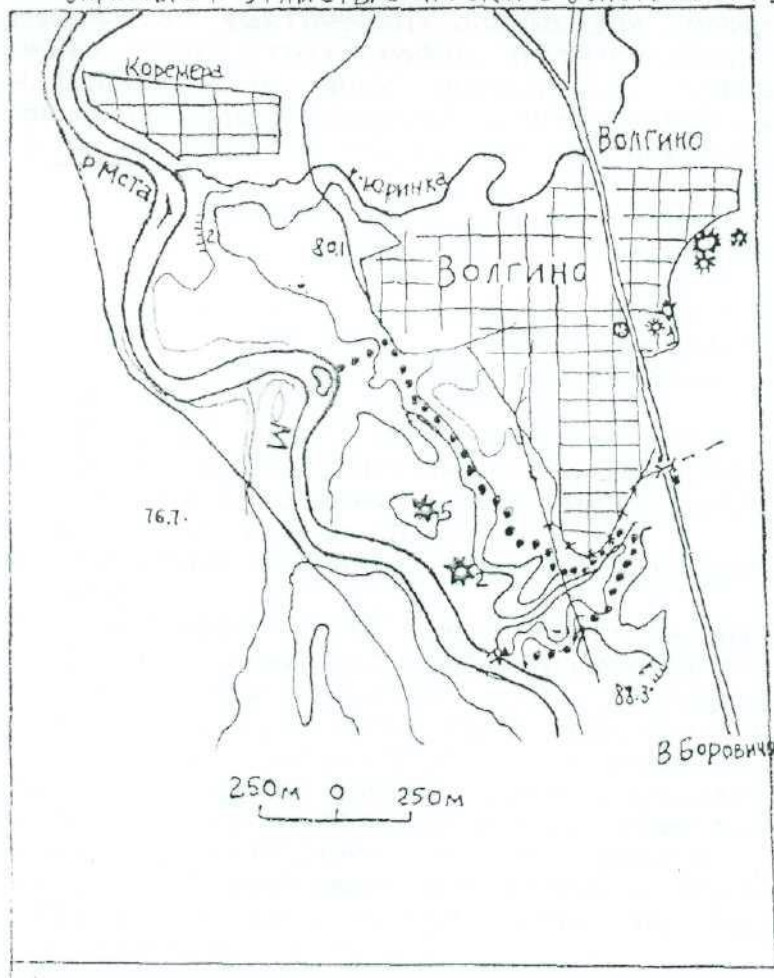
12. СПИСОК ПРИЛОЖЕНИИ

1. Карта-схема памятника природы с границами;
2. Фотографии;
3. Научное описание и обоснование режима охраны.

Долина ручья Глубокого



Долина ручья Глубокого



НАУЧНОЕ ОПИСАНИЕ

Памятник природы является комплексным. Он включает в себя геологическое обнажение, долину ручья как геологический объект и участок долины реки Мсты как место обитания множества видов растений.

В геологической части объект представляет собой стратиграфический и палеогеографический памятник в виде одного из трех, известных на всем северо-западе Русской платформы, естественных обнажений, уникальность которого обоснована в Геологии СССР, т.1, 1971, с.253. В устье ручья обнажаются (требуют дополнительной легкой расчистки) лихвинские отложения, пограничные между девонской и каменноугольной системами, граница между которыми несогласна, недостаточно обоснована и проходит в разрезах ограниченной полноты. Это придает лихвинскому горизонту, развитому фрагментарно, особую ценность в качестве крайне ограниченных фактических данных для решения региональных задач стратиграфии, палеогеографии и направления поисков полезных ископаемых, приуроченных к данному интервалу разреза. Утрата обнажения не может быть восполнена ни скважинами, ни вскрышными работами.

В настоящее время непосредственно в устье ручья на его левом берегу снизу вверх стратиграфически обнажаются:

1. Глина голубовато-зеленая, вязкая с характерной примесью мелких идиоморфных кристалликов пирита, обнажено из-под уровня реки Мсты ~ до 2 - 2,5 метров.
2. Закрытая часть, требующая расчистки ~1,5 метра.
3. Песок среднезернистый и крупнозернистый желто-охристого цвета с неясным нижним контактом со слоем N2 - 0,45 метра.
4. Гравийник песчаный, серый, полиминтовый - 0,3 метра.
5. "Мусорный" слой состоит из несортированных и подокатанных обломков (размером до 5 сантиметров), углистых глин, серых и бурых песчаников, красноватых пелитоморфных известняков девонского облика. Видно 0,25 - 0,3 метра.

Выше все закрыто (почвы, растительность), но в 2 - 3 метрах по истинной мощности выше по разрезу по правому террасовидному склону оврага обнажаются серые, светло-кремовые (сухарные) и черные угленосные глины и пески тульской свиты. Их видимая мощность превышает 10 метров.

Долина ручья глубоко врезана и имеет оврагообразную форму. Глубина до 12 метров, склоны покрыты непроходимыми зарослями серой ольхи, черемухи, дикой яблони, бузины, подростом ели, осины, березы, дуба.

По данным Г. Ивановского (Новгородская правда. 17 авг. 1987 года) в долине и прилежащем боковом участке Мсты выявлено несколько десятков видов разных семейств.

- В семействе лютиковых - 15 видов;
- В семействе сложноцветных - 21 вид;
- В семействе розоцветных - 11 видов;
- В семействе гвоздичных - 9 видов;
- В семействе бобовых - 10 видов;
- В семействе злаковых - 17 видов;
- В семействе губоцветных - 10 видов.

Отмечены редкие виды : цикорий, лапчатка ползучая, подковник, язвенник, репяшок, лядвенец рогатый. Много лекарственных растений: пустырник, синюха лазурная, валерьяна, пижма, подорожник, зверобой. Есть ядовитые: аконитум, очиток едкий, вороний глаз, лютики ранний, едкий, золотистый, жгучий, ядовитый.

Более 20 лет здесь фенологические наблюдения, регулярно проводятся экскурсии учащихся педагогического училища. Следует рекомендовать продолжить фенологические и ботанические наблюдения, оформить результаты и передать в краеведческий музей.