

**Музей-
заповедник:
ЭКОЛОГИЯ
и культура**



Министерство культуры Российской Федерации
Государственный музей-заповедник М.А. Шолохова

МУЗЕЙ-ЗАПОВЕДНИК: ЭКОЛОГИЯ И КУЛЬТУРА

**Материалы
шестой Международной научно-практической конференции
(станция Вёшенская, 4–6 сентября 2015 года)**

*110-летию со дня рождения М.А. Шолохова
посвящается*

Ростов-на-Дону
ЗАО «Книга»
2015

УДК 502/504
ББК 20.18; 28.088л6
М90

Редакционная коллегия:

Шолохов А.М. (главный редактор), Турчин Т.Я. (научный редактор), Акользина Л.А.,
Бахтиярова О.И., Байдуга Т.В., Кочетов А.М.

Составители: Сивцов С.А., Солдатова Е.В.

Музей-заповедник: экология и культура: Материалы шестой Международной
190 научно-практической конференции (станция Вёшенская, 4–6 сентября 2015 года). –
Ростов н/Д: ЗАО «Книга», 2015. – 240 с.

ISBN 978-5-87259-843-5

В настоящем сборнике представлены доклады и сообщения, включенные в программу работы шестой Международной научно-практической конференции «Музей-заповедник: экология и культура», которая прошла в рамках празднования 110-летия М.А. Шолохова.

Материалы исследований, вынесенных на обсуждение конференции, носят научно-практический характер и интересны для широкого круга специалистов, занимающихся природоохранной деятельностью, проблемами экологии и сохранения памятников природно-культурного наследия, мониторингом окружающей среды и ландшафтов, экологическим просвещением, изучением историко-культурных традиций шолоховских мест.

УДК 502/504
ББК 20.18; 28.088л6

ISBN 978-5-87259-843-5

основное их назначение – обеспечение оборудованными автостоянками и организованными временными пунктами питания и отдыха.

Представленная Схема функционального зонирования имеет принципиальный характер и предназначена для планирования охраны уникальных, невозполнимых, ценных в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природных комплексов с организацией максимально свободного доступа к ним, а также рационального устойчивого природопользования и ведения ограниченной хозяйственной деятельности. В качестве наиболее оптимального варианта организации деятельности на представленной территории предлагается последовательное формирование здесь особой территории – природно-рекреационного парка «Золотые Ворота».

МОНИТОРИНГ ЛАНДШАФТОВ ДИВНОГОРЬЯ С ЦЕЛЬЮ УМЕНЬШЕНИЯ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НИХ

Назаров И.С.

Природный, архитектурно-археологический музей-заповедник «Дивногорье»

С 2011 года на территории музея-заповедника «Дивногорье» проводятся мониторинговые мероприятия, нацеленные на сохранение и изучение уникальных меловых ландшафтов юга Среднерусской возвышенности, уменьшение антропогенного воздействия на них.

Мониторинг естественных ландшафтов ведется с целью внесения их в соответствующий кадастр и более детального изучения сегодняшнего состояния, дальнейшей оценки происходящих в них изменений как антропогенного, так и естественного происхождения. Слежение за антропогенно-измененными ландшафтами помогает в разработке и организации мероприятий музея-заповедника, нацеленных на уменьшение негативного влияния человека на них.

Музей-заповедник расположен на правых крутых берегах рек Дон и Тихая Сосна. В пределах его находятся три типа местности: плакорный (своеобразное ядро музея-заповедника, имеющее элювиальное местоположение), склоновый (в ландшафтном плане наиболее репрезентативный) и пойменный (протянувшийся по правым берегам рек Дон и Тихая Сосна).

В конце 2013 года территория музея-заповедника была увеличена с 1100 до 1322 га, а вокруг него были сформированы «достопримечательное место Дивногорье» (площадью 6100 га), и зона охраны ландшафта (площадью 17650 га). В зону охраны ландшафта попали и левобережные надпойменные террасы реки Дон. Таким образом, в зоне охраны ландшафта оказались 4 типа местности: плакорный, надпойменно-террасовый, склоновый и пойменный. Сам музей-заповедник в 2013 году прирос в основном за счет склонового типа местности (левый борт и верховья балки Голой с отвершками), трех урочищ пойменного типа местности в юго-западной части музея-заповедника (приустьевой поймы со слоисто-зернистыми сильнопесчаными почвами и ивняковой древесно-кустарниковой растительностью, плоской центральной поймы с зернистыми карбонатными почвами и сенокосом, лесополосы на центральной пойме с зернистыми карбонатными почвами) и небольшого участка плакорного типа местности в его юго-восточной части (сенокос на выпуклом водоразделе с черноземами типичными солонцеватыми).

Благодаря расширению музея-заповедника в нем появился новый аквальный объект – пруд в одном из южных отвершков балки Голой. Береговая линия этого пруда непостоянна – в теплые сезоны года за ней велись мониторинговые исследования. В апреле 2015 года пло-

тина, поддерживающая уровень воды в пруду, была укреплена, за счет чего в нем стала набираться вода. Два сезонных озера в пойме реки Дон между Дивногорским монастырем и с. Селявное появляются только после весенних паводков и исчезают в конце мая – начале июня. По отношению к ним планируется провести мелиорационные мероприятия, направленные на расчистку дна и открытие источников.

Всего на территории музея-заповедника было выделено 53 урочища. Большая часть из них находится в сукцессионном состоянии. Земли были изъяты из хозяйственного использования только в 1988 году. В связи с расширением территории были выделены следующие объекты для ландшафтного мониторинга (рис. 1):

1. Урочище степной залежи волнистого распаханного плакора на черноземах солонцеватых.
2. Урочище степной залежи плакора с черноземами типичными.
3. Большие Дивы (меловые останцы).
4. Урочище меловой стенки с изреженной кальцефитной растительностью.
5. Урочище пологого прибровочного склона с ковыльно-овсяницево-типчаковой степью на черноземах остаточно-карбонатных.
6. Меловой каньонообразный овраг.
7. Урочище покатого приводораздельного склона с разнотравно-типчаковой степью на черноземах остаточно-карбонатных.
8. Дивногорская байрачная дубрава.
9. Участок возле пещеры антропогенного происхождения «Ухо».
10. Озеровидное расширение русла реки Тихой Сосны.
11. Устье русла реки Тихой Сосны.

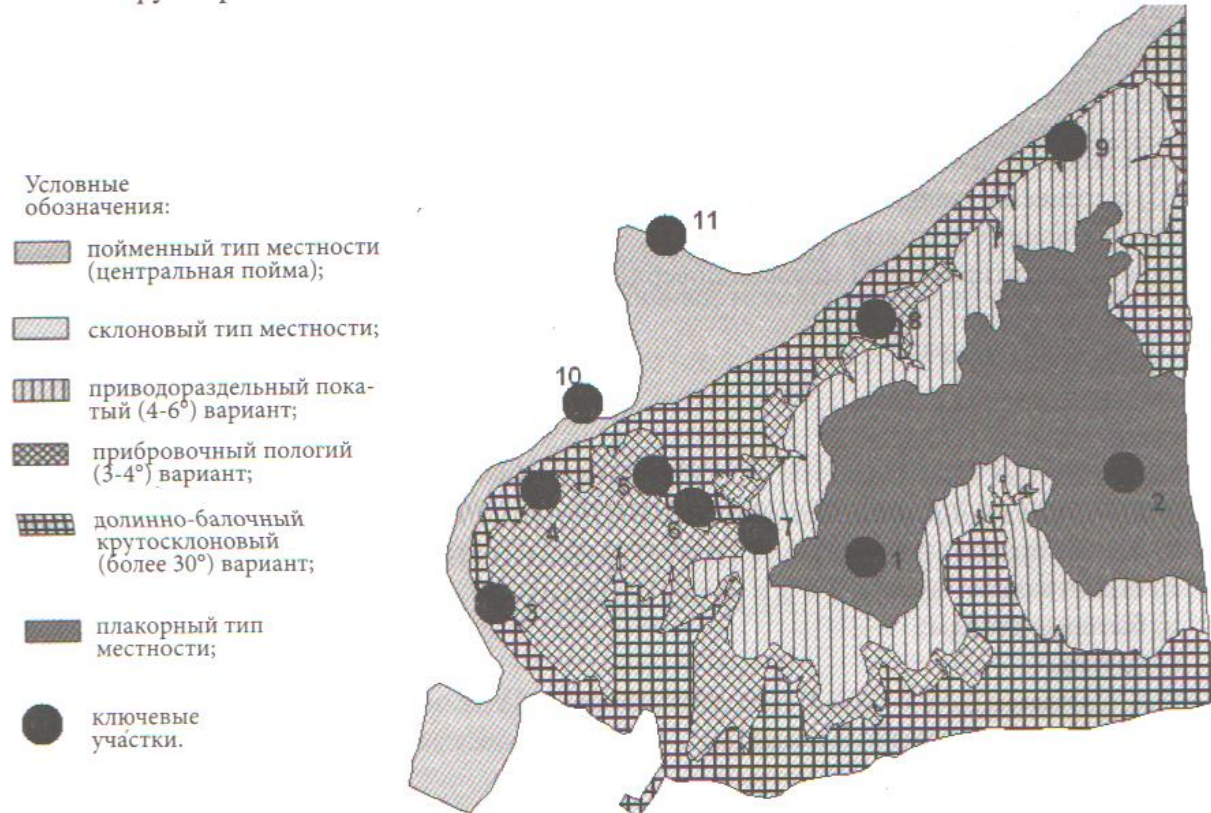


Рис. 1. Карта-схема вариантов типов местности и ключевых участков на территории музея-заповедника

Помимо слежения за условно-естественными ландшафтами с 2011 года ведется мониторинг за антропогенно измененными объектами. На территории музея-заповедника «Дивногорье» с учетом его географического положения и активной туристической деятельности можно предложить следующую систематику объектов антропогенного воздействия:

I. Линейно-дорожные объекты:

1. По санкционированности:

- а) санкционированные;
- б) несанкционированные.

2. По способу перемещения:

- а) пешеходные тропы;
- б) автодороги.

3. По характеру антропогенной нагрузки:

- а) вытоптаны до коренной породы (мела);
- б) до почвенного слоя без растительности;
- г) до почвенного слоя с сильноугнетенной растительностью;
- д) до почвенного слоя со среднеугнетенной растительностью;
- е) до почвенного слоя со слабоугнетенной растительностью.

II. Пирогенные объекты:

1. Кострища:

1.1. По размеру:

- а) диаметром до 50 см;
- б) диаметром от 50 см до 1 м;
- в) диаметром более 1 метра.

1.2. По характеру поверхности:

- а) с зольной поверхностью;
- б) с древесно-угольной поверхностью;
- в) засыпанные меловым щебнем;
- г) с зацементированной меловой поверхностью.

III. Свалки мусора:

1.1. По размеру:

- а) до 1 м;
- б) свыше 1 м.

1.2. По составу мусора:

- а) стеклотара;
- б) строительный мусор;
- в) бытовые отходы;
- г) другое.

IV. Сельскохозяйственные объекты:

- а) огороды;
- б) поля;
- в) пастбища;
- г) сенокосы.

V. Постройки:

- а) жилые;
- б) служебные;
- г) музейные;
- д) руины.

VI. Вытопанные площади:

1. По характеру антропогенной нагрузки:
- а) вытопаны до коренной породы (мела);
 - б) до почвенного слоя без растительности;
 - г) до почвенного слоя с сильноугнетенной растительностью;
 - д) до почвенного слоя со среднеугнетенной растительностью;
 - е) до почвенного слоя со слабоугнетенной растительностью.

VII. Другое.

В соответствии с этой систематикой, а также учетом типов местности, представленных на изучаемой территории, проводится изучение антропогенного влияния на ландшафты музея-заповедника «Дивногорье», начатое в 2011 году. Вместе с выделением основных объектов для слежения за антропогенной нагрузкой проводятся мероприятия по улучшению ландшафтной обстановки музея-заповедника (очистка территории от мусора, очистка источников, ограждение экологических троп и видовых точек, рекультивация старых археологических отвалов 70-х годов, очистка лесополосы от сухих деревьев).

Мониторинговые наблюдения, проводимые в музее-заповеднике, свидетельствуют, что сегодня активно используются антропогенные объекты на западе и северо-западе территории. Антропогенные объекты, находящиеся на юго-востоке, с момента создания музея-заповедника потеряли свою хозяйственную значимость, и в этих местах идет постепенное восстановление ландшафта.

Литература

1. Голованов А.И., Сурикова Т.И., Сухарев Ю.И. Ландшафтоведение. М.: Колосс, 2005.
2. Недикова Е.В. Эколого-ландшафтные связи и антропогенное воздействие на природные комплексы // Достижения науки и техники АПК. 2002. № 12.

**МОНИТОРИНГ ЛАНДШАФТНО-МЕМОРИАЛЬНОГО ПАРКОВОГО
КОМПЛЕКСА МАМАЕВА КУРГАНА И ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ
МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ И ОБНОВЛЕНИЮ
ЕГО ЗЕЛЕННОГО ФОНДА**

*Семенютина А.В., Свинцов И.П., Хужахметова А.Ш., Семенютина В.А.
Всероссийский научно-исследовательский институт агролесомелиорации*

В городе Волгограде на Мамаевом кургане был сооружен памятник в честь победы советских войск над немецко-фашистскими захватчиками. По генеральному плану – это композиционный центр большого зеленого массива. В основу генсхемы (1962 г.) озелененного