АСПЕКТЫ УСТОЙЧИВОГО УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСНЫМИ КЛЮЧЕВЫМИ ТЕРРИТОРИЯМИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СЕТИ МОЛДОВЫ

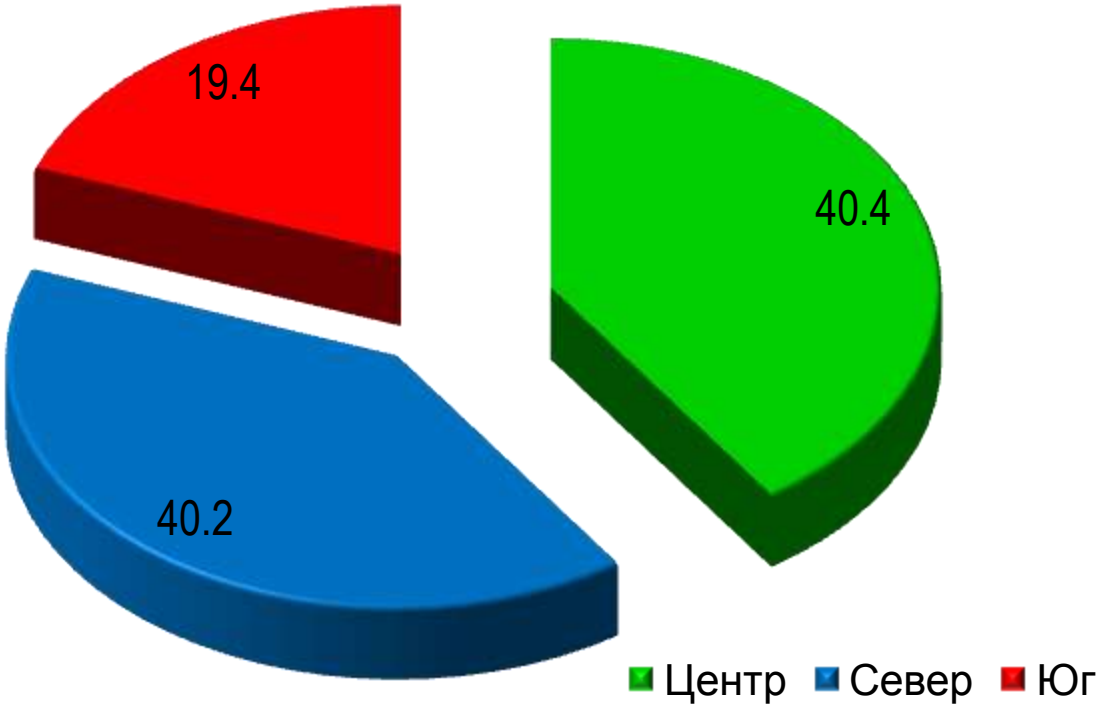
ДУМИТРУ ГАЛУПА, ИОН ТАЛМАЧ

ИНСТИТУТ ЛЕСНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ЛЕСОУСТРОЙСТВА, АГЕНТСТВО «МОЛДСИЛЬВА»

ЛЕСНЫЕ ТЕРРИТОРИИ НЭС

Общие данные по лесным территориям

- количество лесных территорий НЭС управляемых Агентством “Молдсильва” – 86 объектов;
- площадь лесных территорий НЭС управляемых Агентством “Молдсильва” – 68,9 тыс. га (21% управляемой площади);
- зональное распределение:



ЛЕСНЫЕ ТЕРРИТОРИИ НЭС

Общие данные по лесным территориям

- **Распределение по категориям площади**

Категории площади	Количество обьектов	Площадь, га	Процент, %
<50	6	118,6	0,2
51-100	8	637,4	0,9
101-500	34	9784,3	14,2
501-1000	21	13526,6	19,6
1001-3000	13	23777,7	34,5
3001-5000	1	4573,1	6,6
>5000	3	16472	23,9
ИТОГО	**86**	**68889,7**	**100,0**

ЛЕСНЫЕ ТЕРРИТОРИИ НЭС

Общие данные по лесным территориям

- лесные территории, сохранившие наиболее древние сообщества, основу которых составляют вековые деревья или вековые деревья присутствуют в составе древостоя (Рудь-Арионешть; Каларашовка; Сахарна; Косэуць; Климэуць; Казимир- Милешть; Стынка Чобурчиу и др.);
- природные коренные древостои с преобладанием дуба составляют около 80% общей площади;
- природные коренные древостои с преобладанием тополя и ивы составляют около 9% общей площади;
- искусственные древостои с преобладанием интродуцентов составляют около 9% общей площади;
- около 75% площади лесов входят в природно-заповедный фонд, где, согласно действующему режиму, лесопользование лимитировано.

ЛЕСНЫЕ ТЕРРИТОРИИ НЭС

Распределение по преобладающим породам

Преобладающие породы	Количество объектов	Площадь, га	Процент, %
Бук	1	485,7	0,7
Дуб скальный	11	18895,9	27,4
Дуб черешчатый	40	35420,3	51,4
Дуб пушистый	3	1481,2	2,2
Тополь белый	12	4775,3	6,9
Ива белая	1	1691	2,5
Акация белая	15	6075,4	8,8
Другие породы	3	64,9	0,1
ИТОГО	86	68889,7	100,0

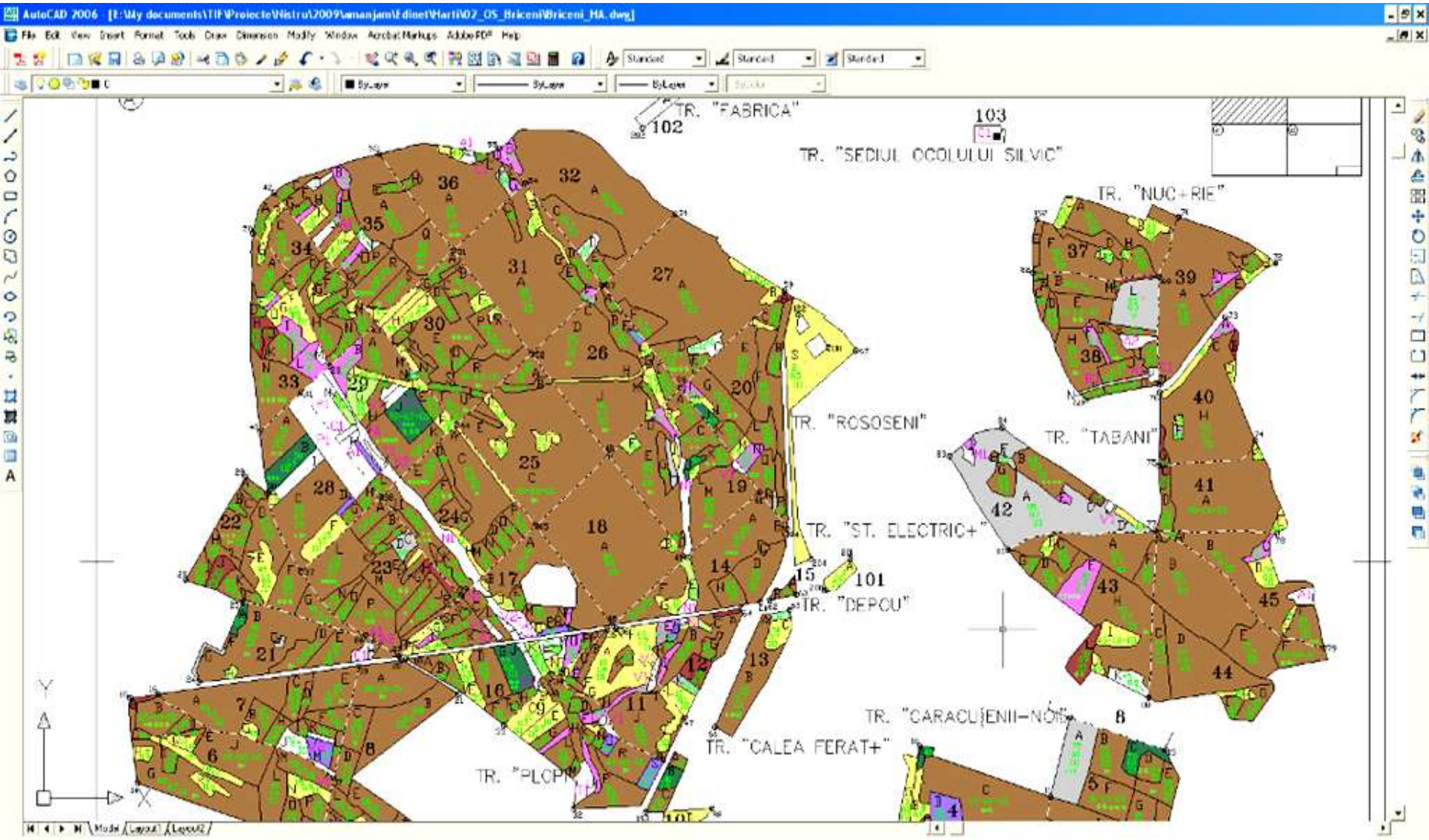
ЛЕСНЫЕ ТЕРРИТОРИИ НЭС

Распределение по преобладающим породам

Лесные территории НЭС	Площадь, га	Состав
Pădurea Domnească	5736	3ST2PLA1JU1SA1SC1DT1DM
Prutul de Jos	1691	10SA
Bălţile Talmaziene	1126	3PLA3FR1SA1ULM1PLN1DT
Hârbovăţ	2230,6	3ST2STP2SC2FR1DT
Teliţa	129,1	7SC1ST1FR1JU
Codrii Tigheci	2770	5GO1FR1ST1SC1TE1DT
Rudi-Arioneşti	926,1	5GO2ST1SC1CA1FR
Hânceşti	4573,1	4ST2GO1STP1FR1SC1DT
Trebujeni	514,4	4ST2SC1FR1CA1ULC1DT
Saharna	644,5	5GO2FR1ST1SC1DT
Grădina Turcească	214	6PLA3FR1ST
Cosăuţi	581,5	4ST2CA1SC1PI1DT
Căpriana-Scoreni	1786	4GO4CA1TE1DT
Climăuţii de Jos	660	4SC3ST1CA1FR1PI
Cazimir-Mileşti	485,7	3FA3ST3CA1GO
Sărata Galbenă	658,8	4ST3STP1SC2DT
Cahul	314,1	5SC2ST2STP1DT
Cimişeni	640	3ST3NU2SC2DT
Donduseni	389,6	7ST1GO1FR1DT
Dobruşa	2857,8	3ST3FR2GO1CA1DT
Iargara-Hirtop	2227,7	5SC3ST1GO1NU
Zberoaia-Prut	611,4	5PLA2SA1ULC1SC1DM

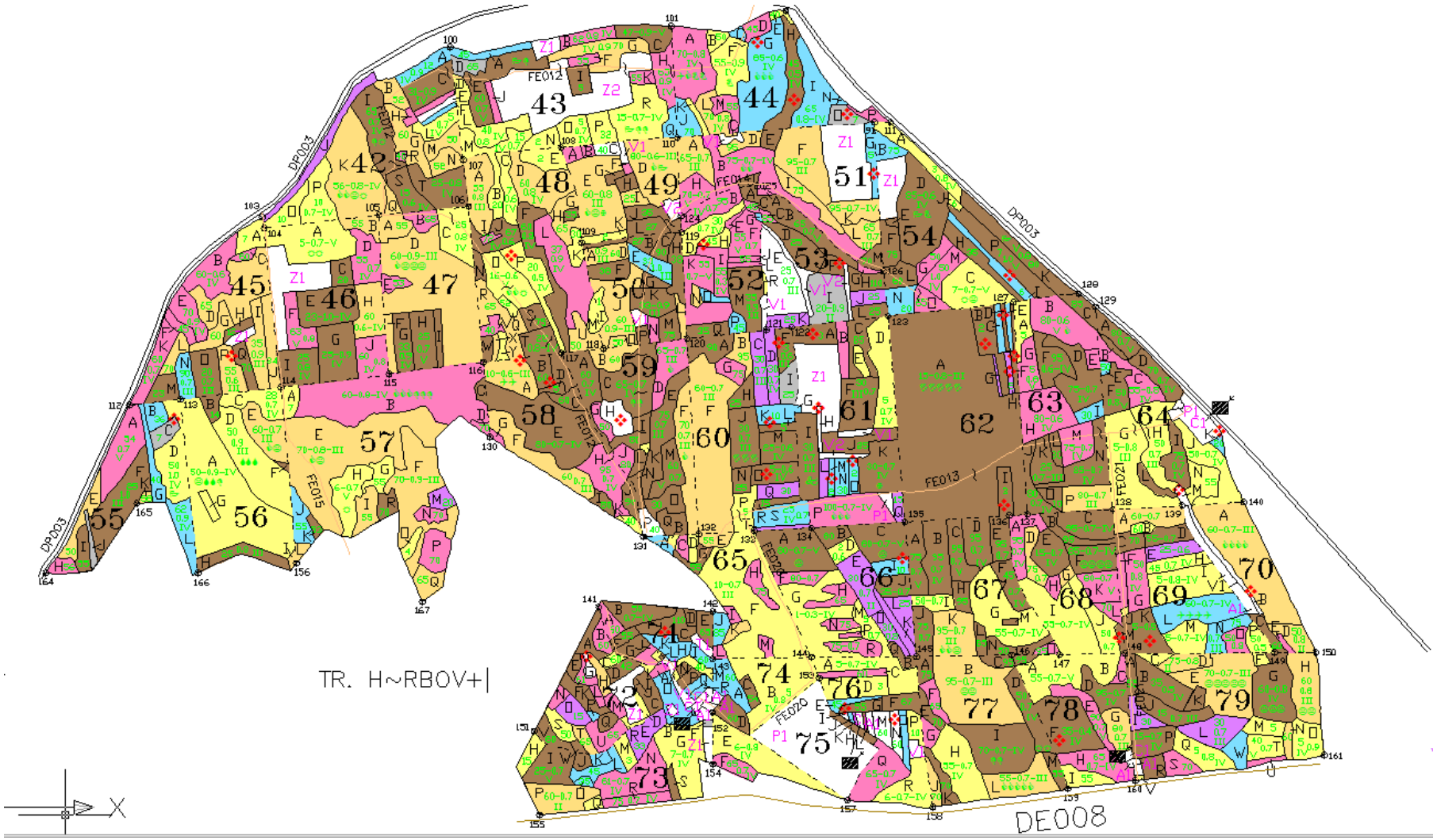
ЛЕСНЫЕ ТЕРРИТОРИИ НЭС

Росошень



ЛЕСНЫЕ ТЕРРИТОРИИ НЭС

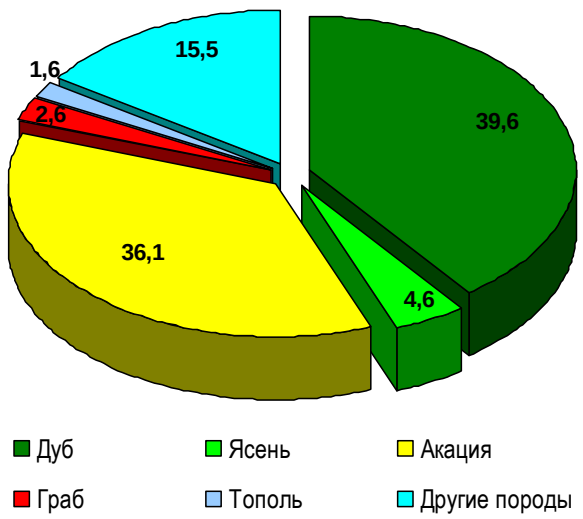
Хырбовэц



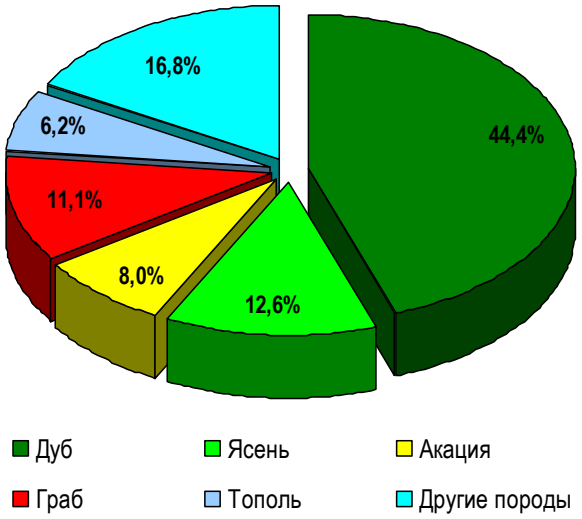
ЛЕСНЫЕ ТЕРРИТОРИИ НЭС

Распределение по преобладающим породам

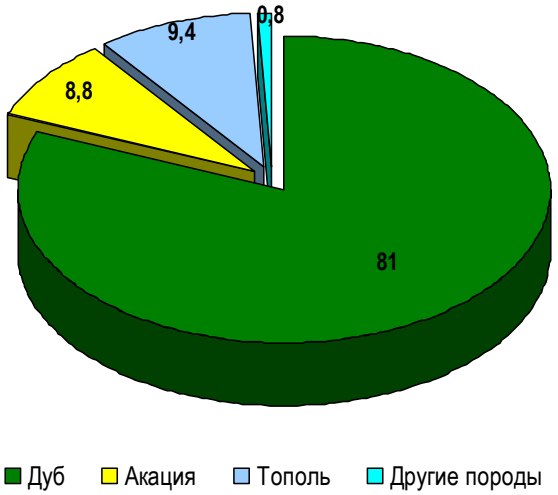
Лесной фонд



Фонд природных территорий



Лесные территории НЭС



ЛЕСНЫЕ ТЕРРИТОРИИ НЭС

Распределение по преобладающим породам и категориям среднего возраста

Преобладающие породы	Площадь, га							
	Всего	в том числе по категориям возраста:						
		<=10	11-20	21-30	31-50	51-70	71-90	91-100
Бук	485,7							485,7
Дуб скальный	18895,9					9306,9	7803	1786
Дуб черешчатый	35420,3				16369,9	17235	1815,8	
Дуб пушистый	1481,2					1163	318,2	
Тополь белый	4775,3			354	3727,2	480,1	214	
Ива белая	1691			1691				
Акация белая	6075,4		445,2	306,4	4220,6	1103,2		
Другие породы	64,9	47,2			1	16,7		
Grand Total	68889,7	47,2	445,2	2351,4	24318,7	29305	10151	2271,7
Процент, %	*100,0*	*0,1*	*0,6*	*3,4*	*35,3*	*42,5*	*14,7*	*3,3*

ЛЕСНЫЕ ТЕРРИТОРИИ НЭС

Существующая структура управления лесов

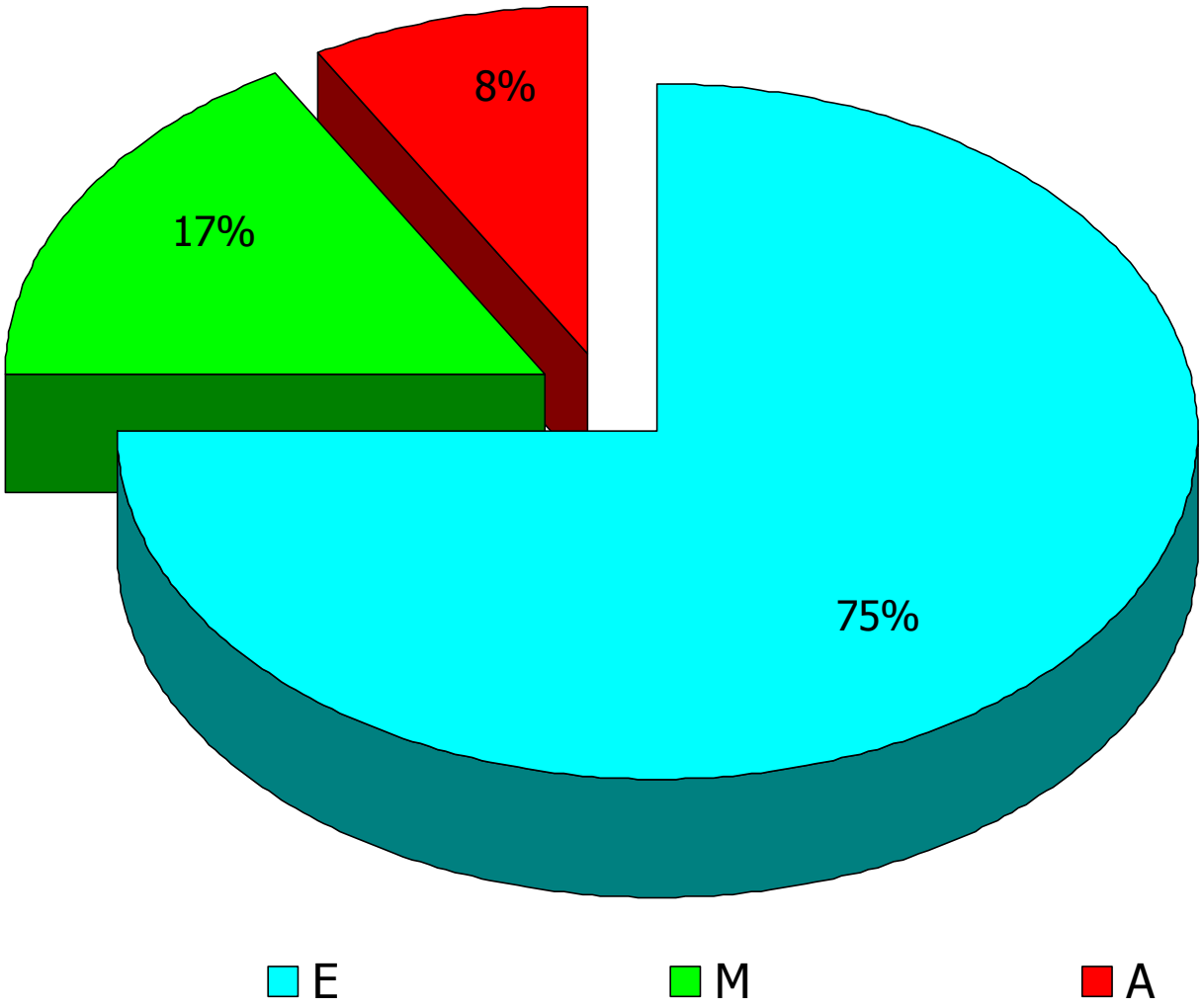
a) Хозчасть «E» (интегральная охрана природы; категории защитности 5B (научные заповедники), 5C (природные заповедники), 5E (ландшафтные заповедники) и 5F (памятники природы) и др.), для которой не назначается главное пользование (в этих насаждениях разрешены работы по экологической реконструкции) – 51,7 тыс. га или около 75%;

b) Хозчасть «M», (режим особой охраны/ограниченный режим пользования; категории защитности 1A, 1I, 2E, 4A и др.), допускаются специальные рубки обновления – 11,5 тыс. га или около 17%;

c) Хозчасть «A» (высокоствольное хозяйство, предусматривающее семенное возобновление; категории защитности 4B и 5L), разрешены рубки главного пользования (лесовосстановительные) – 5,7 тыс. га или около 8%.

ЛЕСНЫЕ ТЕРРИТОРИИ ЯДРА НЭС

Существующая структура управления лесов



ЛЕСНЫЕ ТЕРРИТОРИИ НЭС

Задачи управления

- проведение последующего лесоустройства исходя из новых присвоенных социально-экономических задач (охранный режим);
- усиление мероприятий по обеспечению охранного режима и предотвращения незаконных рубок леса, незаконного выпаса скота, незаконного и чрезмерного сбора лекарственных и декоративных видов растений, браконьерства и других незаконных действий;
- повсеместное удаление (в процессе всех лесохозяйственных работ) агрессивных интродуцентов, в первую очередь клена американского и айланта;
- постепенная реконструкция/замена ослабленных, малоустойчивых древостоев порослевого происхождения, с преобладанием дуба, тополя белого, ясеня, граба и др., а также насаждений с преобладанием пород интродуцентов (акация белая, гледичия, тополь гибридный и др.), в первую очередь вокруг ценных коренных древостоев включенных в зону А;
- создание при лесокультурных и лесовосстановительных работах насаждений соответствующих условиям местопроизрастания, обеспечение этих работ лесопосадочным и семенным материалом высокого генетического качества;
- обеспечение в процессе проведения лесохозяйственных работ сохранности и расширения популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения лесных растений;

Зонирование лесов

Зона А (T_0 и T_I):

- включает самые ценные насаждения, с преобладанием коренных древостоев;
- возрастные характеристики насаждений – старше 40 лет для тополевых и ивовых древостоев; старше 80 лет для древостоев с преобладанием дуба, бука и др.;
- зона должна быть разделена на 2 подзоны:
  - *A_1 заповедная* – старые леса природной структуры, с доминированием дуба, бука, тополя белого, ивы и др., (улучшение состава: удаление агрессивных (клен американский, айлант) и пород интродуцентов (акация, гледичия и др.);
  - *A_2 предварительной реконструкции* – санитарные мероприятия для усиления участия основных пород (дуб, тополь белый, ивы и др.), удаление чужеродных и агрессивных пород и поддержания экосистем, требующих вмешательства;

Зонирование лесов

Зона В (T_I и T_{II}):

- состав – средневозрастные и молодые естественные леса, частично или полностью производные с преобладанием дуба (дуб черешчатый, дуб скальный, дуб пушистый), тополя, ивы и др.;
- включение искусственных насаждений с преобладанием интродуцентов (акация, гледичия, сосна и др.) должно быть минимально, преимущественно в целях консолидации зоны;

Зона С (T_I и T_{II}):

- состав – насаждения невключенные в зонах А и В (обычно, частично или полностью производные насаждения; искусственные насаждения с преобладанием интродуцентов);

ЛЕСНЫЕ ТЕРРИТОРИИ НЭС

Изменение режима защитности лесов

Зона	Существующие типы категорий защитности	Типы категорий защитности исходя из нового режима
A_1	$T_I – T_{III}$	T_0
A_2	$T_I – T_{III}$	T_I
B	$T_I – T_{III}$	$T_I – T_{II}$
C	$T_I – T_{III}$	$T_I – T_{II}$

Тип категории защитности $\mathbf{T_0}$ – предусматривает для соответствующих насаждений исключение любых лесоводческих вмешательств или иных действий, которые могут нарушить экологическое равновесие.

Тип категории защитности $\mathbf{T_I}$ – предусматривает, что насаждения предназначены для интегральной охраны природы. Они могут регулироваться путем хозяйственных мероприятий (рубки ухода и управления), имеют режим контролируемого хозяйствования. В случае нарушенных лесных экосистем допускаются работы по экологической реконструкции, которыми достигается структура природного типа. Экологическая реконструкция это продолжительный процесс, обусловленный действительным состоянием данных насаждений.

Тип категории защитности $\mathbf{T_{II}}$ **–** включает насаждения, находящиеся под специальным охранным режимом, направленным на сохранение и улучшение их качеств, включая восстановление. В этих лесах предусмотрены работы по уходу и управлению, специальные работы (рубка) по их сохранению, а в нарушенных насаждениях – по их экологической реконструкции.

Тип категории защитнности $\mathbf{T_{III}}$ – включает насаждения с специальными защитными функциями, для которых допускаются, в зависимости от уклона склона, очень интенсивные рубки (добровольно-выборочные рубки). В некоторых из них можно применить и другие интенсивные рубки (группово-выборочные рубки, постепенно-выборочные рубки и др.), а также рубки обновления.

ЛЕСНЫЕ ТЕРРИТОРИИ НЭС

Лесохозяйственные работы

Зона	Работы, согласно существующего режима защитности	Работы, согласно нового режима защитности
A_1	рубки ухода, выборочно-санитарные, рубки экологической реконструкции, рубки обновления, лесовосстановительные рубки	улучшение состава: удаление агрессивных (клен американский, айлант) и пород интродуцентов (акация, гледичия и др.)
A_2		рубки ухода, выборочно-санитарные, рубки экологической реконструкции
B		рубки ухода, выборочно-санитарные, рубки экологической реконструкции
C		рубки ухода, выборочно-санитарные, рубки экологической реконструкции, рубки обновления

ЛЕСНЫЕ ТЕРРИТОРИИ НЭС

Технические нормы:

1. Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor.
2. Norme tehnice privind recepţia tehnică şi controlul anual al lucrărilor de regenerare, împădurire şi creşterea materialului forestier de reproducere.
3. Norme tehnice pentru amenajarea cinegetică a terenurilor de vânătoare din fondul forestier.
4. Norme tehnice privind menţinerea şi conservarea diversităţii biologice forestiere în păduri.
5. Norme tehnice privind reconstrucţia ecologică a arboretelor.
6. Norme tehnice pentru alegerea şi aplicarea tratamentelor în păduri.
7. Îndrumări tehnice privind regenerarea şi împădurirea terenurilor fondului forestier de stat, Centrul de Amenajări şi Cercetări Silvice, Chişinău, 1996.
8. Îndrumări tehnice privind îngrijirea şi conducerea arboretelor în fondul forestier, Centrul de Amenajări şi Cercetări Silvice, Chişinău, 1995.
9. Îndrumări tehnice privind delimitarea şi inventarierea parchetelor în păduri.
10. Regulile sanitare în pădurile Republicii Moldova.