

РЕЗЮМЕ

НА ГОРСКОСТОПАНСКИЯ ПЛАН ОТ 2021 ГОДИНА

НА ТП ДЪРЖАВНО ЛОВНО СТОПАНСТВО МАЗАЛАТ

Име и местонахождение на държавното горско стопанство

ДЛС „Мазалат” носи името на връх Мазалат. В границите му попадат южните склонове на Троянско-Калоферският и Шипченският дял на Средна Стара планина, както и северните склонове на Сърнена Средна гора. Общата площ на ДЛС Мазалат е 29585,4 от която 6313,4 хектара са иглолистни гори, широколистни високостъблени 9044,5 ха, за превръщане-11672,2 ха, нискостъблени 1203, ха, тополови 72,4 ха, голи площи-1279,9 ха Територията на ТП „ДЛС-Мазалат” включва землищата на гр. Павел Баня, с. Александрово, с. Асен, с. Виден, с. Габарево, с. Горно Сахране, с. Долно Сахране, с. Манолово с. Осетеново, с. Скобелево, с. Турия, с. Тъжа, с. Търничени, с. Голямо Дряново, с. Шейново, с. Ясеново, с. Диня, с. Землен, с. Ковач и с. Трънково..

Стопанството граничи: с ДГС Карлово”, ДЛС „Росица”, ДГС „Габрово”, ДГС „Казанлък”, ДГС-Чирпан.

Преобладаващите надморски височини на територията на стопанството са от 750 до 800м. Най-малката надморска височина е до с. Трънково-150м н.в., а най-високата - връх Исполин 1524 м.

Територията на ДЛС „Мазалат” е разделена на четири горскостопански участъка „Лешница”, „Турия”, „Габровница”, „Александрово.

2. Физико-географска характеристика

2.1 Релеф

Разположение-върху два различни планински масива. Старопланинският масив се издига като стена на север от розовата долина, където преобладават стръмни и много стръмни склонове. Средногорският масив се издига постепенно на юг от Розовата долина, като преобладават наклонени терени.

Релефът има определяща роля за формиране на това месторастене. Той влияе главно на измененията в степента на почвеното овлажняване, от което зависи най-много разпространението и продуктивността на растителните формации.

Таблица 1. Разпределение на дървопроизводителната площ по средни надморски височини

надморска височина	площ (ха)	%
351 - 400 m	498.0	1.7
401 - 450 m	1144.2	4.0
451 - 500 m	1575.6	5.6
501 - 550 m	1938.8	6.8
551 - 600 m	2057.3	7.2
601 - 650 m	1730.5	6.1

651 - 700 m	2107.5	7.4
701 - 750 m	1971.9	6.9
751 - 800 m	2478.4	8.7
801 - 850 m	1870.5	6.6
851 - 900 m	2212.5	7.8
901 - 950 m	1313.5	4.6
951 - 1000 m	1319.7	4.7
1001 - 1050 m	792.1	2.8
1051 - 1100 m	1212.0	4.3
1101 - 1150 m	629.7	2.2
1151 - 1200 m	1362.4	4.8
1201 - 1250 m	1068.7	3.8
1251 - 1300 m	655.4	2.3
1301 - 1350 m	284.4	1.0
1351 - 1400 m	134.8	0.5
1401 - 1450 m	63.8	0.2
1451 - 1500 m	6.4	0.0
всичко	28428.1	100.0

Преобладаващите надморски височини на територията на стопанството са от 750 до 800 м. Средната надморска височина на стопанството е 800 м.

Таблица 2. Разпределение на дървопроизводителната площ по наклон на терена

Степени на наклон	Равно 0°-4°	Полегато 5°-10°	Наклонено 11°-20°	Стръмно 21°-30°	Много стръмно над 30°	Общо
площ хектари	835.4	1167.5	8527.2	13617.5	4280.5	28428.1
проценти	2.9	4.1	30.0	47.9	15.1	100.0

Територията на стопанството е разположено главно на стръмни терени - 48,8 % от дървопроизводствената площ, следват наклонените терени с 28,8 % и много стръмни терени с 15,4 %. По-голямата част от дървопроизводителната площ е разположена на сенчести изложения с 52,2% ,като преобладават чистите северни 17,8%. Това е предпоставка за формиране на богати и средно богати месторастения. Припечните изложения заемат 47,8%, от които най-голям дял заемат южните с 14,5%.

2.2 Хидроложки условия

Главните водни течения в района на стопанството са *р. Тунджа*. Тя е с постоянен воден дебит с минимум през летните месеци и максимум .

Други по-големи водни течения са реките Тъжа, Габровница, Лешница и Голяма Варовита. Всички старопланински реки се характеризират с буйни течения, стръмни склонове. Най-големите водосбори в Средна гора са реките Турийска и Саплама, склоновете им са наклонени до стръмни и покрити с гора.

2.3 Геоложки строеж и петнографски състав

Геоложкия строеж в района на стопанството е твърде разнообразен. Скалните образувания принадлежат на четири формации палеозой, палеоген, неоген и кватернер. Вулканичните скали имат палеогенен произход. Началото на образуването на метаморфните и утаечните скални маси датират от орогенните и епирогенните движения през палеозоя и палеогена. При нагъването на епирогенните издигания са се образували навлеци. След денудацията навлаците са били отнесени и сега са останали сравнително тънки мраморни покривки, силно напукани, с ясно изразен карстов характер. Основните почвообразуващи скали, които се намират в района на стопанството са : гранит – заема 62,5% от дървопроизводителната площ, следват мрамори – 19,8% и риолити – 17,7%.

2.4 Климатични условия

Климатичните условия са решаващи за горско растителното райониране и за формирането на отделните типове месторастения.

Според климатичната класификация на Л. Събев и Ст. Станев територията на ДГС „Борино”, се намира в преходноконтиненталната климатична подобласт на Европейско-континенталната област – планински климатичен район. Съобразно надморската височина Най-ниската ас на стопанството попада в климатичния район на Източните Задбалкански Полета. Южните склонове на Стара Планина под 1000 м.н.в и Средногорския масив са разположени в задбалканския нископланински район, а най-северната част в Старопланинския район.

Характерни за местния температурен режим са температурните инверсии, които се дължат на формите на релефа и средиземноморското влияние. Често по билата и склоновете е по-топло, отколкото в долините. През зимата това е причината за снеговалежи по високите била и склонове, а през пролетта и есента за мразовете в долините. За развитието на горско – дървесната растителност особено значение са началото и края на периодите с устойчиво задържане на температурата на въздуха над 5°C (начало и край на вегетацията) и над 10°C (усилена вегетация).

Снеговалежите в района на стопанството започват около 20.XI и се задържат до 20-30.III . Средният брой на дните със снежна покривка 80 – за ниските части на стопанството и 120 дни за високите части. Средната дебелина снежната покривка е около 40-50см, но на по-високите части стига и до 80см.

Средногодишната облачност е 50 – 55%. За района с надморска височина до 1200м н.в. броят на облачните дни е над 80 дни, а за района с надморска височина над 1200 м броят е до 80 дена.

2.5 Почви

Според почвената карта на България в района на ДЛС „Мазалат“ са разпространени следните видове почви: Аловиялни, Аловиялно ливадни, чернозем смолницаканелена горска, кафява горска тъмна, преходна и светла.

Най-голяма площ заемат канелените горски излужени-42,3%, слевани от кафяви горски преходни почви 35,7% и кафяви горски тъмни пови-15,1%.

Съществен морфологичен признак за опр. типа на месторастенето е дълбочината на почвата

Канелени горски излужени-заемат 42,3% от дървопроизводителната площ и се срещат и в трите горскорастителни подпояса в които попада стопанството.

Кафяви горски преходни почви заемат 35,7% от дървопроизводителната площ.

2.6 Растителност

Територията на ДЛС „Мазалат“ обхваща голям диапазон от надморски височини от 150 м н.в до 1450 м н.в. В тези граници попадат два почва и пет подпояса.

Т-I-Долен равнинно-хълмист и хълмисто предпланински пояс на дъбовите гори(0-700 м н.в)

Т-I-1-Подпояс на крайречните и лонгозни гори(0-700 м н.в)

Т-I-2--Подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори(0-500 м н.в)

Т-I-3-Подпояс на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори(500-700 м н.в)

Т-II-Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (700-2000 м н.в)

Т-II-1-Подпояс на нископланинските гори от горун, бук, ела (700-1200 м н.в)

Т-II-2- Подпояс на среднопланинските гори от, бук, ела, смър (1200-1700 м н.в)

2.7 Типове месторастения

Типът месторастение се разглежда, като основна таксономична единица, формирана под въздействието на климатичните, едафичните и хидрологичните условия. Типът месторастение се определя в горски площи с еднакъв лесорастителен ефект. Границите му се определят с относително еднаквите климатични, релефни и почвени условия. Тези екологични условия обуславят сравнителна еднородност в състава на дървостойките и тяхната продуктивност.

Тип местообитание е част от територия с близки климатични, орографски, почвени, фитоценологични, стопански и други условия, включващи един или няколко типа гора със сходна характеристика, които обезпечават нормалното развитие на дивеча през биологичните цикли от живота му.

3. Стопански класове

В Горскостопанския план са обособени съобразно биологичните особености на дървесните видове ,производителността на насажденията, целта на производство и типовете месторастения ,върху които растат 2 стопански класа. За горите със защитни и специални функции, приоритетни пред стопанските цели на производство са целите на стопанисване, свързани със специалното им предназначение.

ИГЛОЛИСТНИ:

Бял бор
Черен бор
Дуглазка
Смърч
Веймутов бор
Ела
Европейска лиственица
Атласки кедър
Бяла мура
Черна мура
Деодарски кедър
Сребрист смърч

- *Pinus silvestris* L.
- *Pinus nigricans* Host.
- *Pseudotsuga douglasii*
- *Picea excelsa* Bink.
- *Pinus strobus*
- *Abies alba* Mill.
- *Larix europaea*
- *Cedrus atlantica*
- *Pinus peace*
- *Pinus heldreichii*
- *Cedrus deodara*
- *Picea pungens*

Широколистни:

Бук
Габър
Зимен дъб
Благун
Цер
Полски бряст
Планински ясен
Трепетлика
Явор
Мъждряк
Орех
Космат дъб
Келяв габър
Брекина
Воден габър
Черна елша
Сребролистна липа
Клен
Дребнолистна липа
Череша
Шестил
Бяла топола
Бяла върба
Летен дъб
Планински бряст
Плачуща върба
Джанка
Обикновен кестен
Круша
Едролитна липа
Мекиш
Източен чинар
Полски ясен
Черна топола
Киселица

- *Fagus silvatica* L.
- *Caprinus betulus* L.
- *Quercus sessiliflora* L.
- *Quercus conferta* Kit.
- *Quercus cerris*
- *Ulmus campestris*
- *Fraxinus excelsior* L.
- *Populus tremula*
- *Acer pseudoplatanus* L.
- *Fraxinus ornus* L.
- *Juglans regia*
- *Quercus pubescens* Willd.
- *Carpinus orientalis* Lam.
- *Sorbus torminalis*
- *Ostria carpinifolia* Scop.
- *Alnus glutinosa* Garth.
- *Tilia argentea* Desf.
- *Acer campestre* L.
- *Tilia parvifolia* Ehrh.
- *Cerasus avium* Mench.
- *Acer platanoides* L.
- *Populus alba* L.
- *Salix alba* L.
- *Quercus robur*
- *Ulmus montana*
- *Salix babylonica*
- *Prunus cerasifera*
- *Castanea sativa*
- *Pyrus comunis*
- *Tilia grandifolia*
- *Acer tataricum* L.
- *Platanus orientalis* L.
- *Fraxinus oxycarpa*
- *Populus nigra*
- *Malus silvestris*

широколистни:

Червен дъб
Бреза
Акация
Американски ясен

- *Quercus rubra* L.
- *Betula alba* L.
- *Robina pseudoacacia*
- *Fraxinus americana*

Евроамерикански тополи
Италиански тополи
Миризлива върба
Гледичия тришипа

Храсти:

Леска
Люляк
Глог
Дрян
Трънка
Драка
Ива
Чашкодрян
Бръшлян
Птиче грозде
Черен бъз
Шипка
Смрадлика
Малина
Къпина
Мечо грозде
Черна боровинка
Червена боровинка
Смрика
Хвойна
Бодливолистен джел
и други.

Тревни:

Планинска власатка
Острица
Еньовче
Ежова главица
Дебрянка
Заешки киселец
Заешка сянка
Здравец
Иглика
Камбанка
Жълт кантарион
Копитник
Коприва
Зъбник
Лазаркиня
Лудо биле
Лютиче
Женска папрат
Мащерка
Медуница
Миши уши
Горска млечка
Мъжка папрат
Напръстник
Незабравка
Орлова папрат
Овсига
Нокът
Горска острица

- *Bachelieri, Regenerata, R-16 Robusta, Vernirubens*
- I-214
- *Elagnus angustifolia*
- *Gleditsia triacanthos*

- *Corylus avelana L.*
- *Syringa vulgaris L.*
- *Crataegus monogina Yacq.*
- *Cornus mas L.*
- *Prunus spinosa L.*
- *Paliurus aculeatus*
- *Salix caprea L.*
- *Evonimus europaea L.*
- *Hedera helix L.*
- *Ligustrum vulgare L.*
- *Sambucus nigra L.*
- *Rosa canina L.*
- *Rhus cotinus L.*
- *Rubus idaeus L.*
- *Rubus caesius L.*
- *Arctostaphilus uva - ursi L.*
- *Vaccinium myrtillus L.*
- *Vaccinium vitis idaea*
- *Juniperus communis L.*
- *Juniperus oxycedrus L.*
- *Ilex aquifolium*

- *Festuca montana M.B.*
- *Carex silvatica Huds.*
- *Galium silvaticum L.*
- *Dactylis glomerata L.*
- *Sanicula europaea L.*
- *Oxalis acetosella L.*
- *Asparagus tenuifolius Lam.*
- *Geranium silvaticum L.*
- *Primula officinalis L, Hill.*
- *Campanula ranunculoides L.*
- *Hypericum perforatum L.*
- *Asarum europaeum L.*
- *Urtica dioica L.*
- *Dentarium bulbifera L.*
- *Asperula odorata L.*
- *Atropa belladonna L.*
- *Ranunculus ficaria L.*
- *Athyrium filix - femina Roth.*
- *Thymus glabrescens Willd.*
- *Pulmonavis officinalis L.*
- *Hieracium cymosum L.*
- *Euphorbia amygdaloides L.*
- *Nephrodium filix - max Rih.*
- *Digitalis grandiflora Mill.*
- *Myosotis silvatica Hofm.*
- *Pteridium aquilinum Kunh.*
- *Bromus ramosus Huds.*
- *Lonicera efrusca Sauti.*
- *Carex silvatica L.*

Бял равнец	- <i>Achillea millefolium</i> .
Риган	- <i>Origanum vulgare L.</i>
Светлика	- <i>Lusula silvatica maxima Huds.</i>
Горска слабонога	- <i>Jmpatiens noli-tangere L.</i>
Горска теменуга	- <i>Viola silvestris Lam.</i>
Горска ягода и други.	- <i>Fragaria vesca L.</i>

4. СТРАНИЧНИ ПОЛЗВАНИЯ

4.1. ПАША

Общо в проекта за територията, стопанисвана в горскостопанско отношение от ДЛС “Мазалат”, са били изготвени проекти за пашата, според които ежегодно разрешени за паша са 5241.8 ха или 17.5% от горската площ на ловното стопанство. На тази площ, съгласно възприетите нормативи, е възможно пашуване на 4930 броя едър добитък, 22731 броя дребен добитък, включително и като комбинация от тях. На тази база са изготвени ежегодни планове за паша по населени места.

Средногодишно през ревизионния период са пашували по 2750 броя едър и 9170 бр. дребен добитък. Пашата на по-малко животни е благоприятна за състоянието на гората и особено за опазване на естествения подраст.

4.2. ДОБИВ НА СЕНО И ЛИСТНИКОВ ФУРАЖ

В Ловностопанския план на ДЛС “Мазалат” подробно са разгледани предвидените и добитите количества на листников фураж и сено от голи горски площи.

4.3. ДОБИВ НА БИЛКИ, ГЪБИ И ГОРСКИ ПЛДОВЕ

Местното население е събирало горски плодове (гъби, шипки и др.), билки (лист, стъбла и корени), липов цвят и други за което са заплащани съответните такси.

Таблица № 14

Разпределение на горските територии по категории и функции

(без горите по чл.83 от ЗГ)

Горски територии по категории и функции	Иглолистни			Широколистни			Всичко		
	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м
защита на водите	67.4	67.3	13760	105.2	104.6	8405	172.6	171.9	22165
защита на почвите	1.3	1.3	380	1.8	1.8	195	3.1	3.1	575
защита на урбанизираните територии	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита на сгради и инфраструктури	-	-	-	0.4	0.4	90	0.4	0.4	90
защита на горна граница гора	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защитни горски пояси	-	-	-	-	-	-	-	-	-
технически проект за борба с ерозия	238.0	237.4	50555	96.5	95.6	5145	334.5	333.0	55700
Общо защитни функции	306.7	306.0	64695	203.9	202.4	13835	510.6	508.4	78530
резервати, национални паркове	-	-	-	-	-	-	-	-	-
природни паркове	-	-	-	-	-	-	-	-	-
природни забележителности	-	-	-	6.6	5.7	1260	6.6	5.7	1260
защитени местности	14.6	12.3	6150	169.9	167.1	31410	184.5	179.4	37560
защитени зони Натура 2000	2883.5	2621.7	698920	9896.6	9319.5	1674385	12780.1	11941.2	2373305
други с особен режим	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общо специални функции по т.1	2898.1	2634.0	705070	10073.1	9492.3	1707055	12971.2	12126.3	2412125
семепроизводствени насаждения и градини	-	-	-	51.9	51.9	17570	51.9	51.9	17570
горски разсадници	-	-	-	-	-	-	-	-	-
опитни и географски култури	-	-	-	-	-	-	-	-	-
дендрариуми	-	-	-	-	-	-	-	-	-
учебно-опитни гори	-	-	-	-	-	-	-	-	-
токовища	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200м около хижи и манастири	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БИСД	131.2	127.3	37470	531.2	525.9	95710	662.4	653.2	133180
Общо специални функции по т.2	131.2	127.3	37470	583.1	577.8	113280	714.3	705.1	150750
горски територии с рекреационно	3.9	3.9	1200	29.9	24.2	3570	33.8	28.1	4770

Горски територии по категории и функции	Иглолистни			Широколистни			Всичко		
	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м	Обща площ, ха	Залесена площ,ха	Запас, куб.м	Обща площ, ха	Залесена площ, ха	Запас, куб.м
значение									
за поддържане на ландшафта	-	-	-	-	-	-	-	-	-
гори с висока консервационна стойност	1812.9	1710.9	401185	3173.8	3097.3	520505	4986.7	4808.2	921690
Общо специални функции по т.3	1816.8	1714.8	402385	3203.7	3121.5	524075	5020.5	4836.3	926460
Общо Специални функции по т.1+т.2+т.3	4846.1	4476.1	1144925	13859.9	13191.6	2344410	18706.0	17667.7	3489335
Общо защитни и специални функции	5152.8	4782.1	1209620	14063.8	13394.0	2358245	19216.6	18176.1	3567865
стопански функции	1571.3	1517.9	363810	8796.7	8608.4	1628515	10368.0	10126.3	1992325
Всичко	6724.1	6300.0	1573430	22860.5	22002.4	3986760	29584.6	28302.4	5560190