

Име

Държавно лесничество "Симитли", административно се числи към РУГ "Благоевград". ЛУП 1999 година, ревизиран период 1988-1998 година.

Местонахождение

Съседните държавни лесничества са както следва: на северозапад и север - държавно лесничество "Благоевград"; на изток - държавно лесничество "Разлог"; на юг - държавно лесничество "Кресна". От югозапад и запад лесничеството граничи с Република Македония.

В района на лесничеството са разположени следните населени места: град Симитли, селата - Горно Осеново, Долно Осеново, Градево, Брежани, Сенокос, Ракитна, Полето, Крупник, Черниче, Тросково, Полена, Сушица, Брестово, Сухострел и Железница.

Географско положение

Територията на държавно лесничество "Симитли" е разположена върху части от планините - Рила, Пирин, Малешевска и Влахина. На запад от река Струма, горските комплекси са разположени върху склоновете на Малешевска и Влахина планини, които са разделени от река Сушица. Източно от река Струма лесничеството заема западната част на южния склон от югозападния дял на Рила планина, заключена в границите: с.Железница - връх Попова глава - връх Капатник - Предела - течението на река Градевска, и част от западните склонове на северната част на Пирин планина, заключена в границите: река Градевска - Предела - в. Пирин - Каменишки връх - Пенков чарк - Ощавска река - Ваканов андък - гара Кресна.

Общо взето държавното лесничество има форма на неправилен трапец с дълга страна - югозапад - североизток. В тази посока разстоянието между крайните точки на лесничеството е 45,5 км, а в посоката северозапад - югоизток разстоянието е най-малко около 20 км.

Релеф

Релефът на държавно лесничество "Симитли" е подчертано планински. Западно от река Струма има множество силно разклонени била, спускащи се като цяло в посока изток. Много стръмни и урвести са склоновете по двата бряга на река Сушица; по десния бряг на река Брестовски андък; източните склонове на Докатчевското било и склоновете, които се спускат от връх Кадийца към река Вранещица. Останалите склонове са по-разлати и образуват падини са широки и проходими. Територията на лесничеството обхваща части от четири планини с надморска височина от 220 метра до 2590 метра. Средната надморска височина на дървопроизводителната площ, определена като средно претеглено, е 966,75 метра.

Таблица 1

за разпределението на дървопроизводителната площ според наклона на терена

Степен на наклона	Площ в хектари	%
равно (0-4)	93,9	0,3
полегато (5-10)	139,0	0,4
наклонено (11-20)	2770,3	8,4
стръмно (21-30)	23143,3	70,0
мн.стръмно (над 31)	6921,2	20,9
Общо:	33067,7	100,0

Дървопроизводителната площ на лесничеството е разположена върху две горскорастителни области – Тракийска (Т) и Южнокрайгранична.(Ю) Разпределението на дървопроизводителната площ на лесничеството по площ е следното:

- във високопланинския пояс - 0,6%;
- в пояса на среднопланинските гори от бук и иглолистни (700-2000 м н.в. за Тракийската горскорастителна област и 800-2200 м н.в. за Южнокрайграничната горскорастителна област) - 71,0% и
- в долния равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори - 28,4%.

Хидроложки условия

Многобройните малки и големи водни течения, които протичат през територията на държавно лесничество "Симитли" са част от водосбора на река Струма, която макар и да тече във от основните горски комплекси, оказва влияние върху техния воден режим. По-главни водни течения са: река Сушица, река Железничка, Сухата река и Брестовски дол, които се явяват десни притоци, и Осеновска, Маревска, Градевска, Брежанска, Сенокоска реки, съответно леви притоци на река Струма.

Геоложки строеж

Територията на държавното лесничество относно геоложкия строеж спада към Тракийско-Македонския масив. Застъпени са предимно стари палеозойски скали: кристалинни шисти, биотитови и лепитови гнайси, масивни скали (гранит, гранито-гнайси и риолити) и седиментни (терциерни пясъчници).

Климатични условия

Според "Климатичните райони на България и техният климат" - 1963 година от Л.Събев и Св.Станев, територията на държавното лесничество спада към Континентално-Средиземноморската област - Южнобългарска климатична подобласт. В зависимост от значителните различия, които се проявяват в комплекса от физикогеографски условия, имащи значение за климата на държавното лесничество, частите с различна надморска височина са отнесени към следните климатични райони:

1. Петричко-Сандански климатичен район (до 300 м н. в.);
2. Малешевско-Петрички нископланински климатичен район (301-1000 м.н.в.);
3. Планински климатичен район:
 - среднопланинска част (1001-2000 м.н.в.);
 - високопланинска част (над 2000 м.н.в.).

Данни за температурата на въздуха и за количеството на валежите са представени съответно в *Таблица № 2* и *Таблица № 3*.

Таблица № 2
за температурата на въздуха

Климатичен район с надморска височина в метри	Средна годишна температура	Средна годишна абсолютна минимална	Средна годишна абсолютна максимална
Петричко-Сандански климатичен район (до 300 м н. в.)	14	-18,7	41,1
Малешевско-Петрички нископланински климатичен район (301-1000 м.н.в.)	13	-23,5	39,9
Планински климатичен район: среднопланинска част (1001-2000 м.н.в.)	8	-28,9	39,0
високопланинска част (над 2000 м.н.в.)	4	-29,6	22,1

Таблица № 3
за количеството на валежите

Климатичен район с надморска височина в метри	Сума валежи годишно в мм	Месец максимална валежна сума	Месец минимална валежна сума
Петричко-Сандански климатичен район (до 300 м н. в.)	570	XI	VIII, IX
Малешевско-Петрички нископланински климатичен район (301-1000 м.н.в.)	720	XI	VIII, IX
Планински климатичен район: среднопланинска част (1001-2000 м.н.в.)	940	II	VIII, IX
високопланинска част (над 2000 м.н.в.)	1100	-	VIII, IX

Почви

Разнообразието на релефа, климата, растителността и основната скала обуславят сравнително голямата пъстрота на почвените типове и подтипове на територията на държавното лесничество. Почвите тук са представени от следните типове и подтипове: алувиална, алувиално-делувиална, канелена излужена горска, кафява горска светла, кафява горска преходна, кафява горска тъмна и планинско-горска тъмноцветна.

Таблица № 4

за разпределението на дървопроизводителната площ по почвени типове

Типове горски почви	Площ в ха	%
алувиална	90,2	0,3
алувиално-делувиална	28,2	0,1
канелена излужена	12705,8	38,4
кафява тъмна	3939,4	11,9
кафява преходна	10950,5	33,1
кафява светла	4130,0	12,5
планинска горска тъмна	1223,6	3,7
Всичко:	33067,7	100,0

В района на държавното лесничество местата с по-малка надморска височина са подложени в по-голяма или по-малка степен на ерозионни процеси. За развитието на тези процеси допринася пресечения и стръмен терен и пашуването. Засегнати от ерозия са 5914,1 ха или 16,7% от общата площ на лесничеството.

Растителност

Територията на държавно лесничество "Симитли" попада в две горскорастителни области – Тракийска (подобласти Рила и Осогово) и Южна крайгранична (подобласт Пирин), като се простира от Подпояса на крайречните и лонгозни гори до Подпояса на горнопланинските смърчови гори.

В района на лесничеството са разпространени следните естествено растящи дървесни видове: бял бор, черен бор, смърч, ела, бяла мура, бук, габър, зимен дъб, благун, цер, явор, трепетлика, воден габър, келяв габър, мъждрян, космат дъб и други. От тези дървесни видове са формирани както чисти бялборови, черборови, бялмурови, смърчови, елови, букови, зимендъбови и други насаждения, така и смесени елово-смърчово-букови, борово-смърчови, борово-елови, елово-смърчови, смърчово-бялмурови и други насаждения.

В резултат на извършената лесокултурна дейност на лесничеството са създадени и се развиват успешно култури от бял бор, черен бор, смърч, дуглазка, бук, явор, бреза, кестен, акация, орех и други.

В състава на растителните формации участвуват и следните храстови, полухрастови и тревни видове: смрика, шипка, леска, къпини, малини, боровинки, млечка, коприва, папрат, светлика, ягода, зановец, лудо биле, риган, лайка и други.

В по-ниските части на гората, които попадат предимно в Подпояса на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори, основните дървесни видове в миналото са били благун, зимен дъб, цер, габър и други, но за един продължителен период от време, вследствие на човешката дейност, изразена в сечи и паша, състоянието на тези гори е било силно влошено. По-късно отново човекът със своята лесокултурна дейност е внесъл нови дървесни видове.

Човешката дейност в известна степен е изиграла роля и в разпределението на дървесните видове в подпояса на нископланинските гори от горун, бук и ела. Понастоящем чрез извършване на реконструкции и залесявания след тях и на голи площи се е увеличило участието на тези дървесни видове, които имат по-голяма производителност на подходящите за тях месторастения.

В подпояса на среднопланинските гори от бук, ела и смърч, основните дървесни видове са: бял бор, бук, ела, смърч и други. В подпояса на горнопланинските смърчови гори основните дървесни видове са: бял бор, смърч, ела, бук, бяла мура и други. Най-високите части на лесничеството са заети от клекови формации, които попадат почти изцяло в Народния парк "Пирин".

Таблица № 5
Разпределение на площта по дървесни видове

Дървесни видове	Сегашен състав		Бъдещ състав	
	Залесена площ в ха	в %	Залесена площ в ха	в %
Бял бор	6272,1	19,7	6242,1	19,6
Смърч	485,0	0,2	642,6	2,0
Черен бор	4560,9	14,3	6858,3	21,6
Ела	327,0	0,1	477,9	1,5
Бяла мура	513,4	1,6	597,0	1,9
Дуглазка ела	-	-	0,3	-
Лиственица	9,4	-	9,8	-
Кедър	0,1	-	0,1	-
Веймутов бор	5,8	-	3,9	-
Зелена дуглазка	97,4	0,3	88,7	0,3
Клек	400,6	1,2	400,6	1,2
Дървовидна хвойна	2,0	-	6,2	-
Бук	5997,6	18,9	7570,9	23,8
Червен дъб	22,9	0,1	33,4	0,1
Зимен дъб	7669,9	24,1	5816,4	18,3
Благун	2472,8	7,8	1867,6	5,9
Цер	122,3	0,4	71,8	0,2
Габър	62,0	0,2	56,9	0,2
Бряст	0,9	-	-	-
Ясен	3,2	-	-	-
Трепетлика	345,7	1,1	330,7	1,0
Явор	13,4	-	29,5	0,1
Бреза	57,3	0,2	65,2	0,2
Мъждрян	301,0	0,9	106,1	0,3
Орех	6,1	-	5,9	-
Акация	52,0	0,2	40,5	0,1
Космат дъб	893,6	2,8	331,4	1,0
Келяв габър	1154,9	3,6	147,3	0,5
Айлант	2,1	-	2,0	-
Брекиня	0,2	-	-	-
Върба	5,0	-	-	-
Воден габър	93,9	0,3	59,9	0,2
Джанка	2,1	-	-	-
Корков дъб	1,4	-	3,9	-
Елша	36,0	0,1	30,3	0,1
Ива	1,1	-	-	-
Кестен	138,2	0,4	185,8	0,6
Клен	0,1	-	-	-
Круша	0,9	-	-	-
Леска	0,1	-	-	-
Едрolistна липа	0,6	-	0,6	-
Сребролистна липа	12,2	-	57,3	0,2
Офика	0,9	-	0,9	-
Черница	0,5	-	-	-
Източен чинар	0,4	-	0,4	-
тп I-214	42,4	0,1	50,6	0,2
тп Regenerata	9,3	-	-	-
ВСИЧКО	32196,7	100,0	32162,8	100,0

В сегашния състав е най-голямо участието на зимния дъб - 24,1%, следван от белия бор 19,7%, бука - 18,9%; черния бор - 14,4% и други.

Характеристика на горския фонд

Площта на горите и земите от горския фонд е 35425,6 ха и са предмет на този лесоустройствен проект. Горите, създадени върху земи от земеделския фонд (ССФ), са с площ 533,4 ха. За тях е съставен отделен лесоустройствен проект. Земите по чл.10, ал.5 са с площ - 857,3 ха, от която залесена 812,6 ха и са обособени в самостоятелни подотдели.

Таблица № 6
Разпределение на общата площ по вид на земите

Вид на земите	Площ в ха	%
Залесена площ	32196,7	90,8
Незалесена дървопроизводителна площ	871,0	2,5
Недървопроизводителна площ	2357,9	6,7
Горски пасища	-	-
ОБЩО:	35425,6	100,0

Дървопроизводителната площ на лесничейството възлиза на 32667,1 ха (без клека) или 92,2% от общата площ на стопанството (с НП "Рила" и НП "Пирин").

Недървопроизводителната горска площ е 2357,9 ха или 6,7% от площта на лесничейството. Една част от тях (поляни, просеки и други) могат да бъдат използвани за реализиране на страничните ползвания, а друга част служат за провеждане на горскостопанските мероприятия (пътища, временни складове, горски разсадници и други).

Клекът извън рамките на НП "Пирин" е само 2,3 ха.

Таблица № 7
Разпределение на общата/залесената площ по вид на горите

Вид на горите	Площ в ха	%
Иглолистни	15095,8 / 13576,7	42,2
Широколистни високостъблени	8542,5 / 8170,8	25,4
За реконструкция	9464,0 / 8181,0	25,4
Издънкови за прерастване	-	-
Издънкови за превръщане	2310,2 / 2255,1	7,0
Нискостъблени	13,1 / 13,1	-
ВСИЧКО:	35425,6 / 32196,7	100,0

Разпределението на горите и голите горски площи по групи гори и функции е дадено в Таблица № 8.

Таблица № 8
Разпределение на общата площ по групи гори и функции

Групи гори	Иглолистни		Широколистни		Всичко	
	обща площ	залесена	обща площ	залесена	обща площ	залесена
ДС Функции	12351,4	11422,9	18573,7	17508,1	30925,1	28931,0
Защитни	434,9	410,9	1515,7	877,6	1950,6	1288,5
Рекреационни	184,1	179,9	72,1	72,1	256,2	252,0
Защитени	2062,7	1503,2	93,6	91,6	2156,3	1594,8
Други	62,7	59,8	74,7	70,6	137,4	130,4
Общо ЗРЗТ	2744,4	2153,8	1756,1	1111,9	4500,5	3265,7
Общо ДСФ+ЗРЗТ	15095,8	13576,7	20329,8	18620,0	35425,6	32196,7
Горски пасища	-	-	-	-	-	-
ОБЩО	15095,8	13576,7	20329,8	18620,0	35425,6	32196,7

В лесоустройственият проект от 1988 година е предвидено общо ползване в размер на 554972 куб.м (средно годишно 50452 куб.м), от което 37383 куб.м годишно от главни сечи и 13069 куб.м годишно от отгледни сечи и санитарни сечи. Отсечени са общо 386653 куб.м (средно годишно 35150 куб.м) или 69,7% от предвиденото. Изпълнението от главни сечи е 297144 куб.м (ср. год. 27013 куб.м) или 72,3%, а от отгледни и санитарни сечи 89509 куб.м (ср. год. 8137 куб.м) или 62,2% от предвиденото. Настоящото лесоустройство предвижда общ средно годишен добив от 56120 куб.м без клоно – 26010 куб.м добив от главни сечи и 30110 куб.м от отгледни и санитарни сечи.

Санитарно състояние на гората

През ревизионния период не са констатирани сериозни повреди от насекомни вредители и гъбни болести. Санитарното състояние на насажденията в района на държавно лесничейство "Симитли" е добро.

Сравнително рядко явление са снеголомите и снеговалите, при които има повалени или пречупени отделни стъбла. Загиване по стъблата се среща предимно при

престарелите букови и по-ограничено при по-младите насаждения. На отделни места се наблюдават повреди от мокър сняг по брезата и белия бор предимно в смесените култури.

За иглолистните гори най-често срещаните вредители са боровата процессионка и голям горски градинар, а за широколистните това са листоврътката и педомерката. Културите създадени на неподходящи месторастения и на малка надморска височина по-често се нападат от еветрия и борова процессионка. Водена е механична борба, чрез пречупване и изгаряне на нападнатите леторасли и пашкули.

Нападението от листоврътка и педомерка в дъбовите насаждения е в рамките на 5-10% и затова не е необходимо провеждането на химична борба.

В разсадника през отделни периоди и години са нанесени повреди от сечене на пониците, кореново гниене и други. Повреди нанасят и кореногризещите вредители - майски бръмбар, попово прасе и къртица.

Странични ползвания

Таблица № 9

За страничните ползвания

Странични ползвания	Мярка	Предвидено по ЛУП (1988-1998) средногодишно	Реализирано средногодишно	Предвидено по ЛУП (1999-2008) средногодишно
Паша - площ	хектари	16486,1	16486,1	24398,8
Едър добитък	брой	11382	204	25590
Дребен добитък	брой	71948	4041	113732
Сено	тона	100	17,3	0
Листников фураж	пр.куб.м	80	895	1000
Смола	тона	30,4	10,1	0
Горски плодове - кестени	тона	-	4,2	
Билки	тона	-	3	
Вършина	тона	-	94	
Шикла	тона	-	37,4	
Елхи	брой	-	299	

От страничните ползвания най-важна за местното население е пашата на добитък в гората - както на едър, така и на дребен. Все по-голям става броят на козите, за сметка на овцете. Само за 1998 година техният брой е 3108, което ще затрудни лесничейството в предоставяне на площи за тяхната паша. Всички странични ползвания в лесничейството са използвани от самото лесничейство и от местното население на територията му.

Лов и риболов

Тази точка подробно е разработена и разгледана в специална глава "Ловностопанско устройство на държавния ловностопански район към държавно лесничейство "Симитли". Той е подвързан в отделен том и представлява част от лесоустройствения проект.

Защитени територии

Народен парк "Пирин", обявен със заповед N 3011/30.IX.1974 година допълнена със заповед N 594/3.III.1976 година на бившето МГГП с обща площ 1069,7 ха, от която 719,4 ха залесена и 350,3 ха незалесена. При изготвянето на паркоустройствения проект на НП "Пирин" 1995 година площта при измерването се увеличава с 13,9 ха и общата площ възлиза на 1083,3 ха, от която залесена 654,1 ха и незалесена 429,2 ха.

Народен парк "Рила", обявен със заповед N 114/24.II.1992 година на Министерството на околната среда (публикувана в ДВ бр.20/10.III.1992 година). От държавно лесничейство "Симитли" се включват 1071,9 ха (940,7 ха залесена площ и незалесена 131,2 ха).

Природна забележителност "Момина скала", обявена със заповед N 468/30.II.1977 година на КОПС с обща незалесена площ 1,0 ха.

Историческо място "Подпряната скала", обявено със заповед N 1634/27.V.1976 година с обща незалесена площ 0,1 ха.