

## Име

Държавно лесничейство "Сандански" се числи административно към РУГ Благоевград. ЛУП 1998 година, ревизионен период 1987-1997.

## Местонахождение

Територията на лесничейството попада в Югозападна България, Софийска област, **община гр.Сандански**.

Съседните държавни лесничейства са както следва: от изток - ДЛ "Катунци", от юг - ДЛ "Петрич", от запад - ДЛ "Първомай" и от северозапад – ДЛ "Цапарево". От север граница на стопанството са високопланински пасища.

Площта на лесничейството е разположена в землищата на следните населени места: гр.Сандански, гр.Мелник и селата: Дебрене, Белевехчево, Бождово, Г.Цалим, М.Цалим, Вихрен, Вълково, Г.Сушица, Държаново, Дамяница, Джигурово, Сугарево, Долени, Зорница, Рожан, Кашина, Кръстилци, Кърланово, Ладарево, Ласкарево, Лебница, Левуново, Лешница, Лиляново, Лозеница, Любовище, Любовка, Ново Делчево, Плоски, Поленица, Склаве, Спатово, Струма, Хотово, Черешница.

## Географско положение

Територията на лесничейството е разположена върху част от югозападните склонове на Пирин. Малка част е разположена и върху източните склонове на Огражден. Частта от територията в Пирин планина включва водосборите на реките: Шашка, Киркидовска, Бабска, Санданска Бистрица, Липошница, Бождовска, Раздолска, Балева, Сугаревска, Лоповска.

Визуално на картата територията има форма на кръг с диаметър около 35 км.

## Релеф

Релефът на Държавно лесничейство "Сандански" е много разнообразен Типично планински е релефът в Пирин планина. Билата са ясно изразени, с големи наклони и стръмни спускащи се склонове към дълбоки речни корита. В частта от Огражден планина релефът е хълмисто-предпланински.

Най-голяма надморска височина в горския фонд е в подотдел 129 а - 2585 метра, а най-ниската в подотдел 234 и - 85 м н.в.

Разпределението на дървопроизводителната площ по надморски височини е следното: 67% от площта попада в Средния планински пояс на горите от бук и иглолистни (700-2000 м н.в.), 27,8% от площта е в Долния равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0-700 м н.в.) и 5,2% от площта е във Високопланинския пояс (2000-2500 м н.в.).

Разпределението на дървопроизводителната площ по наклон на терена в градуси е показано в *Таблица № 1*. Преобладават стръмните - 52,5% и много стръмни терени - 41,2%.

*Таблица № 1*

*за разпределението на дървопроизводителната площ според наклона на терена*

Степен на наклона	Площ в хектари	%
равно (0-4)	249,2	1,1
полегато (5-10)	81,7	0,4
наклонено (11-20)	1116,6	4,8
стръмно (21-30)	12117,3	52,5
мн.стръмно (над 31)	9506,4	41,2
<b>Общо:</b>	<b>23071,2</b>	<b>100,0</b>

## Хидроложки условия

Многобройните малки и големи водни течения, които протичат през територията на лесничейството, са притоци на река Струма в нейното средно течение. Най-голямата река е Санданска Бистрица. Тя се формира от сливането на реките Башлийца и Мозговица в района на местността "Попина лъка" и спускайки се по-надолу приема реките Сърчалийца, Арнаут дере, Разсланковица и други по-малки реки и потоци. Други по-големи реки в района са Шашка, Киримдовска, Бождовска, Сугаревска и Лоповска.

В горните си течения реките и доловете са със стръмни и много стръмни брегове, дълбоко врязани, с множество прагове и водопади. Водният дебит е сравнително постоянен, през някои сезони силно намалява, но нито една от реките не пресъхва.

## Геоложки строеж

Тектониката на района, дадена схематично, представлява два хорста (Огражденски и Пирински) и един гребен между тях (Сандански гребен).

Застъпени са три основни вида скали - масивни (еруптивни), седиментни и метаморфни. Най-стари, с докамбрийска възраст, са метаморфните скали. Това са гнайси, амфиболити, мрамори, в различни разновидности и преходи помежду си. С по-късна възраст (палеозой, мезозой и неозой), са внедрените в метаморфните скали гранитни интрузии. Седиментните скали, които запълват Санданския гребен са определени като неогенски. Това са предимно механични седименти, вариращи от пясъчливи глини и глинести пясъчници до едрокъсови конгломерати и брекчии. По поречието на р.Струма и поречията на други по-малки реки в района са отложени кватернерни наслаги от чакъли, пясъци и глини.

## Климатични условия

Съгласно "Климатичните райони на България и техният климат" - 1963 година на Събев и Станев, територията попада в Континентално-средиземноморската климатична област, Преходно-континентална климатична подобласт. В зависимост от значителните различия, които се проявяват в комплекса от физико-географски условия, имащи значение за климата на лесничеството, частите с различна надморска височина се числят към следните климатични райони:

- Петричко-Сандански
- Малашевско-Пирински
- Планински

От голямо значение за климата на района е близостта на Средиземно море, чието влияние се проявява силно върху цялата територия. Зимата е мека и с положителна температура 2,1°C. За високопланинската част температурата е отрицателна - минус 4,7°C. Лятото е горещо със средна юлска температура 24,9°C. В планинската част то е сравнително хладно +12°C. Есента започва за по-ниската част в средата на ноември, а в по-високите места с месец по-рано. Вегетационният период е 227 дни.

Разпределението на валежите в по-ниските части е с относително по-слабо изразени максимум през студеното и минимум през топлото полугодие. Общо взето валежите са малки, като особено оскъдни са през летния сезон, когато засушаванията не са рядко явление. В планинската част валежите са значителни, като максимумът им е през зимата - характерен признак за Средиземноморското влияние. В ниските части по-голяма част от зимните валежи са от дъжд, а снежната покривка се задържа за кратко. В планинската част снежната покривка е мощна и се задържа продължително време - до 5,5 месеца.

Ветровете в района са предимно умерено-северозападни и северни. Пролетните ветрове са югоизточни и по-топли. В отделни години ветровете нанасят щети в гората (ветровали), но не като масово явление.

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

Метеорологична станция (н.в. м)	Средна годишна температура	Температура на въздуха през януари	Температура на въздуха през юли
Сандански (191 м н.в.)	13.9	2.1	24.9
х. Вихрен (1970 м н.в.)	6.7	-4.7	4.8

*Таблица № 3*  
за количеството на валежите

Метеорологична станция (н.в. м)	Сума валежи годишно в мм	Месец максимална валежна сума	Месец минимална валежна сума
Сандански (191 м н.в.)	520-670	XI	VIII
х. Вихрен (1970 м н.в.)	700-1100	XII	VIII

## Почви

На територията на лесничейството се срещат следните типове почви:

- В Долния равнинно-хълмист и хълмисто- предпланински пояс на дъбовите гори (0-700 м н.в.) - канелените горски почви;
- В Средния планински пояс на горите от бук и иглолистни (700-2000 м н.в.) - кафяви горски почви;
- Във Високопланинския пояс (2000-2500 м н.в.) - планинско-горски тъмноцветни.

Освен посочените почвени типове, чието разпространение се подчинява на т.нар. хоризонтална (по горскорастителни области) и вертикална (по горскорастителни пояси и подпояси) зоналност, съществуват и почвени типове в различните горскорастителни зони, пояси, и подпояси, известни като интразонални почви. От тях в района на лесничейството се срещат хумусно-карбонатните и алувиално-делувиални почви.

Таблица № 4

за разпределението на дървопроизводителната площ по почвени типове

Типове горски почви	Площ в ха	%
алувиална	200,3	0,9
алувиално-делувиална	66,7	0,3
канелена излужена	6757,2	29,3
кафява тъмна	2016,3	8,7
кафява преходна	8191,0	35,5
кафява светла	1991,0	8,6
планинска горска тъмна	2711,3	11,8
хумусно-карбонатна	1137,4	4,9
<b>ВСИЧКО:</b>	<b>23071,2</b>	<b>100,0</b>

Данните за разпределението на дървопроизводителната площ по почвени типове и подтипове показват, че най-разпространени в района са кафявите горски почви - 52,8%. Канелените излужени горски почви заемат 29,3%, планинско-горски тъмноцветни почви - 11,8%. Хумусно-карбонатните почви имат 4,9% участие и само 1,2% е участието на алувиално-делувиалните почви.

Засегнати от ерозионни процеси на територията на ДЛ "Сандански" са общо 4600,2 ха или 16,9% от площта.

## Растителност

Територията на държавно лесничейство "Сандански" обхваща голям диапазон от надморски височини от 85 до 2585 метра. В този диапазон попадат следните пояси и подпояси според "Горскорастително райониране на България - 1978 година":

Ю - Южно-крайгранична горскорастителна област

П - Пиринска подобласт

Ю.І. - Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0-800 м н.в.)

Ю.І.1 - Подпояс на крайречните и лонгозни гори (0-800 м н.в.)

Ю.І.2а, 2 - Подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори (0-600 м н.в.)

Ю.І.3 - Подпояс на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори (600-800 м н.в.)

Ю.ІІ. - Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни гори (800-2200 м н.в.)

Ю.ІІ.1 - Подпояс на нископланинските гори от горун, бук, ела (800-1500 м н.в.)

Ю.ІІ.2 - Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1500-1900 м н.в.)

Ю.ІІ.3 - Подпояс на горнопланинските смърчови гори (1900-2200 м н.в.)

Ю.ІІІ. - Високопланински пояс (над 2200 м н.в.)

Ю.ІІІ.1 - Подпояс на високопланинските гори от субалпийски смърч и мура (2200-2500 м н.в.)

В долния равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0-700 м н.в.) растителните формации са главно от зимен дъб, благун, цер, космат дъб, келяв габър, воден габър, клен, мъждрян и съпътстващите ги храстови видове. Създадени са култури от черен бор, бял бор, червен дъб, липи и други, общото състояние на които е добро. В този пояс попадат и тополовите култури.

Малко по-високата част от територията е разположена в Средния планински пояс на горите от бук и иглолистни (700-2000 м н.в.). Тук са формирани чисти и смесени насаждения от бял бор, смърч, ела и бук. Част от тези насаждения са подмладени, като

в създадените култури са внесени и някои интродуцирани дървесни видове - зелена дуглазка, лиственица, веймутов бор.

Най-високите части на стопанството са разположени във Високопланинския пояс (200-2500 м н.в.). Тази територия е заета главно от клекови формации и мурово-смърчови насаждения. По-голямата част от територията попада в Народен парк "Пирин" и имат защитно-водоохранни и ландшафтни функции.

На територията на лесничейството намират условия за растеж и развитие голям брой горскодървесни, храстови и тревни видове, по-важни от които са:

**Иглолистни:**

Бял бор	- Pinus silvestris L.
Бяла мура	- Pinus peuce Griseb.
Смърч	- Picea excelsa Bink.
Ела	- Abies alba Mill.
Клек	- Pinus montana L.
Обикновен тис	- Taxus baccata L.

**Интродуцирани иглолистни:**

Зелена дуглазка	- Pseudotsuga douglasii
Лиственица	- Larix europaea
Веймутов бор	- Pinus strobus L.
Черен бор	- Pinus nigra Arm.
Атласки кедър	- Cedrus atlantica

**Широколистни:**

Бук	- Fagus silvatica L.
Благун	- Quercus conferta Kit.
Габър	- Caprinus betulus L.
Зимен дъб	- Quercus sessiliflora L.
Цер	- Quercus cerris L.
Космат дъб	- Quercus pubescens Willd.
Явор	- Acer pseudoplatanus L.
Клен	- Acer campestre L.
Шестил	- Acer platanoides L.
Ясен	- Fraxinus excelsior L.
Мъждрян	- Fraxinus ornus L.
Трепетлика	- Populus tremula
Бяла топола	- Populus alba L.
Върба	- Salix alba L.
Черна елша	- Alnus glutinosa Garth.
Акация	- Robinia pseudoacacia
Липа	- Tilia grandifolia L.
Източен чинар	- Platanus orientalis
Пърнар	- Quercus coccifera L.
Воден габър	- Ostria carpinifolia Scop.
Келяв габър	- Carpinus orientalis Lam.
Орех	- Juglans regia
Офика	- Sorbus aucuparia L.
Череша	- Cerasus avium Mench.
Круша	- Pirus communis L.
Киселица	- Malus silvestris
Джанка	- Prunus divaricata Ledeb.
Смокиня	- Ficus carica

**Интродуцирани широколистни:**

Кестен	- Castanea sativa Mill.
Червен дъб	- Quercus rubra L.
Бреза	- Betula alba L.
Сребролистна липа	- Tilia argentea Desf.
Дребнолистна липа	- Tilia parvifolia Ehrh.
Евроамерикански тополи	- Бах., Верн.
Италиански тополи	- И-214

**Храсти:**

Леска	- Coryulus avelana L.
-------	-----------------------

Люляк	- Syringa vulgaris L.
Глог	- Crataegus monogina Yacq.
Дрян	- Cornus mas L.
Трънка	- Prunus spinosa L.
Драка	- Paliurus aculeatus
Ива	- Salix caprea L.
Чашкодряк	- Evonimus europaea L.
Бръшлян	- Hedera helix L.
Птиче грозде	- Ligustrum vulgare L.
Черен бърз	- Sambucus nigra L.
Шипка	- Rosa canina L.
Смрадлика	- Rhus cotinus L.
Малина	- Rubus idaeus L.
Къпина	- Rubus caesius L.
Мечо грозде	- Arctostaphilus uva-ursi L.
Черна боровинка	- Vaccinium myrtillus L.
Смрика	- Juniperus communis L.
Хвойна	- Juniperus oxycedrus L.
<b><u>Тревни:</u></b>	
Планинска власатка	- Festuca montana M.B.
Острица	- Carex silvatica Huds.
Еньовче	- Galium silvaticum L.
Ежова главица	- Dactylis glomerata L.
Дебрянка	- Sanicula europaea L.
Заешки киселец	- Oxalis acetosella L.
Заешка сянка	- Asparagus tenuifolius Lam.
Здравец	- Geranium silvaticum L.
Иглолистка	- Brucentalia spiculifolia L.
Иглика	- Primula officinalis L, Hill.
Камбанка	- Campanula rapunculoides L.
Жълт кантарион	- Hypericum perforatum L.
Копитник	- Asarum europaeum L.
Коприва	- Urtica dioica L.
Зъбник	- Dentarium bulbifera L.
Лазаркиня	- Asperula odorata L.
Лудо биле	- Atropa belladonna L.
Лютиче	- Ranunculus ficaria L.
Женска папрат	- Athyrum filix - femina Roth.
Мащерка	- Thymus glabrescens Willd.
Медуница	- Pulmonaria officinalis L.
Миши уши	- Hieracium cymosum L.
Горска млечка	- Euphorbia amygdaloides L.
Мъжка папрат	- Nephrodium filix - max Rih.
Напръстник	- Digitalis grandiflora Mill.
Незабравка	- Myosotis silvatica Hofm.
Нокът	- Lonicera etrusca Sauti.
Орлова папрат	- Pteridium aquilinum Kunh.
Овсига	- Bromus ramosus Huds.
Горска острица	- Carex silvatica L.
Бял равнец	- Achillea millefolium.
Риган	- Origanum vulgare L.
Светлика	- Lusula silvatica maxima Huds.
Горска слабонога	- Impatiens noli-tangere L.
Горска теменуга	- Viola silvestris Lam.
Горска ягода	- Fragaria vesca L.
Върболика	- Epilobium angustifolium L.

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	6520,7	30,1	6457,3	29,8
Смърч	1223,9	5,6	1418,2	6,5
Черен бор	1740,8	8,0	2975,3	13,7
Ела	174,0	0,8	240,7	1,1
Бяла мура	621,7	2,9	730,0	3,4
Веймутов бор	2,1	-	3,2	-
Елдарски бор	-	-	175,6	0,8
Зелена дуглазка	88,9	0,4	85,5	0,4
Атласки кедър	24,1	0,1	335,3	1,6
Деодарски кедър	0,3	-	3,6	-
Кипарис	1,2	-	16,3	0,1
Клек	959,7	4,4	958,6	4,5
Туя	1,8	-	1,7	-
Морски бор	2,1	-	2,2	-
Корсикански бор	-	-	37,5	0,1
Бук	3617,8	16,7	3881,1	17,9
Червен дъб	0,5	-	4,4	-
Зимен дъб	2076,4	9,6	1630,9	7,5
Летен дъб	-	-	10,9	0,1
Благун	542,5	2,5	370,9	1,7
Цер	-	-	44,5	0,2
Габър	76,2	0,4	61,2	0,3
Бряст	1,4	-	1,4	-
Трепетлика	100,9	0,5	74,3	0,3
Явор	2,4	-	46,8	0,2
Бреза	12,5	0,1	7,5	-
Мъждрян	33,3	0,2	16,1	0,1
Орех	6,0	-	4,7	-
Акация	195,5	0,9	592,0	2,7
Космат дъб	1757,1	8,0	650,5	3,0
Келяв габър	1684,4	7,7	586,4	2,7
Бадем	27,0	0,1	25,1	0,1
Върба	5,5	-	-	-
Воден габър	12,7	0,1	-	-
Гледичия	-	-	17,4	0,1
Корков дъб	1,3	-	1,3	-
Черна елша	19,3	0,1	15,4	0,1
Ива	11,3	0,1	0,9	-
Кестен	17,2	0,1	15,9	0,1
Круша	0,6	-	0,6	-
Леска	2,4	-	-	-
Дребнолистна липа	-	-	3,6	-
Едрolistна липа	0,4	-	0,3	-
Сребролистна липа	2,7	-	63,9	0,3
Люляк	3,0	-	2,9	-
Череша	-	-	3,4	-
Източен чинар	50,9	0,2	61,1	0,3
Планински ясен	1,2	-	13,8	0,1
тп Vachelieri	6,4	-	-	-
тп I-214	57,8	0,4	14,7	0,1
тп Mellene Carlo	-	-	19,1	0,1
тп Luiza Avanzo	-	-	9,1	-
Топола	2,5	-	0,8	-
Бяла топола	3,5	-	-	-
Шам фъстък	1,5	-	1,5	-
<b>ВСИЧКО</b>	<b>21695,4</b>	<b>100,0</b>	<b>21695,4</b>	<b>100,0</b>

### Характеристика на горския фонд

Общата площ на държавно лесничество "Сандански" възлиза на 27324,9 хектара, в т.ч. НП "Пирин" - 4758,4 хектара, съгласно утвърден паркоустройствен проект от 1993 година.

Таблица № 6  
Разпределение на общата площ по вид на земите

Вид на земите	Площ в ха	%
Залесена площ	21695,4	79,4
Незалесена дървопроизводителна площ	1375,8	5,0
Недървопроизводителна площ	4196,6	15,4
Горски пасища	57,1	0,2
<b>ОБЩО:</b>	<b>27324,9</b>	<b>100,0</b>
в т.ч. дървопроизводителна площ	23071,2	84,6

От залесената площ 15708,0 ха (72,4%) са насаждения с естествен произход, културите заемат 5027,9 ха (23,2%) и 959,5 ха (4,4%) клек. Незалесената дървопроизводителна площ включва: голини - 1318,7 ха, сечища - 57,0 ха и пожарище - 0,1 ха. От недървопроизводителните площи с най-голям дял са: нелесопригодните площи - 1253,2 ха, ровините - 880,7 ха, поляните 817,9 ха и нелесопригодните голини - 698,0 ха.

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

Вид на горите	Площ в ха	%
Иглолистни	13530,3 / 11971,7	49,5 / 55,2
Широколистни високостъблени	3037,9 / 2754,8	11,1 / 12,7
За реконструкция	8567,8 / 4907,0	31,4 / 22,6
Издънкови за прерастване	-	-
Издънкови за превръщане	1965,8 / 1882,9	7,2 / 8,7
Нискостъблени	223,1 / 179,0	0,8 / 0,8
<b>ВСИЧКО:</b>	<b>27324,9 / 21695,4</b>	<b>100,0</b>

Общо предоставените площи (по заповеди), без да се изключват от ДГФ, възлизат на 48,221 ха. Чуждите земи в ДГФ (пътища от РПМ и други) са 16,0 ха. Предоставени гори и голи горски площи от ДГФ (гори ПГФ) няма. Горите, създадени върху земи от поземления фонд (гори ССФ) са с площ 242,5 хектара. Неразкоренените гори, изключени от ДГФ, но подлежащи на стопанисване и охрана от ДЛ "Сандански", са с площ 159,3 ха.

За всички тези гори са изработени отделни лесоустройствени проекти.

Земите по член 10, ал.5 (подлежащи на реституция) са с площ 187,4 хектара.

По групи гори, съобразно техните функции, площта на държавния горски фонд се разпределя на:

- Гори с дървопроизводителни и средообразуващи функции - 11212,2 ха (41,0%);
- Защитни и рекреационни гори и гори в защитени територии - 16055,6 ха (58,8%), в това число клек - 959,5 ха;
- Горски пасища - 57,1 хектара (0,2%).

По-подробно 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
<b>ДС Функции</b>	<b>4928,9</b>	<b>4543,4</b>	<b>6283,3</b>	<b>5297,0</b>	<b>11212,2</b>	<b>9840,0</b>
Защитни	2246,9	1936,8	4978,6	2600,3	7225,5	4537,1
Рекреационни	1117,9	986,8	1466,7	1149,8	2584,6	2136,6
Защитени	5087,4	4355,5	844,7	512,4	5932,1	4867,9
Други	149,2	149,2	164,2	164,2	313,4	313,4
<b>Общо ЗРЗТ</b>	<b>8601,4</b>	<b>7428,3</b>	<b>7454,2</b>	<b>4426,7</b>	<b>16055,6</b>	<b>11855,0</b>
<b>Общо ДСФ+ЗРЗТ</b>	<b>13530,3</b>	<b>11971,7</b>	<b>13737,5</b>	<b>9723,7</b>	<b>27267,8</b>	<b>21695,4</b>
Горски пасища	-	-	57,1	-	57,1	-
<b>ОБЩО</b>	<b>13530,3</b>	<b>11971,7</b>	<b>13794,6</b>	<b>9723,7</b>	<b>27324,9</b>	<b>21695,4</b>

По лесоустройствен проект (1987-1997 година) е предвидено ползване в размер на 306359 куб.метра (27851 куб.метра средногодишно), а е реализирано ползване от

214951 куб.метра (средногодишно 19541 куб.метра). Ползването от всички видове сечи е изпълнено на 70,2%, спрямо предвиденото по ЛУП. Общо главни сечи са предвидени на площ 777,5 ха, а са изпълнени на 669,6 ха или 86,1%. По проект е предвидено да се изведат отгледни сечи с обща площ 5281,0 ха, а са изпълнени на площ от 4366,0 ха или на 82,7%.

В иглолистните гори ползването от главни сечи е реализирано на 226,7%, а от отгледни - 51,7%. Общо за иглолистните гори ползването е в по-малко 9,4%, спрямо предвиденото. Добити са 94973 куб.метра. Преизпълнението на добивите от главни сечи се дължи на отчитането на ветровалната маса в зрелите насаждения като главна сеч, а неизпълнението от отгледните сечи се дължи на неизпълнените прореждания и пробирки.

В широколистните високостъблени гори ползването от главни сечи е реализирано на 70,7%, а от отгледни на 10,9%. Общо за широколистните високостъблени гори ползването е в по-малко 53,7%. Отсечени са 50402 куб.метра. Неизпълнението на главните сечи се дължи на забраната на голите сечи и пренасочване работата на лесничейството за отстраняване последствията от ветровалите в иглолистните гори и съхненето по дъба.

Общо за горите за превръщане ползването е в по-малко 4,5% спрямо предвиденото по лесоустройствен проект. Добити 20459 са куб.метра.

### Санитарно състояние на гората

Появата на каламитети от насекоми и гъбни вредители е ограничена, но общото фитосанитарно състояние на гората не е добро. Наблюдавани са следните вредители:

- по културите от бял бор има нападение от борова процессионка, по-слабо ръждива бороволистна оса и зимна борова летораспозавивачка;
- по смърча - от коренова гъба и смърчов ликояд;
- по дъба - от педомерка и по-слабо от гъботворка, листоврътка и златозлатка
- по бука - от буков скокльо.

Съхненето по дъба, акацията и иглолистните култури, създадени извън естествения им ареал продължава вече 7-ма година. С него се води механична борба, годишно върху 150-200 хектара.

Повредите от дивеча са незначителни. В разсадниците традиционно срещаните загуби са от сеченето и мишевидните гризачи срещу, които се води системна борба.

Засегнатите гори са с площ 4080,7 хектара.

### Странични ползвания

Таблица № 9

За страничните ползвания

Странични ползвания	Мярка	Предвидено по ЛУП (1987-1997) средногодишно	Реализирано средногодишно	Предвидено по ЛУП (1998-2007) средногодишно
Паша - площ	хектари	14192,4	14192,4	10543,0
Едър добитък	брой	9328	450	8785
Дребен добитък	брой	56769	3000	42173
Сено	тона	165	10	15
Листников фураж	пр.куб.м	270	270	300
Смола	тона	5	-	-
Горски плодове	тона	-	1	-
Билки	тона	-	20	-
Гъби	тона	-	-	-
Елхи	брой	-	250	250
Зърнен фураж	тона	-	-	10

През ревизионния период за паша е била разрешена средногодишно площ от 14192,4 ха или 51,2%, върху която е била осигурена паша на 9328 броя едър или 56769 броя дребен добитък, или комбинация от тях. Тази площ напълно задоволява нуждите от паша на кравите, конете и овцете, като се има предвид, че през последните години са пашували около 450 броя едър и 3000 броя дребен добитък.. Проблем обаче е козята паша в Държавния горски фонд. Рязкото увеличение на домашните кози след 1989 година и възможността им за паша в ДГФ съгласно чл. 28 от Закона за горите е довело до изостряне на отношенията между горските власти и местното население.

Възможностите за разрешаване на проблема са две: или ограничаване броя на козите или да се изключат от горския фонд недървопроизводителни горски площи, годни за козя паша.

По проект е предвиден средногодишен добив на 165 тона сено. Предвид нуждите на лесничейството добива е сведен до 10 тона средногодишно.

Заложен и реализиран е средногодишен добив 270 куб.метра листников фураж, който е използван за задоволяване нуждите на личните стопани.

Лесничейството има възможност за организиран добив на гъби, малини, ягоди, боровинки, шипки, дренки и множество билки. Средногодишно през последните години са събрани по 1 тон горски плодове и 20 тона билки.

## **Лечебни растения**

Няма данни.

## **Видове от “Червена книга на НР България” и защитени от закона**

Голяма част от растителните видове – обикновен тис, източен чинар, смокиня, пърнар, кестен и други, са вписани в Червената книга на България като редки и застрашени от изчезване и са защитени от закона.

## **Лов и риболов**

Вследствие на чумата по дивата свиня, браконьерството и нарасналия брой на вълците, чакалите, лисиците и скитащите кучета, запасите на полезния дивеч са силно ограничени. В Пиринския дял на стопанството има мечки.

За територията на горското стопанство е изготвен лесоустройствен проект, подвързан в отделен том, но неразделна част от лесоустройствения проект. В него са публикувани данните за рибовъдната и ловостопанска дейност през ревизионния период.

## **Защитени територии**

На територията на държавно лесничейство “Сандански” се намират следните защитени територии:

**Народен парк “Пирин”**, обособен със заповед N 3011 от 30.09.1974 година на МГОПС, допълнен със заповед N 1036 от 17.11.1987 година на МГГП, с обща площ 4758,4 хектара, от която залесена 4176,8 хектара.

**Природна забележителност “Водопада”**, обявена със заповед N 3796 от 11.10.1965 година на ГУГ с обща площ 0,4 хектара, от която залесена 0,3 хектара.

**Природна забележителност “Мелнишки пирамиди”**, обявена със заповед N 2607 от 14.10.1960 година на ГУГ, изменена със заповед N 156 от 11.04.1978 година на КОПС с обща площ 1173,3 хектара, от която залесена 690,8 хектара.