

## Име

Държавно лесничество "Гоце Делчев", административна принадлежност РУГ – Благоевград. Лесоустройствен проект 1996 година, ревизионен период 1987-1995.

## Местонахождение

Територията на лесничеството попада в Югозападна България, Софийска област, **Гоцеделчевска** и **Хаджидимовска общини**. Лесничеството граничи на север с ДЛ "Места", на запад с ДЛ "Катунци", на юг с Гърция, на изток с ДЛ "Сатовча" и на североизток с ДЛ "Беслет".

Площта на стопанството е разположена в землищата на следните населени места:

- Община Гоце Делчев, включва с.с. Буково, Господинци, Брезница, Корница, Лъжница, Баничан, Борово, Добротино, Средна, Делчево, Мусомища, Драгостин и гр.Гоце Делчев;
- Община Хаджидимово, включва с.с. Ново Ляски, Копривлен, Лъки, Тешово, Парил, Гайтаниново, Нова Ловча, Илинден, Садово, Петрелик, Беслен, Теплен, Абланица, Блатска и гр.Хаджидимово.

## Географско положение

Територията на стопанството попада върху части от три планински масива - Пирин, Славянка и Родопи, както и част от долината на р.Места. Фигурата му наподобява неправилен четириъгълник с размери: дължина (север-юг) около 38 км и ширина (изток-запад) около 24 километра.

## Релеф

Релефът на стопанството е типично планински, силно пресечен от дълбоки долове, с ясно оформени била и стръмни склонове. Най-голямата надморска височина, до която достига дървесната растителност (без клека) е 2050 м н.в., а най-ниската е 420 м н.в. Превишението между най-ниската и най-високата точка е 1630 м.

Разпределението на дървопроизводителната площ по подпояси е следното:

- Подпояс на хълмисто-предпланински смесени широколистни гори (600-800 м н.в.) - 22.0%
- Подпояс на нископланински гори от горун, бук и ела (800-1500 м н.в.) - 51.2%
- Подпояс на среднопланински гори от бук, ела и смърч (1500-1900 м н.в.) - 12.8%
- Подпояс на горнопланински смърчови гори (1900-2200 м н.в.) - 2.3%
- Над 2200 метра - 0.2%.

Таблица № 1

за разпределението на дървопроизводителната площ според наклона на терена

Степен на наклона	Площ в хектари	%
равно (0-4)	301,4	1,1
полегато (5-10)	234,8	0,8
наклонено (11-20)	4409,9	15,8
стръмно (21-30)	15082,2	53,9
мн.стръмно (над 31)	7931,9	28,4
<b>Общо:</b>	<b>27960,2</b>	<b>100,0</b>

## Хидроложки условия

Главното водно течение - река Места, преминава през цялата територия на стопанството в посока северозапад - югоизток. Тук тя е в своето средно течение. Останалите водни течения (Каменица, Туфча, Сушица, Градска, Мътница) са притоци на р.Места, с изключение на Крива река, която се насочва на запад и през територията на ДЛ "Катунци" се влива в р.Струма.

## Геоложки строеж

Районът е изграден от протерозойски скали, южнобългарски гранити, палеогенски седиментно-вулканичен комплекс, неогенски седименти и кватернерни наслаги. Метаморфните скали са представени от мрамори и гнайси.

## Климатични условия

Според климатичното райониране, направено от Събев и Станев ("Климатичните райони на България и техният климат"), територията ДЛ "Гоце Делчев" попада в Континентално-средиземноморската климатична област, Южнобългарска климатична подобласт, Климатичен район на долината на р.Места и Планински климатичен район - Среднопланинска част.

Съгласно класификационната схема на типовете горски месторастения, територията попада в Южно-крайграничната горскорастителна област (Ю), Пиринска подобласт (П). Във вертикално направление тази територия заема следните горскорастителни пояси:

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

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

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

В Долния равнинно-хълмист пояс на дъбовете (0-800 м н.в.) средната годишна температура е 11,4°C. Най-ниска е средната месечна температура през януари - минус 0,2°C, а най-висока през юли 21.7°C. Продължителността на вегетационния период е между 6 и 7 месеца.

За Средния планински пояс на горите от бук и иглолистни (800-2300 м н.в.) средната годишна температура е 3,5°C. Най-ниска е средната месечна температура през януари - минус 4.7°C, а най-висока през юли 12.0°C. Продължителността на вегетационния период е 4-5 месеца.

За Високопланинския пояс (над 2200 м н.в.) температурни данни няма.

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
Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0-800 м н.в.)	11.4	-31.5	39.0
Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (800-2200 м н.в.)	3.5	-23.5	25.8

*Таблица № 3*  
за количеството на валежите

Климатичен район с надморска височина в метри	Сума валежи годишно в мм	Месец с максимална валежна сума	Месец с минимална валежна сума
Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0-800 м н.в.)	620-780	XII	VIII
Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (800-2200 м н.в.)	700-1100	XII	VIII

## Почви

Данни за разпределението на дървопроизводителната площ по почвени типове е дадена в *Таблица № 4*.

Таблица № 4

за разпределението на дървопроизводителната площ по почвени типове

Типове горски почви	Площ в ха	%
алувиална	45,8	0,2
алувиално-делувиална	229,3	0,8
канелена излужена	6714,6	24,0
кафява тъмна	5520,2	19,7
кафява преходна	5923,8	21,2
кафява светла	4380,2	15,7
планинско-горска тъмна	1483,5	5,3
хумусно-карбонатна	3662,8	13,1
<b>Всичко:</b>	<b>27960,2</b>	<b>100,0</b>

Значителна част от територията на ДЛ “Катунци” е заета от ерозиран почви – общо 11945,5 ха или 35,6% от площта.

### Растителност

Територията на Държавно лесничество “Гоце Делчев” обхваща голям диапазон от надморски височини и попада в три горскорастителни пояса със седем подпояса, според горскорастителното райониране на страната.

Ю-I - Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0-800 м н.в.) - 28.7%. Растителните формации са главно от зимен дъб, благун, космат дъб, келяв габър, воден габър, цер, клен, мъждрян и съпътстващите ги храстови видове. Създадени са култури от черен бор, бял бор, дуглазка, червен дъб, кестен, липи.

Ю-I-1 Подпояс на крайречните и лонгозни гори (0-800 м н.в.). Заема 16.7% от дървопроизводителната площ - евроамерикански тополи, елша, върба, източен чинар, акация.

Ю-I-2а,2 Подпояс на равнинно-хълмистите дъбови гори (0-600 м н.в.) Заема 1.4% от дървопроизводителната площ.

Ю-I-3 Подпояс на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори (600-800 м н.в.). Заема 10.6% от дървопроизводителната площ.

Ю-II - Среден планински пояс на горите от бук и иглолистни (800-2200 м н.в.) - 69.7%. Букът е доминиращ дървесен вид. Заедно с габъра, явора и други образуват обширни формации, в които участват и иглолистни - ела, бял бор, смърч, бяла мура. Освен буквите, в този пояс се намират и чистите и смесени иглолистни формации от бял бор, смърч, ела, бяла мура, черна мура и други. Създадени са и културите, в които освен посочените участват и интродуцирани дървесни видове - дуглазка, лиственица, веймутов бор.

Ю-II-1 Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (800-1500 м н.в.). Заема 38.0% от дървопроизводителната площ.

Ю-II-2 Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1500-1900 м н.в.). Заема 30.5% от дървопроизводителната площ.

Ю-II-3 Подпояс на горнопланинските смърчови гори (1900-2200 м н.в.). Заема 1.2% от дървопроизводителната площ.

Ю-III - Високопланински пояс (над 2200 м н.в.) - 1.6% - мурово-смърчови и клекови формации.

Ю-III-1 Подпояс на високопланинските гори от субалпийски смърч и мура (2200-2500 м н.в.). Заема 1.6% от дървопроизводителната площ.

Територията, попадаща в резервата “Алиботуш”, е заета главно от формации от черна мура, бук, габър, зимен дъб, келяв габър, воден габър и други.

В този диапазон намират условия за растеж и развитие голям брой горскодървесни, храстови и тревни видове, по-важни от които са:

#### Илолистни:

бял бор

*/Pinus silvestris L./*

бяла мура

*/Pinus Peuce Grisev./*

черен бор

*/Pinus nigra Host./*

черна мура

*/Pinus heldreichii Christ. leucodermis/*

смърч

*/Picea excelsa Bink./*

ела	<i>/Abies alba Mill./</i>
клек	<i>/Pinus montana L./</i>
тис	<i>/Taxus baccata L./</i>
<b>Интродуцирани иглолистни:</b>	
веймутов бор	<i>/Pinus strobus L./</i>
зелена дуглазка	<i>/Pseudotsuga douglasii/</i>
лиственница	<i>/Larix europaea/</i>
сребрист смърч	<i>/Picea pungens/</i>
<b>Широколистни:</b>	
бук	<i>/Fagus silvatica L./</i>
благун	<i>/Quercus conferta Kit./</i>
габър	<i>/Carpinus betulus L./</i>
зимен дъб	<i>/Quercus sessiliflora Salisb./</i>
цер	<i>/Quercus cerris L./</i>
космат дъб	<i>/Quercus pubescens Willd./</i>
явор	<i>/Acer pseudoplatanus L./</i>
клен	<i>/Acer campestre L./</i>
шестил	<i>/Acer platanoides L./</i>
ясен	<i>/Fraxinus excelsior L./</i>
мъждрян	<i>/Fraxinus ornus L./</i>
кестен	<i>/Castanea sativa Mill./</i>
орех	<i>/Juglans regia/</i>
трепетлика	<i>/Populus tremula/</i>
черна елша	<i>/Alnus glutinosa Garth./</i>
чинар	<i>/Platanus orientalis L./</i>
бяла топола	<i>/Populus alba L./</i>
върба	<i>/Salix alba L./</i>
акация	<i>/Robinia pseudoacacia/</i>
воден габър	<i>/Ostrya carpinifolia Scop./</i>
келяв габър	<i>/Carpinus orientalis Lam./</i>
офика	<i>/Sorbus aucuparia L./</i>
череша	<i>/Cerasus avium Mench./</i>
круша	<i>/Pirus communis L./</i>
киселица	<i>/Malus silvestris/</i>
джанка	<i>/Prunus divaricata Ledev./</i>
<b>Интродуцирани широколистни:</b>	
червен дъб	<i>/Quercus rubra L./</i>
бреза	<i>/Betula alba L./</i>
сребролистна липа	<i>/Tilia argentea Dest./</i>
дребнолистна липа	<i>/Tilia parvifolia Ehrh./</i>
корков дъб	<i>/Quercus suber L./</i>
балзамична топола	<i>/Populus candicans/</i>
италиански тополи	<i>/И-214; И-45/51; И-37/61/</i>
евроамерикански тополи	<i>/Бах. Верн./</i>
<b>Храсти:</b>	
леска	<i>/Corylus avelana L./</i>
люляк	<i>/Syringa vulgaris L./</i>
глог	<i>/Crataegus monogina Jacq./</i>
дрял	<i>/Cornus mas L./</i>
ива	<i>/Salix caprea L./</i>
трънка	<i>/Prunus spinosa L./</i>
чашкодрял	<i>/Evonimus europaea/</i>
бръшлян	<i>/Hedera helix L./</i>
птиче грозде	<i>/Ligustrum vulgare L./</i>
черен бяз	<i>/Sambucus nigra L./</i>
шипка	<i>/Rosa canina L./</i>
смадлика	<i>/Rhus cotinus L./</i>
хвойна	<i>/Juniperus oxycedrus L./</i>
смрика	<i>/Juniperus communis L./</i>

черна боровинка	<i>/Vaccinium myrtillus L./</i>
червена боровинка	<i>/Vaccinium vitis-ides L./</i>
мечо грозде	<i>/Arctostaphylos uva-ursi L./</i>
малина	<i>/Rubus idaeus L./</i>
къпина	<i>/Rubus caesius L./</i>
<b>Тревни:</b>	
алпийска крехка папрат	<i>/Cystopteris regia L. Presl./</i>
планинска власатка	<i>/Festuca montana M.B./</i>
острица	<i>/Carex silvatica Huds. /</i>
енъовче	<i>/Galium silvaticum L./</i>
ежова главица	<i>/Dactylis glomerata L./</i>
дебрянка	<i>/Sanicula europaea L./</i>
заешки киселец	<i>/Oxalis acetosella L./</i>
заешка сянка	<i>/Asparagus tenuifolius Lam./</i>
здравец	<i>/Geranium silvaticum L./</i>
иглолистка	<i>/Bruentalia spicifolia L./</i>
иглика	<i>/Primula officinalis L., Hill./</i>
камбанка	<i>/Campanula rapunculoides L./</i>
кантарион жълт	<i>/Hypericum perforatum L./</i>
копитник	<i>/Asarum europeum L./</i>
коприва	<i>/Urtica dioica L./</i>
зъбник	<i>/Dentarium bulbifera L./</i>
лазаркиня същинска	<i>/Asperula odorata L./</i>
лудо биле	<i>/Atropa belladonna L./</i>
лютиче	<i>/Ranunculus ficaria L./</i>
женска папрат	<i>/Athyrium filix - femina Roth./</i>
мащерка	<i>/Thymus glabrescens Willd./</i>
медуница	<i>/Pulmonavis officinalis L./</i>
миши уши	<i>/Hieracium cymosum L./</i>
млечка горска	<i>/Euphorbia amygdaloides L./</i>
метлица	<i>/Poa bulbosa var. vivipara koeler L./</i>
мъжка папрат	<i>/Nephrodium filix - max Rih./</i>
напръстник	<i>/Digitalis grandiflora Mill./</i>
незабравка	<i>/Myosotis silvatica Hofm./</i>
нокът	<i>/Lonicera efrusca Sauti./</i>
орлова папрат	<i>/Pteridium aquilinum Kunh./</i>
овсига	<i>/Bromus ramosus Huds./</i>
острица горска	<i>/Carex silvatica L./</i>
подъбиче	<i>/Teucrium chamaedrys L./</i>
равнец бял	<i>/Achillea millefolium/</i>
риган	<i>/Origanum vulgare L./</i>
светлика	<i>/Lusula silvatica maxima Huds./</i>
слабонога горска	<i>/Impatiens noli-tangere L./</i>
теменуга горска	<i>/Viola silvestris Lam./</i>
ягода горска	<i>/Fragaria vesca L./</i>
пирински чай	<i>/Sideritis scardica Grasb./</i>
върболика	<i>/Epilobium angustifolium L./</i>
родопско лале	<i>/Tulipa rhodopaea Vel./</i>
родопска мишовка	<i>/Minuartia rhodopaea Deg.Koz et Kuzm./</i>

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	6006,9	22,4	5188,8	19,4
Смърч	605,2	2,3	762,8	2,8
Черен бор	2669,2	10,0	5165,7	19,3
Ела	225,1	0,8	278,3	1,0
Бяла мура	830,9	3,1	884,0	3,3
Черна мура	267,5	1,0	276,0	1,0
Лиственица	18,1	0,1	7,2	-

Дървесни видове	Сегашен състав		Бъдещ състав	
	Залесена площ в ха	в %	Залесена площ в ха	в %
Зелена дуглазка	23,5	0,1	26,2	0,1
Атласки кедър	-	-	57,6	0,2
Деодарски кедър	-	-	93,0	0,3
Клек	479,3	1,8	476,4	1,8
Сребрист смърч	-	-	0,4	-
Бук	6833,3	25,5	7362,7	27,5
Червен дъб	3,9	-	2,5	-
Зимен дъб	3813,1	14,2	3087,4	11,5
Благун	1928,1	7,2	1093,7	4,1
Цер	-	-	3,7	-
Габър	35,5	0,1	72,3	0,3
Трепетлика	0,5	-	-	-
Явор	14,0	0,1	94,5	0,4
Бреза	19,2	0,1	38,8	0,1
Мъждрян	38,5	0,1	4,9	-
Орех	2,0	-	0,6	-
Акация	82,0	0,3	559,6	2,1
Космат дъб	467,0	1,7	212,1	0,8
Келяв габър	1624,2	6,1	323,4	1,2
Айлант	0,2	-	0,2	-
Върба	3,3	-	6,0	-
Воден габър	555,4	2,0	179,6	0,7
Корков дъб	1,2	-	1,2	-
Черна елша	17,7	0,1	10,8	-
Кестен	6,7	-	7,7	-
Клен	0,5	-	-	-
Леска	12,3	-	-	-
Дребнолистна липа	2,3	-	3,5	-
Едрolistна липа	-	-	0,8	-
Сребролистна липа	7,9	-	268,0	1,1
Череша	-	-	14,7	0,1
Шестил	-	-	9,7	-
Планински ясен	-	-	14,6	0,1
тп Vachelieri	2,8	-	-	-
тп I-214	148,2	0,6	167,3	0,6
тп I-37/61	3,0	-	3,0	-
тп I-45/51	-	-	45,8	0,2
тп Regenerata	57,0	0,3	-	-
<b>ВСИЧКО</b>	<b>26805,5</b>	<b>100,0</b>	<b>26805,5</b>	<b>100,0</b>

### Характеристика на горския фонд

Общата площ на ДЛ "Гоце Делчев" възлиза на 34732,7 ха, от която:

Таблица № 6

Разпределение на общата площ по вид на земите

Вид на земите	Площ в ха	%
Залесена площ	26805,5	77,2
Незалесена дървопроизводителна площ	1154,7	3,3
Недървопроизводителна площ	5538,4	15,9
Горски пасища	1234,1	3,6
<b>ОБЩО:</b>	<b>34732,7</b>	<b>100,0</b>

От 26805,5 ха залесена площ 18309,3 ха или 68,3% са насаждения с естествен произход, 8016,9 ха или 29,9% са култури 479,3 ха или 1,8% - клек. Незалесената дървопроизводителна площ включва: голини - 1127,8 ха, сечища - 0,6 ха и пожарища - 26,3 ха. От недървопроизводителните площи с най-голям дял са: поляните - 1187,7 ха, нелесопригодните голини - 1396,7 ха и нелесопригодните площи - 1867,6 ха.

Таблица № 7  
Разпределение на общата площ по вид на горите

Вид на горите	Площ в ха	%
Иглолистни	13505,9 / 1166,1	38,9 / 43,5
Широколистни високостъблени	5131,3 / 4645,7	14,8 / 17,3
За реконструкция	12080,6 / 6821,4	34,8 / 25,4
Издънкове за прерастване	-	-
Издънкове за превръщане	4014,9 / 3677,0	11,5 / 13,7
Нискостъблени	-	-
<b>ВСИЧКО:</b>	<b>34732,7 / 26805,5</b>	<b>100,0</b>

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	9430,0	8724,3	14840,1	12150,1	24270,1	20874,4
Защитни	503,3	426,9	2991,1	1134,1	3494,4	1561,0
Рекреационни	1439,0	1292,3	510,7	421,7	1949,7	1714,0
Защитени	1951,6	1040,2	1069,7	907,2	3021,3	1947,4
Други	182,0	177,7	581,1	531,0	763,1	708,7
Общо ЗРЗТ	4075,9	2937,1	5152,6	2994,0	9228,5	5931,1
Общо ДСФ+ЗРЗТ	13505,9	11661,4	19992,7	15144,1	33498,6	26805,5
Горски пасища	-	-	1234,1	-	1234,1	-
<b>ОБЩО</b>	<b>13505,9</b>	<b>11661,4</b>	<b>21226,8</b>	<b>15144,1</b>	<b>34732,7</b>	<b>26805,5</b>

По лесоустройствен проект е предвидено средногодишното ползване на дървесина от 45662 куб.м или за 9 годишния период общо 410960 куб.м, а е реализирано ползване 351700 куб.м, или 85,6% стояща маса с клони.

В иглолистните гори ползването от главни сечи е превишено с 11,2%, а от отгледните не е изпълнено с 20,5%. В крайна сметка общото ползване от иглолистните гори е 8,6%, по-малко спрямо предвиденото по лесоустройствения проект.

В широколистните високостъблени гори (без тополовите) ползването от главни сечи е превишено с 23,0%, а от отгледни сечи не е изпълнено на 35,8%. Общото ползване във високостъблените широколистни гори е превишено с 10,7%, поради малкия обем на предвидените отгледни сечи, спрямо главните.

В тополовите култури предвиденото ползване не е изпълнено на 55,9%.

В издънковите гори за прерастване главните сечи не са изпълнени на 100,0%, а изпълнените 8,5% от отгледни и санитарни сечи е само от санитарни сечи. Общото неизпълнение възлиза на 92,6%.

В издънковите гори за превръщане, главни сечи не са изведени, а преизпълнението на отгледните и санитарни сечи със 113,1% се дължи на изведените санитарни сечи. Общото ползване реализирано в издънковите гори за превръщане е преизпълнено с 84,7% и е от водени санитарни сечи.

Общо добитата дървесина от главни сечи е в по-малко 9.0%, а от отгледни и санитарни - 28.7%, спрямо предвидената по лесоустройствен проект, като са добити по-малко 59260 куб.метра.

### Санитарно състояние на гората

Появата на насекомни и гъбни вредители е ограничена. През ревизионния период (1987-1995) е имало нападение от борова процесия и ръждивата борова листна оса на бялборовите култури и от дъбовата листна бълха в района на ГСУ "Хаджидимово". Продължава съхненето по дъба.

Засегнатите гори са с площ 6131,3 ха. Най-засегнати са зимендъбовите и благуновите издънкови насаждения, като повредите са най-вече от гниене, паша и изсъхване на листата.

## Странични ползвания

През ревизионния период (1987-1995) за паша е била разрешена средногодишно площ от 15049,2 ха или 43,6% от общата площ на лесничейството, върху която е била осигурена паша за 9766 броя едър или 60199 броя дребен добитък, или комбинация от тях. Годишният добив на сено възлиза на 250 т при предвиден добив 200 тона. Има възможност за добив на гъби, малини, ягоди, боровинки, шипки, дренки и множество билки, но такъв не е организиран. Държавното лесничейство добива средногодишно по 500 броя елхи.

## Лечебни растения

Няма данни

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

Списък на редките и застрашени растителни видове

1. Алпийска крехка папрат /*Cystopteris regia* - L.Presl./
2. Атоска рупа /*Draba athoa* - Griseb. Boiss./
3. Асинеума /*Asyneuma kellerianum* - Steff./
4. Ахтарова метличина /*Centraurea achтарovii* - Urum./
5. Балканска козя брада /*Tragopogon balcanicus* - Vel./
6. Богородична лъжичка, горчивче /*Menyanthes trifoliata* L./
7. Веленовскиеве плюскавиче /*Silene velenovscyana* - D.Jord. et P.Pan./
8. Гръцко плюскавиче /*Silene graeca* - Boiss. et Sprun./
9. Гръцки кимион /*Carum graecum* - Boiss. et Heldr./
10. Дреновска ведрица /*Fritillaria drenovskyi* - Deg. et Stoj/
11. Езрозъбест здравец /*Geranium caeruleatum* - Schur./
12. Есенен спиралник /*Spiranthes spiralis* - Koch./
13. Жлезист гръмотрън /*Ononis adenotricha* - Boiss./
14. Източна (нежна) ведрица /*Fritillaria orientalis* - Adoms./
15. Лъжеблагороден лопен /*Verbascum pseudonobile* - Stoj. et Stef./
16. Лазурен здравец /*Geranium caeruleatum* - Schur./
17. Македонска каменоломка /*Saxifraga ferdinandi* - coburgi - Kell et Sund./
18. Маслиноподобно бясно дърво /*Daphne oleoides* - Schreeb./
19. Петковия /*Petkovia orphanidea* Boiss. Stef./
20. Пиринска дрипавка /*Crepis bithynica* - Boiss./
21. Пирински чай /*Sideritis scardica* - Griseb./
22. Пиринска теменуга /*Viola perinensis* - Becker/
23. Пиринска пещарка /*Arenaria pirinica* - Stoj./
24. Пиринска мишовка /*Minuartia stojanovii* - Kitan, Koz. et Kuzm./
25. Парилска метличина /*Centaurea parilica* - Stoj. et Stef./
26. Парилско великденче /*Veronica austriaca* L., sub.tenuissima Deg. et Dren./
27. Ресничест дебелец /*Sempervivum ciliosum* - Craib./
28. Стенна гъшарка /*Arabis muralis* - Bertol./
29. Стълбчеста аубриета /*Aubrieta columnae* - Guss./
30. Стрибърниев игловръх /*Alyssum stribrnyi* - Vel./
31. Татарска змийска трева /*Goniolimon tataricum* - L. Boiss./
32. Тесалийска мантийка /*Petrorrhagia tessala* -Boiss, Ball et Heywood/
33. Червенодръжково шапиче /*Alchemilla erythropoda* - Juz./
34. Урумов кривец /*Chondrilla urumovii* - Deg./
35. Родопско лале /*Tulipa rhodopaea* Vel./
36. Едностранна вулпия /*Vulpia unilateralis* - L., Stace./
37. Пирински късокрак /*Brachypodium sanctum* - janka/
38. Славянско котенце /*Pulsatilla slavjankae* - Zimm, D.Jord. et Koz./
39. Румелийски трахелиум /*Trachelium jacquinii* - Sieber, Boiss./

## Лов и риболов

Вследствие на чума по дивата свиня, браконьерство и нарастване броя на вълците и чакалите, броя на полезния дивеч е силно ограничен. Има мечки.

За територията на Държавно лесничейство “Гоце Делчев” има изготвен ловоустройствен проект, подвързан в отделен том, но неразделна част от

лесоустройствения, където са публикувани данните от досегашната рибо- и ловостопанска дейност.

### **Защитени територии**

На територията на ДЛ "Гоце Делчев" съществуват следните защитени природни територии:

**Резерват "Алиботуш"**, обявен с ПМС № 1171 от 24.09.1951 година, видоизменено със заповеди на КОПС № 24 от 13.01.1981 година и № 131 от 22.02.1985 година с обща площ 679,8 ха.

**Резерват "Ореляк"**, обявен със заповед № 129 от 22.02.1985 година на КОПС, видоизменен със заповед № РД-432 от 24.11.1995 година на МОС (Държавен вестник бр.105 от 5.12.1995 година) с обща площ 751,5 ха.

**Народен парк "Пирин"**, обявен със заповед № 3011 от 30.09.1974 година на МГОПС, видоизменена със заповед № 1036 от 17.11.1987 година на КОПС с обща площ 1501,3 ха.

**Природна забележителност "Водопада"**, разположена на р.Туфча, обявена със заповед № 3796 от 1965 година на КГГП – 0,2 ха.

**Природна забележителност "Павлюва падина"**, обявена със заповед № 763 от 14.08.1981 година на КОПС, видоизменена със заповед № РД-417 от 14.11.1995 година на МОС (Държавен вестник бр.105 от 01.12.1995 година), с обща площ 88,3 ха.

**Историческо място "Равна"**, обявено със заповед № 357 от 09.02.1973 година на МГГП, с площ 0,2 ха.