

Име

Държавно лесничество "Гърмен", административно се числи към РУГ Благоевград. ЛУП 2000 година, ревизионен период 1992-1999 година.

Местонахождение

ДЛ "Гърмен" е разположено в Дъбрашкия дял на Западни Родопи като на северозапад граничи с ДЛ "Места", на североизток с ДЛ "Селище", а на юг, югозапад и запад с ДЛ "Селище".

Територията на лесничеството е разположена в границите на община Гърмен, образувана от землищата на селата: Гърмен, Ковачевица, Горно Дряново, Лещен, Дебрен, Ореше, Крушево, Долно Дряново, Дъбница, Марчево, Огняново, Балдево, Скребатно, Осиково, Рибново и Хвостяне.

Географско положение

ДЛ "Гърмен" се намира в Югозападна България и включва югозападната част на Западни Родопи – рида Дъбраш, обхващайки водосборите на реките Канина и Вищерица и техните притоци. Територията на лесничеството има неправилна форма с размери север-юг 28,1 км и изток-запад 21,5 км.

Релеф

Релефът на лесничеството е разнообразен – планински и хълмисто-предпланински. Най-високата точка е вр. Беслет – 1938 м н.в., а най-ниската е на река Места – 500 м н.в. Средната надморска височина на дървопроизводителната площ е 1284 м н.в.

Таблица № 1

за разпределението на дървопроизводителната площ според наклона на терена

Степен на наклона	Площ в хектари	%
равно (0-4)	217,4	0,8
полегато (5-10)	473,8	1,8
наклонено (11-20)	7532,9	28,5
стръмно (21-30)	15428,1	58,4
мн.стръмно (над 31)	2765,5	10,5
Общо:	26417,7	100,0

Хидроложки условия

Основни водни течения са реките Канина и Вищерица, притоци на р. Места, която се явява югозападна граница на лесничеството.

Река Канина започва от местността Ранча и тече през цялото лесничество в югозападна и южна посока до р. Места. От десните ѝ притоци по-важни са Караелезкото и Беслетското дере, а от левите – Вълчелъшки дол, Дубрашки дол и Дряновска река. Най-големият десен приток на река Канина е река Вищерица, която навлиза в лесничеството от едноименната местност и тече на югоизток-юг.

Геоложки строеж

Територията на ДЛ "Гърмен" е изградена от допалеозойски и палеозойски магмени скали, представени от гранити, андезити и риолити и метаморфни скали (гнайси и шисти). Представители на карбонатните скали тук се явяват мраморите и мраморизираните варовици.

Климатични условия

Съгласно климатичната подялба на Република България, направена от Събев и Станев (1963), територията на лесничеството попада в Преходно-континенталната климатична подобласт и обхваща следните климатични райони:

- Севернородопски нископланински район (300-1000 м н.в.)
- Планински климатичен район – среднопланинска част (1000-2000 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
Климатичен район долината на р. Места (500-1000 м н.в.)	8,5 / 11,0	-16,0 / -19,0	32,0 / 36,0
Планински район среднопланинска част (1000-2000 м н.в.)	2,0 / 8,5	-19,0 / -21,0	23,0 / 32,0

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
Климатичен район долината на р. Места (500-1000 м н.в.)	620-780	VI	VIII, IX
Планински район среднопланинска част (1000-2000 м н.в.)	700-1100	VI	IX

В ниската част на лесничеството зимата е мека, със средна януарска температура около нулата. Лятото е топло и дължината на вегетационния период е между 6 и 7 месеца. В по-високите части зимата е по-студена и продължителна, средните януарски температури са от -2°C до -7°C , лятото е хладно и влажно. Вегетационният период продължава от 3 до 4,5 месеца.

Почви

Районът на ДЛ "Гърмен" не се отличава с широко почвено разнообразие, въпреки големия диапазон на надморските височини. Причина за това е еднообразието на основните скали, върху които са се формирали почвите.

Таблица № 4
за разпределението на дървопроизводителната площ по почвени типове

Типове горски почви	Площ в ха	%
алувиално-делувиални	125,2	0,5
канелена горска излужена	2693,8	10,2
кафява горска тъмна	2365,1	9,0
кафява горска преходна	19084,5	72,2
кафява горска светла	2149,1	8,1
ОБЩО:	26417,7	100,0

Голямата лесистост 75% е предпоставка за ограниченото протичане на ерозионни процеси. Ерозирани месторастения са установени върху 552,4 ха (2,1%) от дървопроизводителната площ на лесничеството.

Растителност

Според горскорастителното райониране на Република България, територията на ДЛ "Гърмен" попада в Южна крайгранична (Ю) горскорастителна област – подобласт Пирин (П) и в Тракийска (Т) горскорастителна област – подобласт Западни Родопи (ЗР) като във вертикално отношение лесничеството попада в следните пояси и подпояси:

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.) – Обхваща териториите по поречието на река Места. Естествените насаждения са от върба и единично от черна елша. Създадени са култури от италиански тополи.

Ю.І.3 – Подпояс на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори (600-800 м н.в.) – Естествените насаждения са смесени от зимен дъб, благун, космат дъб и акация. Създадените чисти и смесени култури са от бял и черен бор.

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

Т.ІІ.1 – Подпояс на нископланинските гори от горун, бук и ела (700-1200 м н.в.) – Този подпояс е зает от чисти и смесени насаждения от бял бор, смесени иглолистно-широколистни насаждения и чисти насаждения от бук, зимен дъб и келяв габър. Чистите и смесени култури са предимно бялборови и по-малко черборови.

Т.ІІ.2 – Подпояс на среднопланинските гори от бук, ела и смърч (1200-1700 м н.в.) – Този подпояс е зает от чисти и смесени насаждения от бял бор, смърч, ела, бяла мура, смесени иглолистно-широколистни насаждения и чисти насаждения с участие на бук и трепетлика.

Т.ІІ.3 – Подпояс на горнопланинските смърчови гори (1700-2000 м н.в.) – Подпоясът е изцяло зает от чисти и смесени иглолистни насаждения – бялборови, смърчово-бялборови и смърчови. На малка площ са създадени чисти и смесени иглолистни култури от смърч, бял бор и бяла мура.

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	17733,2	69,3	14634,5	55,5
Смърч	2920,3	11,4	5439,9	20,7
Черен бор	1130,9	4,3	1447,5	5,4
Ела	341,9	1,4	603,6	2,3
Бяла мура	44,7	0,2	46,9	0,2
Лиственица	0,7	-	0,7	-
Зелена дуглазка	2,0	-	2,0	-
Бук	915,6	3,5	1336,8	5,1
Зимен дъб	1697,5	6,7	2026,9	7,6
Благун	445,8	1,7	499,8	1,9
Бреза	-	-	3,2	-
Габър	11,3	-	9,0	-
Трепетлика	5,7	-	4,6	-
Мъждрян	17,5	0,1	13,6	-
Акация	48,2	0,2	43,6	0,1
Космат дъб	97,4	0,4	59,5	0,2
Келяв габър	88,7	0,3	40,7	0,2
Източен чинар	1,1	-	1,1	-
Бяла върба	0,8	-	-	-
Планинска върба	0,1	-	-	-
Черна върба	0,1	-	0,1	-
Воден габър	53,8	0,2	44,2	0,2
Сребролистна липа	-	-	24,2	0,1
Череша	-	-	5,3	-
Черна елша	2,7	-	2,7	-
Бяла елша	0,8	-	0,2	-
Черна топола	1,9	-	1,9	-
тп І-214	66,3	0,3	93,1	0,4
тп Vernirubens	-	-	32,1	0,1
ВСИЧКО	25629,0	100,0	26417,7	100,0

Характеристика на горския фонд

Горите на ДЛ “Гърмен” са разположени изцяло на територията на община с. Гърмен, Благоевградска област. Общата площ на общината е 38847,9 ха. Общата площ на ДЛ “Гърмен” е 28439,7 ха

Залесената площ е 25629,0 ха или 90,2% от общата площ. Останалата площ от 2810,7 ха е незалесена. От голите дървопроизводителни площи с най-голяма площ са сечищата (72,7 ха или 0,3%) и голините (716,0 ха или 2,5%). От голите недървопроизводителни площи най-много са нелесопригодните площи (484,2 ха или 1,7%) и поляните (484,1 ха или 1,7%).

На територията на ДЛ “Гърмен” има 677,1 ха гори върху селскостопански фонд (ССФ).

Таблица № 6
Разпределение на общата площ по вид на земите

Вид на земите	Площ в ха	%
Залесена площ	25629,0	90,2
Незалесена дървопроизводителна площ	788,7	2,8
Недървопроизводителна площ	2022,0	7,0
Горски пасища	-	-
ОБЩО:	28439,7	100,0

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

Вид на горите	Площ в ха	%
Иглолистни	24455,8 (22614,8)	86 (88,2)
Широколистни високостъблени	360,7 (355,6)	1,3 (1,4)
За реконструкция	1367,0 (567,8)	4,8 (2,2)
Издънкови за прерастване	-	-
Издънкови за превръщане	1884,6 (1790,6)	6,6 (7,0)
Нискостъблени	231,7 (231,0)	0,8 (0,9)
Тополови	139,9 (69,2)	0,5 (0,3)
ВСИЧКО:	28439,7 (25629,0)	100,0

Най-голяма е площта на иглолистните гори (88,2% от залесената площ), следват издънковите за превръщане (7,0%), гори за реконструкция (2,2%) и с малко участие са другите видове гори.

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	23561,1	21811,6	3210,2	2713,9	26771,3	24525,5
Защитни	818,0	729,8	726,5	257,2	1544,5	987,0
Рекреационни	69,8	67,1	47,0	43,1	116,8	110,2
Защитени	0,6	-	-	-	0,6	-
Други	6,3	6,3	0,2	-	6,5	6,3
Общо ЗРЗТ	894,7	803,2	773,7	300,3	1668,4	1103,5
Общо ДСФ+ЗРЗТ	24455,8	22614,8	3983,9	3014,2	28439,7	25629,0
Горски пасища	-	-	-	-	-	-
ОБЩО	24455,8	22614,8	3983,9	3014,2	28439,7	25629,0

В лесоустройствения проект от 1992 година е предвидено общо ползване от 331360 куб.м или средно годишно ползване 41420 куб.м стояща маса, от което 19676 куб.м от главни сечи, сеч на надлесни дървета и реконструкция, 21744 куб.м от отгледни и санитарни сечи. Общо за ревизионния период (1992-1999 година) са отсечени от всички видове сечи 360619 куб.м стояща дървесна маса или средно годишно по 45077 куб.м. В сравнение с предвиденото, общия размер на реализираното ползване е с 29259 куб.м или 8,8% повече. Реализираното ползване общо от главни сечи е с 3,7% повече, а от отгледни и санитарни с 13,5% повече.

Санитарно състояние на гората

Санитарното състояние на горите в държавно лесничество "Гърмен" е сравнително добро с малки изключения. Засегнати от различни видове повреди са 5039,5 ха или 19,7% от залесената площ на лесничеството. Най-висок е процента на повредите, причинени от хора при смолодобив в бял и черборови насаждения – 8,9%. Повредите от насекоми са на четвърто място (611,8 ха или 2,4%), като са установени повреди от ръждива борова оса и борова процессионка в бялборови и черборови култури, изцяло в подпояса на дъбовите гори.

Странични ползвания

Всички странични ползвания са от значение за лесничейството като източник на допълнителни доходи, но най-важна е пашата.

Таблица № 9

За страничните ползвания

Странични ползвания	Мярка	Предвидено по ЛУП	Реализирано
Паша - площ	хектари	142318	9173
Едър добитък	брой	85736	9200
Дребен добитък	брой	511792	38117
Сено	тона	960	15425
Листников фураж	пр.куб.м	-	2202
Смола	тона	713,6	-
Горски плодове	тона	-	133,35
Билки	тона	120,0	74,66

Лечебни растения

Няма данни.

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

Няма данни.

Лов и риболов

За лова и риболова на територията на лесничейството е разработен ловоустройствен проект, подвързан в отделен том II и представляващ неразделна част от настоящия проект.

Защитени територии

На територията на ДЛ “Гърмен” се намират следните защитени територии:

Резерват “Тъмната гора” (Караорман), обявен със заповед № 2811/10.10.1962 на ГУГ и прекатегоризиран в поддържан резерват със заповед № РД-382/15.10.1999 на МОСВ. Обща площ 32,6 ха, от която 32,5 ха залесена и 0,1 ха незалесена – изключен от площта на лесничейството.

Природна забележителност “Кози камък”, обявена със заповед №1187/09.04.1976 на МГГП, с обща незалесена площ 0,6 ха.

Историческо място “Караташ”, обявено със заповед №357/09.02.1973 на МГГП, с обща площ 3,1 ха цялата залесена.

Историческо място “Партизански мост”, обявено със заповед №3962/20.12.1973 на МГГП, с обща площ 3,2 ха цялата залесена.

Историческо място “Равна”, обявено със заповед №357/09.02.1973 на МГГП, с обща площ 0,2 ха цялата незалесена.