

Име

Държавно лесничество "Суворово", административна принадлежност РУГ Варна.
Лесоустройствен проект 1995 година, ревизионен период 1983-1993.

Местонахождение

Името си ДЛ "Суворово" е получило от гр.Суворово, където е и седалището на неговото административно управление. Разположено е приблизително в централната част на Варненска област. На север и североизток граничи с ДЛ "Добрич", на изток с ДЛ "Варна", на запад с ДЛ "Нови пазар", на югозапад с ДЛ "Провадия", а на юг опира до Белославското езеро.

Горският фонд на ДЛ "Суворово" е разположен в землищата на следните общини:

Община Вълчи дол - гр.Вълчи дол и селата Генерал Колево, Радан войвода, Стефан Караджа, Изворник, Есеница, Калоян, Караманите, Червенци, Добротич, Михалич, Кракра, Искър, Метличина, Брестак, Щипско, Войводино, Бояна, Генерал Киселово, Звънец, Страхил, Оборище.

Община Суворово - гр.Суворово и селата Николаевска, Изгрев, Калиманци, Дръндар, Левски, Баново, Просечен, Чернево.

Община Девня - гр.Девня, кв.Повеляново и с.Кипра.

Географско положение

Територията на ДЛ "Суворово" обхваща най-югоизточната част на Лудогорското плато и най-североизточната част от Шуменско-Провадийските плата.

Горите на лесничеството представляват поредица от големи и малки комплекси, разположението на които в най-общи линии наподобява формата на бъбрек, който има приблизителни размери в двете посоки "изток-запад" - 11 км и "север-юг" - 38 км, въздушно по права линия.

Релеф

Преобладаващата част от територията на лесничеството, по-специално северните и част от централните райони, имат предимно равнинен и слабо хълмист релеф. Южните райони, или по-точно в стопански участък "Девня" и част от стопански участък "Суворово", релефът е коренно различен - пресечени терени, с рязко изразени била и долове. Характерни са равните или леко заоблени била, полегатите и умерено стръмни склонове.

Разликите в надморските височини в отделните насаждения не са големи. Най-високата част на лесничеството е 330 м н.в. до в.Кара тепе, а най-ниската - 10 м н.в., в непосредствена близост до Белославското езеро. Преобладават терени с надморска височина 251-300 м (53,5%).

Таблица № 1

за разпределението на дървопроизводителната площ според наклона на терена

Степен на наклона	Площ в хектари	%
равно (0-4)	5022,1	46,4
полегато (5-10)	2835,3	26,2
наклонено (11-20)	1877,3	17,4
стръмно (21-30)	965,9	9,0
мн.стръмно (над 31)	111,3	1,0
Общо:	10811,9	100,0

Хидроложки условия

Хидрографската мрежа е изградена от дълги и широко разлати долини, прорязани с дълбоки долове, които са почти през цялата година сухи. В южната част на лесничеството се срещат множество водни течения (долове), които са малки и най-често в късна пролет пресъхват, поради което са без особено значение за водния режим в района. По-важните долове са Чатал дере, Брестовишки дол и Караагачки дол. Една част от основните водни течения на територията на лесничеството протичат в северна посока към Добруджа и се вливат в р.Дунав - р.Суха река и левият ѝ приток Караман дере, с двата му десни притока.

Друга част от основните водни течения се вливат на юг в Белославското езеро. Едно от тях е р. Девня - цялата в района на стопанството.

На трето място е р.Провадийска - левите ѝ притоци, които са с ерозирани склонове и са предмет на технически проект за борба с ерозията.

Геоложки строеж

Територията на ДЛ "Суворово" на север от гр. Суворово е разположена върху Лудогорското льосово плато, а на юг върху Шуменско-Провадийското плато, където основната скала е предимно от варовик. Характерна особеност е, че въпреки различията в геоложката възраст на формациите, които се срещат тук, петрографският състав е сравнително еднообразен - съставен от утаечни скали.

Северозападните части от територията на лесничейството (западно от линията Вълчи дол-Звънец), лежат предимно върху льосове и льосови глини, които са с по-късен геоложки произход. Тук там върху този фон се срещат малки фрагменти от кредни варовици с различно съдържание на пясък.

В останалите части преобладават предимно варовиците, пясъчливите варовици с различно съдържание на пясъци, глини, сарматски пясъци. Всред тях има малки петна, като острови от льосови образувания.

Климатични условия

Според класификацията на Събев и Станев (1963), по-голямата част от територията на ДЛ "Суворово" (северно от линията гр.Девня-с.Баново-с.Калиманци) попада в Европейско-континенталната климатична област, Умерено-континенталната климатична подобласт, в Източния климатичен район на Дунавската равнина (100-350 м н.в.). Останалата част от района попада в Континенталната Средиземноморска климатична област, Черноморска климатична подобласт, в Климатичния район на Северното Черноморие (0-200 м н.в.)

Съгласно горскорастителното райониране, площите и на двата климатични района попадат в подпояса на равнинно-хълмистите дъбови гори (М-I-2) 0-400 м н.в. на Мизийската горскорастителна област (М), подобласт - Лудогорие (Л) и Шуменско-Преславското плато (ШПП), в пояса на равнинно-хълмистите и хълмисто-предпланински дъбови гори.

Средната годишна температура е почти еднаква в Източния климатичен район на Дунавската равнина (10°C; 11°C) и в Климатичния район на Северното Черноморие (10°C; 12°C). Континенталният характер на климата на територията на лесничейството е малко смекчен под влияние на Черноморието - зимата е по-мека, а лятото не е толкова горещо. Морето влияе за известно закъсняване на пролетното затопляне. Есента е сравнително по-топла от пролетта.

Горите в Източния климатичен район са в период на пълна вегетация 186-207 дни от годината, а 240-255 дни от годината се задържа трайно температура над 5°C.

Насажденията в Климатичния район на Северното Черноморие се намират в период на активна вегетация 199-211 дни от годината, а температурата се задържа трайно над 5°C от 255 до 265 дни през годината. Късните пролетни и ранните есенни мразове представляват опасност за компроментиране на семеношението и за вегетацията на растенията. В района на лесничейството се проявяват с неравномерна периодичност поледици, които понякога нанасят доста големи повреди на младите и неукрепнали още култури.

Общо за района може да се каже, че есенните и летните валежи са по-големи от зимните и пролетните, което характеризира климата като континентален и трябва да се има предвид при залесителните работи. Средният годишен брой на дните със снежна покривка е 19, което са сравнително малко, поради влиянието на морето.

През цялата година основните ветрове са северните, североизточните, а след тях и северозападните. През пролетта и лятото тук достига влиянието и на черноморските ветрове.

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
Източен климатичен район на Дунавската равнина 100-350 м н.в.	10,0 / 11,0	-18,5 / -17,0	35,0 / 36,0
Климатичен район на Северното Черноморие 0-200 м н.в.	10,0 / 12,0	-15,0 / -13,0	33,0 / 36,0

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
Източен климатичен район на Дунавската равнина 100-350 м н.в.	480-550	VI	II, III
Климатичен район на Северното Черноморие 0-200 м н.в.	480-580	X, XI	VIII, II

Почви

Почвите са представени от следните типове и подтипове: чернозем - излужен карбонатен чернозем, хумусно-карбонатни.

Таблица № 4
за разпределението на дървопроизводителната площ по почвени типове

Типове горски почви	Площ в ха	%
излужен чернозем	7426,1	68,7
хумусно-карбонатна	25,5	0,2
карбонатен чернозем	3360,3	31,1
Всичко:	10811,9	100,0

На територията на ДЛ "Суворово" се среща ерозия на площ от 102,3 ха или 0,9% от общата площ на лесничейството. Ерозията най-добре е изразена около населените места, обикновено на изложения с южна компонента, където насажденията са девастирани от неконтролирани сечи и паша. Това се отнася главно за южните части на стопанството.

Растителност

Съгласно "Класификационна схема на типовете горски месторастения в НРБ, 1983", територията на ДЛ "Суворово" попада в Мизийската горско-растителна област (М), в Долен равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (М-I) - 0-600 м н.в., в подпояса на равнинно-хълмистите дъбови гори (М-I-2) - 0-400 м н.в.

Приоритетно място по разпространение заемат церовите естествени насаждения. Срещат се още естествени насаждения от габър, келяв габър, благун, космат дъб, култури от акация, черен бор, червен дъб, ср. липа и др.

Освен посочените дървесни видове, формиращи насаждения и култури, в района на лесничейството се срещат и следните храстови видове: глог, дрян, шипка, чашкодряк, смрадлика, люляк, леска, бърз, птиче грозде и др. Тревната покривка в горските комплекси е разнообразна: ягода, жълт и червен кантарион, бял равнец, мащерка, риган и др.

Последиците от неблагоприятното влияние на човешката дейност върху местната растителност (деградация, ерозия, подмяна на местната устойчива растителност с изкуствено неустойчива, голямата замърсеност от концентрираната промишленост, екстремните продължителни засушавания), налагат опазването, отглеждането и възстановяването именно на естествената растителност, както и внедряването на изпитани устойчиви на суша, замърсявания и бедни почви, дървесни и храстови видове.

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	13,6	0,1	11,5	0,1
Смърч	0,4	-	-	-
Черен бор	777,9	7,5	389,3	3,8
Кипарис	1,2	-	1,2	-
Морски бор	0,1	-	0,2	-
Бук	14,1	0,1	14,7	0,1
Червен дъб	93,2	0,9	107,6	1,0
Зимен дъб	63,2	0,6	97,8	0,9
Летен дъб	24,1	0,2	25,2	0,2
Благун	203,9	2,0	242,2	2,3
Цер	4515,8	43,8	5375,5	52,5
Габър	364,4	3,5	332,9	3,2
Бряст	45,4	0,4	42,0	0,4
Явор	5,6	0,1	7,0	0,1
Бреза	3,9	-	6,5	0,1
Мъждрян	271,6	2,6	141,8	1,4
Орех	160,7	1,6	134,3	1,3
Акация	1949,7	18,9	1814,2	17,5
Космат дъб	201,4	1,9	152,3	1,5
Келяв габър	738,0	7,1	130,6	1,3
Други широколистни	2,0	-	2,0	-
Айлант	14,9	0,1	89,6	0,9
Бадем	0,3	-	0,3	-
Брекиня	-	-	1,7	-
Върба	0,4	-	0,3	-
Бяла върба	1,7	-	-	-
Миризлива върба	101,5	1,0	116,8	1,1
Гледичия	31,1	0,3	41,1	0,4
Джанка	1,1	-	0,7	-
Клен	78,1	0,8	84,5	0,8
Копривка	14,0	0,1	16,3	0,2
Круша	1,1	-	4,8	-
Леска	2,3	-	2,3	-
Турска леска	0,9	-	0,9	-
Дребнолистна липа	1,6	-	3,1	-
Сребролистна липа	359,9	3,6	616,2	6,0
Люляк	4,0	-	3,7	-
Махалебка	8,5	0,1	24,5	0,2
Мекиш	2,5	-	2,5	-
Черен орех	2,9	-	2,9	-
Софора	1,3	-	4,8	-
Череша	-	-	4,1	-
Черница	6,9	0,1	3,9	-
Чинар	0,5	-	0,5	-
Шестил	1,8	-	3,4	-
Явор негундо	47,2	0,5	49,6	0,5
Американски ясен	19,0	0,2	49,8	0,5
Планински ясен	107,6	1,1	145,0	1,6
тп I-214	95,0	0,9	41,8	0,5
тп I-455	-	-	2,1	-
Бяла топола	-	-	2,0	-
Пирамидална топола	0,9	-	-	-
Каталпа	2,1	-	2,1	-
Дрян	0,7	-	0,7	-
Тамарикс	2,8	0,1	2,8	0,1
Смрадлика	1,3	-	1,1	-
ВСИЧКО	10364,1	100,0	10364,1	100,0

Характеристика на горския фонд

Площта на горския фонд на територията на ДЛ "Суворово" е 12391,7 ха, от която гори с държавно значение са 12237,2 ха и гори, предоставени от горския фонд (ПГФ) са 154,5

ха. От площта на горите с държавно значение 11720,0 ха са предмет на този лесоустройствен проект и 517,2 ха са горски пасища. Площта на чуждите земи всред горския фонд, които се отчитат с отчета на земята е 24,7 ха, от която шосета 19,1 ха и жп линии 5,6 ха.

Таблица № 6
Разпределение на общата площ по вид на земите

Вид на земите	Площ в ха	%
Залесена площ	10364,1	88,4
Незалесена дървопроизводителна площ	447,8	3,8
Недървопроизводителна площ	908,1	7,8
Горски пасища	517,2	-
ОБЩО:	12237,2	100,0

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

Вид на горите	Площ в ха	%
Иглолистни	1032,0 / 923,8	8,4 / 8,9
Широколистни високоствъблени	1764,8 / 1559,1	14,4 / 15,0
За реконструкция	2366,2 / 1509,2	19,3 / 14,6
Издънкови за прерастване	1911,6 / 1688,7	15,6 / 16,3
Издънкови за превръщане	2698,8 / 2455,5	22,2 / 23,7
Нискоствъблени	2463,8 / 2227,8	20,1 / 21,5
ВСИЧКО:	12237,2 / 10364,1	100,0

От площта, предмет на устройство, 8028,7 ха - 68,5% са гори с дървопроизводителни и средообразуващи функции и 3691,3 ха - 31,5% са гори ЗРЗТ.

Разпределението на горите и голите горски площи по групи гори и функции е дадено в *Таблица № 9.*

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	246,7	215,8	7782,0	7034,6	8028,7	7250,4
Защитни	65,8	63,0	195,3	156,7	261,1	219,7
Рекреационни	708,5	641,1	2646,7	2234,2	3355,2	2875,3
Защитени	11,0	3,9	49,2	-	60,2	3,9
Други	-	-	14,8	14,8	14,8	14,8
Общо ЗРЗТ	785,3	708,0	2906,0	2405,7	3691,3	3113,7
Общо ДСФ+ЗРЗТ	1032,0	923,8	10688,0	9440,3	11720,0	10364,1
Горски пасища	-	-	517,2	-	517,2	-
ОБЩО	1032,0	923,8	11205,2	9440,3	12237,2	10364,1

През ревизионния период 1983-1993 година е предвидено общо ползване в размер на 336380 куб.м (средно годишно 30580 куб.м), от което 25010 куб.м годишно от главни сечи и 5570 куб.м годишно от отгледни сечи и санитарни сечи. Отсечени са общо 309487 куб.м (средно годишно 28135 куб.м) или 92,0% от предвиденото. Изпълнението от главни сечи е 252468 куб.м (ср. год. 22952 куб.м) или 91,8%, а от отгледни и санитарни сечи 57019 куб.м (ср. год. 5184 куб.м) или 93,1% от предвиденото. Настоящото лесоустройство предвижда годишен добив от 33350 куб.м с клони – 27740 куб.м добив от главни сечи и 5610 куб.м от отгледни и санитарни сечи.

Санитарно състояние на гората

През ревизионния период при извеждането на отгледните и санитарни сечи са изваждани предимно повредените, загнили и сухи дървета, с което е ограничено масовото появяване и разпространение на гъбни и насекомни вредители и е подобро санитарното състояние на гората. Принос за това имат и своевременното почистване на сечищата и събирането на сухата и паднала маса.

Масови заболявания от гъби и нападения от насекомни вредители не са констатирани. Отделни прояви има през последните години - нападение от зелен листников хоботник и от испанска муха. Ограничено се срещат вредители като пръстенотворка, гъботворка и цигарджия.

През последните години обаче масово явление е съхненето на цера, акацията, черния бор, ясена и други. Съхненето при цера се проявява при отделни дървета и на групи, хармани, разположени равномерно по площта, от порядъка на 10-20% от дървостоя. Това се наблюдава в голяма част от церовите насаждения на възраст над 35-40 години. Най-големи, значими по площ, са повредите от съхненето (1102,1 ха) и то при цера (719,6 ха), при акацията (268,4 ха) и други, следвани от повредите от паша - 7,8 ха, изсъхване на листата, снеголом и други.

Допуснати са значителни нарушения през десетилетието, особено от незаконна сеч - 1407 броя и незаконна паша - 207 броя.

По-малко на брой са нарушенията от разораване - 36 броя и лов - 35 броя. Възникнали са общо 13 броя пожари през ревизионния период и е опожарена 48,4 ха горска площ.

Странични ползвания

Таблица № 9
За страничните ползвания

Странични ползвания	Мярка	Предвидено по ЛУП (1983-1993) средногодишно	Реализирано средногодишно	Предвидено по ЛУП (1995-2004) средногодишно
Паша - площ	хектари	4396	4835	6941,8
Едър добитък	брой	2782	1581	4075
Дребен добитък	брой	17702	16511	27765
Сено	тона	100	114	110
Листников фураж	пр.куб.м			30
Горски плодове	тона	6	3,8	5
Билки	тона	1,1	-	2
Гъби	тона			1,5

Лов и риболов

Таблица № 10

Фауна – видов състав:

Клас	Разред	Видове
Бозайници	Чифтокопитни	сърна, муфлон, дива свиня
	Зайцеподобни	заек
	Гризачи	катерица, обикновено горска мишка, полска мишка, сив плъх, воден плъх
	Насекомоядни	таралеж, къртица
	Прилепи	остроух нощник, дългопръст нощник
	Хищници	чакал, лисица, дива котка, язовец, белка, видра
Птици	Кокошеви	фазан, яребица, пъдпъдък
	Гълъбови	гривяк, гургулица, гугутка
	Пеликанови	къдроглав пеликан, голям и малък корморан
	Щъркелови	лопатар
	Гъскови	зеленоглавка, зимно и лятно бърне; мигранти – голяма и малка белочела гъска, червеногуша гъска, сива гъска, ням лебед, червен ангъч, сива патица, потапница
	Дъждосвирцови	малка рибарка
	Дневни грабливи	обикновен мишелов, голям и малък ястреб, белошипа и черношипа ветрушка, орел рибар, малък креслив орел
	Нощни грабливи	горска улулица, забулена сова, кукумявка
Влечуги	Костенурки	шипобедрена и шипоопашата костенурка
	Люспести	зелен гуцер, жълтокоремник, слепок, пепелянка, обикновена водна змия, пъстър смок, смок мишкар,

		стрелец, вдлъбнаточел смок, безкрак гущер
Риби	Есетрови	моруна, есетра, чига, виза, пъструга
	Селдови	дунавска скумрия (карагъоз), малка дунавска скумрия (харип, блеч), дунавска пъстърва
	Щукови	обикновена щука
	Шаранови	див шаран, шаран, каракуда, толстолоб, платика, червеноперка, бабушка, распер, уклея, бяла мряна, морунаш, сом, гулеш, щипок
	Трескови	михалца
	Костурови	бяла риба, бибан, обикновен костур, попчета, слънчева риба

Защитени територии

Природна забележителност “Побитите камъни”, обявена със заповед № 800/31.07.1981 година на КОПС, с обща площ 60,0 ха, от която залесена 3,9 ха и незалесена 56,1 ха. В това число е и зелена зона. Обособена е с цел да се запазят уникалните и неповторими скални образувания, които са обект на международен туризъм.

Историческо място “Липите”, обявено със заповед № 183/06.02.1968 година на МГТП, с обща площ 0,2 ха незалесена. В това число е и зелена зона.