

Име

Държавно лесничейство "Кипилово", административна принадлежност РУГ - Сливен. Лесоустройствен проект 2002 година, ревизионен период 1991-2001.

Местонахождение

Името си ДЛ "Кипилово" е получило от село Кипилово, което е най-голямото селище в района на лесничейството. В него се намира неговата администрация.

ДЛ "Кипилово" е разположено в най-западната част на Източна Стара планина. Съседните държавни лесничейства са както следва: на север ДЛ "Тича" и ДЛ "Омуртаг", на изток ДЛ "Тича" и ДЛ "Котел", на юг ДЛ "Сливен" и на запад ДЛ "Стара река" и ДЛ "Омуртаг".

В района на лесничейството, което включва част от **община гр. Котел** са разположени селата: Кипилово, Боринци, Стрелци и Дъбова. Освен тези села тук са разположени и махалите: Андонова, Комбаска, Шопска махала, Върлище, Птичари, Камена и Сиволарска махала.

Географско положение

Територията на ДЛ "Кипилово" е разположена по северните склонове на най-западната част на Източна Стара планина (Котленско-Върбишки дял).

С контурите си фигурата на държавното лесничейство представлява трапец, обърнат с широката си основа на север, като най-голямото разстояние в дължина (север-юг) е 17 км, а ширина (изток-запад) е 12,5 км.

Релеф

Релефът на територията на ДЛ "Кипилово" е общо взето планински, при това доста разнообразен. Във водосборните басейни на Боаза, Малкия дол, Пивки дол и отчасти в местността "Борината", релефът е типично планински. Теренът в тези райони е стръмен и много стръмен, силно пресечен от множество дълбоки врязани долове и суходолия. Билата в преобладаващата част са къси, заострени и се спускат с големи наклони към реките и доловете. Релефът на територията на горскостопански участък "Стрелци" и част от територията на м."Борината" е хълмисто-планински и се характеризира с умерени наклони, с малки надморски височини. Билата тук са дълги, разлати и в по-голямата си част са заети от работни земи. Склоновете в преобладаващата част са дълги и се спускат със сравнително по-малки наклони към реките и доловете. Характерно за релефа в този район са широките заравнени долини по Сайганица, Боринската река, Пивки дол и други, заети от ливади и работни земи.

Точката с най-голяма надморска височина в района на лесничейството е местността "Чуката" 1056 м, а най-ниската точка е при водослива на Крушев дол с р. Стара река - 345 м н.в.

Таблица № 1

за разпределението на дървопроизводителната площ според наклона на терена

Степен на наклона	Площ в хектари	%
равно (0-4)	9,5	0,1
полегато (5-10)	133,1	1,4
наклонено (11-20)	2614,9	27,6
стръмно (21-30)	5468,8	57,6
мн.стръмно (над 31)	1257,2	13,3
Общо:	9483,5	100,0

Хидроложки условия

По-важни водни течения на територията на ДЛ "Кипилово" са Стара река, Боаза, Малкия дол, Сайганица, Пивки дол, Черния дол и Братанската река. Тези водни течения се характеризират с непостоянен воден режим, като най-пълноводни са през пролетта. През летните месеци водите им силно намаляват, а някои от тях при по-продължителни засушавания почти пресъхват.

Леглата им са със сравнително малки наклони, тесни и с малка дълбочина с изключение на Стара река. Тя е с относително по-голяма ширина и дълбочина.

Освен от изброените водни течения, територията на държавното лесничество е прерязана и от множество по-малки и по-големи долове и суходолия с тесни, но с големи наклони на леглата, а на места и с прагове.

Водните течения нямат пороен характер, поради това, че по-голямата част от водосборните им басейни са покрити с горскодървесна растителност.

Геоложки строеж

Основните скали на територията на ДЛ "Кипилово" са образувани през различни геоложки епохи - хотрив, долен и среден еоцен, сенон, горна юра, барем и апт.

Хотривът в Предбалкана е развит в пясъчен фациес. Долният и средният еоцен се разделя на два хоризонта. В основата се намират бели до жълтеникави пясъчници. В района на село Кипилово в основата на пясъчниците се намира тънка конгломератна задруга. Като втори хоризонт се очертава една серия от глинести мергели. В горните хоризонти се намират задруги от пясъчници и варовици. От сенона в района са разкрити мастрихски варовици от северно-европейски тип. Сред варовиците се явяват и прослойки от силно варовити пясъчници. От горната юра се откриват следи от флишоподобният тип титон представен от пясъчливо-мергелен фациес. Баремът е свойствен за Предбалкана. В основата е изграден от пясъчници, а над тях започва една неколкократно смяна на пясъчливи варовици с варовити пясъчници. Аптът е развит също така в пясъчлив фациес. Сред пясъчниците се намират прослойки от среднокъсови конгломерати и пясъчливи мергели.

Най-разпространените скали в района на лесничеството главно пясъчници, варовици и мергели.

Климатични условия

Според класификацията на Събев и Станев ("Климатичните райони на България и техния климат"), територията на ДЛ "Кипилово" попада в **Европейско-континенталната област**, Умерено-континенталната подобласт, **Предбалкански (припланински) климатичен район**.

Климатичните условия в този район се отличават с голямо разнообразие. В общи линии, климатът се намира под непосредственото и силно въздействие на издигащата се от юг Стара планина. Това въздействие се отразява върху режима на температурите, режима на валежите и върху останалите метеорологични елементи.

Зимата е твърде студена. Съобразно надморската височина средните януарски температури се движат от -1°C до -3°C . Поради пресечения терен, през зимата при по-силни застудявания в отделни места на района минималните температури се отличават доста. В места с наклонени терени достигат до -14°C / -16°C , докато в котловините спадат до -16°C / -18°C , а при екстремни ситуации до -25°C / -30°C . Броят на дните със средна температура под 0°C общо за трите зимни месеци се движи между 45 за по-ниските райони и 60 за по-високите.

Пролетта е хладна и настъпва в по-ниските части в края на март, а в по-високите в началото на месец април.

Лятото не е горещо. Средната температура за месец юли е $19,5^{\circ}\text{C}$ за по-ниските места, а за районите с по-голяма надморска височина тя е $16,5^{\circ}\text{C}$.

През есента във високите части средната температура се задържа трайно под 10°C още през първата половина на октомври, а в най-ниските му части това става към 20 октомври.

Средната годишна сума на валежите е по-висока от средната за страната. В по-ниските части тя е 680 мм, а в по-високите части 850 мм. Най-голяма е сумата на летните валежи, като максимумът за по-ниските части е през май, а за по-високите - през юни. Минимумът е в края на август и началото на септември.

Снежната покривка се задържа за сравнително дълъг период в по-високите части на лесничеството - 120-150 дни и 80-100 дни за останалата част.

Вегетационният период продължава 6,5 месеца, като за по-високите части е с 25-30 дни по-кратък.

На територията на ДЛ "Кипилово" духат ветрове с различна посока и скорост, но все пак преобладават тези със северозападна посока. Преобладават слабите и умерени ветрове. Силните ветрове са по-редки, а много силните са почти изключение. Силни ветрове духат само в най-южните части на лесничеството - централното било на Стара планина.

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 надморска височина метри	Средна годишна температура	Средна годишна абсолютна минимална	Средна годишна абсолютна максимална
Предбалкански (припланински) климатичен район (400-1000 м н.в.)	7,5 / 9,0	-20,0 / -17,0	31,0 / 35,0

Таблица № 3
за количеството на валежите

Климатичен район надморска височина метри	Сума валежи годишно в мм	Месец максимална валежна сума	Месец минимална валежна сума
Предбалкански (припланински) климатичен район (400-1000 м н.в.)	680-850	V-VI	VIII-IX

Почви

Разнообразието на релефа, климата, растителността и основната скала обуславят сравнително голямата пъстрота на почвените типове и подтиповете на територията на ДЛ “Кипилово”. Тук се срещат следните типове и подтипове почви: сива горска почва, хумусно-карбонатна, кафява горска светла, кафява горска преходна, кафява горска тъмна, тъмносива горска и светлосива горска.

Таблица № 4
за разпределението на дървопроизводителната площ по почвени типове

Типове горски почви	Площ в ха	%
сива горска	2703,0	28,5
тъмносива горска	371,7	3,9
светлосива горска	1032,1	10,9
кафява горска тъмна	1303,3	13,7
кафява горска преходна	3052,1	32,2
кафява горска светла	417,3	4,4
хумусно-карбонатна	604,0	6,4
Всичко:	9483,5	100,0

В по-голяма или в по-малка степен от ерозия са засегнати 647,7 ха или 6,7% от общата площ на държавното лесничество. Среща се единствено площната ерозия. На площ от 114,3 ха основната скала е излязла на повърхността и почвеното плодородие е загубено завинаги.

Растителност

Територията на ДЛ “Кипилово” е разположена в **Подпояса на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори и Подпояса на нископланинските гори от горун, бук и ела.**

Основният облик на гората в района на държавното лесничество се дава от бука и отчасти от зимния дъб. Характерно е голямото разнообразие на дървесни видове, което съответства на климатичните и почвени условия. Най-разпространените дървесни видове са: бук, зимен дъб, габър, благун и келяв габър. Срещат се, макар и по-ограничено явор, бряст, брекиня, мъждрян, върба, черна елша, клен, липа, турска леска, череша, леска и други. Тези дървесни видове образуват чисти и смесени насаждения.

В състава на растителните формации участвуват и следните храстови, полухрастови и тревни видове: глог, леска, шипка, люляк, лазаркиня, светлика, зъбник, коприва, ягода, мъхове и други.

Създадени са и се развиват успешно култури от бял и черен бор, смърч, ела, зелена дуглазка и веймутов бор.

В ниските части на лесничейството, които попадат в **Подпояса на хълмисто-предпланинските смесени широколистни гори**, основните дървесни видове в миналото са били благун, зимен дъб, габър и други. Но вследствие на човешката дейност, изразена в сечи и паша, състоянието на част от тези гори е било влошено.

В по-високите части на лесничейството, попадащи в **Подпояса на нископланинските гори от горун, бук и ела**, доминиращ дървесен вид е букът. И тук човешката дейност е дала отражение върху състоянието на горите. Буковите дървостои имат сравнително добър растеж и са в добро състояние, като дърветата са с прави стъбла, високи и очистени от клони.

Чистите габъррови и с преобладание на габър насаждения заемат по-ниските части на склоновете в буковия район.

Чистите зимендъбови и с преобладание на зимен дъб насаждения също имат значително разпространение в по-ниските части на лесничейството. Насажденията от зимен дъб се срещат и в района на бука, но те са изключително на припечни изложения (м."Борината"). По-голямата част от чистите зимендъбови и с преобладание на зимен дъб насаждения са от издънков произход.

Чистите келявгабъррови насаждения и с преобладание на келяв габър имат по-ограничено разпространение. Те са разположени предимно на припечни изложения.

Значително разпространение на територията на ДЛ "Кипилово" имат смесените широколистни насаждения

В землището на с. Боринци има останки от естествени елови насаждения, които в по-голямата си част са обявени за резерват. Под склопа им масово се е настанил габър като втори етаж, който до голяма степен пречи на възобновяването на елата. Тези насаждения се намират на надморска височина 400-500 м.

Създадените иглолистни култури в района на лесничейството са в сравнително добро състояние. Преобладават културите от бял бор, докато културите от черен бор имат по-ограничено разпространение. През последните 30-40 години са създадени и култури от смърч, зелена дуглазка, ела и веймутов бор. В болшинството си те са смесени иглолистно-широколистни.

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	889,5	9,4	187,3	2,0
Смърч	181,7	1,9	5,0	0,1
Черен бор	180,4	1,9	940,6	9,9
Ела	26,0	0,3	12,9	0,1
Веймутов бор	7,6	0,1	0,6	-
Зелена дуглазка	54,7	0,6	8,1	0,1
Бук	3332,1	35,2	4262,3	45,0
Червен дъб	7,0	0,1	8,8	0,1
Зимен дъб	603,7	6,4	993,7	10,5
Летен дъб	-	-	1,1	-
Благун	440,3	4,6	538,0	5,7
Цер	2,3	-	1,1	-
Габър	2627,4	27,7	1629,9	17,2
Бряст	1,5	-	8,2	0,1
Трепетлика	10,7	0,1	7,9	0,1
Явор	59,2	0,6	154,7	1,6
Бреза	13,7	0,1	16,5	0,2
Мъждрян	50,0	0,5	32,6	0,3
Акация	51,6	0,6	59,9	0,6
Келяв габър	806,9	8,6	276,6	3,0
Айлант	0,9	-	0,9	-
Брекия	0,5	-	4,7	-
Върба	0,2	-	0,2	-
Елша	1,1	-	1,1	-
Ива	2,2	-	0,1	-
Кестен	1,0	-	1,6	-
Клен	23,4	0,3	18,9	0,2

Турска леска	12,2	0,1	11,9	0,1
Едрolistна липа	3,8	-	5,1	0,1
Сребролистна липа	19,9	0,2	141,0	1,5
Махалебка	-	-	4,5	0,1
Маклен	0,6	-	0,6	-
Череша	10,5	0,1	39,5	0,4
Шестил	10,9	0,1	28,5	0,3
Планински ясен	36,1	0,5	65,2	0,7
ВСИЧКО	9469,6	100,0	9469,6	100,0

Характеристика на горския фонд

Общата площ на горите и голите горски площи в района на ДЛ "Кипилово" е 9729,6 ха. Залесената площ е 9469,6 ха или 97,3% от общата площ на лесничейството. От залесената площ естествените насаждения заемат 7658,5 ха, а културите - 1811,1 ха. По вид на собствеността разпределението е дадено в Таблица № 6.

Таблица № 6

Разпределение на площите по собственост

Собственост	Площ в ха	%
Държавна	8655,1	
Общинска		
Частна	1055,2	
Временно стопанисвани от общината		
Религиозна	19,3	
На други юридически лица		
ОБЩО:	9729,6	100,0

Таблица № 7

Разпределение на общата площ по вид на земите

Вид на земите	Площ в ха	%
Залесена площ	9469,5	97,3
Незалесена дървопроизводителна площ	13,9	0,2
Недървопроизводителна площ	246,1	2,5
Горски пасища	-	-
ОБЩО:	9729,6	100,0

Таблица № 8

Разпределение на общата/залесената площ по вид на горите

Вид на горите	Площ в ха	%
Иглолистни	1667,4 / 1595,9	17,1 / 16,9
Широколистни високоствъблени	3919,0 / 3840,4	40,2 / 40,6
За реконструкция	1693,3 / 1631,3	17,4 / 17,2
Издънкове за прерастване	-	-
Издънкове за превръщане	2390,3 / 2345,5	24,6 / 24,8
Нискоствъблени	59,6 / 56,5	0,6 / 0,6
ВСИЧКО:	9729,6 / 9469,6	100,0

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

Таблица № 9

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	1652,7	1581,2	7636,3	7482,4	9289,0	9063,6
Защитни	0,2	0,2	399,2	364,6	399,4	364,8
Рекреационни	-	-	-	-	-	-
Защитени	-	-	6,0	6,0	6,0	6,0
Други	14,5	14,5	20,7	20,7	35,2	35,2

Общо ЗРЗТ	14,7	14,7	425,9	391,3	440,6	406,0
Общо ДСФ+ЗРЗТ	1667,4	1595,9	8062,2	7873,7	9729,6	9469,6
Горски пасища	-	-	-	-	-	-
ОБЩО	1667,4	1595,9	8062,2	7873,7	9729,6	9469,6

По лесоустройствен проект за периода 1991-2001 година е предвидено общо ползване в размер на 189760 куб.м с клони (средно годишно 18976 куб.м), от което 10346 куб.м годишно от главни сечи и 8630 куб.м годишно от отгледни сечи и санитарни сечи. Отсечени са общо 177322 куб.м (средно годишно 16120 куб.м) или 93,4% от предвиденото. Изпълнението от главни сечи е 100381 куб.м (ср. год. 9126 куб.м) или 97,0%, а от отгледни и санитарни сечи 76941 куб.м (ср. год. 6995 куб.м) или 89,2% от предвиденото. Настоящото лесоустройство предвижда средногодишен добив от ... куб.м без клони (при ... куб.м по ЛУП от ... г.) – ... куб.м добив от главни сечи, сеч на надлесни дървета и реконструкция и ... куб.м от отгледни и санитарни сечи.

Санитарно състояние на гората

Санитарното състояние на горите в района на ДЛ "Кипилово" е сравнително добро. При някои престарели букови и габъррови насаждения се наблюдава гниене и е належащо воденето на санитарна сеч.

Общо от различни повреди са засегнати 1247,4 ха (13,2%) насаждения, като преобладават повредите от **гниене** - 861,5 ха (9,1%), **суховършия** - 201,6 ха (2,1%), **снеголоми** - 110,0 ха (1,2%) и други.

От дървесните видове най-силно са засегнати: букът - 677,2 ха (20,3%), зимният дъб - 157,8 ха (26,2%), благуният - 87,6 ха (19,9%), яворът - 9,6 ха (16,2%), белият бор - 90,1 ха (10,1%) и други.

През ревизионния период са възникнали общо 2 **пожара** без опожарена площ (по-малка е от 0,5 дка).

През ревизионния период най-много са констатирани нарушения от незаконна паша (общо 149 бр. и 1361 глави добитък) и незаконна сеч (152 нарушения, като са изсечени 240,74 куб.м). Нарушенията при лов, риболов и други не са големи.

Странични ползвания

Таблица № 10

За страничните ползвания

Странични ползвания	Мярка	Предвидено по ЛУП (1991-2001) средногодишно	Реализирано средногодишно	Предвидено по ЛУП (2002-2011) средногодишно
Паша - площ	хектари	5142,9	4757,4	
Едър добитък	брой	3147	990	
Дребен добитък	брой	20571	12808	
Сено	тона	100	64,4	
Листников фураж	пр.куб.м	75	77	
Смърчови гори	тона			
Смола	тона			
Горски плодове	тона			
Билки	тона			
Гъби	тона			
Вършина	тона			
Шикла	тона			
Елхи	брой			

Лечебни растения

На територията на ДЛ "Кипилово" се срещат следните лечебни растения:

Застрашени от изчезване видове, включени в "Червената книга на България" - няма лечебни растения с посочения статут.

Редки видове, включени в "Червената книга на България" или под закрила, с ограничения в режима на събиране:

Изтравниче (*Asplenium trichomanes* L.)

Решетка (*Carlina acanthifolia* All.)

Лудо биле (*Atropa belladonna* L.)

Червен кантарион (*Centaureum erythraea* Rafn.)

Кисел трън (*Berberis vulgaris* L.)

Равен

Мразовец (*Colchicum autumnale* L.)
Бял оман (*Inula helenium* L.)

Срещаци се често видове със значителни находища:

Обикновен равнец (*Achillea collina* Becker ex Rchb.)
Влакнест равнец (*Achillea setacea* Waldst. et Kit.)
Синя жлъчка (*Cichorium intybus* L.)
Обикновена леска (*Corylus avellana* L.)
Обикновен глог (*Crataegus monogyna* Jacq.)

Кукувича прежда (*Cuscuta europaea* L.)

По-рядко срещаци се растителни видове:

Змийско мляко (*Chelidonium majus* L.)
Смрадлика (*Cotinus coggygia* Scop.)
Очанка (*Euphrasia* sp. *diversa*)
Горска ягода (*Fragaria vesca* L.)
Еньовче (*Galium verum* L.)
Обикновен риган (*Origanum vulgare* L.)
Драка (*Paliurus spina-christi* Mill.)
Чобанка (*Petasites hybridus* L.)
Трепетлика (*Populus tremula* L.)
Лечебна иглика (*Primula veris* L.)
Трънка (*Prunus spinosa* L.)

Срещаци се рядко видове без формирани находища:

Камшик (*Agrimonia eupatoria* L.)
Левурда (*Allium ursinum* L.)
Черна елша (*Alnus glutinosa* Gaerth.)
Багрилно подрумиче (*Anthemis tinctoria* L.)
Черен пелин (*Artemisia vulgaris* L.)
Копитник (*Asarum europaeum* L.)
Клинавче (*Astragalus glycyphyllos* L.)
Паричка (*Bellis perennis* L.)
Ранилист (*Betonica officinalis* L.)
Огниче (*Chenopodium botrys* L.)
Обикновен дрян (*Cornus mas* L.)
Вълнест напръстник (*Digitalis lanata* Ehrh.)
Мъжка папрат (*Dryopteris filix mas* L.)
Ливадно орехче (*Filipendula vulgaris* Moench.)
Бударица (*Galeopsis tetrahit* L.)
Багрилна жълтуга (*Genista tinctoria* L.)
Обикновен здравец (*Geranium macrorrhizum* L.)
Зловонен здравец (*Geranium robertianum* L.)
Кръвен здравец (*Geranium sanguineum* L.)
Градско омайниче (*Geum urbanum* L.)
Сиротица (*Gratiola officinalis* L.)
Бръшлян (*Hedera helix* L.)
Кукуряк (*Helleborus odoratus* W. et K.)
Сибирски девесил (*Hieracium sibiricum* L.)
Голо изсипливче (*Herniaria glabra* L.)
Влакнесто изсипливче (*Herniaria hirsuta* L.)
Рунянка (*Hieracium pilosella* L.)

Червен божур (*Paeonia peregrina* Mill.)
Волски език (*Phyllitis scolopendrium* L.)

Мъждрян (*Fraxinus ornus* L.)
Лазаракия (*Galium odoratum* L.)
Лавровишня (*Laurocerasus officinalis* Roem.)
Луличка (*Linaria vulgaris* Mill.)
Лечебна комунига (*Melilotus officinalis* (L.) Pall.)
Обикновена шипка (*Rosa canina* L.)

Малина (*Rubus idaeus* L.)
Тревист бъз (*Sambucus ebulus* L.)
Дребнолистна липа (*Tilia cordata* Mill.)
Сребролистна липа (*Tilia tomentosa* Moench.)
Подбел (*Tussilago farfara* L.)
Мъхнат лопен (*Verbascum phlomoides* L.)
Миризлива теменуга (*Viola odorata* L.)
Трицветна теменуга (*Viola tricolor* L.)
Бял имел (*Viscum album* L.)

Жълт кантарион (*Hypericum perforatum* L.)
Обикновена хвойна (*Juniperus communis* L.)
Дяволска уста (*Leonurus cardiaca* L.)
Лечебно птиче просо (*Lithospermum officinale* L.)
Маточина (*Melissa officinalis* L.)
Водна мента (*Mentha aquatica* L.)
Блатна мента (*Mentha pulegium* L.)
Група обикновена мента (*Mentha spicata* complex)
Поточарка (*Nasturtium officinale* R.Br.)
Обикновен гръмотрън (*Ononis arvensis* L.)
Гингер (*Onopordon acanthium* L.)
Мехунка (*Phisalis alkekengi* L.)
Теснолистен живовляк (*Plantago lanceolata* L.)
Широколистен живовляк (*Plantago major* L.)
Голяма телчарка (*Polygala major* s.l.)
Пача трева (*Polygonatum aviculare* L.)
Сладка папрат (*Polypodium vulgare* L.)
Черна топола (*Populus nigra* L.)
Пълзящо прозорче (*Potentilla reptans* L.)
Орлова папрат (*Pteridium aquilinum* L.)
Лечебна медуница (*Pulmonaria officinalis* L.)
Жълтурче (*Ranunculus ficaria* L.)
Зърника (*Rhamnus catharticus* L.)
Обикновен киселец (*Rumex acetosa* L.)
Козя брада (*Rumex acetosella* L.)
Бяла върба (*Salix alba* L.)
Ракита (*Salix purpurea* L.)

Черен бяз (*Sambus nigra* L.)
Живениче (*Scrophularia nodosa* L.)
Червено кучешко грозде (*Solanum dulcamara* L.)
Черно кучешко грозде (*Solanum nigrum* L.)
Горски енчец (*Solidago virgaurea* L.)
Офика (*Sorbus aucuparia* L.)
Вратига (*Tanacetum vulgare* L.)

Бяло подъбиче (*Teucrium polium* L.)
Едрolistна липа (*Tilia platyphyllos* Scop.)
Черна боровинка (*Vaccinium myrtillus* L.)
Висок лопен (*Verbascum thapsiforme* Schrod.)
Върбинка (*Verbena officinalis* L.)
Великденче (*Veronica officinalis* L.)
Калина (*Viburnum opulus* L.)

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

Съгласно възприетата категоризация на застрашеност, видовете в посочената книга се разделят на три категории: изчезнали, застрашени от изчезване и редки. На територията на ДЛ “Кипилово”, в района на Източна Стара планина между централните Сливен, Котел, Омуртаг и Елена, се срещат следните растителни видове от посочените категории:

Изчезнал растителен вид:

Лечебна пищялка (*Angelica archangelica* L.) - за последен път събирана през 1924 година.

Застрашени от изчезване растителни видове са:

Давидов мразовец (*Colchium davidovii* Stel.)
Урумово лале (*Tulipa urumoffii* Hayek)
Снежно кокиче (*Galanthus nivalis* L.)
Горска съсънка (*Anemone sylvestris* L.)
Арабска етионема (*Aethionema arabicum* L.)
Пирамидално съцветна къпина (*Rubus thyrsoiflorus* Weihe et Nees)
Нежен лопен (*Verbascum humile* Janka)

Редки растителни видове в разглеждания регион:

Персийски крайспорник (*Cheilanthes persica* Mett. et Kuhn.)
Гъст (плътен) ръждавец (*Groenlandia densa* (L.) Fourr.)
Издънкова мерендера (*Merendera sobolifera* C.A. Mey)
Черноморска ведерица (*Fritillaria pontica* Wahl.)
Халерово котенце (*Pulsatilla halleri* Willd.)
Фибигия щитовидна (*Fibigia clypeata* L.)
Тракийски клин (*Astragalus thracicus* Griseb.)
Фривалдскиева микромерия (*Micromeria frivaldszkyana* Vel.)
Лудо биле (*Atropa belladonna* L.)
Българско подрумиче (*Anthemis virescens* Vel.)

Защитени територии

На територията на ДЛ “Кипилово” са обявени следните защитени природни обекти:

Природна забележителност Пещера “Свети четиридесет мъченици” - обявена със заповед № 995/21.04.1971 год. на МГГП, с обща залесена площ 5,0 ха.

Историческо място “Кале” - обявено със заповед № 2341/26.05.1971 год. на МГГП, с обща залесена площ 1,0 ха (ще се прекатегоризира на базата на протокол). Римска крепост от III-IV век в местността “Борината”.