

В Л Т И

катедра: Екология и опазване
на природната среда

КУРСОВА ЗАДАЧА

ЕКОЛОГИЧНА
ХАРАКТЕРИСТИКА

на

РЕЗЕРВАТ

МАНТАРИЦА



изготвил:

Виолета Г. Дакашева
ф. № 1208

Министерство на горите и горската промишленост

ЗАПОВЕД

№ 960

София, 8 юни 1968 година

На основание чл.14 и чл.18 от Закона за защита на природата

ОБЯВЯВАМ ЗА РЕЗЕРВАТ:

Държавната гора в местностите "МАНТАРИЦА - ПЕТЛИТЕ - КАЙНАЦИТЕ", в землището на село Ракитово - Пазарджишки окръг, отдели 203,204,214,262 "а" и "б",263,264 "г", "д" и "ж",265 4Д4 и "е" от ГС "Ракитово" с обща площ 301,3 ха.

Резерватът да се обозначи на терена със съответни знаци и табели, да се ограда със специална ограда и впише в Държавния регистър на защитени обекти.

В района на резервата се забраняват всякакви действия, които нарушават самобитния характер на природата:

- да се секат, кастрят и повреждат дърветата, както и да се късат или изкършват други цели растения или части от тях;
- да се преследват дивите животни, да се ловува, да се лови риба, както и да се събират или повреждат яйцата и гнездата на птиците и леговищата на бозайниците;
- да се внасят нови растения или животни;
- да се движат посетителите извън определените пътища, да се вдига шум, да се пали огън, както и всякакви действия, което руши, загрозява защитения обект.

Изключения на тази заповед се допуска от МГП след съгласуване с Комисията за защита на природата при БАН.

Нарушителите се наказват на основание чл.чл. 35 и 36
от ЗЗП.

Настоящата заповед влиза в сила след публикуването
й в Държавен вестник.

МИНИСТЪР: /п/

Министерство на горите и горската промишленост

ЗАПОВЕД

№ 3812

София, 6 септември 1975 година

На основание чл.чл. 16 и 22 от ЗЗП и с оглед опазването на девствените бялборови, смърчово-бялборови и букови-бялборови насаждения, както и на обиталищата на глухаря в района на резервата "Мантарица", обявен със заповед № 960 от 8 юни 1968 година /Държавен вестник бр.77 от 1968 год./ в землището на град Ракитово - Пазарджишки окръг.

РАЗШИРЯВАМ

ПЛОЩТА НА СЪЩИЯ ОТ 301,3 ха на 576,5 ха, като се включват в границите му следните подотдели:

189 "а", "б" /част/, "в" /ч/, "ж", "з", "и" /ч/, "к" /ч/, 2/ч/, 190, 191 "а" "б" "в" "г" "д" "е" /ч/, 1,2,4 /ч/, 192 "а" "в" "г" /ч/, "д", 1,4,5,6, 202 "г", 262 "г", 264 "а" "б" "в", 265 "а" /ч/, 266 "з", 3, 276 "в" /ч/, 1, 277 "в", 1 - с обща площ 274,8 ха.

Горната промяна да се отрази в Държавен регистър за Защитени природни обекти.

ГС "Ракитово" да затвърди новите граници на резервата върху терена.

Заповедта влиза в сила след публикуването ѝ в Държавен вестник.

МИНИСТЪР: /п/

/И.Петков/

ФИЗИКОГЕОГРАФСКО И АДМИНИСТРАТИВНО

ПОЛОЖЕНИЕ

РЕЗЕРВАТ "МАНТАРИЦА" Е ОБЯВЕН СЪС ЗАПОВЕД № 960 ОТ 8 ЮНИ 1968 ГОДИНА НА МПТН С ПЛОЩ 301,5 ха, А ПО-КЪСНО СЪС ЗАПОВЕД № 3812 ОТ 6 СЕПТЕМВРИ 1975 ГОДИНА НА МПТН Е РАЗШИРЕН. ПЛОЩТА ПО ЗАПОВЕД Е 576,5 ха, А ДЕЙСТВИТЕЛНАТА Е 587,3 ха. РАЗЛИКАТА ОТ 10,8 ха В ПОВЕЧЕ СЕ ДЪЛЖИ НА ПО-ТОЧНОТО КАРТИРАНЕ.

РЕЗЕРВАТЪТ Е РАЗПОЛОЖЕН НА ТЕРИТОРИЯТА НА ГС "РАКИТОВО" И НАЙ-БЛИЗКОТО НАСЕЛЕНО МЯСТО Е ГРАД РАКИТОВО / НА ОКОЛО 15-16 км/. НА ЮГОЗАПАД ОТ РЕЗЕРВАТА СЕ НАМИРА ВТОРИЯ ПО ВИСОЧИНА ВРЪХ В РОДОПИТЕ - "ГОЛЯМА СЮТКА" / 2186 м/.

САМИЯТ РЕЗЕРВАТ ЗАЕМА ЧАСТ ОТ СЕВЕРНИТЕ СКЛОНОВЕ НА МАСИВА "СЮТКА" И ЮЖНИТЕ СКЛОНОВЕ НА ВТОРОСТЕПЕННИТЕ РОДОПСКИ ДЯЛОВЕ "КАРКАРИЯ И "АЛАБАК". ТОЙ ОБХВАЩА МЕСТНОСТИТЕ: "МАНТАРИЦА", "ПЕТЛИТЕ", "КАЙНАРИЦА", "ГОРНИТЕ ХАРМАНИ" И "МАНТАРСКАТА ПОЛЯНА".

В РЕЗЕРВАТА СА ВКЛЮЧЕНИ СЛЕДНИТЕ ОТДЕЛИ И ПОДОТДЕЛИ: 189-а,б/ч/,в/ч/,ж,з,и/ч/,к/ч/,2/ч/; 189; 190; 191-а,б,в,г,д,е/ч/,1,2,4/ч/; 192-а,в/ч/,г/ч/,д,1,4,5,6; 202-г,д,2,3; 203; 204; 205-г; 214; 262-а,б,г; 263; 264-а,б,в,д,е,ж; 265-о/ч/,д,е; 266-з,3; 276-в/ч/,1; 277-в,1.

РЕЗЕРВАТ "МАНТАРИЦА" Е БИОСФЕРЕН РЕЗЕРВАТ И Е ВПИСАН КАТО ТАКЪВ В ЛИСТАТА НА ООН, ПРИЗНАТ ОТ ЮНЕСКО ПРЕЗ 1977 год.

В РЕЗЕРВАТА СА ВКЛЮЧЕНИ ДЕВСТВЕНИ ИГЛОЛИСТНИ ГОРИ С ОТДЕЛНИ ДЪРВЕТА, ДОСТИГАЩИ ДО 40 м. ХАРАКТЕРИЗИРА СЕ С ТИПИЧЕН РОДОПСКИ ПЕЙЗАЖ - ПРОСТОРНИ ПОЛЯНИ СРЕД ВЕКОВНИ ГОРИ. ТУК СЕ НАМИРАТ И ЕДНИ ОТ НАЙ-ПРОДУКТИВНИ СМЕСЕНИ ГОРИ, СЪСТАВЕНИ ОТ БУК, ЕЛА, СМЪРЧ И БОР. НО РЕЗЕРВАТА Е СЪЗДАДЕН ГЛАВНО ЗА ЗАПАЗ-

ВАНЕ ОБИТАЛИЩАТА НА ГЛУХАРЯ. ДРУГИ ПРЕДСТАВИТЕЛИ ОТ ФАУНАТА СА - СЪРНИ, БЛАГОРОДЕН ЕЛЕН, ДИВИ КОТКИ, ЗАЙЦИ, КАТЕРИЦИ, ЯЗОВЦИ, ДИВИ СВИНЕ, МЕЧКИ, ЗЛАТКИ И БЕЛКИ.

В РАЙОНА НА РЕЗЕРВАТА Е ЗАБРАНЕНО ВСЯКАКВО ВМЕШАТЕЛСТВО, КОЕТО ДА ДОВЕДЕ ДО НАРУШАВАНЕ НА САМОБИТНИЯ ХАРАКТЕР НА ПРИРОДАТА.

ФИТОГЕОГРАФСКА ПРИНАДЛЕЖНОСТ

БИОСФЕРНИЯТ РЕЗЕРВАТ "МАНТАРИЦА" СПАДА КЪМ ЕВРОПЕЙ-
СКО-ШИРОКОЛИСТНАТА ГОРСКА ОБЛАСТ,
БАЛКАНСКАТА /ИЛИРИЙСКА/ ПРОВИНЦИЯ,
4^{ТИ} БОТАНИКО-ГЕОГРАФСКИ ОКРЪГ И
4Б1 БОТАНИКО-ГЕОГРАФСКИ РАЙОН.

В ЗООГЕОГРАФСКО ОТНОШЕНИЕ ГО ПРИЧИСЛЯВАМЕ КЪМ
СЕВЕРНАТА ЗООГЕОГРАФСКА ПОДОБЛАСТ И
РИЛО-РОДОПСКИ МАСИВ.

РЕЗЕРВАТЪТ Е РАЗПОЛОЖЕН НА :

41°50' И 42°10' с.ш. И

23°59' И 24°10' и.д.

МОРФОХИДРОГРАФСКИ ПОКАЗАТЕЛИ

РЕЛЕФЪТ НА РЕЗЕРВАТА ИМА ТИПИЧЕН ПЛАНИНСКИ ХАРАКТЕР. ДИАПАЗОНЪТ, КОЙТО ОБХВАЩА Е С НАДМОРСКА ВИСОЧИНА МЕЖДУ 1400 И 1900 м. НАЙ-ВИСОКАТА МУ ТОЧКА Е ВРЪХ "ДОМУЗ АЛАН". НАЙ-ГОЛЯМ ПРОЦЕНТ ОТ РЕЗЕРВАТНАТА ТЕРИТОРИЯ Е РАЗПОЛОЖЕНА НА 1600-1700 м НАДМОРСКА ВИСОЧИНА. ПОРАДИ ГОЛЕМИТЕ РАЗЛИКИ В НАДМОРСКАТА ВИСОЧИНА И РАЗЧЛЕНЕНИЯ И ПРЕСЕЧЕН ХАРАКТЕР НА РЕЛЕФА, НАКЛОНИТЕ НА ТЕРЕНИТЕ СА РАЗНООБРАЗНИ, КАТО ПРЕОБЛАДАВАТ СТЪРМНИТЕ ТЕРЕНИ И В ПО-МАЛКА СТЕПЕН НАКЛОНЕНИТЕ ТЕРЕНИ. ПРЕОБЛАДАВАТ СЕНЧЕСТИТЕ МЕСТОРАСТЕНИЯ.

ПРИРОДНИТЕ УСЛОВИЯ НА РЕЗЕРВАТА СЪЗДАВАТ БЛАГОПРИЯТНИ ПОЧВЕНО-КЛИМАТИЧНИ И ЕКОЛОГИЧНИ УСЛОВИЯ ЗА РАЗВИТИЕТО НА БОГАТА И РАЗНООБРАЗНА ФЛОРА И ФАУНА.

ХИДРОГРАФСКАТА МРЕЖА В БИОСФЕРНИЯ РЕЗЕРВАТ И ОКОЛНОСТИТЕ Е ДОБРЕ РАЗВИТА. РАЙОНЪТ ПРЕДСТАВЛЯВА ВОДОДАЙНА ЗОНА НА СЕЛИЩНА СИСТЕМА РАКИТОВО. КАТО СЕ ИЗКЛЮЧИ ДОЛ "ТУПАВИЦИТЕ", КОЙТО Е ЛЯВ ПРИТОК НА НАЙ-ГОЛЯМАТА РЕКА, МИНАВАЩА ПРЕЗ ГС "РАКИТОВО" И СЕ ВЛИВА В ЯЗОВИР БАТАК ПРИ ЦИГОВ ЧАРК, ДРУГИТЕ ВОДНИ ТЕЧЕНИЯ И ДОЛОВЕ ИМАТ ВОДА САМО ПРЕЗ ЕДНА ЧАСТ ОТ ГОДИНАТА.

ГЕОЛОЖКИ СТРОЕЖ И ПЕТРОГРАФСКИ СЪСТАВ

КРАСОТАТА НА ЗАОБЛЕНИТЕ МЕКИ ФОРМИ НА ПЛАНИНСКАТА ВЕРИГА НА ЗАПАДНИТЕ РОДОПИ СЕ ОБЯСНЯВА ДО ГОЛЯМА СТЕПЕН С ТЯХНОТО СЛОЖНО ГЕОМОРФОЛОЖКО РАЗВИТИЕ. НАЙ-СТАРОТО НАГЪВАНЕ НА РОДОПСКИЯ МАСИВ Е СТАНАЛО ПРЕЗ ПАЛЕОЗОЯ. ТОВА НАГЪВАНЕ Е БИЛО СЪПРОВОДЕНО С ВМЪКВАНЕ НА ГРАНИТНИ МАСИ МЕЖДУ ПО-СТАРИТЕ СКАЛНИ КЪСОВЕ И ПЛАСТОВЕ. В ПОСЛЕДСТВИЕ АНТИКЛИНАЛИТЕ ЗАПОЧВАТ ДА СЕ ИЗДИГАТ, А СИНКЛИНАЛНИТЕ КОРИДОРИ МЕЖДУ ТЯХ ЗАПОЧНАЛИ ДА ПОТЪВАТ. ЕДНОВРЕМЕННО С ТЕЗИ ДВИЖЕНИЯ Е ЗАПОЧНАЛА СИЛНА ВУЛКАНИЧНА ДЕЙНОСТ. ВУЛКАНИЧНАТА ЛАВА Е ПРОЦЕПИЛА НЕ САМО СТАРИЯ КРИСТАЛЕН ЦОКЪЛ, НО И ГОРНИТЕ СТАРОТЕРЦИЕРНИ НАСЛАГИ. В ПО-КЪСНИТЕ ГЕОЛОГИЧНИ ЕПОХИ ТЕЗИ СКАЛИ /ГРАНИТИ, АМФИБОЛИТИ И ДРУГИ МАСИВНИ СКАЛИ/ СА ПОКРИТИ С ЛАВНИ НАСЛОЙКИ И СЕДИМЕНТИ ОТ ТЕРЦИЕРЕН ПРОИЗХОД.

РАЙОНЪТ НА БИОСФЕРНИЯ РЕЗЕРВАТ "МАНТАРИЦА" ОТ ГРАНИЦАТА МУ С ГС "ВАСИЛ КОЛАРОВ" НА СЕВЕР КЪМ МЕСТНОСТИТЕ "ПАШИНО БЪРДО" И "СЕДЛОТО" Е ИЗГРАДЕН ОТ ЗАПАДНО-РОДОПСКИ ГРАНИТИ, ГРАНИТОГНАЙСИ, АМФИБОЛИТИ, СЕРПЕНТИНИТИ, ШИСТИ И ДРУГИ. НА СЕВЕР И СЕВЕРОЗАПАД ОТ "ПАШИНО БЪРДО", В КОИТО ВЛИЗАТ НАЙ-СЕВЕРНИТЕ ЧАСТИ НА РЕЗЕРВАТА, СКАЛИТЕ СА ИЗГРАДЕНИ ОТ БИОТИТОВИ, МУСКОВИТОВИ И ДВУСЛЮДНИ ГНАЙСИ.

ПОЧВЕНИ УСЛОВИЯ

ТИПОВЕТЕ ПОЧВИ, КОИТО СЕ СРЕЩАТ НА ТЕРИТОРИЯТА НА РЕЗЕРВАТА СА СЛЕДНИТЕ:

ПЛАНИНСКО-ГОРСКИ ТЪМНОЦВЕТНИ ПОЧВИ

ТЕ СА РАЗПРОСТРЕНИ НА ВИСОЧИНА НАД 1700 м н.в. /ПО ЦЕНТРАЛНОТО РОДОПСКО БИЛО/ И ЗАЕМАТ НАЙ-ГОЛЯМА ПЛОЩ ОТ РЕЗЕРВАТА /293,5 ха/. ХАРАКТЕРНА ЗА ТЯХ Е ГОЛЯМАТА МОЩНОСТ НА ХУМУСНИЯ ХОРИЗОНТ. ТЕ СА ПРЕДИМНО ГЛИНЕСТО-ПЕСЪЧЛИВИ, СРЕДНО БОГАТИ, СВЕЖИ. ВЪРХУ ТЯХ СА ФОРМИРАНИ НАСАЖДЕНИЯ ОТ ВИСОКО И СРЕДНО ПРОДУКТИВНИ ТИПОВЕ СМЪРЧОВО-ЕЛОВО-БУКОВА ГОРА СЪС СВЕТЛИКА, СМЪРЧОВА ГОРА СЪС ЗАЕШКИ КИСЕЛЕЦ, СМЪРЧОВА ГОРА С НИСКИ ТРЕВИ НА ПЕТНА, СМЪРЧОВА ГОРА СЪС ЗЕЛЕНИ МЪХОВЕ И БОРОВИНКИ, ВИСОКО-ПЛАНИНСКА СМЪРЧОВА ГОРА С БОРОВИНКИ И СВЕТЛИКА.

ТЪМНИ КАФЯВИ ГОРСКИ ПОЧВИ

СРЕЩАТ СЕ НА СКЛОНОВЕ СЪС СЕВЕРНА КОМПОНЕНТА /СЗ,С, СИ/ ПРИ НАДМОРСКА ВИСОЧИНА ОТ 800 - 1700 м И ЗАЕМА ПЛОЩ 279,2ха. ХАРАКТЕРЕЗИРАТ СЕ СЪС СРАВНИТЕЛНО ВИСОКО ПЛОДОРОДИЕ, С МОЩЕН ХУМУСЕН ХОРИЗОНТ И ОБЩА МОЩНОСТ НА ПОЧВАТА. ПОВЕЧЕТО СА ГЛИНЕСТО-ПЕСЪЧЛИВИ. ЗАПАСЪТ ОТ ПРОДУКТИВНА ВЛАГА, НА ХУМУС, АЗОТ И ФОСФОР Е ГОЛЯМ. РЕАКЦИЯТА Е КИСЕЛА. ВЪРХУ ТЕЗИ ПОЧВИ СА ФОРМИРАНИ НАЙ-ПРОДУКТИВНИТЕ ЧИСТИ БУКОВИ, ИГЛОЛИСТНИ И СМЕСЕНИ ДЪРВОСТОИ.

ПРЕХОДНИ КАФЯВИ ГОРСКИ ПОЧВИ

ТЕ ЗАЕМАТ ИЗЛОЖЕНИЯ С И,Ю,З ПРИ НАДМОРСКА ВИСОЧИНА 800-1700 м И ИМАТ МНОГО ОГРАНИЧЕНО РАЗПРОСТРАНЕНИЕ В РЕЗЕРВАТА. ТЕЗИ ПОЧВИ СЕ ХАРАКТЕРЕЗИРАТ СЪС СРЕДНА МОЩНОСТ, С УМЕРЕНА СКЕЛЕТНОСТ И ЛЕК МЕХАНИЧЕН СЪСТАВ. ВЪРХУ ТЯХ СА ФОРМИРАНИ

СМЕСЕНИ ДЪРВОСТОИ СЪС СРЕДНА ПРОДУКТИВНОСТ ОТ ТИПОВЕТЕ СВЕЖА БОРОВО-БУКОВА ГОРА И СМЪРЧОВО-ЕЛОВО-БУКОВА ГОРА С БОРОВИНКИ.

В РЕЗЕРВАТА ЛИПСВАТ ЕРОЗИОННИ И ДЕГРАДАЦИОННИ ПРОЦЕСИ. ВТОРИЧНИ ПРОЦЕСИ НА ОПОДЗОЛЯВАНЕ СЪЩО НЕ СА УСТАНОВЕНИ.

КЛИМАТИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА

БИОСФЕРНИЯТ РЕЗЕРВАТ "МАНТАРИЦА" Е РАЗПОЛОЖЕН В ПРЕХОДНО-КОНТИНЕНТАЛНАТА ПОДОБЛАСТ НА ЕВРОПЕЙСКО-КОНТИНЕНТАЛНАТА ОБЛАСТ В ПЛАНИНСКИЯ КЛИМАТИЧЕН РАЙОН. ПЛОЩТЕ С НАДМОРСКА ВИСОЧИНА 1000-2000 м ПРИНАДЛЕЖАТ КЪМ ПЛАНИНСКИЯ КЛИМАТИЧЕН РАЙОН - СРЕДНО ПЛАНИНСКА ЧАСТ.

ТЕМПЕРАТУРАТА НА ВЪЗДУХА, КАТО ОСНОВЕН ЕЛЕМЕНТ, ХАРАКТЕРИЗИРАЩ КЛИМАТА В РАЙОНА НА РЕЗЕРВАТА ИМА СРЕДНОГОДИШНИ СТОЙНОСТИ - $3,7^{\circ}\text{C}$. НАЙ-НИСКИ СА ТЕМПЕРАТУРИТЕ ПРЕЗ I, II, III И IV, КЪДЕТО ТЕ ИМАТ ОТРИЦАТЕЛНИ СТОЙНОСТИ, КАТО НАЙ-НИСКА Е ТЕМПЕРАТУРАТА ПРЕЗ ЯНУАРИ - минус $5,7^{\circ}\text{C}$. ПРЕЗ МЕСЕЦ ЯНУАРИ Е ИЗМЕРЕНА И АБСОЛЮТНА МИНИМАЛНА ТЕМПЕРАТУРА - минус $35,7^{\circ}\text{C}$. ЗИМАТА Е СТУДЕНА, ПРОЛЕТТА НАСТЪПВА КЪСНО. УСТОЙЧИВО ТЕМПЕРАТУРИТЕ СЕ ЗАДЪРЖАТ НАД 5°C ПРЕЗ М.МАЙ.

ВЕГЕТАЦИОННИЯТ ПЕРИОД Е С ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТ 5-6 МЕСЕЦА. ЛЯТОТО Е ПРОХЛАДНО. НАЙ-ВИСОКИ СА ТЕМПЕРАТУРИТЕ ПРЕЗ МЕСЕЦИТЕ ЮЛИ И АВГУСТ - СЪС СРЕДНО ГОДИШНИ СТОЙНОСТИ - $12,7^{\circ}\text{C}$ И $12,2^{\circ}\text{C}$. АБСОЛЮТНАТА МАКСИМАЛНА ТЕМПЕРАТУРА Е ИЗМЕРЕНА ПРЕЗ М.АВГУСТ - $33,7^{\circ}\text{C}$. ЕСЕНТА Е ТОПЛА, СУХА И СЛЪНЧЕВА. НЕ СА РЯДКО ЯВЛЕНИЕ РАННИТЕ ЕСЕННИ И КЪСНИТЕ ПРОЛЕТНИ МРАЗОВЕ.

ХАРАКТЕРНА ОСОБЕНОСТ ЗА РАЗПРЕДЕЛЕНИЕТО НА МЕСЕЧНИТЕ СУМИ НА ВАЛЕЖИТЕ Е НАЛИЧИЕТО НА ДВА МАКСИМУМА - НОЕМВРИ И ЮНИ. ОТБЕЛЯЗАНИ СА И ДВА МИНИМУМА - АВГУСТ И ЗИМНИТЕ МЕСЕЦИ /I, II, III/. СРЕДНАТА ГОДИШНА СУМА НА ВАЛЕЖИТЕ Е 697 мм.

СНЕЖНАТА ПОКРИВКА СЕ ЗАДЪРЖА УСТОЙЧИВО ПРЕЗ М.ХІ ДО М.ІІІ. НАЙ-ГОЛЯМА Е ТЯ ПРЕЗ МЕСЕЦИТЕ ФЕВРУАРИ И ЯНУАРИ.

СРЕДНО ГОДИШНАТА СТОЙНОСТ НА ОТНОСИТЕЛНАТА ВЛАЖНОСТ Е 82%. НАЙ-ВИСОКИ СТОЙНОСТИ ИМА ПРЕЗ м. XII-ХІ - 87-86%.

ОБЛАЧНОСТТА СРЕДНОГОДИШНО Е 5,6. НАЙ-ОБЛАЧНО Е ПРЕЗ м.МАЙ - 6,5 и м.ДЕКЕМВРИ - 6,4 БАЛА.

ВЛИЯНИЕ ВЪРХУ КЛИМАТА В РАЙОНА ОКАЗВА БЛИЗОСТТА НА КОНТИНЕНТАЛНО-СРЕДИЗЕМНОМОРСКАТА ОБЛАСТ.

КЛИМАТИЧНИТЕ УСЛОВИЯ СА БЛАГОПРИЯТНИ ЗА РАСТЕЖА И РАЗВИТИЕТО НА СЪЩЕСТВУВАЩИЯ РАСТИТЕЛЕН /ГЛАВНО ДЪРВЕСЕН/ И ЖИВОТИНСКИ СВЯТ.

СРЕДНИ МЕСЕЧНИ И ГОДИШНИ СТОЙНОСТИ НА ОСНОВНИТЕ МЕТЕОРО-
ЛОГИЧНИ ЕЛЕМЕНТИ ЗА УСЛОВИЯТА НА БИОСФЕРЕН РЕЗЕРВАТ
"МАНТАРИЦА"

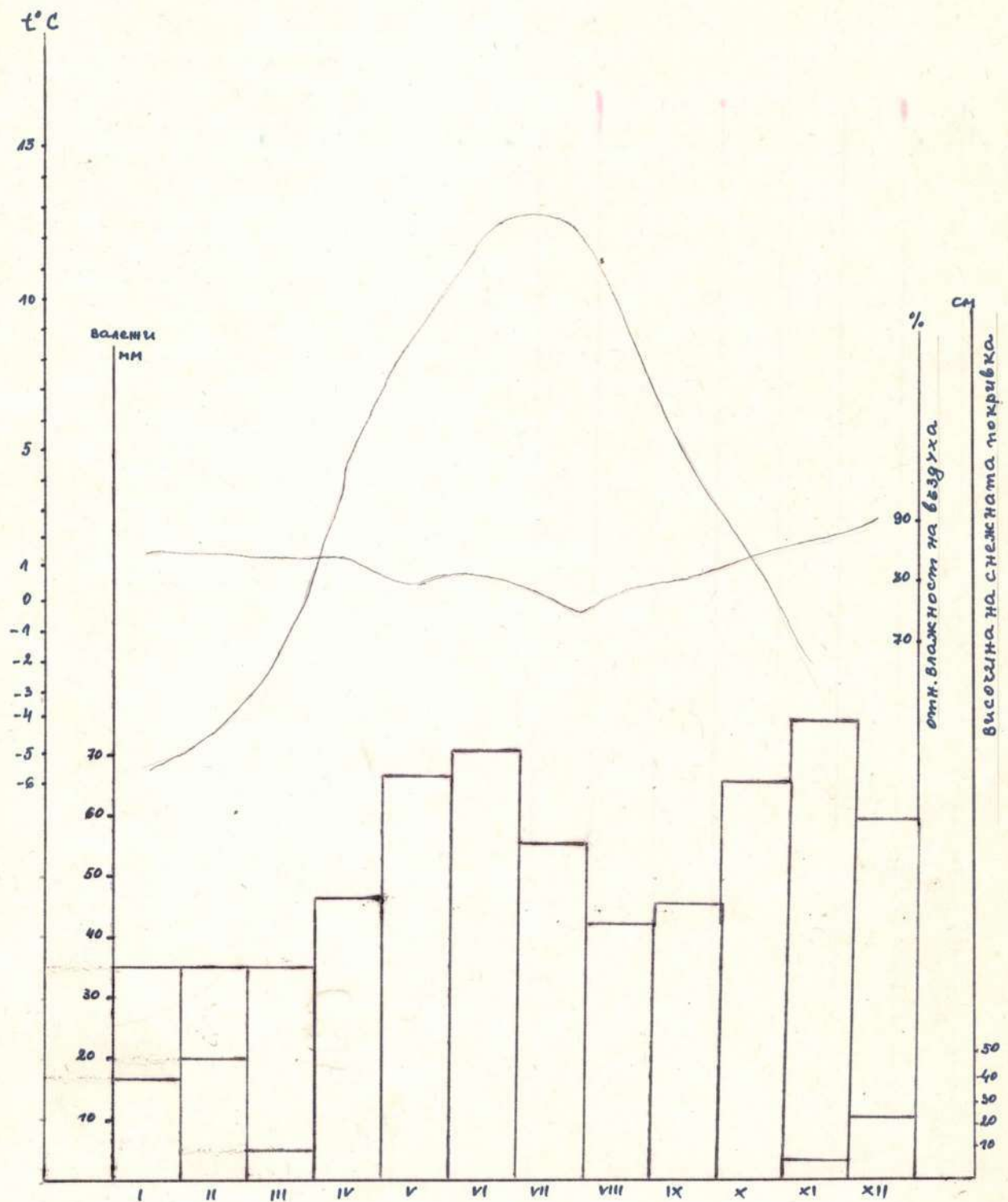
СТАНЦИЯ "БЕГЛИКА" - н.в. 1552м и

СТАНЦИЯ "ВЕЛИНГРАД"

ПОКАЗАТЕЛИ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ГОД
1. Продълж. на слънс.													
греење /м/ - Вд	90	112	154	180	204	234	294	304	236	163	105	81	2157
2 Облакост - б	6,1	6,3	6,4	6,2	6,5	5,6	4,2	3,5	4,1	5,1	6,3	6,4	5,6
3. Темпер. на въздуха ^{ст.б}	-5,7	-4,4	-2,2	2,6	7,6	10,6	12,6	12,2	8,3	4,6	1,4	-2,8	3,7
4. Темпер. на 2 см	-0,3	-0,1	2,5	8,0	14,2	18,0	20,5	19,2	15,4	9,5	4,8	1,0	9,4
похватта 5 см	-0,1	0,3	2,6	8,0	13,8	17,7	19,9	18,9	15,4	9,9	5,1	1,2	9,4
ст. Вд 10 см	0,1	0,4	2,6	7,7	12,8	14,9	19,6	18,4	15,5	10,0	5,5	1,5	9,1
20 см	1,0	0,8	2,7	7,6	12,1	14,5	18,8	17,8	15,8	10,3	6,2	2,5	9,2
5. Валежи /мм/ - б	34	33	33	46	67	70	54	42	46	65	75	59	697
6 Височина на													
снежната покривка ^{ст.б}	40	50	11								6	23	
7. Отн. влажност на													
въздуха % - ст. б	85	84	83	84	80	82	79	75	80	82	86	87	82
8. Сила на вятъра -													
м/с - ст. Вд	1,0	1,7	1,9	2,0	1,7	1,5	1,6	1,7	1,4	1,4	1,5	1,4	1,5

КЛИМАТОГРАМА

ЗА ОСНОВНИТЕ МЕТЕРОЛОГИЧНИ ЕЛЕМЕНТИ



ВИДОВ СЪСТАВ И ФИТОЦЕНОЛОГИЧНА СТРУКТУРА НА ТРЕВНА И ХРАСТОВА РАСТИТЕЛНОСТ

РАСТИТЕЛНОСТ В БИОСФЕРНИЯ РЕЗЕРВАТ "МАНТАРИЦА" Е ПРОУЧЕНА ОСНОВНО ОТ ЕКСПЕДИЦИЯ ОТ КЛУБА ПО ЕОПС КЪМ ВЛТИ. УСТАНОВЕНИ СА ОКОЛО 195 РАСТИТЕЛНИ ВИДА, РАЗПРЕДЕЛЕНИ В 43 СЕМЕЙСТВА. НАЙ-СРЕЩАНИТЕ ОТ ТРЕВИСТИТЕ РАСТЕНИЯ СА: ЖЪЛТ КАНТАРИОН, ВЛАСАТКА, АНГЛ.РАЙГРАС, ЛОПЕН, ЧЕРНА И ЧЕРВЕНА БОРОВИНКА, ЖЪЛТА МЪРТВА КОПРИВА, ВЕЛИКДЕНЧЕ, ТИНТЯВА, ТРИЦВЕТНА ТЕМЕНУГА, СВЕТЛИКА, ГОРСКА ЗВЕЗДИЦА, ЗДРАВЕЦ, ЛАЗАРКИНЯ, НЕЗАБРАВКА, ЗАЕШКИ КИСЕЛЕЦ И МНОГО ДРУГИ. ОТ ХРАСТИТЕ НАЙ-ЧЕСТО СРЕЩАНА Е СИНЯТА СМРИКА.

УСТАНОВЕНИ СА И 7 РАСТЕНИЯ, ОПИСАНИ В ЧЕРВЕНАТА КНИГА НА БЪЛГАРИЯ:

РОДОПСКО ЕНЬОВЧЕ
РИЛСКА ЖЪЛТИЦА
РОДОПСКА ГОРСКА МАЙКА
ПАНЧИЧЕВА ПИЩЯЛКА
ПРЕХОДНА МУРОВА
КАРПАТСКО КРАЙСНЕЖНО ЗВЪНЧЕ
УКРАИНСКА КОЧА БИЛКА

ВИДОВ СЪСТАВ И СТРУКТУРА НА ДЕНДРОЦЕНОЗИТЕ

В РЕЗЕРВАТА ПРЕОБЛАДАВАТ СЕМЕННИ НАСАЖДЕНИЯ ОТ ЕСТЕСТВЕН ПРОИЗХОД. НАЙ-РАЗПРОСТРАНЕНИ СА СМЪРЧА, ЕЛАТА, БУКА, БЕЛИЯ БОР. СРЕЩАТ СЕ ЧИСТИ НАСАЖДЕНИЯ ОТ СМЪРЧ, ОТ ЕЛА, ОТ БЯЛ БОР И СМЕСЕНИ ОТ БУКОВО-ЕЛОВИ И СМЪРЧОВО-ЕЛОВИ ФОРМАЦИИ.

ТУК СЕ СРЕЩАТ ЕДНИ ОТ НАЙ-ПРОДУКТИВНИТЕ ДЪРВОСТОИ. СРЕДНИЯТ БОНИТЕ Е МЕЖДУ II и III. НАЙ-ШИРОКО РАЗПРОСТРАНЕ II^{ри} БОНИТЕТ ИМА ПРИ СМЪРЧА, ПРИ ЕЛАТА И БЕЛИЯ БОР ПРЕОБЛАДАВА III^{ти}, А ПРИ БУКА IV^{ти} БОНИТЕТ.

СМЪРЧА ПОКАЗВА И НАЙ-ВИСОКА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ И НАЙ-ВИСОКИ СТОЙНОСТИ НА БИОМЕТРИЧНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ: $h_{cp} = 25\text{м}$ и $d_{cp} = 36\text{ см}$.

СРЕДНАТА ОКОМЕРНО ПРЕТЕГЛЕНА ПЪЛНОТА Е 0,65.

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕТО НА ПЛОЩТА И ЗАПАСА НА НАСАЖДЕНИЯТА ПО ВИДОВЕ ПЛОЩИ И ДЪРВЕСНИ ВИДОВЕ Е СЛЕДНОТО:

ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ НА РЕЗЕРВАТА Е 572,7 ха ИЛИ 97% ОТ ОБЩАТА ТЕРИТОРИЯ, А ГОЛИТЕ ПЛОЩИ СА САМО 14,6 ха ИЛИ 2,49%.

НАЙ-ШИРОКО РАЗПРОСТРАНЕНИЕ ИМА СМЪРЧА – 295 ха ИЛИ 51,51% ОТ ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ. А ОТ ГОЛИТЕ ПЛОЩИ СА НАЙ-РАЗПРОСТРАНЕНИ ПОЛЯНИТЕ.

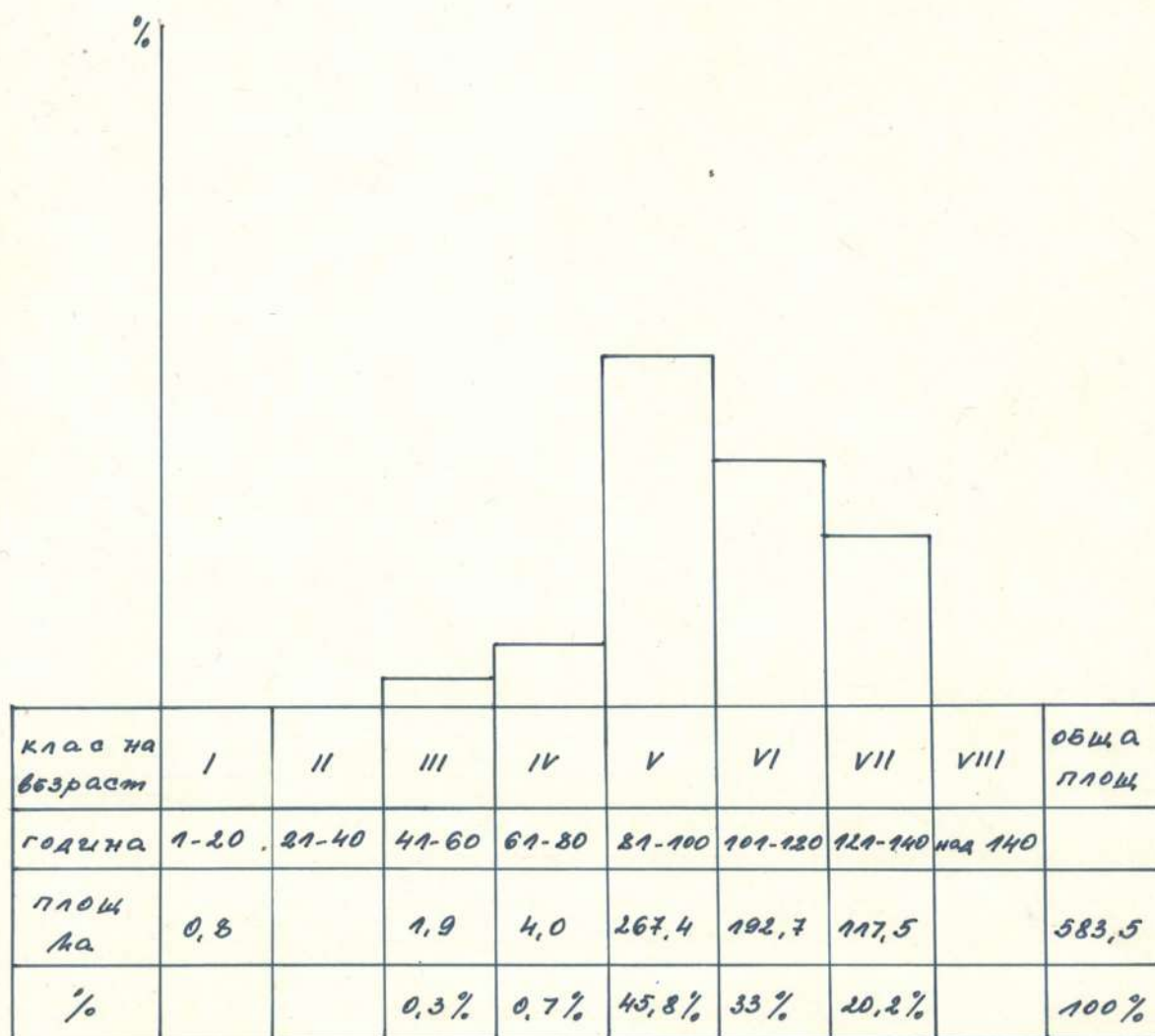
ОБЩИЯТ ЗАПАС НА НАСАЖДЕНИЕТО Е 296564 м³ ДЪРВЕСИНА, А СРЕДНИЯ ЗАПАС Е 508,3 м³ НА ХА.

ПОДРАСТЪТ В НАСАЖДЕНИЕТО Е ОТ СМЪРЧ, ЕЛА, БУК, КАТО НАЙ-ГОЛЯМО УЧАСТИЕ ИМА ЕЛАТА, СЛЕД ТОВА СМЪРЧА, А СРАВНИТЕЛНО НАЙ-МАЛКО Е УЧАСТИЕТО НА БУКА.

В РЕЗЕРВАТА ИМА ЗАЛОЖЕНИ ТРИ ПОСТОЯННИ ПРОБНИ ПЛОЩИ.

ВЪЗРАСТТА НА НАСАЖДЕНИЯТА Е ОТ 60 ГОДИНИ ДО 150-160
СРЕДНАТА ВЪЗРАСТ Е 100 ГОДИНИ. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕТО НА ЗАЛЕСЕНАТА
ПЛОЩ ПО КЛАСОВЕ НА ВЪЗРАСТ /ОТ ДИАГРАМАТА/ ПОКАЗВА, ЧЕ НАЙ-
ГОЛЯМА ПЛОЩ ЗАЕМАТ ДЪРВОСТОИТЕ ОТ V КЛАС НА ВЪЗРАСТ /ОТ 81 ДО
100 ГОД./ - 267,4 ха /45,8%/. СЪЩИТЕ ДЪРВОСТОИ ОТ V КЛАС ИМАТ
И НАЙ-ВИСОК ЗАПАС ДЪРВЕСИНА 105550 м³ /35,6%/. ОТ ТОВА СЛЕДВА,
ЧЕ НАЙ- ПРОДУКТИВНИТЕ НАСАЖДЕНИЯ В РЕЗЕРВАТА СА НА ВЪЗРАСТ ОТ
81 ДО 100 ГОДИНИ И ПРИНАДЛЕЖАТ КЪМ V^{ТИ} КЛАС НА ВЪЗРАСТ.

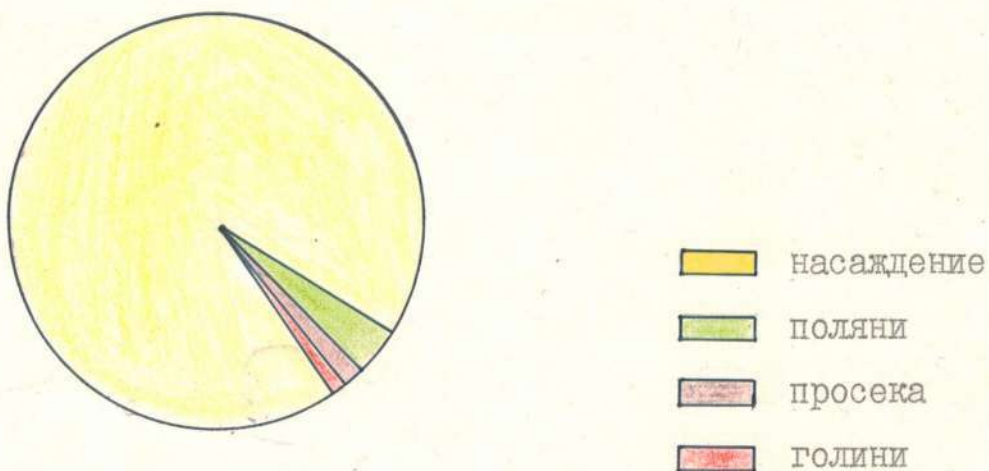
Д И А Г Р А М А
ЗА
РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ ПО
КЛАСОВЕ НА ВЪЗРАСТ



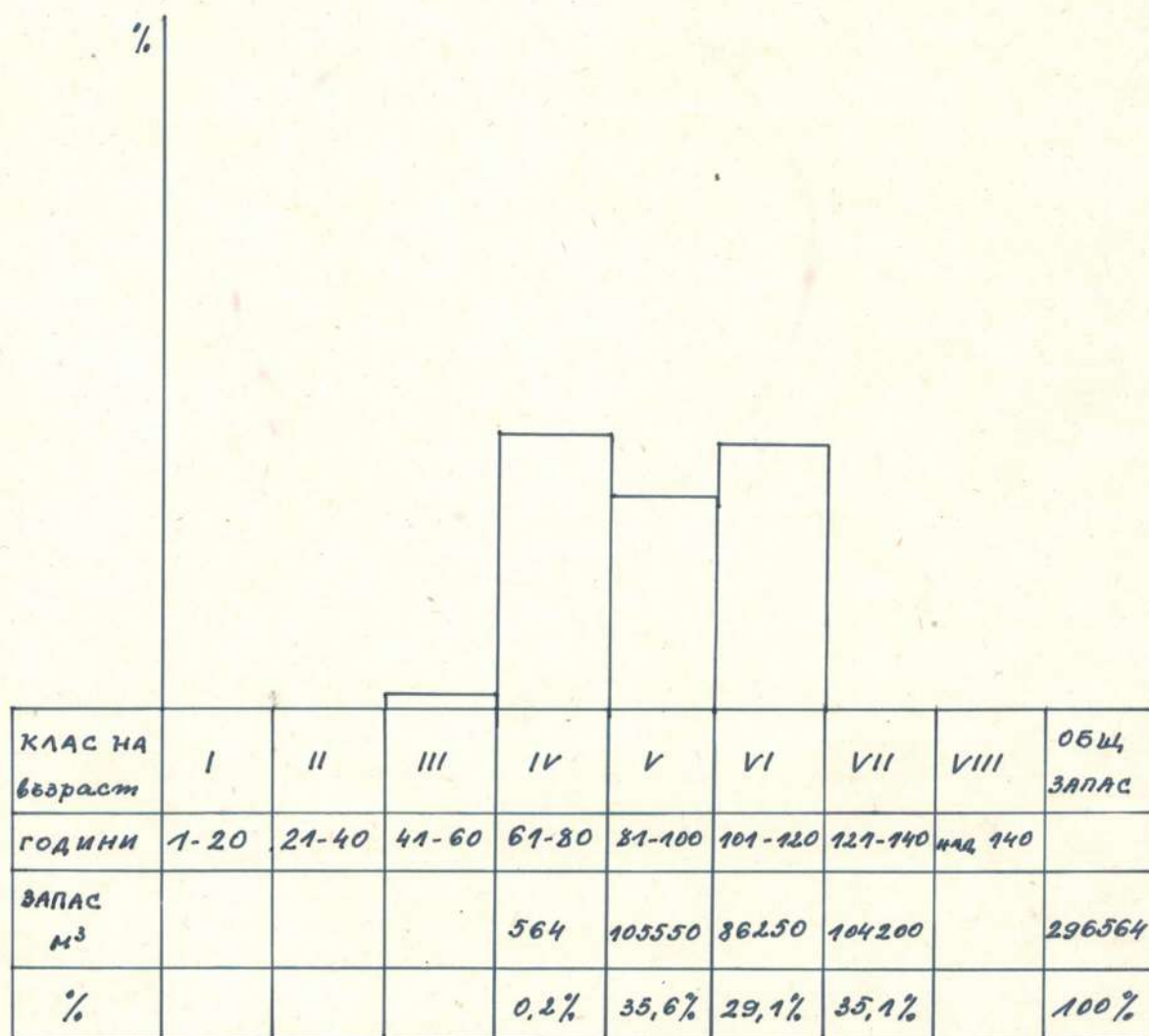
Т А Б Л И Ц А
ЗА РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ТЕРИТОРИЯТА НА РЕЗЕРВАТА
ПО ВИДОВЕ ПЛОЩИ

НАСАЖДЕНИЕ	573,1 ха	98,22%
ПОЛЯНИ	10,1 ха	1,73%
ПРОСЕКА	0,2 ха	0,03%
ГОЛИНИ	0,1 ха	0,02%
	583,5 ха	100%

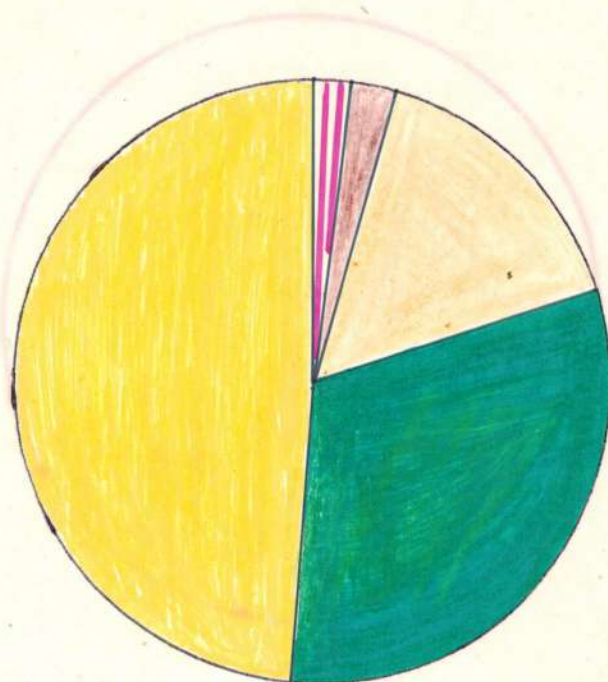
Д И А Г Р А М А



Д И А Г Р А М А
ЗА
РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ЗАПАСА ПО КЛАСОВЕ НА
ВЪЗРАСТ

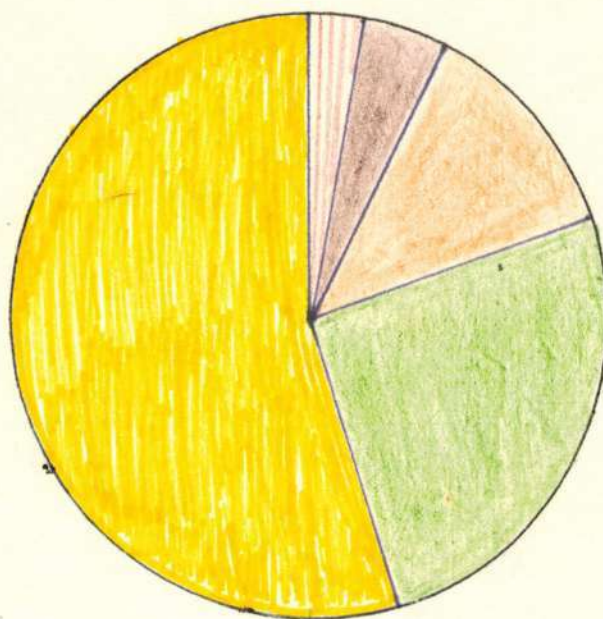


Д И А Г Р А М А
ЗА
РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ЗАЛЕСЕНАТА ПЛОЩ ПО ДЪРВЕСНИ
ВИДОВЕ



	СМЪРЧ	285,1 ха	48,9 %
	ЕЛА	163,3 ха	28 %
	БУК	121,3 ха	20,7 %
	БЯЛ БОР	7,7 ха	1,3 %
	ДР.ВИДОВЕ	6,1 ха	1,1 %
		583,5 ха	100 %

Д И А Г Р А М А
ЗА
РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ЗАПАСА ПО ДЪРВЕСНИ ВИДОВЕ



	м ³	%
 СМЪРЧ	154939	52,2
 ЕЛА	78803	26,6
 БУК	49725	16,8
 БЯЛ БОР	7035	2,4
 ДР.ВИДОВЕ	6062	2,0
	296564	100%

ВИДОВ СЪСТАВ И СТРУКТУРА НА ФАУНАТА

СПОРЕД ЛОВНОСТОПАНСКОТО СИ РАЙОНИРАНЕ РЕЗЕРВАТА ПОПАДА В ЕДРОДИВЕЧОВАТА ЗОНА НА РОДОПИТЕ. ЕДНО ОТ ОСНОВНИТЕ МУ ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ Е ЗАПАЗВАНЕ ЕСТЕСТВЕНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ НА ГЛУХА-РЯ. ДРУГИ ЖИВОТИНСКИ ВИДОВЕ, СРЕЩАЩИ СЕ НА ТЕРИТОРИЯТА СА:

СЪРНИ, БЛАГОРОДЕН ЕЛЕН, ДИВИ СВИНЕ, ЗАЙЦИ, КАТЕРИЦИ, ЯЗОВЦИ, ДИВИ КОТКИ, МЕЧКИ, ЗЛАТКИ И БЕЛКИ.

ОТ ПТИЦИТЕ ПОСТОЯННИ ОБИТАТЕЛИ СА:

КЪЛВАЧ, ЧИНКА, КУКУВИЦА, КРЪСТОЧОВКА И ДРУГИ.

ОТ СРЕЩАЩИТЕ СЕ В РЕЗЕРВАТА ЖИВОТИНСКИ ВИДОВЕ 7 СА ВПИСАНИ В ЧЕРВЕНАТА КНИГА НА БЪЛГАРИЯ.

РЕДКИ: МЕЧКАТА, АЛПИЙСКИЯ ТРИТОН, ЧЕРНИЯ КЪЛВАЧ

ЗАСТРАШЕНИ: ВЪЛК, ЗЛАТКА, ЛЕЩАРКА И ГЛУХАР.

САНИТАРНО СЪСТОЯНИЕ НА ГОРАТА

САНИТАРНОТО СЪСТОЯНИЕ НА БИОСФЕРНИЯ РЕЗЕРВАТ Е ДОБРО. РЕЗЕРВАТЪТ Е ОТДАЛЕЧЕН ОТ НАСЕЛЕНО МЯСТО /15 км от град РАКИТОВО/, МНОГО МАЛКО Е ПОСЕЩАВАН ОТ ТУРИСТИ, ПРЕЗ НЕГО НЕ МИНАВАТ НИКАКВИ ПЪТИЩА, ШОСЕТА ИЛИ ЖЕЛЕЗОПЪТНА ЛИНИЯ, ЗАТОВА Е СЛАБО ЗАМЪРСЕН.

ЕДИНСТВЕНО ДОСЕГАЕМ Е РЕЗЕРВАТА ОТ ЖИВОТНИТЕ /НАБЛЮДАВА СЕ ПАША НА ДОБИТЪК/. РЕЗЕРВАТЪТ Е ВКЛЮЧЕН КЪМ ТЕРИТОРИЯТА НА ДЛС "БЕГЛИКА", КОЕТО Е НЕСЪВМЕСТИМО С ФУНКЦИИТЕ МУ НА ЗАЩИТЕНА ТЕРИТОРИЯ. НАБЛЮДАВА СЕ И СЕГА ПОСЕЩЕНИЕ ОТ ЛОВЦИ-БРАКОНИЕРИ.

СЪСТОЯНИЕТО НА ДЪРВОСТОЯ Е МНОГО ДОБРО.

ЕДНА СЪВСЕМ МАЛКА ЧАСТ ОТ НАСАЖДЕНИЯТА Е ИЗПОЧУПЕНА ОТ ВЕТРОЛОМ.

ПРЕДЛОЖЕНИЯ

БИОСФЕРНИЯТ РЕЗЕРВАТ "МАНТАРИЦА" ИМА ДОБРЕ ИЗГРАДЕНА
ЗНАКОВО-УКАЗАТЕЛНА СИСТЕМА.

ЗА ЗАПАЗВАНЕ НА САМОБИТНИЯ ХАРАКТЕР НА ПРИРОДАТА,
ТРЯБВА ДА СЕ ВЗЕМАТ СЛЕДНИТЕ МЕРКИ:

1. ДА СЕ ПРЕКРАТИ ПАШАТА НА ДОБИТЪК В РАЙОНА НА
РЕЗЕРВАТА.
2. ДА СЕ ЗАБРАНИ СТРОГО ЛОВУВАНЕТО НА ТЕРИТОРИЯТА
НА РЕЗЕРВАТА.

ЕКОЛОГИЧНА КАДАСТРАЛНА КАРТА
НА БИОСФЕРЕН РЕЗЕРВАТ "МАНТАРИЦА"

I. СТАТУТ И ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

1. НОРМАТИВНИ ДОКУМЕНТИ ЗА ОБЯВЯВАНЕ: ЗАПОВЕДИ № 960/8.VI.1968 г. и 3812/6.IX.1975 г. НА МТН.

2. ЦЕЛ И ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ: РЕЗЕРВАТЪТ Е ОБЯВЕН ЗА ЗАПАЗВАНЕ НА ДЕВСТВЕНИТЕ ИГЛОЛИСТНИ ГОРИ И ЕСТЕСТВЕНИТЕ НАХОДИЩА НА ГЛУХАРЯ.

3. ВИД/КАТЕГОРИЯ/ - БИОСФЕРЕН РЕЗЕРВАТ, ПРИЗНАТ ОТ ЮНЕСКО ПРЕЗ 1977 год.

4. РЕЖИМ НА ОХРАНА - СТРОГ, ПРИРОДОЗАЩИТЕН

5. МАКРОРЕЖИМ НА РЕЗЕРВАТА - ВКЛЮЧВА ГОРСКА И ПРИРОДНА СРЕДА

II. ФИЗИКО-ГЕОГРАФСКО И АДМИНИСТРАТИВНО ПОЛОЖЕНИЕ

1. ПЛОЩ - 8.VI.1968 г. Е БЯВЕН С ПЛОЩ 301,3 ха. СЪС ЗАПОВЕД ОТ 6.IX.1975 г. Е РАЗШИРЕН НА 576,5 ха.

2. ГРАНИЦИ: РЕЗЕРВАТЪТ ЗАЕМА ЧАСТ ОТ СЕВЕРНИТЕ СКЛОНОВЕ НА МАСИВА "СЮТКА" И ЮЖНИТЕ СКЛОНОВЕ НА ВТОРОСТЕПЕННИТЕ РОДОПСКИ ДЯЛОВЕ "КАРКАРИЯ" И "АЛАБАК", НА ЮГОЗАПАД - ВРЪХ "ГОЛЯМА СЮТКА" /2186 м/.

3. СЕЛИЩНА СИСТЕМА - ГРАД РАКИТОВО

4. ОКРЪГ - ПАЗАРДЖИШКИ

5. ГСК - ПАЗАРДЖИК

6. ГС - РАКИТОВО

7. ГОРСКИ ФОНД /ОТДЕЛИ И ПОДОТДЕЛИ/: 189-а,б/ч/,в/ч/,ж,з,и,/ч/,к/ч/,2/ч/; 190; 191-а,б,в,г,д,е/ч/,1,2,4/ч/; 192-а,в/ч/,г/ч/д,1,4,5,6; 202-г,д,2,3; 203; 204; 205-г; 214; 262-а,б,г; 263; 264-а,б,в,д,е,ж; 265-а/ч/,д,е; 266-з,3; 276-в/ч/,1; 277-в,1.

III. ФИТОГЕОГРАФСКА ПРИНАДЛЕЖНОСТ

- ЕВРОПЕЙСКО-ШИРОКОЛИСТНА ГОРСКА ОБЛАСТ
- БАЛКАНСКА /ИЛИРИЙСКА/ ПРОВИНЦИЯ
- 4-ти БОТАНИКО-ГЕОГРАФСКИ ОКРЪГ
- "Б" БОТАНИКО-ГЕОГРАФСКИ РАЙОН
- СЕВЕРНА ЗООГЕОГРАФСКА ПОДОБЛАСТ
- РИЛО-РОДОПСКИ МАСИВ

ГЕОГРАФСКА ШИРИНА: 41°50' и 42°10' с.ш. и
23°59' и 24°10' и.д.

IV. МОРФОХИДРОГРАФСКИ ПОКАЗАТЕЛИ

1. Релеф - ТИПИЧЕН ПЛАНИНСКИ
2. НАДМОРСКА ВИСОЧИНА: 1400 - 1900 м
СРЕДНА: 1600 - 1700 м
3. НАКЛОН - ПРЕОБЛАДАВА СТЪРМЕН
4. ИЗЛОЖЕНИЯ - СИ и ЮЗ
5. РЕКИ И ВОДНИ БАСЕЙНИ - ВОДОДАЙНА ЗОНА НА ГРАД РА-
КИТОВО

V. ПОЧВЕНИ УСЛОВИЯ

1. ОСНОВНИ СКАЛИ - ГРАНИТИ, ГРАНИТО-ГНАЙСИ, А СЕВЕРНИТЕ ЧАСТИ СА ИЗГРАДЕНИ ОТ БИОТИТОВИ, МУСКОВИТОВИ И ДВУСЛЮДНИ ГНАЙСИ.

2. ПОЧВЕНИ ТИПОВЕ:

- ПЛАНИНСКО-ГОРСКИ ТЪМНОЦВЕТНИ - ХАРАКТЕРИЗИРАТ СЕ С ГОЛЯМА МОЩНОСТ НА ХУМУСЕН ХОРИЗОНТ;
- ТЪМНИ КАФЯВИ ГОРСКИ ПОЧВИ - МОЩЕН ХОРИЗОНТ;
- ПРЕХОДНИ КАФЯВИ ГОРСКИ ПОЧВИ - СРЕДНО МОЩНИ.

3. МЕХАНИЧЕН СЪСТАВ - ПО-ГОЛЯМАТА ЧАСТ ОТ ПОЧВИТЕ СА

ГЛИНЕСТО-ПЕСЪЧЛИВИ. В РЕЗЕРВАТА ЛИПСВАТ ЕРОЗИОННИ И ДЕГРАДАЦИОННИ ПРОЦЕСИ. ВТОРИЧНИ ПРОЦЕСИ НА ОПОДЗОЛЯВАНЕ СЪЩО НЕ СА УСТАНОВЕНИ.

VI. ОСНОВНИ КЛИМАТИЧНИ ЕЛЕМЕНТИ

1. МЕТЕОРОЛОГИЧНА СТАНЦИЯ - "БЕГЛИКА" с н.в. 1552 м
И СТАНЦИЯ "ВЕЛИНГРАД".

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА

- средна месечна

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
-7,4	4,2	2	2,6	7,6	10,6	12,6	12,2	8,2	4,6	1,4	-2,8

- средна годишна - 3,7

- абс.мах. 33,7

- абс.мин. минус 5,7

3. ВАЛЕЖИ: годишна сума - 697 мм

4. СНЕЖНА ПОКРИВКА:

- продължителност: от м.XI до м.III

- средна дебелина: 23 см

5. ЕКОЛОГИЧЕН СТАЦИОНАР - В РЕЗЕРВАТА ИМА 3 ПОСТОЯННИ ПРОБНИ ПЛОЩИ

VII. ВИДОВ СЪСТАВ И ФИТОЦЕНОЛОГИЧНА СТРУКТУРА НА РАСТИТЕЛНОСТТА

1. ТРЕВЕН ВИДОВ СЪСТАВ: ЖЪЛТ КАНТАРИОН, ВЛАСАТКА, АНГЛ.РАЙГРАС, ЛОПЕН, ЧЕРНА И ЧЕРВЕНА БОРОВИНКА, ЖЪЛТА МЪРТВА КОПРИВА, ВЕЛИКДЕНЧЕ, ТИНТЯВА, ТРИЦВЕТНА ТЕМЕНУГА, СВЕТЛИКА, ГОРСКА ЗВЕЗДИЦА, ЗДРАВЕЦ, ЛАЗАРКИНЯ, НЕЗАБРАВКА И МНОГО ДРУГИ.

2. ЗАЩИТЕНИ И РЕДКИ РАСТЕНИЯ, ВКЛЮЧЕНИ В ЧЕРВЕНАТА КНИГА НА БЪЛГАРИЯ: РОДОПСКО ЕНЬОВЧЕ, РИЛСКА ЖЪЛТИЦА, РОДОПСКА ГОРСКА МАЙКА, ПАНЧИЧЕВА ПИЩЯЛКА, ПРЕХОДНА МУРОВА, КАРПАТСКО

КРАЙСНЕЖНО ЗВЪНЧЕ, УКРАИНСКА КОЧА БИЛКА.

VIII. ВИДОВ СЪСТАВ И СТРУКТУРА НА ДЕНДРОЦЕНОЗИТЕ

1. ВИДОВ СЪСТАВ:

± смърч	- 48,9% от общата площ
- ела	- 28 %
- бук	- 20,7%
- бял бор	- 1,3%
- др.видове	- 1,1%

2. ВЪЗРАСТ: 60-130 год.; средна възраст - 100 год.

3. ПРОИЗХОД: естествен

4. БОНИТЕТ: II - III

5. ПЪЛНОТА: 0,65

6. СРЕДНА ВИСОЧИНА: 25 м

7. СРЕДЕН ДИАМЕТЪР: 36 см

8. СРЕДЕН ЗАПАС НА 1 ха: 508,3 м³

9. ОБЩ ЗАПАС: 296564 м³

IX. ВИДОВ СЪСТАВ И СТРУКТУРА НА ФАУНАТА

1. ВИДОВ СЪСТАВ: СЪРНИ, БЛАГОРОДЕН ЕЛЕН, ДИВИ СВИНЕ, ЗАЙЦИ, КАТЕРИЦИ, ЯЗОВЦИ, ДИВИ КОТКИ, МЕЧКИ, ЗЛАТКИ И БЕЛКИ.

2. ЗАЩИТЕНИ И РЕДКИ ВИДОВЕ ПО ЧЕРВЕНАТА КНИГА НА НРБ

- РЕДКИ: МЕЧКАТА, АЛПИЙСКИ ТРИТОН, ЧЕРНИЯ КЪЛВАЧ;

- ЗАСТРАШЕНИ: ВЪЛК, ЗЛАТКА, ЛЕЩАРКА И ГЛУХАР.

X. САНИТАРНО СЪСТОЯНИЕ - ДОБРО.

РЕЗЕРВАТЪТ Е ОТДАЛЕЧЕН ОТ НАСЕЛЕНО МЯСТО, МАЛКО ПОСЕЩАВАН ОТ ТУРИСТИ, СЛАБО ЗАМЪРСЕН ОТ ВЛИЯНИЕТО НА ЧОВЕКА. МАЛКА ЧАСТ ОТ ДЪРВОСТОЯ Е ИЗПОЧУПЕНА ОТ ВЕТРОЛОМ.

XI. АНТРОПОГЕННИ ВЛИЯНИЯ И НАРУШЕНИЯ НА ЕКОЛОГИЧНАТА

СРЕДА

- КОНСТАТИРАНИ НАРУШЕНИЯ:

1. БРАКОНИЕРСТВО
2. ПАША НА ДОБИТЪК

XII. ПРИРОДНИ ЗАБЕЛЕЖИТЕЛНОСТИ И СПЕЦИФИЧНИ ОСОБЕНОСТИ

XIII. ЕКОЛОГИЧНИ И ДРУГИ МЕРОПРИЯТИЯ ЗА СТАБИЛИЗИРАНЕ СЪСТОЯНИЕТО НА ЕКОСИСТЕМИТЕ И ПОДОБРЯВАНЕ РЕЖИМА НА ОХРАНА

XIV. ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА ЗА СЪСТОЯНИЕТО НА РЕЗЕРВАТА

XV. БИБЛИОГРАФИЯ, ПРОУЧВАНИЯ, ПРОЕКТИ И ДОКУМЕНТАЦИЯ

XVI. КАРТНИ МАТЕРИАЛИ, ФОТОСИ И ДРУГИ.

ПРЕДОТДЕЛЕН ЛИСТ

Отдел № 189

Подотдел	Вид на подотдела	Площ	Дървесен запас куб. м.	Забележка
а	насаждение	19,0	7490	
г	насаждение	4,8	2540	
1	нелес. гора	0,1		
2	просека	0,2		
		24,1	10030	

[illegible]

ПРЕДОТДЕЛЕН ЛИСТ

Отдел № 190

Подотдел	Вид на подотдела	Площ	Дървесен запас куб. м.	Забележка
				стар
а	насаждение	0.2	70	а
б	сипов кустар	0.2		1
в	насаждение	15.2	5650	а, б
г	насаждение	29.3	11220	б, в, г, ж
		44.9	16970	

1. Горско стопанство	6	7. Вид на подотдела	сип. иштатура	11. Над. вис. м.	1700
2. Техн. участък	2	8. Предназначение		12. Изложение	сн
3. Отдел	190	9. Гор. раст. област и подобласти		13. Част от релефа	
4. Подотдел	8			14. Наклон в градуси	стр. 22
5. Стопански клас	сип	10. Гор. раст. пояс и подпояс		15. Тип местораств. и (№)	
6. Вид на горите	1				

[illegible]

[illegible]

ПРЕДОТДЕЛЕН ЛИСТ

Отдел № 191

Подотдел	Вид на подотдела	Площ	Дървесен запас куб. м.	Забележка
а	насаждение	20.1	9590	
б	— " —	7.3	1550	
в	— " —	10.5	3190	
г	— " —	1.9	380	
д	— " —	12.1	2870	
е	село и култура	0.6		
и	насаждение	2.5	800	
1	поляна	1.5		
2	поляна	1.6		
3	вс слаг	0.1		
		55.2	18380	

[illegible]

1. Горско стопанство	6	7. Вид на подготовка	насанжение	11. Над. вис. м.	1600
2. Техн. участък	2	8. Предназначение		12. Изложение	тоу
3. Отдел	191	9. Гор. раст. област и подобласти		13. Част от релефа	
4. Подотдел	б			14. Наклон в градуси	отг. 20
5. Стопански клас	св П	10. Гор. раст. пояс и подпояс		15. Тип местораст. и (№)	
6. Вид на горите	п				

Произход, форма на стоп., строеж, общо състояние	ПО Д Р А С Т				Предвидено за залесяване			
	състав по дърв. видове	възраст год.	средна височина м	покрытие %	по насоки ха	почвоподготовка ха	дърв. вид ха	смесване
30, 31, 32, 33	34	35	36	37	38	39	40	41
сем. естеств. височин. неравн. добро	см 7 ел 3	15 15-25/	2 103-3/	20				

ОПИСАНИЕ НА ПОЧВАТА			ОПТИМАЛЕН БЪДЕЩ СЪСТАВ				
Тип (подтип) Мех. състав Каменливост	Плътност Дълбочина Влажност	Степен на ерозия Основна скада Нелесопригод- ност в % Оценка	Състав по дървесни видове	Площ по дървесни видове ха	Бо- ни- тет	Общ. сред. зрялостен прираст м³	
						на 1 ха	на цялата площ
42, 43, 44	45, 46, 47	48, 49, 50, 51	52	53	54	55	56
пясн. гор. пес. глин.	глинеста свеща						

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ПРЕДОТДЕЛЕН ЛИСТ

Отдел № 192

Подотдел	Вид на подотдела	Площ	Дървесен запас куб. м.	Забележка
а	насанжение	8.5	3820	
б	насанжение	13.8	4770	
в	насанжение	2.5	1030	
к	насанжение	12.8	4540	
1	бояне	0.7		
2	бояне	0.2		
3	бояне	0.5		
4	бояне	0.5		
		39.2	14160	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ПРЕДОТДЕЛЕН ЛИСТ

Отдел № 202

Подотдел	Вид на подотдела	Площ	Дървесен запас куб. м.	Забележка
г	насаждение	1.8	410	г
г	насаждение	20.1	6510	г
2	буяне	0.5		2
3	буяне	0.9		3
		23.3	6920	

[illegible]

[illegible]

ПРЕДОТДЕЛЕН ЛИСТ

Отдел № 203

Подотдел	Вид на подотдела	Площ	Дървесен запас куб. м.	Забележка
				стар
а	насаждение	20,6	8830	а
б	насаждение	20,1	9610	б
в	насаждение	7,0	740	в
1	поляне	0,5		1
2	поляне	1,2		2
		46,0	19180	

[illegible]

[illegible]

ПРЕДОТДЕЛЕН ЛИСТ

Отдел № 204

Подотдел	Вид на подотдела	Площ	Дървесен запас куб. м.	Забележка
				стар
а	насангетир	23,3	9950	а
б	— " —	24,0	11110	б, г
в	— " —	9,4	4540	в
		56,7	25600	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ПРЕДОТДЕЛЕН ЛИСТ

Отдел № 205

Подотдел	Вид на подотдела	Площ	Дървесен запас куб. м.	Забележка
Г	насаждение	15,0	4140	стар

[illegible]

ПРЕДОТДЕЛЕН ЛИСТ

Отдел № 214

Подотдел	Вид на подотдела	Площ	Дървесен запас куб. м.	Забележка
				стар
а	насаждение	21.1	7110	а. б
б	— " —	31.1	17260	б. г
в	— " —	16.7	8000	г
г	— " —	1.1	370	д
А	голяна	0.1		1
		69.8	32790	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1. Горско стопанство	7. Вид на подотдела <i>насаждение</i>	11. Над. вис. м. <i>1700</i>
2. Техн. участък	8. Предназначение	12. Изложение <i>С С З</i>
3. Отдел <i>214</i>	9. Гор. раст. област и подобласт:	13. Част от релефа
4. Подотдел <i>Г</i>		14. Наклон в градуси <i>помер. 90</i>
5. Стопански клас <i>С 17</i>	10. Гор. раст. пояс и подпояс	15. Тип местораст. и (№)
6. Вид на горите <i>А</i>		

ПРЕДОТДЕЛЕН ЛИСТ

Отдел № 262

Подотдел	Вид на подотдела	Площ	Дървесен запас куб. м.	Забележка сгар
б	насанжение	7,0	4350	б
в	насанжение	7,3	3880	в
г	насанжение	12,0	6910	г
а	дърво	0,1		
		26,4	15140	

[illegible]

1. Горско стопанство							7. Вид на подотдела <i>десандели</i>			11. Над. вис. м. <i>1600</i>		
2. Техн. участък							8. Предназначение			12. Изложение <i>103</i>		
3. Отдел <i>26d</i>							9. Гор. раст. област и подобласт:			13. Част от релефа		
4. Подотдел <i>б</i>										14. Наклон в градуси <i>ср. 26°</i>		
5. Стопански клас <i>спп</i>							10. Гор. раст. пояс и подпояс			15. Тип местораст. и (№)		
6. Вид на горите <i>л</i>												
Състав по дървесни видове	Площ по дърв. видове ха	Числена таксационна характеристика					Дървесен запас м³ без клоно		Предвидено за сеч			
		възраст год.	плътота	ср. вис. м	боин-тет	диамет. на 1,30 м см	на един ха	на цялата площ	%	кубич. метра	вид на сечта	
16	17	19	22	23	24	25	26	27		28	29	
<i>см 8</i>	<i>5.8</i>	<i>100</i>	<i>08/091</i>	<i>24</i>	<i>11</i>	<i>38</i>	<i>418</i>	<i>3050</i>				
<i>ела 1</i>	<i>0.7</i>				<i>IV</i>		<i>72</i>	<i>525</i>				
<i>бб 1</i>	<i>0.8</i>			<i>25</i>	<i>11</i>	<i>42</i>	<i>32</i>	<i>235</i>				
<i>ок</i>							<i>9</i>	<i>70</i>				
	<i>7.3</i>						<i>531</i>	<i>3880</i>				
Произход, форма на стоп., строеж, общо състояние		ПО Д РА СТ					Предвидено за залесяване					
		състав по дърв. видове	възраст год.	средна височина м	покритие %	по насоки ха	почвоподготовка ха	дърв. вид ха	смесване			
30, 31, 32, 33		34	35	36	37	38	39	40	41			
<i>сем. елеств.</i>		<i>ела 7</i>	<i>2015-30/</i>		<i>20</i>							
<i>височин. равн.</i>		<i>см 3</i>	<i>15/03-41</i>									
<i>годно</i>		<i>55</i>										
ОПИ С АНИЕ НА ПОЧВАТА						ОПТИМАЛЕН БЪДЕЩ СЪСТАВ						
Тип (подтип) Мех. състав Каменливост	Плътност Дълбочина Влажност	Степен на ерозия Основна скала Нелесопригодност в % Оценка		Състав по дървесни видове	Площ по дървесни видове ха	Бо-ни-тет	Общ. сред. зрялостен прираст м³					
							на 1 ха	на цялата площ				
42, 43, 44	45, 46, 47	48, 49, 50, 51		52	53	54	55	56				
<i>план. пор.</i>	<i>зби бие</i>											
<i>мн. лес.</i>	<i>свенг</i>											
БЕЛЕЖКИ НА ГОРСКОТО СТОПА НСТВО												
Вид на сечта	Годи-на	Отсечено — пл. куб. м.						дърва	изпол. вършина	Забележка		
		стоящо с клоно	лежащо	Строителна дървесина								
				едра	средна	дребна	всичко					
Вид на залесяването по насоки	Годи-на	Дървесен вид	Начин на подгот. на почвата	Метод на залесяване	Смесване	Употребени		Залесена площ-ха	Забележка			
						фиданки хил. бр.	семена кг					

[illegible]

ПРЕДОТДЕЛЕН ЛИСТ

Отдел № 263

Подотдел	Вид на подотдела	Площ	Дървесен запас куб. м.	Забеложка
				сигар
а	насанжение	27.1	14 740	а + б + в + г
б	насанжение	19.0	11 270	г
в	насанжение	17.1	5530	
г	насанжение	5.0	2390	г + з
				н
1	появн	1.7		
2	появн	0.3		
		67.2	33930	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ПРЕДОТДЕЛЕН ЛИСТ

Отдел № 264

Подотдел	Вид на подотдела	Площ	Дървесен запас куб. м.	Забележка
				сър
a	насангелов	17.9	3350	a
b	- II -	8.9	1760	b
c	- II -	11.0	4380	c
d	- II -	15.2	7390	d + g
e	- II -	11.9	6220	e
		64.9	23100	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ПРЕДОТДЕЛЕН ЛИСТ

Отдел № 265

Подотдел	Вид на подотдела	Площ	Дървесен запас куб. м.	Забележка
				стар
б	насангетие	14,7	5340	б.а. заст. в заст.
г	насангетие	6,6	2750	в заст.
д	буян	0,9		г
		21,6	8090	

[illegible]

[illegible]

ПРЕДОТДЕЛЕН ЛИСТ

Отдел № 266

Подотдел	Вид на подотдела	Площ	Дървесен запас куб. м.	Забележка
				смет
н	насангеме	3,4	1210	3
3	поянс	0,6		3
		4,0	1210	

[illegible]

ПРЕДОТДЕЛЕН ЛИСТ

Отдел № 276

Подотдел	Вид на подотдела	Площ	Дървесен запас куб. м.	Забележка
2	нескелет. култура	1.5		в габ
н	насаждение	0.3	80	в габ
3	нескелет. култура	0.3		в габ
5	буянт	1.2		?

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ПРЕДОТДЕЛЕН ЛИСТ

Отдел № 277

Подотдел	Вид на подотдела	Площ	Дървесен запас куб. м.	Забележка
				стар
6	насаждение	27.2	10470	6
1	пояс	1.5		
		25.7	10470	

[illegible]