

Изготвил: 

Валентин Шиндеров – Спец.ООГ

име, фамилия, подпис:

дата: 20.11.2018 г.

№ и дата на удостоверение за упражняване на

лесовъдска практика: 4386/30.09.2011 г.

Образец по чл. 53, ал. 6 от НСТ

Одобрил: 

(инж. Здравец Матев)

име, фамилия, подпис:

дата:

№ и дата на удостоверение за упражняване на

лесовъдска практика: 1243/23.02.2012г

ТЕХНОЛОГИЧЕН ПЛАН № 1

За добив на дървесина от отдел 167 подотдел „х1“

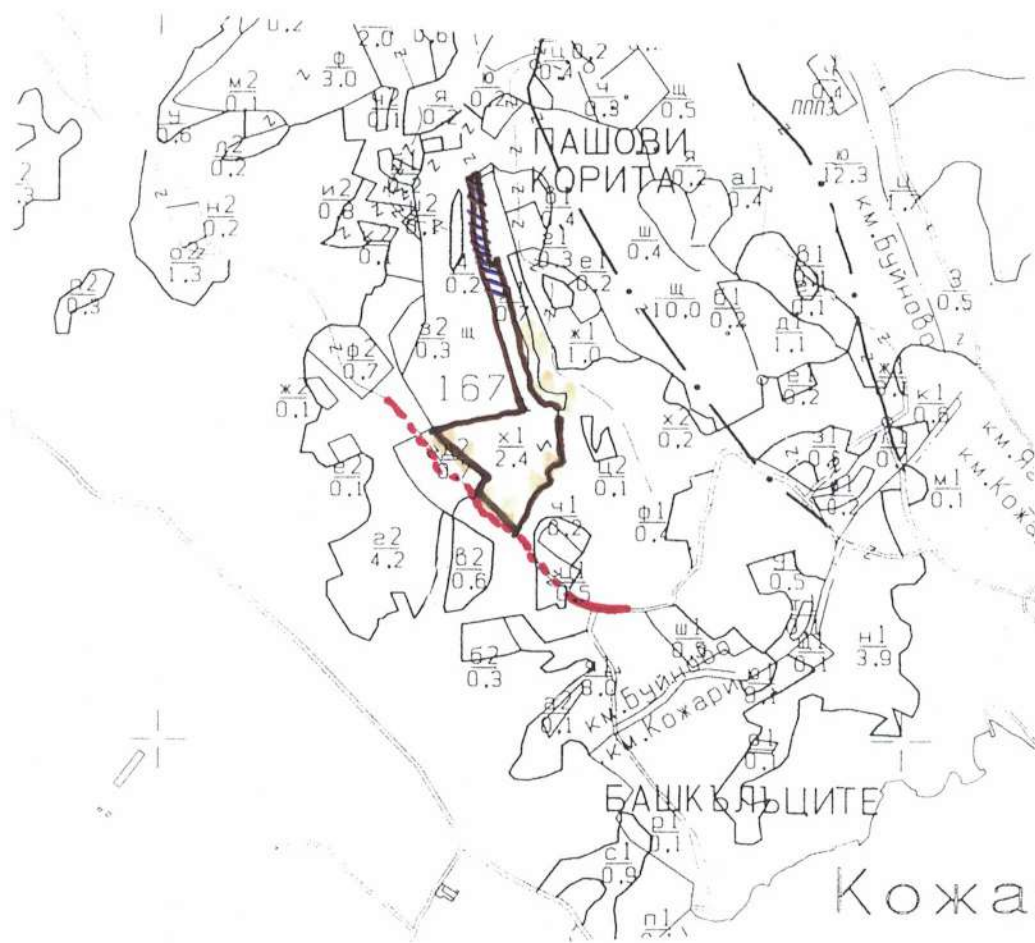
на ТП ДГС/ДЛС

потъква се само за държавни гори!

Община Борино; Землище Буйново;

имот с (кадастрален идентификатор/КВС) № 06879.119.60, *потъква се само за недържавни гори!*

I. Схема за добив на дървесина от насаждението



Легенда:

± ± ± ± проектирани коларски вр. извозни пътища

..... съществуващи извозни пътища

..... съществуващи автомобилен път

..... технологична просека

..... недостъпна част

»»»» проектирани тракторни вр. извозни пътища

▲▲▲▲ временен склад

..... граница на подотдела

===== проектиран автомобилен път

..... ремонт на съществуващ автомобилен път

На схемата задължително се нанасят контурите на насаждението/имота, съществуващите и проектирани временни горски пътища, технологичните просеки, просеките за въжени линии, извозни пътища, временни складове както и връзката им със съществуващата автомобилна пътна мрежа.

II. Характеристика на насаждението

1. Вид на сечта Пробирка в г. групи. / интензивност 10 % ; Втори вид сеч / интензивност%
2. Площ на подотдела 2,4 ха Размер на сечището 2,1 ха
3. Състав по план/програма СМ8,ББ2 действителен СМ8,ББ2
5. Запас на 1 ха: с клони 238 куб.м/ха , без клони 203 куб. м/ха.
6. Среден наклон на терена 18 градуса.
7. Очакван добив от маркираната дървесина **272** лежаща маса, куб.м.

дърв. вид категория	бб	см			дърв. вид категория	бб	см					вър- шина
едра	31	163			дребна	1	1					
средна	10	11			дърва	11	44					

8. Наличие и характеристика на подраства преди сечта (състав, възраст, средна височина, % на покритие): см10, възраст 20, пълнота 0,3, височина 2м, бонитет 4.

9. Средно извозно разстояние **100 м**;

10. Други характеристики на насаждението (*токовица, сватбовица, надлесни дървета, сервитути, защитени територии, Натура 2000, защитени видове описани в доклада за гори с висока консервационна стойност, мъртва дървесина, вододайни зони, биологично разнообразие и др.*) . **ЗОНА НА МЕСТООБИТАНИЕ 1030 НОМ.МЕСТООБИТАНИЕ**

III. Технологични указания

1. Дървесината в насаждението да се добива при спазване на технологичната схема по т. I
2. Сечта ще се извършва с (моторен трион, ръчно, машини; кастренето на отсечените стъбла се извършва: в сечище, на временен склад) – **моторен трион, кастрене и разкрояване в сечището.**
3. Извозът от сечището до временните складове ще се осъществява с **ЖИВОТИНСКА ТЯГА И УНИВЕРСАЛЕН ТРАКТОР НА СОРТИМЕНТИ.**
на (цели стъбла, дълги/къси секции, сортименти, чипс и др.; с влачене по терена, изцяло натоварени).....
4. Проектирани нови горски автомобилни пътища съгласно Наредба 5 за строителството в горските територии без промяна на предназначението им: дължинам. ширинам.
5. Изграждане и ремонт на временни извозни горски пътища:
5.1 Тракторни – допустимо разстояние между тяхм (не по-малко от 40 м), дължинам, ширина 4 м.
5.2 Коларски - разстояние между тях.....м (не по-малко от 40 м), дължинам, ширина ... м
6. Просеки за въжени линии: бр.
допустимо разстояние между просеките м., дължина м., ширина м.
7. Направа на технологични просекибр.
допустимо разстояние между тяхм., дължинам., ширина м.
8. Изграждане на нови временни складове (5 бр., площ в 0,06 ха) .
9. Мерки за опазване на оставащите на корен дървета, подраства, младияка и почвата **-извоз на сортименти;**
-почистването на сечището да се извърши по начин , който неуврежда подрастта и не затруднява възобновителния процес.;
-правилно определяне посоката на повяляне, с цел опазване на подрастта, младияка и оставащите на корен дървета .
-да пазят граничните знаци и марки на маркираните дървета за сеч.
-да спазват установените правила и изисквания за техническа и пожарна безопасност при работа в горите.
10. Начини за почистване на сечището: **на купчини**
11. Други указания: - **събиране на вършината на купчини извън възобновените участъци .**
Да се спазват разпоредбите на ЗГ и подзаконовите актове по прилагането му
битовите отпадъци от сечището извън горските територии на определените за това места.
12. Всички операции по подготвителните и основните работи да се извършват съгласно изискванията на Правилника за здравословни и безопасни условия на труд в горите и правилата за противопожарна безопасност в горите.

ЗАПОЗНАТ с технологичния план:/попълва се след издаването на разрешителното за сеч/
Лицето по чл. 108, ал. 2 от ЗГ, на което е издадено разрешително за сеч №

/ трите имена, подпис, дата - /

№ и дата на удостоверение за упражняване на лесовъдска практика:

ОДОБРЕНО ЗА СЕЧ (за ~~държавни~~ и общински гори):

(инж.Здравец Матев – лицензиран лесовъд при Община Борино)

(име, фамилия, длъжност, месторабота)

№ и дата на удостоверение за упражняване на лесовъдска практика: 1243/23.02.2012г

Съгласуване на семепроизводствено насаждение:

(подпис, име, фамилия и длъжност в Горска семеконтролна станция гр.)

Дата: год.

КАРНЕТ – ОПИС

За извършеното маркиране

отдел167..... подотделх1....., землище Буйново

ПОПЪЛВА СЕ САМО ЗА ДЪРЖАВНИ ГОРИ:

.....
.....
.....

ПОПЪЛВА СЕ САМО ЗА НЕДЪРЖАВНИ ГОРИ:

имот №06879.119.60 (трайно ограничен на терена) с зелена боя.

собственост на Община Борино

(физически лица- име, презиме, фамилия, общинска – община гр/с., юридически лица и др. – име и адрес)

стопански клас **СмърчовВ**

вид на сечта **ПРОБИРКА В ГЪСТИТЕ ГРУПИ 10%**

горекостопански план, програма, план-извлечение №

лесоустройствен проект, план, програма

(ненужното се зачертава)

от 2010 год.

маркиран през

2018 год.

**ДАНИИ ПО ГОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН/ПРОГРАМА/
ЛЕСОУСТРОЙСТВЕН ПРОЕКТ/ПЛАН/ПРОГРАМА// ПЛАН-ИЗВЛЕЧЕНИЕ**
(ненужното се зачертава)

отдел ...167..... подотдел ...x1....., имот № 06879.119.60, площ ..2,4..... ха

Състав по дърв. видове	възраст	пълнота	бонитет	общ запас с клони	състояние и количество на съществуващия подраст	Предвидено за сеч			
						площ ха	ст. маса с клони куб.м.	% от запаса	вид на сечта
См8	60	0,7	2	580	См10, Въз.20, Вис.2м.Пъл.0,3, Бон.4	2,4	60	10	Пробирка в гъстите групи
Б62			4	90			10		

дървесни видове подходящи за месторастенето (бъдещ състав на насаждението): - см8,б62, бонитет 2

Забележка:.....
.....
.....
.....

(посочват се различията на таксационните показатели по ЛУП от действителните)
СОРИМЕНТИРАНО (ИЗЧИСЛЕНО ПО ЛУП) ПОЛЗВАНЕ ПО ДЪРВЕСНИ ВИДОВЕ
(ненужното се зачертава)

Дървесен вид	Стояща маса	От нея:					
		едра	средна	дребна	дърва	отпад	
		плътни кубически метри					
см	270	163	11	1	44	36	
бб	70	31	10	1	11	13	
Всичко:	340	194	21	2	55	49	

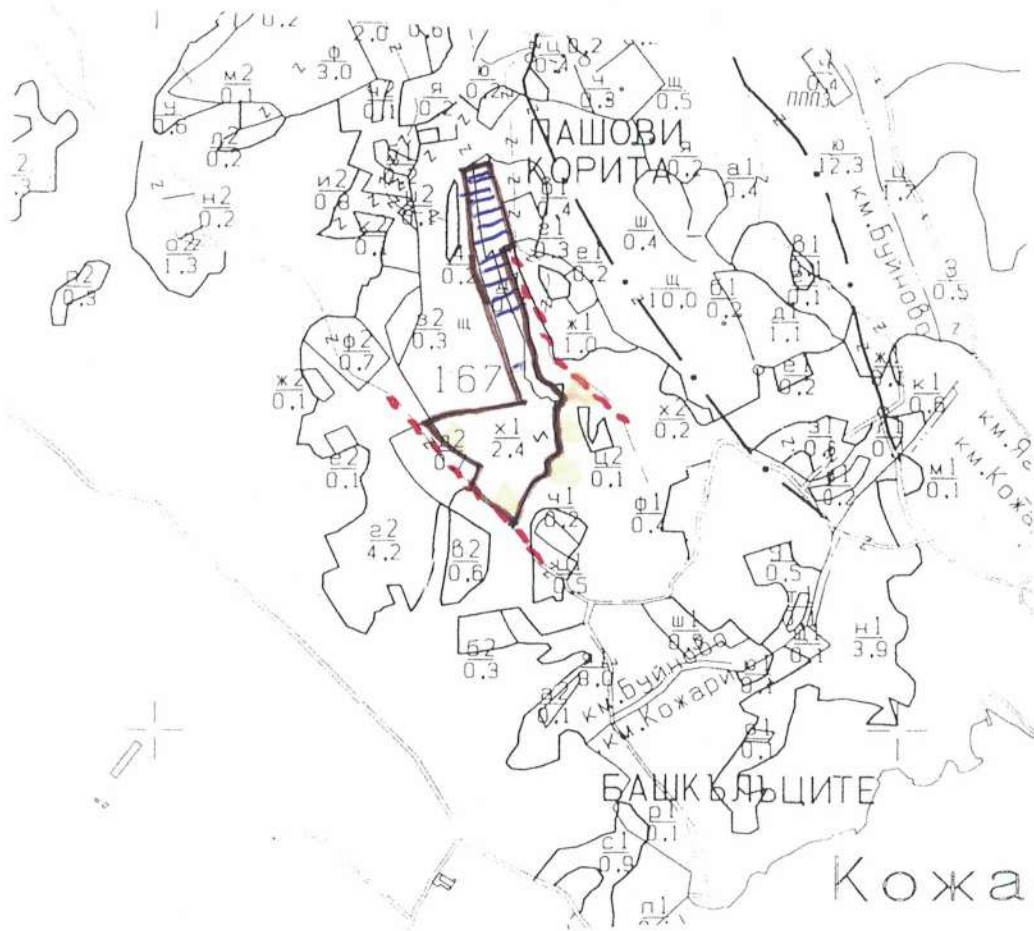
По настоящия опис са маркирани 307 бр. дървета със зелена боя. На височина 1.30м, подлежащите за сеч дървета са отбелязани със зелена боя и точка знак.

Забележка:.....
.....
.....

.....(тук се дават пояснения и данни за заложените пробни площи – площ, брой, местоположение, начина на отбелязване на оставащите на корен запазени единични дървета, когато се извършва цялостно отсичане на дървостоя, мъртва дървесина – стояща/лежача и др.)

СКИЦА НА НАСАЖДЕНИЕТО (КОПИЕ ОТ ГОРСКАТА КАРТА) И СХЕМА НА ИЗВОЗНИТЕ ПЪТИЩА

М 1 : 10 000



Легенда:

- проектирани коларски вр. извозни пътища
- съществуващи извозни пътища
- съществуващ автомобилен път
- недостъпна част
- граница на подотдела

- проектирани тракторни вр. извозни пътища
- временен склад
- ремонт на съществуващ автомобилен път
- проектиран автомобилен път
- ремонт на съществуващи извозни пътища

На схемата задължително се нанасят контурите на насаждението/имота, съществуващите и проектирани временни горски пътища, технологичните просеки, просеките за въжени линии, извозни пътища, временни складове както и връзката им със съществуващата автомобилна пътна мрежа.

ОСОБЕНИ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ПРОВЕЖДАНЕТО НА СЕЧТА

/описва се състоянието на насаждението, какви сечи ще се водят в различните части на нехомогенните насаждения и други особености при провеждането на сечта – окомерна оценка на годността на стъблата в %, окомерна преценка на интензивността на сечта, възобновителен потенциал, променени или неточни граници на имоти, подотдели, карти, неотразени пътища, неусвоими, нелесопригодни части, извършени нарушения преди маркирането, предложения за технология за добива на дървесината и др./

При обход на терен се установи че възрастта на насаждението не отговаря на предвидената по ЛУП и от там съответно и запас на насаждението. Действителната възраст е около 80 -90 години, като се запазва насоката на сечта по ЛУП. Насаждението е в добро санитарно състояние. Изведената сеч е пробирка в гъстите групи . Поради сложността на терена долната част от насаждението около 0,3 ха. не е маркирана и ще бъде отбелязано на картата като недостъпна част. В насаждението са оставени дървета в добро санитарно състояние, добре оформени стъбла и корони и ясно изразени добри фенотипни признаци. Дърветата , които са маркирани са минусовите , кривостъблените , чепатите , както и тези с повреди от абитичен характер - пречупени , паднали и сухи дървета . Маркирани и описани са дървета от всички степени на дебелини и класове на възраст. Границите на подотдела са очертани на терен с две ленти и зелена боя.

Сечта ще се извършва с БМТ , а извозът ще се извърши със специализирана дърводобивна техника и животинска тяга.

Средно извозно разстояние – 100 м.

По моя преценка около 80 % от маркираните негодни дървета по сортиментна ведомост, ще могат да се използват като ОЗМ.

Приложени: 2 бр. сортиментни ведомости, които е неразделна част от карнет-описа. Маркираните дървета по настоящия опис са отбелязани в основата с контролни горски марки както следва:

КГМ №	регистриран лесовъд – име, фамилия	подпис
A2239	Валентин Шидеров	
B3848	Валентин Шидеров	
A8373	инж.Здравец Матев	

МАРКИРАЛ подпис:, дата 20.11.2018г.
(ВАЛЕНТИН ШИДЕРОВ Спец,ООГ при ОБА Борино.)

(име, фамилия на маркиращия лесовъд, длъжност, месторабота)

Образец по чл. 50, ал 11
Маркирано: 2018 г.
Участие:
Д.вид:бял бор-ест.
Ср.диаметър: 30 см.
Ср.височина: 20.0 м.

за изчисляване на обема и категориите на маркираната дървесина в плътни куб.м.

Община: **06879/119.60**
Землище: Буйново , Отдел: 167 , Подотдел: 11 , Имот: -
Ср.дължина на короната в % -
Собственост на Общинска , Ползвател: Община Борино

БРОЙ СТЪБЛА ОБЕМ НА СТЪБЛА ЕДРА СТРОИТЕЛНА ДЪРВЕСИНА-куб.м																								ОБЩО СТР. Дърва-		ОбщоДърва		Всичко		К		Л		О		Н		И																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Д. Годни		Негод.		Годни		Негодни		Ia-клас		I-клас		II-клас		III-клас		IV-клас		V-клас		Общо		VI-клас		ДЪРВЕСИНА		годни		с негод.		Отпад		Кора		стъбла		Дребна		Дърва		Вършина		Общо		с к.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

Забележка:

Р Е К А П И Т У Л А Ц И Я плътни кубически метри

ЦЕНТРАЛНИ СТЕПЕНИ НА ДЕВЕЛИНА-см. СРЕДНИ ВИСОЧИНИ-метри		Височинен	
диам. по Вайзе	диам. II за ср. диам. I	I	II
30	20.0	20	

Стояща		Едра		Средна		Дребна		Всичко		Дърва		Вършина		Отпад	
с клоии		строит.		строит.		строит.		строит.		общо		общо		Кора	
70	31	10	1	42	11	4	13								

Маркирано:
Валентин Шидеров (под)
Сортирано:
Валентин Шидеров (под)
Дата: 20 Ноември 2018

КУПЦ ТП ДГС Ворино
С О Р Т И М Е Н Т Н А В Е Д О М О С Т
Образец по кл. 50, ал 11
Маркирано: 2018 г.
Вид сеч:пробирка
за изчисляване на обема и категориите на маркираната дървесина в плътни куб.м.
Д.вид: смърч
Участие: см
Община:....., Землище:Буйново, Отдел:167, Подотдел:х1, Имот: -
Ср.диаметър: 34 см.
Ср.височина: 23.0 м.
Собственост на Общинска, Ползвател:Община Ворино Ср.дължина на короната в % -
Височинен разред:

БРОЙ СТЪБЛА ОБЕМ НА СТЪБЛА ЕДРА СТРОИТЕЛНА ДЪРВЕСИНА-куб.м СРЕДНА СТРОИТ. ДЪРВЕСИНА-куб.м ДРЕВНА ОБЩО СТР. Дърва- ОбщоДърва																							
Д. Годни Негод. Годни Негодни				Iа-клас	I-клас	II-клас	III-клас	IV-клас	V-клас	Общо	VI-клас	ДЪРВЕСИНА	годи	с негод.	Отпад	Кора	Дребна	Дърва	Вършина	Общо	с к		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
10	8	-	0.34	-	-	-	-	-	-	-	0.17	0.17	0.11	0.28	-	-	0.01	0.05	0.34	-	-	0.02	0.02
14	13	2	1.36	0.21	-	-	-	-	-	0.68	0.29	0.97	0.14	1.11	-	0.17	0.06	0.23	1.57	-	-	0.09	0.09
18	19	2	3.99	0.42	-	-	-	-	1.33	1.33	0.38	3.04	0.19	3.23	-	0.34	0.21	0.63	4.41	-	-	0.26	0.26
22	12	1	4.08	0.34	-	-	1.68	1.68	0.60	0.48	0.24	1.32	0.12	3.12	0.24	0.52	0.13	0.65	4.42	-	-	0.27	0.27
26	16	1	8.16	0.51	-	-	5.12	5.12	0.96	0.48	-	1.44	-	6.56	0.32	0.75	0.17	1.19	8.67	-	-	0.52	0.52
30	18	3	12.96	2.16	-	-	9.36	9.36	-	1.44	-	1.44	-	10.80	0.36	2.22	0.21	1.89	15.12	-	-	0.91	0.91
34	17	2	16.66	1.96	-	4.76	8.16	12.92	-	1.02	-	1.02	-	13.94	0.34	2.02	0.19	2.47	18.62	-	-	1.12	1.12
38	10	3	12.80	3.84	-	5.70	4.50	10.20	-	0.50	-	0.50	-	10.70	0.20	3.47	0.26	2.21	16.64	-	-	1.00	1.00
42	9	-	14.49	-	-	8.28	3.60	11.88	-	0.36	-	0.36	-	12.24	0.09	0.09	0.36	1.80	14.49	-	-	0.87	0.87
46	3	2	6.00	4.00	-	3.81	1.11	4.92	-	0.12	-	0.12	-	5.04	0.03	3.41	0.25	1.30	10.00	-	-	0.60	0.60
50	4	1	9.56	2.39	-	6.80	1.16	7.96	-	0.16	-	0.16	-	8.12	0.04	2.08	0.30	1.45	11.95	-	-	0.72	0.72
54	3	1	8.98	2.99	-	6.77	0.76	7.53	-	-	-	-	-	7.53	0.18	2.75	0.28	1.41	11.97	-	-	0.72	0.72
58	5	2	16.55	6.62	-	12.60	1.30	13.90	-	-	-	-	-	13.90	0.30	5.98	0.63	2.66	23.17	-	-	1.39	1.39
62	2	1	7.66	3.83	-	5.96	0.52	6.48	-	-	-	-	-	6.48	0.12	3.42	0.27	1.32	11.49	-	-	0.69	0.69
66	6	-	26.52	-	-	21.30	1.20	22.50	-	-	-	-	-	22.50	0.24	0.24	0.78	3.00	26.52	-	-	1.59	1.59
70	6	1	29.88	4.98	-	24.18	1.32	25.50	-	-	-	-	-	25.50	0.30	4.60	0.98	3.78	34.86	-	-	2.09	2.09
74	1	-	5.62	-	-	4.63	0.17	4.80	-	-	-	-	-	4.80	0.05	0.05	0.18	0.59	5.62	-	-	0.34	0.34
78	1	1	6.25	6.25	-	5.14	0.21	5.35	-	-	-	-	-	5.35	0.03	5.41	0.44	1.30	12.50	-	-	0.75	0.75
82	1	1	7.00	7.00	-	5.86	0.15	6.01	-	-	-	-	-	6.01	0.04	6.09	0.48	1.42	14.00	-	-	0.84	0.84
90	1	-	8.48	-	-	7.11	0.17	7.28	-	-	-	-	-	7.28	0.05	0.05	0.33	0.82	8.48	-	-	0.51	0.51
Общо за маркираната площ 2.40 ха.																							
155	24	207.34	47.50			122.90	40.49	163.39	2.89	6.57	1.08	10.54	0.56	174.49	2.93	43.66	6.52	30.17	254.84	-	-	15.30	15.30
Общо за цялата площ 2.4 ха.																							
155	24	207.34	47.50			122.90	40.49	163.39	2.89	6.57	1.08	10.54	0.56	174.49	2.93	43.66	6.52	30.17	254.84	-	-	15.30	15.30

Забележка:
ЦЕНТРАЛНИ СТЕПЕНИ НА ДЕБЕЛИНА-см. СРЕДНИ ВИСОЧИНИ-метри
диам.по Вайзе диам.I за ср.диам.II
Височинен разред I II
Стояща с клоно
Едра строит.
Средна строит.
Дребна строит.
Всичко строит.
Дърва общо
Вършина
Отпад Кора
Маркирал Валентин Шинкова (под

Сортиментирал
Валентин Шидерев
Дата: 20 Ноември 2018

36	270	163	11	1	175	44	15	36
----	-----	-----	----	---	-----	----	----	----

34	23.0	22
----	------	----

отдел 168 подотдел X1 Дървесен вид: СМБДК 18.11 2016г.

№	ГОДНА СТРОИТЕЛНА ДЪРЕСНИНА	ПОЛУГОДНА СТРОИТЕЛНА ДЪРЕСНИНА	ВЪСНЮ ВЪОС	НЕГОДНА СТРОИТЕЛНА ДЪРЕСНИНА	ВЪСНЮ ВЪОС
6					
10	III		8		
14	III		13	"	2
18	III		19	"	2
22	II		12	I	1
26	III		16		1
30	III		16	III	3
34	III		16	"	2
38	III		9	III	3
42	III		8	I	1
46	III		3	I	1
50	III		3	I	1
54	II		2	II	2
58	III		4	I	1
62	III		2	I	1
66	III		5	I	1
70	III		6	I	1
74					
78					
82			1		2
86					1
90			1		

отдел 168 подотдел X1 Дървесен вид: СМБДК 18.11 2016г.

№	ГОДНА СТРОИТЕЛНА ДЪРЕСНИНА	ПОЛУГОДНА СТРОИТЕЛНА ДЪРЕСНИНА	ВЪСНЮ ВЪОС	НЕГОДНА СТРОИТЕЛНА ДЪРЕСНИНА	ВЪСНЮ ВЪОС
12					
12				I	1
12				II	3
12				III	2
12				IV	5
12				V	4
12				VI	1
12				VII	2
12				VIII	2
12				IX	2
12				X	2
12				XI	2
12				XII	2
12				XIII	2
12				XIV	2
12				XV	2
12				XVI	2
12				XVII	2
12				XVIII	2
12				XIX	2
12				XX	2
12				XXI	2
12				XXII	2
12				XXIII	2
12				XXIV	2
12				XXV	2
12				XXVI	2
12				XXVII	2
12				XXVIII	2
12				XXIX	2
12				XXX	2

ИЗДАНИЕ: 18.11 2016г.

ИЗДАНИЕ: 18.11 2016г.