

Изготвил:
 Валентин Шидеров – Спец.ООГ
 /име, фамилия,/ подпись:
 дата: 26.11.2018 г.,
 № и дата на удостовериението за упражняване на
 лесовъдска практика: 4386/30.09.2011 г..

Образец по чл. 53, ал. 6 от НСГ
 Одобрил:
 (инж. Здравец Матев)
 име, фамилия,/ подпись:
 дата: Г.,
 № и дата на удостовериението за упражняване на
 лесовъдска практика: 1243/23.02.2012 г.

ТЕХНОЛОГИЧЕН ПЛАН № 1

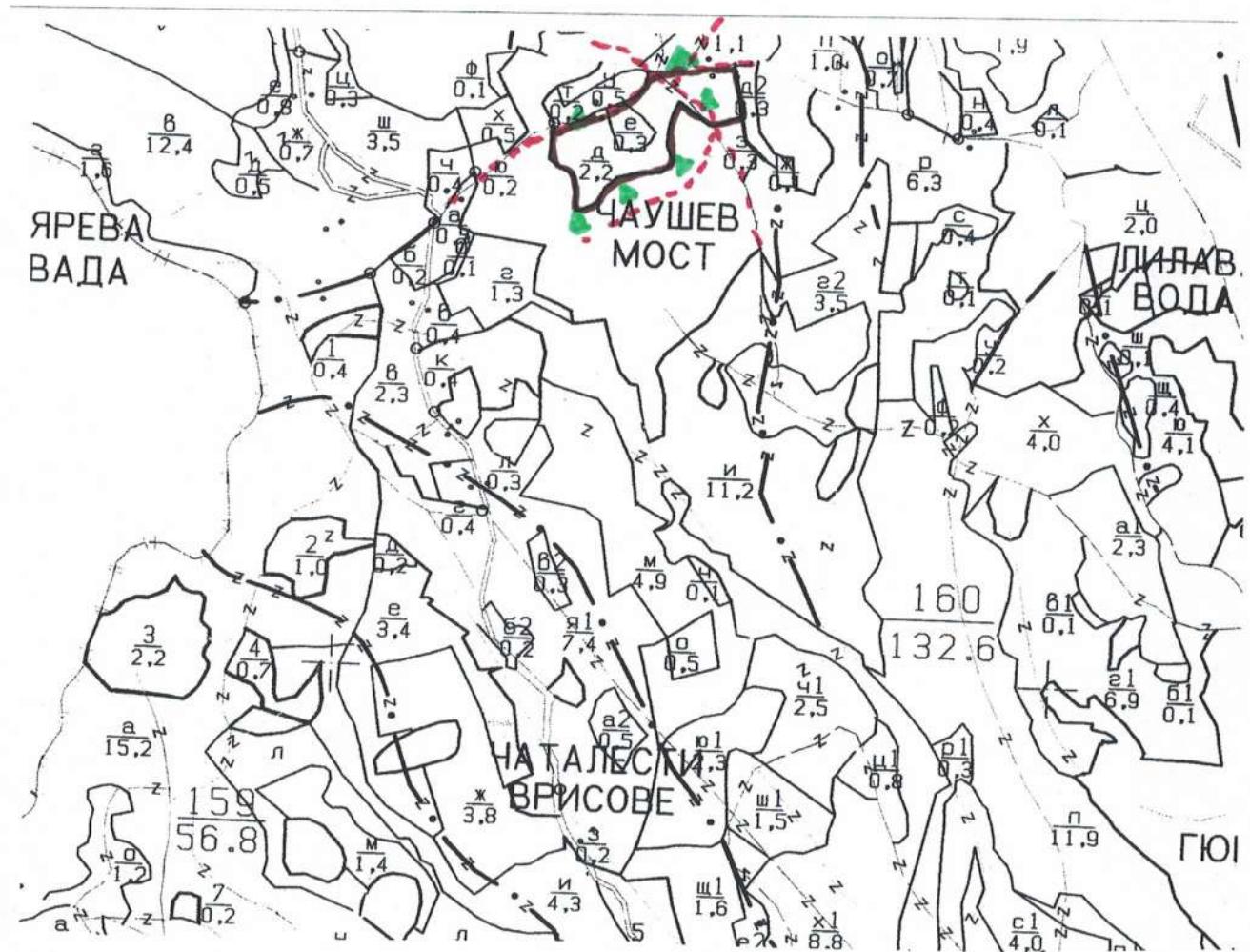
За добив на дървесина от отдел 160 подотдел „д“
 на ТП ДГС/ДЛС

/попълва се само за държавни гори/

Община Борино; Землище Буйново;

имот с (кадастровен идентификатор/КВС) №06879.80.88, /попълва се само за недържавни гори/

I. Схема за добива на дървесина от насаждението



Легенда:

- ██████ проектирани коларски вр. извозни пътища
- съществуващи извозни пътища
- ██████ съществуващ 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 възможни 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.группа / интензивност 10 % ; Втори вид сеч / интензивност%
2. Площ на подотдела 2,2 ха Размер на сечището 2,2 ха
3. Състав по план/програма ББ8,СМ2 действителен ББ8,СМ2
5. Запас на 1 ха: с клони 213 куб.м/ха , без клони 182 куб. м/ха.
6. Среден наклон на терена 18 градуса.
7. Очакван добив от маркираната дървесина **190** лежаща маса, куб.м.

дърв. вид категория	бб	см			дърв. вид категория	бб	см					вър- шина
едра	89	34			дребна	2	0					
средна	20	5			дърва	31	9					

8. Наличие и характеристика на подраста преди сечта (състав, възраст, средна височина, % на покритие): см9, бб1, възраст 25,15, пълнота 0,4; височина 3м; бонитет 4,5;

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

10. Други характеристики на насаждението (*токовища, сватбовища, 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 разкройване 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 влечение по терена, изцяло натоварени).....
4. Проектирани нови горски автомобилни пътища съгласно Наредба 5 за строителството в горските територии без промяна на предназначението им: дължинам. широчинам.
5. Изграждане и ремонт на временни извозни горски пътища:
 - 5.1 Тракторни – допустимо разстояние между тяхм (не по-малко от 40 м), дължинам, широчина 4 м.
 - 5.2 Коларски - разстояние между тяхм (не по-малко от 40 м), дължинам, широчина ... м
6. Просеки за възможни линии:бр. допустимо разстояние между просекитем., дължинам., широчинам.
7. Направа на технологични просекибр. допустимо разстояние между тяхм., дължинам., широчинам.
8. Изграждане на нови временни складове (6 бр., площ в 0,5 ха).
9. Мерки за опазване на оставащите на корен дървета, подраста, младняка и почвата **-извоз на сортименти;**
-почистването на сечището да се извърши по начин, който неуврежда подраста и не затруднява възобновителния процес.;
-правилно определяне посоката на поваляне, с цел опазване на подраста, младняка и оставащите на корен дървета.
-да пазят граничните знаци и марките 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 подгответелните 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 позволителното за сеч/ Лицето по чл. 108, ал. 2 от ЗГ, на което е издадено позволително за сеч №

/ трите имена, подпис, дата - /

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

Съгласуване на семепроизводствено насаждение:

(подпись, имя, фамилия и должность в Горска семеконтролна станция гр.)

Дата: год.

КАРНЕТ – ОПИС

За извършеното маркиране

отдел 160..... подотделд....., землище Буйново

ПОПЪЛВА СЕ САМО ЗА ДЪРЖАВНИ ГОРИ:

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

ПОПЪЛВА СЕ САМО ЗА НЕДЪРЖАВНИ ГОРИ:

имот №06879.80.88 (трайно ограничен на терена) с зелена боя.

собственост на Община Борино

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

стопански клас **ББСрН**

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

горекостопански план, програма, план-извлечение №

лесоустройствен проект, план, програма от 2010 год.

(ненужното се зачертава)

маркиран през

2018 год.

**ДАННИ ПО ФОРСКОСТОПАНСКИ ПЛАН/ПРОГРАМА/
ЛЕСОУСТРОЙСТВЕН ПРОЕКТ/ПЛАН/ПРОГРАМА// ПЛАН-ИЗВЛЕЧЕНИЕ**
(ненужното се зачертава)

отдел ...160..... подотдел ...д....., имот № 06879.80.88, площ ..2,2..... 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
Бб8	60	0,7	3	400	См9,661,Въз.25,15, Вис.3м.Пъл.0,4,Бон.4,5	2,2	40	10	Пробирка в гъстите групи
См2			1	150			20		

дървесни видове подходящи за месторастенето (бъдещ състав на насаждението): - бб7, см3,
бонитет 2

Забележка:.....
.....
.....
.....

(посочват се различията на таксационните показатели по ЛУП от действителните)
СОРТИМЕНТИРАНО (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	61	34	5	0	9	8	
бб	191	89	20	2	31	38	
Всичко:	252	123	25	2	40	46	

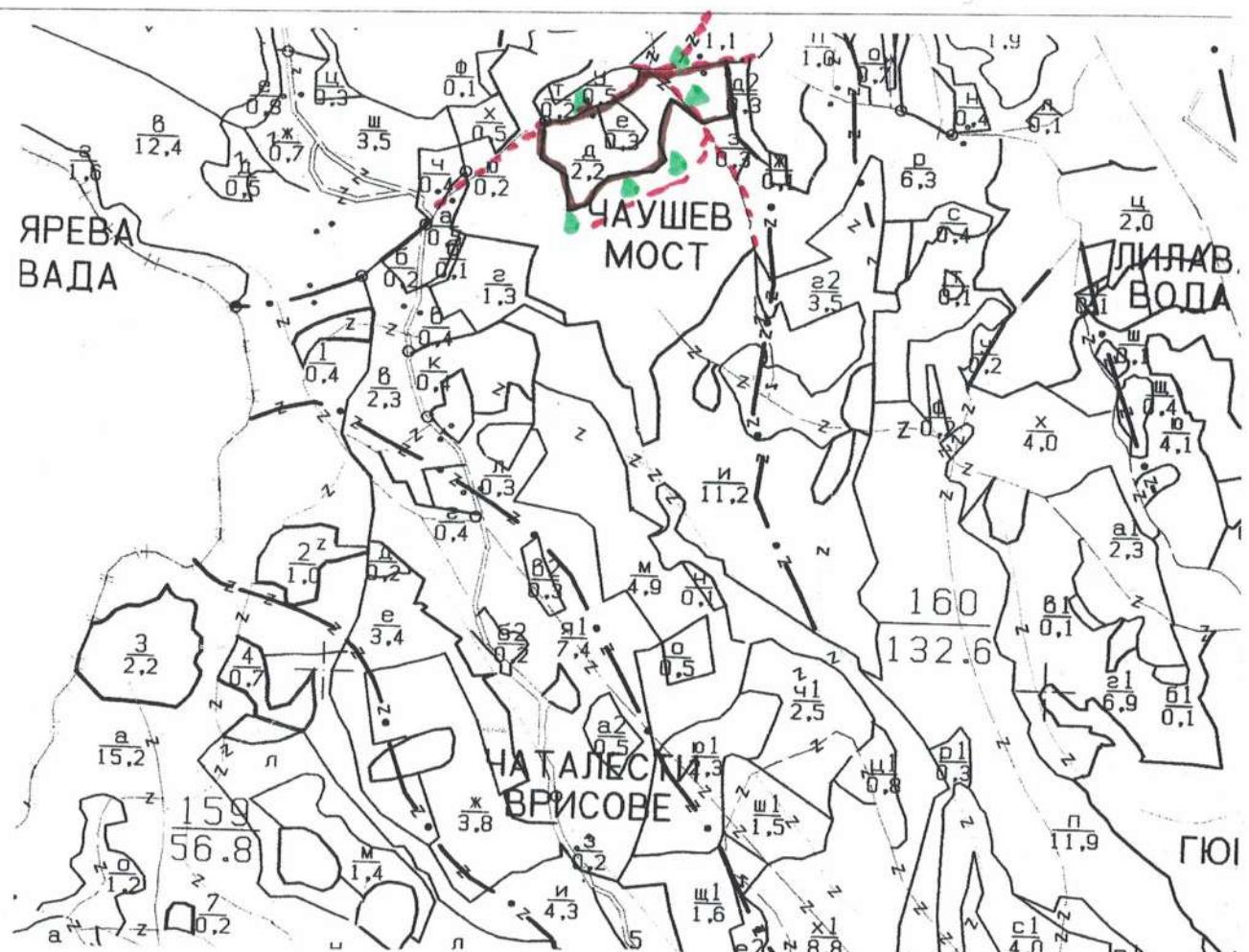
По настоящия опис са маркирани 404 бр. дървета със зелена боя. На височина 1.30м,
подлежащите за сеч дървета са отбелязани със зелена боя и точка знак.

Забележка:.....
.....
.....

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

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

М 1 : 10 000

**Легенда:**

	проектирани коларски вр. извозни пътища		проектирани тракторни вр. извозни пътища
	съществуващи извозни пътища		временен склад
	съществуващ автомобилен път		ремонт на съществуващ автомобилен път
	недостъпна част		проектиран автомобилен път
	граница на подотдела		ремонт на съществуващи извозни пътища

На схемата задължително се нанасят контурите на насаждението/имота, съществуващите и проектирани временни горски пътища, технологичните просеки, просеките за възможни 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 счета – окомерна оценка на годността на стъблата в %, окомерна преценка на интензивността на счета, 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 70-80 години, като се запазва насоката на счета по ЛУП. Насаждението е в добро санитарно състояние. Изведената сеч е пробирка в гъстите групи . В насаждението са оставени дървета в добро санитарно състояние, добре оформени стъбла и корони и ясно изразени добри фенотипни признаки. 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.

Счета ще се извърши 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	подпись
A2239	Валентин Шидеров	
B3848	Валентин Шидеров	
A8373	инж. Здравец Матев	

МАРКИРАЛ подпись: , дата 26.11.2018г.
 (ВАЛЕНТИН ШИДЕРОВ Спец,ООГ при ОБА Борино.)

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

№ и дата на удостоверилието за упражняване на лесовъдска практика: 4386/ 30.09.2011г

Община: Землище: Буйново
Собственост на Осшинска

БРОЙ СТЕБЛА ОБЕМ НА СТЕБЛА ЕДРА СТРОИТЕЛНА БЪРВЕСИНА-куб.м СРЕДНА СТРОИТ. ДЪРВЕСИНА-куб.м ОБЩО СТР. Дърва-
д. Годни Негол. Годни Неголни Га-клас I-клас II-клас общо III-клас IV-клас VI-клас общо бървеси на годни с негол. отпад кора стъбла дреона 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	27	4	1.19	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.81	0.81	-	0.12	0.03	0.40	1.36	-	-	0.08	0.08
14	28	6	2.69	0.57	-	-	-	-	-	0.98	0.62	1.60	0.36	1.96	-	0.42	0.07	0.81	3.26	-	-	0.20	0.20	
18	12	8	2.16	1.44	-	-	-	-	-	1.20	0.24	1.44	0.12	1.56	-	1.04	0.20	0.80	3.60	-	-	0.22	0.22	
22	24	8	6.96	2.32	-	-	-	-	-	3.84	1.20	-	5.04	0.24	5.28	-	1.76	0.32	1.92	9.28	-	-	0.56	0.56
26	41	8	17.63	3.44	-	-	-	9.02	9.02	2.46	1.64	-	4.10	0.41	13.53	-	2.64	0.49	4.41	21.07	-	-	1.26	1.26
30	52	7	31.20	4.20	-	-	20.28	20.28	-	3.64	-	23.92	1.04	4.40	4.40	0.59	6.49	35.40	-	-	2.12	2.12	3	
34	44	11	35.64	8.91	-	-	25.08	25.08	-	3.08	-	28.16	0.44	7.59	0.55	8.25	44.55	-	-	2.67	2.67	4		
38	28	3	29.68	3.18	-	7.84	14.00	21.84	-	1.68	-	23.52	0.28	2.83	0.62	5.89	32.86	-	-	1.97	1.97	3		
42	2	1	2.68	1.34	-	1.34	0.74	2.08	-	-	-	-	2.08	0.08	1.16	0.09	0.69	4.02	-	-	0.24	0.24		
46	4	3	6.60	4.95	-	3.80	1.40	5.20	-	-	-	-	5.20	0.16	4.18	0.28	1.89	11.55	-	-	0.69	0.69	1	
50	1	1	2.01	2.01	-	1.29	0.30	1.59	-	-	-	-	-	1.59	0.05	1.69	0.08	0.66	4.02	-	-	0.24	0.24	
54	1	-	2.39	-	-	1.67	0.24	1.91	-	-	-	-	-	1.91	0.04	0.04	0.06	0.38	2.39	-	-	0.14	0.14	
62	1	1	3.24	3.24	-	2.39	0.25	2.64	-	-	-	-	-	2.64	0.02	2.68	0.18	0.98	6.48	-	-	0.39	0.39	
Общо за маркираната площ 2.20 ха.																								
265	61	144.07	35.77	-	18.33	71.31	89.64	6.30	13.42	0.86	20.58	1.94	112.16	2.11	30.55	3.56	33.57	179.84	-	-	10.78	10.78	19	
Общо за цялата площ 2.2 ха.																								
265	61	144.07	35.77	-	18.33	71.31	89.64	6.30	13.42	0.86	20.58	1.94	112.16	2.11	30.55	3.56	33.57	179.84	-	-	10.78	10.78	19	

Забележка:

РЕКАПИТАЛ АЦИЯ ПЛЪТНИ КУБИЧНИ МЕТРИ

ЦЕНТРАЛНИ СТЕЛЕНИ НА ДЕВЕЛИНА-СМ. СРЕДНИ ВИСОЧИНИ-МЕТРИ	Височинен	Стойност	Едра	Средна	Дреона	Всичко	Дърва	Вършина	Общо	Стройн.												
длам.по Вайзъ	длам.І	за ср.длам.І	I	II	разред	с клони	с клони	с клони	с клони	стройн.												
30	19.0	18	191	89	20	2	111	31	11	38												

Маркиран

Валентин Шандъров

Сортаментирал

Валентин Шандъров

Дата: 26 Ноември 2018

СОРТИМЕНТНА ВЕДОМОСТ
за изчисляване на обема и категориите на маркираната дървесина в пътни куб.м.

Община: Землище: Буйново , Отдел: 160 , Подотдел: , Имот: -
Собственост на Община Борино , Ползвател: Община Борино Ср.дължина на короната в % -

БРОЙ	СТЕБЛА ОБЕМ НА СТЕБЛА ЕДРА СТРОИТЕЛНА ДЪРВЕСИНА-куб.м СРЕДНА СТРОИТ. ДЪРВЕСИНА-куб.м	ДРЕВНА ОБЩО СТР. Дърва-Общо Дървa	ВСИЧКО		КЛОСИ		НИИ СТР.																			
			Д. Годни Негод. Годни Негодни Га-клас I-клас II-клас	Общо III-клас IV-клас V-клас	Общо VI-клас Дървесина годни с негод. отпад	Кора стъблa	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	10	-	0.39	-	-	-	-	-	0.20	0.11	0.31	-	-	0.02	0.06	0.39	-	-	0.04	0.04	-	-				
14	10	-	0.93	-	-	-	-	-	0.42	0.24	0.66	0.12	0.78	-	-	0.02	0.13	0.93	-	-	0.08	0.08	-			
18	2	1	0.36	0.18	-	-	-	-	0.14	0.08	0.06	0.28	0.02	0.30	-	0.15	0.03	0.06	0.54	-	-	0.05	0.05	-		
22	7	-	2.03	-	-	-	-	-	0.77	0.77	0.49	0.28	-	0.77	-	1.54	0.14	0.14	0.07	0.28	2.03	-	-	0.18	0.18	-
26	9	-	3.96	-	-	-	-	-	2.61	2.61	-	0.54	-	3.15	0.18	0.18	0.09	0.54	3.96	-	-	0.36	0.36	-		
30	14	-	7.56	-	-	-	-	-	5.32	5.32	-	0.84	-	6.16	0.28	0.28	0.14	0.98	7.56	-	-	0.68	0.68	-		
34	6	1	4.98	0.83	-	1.62	2.22	3.84	-	0.36	-	0.36	-	4.20	0.06	0.77	0.14	0.70	5.81	-	-	0.52	0.52	-		
38	6	2	6.60	2.20	-	2.82	2.40	5.22	-	0.24	-	0.24	-	5.46	0.06	1.90	0.16	1.28	8.80	-	-	0.79	0.79	-		
42	3	-	4.14	-	-	2.49	0.84	3.33	-	-	-	-	-	3.33	0.18	0.18	0.09	0.54	4.14	-	-	0.37	0.37	-		
50	3	1	6.21	2.07	-	4.53	0.63	5.16	-	-	-	-	-	5.16	0.15	1.92	0.20	1.00	8.28	-	-	0.75	0.75	-		
70	1	1	4.37	4.37	-	3.58	0.13	3.71	-	-	-	-	-	3.71	0.04	3.79	0.28	0.96	8.74	-	-	0.79	0.79	-		
74	1	-	4.94	-	-	4.09	0.12	4.21	-	-	-	-	-	4.21	0.03	0.03	0.18	0.52	4.94	-	-	0.44	0.44	-		
Общо за маркираната площ 2.20 ха.		Общо за цялата площ 2.2 ха.		19.13		15.04	34.17	0.63	2.76	0.50	3.89	0.25	38.31	1.12	9.34	1.42	7.05	56.12	-	-	5.05	5.05	6			
72	6	46.47	9.65	-	19.13	15.04	34.17	0.63	2.76	0.50	3.89	0.25	38.31	1.12	9.34	1.42	7.05	56.12	-	-	5.05	5.05	6			

Задележка:

РЕКАРИТАЦИЯ И МАСИЯ ПЪТНИ КУБИЧЕСКИ МЕТРИ

Стояща Едра Средна Дребна Отпад	Стройн. строит. строит. строит.	Всичко общо	Дърва Вършина Кора
с клони			

ЦЕНТРАЛНИ СТЕПЕНИ НА ДЕВЕЛИНА-см. СРЕДНИ ВИСОЧИНИ-метри	Височинен разред	I II	Маркиран
диам.по Вайзе диам. I	диам. II	за стр.дим.	Валентин Шидеров (под)
30	18	-	Сортиментиран

Дата: 26 Ноември 2018

Участие:
Таблица:
Височинен разред:
СМГ

Общо с к.

Височина 19.0 м.

Д.вид:

съпът.

Маркирано:

2018 г.

Бил сеч:предирка

24.11

6 Feb

Дървесен вид

отдел 160 подог

2015г.

Маркетинг
пол. 4

СОВЕТСКАЯ СТАТИСТИКА

отдел... подогрел.....

ЧИСЛО	ІЧАДНА СІРПНЯНКА ДВОРСЬНА	СТРОПІЛНА ДІВІСЬНА	БРОД	ДВОРСЬНА
6				
10	111	4		
14		10		
18	11	2	1	
22		4		
26		5		
30		13	1	1
34		5	11	2
38		6	1	1
42	11	2	1	1
46				
50	11	"	2	11
54				
58				
62				
66				
70	111			
74				
78				
82				
86				
90				

1.1.30 Номерація: МАРКА № 13332^о № 12339 № 53848
ЧИСЛО ЗРОДЛУ ПОЧАТОВА БОВ. 337649 горна бор. 267099

四

19

МАРКА №83-43-9 №2239 №5384
должна боя 2016 горна боя 2016

Д.1.3. № 30
Людмила Геннадьевна Чеканова