

Изготвил:
 Валентин Шидеров – Спец.ООГ
 /име, фамилия,/ подпись:
 дата: 20.11.2018 г.,
 № и дата на удостоверението за упражняване на
 лесовъдска практика: 4386/30.09.2011 г..

Одобрил:
 (инж. Здравец Матев)
 /име, фамилия,/ подпись:
 дата:г.,
 № и дата на удостоверението за упражняване на
 лесовъдска практика: 1243/23.02.2012г

ТЕХНОЛОГИЧЕН ПЛАН № 1

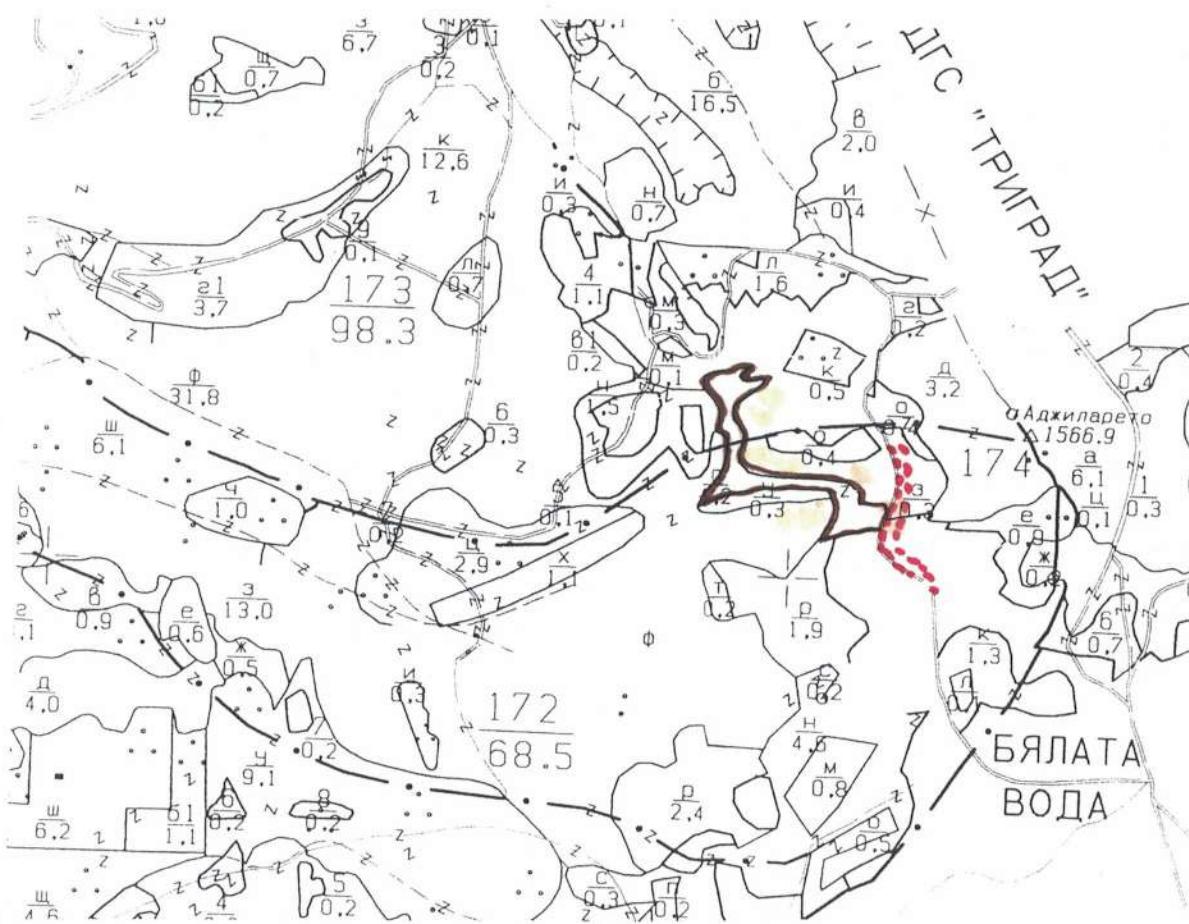
За добив на дървесина от отдел 173 подотдел „п“
 на ТП ДГС/ДЛС

/попълва се само за държавни гори/

Община Борино; Землище Ягодина;

имот с (кадастровен идентификатор/КВС) №87223.150.190; 150.188, /попълва се само за недържавни гори/

I. Схема за добива 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 1,2 ха Размер на сечището 1,2 ха
3. Състав по план/програма СМ8,ББ2 действителен СМ8,ББ2
5. Запас на 1 ха: с клони 389 куб.м/ха , без клони 338 куб. м/ха.
6. Среден наклон на терена 13 градуса.
7. Очакван добив от маркираната дървесина **550** лежаща маса, куб.м.

дърв. вид категория	бб	см			дърв. вид категория	бб	см					вър- шина
едра	53	314			дребна	1	79					
средна	8	12			дърва	12	71					

8. Наличие и характеристика на подроста 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 (*токошица, сватовища, надлесни дървета, сервитути, защитени територии, Натура 2000, защитени видове отписани 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 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. 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 (4 бр., площ в 0,3 ха) .

9. Мерки за опазване на оставащите на корен дървета, подроста, младиняка и почвата **-извоз на сортименти;**

-почистването на сечището да се извърши по начин, който неувреди подроста и не затруднява възобновителния процес;

-правилно определяне посоката на поваляне, с цел опазване на подроста, младиняка 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 позовителното за сеч/
Лицето по чл. 108, ал. 2 от ЗГ, на което е издадено позовително 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:

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

Дата: год.

КАРНЕТ – ОПИС

За извършеното маркиране

отдел173..... подотделп....., землище Ягодина

ПОПЪЛВА СЕ САМО ЗА ДЪРЖАВНИ ГОРИ:

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

ПОПЪЛВА СЕ САМО ЗА НЕДЪРЖАВНИ ГОРИ:

имот №87223.150.190 : 150.188(трайно ограничен на терена) с зелена боя.

собственост на Община Борино

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

стопански клас **Смърчов В**

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

горскостопански план, програма, план-извлечение №

лесоустройствен проект, план, програма

от 2010 год.

(ненужното се зачертава)

маркиран през

2018 год.

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

отдел ...173..... подотдел ...п....., имот №87223.150.190; 150.188, площ ..1,2..... ха

Състав по дърв. видове	възраст	пълнота	бонитет	общ запас с клони	състояние и количество на съществуващи подраст	Предвидено за сеч			
						площ ха	ст. маса с клони куб.м.	% от запаса	вид на сечта
См8	90	0,7	2	460	См10, Въз.20, Вис.2м. Пъл.0,3, Бон.4	1,2	45	10	Пробирка в гъстите групи
Б62			3	80			5		

дървесни видове подходящи за месторастенето (бъдещ състав на насаждението): - см10, 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 н е я:					
		едра	средна	дребна	дърва	отпад	
		плътни кубически метри					
см	538	314	12	79	71	62	
бб	95	53	8	1	12	17	
Всичко:	633	367	20	80	83	79	

По настоящия опис са маркирани 349 бр. дървета със зелена боя. На височина 1.30м, подлежащите за сеч дървета са отбелязани със зелена боя и точка знак.

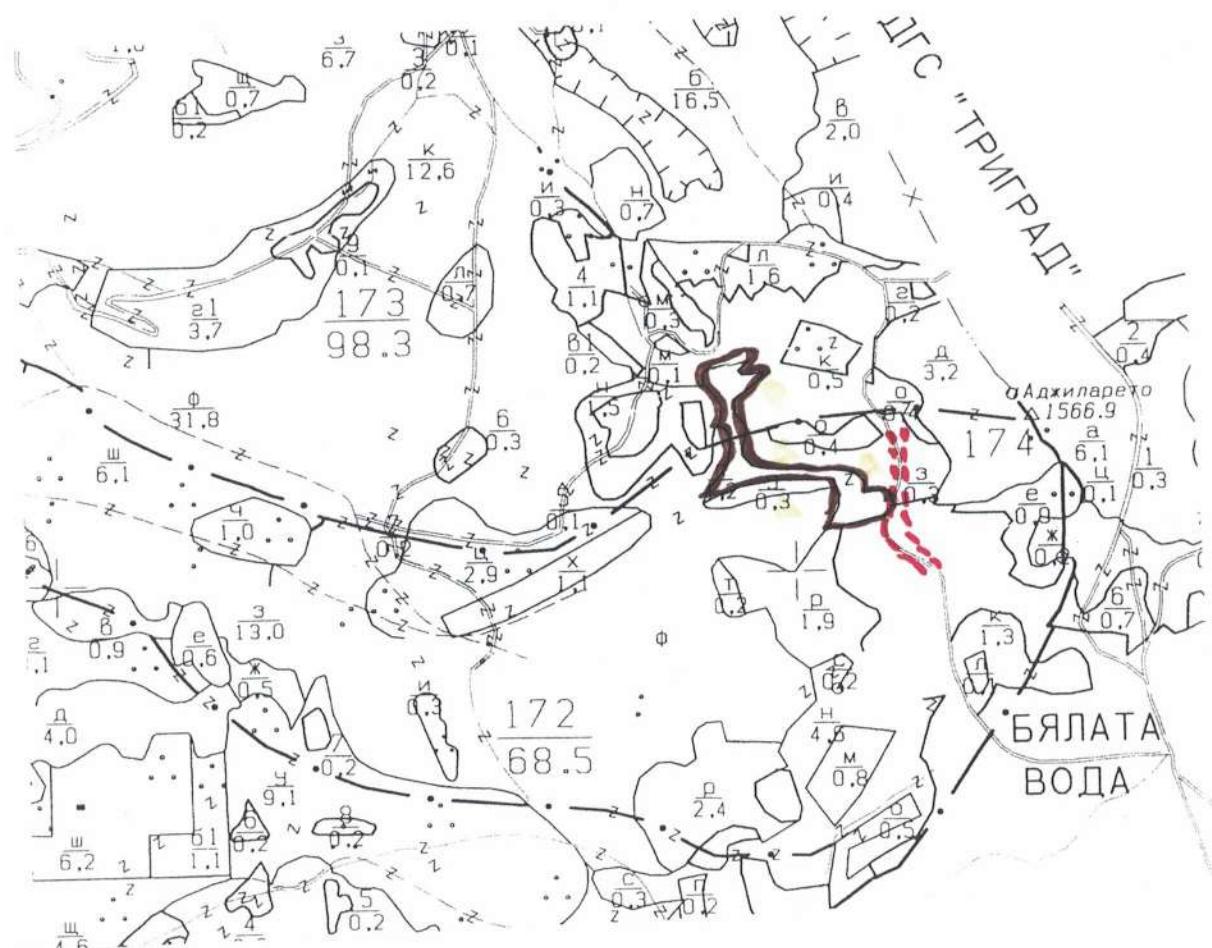
Забележка:.....
.....

.....(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
- 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 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./

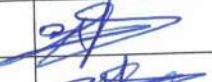
При обход на терен се установи че запаса на насаждението по ЛУП не отговаря на действителния. Насаждението е в добро санитарно състояние. Изведената сеч е пробирка в гъстите групи . В насаждението са оставени дървета в добро санитарно състояние, добре оформени стъбла и корони и ясно изразени добри фенотипни признаки. Дърветата , които са маркирани са минусовите , кривостъблените , чепатите , както и тези с повреди от абитичен характер - пречупени , паднали и суhi 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	
Б3848	Валентин Шидеров	
A8373	инж. Здравец Матев	

МАРКИРАЛ подпись: , дата 20.11.2018г.
(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

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

Образец по чл. 50, ал. 11 Наредбата за сечите в тој

Вид сечнопробирка

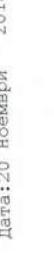
Участие:
Таблица:
Сиял бор-вр
Височинен разред:Собственост на Общинска
община: 87223/пн.90; боя
Землище: Ягодина, Отдел: 173, Подотдел: , Имот: -
Ползвател: община Борино

Д. Годни Негод. Годни Негодни Га-клас	Общо III-клас	СРЕДНА СТРОИМ. ДЪРВЕСИНА-куб.м	СРЕДНА СТРОИМ. ДЪРВЕСИНА-куб.м	ОБЩО СТР. ДЪРВА общодърва	Корап	ВСИЧКО	К. Л. О	Н	И	СТР														
							СР. диаметър:	СР. височина:	СР.дължина на короната в %	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	
10	8	-	0.37	-	-	-	-	-	-	-	-	0.26	0.26	-	0.01	0.10	0.37	-	-	0.01	0.01	-	-	
14	11	3	1.15	0.32	-	-	-	-	-	-	-	0.40	0.31	0.71	0.13	0.84	-	0.23	0.04	0.36	1.47	-	-	
18	7	-	1.33	-	-	-	-	-	-	-	-	0.77	0.21	0.98	0.07	1.05	-	-	-	0.28	1.33	-	-	
22	12	1	3.72	0.31	-	-	-	-	-	-	-	1.92	0.72	0.24	2.88	-	0.24	0.13	0.78	4.03	-	-	-	
26	7	2	3.22	0.92	-	-	-	1.54	1.54	0.49	0.35	0.14	0.98	0.07	2.59	-	0.74	0.09	0.72	4.14	-	-	-	
30	8	3	5.20	1.95	-	-	3.36	3.36	-	-	0.72	-	0.72	0.08	4.16	-	1.56	0.11	1.32	7.15	-	-	-	
34	13	1	11.31	0.87	-	-	8.06	8.06	-	-	1.04	-	1.04	-	9.10	0.13	0.84	0.14	2.10	12.18	-	-	-	
38	6	1	6.84	1.14	-	-	1.68	3.48	5.16	-	0.30	-	0.30	-	5.46	0.06	0.98	0.14	1.40	7.98	-	-	-	
42	5	-	7.20	-	-	-	3.35	2.25	5.60	-	0.25	-	0.25	-	5.85	0.05	0.05	0.15	1.15	7.20	-	-	-	
46	1	1	1.78	1.78	-	-	1.04	0.38	1.42	-	-	-	-	-	1.42	0.04	1.50	0.08	0.56	3.56	-	-	-	
50	2	-	4.30	-	-	-	2.78	0.68	3.46	-	-	-	-	-	3.46	0.08	0.08	0.10	0.66	4.30	-	-	-	
54	4	-	10.20	-	-	-	7.12	1.16	8.28	-	-	-	-	-	8.28	0.16	0.16	0.24	1.52	10.20	-	-	-	
58	2	1	6.00	3.00	-	-	4.42	0.46	4.88	-	-	-	-	-	4.88	0.08	2.56	0.21	1.35	9.00	-	-	-	
66	1	1	3.98	3.98	-	-	3.05	0.19	3.24	-	-	-	-	-	3.24	0.04	3.32	0.22	1.18	7.96	-	-	-	
70	1	-	4.50	-	-	-	3.52	0.17	3.69	-	-	-	-	-	3.69	0.02	0.02	0.13	0.66	4.50	-	-	-	
78	1	-	5.57	-	-	-	4.22	-	4.22	-	-	-	-	-	4.22	0.24	0.24	0.17	0.94	5.57	-	-	-	
Общо за маркираната площ 1.20 ха.		-		31.18	21.73	52.91	2.41	4.55	0.90	7.86	0.61	61.38	0.90	12.52	1.96	15.08	90.94	-	-	3.64	3.64	9.		
89	14	76.67	14.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Общо за ципата площ 1.2 ха.		-		31.18	21.73	52.91	2.41	4.55	0.90	7.86	0.61	61.38	0.90	12.52	1.96	15.08	90.94	-	-	3.64	3.64	9.		

Задележка:

РЕКАПИТАЛ АЦИЯ ПЛЪТНИ КУБИЧНИ МЕТРИ

ЦЕНТРАЛНИ СТЕПЕНИ НА ДЕВЕЛИНА-см.	СРЕДНИ ВИСОЧИНИ-метри	Височинен разред	Стойка с клони	Едра строит.	Средна строит.	Дребна строит.	ВСИЧКО	Дърва	Вършина	Оглад									
диам.по Вайзэ	диам. I	диам. II	за стр.диам.	I II	разред					кора									
89	14	76.67	14.27	-	-	-	95	53	8	1	62	12	4	17					

Маркирал 
...
Маркирал 
...
Валентин Шербов (под)
Сортиментраул 
...
Сортиментраул 
...
Валентин Шербов (под)
Дата: 20 Ноември 2018 г.

Община:....., Ползвател: община Борислав

Землище: Ягодина, Отдел: 173, Подотдел: , Имот: -

СР.дължина на короната в % -

Собственост на Общинска

БРОЙ СТЪБЛА ОВЕМ НА СТЪБЛА ЕДРА СТРОИТЕЛНА ДЪРВЕСИНА-куб.м СРЕДНА СТРОИТ. ДЪРВЕСИНА-куб.м ОБЩО СТР. Дърва- общо VI-клас Дървесна годни отпад

Д. Годни Негод. Годни Негоди Га-клас I-клас II-клас III-клас IV-клас

Общо 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

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	25	-	1.00	-	-	-	-	-	-	0.50	0.50	0.30	0.80	-	0.05	0.15	1.00	-	-	-	-	-			
14	18	1	1.80	0.09	-	-	-	-	0.95	0.38	1.33	0.18	1.51	-	0.08	0.04	0.26	1.89	-	-	-	-			
18	18	3	3.42	0.57	-	-	-	-	1.26	1.08	0.36	2.70	0.18	2.88	-	0.48	0.21	0.42	3.99	-	-	-	-		
22	13	2	4.16	0.64	-	-	1.82	1.82	0.78	0.52	0.26	1.56	-	3.38	-	0.52	0.15	0.75	4.80	0.03	0.13	-	0.16		
26	18	2	8.46	0.94	-	-	5.58	5.58	-	1.44	-	1.44	-	7.02	0.18	0.98	0.20	1.20	9.40	0.22	0.28	-	0.50		
30	24	-	16.08	-	-	-	11.52	11.52	-	1.68	-	1.68	-	13.20	0.48	0.48	0.24	2.16	16.08	0.64	0.51	-	1.15		
34	15	4	13.65	3.64	-	4.05	6.30	10.35	-	1.05	-	1.05	-	11.40	0.15	3.23	0.38	2.28	17.29	0.99	0.61	-	1.60		
38	11	1	13.09	1.19	-	6.16	4.07	10.23	-	0.66	-	0.66	-	10.89	0.11	1.11	0.36	1.92	14.28	1.06	0.53	-	1.59		
42	14	1	20.86	1.49	-	12.74	4.20	16.94	-	0.70	-	0.70	-	17.64	0.28	1.56	0.45	2.70	22.35	2.06	0.87	-	2.93		
46	3	1	5.55	1.85	-	3.72	0.87	4.59	-	0.15	-	0.15	-	4.74	0.03	1.62	0.12	0.92	7.40	0.80	0.31	-	1.11		
50	7	2	15.61	4.46	-	11.34	1.75	13.09	-	-	-	-	-	13.09	0.35	4.19	0.36	2.43	20.07	2.53	0.88	-	3.41		
54	4	1	10.72	2.68	-	7.84	1.08	8.92	-	-	-	-	-	8.92	0.24	2.53	0.35	1.60	13.40	1.90	0.64	-	2.54		
58	3	2	9.42	6.28	-	7.11	0.84	7.95	-	-	-	-	-	7.95	0.12	5.50	0.45	1.80	15.70	2.51	0.77	-	3.28		
62	4	1	14.40	3.60	-	11.36	0.84	12.20	-	-	-	-	-	12.20	0.16	3.25	0.50	2.05	18.00	3.19	0.92	-	4.11		
66	12	-	49.68	-	-	39.60	2.52	42.12	-	-	-	-	-	42.12	0.48	1.44	5.64	49.68	9.64	2.68	-	12.32			
70	7	-	32.76	-	-	26.39	1.47	27.86	-	-	-	-	-	27.86	0.21	1.12	3.57	32.76	6.91	1.83	-	8.74			
74	7	-	36.96	-	-	30.38	1.19	31.57	-	-	-	-	-	31.57	0.21	1.26	3.92	36.96	8.43	2.14	-	10.57			
78	-	2	-	11.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.12	0.42	1.24	11.78	2.89			
82	12	1	79.32	6.61	-	66.24	1.56	67.80	-	-	-	-	-	-	67.80	0.36	6.04	3.12	8.97	85.93	21.05	5.16	-	26.21	
86	1	1	7.27	7.27	-	6.10	0.13	6.23	-	-	-	-	-	-	-	6.23	0.04	6.31	0.56	1.44	14.54	3.56	0.87	-	4.43
90	5	-	40.05	-	-	33.65	0.80	34.45	-	-	-	-	-	-	-	34.45	0.10	0.10	1.65	3.85	40.05	9.81	2.40	-	12.21
221	25	25	384.26	53.09	-	266.68	46.54	313.22	2.04	8.23	1.50	11.77	0.66	325.65	3.50	49.00	13.43	49.27	437.35	78.22	22.24	-	100.46		
221	25	25	384.26	53.09	-	266.68	46.54	313.22	2.04	8.23	1.50	11.77	0.66	325.65	3.50	49.00	13.43	49.27	437.35	78.22	22.24	-	100.46		

Задележка:

РЕКАПИТУЛАЦИЯ ПО ПЪРВИ КУБЧЕСКИ МЕТРИ

ЦЕНТРАЛНИ СТЕПЕНИ НА ДЕВЕЛИНА-СИ. СРЕДНИ ВИСОЧИНИ-МЕТРИ
димам. по Вайзен димам. I диам. II за ср. диам. I II
Височинен разред

Стойка с колони

Едра средна дребна

Всичко строит. строит.

Дърва общо

Вършинна

Отпад кора

Маркирал
Балентин Шилдеров (под)
Сортиментиран
Балентин Шилдеров (под)
Дата: 20 Ноември 2018 : 62

38	23.0	20	538	314	12	79	405

173 подотдел П

Сп.чк. 14.11.2018.

Дървесен вид

отдел

14.11.2018.

Дървесен вид

5,604

2018г.

година строителна дървесина	всичко брой	всичко брой	неточна строителна дървесина	фактически брой	полугодишна строителна дървесина	всичко брой	неточна строителна дървесина	всичко брой	неточна строителна дървесина	всичко брой	неточна строителна дървесина
# # #	25	1	1								
# # # # # # #	18	9	4	1							
# # # # # # #	16	11	4	1							
# # # # # # #	15	10	4								
# # # # # # #	18	1	1	1							
# # # # # # #	23	1	1								
# # # # # # #	12	11	7								
9 # # # # #	9	11	3								
2 # # # # # #	14	1	1								
64	2	11	2								
10 # # #	5	11	3	1							
14 # # #	3	11	2								
18 # #	2	11	3								
22 # # #	3	11	2								
26 # # #	12	1	1								
20 # # #	6	1	1								
74 # # #	7	1	1								
78 # # #	10	11	3	1							
82 # # #	1	1	1								
86 # # #	82	86	86								
90 # # #	5	5	5								

наръчка № 1083/33/Р

№ 2239 БЗБЧ-01-000001-000000000000