

Изготвил:.....

Валентин Шидеров – Спец, ООГ

/име, фамилия./ подпис:

дата:20.11.2018 г.,

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

~~Одобрив:~~

(инж.Здравец Матево)

име, фамилия, / подпись:

дата:.....г.,

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

ТЕХНОЛОГИЧЕН ПЛАН № 1

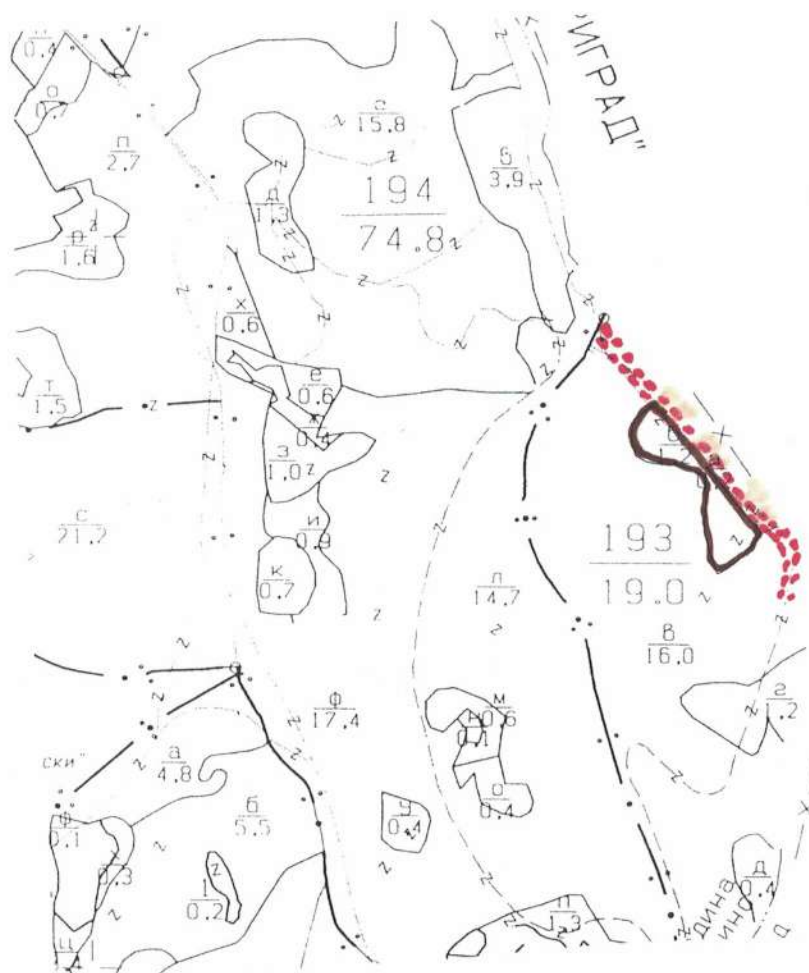
За добив на дървесина от отдел 193 подотдел „Б“
на ТП ДГС/ДЛС

/попълва се само за държавни гори/

Община Борино; Землище Ягодина;

Община Борино; Землище Ягодина;
имот с (кадастрален идентификатор/КВС) № 87223.146.3, /потълява 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 въжени линии, извозни пътища, временни складове както и връзката им със съществуващата автомобилна пътна мрежа.

II. Характеристика на насаждението

1. Вид на сечта Изборно прореждане./ интензивност 10 % ;Втори вид сеч / интензивност%
2. Площ на подотдела 1,2 ха Размер на сечището 1,2 ха
3. Състав по план/програма СМ10,СМ10,ББ действителен СМ10,СМ10,ББ
5. Запас на 1 ха: с клони 320 куб.м/ха , без клони 264 куб. м/ха.
6. Среден наклон на терена 21 градуса.
7. Очакван добив от маркираната дървесина **243** лежаща маса, куб.м.

дърв. вид категория	ела	см				дърв. вид категория	ела	см					
едра	10	212				дребна	0	0				вър-	
средна	0	7				дърва	0	14				шина	

8.Наличие и характеристика на подраства преди сечта (състав, възраст, средна височина, % на покритие):бб, възраст ,пълнота ,височина м, бонитет .

9. Средно извозно разстояние **80 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, водоопазни 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. 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 тях.....м (не по-малко от 40 м), дължинам, широчина ... м
6. Просеки за въжени линии: бр.
допустимо разстояние между просеките м., дължина м., широчина м.
7. Направа на технологични просекибр.
допустимо разстояние между тяхм., дължинам., широчина м.
8. Изграждане на нови временни складове (3 бр., площ в 0,07 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:

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

отдел ...193..... подотдел ...б....., имот № 87223.146.3, площ ..1,2..... 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
См10	60	0,7	2	390		1,2	40	10	Изборно прореждане
См10	25	0,5	1	70			5		
Бб									

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)

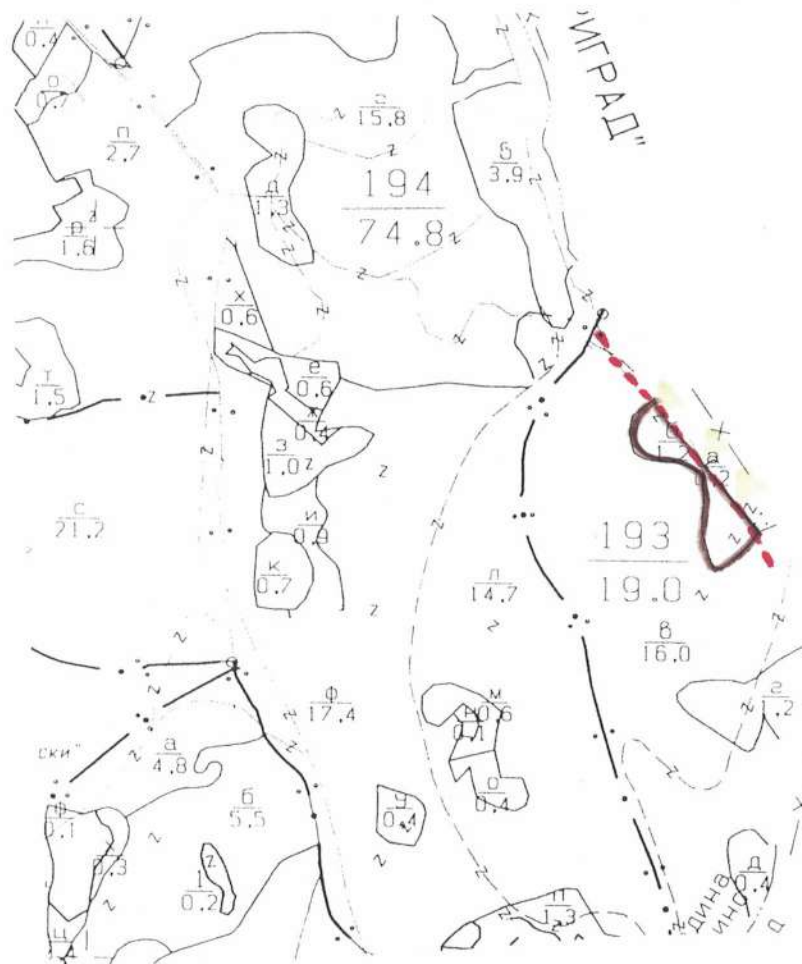
Дървесен вид	Стояща маса	От нея:					
		едра	средна	дребна	дърва	отпад	
		плътни кубически метри					
см	284	212	7	0	14	40	
ела	12	10	0	0	0	1	
Всичко:	296	222	7	0	14	41	

По настоящия опис са маркирани 157 бр. дървета със зелена боя. На височина 1.30м, подлежащите за сеч дървета са отбелязани със зелена боя и точка знак.

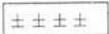
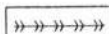
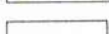
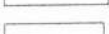
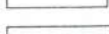
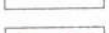
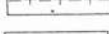
Забележка:.....
.....
.....(тук се дават пояснения и данни за заложените пробни площи – площ, брой, местоположение, начина на отбелязване на оставащите на корен запазени единични дървета, когато се извършва цялостно отсичане на дървостоя, мъртва дървесина – стояща/лежача и др.)

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

М 1 : 10 000



Легенда:

	проектирани коларски вр. извозни пътища		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 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 запаса на насаждението. Действителната възраст е около 90-100 години, като се запазва насоката на сечта по ЛУП. Насаждението е в добро санитарно състояние. Изведената сеч е изборно прореждане. 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 – 80 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:

КТМ №	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)

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

КЮП ТП ДГС Борино

С О Р Т И М Е Н Т Н А В Е Д О М О С Т

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

Образец по чл. 50, ал 11
Маркирано: 2018 г.
Д.вид: смърч
Участие:
Ср.диаметър: 38 см.
Ср.височина: 23.0 м.
Наредбата за сечите в гор
Вид сечизборно прорек
Таблица:
Височинен разред:

Община: 87223/146.3
Землище: Ягодина, Отдел: 193, Подопдел: 6, Имот: -
Ср. дължина на короната в %
Собственост на Общинска, Ползвател: Община Борино

БРОЙ СЪБЪЛА ОБЕМ НА СЪБЪЛА ЕДРА СТРОИТЕЛНА ДЪРВЕСИНА-куб.м СРЕДНА СТРОИТ. ДЪРВЕСИНА-куб.м ДРЕВНА ОБЩО СТР. Дърва- ОбщоДърва										ВСЯЧКО К Л О Н И СТУ													
Д. Годни Негод. Годни Негодни Iа-клас I-клас II-клас III-клас IV-клас V-клас VI-клас ДЪРВЕСИНА годи с негод. Отпад Кора събъла Дребна Дърва Вършина Общо с к.										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	2	-	0.07	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.04	0.02	0.06	-	-	-	0.01	0.07	-	-	-	-
14	3	-	0.30	-	-	-	-	-	-	0.16	0.06	0.22	0.03	0.25	-	-	0.01	0.04	0.30	-	-	0.01	0.01
18	11	1	2.09	0.19	-	-	-	-	0.77	0.66	0.22	1.65	0.11	1.76	-	0.16	0.12	0.24	2.28	-	-	0.09	0.09
22	5	1	1.60	0.32	-	-	0.70	0.70	0.30	0.20	0.10	0.60	-	1.30	-	0.26	0.06	0.30	1.92	-	-	0.08	0.08
26	7	1	3.29	0.47	-	-	2.17	2.17	-	0.56	-	0.56	-	2.73	0.07	0.47	0.08	0.48	3.76	-	-	0.15	0.15
30	17	4	11.39	2.68	-	-	8.16	8.16	-	1.19	-	1.19	-	9.35	0.34	2.62	0.21	1.89	14.07	-	-	0.56	0.56
34	17	1	15.47	0.91	-	4.59	7.14	11.73	-	1.19	-	1.19	-	12.92	0.17	0.94	0.36	2.16	16.38	-	-	0.66	0.66
38	20	-	23.80	-	-	11.20	7.40	18.60	-	1.20	-	1.20	-	19.80	0.20	0.20	0.60	3.20	23.80	-	-	0.95	0.95
42	9	1	13.41	1.49	-	8.19	2.70	10.89	-	0.45	-	0.45	-	11.34	0.18	1.46	0.30	1.80	14.90	-	-	0.60	0.60
46	7	-	12.95	-	-	8.68	2.03	10.71	-	0.35	-	0.35	-	11.06	0.07	0.07	0.21	1.61	12.95	-	-	0.52	0.52
50	-	1	-	2.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.92	0.04	0.27	2.23	-	-	0.09	0.09
54	8	-	21.44	-	-	15.68	2.16	17.84	-	-	-	-	-	17.84	0.48	0.48	0.56	2.56	21.44	-	-	0.86	0.86
58	2	-	6.28	-	-	4.74	0.56	5.30	-	-	-	-	-	5.30	0.08	0.08	0.18	0.72	6.28	-	-	0.25	0.25
62	3	-	10.80	-	-	8.52	0.63	9.15	-	-	-	-	-	9.15	0.12	0.12	0.30	1.23	10.80	-	-	0.43	0.43
66	13	-	53.82	-	-	42.90	2.73	45.63	-	-	-	-	-	45.63	0.52	0.52	1.56	6.11	53.82	-	-	2.15	2.15
70	5	1	23.40	4.68	-	18.85	1.05	19.90	-	-	-	-	-	19.90	0.15	4.16	0.96	3.06	28.08	-	-	1.12	1.12
74	2	-	10.56	-	-	8.68	0.34	9.02	-	-	-	-	-	9.02	0.06	0.06	0.36	1.12	10.56	-	-	0.42	0.42
78	2	-	11.78	-	-	9.70	0.36	10.06	-	-	-	-	-	10.06	0.06	0.06	0.42	1.24	11.78	-	-	0.47	0.47
82	2	-	13.22	-	-	11.04	0.26	11.30	-	-	-	-	-	11.30	0.06	0.06	0.48	1.38	13.22	-	-	0.53	0.53
90	3	-	24.03	-	-	20.19	0.48	20.67	-	-	-	-	-	20.67	0.06	0.06	0.99	2.31	24.03	-	-	0.96	0.96
Общо за маркираната площ 1.20 ха.																							
138	11	259.70	12.97	-	-	172.96	38.87	211.83	1.07	5.96	0.42	7.45	0.16	219.44	2.62	13.70	7.80	31.73	272.67	-	-	10.90	10.90
Общо за цялата площ 1.2 ха.																							
138	11	259.70	12.97	-	-	172.96	38.87	211.83	1.07	5.96	0.42	7.45	0.16	219.44	2.62	13.70	7.80	31.73	272.67	-	-	10.90	10.90

Забележка:

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

ЦЕНТРАЛНИ СТЕПЕНИ НА ДЕБЕЛИНА-см. СРЕДНИ ВИСОЧИНИ-метри
диам.по Вайзе диам.I за ср.диам. II разред

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

Кора

Маркирал Валентин Шидеров (под

Сортижентирал.....
Валентин Шидеров (подп
Дата: 20 Ноември 2018

284	212	7	-	219	14	11	40
-----	-----	---	---	-----	----	----	----

38	23.0	20
----	------	----

Образец по чл. 50, ал 11	Наредбата за сечите в го
Маркирано: 2018 г.	Вид сеч:изборно прореж
Д.вид: ела	Участие:
Ср. диаметър: 42 см.	Таблица:
Ср. височина: 23.0 м.	Височинен разред:

Община:....., Земliche:Ягодина, Отдел:193, Подотдел:9, Имот:.....
Ср. дължина:....., Ползвател:Община Борино

Община:....., Земliche:Ягодина, Отдел:193, Подотдел:9, Имот:.....
Ср. дължина:....., Ползвател:Община Борино

[illegible]

РЕКА ПИТУЛА ЦИЯ ПЛЪТНИ КУБИЧЕСКИ МЕТРИ

ЦЕНТРАЛНИ СТЕПЕНИ НА ДЕБЕЛИНА-см.	СРЕДНИ ВИСОЧИНИ-метри	Височинен разред
диам. по Вайгзе диам. I	диам. II за ср. диам. I II	
42	23.0	18

Стояща с клони	Едра строит.	Средна строит.	Дребна строит.	Всичко строит.	Дърва ощо	Вършина	Оглад Кора
12	10	-	-	10	-	1	1

Маркирал Валентин Шидеров (подп.)
 Валентин Шидеров (подп.)
 Сорлиментирал Валентин Шидеров (подп.)
 Валентин Шидеров (подп.)
 Дата: 20 Ноември 2018

