

Изготвил:.....

Валентин Шидеров - Спец,ООГ

/име, фамилия,/ подпис:

дата:26.11.2018 г.,

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

Образец по чл. 53, ал. 6 от НСГ

Одобрил:.....

(инж.Здравец Матев)

име, фамилия,/ подпис:

дата:.....г.,

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

ТЕХНОЛОГИЧЕН ПЛАН № 1

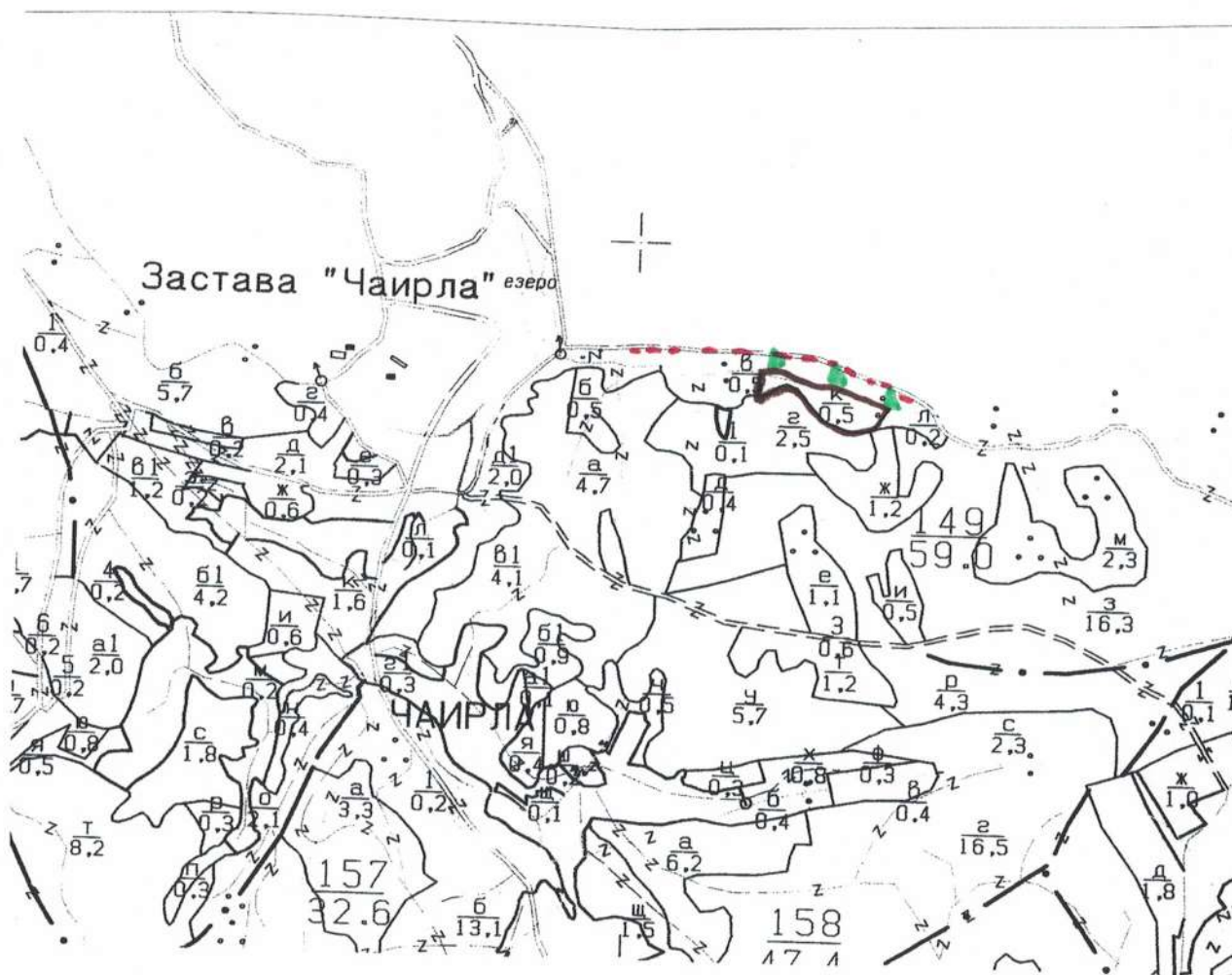
За добив на дървесина от отдел 149 подотдел „К“
на ТП ДГС/ДЛС

/потъква се само за държавни гори/

Община Борино; Землище Буйново;

имот с (кадастрален идентификатор/КВС) №06879.78.77, /потъква 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 Групово-постепенна./ интензивност 30 % ;Втори вид сеч / интензивност%
2. Площ на подотдела 0,5 ха Размер на сечището 0,5 ха
3. Състав по план/програма СМ8,ББ2,СМ10,ББ действителен СМ8,ББ2,СМ10,ББ
5. Запас на 1 ха: с клони 488 куб.м/ха , без клони 413 куб. м/ха.
6. Среден наклон на терена 12 градуса.
7. Очакван добив от маркираната дървесина **103** лежаща маса, куб.м.

| дърв. вид
категория | бб | см | | | дърв. вид
категория | бб | см | | | | |
|------------------------|----|----|--|--|------------------------|----|----|--|--|--|--|
| едра | | 78 | | | дребна | | 13 | | | | |
| средна | | 3 | | | дърва | | 9 | | | | |

8. Наличие и характеристика на подраства преди сечта (състав, възраст, средна височина, % на покритие):см10, възраст 15,4,пълнота 0,4,0,3;височина 2м,0,3м, бонитет 3,3;
9. Средно извозно разстояние **30 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 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 0,08 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 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 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

отдел149..... подотделк....., землище Буйново

ПОПЪЛВА СЕ САМО ЗА ДЪРЖАВНИ ГОРИ:

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

ПОПЪЛВА СЕ САМО ЗА НЕДЪРЖАВНИ ГОРИ:

имот №06879.78.77 (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 **Смърчов В**

вид на сечта **Групово-постепенна 30%**

горекостопански план, програма, план-извлечение №

лесоустройствен проект, план, програма

от 2010 год.

(ненужното се зачертава)

маркиран през

2018 год.

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

отдел ...149..... подотдел ...к....., имот № 06879.78.77, площ ..0,5..... 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 | 110 | 0,7 | 2 | 210 | См10, Въз.15,4,
Вис.2м., 0,3м. Пъл.0,4,0,3,
Бон.3,3 | 0,5 | 60 | 30 | Групово-
постепенна |
| Б62 | | | 3 | 35 | | | 10 | | |
| См10 | 30 | 0,4 | 1 | 40 | | | 15 | | |
| Б6 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

дървесни видове подходящи за месторастенето (бъдещ състав на насаждението): -см8,б62, бонитет 1

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 | 117 | 78 | 3 | 13 | 9 | 14 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Всичко: | 117 | 78 | 3 | 13 | 9 | 14 | |

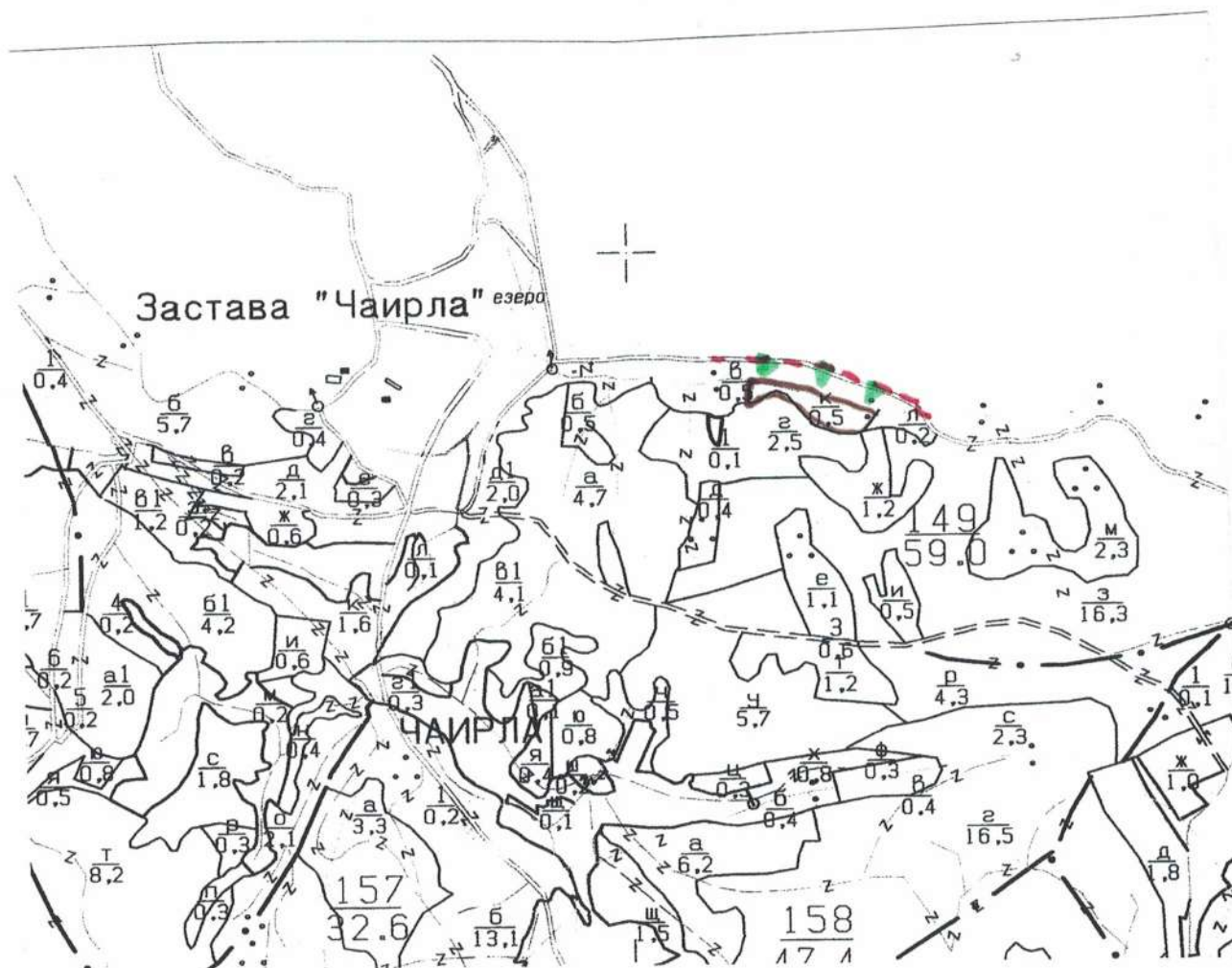
По настоящия опис са маркирани 69 бр. дървета със зелена боя. На височина 1.30м, подлежащите за сеч дървета са отбелязани със зелена боя и точка знак.

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./

Насаждението е в добро санитарно състояние. Изведената сеч е групово-постепенна. 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 – 30 м.

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

Приложени: 1 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 26.11.2018г.
(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

СОРЕТИМЕНТНА ВЕДОМОСТ

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

Образец по чл. 50, ал 11
Маркирано: 2018 г.
Д.вид: смърч
Ср.диаметър: 38 см.
Ср.височина: 26.0 м.

Наредбата за сеите в гор
Вид сеч:гр.-постепенна
Участие:
Таблица:
Височинен разред:

Община:....., Землище:Буйново, Отдел:149, Подотдел:к, Имот: -
Собственост на Общинска, Ползвател:Община Ворино, Ср.дължина на короната в % -

ВРЪХ СТЪБЛА ОБЕМ НА СТЪБЛА ЕДРА СТРОИТЕЛНА ДЪРВЕСИНА-куб.м СРЕДНА СТРОИТ. ДЪРВЕСИНА-куб.м ДРЕВНА ОБЩО СТР. Дърва- ОбщоДърва

| Д. Годни Негод. | Годни | Негодни | Ia-клас | I-клас | II-клас | III-клас | IV-клас | V-клас | Общо | VI-клас | Дървесина | годни | с негод. | Оплад | Кора | стъбла | Дребна | Всичко | К | Л | О | Н | И | СТГ |
|-----------------------------------|-------|---------|---------|--------|---------|----------|---------|--------|------|---------|-----------|-------|----------|-------|------|--------|--------|--------|-------|-------|------|----|-------|-----|
| 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 | 4 | - | 0.16 | - | - | - | - | - | - | - | 0.09 | 0.08 | 0.06 | 0.14 | - | - | 0.02 | 0.16 | - | - | - | - | - | |
| 14 | 8 | - | 0.84 | - | - | - | - | - | - | 0.42 | 0.18 | 0.60 | 0.09 | 0.69 | - | - | 0.03 | 0.12 | 0.84 | - | - | - | - | |
| 18 | 2 | 1 | 0.42 | 0.21 | - | - | - | - | 0.14 | 0.14 | 0.04 | 0.32 | 0.02 | 0.34 | - | 0.17 | 0.03 | 0.09 | 0.63 | - | - | - | - | |
| 22 | 1 | 1 | 0.34 | 0.34 | - | - | 0.14 | 0.14 | 0.05 | 0.04 | 0.02 | 0.11 | 0.01 | 0.26 | 0.02 | 0.30 | 0.02 | 0.10 | 0.68 | - | 0.02 | - | 0.02 | |
| 26 | 1 | 2 | 0.51 | 1.02 | - | - | 0.32 | 0.32 | 0.06 | 0.03 | - | 0.09 | - | 0.41 | 0.02 | 0.88 | 0.03 | 0.21 | 1.53 | 0.04 | 0.05 | - | -0.09 | |
| 30 | 3 | - | 2.16 | - | - | - | 1.56 | 1.56 | - | 0.24 | - | 0.24 | - | 1.80 | 0.06 | 0.06 | 0.03 | 0.27 | 2.16 | 0.09 | 0.07 | - | 0.16 | |
| 34 | 10 | 2 | 9.30 | 1.96 | - | 2.80 | 4.80 | 7.60 | - | 0.60 | - | 0.60 | - | 8.20 | 0.20 | 1.88 | 0.12 | 1.56 | 11.76 | 0.67 | 0.41 | - | 1.08 | |
| 38 | 13 | - | 15.64 | - | - | 7.41 | 5.85 | 13.26 | - | 0.65 | - | 0.65 | - | 13.91 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 2.21 | 16.64 | 1.23 | 0.62 | - | 1.85 | |
| 42 | 4 | - | 6.44 | - | - | 3.63 | 1.60 | 5.28 | - | 0.16 | - | 0.16 | - | 5.44 | 0.04 | 0.04 | 0.16 | 0.80 | 6.44 | 0.59 | 0.25 | - | 0.84 | |
| 46 | 3 | - | 6.00 | - | - | 3.81 | 1.11 | 4.92 | - | 0.12 | - | 0.12 | - | 5.04 | 0.03 | 0.03 | 0.15 | 0.78 | 6.00 | 0.65 | 0.25 | - | 0.90 | |
| 50 | 2 | - | 4.78 | - | - | 3.40 | 0.58 | 3.98 | - | 0.08 | - | 0.08 | - | 4.06 | 0.02 | 0.02 | 0.12 | 0.58 | 4.78 | 0.60 | 0.21 | - | 0.81 | |
| 54 | 5 | - | 14.96 | - | - | 11.28 | 1.26 | 12.54 | - | - | - | - | - | 12.54 | 0.30 | 0.30 | 0.35 | 1.77 | 14.96 | 2.12 | 0.72 | - | 2.84 | |
| 62 | 3 | - | 11.49 | - | - | 8.94 | 0.78 | 9.72 | - | - | - | - | - | 9.72 | 0.18 | 0.18 | 0.27 | 1.32 | 11.49 | 2.03 | 0.59 | - | 2.62 | |
| 66 | 3 | - | 13.26 | - | - | 10.65 | 0.60 | 11.25 | - | - | - | - | - | 11.25 | 0.12 | 0.12 | 0.39 | 1.50 | 13.26 | 2.57 | 0.72 | - | 3.29 | |
| 90 | 1 | - | 8.48 | - | - | 7.11 | 0.17 | 7.28 | - | - | - | - | - | 7.28 | 0.05 | 0.05 | 0.33 | 0.82 | 8.48 | 2.08 | 0.51 | - | 2.59 | |
| Общо за маркираната площ 0.50 ха. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 6 | 6 | 96.28 | 3.53 | - | 59.08 | 18.77 | 77.85 | 0.25 | 2.48 | 0.32 | 3.05 | 0.18 | 81.08 | 1.30 | 4.29 | 2.29 | 12.15 | 99.81 | 12.67 | 4.42 | - | 17.09 | 11 |
| Общо за цялата площ 0.5 ха. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 6 | 6 | 96.28 | 3.53 | - | 59.08 | 18.77 | 77.85 | 0.25 | 2.48 | 0.32 | 3.05 | 0.18 | 81.08 | 1.30 | 4.29 | 2.29 | 12.15 | 99.81 | 12.67 | 4.42 | - | 17.09 | 11 |

Заселеност:

РЕКА ПИТУЛА И ПЛЪТНИ КУБИЧЕСКИ МЕТРИ

| ЦЕНТРАЛНИ СТЕПЕНИ НА ДЕВЕЛИНА-СМ. СРЕДНИ ВИСОЧИНИ-метри | Височинен | разред |
|---|-----------------|--------|
| диам.по Вайзе | диам. I | II |
| диам. II | за ср. диам. II | |
| 26.0 | 22 | |

| Стояща с клонови | Едра | Средна | Дребна | Всичко | Дърва | Вършина | Оплад |
|------------------|---------|---------|---------|---------|-------|---------|-------|
| | строит. | строит. | строит. | строит. | общо | Кора | |
| 117 | 78 | 3 | 13 | 94 | 9 | - | 14 |

Маркирал:.....
Валентин Шилеров (под)
Сортиментирал:.....
Валентин Шилеров (под)
Дата: 26 Ноември 2018

отдел.....подотдел.....

197

21.11

ГОДА СТОПНЕНА АБРЕСНА

АБРЕСЕН ВНА
БЕЧНО СТОПНЕНА АБРЕСНА
ЖИВО СТОПНЕНА АБРЕСНА
НЕГОДА СТОПНЕНА АБРЕСНА
БЧН

| Р.У. | ГОДА СТОПНЕНА АБРЕСНА | БЕЧНО СТОПНЕНА АБРЕСНА | ЖИВО СТОПНЕНА АБРЕСНА | НЕГОДА СТОПНЕНА АБРЕСНА | БЧН |
|------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----|
| 6 | | | | | |
| 10 | | 4 | | | |
| 14 | | 8 | | | |
| 18 | | 2 | 1 | | 1 |
| 22 | 1 | 1 | 1 | | 1 |
| 26 | 1 | 1 | 11 | | 2 |
| 30 | | 3 | | | |
| 34 | | 10 | 1 | 1 | 1 |
| 38 | | 13 | | | |
| 42 | | 4 | | | |
| 46 | | 3 | | | |
| 50 | | 2 | | | |
| 54 | | 5 | | | |
| 58 | | | | | |
| 62 | | 3 | | | |
| 66 | | 2 | | | |
| 70 | | 1 | 1 | | |
| 74 | | | | | |
| 78 | | | | | |
| 82 | | | | | |
| 86 | | | | | |
| 90 | | | | | |
| 94 | | | | | |
| 98 | | | | | |
| 102 | | | | | |
| 106 | | | | | |
| 110 | | | | | |
| 114 | | | | | |
| 118 | | | | | |
| 122 | | | | | |
| 126 | | | | | |
| 130 | | | | | |
| 134 | | | | | |
| 138 | | | | | |
| 142 | | | | | |
| 146 | | | | | |
| 150 | | | | | |
| 154 | | | | | |
| 158 | | | | | |
| 162 | | | | | |
| 166 | | | | | |
| 170 | | | | | |
| 174 | | | | | |
| 178 | | | | | |
| 182 | | | | | |
| 186 | | | | | |
| 190 | | | | | |
| 194 | | | | | |
| 198 | | | | | |
| 202 | | | | | |
| 206 | | | | | |
| 210 | | | | | |
| 214 | | | | | |
| 218 | | | | | |
| 222 | | | | | |
| 226 | | | | | |
| 230 | | | | | |
| 234 | | | | | |
| 238 | | | | | |
| 242 | | | | | |
| 246 | | | | | |
| 250 | | | | | |
| 254 | | | | | |
| 258 | | | | | |
| 262 | | | | | |
| 266 | | | | | |
| 270 | | | | | |
| 274 | | | | | |
| 278 | | | | | |
| 282 | | | | | |
| 286 | | | | | |
| 290 | | | | | |
| 294 | | | | | |
| 298 | | | | | |
| 302 | | | | | |
| 306 | | | | | |
| 310 | | | | | |
| 314 | | | | | |
| 318 | | | | | |
| 322 | | | | | |
| 326 | | | | | |
| 330 | | | | | |
| 334 | | | | | |
| 338 | | | | | |
| 342 | | | | | |
| 346 | | | | | |
| 350 | | | | | |
| 354 | | | | | |
| 358 | | | | | |
| 362 | | | | | |
| 366 | | | | | |
| 370 | | | | | |
| 374 | | | | | |
| 378 | | | | | |
| 382 | | | | | |
| 386 | | | | | |
| 390 | | | | | |
| 394 | | | | | |
| 398 | | | | | |
| 402 | | | | | |
| 406 | | | | | |
| 410 | | | | | |
| 414 | | | | | |
| 418 | | | | | |
| 422 | | | | | |
| 426 | | | | | |
| 430 | | | | | |
| 434 | | | | | |
| 438 | | | | | |
| 442 | | | | | |
| 446 | | | | | |
| 450 | | | | | |
| 454 | | | | | |
| 458 | | | | | |
| 462 | | | | | |
| 466 | | | | | |
| 470 | | | | | |
| 474 | | | | | |
| 478 | | | | | |
| 482 | | | | | |
| 486 | | | | | |
| 490 | | | | | |
| 494 | | | | | |
| 498 | | | | | |
| 502 | | | | | |
| 506 | | | | | |
| 510 | | | | | |
| 514 | | | | | |
| 518 | | | | | |
| 522 | | | | | |
| 526 | | | | | |
| 530 | | | | | |
| 534 | | | | | |
| 538 | | | | | |
| 542 | | | | | |
| 546 | | | | | |
| 550 | | | | | |
| 554 | | | | | |
| 558 | | | | | |
| 562 | | | | | |
| 566 | | | | | |
| 570 | | | | | |
| 574 | | | | | |
| 578 | | | | | |
| 582 | | | | | |
| 586 | | | | | |
| 590 | | | | | |
| 594 | | | | | |
| 598 | | | | | |
| 602 | | | | | |
| 606 | | | | | |
| 610 | | | | | |
| 614 | | | | | |
| 618 | | | | | |
| 622 | | | | | |
| 626 | | | | | |
| 630 | | | | | |
| 634 | | | | | |
| 638 | | | | | |
| 642 | | | | | |
| 646 | | | | | |
| 650 | | | | | |
| 654 | | | | | |
| 658 | | | | | |
| 662 | | | | | |
| 666 | | | | | |
| 670 | | | | | |
| 674 | | | | | |
| 678 | | | | | |
| 682 | | | | | |
| 686 | | | | | |
| 690 | | | | | |
| 694 | | | | | |
| 698 | | | | | |
| 702 | | | | | |
| 706 | | | | | |
| 710 | | | | | |
| 714 | | | | | |
| 718 | | | | | |
| 722 | | | | | |
| 726 | | | | | |
| 730 | | | | | |
| 734 | | | | | |
| 738 | | | | | |
| 742 | | | | | |
| 746 | | | | | |
| 750 | | | | | |
| 754 | | | | | |
| 758 | | | | | |
| 762 | | | | | |
| 766 | | | | | |
| 770 | | | | | |
| 774 | | | | | |
| 778 | | | | | |
| 782 | | | | | |
| 786 | | | | | |
| 790 | | | | | |
| 794 | | | | | |
| 798 | | | | | |
| 802 | | | | | |
| 806 | | | | | |
| 810 | | | | | |
| 814 | | | | | |
| 818 | | | | | |
| 822 | | | | | |
| 826 | | | | | |
| 830 | | | | | |
| 834 | | | | | |
| 838 | | | | | |
| 842 | | | | | |
| 846 | | | | | |
| 850 | | | | | |
| 854 | | | | | |
| 858 | | | | | |
| 862 | | | | | |
| 866 | | | | | |
| 870 | | | | | |
| 874 | | | | | |
| 878 | | | | | |
| 882 | | | | | |
| 886 | | | | | |
| 890 | | | | | |
| 894 | | | | | |
| 898 | | | | | |
| 902 | | | | | |
| 906 | | | | | |
| 910 | | | | | |
| 914 | | | | | |
| 918 | | | | | |
| 922 | | | | | |
| 926 | | | | | |
| 930 | | | | | |
| 934 | | | | | |
| 938 | | | | | |
| 942 | | | | | |
| 946 | | | | | |
| 950 | | | | | |
| 954 | | | | | |
| 958 | | | | | |
| 962 | | | | | |
| 966 | | | | | |
| 970 | | | | | |
| 974 | | | | | |
| 978 | | | | | |
| 982 | | | | | |
| 986 | | | | | |
| 990 | | | | | |
| 994 | | | | | |
| 998 | | | | | |
| 1002 | | | | | |
| 1006 | | | | | |
| 1010 | | | | | |
| 1014 | | | | | |
| 1018 | | | | | |
| 1022 | | | | | |
| 1026 | | | | | |
| 1030 | | | | | |
| 1034 | | | | | |
| 1038 | | | | | |
| 1042 | | | | | |
| 1046 | | | | | |
| 1050 | | | | | |
| 1054 | | | | | |
| 1058 | | | | | |
| 1062 | | | | | |
| 1066 | | | | | |
| 1070 | | | | | |
| 1074 | | | | | |
| 1078 | | | | | |
| 1082 | | | | | |
| 1086 | | | | | |
| 1090 | | | | | |
| 1094 | | | | | |
| 1098 | | | | | |
| 1102 | | | | | |
| 1106 | | | | | |
| 1110 | | | | | |
| 1114 | | | | | |
| 1118 | | | | | |
| 1122 | | | | | |
| 1126 | | | | | |
| 1130 | | | | | |
| 1134 | | | | | |
| 1138 | | | | | |
| 1142 | | | | | |
| 1146 | | | | | |
| 1150 | | | | | |
| 1154 | | | | | |
| 1158 | | | | | |
| 1162 | | | | | |
| 1166 | | | | | |
| 1170 | | | | | |
| 1174 | | | | | |
| 1178 | | | | | |
| 1182 | | | | | |
| 1186 | | | | | |
| 1190 | | | | | |
| 1194 | | | | | |
| 1198 | | | | | |
| 1202 | | | | | |
| 1206 | | | | | |
| 1210 | | | | | |
| 1214 | | | | | |
| 1218 | | | | | |
| 1222 | | | | | |
| 1226 | | | | | |
| 1230 | | | | | |
| 1234 | | | | | |
| 1238 | | | | | |
| 1242 | | | | | |
| 1246 | | | | | |
| 1250 | | | | | |
| 1254 | | | | | |
| 1258 | | | | | |
| 1262 | | | | | |
| 1266 | | | | | |
| 1270 | | | | | |
| 1274 | | | | | |
| 1278 | | | | | |
| 1282 | | | | | |
| 1286 | | | | | |
| 1290 | | | | | |
| 1294 | | | | | |
| 1298 | | | | | |
| 1302 | | | | | |
| 1306 | | | | | |
| 1310 | | | | | |
| 1314 | | | | | |
| 1318 | | | | | |
| 1322 | | | | | |
| 1326 | | | | | |
| 1330 | | | | | |
| 1334 | | | | | |
| 1338 | | | | | |
| 1342 | | | | | |
| 1346 | | | | | |
| 1350 | | | | | |
| 1354 | | | | | |
| 1358 | | | | | |
| 1362 | | | | | |
| 1366 | | | | | |
| 1370 | | | | | |
| 1374 | | | | | |
| 1378 | | | | | |
| 1382 | | | | | |
| 1386 | | | | | |
| 1390 | | | | | |
| 1394 | | | | | |
| 1398 | | | | | |
| 1402 | | | | | |
| 1406 | | | | | |
| 1410 | | | | | |
| 1414 | | | | | |
| 1418 | | | | | |
| 1422 | | | | | |
| 1426 | | | | | |
| 1430 | | | | | |
| 1434 | | | | | |
| 1438 | | | | | |
| 1442 | | | | | |
| 1446 | | | | | |
| 1450 | | | | | |
| 1454 | | | | | |
| 1458 | | | | | |
| 1462 | | | | | |
| 1466 | | | | | |
| 1470 | | | | | |
| 1474 | | | | | |
| 1478 | | | | | |
| 1482 | | | | | |