
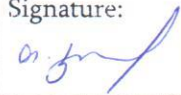
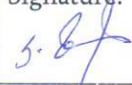

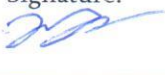

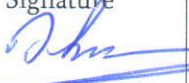


გამომცემი ერთეული: შრომის დაცვის სამსახური Issued by org. Units:			
გამოცემის თარიღი: Date of Issue: 06.02.17	ძალაში შესვლის თარიღი: Valid since: 07.02.2017	მოქმედების ვადა: უვადო Valid till: Unlimited	
შეცვლილი დოკუმენტი: Replaced Document:			
დოკუმენტის ტიპი: Type of Document:	რეგისტრაციისა და დოკუმენტის ნომერი: Registration and file No :		
ინსტრუქცია Instruction	INS2017001		
სათაური: სს „ენერგო-პრო ჯორჯია“-ს 110-35-10-6-0,4 კვ საჰაერო ელექტროგადამცემი ხაზების დაცვის ზონებში ხეების გაჩეხვის უსაფრთხოდ შესრულების ინსტრუქცია Title: Instruction of safe implementation of cutting of the trees in protection zones of 110-35-10-6-0,4 kv air electricity transmission lines of JSC 'Energo-Pro Georgia'.			
შემდგენელი: Elaborated by: თამარ კობიაშვილი Tamar Kobiashvili	ელექტრული ქსელების შრომის დაცვის ინჟინერი Labor Protection Engineer of Electrical Networks	თარიღი: Date: 17.01.2017	ხელმოწერა: Signature: 
თავდები: Guaranter: კობა ზარდიაშვილი Koba Zardiashvili	შრომის დაცვის და სახანძრო ზედამხედველობის განყოფილების უფროსი Head of Labor protection and fire safety Division	თარიღი: Date: 17.01.2017	ხელმოწერა: Signature: 
სამართლებრივი ზედამხედველი: Legal Supervisor: ნიკოლოზ გილიგაშვილი Nikoloz Giligashvili	იურიდიული მენეჯერი Legal Manager	თარიღი: Date: 26.01.2017	ხელმოწერა: Signature: 
ადმინისტრატორი: Administrator: მარინა ხვიბლიანი Marina Khvibliani	კანცელარიის უფროსი Head of Chancellery	თარიღი: Date: 30.01.17	ხელმოწერა: Signature: 
ზედამხედველი: Taskmaster: ვასო კობიაშვილი Vaso Kobiashvili	შრომის დაცვის სამსახურის უფროსი Head of Labour protection service	თარიღი: Date: 17.01.2017	ხელმოწერა: Signature: 
დამტკიცებულისა: Approved by : მიხეილ ბოცვაძე Mikheil Botsvadze	გენერალური დირექტორი General Director	თარიღი: Date: 03.02.17	ხელმოწერა: Signature: 

1. შესავალი დებულებები
1.1. მიზანი

წინამდებარე ინსტრუქციის მიზანს წარმოადგენს სს „ენერგო-პრო ჯორჯია“-ს 110-35-10-6-0,4 კვ საჰაერო ელექტროგადამცემი ხაზების დაცვის ზონებში ხეების გაჩეხვის უსაფრთხოდ შესრულება.

1.2. დოკუმენტებთან კავშირი

წინამდებარე ინსტრუქცია შესაბამისობაშია კომპანიის წესდებასთან, უსაფრთხოების ტექნიკის წესებთან ელექტროდანადგარების ექსპლუატაციისას (საქართველოს მთავრობის 2013 წლის 17 დეკემბრის დადგენილება #340), ელექტროსადგურებისა და ქსელების ტექნიკური ექსპლუატაციის წესებთან (საქართველოს მთავრობის 2013 წლის 31 დეკემბრის დადგენილება #434).

1.3. მოქმედების სფეროს განსაზღვრა

ინსტრუქცია სავალდებულოა ყველა იმ თანამშრომლისთვის, რომლებიც მონაწილეობენ წინამდებარე ინსტრუქციით გათვალისწინებულ პროცესებში.

2. ძირითადი ტერმინების განმარტება

2.1. კომპანია – სს „ენერგო-პრო ჯორჯია“

2.2. ოპერატიული ჟურნალი - მორიგე პერსონალის ძირითადი დოკუმენტი რომელშიც ფორმდება ოპერატიულ-დისპეტჩერული ხასიათის ჩანაწერები, რითიც ხდება ენერგეტიკული დანადგარების რეჟიმის მართვა, ელ.მომარაგების და ელ.დანადგარების მდგომარეობის ცვლილება, ხელმძღვანელი ტექნიკური პერსონალის განკარგულებები, სამუშაოზე დაშვება და დანადგარების რემონტში გაყვანა, ჩანაწერები დაცვის და ავტომატიკის მოწყობილობების მუშაობის შესახებ, ელდანადგარებზე ჩატარებული დათვალიერების და გამოვლენილი დარღვევების შესახებ, ავარიის ლიკვიდაციისათვის და ელდანადგარების მუშაობაში გამოვლენილი დარღვევებისას განხორციელებული გადართვების შესახებ, აგრეთვე მიმდინარე ექსპლუატაციის პირობებში ჩატარებული სამუშაოების შესახებ.

3. სს „ენერგო-პრო ჯორჯია“-ს 110-35-10-6-0,4 კვ საჰაერო ელექტროგადამცემი ხაზების დაცვის ზონებში ხეების გაჩეხვის უსაფრთხოდ შესრულების ინსტრუქცია

3. 1. საჰაერო ხაზების ტრასის ხეებისაგან გაწმენდა უნდა შესრულდეს განწესით.

3. 2. სეგზ-ის ტრასის გაწმენდა, ხეებისაგან შესამლებელია შესრულდეს განკარგულებით, თუ არ არის გასაჩეხი ხეების სადენებზე დაცემის ან სადენებთან მიახლოების საშიშროება.

3. 3. სამუშაოების შესრულებისას დაცული უნდა იყოს საქართველოს მთავრობის #340 დადგენილებით დამტკიცებული „უსაფრთხოების ტექნიკის წესები ელექტროდანადგარების ექსპლუატაციისას, აგრეთვე საქართველოს მთავრობის 2013 წლის 24 დეკემბრის #366 დადგენილებით დამტკიცებული ელექტრული ქსელების ხაზობრივი ნაგებობების დაცვის წესი და მათი დაცვის ზონების მუხლი-3-ის მოთხოვნები.

3. 4. ხეების ჭრის დაწყებამდე სამუშაო ადგილი უნდა გაიწმინდოს.

3.5. დათოვლილ ტერიტორიაზე ხის მოჭრისას (დათოვლილი ადგილებიდან სწრაფად გამოსვლის მიზნით) ხის დაცემის საწინააღმდეგო მხარეს უნდა გაკეთდეს 5-6 მ სიგრძის ორი ბილიკი.

3.6. სამუშაოს მწარმოებელმა მუშაობის დაწყების წინ უნდა გააფრთხილოს ბრიგადის ყველა წევრი იმ საფრთხის შესახებ, რომელიც შეიძლება გამოიწვიოს წასაქცევი ხეების, ბაგირების და ა.შ. მიახლოებამ სეგხ-ის სადენებთან.

3.7. ჭრის დაწყებამდე ხეებს უნდა გამოეხასიანებინოს საჭიმარები, რათა თავიდან იქნას აცილებული მათი სადენებზე დაცემა.

3.8. მოსაჭრელი ხის მოსალოდნელი წაქცევის შესახებ მხერხავებმა უნდა გააფრთხილონ ხესთან ახლოს მყოფი სხვა პირები.

3.9. დამპალი და გამხმარი ხეების ჭრის დაწყებამდე აუცილებელია გაისინჯოს მათი სიმტკიცე, ხოლო შემდეგ მოიხერხოს. აკრძალულია ასეთი ხეების გამოგულვა.

3.10. აკრძალულია:

3.10.1. ხის წაქცევა გამოგულვის გარეშე, აგრეთვე ხეების გამჭოლად გახერხვა. დახრილი ხეების წაქცევა უნდა მოხდეს მისი დახრის მხარეს, მაგრამ თუ არსებობს სადენზე ხეების დაცემის საშიშროება დაუშვებელია მისი მოჭრა სეგხ-ის გამორთვამდე.

3.10.2. გამოგულულ ან ნაწილობრივ გადახერხილ ხეზე ასვლა.

3.10.3. შესვენებაზე ან სხვა ხეების ჭრაზე გადასვლისას გამოგულული და ნაწილობრივ გადახერხილი ხეების წაუქცევლად დატოვება.

3.10.4. ხეების ჯგუფურად წაქცევა წინასწარი მოხერხვით ან წაქცევა ერთი ხის მეორეზე დაცემით. პირველ რიგში უნდა მოიჭრას ძირმომპალი და მომწვარი ხეები.

3.10.5. ხის ტოტების მოხერხვა ხეზე ან კიბეზე თუ მხერხავი კიბეზე ან ხეზე არ დგას საიმედოდ.

3.10.6. დახრილ, გამხმარ, გამომწვარ, ლპობად, აგრეთვე ჭაობიან გრუნტში არსებულ ხეზე ასვლა, ხის ტოტების და როკების მოჭრის მიზნით.

3.10.7. სიმაღლეზე მუშაობისას: ცულით ტოტებისა და როკების მოჭრა; გაუმართავი კიბეების გამოყენება; ტოტებისა და როკების მოჭრა რომლებზედაც მაგრდება დამცავი ქამრის ჯამბარა და რომელსაც ეყრდნობა ხის მჭრელი; ხის ქვეშ ყოფნა რომელზედაც იჭრება ტოტები და როკები; კიბის დაყენება ხის დახრის მხარეს; დამცავი ქამრის ჯამბარით გამხმარ და ლპობად როკებზე ჩაბმა;

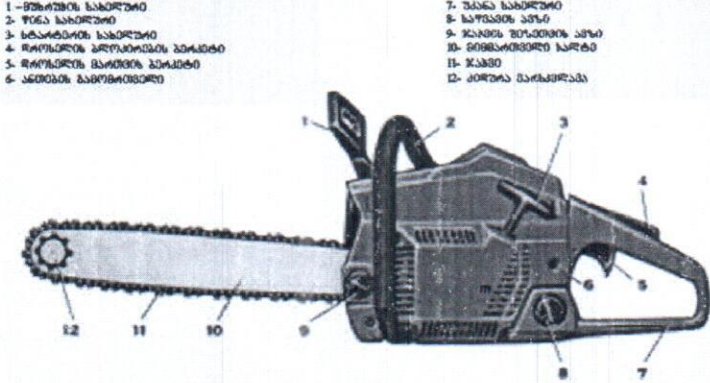
3.10.8. ძაბვის გამორთვის გარეშე საჰაერო ელექტროგადამცემი ხაზის ტრასის გაწმენდა ხეებისაგან აკრძალულია, როდესაც მანძილი 0,4 კვ საჰაერო ელექტროგადამცემი ხაზებისთვის 1 მეტრზე ნაკლებია, 6-10 კვ-მდე - 2 მეტრზე ნაკლები, ხოლო 35-110 კვ-მდე - 3 მეტრზე ნაკლები.

3.10.9. ხის წაქცევისას სადენზე დაცემის შემთხვევაში 8 მეტრზე მეტად მიახლოვება; ხის წაქცევისა და მის საწინააღმდეგო მხარეს დგომა; ხის წაქცევა მოხერხვის/მოჭრის გარეშე, აგრეთვე ხის გამჭოლი მოხერხვა; ნაწილობრივ გაჭრილი ხის მიტევა შესვენებისა და სხვა ხეებზე გადასვლისას; ხმელი და დამპალი ხის ცულით მოჭრა; ხეების ჯგუფური წაქცევა. მათი წინასწარი მოხერხვით და წაქცევა; მოსაჭრელ ტოტზე სამონტაჟო ქამრის ჩაბმა; ძაბვის ქვეშ მყოფი საჰაერო ხაზების სადენების ქვეშ მექანიზმების დაყენება და გაჩერება;

3.10.10. აკრძალულია დგომა ხის ვარდნისა და მისი დაცემის საპირისპირო მხარეს.

3.10.11. ბენზომოტორული ხერხის გამოყენებით ხის მოჭრის შემთხვევაში პერსონალი გაეცნოს დანართ 1-ში მოცემულ თვალსაჩინო პლაკატს.

გენზომოტორული ხეჩხი



მუშაზე სიბრტყის დასადგენად, მართვის მუშაზე

- საფარიანი ხორცი
- მუშის ხორცი
- მუშის სარტყილი
- მუშის კვანძები
- მუშის მუხლები
- მუშის მუხლები
- მუშის მუხლები
- მუშის მუხლები
- მუშის მუხლები
- მუშის მუხლები

საერთო სიმაღლე = 2მ, პანელის სიმაღლე 50 მ

მუშის მუხლები

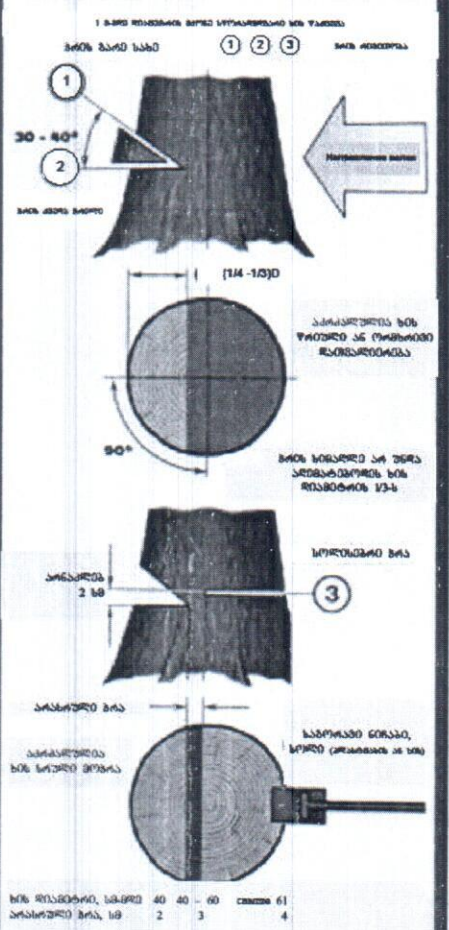
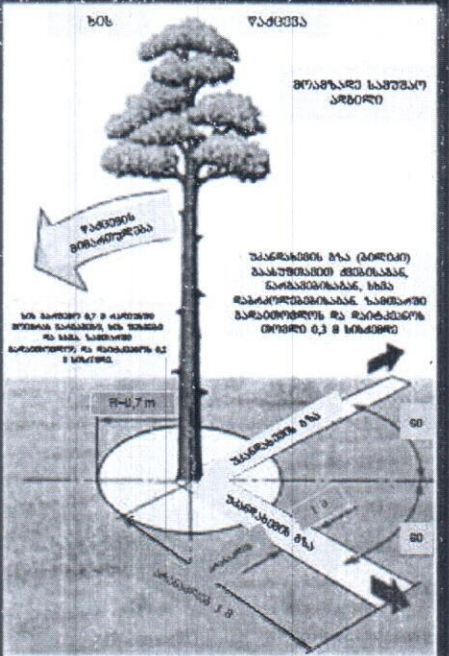
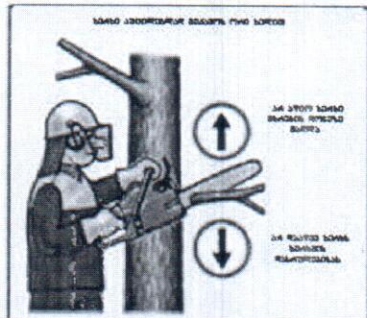
პანელის სიმაღლე 50 მ

მუშის მუხლები

პანელის სიმაღლე 50 მ

მუშის მუხლები

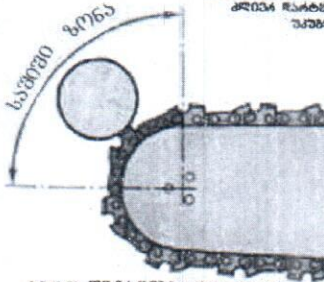
პანელის სიმაღლე 50 მ



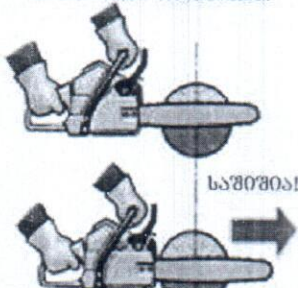
გენგომოტორული ხერხი

უკუდარტყმა და შეტაცება

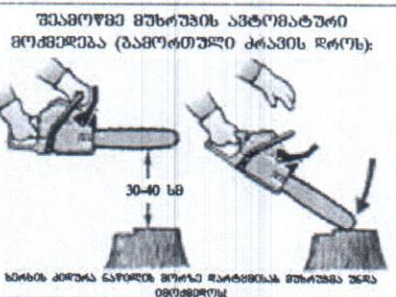
უკუდარტყმა უკუდარტყმის მანქანის საშუალებით ხერხის ზედა ბოლო ნაწილის შეტაცებას ნიშნავს. ზედა ხერხის შეტაცებას უკუდარტყმის მანქანის საშუალებით ხერხის კონკრეტულ ნაწილზე უკუდარტყმა ნიშნავს.



ხერხის შეტაცება ხდება მანქანის, რომლისავე ხერხის რაიმე ნაწილი მუდმივად შეტაცებულია ხერხის ზედა ნაწილზე. ამ რაიმე ხერხის კონკრეტულ ნაწილზე უკუდარტყმა ნიშნავს.

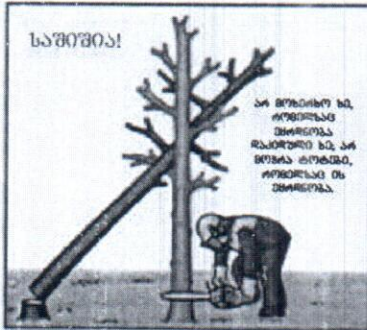


გეგმავთ ხერხის კონკრეტულ ნაწილზე შეტაცება ხდება ახლოს!



უკუდარტყმის მანქანის საშუალებით ხერხის ზედა ნაწილის შეტაცებას ნიშნავს.

ერთდღე დაკიდულ ხეებს



საშრობო ხერხი!

ამ მუხრის ხერხის შეტაცებას ნიშნავს. ამ მუხრის ხერხის შეტაცებას ნიშნავს.



საშრობო ხერხი!

ამ მუხრის ხერხის შეტაცებას ნიშნავს. ამ მუხრის ხერხის შეტაცებას ნიშნავს.



საშრობო ხერხი!

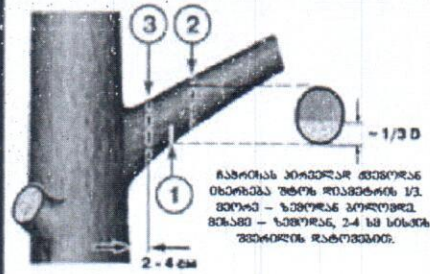
ამ მუხრის ხერხის შეტაცებას ნიშნავს. ამ მუხრის ხერხის შეტაცებას ნიშნავს.



საშრობო ხერხი!

ამ მუხრის ხერხის შეტაცებას ნიშნავს. ამ მუხრის ხერხის შეტაცებას ნიშნავს.

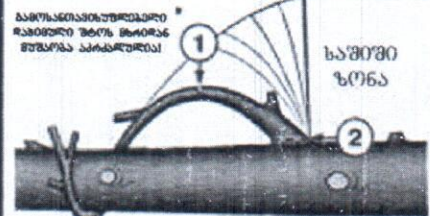
შტომის მოჭრა და ჩაჭრა



ჩაჭრის პროცესში მუხრის შეტაცება ხდება მუხრის ზედა ნაწილზე. ამ მუხრის ხერხის შეტაცებას ნიშნავს.

შტომის ჩაჭრა უკუდარტყმის მანქანის საშუალებით ხდება.

დაჭიმული შტომები

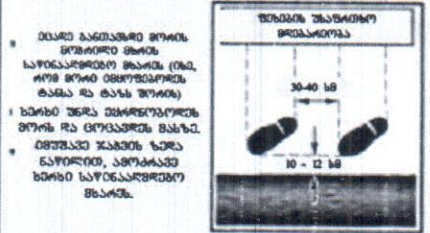


დაჭიმული შტომების მოჭრა უკუდარტყმის მანქანის საშუალებით ხდება.

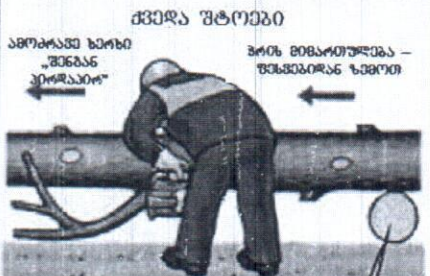
ზედა და გვერდითი შტომები



ზედა და გვერდითი შტომების მოჭრა უკუდარტყმის მანქანის საშუალებით ხდება.



ზედა და გვერდითი შტომების მოჭრა უკუდარტყმის მანქანის საშუალებით ხდება.



ზედა და გვერდითი შტომების მოჭრა უკუდარტყმის მანქანის საშუალებით ხდება.

ზედა და გვერდითი შტომების მოჭრა უკუდარტყმის მანქანის საშუალებით ხდება.

გენგომოტრული ხერხი



საწვავის დამატებამდე
გააცვივე ძრავი!

არ ჩართო ხერხი
3 გ-ზე



ახლო ხანძარზე საწვავის სანაღობო

საწვავში დააწვინე, რომ
გაწვო ან ძველ აკანტო სანაღობო

იღვი ხერხიდან
მარცხენა მხარეს

არ დაიხარო
კალიან დაგლა



მარცხენა ხელს
მოუღიანო უკანა უკანა
სახელური

მარცხენა ხელი
დახარო, რომ
დახარო, რომ



მარცხენა ხელს
თითებს ხელისა
უკანა ყინა სახელური,
საწვო რომ თითი
იხრება სხვა თითის
ძვერ

არ შეცვალო
თითების
მდებარეობა!

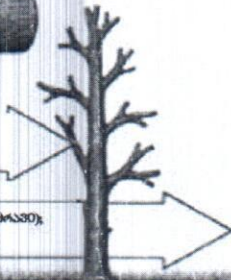


გამსვენა ხიდან ხეზე:

- ქაბი დახვედნა დახარო პრეზანს;
- ქაბი ან უკან პრეზანს;
- გამსვენა ხიდან ხარბო ყინ

შორ მანძილზე გამსვენა:

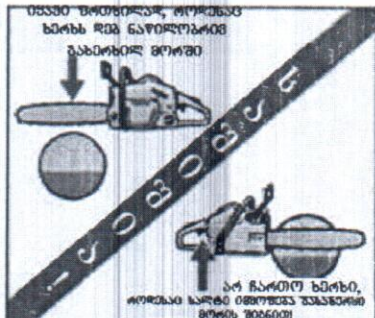
- ჩართი ქაბის მხარეში (ან ხარბო ქაბი);
- საღებნა ჩართვით დახვედნა უკანითა



უკუდარტყმის თავიდან აცილების მიზნით:



არ დაუშვა საწვავი კარბის ჩახვიბა

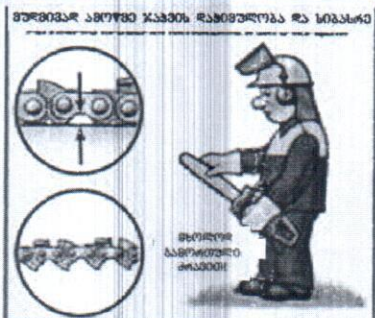


იხვედნა მომხდომარე, რომ
ხიდან მდნ ნაწილობრივ
გამსვენა მომხდომ

არ ჩართო ხერხი,
როგორც საწვავი მომხდომ
მომხდომ



დახვიბნა მომხდომ ხარბო



მომხდომარე კარბის ჩახვიბა და ხიდან

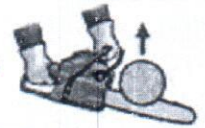
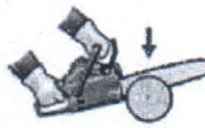


მომხდომარე
დახვიბა

დახვიბვა

დახვიბვა მარჯვნივ

დახვიბვა მარცხნივ

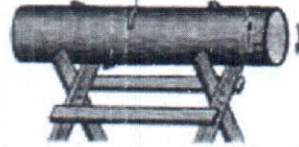


მომხდომარე მარჯვნივ ხიდან
დახვიბვა მარცხნივ ან მარჯვნივ მომხდომ

პირველ მომხდომარე კარბის ჩახვიბა მომხდომ ხიდან
ხიდან მომხდომარე მარცხნივ ან კარბის ჩახვიბა

1

2



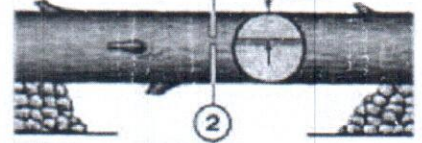
1/3 D

დახვიბული ღეროების ხერხვა

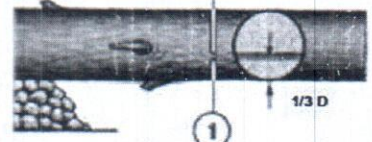
პირველ მომხდომარე მომხდომარე კარბის ჩახვიბა მომხდომ ხიდან
D ღეროების ჩახვიბა 1/3 ხიდან, მომხდომ - მარცხნივ
მარცხნივ მომხდომ ხიდან

1

2



1/3 D



1/3 D

1

ღეროების მომხდომარე მარცხნივ დახვიბვით

მომხდომარე მომხდომარე ხიდან მომხდომარე და კარბის
პირველ მომხდომარე მარცხნივ მომხდომ ხიდან



საწვავი ზონა



მომხდომარე
ხიდან
ჩახვიბვის მონა:

- დახვიბვის ხიდან
 - დახვიბვის ხიდან მომხდომარე კარბის ჩახვიბა ან ხიდან
 - დახვიბვის ხიდან მარცხნივ ან მარცხნივ მომხდომარე ან
 - დახვიბვის ხიდან
 - დახვიბვის ხიდან, მომხდომარე მარცხნივ ან მარცხნივ დახვიბვის ხიდან
- ჩახვიბული ხიდან მომხდომარე ხიდან

