

გორის (უბ. ლომურა) სააგურე თიხის საბადო

საბადოს სახელი - გორის (უბ. ლომურა) სააგურე თიხის საბადო

რესურსი - სააგურე თიხა

რეგიონი - შიდა ქართლი

რაიონი - ცხინვალი

ადგილმდებარეობა (უახლოესი დასახლებული პუნქტი) - სოფ. ხიდისთავი

მანძილი - 4 კმ სამხრეთ-აღმოსავლეთით ქ. გორიდან; სოფ. ხიდისთავის აღმოსავლეთით 2.5 კმ.

ქიმიური შედგენილობა - (%);

SiO₂ - 59.40-61.43; CaO - 2.32-7.17;

Al₂O₃ - 12.18-16.75; MgO - 2.11-3.60;

Fe₂O₃ - 5.74-6.33; SO₃ - 1.31-1.52;

TiO₂ - 0.23-0.45; K₂O - 1-2;

NaO - 0.60-1.30;

ფიზიკო-მექანიკური თვისებები -

გამოშრობა - 16.95-20.24;

ფორმალური სინესტე - 19.29-23.05;

პლასტიურობა - 16.83-14.08;

ცეცხლგამძლეობა - 1130-1150;

გამოშრობა (ნაჭრები) - 5.4-6.4;

ჩაჯდომა 95°C-ზე - 6.57-10.0;

წყალშთანთქმა - 13.44-13.51;

მოცულობითი წონა 95°C - 1.75-1.77 გ/სმ³;

სიმტკიცის ზღვარი კუმშვაზე - 116.2-169.2 კგ/სმ²;

სინესტე - 3.05-3.15;

დანაკარგები გახურებისას - 3.45-4.95.

მარაგები:

B - 52 ათ. მ³;

C₁ - 541 ათ. მ³;

B + C₁ - 593 ათ. მ³;

გამოყენების სფერო - თიხა M-, 75" მარკის აგურიასათვის.

ლიცენზია - არა ლიცენზირებული

ანგარიშის ნომერი - №13861

ანგარიშის თარიღი - 1974 წ.

ავტორები (ავტორი) – მ. არსენიძე; ლ. უჯმაჯურიძე.

ოქმის ნომერი და თარიღი – №596; 27.12.1974 წ.

პასპორტის ნომერი – ბ.210

მარაგები მოცემულია 01.01.2009 წლის მდგომარეობით

ხცისის სააგურე თიხის საბადო

საბადოს სახელი – ხცისის სააგურე თიხის საბადო

რესურსი – სააგურე თიხა

რეგიონი – შიდა-ქართლი

რაიონი – ხაშური

ადგილმდებარეობა (უახლოესი დასახლებული პუნქტი) – სოფ. ხცისი

მანძილი – რ/ც ხაშურიდან სამხრეთ-აღმოსავლეთით 3-4 კმ; სოფ. ხცისის სამხრეთ-დასავლეთით 2.0-2.5 კმ (სოფ. კრისხევის შემოგარენი).

ქიმიური შედგენილობა – (%);

SiO₂ – 51.83-59.58;

Al₂O₃ – 11.65-16.18;

Fe₂O₃ – 4.67-9.25;

TiO₂ – 0.35-0.73;

CaO – 2.15-6.56;

MgO – 1.22-1.70;

SO₃ (საერთო) – 0.0-4.24;

KO₂ – 1.50-2.20;

NaO₂ – 0.70-1.40;

სინესტე – 3.76-5.07;

დანაკარგები გახურებისას – 7.47-7.92.

გახურებულ მდგომარეობაში:

Al₂O₃ – 13.19-18.39;

Fe₂O₃ – 5.29-10.54;

TiO₂ – 0.40-0.83;

Fe₂O₃ + TiO₂ – 9.0-10.54 – 0.78-0.83.

ფიზიკო-მექანიკური თვისებები –

ფორმალური სინესტე – 23.46-24.21;

ნორმალური სისქე – 30.66-31.95;

პლასტიურობის რიცხვი – 17.7-21.82;

საჰაერო ჩაჯდომა – 7.8-11.0;

სრული ჩაჯდომა – 9.1-13.8;

წყალშთანთქმა – 9.74-11.76;

მოცულობითი წონა – 1.75-1.90 გ/სმ³;

სიმტკიცის ზღვარი კუმშვაზე – 131-154 კგ/სმ².

მარაგები:

A – 136 ათ. მ³;

B – 445 ათ. მ³;

C₁ – 1175 ათ. მ³;

A+B+ C₁ – 1756 ათ. მ³;

გამოყენების სფერო – „**M 125**“ აგურის წარმოებაში.

ლიცენზია – არა ლიცენზირებული

ანგარიშის ნომერი – №13548; №16136.

ანგარიშის თარიღი – 1983 წ.

ავტორები (ავტორი) – რ. გოდერძიშვილი; გ. ჭყოიძე.

ოქმის ნომერი და თარიღი – №725; 1983 წ.

პასპორტის ნომერი – ბ. №119

მარაგები მოცემულია 01.01.2009 წლის მდგომარეობით

ორთუბანის სააგურე თიხის საბადო

საბადოს სახელი – ორთუბანის სააგურე თიხის საბადო

რესურსი – სააგურე თიხა

რეგიონი – შიდა ქართლი

რაიონი – ქარელი

ადგილმდებარეობა (უახლოესი დასახლებული პუნქტი) – სოფ. ელბაქიანი, სოფ. ორთუბანი
მანძილი – რ/ც ქარელიდან სამხრეთ-დასავლეთით 14 კმ; სოფ. ორთუბანი – აღმოსავლეთით
– 0,5 კმ-ში.

ქიმიური შედგენილობა – (%);

SiO₂ – 52,28-60,92;

MgO – 0,92-1,62;

Al₂O₃ – 8,39-12,70;

Na₂O – 1,25-1,50;

Fe₂O₃ – 4,35-5,57;

K₂O – 1,75-2,30;

TiO₂ – 0,0-0,37;

SO₃ – 0;

CaO – 4,84-12,33;

S – 0;

სინესტე – 1,55-3,97;

დანაკარგები გახურებისას – 6,96-14,56.

- ფიზიკო-მექანიკური თვისებები –
- გამოშრობა – 7,2-9,0 %;
 - სრული ჩაჯდომა – 6,4-10,0 %;
 - წყალშთანთქმა – 13,78-23,57 %;
 - მოცულობითი წონა – 1,51-1,72 გ/სმ³;
 - სიმტკიცის ზღვარი კუმშვაზე – 119-230 კგ/სმ².

მარაგები:

A –

B – 399 ათ. მ³;

C₁ – 668 ათ. მ³;

A+B+C₁ – 1067 ათ. მ³.

C₂ – 373 ათ. მ³;

გამოყენების სფერო – აგურის წარმოებისათვის

ლიცენზია – არალიცენზირებული

ანგარიშის ნომერი – № 16500

ანგარიშის თარიღი – 1984 წ.

ავტორები (ავტორი) – რ. გოდერძიშვილი, გ. ჭყოიძე.
ოქმის ნომერი და თარიღი – მტკ. №754 24.08.1984 წ.
პასპორტის ნომერი – Б-394

მარაგები მოცემულია 01.01.2009 წლის მდგომარეობით

მირიანის სააგურე თიხის საბადო

საბადოს სახელი – მირიანის სააგურე-საკერამიკე თიხის საბადო

რესურსი – სააგურე-საკერამიკე თიხა (თიხა-ქვიშაქვა)

რეგიონი – შიდა ქართლი

რაიონი – კასპი

ადგილმდებარეობა (უახლოესი დასახლებული პუნქტი) – ქვემო ხანდაკის რკინიგზის ბაქანი.

მანძილნი – ქვემო ხანდაკის რკინიგზის ბაქნიდან აღმოსავლეთით 2 კმ.

ქიმიური შედგენილობა – (%);

თიხისთვის:

SiO ₂ – 46.48-57.87;	CaO – 0.96-3.0;
Al ₂ O ₃ – 11.28-17.12;	MgO – 1.51-3.10;
Fe ₂ O ₃ – 4.13-6.45;	Na ₂ O – 0.62-2.06;
TiO ₂ – 0.0-0.96;	K ₂ O – 1.1-3.0;
სინესტე – 0.59-2.13;	SO ₃ – 0.0-1.46;
დანაკარგები გახურებისას – 3.9-14.14.	

ქვიშაქვებისათვის:

SiO ₂ – 47.9-51.05;	CaO – 15.80-19.90;
Al ₂ O ₃ – 7.14-9.10;	MgO – 0.32-2.0;
Fe ₂ O ₃ – 1.18-2.68;	Na ₂ O – 1.2-1.9;
FeO – 1.36-2.80;	MnO – 0.0-0.17;
TiO ₂ – 0.16-0.63;	K ₂ O – 0.9-2.0;
სინესტე – 0.59-2.13;	SO ₃ – კვალი.

ფიზიკო-მექანიკური თვისებები –

თიხისთვის:

საყალიბე თვისება – „კარგი“;

საყალიბე ტენიანობა – 16.3-21.0 %;

საერთო ხაზოვანი ჩაჯდომა – 6-9 %;

გამოწვის ოპტიმალური ტემპერატურა – 950-1000⁰ C;

გამოშრობაზე მგრძობელობის კოეფიციენტი – 0.45-1.9;

მოცულობითი წონა – 2.25 გ/სმ³;

სიმკვრივე – 2.72 გ/სმ³;

სიმტკიცის ზღვარი სხვადასხვა ტემპერატურაზე გამოწვისას:

950⁰ C – 114.2-359 კგ/სმ²;

1000⁰ C – 102-427 კგ/სმ²;

1050⁰ C – 113-460 კგ/სმ²;

სიმტკიცის მაჩვენებლების ცვლილება შიხტაში ქვიშაქვის სხვადასხვა რაოდენობის (თიხა და ქვიშაქვა) შერევისას და გამოწვის ტემპერატურის ცვალებადობასთან მიმართებით:

950⁰ C თიხა 100 % – 286 კგ/სმ²;

1000⁰ C თიხა 100 % – 322 კგ/სმ²;

1000⁰ C თიხა 90 % + 10 % ქვიშაქვა – 360 კგ/სმ²;

1000⁰ C თიხა 80 % + 20 % ქვიშაქვა – 365 კგ/სმ²;

1000⁰ C თიხა 70 % + 30 % ქვიშაქვა – 381 კგ/სმ²;

1000⁰ C თიხა 60 % + 40 % ქვიშაქვა – 279 კგ/სმ²;

1000⁰ C თიხა 50 % + 50 % ქვიშაქვა – 222 კგ/სმ².

ქვიშაქვებისთვის:

მოცულობითი წონა – 2.25 გ/სმ³;

სიმკვრივე – 2.69 გ/სმ³;

ბუნებრივი ტენიანობა – 5.6 %.

მარაგები:

თიხა:

ქვიშაქვა:

B – 6751 ათ. მ³;

B – 1557 ათ. მ³;

C₁ – 8799 ათ. მ³;

C₁ – 2576 ათ. მ³;

A+B+C₁ – 15550 ათ. მ³;

A+B+C₁ – 4133 ათ. მ³;

გამოყენების სფერო – 1. „**M-100**„ აგურის წარმოებაში.

2. ქვიშაქვები გამჭლეებისათვის.

ლიცენზია – არა ლიცენზირებული

ანგარიშის ნომერი – №16022

ანგარიშის თარიღი – 1982 წ.

ავტორები (ავტორი) – რ. კესლიანი; ს. ობოლაშვილი; გ. მაღალაშვილი; ზ. ჩიკვილაძე.

ოქმის ნომერი და თარიღი – №708; 1983 წ.

პასპორტის ნომერი – ბ. 308

მარაგები მოცემულია 2007 წლის მდგომარეობით

მეტეხის სააგურე თიხის საბადო

საბადოს სახელი – მეტეხი

რესურსი – სააგურე თიხა

გამოყენება – გამოიყენება აგურის წარმოებისათვის

რეგიონი – შიდა ქართლი

რაიონი – კასპი

ადგილმდებარეობა (უახლოესი დასახლებული პუნქტი) – რკ/ს მეტეხიდან 0.15-0.5 კმ სამხრეთით;

მარაგები (კატეგორიებით):

A კატეგორია – 826 ათ. მ³;

B კატეგორია – 4186 ათ. მ³;

C₁ კატეგორია – 8107 ათ. მ³;

A+B+C₁ კატეგორია – 13119 ათ. მ³

ქიმიური შემადგენლობა:

SiO₂ – 47.00-51.7%; Al₂O₃ – 8.93-13.45%;

Fe₂O₃ – 4.25-4.84%; TiO₂ – 0.2-0.27%;

CaO – 12.00-14.00%; MgO – 1.35-3.2%;

Na₂O – 1.04-1.22%; K₂O – 1.62-1.84%;

SO₃ – 0.05-1.04%;

სინესტე – 1.93-2.33%;

დანაკარგები გახურებისას – 12.19-14.51%.

ფიზიკურ-მექანიკური თვისებები:

მოცულობითი მასა – 1.11-1.22 გ/მ³;

პლასტიურობის რიცხვი – 6-18.2;

ცეცხლგამძლეობა – 1040-1140⁰C;

საერთო ჩაჯდომა – 2.6-11.4%;

წყალშთანთქმა – 14.1-21.0%;

სიმტკიცის ზღვარი კუმშვაზე – 82-307 კგ/სმ²;

სიმტკიცის ზღვარი ღუნვაზე – 80-150 კგ/სმ²;

ანგარიშის ნომრები – №№10210; 15005; 12896; 17480.

თარიღი ანგარიშის – 1959 წ.; 1979 წ.; 1970 წ.; 1987 წ.;

ავტორი - გ. ბახტაძე, თ. ჭაღარიძე, ზ. წულუკიძე; ლ. უჯმაჯურიძე, მ. არსენიძე; ნ. ფუტყარაძე, შ. ლეზგიშვილი; ზ. ჩიკვილაძე.

ოქმის ნომერი და თარიღი - მტკ №483 29. 08. 1959 წ.; მტკ №649 28. 12. 1979 წ.;

პასპორტის ნომერი - Б - 310

შენიშვნა: საბადოზე მტკ მიერ დამტკიცებული მარაგებია:

A კატეგორია - 1944 ათ. მ³;

B კატეგორია - 2016 ათ. მ³;

C₁ კატეგორია - 5010 ათ. მ³;

*A+B+C₁ კატეგორია - 8970 ათ. მ³

(ოქმი მტკ №483 29. 08. 1959 წ.)

დასავლეთი ფლანგო

B კატეგორია - 2476 ათ. მ³;

C₁ კატეგორია - 6714 ათ. მ³;

B+C₁ კატეგორია - 9190 ათ. მ³

(ოქმი მტკ №649 28. 12. 1979 წ.)