

## სკრინინგის განცხადება

სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტოს 2023 წლის 04 აპრილის N21/2334 ხარვეზის წერილის შესაბამისად წარმოადგენთ ქ.ზესტაფონში სერგო ზაქარიადის ქ. N 41-ში (საკ. კოდ. 32.10.41.125) ი/მ თეიმურაზ ჭანკოტაძის (ს/კ 1800104204) სასარგებლო წიაღისეულის (ქვიშა-ხრეშის) გადამუშავების საწარმოს ექსპლუატაციის პროექტის სკრინინგის ანგარიშს შენიშვნების გათვალისწინებით

აღნიშნული ხარვეზის წერილით მოთხოვნილი ინფორმაცია წარმოდგენილია როგორც სკრინინგის ანგარიშით, ასევე პუნქტობრივად:

1. წერილის პირველი პუნქტის შესაბამისად სკრინინგის განცხადებაში დაზუსტებას საჭიროებს წარმოდგენილი ინფორმაციის თანახმად, სამსხვრევი დანადგარი უკვე განთავსებულია მდ. ყვირილადან 48 მეტრში. შესაბამისად, აღნიშნული სამსხვრევი დანადგარი ექცევა მდ. ყვირილას (სიგრძე 140 კმ) წყალდაცვით ზოლში (50 მ), რაც არ შეესაბამება „წყალდაცვითი ზოლის შესახებ ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების თაობაზე“ საქართველოს მთავრობის 2013 წლის 31 დეკემბრის №440 დადგენილების მოთხოვნებს;

**პასუხი:** აღნიშნულ ტერიტორიაზე საწარმო (ქვისა სახერხი დასამსხვრევიმოწყობილია წლების წინ 1990 წელს და წარმოადგენდა შპს „ტევრის საშენმასალათა კომბინატი“ საკუთრებას, რომლის დირექტორი იყო თეიმურა ჭანკოტაძე, რომელმაც 1992-1993 წლებში პრივატიზაციის წესით შეისყიდა და გადმოეცა საკუთრებაში. საწარმო მოწყობილია კაპიტალურად და დღემდე ინფრასტრუქტურული ცვლილებები (დანადგარების გადანაცვლება, ტექნოლოგიური გადაიარაღება ან/და სხვა) არ განუხორციელებია. 2022 წლამდე საწარმო იყო უმოქმედო მდგომარეობაში. საწარმოს განთავსების ადგილი გასული წლებიდან მოქცეულია წყალდაცვით ზოლში და „წყალდაცვითი ზოლის შესახებ ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების თაობაზე“ საქართველოს მთავრობის 2013 წლის 31 დეკემბრის N440 დადგენილების შესაბამისად წარმოადგენს წყალდაცვით ზოლში უკვე არსებულ (მოქცეულ) საწარმოს. ამავე რეგლამენტის 3-ე მუხლის პირველი ნაწილის შესაბამისად წყალდაცვითი ზოლის ფარგლებში აკრძალულია: ა) **მშენებლობა** ან მოქმედი საწარმოების გაფართოება და რეკონსტრუქცია, რაც ი/მ თეიმურაზ ჭანკოტაძეს არ აქვს დაგეგმილი,

ასევე მე-3-ე მუხლის მე-2-ე ნაწილის შესაბამისად: წყალდაცვით ზოლში დაშვებულია არსებული საწარმოს ექსპლუატაციის პირობის/ტექნოლოგიური სქემის ცვლილება ან/და მასთან დაკავშირებული ინფრასტრუქტურის მოწყობა, თუ ის მიერთებულია კანალიზაციის ცენტრალიზებულ სისტემასთან ან აღჭურვილია/აღიჭურვება შესაბამისი რეზერვუარებით ან/და სანიაღვრე წყლების საკანალიზაციო სისტემებით ან/და სხვა მოწყობილობებით, რომლებიც გამორიცხავენ წყლის ობიექტის დაბინძურებასა და დანაგვიანებას, აგრეთვე არსებული ინფრასტრუქტურული ობიექტის ექსპლუატაციის პირობის ცვლილება/მოდერნიზაცია.

მიუხედავად იმისა რომ წყალდაცვით ზოლში ექცევა საპროექტო ტერიტორია, საწარმოში არ მოხდება ექსპლუატაციის პირობის/ტექნოლოგიური სქემის ცვლილება, ახალი ინფრასტრუქტურის მოწყობა, სამსხვრევი დანადგარი უკვე დამონტაჟებულია და არ საჭიროებს ფართო სამშენებლო სამუშაოების ჩატარებას. საპროექტო ტერიტორიაზე მოწყობილია სანიაღვრე წყლების შემკრები რეზერვუარი, რაც გამორიცხავს წყლის ობიექტის დაბინძურებას.

ამასთან ი/მ თეიმურაზ ჭანკოტაძის კუთვნილებაში არსებული არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის ფართობი ((საკ. კოდ. 32.10.41.125) მთლიანად მოქცეულია წყალდაცვით ზონაში, ამდენად სამსხვრევი დანადგარის განთავსების ადგილიდან სხვა ტერიტორიაზე გადატანა გამოიწვევს დამატებითი ფინანსური და ბუნებრივი რესურსების ხარჯებს.

ამდენად, საწარმოს ექსპლუატაციისას არ იქნება დარღვეული „წყალდაცვითი ზოლის შესახებ ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების თაობაზე“ საქართველოს მთავრობის 2013 წლის 31 დეკემბრის N440 რეგლამენტის პირობები.

**2. წერილის მეორე პუნქტი:** სკრინინგის განცხადებაში მითითებული ინფორმაციის მიხედვით, ი/მ თეიმურაზ ჭანკოტაძის კუთვნილი ქვის სამსხვრევი საწარმო მდებარეობს ქ. ზესტაფონში, ს. ზაქარიაძის №41-ში არსებულ არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთზე (ს/კ: 32.10.41.125). ამავე ტერიტორიაზე ფუნქციონირებს ი/მ თეიმურაზ ჭანკოტაძის კუთვნილი ქვის სახერხი საამქრო. წარმოდგენილი ინფორმაციის თანახმად, 2022 წელს სსდ გარემოსდაცვითი ზედამხედველობის დეპარტამენტის მიერ განხორციელდა საწარმოს ინსპექტირება და სკრინინგის გადაწყვეტილების გარეშე საქმიანობისათვის გატარდა შესაბამისი ადმინისტრაციული ღონისძიება. გაცნობებთ, რომ სსდ გარემოსდაცვითი ზედამხედველობის დეპარტამენტის ინფორმაციისა და ზესტაფონის რაიონული სასამართლოს 2022 წლის 22 ივნისის №4/232 განჩინების შესაბამისად, 2022 წლის 17 მაისს, ზესტაფონის რაიონის დაბა შორაპანში გამოვლენილი იქნა ი/მ თეიმურაზ ჭანკოტაძის ქვის სახერხი საამქრო, რომელიც ფუნქციონირებდა ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების სტაციონარული წყაროების ინვენტარიზაციის ტექნიკურ ანგარიშის შეთანხმების გარეშე. აღნიშნულ ფაქტზე, სსდ გარემოსდაცვითი ზედამხედველობის დეპარტამენტის მიერ 2022 წლის 17 მაისს შედგენილია ადმინისტრაციული სამართალდარღვევის შესახებ №070818 ოქმი. ზემოაღნიშნულის გათვალისწინებით, დაზუსტებას საჭიროებს სკრინინგის განცხადებაში წარმოდგენილი ინფორმაცია ქვის სახერხი საამქროს ადგილმდებარეობისა და სკრინინგის გადაწყვეტილების გარეშე საქმიანობისათვის დაჯარიმების შესახებ;

**პასუხი:** ქ. ზესტაფონში, ს. ზაქარიაძის №41-ში არსებულ არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთი (ს/კ: 32.10.41.125) წსრმოადგენს ი/მ თეიმურაზ ჭანკოტაძის საკორეზას. ამ ტერიტორიაზე განთავსებულია ქვის სველი მეთოდით ხერხვის საწარმოო შენობა და ქვის სამსხვრევი აგრეგატი. ინფორმაციის გადამოწმებით დადგინდა რომ სსდ გარემოსდაცვითი ზედამხედველობის დეპარტამენტის შესაბამისის სამსახურის მიერ განხორციელდა ი/მ თეიმურაზ ჭანკოტაძის ორივე საწარმოს შემოწმება (ქვის სახერხი და სამსხვრევი). შემოწმების დროს სამსხვრევე დამახარისხებელი საამქრო არ ფუნქციონირებდა. დარღვევა გამოვლინდა ქვის სახერხ საამქროში, რაზედაც მოხდა შესაბამისი რეაგირება;

**3. წერილის მესამე პუნქტი:** სკრინინგის განცხადების თანახმად, სამსხვრევი დანადგარიდან უახლოეს მოსახლემდე მანძილი შეადგენს 100 მეტრს, ამასთან, მიმდებარედ განთავსებულია სხვა საცხოვრებელი სახლებიც. შესაბამისად, სკრინინგის განცხადება უნდა მოიცავდეს საქმიანობის განხორციელებასთან დაკავშირებით აღნიშნული საცხოვრებელი სახლების (საპროექტო ტერიტორიიდან დამორების მანძილების მითითებით) მესაკუთრეებთან კომუნიკაციის ამსახველ ინფორმაციას;

**პასუხი:** საპროექტო ტერიტორიის მიმდებარედ ასევე განთავსებულია, მარიამ ამილახვარის (საკ. კოდი 32.10. 41.458) 120 მ მანძილის მოშორებით და დავით ექსეულიძის (საკ. კოდი :32.10 41.177) 150 მ მოშორებით საცხოვრებელ სახლები.

დოკუმენტში დანართის სახით წარმოდგენილია საცხოვრებელი სახლების მეპატრონეების მოსაზრებები საწარმოს საქმიანობასთან დაკავშირებით.

**4. წერილის მეოთხე პუნქტი:** წარმოდგენილ დოკუმენტში, სხვადასხვა ადგილას მითითებულია გადასამუშავებელი ნედლეულის სხვადასხვა დასახელება, რაც საჭიროებს ერთმანეთთან შესაბამისობაში მოყვანას;

**პასუხი:** სამსხვრევი \_ საწარმო ნედლეულად გამოიყენებს სახერხში ქვის დახერხვის შედეგად მიღებული - ტემენიტის ქვის ნატეხებს, რომელიც საამქროდან გამოიზიდება ხელით და დაიყრება დროებით ღია ღია სასაწყობო მოედანზე, საამქროს შენობის გვერდით. აღნიშნული მითითებულია დოკუმენტში.

**5. წერილის მეხუთე პუნქტი:** ვინაიდან, საპროექტო ტერიტორიაზე ხორციელდება როგორც სასარგებლო წიაღისეულის გადამუშავება, ისე ქვის ხერხვა სველი მეთოდით, სკრინინგის განცხადებაში განხილული უნდა იყოს ორივე საწარმოს ერთობლივი ფუნქციონირების შედეგად ატმოსფერულ ჰაერზე მოსალოდნელი ზემოქმედება, უახლოეს მოსახლემდე დაშორების მანძილის (100 მ) გათვალისწინებით (აღნიშნული საკითხი ასევე გათვალისწინებული უნდა იყოს სააგენტოში შესათანხმებლად წარმოდგენილ ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების სტაციონარული წყაროების ინვენტარიზაციის ტექნიკურ ანგარიშშიც, რომელზეც სააგენტო იმსჯელებს გარემოზე ზემოქმედების შეფასებას არდაქვემდებარების შემთხვევაში სკრინინგის გადაწყვეტილების გაცემის შემდგომ);

**პასუხი:** სკრინინგის ანგარიშში წარმოდგენილია ქვის სახერხი საწარმოს ფუნქციონირების შედეგად მოსალოდნელი ზემოქმედება

**6. წერილის მეექვსე პუნქტი:** სკრინინგის განცხადების მიხედვით, სამსხვრევი დანადგარიდან უახლოესი საცხოვრებელი სახლი დაშორებულია 100 მეტრით, თუმცა ხმაურის გავრცელებით მოსალოდნელი ზემოქმედების გაანგარიშება შესრულებულია 110 მეტრი მანძილისთვის, რაც საჭიროებს დაზუსტებას;

**პასუხი:** ხმაურის გავრცელებით მოსალოდნელი ზემოქმედების გაანგარიშება შესრულებულია 100 მეტრი მანძილისთვის,

**7. წერილის მეშვიდე პუნქტი:** მონაცემების ელექტრონული გადამოწმების შედეგად დგინდება, რომ საპროექტო ტერიტორიის სიახლოვეს (ს/კ: 32.19.31.248; 32.10.41.322; 32.10.41.096; 32.10.41.262; 32.19.31.275) განთავსებულია სხვადასხვა საწარმოო ობიექტები. შესაბამისად, დოკუმენტი უნდა მოიცავდეს ინფორმაციას არსებული საწარმოო ობიექტებისა და მათი ფუნქციური დანიშნულების შესახებ, აგრეთვე საწარმოების ერთობლივი ფუნქციონირების შედეგად ატმოსფერული ჰაერის ხარისხზე და ხმაურის გავრცელებით მოსალოდნელი კუმულაციური ზემოქმედების შეფასებას, უახლოესი საცხოვრებელი სახლის (100 მ) დაშორების მანძილის გათვალისწინებით.

**პასუხი:** საპროექტო ტერიტორიის სიახლოვეს (ს/კ: 32.19.31.248; 32.10.41.322; 32.10.41.096; 32.10.41.262; 32.19.31.275 აღნიშნულ საკადასტრო კოდეზზე განთავსებულია ჩინური კომპანიების სამშენებლო ტექნიკა და ინფრასტრუქტურული ობიექტები, სამშენებლო მოედანი, სანაყარო და სხვა, რაც განკუთვნილია ავტობანის სამშენებლო სამუშაოებისათვის. აღნიშნული ინფრასტრუქტურული ობიექტები მოწობილია შესაბამისი ნებართვების/პროექტების და გარემოსდაცვითი დოკუმენტაციის საფუძველზე. ი.მ თეიმურაზ ჭანკოტაძის საწარმოდან აღნიშნული ობიექტები დამორებულია 500 მ მანძილით. (დოკუმენტში დანართის სახით წარმოდგენილია ფოტო მასალა).

გთხოვთ, განიხილოთ აღნიშნული განცხადება და მიიღოთ გადაწყვეტილება საწარმოს საქმიანობის გარემოზე ზემოქმედების შეფასებისადმი დაქვემდებარების შესახებ.

დანართი; სკრინინგის განაცხადი 1 ეგზემპლარად და დოკუმენტის ელექტრონული ვერსია sph ფაილებთან ერთად

პატივისცემით,  
ი/მ თეიმურაზ ჭანკოტაძე

05.05.2023 წელი



N 21/2334  
04/04/2023

2334-21-2-202304041652



ი/მ თეიმურაზ ჭანკოტაძეს  
მის: ქ. ზესტაფონი, ს. ზაქარიაძის №41  
ელ. ფოსტა: [znzn63@mail.ru](mailto:znzn63@mail.ru)

სსიპ გარემოს ეროვნულმა სააგენტომ განიხილა თქვენი №1825 სკრინინგის განცხადება, რომელიც ეხება ქ. ზესტაფონში, ს. ზაქარიაძის №41-ში სასარგებლო წიაღისეულის (გრანიტის ქვა) გადამამუშავებელი საწარმოს ექსპლუატაციას.

გაცნობებთ, რომ სკრინინგის განცხადებაში დაზუსტებას საჭიროებს და გათვალისწინებული უნდა იქნას შემდეგი საკითხები:

- წარმოდგენილი ინფორმაციის თანახმად, სამსხვრევი დანადგარი უკვე განთავსებულია მდ. ყვირილადან 48 მეტრში. შესაბამისად, აღნიშნული სამსხვრევი დანადგარი ექცევა მდ. ყვირილას (სიგრძე 140 კმ) წყალდაცვით ზოლში (50 მ), რაც არ შეესაბამება „წყალდაცვითი ზოლის შესახებ ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების თაობაზე“ საქართველოს მთავრობის 2013 წლის 31 დეკემბრის №440 დადგენილების მოთხოვნებს;
- სკრინინგის განცხადებაში მითითებული ინფორმაციის მიხედვით, ი/მ თეიმურაზ ჭანკოტაძის კუთვნილი ქვის სამსხვრევი საწარმო მდებარეობს ქ. ზესტაფონში, ს. ზაქარიაძის №41-ში არსებულ არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთზე (ს/კ: 32.10.41.125). ამავე ტერიტორიაზე ფუნქციონირებს ი/მ თეიმურაზ ჭანკოტაძის კუთვნილი ქვის სახერხი საამქრო. წარმოდგენილი ინფორმაციის თანახმად, 2022 წელს სსდ გარემოსდაცვითი ზედამხედველობის დეპარტამენტის მიერ განხორციელდა საწარმოს ინსპექტირება და სკრინინგის გადაწყვეტილების გარეშე საქმიანობისათვის გატარდა შესაბამისი ადმინისტრაციული ღონისძიება. გაცნობებთ, რომ სსდ გარემოსდაცვითი ზედამხედველობის დეპარტამენტის ინფორმაციისა და ზესტაფონის რაიონული სასამართლოს 2022 წლის 22 ივნისის №4/232 განჩინების შესაბამისად, 2022 წლის 17 მაისს, ზესტაფონის რაიონის დაბა შორაპანში გამოვლენილი იქნა ი/მ თეიმურაზ ჭანკოტაძის ქვის სახერხი საამქრო,

რომელიც ფუნქციონირებდა ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების სტაციონარული წყაროების ინვენტარიზაციის ტექნიკურ ანგარიშის შეთანხმების გარეშე. აღნიშნულ ფაქტზე, სსდ გარემოსდაცვითი ზედამხედველობის დეპარტამენტის მიერ 2022 წლის 17 მაისს შედგენილია ადმინისტრაციული სამართალდარღვევის შესახებ №070818 ოქმი. ზემოაღნიშნულის გათვალისწინებით, დაზუსტებას საჭიროებს სკრინინგის განცხადებაში წარმოდგენილი ინფორმაცია ქვის სახერხი საამქროს ადგილმდებარეობისა და სკრინინგის გადაწყვეტილების გარეშე საქმიანობისათვის დაჯარიმების შესახებ;

- სკრინინგის განცხადების თანახმად, სამსხვრევი დანადგარიდან უახლოეს მოსახლემდე მანძილი შეადგენს 100 მეტრს, ამასთან, მიმდებარედ განთავსებულია სხვა საცხოვრებელი სახლებიც. შესაბამისად, სკრინინგის განცხადება უნდა მოიცავდეს საქმიანობის განხორციელებასთან დაკავშირებით აღნიშნული საცხოვრებელი სახლების (საპროექტო ტერიტორიიდან დაშორების მანძილების მითითებით) მესაკუთრეებთან კომუნიკაციის ამსახველ ინფორმაციას;
- წარმოდგენილ დოკუმენტში, სხვადასხვა ადგილას მითითებულია გადასამუშავებელი ნედლეულის სხვადასხვა დასახელება, რაც საჭიროებს ერთმანეთთან შესაბამისობაში მოყვანას;
- ვინაიდან, საპროექტო ტერიტორიაზე ხორციელდება როგორც სასარგებლო წიაღისეულის გადამამუშავება, ისე ქვის ხერხვა სველი მეთოდით, სკრინინგის განცხადებაში განხილული უნდა იყოს ორივე საწარმოს ერთობლივი ფუნქციონირების შედეგად ატმოსფერულ ჰაერზე მოსალოდნელი ზემოქმედება, უახლოეს მოსახლემდე დაშორების მანძილის (100 მ) გათვალისწინებით (აღნიშნული საკითხი ასევე გათვალისწინებული უნდა იყოს სააგენტოში შესათანხმებლად წარმოდგენილ ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების სტაციონარული წყაროების ინვენტარიზაციის ტექნიკურ ანგარიშშიც, რომელზეც სააგენტო იმსჯელებს გარემოზე ზემოქმედების შეფასებას არდაქვემდებარების შემთხვევაში სკრინინგის გადაწყვეტილების გაცემის შემდგომ);
- სკრინინგის განცხადების მიხედვით, სამსხვრევი დანადგარიდან უახლოესი საცხოვრებელი სახლი დაშორებულია 100 მეტრით, თუმცა ხმაურის გავრცელებით მოსალოდნელი ზემოქმედების გაანგარიშება შესრულებულია 110 მეტრი მანძილისთვის, რაც საჭიროებს დაზუსტებას;
- მონაცემების ელექტრონული გადამოწმების შედეგად დგინდება, რომ საპროექტო ტერიტორიის სიახლოვეს (ს/კ: 32.19.31.248; 32.10.41.322; 32.10.41.096; 32.10.41.262; 32.19.31.275) განთავსებულია სხვადასხვა საწარმოო ობიექტები. შესაბამისად, დოკუმენტი უნდა მოიცავდეს ინფორმაციას არსებული საწარმოო ობიექტებისა და მათი ფუნქციური დანიშნულების შესახებ, აგრეთვე საწარმოების ერთობლივი ფუნქციონირების შედეგად ატმოსფერული ჰაერის ხარისხზე და ხმაურის გავრცელებით მოსალოდნელი კუმულაციური ზემოქმედების შეფასებას, უახლოესი საცხოვრებელი სახლის (100 მ) დაშორების მანძილის გათვალისწინებით.

ზემოაღნიშნულიდან გამომდინარე, სააგენტო კანონმდებლობის შესაბამისად სკრინინგის გადაწყვეტილების გაცემის მიზნით ადმინისტრაციულ წარმოებას დაიწყებს მითითებული შენიშვნების გათვალისწინებით შესწორებული სკრინინგის განცხადების წარმოდგენის შემდეგ.

თამარ ფიცხელაური

*თ. ფიცხელაური*

სააგენტოს უფროსი

სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტო



ი/მ თეიმურაზ ჭანკოტაძე

ქ. ზესტაფონი სერგო ზაქარიაძის ქ N41

ქვის სამსხვრევ-დამახარისხებელი საწარმოს  
ექსპლუატაციის სკრინინგის ანგარიში

ქ. ქუთაისი 2023 წელი



## შინაარსი

შესავალი -----	გვ. 3-4
1. ძირითადი მონაცემები საწარმოს საქმიანობის შესახებ -----	გვ.4-8
2. საწარმოს განთავსების ადგილმდებარეობა და საქმიანობის ზოგადი აღწერა-----	გვ.5-9
3. საწარმოს ტექნოლოგიური პროცესის აღწერა და ინფრასტრუქტურა-----	გვ.9-12
4. საწარმოს ნედლეულით მომარაგება -----	გვ. 12
5. საწარმოს წყალმომარაგება, კანალიზაცია და ჩამდინარე წყლების არინება -----	გვ. 13-14
6. საწარმოს ექსპლუატაციის პროცესში გარემოზე შესაძლო ზემოქმედება -----	გვ.14
7. ზემოქმედება ატმოსფერულ ჰაერზე - -----	გვ. 15
8. ატმოსფერულ ჰაერში გაფრექვეულ მავნე ნივთიერებათა სახეობები და მათი მახასიათებელი სიდიდეები -----	გვ 15-17
9. ატმოსფერულ ჰაერში გაფრექვეულ მავნე ნივთიერებათა რაოდენობის ანგარიში გვ	17-23
10. ხმაურის გავრცელება და ზემოქმედება -----	გვ. 24-26
11. ნიადაგი, გრუნტის, მიწისქვეშა და ზედაპირული წყლების დაბინძურება-----	გვ.26-27
12. საშიში გეოლოგიური მოვლენების განვითარების რისკი -----	გვ. 27
13. ზემოქმედება კულტურულ მემკვიდრეობის ძეგლებზე -----	გვ. 27
14. ბოილოგიურ გარემოზე ზემოქმედება -----	გვ. 28
15. ზემოქმედება ბუნებრივ ლანდშაფტსა და ბოილოგიურ გარემოზე -----	გვ. 28-29
16. ნარჩენების წარმოქმნა და მართვა -----	გვ.30
17. ზემომქედება ადამინაის ჯანმრთელობაზე და უსაფრთხოებაზე -----	გვ. 30-31
18. კუმულაციური ზემოქმედება -----	გვ.30-31
19. სოციალურ გარემოზე მოსალოდნელი ზემომქედება -----	გვ. 31-32
დანართი-----	გვ.32
• ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან, ხელშეკრულებები	
• ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან, საკადასტრო რუკა	
• ამონაწერები სამეწამრეო და საჯარო რეესტრიდან	
• ფოტო მასალა, სხვა დოკუმენტაცია	

## შესავალი

წარმოდგენილი სკრინინგის ანგარიში ეხება ქ. ზესტაფონში სერგო ზაქარიაძის ქ. N 41-ში (საკ. კოდ: 32.10.41.125) ი/მ თეიმურაზ ჭანკოტაძის (ს/კ 1800104204) სასარგებლო წიაღისეულის (ტეშენიტის ქვის) გადამუშავების საწარმოს ექსპლუატაციის პროექტის სკრინინგის ანგარიშს.

ქ. ზესტაფონში, ს. ზაქარიაძის №41-ში არსებულ არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთი (ს/კ: 32.10.41.125) წარმოდგენს ი/მ თეიმურაზ ჭანკოტაძის საკორექტივო. ამ ტერიტორიაზე განთავსებულია ქვის სველი მეთოდით ხერხვის საწარმოო შენობა და ქვის სამსხვრევი აგრეგატი. ინფორმაციის გადამოწმებით დადგინდა რომ სსდ გარემოსდაცვითი ზედამხედველობის დეპარტამენტის შესაბამისის სამსახურის მიერ განხორციელდა ი/მ თეიმურაზ ჭანკოტაძის ორივე საწარმოს შემოწმება (ქვის სახერხი და სამსხვრევი). შემოწმების დროს სამსხვრევ დამახარისხებელი საამქრო არ ფუნქციონირებდა. დარღვევა გამოვლინდა ქვის სახერხ საამქროში, რაზედაც მოხდა შესაბამისი რეაგირება;

აღნიშნულიდან გამომდინარე და იმის გათვალისწინებით რომ საქმიანობის განმახორციელებელი ობიექტის მიერ დადგენილი საქმიანობა გულისხმობს სასარგებლო წიაღისეულის გადამუშავებას (ქვის დამტრევა) საქართველოს კანონის „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის“ II დანართის მე-5 პუნქტის 5.1 ქვეპუნქტის თანახმად სასარგებლო წიაღისეულის (ქვიშა-ხრეშის) გადამუშავება ამავე კოდექსის მეშვიდე მუხლის შესაბამისად ექვემდებარება სკრინინგის პროცედურის გავლას, გზშ-ს ჩატარების საჭიროების მიზნით.

საქმიანობის განმახორციელებელი ვალდებულია საქმიანობის დაგეგმვის შედეგებისდაგვარად ადრეულ ეტაპზე სამინისტროს წარუდგინოს დაგეგმილი საქმიანობის სკრინინგის განცხადება და სამინისტროსგან მიიღოს გადაწყვეტილება ექვემდებარება თუ არა დაგეგმილი საქმიანობა გზშ-ს.

საქმიანობის განმახორციელებლის მიერ სამინისტროსთვის წარდგენილი სკრინინგის განცხადება, საქართველოს ზოგადი ადმინისტრაციული კოდექსის 78-ე მუხლით გათვალისწინებული ინფორმაციის გარდა უნდა მოიცავდეს: მოკლე ინფორმაციას დაგეგმილი საქმიანობის შესახებ, ინფორმაციას დაგეგმილი საქმიანობის მახასიათებლების, განხორციელების ადგილისა და შესაძლო ზემოქმედების ხასიათის შესახებ.

ზემოაღნიშნულიდან გამომდინარე შემუშავებული იქნა ი/მ თეიმურაზ ჭანკოტაძის ქვიშა-ხრეშის სამსხვრევ-დამახარისხებელი საწარმოს ექსპლუატაციის სკრინინგის ანგარიში სკრინინგის პროცედურის გასავლელად.

**1. ძირითადი ინფორმაცია საქმიანობის განმახორციელებლისა და დაგეგმილი საქმიანობის ტექნიკური მახასიათებლების შესახებ**

ზოგადი ცნობები საწარმოს შესახებ მოცემულია ცხრილში N1

ცხრილი N1

<b>ძირითადი ინფორმაცია საქმიანობის განმახორციელებლის შესახებ</b>	
საქმიანობის განმახორციელებელი	ი/მ თეიმურა ჭანკოტაძე
საიდენტიფიკაციო კოდი	(ს/კ 18001042013)
კომპანიის იურიდიული მისამართი	ქ. ზესტაფონი ბიბილაშვილის ქ N2ბ. 48
საქმიანობის განხორციელების ადგილის ფაქტიური მისამართი, საკადასტრო კოდი	ქ. ზესტაფონი სერგო ზაქარიაძის ქ N41 (საკ. კოდი: 32.10.41.125)
საქმიანობის სახე	სამშენებლო ინერტული მასალების წარმოება - სასარგებლო წიაღისეულის (ქვიშა-ხრეშის) გადამუშავება
დირექტორი	თეიმურაზ ჭანკოტაძე
საკონტაქტო ტელეფონი	598 83 14 24
ელექტრონული ფოსტა	znz63@mail.ru
საკონსულტაციოს ფირმა	შპს „ელსპაუსი“
საკონტაქტო ტელეფონი	591 97 50 90
<b>დაგეგმილი საქმიანობის ტექნიკური მახასიათებლები</b>	
საქმიანობის განხორციელების ადგილი	ქ. ზესტაფონი სერგო ზაქარიაძის N 41
განთავსების ადგილის კოორდინატი	X-339808 , Y-4662860
მანძილი ობიექტიდან უახლოეს დასახლებულ პუნქტამდე	<b>0.100კმ</b>
<b>საპროექტო წარმადობა</b>	
გამოშვებული პროდუქციის სახეობა	ქვიშა-ღორღი (0-20მმ)
საპროექტო წარმადობა	1536ტ/წელიწადში (1,6მ <sup>3</sup> /წელ)
ნედლეულის სახეობა და ხარჯი	ტემენიტის ქვის ნატეხები 1536ტ/ წელ
მეთოდი	მშრალი, პირველადი მსხვრევა
საწვავის სახეობა და ხარჯი (სატრანსპორტო საშუალებების მიერ გამოყენების გარდა)	----
სამუშაო დღეთა რაოდენობა წელიწადში	<b>120დღე/წელ</b>
ტექნოლოგიურ პროცესების ხანგრძლიობა დღე-ღამეში,სთ	<b>8სთ/წელ</b>

საწარმოს განთავსების ტერიტორიის GPS კოორდინატები მოცემულია ცხრილში N2

ცხრილი N2

წერტ.N	წერილის GPSკოორდინატები	
	X	Y
1	339803	4662870
2	339830	4662887
3	339831	4662862
4	339807	4662858

## 2. საწარმოს განთავსების ადგილმდებარეობა და საწარმოს საქმიანობის ზოგადი აღწერა

ი/მ თეიმურაზ ჭანკოტაძის (ს/კ18001042013) კუთვნილი სამსხვრევი საწარმო მდებარეობს ქ. ზესტაფონში, სერგო ზაქარიაძის ქ. N41. (საკადასტრო კოდი: 32.10.41.125). არასასოფლო-სამეურნეო დანიშულების მიწის ნაკვეთზე.

საწარმოო ტერიტორიის ფართი შეადგენს 599,00 კვ.მ -ს, სადაც განთავსებულია ი/მ თეიმურაზ ჭანკოტაძის საკუთრებაში არსებული ქვის სველი მეთოდით სახერხი სააქმრო ( ენობის ფართი 233,54 კვ.მია) და ღია ცისქვეშ ქვის სამსხვრევი აგრეგატი (GPS კოორდინატი: X -339808 Y -4662860), ქვის სახერხი საწარმო მოწყობილია გასულ წლებში, ქვის სახერხი საამქოს ფუნქციონირება დაწყებული აქვს 2022 წლის იანვრის თვიდან. ი/მ თეიმურაზ ჭანკოტაძეს დაგეგმილი აქვს სამსხვრევი აგრეგატის ექსპლუატაცია.

პროექტით გათვალისწინებულ სამსხვრევ დანადგარზე განხორციელდება ქვის სახერ საამქროში გრანიტის ქვის სველი მეთოდით დახერხვის შემდეგ მიღებული ჩამონახერხი ქვის ნატეხების დამსხვრევა.

სამსხვრევ დანადგარში განხორციელდება ინერტული მასალის მსხვრევა მშრალი მეთოდით და ერთი ფრაქციის (0-20მმ) ქვიშა-ღორღის მიღება.

საწარმოს საპორექტო წარმადობა შეადგენს 1536 ტ ღორღის წარმოება წელიწადში (1,6 ტ/სთ).

სამსხვრევი საწარმო ნედლეულად გამოიყენებს სახერხში ქვის დახერხვის შედეგად მიღებული - ტემენიტის ქვის ნატეხებს, რომელიც სააქმროდან გამოიზიდება ხელით და იყრება დროებით ღია სასაწყობო მოედანზე, საამქროს შენობის გვერდით.

ტექნოლოგიური ციკლის შესაბამისად ღია საწყობიდან ნედლეული ხელით პირდაპირ იყრება ყბებიან სამსხვრევში. სამსხვრევიდან დამსხვრეული მასა მიეწოდება მბრუნავ ცხაურს, სადაც ხდება დამსხვრეული მასალის (00-20მმ ) ჩამოყრა.

ცხაურზე დარცენილი მსხვილი ზომის ქვა უბრუნდება სასმხვრევ დანადგარს. დამსხვრევის შემდეგ კი ისევ ცხაურს და ეს პორცესი მეორედაბ უწყვეტლივ.

საწარმოს წელიწადსი გათვალისწინებული აქვს 1536 ტ ინერტული მასალის წარმოება. საწარმო წელიწადში მუშაობს 120 დღე, 8 სთ-იანი გრაფიკით. საამქროში დასაქმებული იქნება არაუმეტეს ორი ადამიანი (კაცი).

აღნიშნული რაოდენობის პორდუქციის დასამზადებლად საწარმოს წელიწადში ესაჭიროება ნედლეული 1536 ტ ტემენიტის ნარჩენი.

სამსხვრევ საწარმოს სამეწამრეო დანიშნულებით წყალი არ ესაჭიროება, მსხვრევის პროცესი მიმდინარეობს მშრალი მეთოდით.

ობიექტიდან სამსხრეთით, უახლოესი დასახლებული პუნქტი ქ. ზესტაფონის და მასში არსებული უახლოესი მოქ. კახაბერ პაქსადის საცხოვრებელი სახლი (საკ. კოდო: 32.10.41.465) დაშორებულია 100 მეტრით, ხოლო აღმოსავლეთიდან და ჩრდილოეთიდან საპორექტო ტერიტორიას ესაზღვრება კერძო საკრებაში არსებული განაშენიანებული მიწის ნაკვეთი.

საპორექტო ტერიტორიის მიმდებარედ ასევე განთასვებულია, მარიამ ამილახვარის (საკ. კოდი 32.10. 41.458) 120 მ მანძილის მოშორებით და დავით ექსეულიძის (საკ. კოდი :32.10 41.177) 150 მ მოშორებით საცხოვრებელ სახლები.

საპორექტო ტერიტორიიდან ჩრდილოეთით მიედინება მდ. ყვირილა, დაშორება სამსხვრევი დანადგარიდან (GPS კოორდინატი: X-339808, Y -4662860) მდ. ყვირილას კალაპოტამდე პირდაპირი მანძილი არის 48მ, რელიეფის გათვალისწინებით ტექნოლოგიური დანადგარისა და მდინარის კალაპოტს შორის ფაქტიურად მანძილი არის 80 მეტრი. მდინარესა და სამსხვრევ დანადგარს შორის მდებარეობს ქვის სახერხი სააქმროს შენობა - ნაგებობა

*„წყალდაცვითი ზოლის შესაბენ ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების თაობაზე“ საქართველოს მთავრობის 2013 წლის 31 დეკემბრის N440 დადგენილების 3-ე მუხლის შესაბამისად:*

1. წყალდაცვითი ზოლის ფარგლებში აკრძალულია:

ა) მშენებლობა ან მოქმედი საწარმოების გაფართოება და რეკონსტრუქცია, გარდა კანონით პირდაპირ დადგენილი შემთხვევებისა;

ბ) საჰაერო დაფრქვევის გზით მრავალწლოვანი ნარგავების, ნათესი კულტურებისა და ტყის სავარგულების შხამქიმიკატებით შეწამვლა;

გ) მინერალური სასუქებისა და შხამქიმიკატების, აგრეთვე სხვადასხვაგვარი საყოფაცხოვრებო, სამეურნეო და სამრეწველო ნარჩენების შენახვა-დაგროვება, დასაწყობება ან დამარხვა;

დ) ქიმიური და ბიოლოგიური პრეპარატების, აგრეთვე ფეთქებადი ნივთიერებების გამოყენება და მათი შესანახი საწყობების განთავსება;

ე) სასაფლაოებისა და ცხოველთა სამარხების მოწყობა;

ვ) სატრანსპორტო და სხვა ტექნიკური საშუალებების რეცხვა;

ზ) ნავთობისა და ნავთობპროდუქტების საცავი ობიექტების (გარდა შიდა წყლის ტრანსპორტისთვის განკუთვნილი ნავთობპროდუქტების საწყობებისა), ავტოგასამართი სადგურების, სატრანსპორტო საშუალებების ტექნიკური მომსახურების ობიექტების აგება;

თ) მეცხოველეობის, მეღორეობისა და მეფრინველეობის ფერმების, ობიექტების, კომპლექსების, მათ შორის, ნაკელსაცავებისა და წუნწუხშემკრებების აგება;

ი) ხემცენარეების ჭრა, გადარგვა და გატანა უფლებამოსილი ორგანოს მიერ დამტკიცებული შესაბამისი პროექტის ან/და თანხმობის გარეშე.

2. წყალდაცვით ზოლში დაშვებული არსებული საწარმოს ექსპლუატაციის პირობის/ტექნოლოგიური სქემის ცვლილება ან/და მასთან დაკავშირებული ინფრასტრუქტურის მოწყობა, თუ ის მიერთებულია კანალიზაციის ცენტრალიზებულ სისტემასთან ან აღჭურვილია/აღიჭურვება შესაბამისი რეზერვუარებით ან/და სანიაღვრე წყლების საკანალიზაციო სისტემებით ან/და სხვა მოწყობილობებით, რომლებიც გამორიცხავენ წყლის ობიექტის დაბინძურებასა და დანაგვიანებას, აგრეთვე არსებული ინფრასტრუქტურული ობიექტის ექსპლუატაციის პირობის ცვლილება/მოდერნიზაცია.

მიუხედავად იმისა რომ წყალდაცვით ზოლში ექცევა საპროექტო ტერიტორია, საწარმოში არ მოხდება ექსპლუატაციის პირობის/ტექნოლოგიური სქემის ცვლილება, ინფრასტრუქტურის მოწყობა, სამსხვრევი დანადგარი უკვე დამონტაჟებულია და არ საჭიროებს ფართო სამშენებლო სამუშაოების ჩატარებას. საპროექტო ტერიტორიაზე მოწყობილია სანიაღვრე წყლების შემკრები რეზერვუარი, რაც გამორიცხავს წყლის ობიექტის დაბინძურებას.

ექსპლუატაციის ეტაპზე გათვალისწინებული იქნება გარემოსდაცვითი სტანდარტები და ნორმები. საწარმოს ტერიტორიაზე საპირფარეშო დაკავშირებული იქნება სეპტიკურ ავზთან, სეპტიკური ავზის დასუფთავებას უზრუნველყოფს ადგილობრივი კვალიფიციური კომპანია. რაც ზედაპირული წყლების დაბინძურების რისკებს მინიმუმამდე შეამცირებს. პროექტის განხორციელების ნორმალური ექსპლუატაციის პირობებში ზედაპირული და გრუნტის წყლების დაბინძურების რისკი მინიმალური იქნება.

აღნიშნულ ტერიტორიაზე საწარმო (ქვის სახერხი დასამსხვრევი მოწყობილია წლების წინ 1990 წელს და წარმოადგენდა შპს „ტევრის საშენმასალათა კომბინატის“ საკუთრებას, რომლის დირექტორი იყო თეიმურა ჭანკოტაძე, რომელმაც 1992-1993 წლებში პრივატიზაციის წესით შეისყიდა და გადმოეცა საკუთრებაში. საწარმო მოწყობილია კაპიტალურად და დღემდე ინფრასტრუქტურული ცვლილებები (დანადგარების გადანაცვლება, ტექნოლოგიური გადაიარაღება ან/და სხვა) არ განუხორციელებია. 2022 წლამდე საწარმო იყო უმოქმედო მდგომარეობაში. საწარმოს განთავსების ადგილი გასული წლებიდან მოქცეულია წყალდაცვით ზოლში და „წყალდაცვითი ზოლის შესაბენ ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების თაობაზე“ საქართველოს მთავრობის 2013 წლის 31 დეკემბრის N440 დადგენილების შესაბამისად წარმოადგენს წყალდაცვით ზოლში უკვე არსებულ (მოქცეულ) საწარმოს. ამავე რეგლამენტის 3-ე მუხლის პირველი ნაწილის შესაბამისად წყალდაცვითი ზოლის ფარგლებში აკრძალულია: ა) მშენებლობა ან მოქმედი საწარმოების გაფართოება და რეკონსტრუქცია, რაც ი/მ თეიმურაზ ჭანკოტაძეს არ აქვს დაგეგმილი,

ასევე მე-3-ე მუხლის მე-2-ე ნაწილის შესაბამისად: წყალდაცვით ზოლში დაშვებულია არსებული საწარმოს ექსპლუატაციის პირობის/ტექნოლოგიური სქემის ცვლილება ან/და მასთან დაკავშირებული ინფრასტრუქტურის მოწყობა, თუ ის მიერთებულია კანალიზაციის ცენტრალიზებულ სისტემასთან ან აღჭურვილია/აღიჭურვება შესაბამისი რეზერვუარებით ან/და სანიაღვრე წყლების საკანალიზაციო სისტემებით ან/და სხვა მოწყობილობებით, რომლებიც გამორიცხავენ წყლის ობიექტის დაბინძურებასა და დანაგვიანებას, აგრეთვე არსებული ინფრასტრუქტურული ობიექტის ექსპლუატაციის პირობის ცვლილება/მოდერნიზაცია.

მიუხედავად იმისა რომ წყალდაცვით ზოლში ექცევა საპროექტო ტერიტორია, საწარმოში არ მოხდება ექსპლუატაციის პირობის/ტექნოლოგიური სქემის ცვლილება, ახალი ინფრასტრუქტურის მოწყობა, სამსხვრევი დანადგარი უკვე დამონტაჟებულია და არ საჭიროებს ფართო სამშენებლო სამუშაოების ჩატარებას. საპროექტო ტერიტორიაზე მოწყობილია სანიაღვრე წყლების შემკრები რეზერვუარი, რაც გამორიცხავს წყლის ობიექტის დაბინძურებას.

ამასთან ი/მ თეიმურაზ ჭანკოტაძის კუთვნილებაში არსებული არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის ფართობი ((საკ. კოდ. 32.10.41.125) მთლიანად მოქცეულია წყალდაცვით ზონაში, ამდენად სამსხვრევი დანადგარის განთავსების ადგილიდან სხვა ტერიტორიაზე გადატანა გამოიწვევს დამატებითი ფინანსური და ბუნებრივი რესურსების ხარჯებს.

ამდენად, საწარმოს ექსპლუატაციისას არ იქნება დარვეული რეგლამენტის პირობები.

ობიექტიდან სამხრეთით დაგის ცენტრალური ავტომანქანისტრასა დაახლოებით 55 მ-ში, ხოლო ჩრდილოეთით 180 მ-ში გადის რკინიგზის ხაზი

ცენტრალური გზიდან საპროექტო ტერიტორიამდე მოწყობილია მისასვლელი გრუნტის გზა, რომლის სიღრმე არის 55 მ.

საპროექტო ტერიტორიის ჩრდილო-აღმოსავლეთით განთავსებულია ავტობანის სამშენებლო ინფრასტრუქტურული ობიექტები.

### **3. საწარმოს ტექნოლოგიური პროცესის აღწერა და ინფრასტრუქტურის ელემენტები**

საპროექტო ტერიტორიაზე ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა არ არის წარმოდგენილი.

საწარმოს ტერიტორიაზე იმოქმედებს ქვიშა-ხრემის გადამამუშავებელი ერთი ხაზი. ქვიშა-ხრემის მსხვრევის პროცესი განხორციელდება მშრალი მეთოდით.

საწარმოს ფუნქციონირებისათვის საჭირო ტექნოლოგიური და დამხმარე ინფრასტრუქტურის ელემენტები მოიცავს ქვის მსხვრევისა და დახარისხებისათვის გამოყენებულ შემდეგ დანადგარებს:

- ყბებიანი სამსხვრევი - 1 ერთი (ტიპი CMD-106) წარმადობა 5-14მ<sup>3</sup> /სთ. ძრავის სიმძლავრე 30კვტ. წონა 5,6ტ;
- ლენტური ტრანსპორტიორი (ჯამური სიგრძე 12მ. სიგანე 0,4მ),
- მბრუნავი ცხავი 1 ერთი (ერთბადიანი, ძრავის სიმძლავრე 12 კვტ)
- ნედლეულისა და პროდუქციის ღია საწყობები.

საწარმოში ასევე საჭიროებს შემთხვევაში ხორციელდება ელ. შედურების სამუშაოები სამსხვრევი დანადგარის და მისი ნაწილების შეკეთების დროს.

*განგაროშებაში შეტანილია სამსხვრევი დანადგარისა და მისი ნაწილების შეკეთებისას ელექტრო შედურების (ხელის შესადულებელი აპარატი (ცალობითი ელექტროდებით) სამუშაოებისას გაფრქვეული მავნე ნივთიერებები.*



სამსხვრევ საწარმოსნედლეულად გამოყენებული იქნება ი/მ თეიმურაზ ჭანკოტაძის კუთვნილი ქვის (სველი მეთოდით) სახერხი საამქროში წარმოქმნილი ტეშენიტის ქვის ნატეხები, რომელიც საამქროდან გამოიზიდება ხელით და იყრება დროებით ღია სასაწყობო მოედანზე, საამქროს შენობის გვერდით.

ტექნოლოგიური ციკლის შესაბამისად ღია საწყობიდან ნედლეული ხელით პირდაპირ იყრება ყბებიან სამსხვრევში. სამსხვრევიდან დამსხვრეული მასა მიეწოდება მბრუნავ ცხაურს, სადაც ხდება დამსხვრეული მასალის (00-20მმ) ჩამოყრა. ცხაურზე დარჩენილი მხსვილი ზომის ქვა – ლენტური ტრანსპორტირით უბრუნდება სამსხვრევ დანადგარს. დამსხვრევის შემდეგ კი ისევ ცხაურს და ეს პროცესი მეორდება უწყვეტლივ.

ამდენად, სამსხვრევი დანადგარში ინერტული მასალის მსხვრევა მიმდინარეობს მშრალი მეთოდით და ხორციელდება ერთი ფრაქციის ( 0-20მმ) ქვიშა-ღორღის მიღება.

საწარმოს საპროექტო წარმადობა შეადგენს 1536 ტ ღორღის წარმოება წელიწადში, (1,6 ტ/სთ).

ამდენად, სამსხვრევი საწარმო ნედლეულად გამოიყენებს სახერხში ქვის დახერხვის შედეგად მიღებული ტეშენიტის ქვის ნატეხებს, რომელიც საამქროდან გამოიზიდება ხელით და იყრება დროებით ღია ღია სასაწყობო მოედანზე, საამქროს შენობის გვერდით.

ტექნოლოგიური ციკლის შესაბამისად ღია საწყობიდან ნედლეული ხელით პირდაპირ იყრება ყბებიან სამსხვრევში. სამსხვრევიდან დამსხვრეული მასა მიეწოდება მბრუნავ ცხაურს, სადაც ხდება დამსხვრეული მასალის (00-20მმ) ჩამოყრა ღია საწყობზე. აქედან ხდება მიღებული პროდუქციის ტომრებში ჩაყრა და რეალიზაცია.

ქვის (ტემენიტის) სველი წესით ხერხვის ხაზი შედგება შემდეგი სახის დანადგარებისაგან :

- ქვის საჭრელი დაზგა 1600 მმ - იანი დიამეტრის ხერხით - 1ც
- ქვის საჭრელი მრგვალხელხრა 1800მმ-იანი დიამეტრის ხერხი -3ც
- ქვის ჩამოსაგანი ჩარხი - 1 ცალი
- საპრიალებელი დაზგა -1 ცალი

ქვის სახერხი დანადგარები დამონტაჟებული შენობა-ნაგებობაში. შენობა არის ერთ სართულიანი, მისი ფართობი შეადგენს 100-კვ.მ-ს. ტექნოლოგიური პროცესი - ქვის ხერხვა და ფორმირება მიმდინარეობს დახურულ შენობაში.

ტექნოლოგიური ციკლის შესაბამისად: საწარმოში ნედლეული ტემენიტის ქვა (ლოდები) შემოიზიდება თვითმცლელელების მეშვეობით და განთავსდება ნედლეულის ბაქანზე შენობის გადახურუნ ნაწილში. ტელფერის საშუალებით ბაქნიდან დასახერხი ქვა (ლოდი) საჭირო ზომის გათვალისწინებთ მიეწოდება ქვის სახერხ დანადგარებს, სადაც ხდება მათი ფორმირება და სასურველ ზომებზე დახერხვა. საბოლოო სახეს პროდუქცია იღებს ქვის ჩამოსაგან დანადგარებზე. პროცესი მიმდინარეობს სველი მეთოდით. ამოხერხილი ფილებისა და ბლოკების გაპრიალება ხდება საპრიალებელ დაზგებზე. ტექნოლოგიური პროცესი სველია.

ნედლეულის და პროდუქციის ტრანსპორტირებისათვის საწარმო გამოიყენეთ არსებულ საავტომობილო და საწარმომდე მისასვლელ გრუნტის გზას, რომლის მდგომარეობის შენარჩუნებას უზრუნველყოფს კომპანია.

საწარმოს ფუნქციონირებისას (ქვის ხერხვის დროს) წარმოემქნება - ტემენიტის (სველი) მეთოდით ხერხვის შედეგად დარჩენილი ქვის ნატეხები, რომლის მსხვრევა დახარისხება დაგეგმილია სამსხვევ დაანადგარში - ყბებიან სამსხვრეველაში.

ქვის სველი ხერხვის დროს წარმომქნილი ნატეხები საწყობდება შენობის გარეთ, ღია საწყობზე.

ხერხვა - მიმდინარეობს სველი მეთოდით. ხერხვის დროს საჭირო წყლით მომარაგება ხორციელდება ზედაპირული წყლის ობიექტიდამ მდ. ყვირილადან (კოორდინატი: X-339825, Y-4662909). აღნიშნულ წერტილში დამონტაჟებულია წყლის ტუმბო სიმძლავრით

12 მ<sup>3</sup>/სთ და 90 მეტრი სიგრძისა და 110 მმ დიამეტრის პლასტმასის მილით მიეწოდება სახერხ დანადგარებს. ქვის დამუშავებისას გამოყენებულია წყალმომარაგების წრიული სისტემა. ხერხვის დროს წარმოქნილი საწარმო წყალი გრუნტის არხის საშუალებით საწარმოს ტერიტორიაზე მოწყობილი გრუნტის სალექარში, რომლის ტევადობაა 8 კუბ.მ, მისი გაბარიტებია: სიგრძე 3მ, სიგანე- 3მ, სიღრმე - 1მ, მთლიანი მოცულობა 9 კუბ.მ, სასარგებლო მოცულობა 8 კუბ.მ ამავე სალექარში მოხდება ატმოსფერული ნალექების სანიაღვრე წყლების შეკრებაც.

ამდენად, მდ. ყვირილაში საწარმოო გამოყენებული წყლების და სანიაღვრე წყლების ჩაშვება არ მოხდება.

ჩამდინარე წყლის სალექარის ექსპლუატაციის შედეგად წარმოიქმნება შლამი, რომელიც გამოიყენება სამშენებლო მასალების წარმოებაში, ბეტონის ხსნარზე დასამატებლად. შლამების გაუწყლოება მონდება სალექარის მიმდებარედ, შლამის ბაქანზე, გაუწყლოების შემდეგ რეალიზდება სამშენებლო ბლოკის მწარმოებლებზე,

#### **4. საწარმოს ნედლეულით მომარაგება**

სამსხვრევი – საწარმო ნედლეულად გამოიყენებს სახერხში ქვის დახერხვის შედეგად მიღებული - ტეშენიტის ქვის ნატეხებს, რომელიც საამქროდან გამოიზიდება ხელით და იყრება დროებით ღია ღია სასაწყობო მოედანზე, საამქროს შენობის გვერდით.

საწარმოში მხოლოდ პროდუქციის გატანა განხორციელდება ავტოტრანსპორტით. საწარმოს ტერიტორიაზე მისასვლელი გზა არ გადის დასახლებულ პუნქტზე. საწარმო ცენტრალურ ავტომაგისტრალს უკავშირდება 55მ სიგრძის გრუნტის გზით.

საწარმოს საპორექტო წარმადობა საათში შეადგენს 1,6 ტ/სთ, რაც საშუალოდ შეადგენს არაუმეტეს 2 გადაზიდვას დღეში. წელიწადში 240 გადაზიდვას. ტრანსპორტირების საშუალო მანძილი შეადგენს 0,5-4 კმ-ს. ავტომანქანის გადაადგილება ხდება გრუნტის გზაზე, რომელიც უერთდება ავტომაგისტრალს ავტომაგისტრალამდე ტრანსპორტირების მარშუტი არ გადის დასახლებულ პუნქტში.

საწარმომდე მისასვლელი გზების კატეგორიების შესაბამისად გადაზიდვის აღნიშნული ინტენსივობა მნიშვნელოვან გავლენას ვერ მოახდენს სატრანსპორტო ნაკადზე. ასევე, პროდუქციის ტრანსპორტირება განხორციელდება საფარველით აღჭურვილი ავტოტრანსპორტით.

## 5. საწარმოს წყალმომარაგება, კანალიზაცია და ჩამდინარე წყლების არინება

ქვიშა-ხრემის სამსხვრევ საწარმოს საწარმოო დანიშნულების წყალი არ ესაჭიროება.

რაც შეეხება საყოფაცხოვრებო დანიშნულების წყალი შემოიტანება გადასატანი რეზერვუარების საშუალებით, როგორც დასახლებული პუნქტის წყალსადენიდან, ასევე საცალო ვაჭრობის ქსელიდან.

საწარმოში დასაქმებული პერსონალის რაოდენობა იქნება არაუმეტეს ორი კაცი, რომლებიც იმუშავებენ დღეში ერთცვლიანი 8სთ-იანი რეჟიმით. სასმელ-სამეურნეო დანიშნულებით მოხმარებული წყლის რაოდენობა დამოკიდებულია დასაქმებული პერსონალის და ერთ მომუშავეზე დახარჯული წყლის რაოდენობაზე. ერთ სულზე წყლის მაქსიმალური ხარჯი დღის განმავლობაში შეადგენს 45 ლ-ს. წელიწადში 120 სამუშაო დღის და ერთცვლიანი 8 სამუშაო გრაფიკის გათვალისწინებით სასმელ-სამეურნეო დანიშნულებით გამოსაყენებელი წყლის საანგარიშო ხარჯი იქნება:

$$2 \times 45 = 90 \text{ ლ/დღეში, ანუ } 0,09 \text{ მ}^3/\text{დღეში,} \\ 0,09 \text{ მ}^3 \times 120 \text{ დღე} = 10,83 \text{ /წელ}$$

საწარმოს ოპერირებისას მოსალოდნელია სამეურნეო-ფეკალური ჩამდინარე წყლების წარმოქმნა. ვინაიდან მოცემულ შემთხვევაში ჩამდინარე წყლების ხარჯი არ აღემატება დღე-ღამეში 1 კუბ.მ-ს დასაშვებია ამოსანიჩბი ორმოს მოწყობა.

საპროექტო ტერიტორიაზე არ არის საკანალიზაციო ქსელი, ამიტომ საწარმოს საყოფაცხოვრებო-სამეურნეო ჩამდინარე წყლების მისაღებად გათვალისწინებულია საპირფარეოს მოწყობა ჰერმეტიკულ ბეტონის ავზზე, ტევადობით 1 კუბ.მ, რომელიც პერიოდულად გაიწმინდება საასენიზაციო ავტომანქანით ხელშეკრულების საფუძველზე.

სანიაღვრე ჩამდინარე წყლების წარმოქმნა ხდება ატმოსფერული ნალექების დროს.

საწარმოს ტერიტორიაზე ატმოსფერული ნალექების შედეგად წარმოქმნილი სანიაღვრე ჩამდინარე წყლების მოცულობა დამოკიდებულია – ატმოსფერული ნალექების რაოდენობაზე და ტერიტორიის ზედაპირის მახასიათებელ პარამეტრებზე. არსებული მეთოდოლოგიით სანიაღვრე წყლების მოცულობა იანგარიშება ფორმულით:

სადაც,

$$Q = 10 \times F \times H \times K \text{ მ}^3/\text{წელ}$$

Q - სანიაღვრე წყლების მოცულობა მ<sup>3</sup> /დღე

F - ტერიტორიის ფართობი ჰა-ში, მიღებულია 0,0599 ჰა

H - ნალექების წლიური მაქსიმალური რაოდენობა (ონის რაიონში ნალექების წლიური მაქსიმალური რაოდენობა 1190 მმ წელიწადში, საათური მაქსიმუმი 11მმ) K-კოეფიციენტი რომელიც დამოკიდებულია საფარის ტიპზე, რაც მოცემულ შემთხვევაში ხრემის საფარისთვის აღებულია 0,04.

გათვლების შედეგები შემდგენიანია:

$$Q_{წელ} = 10 \times 0,0599 \times 1190 \times 0,04 = 28,51 \text{ მ3 /წელ}$$

$$Q_{სთ} = 10 \times 0,0599 \times 11 \times 0,04 = 0,22 \text{ მ3 /სთ}$$

სანიაღვრე წყლების მაქსიმალური დღე-ღამური მოცულობა იქნება 0,67 კუბ.მ დღ/ღამ. მაქსიმალური საათური ხარჯი (წვიმის საშუალო ხანგრძლივობად ვიღებთ 4საათს) იქნება 0,16კუბ.მ .

სანიაღვრე წყლების მისაღებად საწარმოს ტერიტორიაზე მოწყობილია გრუნტის ავზი, ტევადობით 8 კუბ.მ, მისი გაბარიტებია: სიგრძე 3მ, სიგანე- 3მ, სიღრმე - 1მ, მთლიანი მოცულობა 9 კუბ.მ, სასარგებლო მოცულობა 8 კუბ.მ აქ შეგროვილი წყალი გამოიყენებული იქნება ტერიტორიის მოსარწყავად. მდ ყვირილაში საწარმოო გამოყენებული წყლების და სანიაღვრე წყლების ჩაშვება არ მოხდება.

## 6. საწარმოს ექსპლუატაციის პროცესში გარემოზე შესაძლო ზემოქმედება

გარემოზე და ადამიანის ჯანმრთელობაზე მოსალოდნელი ზემოქმედება შეიძლება გამოიხატოს: ატმოსფერული ჰაერის ხარისხობრივი მდგომარეობის გაუარესებით, ხმაურის გავრცელებით, ნიადაგის ზედაპირული და მიწისქვეშა წყლების შესაძლო დაბინძურებით, ბიოლოგიურ გარემოზე ზემოქმედებით, ნარჩენების მართვის პროცესში მოსალოდნელი ზემოქმედებით და სხვა. რისკების შეფასების დროს გათვალისწინებული იქნა საპროექტო საწარმო ტერიტორიის განთავსება, უახლოესი საცხოვრებელი სახლის და სხვა სამრეწველო და ინფრასტრუქტურული ობიექტების მდებარეობა.

## 7. ზემოქმედება ატმოსფერულ ჰაერზე

საწარმოს ფუნქციონირების პროცესში ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების წყაროს წარმოადგენს ძირითადად ქვიშა-ხრეში სამსხვრევ-დამახარისხებელი დანადგარი და ასევე ხელის შესადულებელი აპარატი (ცალობითი ელექტროდებით). ქვიშა-ხრემის მსხვრევის პროცესი იწარმოებს მშრალი მეთოდით.

ქვის მსხვრევისა და დახარისხების პროცესში ატმოსფეროში გამოიყოფა არაორგანული მტვერი და ელ. შედურებისას შედულების აეროზოლის მანგანუმის დიოქსიდი

## 8. ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა სახეობები და მათი მახასიათებელი სიდიდეები

როგორც წინა პარაგრაფებში იყო აღნიშნული, ქვის ხერხვა ხორციელდება სველი მეთოდით. 2014 წლის 6 იანვარის „ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების სტაციონარული წყაროების ინვენტარიზაციის ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების თაობაზე საქართველოს მთავრობის No 42 დადგენილების მუხლი 41. ატმოსფერული ჰაერის მავნე ნივთიერებებით დამაბინძურებელი საქმიანობების ჩამონათვალი, რომლებიც არ ექვემდებარება ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების სტაციონარული წყაროებისა და მათ მიერ გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა ინვენტარიზაციის ტექნიკური ანგარიშის შემუშავებას

2. ამ მუხლის პირველი პუნქტით განსაზღვრული საქმიანობებისთვის მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევების ანგარიში არ წარმოებს იმ შემთხვევაშიც, თუ ისინი ხორციელდება ერთ საწარმოო ტერიტორიაზე ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელ სხვა საქმიანობებთან ერთობლივად, გარდა იმ შემთხვევებისა, როდესაც:

ბ) პირველი პუნქტის „ი“ ქვეპუნქტით განსაზღვრულ საქმიანობასთან ერთად ხორციელდება იგივე საქმიანობები მშრალი მეთოდით;

ამის გათვალისწინებით არ გვიმსჯელია ქვის სველი მეთოდით ხერხვის დროს ატმოსფერული ჰაერის ხარისხობრივი მდგომარეობის შესახებ.

მიუხედავად აღნიშნულისა, სამინისტროს მოთხოვნის გამო დამატებით მოვახდინეთ

გაფრქვევების გაანგარიშება საქართველოს მთავრობის 2013 წლის 31 დეკემბრის დადგენილება #435 დამტკიცებული ტექნიკური რეგლამენტის მიხედვით. აღნიშნული დოკუმენტის 93-ე დანართის თანახმად ქვის მშრალი მეთოდით დამუშავებისას წარმოქმნილი მტვრის წამური და წლიური რაოდენობა იანგარიშება ფორმულებით:

$$M_{\text{წამური}} = 0,108 \times 10^{-4} \times b \times v \times H \times m \text{ გ/წმ}$$

$$G_{\text{წლიური}} = 0,648 \times 10^{-6} \times b \times L \times H \times m \text{ ტ/წელ}$$

სადაც  $b$  - განახერხის სიგანე, მმ;

$b$  - მიწოდების სიჩქარე, მმ/წთ;

$H$  - დასამუშავებელი მასალის სისქე, მმ;

$L$  - წელიწადში განახერხების ჯამური სიგრძე, მ/წელი;

$m$  - დასამუშავებელი მასალის სიმკვრივე, გ/სმ<sup>3</sup>.

ქვის სველი მეთოდით დამუშავებისას ზემოაღნიშნულ ფორმულებში გათვალისწინებულ უნდა იქნას გაფრქვევის შემასწორებელი კოეფიციენტი, რომელიც ტოლია 0,01-ის.

რაც შეეხება საწარმოს ტექნოლოგიური ციკლის ცვლილებას, რაც ითვალისწინებს ქვის ხერხვის შედეგად წარმოქმნილი ნატეხების მსხვრევა-დახარისხებას სამსხვრევ დიანადგარში და სამი ფრაქციის ღორღის წარმოებას აღნიშნული საქმიანობის შედეგად ადგილი ექნება ატმოსფერულ ჰაერში ინერტული მასალის არაორგანული მტვერის გამოყოფას.

საწარმოს საქმიანობის შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში გამოიყოფა: არაორგანული მტვერი, შედუღების აეროზოლი და მანგანუმის დიოქსიდი.

ამ ნივთიერებების კოდი და ზღვრულად დასაშვები კონცენტრაციები მოცემულია ცხრილში N 2.

ცხრილი 2.

კოდი	მავნე ნივთიერებათა დასახელება	ზღვრული დასაშვები კონცენტრაცია მგ/მ <sup>3</sup>		მავნე ნივთიერებათა საშიშროების კლასი
		მაქსიმალური ერთჯერადი	საშუალო დღე-ღამური	
2908	ინერტული მასალის მტვერი	0,5	0,15	3
0115	შედუღების აეროზოლი	0,5		2
0143	მანგანუმის დიოქსიდი	0,01	0,001	2

სველი მეთოდით ხერხვა ხორციელდება საწარმოში განთავსებულ შემდეგი სახის დანადგარებზე ცხრილი N3

- ქვის საჭრელი დაზგა 1600 მმ - იანი დიამეტრის ხერხით - 1ც
- ქვის საჭრელი მრგვალხელხრა 1800მმ-იანი დიამეტრის ხერხი -3ც
- ქვის ჩამოსაგანი ჩარხი - 1 ცალი
- საპრიალებელი დაზგა -1 ცალი

ცხრილი N3

N	დასახელება	გამოყოფის წყაროს ნომერი
1	ქვის საჭრელი დაზგა 1600 მმ	500
2	ქვის საჭრელი მრგვალებელხრა 1800მმ-იანი	501
3	ქვის საჭრელი მრგვალებელხრა 1800მმ-იანი	502
4	ქვის საჭრელი მრგვალებელხრა 1800მმ-იანი	503
5	ქვის ჩამოსაგანი ჩარხი	504
6	საპრიალებელი დაზგა	505

**10. ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებების გაფრქვევების რაოდენობის ანგარიში**

საწარმოს მიერ ატმოსფეროში გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა რაოდენობის ანგარიში მოხდა „დაბინძურების სტაციონალური წყაროებიდან ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვევების ფაქტობრივი რაოდენობის განსაზღვრის ინსტრუმენტული მეთოდის, დაბინძურების სტაციონალური წყაროებიდან ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვევების ფაქტობრივი რაოდენობის დამდგენი სპეციალური გამზომ-საკონტროლო და აპარატურის სტანდარტული ჩამონათვალისა და დაბინძურების სტაციონალური წყაროებიდან ტექნოლოგიური პროცესების მიხედვით ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვევების ფაქტობრივი რაოდენობის საანგარიშო მეთოდის შესახებ ტექნიკური რეგლამენტის(საქართველოს მთავრობის 2013 წლის 31 დეკემბრის დადგენილება N435) მიხედვით“. აღნიშნული დოკუმენტის 93-ე დანართის თანახმად ქვის მშრალი მეთოდით დამუშავებისას წარმოქმნილი მტვრის წამური და წლიური რაოდენობა იანგარიშება ფორმულებით:

$$M_{\text{წამური}} = 0,108 \times 10^{-4} \times b \times v \times H \times m \text{ გ/წმ}$$

$$G_{\text{წლიური}} = 0,648 \times 10^{-6} \times b \times L \times H \times m \text{ ტ/წელ}$$

სადაც  $b$  - განახერხის სიგანე, მმ;

$v$  - მიწოდების სიჩქარე, მმ/წთ;

$H$  - დასამუშავებელი მასალის სისქე, მმ;

$L$  - წელიწადში განახერხების ჯამური სიგრძე, მ/წელი;

$m$  - დასამუშავებელი მასალის სიმკვრივე, გ/სმ<sup>3</sup>.

ქვის სველი მეთოდით დამუშავებისას ზემოაღნიშნულ ფორმულებში გათვალისწინებულ უნდა იქნას გაფრქვევის შემასწორებელი კოეფიციენტი, რომელიც ტოლია 0,01-ის.

მტვრის გაფრქვევის ანგარიში წარმოებს თითოეული ხერხისათვის. შედეგები მოცემულია



ცხრილში N4

გამოყოფის წყაროს ნომერი	წამური ინტენსივობა						წლიური ინტენსივობა							
	b	v	H	m	k	m	b	L	H	m	k	G		
500	0.108x10 <sup>6</sup>	10	30	1100	2.8	0.01	0.055	0.648x10 <sup>6</sup>	10	20000	1100	2.8	0.01	3.34
501		10	30	1100	2.8	0.01	0.0099		10	20000	1100	2.8	0.01	2.992
502		10	30	1100	2.8	0.01	0.0099		10	20000	1100	2.8	0.01	2.993
503		10	30	1100	2.8	0.01	0.0099		10	20000	1100	2.8	0.01	2.995
504		10	30	110	2.8	0.01	0.0999		10	1500	110	2.8	0.01	2.996
505		10	30	500	2.8	0.01	0.0099		10	1500	500	2.8	0.01	2.994

ფილების გაპრიალებისას (გამოყოფის წყარო 505) გამოყოფილი მტვრის რაოდენობა იანფარიშება :

ერთ საპრიალებელ დაზგაზე წელიწადში განხორციედება 800 მ<sup>2</sup> ფილის გაპრიალება, რა დროსაც გამოყოფილი მტვრის რაოდენობა იქნება:

$$G=0,001 \times 800 \times 2,8 \times 0.01=0.022 \text{ ტ/წელ}$$

$$M =0.022 \times 10^6 /240 \times 8 \times 3600=0.0031 \text{ გ/წმ}$$

სამსხვრევ საწარმოში მიმდინარეობს ინერტული მასალის ერთჯერადი მსხვრევა მშრალი მეთოდით და მიიღება 0-20 მმ ფრაქციის ღორღი და ქვიშა

ტექნოლოგიური პროცესის შედეგად ატმოსფეროში მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევა ხდება 10 არაორგანიზებული წყაროდან:

1. ნედლეულის- ტემენიტის ქვის ნატეხების დაყრა ღია საწყობზე (გ-1, წყარო)
2. გაფრქვევა ნედლეულის ღია საწყობიდან (გ-2, წყარო)
3. გაფრქვევა მკვებავ ბუნკერში ნედლეულის ჩაყრისას (გ-3 წყარო)
4. გაფრქვევა ყბებიანი სამსხვრევიდან (გ-4 წყარო)
5. გაფრქვევა მბრუნავი საცერიდან (გ-5 წყარო)
6. გაფრქვევა ლენტური ტრანსპორტიორიდან (გ-6 წყარო)
7. გაფრქვევა პროდუქციის ღია საწყობებიდან (გ-7, გ-8 წყარო)
8. გაფრქვევა პროდუქციის ტომრებში ჩაყრისას (გ-9 წყარო)
9. ხელის შესადუღებელი აპარატი (ცალობითი ელექტროდებით) (გ-10 წყარო)

- ნედლეულის-ინერტული მასალის (ტეშენიტის ქვის ნატეხების) ღია საწყობზე დაყრის დროს (გ-1 წყარო) გამოყოფილი მტვრის რაოდენობა იანგარიშება ფორმულით:

$$M_{\text{მტვრ}} = k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times k_9 \times G \times B \times 106/3600 \text{ გ/წმ}$$

სადაც,

K<sub>1</sub>- მასალაში მტვრის ფრაქციის წილია

K<sub>2</sub> - მტვრის მთლიანი მასიდან აეროზოლში გადასული მტვრის წილია;

K<sub>3</sub> - მტვრის წარმოქმნაზე ქარის სიჩქარის გავლენის მახასიათებელი კოეფიციენტია;

K<sub>4</sub>-გარეშე ზემოქმედებისგან საწყობის დაცვითუნარიანობის მახასიათებელი კოეფიციენტია;

K<sub>5</sub>-მტვრის წარმოქმნაზე მასალის სინოტივის გავლენის მახასიათებელი კოეფიციენტია;

K<sub>7</sub>- გადასამუშავებელი მასალის ზომების მახასიათებელი კოეფიციენტია;

K<sub>9</sub> -შემასწორებელი კოეფიციენტი, ავტოთვითმცლელებიდან 10 ტონამდე წონის მასალის ზალპური ჩამოცლისას აიღება 0,2; 10 ტ-ზე მეტის შემთხვევაში აიღება 0,1; სხვა შემთხვევაში იგი აიღება 1 -ს ტოლი.

B -გადატვირთვის სიმაღლეზე დამოკიდებულების კოეფიციენტია;

G - წარმადობა ტ/სთ-ში 1,6

აღნიშნული კოეფიციენტებისა და სიდიდეების მნიშვნელობები აიღება მეთოდულ კაში მოცემული დანართებიდან.

საანგარიშო კოეფიციენტების მნიშვნელობები შექმნილია:

-

K<sub>1</sub> – 0,02; K<sub>2</sub> - 0,04; K<sub>3</sub>-1,4; K<sub>4</sub>-1,0; K<sub>5</sub>-1,0; K<sub>7</sub> 0,1; K<sub>9</sub>- 1; B - 0,5; G – 1,6 ტ/სთ

აღნიშნული მნიშვნელობების ჩასმით გაფრქვეული მტვრის წლიური და წამური ინტესივობა იქნება:

$$M = 0.02 \times 0.04 \times 1.4 \times 1.0 \times 1.0 \times 0.1 \times 1.0 \times 1.6 \times 106 / 3600 = 0.024 \text{ გ/წმ}$$

$$G = 0.024 \times 960 \times 3600 / 10 = 0,082 \text{ ტ/წელ}$$

- გაფრქვევა ნედლეულის (ტემენტის) ღია საწყობიდან (გ-2 წყარო ) წარმოქმნილი მტვრის რაოდენობა იანგარიშება ფორმულით:

$$M_{\text{მტვრ}} = k_3 \times k_5 \times k_6 \times k_7 \times q \times f \text{ გ/წმ}$$

სადაც,

$K_3=1,4$  - მტვრის წარმოქმნაზე ქარის სიჩქარის გავლენის მახასიათებელი კოეფიციენტი;  
 $K_5=1,0$ -მტვრის წარმოქმნაზე მასალის სინოტივის გავლენის მახასიათებელი კოეფიციენტი;  
 $K_6=1.2$  - დასასაწყობებელი მასალის ზედაპირის პროფილის მაჩვენებელი კოეფიციენტი და მერყეობს 1,3-დან 16-მდე

$K_7=0,4$  გადასამუშავებელი მასალის ზომების მახასიათებელი კოეფიციენტი;

$q=0,002$  - მტვრის წატაცების ინტენსივობაა 1კვ.მ ფაქტიური ზედაპირის ფართობიდანგ/მ<sup>2</sup>წმ

$f = 15 \text{ მ}^2$  –ამტვერების ზედაპირის ფართობი

ამ მონაცემების მიხედვით: გამოყოფილი მტვრის რაოდენობა იქნება :

$$M_{\text{მტვრ}}=1,4 \times 1,0 \times 1,2 \times 0,4 \times 0,002 \times 15 = 0.02018 \text{ გ/წმ}$$

$$G_{\text{მტვრ}}=0,0201 \times 8760 \times 3600 / 106 = 0.633 \text{ ტ/წელ}$$

**ნედლეულის მკვებავ ბუნკერში ჩაყრის დროს (გ-3 წყარო) გამოყოფილი მტვრის რაოდენობა იანგარიშება ფორმულით:**

$$M_{\text{მტვრ}} = k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times k_9 \times G \times B \times 106 \times 0.4 / 3600 \text{ გ/წმ}$$

ამ შემთხვევაში კოეფიციენტების მნიშვნელობები შეადგენს:

$K_1 - 0,02$ ;  $K_2 - 0,04$ ;  $K_3 - 1,4$ ;  $K_4 - 1,0$ ;  $K_5 - 1,0$ ;  $K_7 - 0,1$ ;  $K_9 - 1$ ;  $B - 0,5$ ;  $G - 1,6 \text{ ტ/სთ}$

აღნიშნული მნიშვნელობების ჩასმით გაფრქვეული მტვრის წლიური და წამური ინტენსივობა იქნება:

$$M = 0.02 \times 0.04 \times 1,4 \times 1,0 \times 0,01 \times 1,0 \times 0,1 \times 1 \times 1,6 \times 0,5 \times 106 / 3600 = 0.00024 \text{ გ/წმ}$$

$$G = 0.00024 \times 960 \times 3600 / 106 = 0.00082 \text{ ტ/წელ}$$

- გაფრქვევა ყბებიანი სამსხვრევიდან (გ-4 წყარო) გაფრქვევის გაანგარიშება ხორციელდება ფორმულით:

$$G_{აბ} = G_{საბ} \cdot x_{გ} \cdot N_{xtxk} / 103$$

სადაც  $G_{საბ}$  არის გადასამუშავებელი მასალის რაოდენობა რომელიც ტოლია 1,6 ტ/სთ. მტვრის გამოყოფის ხვედრითი მაჩვენებელი 1ტ - მასალის შშრალი ერჯერადი მსხვრევისას შეადგენს 0,07კგ/ტ. წელიწადში საწარმოს სამუშაო საათების რაოდენობის მიხედვით (120დღე/წელ X 8სთ = 960სთ)

$$G_{აბ} = 1,6 \times 960 \times 0,07 / 103 = 0,107 \text{ ტ/წელ}$$

$$M_{აბ} = 0,107 \times 106 / 960 \times 3600 = 0,030 \text{ გ/წმ}$$

- გაფრქვევა მბრუნავი საცერიდან (გ-5 წყარო ) ჩამოყრის დროს გამოყოფილი მტვრის რაოდენობა იანგარიშება ფორმულით:

$$M_{აბ} = k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times k_9 \times G \times B \times 106 / 3600 \text{ გ/წმ}$$

სადაც, აღნიშნული კოეფიციენტებისა და სიდიდეების მნიშვნელობები საწარმოს კონკრეტული პირობებისათვის აიღება მეთოდოლოგიაში მოცემული დანართებიდან.

საანგარიშო კოეფიციენტების მნიშვნელობები შემდეგია:

$K_1 - 0,03$  ;  $K_2 - 0,04$  ;  $K_3 - 1,2$  ;  $K_4 - 0,2$  ;  $K_5 - 1,0$  ;  $K_7 - 0,5$  ;  $K_9 - 1$  ;  $B - 0,4$  ;  $G - 1,6 \text{ ტ/სთ}$ .

აღნიშნული მნიშვნელობების ჩასმით მივიღებთ:

$$M_{აბ} = 0,03 \times 0,04 \times 1,2 \times 0,2 \times 1,0 \times 0,5 \times 1 \times 0,4 \times 1,6 \times 106 / 3600 = 0,0256 \text{ გ/წმ}$$

$$G_{აბ} = 0,0256 \times 960 \times 3600 / 100 = 0,888 \text{ ტ/წელ}$$

- მტვრის გაფრქვევის ანგარიში ინერტული მასალის ლენტური სტრანსპორტიორით გადაადგილებისას (გ-6 წყარო)

ინერტული მასალის ლენტური ტრანსპორტიორით გადაადგილებისას მტვრის გაფრქვევა იანგარიშება ფორმულით:

სადაც,

$$M_{აბ} = W \times K \times B \times L \times 103 \text{ გ/წმ}$$

W - ჰაერის შებერვით გამოწვეული მტვრის ხვედრითი გაფრქვევა და ტოლია  $3 \times 10^{-5}$  კგ/მ<sup>2</sup> წმ  
K- ნედლეულის დაქუცმაცების კოეფიციენტი და ტოლია 0,1მ -ის

B - ლენტის სიგანეა და მოცემულ შემთხვევაში ტოლია 0,4 მ-ის

L - ლენტის ჯამური ისგრძე და მოცემულ შემთხვევაში ტოლია 12 მ სათანადო მნიშვნელობების ჩასმით

$$M_{აბ} = 3 \times 10^{-5} \times 0,1 \times 0,4 \times 12 \times 103 = 0,0144 \text{ გ/წმ}$$

$$G_{აბ} = 0,0144 \times 960 \times 3600 / 106 = 0,0497 \text{ ტ/წელ}$$

- გაფრქვევა მიღებული პროდუქციის (ქვიშა და ღორღი) ღია საწყობებიდან (გ-7, გ-8 წყარო) მიღებული პროდუქციის საწყობებიდან (ქვიშა, ღორღი) გამოყოფილი მტვრის რაოდენობა იანგარიშება ფორმულით:

$$M_{\text{მტვრ}} = k_3 \times k_5 \times k_6 \times k_7 \times q \times f / \text{წმ სადაც,}$$

**ქვიშისთვის: (გ-6 წყარო)**

$K_3 = 1,2$  - მტვრის წარმოქმნაზე ქარის სიჩქარის გავლენის მახასიათებელი კოეფიციენტი;  
 $K_5 = 0,1$  - მტვრის წარმოქმნაზე მასალის სინოტივის გავლენის მახასიათებელი კოეფიციენტი;  
 $K_6 = 1,2$  - დასასაწყობებელი მასალის ზედაპირის პროფილის მაჩვენებელი კოეფიციენტი და მერყეობს 1,3-დან 16-მდე

$K_7 = 0,6$  გადასამუშავებელი მასალის ზომების მახასიათებელი კოეფიციენტი;

$q = 0,002$  - მტვრის წატაცების ინტენსივობაა 1კვ.მ ფაქტიური ზედაპირის ფართობიდანგ/მ<sup>2</sup>  
 $f = 3$  მ<sup>2</sup> -ამტვერების ზედაპირის ფართობი

ამ მონაცემების მიხედვით: გამოყოფილი მტვრის რაოდენობა იქნება :

$$M_{\text{მტვრ}} = 1,2 \times 0,1 \times 1,2 \times 0,6 \times 0,002 \times 3 \times 0,4 = 0,00020 \text{ გ/წმ}$$

$$G_{\text{მტვრ}} = 0,00020 \times 8760 \times 3600 / 106 = 0,0063 \text{ ტ/წელ}$$

**ღორღისთვის: (გ-8 წყარო)**

$K_3 = 1,2$  - მტვრის წარმოქმნაზე ქარის სიჩქარის გავლენის მახასიათებელი კოეფიციენტი;  
 $K_5 = 1,0$  - მტვრის წარმოქმნაზე მასალის სინოტივის გავლენის მახასიათებელი კოეფიციენტი;  
 $K_6 = 1,2$  - დასასაწყობებელი მასალის ზედაპირის პროფილის მაჩვენებელი კოეფიციენტი და მერყეობს 1,3-დან 16-მდე

$K_7 = 0,4$  გადასამუშავებელი მასალის ზომების მახასიათებელი კოეფიციენტი;

$q = 0,002$  - მტვრის წატაცების ინტენსივობაა 1კვ.მ ფაქტიური ზედაპირის ფართობიდანგ/მ<sup>2</sup>  
 $f = 3$  მ<sup>2</sup> -ამტვერების ზედაპირის ფართობი

ამ მონაცემების მიხედვით: გამოყოფილი მტვრის რაოდენობა იქნება :

$$M_{\text{მტვრ}} = 1,2 \times 1,0 \times 1,2 \times 0,4 \times 0,002 \times 3 \times 0,4 = 0,00138 \text{ გ/წმ}$$

$$G_{\text{მტვრ}} = 0,00138 \times 8760 \times 3600 / 106 = 0,043 \text{ ტ/წელ}$$

- გაფრქვევა მიღებული პროდუქციის (ღორდის) ტომრებში ჩაყრისას (გ-9 წყარო) მიღებული პროდუქციის საწყობიდან ღორდის ტომრებში ჩაყრისას გამოყოფილი მტვრის რაოდენობა იანგარიშება ფორმულით:

$$M_{\text{მტვ}} = k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times k_9 \times G \times B \times 106/3600 \text{ გ/წმ}$$

გამოყოფილი მტვრის რაოდენობა იქნება :

აღნიშნული კოეფიციენტებისა და სიდიდეების მნიშვნელობები აიღება მეთოდულ კამპანიაში მოცემული დანართებიდან.

საანგარიშო კოეფიციენტების მნიშვნელობები შემდეგია:

$$K_1 - 0,03 ; K_2 - 0,04 ; K_3 - 1,2 ; K_4 - 0,2 ; K_5 - 1,0 ; K_7 - 0,5 ; K_9 - 1 ; B - 0,4 ; G - 1,6 \text{ ტ/სთ.}$$

აღნიშნული მნიშვნელობების ჩასმით მივიღებთ:

$$M_{\text{მტვ}} = 0,03 \times 0,04 \times 1,2 \times 0,2 \times 1,0 \times 0,5 \times 1 \times 0,4 \times 1,6 \times 106 / 3600 = 0,0256 \text{ გ/წმ}$$

$$G_{\text{მტვ}} = 0,0256 \times 960 \times 3600 / 106 = 0,088 \text{ ტ/წ}$$

- გაფრქვევის ანგარიში შედუღების სამუშაოებისას (გ-10 წყაროდან) - შედუღების პროცესში ატმოსფერულ ჰაერში გამოიყოფა მტვერი (შედუღების აეროზოლი სახით). აეროზოლის ხვედრითი რაოდენობა საშუალოდ შეადგენს 20გ/კგ-ზე, მათ შორის მანგანუმის და მისი ქანგულების -2/კგ-ზე შედუღებისას გამოყენებული (დახარჯული) ელექტროდების მასაზე გაანგარიშებით. შედუღების უბანზე საჭიროებისა და გამომდინარე

წლიურად გამოიყენება 5 კგ ელექტროდი. შესაბამისად ელექტროდის ხარჯვისას გამოყოფილი შედუღების აეროზოლის რაოდენობა იქნება:

$$G = 5 \times 18 / 106 = 0,00009 \text{ ტ/წ}$$

წამური ინტენსივობა იქნება:

$$M = 0,00009 \times 106 / 120 \times 3600 = 0,00020 \text{ გ/წმ}$$

ელექტროდის ხარჯვისას გამოყოფილი მანგანუმის დიოქსიდის რაოდენობა იქნება:

$$G = 5 \times 2 / 10 = 0,00001 \text{ ტ/წ}$$

წამური ინტენსივობა იქნება:

$$M = 0,00001 \times 106 / 120 \times 3600 = 0,000023 \text{ გ/წმ}$$

სულ საწარმოს ექსპლუატაციისას ატმოსფერულ ჰაერში გამოყოფილი მტვრის რაოდენობა იქნება:

$$M_{\text{მტვ}} = 1,097 \text{ გ/წმ}$$

$$G_{\text{მტვ}} = 0,208 \text{ ტ/წელ}$$

## 11. ხმაურის გავრცელება და ზემოქმედება

საწარმოს მუშაობას თან სდევს ხმაურის წარმოქმნა და გავრცელება, რამაც შეიძლება უარყოფითი გავლენა მოახდინოს გარემოზე და ადამიანებზე. საწარმოს ექსპლუატაციის პერიოდში ხმაურის გავრცელების წყაროებს წარმოადგენს ყბიანი სამსხვრევი, ვიბრაციული საცერი და ლენტური ტრასპორტიორი, აქედან ყველაზე მეტი ხმაურის გამომწვევი მოწყობილობაა ყბიანი სამსხვრევი.

85 დბ-ს.

ლიტერატურული მონაცემებით მოცემულ შემთხვევაში ხმაურის დონე შეადგენს

დანადგარების მიერ შექმნილი ბგერითი წნევის დონეები (L) განისაზღვრება ფორმულით:  
 $L=L_p-20\lg r -Bar/1000-800$  (2.2)

სადაც: L

$L_p$  არის მოწყობილობების მიერ გამოწვეული ბგერითი წნევის დონე, დბ. საწარმოს პირობებისათვის ის შეადგენს 85 დბ-ს.

r \_ მანძილია წყაროდან მოცემულ ადგილამდე - 100 მ

$Ba$  \_ ატმოსფეროში ხმის ჩახშობის სიდიდეა დბ/კმ და მოცემულია ქვემოთ ცხრილ 5.2.2-ში ატმოსფეროში ხმის ჩახშობის სიდიდე

ცხრილი 5.2.2.

ცხრილი 5

ოქტანური ზოლების საშუალო გეომეტრიული სიხშირე	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ხმისდახშობა დბ/კმ	0	0.7	1.5	3	6	12	24	48

ფორმულა 2.2.-ში მნიშვნელობების ჩასმის შემდეგ r – მანძილისათვის მიიღება ბგერითი სიმძლავრის დონეები იხ. ცხრილ 5.2.3-ში .

## ბგერითი სიმძლავრის დონეები

ოქტავური ზოლების სა- შუალო გეო- მეტრიული	ბგერითი წნევის დონეები დეციბალებში, საწარმოდან r მანძილზე (მ)								
	10	20	50	180	200	250	300	350	400
63	32.00	25.98	18.02	6.89	5.98	4.04	2.46	1.12	-0.04
125	31.99	25.97	17.99	6.77	5.84	3.87	2.25	0.87	-0.32
250	31.99	25.95	17.95	6.62	5.68	3.67	2.01	0.59	-0.64
500	31.97	25.92	17.87	6.35	5.38	3.29	1.56	0.07	-1.24
1000	31.94	25.86	17.72	5.81	4.78	2.54	0.66	-0.98	-2.44
2000	31.88	25.74	17.42	4.73	3.58	1.04	-1.14	0.00	0.00
4000	31.76	25.50	16.82	2.57	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00
8000	31.52	25.02	15.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

მაგრამ იმის გათვალისწინებით რომ საწარმო დაშორებულია საცხოვრებელი სახლიდან 100 მ მანძილზე, ამ მანძილზე ხმაურის ზემოქმედება იქნება უმნიშვნელო. მოცემულ შემთხვევაში საწარმოს ექსპლუატაციის ეტაპზე ხმაურის სტაციონარულ წყაროს წარმოადგენს ერთი ყბებიანი სამსხვრეველა, რომელიც უახლოესი საცხოვრებელი სახლიდან დაშორებულია 100 მ-ით. უახლოეს საცხოვრებელ სახლთან – ატმოსფეროში ბგერის მილევადობის შედეგად ხმაურის დონე შეადგენს 30,25 დბა-ს. რაც არ აღემატება დასაშვებ ნორმას.

ტექნიკური სახელმძღვანელოს მიხედვით, ხმის მილევადობა განისაზღვრება ფორმულით:  $L_{pd2} = L_{pd1} + 20 \times \log(d1/d2)$ , სადაც:  $L_{pd2}$  - ხმაურის დონე რეცეპტორთან;  $L_{pd1}$  - ხმაურის დონე  $d1$  მანძილზე;  $d1, d2$  - მანძილი საწყის წერტილში და რეცეპტორამდე; აღნიშნული ფორმულის გამოყენებით უახლოეს მოსახლესთან, საწარმოდან გამოწვეული ხმაური იქნება: 30,5 დბ. და ხმაურის გადაჭარბებას ადგილი არ ექნება.

საწარმოს მუშაობა გათვალისწინებულია დღის საათებში. დღის პერიოდისათვის საცხოვრებელ და საძილე სათავსოებში აკუსტიკური ნორმები საქართველოს მთავრობის N398 დადგენილებით დამტკიცებული ტექნიკური რეგლამენტის დანართი 1-ს მიხედვით შეადგენს 35 დბა-ს. თუ ჩავთვლით, რომ საწარმოსა და დასახლებულ პუნქტს შორის ხმაურის სხვა წყარო არ არსებობს, 100მ-თ დაცილებულ საანგარიშო წერტილში ბგერითი წნევის ოქტავური დონეები იანგარიშება ფორმულით:  $L = L_p - 15lgr + 10lg 4 - Br/1000 - 10lg2$ , დბა სადაც,

$L_p$  – ხმაურის წყაროს სიმძლავრის ოქტავური დონე; გამოყენებული მანქანა დანადგარების სიმძლავრეთა გათვალისწინებით იგი ტოლია 85 დბა.

4 – ხმაურის წყაროს მიმართულების ფაქტორი, უგანზომილებო, განისაზღვრება ცდის საშუალებით და იცვლება 1-დან 8-მდე ბგერის გამოსხივების სივრცით კუთხესთან დამოკიდებულებით);



r-მანძილი ხმაურის წყაროდან საანგარიშო წერტილამდე;  $\Omega$  – ბგერის გამოსხივების სივრცითი კუთხე, რომელიც მიიღება:  $\Omega = 4\pi$ -სივრცეში განთავსებისას;  $\Omega = 2\pi$  - ტერიტორიის ზედაპირზე განთავსებისას;  $\Omega = \pi$  - ორ წიბოიან კუთხეში;  $\Omega = \pi/2$  – სამ წიბოიან კუთხეში;  $\beta$ – ატმოსფეროში ბგერის მილევადობა (დბ/კმ) ცხრილური მახასიათებელი.

შესაბამისი მნიშვნელობების ჩასმით საცხოვრებელ სახლთან ხმაურის დონე იქნება:  $L=85-151g100+10lg2-10,5x450/1000-10lg12,56=85-15x2,944+10x0,3-10,5x0,50-10x1,099-30,25$

დბა

ზემოაღნიშნულიდან ჩანს, რომ საწარმოს ხმაური დასახლებულ პუნქტამდე ვერ მიაღწევს. ამასთან დასახლებული პუნქტი მდებარეობს საწარმოს განთავსების დონიდან 50მ სიმაღლეზე და დასახლებული პუნქტის მიმართულებით გაშენებულია ხემცენარეები, ამასთანავე საწარმო იმუშავებს მხოლოდ დღისით, ასევე თუ გავითვალისწინებთ, რომ საცხოვრებელი სახლის კაპიტალურ კედლებს აქვთ ხმაურის შთანთქმის უნარი, ლიტერატურული მონაცემებით (Борьба с шумом на производстве. Справочник. Е.Юдин. М.1985. გვერდი 173; 224) ღია გარემოში კაპიტალური კედლის ეფექტურობა შეადგენს 10- 15დბ (A), შეიძლება დავასკვნათ, რომ საცხოვრებელ სახლებში საპროექტო საწარმოს გავლენა მოსალოდნელი არ არის, მით უმეტეს ვერ გადააჭარბებს მთავრობის N398 დადგენილებით დამტკიცებულ ნორმას (35დბა).საწარმოში დასაქმებულებზე ხმაურის გავლენის შესამცირებლად საჭიროების შემთხვევაში გამოყენებული იქნება სმენის დამცავი ინდივიდუალური საშუალებები, შრომის უსაფრთხოების წესების შესაბამისად.

## 12. ნიადაგის, გრუნტის, მიწისქვეშა და ზედაპირული წყლების დაბინძურება

საპროექტო ტერიტორიაზე ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა არ არის წარმოდგენილი. ტერიტორია წარმოადგენს არასასფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთს, რაც მინიმუმამდე დაიყვანს ნიადაგზე და გრუნტის ხარისხზე მოსალოდნელ ზემოქმედებას ნიადაგის დაზიანება/დაბინძურებას.

მიწისქვეშა წყლების დაბინძურების რისკები საწარმოს ტერიტორიიდან არ არსებობს, რადგან საწარმოო პროცესის მიმდინარეობის დროს გამოიყენება მხოლოდ ისეთი ნედლეული და მასალები, რომელიც პრაქტიკულად გამორიცხავს მიწისქვეშა წყლების დაბინძურებას. საწარმოო გამოყენებული წყლები არ წარმოიქმნება და შესაბამისად არ მოხდება მათი ჩაშვება ზედაპირულ და გრუნტის წყლებში.

ზედაპირულ წყლებზე პირდაპირი ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის. საპროექტო ტერიტორიის უახლოესი ზედაპირული წყლის ობიექტია მდ. ყვირილა.

საყოფაცხოვრებო-სამეურნეო ჩამდინარე წყლების შეკრება მოხდება საასენიზაციო ორმოში.

სანიაღვრე წყლების მისაღებად საწარმოს ტერიტორიაზე მოწყობილია გრუნტის ავჯი, ტევადობით 8 კუბ.მ, მისი გაბარიტებია: სიგრძე - 3მ, სიგანე- 3მ, სიღრმე - 1მ, მთლიანი მოცულობა 9 კუბ.მ, სასარგებლო მოცულობა 8 კუბ.მ აქ შეგროვილი წყალი გამოიყენებული იქნება ქვის სახერხ სამქროში და ტერიტორიის მოსარწყავად. მდ ყვირილაში

საწარმოო გამოყენებული წყლების და სანიაღვრე წყლების ჩაშვება არ მოხდება მდ. ყვირილაში.

ზედაპირული წყლის დაბინძურება მოსალოდნელია საწარმოში საყოფაცხოვრებო ნარჩენების არასწორი მართვისა და ავტოტრანსპორტიდან ნავთობპროდუქტების ავარიული დაღვრის შემთხვევაში, რაც საწარმოს მიერ უზრუნველყოფილი იქნება ტერიტორიის დაცვა დაბინძურებისაგან კანონმდებლობის შესაბამისად, რაც გამორიცხავს ზედაპირულ წყალზე უარყოფით ზემოქმედებას.

### **13. საშიში გეოლოგიური მოვლენების განვითარების რისკი**

საწარმოს საპროექტო ტერიტორიაზე და მის მიმდებარედ რაიმე ძნიშვნელოვანი სახის საშიში გეოლოგიური პროცესების განვითარების ნიშნები არ აღინიშნება. ტერიტორიაზე არ არის დაგეგმილი მიწის სამშენებლო სამუშეობის ჩატარება, კეთილმოწყობის სამუშეობის ჩატარება, რაც გამორიცხავს გეოლოგიური მოვლენების რისკს. გათვალისიწნებული არ არის შენობის აშენება.

### **14. ზემოქმედება კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლებზე**

საწარმოს საპროექტო ტერიტორიის არეალში ვიზუალური შეფასებით ისტორიულ-კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლების არსებობა არ დაფიქსირებულა. ასევე ტერიტორიის უშულო სიახლოვეს არ არის დაცული ტერიტორიები.

### **14. ბიოლოგიურ გარემოზე ზემოქმედება**

საწარმოს ექსპლუატაცია გამოიწვევს ლანდშაფტის უმნიშვნელო ადგილობრივ, ლოკალურ ცვლილებას. საპროექტო ტერიტორიაზე არ არის აღრიცხული დაცული და ჭრააკრძლალური სახეობები. ასევე ლანდშაფტის ღირებული ელემენტები.

საწარმოს ირგვლივ ბუნებრივი ლანდშაფთი უკვე წლების განმავლობაშია სახეშეცვლილი, არსებული მწვანე საფარი სამოვარი და სასოფლო სამეურნეო

სავარგულები არ განიცდის ცვლილებასა და დეგრადაციას. საწარმოს ექსპლუატაცია შემდგომში უნიშვლელ გავლენას იქონიებს საწარმოს მიმდებარედ მოზინადრე მინდვრის მღწელებზე და ენტოფაუნაზე.

ასევე გეოგრაფიული მდებარეობის გათვალისწინებით არ განიხილება ზემომქედება ტრანსნასაზღვრო, ჭარბტენიან ფართობებზე და ტყით მჭიდრო დაფარულ ტერიტორიაზე, სადაც გაბატონებულია „წითელი ნუსხის“ სახეობები.

საწარმოს უშუალოდ სიახლოვეს 500 მ -ის რადიუსში არ არის შესაბამისად დაცული ტერიტორიები, შესაბამისად არ მოხდება უარყოფითი ზემომქედება.

#### **15. ნარჩენების წარმოქმნის და მართვის შედეგად მოსალოდნელი ზემომქედება, ნარჩენებით გარემოს დაბინძურების რისკები**

ტექნოლოგიური პროცესის დროს გამოყენებული ნედლეული მთლიანად უნარჩენოდ გადადის პროდუქციაში. ბალასტის მსხვრევა და გაცრა ქვიშა-ხრეშის გადამუშავების შედეგად ნარჩენი არ წარმოიქმნება, ყველა ფრაქცია წარმოადგენს პროდუქტს.

ამდენად, საწარმოო ნარჩენების წარმოქმნას ადგილი არ ექნება.

რაც შეეხება სახიფათო ნარჩენებს ნავთობპროდუქტების შემცველი ნარჩენების წარმოქმნა მოხდება მცირე რაოდენობით (ნავთობპროდუქტებით გაჟღენთილი ჩრები, სამსხვრევი დანდაგრარის საპოხი მასალების ნარჩენი)

**საწარმოს ტერიტორიაზე არ მოხდება ავტომობილების ზეთების გამოცვლა, საწარმოს საკუთრებაში არსებული ტექნიკის მიმდინარე რემონტი (მათ შორის გეგმიური ძრავის და ჰიდრავლიკური ზეთის შეცვლა, საბურავის შეცვლა) განხორციელდება \_ მომსახურების ცენტრებში.**

სახიფათო ნარჩენების დროებით შესანახად გათვალისწინებულია სპეციალური სათავსი.

ნარჩენების მართვა მოხდება ნარჩენების მართვის გეგმის და საკანონმდებლო მოთხოვნების შესაბამისად. საწარმოში წარმოქმნილი სახიფათო ნარჩენების გატანისა და შემდგომი უტილიზაციისთვის გადაეცემა უფლებამოსილ კომპანიას შესაბამისი ხელშეკრულებით.

მუშა-პერსონალის მიერ წარმოქმნილი საყოფაცხოვრებო ნარჩენების შეგროვების მიზნით დაიდგმება ნაგვის ურნა გაფორმდება ხელშეკრულება მუნიციპალური ნარჩენების ნაგავსაყრელზე გასატანად.

იმის გათვალისწინებით, რომ საწარმოში მომსახურე პერსონალი რაოდენობა არ იქნება 2 ადამიანზე მეტი, წლის განმავლობაში მოსალოდნელი საყოფაცხოვრებო ნარჩენების

რაოდენობა იქნება:  $2 \times 0.7 = 1,4$  მ3 (0,7მ3 ერთ მომუშავე ადამიანზე წლის განმავლობაში წარმოქმნილი ნარჩენების საშუალო რაოდენობაა).

სანიაღვრე წყლის შემკრებ აუზში წარმოქმნილი ინერტული ნარჩენი, რომელიც თავის მხრივ წარმოადგენს დაბალი კონდიციის პროდუქტს (დაბალი ხარისხის ქვიშა, წელიწადში არაუმეტეს 1 ტ) გამოყენებული იქნება მშენებლობაში, ასევე დაზიანებული ფართობების რეკულტივაციისათვის როგორც ინერტული შემავსებელი.

ადმენად, არ არის საწარმოო და საყოფაცხოვრებო ნარჩენით გარემოს დაბინძურების და მასზე უარყოფითი ზემოქმედების რისკები.

მონაცემები მოსალოდნელ ნარჩენებზე  
ცხრილი 2

ნარჩენის კოდი	ნარჩენის დასახელება	სახიფათო დიახ/არა	ფიზიკური მდგომარეობა	სახიფათობის მახასიათებელი	მიახლოებითი რაოდენობა
05 01 10	სალექარში წარმომქნილი შლამი	არა	მყარი	-	1 ტ
16 01 17	შავი ლითონი (ჯართი)	არა	მყარი	-	0,1ტ
16 07 08	ნავთობის შემცველი ნარჩენები	დიახ	მყარი	H3-B	0,01ტ
23 03 01	შერეული მუნიციპალური ნარჩენები	არა	მყარი	-	1,4 ტ

## 16. ზემოქმედება ადამიანის ჯანმრთელობასა და უსაფრთხოებაზე

საწარმოს ფუნქციონირების პროცესში ჯანმრთელობასა და უსაფრთხოებასთან დაკავშირებული ზემოქმედების ძირითადი რეცეპტორებია: მომსახურე პერსონალი და ასევე მიმდებარე მაცხოვრებელი. მათ უსაფრთხოებაზე უარყოფითი ზემოქმედება პირდაპირი სახით მოსალოდნელი არ არის, რადგან საწარმოში არ არის გამოყენებული მაღალ ტემპერატურასა და წნევაზე მომუშავე დანადგარები, სახიფათო და ტოქსიკური ნივთიერებები.

საწარმოში დაცული იქნება შრომის უსაფრთხოების კანონმდებლობის პირობები: დასაქმებული პერსონალი უზრუნველყოფილი იქნება ინდივიდუალური დაცვის საშუალებებით, ასევე უზრუნველყოფილი იქნება მანქანა-დანადგარების ტექნიკური

გამართულობა და გათვალისწინებული იქნება შრომის უსაფრთხოების მოთხოვნების ზედმიწევნით დაცვა. რაც საქმიანობის პროცესში მინიმუმამდე შეამცირებს უარყოფითი ზემოქმედების რისკებს.

### **ზემოქმედება სატრანსპორტო ნაკადებზე**

საპროექტო ტერიტორიაზე პროდუქციის ტრანსპორტირება განხორციელდება არსებული გზის საშუალებით, რომელიც ასევე წარმოადგენს საპროექტო მისასვლელ გზას. დამატებითი ახალი გზების მოწყობის საჭიროება არ არის. სატრანსპორტო ნაკადზე ზემოქმედება იქნება მინიმალური. რაც შეეხება, სატრანსპორტო გადაადგილებით გამოწვეულ ზემოქმედებას ატმოსფერულ ჰაერზე, ავტოსატრანსპორტო საშუალებები იქნება მარაგადახურული, რათა თავიდან იქნას აცილებული ასეთი ტიპის ზემოქმედება. ამასთანავე, დასახლებული პუნქტის არარსებობის გამო, ავტოსატრანსპორტო

საშუალებების გადაადგილების დროს ხმაურით გამოწვეული ზემოქმედება იქნება მინიმალური.

### **17. კუმულაციური ზემოქმედება**

კუმულაციური ზემოქმედების შეფასების მთავარი მიზანია, საქმიანობის განხორციელებით მოსალოდნელი ზემოქმედების ისეთი სახეების იდენტიფიცირება, რომლებიც როგორც ცალკე აღებული, არ იქნება მასშტაბური ხასიათის, მაგრამ სხვა არსებული, მიმდინარე საქმიანობების განხორციელებით მოსალოდნელი მსგავსი სახის ზემოქმედებასთან ერთად, გაცილებით მაღალი და საგულისხმო უარყოფითი ან დადებითი შედეგების მომტანია.

საწარმოს ექსპლუატაციის პროცესში, საქმიანობის სპეციფიკიდან და განთავსების ადგილიდან გამომდინარე, კუმულაციური ზემოქმედების ერთადერთ საგულისხმო სახედ უნდა მივიჩნიოთ ატმოსფერულ ჰაერზე ზემოქმედება და ხმაურის გავრცელება, კერძოდ, საწარმოს და მის მიმდებარედ არსებული საწარმოების ერთდროული ფუნქციონირების შედეგად გამოწვეული ხმაურის ჯამური ზეგავლენა გარემოს სხვადასხვა რეცეპტორებზე.

რაც შეეხება საწარმოს შემოგარენში, მის სიახლოვეს, არ არსებობს ისეთი საწარმოო ობიექტები, რომლების კუმულაციურ ზემოქმედებას გამოიწვევენ. ყოველივე აქედან გამომდინარე, აღნიშნულის გათვალისწინებით, ატმოსფერული ჰაერში მავნე ნივთიერებების მიწისპირა კონცენტრაციების ანგარიშისას გამოყენებული იქნება კანონმდებლობით გათვალისწინებული ფონური მახასიათებლები ხოლო, რაც შეეხება, ხმაურს, როგორც უკვე აღინიშნა, მისი სიდიდე არ აჭარბებს დასაშვებ ნორმებს.

გორგორც ზემოთაღინიშნა საპროექტო ტერიტორიაზე ასევე მოწყობილია და ფუნქციონირებს ი/მ თეიმურაზ ჭანკოტაძის კუთვნილი ქვის სველი მეთოდით სახერხი საამქრო. სახერხი დანდაგრები დამონტაჟებულია კაპიტალურ შენობაში. ხერხვა

მიმდინარეობს წყლის გამოყენებით, შესაბამისად ატმოსფერულ ჰაერზე მავნე ზემოქმედება მინიმუმანდგა დაყვანილი.

საპორექტო ტერიტორიიდან დასავლეთით 800 მ -ს მოშორებით არის საქართველოს უსინათლოთა საზოგადოების შპს „სასაწავლო საწარმოო წამოწყება ქუთაისი“-ის მეორადი პოლიეთილენის დამქუცმაცებელი საწარმო, რომელსაც შეთანხმებული გარემოსდაცვითი დოკუმენტაცია. **ჩრდილო-აღმოსავლეთით განთავსებულია ავტობანის სამშენებლო ინფრასტრუქტურული ობიექტები** (ს/კ: 32.19.31.248; 32.10.41.322; 32.10.41.096; 32.10.41.262; 32.19.31.275 აღნიშნულ საკადასტრო კოდებზე განთავსებულია ჩინური კომპანიების სამშენებლო ტექნიკა და ინფრასტრუქტურული ობიექტები, სამშენებლო მოედანი, სანაყარო და სხვა, რაც განკუთვნილია ავტობანის სამშენებლო სამუშაოებისათვის. აღნიშნული ინფრასტრუქტურული ობიექტები მოწობილია შესაბამისი ნებართვების/პროექტების და გარემოსდაცვითი დოკუმენტაციის საფუძველზე. ი.მ თეიმურაზ ჭანკოტაძის საწარმოდან აღნიშნული ობიექტები დაშორებულია 500 მ მანძილით. (დოკუმენტში დანართის სახით წარმოდგენილია ფოტო მასალა).

**თუ** გავითვალისწინებთ, რომ საწარმოს გავლენის ზონაში (საწარმოს მომიჯნავედ და მიმდებარე არეალში ანალოგიური ტიპის საწარმო არ არსებობს) მსგავსი ობიექტი არ ფუნქციონირებს შესაბამისად კუმულაციური ზემოქმედება იქნება უარყოფითი.

## **18. სოციალურ გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედება**

სოციალური და ეკონომიური თვალსაზრისით საწარმოს საქმიანობა შეიძლება შეფასდეს როგორც დადებითი. საწარმოს ექსპლუატაციის ეტაპზე ადგილობრივი მოსახლეობიდან 2 ადამიანი იქნება დასაქმებული.

საწარმოს ფუნქციონირება ხელს შეუწყობს ზესტაფონის მუნიციპალიტეტის ადგილობრივ ბიუჯეტის შევსებას და მომუშავეთა ეკონომიური მდგომარეობის გაუმჯობესებას. საწარმოში დასაქმებულთა რიცხვი დიდი არ არის (2 ადამიანი), მაგრამ წარმოების განვითარება შესაძლებლობას ქმნის მომავალში გაიზარდოს დასაქმებულთა რიცხვი. ასევე საწარმოში წარმოებული პროდუქციის შემდგომ გამოყენებაზე დასაქმდება ადამიანთა გარკვეული რაოდენობა. საწარმოს მიერ გამოშვებული პროდუქცია ქვიშა და ღორღი ხელს შეუწყობს სამშენებლო სამუშაოების წარმოებას, ადგილობრივი ინფრასტრუქტურის განვითარებას და ახალი წარმოებების ამოქმედებას.

දානාඝතං

දාන්ත



მიმდინარეობს წყლის გამოყენებით, შესაბამისად ატმოსფერულ ჰაერზე მავნე ზემოქმედება მინიმუმამდეა დაყვანილი.

საპორექტო ტერიტორიიდან დასავლეთით 800 მ -ს მოშორებით არის საქართველოს უსინათლოთა საზოგადოების შპს „სასაწავლო საწარმოო წამოწყება ქუთაისი“-ის მეორადი პოლიეთილენის დამქუცმაცებელი საწარმო, რომელსაც შეთანხმებული გარემოსდაცვითი დოკუმენტაცია. **ჩრდილო-აღმოსავლეთით განთავსებულია ავტობანის სამშენებლო ინფრასტრუქტურული ობიექტები** (ს/კ: 32.19.31.248; 32.10.41.322; 32.10.41.096; 32.10.41.262; 32.19.31.275 აღნიშნულ საკადასტრო კოდებზე განთავსებულია ჩინური კომპანიების სამშენებლო ტექნიკა და ინფრასტრუქტურული ობიექტები, სამშენებლო მოედანი, სანაყარო და სხვა, რაც განკუთვნილია ავტობანის სამშენებლო სამუშაოებისათვის. აღნიშნული ინფრასტრუქტურული ობიექტები მოწობილია შესაბამისი ნებართვების/პროექტების და გარემოსდაცვითი დოკუმენტაციის საფუძველზე. ი.მ თეიმურაზ ჭანკოტაძის საწარმოდან აღნიშნული ობიექტები დაშორებულია 500 მ მანძილით. (დოკუმენტში დანართის სახით წარმოდგენილია ფოტო მასალა).

**თუ** გავითვალისწინებთ, რომ საწარმოს გავლენის ზონაში (საწარმოს მომიჯნავედ და მიმდებარე არეალში ანალოგიური ტიპის საწარმო არ არსებობს) მსგავსი ობიექტი არ ფუნქციონირებს შესაბამისად კუმულაციური ზემოქმედება იქნება უარყოფითი.

## **18. სოციალურ გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედება**

სოციალური და ეკონომიური თვალსაზრისით საწარმოს საქმიანობა შეიძლება შეფასდეს როგორც დადებითი. საწარმოს ექსპლუატაციის ეტაპზე ადგილობრივი მოსახლეობიდან 2 ადამიანი იქნება დასაქმებული.

საწარმოს ფუნქციონირება ხელს შეუწყობს ზესტაფონის მუნიციპალიტეტის ადგილობრივ ბიუჯეტის შევსებას და მომუშავეთა ეკონომიური მდგომარეობის გაუმჯობესებას. საწარმოში დასაქმებულთა რიცხვი დიდი არ არის (2 ადამიანი), მაგრამ წარმოების განვითარება შესაძლებლობას ქმნის მომავალში გაიზარდოს დასაქმებულთა რიცხვი. ასევე საწარმოში წარმოებული პროდუქციის შემდგომ გამოყენებაზე დასაქმდება ადამიანთა გარკვეული რაოდენობა. საწარმოს მიერ გამოშვებული პროდუქცია ქვიშა და ღორღი ხელს შეუწყობს სამშენებლო სამუშაოების წარმოებას, ადგილობრივი ინფრასტრუქტურის განვითარებას და ახალი წარმოებების ამოქმედებას.



ამონაწერი მეწარმეთა და არასამეწარმეო  
(არაკომერციული) იურიდიული პირების  
რეესტრიდან

განაცხადის ნომერი: 56964  
განაცხადის რეგისტრაციის ნომერი: B10049136  
ამონაწერის მომზადების თარიღი: 15/04/2010 17:54:12

სუბიექტი

საფირმო სახელწოდება: თეიმურაზ ჭანკოტაძე  
იურიდიული მისამართი: საქართველო, ზესტაფონი, ბიბილაშვილის ქ. 2, ბ48  
საიდენტიფიკაციო კოდი: 130053314  
პირადი ნომერი: 18001042013  
სამართლებრივი ფორმა: ინდივიდუალური მეწარმე  
სახელმწიფო რეგისტრაციის თარიღი: 02/04/1999  
სახელმწიფო რეგისტრაციის ნომერი: 32/1-1264  
მარეგისტრირებული ორგანო: ზესტაფონის სასამართლო  
საგადასახადო ინსპექცია: ზესტაფონის მუნიციპალიტეტი

ყადაღა/აკრძალვა:

რეგისტრირებული არ არის

საგადასახადო გირავნობა/იპოთეკის უფლება:

რეგისტრირებული არ არის

პარტნიორის წილზე გირავნობის უფლება:

რეგისტრირებული არ არის

მოვალეთა რეესტრი:

რეგისტრირებული არ არის

სამსახურში მოსვლის გარეშე, ელექტრონულად წარმოადგინოთ განცხადება:

<http://public.reestri.gov.ge> ან დაგვიკავშირდეთ: 25 15 27; 895 33 71 81; შესწორებული ამონაწერის მიღება შეგიძლიათ ვებ გვერდზე, ელექტრონულად, ასევე საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტოს ნებისმიერ ტერიტორიულ სარეგისტრაციო სამსახურსა და სახალხო ბანკის ნებისმიერ ფილიალში.



**ამონაწერი მენარმეთა და არასამენარმეთა  
(არაკომერციული) იურიდიული პირების  
რეესტრიდან**

განაცხადის რეგისტრაციის ნომერი, მომზადების თარიღი: B17115413, 17/10/2017 09:42:38

**სუბიექტი**

<b>საფირმო სახელწოდება:</b>	სევერიანი არაბიძე
<b>სამართლებრივი ფორმა:</b>	ინდივიდუალური მენარმე
<b>საიდენტიფიკაციო ნომერი:</b>	18001044406
<b>რეგისტრაციის ნომერი, თარიღი:</b>	17/10/2017
<b>მარეგისტრირებული ორგანო:</b>	სსიპ საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო
<b>იურიდიული მისამართი:</b>	საქართველო, ქ. ზესტაფონი, უშანგი ჩხეიძის V შესახვევი, N37

**დამატებითი ინფორმაცია:**

ელ. ფოსტა: soso.arabidze@mail.ru

დამატებითი ინფორმაციის ნამდვილობაზე პასუხისმგებელია ინფორმაციის მომწოდებელი პირი.

**ყადაღა/აკრძალვა**

რეგისტრირებული არ არის

**საგადასახადო გირავნობა/იპოთეკის უფლება**

რეგისტრირებული არ არის

**მოძრავ ნივთებსა და არამატერიალურ ქონებრივ სიკვთეზე გირავნობა/ლიზინგის  
უფლება**

რეგისტრირებული არ არის

**მოვალეთა რეესტრი**

რეგისტრირებული არ არის

• დოკუმენტის ნამდვილობის გადამოწმება შესაძლებელია საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტოს ოფიციალურ ვებ-გვერდზე [www.](http://www.public.reestri.gov.ge)

napr.gov.ge;

- ამონაწერის მიღება შესაძლებელია ვებ-გვერდზე [www.napr.gov.ge](http://www.napr.gov.ge), ნებისმიერ ტერიტორიულ სარეგისტრაციო სამსახურში, იუსტიციის სახლებსა და სააგენტოს ავტორიზებულ პირებთან;
- ამონაწერში ტექნიკური ხარვეზის აღმოჩენის შემთხვევაში დაგვიკავშირდით: 2 405405 ან პირადად შევსეთ განაცხადი ვებ-გვერდზე;
- კონსულტაციის მიღება შესაძლებელია იუსტიციის სახლის ცხელ ხაზზე 2 405405;
- საჯარო რეესტრის თანამშრომელთა მხრიდან უკანონო ქმედების შემთხვევაში დაგვიკავშირდით ცხელ ხაზზე: 08 009 009 09
- თქვენთვის საინტერესო ნებისმიერ საკითხთან დაკავშირებით მოგვწერეთ ელ-ფოსტით: [info@napr.gov.ge](mailto:info@napr.gov.ge)

საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტრო

სსიპ გარემოს ეროვნულ სააგენტოს

სევერიანი არაბიძის (პ.ნ.:18001044406)

მობილურა: 577 41 32 48

## გ ა ნ ც ხ ა დ ე ბ ა

თქვენი 24.11.2022 წლის წერილის № 21/7158 შესაბამისად, მე სევერიანი არაბიძე (პ.ნ.:18001044406) როგორც უძრავი ქონების მდებარე: ქალაქ ზესტაფონში, სერგო ზაქარიაძის ქუჩა, № 41 საკადასტრო კოდი: 32.10.41.125 თანამესაკუთრე წინამდებარე განცხადებაზე სელმოწერისა ვაცხადებ თანხმობას მასზედ, რომ ი/მ თეიმურაზ ჭანკოტაძემ (პ.ნ.: 18001042013) ჩვენს თანასაკუთრებაში არსებულ უძრავ ქონებაზე/ქონებაში აწარმოოს სასარგებლო წიაღისეულის გადამამუშავებელი საწარმოს მოწყობა და ექსპლუატაცია.

ზეამოდნიშნულთან დაკავშირებით თანახმა ვარ, რომ ი/მ თეიმურაზ ჭანკოტაძემ (პ.ნ.: 18001042013) მიიღოს ნებისმიერი ნებართვა, ინფორმაცია. ასევე, თანახმა ვარ, რომ სსიპ გარემოს ეროვნულმა სააგენტომ გასცეს სკრინინგის გადაწყვეტილება.

თარიღი: 30.12.2022წ.

ხელმოწერა: სევერიანი არაბიძე



### ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან

განცხადების რეგისტრაცია  
N 882022511863 - 13/07/2022 15:03:28

მომზადების თარიღი  
05/08/2022 16:56:22

### საკუთრების განყოფილება

ზონა მესტაფონი	სექტორი მესტაფონი	კვარტალი	ნაკვეთი	ნაკვეთის საკუთრების ტიპი: თანასაკუთრება ნაკვეთის დანიშნულება: არასასოფლო სამეურნეო დამუშავებული ფართობი: 599.00 კვ.მ. ნაკვეთის წინა ნომერი: 32.10.05.224; შენობა-ნაგებობის ჩამონათვალი: N1 (არასაცხოვრებელი) 233,54 კვ.მ.
<b>32</b>	<b>10</b>	<b>41</b>	<b>125</b>	

მისამართი: მესტაფონის მუნიციპალიტეტი, ქალაქი მესტაფონი, სერგო მაქარიაძის ქუჩა, N 41

### მესაკუთრის განყოფილება

განცხადების რეგისტრაცია : ნომერი 882022511863 , თარიღი 13/07/2022 15:03:28  
უფლების რეგისტრაცია: თარიღი 05/08/2022

უფლების დამადასტურებელი დოკუმენტი:

- უძრავი ნივთის ნასყიდობის ხელშეკრულება , დამოწმების თარიღი: 31/08/2020 , საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო
- ბრძანება N 22.22220402 , დამოწმების თარიღი: 09/02/2022 , მესტაფონის მუნიციპალიტეტის მერია

მესაკუთრეები:

თეიმურაზ ჭანკოტაძე, P/N: 18001042013

სევერიანი არაბიძე, P/N: 18001044406

მესაკუთრე:

თეიმურაზ ჭანკოტაძე

სევერიანი არაბიძე

აღწერა:

### იპოთეკა

საგადასახადო გირავნობა:

რეგისტრირებული არ არის

### ვალდებულება

ყადაღა/აკრძალვა:

რეგისტრირებული არ არის

მოვალეობა რეესტრი:

"ფიზიკური პირის მიერ 2 წლამდე ვადით საკუთრებაში არსებული მატერიალური აქტივის რეალიზაციისას, აგრეთვე საგადასახადო წლის განმავლობაში 1000 ლარის ან მეტი ღირებულების ქონების საჩუქრად მიღებისას საშემოსავლო გადასახადი გადახდას ექვემდებარება საანგარიშო წლის მომდევნო წლის 1 აპრილამდე, რის შესახებაც აღნიშნული ფიზიკური პირი იმავე ვადაში წარუდგენს დეკლარაციას საგადასახადო ორგანოს. აღნიშნული ვალდებულების შეუსრულებლობა წარმოადგენს საგადასახადო სამართალდარღვევას, რაც იწვევს პასუხისმგებლობას საქართველოს საგადასახადო კოდექსის XVIII თავის მიხედვით."

- ლოკუმენტის ნამდვილობის გადამოწმება შესაძლებელია საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტოს ოფიციალურ ვებ-გვერდზე [www.napr.gov.ge](http://www.napr.gov.ge);
- ამონაწერის მიღება შესაძლებელია ვებ-გვერდზე [www.napr.gov.ge](http://www.napr.gov.ge), ნებისმიერ ტერიტორიულ სარეგისტრაციო სამსახურში, იუსტიციის სახლებსა და სააგენტოს ავტორიზებულ პირებთან;
- ამონაწერში გექნიკური ხარვეზის აღმოჩენის შემთხვევაში დაგვიკავშირდით: 2 405405 ან პირადად შეაესეთ განაცხადი ვებ-გვერდზე;
- კონსულტაციის მიღება შესაძლებელია იუსტიციის სახლის ცხელ ხაზზე 2 405405;
- საჯარო რეესტრის თანამშრომელთა მხრიდან უკანონო ქმედების შემთხვევაში დაგვიკავშირდით ცხელ ხაზზე: 08 009 009 09
- თქვენთვის საინტერესო ნებისმიერ საკითხთან დაკავშირებით მოგვწერეთ ელ-ფოსტით: [info@napr.gov.ge](mailto:info@napr.gov.ge)



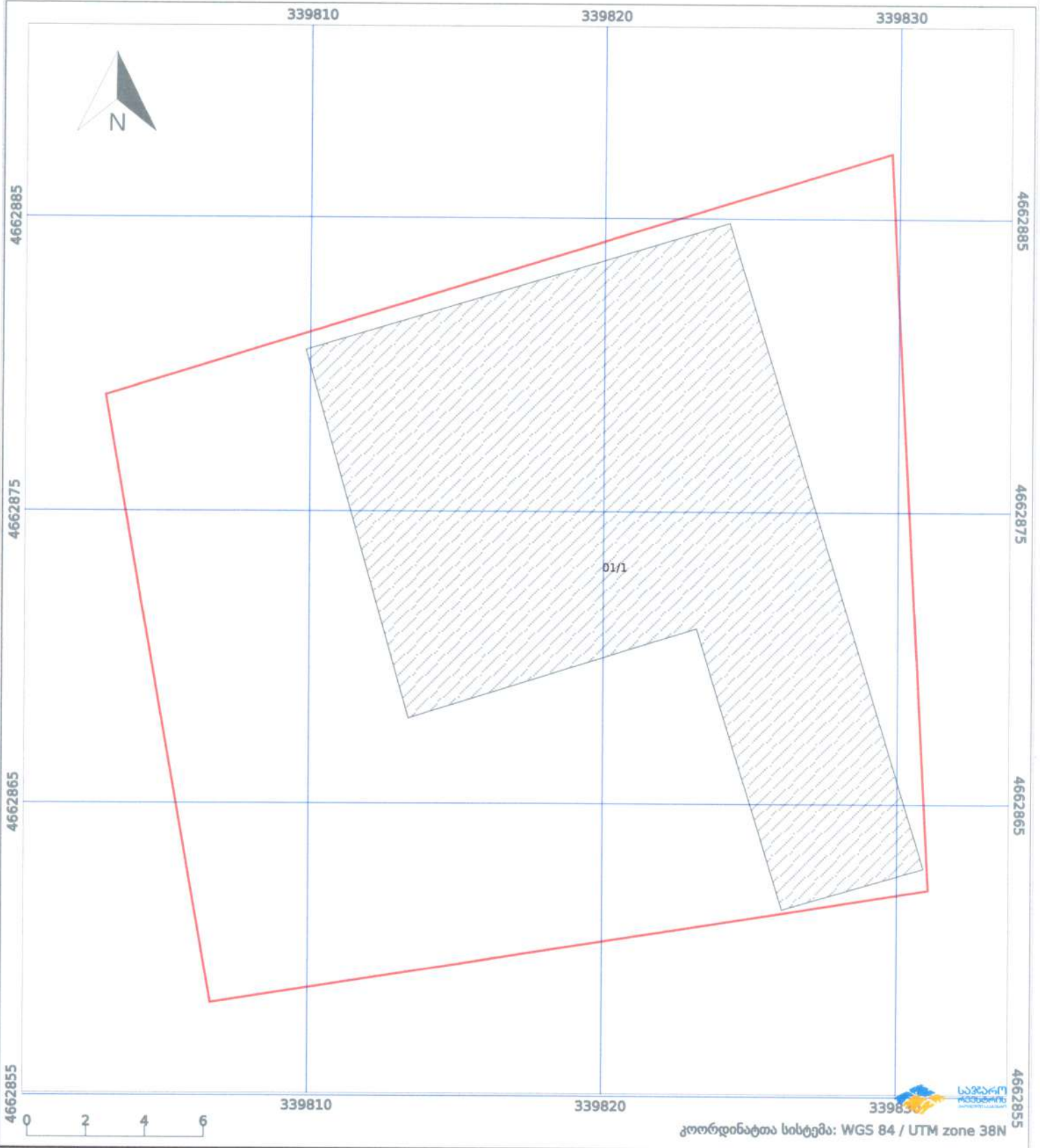


# საკადასტრო გეგმა

საქართველოს რეესტრის ეროვნული  
სააგენტო

საკადასტრო კოდი: **32.10.41.125**  
განცხადების ნომერი: **882022511863**  
მომზადების თარიღი: **14/07/2022**

ნაკვეთის დანიშნულება: **არასასოფლო საშენუნეო**  
ფართობი: **599 კვ.მ (WGS 84 / UTM zone 38N)**

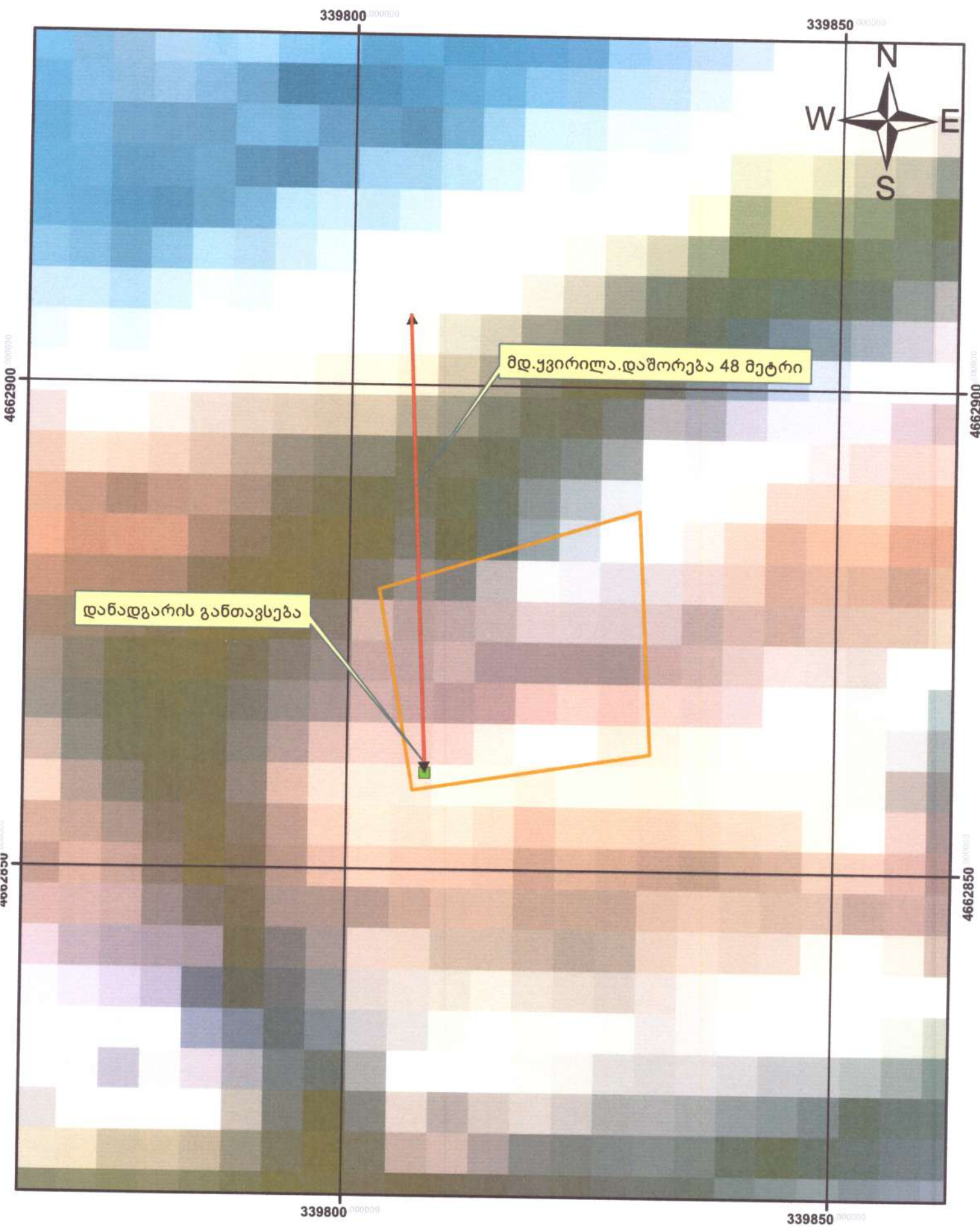


კოორდინატთა სისტემა: WGS 84 / UTM zone 38N

პირობითი აღნიშვნები:

	ნაკვეთის საზღვარი		მშენებარე ნაკებობა		აშენებული ნაკებობა		ქარსაფარი ზოლი
	სამობრივი ნაკებობა		ტყის ფონდი		ვალდებულება		

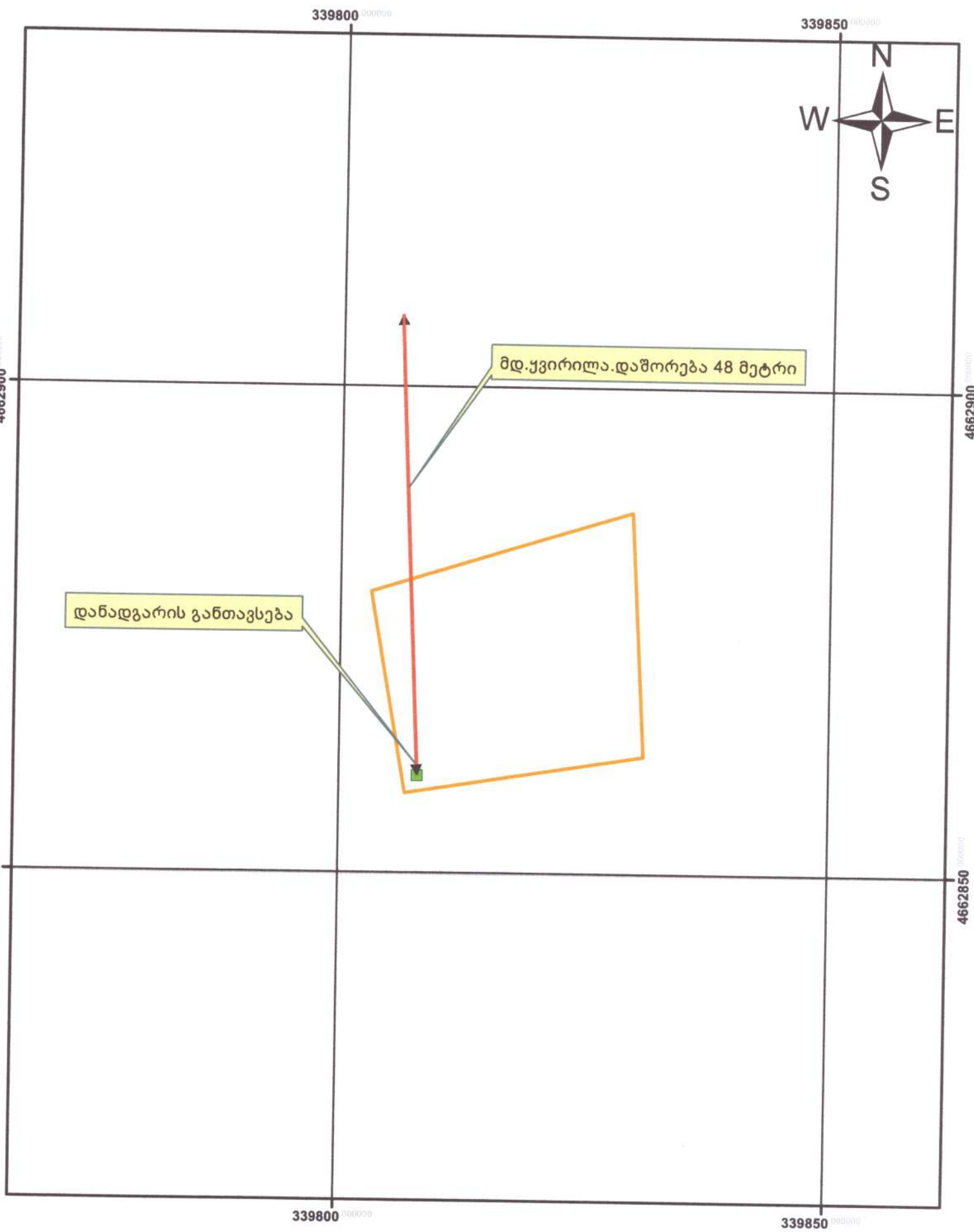




WGS 84 / UTM zone 38 N

მაშტაბი: 1:500





WGS 84 / UTM zone 38 N

მაშტაბი: 1:500

339800

339850



4662900

4662900

მდ.უვირილა.დაშორება 48 მეტრი

დანადგარის განთავსება

4662850

4662850

NAPR

339800

339850

WGS 84 / UTM zone 38 N

მაშტაბი: 1:500

შ.პ.ს ბარემოს დაცვის სამართლებრივი მომსახურების სახლი  
L.T.D ENVIRONMENTAL LEGAL SERVICES HOUSE

ზესტაფონის მუნიციპალიტეტის მერს  
ბატონ ვასილ გველესიანს

ბატონო ვასილ,

2023 წლის 23 თებერვალს შპს „ელსჰაუს“ გარემოსდაცვითი დოკუმენტაციის მომზადების თხოვნით მომართა ი/მ თეიმურაზ ჭანკოტაძემ (ს/კ 18001042013), რომელსაც ქ. ზესტაფონის სერგო ზაქარიაძის ქ. 41-ში (საკ. კოდ: 32.10.41.125 ) დაგეგმილი აქვს ინერტული მასალების გადამამუშავებელი საწარმოს ექსპლუატაცია.

ვინაიდან აღნიშნული საქმიანობა საქართველოს კანონის „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსი“-ს II დანართის 5.1 პუნქტით გათვალისწინებული საქმიანობაა, ამიტომ მას ესაჭიროება შესაბამისი ნებართვა. რისთვისაც გარემოსდაცვის სამინისტროს უნდა მივაწოდოთ ინფორმაცია საწარმოს საქმიანობის განხორციელების ადგილმდებარეობის ფუნქციურ ზონასთან თავსებადობის შესახებ, ზესტაფონის მუნიციპალიტეტის მიერ დამტკიცებული გენერალური გეგმის შესაბამისად.

აღნიშნულიდან გამომდინარე გთხოვთ, გვაცნობოთ აქვს თუ არა დამტკიცებული ზესტაფონის მუნიციპალიტეტის მერიას ქ. ზესტაფონის სერგო ზაქარიაძის ქ. 41 (საკ. კოდ: 32.10.41.125) გენერალური გეგმა, დადებით შემთხვევაში რომელ ზონას მიეკუთვნება აღნიშნული ტერიტორია.

პატივისცემით,

შპს „ელსჰაუსი“-ის დირექტორი  
ზვიად კვაბზირიძე





ს ა ძ ა რ თ ვ ე ლ ი  
ზესტაფონის მუნიციპალიტეტის მერიია  
GEORGIA  
ZESTAFONI MUNICIPALITY CITY HALL



წიგნის ნომერი: 22-222276224  
თარიღი: 26/12/2022

ადრესატი: თეიმურაზ ჭინკოტაიძე  
ბიზნესრეგისტრაციის ნომერი: 172073314  
მისამართი: საქართველო, ქ. ზესტაფონი, ციხისაბნის ქ. N111

ინფორმირებ თვითუბრაზ ჭანკოტაძეს

ბატონო თეიმურაზ,

თქვენი განცხადების (2022 წლის 19 დეკემბერი, რეგისტრაციის N:16/222276224-22), პასუხად გაუზიარებთ, რომ ზესტაფონის მუნიციპალიტეტის მიერ არ არის დამტკიცებული გენერალური გეგმა. შესაბამისად, მუნიციპალიტეტის მერია მოკლებულია შეხამებლობის განკვეთს ინფორმაცია, სასარგებლო წაღობის გეგმის დადგენის საბაზის მოწყობის და ექსპლუატაციისთვის, ქ. ზესტაფონის საკათედრო ტაძარ N41-ში თქვენი და სოფლისა და აზიანების განსაკუთრებით არსებული მიწის ნაკვეთის (საკადასტრო კოდი: 32.10.41.125) რომელიმე ფუნქციური ზონაში ან ევროპაში მდებარეობის შესახებ და მითითებული საქონლის აღწერა წინასწარ ევროპაში მდებარეობის თაობაზე.

პატივისცემით,

გიორგი კუდიანი

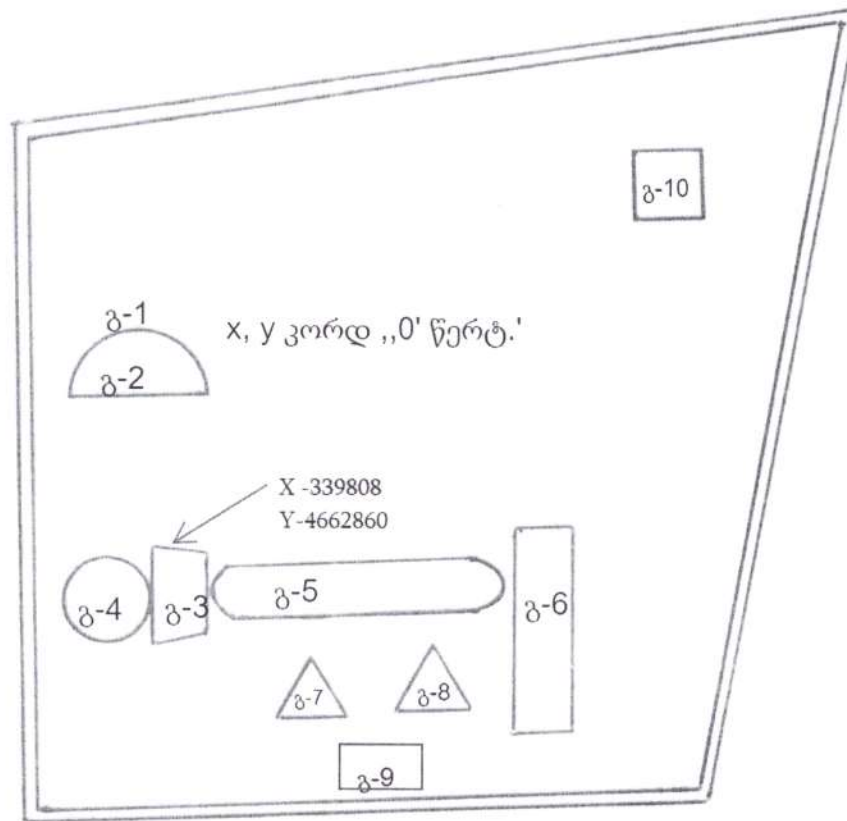
ზესტაფონის მუნიციპალიტეტის მერია-მერი (მთავალეონის მუშაობისთვის)

განოცხადებულია ელექტრონული  
ელექტრონული სტამბა  
ელექტრონული სტამბა





# გენ-გეგმა



1. ნედლეულის- ტეშენიტის ქვის ნარჩენის დაყრა ღია საწყობზე (გ-1, წყარო)
2. გაფრქვევა ნედლეულის ღია საწყობიდან (გ-2, წყარო)
3. გაფრქვევა მკვებავ ბუნკერში ნედლეულის ჩაყრისას (გ-3 წყარო)
4. გაფრქვევა ყბებიანი სამსხვრევიდან (გ-4 წყარო)
5. გაფრქვევა მბრუნავი საცერიდან (გ-5 წყარო)
6. გაფრქვევა ლენტური ტრანსპორტიორიდან (გ-6 წყარო)
7. გაფრქვევა პროდუქციის ღია საწყობებიდან (გ-7, გ-8 წყარო)
8. გაფრქვევა პროდუქციის ტომრებში ჩაყრისას (გ-9 წყარო)
9. ხელის შესადუღებელი აპარატი (ცალობითი ელექტროდებით) (გ-10 წყარო)

1. Երևանում ծախսերի 7 N 41-ը համ-  
ընդհանուր կերպով օգտագործողներին շնորհելու  
համար շրջանային մակարդակի վրա (ն/Շ պրոպագան-  
դային ծրագրի N 18001042013) շնորհվող անհատիկ  
օգուտները մոտավորապես 1 միլիարդ 500 միլիոն  
դրամով գնահատվելու է:

Գործառնականության հարցերի վարչության

N 18001037832

10/11-2023 թ

Ս. Մ. Արմատյան

Բնակարանային տնտեսական ընկերության համար N 41-ին համարյալի  
կապակցում համարային խմբի մեջ գտնվող  
բնակարանային տնտեսական ընկերության (ն/ժ  
տնտեսական ընկերության  
N 18001042013)

Չլուծված հարցերի լուծման համար  
հարցազրույցի և փոփոխությունների մասին

հարցազրույցի մասին հարցազրույցի

N 18001037006

10/10-2023 Ն.

Գ. Բախչյան

Գ. Եղևրսյանին ծագումնաբան Դ N 42-ին  
համարի նկատմամբ մեր քրեական գործը շարունակելու  
համար ղեկավարվող ԼՍԻ-ի (n/7 արդյունքներ  
հասցիակառուցման N 13001042013)

Ստանդարտացված ԼՍԻ-ի միջոցով իրական  
ստանդարտացված ինքնակատարման մեջ շարունակելու

համարները բացառելու արդյունքների

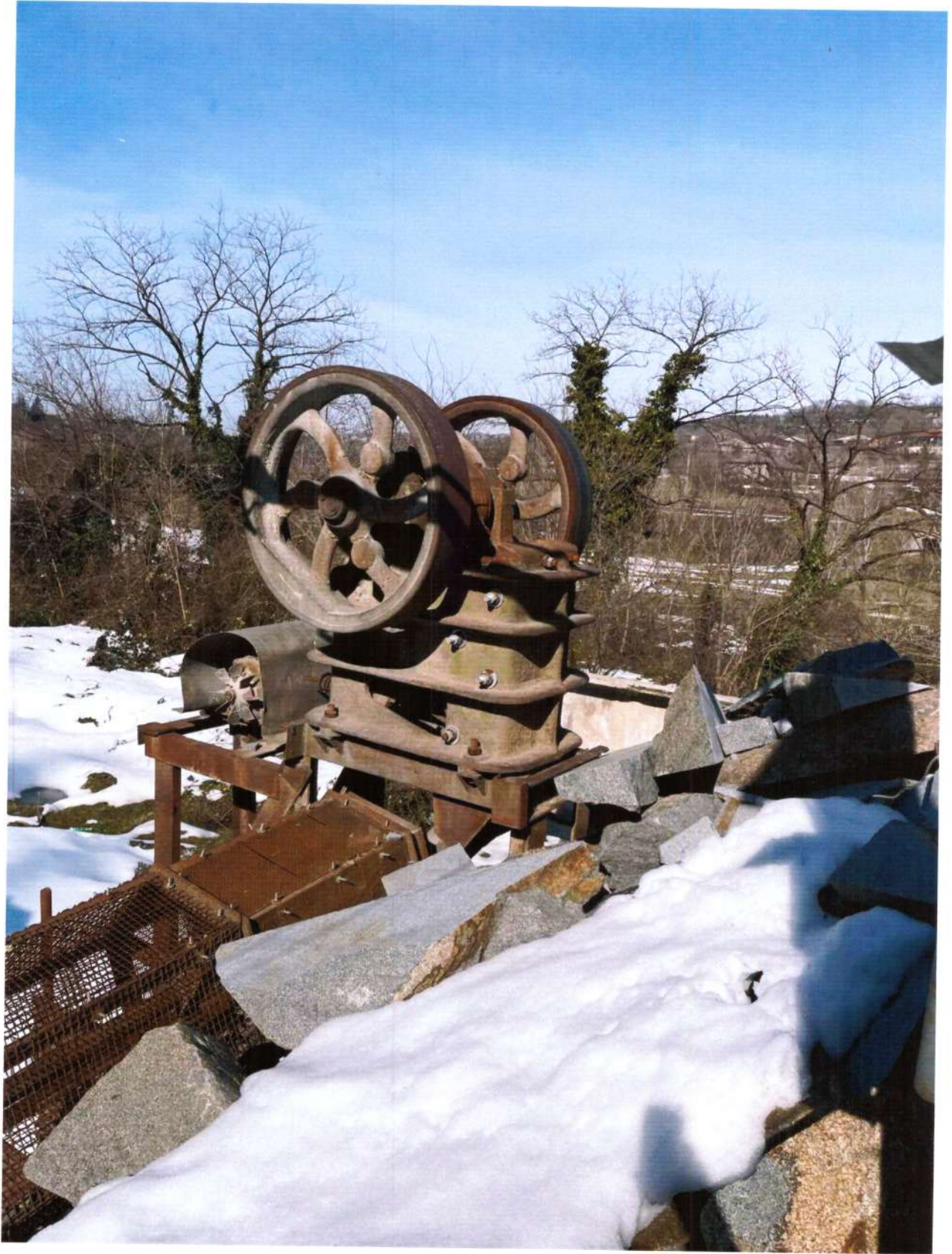
N 18001030580

10/11-2023

Բ. Մանուկյան



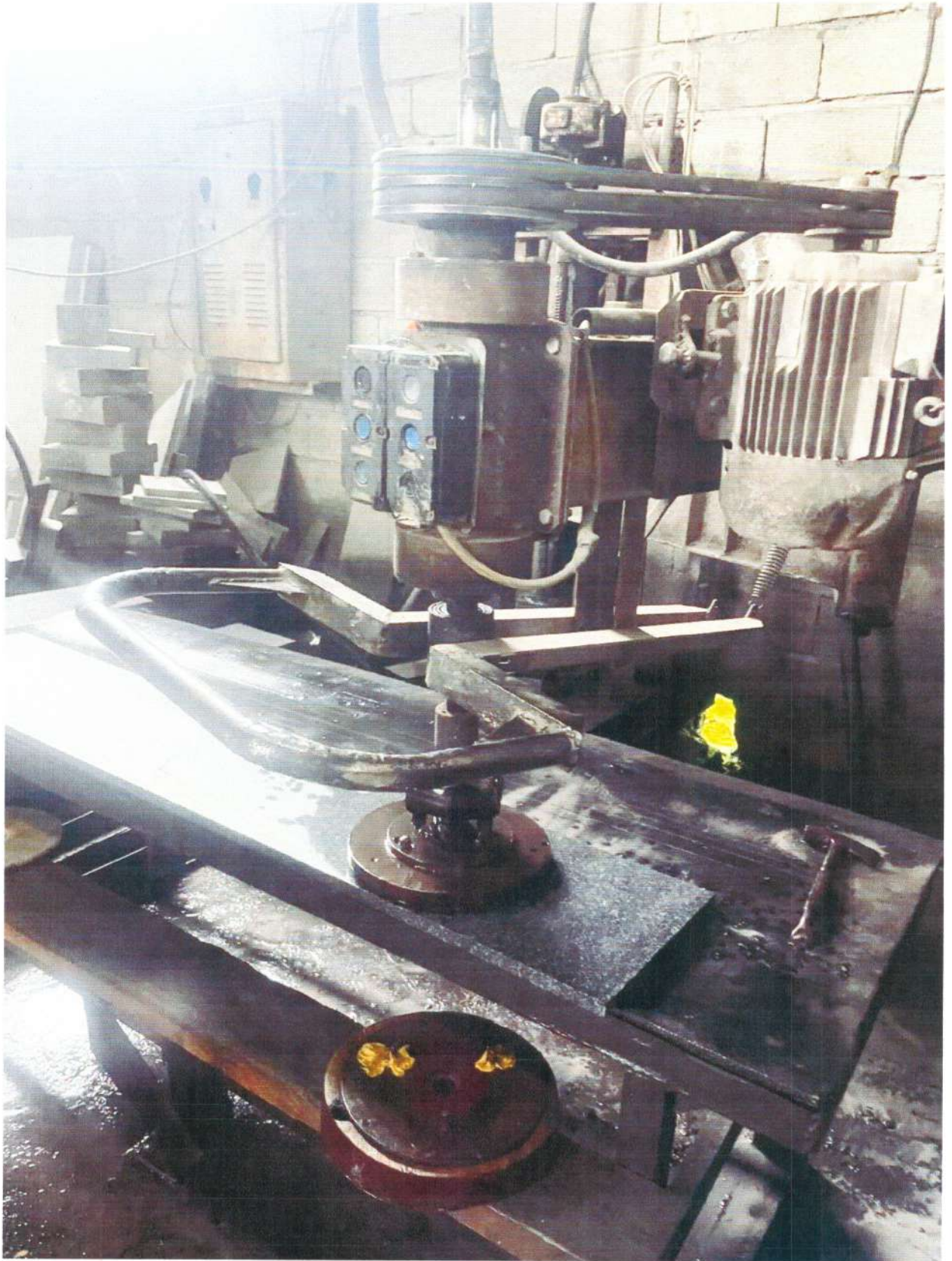
ԳՅՈՆ ԱՅԱՆՆԻՊՅՈՒ ԸՆԾԵՐՅՈՒՆ



ՎՅՈՆ ԵՃՏԵՑԻՅՅՈՒ ԸՆԴՈՐՅՈՒՄ



ԲՐԵՇԹՈՆ ԱՆԵՐՄԻ-

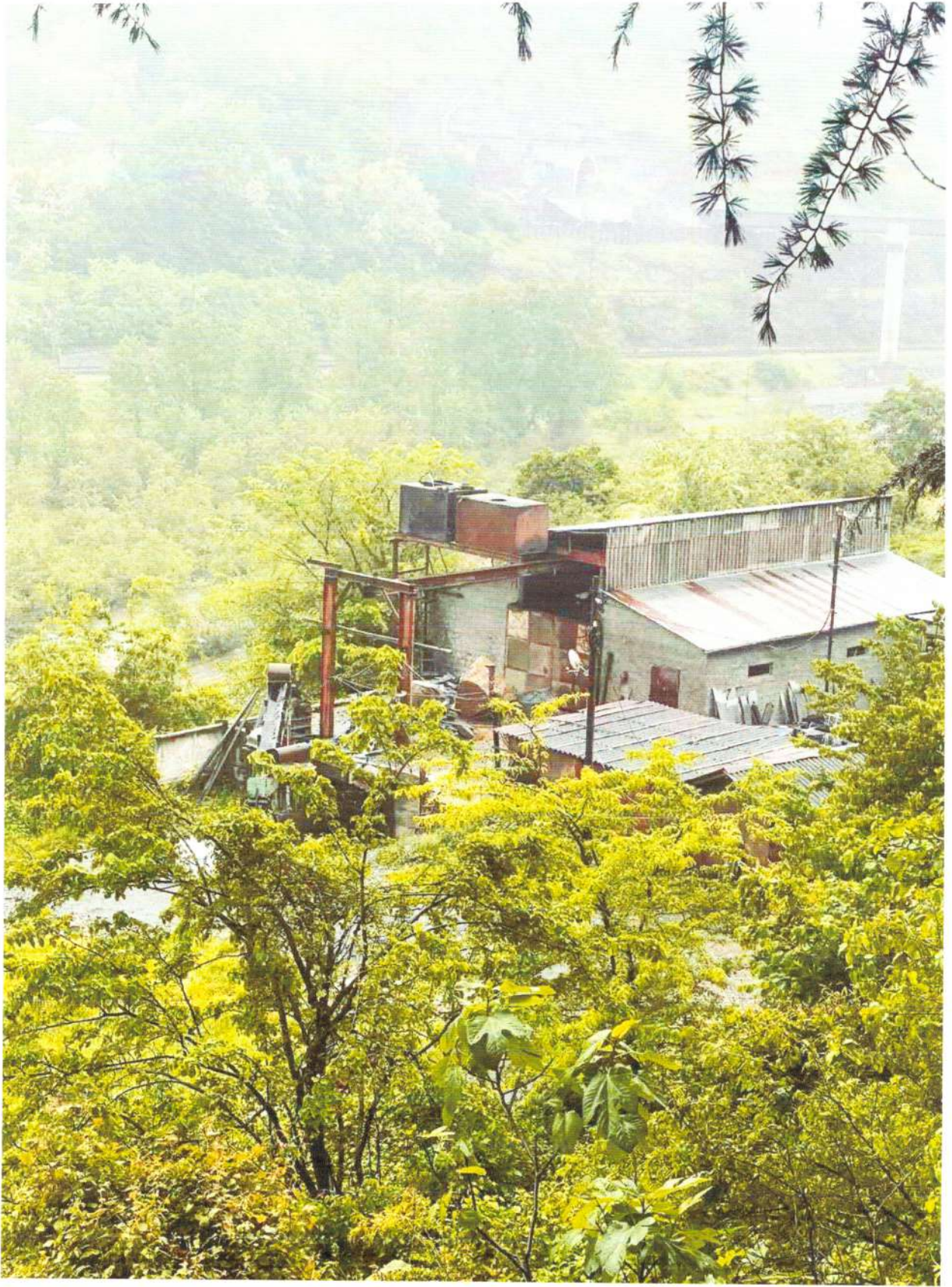


ՃՆՈՆ ԵՆԵՃԻՆՈ ԵՆՆՑԻՒՄ.

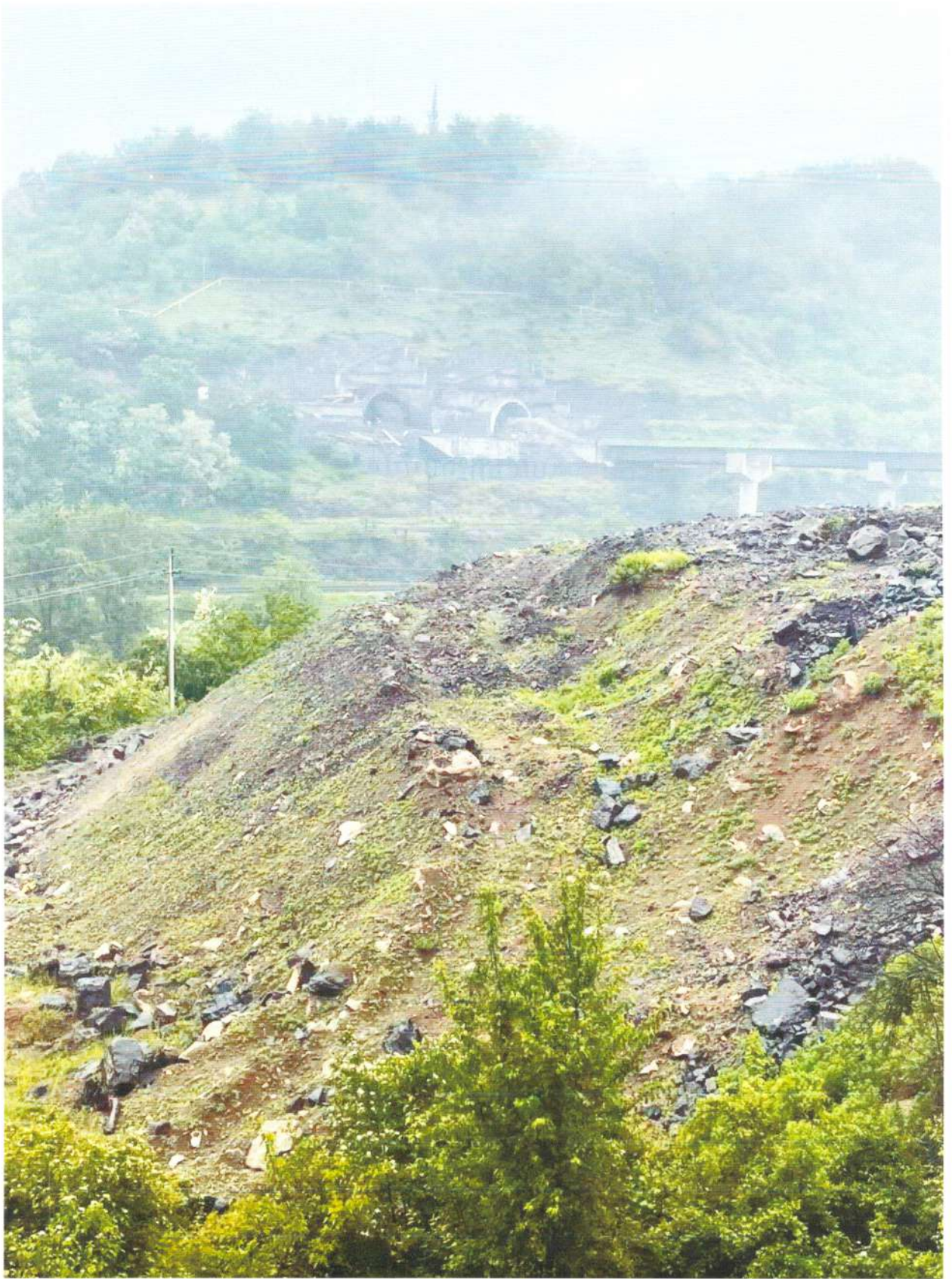




შპს "საქსტრეიტი" - სასაწყობო



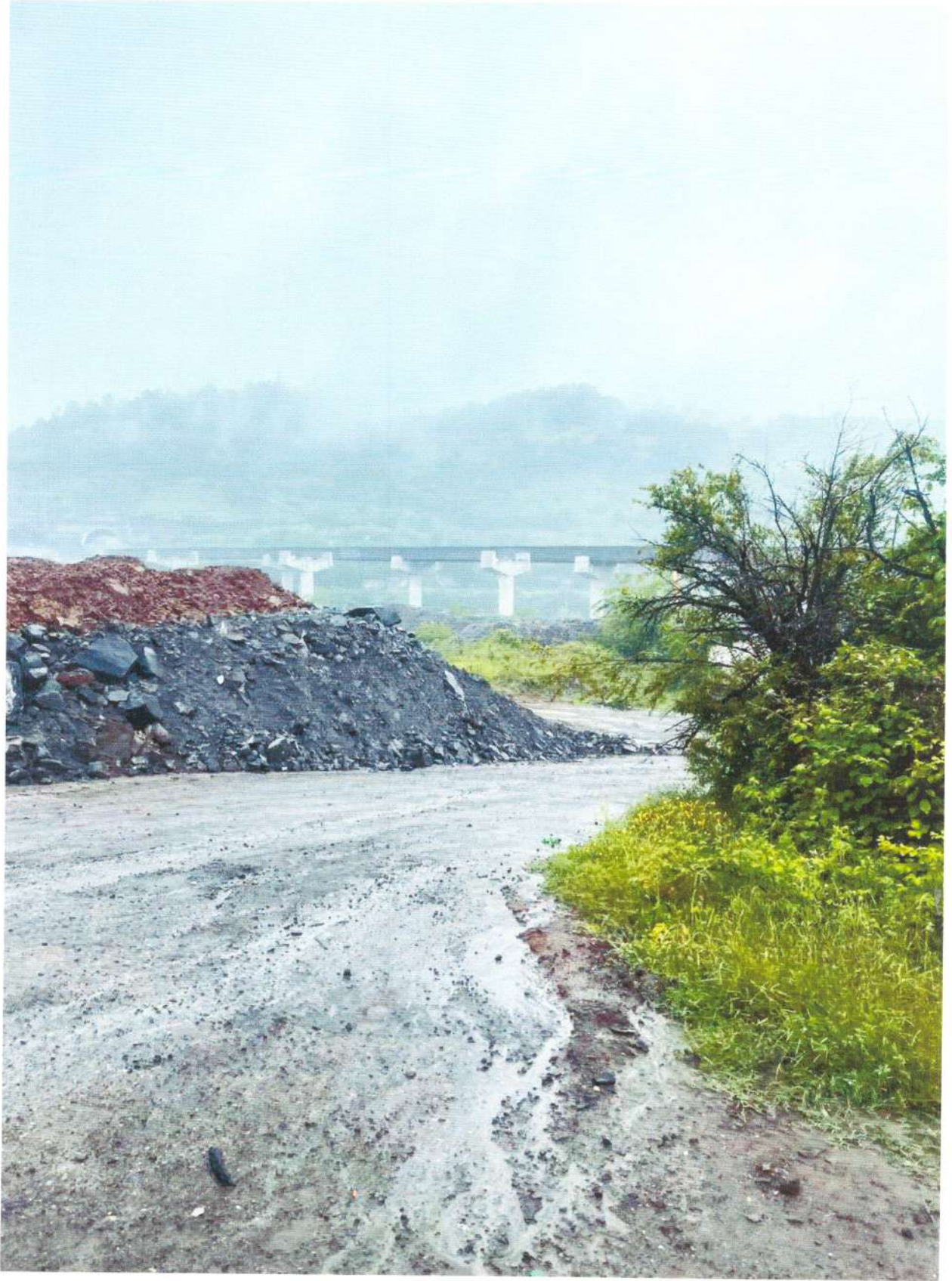
სახლითი მონტაჟის ნაგებობა.



ავსტონის სამშენებლო მოედანი



მომხდენად საავტომობილო საავსარკობი



ԵՐԵՎԱՆ