

საქართველოს გარემოს დაცვისა და  
სოფლის მეურნეობის სამინისტროს  
სსიპ გარემოს ეროვნულ სააგენტოს

ი/მ მირზა ცირეკიძის  
(ს/კ41001017134)

### სკრინინგის განცხადება

წარმოგიდგენთ ქ. ქუთაისის ახალგაზრდობის გამზირის ქ. N19ა-ში (ნაკვეთის საკდასტრო კოდი: 03.06.25.176) განთავსებული ი/მ მირზა ცირეკიძის (ს/კ41001017134) ქვის სამსხვრევ-დამახარისხებელი საწარმოს სკრინინგის ანგარიშს.

ი/მ მირზა ცირეკიძის საწარმო 2022 წლის სექტემბერში, შემოწმებული იქნა გარემოსდაცვითი ზედამხედველობის დეპარტამენტის მიერ და გამოვლენილი გარემოსდაცვითი კანონმდებლობის დარღვევის-გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსით გათვალისწინებული საქმიანობის გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების-სკრინინგის გადაწყვეტილების გარეშე ობიექტის მიერ საქმიანობის განხორციელების გამო შედგენილი იქნა ადმინისტრაციულ სამართალდარღვევის ოქმი.

ზემოაღნიშნულისა და იმის გათვალისწინებით, რომ შპს ი/მ მირზა ცირეკიძის საწარმოს საქმიანობა საქართველოს კანონის „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსი“-ს II დანართის მე-5 პუნქტის, 5.1 ქვეპუნქტით გათვალისწინებული საქმიანობაა, იმავე კოდექსის მეშვიდე მუხლის შესაბამისად ექვემდებარება სკრინინგის პროცედურის გავლას, გზშ-ს ჩატარების საჭიროების მიზნით, გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის მე-7 მუხლის შესაბამისად შემუშავებული იქნა საწარმოს სკრინინგის ანგარიში.

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.

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

დანართი; სკრინინგის განაცხადი 1 ეგზემპლარად და დოკუმენტის ელექტრონული ვერსია.

პატივისცემით,  
ი/მ მირზა ცირეკიძე (ს/კ 1001017134)



28.10.2022 წელი

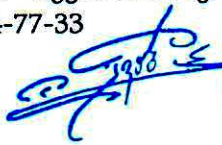
**ი/მ მირზა ცირეკიძე**

ქ. ქუთაისი ახალგაზრდობის გამზირი, ქ. N19ა

**ქვის დამამუშავებელი საწარმოს**

**სკრინინგის ანგარიში**

შემსრულებელი : შპს „ელსჰაუსი“  
(ს/კ 412756334)  
დირექტორი: ზ.კვაბჯირიძე.  
ტელ: 577-74-77-33



დამკვეთი: ი/მ მირზა ცირეკიძე  
(ს/კ 41001017134)

ტელ: 579 15 49 49



## სარჩევი

|   |       |
|---|-------|
| 1. შესავალი.....  | 3     |
| 2. ძირითადი მონაცემები საწარმოს საქმიანობის შესახებ, ცხრილი N1.....   | 4     |
| 3. საწარმოს საქმიანობის ტექნოლოგიური პორცესის მოკლე დახასიათება ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების თვალსაზრისით ცხრილი N 2,..... | 5-8   |
| 4. საწარმოს ნედლეულით მომარაგება, წყალმომარაგება, წყალარინება -----   | 8-9   |
| 5. ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა სახეობები და მათი მახასიათებელი სიდეები.....                                | 10-11 |
| 6 ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებების გაფრქვევის რაოდენობის ანგარიში.....   | 11-14 |
| 7. საწარმოს ნედლეულით მომარაგება -----  | 15    |
| 8. გარემოზე შესაძლო ზემოქმედება სააქმროს ფუნქციონირების პროცესში .....  | 15-17 |
| 9, ზემოქმედება ატმოსფერულ ჰაერზე -----  | 17    |
| 10. ხმაურის ზემოქმედება.....  | 17-20 |
| 11. ზემოქმედება ნიადაგის და გრუნტის ხარისხზე.....   | 20    |
| 12 ნარჩენებით გარემოს დაბინძურების რისკები.....   | 20-21 |
| 13. ზემოქმედება ბუნებრივ ლანდშაფტსა და ბილოგიურ გარემოზე .....  | 21    |
| 14. სოციალურ გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედება .....   | 21    |
| 15 კუმულაციური ზემოქმედება.....   | 21-22 |
| 16. ზემოქმედება ადამიანის ჯანმრთელობაზე -----   | 22    |
| 17. დადგენილი საქმიანობის თავსებადობა ჭრატენიან და დაცულ ტერიტორებთან -----   | 22    |
| 18 დ ა ნ ა რ თ ი.....   | 23    |
| დანართი1. ამონაწერი საჯარო და სამეწამრეო რეესტრიდან   |       |
| დანართი2. გენ-გეგმა, ტოპორუკა , ხელშეკრულება  |       |
| დანართი3. ფოტოილუსტრაცია  |       |

## 1. შესავალი

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს ქ. ქუთაისის ახალგაზრდობის გამზირის ქ. N19ა-ში (ნაკვეთის საკდასტრო კოდი: 03.06.25.176) განთავსებული ი/მ მირზა ცირეკიძის (ს/კ41001017134) ქვის დამამუშავებელი საწარმოს სკრინინგის ანგარიშს.

ი/მ მირზა ცირეკიძე ქვის (ტეშენიტის) სახერხ საწარმოს ფლობს 2011 წლიდან, რომელიც სველი მეთოდით ქვის ხერხვის გამო დაქვემდებარებულია ტექნიკურ რეგლამენტს. აღნიშნული საწარმოს მომიჯნავედ, ჩრდილო-დასავლეთით, მისსავე საკუთრებაში არსებულ არასასოფლო სამეურნეო მიწის ნაკვეთზე (საკად.კოდი 03.06.25.176) დაგეგმილი აქვს მშრალი მეთოდით, ქვის სამსხვრევი დანადგარის (ყბებიანი სამსხვრევის) მოწყობა და ქვის სველი წესით ხერხვის შედეგად წარმოქმნილი - ქვის ნატების მსხვრევა და სხვა და სხვა ფრაქციის ღორღის წარმოება, რეალიზაცია.

დაგეგმილი საქმიანობის განხორციელება - ქვის ნატების მსხვრევა - დახარისხება და აღნიშნული ტიპის ობიექტი შედის საქართველოს კანონის „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსი“-ს II დანართის 5.1 პუნქტში და მეშვიდე მუხლის შესაბამისად ექვემდებარება სკრინინგის პროცედურას, გზშ-ს ჩატარების საჭიროების მიზნით, გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის მე-7 მუხლის შესაბამისად შემუშავებული იქნა საწარმოს სკრინინგის ანგარიში.

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.

სკრინინგის პროცედურის დასრულების შემდეგ თუ, სამინისტრო დაადგენს, რომ დაგეგმილი საქმიანობა არ ექვემდებარება გზშ-ს, განმცხადებელი ვალდებულია დაიცვას საქართველოში არსებული გარემოსდაცვითი ტექნიკური რეგლამენტით დადგენილი მოთხოვნები და გარემოსდაცვითი ნორმები.

## 2. ძირითადი მონაცემები საწარმოს საქმიანობის შესახებ

ი/მ მირზა ცირეკიძის (ს/კ 41001017134) კუთვნილი ქვის სახერხი საწარმო მდებარეობს ქ. ქუთაისის ახალგაზრდობის გამზირის ქ. N19ა-ში (ნაკვეთის კოდია: 03.06.25.176). საწარმოო ტერიტორიის ფართობი შეადგენს 1375 კვ.მ-ს. საწარმოს ფუნქციონირება დაწყებული აქვს 2011 წლიდან. ტერიტორია წარმოადგენს ი/მ მირზა ცირეკიძის საკუთრებას. ტექნოლოგიური ციკლი მოიცავს ქვის (ტემენიტის) ხერხვას სველი მეთოდით და ტემენიტის ხერხვის შედეგად დარჩენილი ნატეხების სამსხვრევ დანადგარში მსხვრევა-დახარისხებას.

აღნიშნული საწარმოს ირგვლივ (500მ რადიუსში) ჩრდილო-აღმოსავლეთით ესაზღვრება კერძო და სახელმწიფო საკუთრებაში არსებული თავისუფალი ტერიტორიები, სამხრეთით - ცენტრალური საავტომობილო გზა და საფეხბურთო საწრთვნილი ბაზა, სამხრეთ აღმოსავლეთით - „ასოციაცია სოს ბავშვთა სოფელი“, დასავლეთით - სხვადასხვა საწარმოო ობიექტები (ავტოგასამართი, პურის საცხობი) და უახლოესი მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი, რომელიც დაშორებულია ობიექტიდან 160 მ მანძილით (იხ. ორთო ფოტო).

ძირითადი მონაცემები საწარმოს საქმიანობის შესახებ მოცემულია ცხრილი N 1-ში ცხრილი N1

| ობიექტის დასახელება   | ი/მ მირზა ცირეკიძე                                      |
|---|---|
| <b>ობიექტის მისამართი</b>   |   |
| ფაქტობრივი  | ქ. ქუთაისი ახალგაზრდობის გამზ ქ. N19ა                   |
| იურიდიული   | ქუთაისი, ახალგაზრდობის გამზ ქ. №19ა                     |
| საინდეფიკაციო კოდი  | (ს/კ 41001017134)                                       |
| GPS კოორდინატები (UTM WGS 1981 კოორდინატთა სისტემა)                 | X-0311452, Y -4677998                                   |
| <b>ობიექტის ხელმძღვანელი</b>  |   |
| გვარი, სახელი   | მირზა ცირეკიძე (პ/ნ 41001017134)                        |
| ტელეფონი  | 579 15 49 49  |
| ელ.ფოსტა  | Ltd.elshouse@gmail.com                                  |
| მანძილი ობიექტიდან უახლოეს დასახლებულ პუნქტამდე                     | 490 მ   |
| ეკონომიკური საქმიანობის სახე  | ქვის ხერხვა, მსხვრევა- დახარისხება სამშენებლო მასალებად |
| გამოშვებული პროდუქციის სახეობა                                      | ქვის ფილები და სხვა და სხვა ფრაქციის ღორღი              |
| საპროექტო წარმადობა   | 80 000 ტ/წელი ტემენიტის ქვის გადამუშავება               |
| წედლეულის სახეობა და ხარჯი  | 80 000 ტ/წელი ტემენიტის ქვა, ქვის ნარჩენი 2000 ტ/წელ,   |
| საწვავის ხარჯი (სატრანსპორტო საშუალობების მიერ გამოყენებულის გარდა) | არ გამოიყენებს  |
| სამუშაო დღეების რაოდენობა წელიწადში                                 | 240 დღე   |
| სამუშაო საათების რაოდენობა დღე-ღამეში                               | 8 სთ  |

საწარმოს განთავსების GPS კოორდინატები მოცემულია ცხრილში N2.

ცხრილი N2

| წერტ.N | წერილის<br>GPSკოორდინატები |         |
|--------|----------------------------|---------|
|        | X                          | Y       |
| 1      | 311452                     | 4677998 |
| 2      | 311477                     | 4677995 |
| 3      | 311472                     | 4677941 |
| 4      | 311447                     | 4677943 |

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

ი/მ მირზა ცირეკიძის ქვის დამამუშავებელი საწარმო მდებარეობს ქ. ქუთაისის ახალგაზრდობის გამზირის ქ. N19ა-ში. საწარმოს მიერ დაკავებული ტერიტორიის ფართობი შეადგენს 1375კვ.მ-ს. მიწის ნაკვეთი არის არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების.

ი/მ მირზა ცირეკიძე ქვის (ტეშენიტის) სახერხ საწარმოს ფლობს 2011 წლიდან, აღნიშნული საწარმოს მომიჯნავედ, ჩრდილო-დასავლეთით, მისსავე საკუთრებაში არსებულ არასასოფლო სამეურნეო მიწის ნაკვეთზე (საკად.კოდი 03.06.25.176), (GPS: X-311454, Y-4677998) დაწყებული აქვს ქვის სამსხვრევი დანადგარის მოწყობა და დაგეგმილი აქვს ტეშენიტის (სველი) მეთოდით ხერხვის შედეგად წარმოქმნილი ნატეხების სამსხვრევ დანადგარში (ყბებეიანი სამსხვრევი) მსხვრევა-დახარისხება და სხვა და სხვა ფრაქციის ღორღის წარმოება.

ტექნოლოგიური ციკლში წარმოდგენილი იქნება ორ ხაზი: ქვის (ტეშენიტის) ხერხვა სველი მეთოდით და ტეშენიტის ხერხვის შედეგად დარჩენილი ნატეხების სამსხვრევ დანადგარში მსხვრევა-დახარისხებას.

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

- ქვის საჭრელი დაზგა 1600 მმ - იანი დიამეტრის ხერხით - 1 ც
- ქვის საჭრელი მრგვალხელხრა 1800მმ-იანი დიამეტრის ხერხი - 9 ც
- ქვის ჩამოსაგანი ჩარხი - 1 ცალი

- საპრიალებელი დაზგა -5 ცალი
- რეისმუსი 1 ც
- ხელის დისკოიანი სახეხი - 2 ც
- შედურების აპარატი -1ც

ქვის ხერხვის დანადგარენი მოწყობილია კაპიტალურ (სამეურნეო დანიშნულების სასაწყობე) შენობა-ნაგებობაში. შენობა არის ორ სართულიანი, სახერხი დანადგარები დამონტაჟებულია პირველ სართულზე, მისი ფართობი შეადგენს 1331,36 კვ.მ-ს. ტექნოლოგიური პროცესი - ქვის ხერხვა და ფორმირება მიმდინარეობს დახურულ შენობაში.

აღნიშნულ შენობას ასევე აქვს სარდაფი ზეძირკვლის დონეზე. სარდაფის კედლები არის ბეტონის და მისი ფართობი შეადგენს 1327,36კვ.მ-ს. სარდაფში მოწყობილია ორგანოფილებიანი სალექარი.

ტექნოლოგიური ციკლის შესაბამისად: საწარმოში ნედლეული ტემენიტის ქვა (ლოდები) შემოიზიდება თვითმცლელების 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. წყლის მოხმარება ხდება ცენტრალური წყალმომარაგების ქსელიდან. მოხმარებული წყლის შეკრება ხდება საამქროში არსებული არხებით და მიეწოდება საწარმოო შენობის სარდაფში მოწყობილ ორგანოფილებიან სალექარს, საიდანაც წყალი ტუმბოს საშუალებით ბრუნდება ტექნოლოგიურ ციკლში.

საწარმოს ტექნოლოგიური ციკლის ცვლილება ითვალისწინებს ქვის ხერხვის შედეგად დარჩენილი ნატეხების მსხვრევა-დახარისხებას სამსხვრევ დიანადგარში და სხვადასხვა ფრაქციის (06მმ, 0-10მმ, 0-15მმ) ღორღის წარმოებას.

ქვის (ტემენიტის) მსხვრევა- დახარისხებისათვის გამოყენებული იქნება:

ყბებიანი მსხვრევანა, დამხარისხებელი მბრუნავი საცერი, ასევე ნედლეულის და პროდუქციის ღია საწყობი.

საწარმოში ხორციელდება 80 000 ტონა (50 000 მ<sup>3</sup>) ტემენიტის ქვის სველი მეთოდით დახერხვა და სხვადასახვა ზომის ქვის ფილების დამზადება.

საწარმოში ნედლეული (ტემენიტის ქვა) შემოიზიდება ავტოთვითმცლელების საშუალებით და იყრება საწარმოო შენობაში სასაწყობო მოედანზე. ნედლეულის შესყიდვას ახდენს კომპანია შპს „ტემენიტი“-სგან.

ნედლეულის და პროდუქციის ტრანსპორტირებისათვის საწარმო გამოიყენებს 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. აღნიშნული ტექნოლოგიური პროცესის განხორციელებისათვის საწარმოს ტერიტორიაზე, ღია ცის ქვეშ დამონტაჟებული აქვს ყბებიანი სამსხვრევე-დამხარისხებელი დანადგარი მსხვრევა განხორციელდება მშრალი მეთოდით.

ქვის სველი ხერხვის დროს წარმომქნილი ნატეხები საწყობდება შენობის გარეთ, ღია საწყობზე, საიდანაც (ნარჩენი - ქვის ნატეხები) ყბებიან სამსხვრევს მიეწოდება ხელის ნიჩბის საშუალებით. (ყბებიან სამსხვრევს არ გააჩნია მიმღები ბუნკერი) სამსხვრევიდან დამსხვრეული მასა მიეწოდება მბრუნავ ცხაურს, სადაც ხდება დამსხვრეული მასალის დახარისხება სამ ფრაქციად (06მმ, 0-10მმ, 0-15მმ). ცხაურიდან ჩამოყრილი შესაბამისი ფრაქციის ღორღი ხელის ნიჩბით იყრება ტომრებში და საწყობდება სათავსოში რეალიზაციამდე.

ცხაურზე დარჩენილი მხსვილი ზომის ქვა უბრუნდება სამსხვრევ დანადგარს. დამსხვრევის შემდეგ კი ისევ ცხაურს და ეს პროცესი მეორდება უწყვეტლივ.

საწარმოს წელიწადში გათვალისწინებული აქვს 2000ტ ინერტული მასალის წარმოება. საწარმო წელიწადში მუშაობს 240 დღე, 8 სთ-იანი გრაფიკით. საამქროში დასაქმებულია სამი ადამიანი (კაცი).

აღნიშნული რაოდენობის პროდუქციის დასამზადებლად საწარმოს წელიწადში ესაჭიროება ნედლეული - 2 000ტ (3000მ<sup>3</sup>) რაოდენობის ტემენიტის ქვის ნატეხები - ნარჩენი.

სამსხვრევი დანადგარის საპროექტო წარმადობა შეადგენს 20მ<sup>3</sup>/სთ-ში, წელიწადში საწარმოს სამუშაო ფონდის გათვალისწინებით (დღეში 8 საათიანი და წელიწადში 240 დღიანი სამუშაო რეჟიმით) შეუძლია დაახლოებით 38 400 მ<sup>3</sup>/წელ (61 440 ტ/წელ) ქვის ნარჩენის დამსხვრევა და სამი სახეობის (06მმ, 0-10მმ, 0-15მმ) ფრაქციის ქვიშა-ხრემის წარმოება.



ფაქტიურად საწარმო წეილწადში გადაამუშავებს მხოლოდ 3000 მ<sup>3</sup> (06მმ, 0-10მმ, 0-15მმ) ტემენიტის ქვის ნარჩენს ( 2000 ტ.)

საწარმოში საჭირო ნედლეულის ტემენიტის ქვის შემოტანა ხორციელდება ავტოთვიმცლელებით და იყრება საწარმოს შენობაში, ნედლეულის სასაწყობე ბაქანზე, საიდანაც ტელფერის საშუალებით მიეწოდება ქვის სახერხ დანადგარებს, სადაც ხდება მათი ფორმირება და დახერხვა სასურველ ზომებზე. ხერხვა მიმდინარეობს სველი მეთოდით. ხერხვის დროს საჭირო წყლით მომარაგება ხორციელდება ქალაქის ცენტრალური წყალმომარაგების კომპანიის ქსელიდან. ქვის დამუშავებისას გამოყენებულია წყალმომარაგების წრიული სისტემა. ხერხვის დროს წარმოქნილი საწარმო წყალი არხის საშუალებით ჩაედინება სალექარში.

#### 4. საწარმოს ნედლეულით მომარაგება, წყალმომარაგება, წყალარინება

საწარმოში ნედლეულის შემოტანა და პროდუქციის გატანა განხორციელდება ავტოტრანსპორტით. საწარმოს ტერიტორიაზე მისასვლელი გზა არ გადის დასახლებულ პუნქტზე. საწარმო ცენტრალურ ავტომაგისტრალს (თბილისი-სენაკი-ლესელიძე) უკავშირდება დაახლოებით 100 მ სიგრძის გრუნტის გზით.

პროდუქციის ტრანსპორტირება განხორციელდება საფარველით აღჭურვილი ავტოტრანსპორტით. საჭიროების შემთხვევაში მოხდება გზის მორწყვა.

ტემენიტის ქვის ლიცენზირებული კარიერიდან (შპს „ტემენიტი“-სგან ს/კ 421278922) მანძილი ი/მ მირზა ცირეკიძის საწარმომდე შეადგენს 30კმ-ს. კარიერიდან საწარმოში ნედლეულის ტრანსპორტირებისათვის გამოყენებული იქნება საწარმომდე მისასვლელი გრუნტის გზა.

საწარმოს ძირითადი ნედლეულია ტემენიტის ლოდები, რომელიც მოიპოვება სოფ. ჟონეთისა და ოფურჩხეთის ტერიტორიაზე. საპროექტო წარმადობის გათვალისწინებით, წლის განმავლობაში საწარმოში გადაამუშავდება 80 000 ტ-მდე ტემენიტის ლოდი, რომელიც შემოიზიდება უახლოესი ლიცენზირებული კარიერიდან.

საწარმოში დამონტაჟებული მოწყობილობების მუშაობისათვის აუცილებელია ენერგო რესურსი, რომელიც მოწოდებული იქნება ენერგოპროჯორჯიას უახლოესი ქვესადგურიდან, ხელშეკრულების საფუძველზე. ადამიანური რესურსები მოძიებული იქნება ადგილობრივი მოსახლეობიდან. სხვა რესურსს საწარმო არ იყენებს.

საწარმოს ძირითად პროდუქციას წარმოადგენს ტემენიტის სხვადასხვა ზომის ფილა. დამკვეთის მოთხოვნების შესაბამისად შესაძლებელია სხვადასხვა ფორმისა და ზომის ფილების დამზადება.

ასევე ქვის ხერხვის შედეგად წარმოქმნილი ნატეხების მსხვრევა დახარისხება და ღოღის წარმოება.

ქვის ხერხვის პროცესში წარმოიქმნება ქვის ჩამონაჭრელები, წლის განმავლობაში საწარმოს წარმოემქნება 3000 მ<sup>3</sup>-ის (2000ტ) ოდენობით ქვის ნატეხები-რომლის შემდგომი გადამუშავების (მსხვრევა-დახარისხება) მიზნით დაგეგმილია საწარმოს მომიჯნავედ, ჩრდილო-დასავლეთით, მისსავე საკუთრებაში არსებულ არასასოფლო სამეურნეო მიწის ნაკვეთზე (საკად.კოდი 03.06.25.176), (GPS: X-311454, Y-4677998) მოწყობილი სამსხვრევი დანადგარის ექსპლუატაცია და სხვა და სხვა ფრაქციის ღორღის წარმოება.

საწარმოს ტექნოლოგიური პროცესი ქვის ხერხვა-გაპრიალებას მიმდინარეობს წყლის ჭავლის თანხლებით, ამდენად წყალი საწარმოსათვის მნიშვნელოვანი ნედლეულია. ტექნიკური და სასმელი წყლის მიწოდება ხდება ქალაქის წყალსადენის ქსელიდან, სათანადო ხელშეკრულების საფუძველზე.

საწარმოს ტექნოლოგიურ პროცესში გამოყენებული წყალი შეიკრიბება წყალშემკრები არხებით და მიეწოდება საწარმოო შენობის სარდაფში მოწყობილ ორგანყოფილებიან სალექარს. სალექარში დაწმენდილი წყალი ტუმბოს საშუალებით გადაიტუმბება სუფთა წყლის ავზში, საიდანაც თვითდინებით მიეწოდება ტექნოლოგიურ დანადგარებს (ბრუნვითი წყალმომარაგების სისტემით). სალექარის მოცულობა შეადგენს 10 400 კუბ.მ-ს .

სალექარის ექსპლუატაციის შედეგად წარმოიქმნება შლამი (ქვის მცირე ზომის ნაწილაკები, ქვის ფხვნილი) წლის განმავლობაში დაახლოებით 3000ტ/წელ ოდენობით. საჭიროების დროს სალექარიდან ამოღებული შლამი გამოიყენება სამშენებლო მასალების წარმოებაში, ბეტონის ხსნარზე დასამატებლად. შლამების გაუწყლოება მოხდება შენობის პირველ სართულზე მოწყობილ შლამის ბაქანზე, გაუწყლოების შემდეგ რეალიზდება სამშენებლო ბლოკის მწარმოებლებზე.

საწარმოს განთავსების ტერიტორიაზე არსებობს ცენტრალური საკანალიზაციო ქსელი, შესაბამისად არსებულ შენობას მოწყობილი აქვს სველი წერტილი.

საწარმოს ექსპლუატაციის ეტაპზე ჩამდინარე წყლების (საწარმოო და სამეურნეო-ფეკალური წყლები) ბუნებრივი წყლის ობიექტში ჩაშვება არ ხდება.

5. ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა სახეობები და მათი მახასიათებელი სიდიდეები

როგორც წინა პარაგრაფებში იყო აღნიშნული, ქვის ხერხვა ხორციელდება სველი მეთოდით. საქართველოს მთავრობის 2018 წლის 17 იანვრის N17 დადგენილებით ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების სტაციონარული წყაროების და მათ მიერ გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა ინვენტარიზაციის ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების თაობაზე მთავრობის 2014 წლის 6 იანვრის N42 დადგენილებაში შეტანილი ცვლილების თანახმად (4.1 მუხლის „ი“ ქვეპუნქტი), ობიექტები, რომლებშიც ქვის დამუშავება ხორციელდება სველი მეთოდით, არ ექვემდებარება ჰაერის დაბინძურების სტაციონარული წყაროების და მათ მიერ გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა ინვენტარიზაციის ტექნიკური ანგარიშის შემუშავებას. საქართველოს მთავრობის 2018 წლის 22 იანვრის N21 დადგენილებით ცვლილება იქნა შეტანილი საქართველოს მთავრობის 2013 წლის 13 დეკემბრის N413 დადგენილებაში. დანართი 4.1 მუხლი, რომლის თანახმადაც დამტკიცდა ატმოსფერული ჰაერის მავნე ნივთიერებებით დამაბინძურებელი საქმიანობის ჩამონათვალი, რომლებიც არ ექვემდებარება ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევების სახელმწიფო აღრიცხვას. მათ რიცხვს („ი“ ქვეპუნქტი) ეკუთვნის ობიექტები, რომლებშიც ქვის დამუშავება ხორციელდება სველი მეთოდით. ამის გათვალისწინებით არ გვიმსჯელია ქვის სველი მეთოდით ხერხვის დროს ატმოსფერული ჰაერის ხარისხობრივი მდგომარეობის შესახებ.

რაც შეეხება საწარმოს ტექნოლოგიური ციკლის ცვლილებას, რაც ითვალისწინებს ქვის ხერხვის შედეგად წარმოქმნილი ნატეხების მსხვრევა-დახარისხებას სამსხვრევ დიანადგარში და სხვადასხვა ფრაქციის (0მმ, 0-10მმ, 0-15მმ) ღორღის წარმოებას აღნიშნული საქმიანობის შედეგად ადგილი ექნება ატმოსფერულ ჰაერში ინერტული მასალის არაორგანული მტვერის გამოყოფას. ამ ნივთიერებების კოდი და ზღვრულად დასაშვები კონცენტრაციები მოცემულია ცხრილში N 2.

ცხრილი 2. მოცემულია ამ ნივთიერებების მახასიათებელი სიდიდეები.

| 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                                    |

ტექნოლოგიური პროცესის შედეგად ატმოსფეროში მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევა მოხდება 8 არაორგანიზებული წყაროდან:

1. ნედლეულის-ტემენიტის ქვის ნატეხების განთავსება ღია საწყობზე (გ-1, წყარო)
2. გაფრქვევა ნედლეულის ღია საწყობებიდან (გ-2, წყარო)
3. გაფრქვევა ყბებიანი სამსხვრევიდან (გ-3 წყარო)
4. გაფრქვევა მბრუნავ საცერიდან (გ-4 წყარო)
5. გაფრქვევა პროდუქციის ტომრებში ჩაყრისას (გ-5 წყარო)
6. გაფრქვევა დისკოიანი სახეხიდან (გ-6 წყარო)
7. გაფრქვევა დისკოიანი სახეხიდან (გ-7 წყარო)
8. გაფრქვევა შედუღების აპარატიდან (გ-8 წყარო)

#### 6. 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 მეთოდიკის შესახებ ტექნიკური რეგლამენტის (საქართველოს მთავრობის 2013 წლის 31 დეკემბრის დადგენილობა N435) მიხედვით“.

საწარმოში მიმდინარეობს ინერტული მასალის მსხვრევა მშრალი მეთოდით და მიიღება სამი ფრაქციის ღორღი.

ნედლეულის-ინერტული მასალის (ტემენიტის ქვის ნარჩენის) ღია საწყობზე განთავსების დროს (გ-1 წყარო) გამოყოფილი მტვრის რაოდენობა იანგარიშება ფორმულით:

$$M_{\text{მტვრ}} = k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times k_9 \times G \times B \times 10^6 / 3600 \text{ გ/წმ}$$

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, ავტოთვითმცლელელებიდან 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 კოეფიციენტი;

G - წარმადობა ტ/სთ-ში

აღნიშნული კოეფიციენტებისა და სიდიდეების მნიშვნელობები აიღება მეთოდულ კაპში მოცემული დანართებიდან.

საანგარიშო კოეფიციენტების მნიშვნელობები შემდეგია:

$$K_1 - 0,01; K_2 - 0,003; K_3 - 1,4; K_4 - 1,0; K_5 - 1,0; K_7 - 0,4; K_9 - 0,2; B - 0,5; G - 1,04 \text{ ტ/სთ}$$

აღნიშნული მნიშვნელობების ჩასმით გაფრქვეული მტვრის წლიური და წამური ინტენსივობა იქნება:

$$M = 0.01 \times 0.003 \times 1,4 \times 1,0 \times 1,0 \times 0,4 \times 0,2 \times 0,5 \times 1,04 \times 10^6 / 3600 = 0.00048 \text{ გ/წმ}$$

$$G = 0.00048 \times 1920 \times 3600 / 10^6 = 0.0033 \text{ ტ/წელ}$$

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

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

სადაც,

K<sub>3</sub> = 1,4 - მტვრის წარმოქმნაზე ქარის სიჩქარის გავლენის მახასიათებელი კოეფიციენტი;

K<sub>5</sub> = 1,0 - მტვრის წარმოქმნაზე მასალის სინოტივის გავლენის მახასიათებელი კოეფიციენტი;

K<sub>6</sub> = 1.2 - დასასაწყობებელი მასალის ზედაპირის პროფილის მაჩვენებელი კოეფიციენტი და მერყეობს 1,3-დან 16-მდე

K<sub>7</sub> = 0,4 გადასამუშავებელი მასალის ზომების მახასიათებელი კოეფიციენტი;

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

f = 15 მ<sup>2</sup> - ამტვერების ზედაპირის ფართობი

ამ მონაცემების მიხედვით: გამოყოფილი მტვრის რაოდენობა იქნება :

$$M_{\text{მტვრ}} = 1,4 \times 1,0 \times 1,2 \times 0,4 \times 0.002 \times 15 = 0.020 \text{ გ/წმ}$$

$$G_{\text{მტვრ}} = 0,020 \times 8760 \times 3600 / 10^6 = 0.630 \text{ ტ/წელ}$$

გაფრქვევა ყბებიანი სამსხვრევიდან (გ-3 წყარო) გაფრქვევის გაანგარიშება ხორციელდება ფორმულით:

$$G_{\text{მტვრ}} = G_{\text{საშ.}} \times g \times N \times t \times k / 10^3$$

სადაც G<sub>საშ.</sub> არის გადასამუშავებელი მასალის რაოდენობა რომელიც ტოლია 0,1 ტ/სთ. მტვრის გამოყოფის ხვედრითი მაჩვენებელი 1ტ მასალის მშრალი პირველადი მსხვრევისას შეადგენს 0,07კგ/ტ. წელიწადში საწარმოს სამუშაო საათების რაოდენობის მიხედვით (240დღე/წელ X 8სთ = 1920სთ)

$$G_{\text{მტვრ}} = 0,1 \times 1920 \times 0,07 / 10^3 = 0,0134 \text{ ტ/წელ}$$

$$M_{აგვ} = 0,0134 \times 10^6 / 1920 \times 3600 = 0.00193 \text{ გ/წმ}$$

გაფრქვევა მზრუნავ საცერიდან (გ-4 წყარო) გამოყოფილი მტვრის რაოდენობა იანგარიშება ფორმულით:

$$M_{აგვ} = k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times k_9 \times G \times B \times 10^6 / 3600 \text{ გ/წმ}$$

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

საანგარიშო კოეფიციენტების მნიშვნელობები შემდეგია:

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

აღნიშნული მნიშვნელობების ჩასმით მივიღებთ:

$$M_{აგვ} = 0,03 \times 0,04 \times 1,2 \times 0,2 \times 1,0 \times 0,5 \times 1 \times 0,4 \times 1,04 \times 10^6 / 3600 = 0,0166 \text{ გ/წმ}$$

$$G_{აგვ} = 0,0166 \times 1920 \times 3600 / 10^6 = 0.114 \text{ ტ/წ}$$

გაფრქვევა მიღებული პროდუქციის (ღორღის) ტომრებში ჩაყრისას (გ-5 წყარო)

მიღებული პროდუქციის საწყობიდან ღორღის ტომრებში ჩაყრისას გამოყოფილი მტვრის რაოდენობა იანგარიშება ფორმულით:

$$M_{აგვ} = k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times k_9 \times G \times B \times 10^6 / 3600 \text{ გ/წმ}$$

გამოყოფილი მტვრის რაოდენობა იქნება :

აღნიშნული კოეფიციენტებისა და სიდიდეების მნიშვნელობები აიღება მეთოდის კვლევაში მოცემული დანართებიდან.

საანგარიშო კოეფიციენტების მნიშვნელობები შემდეგია:

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

აღნიშნული მნიშვნელობების ჩასმით მივიღებთ:

$$M_{აგვ} = 0,03 \times 0,04 \times 1,2 \times 0,2 \times 1,0 \times 0,5 \times 1 \times 0,4 \times 0,1 \times 10^6 / 3600 = 0,0016 \text{ გ/წმ}$$

$$G_{აგვ} = 0,0016 \times 1920 \times 3600 / 10^6 = 0.011 \text{ ტ/წ}$$

➤ მტვრის გაფრქვევის ანგარიშის დისკოიანი სახეებიდან (გ-6 წყარო, გ-7 წყარო)

დისკოიანი სახეების მუშაობისას მტვრის წარმოქმნის ინტენსიობა შეადგენს 0.88 კგ/სთ შესაბამისად წლის განმავლობაში გამოყოფილი მტვრის რაოდენობა იქნება:

$$G = 0.88 \times 250 / 10^3 = 0.22 \text{ ტ/წ}$$

წამური ინტენსიობა იქნება:

$$M = 0.22 \times 10^6 / 250 \times 3600 = 0.244 \text{ გ/წმ}$$

ანალოგიური იქნება ანგარიში გ-7 წყაროდან)

- გაფრქვევა შედუღების სამუშაოებისას (გ-8 წყაროდან) - შედუღების პროცესში ატმოსფერულ ჰაერში გამოიყოფა მტვერი (შედუღების აეროზოლი სახით). აეროზოლის ხვედრითი რაოდენობა საშუალოდ შეადგენს 20გ/კგ-ზე, მათ შორის მანგანუმის და მისი ქანგეულების -2/კგ-ზე შედუღებისას გამოყენებული (დახარჯული) ელექტროდების მასაზე გაანგარიშებით. შედუღების უბანზე წლიურად გამოიყენება 130 კგ ელექტროდი. შესაბამისად ელექტროდის ხარჯვისას გამოყოფილი აეროზოლის რაოდენობა იქნება

$$G=130 \times 18 / 10^6 = 0.00234 \text{ ტ/წ }$$

წამური ინტენსივობა იქნება:

$$M=0.234 \times 10^6 / 450 \times 3600 = 0.144 \text{ გ/წმ }$$

ელექტროდის ხარჯვისას გამოყოფილი მანგანუმის დიოქსიდის რაოდენობა იქნება:

$$G=130 \times 2 / 10^6 = 0.00026 \text{ ტ/წ }$$

წამური ინტენსივობა იქნება:

$$M=0.00026 \times 10^6 / 450 \times 3600 = 0.000160 \text{ გ/წმ }$$

სულ საწარმოს ექსპლუატაციისას ატმოსფერულ ჰაერში გამოყოფილი მტვრის რაოდენობა იქნება:

$$M_{\text{მტვრ}} = 0,528 \text{ გ/წმ}$$

$$G_{\text{მტვრ}} = 0,1,211 \text{ ტ/წელ}$$

### მიღებული ანალიზის შედეგები

საწარმოს მიერ წელიწადში ტექნოლოგიური ციკლის განხორციელებისას ატმოსფეროში გაფრქვეული მავნე ნივთიერებების ჯამური რაოდენობა იქნება:

არაორგანული მტვერი

$$M_{\text{მტვრ}} = 0,528 \text{ გ/წმ}$$

$$G_{\text{მტვრ}} = 0,1,211 \text{ ტ/წელ}$$

**7. საწარმოს ნედლეულით მომარაგების და საბოლოო პროდუქციის ტრანსპორტირების (მისასვლელი გზები, შესასრულებელი სატრანსპორტო ოპერაციების რაოდენობა და გამოყენებული ავტოსატრანსპორტო საშუალებები) შესახებ**

ქუთაისის მუნიციპალიტეტის ინფრასტრუქტურა ძირითადად მოიცავს ადგილობრივ გზებს. მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე გადის სახელმწიფო მნიშვნელობის და ასევე შიდა გზები. ცენტრალური საავტომობილო გზიდან (ახალგაზრდობის გამზირი) საწარმომდე მისასვლელი გრუნტის გზა 100 მ -ია. გზის მდგომარეობა დამაკმაყოფილებელია და არ საჭიროებს დამატებით ახალი მისასვლელი და შიდა გზების მოწყობას. საწარმოში ნედლეულის შემოზიდვა და პროდუქციის გატანა მოხდება არსებული საერთო სარგებლობის გზებით. აქედან გამომდინარე ნიადაგის ნაყოფიერ ფენაზე რაიმე ზემოქმედებას ადგილი არ ექნება ტექნოლოგიური ციკლის შესაბამისად, საწარმოში ნედლეული შემოიზიდება თვითმცლელების მეშვეობით და იყრება შესაბამის ნედლეულის ღია საწყობზე. საწარმოს სატრანსპორტო ოპერაციების შესასრულებლად - ნედლეულის და მზა პროდუქციის ტრანსპორტირებისას ძირითადად გამოყენებული იქნება სატვირთო სატრანსპორტო საშუალებები. ოპერირების პროცესში უახლოესი დასახლებული პუნქტებზე გამავალი გზები გამოყენებული არ იქნება. შესაბამისად ტრანსპორტის მოძრაობის ინტენსივობის ზრდასთან დაკავშირებით მოსახლეობის შეწუხების რისკი მინიმალურია. ასევე საწარმოს სატრანსპორტო ოპერაციები შესრულდება მხოლოდ დღის საათებში (დღეში დაახლოებით 5 რეისი). ადგილობრივი გზების დაზიანების თვალსაზრით, მნიშვნელოვანია ის ფაქტი, რომ საწარმოს ოპერირების საჭირო სატრანსპორტო ოპერაციების შესრულება გარკვეულ ზემოქმედებას მოახდენს გზაზე მოძრაობის ინტენსივობაზე, თუმცა საწარმო სისტემატიურად იზრუნებს ადგილობრივი გზების ტექნიკურ მდგომარეობაზე, რომლებიც გამოყენებული იქნება სატრანსპორტო ოპერაციების შესრულებისათვის.

**8. გარემოზე შესაძლო ზემოქმედება საწარმოს ფუნქციონირების პროცესში**

გარემოზე და ადამიანის ჯანმრთელობაზე მოსალოდნელი ზემოქმედება განხილულია შემდეგი მიმართულებებით: ატმოსფერული ჰაერის ხარისხობრივი მდგომარეობაზე შესაძლო ზემოქმედება; ხმაურის გავრცელება; ნიადაგის, ზედაპირული და მიწისქვეშა წყლების მოსალოდნელი დაზინძურება; ბიოლოგიურ გარემოზე ზემოქმედება; ნარჩენების მართვის პროცესში მოსალოდნელი ზემოქმედება და სხვა.

საქმიანობის განხორციელებისას გარემოზე შესაძლო ზემოქმედების სახეებია: ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერების (მტვრის) გამოყოფა დაზინძურების სტაციონალური წყაროდან, ხმაური და ვიბრაცია, საწარმოო და საყოფაცხოვრებო ნარჩენები, ზემოქმედება ლანდშაფტზე.



გარემოზე და ადამიანის ჯანმრთელობაზე მოსალოდნელი ზემოქმედება შეიძლება გამოიხატოს: ატმოსფერული ჰაერის ხარისხობრივი მდგომარეობის გაუარესებით, ხმაურის გავრცელებით, ნიადაგის ზედაპირული და მიწისიქვეშა 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.

საწარმოს ფუნქციონირებით არ არის მოსალოდნელი ლანშაფტზე და ბიოლოგიურ გარემოზე მნიშვნელოვანი ზემოქმედება.

საწარმოს ინფრასტრუქტურა განთავსებულია ვაკე ადგილზე. ტერიტორია მთლიანად დაფარულია ინერტული მასალით და ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა არ არსებობს. საპროექტო ტერიტორია მოხრეშილია და მცენარეული საფარი პრაქტიკულად არ ფიქსირდება.

ტრანსპორტის გადაადგილება განხორციელდება მხოლოდ არსებული მოწყობილი გზებით, შესაბამისად ახალი გზის მოწყობა ან/და მცენარეული საფარის მოხსნა საჭიროებას არ წარმოადგენს. სატრანსპორტო ნაკადზე იმოქმედებს საწარმოს ტერიტორიიდან ნედლეულის - ქვიშა-ღორღის გატანა/რეალიზაცია, რაც საწარმოს სრული საპროექტო სიმძლავრით მუშაობის შემთხვევაში ერთ სამუშაო დღეში შეადგენს 3-4 რეისის განხორციელებას. პროდუქციის ტრანსპორტირებისათვის საწარმო გამოიყენებს საავტომობილო და საწარმომდე მისასვლელ გრუნტის გზას, რომლის მდგომარეობის შენარჩუნებას უზრუნველყოფს კომპანია. ასევე ტრანსპორტირება განხორციელდება საფარებით აღჭურვილი ავტოტრანსპორტით. საჭიროების შემთხვევაში ამტვერების თავიდან ასაცილებლად მოხდება გრუნტის გზის მორწყვა.

საწარმოს ფუნქციონირებისას ზემოქმედება ხორციელდება ატმოსფერულ ჰაერზე ინერტული მასალის სამსხვრევი საამქროს მუშაობის შედეგად. ატმოსფერულ ჰაერში გაიფრქვევა მხოლოდ ინერტული მასალის მტვერი, რომელიც არ მიეკუთვნება საშიშ ან ტოქსიკურ ნივთიერებას, ამავე დროს საწარმოს სიახლოვეს არ არის საცხოვრებელი სახლი და დაწესებულებები.

საწარმოს ფუნქციონირებისას ხმაურის გამომწვევი დანადგარი არის სამსხვრევი, რომელსაც აქვს გარკვეული ხმაური, მაგრამ იმის გათვალისწინებით, რომ საწარმო უახლოესი საცხოვრებელი სახლიდან დაშორებულია 0,49 კმ-ით, ამ მანძილზე ხმაურის გავლენა იქნება უმნიშვნელო.

საწარმოს ტექნოლოგიური პროცესის დროს ნარჩენები არ წარმოიქმნება, ნედლეული უნარჩენოდ გარდაიქმნება პროდუქციად.

ნარჩენების წარმოქმნა მოსალოდნელია დანადგარების შეკეთების დროს და მუშა მოსამსახურეთა საყოფაცხოვრებო ოთახში.

მოწყობილობების შეკეთების დროს შესაძლებელია წარმოიქმნას არასახიფათო და სახიფათო ნარჩენები, ზეთით დაბინძურებული საწმენდი ნაჭრები ან სათადარიგო ნაწილები. ნარჩენებით გარემოს დაბინძურება მოსალოდნელია მისი არასათანადო მართვით, საყოფაცხოვრებო და სხვა ნარჩენების გარემოში დაყრით და გაფანტვით.

სახიფათო ნარჩენებიდან წელიწადში მოსალოდნელია დაახლოებით 150 კგ ნარჩენი ზეთის წარმოქმნა (სამსხვრევებს გააჩნიათ ზეთის რეზერვუარები სადაც ზეთის გამოცვლა ხდება წელიწადში ერთხელ). ნამუშევარი ზეთების დროებითი შენახვის მიზნით მოეწყობა სახიფათო ნარჩენების საცავი, სადაც განთავსდება ლითონის კასრებში მოთავსებული ნარჩენი ზეთი. შემდგომი მართვის მიზნით გადაცემული იქნება სათანადო ნებართვის მქონე კონტრაქტორებზე.

საწარმოს ტერიტორიაზე წარმოქმნილი საყოფაცხოვრებო ნარჩენების შესაგროვებლად დაიდგმება სპეციალური კონტეინერები, ხოლო მათი გატანა მოხდება ადგილობრივი ქალაქის კომუნალური სამსახურის მიერ ხელშეკრულების საფუძველზე.

### 9. ზემოქმედება ატმოსფერულ ჰაერზე

ქვის მსხვრევისა და დახარისხების პროცესში ატმოსფეროში გამოიყოფა არაორგანული მტვერი. მტვერის გამოყოფისა და გაფრქვევის წყაროს წარმოადგენს ყველა ტექნოლოგიური პროცესი და დანადგარი.

ანგარიშიდან ჩანს, რომ საწარმოს ტექნოლოგიური პროცესებიდან ჯამურად გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა-არაორგანული მტვერის ინტენსივობა შეადგენს 0,528გ/წმ, ხოლო წლის განმავლობაში 1,211ტ/წელ ცალკეული წყაროებიდან გაფრქვევების ანგარიშისა და მონაცემების შეჯამებით ნათლად ჩანს, რომ გამოყოფილი მტვერის რაოდენობამ არ შეიძლება გადააჭარბოს ზღვრულ დასაშვებ კონცენტრაციას როგორც უშუალო საწარმოს ტერიტორიაზე, ასევე უახლოეს მოსახლესთან (სამსხვრევი დანადგარიდან დაშორება 490 მ მანძილზე). საწარმოს საპროექტო ტერიტორიიდან 500 მ-ის რადიუსში ანალოგიური ტიპის საწარმო არ არსებობს.

### 10. ხმაურის ზემოქმედება, ხმაურის დონეების გაანგარიშება

საწარმოს მუშაობის პროცესს თან სდევს ხმაურის წარმოქმნა და გავრცელება, რამაც შეიძლება უარყოფითი გავლენა მოახდინოს გარემოზე და ადამიანებზე. საწარმოს ექსპლუატაციის ეტაპზე ხმაურის წყაროს წარმოადგენენ ტექნოლოგიურ პროცესში ჩართული დანადგარმექანიზმები (ხერხები, საპრიალებელი დანადგარები, სამსხვრევი, ცხაური,) აქედან ყველაზე მეტი ხმაურის გამომწვევი მოყობილობაა ხერხი და ყბებიანი სამსხვრევი, ლიტერატურული მონაცემებით მათი ხმაურის დონე შეადგენს 85-95 დბ-ს.

დანადგარების მიერ შექმნილი ბგერითი წნევის დონეები (L) განისაზღვრება ფორმულით:

$$L=L_p-20lgr -\beta_{ar}/1000-8\text{დბ} \quad (2.2)$$

სადაც:L

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

$r$  \_ მანძილია წყაროდან მოცემულ ადგილამდე - 500 მ

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

ცხრილი 5.2.2.

|  |    |     |     |     |      |      |      |      |
|--|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 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 .

ცხრილი 5.2.3.

ბგერითი სიმძლავრის დონეები

| ოქტანური ზოლების საშუალო გეომეტრიული | 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 490მ მანძილზე, ამ მანძილზე ხმაურის ზემოქმედება იქნება უმნიშვნელო.

მოცემულ შემთხვევაში საწარმოს ექსპლუატაციის ეტაპზე ხმაურის სტაციონარულ წყაროს წარმოადგენს ერთი ყბებიანი სამსხვრეველა, რომელიც უახლოესი საცხოვრებელი სახლიდან დაშორებულია 490 მ-ით. უახლოეს საცხოვრებელ სახლთან ატმოსფეროში ბგერის მიღევადობის შედეგად ხმაურის დონე შეადგენს 30,25 დბ-ს. რაც არ აღემატება დასაშვებ ნორმას.

ტექნიკური სახელმძღვანელოს მიხედვით, ხმის მიღევადობა 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, 490მ-თ დაცილებულ საანგარიშო წერტილში ბგერითი წნევის ოქტავური დონეები იანგარიშება ფორმულით:  $L = L_p - 15lgr + 10lg \Phi - \beta r/1000 - 10lg\Omega$ , დბა სადაც,

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

$\Phi$  – 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 მიღევადობა (დბ/კმ) ცხრილური მახასიათებელი.

შესაბამისი მნიშვნელობების ჩასმით საცხოვრებელ სახლთან ხმაურის დონე იქნება:

$$L=85-15lg490+10 lg2-10,5x450/1000-10 lg12,56 =85-15 x 2,944+10x0,3-10,5 x0,50-10 x1,099=30,25$$

დბა

ზემოაღნიშნულიდან ჩანს, რომ საწარმოს ხმაური დასახლებულ პუნქტამდე ვერ მიაღწევს. ამასთან დასახლებული პუნქტი მდებარეობს საწარმოს განთავსების დონიდან 35 მ 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.

### 11. ზემოქმედება ნიადაგის და გრუნტის ხარისხზე, საპროექტო ტერიტორიაზე წარმოქმნილი სანიაღვრე წყლების მართვის შესახებ

საქმიანობის განხორციელებისათვის შერჩეული ტერიტორია არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულებისაა, წლების განმავლობაში გამოიყენებოდა სამეწარმეო დანიშნულებით. ტერიტორია ნაწილობრივ მოშანდაკებულია, რის გამოც ზემოქმედება ნიადაგზე და გრუნტის ხარისხზე მოსალოდნელი არ არის. როგორც აღინიშნა, საწარმოში გამორიცხულია საწარმოო ჩამდინარე წყლების წარმოქმნა, ამდენად ზედაპირულ წყლებზე ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის. საწარმოს ტერიტორიაზე მოწყობილი სანიტარული კვანძი (საპირფარეშო და ხელსაბანი) და წარმოქმნილი სამეურნეო/ფეკალური წყლების ჩადინება ხდება ცენტრალურ საკანალიზაციო ქსელში.

საწარმოო მოედანზე ატმოსფერული ნალექების წყლები ჩაიჟონება გრუნტში. ნალექების დროს საწარმოო მოედანზე წარმოქმნილი სანიაღვრე წლები არ იქნება დაბინძურებული შეწონილი ნაწილაკებით, ვინაიდან სამსხვრევი დამხარისხებელი დანადარის განთავსების ადგილი ნაწილობრივ გადახურულია, მზრუნავი ცხავი და ცხავიდან ჩამოყრილი მზარ ღორღი დაცულია ატმოსფერული ნალექებისაგან. ასევე მზა პროდუქცია ტომრებში ჩაყრილი საწყობდება საცავში, აქედან გამოდინარე არ მოხდება სანიაღვრე წყლების დაბინძურება.

ამდენად, საწარმოს წყალსარგებლობის მაჩვენებლების გათვალისწინებით წყლის რესურსებზე ზემოქმედება შეიძლება შეფასდეს როგორც ძალიან დაბალი.

### 12. ნარჩენებით გარემოს დაბინძურების რისკები

ტექნოლოგიური პროცესის დროს გამოყენებული ნედლეული მთლიანად, უნარჩენოდ გადადის პროდუქციაში, ამდენად ობიექტზე საწარმოო ნარჩენის წარმოქმნას ადგილი არ ექნება. შესაძლებელია საწარმოში წარმოიქმნას მუშა-მოსამსახურის (სამი ადამიანი) საყოფაცხოვრებო ნარჩენი, რომელიც შეგროვდება კონტეინერში და გადაეცემა მუნიციპალური ნარჩენების მართვის სამსახურს. ტერიტორიის დაბინძურება მოსალოდნელია საწარმოში საყოფაცხოვრებო ნარჩენების არასწორი მართვისა და ავტოტრანსპორტიდან ნავთობპროდუქტების ავარიული დაღვრის შემთხვევაში. საწარმოში უზრუნველყოფილი იქნება ტერიტორიის დაცვა ნარჩენებითა და ნავთობპროდუქტებით დაბინძურებისაგან.

ტექნოლოგიური დანადგარების შეკეთება/რემონტი საჭიროების შემთხვევაში ადგილზე არ მოხდება, შესაბამისად სახიფათო ნარჩენების წარმოქმნას ადგილი არ ექნება.

ასევე ნედლეულის საწარმოო მოედანზე შემოტანა/გატანის დროს მკაცრად იქნება გაკონტროლებული სატვირთო ავტომანქანების ტექნიკური მდგომარეობა. რაც მინიმუმამდე შეამცირებს გრუნტის დაბინძურების რისკს.

### 13. ზემოქმედება ბუნებრივ ლანდშაფტსა და ბიოლოგიურ გარემოზე

საწარმო ბუნებრივი ლანდშაფტის სახეცვლილებას არ მოახდენს, რადგან:

- საწარმოო ფართი, რომელზეც საწარმოა განთავსებული, ათვისებული და სახეშეცვლილია;
- ობიექტის მოსაწყობად საჭირო არ არის შენობა-ნაგებობის მშენებლობა;
- საჭირო არ არის ხე-მცენარეების მოჭრა;
- საწარმოს მიმდებარედ რაიმე კონსერვაციული ღირებულების ეგზემპლარები არ არის განთავსებული;

აღნიშნულის გათვალისწინებით შეიძლება ვივარაუდოთ, რომ საწარმოს ფუნქციონირება ვერ მოახდენს რაიმე გავლენას მცენარეულ საფარზე.

საპროექტო ტერიტორიაზე არ შეინიშნება ცხოველთა მრავალფეროვნება და გამორიცხულია მათზე უარყოფითი გავლენა.

### 14. სოციალურ გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედება

ნებისმიერი საწარმოს და სამუშაო ადგილის შექმნას დადებით წვლილი შეაქვს სოციალური პირობების გაუმჯობესებაში. ასეა განსახილველ შემთხვევაშიც.

საწარმოში დასაქმებულთა რიცხვი დიდი არ იქნება (სამი ადამიანი), მაგრამ ქვეყანაში არსებული მდგომარეობის გათვალისწინებით დადებითად იმოქმედებს სოციალური მდგომარეობის გაუმჯობესებაზე.

ქვეყანაში არსებული საგადასახადო კანონმდებლობის შესაბამისად მეწარმე სახელმწიფო ბიუჯეტში გადაიხდის მასზე დაკისრებულ გადასახადებს, რაც დადებითად აისახება ადგილობრივ ბიუჯეტზე.

ამასთან საამქრო ხელს უწყობს ბუნებრივი რესურსის მთლიანად, უნარჩუნოდ გამოყენებას, რაც შეამცირებს გარემოზე უარყოფით გავლენას.

### 15. საწარმოს ფუნქციონირებით მოსალოდნელი კუმულაციური ზემოქმედების საკითხი

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 სხვა და სხვა რეცეპტორებზე.

ამდენად, არსებული საწარმოებისა და დაგეგმილი საწარმოს ერთობლივი ფუნქციონირების შედეგად, ასევე საწარმოებს შორის არსებული მანძილის გათვალისწინებით ატმოსფერული ჰაერის ხარისხზე მოსალოდნელი კუმულაციური ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის.

#### 16. ზემოქმედება ადამიანის ჯანმრთელობაზე

საწარმოს ექსპლუატაციის პროცესში ადამიანების (იგულისხმება როგორც მომსახურე პერსონალი, ასევე მიმდებარე მაცხოვრებლები) ჯანმრთელობასა და უსაფრთხოებაზე უარყოფითი ზემოქმედება პირდაპირი სახით მოსალოდნელი არ არის. დაწესებული რეგლამენტის დარღვევის (მაგალითად, სატრანსპორტო საშუალების ან/და დანადგარების არასწორი მართვა), აგრეთვე სხვადასხვა მიზეზის გამო შექმნილი ავარიული სიტუაციის შემთხვევაში, შესაძლებელია როგორც არაპირდაპირი, ისე მეორადი უარყოფითი ზემოქმედება, სახიფათო შედეგებით. აღნიშნულის პრევენციის მიზნით გათვალისწინებული იქნება შრომის უსაფრთხოების კანონმდებლობის მოთხოვნების ზედმიწევნით დაცვა.

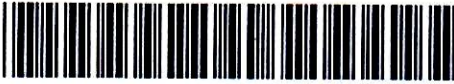
#### 17. დაგეგმილი საქმიანობის თავსებადობა ჭარბტენიან, ტყით მჭიდროდ დაფარულ, დაცულ ტერიტორიებთან და კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლებთან

საქმიანობის განხორციელების ადგილი დიდი მანძილით არის დაშორებული ჭარბტენიანი ტერიტორიებიდან, ტყით მჭიდროდ დაფარულ, მჭიდროდ დასახლებულ უბნებთან და კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლებთან. საპროექტო ტერიტორიის ირგვლივ 500 მ -ის რადიუსში არ ფიქსირდება აღნიშნული ობიექტები, რაც დასტურება მონაცემთა ელექტრონული გადამოწმებით.

შესაბამისად დაგეგმილი საქმიანობის განხორციელების პროცესში აღნიშნულ ტერიტორიებზე ზემოქმედების რისკი პრაქტიკულად არ არსებობს და რაიმე სახის ნეგატიური ზეგავლენა მოსალოდნელი არ არის.

დანართი





ამონაწერი მეწარმეთა და არასამეწარმეო  
(არაკომერციული) იურიდიული პირების  
რეესტრიდან

განაცხადის ნომერი: 261646  
განაცხადის რეგისტრაციის ნომერი: B11035721  
ამონაწერის მომზადების თარიღი: 09/03/2011 12:25:35

---

სუბიექტი

საფირმო სახელწოდება: მირზა ცირეკიძე  
იურიდიული მისამართი: საქართველო, ქუთაისი, ახალგაზრდობის გამზ., №19ა  
ძველი საიდენტიფიკაციო კოდი: 112872543  
საიდენტიფიკაციო კოდი: 41001017134  
სამართლებრივი ფორმა: ინდივიდუალური მეწარმე  
სახელმწიფო რეგისტრაციის თარიღი: 19/04/2006  
სახელმწიფო რეგისტრაციის ნომერი: 021/6602  
მარეგისტრირებელი ორგანო: საოლქო საგადასახადო ინსპექცია ქ.ქუთაისში  
საგადასახადო ინსპექცია: ქუთაისის რეგიონალური ცენტრი (საგ-დო ინსპექცია)

---

ყადაღა/აკრძალვა:

რეგისტრირებული არ არის

საგადასახადო გირავნობა/იპოთეკის უფლება:

რეგისტრირებული არ არის

მომრავ ნივთებსა და არამატერიალურ ქონებრივ სიკეთეზე გირავნობა/ლიზინგის  
უფლება:

რეგისტრირებული არ არის

მოვალეთა რეესტრი:

რეგისტრირებული არ არის

ამონაწერში ტექნიკური ხარვეზის აღმოჩენის შემთხვევაში, შესაძლებელია სარეგისტრაციო 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 ლიბერთი ბანკის ნებისმიერ ფილიალში.



### ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან

განცხადების რეგისტრაცია  
N 882022009257 - 10/01/2022 15:00:07

მომზადების თარიღი  
10/01/2022 18:48:24

### საკუთრების განყოფილება

|  |            |           |            |   |
|--|------------|-----------|------------|---|
| ზონა   | სექტორი    | კვარტალი  | ნაკვეთი    | ნაკვეთის საკუთრების ტიპი:   |
| ქუთაისი  | კახიანოური |           |            | საკუთრება   |
| <b>03</b>  | <b>06</b>  | <b>25</b> | <b>176</b> | ნაკვეთის დანიშნულება: არასასოფლო სამეურნეო დაზუსტებული ფართობი: 1375.00 კვ.მ.               |
| მისამართი: ქალაქი ქუთაისი, გამზირი ახალგაზრდობა, N 19ა |            |           |            | ნაკვეთის წინა ნომერი:   |
|  |            |           |            | სხვა ფართი: შენობა N1 სარდაფი 1327.36 კვ.მ I სართული 1331.36 კვ.მ და II სართული 411.21 კვ.მ |

### მესაკუთრის განყოფილება

განცხადების რეგისტრაცია : ნომერი 882011120474 , თარიღი 21/03/2011 16:30:42  
უფლების რეგისტრაცია: თარიღი 02/05/2011

უფლების დამადასტურებელი დოკუმენტი:

- საქართველოს კანონი "ფიზიკური და კერძო სამართლის იურიდიული პირების მფლობელობაში (სარგებლობაში) არსებულ მიწის ნაკვეთებზე საკუთრების უფლების აღიარების შესახებ"
- განკარგულება NA10035128-012/024 , დამოწმების თარიღი: 14/04/2011 , იუსტიციის სამინისტროს იმერეთის სააღსრულებო ბიურო

მესაკუთრები:  
მირზა ცირეკიძე, P/N: 41001017134

მესაკუთრე: აღწერა:  
მირზა ცირეკიძე

### იპოთეკა

საგადასახადო გირავნობა:

რეგისტრირებული არ არის

### ვალდებულება

ყადაღა/აკრძალვა:

რეგისტრირებული არ არის

მოვალეთა რეესტრი:

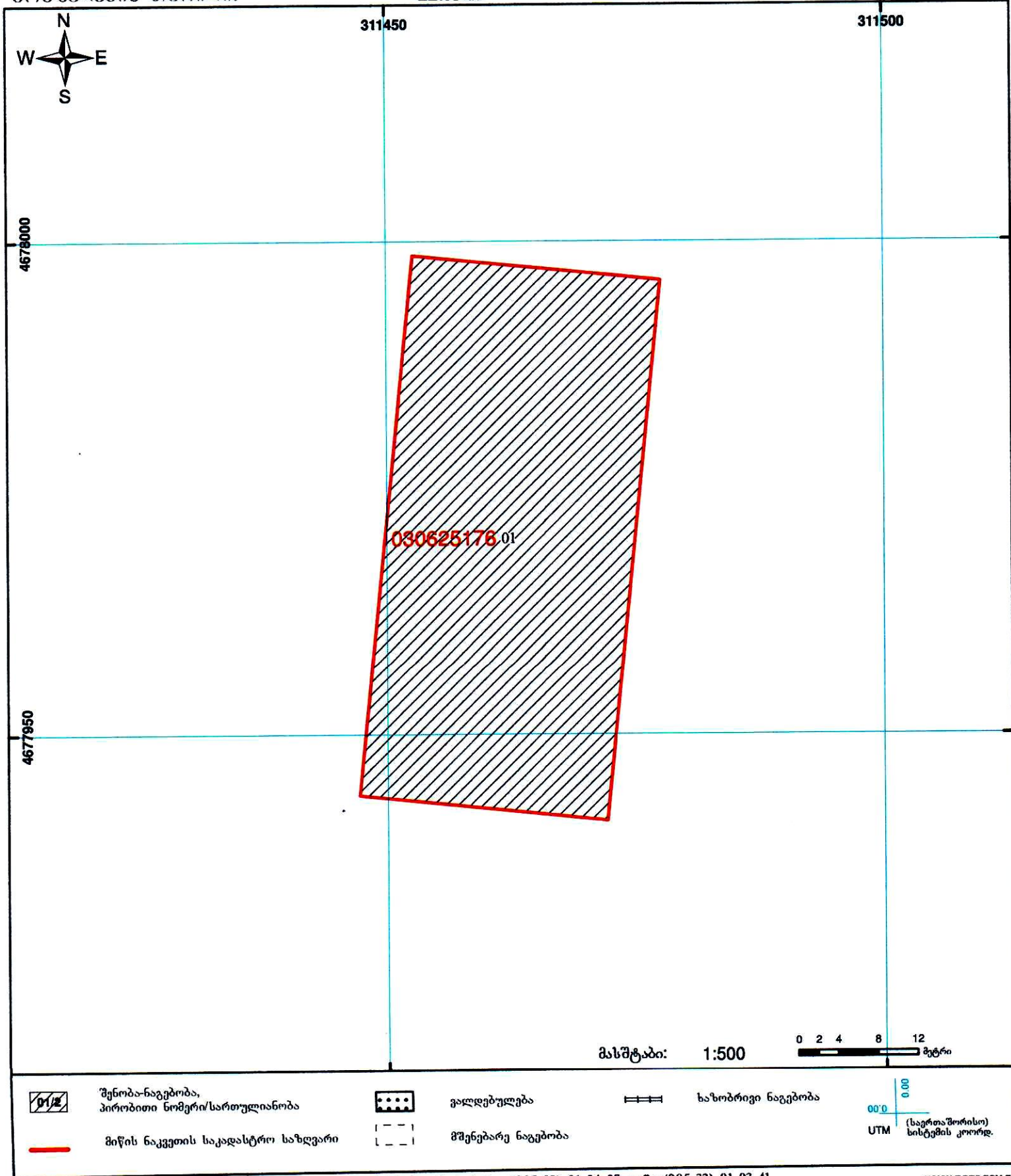
"ფიზიკური პირის მიერ 2 წლამდე ვადით საკუთრებაში არსებული მატერიალური აქტივის რეალიზაციისას, აგრეთვე საგადასახადო წლის განმავლობაში 1000 ლარის ან მეტი ღირებულების ქონების საჩუქრად მიღებისას საშემოსავლო გადასახადი გადახდას ექვემდებარება საანგარიშო წლის მომდევნო წლის 1 აპრილამდე, რის შესახებაც აღნიშნული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

- დოკუმენტის 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 ტექნიკური 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)



საქართველოს იუსტიციის სამინისტრო  
საჯარო რეგისტრის ეროვნული სააგენტო  
საკადასტრო ბეჭედი

მიწის ნაკვეთის საკადასტრო კოდი: 03 06 25 176  
განცხადების რეგისტრაციის ნომერი: 882011120474  
მიწის ნაკვეთის ფართობი: 1375 კვ.მ.  
დანიშნულება: არასასოფლო-სამეურნეო  
კატეგორია:  
მომზადების თარიღი: 22.03.11





ქალაქ ქუთაისის მუნიციპალიტეტის მერია  
 სივრცის დაგეგმარების, ძეგლთა დაცვისა და სამშენებლო  
 ნებართვების სამსახური  
 KUTAISI CITY MUNICIPALITY  
 SPATIAL PLANNING, MONUMENT PROTECTION AND CONSTRUCTION  
 PERMITS OFFICE



წერილის ნომერი: 10-4422279375  
 თარიღი: 06/10/2022

ადრესატი: შპს ელსპაუსი  
 საიდენტიფიკაციო ნომერი: 412756334  
 მისამართი: ქუთაისი, ასათიანის ქ.98

ბატონო ზვიად,

თქვენი N 10/4422278367-44 განცხადების პასუხად, რომლითაც ითხოვთ N 03.06.25.176 საკადასტრო კოდზე რეგისტრირებულ მიწის ნაკვეთზე განაშენიანების პირობების შესახებ ინფორმაციის მიწოდებას, გაცნობებთ რომ ამჟამად მიმდინარეობს ქალაქ ქუთაისის მუნიციპალიტეტის გენერალურ გეგმის დამუშავების პროცესი და აღნიშნულ ტერიტორია მოიაზრება როგორც სამშენებლო ზონა - ინდუსტრიული ზონა(იზ); სამშენებლო ქვეზონა- საწარმოო ზონა (იზ-1) , რომლის ქალაქგეგმარებითი პარამეტრებია კ1- საჭიროების მიხედვით, ტექნოლოგიური პროცესიდან გამომდინარე; კ2- საჭიროების მიხედვით, ტექნოლოგიური პროცესიდან გამომდინარე და კ3 - 0,2.

„ტერიტორიების გამოყენების და განაშენიანების რეგულირების ძირითადი დებულებების შესახებ“ საქართველოს მთავრობის 2019 წლის 3 ივნისის №261 დადგენილების მე-15 მუხლის შესაბამისად:

1. სამეწარმეო ზონა არის ინდუსტრიული ზონის ქვეზონა, სადაც დომინირებს საწარმოო ობიექტები, რომლებშიც არ მიმდინარეობს გარემოსა და ადამიანის ჯანმრთელობისათვის სახიფათო/მაგნე საწარმოო პროცესები.

2. ნებადართული სახეობებია:

- ა) საწარმოო ობიექტი;
- ბ) ღია და დახურული საწყობი;
- გ) ავტოსატრანსპორტო საშუალების მომსახურების ობიექტი.

3. საგამონაკლისო წესით შეიძლება ასევე დასაშვები იყოს სხვა არამაგნე მრეწველობის ობიექტები. პატივისცემით,

მამუკა კუბლაშვილი

პირველადი სტრუქტურული ერთეულის სივრცის დაგეგმარების, ძეგლთა დაცვისა და სამშენებლო ნებართვების სამსახური-პირველადი სტრუქტურული ერთეულის ხელმძღვანელი (მოვალეობის შემსრულებელი)

გამოყენებულია კვალიფიციური ელექტრონული ხელმოწერა/ ელექტრონული შტამპი





სადენი სიყვება

საფრინველ ფერმა

საფრინველ ფერმა

საფრინველ ფერმა

თბილისის გზაკვეთილი

თბილისის გზაკვეთილი

თბილისის გზაკვეთილი

თბილისის გზაკვეთილი

პერმან გმაიერის ქუჩა



|   |                       |                |
|---|-----------------------|----------------|
| 1 | სასაქონლო ზედნადები # | ელ- 0685511467 |
|---|-----------------------|----------------|

|   |  |
|---|--|
| 2 | 15/08/2022<br>თარიღი (რიცხვი, თვე, წელი) |
|---|--|

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| 3 | 15:54:01<br>დრო (საათი, წუთი) |
|---|-------------------------------|

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| (დღე-ს გადაშვდილი) |   |  |
| 4                  | შპს ტემენიტი<br>გამყიდველის (გამგზავნის) დასახელება, ან სახელი და გვარი | 421278922<br>საიდენტიფიკაციო/პირადი ნომერი |

|   |   |  |
|---|---|--|
| 5 | მირზა ცირეკიძე<br>მყიდველის (მიმღების) დასახელება, ან სახელი და გვარი | 41001017134<br>საიდენტიფიკაციო / პირადი ნომერი |
|---|---|--|

|   |                       |                 |
|---|-----------------------|-----------------|
| 6 | ოპერაციის<br>შინაარსი | ტრანსპორტირებით |
|---|-----------------------|-----------------|

|   |  |
|---|--|
| 7 | წყალტუბო სოფ.ოფურხეთი<br>ტრანსპორტირების დაწყების ადგილი (მისამართი) |
|---|--|

|   |  |
|---|--|
| 8 | ქუთაისი ახალგაზრდობის პროსპექტი #19<br>ტრანსპორტირების დასრულების ადგილი (მისამართი) |
|---|--|

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 9 | საავტომობილო<br>ტრანსპორტირების სახე |
|---|--------------------------------------|

|    |  |
|----|--|
| 10 | SF099FS<br>სატრანსპორტო საშუალების სახელმწიფო ნომერი |
|----|--|

|   |           |
|---|-----------|
| X | მისაზმელი |
|---|-----------|

|    |  |                                  |
|----|--|----------------------------------|
| 11 | სატრანსპორტო საშუალების<br>მძღოლის პირადი ნომერი | 60003005777<br>მურადი ხვადაგიანი |
|----|--|----------------------------------|

|    |   |                              |
|----|---|------------------------------|
| 12 | გამყიდველის(გამგზავნის)/მყიდველის(მიმღების)<br>მიერ გაწეული ტრანსპორტირების ხარჯი | მყიდველი - 0<br>თანა ლარებში |
|----|---|------------------------------|

### სასაქონლო ზედნადების ცხრილი

| # | საქონლის დასახელება | საქონლის კოდი | საქონლის ზომის<br>ერთეული | საქონლის<br>რაოდენობა | საქონლის<br>ერთეულის ფასი* | საქონლის ფასი * |
|---|---------------------|---------------|---------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------|
| 1 | ტემენიტის ბლოკი     | 001           | მ <sup>3</sup>            | 5.0000                | 40.0000                    | 200.0000        |

\*\*\* საბეჭდი ფორმის ბოლო გვერდი \*\*\*

|    |   |
|----|---|
| 13 | 200.0000 - ორასი ლარი და ნული თეთრი<br>მიწოდებული საქონლის მთლიანი თანხა (ციფრებით და სიტყვიერად) |
|----|---|

|    |  |
|----|--|
| 14 | გამყიდველი (გამგზავნი)/საქონლის ჩაბარებაზე უფლებამოსილი პირი<br>(თანამდებობა, სახელი და გვარი) |
|----|--|

|    |  |
|----|--|
| 15 | მყიდველი (მიმღები)/საქონლის მიღებაზე უფლებამოსილი პირი (თანამდებობა,<br>სახელი და გვარი) |
|----|--|

|    |           |
|----|-----------|
| 16 | ხელმოწერა |
|----|-----------|

|    |           |
|----|-----------|
| 17 | ხელმოწერა |
|----|-----------|

|    |   |            |                               |
|----|---|------------|-------------------------------|
| 18 | მიწოდებული საქონლის ჩაბარების<br>თარიღი (რიცხვი, თვე, წელი) | 02/09/2022 | 16:32:00<br>დრო (საათი, წუთი) |
|----|---|------------|-------------------------------|

|    |  |
|----|--|
| 19 |  |
|----|--|

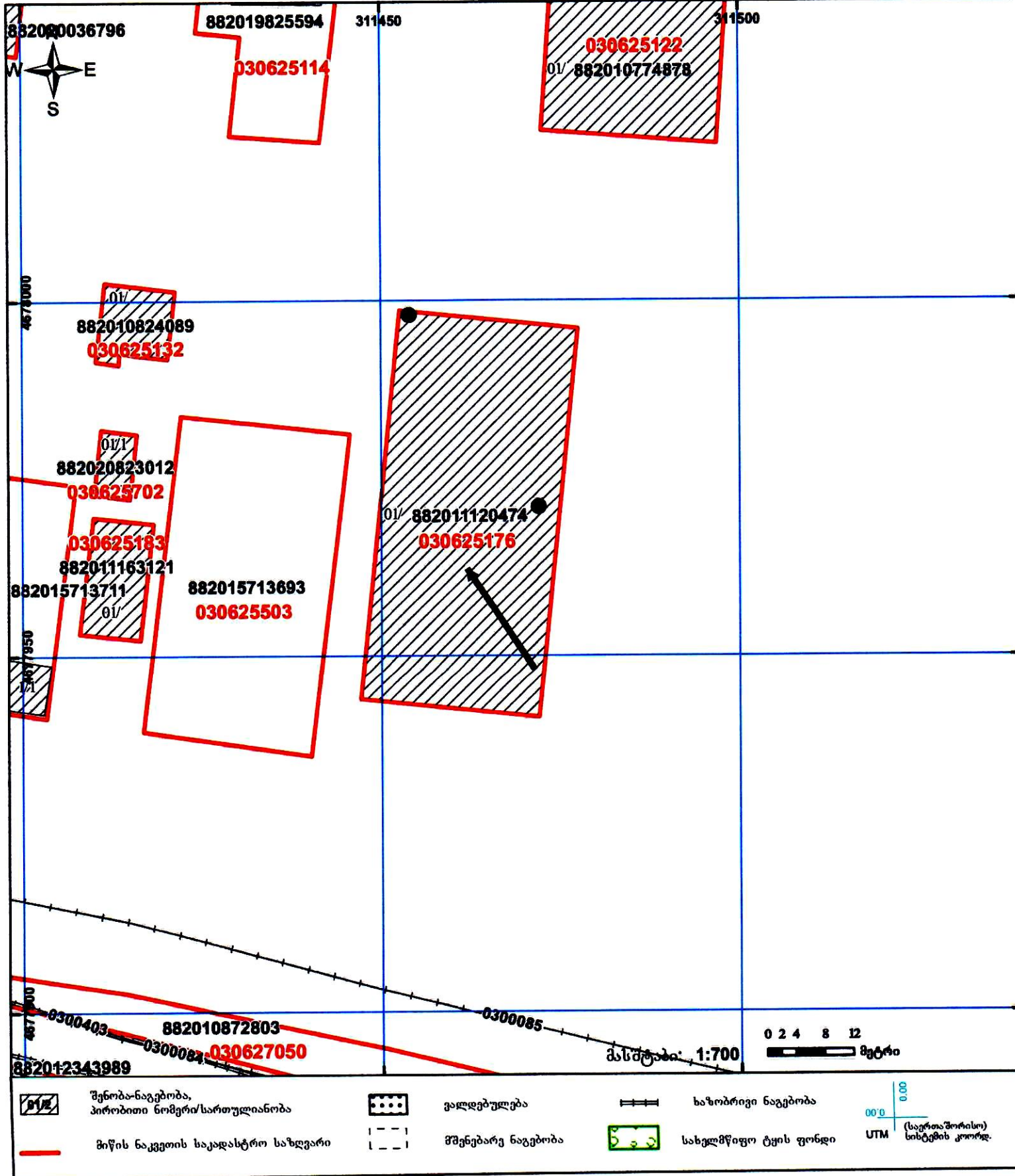
შენიშვნა: \* დღე-ს გამამხდელისათვის დღე-ს ჩათვლით, აქციზის გადამხდელისათვის აქციზურ საქონელზე, დღე-ს და აქციზის ჩათვლით

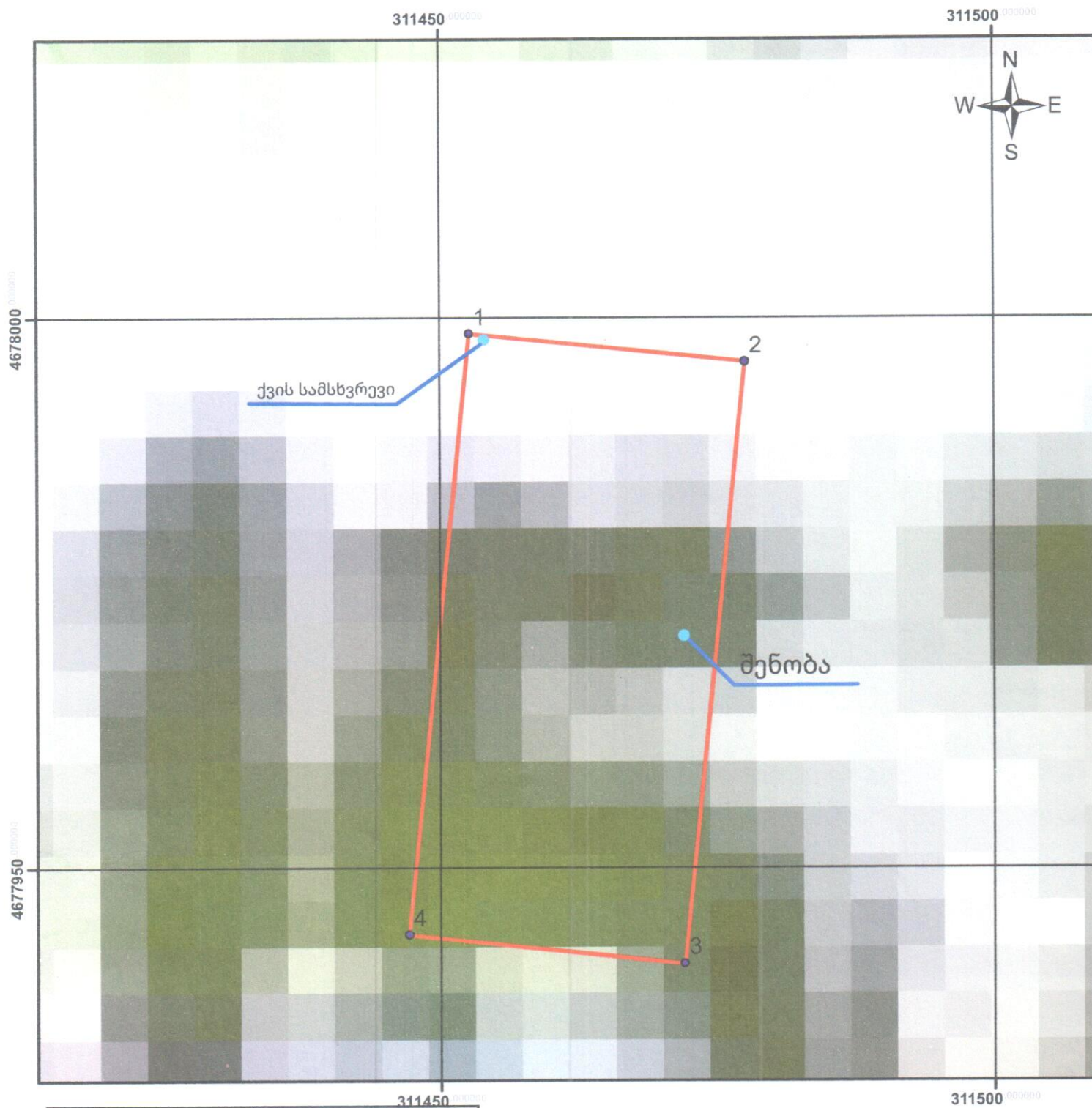
ამობეჭდვის თარიღი 13/10/2022, 13:37:27



ბანცხალების ნომერი:  
მომზადების თარიღი:

**237064/17**  
**31.08.2022**





| # | x         | y          |
|---|-----------|------------|
| 1 | 311452.69 | 4677998.56 |
| 2 | 311477.55 | 4677995.96 |
| 3 | 311472.03 | 4677941.23 |
| 4 | 311447.17 | 4677943.83 |

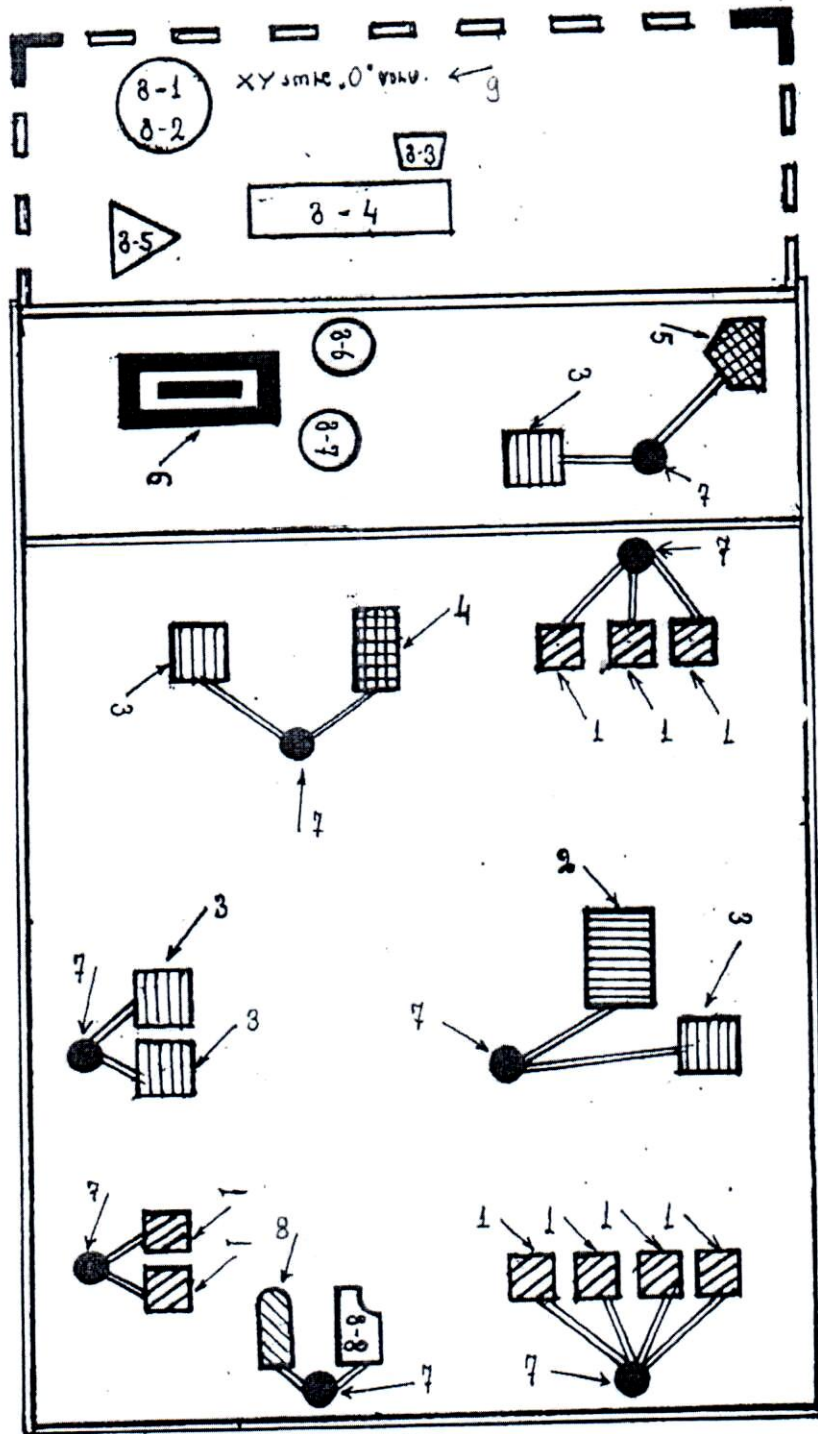
ქვის სამსხვრევი: X 311454. Y 4677998.

მენობა : X 311472.Y 4677971.

WGS 84 / UTM zone 38 N

1:500

გენ-გეგმა



1. ქვის საჭრელი მრგვალებერხა ხერხი 1800მმ -იანი - 9ცალი, 2. ქვის ჩამოსაგანი ჩარხი,
- 3.საპრიალებელი დაზგა - 5 ცალი, 4. რეისმუსი, 5. ქვის საჭრელი დაზგა 6. სამუშაო მაგიდა, 7.
- სალექარში წყალჩაშვების არხები და წერტილებ 8. ჟანგბადის ბალონი 9. x y კორდ. ,, 0''
- წერტილი. 10. ნედლეულის ღია საწყობი - (გ-1 წყარო), 11. გაფრქვევა ნედლეულის საწყობიდან (გ-2
- წყარო), 12. ყბებეიანი სამსხვრევი (გ-3 წყარო), 13. მბრუნავი საცერი (გ-4 წყარო), 14. გაფრქვევა
- ნედლეულის დაფასოების დროს (გ- 5 წყარო), დისკოიანი სახეხი (გ-6, გ-7 წყარო), შედუღების აპარატი
- (გ-8 წყარო)

