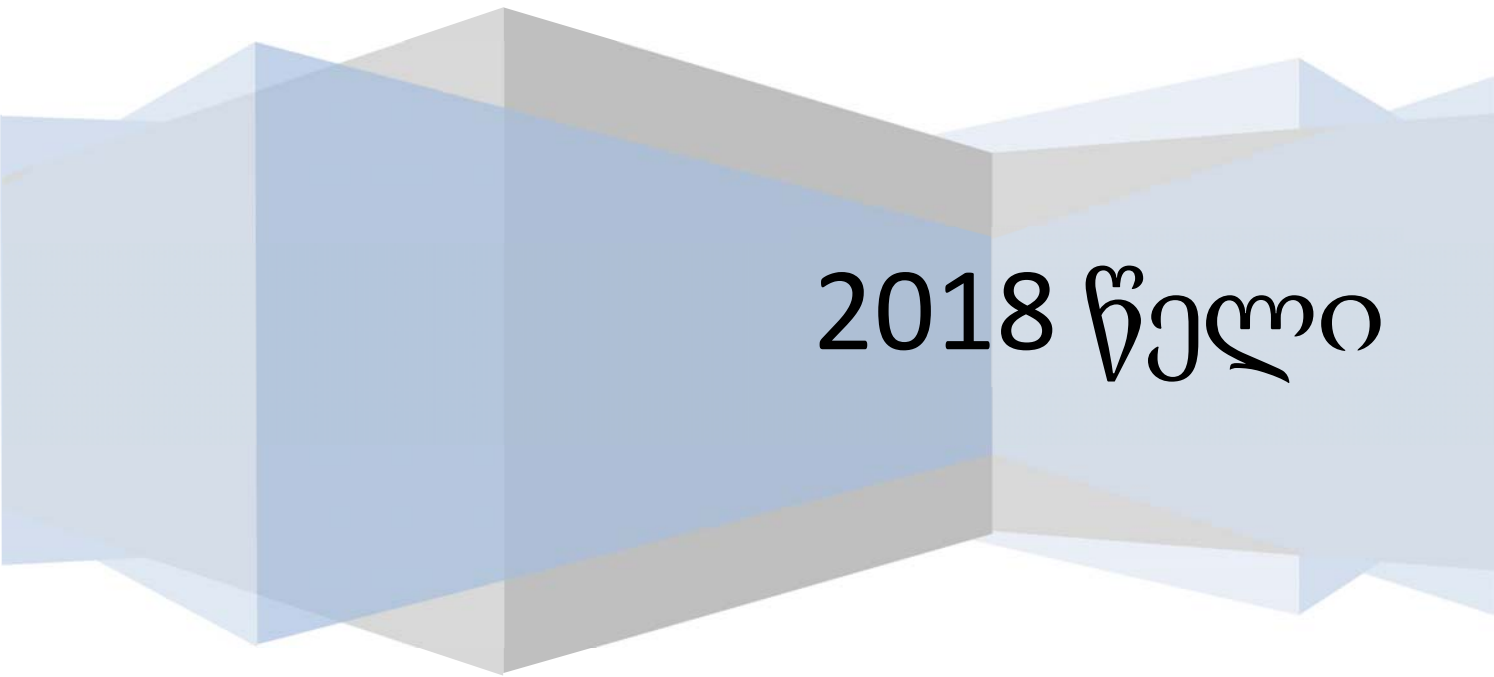


ფეროშენადნობთა ქარხნის ექსპლოატაციის
პარამეტრების შეცვლისა და აგლომერაციის
საამქროს მოწყობა-ექსპლოატაციის პროცესი

არატექნიკური რეზიუმე

შპს „ჭიათურმანგანუმ ჯორჯია“

თერჯოლის რ-ნი, სოფ. ნახშირღელე



2018 წელი

| N | შინაარსი | გვ. |
|--------|---|-----|
| 1 | ზოგადი ცნობები საქმიანობის შესახებ | 2 |
| 2 | საწარმოს მდებარეობა | 3 |
| 3 | ტექნოლოგიური პროცესის აღწერა | 6 |
| 4 | საწარმოს ტერიტორიის განაშენიანება და ინფრასტრუქტურა | 13 |
| 5 | რეკონსტრუქციის შედეგად დამატებული ტექნოლოგიური და ინფრასტრუქტურის ელემენტები | 16 |
| 6 | წარმადობის ზრდის ფაქტორები. | 18 |
| 7 | ფეროშენადნობთა წარმოების დაგეგმილი პარამეტრები | 18 |
| 8 | საქმიანობისა და მისი განხორციელების ალტერნატივების ანალიზი | 19 |
| 8.1 | არაქმედების ალტერნატივა | 19 |
| 8.2 | განთავსების ალტერნატივა | 20 |
| 8.3 | ტექნოლოგიური ალტერნატივები | 20 |
| 8.4 | მწარმოებლობის გაზდა-შემცირების ალტერნატივები | 20 |
| 9. | წყალმომარაგება და წყალარინება | 21 |
| 9.1 | წყლის გამოყენება | 21 |
| 9.2. | ჩამდინარე წყლები | 22 |
| 9.3. | ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობები | 25 |
| 10. | ჰაერგამწმენდი სისტემები | 27 |
| 11. | გარემოზე ზემოქმედება | 31 |
| 11.1. | საწარმოს ექსპლუატაციის პროცესში გარემოზე ზემოქმედების სახეები | 31 |
| 11.2 | ზემოქმედება ატმოსფერულ ჰაერზე | 31 |
| 11.3 | ზემოქმედება წყლის რესურსებზე | 35 |
| 11.4 | ხმაურის ზემოქმედება | 37 |
| 11.5 | ნარჩენების მართვა | 37 |
| 11.6 | სოციალურ გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედება | 37 |
| 11.7. | ზემოქმედება ბუნებრივ ლანდშაფტებზე | 38 |
| 11.8. | ზემოქმედება დაცულ ტერიტორიებზე | 38 |
| 11.9. | ზემოქმედება კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლებზე | 38 |
| 11.10. | სატრანსპორტო ნაკადების ანალიზი | 38 |
| 11.11. | კუმულაციური ზემოქმედება | 39 |
| 12 | მოქმედებები ავარიული სიტუაციების დროს | 40 |
| 13 | გარემოსა და ადამიანის ჯანმრთელობაზე მოსალოდნელი ზემოქმედების შემარბილებელი ღონისძიებები | 41 |
| 14 | საზოგადოების მონაწილეობა | 43 |
| 15 | დაგეგმილი საქმიანობის ეკოლოგიური, სოციალური და ეკონომიკური შედეგების შეფასება | 44 |

1. ზოგადი ცნობები საწარმოს შესახებ

შპს „ჭიათურმანგანუმ ჯორჯია“-ს დაგეგმილი აქვს ფეროშენადნობების (ფეროსილიკომანგანუმი, ფერომანგანუმი და ფეროსილიციუმი) ქარხნის საქსპლუატაციო პარამეტრების (წარმადობის გაზრდის) შეცვლის და აგლომერაციის საამქროს მოწყობა-ექსპლოატაცია.

საწარმოს გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა მიღებული ჰქონდა 2013 წლის 17 მაისის N19 ეკოლოგიური ექსპერტიზის საფუძველზე (მინისტრის 2013 წლის 24 მაისის No-29 ბრძანება(დანართი N1)). საწარმო დაგეგმარებული იყო სამ 5 მგვტ-იან და ორ 8 მგვტ-იან ღუმელებზე. დღე-ღამეში საპროექტო წარმადობა შეადგენდა ფეროსილიკომანგანუმისათვის 86 ტ-ს, ფერომანგანუმისათვის 86 ტ-ს და ფეროსილიციუმისათვის 54 ტ-ს.

საწარმოს მუშაობის მრავალწლიანმა გამოცდილებამ გვიჩვენა, რომ უფრო მომგებიანია 8 მგვტ-იანი ღუმელის ექსპლუატაცია, ენერგო რესურსების ხარჯვის, გამოშვებული პროდუქციის რაოდენობისა და თვითღირებულების თვალსაზრისით. კომპანიამ გადაწყვეტილება მიიღო სამი 5 მეგავატიანი ღუმელი ჩაანაცვლოს ერთი 8 მგვ-იანით. ამასთან, წარმოებული პროდუქციის ხარისხის შეცვლით, დღე-ღამეში წარმოებული იქნას 105 ტ ფეროსილიკომანგანუმი ან 105 ტ ფერომანგანუმი ან 72 ტ ფეროსილიციუმი. გარდა აღნიშნულისა კომპანია გეგმავს საწარმოს აირგამწმენდებში დაჭერილი მტვრის უტილიზაცია/რეციკლირების პრობლემა გადაჭრას ტექნოლოგიურად ყველაზე მისაღები მეთოდებით, რისთვისაც გათვალისწინებულია აგლომერაციის მოწყობა.

კომპანიის მიერ 2018 წლის 17 იანვრის N09/01-18 განცხადების საფუძველზე, საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის მინისტრის 23/02/2018წ. N2-67 ბრძანებით, დამტკიცებული იქნა სკრინინგის გადაწყვეტილება (დანართი N2), საწარმოს ექსპლუატაციის პირობების შეცვლის გარემოზე ზემოქმედების შეფასებისადმი დაქვემდებარების შესახებ.

შპს „ჭიათურმანგანუმ ჯორჯია“-ს მიერ, გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის მე-8 მუხლის შესაბამისად, მომზადდა სკოპინგის ანგარიში, 2018 წლის 27 თებერვლის N44/02-18 განცხადებით წარდგენილი იქნა სამინისტროში.

საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის მინისტრის 26/04/2018წ. N2-291 ბრძანებით გაცემული იქნა თერჯოლის მუნიციპალიტეტის სოფ. ნახშირღელის ტერიტორიაზე, შპს „ჭიათურმანგანუმ ჯორჯია“-ს ფეროშენადნობთა საწარმოს ექსპლუატაციის პირობების შეცვლისა და აგლომერაციის საამქროს მოწყობა-ექსპლუატაციის პროექტზე სკოპინგის დასკვნა N3. 12.04.2018წ. (დანართი N3).

ზემოთ აღნიშნული სკოპინგის დასკვნის შესაბამისად, საწარმოს ინჟინერ-ტექნიკური პერსონალისა და მეცნიერ-კონსულტანტთა მონაწილეობით მომზადდა გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში.

ზოგადი ცნობები საწარმოს შესახებ მოცემულია ცხრილში 1.

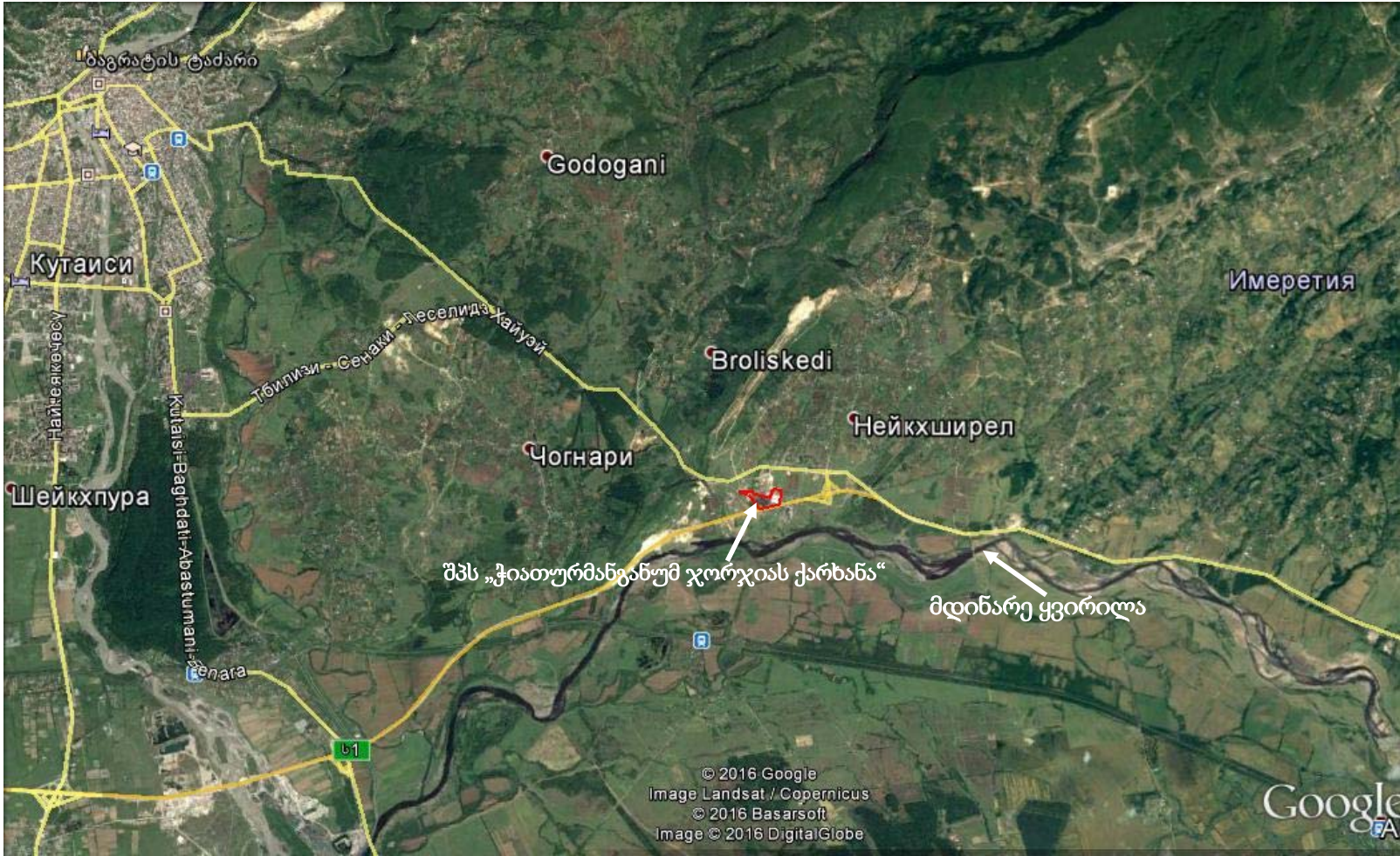
| | |
|---|-------------------------------------|
| ქარხნის ოპერატორი კომპანია | შპს „ჭიათურმანგანუმ ჯორჯია“ |
| კომპანიის იურიდიული მისამართი | თერჯოლის რ-ნი, სოფ. ნახშირღელე |
| საწარმოს მისამართი | თერჯოლის რ-ნი, სოფ. ნახშირღელე |
| საქმიანობის სახე | მეტალურგიული წარმოება |
| დირექტორი | მამია ბერიძე |
| საკონტაქტო ტელეფონი | 5 99 433 040 |
| გარემოს დაცვის საკითხებზე პასუხისმგებელი პირი | ეკა კლდიაშვილი |
| საკონტაქტო ტელეფონი | 591 25 26 25 |
| საკონსულტაციო კომპანია | --- |
| პროექტის ხელმძღვანელი | მიხეილ ჯანაშვილი, თეიმურაზ კეკულაძე |
| საკონტაქტო ტელეფონი | 591 913928; 591 157272 |

2. საწარმოს მდებარეობა

შპს „ჭიათურმანგანუმ ჯორჯია“-ს ფეროშენადნობთა საწარმო მდებარეობს თერჯოლის მუნიციპალიტეტის სოფ. ნახშირღელეში, (სიტუაციური ნახაზი 1) ქალაქ ქუთაისიდან სამხრეთ აღმოსავლეთით 10 კმ მანძილზე. ობიექტს დასავლეთის, აღმოსავლეთისა და ჩრდილოეთის მხრიდან ესაზღვრება სოფლების, ჭოგნარისა და ნახშირღელეს საწარმოო ტერიტორიები და ობიექტები, სამხრეთიდან ესაზღვრება სახელმწიფო მნიშვნელობის ჩქაროსნული საავტომობილო გზის ზესტაფონი-ქუთაისის მონაკვეთი. უახლოესი მდინარეა ყვირილა, რომელიც საწარმოდან დაშორებულია 490 მ-ით. (ნახაზი.2.)

მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე გადის რკინიგზის მაგისტრალის სამტრედია-ხაშურის ხაზი. უახლოესი რკინიგზის სადგური არის, ზესტაფონის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე, სვირში.

საწარმოს ჩრდილოეთით მდებარეობს უახლოესი შვიდი საცხოვრებელი სახლი. აუდიტის პროცესში შესწავლილი იქნა მათი დაცილება საწარმოს ტერიტორიაზე არსებული ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების ყველაზე მძლავრი სამი წყაროდან. ზემოთმოყვანილი ინფორმაციის მიხედვით, ყველაზე ახლოს, 530 მ-ის დაშორებით გ-45 წყაროდან.



ნახაზი 1.სიტუაციური გეგმა

ნახაზი 2

