

დანართი N1

დაგეგმილი საქმიანობის ზოგადი ტექნიკური მახასიათებლები

1. პროექტის განხორციელების ადგილი: ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ახალსოფლის(სილაურის) მიმდებარე ტერიტორია; (დანართი N1, )
2. მონაცემები საწარმოს შესახებ- მოცემულია ცხრილი N1-ში

ობიექტის დასახელება	შპს „ქიუ ემ სი“
ობიექტის მისამართი:	
ფაქტობრივი	ოზურგეთი, სოფ ახალსოფელი (სილაური)
იურდიული	თბილისი, ივანე ჯავახიშვილის 27
საიდენტიფიკაციო კოდი	402070245
GPS კოორდინატები (UTM WGS 1984 კოორდინატთა სისტემა)	X – 748118; Y – 4652473
ობიექტის ხელმძღვანელი:	
გვარი, სახელი	ნიკოლოზ ღლონტი
ტელეფონი:	599535577
ელ-ფოსტა:	al.bolkvadze@gmail.com
მანძილი ობიექტიდან უახლოეს დასახლებულ პუნქტამდე	500 მ
ეკონომიკური საქმიანობის სახე	სამშენებლო მასალების წარმოება (ინერტული მასალების დახარისხება/დამუშავება)
გამოშვებული პროდუქციის სახეობა	ინერტული მასალები(ქვიშა-ქვა)
საპროექტო წარამადობა	576000 კბ.მ.- 720000 ტ
ნედლეულის სახეობა და ხარჯი	ქვიშა-ხრეში, 600000 კბ.მ
საწვავის ხარჯი	
სამუშაო დღეების რაოდენობა წელიწადში	300
სამუშაო საათების რაოდენობა დღე-ღამეში	16 სთ

3. საწარმოს განთავსების ადგილი: სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების ლიცენზია N100000659-ის(დანართი N2) სამთო მინაკუთვი. საწარმო განთავსდება შპს „ქიუ ემ სი“-სა და შპს „ნატა“-ს შორის გაფორმებული ხელშეკრულების საფუძველზე, შპს „ნატას“ კუთვნილი სასარგებლო წიაღისეული მოპოვების ლიცენზიის სამთო მინაკუთვანში. (დანართი N3) ამავე ხელშეკრულების თანახმად შპს „ქიუ ემ სი“ მოახდენს შპს „ნატას“ კუთვნილი

ლიცენზიების(N10000661 და N10000659) ფარგლებში ინერტული მასალის მოპოვებას და დახარისხება/გადამუშავებას.

4. საქმიანობის მასშტაბი: ინერტული მასალები წლიურად - 576000 კუბ.მ.( 720000 ტ);
5. გამოყენებული დანადგარი: საწარმო აღჭურვილი იქნება ინერტული მასალების დამხარისხებელი 2 დანადგარის სათანადო კომპლექტით. კერძოდ, მობილური საცრებით, რომლებიც საწარმოს საჭიროებიდან გამომდინარე შესაძლოა ჩანაცვლდეს ქვიშა-ხრემის სამსხვრევი დანადგარებით ჰორიზონტალური და ვერტიკალური სამსხვრეველათი. ასევე ლენტური ტრანსპორტიორებით, ბუნკერებით და ა.შ. რომელთა წარმადობა შეადგენს საათში 120 მ<sup>3</sup> -ს(200-240 ტ/სთ). განხორციელდება სველი მასალის დახარისხება ან ორჯერადი მსხვრევა.
6. საპროექტო წარმადობა: 576000 კუბ.მ.( 720000 ტ);
7. მეთოდი: სველი
8. სამუშაო დღეთა რაოდენობა: 300 დღე
9. სამუშაო საათების რაოდენობა დღე-ღამეში: 16 სთ;
10. გამოყენებული რესურსი: ქვიშა-ხრემში მოპოვებული ლიცენზირებული კარიერებიდან; ტექნიკური წყალი - მდ. სუფსიდან;
11. ტექნიკური წყლის წყალ-აღების კოორდინატები: X 748021; Y 4652454;
12. საწარმოო წყლების წყალ- ჩაშვების კოორდინატები: X 748153; Y 4652424;
13. საწარმოო მიზნით გამოყენებული წყლის რაოდენობა: 288 ათსი მ<sup>3</sup>;
14. დაშორება უახლოესი დასახლებული პუნქტიდან: 1-1,5 კმ
15. გამოყენებული საწვავი: არ გამოიყენებს საწვავს
16. ტექნოლოგიური ინფრასტრუქტურის ელემენტები: გამდიდრების პროცესის განსახორციელებლად დაპროექტებული საწარმოს ტექნოლოგიური და დამხმარე ინფრასტრუქტურის ელემენტები მოცემულა დანართი N1-ში. დამხარისხებელი დანადგარი შედგება ანაკრები ელემენტებისაგან, კერძოდ საცრებისაგან/სამსხვრეველებისაგან; ბუნკერებისაგან, ლენტური ტრანსპორტიორებისაგან და ა. შ., რომლებიც ასაწყობ-დასაშლელი და მობილური სისტემისაა და მიწასთან დაკავშირებულნი არიან საკუთარი წონით ან/და მშრალი არამონოლითური ჩამაგრებით.

**14 ტექნოლოგიური სქემა:** ტექნოლოგიური პროცესი იწყება საწარმოს ტერიტორიაზე სატვირთო ავტომანქანებით ქვიშა-ხრემის შემოზიდვით, რომელიც საწყობდება საამქროს ჩასატვირთი ბუნკერის მიმდებარე ტერიტორიაზე, საიდანაც ბულდოზერის საშუალებით ჩაიტვირთება ბუნკერებში. ბუნკერებიდან ინერტული მასალა ლენტური ტრანსპორტიორების მეშვეობით მიეწოდება საცრებს/ან სამსხვრევ დანადგარს. საცრები შედგება შედგება რამდენიმე ჰორიზონტალურად განთავსებული ცხაურისაგან, რომლების მეშვეობით ხდება ინერტული მასალის დაყოფა ქვიშად და ქვად. დახარისხებული ინერტული მასალიდან - ქვიშა ლენტური

ტრანსპორტიორით მიემართება ღია სასაწყობო მოედანზე, ხოლო ქვები ლენტური ტრანსპორტიორით მიეწოდება სამსხვრევ დანადგარს, სადაც მოხდება დამსხვრევა ჰორიზონტალური და ვერტიკალური სამსხვრეველათი სხვადასხვა ფარქციებად. დამსხვრეული მასალა ლენტური ტრანსპორტიორებით განთავსდება სანაყაროზე.

საწარმოში მუშაობა მიმდინარეობს 2 ცვლაში - 8 საათიანი ცვლის ხანგრძლიობით. წელიწადში სამუშაო დღეთა რაოდენობა არის 300 დღე, საწარმოში მუშაობს 10-15 ადამიანი. დამახარისხებელ დანადგარს ემსახურება ბულდოზერი და ექსკავატორი.

საწარმო ენერგორესურსის სახით გამოიყენებს ელექტროენერგიას.

#### **17. გარემოზე შესაძლო ზემოქმედება საწარმოს ფუნქციონირების პროცესში:**

გარემოზე და ადამიანის ჯანმრთელობაზე მოსალოდნელი ზემოქმედება შეიძლება გამოიხატოს: ატმოსფერული ჰაერის ხარისხობრივი მდგომარეობის გაუარესებით; ხმაურის გავრცელებით; ნიადაგის, ზედაპირული და მიწისქვეშა წყლების დაბინძურებით; ბიოლოგიურ გარემოზე ზემოქმედებით; ნარჩენების მართვის პროცესში მოსალოდნელი ზემოქმედებით და სხვ.

##### **ა. ზემოქმედება ატმოსფერულ ჰაერზე:**

საწარმოს საქმიანობის შედეგად ატმოსფეროში გამოიყოფა არაორგანული მტვერი SiO<sub>2</sub>-ის 20% -მდე შემცველობით. ტექნოლოგიური პროცესი წარმოებს სველი გრავიტაციული მეთოდით. ამის გამო უმნიშვნელოა მტვერის წარმოქმნა, როგორც სამუშაო ადგილებზე, ასევე გაფრქვევა ატმოსფერულ ჰაერში.

##### **ბ. ხმაურის ზემოქმედება:**

საწარმოს მუშაობის პროცესს თან დევს ხმაურის წარმოქმნა და გავრცელება, რამაც შეიძლება უარყოფითი გავლენა მოახდინოს გარემოზე და ადამიანებზე. საწარმოს ექსპლუატაციის ეტაპზე. ხმაურის წყაროს წარმოადგენენ ტექნოლოგიურ პროცესში ჩართული დანადგარ-მექანიზმები (სამსხვრევი, ცხაური, ტრანსპორტიორები და სხვ.). ასევე სატრანსპორტო საშუალებები, რომლითაც მოხდება ნედლეულის, პროდუქციის ტრანსპორტირება.

საწარმოს განთავსების ადგილის გათვალისწინებით გამორიცხულია მოსახლეობაზე ხმაურის უარყოფითი გავლენა. მომუშავეებზე ხმაურის გავლენის შესამცირებლად საჭიროების შემთხვევაში გამოყენებული იქნება სმენის დამცავი ინდივიდუალური საშუალებები.

##### **გ. ზემოქმედება ლანდშაფტზე:**

საპროექტო ტექნოლოგიური ხაზი იდგმება ლიცენზირებულ ფართობზე, რომელზეც მოხდება ქვიშა-ხრემის მოპოვება წინასწარ შედგენილი დამუშავების პროექტის შესაბამისად. ლიცენზიის მოქმედების ვადა 5 წელია. ტერიტორია რეკულტივაციას არ საჭიროებს, რადგან მარაგები შევსებადია. აღნიშნული პროცესის დასრულების შემდეგ მოხდება ლანდშაფტის ბუნებრივი აღდგენა.

##### **დ. ზემოქმედება ზედაპირულ წყლებზე**

ქვიშა-ხრემის სამსხვრევ-დამხარისხებელ დანადგარში სველი წესით მსხვრევსას, ადგილი ექნება საწარმოო ჩამდინარე წყლების წარმოქმნას. წყლის აღება მოხდება მდ.სუფსიდან. ტექნოლოგიურ პროცესში გამოყენებული წყალი შეიკრიბება საწარმოო მოედანზე მოწყობილი შემკრები ღარებით და მიეწოდება სამსექციან ჰორიზონტალურ სალექარებს. სალექარების ზომა იქნება 10მx6მx2მx (სიგრძე 10მ, სიგანე 6 მ და სიღრმე 2მ). დაწმენდილი წყალი ჩაშვებული იქნება მდ. სუფსაში კანონმდებლობის მოთხოვნათა დაცვით.

#### **ე. ნარჩენებით გარემოს დაბინძურების რისკები:**

საწარმოში წარმოქმნილი ნარჩენების შეგროვება მოხდება კონტეინერული სისტემის გამოყენებით. უზრუნველყოფილი იქნება სახიფათო(ასეთის არსებობის შემთხვევაში), არასახიფათო და ინერტული ნარჩენების შეგროვდება ცალ-ცალკე. საწარმოს მშენებლობისა და ექსპლუატაციის ეტაპზე მოსალოდნელია არ არის სახიფათო ნარჩენის წარმოქმნა.

#### **ვ. ზემოქმედება სატრანსპორტო ინფრასტრუქტურაზე:**

საწარმოს განთავსება იგეგმება ლიცენზირებულ ტერიტორიაზე. ამის გათვალისწინებით ნედლეულით მომარაგება მოხდება შიგა ტრანსპორტირებით და მუნიციპალურ გზებზე დატვირთვა არ გაიზრდება. მიუხედავად ამისა, საწარმომ უკვე მიმართა მუნიციპალიტეტს მისასვლელი გზების გამოყენებაზე თანხმობის მისაღებად. რაც შეეხება პროდუქციის ტრანსპორტირებას, განხორციელდება საფარებლით აღჭურვილი ავტოტრანსპორტით. მუნიციპალურ გზამდე მისასვლელად გამოყენებული იქნება მდინარე სუფსის კალაპოტში არსებული, დაახლოებით 800 მ-იანი გზა, რომლის „დაგრძელება“ მოხდა მუნიციპალიტეტთან შეთანხმებით, ლიცენზიის სამთო მინაკუთვანამდე. ამ გრუნტის გზის ნორმალურ მდგომარეობაში შენახვას, გამოყენების პერიოდში უზრუნველყოფს შპს „ქიუ ემ სი“. ასევე საჭიროების შემთხვევაში ამტვერების თავიდან ასაცილებლად მოხდება გზების მორწყვა.

#### **ზ. ზემოქმედება დაცულ ტერიტორიებზე :**

საწარმოს გავლენის ზონაში დაცული ტერიტორიები არ არსებობს და აქედან გამომდინარე მათზე რაიმე ნეგატიური ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის.

#### **თ. სოციალურ გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედება :**

საწარმო ფუნქციონირებით მნიშვნელოვან წვლილს შეიტანს სოციალური პირობების გაუმჯობესებაში. საწარმოში და მის ფუნქციონირებასთან დაკავშირებულ დასაქმებულთა რიცხვი დიდი არ იქნება(დაახლოებით 15-მდე ადამიანი), მაგრამ ქვეყანაში არსებული მდგომარეობის გათვალისწინებით დადებითად იმოქმედებს ადამიანების სოციალური მდგომარეობის გაუმჯობესებაზე.

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

#### **ი. ზემოქმედება ადამიანის ჯანმრთელობაზე:**

საწარმოს ექსპლოატაციის პროცესში ადამიანების (იგულისხმება როგორც მომსახურე პერსონალი, ასევე მიმდებარე მაცხოვრებლები) ჯანმრთელობასა და უსაფრთხოებაზე უარყოფითი ზემოქმედება პირდაპირი სახით მოსალოდნელი არ არის.

**კ. საქმიანობასთან ან/და დაგეგმილ საქმიანობასთან კუმულაციური ზემოქმედება:**

მიმდებარე ტერიტორიაზე სხვა სამრეწველო ობიექტები არ არსებობს, რის გამოც ასეთი ზემოქმედების საფრთხე არ არსებობს.

**ლ. კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლები:**

ვიზუალური შეფასებით, ტერიტორიაზე და მის სიახლოვეს(1კმ) არ ფიქსირდება კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლი.