

შპს „ოქროს ქვა“

ქვიშა-ხრეშის სამსხვრევ-დამხარისხებელი საწარმოს

(ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფ.ღვრიაწყლის მიმდებარე ტერიტორია)

სკრინინგის განაცხადი

შემსრულებელი:შპს „სამნი“

დირექტორი თ.კეპულაძე
მობ: 591 157272

,

შპს „ოქროს ქვა“

დირექტორი ჯინლონგ გაო
მობ. 593399113

ხაშური 2019

სარჩევი

| | |
|--|----|
| 1. შესავალი | 3 |
| 2. დაგეგმილი საქმიანობის ტექნიკური მახასიათებლები..... | 3 |
| 3. საწარმოს განთავსების ადგილის მდებარეობა..... | 4 |
| 4. ტექნოლოგიური ინფრასტრუქტურის ელემენტები და ტექნოლოგიური პროცესი | 10 |
| 5. გარემოზე შესაძლო ზემოქმედება საწარმოს ფუნქციონირების პროცესში..... | 11 |
| 5.1. ზემოქმედება ატმოსფერულ ჰაერზე..... | 11 |
| 5.2. ხმაურის ზემოქმედება..... | 12 |
| 5.3. ზემოქმედება ლანდშაფტზე | 12 |
| 5.4. ზემოქმედება ზედაპირულ წყლებზე | 12 |
| 5.5. ნარჩენებით გარემოს დაბინძურების რისკები..... | 13 |
| 5.6. ზემოქმედება სატრანსპორტო ინფრასტრუქტურაზე..... | 13 |
| 5.7. ზემოქმედება დაცულ ტერიტორიებზე და კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლებზე..... | 13 |
| 5.8. სოციალურ გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედება..... | 13 |
| 5.9. ზემოქმედება ადამიანის ჯანმრთელობაზე..... | 14 |
| დანართები | 15 |
| დანართი 1. ლიცენზია №1004744..... | 16 |

1. შესავალი

შპს „ოქროს ქვა“-ს (ს/კ405105130), ხაშურის მუნიციპალიტეტში, სოფ. ღვრიაწყლის მიმდებარედ დაპროექტებული აქვს ქვიშა-ხრეშის სამსხვრევ-დამხარისხებელი საწარმო.

აღნიშნული ტიპის ობიექტი შედის საქართველოს კანონის „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსი“-ს II დანართის 5.1 პუნქტში და მეშვიდე მუხლის შესაბამისად ექვემდებარება სკრინინგის პროცედურას. ამის გათვალისწინებით შემუშავებული იქნა სკრინინგის განცხადება .

ზოგადი ცნობები საწარმოს შესახებ მოცემულია ცხრილში 1.

ცხრილი 1

| | |
|--|---|
| ქარხნის ოპერატორი კომპანია | შპს „ოქროს ქვა“ |
| კომპანიის იურიდიული მისამართი | თბილისი, როსტევეანის ქ.31 |
| საქმიანობის განხორციელების მისამართი მისამართი | ხაშური, სოფ. ღვრიაწყლის მიმდებარე ტერიტორია. |
| საქმიანობის სახე | ქვიშა-ხრეშის სამსხვრევ-დამხარისხებელი საწარმო |
| დირექტორი | ჯინლონგ გაო |
| საკონტაქტო ტელეფონი | 593399113 |
| საკონსულტაციო ფირმა | შპს „სამნი“ |
| პროექტის ხელმძღვანელი | თეიმურაზ კეპულაძე |
| საკონტაქტო ტელეფონი | 591 157272 |

2. დაგეგმილი საქმიანობის ტექნიკური მახასიათებლები

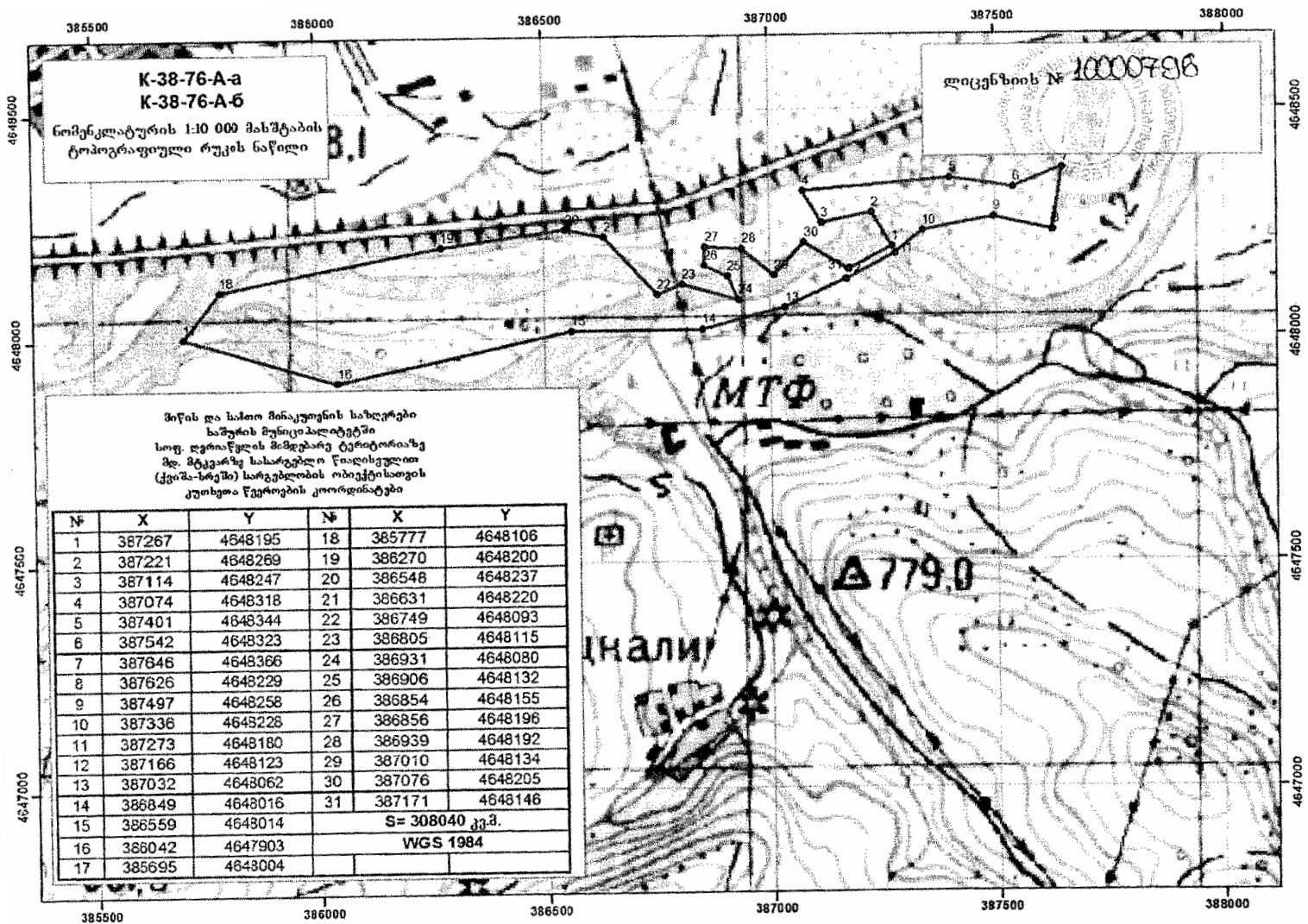
1. პროექტის განხორციელების ადგილი - ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფ. ღვრიაწყლის მიმდებარედ
2. განთავსების ადგილი - N10000796 ლიცენზიით განსაზღვრული მიწის მინაკუთვნის უბანი;
3. საპროექტო წარმადობა - 80 მ³/სთ;
4. მეთოდი -- სველი;
5. სამუშაო დღეთა რაოდენობა წელიწადში - 360;
6. საწარმოს მუშაობის საათების რაოდენობა დღე-ღამეში -20 ;
7. გამოყენებული რესურსები:
 - ქვიშა-ხრეში მოპოვებული ლიცენზირებული კარიერებიდან;
 - ტექნიკური წყალი მდ.მტკვარიდან.
8. საკუთარი დიზელის გასამართი სადგური 20მ³ავზითა და ერთი საჩამომსხმელო სვეტით. მოხმარებული საწვავის(დიზელი)რაოდენობა წელიწადში- 500000ლ.
9. დაშორება უახლოესი საცხოვრებელი სახლიდან -1000მ.

3. საწარმოს განთავსების ადგილის მდებარეობა

შპს „ოქროს ქვა“-ს მიღებული აქვს წიაღით სარგებლობის ლიცენზია N 10000796 (დანართი1) ხაშურის მუნიციპალიტეტის სოფ.ღვრიაწყლის მიმდებარე ტერიტორიაზე, მდინარე მტკვრის ქვიშა ხრეშის გამოვლინებაზე. სალიცენზიო ფართობი შეადგენს 308040 მ². ლიცენზიით განსაზღვრული მიწისა და სამთო მინაკუთვნის საზღვრები მოცემულია ნახაზებზე 1 და 2.



ნახაზი1.სამთო მინაკუთვნის საზღვრები



ნახაზი 2.



ნახაზი 3. ქვიშა-ხრემის სამსხვრევი საწარმოს განთავსების ადგილი

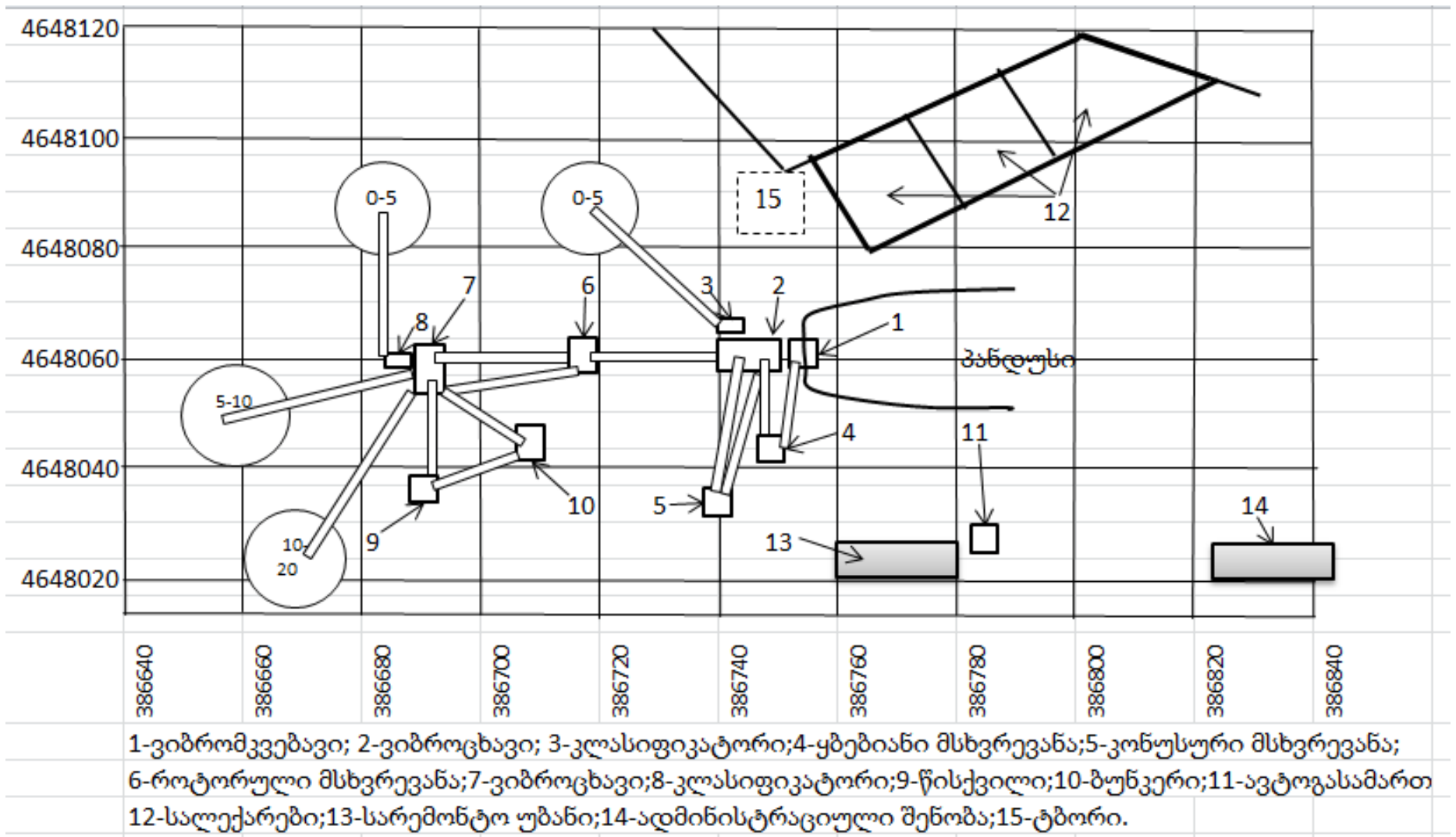


ნახაზი 4. საწარმოს განთავსების ტერიტორიის წვეროთა ნუმერაცია და კოორდინატები

„წიადის შესახებ“ საკართველოს კანონის მე-12 მუხლის და 39-ე მუხლის პირველი პუნქტების გათვალისწინებით, ლიცენზიით განსაზღვრული სამთო მინაკუთვნის საზღვრებში 1,55 ჰა ფართობზე (ნახაზი 3) დაპროექტებულია ქვიშა-ხრემის სამსხვრევ-დამხარისხებელი საწარმო. ტერიტორიის წვეროთა ნუმერაცია და GPS კოორდინატები მოცემულია N4 ნახაზზე. საწარმო უახლოესი მოსახლიდან დაშორებულია 1000 მ-ით (ნახაზი 5).



ნახაზი 5.დამორება უახლოესი მოსახლიდან.



ნახაზი 6.

4. ტექნოლოგიური ინფრასტრუქტურის ელემენტები და ტექნოლოგიური პროცესი

სამსხვრევდამხარისხებელი საწარმოს წარმადობა საათში შეადგენს 80 მ³ საათში. პროექტის მიხედვით მსხვრევის პროცესის ხანგრძლიობა დღეღამეში შეადგენს 20 საათს. წელიწადში სამუშაო დღეთა რაოდენობა შეადგენს 360-ს წელიწადში. ამ პარამეტრების მიხედვით წლის განმავლობაში გადამუშავდება 576000 კუბ.მ (1152 000 ტ) ბალასტი. ამ უკანასკნელის ფრაქციული შემადგენლობის გათვალისწინებით, მიღებული პროდუქციის რაოდენობა 95-98% იქნება. მიღებული პროდუქციის 40% იქნება 0-5 ფრაქცია და 60%- დანარჩენი ფრაქციები (5-10; 10-20).

გამდიდრების პროცესის განსახორციელებლად დაპროექტებული საწარმოს ტექნოლოგიური და დამხმარე ინფრასტრუქტურის ელემენტები მოცემულა ნახაზზე 6. იგი მოიცავს ყბებიან, კონუსურ და როტორულ მსხვრევანებს, წისქვილს, ორ კლასიფიკატორს და ოთხ პოლიგონს პროდუქციის განსათავსებლად. აღნიშნული მოწყობილობები დაკავშირებული არიან 14 ცალი ლენტური ტრანსპორტიორით. გათვალისწინებულია სამსაფეხურიანი სალექარის მოწყობა (თითოეულის ზომებია 20 x 20 x 2.5მ). ტექნოლოგიურ პროცესში მოხმარებული წყლის რაოდენობა შეადგენს 120 მ³/სთ. გამოყენებული წყალი სალექარების გავლის შემდეგ ჩაედინება მდ. მტკვარში.

საკუთარი სატრანსპორტო საშუალებების გასამართად გათვალისწინებულია დიზელის კვანძი (11) ერთი 20მ³ავზითა და ერთი საჩამომსხმელო სვეტი. ტერიტორიაზე გათვალისწინებულია სარემონტო უბნისა (13) და ადმინისტრაციული შენობის (14) მოწყობა.

ნედლეული შემოიზიდება ავტოვითმცლელით და მიეწოდება მიმღებ ვიბრომკვებავის (1) ბუნკერში, საიდანაც ტრანსპორტიორით მიეწოდება ყბებიან მსხვრევანას (4). საიდანაც დამსხვრეული მასა მიეწოდება ვიბრაციულ ცხავს (2). ამ უკანასკნელზე ემატება ტექნიკური წყალი. ქვიშის მასა წყალთან ერთად მიეწოდება სპირალურ კლასიფიკატორს (3) გასარეცხად. აქედან 0-5 ფრაქცია ტრანსპორტიორის მეშვეობით განთავსდება ბაქანზე.

ვიბროცხავზე დარჩენილი დიდი ზომის მასა გადაიტანება კონუსურ სამსხვრევში (5), საიდანაც დაქუცმაცებული მასა ლენტური ტრანსპორტიორით ბრუნდება ვიბროცხავზე. ვიბროცხავიდან მასა ტრანსპორტიორის მეშვეობით მიეწოდება როტორულ მსხვრევანას (6), აქედან კი ტრანსპორტიორის მეშვეობით ვიბროცხავზე (7). ვიბროცხავზე ხდება 0-5, 5-10 და 10-20 ფრაქციების მიღება და ტრანსპორტიორების მეშვეობით განთავსება შესაბამის ბაქნებზე. 20მმ-ზე დიდი ფრაქცია ტრანსპორტიორის მეშვეობით მიეწოდება წისქვილის ბუნკერს (10). ბუნკერიდან ტრანსპორტიორის მეშვეობით მიეწოდება წისქვილს (9). დაფქვილი მასა ბრუნდება ვიბროცხავზე (7).

ტექნოლოგიური პროცესი სველია. წყალადება მოხდება მდ. მტკვრიდან. გამოყენებული წყალი გაივლის სამსაფეხურიან სალექარს და ბრუნდება ტექნოლოგიაში. აღებული წყლის რაოდენობა იქნება საათში 24მ³.

5. 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.

5.1. ზემოქმედება ატმოსფერულ ჰაერზე

საწარმოს ფუნქციონირების პროცესში ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების წყაროს წარმოადგენს ქვიშა-ხრეშის სამსხვრევ-დამხარისხებელი დანადგარები და ავტოგასამართი კვანძი.

ქვიშა-ხრეშის მსხვრევის პროცესში ატმოსფეროში გამოიყოფა არაორგანული მტვერი SiO_2 -ის 20% -მდე შემცველობით. ტექნოლოგიური პროცესი წარმოებს სველი გრავიტაციული მეთოდით. ამის გამო უმნიშვნელოა მტვერის წარმოქმნა, როგორც სამუშაო ადგილებზე, ასევე გაფრქვევა ატმოსფერულ ჰაერში.

ნორმატიული დოკუმენტაციის თანახმად მტვერის ხვედრითი გამოყოფის კოეფიციენტი პირველადი და მეორადი სველი მსხვრევისას შეადგენს 0,009კგ/ტ.

საათში ნავარაუდები 80მ^3 (160 ტ) მასის მსხვრევის მტვერის წამური და წლიური ინტენსიობა იქნება:

$$G=576000 \times 0,009/1000=5,184 \text{ ტ/წელ.}$$

$$M=5,184 \times 10^6/360 \times 20 \times 3600= 0,2 \text{ გ/წმ.}$$

დიზელით გასამართი კვანძიდან ატმოსფერულ ჰაერში გამოიყოფა ნახშირწყალბადები. საქართველოს მთავრობის 2013 წლის 31 დეკემბრის დადგენილება #435 შესაბამისად, ავტოგასამართი სადგურის ფუნქციონირებისას დიზელის მიღება-შენახვა-რეალიზაციის დროს გამოყოფილი მავნე ნივთიერებათა რაოდენობა შეადგენს:

0,0025გ ნახშირწყალბადებს (ჯამურად) 1 ლიტრ მიღებულ და გაცემულ დიზელის საწვავზე.

ობიექტის ბიზნეს გეგმის შესაბამისად ნავარაუდებია 500 000 ლ დიზელის საწვავის მიღება/გაცემა.

აქედან გამომდინარე გამოყოფილი ნახშირწყალბადების რაოდენობა იქნება:

დიზელისათვის:

$$G_{\text{ნახშირწყალბადები}} = 500\ 000 \times 0,0025/10^6 = 0,00125 \text{ ტ/წელ}$$

$$M_{\text{ნახშირწყალბადები}} = 0,00125 \times 10^6/360 \times 12 \times 3600 = 0,00008 \text{ გ/წმ}$$

პრაქტიკული გამოცდილება გვიჩვენებს, რომ ანგარიშით მიღებული გამოყოფილი მავნე ნივთიერებათა რაოდენობები არ გადააჭარბებს ზღვ-ს 1000მ-ით დაშორებულ საცხოვრებელ სახლთან.

5.2. 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, მზა პროდუქციის და ნარჩენების ტრანსპორტირება.

საწარმოს განთავსების ადგილის გათვალისწინებით (უახლოესი მოსახლე დაცილებულია 1 000მ მანძილით) გამორიცხულია მოსახლეობაზე ხმაურის უარყოფითი გავლენა.

მომუშავეებზე ხმაურის გავლენის შესამცირებლად საჭიროების შემთხვევაში გამოყენებული იქნება სმენის დამცავი ინდივიდუალური საშუალებები.

5.3. ზემოქმედება ლანდშაფტზე

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

5.4. ზემოქმედება ზედაპირულ წყლებზე

ქვიშა-ხრემის სამსხვრევ-დამხარისხებელ დანადგარში სველი წესით მსხვრევისას, ადგილი ექნება საწარმოო ჩამდინარე წყლების წარმოქმნას. წყლის აღება მოხდება მდ.მტკვარიდან. ტექნოლოგიურ პროცესში მოხმარებული წყლის რაოდენობა შეადგენს 120 მ³/სთ. გამოყენებული წყალი სალექარების გავლის შემდეგ ჩაედინება მდ.მტკვარში.

როგორც წინა პარაგრაფში იყო აღნიშნული, ტექნოლოგიურ პროცესში გამოყენებული წყალი შეიკრიბება საწარმოო მოედანზე მოწყობილი შემკრები ღარებით და მიეწოდება სამსექციან ჰორიზონტალურ სალექარში. დაწმენდილი წყალი ჩაშვებული იქნება მდ. მტკვარში კანონმდებლობის მოთხოვნათა დაცვით.

5.5. ნარჩენებით გარემოს დაბინძურების რისკები

საწარმოში წარმოქმნილი ნარჩენების შეგროვება მოხდება კონტეინერული სისტემის გამოყენებით. უზრუნველყოფილი იქნება სახიფათო, არასახიფათო და ინერტული ნარჩენების შეგროვდება ცალ-ცალკე. საწარმოს მშენებლობისა და ექსპლუატაციის ეტაპზე მოსალოდნელია მცირე რაოდენობის სახიფათო ნარჩენის წარმოქმნა. წარმოქმნილი სახიფათო ნარჩენები დროებით დასაწყობდება საწარმოს ტერიტორიაზე შესაბამისი ნორმებით მოწყობილ სათავსოში. ნარჩენების აღდგენის ან განთავსების მიზნით, ისინი ხელშეკრულების საფუძველზე გადაეცემა შესაბამისი უფლებამოსილების მქონე ორგანიზაციას.

5.6. ზემოქმედება სატრანსპორტო ინფრასტრუქტურაზე

საწარმოს განთავსება იგეგმება ლიცენზირებულ ტერიტორიაზე. ამის გათვალისწინებით ნედლეულით მომარაგება მოხდება შიგა ტრანსპორტირებით და მუნიციპალურ გზებზე დატვირთვა არ გაიზრდება. რაც შეეხება პროდუქციის ტრანსპორტირებას, განხორციელდება საფარებლით აღჭურვილი ავტოტრანსპორტით. მუნიციპალურ გზამდე მისასვლელად გამოყენებული იქნება მარჯვენა სანაპიროზე არსებული, გრუნტის გზა, რომლის მდგომარეობას უზრუნველყოფს შპს „ოქროს ქვა.“ საჭიროების შემთხვევაში ამტკერების თავიდან ასაცილებლად მოხდება მორწყვა.

5.7. ზემოქმედება დაცულ ტერიტორიებზე და კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლებზე

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

5.8. სოციალურ გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედება

საწარმო ფუნქციონირებით მნიშვნელოვან წვლილს შეიტანს სოციალური პირობების გაუმჯობესებაში.

საწარმოში და მის ფუნქციონირებასთან დაკავშირებულ დასაქმებულთა რიცხვი დიდი არ იქნება (დაახლოებით 30-მდე ადამიანი), მაგრამ ქვეყანაში არსებული მდგომარეობის გათვალისწინებით დადებითად იმოქმედებს ადამიანების სოციალური მდგომარეობის გაუმჯობესებაზე.

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

5.9. ზემოქმედება ადამიანის ჯანმრთელობაზე

საწარმოს ექსპლოატაციის 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 სამშენებლო დანადგარების არასწორი მართვა, შრომის უსაფრთხოების მოთხოვნათა დარღვევა), აგრეთვე სხვადასხვა მიზეზის გამო შექმნილი ავარიული სიტუაციის შემთხვევაში შესაძლებელია როგორც არაპირდაპირი, ისე მეორადი უარყოფითი ზემოქმედება სახიფათო შედეგებით.

დაწარტები

დანართი 1. ლიცენზია №1004744



საქართველო

საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტრო

საჯარო სამართლის იურიდიული პირი
წიალის ეროვნული სააგენტო

სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების ლიცენზია

№ 10000796

201 9 წლის „ 13 “ „ 0360ს0 “

(ლიცენზიის უწყებრივ სალიცენზიო რეესტრში გატარების თარიღი)

გაცემულია _____ შპს „ოქროს ქვა“-ზე, _____ ს/ნ 405 105 130;

(იურიდიული ან ფიზიკური პირის დასახელება / ვინაობა, მონაცემები მის შესახებ)

საფუძველი: _____

სსიპ წიაღის ეროვნული სააგენტოს უფროსის 2019 წლის 13 მარტის №782/ს
ბრძანება.

ლიცენზიით გათვალისწინებული ტერიტორიის მდებარეობა და ფართობი: _____

ხაშურის მუნიციპალიტეტში, სოფ. ღვინაძეშის მიმდებარე ტერიტორიაზე,
მდ. მტკვარზე „ქალისუანის“ კვიშა-ხრეშის საბაღო;
K-38-76-A-a K-38-76-A-6 ნომენკლატურის ტოპორუკა (ლიცენზიის განუყოფელი ნაწილი);
მიწისა და სამთო მიწაკუთვნის შარტოები - 308 040 კვ. მეტრი.

მოსაპოვებელი რესურსის სახეობა და მოცულობა: _____

„კალისპნოს“ ქვიშა-ხრეშის ჯამური მონაცვება - 924 120 კუბური მეტრი;

სალიცენზიო პირობები: _____

განსაზღვრულია სსიპ წიაღის ეროვნული სააგენტოს უფროსის 2019 წლის 13 ივნისის №782/ს ბრძანებით.

ლიცენზიის მოქმედების ვადა: 5 წელი, 13.06.2019 დან 14.06.2024 მდე

სსიპ წიაღის ეროვნული სააგენტოს
უფლებამოსილი წარმომადგენელი


(ხელმოწერა)
სსიპ წიაღის ეროვნული სააგენტოს
უფლებამოსილი წარმომადგენელი
2024025

გავეცანი ლიცენზიის პირობებს და
ვიღებ პასუხისმგებლობას მათ
შესრულებაზე.


(ხელმოწერა)
სსიპ წიაღის ეროვნული სააგენტოს
უფლებამოსილი წარმომადგენელი
2024025

დამკვეთი: სსიპ - წიაღის ეროვნული სააგენტო
დამამზადებელი: შპს „ქვინა“
სეს-ს რეგისტრაციის № 24-5288