

თარიღი: 07.09.2018
BSG-OUT-EP-COR-0589

საქართველოს გარემოს დაცვისა და
სოფლის მეურნეობის სამინისტროს
გარემოსდაცვითი შეფასების დეპარტამენტს

მოგახსენებთ რომ მიმდინარე წლის 30 ივლისს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროში შპს „კომპანია ბლექ სი გრუპის“ მიერ შემოტანილი იქნა მესტიის მუნიციპალტეტში, სოფ. ივარის მიმდებარე ტერიტორიაზე დაგეგმილი საქმიანობის კერძოდ „ინერტული მასალის დამამუშავებელი საწარმოს სკრინინგის განცხადება. (წერილი NBSG-OUT-EP-COR-0445)

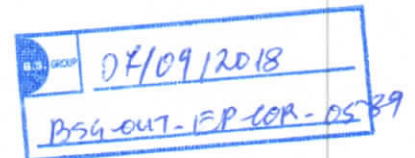
გაცნობებთ, რომ კომპანიის საჭიროებიდან გამომდინარე შეიცვალა და ნაწილობრივ დაზუსტდა წარმოების შემადგენელი კომპონენტების პარამეტრები.

წარმოგიდგენთ ცვლილებების შესაბამისად კორექტირებულ დაგეგმილი საქმიანობის ზოგადი ტექნიკური მახასიათებლებს- დანართი N1;

პატივისცემით,
ამირან მამუჭაძე



შპს „კომპანია ბლექ სი გრუპის“ დირექტორი



დანართი N1

დაგეგმილი საქმიანობის ზოგადი ტექნიკური მახასიათებლები

1. პროექტის განხორციელების ადგილი: მესტიის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ივარის მიმდებარე ტერიტორია; (დანართი N1,)
2. საქმიანობის მასშტაბი: წლიურად საწარმო უშვებს 240000 ტ ინერტულ მასალას. კარიერიდან მოპოვებული ნედლეული იტვირთება ავტოთვიომცლელში და გადაიტანება საწარმოს ტერიტორიაზე არსებულ ღია საწყობში. ამის შემდეგ ბულდოზერი მასალას მოთხოვნის შესაბამისად მიაწვდის სამსხვრევ-დამხარისხებელ საამქროს მიმდებ ბუნკერს. ბუნკერიდან ინერტული მასალა გაივლის ცხაურს, რომლის მეშვეობით მოხდება დიდი ზომის ქვების განცალკევება. განცალკევებული ქვები გაივლის ჰორიზონტალურ სამსხვრეველაში, სადაც მოხდება მათი დამსხვრევა. დამსხვრეული ქვა შეერევა ცხაურ გავლილ მასალას და მიიღება სხვადასხვა ფრაქცია. მიღებული მასალა კონვეიერის საშუალებით დაგროვდება სანაყაროზე, სადაც შეინახება განსაზღვრული ვადით. შემდგომ ექსკავატორის მეშვეობით იტვირთება სატრანსპორტო საშუალებებზე და იგზავნება დანიშნულებისამებ.
3. გამოყენებული დანადგარი: ქვიშა-ხრეშის გადამამუშავებელი დანადგარი ჰორიზონტალური და ვერტიკალური სამსხვრეველათი 120 ტ/სთ წარმადობით. განხორციელდება სველი მასალის ორჯერადი მსხვრევა.
4. გამოყენებული საწვავი: არ გამოიყენებს საწვავს
5. საქმიანობის ვადა: 24 თვე
6. საქმიანობასთან ან/და დაგეგმილ საქმიანობასთან კუმულაციური ზემოქმედება: მიმდებარე ტერიტორიაზე სხვა სამრეწველო ობიექტები არ არსებობს.
7. ბუნებრივი რესურსების (განსაკუთრებით - წყლის, ნიადაგის, მიწის, ბიომრავალფეროვნების) გამოყენება:
 - ნიადაგი და გრუნტის ხარისხი - საქმიანობის განსახორციელებლად შერჩეული ტერიტორია არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების, კერძო საკუთრებაში არსებული მიწის ნაკვეთებია(ს/კ 42.13.34.051; - დანართი N 2 - სიტუაციური რუკა, ხოლო დანარჩენი ნაკვეთების რეგისტრაცია პროცესი ამჟამად მიმდინარეობს) რომლების მეპატრონეებთანაც გაფორმდება იჯარის ხელშეკრულება. ზემოთ მითითებული ნაკვეთი წლების განმავლობაში გამოიყენებოდა სხვადასხვა სამეწარმეო დანიშნულებით, ტერიტორია ნაწილობრივ დაფარულია მყარი საფარით(ინერტული მასალით), მიწის ნაყოფიერი ფენა არ ფიქსირდება, რის გამოც ზემოქმედება ნიადაგზე და გრუნტის ხარისხზე მოსალოდნელი არ არის. რაც

შეეხება დანარჩენ ნაკვეთებს, მოიხსნება მიწის ნაყოფიერი ფენა(ასეთის არსებობის შემთხვევაში). მოხსნილი მიწა დასაწყობდება დროებით 2-3 მეტრის სიმაღლის კავალერიებად, ისე რომ გამოირიცხოს მათი გაუვარგისება. დასაწყობებული მიწა გამოყენებული იქნება ინერტული მასალის სამტვერევი დანადგარის ფუნქციონირების შეწყვეტის შემდგომ ამავე ტერიტორიის რეკულტივაციის მიზნით.

- **წყლის რესურსები** - საპროექტო ტერიტორიის სიახლოვეს მიედინება მდ. ენგური, საიდანაც დაგეგმილია საწარმოო მიზნით(ინერტული მასალის რეცხვა-დასველების მიზნით) წყლის აღება. მდინარეში გაუწმენდავი წყლების ჩაშვების თავიდან აცილების მიზნით დაგეგმილია სალექარების მოწყობა, რომელშიც შეგროვდება როგორც სანიაღვრე წყლები ასევე საწარმოო წყლები(წყალი რომელიც წარმოიქმნება ინერტული მასალების რეცხვისას.)

საწარმოო ჩამდინარე წყლები - ინერტული მასალის რეცხვისას და სამსხვრევე-დამხარისხებელ დანადგარში სველი წესით მსხვრევისას საჭიროა $360000\text{მ}^3/\text{წელ}$ წყალი, საიდანაც 75% ჩამდინარე წყალია, რაც წლიურად შეადგენს $360000 \times 0,75 = 270000\text{მ}^3/\text{წელ}$ -ს. აღნიშნული ჩამდინარე წყალი დაბინძურებული იქნება შეწონილი ნაწილაკებით. შეწონილი ნაწილაკებით დაბინძურებული წყალი, რომელიც წარმოიქმნება ინერტული მასალების რეცხვის შედეგად მოგროვდება ჰორიზონტალურ ოთხკამერიან სალექარში.

სანიაღვრე ჩამდინარე წყლები- სანიაღვრე ჩამდინარე წყლები წარმოიქმნება ატმოსფერული ნალექების დროს.

სანიაღვრე ჩამდინარე წყლების მოცულობა იანგარიშება ფორმულით:

$$Q=10 \times F \times H \times K$$

სადაც:

Q - სანიაღვრე წყლების მოცულობა $\text{მ}^3/\text{დღ}$;

F - ტერიტორიის ფართობი ჰა-ში, მიღებულია 0,5ჰა. (ტერიტორიის ის ნაწილი, სადაც მოსალოდნელია დაბინძურებული სანიაღვრე წყლების წარმოქმნა ღია ტერიტორიის ფართობი);

H - ნალექებზე მრავალწლიანი დაკვირვებით მესტიის რაიონში ნალექების წლიურ მაქსიმალურ რაოდენობად მიღებულია 800მმ, ნალექების დღე-ღამური მაქსიმუმი შეადგენს 84მმ, წვიმის საათურ მაქსიმუმად მიღებულია - 8 მმ.

K - კოეფიციენტი, რომელიც დამოკიდებულია საფარის ტიპზე, რაც მოცემულ შემთხვევაში(ხრემის საფარისათვის) აღებულია 0,04.

აღნიშნულიდან გამომდინარე სანიაღვრე წყლების რაოდენობა ტოლი იქნება:

$$Q_{\text{წელი}} = 10 \times 0,5 \times 802 \times 0,04 = 160,4\text{მ}^3/\text{წელ}$$

$$Q_{\text{დღ}} = 10 \times 0,5 \times 84 \times 0,04 = 16,8 \text{ მ}^3/\text{დღ}$$

$$Q_{\text{სთ}} = 10 \times 0,5 \times 8 \times 0,04 = 1,6 \text{ მ}^3/\text{სთ}$$

სანიაღვრე წყლები, რომელიც შესაძლებელია დაბინძურებული იყოს შეწონილი ნაწილაკებით.

სულ საწარმოს ჩამდინარე წყლების ხარჯი ტოლი იქნება:

$$\text{წლიური} - 270000 + 160,4 = 270160,4 \text{ მ}^3/\text{წელ};$$

სანიაღვრე წყლების შეგროვება არსებულ რელიეფის ტოპოგრაფიის(დახრის) მხედველობაში მიღებით, მოხდება ტერიტორიაზე მოწყობილი შემკრები არხებით, რომლებიც შეგროვდება(თავს მოიყრის) სალექარში. სალექარი იქნება 4 სექციისგან შემდგარი და წყლის მოცულობა ერთ სექციაში იქნება 58.80 მ³, მთლიანი მოცულობა: $58.80 \times 4 = 235.20 \text{ მ}^3$

სალექარების პარამეტრები და მათში არსებული დაწმენდილი წყლის რაოდენობა საშუალებას იძლევა მოხდეს მისი ხელმეორედ გამოყენება საწარმოო მიზნებისათვის(ინერტული მასალების რეცხვა/დანამვისათვის, საწარმოს ტერიტორიის და მშენებარე გზის მონაკვეთის ამტვერების საწინააღმდეგო ღონისძიებების განსახორციელებლად და სხვა), ამიტომ გამოყენებული წყლის ზედაპირულ წყლის ობიექტში ჩაშვება მოხდება მხოლოდ ჭარბი წყლის რაოდენობის წარმოქმნის შემთხვევაში, რაც სავარაუდოთ იქნება წლიურად 50000-დან 100000მ³ -მდე. საწარმოს მიერ გაწმენდილი წყლის ჩაშვება განხორციელდება მდ. ივარში. სალექარის გეგმა და კონსტრუქციულ ნახაზები წარმოდგენილია დანართების სახით(დანართი N3);

სამეურნეო-საყოფაცხოვრებო წყლები- ასეთი წყლების შესაგროვებლად მოეწყობა წყალგაუმტარი ორმო, (ნახმარი წყლების წყალშემკრები ავზი/რეზერვუარი), საიდან მოხდება ამ წყლების გატანა და შესაბამისი ნებართვის საფუძველზე მესტიის ან ზუგდიდის გამწმენდ ნაგებობაში ჩაშვება.

ყოველივე ზემოთ თქმულის გათვალისწინებით, ინერტული მასალების დამუშავების საწარმოს მოწყობის და ექსპლუატაციის ფაზებზე წყლის გარემოზე ზემოქმედების რისკი შეიძლება შეფასდეს, როგორც დაბალი ხარისხის ზემოქმედება.

- **დაცული ტერიტორიები** - საპროექტო ტერიტორიიდან 4,3-4 კმ მდებარეობს სვანეთის ეროვნული პარკი; დაშორების მანძილიდან, პარკსა და დაგეგმილ წარმოებას შორის ტერიტორიის თავისებურებიდან(მწვანე საფარით დაფარული

ტერიტორია), დაგეგმილი ტექნოლოგიიდან, გამოსაშვები პროდუქციის რაოდენობის და ამ რაოდენობის გამოშვებისათვის საჭირო დროის(პროექტის განხორციელების ვადის) სიმცირიდან გამომდინარე ბზეპ-ზე ზემოქმედება არ არის მოსალოდნელი. (დანართი N4)

- ბიომრავალფეროვნება- საპროექტო ტერიტორია თავისუფალია მცენარეული საფარისგან და შესაბამისად პროექტის განხორციელება არ ითვალისწინებს მცენარეულ საფარზე და ცოცხალ ორგანიზმებზე ზემოქმედებას.
- კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლები - ვიზუალური შეფასებით, ტერიტორიაზე და მის სიახლოვეს(1კმ) არ ფიქსირდება კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლი.
- ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურება - მშენებლობის და ექსპლოატაციის ეტაპზე ხმაურის გავრცელებით და ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურებით გამოწვეული ზემოქმედება არ იქნება მნიშვნელოვანი.

8. ნარჩენების წარმოქმნა: რაც შეეხება ნარჩენების წარმოქმნას, მშენებლობის ეტაპზე, სამშენებლო სამუშაოების მასშტაბიდან გამომდინარე, მშენებლობის და ექსპლოატაციის ეტაპზე წარმოქმნილი ნარჩენების რაოდენობა არ იქნება მნიშვნელოვანი და მათი მართვა (შენახვა და განთავსების ან აღდგენის მიზნით ნებართვის მქონე ორგანიზაციაზე გადაცემა) განხორციელდება კანონმდებლობის მოთხოვნების გათვალისწინებით. (დანართი N5)

