

ქ. ახალციხე, ახალქალაქის გზტ, ყოფილი ტყესანერგე ტერიტორიაზე მოქმედი შპს „საგზაო-სამშენებლო სამმართველო №2“-ის წყალმომარაგება-კანალიზაციის სისტემის სქემის და ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობის (სალექარების და ნავთობდამჭერის) პარამეტრების და ესპლუატაციის პირობების

სკრინინგის ანგარიში

შემსრულებელი შ.პ.ს. „BS Group“

159 M. Brothers Romelashvilebi st, Gori, Georgia
tel: +(0 370) 273365,599708055, e-mail: makich62@mail.ru

1.შესავალი	3
2. საწარმოს მდებარეობა	4
3. საწარმოს ტერიტორიის ინფრასტრუქტურული ობიექტები, ტექნოლოგიური დანადგარები	6
4. ტექნოლოგიური პროცესის აღწერა	7
4.1. წყლის გამოყენება	9
4.1.1. წყლის გამოყენება და ხარჯი სამეურნეო-საყოფაცხოვრებო მიზნებისათვის	10
4.1.2. წყლის გამოყენება და ხარჯი საწარმოო მიზნებისათვის	10
4.2. ჩამდინარე წყლები	10
4.2.1 სამეურნეო-საყოფაცხოვრებო ჩამდინარე წყლები	10
4.2.2. საწარმოო ჩამდინარე წყლები	10
4.2.3. სანიაღვრე ჩამდინარე წყლები	10
5. ინფორმაცია წყალმომარაგება-კანალიზაციის სისტემის სქემის და ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობის (სალექარების და ნავთობდამჭერის) პარამეტრების და ექსპლუატაციის პირობების შესახებ	11
5.1. სალექარი	11
5.2. ბეტონშემრევის მიმდებარედ არსებული ორმო	12
5.3. სანიაღვრე წყლების არინება	12
5.4. საწარმოს წყალმომარაგება-კანალიზაცია	12
6. ქ. ახალციხის ღია საკანალიზაციო არხი	12
7. წყალმომარაგება-კანალიზაციის სისტემის და ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობის(სალექარისა და ნავთობდამჭერის) მოწყობისათვის ჩატარებული სამუშაოები	13
8. გარემოზე შესაძლო ზემოქმედების შეფასება და ანალიზი	13
8.1. ზემოქმედებები, რომლებიც ამოღებულია განხილვიდან	15
8.2. ზემოქმედება ატმოსფერულ ჰაერზე	15
8.2.1. მშენებლობის ეტაპი	15
8.2.2. ექსპლუატაციის ეტაპი	15
8.3. ხმაურის გავრცელება	15
8.3.1. მშენებლობის ეტაპი	15
8.3.2. ექსპლუატაციის ეტაპი	15
8.4. ნიადაგზე/გრუნტზე ზემოქმედება	15
8.4.1. მშენებლობის ეტაპი	15
8.4.2. ექსპლუატაციის ეტაპი	15
8.5. ნარჩენებით გამოწვეული ზემოქმედება	15
8.5.1. მშენებლობის ეტაპი	15
8.5.2. ექსპლუატაციის ეტაპი	16
8.6. ფაუნა და ფლორა	16
8.7. ზემოქმედება ზედაპირულ და გრუნტის წყლებზე	16
8.8. ზემოქმედება ვიზუალურ-ლანდშაფტურ გარემოზე	16
8.9. ზემოქმედება სატრანსპორტო ნაკადებზე	16
8.10. კუმულაციური ზემოქმედება	16
დანართი 1 ახალციხის მუნიციპალიტეტის მერიის წერილი საკანალიზაციო არხის კუთვნილების შესახებ	17
დანართი 2, გაერთიანებული წყალმომარაგებისკომპანიის წერილი საკანალიზაციო არხის კუთვნილების შესახებ	18

1. იურიდიული ასპექტები

2020 წლის 31 დეკემბერს შპს „საგზაო-სამშენებლო სამმართველო №2“ (შემდგომში „საწარმო“-ის დირექტორმა მიმართა საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს (შემდგომში „სამინისტრო“) და ითხოვა გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების მიღება. 29.01.2021-ს მარტივი ადმინისტრაციული წარმოების წესით მინისტრის ბრძანება №2-135-ით, გაცემული იქნა გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილება, თანდართული ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის საფუძველზე (დასკვნა №76; 20.10.2017), ამასთან ძალადაკარგულად გამოცხადდა შპს „საგზაო-სამშენებლო სამმართველო #2“-ს ასფალტის წარმოებაზე ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის დამტკიცების შესახებ“ საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის მინისტრის 2017 წლის 23 ოქტომბრის №ი-717 ბრძანება, თუმცა აღნიშნული გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილებით იურიდიულ ძალას ინარჩუნებს 2017 წლის №76 ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა.

ეკოლოგიური ექსპერტიზის №76; 20.10.2017 დასკვნის საფუძველზე სამინისტროს გარემოსდაცვითი ზედამხედველობის დეპარტამენტის მიერ შემუშავებული 2021 წლის 19 აპრილის №001939 ადმინისტრაციული მიწერილობით სხვა ვალდებულებებთან ერთად საწარმოს დაეკისრა ვალდებულება 2 თვის ვადაში სამინისტროში წარადგინოს ინფორმაცია წყალმომარაგება-კანალიზაციის სისტემის სქემისა და ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობის (სალექარისა და ნავთობდამჭერის) პარამეტრების და ექსპლუატაციის პირობების შესახებ (ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა III/2), ასევე საკანალიზაციო სისტემის მფლობელ ორგანოსთან დადებული ხელშეკრულება (ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა III/3).

გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის II დანართის მე-10 პუნქტის 10.6-ის მიხედვით, ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობის მოწყობა და ექსპლუატაცია ექვემდებარება სკრინინგის პროცედურას.

წინამდებარე სკრინინგის ანგარიშში ასახულია ქ. ახალციხე, ახალქალაქის გზტ, ყოფილი ტყესანერგე ტერიტორიაზე მოქმედი შპს „საგზაო-სამშენებლო სამმართველო №2“-ის წყალმომარაგება-კანალიზაციის სისტემის სქემის და ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობის (სალექარების და ნავთობდამჭერის) პარამეტრების და ექსპლუატაციის პირობების შესახებ.

საქმიანობის განხორციელებელი და სკრინინგის ანგარიშის შემმუშავებელი ორგანიზაციების საკონტაქტო ინფორმაცია მოცემულია ცხრილში 1.1.

ცხრილი 1.1.

საქმიანობის კომპანია	განხორციელებელი	შპს „საგზაო-სამშენებლო სამმართველო №2“
იურიდიული მისამართი		ქ. ახალციხე, შოთა რუსთაველის ქ.#99, ბ.24
საქმიანობის განხორციელების ადგილის მისამართი		ქ. ახალციხე, ახალქალაქის გზტ, ყოფილი ტრესანერგე ტერიტორია
საქმიანობის სახე		ასფალტის წარმოება
საკონტაქტო მონაცემები		
საიდენტიფიკაციო კოდი		424071168
ელექტრონული ფოსტა		gza.axalcixe@gmail.com
საკონტაქტო პირი		ავთანდილ კაჭკაჭიშვილი
საკონტაქტო ტელეფონი		5 51 55 11 22
საკონსულტაციო ფირმა		შ.პ.ს. „BS Group“
დირექტორი		ნინო კობახიძე
მისამართი		ქ. გორი, ძმები რომელაშვილების ქ. N159
საკონტაქტო ტელეფონი		5 99 70 80 55
ელექტრონული ფოსტა		Makich62@mail.ru

2. საწარმოს მდებარეობა

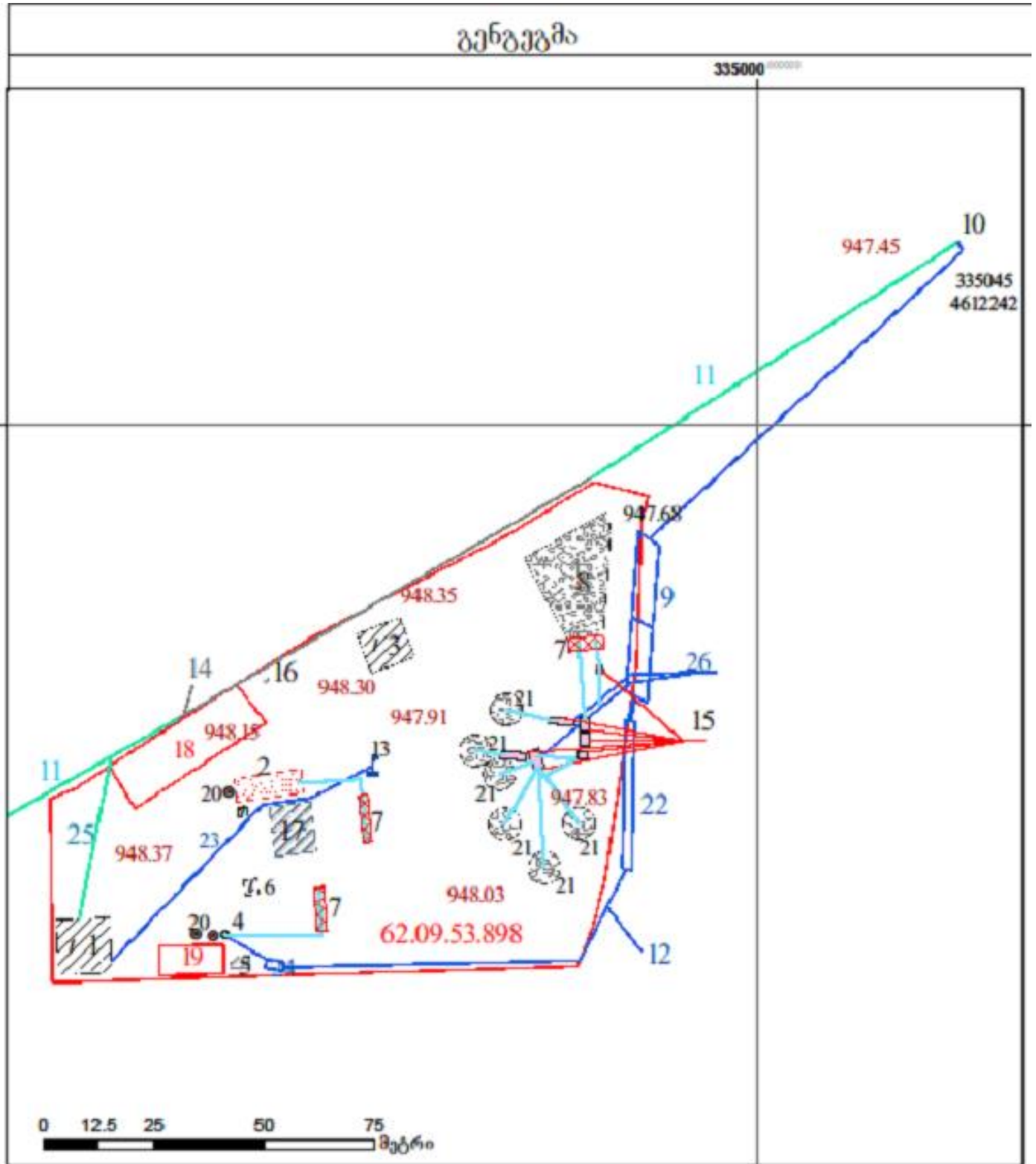
შ.პ.ს. „საგზაო-სამშენებლო სამმართველო #2“-ის საქმიანობისათვის განპიროვნებული ტერიტორია მდებარეობს ახალციხის მუნიციპალიტეტში, ქ. ახალციხიდან აღმოსავლეთით, მისგან 2კმ.-ში, ყოფილი ტყესანერგე მეურნეობის ტერიტორიაზე, არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების ნაკვეთზე. საწარმოს საერთო ფართობი შეადგენს 10063კვ.მ.-ს (ს/კ 62.09.53.898). საწარმოს ზემოქმედების ზონაში ანალოგიური პროფილის სამრეწველო საწარმოები არ ფუნქციონირებენ. ტერიტორია მთლიანად მოხრეშილია, ახალქალაქის გზატკეცილიდან დაშორებულია 150 მ.-ით, ხოლო მისგან ჩრდილოეთით მდებარე მდ. ფოცხოვისწყალიდან - 600მ.-ით. საწარმოს ტექნოლოგიური დანადგარები და ინფრასტრუქტურული ობიექტები განთავსებულია ზემოთ აღნიშნულ საკადასტრო ნაკვეთზე.

საწარმოს სამეწარმეო საქმიანობისათვის განპიროვნებული ტერიტორია ნაჩვენებია ქვემოთ წარმოდგენილ ორთოფოტოზე დანართი 2.1.-ის სახით.

დანართი 2.1.



3. საწარმოს ტერიტორიის ინფრასტრუქტურული ობიექტები, ტექნოლოგიური დანადგარები
 საწარმოს ინფრასტრუქტურული ობიექტების და ტექნოლოგიური დანადგარების განთავსების სქემა
 წარმოდგენილია გენ-გეგმაზე დანართი 3.1.-ის სახით.
 დანართი 3.1.



- | | |
|---|---|
| 1.ოფისი; | 14.დახურული საკანალიზაციო არხი; |
| 2.ასფალტმემრევი; | 15.სამსხვრევი დანადგარი; |
| 3.საყარაულო ჯიხური; | 16.ავტოგასამართი სადგური; |
| 4.ბეტონმემრევი; | 17.ბიტუმსაცავები; |
| 5.ბეტონმემრევის წყლის რეზერვუარი; | 18. სამშენებლო ბლოკის საამქრო; |
| 6.ბეტონმემრევის მართვის კაბინა; | 19.მექანიკური საამქრო; |
| 7.სამსხვრევი დანადგარის მკვებავი ბუნკერები; | 20.მინერალური ფხვნილის სილოსები; |
| 8.ბალასტის საწყობი; | 21.ინერტული მასალების საწყობი; |
| 9.სალექარი; | 22.არხი; |
| 10. ჩამდინარე წყლის ჩაშვების წერტილი; | 23. ოფისის წყალმომარაგების მიწისქვეშა მილი; |
| 11. ღია საკანალიზაციო არხი; | 24. ბეტონმემრევის ჩამდინარე წყლის ორმო; |
| 12.სანიაღვრე არხი; | 25.საკანალიზაციო არხი; |
| 13.ჭაბურღილი; | 26. სამსხვრევი დანადგარის წყალშემკრები არხები |

4. ტექნოლოგიური პროცესის აღწერა

საწარმოში ფუნქციონირებს 50 ტ/სთ მაქსიმალური საპროექტო წარმადობის, „DC-158“ ასფალტის დანადგარი.

დანადგარი წარმოადგენს სხვადასხვა აგრეგატების ერთობლიობას, რომელთა ტექნოლოგიური ურთიერთდამოკიდებულება და მუშაობა ავტომატიზირებულია, ამასთანავე, მუშა პროცესი ითვალისწინებს აგრეგატების ტექნოლოგიურ დაკავშირებას ბიტუმის, მინერალური ფხვნილის, ქვიშის და ღორღის საწყობებთან. მისი საშუალებით შესაძლებელია სხვადასხვა ასფალტნარევის დამზადება.

სამსხვრევ დანადგარებზე მიღებული ფრაქციებად დაყოფილი ინერტული მასალები ლენტური ტრანსპორტიორებით გადაიტანება ქვიშისა და ღორღის საწყობებში, საიდანაც ავტოთვითმცლელებით მიეწოდება ასფალტმემრევი დანადგარის მკვებავ ბუნკერს, რომლიდანაც დახურული ტიპის ლენტური ტრანსპორტიორის საშუალებით იტვირთება ინერტული მასალების საშრობ დოლში. საშრობ დოლში ქვიშა და ღორღი გაშრობისთანავე განიცდის მუშა ტემპერატურამდე გახურებას. მასალათა გახურება ხორციელდება საშრობი აგრეგატის საცეცხლურში ბუნ. აირის წვის შედეგად მიღებული ცხელი ნამწვი აირების საშუალებით, რომლებიც საშრობი დოლის გავლის შემდგომ მტვერთან ერთად მიემართება მტვერდამჭერ სისტემაში, სადაც მტვერი ილექება და ბრუნდება ტექნოლოგიურ ციკლში. დანადგარი აღჭურვილია მტვერდამჭერი სისტემით: 1.ჯგუფური ციკლონი(4ცალი) CIIH -40; 2. დარტყმით-ინერციული ქმედების სველი მტვერდამჭერი, რომელთა საერთო ეფექტურობაა 98,0%. გაცხელებული და გამომშრალი მასალა გადაიტანება ცხავებზე, სადაც ხდება მათი ფრაქციებად დაყოფა. შემდგომ, სპეციალურ სასწორებზე წარმოებს მასალის დოზირება წინასწარ მოცემული რეცეპტის მიხედვით და აწონილი მასალა იყრება შემრევ ბუნკერში, სადაც მიეწოდება დანადგარის ბიტუმსახარშ რეზერვუარში წინასწარ გაუწყლოებული და მუშა ტემპერატურამდე გაცხელებული ბიტუმი, აგრეთვე მინერალური ფხვნილი. არევის პროცესის დასრულების შემდეგ პროდუქცია იტვირთება ჩასატვირთ-განსატვირთ თერმოს ბუნკერში, საიდანაც მზა პროდუქცია ავტოტრანსპორტით მიეწოდება მომხმარებელს.

საწარმოში თვითმცლელელებით შემოტანილი ნედლეული იყრება საწარმოს ტერიტორიაზე არსებულ ღია საწყობში. ინერტული მასალის გადამუშავება ხდება ელ - ენერგიაზე მომუშავე 120 ტ/სთ სიმძლავრის ერთ სამსხვრევ-დამხარისხებელ დანადგარზე.

ბულდოზერი მასალას მოთხოვნის შესაბამისად აწვდის სამსხვრევ-დამხარისხებელი დანადგარის მიმდებ ბუნკერებს, სადაც ადგილი აქვს ინერტული მასალის რეცხვას და ბუნებრივი ქვიშის მოშორებას, რომლის შემადგენლობა საერთო მასის 30%-ს შეადგენს. ადგილი აქვს ინერტული მასალის ორჯერად მსხვრევას, კერძოდ, პირველ ეტაპზე დარჩენილი გარეცხილი ღორღი მიეწოდება ყბებიან სამსხვრევს - პირველადი მსხვრევა, ხოლო შემდგომ მომდევნო სამსხვრევის ცხაურს, სადაც ხდება დაფასოება და დაუტეხავი მასალა მიეწოდება ვერტიკალურ სამსხვრევს - მეორადი მსხვრევა, დამსხვრეული ინერტული მასალა კვლავ ფასოვდება და დიდი ზომის ქვა ბრუნდება ყბებიან სამსხვრევში.

ცხაურის შემადგენელი საცრების დახმარებით დახარისხებული მასალა ლენტური ტრანსპორტიორების საშუალებით ფრაქციების მიხედვით გროვდება შესაბამის საწყობებში, სადაც ინახება განსაზღვრული ვადით. შემდგომ, ექსკავატორის მეშვეობით იტვირთება სატრანსპორტო საშუალებებზე და იგზავნება დანიშნულებისამებრ.

ინერტული მასალის გასარეცხად საჭირო წყლის მოპოვება ხორციელდება საწარმოს ტერიტორიაზე მოწყობილი ლიცენზირებული ჭაბურღილიდან, ხოლო წყლის დანაკლისი შეივსება მიმდებარე ტერიტორიაზე არსებული მდ. ფოცხოვისწყლის დრენაჟიდან.

ბიტუმის შემოტანა ხდება ავტომანქანებით. შემოტანილი ბიტუმი დენადობის მისანიჭებლად თბება ავტომანქანებშივე. დენადობა მინიჭებული ბიტუმი თავსდება სპეციალურ მიწისზედა რეზერვუარებში - ბიტუმსაცავებში, რაოდენობით 2, მოცულობებით - 70 კუბ.მ. ბიტუმსაცავებში არსებული ელექტროტენების საშუალებით ბიტუმი მუდმივად ინარჩუნებს თხევად მდგომარეობას, ასევე ტენების საშუალებით ბიტუმს ენიჭება მუშა ტემპერატურა.

მინერალური ფხვნილის შემოტანა ხდება ხელშეკრულების საფუძველზე. შემოტანილი მინერალური ფხვნილი იტვირთება ასფალტმემრევის სპეციალურ სილოსში, საიდანაც საჭიროებისამებრ მიეწოდება შემრევ დანადგარს.

ავტოგასამართ სადგურზე საწვავის მიღება ხდება ლითონის მიწისქვეშა 2 ავზში - დიზელის ავზის ტევადობა შეადგენს 30 ტონას, ბენზინის - 6 ტონას. ავზები აღჭურვილია სპეციალური სააერაციო სარქველებით. საწვავის გაცემა ხდება 1 სვეტიდან მასზე 2 პისტოლეტით.

სამშენებლო ბლოკის მწარმოებელ საამქროში ადგილი აქვს შემრევ დანადგარში რეცეპტიო განსაზღვრული რაოდენობით ინერტული მასალის, ცემენტის და წყლის შერევას. მიღებული სველი მასა ისხმევა ყალიბებში და მისი შრობის შედეგად მიიღება სამშენებლო ბლოკი.

მექანიკურ საამქროში ადგილი აქვს ლითონთა ელექტრორკალურ შედუღებას ცალობითი ელექტროდებით.

საწარმოს სამუშაო რეჟიმი შეადგენს 300 სამუშაო დღეს წლიურად, დღის განმავლობაში შემდეგი რეჟიმით: ასფალტის წარმოება-12სთ, ბეტონის წარმოება-10სთ, ინერტული მასალების წარმოება-10სთ, ავტოგასამართი სადგური- 10სთ; სამშენებლო ბლოკი- 10სთ.

წარმოებული პროდუქციის რაოდენობა შეადგენს: ასფალტი:180000ტ/წ; რკინა-ბეტონის კონსტრუქციები: ბეტონი 180000ტ/წ; ინერტული მასალა: 360000ტ/წ(ქვიშა-160000ტ/წ,ღორღი-

200000ტ/წ)ავტოგასამართი სადგური: დიზელის საწვავი -800000ლ/წ, ბენზინი 150000ლ/წელ; სამშენებლო ბლოკი 400000ცალი/წელი.

4.1. წყლის გამოყენება

საწარმოს წყალმომარაგება ხორციელდება საპროექტო ტერიტორიაზე მოწყობილი ჭიდან სასარგებლო წიაღისეულის (მიწისქვეშა მტკნარი წყლის) მოპოვების ლიცენზიით დადგენილი პირობების შესაბამისად. ჭიდან აღებული წყლის რაოდენობა შეადგენს 10950მ³/წელ-ს, ხოლო დამატებით წყლის მოპოვება განხორციელდება მდ. ფოცხოვისწყლის სადრენაჟე არხიდან 26.07.2019 წყალაღების ტექნიკური რეგლამენტის შესაბამისად.

წყალი საწარმოში გამოიყენება სამეურნეო-საყოფაცხოვრებო და საწარმოო მიზნებისათვის.

4.1.1. წყლის გამოყენება და ხარჯი სამეურნეო-საყოფაცხოვრებო მიზნებისათვის

სამეურნეო-საყოფაცხოვრებო მიზნებისათვის წყალი გამოიყენება საოფისე შენობაში და სანიტარიულ კვანძებში. აღნიშნული მიზნით მოხმარებული წყლის ხარჯი გაანგარიშებულია "კომუნალური წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის სისტემებით სარგებლობის წესების" მიხედვით (დამტკიცებულია საქართველოს ურბანიზაციისა და მშენებლობის მინისტრის 21.10.1998წ., №81ბრძანებით), შემდეგი ფორმულით:

$$Q = (A \times N) \text{მ}^3/\text{დღ-ში, სადაც:}$$

Q-დღე -დამეში საყოფაცხოვრებო მიზნებისათვის საჭირო წყლის ხარჯი;

A – მუშაკთა საერთო რაოდენობა დღე -დამის განმავლობაში, ჩვენს შემთხვევაში A = 60 მუშაკი;

N- წყლის ნორმა საყოფაცხოვრებო მიზნებისათვის ერთ მუშაკზე დღის განმავლობაში, ჩვენს შემთხვევაში $N = 0.045 \text{მ}^3/\text{დღ.};$

დღე-დამეში საყოფაცხოვრებო მიზნებისათვის საჭირო წყლის ხარჯი ტოლი იქნება:

$$Q = (60 \times 0.045) = 2,7 \text{მ}^3/\text{დღ, ხოლო წლიური რაოდენობა } -2,7 \text{მ}^3 \times 300 = 810 \text{მ}^3/\text{წელ}$$

სანიტარიული კვანძი მოწყობილია საწარმოს ოფისში. წყალაღება ხორციელდება ჭაბურღილიდან. წყლის მიწოდება ხორციელდება მიწისქვეშა პოლიპროპილენის მილით(32მმX5,4მმ) ელექტროძრავის საშუალებით(გენ-გეგმა №23).

სასმელი მიზნით კომპანია იყენებს წყალს ბუტილირებული სახით.

4.1.2. წყლის გამოყენება და ხარჯი საწარმოო მიზნებისათვის

ტექნოლოგიურ პროცესში წყალი გამოიყენება სამსხვრევ - გადამამუშავებელ დანადგარში, ბეტონის წარმოებაში.

- საწარმოს საპროექტო მონაცემების მიხედვით 1მ³ ინერტული მასალის რეცხვისას და სამსხვრევ-დამხარისხებელ დანადგარში სველი წესით მსხვრევისას საჭიროა 0,1მ³ წყალი. საწარმოს მაქსიმალური საპროექტო სიმძლავრე შეადგენს 240000მ³ინერტულ მასალას წლიურად, ამიტომ აღნიშნული მიზნით მოხმარებული წყლის მაქსიმალური რაოდენობა ტოლია:

$$240000 \times 0,1 = 24000 \text{მ}^3/\text{წელ.}$$

- საწარმოს მიერ წარმოებული ბეტონის რეცეპტის მიხედვით, ბეტონის მაქსიმალური წლიური რაოდენობის(180000ტ/წელ) შემთხვევაში წყლის მაქსიმალური ხარჯი შეადგენს 10000მ³/წელ.-ს.

- სამშენებლო ბლოკის წარმოებაში გამოყენებული წყლის ხარჯი ტოლია 400მ³/წელ

სულ წყლის ხარჯი საწარმოო მიზნებისათვის ტოლია 24000 + 10000 + 400= 34400მ³/წელ;

ხოლო წელიწადში საწარმოს მიერ მოხმარებული წყლის ხარჯი საწარმოო და სამეურნეო-საყოფაცხოვრებო მიზნებისათვის ტოლია:

$$34400 + 810 = 35210\text{მ}^3/\text{წელ};$$

ასევე წყლის გამოყენებას ადგილი აქვს ბეტონის კვანძის რეცხვისათვის(ბეტონშემრევის კედელზე დარჩენილი ბეტონის მოცილების მიზნით), სადაც გამოყენებულია სამსხვრევ დანადგარში ინერტული მასალის რეცხვის შედეგად მიღებული წყალი, რომლის დაგროვება ხდება ბეტონშემრევის მიმდებარედ არსებულ რეზერვუარში(გენ-გეგმა №5).

4.2. ჩამდინარე წყლები

საწარმოს ტერიტორიაზე წარმოიქმნება:

- სამეურნეო-საყოფაცხოვრებო ჩამდინარე წყლები სანიტარიული კვანძებიდან;
- საწარმოო ჩამდინარე წყლები, რომელიც წარმოიქმნება ინერტული მასალების რეცხვისას;
- სანიაღვრე ჩამდინარე წყლები;

4.2.1 სამეურნეო-საყოფაცხოვრებო ჩამდინარე წყლები

წყლის ხარჯი საყოფაცხოვრებო მიზნებისათვის შეადგენს $810\text{მ}^3/\text{წელ}$. საყოფაცხოვრებო ჩამდინარე წყლების ხარჯს ვიღებთ მოხმარებული წყლის 90%-ს, შესაბამისად საყოფაცხოვრებო ჩამდინარე წყლების ხარჯი შეადგენს:

$$\text{წლიური ხარჯი} - 810 \times 0.9 = 729\text{მ}^3/\text{წელ}.$$

ნახმარი წყლების ჩაშვება მოხდება მიმდებარე ტერიტორიაზე დაახლოებით 50 მეტრით დაშორებულ ქალაქ ახალციხის ღია ცენტრალურ საკანალიზაციო არხში მიწისქვეშა პოლიპროპილენის მილით(110მმ X 2,2მმ) მილით. საკანალიზაციო სისტემის მფლობელის არ არსებობის გამო(გზშ-ის მიხედვით საკანალიზაციო სისტემის მფლობელად დასახელებულია სსიპ „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“, რაც სინამდვილეს არ შეესაბამება - აღნიშნული წარმოდგენილია არასწორ ინფორმაციაზე დაყრდნობით) ვერ ხერხდება შესაბამისი ხელშეკრულების გაფორმება(იხ.დანართი 1; დანართი 2). კანალიზაციის სქემა წარმოდგენილია საწარმოს გენ-გეგმაზე(გენ-გეგმა №25);

4.2.2. საწარმოო ჩამდინარე წყლები

ინერტული მასალის რეცხვისას და სამსხვრევ-დამხარისხებელ დანადგარში სველი წესით მსხვრევისას საჭიროა $24000\text{მ}^3/\text{წელ}$, საიდანაც 75% ჩამდინარე წყალია, რაც წლიურად შეადგენს $24000 \times 0,75 = 18000\text{მ}^3/\text{წელ}$ -ს, ხოლო საათური ხარჯი ტოლია $18000 / 3000 = 6\text{მ}^3/\text{სთ}$.

აღნიშნული ჩამდინარე წყლები დაბინძურებულია მხოლოდ შეწონილი ნაწილაკებით, რომელიც სამსხვრევი დანადგარის წყალშემკრები არხების(გენ-გეგმა №26) გავლით ჩაედინება სალექარში.

ბეტონშემრევის რეცხვისას წარმოქმნილი ჩამდინარე წყლის ჩადინება ხდება მის მიმდებარედ არსებულ ორმოში, სადაც დალექილი შეწონილი ნაწილაკები ინერტული მასალის სახით გამოიყენება წარმოებაში. აღნიშნული ორმოს გადავსების შემთხვევაში (ატმოსფერული ნალექების არსებობის დროს) შეწონილი ნაწილაკებით დაბინძურებული წყლის ტერიტორიაზე გავრცელების თავიდან აცილებისათვის, ორმო დაკავშირებულია მიმდებარედ არსებულ ღია სანიაღვრე არხთან(გენ-გეგმა №12; №22), რომელიც თავის მხრივ იხსნება არსებულ ორ კამერიან სალექარში(გენ-გეგმა №9).

4.2.3. სანიაღვრე ჩამდინარე წყლები

გზშ-ის მიხედვით წარმოქმნილი სანიაღვრე წყლების მაქსიმალური რაოდენობა შეადგენს:

$$Q_{\text{წელ}} = 10 \times 0,6 \times 513 \times 0,04 = 123,12\text{მ}^3/\text{წელ};$$

$$Q_{\text{დღლ}} = 10 \times 0,6 \times 62 \times 0,04 = 14,88\text{მ}^3/\text{დღ};$$

$$Q_{\text{სთ}} = 10 \times 0,6 \times 10 \times 0,04 = 2,4 \text{ მ}^3/\text{სთ}$$

ჩამდინარე წყლების საერთო რაოდენობა ტოლია:

$$Q_{\text{წელ}} = 18000 + 123,12 = 18123,12 \text{ მ}^3/\text{წელ};$$

$$Q_{\text{სთ}} = 6,0 + 2,4 = 8,4 \text{ მ}^3/\text{სთ}$$

საწარმოს ტერიტორიის ზედაპირის დახრილობის (ტოპოგრაფიის) გათვალისწინებით (ზედაპირის ზღვის დონიდან სიმაღლეები მითითებულია საწარმოს გენ-გეგმაზე) სანიაღვრე წყლების ჩადინება მოხდება ტერიტორიის სამხრეთით საკადასტრო საზღვართან არსებულ სანიაღვრე არხებში (გენ-გეგმა №12; №22), საიდანაც ჩადინება სალექარში (გენ-გეგმა №9).

საწარმოს დადგენილი რეჟიმით ფუნქციონირების პირობებში სანიაღვრე წყლები დაბინძურებულია მხოლოდ შეწონილი ნაწილაკებით.

5. ინფორმაცია წყალმომარაგება-კანალიზაციის სისტემის სქემის და ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობის (სალექარების და ნავთობდამჭერის) პარამეტრების და ესპლუატაციის პირობების შესახებ.

ჩამდინარე წყლების გამწმენდი სისტემის სქემა წარმოდგენილია გენ-გეგმაზე (დანართი 3.1).

5.1. სალექარი (გენ-გეგმა №9)

სალექარი მოწყობილი იქნა საწარმოს ესპლუატაციის შესვლის მომენტისათვის. აღნიშნული სალექარი წარმოადგენს ორ კამერიან ჰორიზონტალურ სალექარს-ქვიშის დამჭერს, ზომებით:

I კამერა: სიგრძე 20 - მეტრი, სიგანე 3,5 მეტრი, სიღრმე - 2,5 მეტრი;

II კამერა: სიგრძე 20 - მეტრი, სიგანე 3,5 მეტრი, სიღრმე - 2,5 მეტრი;

სალექარში ადგილი აქვს სამსხვრევ დანადგარში ინერტული მასალების რეცხვის შედეგად წარმოქმნილი და სანიაღვრე წყლების შეწონილი ნაწილაკებით დაბინძურებული წყლის ჩადინებას არსებული არხების საშუალებით (გენ-გეგმა №12; №22; №26) და მის მაღალეფექტურ გაწმენდას. პრაქტიკული გამოცდილებით და შესაბამისი გათვლების შედეგების მიხედვით ცნობილია, რომ ზემოთ მოცემული პარამეტრების სალექარს შესწევს უნარი ჩამდინარე წყლების საწარმოში წარმოქმნილი რაოდენობის (8,4 მ³/სთ) გატარებას და მაღალი დაბინძურების შემთხვევაშიც (შეწონილი ნაწილაკების კონცენტრაცია 8000-10000 მგ/მ³) 97-98%-იანი გაწმენდის ეფექტურობას. შეწონილი ნაწილაკებით დაბინძურებული წყალი გაწმენდის შემდგომ ჩადინება ღია საკანალიზაციო არხში (გენ-გეგმა №11).

არსებულ სალექარს ამავე დროს გააჩნია ნავთობდამჭერის ფუნქცია. მიწისქვეშა ნავთობსაცავების არსებობის და ავტოგასამართი სადგურის არსებული მდგომარეობის (ავტოგასამართ სადგურს საწვავი მიეწოდება მიწისქვეშა მილებით, ავტოგასამართის პერიმეტრზე მოწყობილია საწრეტი ღარები, რომლებიც დაკავშირებულია მიწისქვეშა რეზერვუართან, რომელშიც ჩაიღვრება უნებლიედ დაღვრილი საწვავი) პირობებში, ნავთობპროდუქტების ავარიულ დაღვრას შესაძლებელია ადგილი ჰქონდეს მხოლოდ მოძრავი ავტოტრანსპორტიდან. დაღვრილი ნავთობპროდუქტების ჩადინება მოხდება სანიაღვრე არხში, საიდანაც - სალექარში, რომლის პარამეტრები (თითოეული კამერის მოცულობა 175 მ³) იძლევა საშუალებას ჩაღვრილი ნავთობპროდუქტების მიღების და შეკავების. ასეთი სახის ავარიული სიტუაციის დროს მოხდება წარმოების გაჩერება და საკანალიზაციო ართან დამაკავშირებელი მილის დაკეტვა ღია საკანალიზაციო არხში ნავთობპროდუქტების ავარიული ჩაღვრის თავიდან აცილებისათვის. ავარიული მდგომარეობის აღმოფხვრის შემდგომ მოხდება სალექარის ზედაპირზე არსებული

საწვავის და დაბინძურებული გრუნტის გადაცემა შესაბამისი ნებართვის მქონე ორგანიზაციისათვის.

იმასთან დაკავშირებით, რომ არსებული ბიტუმსაცავების მოწყობის პირობები, კერძოდ: ბიტუმსაცავები განთავსებულია დაბეტონებულ ზედაპირზე, რომლის პერიმეტრზე მოწყობილია ბარიერი მცირე სიმაღლის ბეტონის კედლის სახით, იმ გათვლით, რომ მიღებული მოცულობა შეადგენს ბიტუმსაცავებში არსებული ბიტუმის მაქსიმალური მოცულობის 110%-ს, ბიტუმსაცავის მასიურად დაღვრის შემთხვევაში გამორიცხავს მის განვრცობას ტერიტორიაზე, მითუმეტეს სალექარში ჩადინებას.

ასეთი სახის ავარიული სიტუაციის შემთხვევაში ბიტუმის მყარ მდგომარეობაში გადასვლისთანავე მოხდება მისი ტერიტორიიდან გატანა და დაღვრის მიზეზის აღმოფხვრის შემდგომ - მისი გამოყენება წარმოებაში.

5.2. ბეტონშემრევის მიმდებარედ არსებული ორმო (გენ-გეგმა №5)

ორმო ზომებით 2,5მ. X 2,5მ X 1,5მ., წარმოადგენს ჩამდინარე წყლების გაწმენდის სისტემის შემადგენელ ნაწილს. მოწყობილი იქნა საწარმოს ექსპლუატაციის შესვლის მომენტისათვის. აღნიშნულ ორმოში ადგილი აქვს ბეტონშემრევის რეცხვისას წარმოქმნილი შეწონილი ნაწილაკებით დაბინძურებული წყლის ჩადინებას. მიუხედავად იმისა, რომ ორმოს პარამეტრები სრულად აკმაყოფილებს მასზე დაკისრებულ მოთხოვნებს, იგი დაკავშირებული იქნა მიმდებარედ არსებულ არხთან(გენ-გეგმა №12), რომელიც თავის მხრივ დაკავშირებულია სალექართან, რის მიზანსაც წარმოადგენს ძლიერი წვიმის დროს ორმოს გადავსების და შედეგად ტერიტორიის ზედაპირზე(გრუნტზე) დაბინძურებული წყლის გავრცელების აღკვეთა.

5.3. სანიაღვრე წყლების არინება

სანიაღვრე წყლების არინებისათვის, ტერიტორიის ზედაპირის დახრილობის გათვალისწინებით (იხ. გენ-გეგმა - ზედაპირის სიმაღლეები ზღვის დონიდან) ტერიტორიის სამხრეთის და აღმოსავლეთის საზღვრებზე მოწყობილია სანიაღვრე არხები. აღნიშნული არხებიდან №22 არხის მოწყობა საწარმოს ექსპლუატაციაში შესვლის მომენტისათვის, ხოლო არხი №12-ის - უკანასკნელ პერიოდში.

საწარმოს ტერიტორიის დახრილობის გათვალისწინებით სანიაღვრე წყლების 70-80%-ის ევაკუაცია ხდება №22 არხში, ხოლო არხი №12 მოწყობილია დარჩენილი 30%-ის ევაკუაციის მიზნით. აღნიშნული არხების გავლით სანიაღვრე წყლები ჩაედინება ორკამერიან სალექარში. გატარებული ღონისძიებები, სალექარის პარამეტრების და გრუნტის წყლების დგომის (იხ. გზმ პარაგრაფი 4.2.6.; გვ. 25) გათვალისწინებით, რომელიც შეადგენს 1,7-1,8 მეტრს, გამორიცხავს გრუნტის წყლების დაბინძურებას და ამასთანავე ადგილი არ ექნება სანიაღვრე წყლების განვრცობას ტერიტორიის გარეთ.

5.4. საწარმოს წყალმომარაგება-კანალიზაცია

საწარმოს ოფისში ფუნქციონირებს ჰიგიენური კვანძი, რომელსაც წყალი მიეწოდება ტერიტორიაზე არსებული ჭაბურღილიდან მიწისქვეშა მილით(გენ-გეგმა №23). ნახმარი წყლის ჩადინება ხდება საკანალიზაციო არხში(გენ-გეგმა №25).

6. ქ. ახალციხის ღია საკანალიზაციო არხი (გენ-გეგმა №11; №14)

ღია არხი მდებარეობს საწარმოს საკადასტრო ნაკვეთის ჩრდილოეთ საზღვრზე, ახალციხის მუნიციპალიტეტის მერიის ტერიტორიაზე. აღნიშნულ არხში სამშენებლო მასალების შემთხვევით

მოხვედრის (რისი ალბათობაც ძალიან მცირეა) თავიდან აცილების მიზნით, საწარმოს მიერ ექსპლუატაციაში გაშვების შემდგომ მოწყობილი იქნა მილსადენი(გენ-გეგმა №14), სიგრძით 108 მეტრი, რომელშიც გაედინება ქ. ახალციხის მოსახლეობის ფეკალური წყლები. არხის მესაკუთრის დადგენა(დანართი 1; დანართი 2), რაც ჩვენს ინტერესებშიც შედის, დღემდე ვერ მოხერხდა.

7. წყალმომარაგება-კანალიზაციის სისტემის და ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობის(სალექარისა და ნავთობდამჭერის) მოწყობისათვის ჩატარებული სამუშაოები

იმასთან დაკავშირებით, რომ წყალმომარაგება-კანალიზაციის სისტემის და ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობის(სალექარისა და ნავთობდამჭერის) მოწყობა დასრულებულია, გარემოზე ზემოქმედება განხილული იქნება მოწყობის ყველა სტადიისათვის(ეტაპისათვის), ამიტომ მიზანშეწონილად ჩაითვალა ჩატარებული სამუშაოების შესახებ სრული ინფორმაციის წარმოდგენა:

1. სალექარის მოწყობისათვის გამოყენებული იქნა საწარმოს სამხრეთ საზღვარზე არსებული ბუნებრივი ჩაღრმავება, რომლის გაფართოების შედეგად მიღებული იქნა საჭირო პარამეტრების სალექარი;

2. წყალშემკრები არხების მოწყობისათვის მოხდა მიწის სამუშაოების შესრულება, ექსკავირებული იქნა გრუნტის ფენა, სიღრმით 0,2-0,4 მეტრის, სიგრძით 40-45მეტრი;

3. ბიტუსაცავების ტერიტორია დაბეტონებული იქნა, რისთვისაც გამოყენებული იქნა სასაქონლო ბეტონის ხსნარი, მოცულობით 50-60 კუბ.მ.;

4. წყალმომარაგება-კანალიზაციის მოწყობისათვის მოხდა მიწის სამუშაოების შესრულება - ექსკავირებული იქნა გრუნტის ფენა, სიღრმით 0,3-0,4 მეტრის, სიგრძით 35მეტრი;

შესრულებული სამუშაოების მაქსიმალურმა დრომ შეადგინა 14 სამუშაო დღე, სამუშაოები შესრულებული იქნა შპს „საგზაო-სამშენებლო სამმართველო 2“-ის მიერ.

სამუშაოს შესრულების შედეგად წარმოიქმნა ნარჩენები ფუჭი ქანების სახით, მოცულობით 35-40კუბ.მ., რომლითაც შევსებული იქნა მიმდებარე ტერიტორიებზე არსებული ბუნებრივი ჩაღრმავებები და მცირე რაოდენობით(4-5კუბ.მ.) ჰუმუსოვანი(ნაყოფიერი) ფენა, რომელიც დასაწყობებული იქნა სალექართან მიმდებარედ, აღმოსავლეთით. დასაწყობება განხორციელდა მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად;

8. გარემოზე შესაძლო ზემოქმედების შეფასება და ანალიზი

8.1. ზემოქმედებები, რომლებიც ამოღებულია განხილვიდან

ინფორმაციის ანალიზის შედეგად საქმიანობის სპეციფიკის და შერჩეული ტერიტორიის არსებული ფონური მდგომარეობის გათვალისწინებით, ზოგიერთი სახის ზემოქმედებები განხილვას არ დაექვემდებარა და შესაბამისად მათ შესამცირებლად რაიმე კონკრეტული შემარბილებელი ღონისძიებების გატარება სავალდებულოდ არ ჩაითვალა. გზშ-ს განხილვიდან ამოღებული ზემოქმედებების სახეები, როგორც მშენებლობის ასევე ექსპლუატაციის ეტაპებზე, მათი უგულვებელყოფის მიზეზების მითითებით, მოცემულია ცხრილში 8.1. და 8.2.

ცხრილი 8.1. განხილვიდან ამოღებული ზემოქმედებები მშენებლობის ეტაპზე

ზემოქმედების სახე	განხილვიდან ამოღების საფუძველი
საშიში გეოლოგიური მოვლენების განვითარების რისკი	<ul style="list-style-type: none"> • საწარმოს ტერიტორიის დათვალიერების შედეგად რაიმე მნიშვნელოვანი საშიში გეოლოგიური პროცესების განვითარების კვალი არ აღინიშნება; • საწარმოს ტერიტორიაზე რაიმე ისეთი მასშტაბური სახის სამშენებლო სამუშაოების წარმოება არ იგეგმება, რაც აძლიერებს საშიში გეოლოგიური მოვლენების განვითარების რისკს.
ზემოქმედება ისტორიულ-არქიტექტურულ ძეგლებზე, დაცულ ტერიტორიებზე	<ul style="list-style-type: none"> • პროექტის ზეგავლენის არეალში ისტორიულ-არქიტექტურული ძეგლები, დაცული ტერიტორიები არ მდებარეობენ; • შესასრულებელი მიწის სამუშაოების მასშტაბებიდან გამომდინარე, საავარაუდოდ, არქეოლოგიური ძეგლების გვიანი გამოვლენის ფაქტებს ადგილი არ ექნება. მათი გამოვლენის შემთხვევაში საწარმოს ხელმძღვანელობა ვალდებულია მოიწვიოს ამ საქმიანობაზე საქართველოს კანონმდებლობით უფლებამოსილი ორგანოს სპეციალისტები არქეოლოგიური ძეგლის მნიშვნელობის დადგენისა და სამუშაოების გაგრძელების თაობაზე გადაწყვეტილების მიღებისათვის.

ცხრილი 8.2. განხილვიდან ამოღებული ზემოქმედებები ექსპლუატაციის ეტაპზე

ზემოქმედების სახე	განხილვიდან ამოღების საფუძველი
საშიში გეოლოგიური მოვლენების განვითარების რისკი	<ul style="list-style-type: none"> • საწარმოს ტერიტორიის დათვალიერების შედეგად რაიმე მნიშვნელოვანი საშიში გეოლოგიური პროცესების განვითარების კვალი არ აღინიშნება; • საწარმოს ტერიტორიაზე რაიმე ისეთი მასშტაბური სახის სამშენებლო სამუშაოების წარმოება არ იგეგმება, რაც აძლიერებს საშიში გეოლოგიური მოვლენების განვითარების რისკს.
ზემოქმედება ისტორიულ-არქიტექტურულ ძეგლებზე, დაცულ ტერიტორიებზე	<ul style="list-style-type: none"> • პროექტის ზეგავლენის არეალში ისტორიულ-არქიტექტურული ძეგლები, დაცული ტერიტორიები არ მდებარეობენ; • შესასრულებელი მიწის სამუშაოების მასშტაბებიდან გამომდინარე, საავარაუდოდ, არქეოლოგიური ძეგლების გვიანი გამოვლენის ფაქტებს ადგილი არ ექნება. მათი გამოვლენის შემთხვევაში საწარმოს ხელმძღვანელობა ვალდებულია მოიწვიოს ამ საქმიანობაზე საქართველოს კანონმდებლობით უფლებამოსილი ორგანოს სპეციალისტები არქეოლოგიური ძეგლის მნიშვნელობის დადგენისა და სამუშაოების გაგრძელების თაობაზე გადაწყვეტილების მიღებისათვის.

8.2. ზემოქმედება ატმოსფერულ ჰაერზე

8.2.1. მშენებლობის ეტაპი

მშენებლობის ეტაპზე ატმოსფერულ ჰაერზე ზემოქმედებად განიხილება ზემოქმედება გამოწვეული ავტოტრანსპორტის გადაადგილებით სამშენებლო მასალების(ძირითადად ბეტონის ხსნარი) და ფუჭი ქანების ტრანსპორტირებისას, ასევე მიწის სამუშაოების შესრულებისას სპეც. ტექნიკით. აღნიშნული სამუშაოების ხანგრძლივობამ შეადგინა 8-10 დღე.

მიწის სამუშაოების შესრულებისას, გრუნტის ტენიანობის გათვალისწინებით, ადგილი აქვს მცირე რაოდენობით არაორგანული მტვრის გაფრქვევას ატმოსფეროში. სამუშაოები განხორციელებული იქნა მხოლოდ დღის საათებში(შემარბილებელი ღონისძიება).

სამშენებლო სამუშაოები წარმოებული შპს „საგზაო-სამშენებლო სამმართველოს 2“-ის მიერ.

მშენებლობის ეტაპზე ატმოსფერულ ჰაერზე ზემოქმედება შეიძლება შეფასდეს, როგორც დაბალი დონის ზემოქმედება.

8.2.2. ექსპლუატაციის ეტაპი

ექსპლუატაციის ეტაპზე ზემოქმედება ატმოსფერულ ჰაერზე არ გადააჭარბებს გზშ-ით დადგენილ ნორმებს.

8.3. ხმაურის გავრცელება

8.3.1. მშენებლობის ეტაპი

მშენებლობის ეტაპზე ხმაურწარმოქმნელი წყაროებად განიხილება მოძრავი ავტოტრანსპორტი, დაბალი მოძრაობის ინტენსივობით(2-3 ოპერაცია დღეში). იმ ფაქტთან დაკავშირებით, რომ შესრულებული სამუშაოები ლოკალური ხასიათისაა(ტრანსპორტის გადაადგილება მოხდა საწარმოს ტერიტორიაზე), მოსახლეობის დამატებით შეწუხებას ადგილი არ ჰქონია. სამუშაოები განხორციელებული იქნა მხოლოდ დღის საათებში(შემარბილებელ ღონისძიება).

მშენებლობის ეტაპზე ხმაურით გამოწვეული ზემოქმედება შეიძლება შეფასდეს, როგორც დაბალი დონის ზემოქმედება.

8.3.2. ექსპლუატაციის ეტაპი

ექსპლუატაციის ეტაპზე ხმაურით გამოწვეული ზემოქმედება არ გადააჭარბებს გზშ-ით დადგენილ ნორმებს.

8.4. ნიადაგზე/გრუნტზე ზემოქმედება

8.4.1. მშენებლობის ეტაპი

საწარმოს ტერიტორიაზე ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა არ არსებობს, ამიტომ ტერიტორიაზე მიწის სამუშაოების შესრულებისას ნიადაგზე/გრუნტზე ზემოქმედება უმნიშვნელო ხასიათს ატარებს, რაც შეეხება სალექარის მოწყობას - მოხსნილი ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა რაოდენობით 5მ³, დასაწყობდა მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად. საწარმოს ლიკვიდაციის შემთხვევაში მოხდება ნიადაგის რეკულტივაცია.

ყოველივე ზემოთ აღნიშნულის გათვალისწინებით მშენებლობის ეტაპზე ნიადაგზე ზემოქმედების შეიძლება ჩაითვალოს დაბალი დონის ზემოქმედებად;

8.4.2. ექსპლუატაციის ეტაპი

საწარმოს სწორი ოპერირების პირობებში ნიადაგის ნაყოფიერ ფენაზე ზემოქმედება შეიძლება ჩაითვალოს დაბალი დონის ზემოქმედებად.

8.5. ნარჩენებით გამოწვეული ზემოქმედება

8.5.1. მშენებლობის ეტაპი

აღნიშნულ ეტაპზე ადგილი აქვს(ჰქონდა) ნარჩენების წარმოქმნას მიწის სამუშაოების შესრულებისას. აღნიშნული საკითხი განხილულია პარაგრაფებში 7. და 6.4.

ზემოქმედება შეიძლება ჩაითვალოს დაბალი დონის ზემოქმედებად.

8.5.2. ექსპლუატაციის ეტაპი

ექსპლუატაციის ეტაპზე ნარჩენებით გამოწვეული ზემოქმედება არ გადააჭარბებს გზმ-ით დადგენილ ნორმებს.

8.6. ფაუნა და ფლორა

ადგილობრივ ფაუნასა და ფლორაზე შესრულებული სამუშაოებით გამოწვეული არაპირდაპირი ზემოქმედება დაკავშირებულია შესაბამისად ხმაურის და ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებების გავრცელებასთან.

როგორც მშენებლობის, ასევე ექსპლუატაციის ეტაპებზე ფაუნასა და ფლორაზე ზემოქმედება შეიძლება შეფასდეს როგორც დაბალი დონის ზემოქმედება, ზემოქმედება არ გადააჭარბებს გზმ-ით დადგენილ ნორმებს.

8.7. ზემოქმედება ზედაპირულ და გრუნტის წყლებზე

როგორც მშენებლობის ასევე ექსპლუატაციის პროცესში(გასატარებელი ღონისძიებების გათვალისწინებით) სწორი ოპერირების პირობებში ზემოქმედება ზედაპირულ და გრუნტის წყლებზე შეიძლება შეფასდეს როგორც დაბალი დონის.

8.8. ზემოქმედება ვიზუალურ-ლანდშაფტურ გარემოზე

ქარხნის განთავსების ტერიტორიის მდებარეობის და ლანდშაფტის გათვალისწინებით, ზემოქმედება შეიძლება შეფასდეს, როგორც დაბალი დონის ზემოქმედება.

8.9. ზემოქმედება სატრანსპორტო ნაკადებზე

მშენებლობის ეტაპზე ჩასატარებელი სამუშაოების გათვალისწინებით, ზემოქმედება შესაძლებელია განხილული იყოს როგორც დაბალი დონის ზემოქმედება.

8.10. კუმულაციური ზემოქმედება

კუმულაციურ ზემოქმედებას როგორც მშენებლობის ასევე ექსპლუატაციის პროცესში პრაქტიკულად ადგილი არ ექნება.

დანართები



ს ა მ ა რ თ ვ ე ლ ო
ახალციხის მუნიციპალიტეტის მერია



წერილის ნომერი: 12-12210925
თარიღი: 02/04/2021
ქანი: 1500

ფარგხაგე: შპს საგნაო საწვინტლო საქმარაგელო 62
სააგენტიდაგელო წამყნე: 424071168
მასმარათა: საქმარაგელო, აბაღეიბე, შრესოაგელოს ქ. №09,
ბ. 24

გადაანტმეტე: document.municipal.gov.ge

თქვენეი აბი წლის 29 მარტის N 18 (რეგ. N 10/122108882-12) მომართვის პასუხადაგელობეტ, რომ თქვენეი ორგანიზაციის საგუთრებამე არსებულე მირის ნაგეეთის (€2,09 53,898) მიმდებარე ტერიტორიამე არსებულე დია წყალარინების არხე არ წარმოადგენს მუნიციპალურ საგუთრებას. აქვე გაცნობებთ, რომ შემოაღეიმშულე არხეან შესაგეუთრის შესახებ ინფორმაციე მუნიციპალიტეტის მერიაში დაგეული არ არის.

პატივისგეებით,

ზანა ძელაქიძე

ახალციხის მუნიციპალიტეტის მერია აბაღეის
მუნიციპალიტეტის მერე

გამოყენებულეა ეგალიტივური
ელეკტრონულე ხელმოწერა/
გაიმტრობულე მტამე



0800 ქ. ახალციხე, მ. კოსტავის ქ. № 18
№ 18 M. Kostava str, 0800 Akhaltsikhe



საქართველოს საერთაშორისო
წყარბობაჩაბაბის კომპანია
UNITED WATER SUPPLY COMPANY OF GEORGIA

სამცხე-ჯავახეთის რეგიონული ფილიალი

N 4836/52
08/04/2021

4836-32-2-202104081043



შპს „საგზაო სამშენებლო საამართველო N 2“

დირექტორს ავთანდილ კაჭკაჭაშვილს

ქ. ახალციხე შ. რუსთაველის ქ. N99/24

ბატონო ავთანდილ,

მინდინარე წლის 29 მარტის თბენა N 17 წერილის მახუბად გაცნობებით, რომ ახალციხის ხერვის ცენტრის ტექნიკურმა განყოფილებამ მოიკვლია ქ. ახალციხეში ახალქალაქის გზატკეცილზე ყოფილი ტყე-სანუგე მულრნუბის ტერიტორია (ს/კ 62.09.53.898) და დადგინდა, რომ აღნიშნული მიწის ნაკვეთას მიმდებარედ გამავალი და არჩი არ წარმოადგენს შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის“ საკუთრებას.

პატივისცებით,

გიორგი გრიგოლაშვილი



რეგიონული ფილიალის უცრავა

სამცხე-ჯავახეთის რეგიონული ფილიალი