

შპს „ვაგი“

ქვიშა-ხრეშის სამსხვრევ-დამხარისხებელი საწარმოს

ექსპლუატაციის პირობების ცვლილების და
ნავთპროდუქტების საცავის მოწყობის

სკრინინგის განაცხადი

ვანის მუნიციპალიტეტის სოფ. ზეინდარის მიმდებარე ტერიტორია

შემსრულებელი: შპს „სამნი“

დირექტორი: თ. კეპულაძე
მობ: 5 91 15 72 72

შპს „ვაგი“-ს

მინდობილი პირი: ოთარ ჩიხლაძე
მობ.: 5 95 92 75 77

ვანი 2022

სარჩევი

1. შესავალი	3
2. დაგეგმილი საქმიანობის ტექნიკური მახასიათებლები.....	4
3. საწარმოს განთავსების ადგილის მდებარეობა.....	4
4. საწარმოს მუშაობის რეჟიმი	11
5. ტექნოლოგიური ინფრასტრუქტურის ელემენტები და ტექნოლოგიური პროცესი	12
6. ობიექტის წყალმომარაგება და წყალარინება.....	18
7. გარემოზე შესაძლო ზემოქმედება საწარმოს ფუნქციონირების პროცესში.....	24
7.1. ზემოქმედება ატმოსფერულ ჰაერზე.....	24
7.2. ხმაურის ზემოქმედება.....	30
7.3. ზემოქმედება ლანდშაფტზე და ბიომრავალფეროვნებაზე	31
7.4. ნიადაგის ნაყოფიერ ფენაზე ზემოქმედება;.....	32
7.5. ზემოქმედება ზედაპირულ წყლებზე	33
7.6. ნარჩენებით გარემოს დაბინძურების რისკები.....	33
7.7. ზემოქმედება სატრანსპორტო ინფრასტრუქტურაზე.....	34
7.8. ზემოქმედება დაცულ ტერიტორიებზე და კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლებზე.....	35
7.9. სოციალურ გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედება.....	36
7.10. ზემოქმედება ადამიანის ჯანმრთელობაზე.....	36
7.11. ავარიული რისკები	37
7.12. კუმულაციური ზემოქმედება.....	37
7.13. ტრანსსასაზღვრო ზემოქმედება	38
8. საწარმოს ექსპლოატაციის პროცესში გარემოს კომპონენტებზე ზემოქმედების ტიპი, მასშტაბი და ხარისხი.....	38
დანართები	39
დანართი 1. ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან.	40
დანართი 2. მინდობილობა.	44
დანართი 3. პასუხები სამინისტროს შენიშვნებზე	46

1. შესავალი

შპს „ვაგი“-მ (ს/კ 412758957), 2021 წლის 28 აპრილს, შპს გელათი-2007 -საგან (ს.კ.212887722) შეიძინა ქვიშა-ხრემის სამსხვრევ-დამხარისხებელი საწარმო, მდებარე ვანის მუნიციპალიტეტის სოფ. ზეინდარში (ნაკვ. 31.17.21.003 და 31.17.21.552.) (დანართი 1). ობიექტს სამინისტროსთან შეთანხმებული ჰქონდა ინვენტარიზაციის ტექნიკური ანგარიში 2019 წლის 18 დეკემბერს.

კომპანიის მიერ წარმადობის გაზრდის მიზნით განხორციელდა მძლავრი ვიზროცხავის დამონტაჟება, როტორული სამსხვრევის კონუსურით ჩანაცვლება და ლენტური ტრანსპორტიორების რაოდენობის გაზრდა. ასევე, საკუთარი მოხმარებისათვის ტერიტორიაზე განთავსებულია 20 000 ლ ტევადობის დიზელის ავზი და საჩამომსხმელო სვეტი, რომელიც არ იყო გათვალისწინებული გელათი 2007-ის ინვენტარიზაციის ტექნიკურ ანგარიშში.

აღნიშნული ტიპის ობიექტი შედის საქართველოს კანონის „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსი“-ს II დანართის 5.1. და 6.3. პუნქტებში და მეშვიდე მუხლის შესაბამისად ექვემდებარება სკრინინგის პროცედურას. აღნიშნულის გათვალისწინებით, მომზადებული იქნა სკრინინგის განაცხადი, რომელიც 2022 წლის 14 იანვარს წარდგენილი იქნა გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროში.

სამინისტროს 10/02/2022 წლის N1277/01 წერილით მოთხოვნილი იქნა დამატებითი ინფორმაციის წარმოდგენა და ცალკეული საკითხების დაზუსტება. ამასთან სკრინინგის პროცედურის გარეშე საქმიანობისათვის გარემოსდაცვითი ზედამხედველობის დეპარტამენტის დასავლეთის რეგიონალური სამმართველოს მიერ, კომპანიის მიმართ, შედგენილ იქნა ადმინისტრაციული სამართალდარღვევის ოქმი N06599 (22.12.2021), რაზედაც იმსჯელა ვანის მაგისტრატმა სასამართლომ.

სამინისტროს შენიშვნების გათვალისწინებით და გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის მე-7 მუხლის შესაბამისად შემუშავებული იქნა სკრინინგის განაცხადი.

ზოგადი ცნობები საწარმოს შესახებ მოცემულია ცხრილში 1.1.

ცხრილი 1.1.

ქარხნის ოპერატორი კომპანია	შპს „ვაგი“
კომპანიის იურიდიული მისამართი	ქალაქი ქუთაისი, რუსთაველის გამზირი, N 139, ბინა N 41
საქმიანობის განხორციელების მისამართი მისამართი	ვანის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ზეინდარი
საქმიანობის სახე	ქვიშა-ხრემის სამსხვრევ-დამხარისხებელი საწარმო
დირექტორი მინდობილი პირი	ფრიდონ ღვინეფაძე ოთარ ჩიხლაძე (დანართი 2)
საკონტაქტო ტელეფონი	5 95 92 75 77
ელ. ფოსტა	gvinepadzefridoni@gmail.com
საკონსულტაციო კომპანია	შპს „სამნი“
პროექტის ხელმძღვანელი	თეიმურაზ კეკულაძე
საკონტაქტო ტელეფონი	5 91 15 72 72

2. დაგეგმილი საქმიანობის ტექნიკური მახასიათებლები

ცხრილი 2.1.

პროექტის განხორციელების ადგილი	ვანის მუნიციპალიტეტის სოფ. ზეინდარი
განთავსების ადგილი	ნაკვეთი 31.17.21.003; ნაკვეთი 31.17.21.552
საპროექტო წარმადობა	50 მ ³ /სთ; წელიწადში 100 000მ ³ /წელ
მეთოდი	სველი
სამუშაო დღეთა რაოდენობა წელიწადში	250
საწარმოს მუშაობის საათების რაოდენობა დღე-ღამეში	8
გამოყენებული რესურსები:	ქვიშა-ხრეში მოპოვებული ლიცენზირებული კარიერებიდან;
სხვა მახასიათებლები	დიზელით გასამართი პუნქტი 20მ ³ ავზითა და ერთი საჩამომსხმელო სვეტით საკუთარი მოხმარებისათვის
მოხმარებული საწვავის(დიზელი)რაოდენობა წელიწადში	100 000 ლ/წელ.
დაშორება უახლოესი საცხოვრებელი სახლიდან	2 კმ-ზე მეტი

3. საწარმოს განთავსების ადგილის მდებარეობა

განსახილველი საწარმო ფუნქციონირებს 2007 წლიდან. 2021 წლის აპრილში იგი შეიძინა შპს „ვაგი“-მ.

საწარმო განთავსებულია კომპანიის საკუთრებაში არსებულ, ორ არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთზე (ნაკვეთი: 31.17.21.003; ფართობი - 29980მ², ნაკვეთი 31.17.21.552 ფართობი-3760 მ²). იგი მდებარეობს ვანის მუნიციპალიტეტში, სოფ. ზეინდარის ტერიტორიაზე. ტერიტორია მოხრეშილი შიდა სასოფლო გზით (სურათი 3.1.) უკავშირდება ვანი-ბაღდათის საავტომობილო გზას. უახლოესი დასახლებული პუნქტებია სოფლები ზეინდარი (დაშორება 2 200 მ) და ტყაჩირი (დაშორება 2 300 მ) (ნახაზი 3.1.).

საწარმოს ირგვლივ ეკვრის სასოფლო-სამეურნეო მიწის ნაკვეთები, რომლებზეც განთავსებულია მცირე ზომის ფერმები. უახლოესი (ამჟამად უფუნქციო) მდებარეობს საწარმოდან 180 მ-ში დასავლეთით (სურათ 3.2.)

უახლოესი ქვიშა-ხრეშის სამსხვრევ-დამხარისხებელი საწარმო მდებარეობს მდინარე რიონის მარჯვენა ნაპირზე, 1 100მ-ს დაცილებით.

საწარმოდან ჩრდილოეთით, 270 მეტრის დაშორებით განთავსებულია მდ. რიონის კალაპოტი, ხოლო სამხრეთით 210 მ-ში მიედინება მდ. კორისწყალი (ნახაზი 3.2.).

მდინარე კორისწყალი სათავეს იღებს ქედის დასავლეთ კალთებზე, მთა კვინისთავის ჩრდილო-დასავლეთით 4 კმ-ში, 1 720 მეტრის სიმაღლეზე. სოფელ როხთან

შეერთვის ე.წ. რიონის შტოს, რომელიც სოფელ დიდველიდან მოყოლებული გამოყოფილია რიონის ძირითადი ნაწილიდან და პარალელურად მიედინება. გზად კორისწყლისა და სხვადასხვა მცირე შენაკადების გარდა შეერთავს ბანურას, ფერეთას, კვინისწყალს და ამაღლების სიახლოვეს რიონის სხვა რამდენიმე ნაკადში იხლართება.

მდინარის სიგრძეა 28 კმ, საერთო ვარდნა 1 665 მეტრი, საშუალო ქანობი 59,1 %, წყალშემკრები აუზის ფართობი 54.8 კვ. კმ, აუზის საშუალო სიმაღლე კი 462 მეტრი ზღვის დონიდან. ნაკადის სიგანე იცვლება 1-დან 10 მეტრამდე, სიღრმე 0,2-დან 1 მ-მდე, ხოლო სიჩქარე 0,6-0,8 მ/წმ-დან 0,1-0,3 მ/წმ-მდე. საშუალო ხარჯი შეადგენს 3,95 მ³/წმ-ს. მდინარე საზრდოობს თოვლის, წვიმის და გრუნტის წყლებით. მისი წყლიანობის რეჟიმი ხასიათდება წყალმოვარდნებით მთელი წლის განმავლობაში. მდინარეზე ყინულოვანი მოვლენები არ ფიქსირდება. მდინარე გამოიყენება სოფლის წისქვილების სამუშაოდ და სარწყავად.

ტერიტორიების წვეროთა ნუმერაცია და GPS კოორდინატები მოცემულია 3.3 ნახაზზე და 3.1 ცხრილში.

განსახილველი ტერიტორიას ყველა მიმართულებით ესაზღვრება თავისუფალი მიწის ნაკვეთები (სურათები 3.3-3.6.).



სურათი 3.1.



სურათი 3.2. უახლოესი ფერმის შენობა (უფუნქციო)



სურათი 3.3. ხედი ტერიტორიის აღმოსავლეთით.



სურათი 3.4. ხედი ჩრდილოეთით.



სურათი 3.5. ხედი დასავლეთით.



სურათი 3.6. ტერიტორიის სამხრეთი.

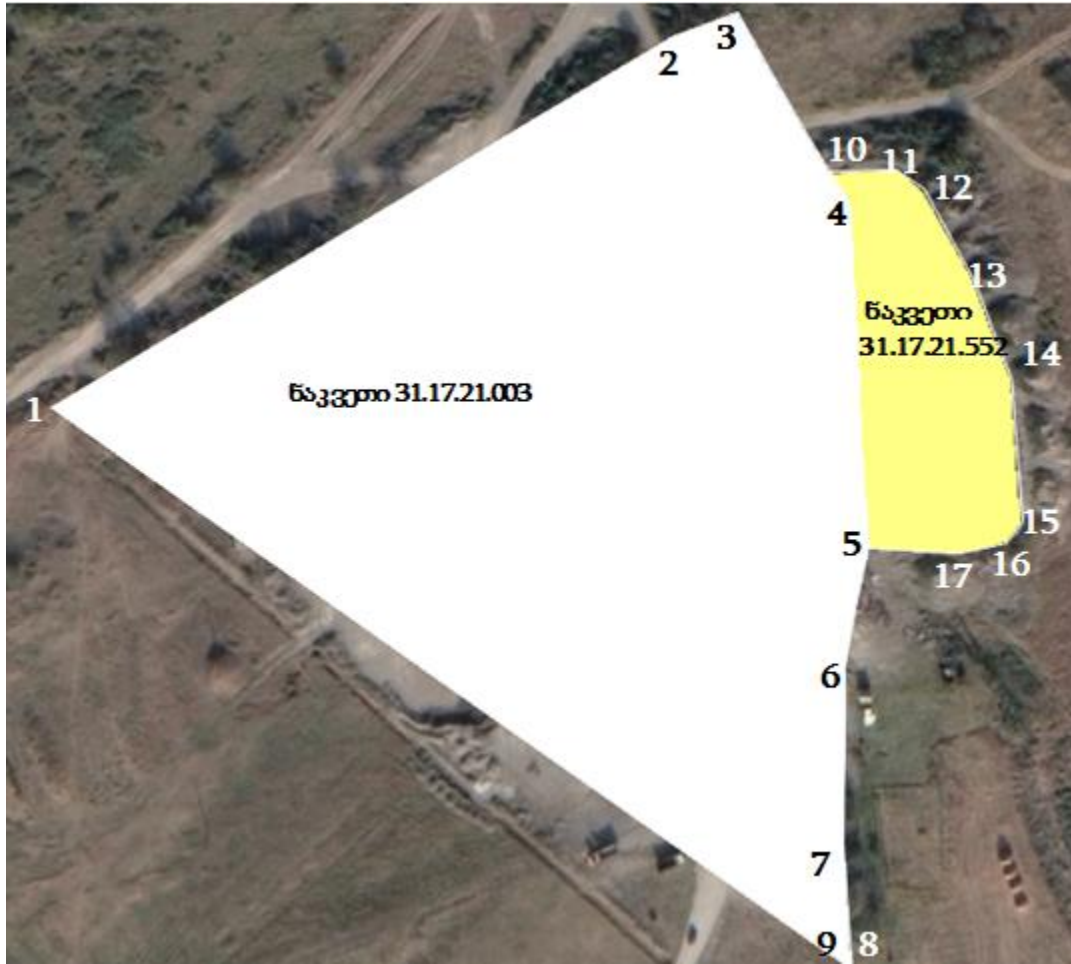
ნახაზი 3.1. სიტუაციური ნახაზი.



ნახაზი 3.2. სიტუაციური ნახაზი.



ნახაზი 3.3. ნაკვეთის წვეროთა ნუმერაცია.



ცხრილი 3.1.

წერტილის №	სამთო მინაკუთვანის წვეროთა GPSკოორდინატები	
	X	Y
ნაკვეთი 31.17.21.003		
1	306628	4665737
2	306810	4665830
3	306825	4665834
4	306853	4665783
5	306856	4665695
6	306840	4665653
7	306834	4665612
8	306834	4665573
9	306829	4665576
ნაკვეთი 31.17.21.552		
10	306849	4665789
11	306864	4665788
12	306871	4665783
13	306883	4665756

14	306891	4665729
15	306891	4665690
16	306887	4665684
17	306873	4665682
5	306856	4665695
4	306853	4665783

4. საწარმოს მუშაობის რეჟიმი

სამსხვრევ-დამხარისხებელი საწარმოს წარმადობა შეადგენს 50 მ³ საათში. ბიზნეს-გეგმის მიხედვით მსხვრევის პროცესის ხანგრძლიობა დღელამეში შეადგენს 8 საათს. სამუშაო დღეთა რაოდენობა შეადგენს 250-ს წელიწადში. ამ პარამეტრების მიხედვით წლის განმავლობაში გადამუშავდება 100 000 კუბ.მ (180 000ტ) ქვიშა-ხრეში. ამ უკანასკნელის ფრაქციული შემადგენლობის გათვალისწინებით, მიღებული პროდუქციის რაოდენობა 95-98% იქნება, რაც შეადგენს 95 000-97 000 მ³-ს. მიღებული პროდუქციის 35% იქნება ქვიშის ფრაქცია (0-6) და 65%- დანარჩენი ფრაქციები (6-12; 12-18 და 0-40).

საწარმოს ფუნქციონირებისათვის საჭირო ადამიანური რესურსის რაოდენობა შეადგენს 10 კაცს, რომლებიც იმუშავენ ერთცვლიანი რეჟიმით, 5 დღიანი სამუშაო კვირით და 8 საათიანი სამუშაო დღით.

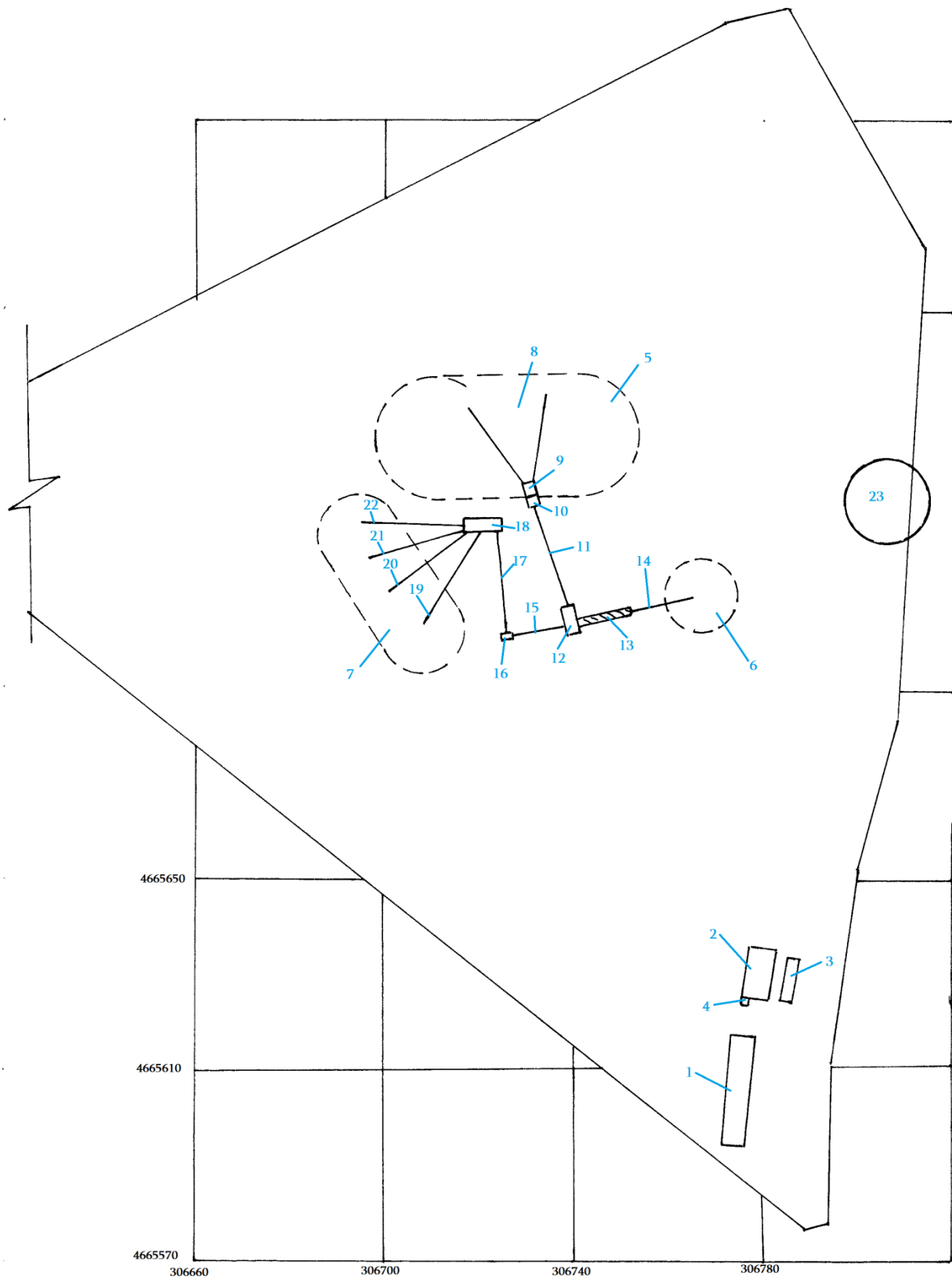
5. ტექნოლოგიური ინფრასტრუქტურის ელემენტები და ტექნოლოგიური პროცესი
საწარმოს ტექნოლოგიური და დამხმარე ინფრასტრუქტურის ელემენტები მოცემულია ნახაზზე 5.1, ხოლო ჩამონათვალი ცხრილში 5.1. საწარმო მოიცავს ყბებიან და როტორულ მსხვრევანებს, ორ ვიბროცხავს, კლასიფიკატორს და ბაქნებს ნედლეულისა და პროდუქციის განსათავსებლად. აღნიშნული მოწყობილობები დაკავშირებული არიან 8 ცალი ლენტური ტრანსპორტიორით.

ტექნოლოგიური პროცესისათვის წყალმომარაგება ხორციელდება ჩაკეტილი ციკლით. ტექნოლოგიურ პროცესში საჭირო წყლის მაქსიმალური რაოდენობა შეადგენს 150 მ³/სთ.



სურათი 5.1. საწარმოს საერთო ხედი

ნახაზი 5.1.



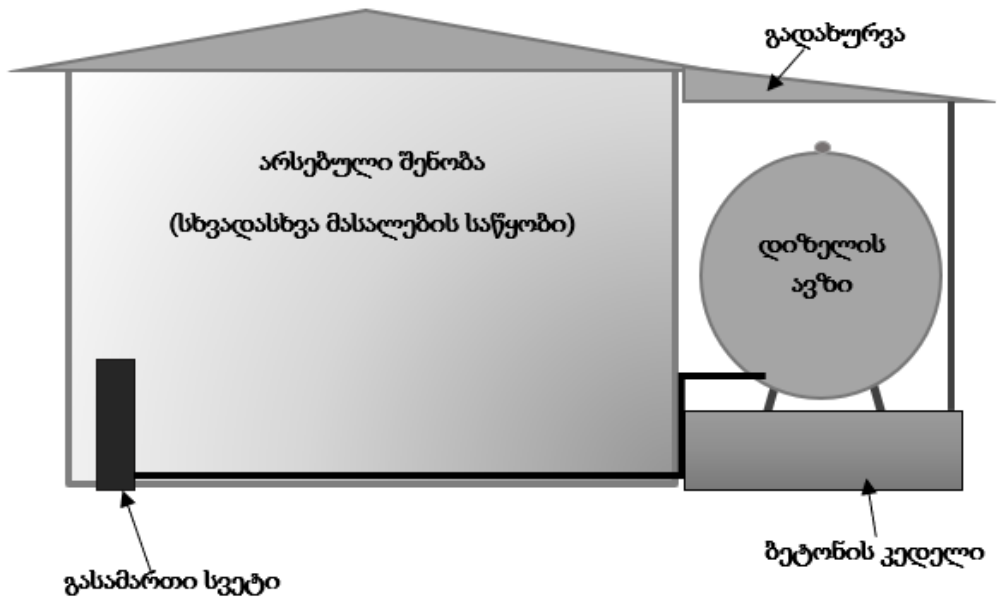
ცხრილი 5.1.

№	დასახელება
1	ადმინისტრაციულ საყოფაცხოვრებო სათავსო
2	საწყობი
3	დიზელის ავზი
4	დიზელის საჩამომსხმელო სვეტი
5	ნედლეულის ბსქანი
6	ქვიშის ბაქანი
7	პროდუქციის ბაქნები
8	პანდუსი
9	მკვებავი ბუნკერი
10	ყბებიანი მსხვრევანა
11	ტრანსპორტიორი
12	ვიბროცხავი
13	კლასიფიკატორი
14	ტრანსპორტიორი
15	ტრანსპორტიორი
16	კონუსური მსხვრევანა
17	ტრანსპორტიორი
18	ვიბროცხავი
19	ტრანსპორტიორი
20	როტორული მსხვრევანა
21	ტრანსპორტიორი
22	ტრანსპორტიორი
23	სალექარი

საკუთარი სატრანსპორტო საშუალებების გასამართად საწარმოს ტერიტორიაზე მოწყობილია დიზელის გასამართი პუნქტი, ერთი 20 მ³-ის მოცულობის ავზითა (სურათი 5.2) და ერთი საჩამომსხმელო სვეტით (სურათი 5.3).

ავზი აღჭურვილია სასუნთქი სარქველით (სურათი 5.4.). კომპანიის მიერ დაგეგმილია დიზელის გასამართი პუნქტის ტერიტორიის მობეტონება. ჩამოსასხმელი სვეტის ტერიტორია გადახურულია. ავზი განთავსებულია ლითონის საყრდენებზე, ტერიტორია მობეტონდება, მოეწყობა ავარიული დაღვრის საწინააღმდეგო კედელი. ტერიტორია გადაიხურება თუნუქის სახურავით (ნახაზი 5.2.)

ნახაზი 5.2. დიზელის ავზის გადახურვის განსახორციელებელი სქემა.



სურათი 5.2. დიზელის ავზის განთავსების არსებული მდგომარეობა.



სურათი 5.3. დიზელის ჩამოსხმის სვეტი



სურათი 5.4. სასუბთქი სარქველი

ტერიტორიაზე მოწყობილია ადმინისტრაციულ-საყოფაცხოვრებო შენობა (სურათი 5.5).



სურათი 5.5.

ტექნოლოგიური პროცესების თანმიმდევრობა შემდეგია:

ნედლეული შემოიზიდება ავტოთვითმცლელებით და განთავსდება ნედლეულის ბაქანზე ან იყრება ვიბრომკვებავის (9) ბუნკერში, საიდანაც მიეწოდება ყბებიან მსხვრევანას (10). პირველადი მსხვრევის შემდეგ მასა ლენტური ტრანსპორტიორით (11) მიეწოდება ვიბროცხავს (12). ვიბროცხავზე ესხმება ტექნიკური წყალი. წვრილმარცვლოვანი ქვიშის მასა წყალთან ერთად მიეწოდება სპირალურ კლასიფიკატორს (13) გასარეცხად. საიდანაც ტრანსპორტიორის მეშვეობით (14) განთავსდება ბაქანზე (6). ვიბროცხავზე დარჩენილი მასა ტრანსპორტიორის (15) მეშვეობით მიეწოდება კონუსურ მსხვრევანას (16). სამსხვრეველიდან მასა ლენტური ტრანსპორტიორით (17) მიეწოდება ვიბროცხავს (18), რომელზედაც ხდება 0-6; 6-12; 12-18 და 0-40 ფრაქციების გამოყოფა, რომლებიც ტრანსპორტიორების (19;20;21;22) მეშვეობით განთავსდება ბაქანზე (7).

ტექნოლოგიური პროცესი სველია. წყალალევა ხდება მდ. კორისწყალიდან. გამოყენებული წყალი ჩაედინება სალექარში და გაწმენდის შემდეგ უბრუნდება ტექნოლოგიურ პროცესს.

6. ობიექტის წყალმომარაგება და წყალარინება.

საწარმოში წყალი გამოიყენება სასმელ-სამეურნეო და საწარმოო მიზნებისათვის.

სასმელი წყლის შექმნა გათვალისწინებულია მარკეტებიდან. საყოფაცხოვრებო-სამეურნეო წყლის აღება მოხდება მიწისქვეშა ჰორიზონტიდან, სათანადო ლიცენზიის საფუძველზე.

მიწისქვეშა ჰორიზონტის ჭა მოწყობილია კომპანიის საკუთრებაში არსებულ მიწის ნაკვეთზე, აღებულია სასარგებლო წიაღისეულის, მიწისქვეშა მტკნარი წყლის მოპოვების ლიცენზია N10002678, 07.02.2022წ..

რადგან სამუშაო რეჟიმი ერთცვლიანია, სამეურნეო მიზნით საჭირო წყლის რაოდენობა იქნება

$$10 \times 25 \times 10^{-3} = 0,25 \text{ მ}^3/\text{დღ. } 0,25 \times 250 = 62,5 \text{ მ}^3/\text{წელ.}$$

საწარმოო მიზნით წყალი გამოიყენება ქვიშა-ხრშის სველი მეთოდით მსხვრევა-დახარისხების პროცესში. დაგეგმილი ტექნოლოგიური პროცესისა და ტექნოლოგიური რეგლამენტის შესაბამისად 1 მ³ ინერტული მასალის გადამუშავებას (პირველადი და მეორადი რეცხვა) დასჭირდება 3 მ³-მდე ტექნიკური წყალი. შესაბამისად საათში საჭიროა 150 მ³, დღეში 1200 მ³, ხოლო წელიწადში 300 000 მ³ წყალი. საწარმოში მოწყობილია წყლის გამოყენების ბრუნვითი სისტემა, შესაბამისად ბუნებრივი წყლის ობიექტიდან ასაღები წყლის რაოდენობა შეადგენს საჭირო წყლის 10 %-ს:

15 მ³/სთ, 120 მ³ /დღ. დღ; 30 000 მ³/წელ.

საწარმოო მიზნით წყალაღება გათვალისწინებულია მდ. კორისწყალიდან შემდეგ კოორდინატზე x-306996, y-4665482. მდინარიდან ტექნიკური წყალი ტერიტორიამდე მოდის ღია არხით, თვითდინებით და ჩაედინება წყალმიმღებ გუბურაში (x-306969, y-4665714) სურათი 6.1.), საიდანაც ტუმბოს საშუალებით მიეწოდება სალექარის სუფთა წყლის შემკრებ გუბურას. წყალმიმღებ გუბურაში დაყენებული იქნება 500 ლ/წთ სიმძლავის ტუმბო (DT8A).



სურათი 6.1.

სუფთა წყლის გუბურიდან, ტექნიკური წყალი ტუმბოს საშუალებით მიეწოდება ტექნოლოგიურ პროცესს (ნახაზი 6.1). ტექნოლოგიური პროცესებიდან ჩამდინარე წყალი იკრიბება საერთო მილით და მიეწოდება სალექარს, რომელსაც აქვს წრიული ფორმა. სალექარი განთავსებულია კომპანიის საკუთრებაში არსებულ, არასასოფლო სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთზე საკ/კოდი N31.17.21.552.

სალექარის მთლიანი სიგრძე 190 მ-ია, სიგანე დასაწყისში 7 მ, წყალმიმღებ გუბურასთან 4 მ. სიღრმე 2 მ. მოცულობა 2000 მ³, ეფექტურობა 90-95%.

სალექარის გავლის შემდეგ გაწმენდილი წყალი ჩაედინება სუფთა წყლის გუბურაში, რომელის მოცულობა 100 მ³-ია. გუბურაში დაყენებულია ტუმბო (სავაჭრო სახელით „კორპო“ სურათი 6.2.), რომლითაც ხდება ტექნოლოგიურ პროცესზე მიწოდება. ტუმბოს ტექნიკური პარამეტრები მოცემულია ცხრილში 6.1.

ცხრილი 6.1.

ტექნიკური მახასიათებლები	მნიშვნელობები
მაბზა	V230-400/50HZ
სიძლავრე	5,5 HP
მიწოდების მაქსიმალური სიმაღლე	14,7 მ.
მაქსიმალური მუშა წნევა	10 ბარი
სითხის ტემპერატურა	10° C -დან 90° C მდე
გარემოს ტემპერატურა	+ 40° C
წარმადობა	2500 ლ/წთ



სურათი 6.2.

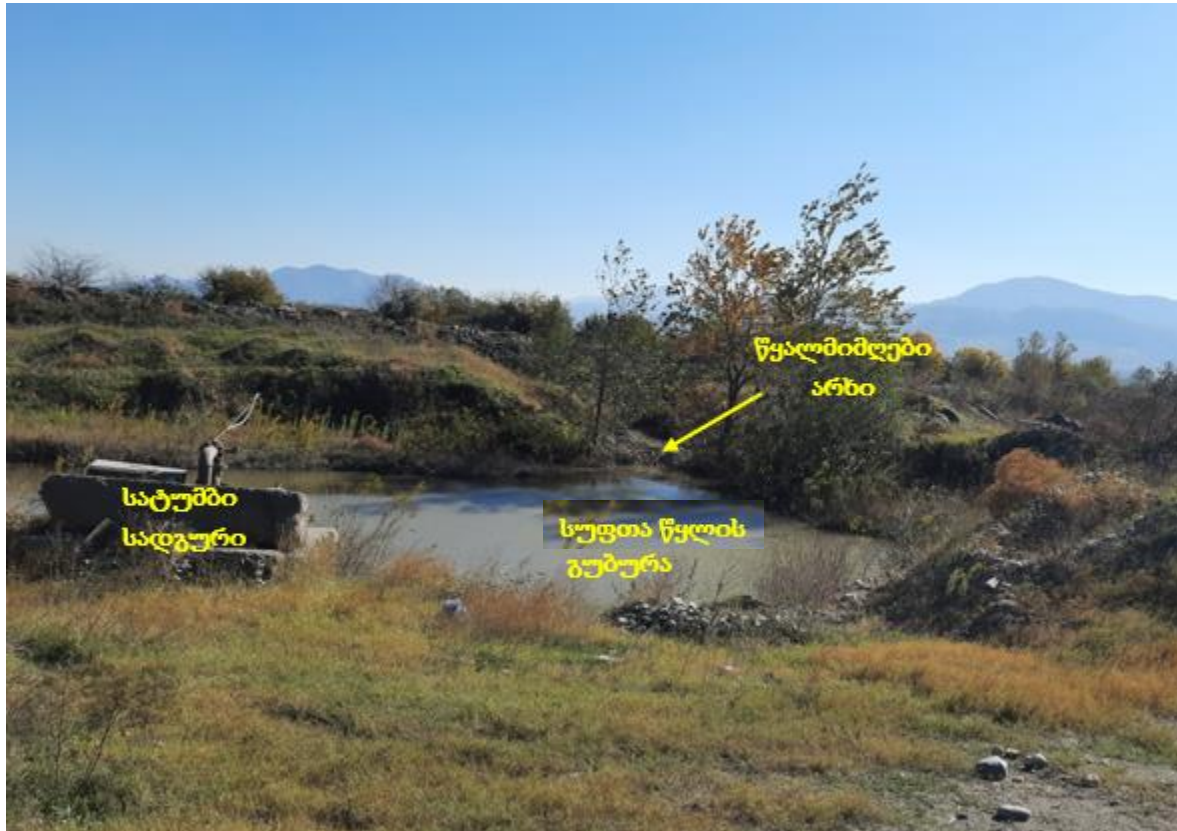
სალექარის განთავსება, სქემა და ზომები მოცემულია ნახაზზე 6.2 და სურათზე 6.3. იგივე ადგილას ხდება მდინარიდან აღებული წყლის დამატებაც.

ნახაზი 6.1. წყლის გამოყენების სქემა.





ნახაზი 6.2. სალექარის სქემა



სურათი 6.3.

საწარმოში წარმოიქმნება სამეურნეო-ფეკალური ჩამდინარე წყლები. მათი შეკრება ხდება საასენიზაციო ორმოში, რომლის მომსახურებაც ხდება ხელშეკრულების საფუძველზე.

საწარმოს ტერიტორიის აღმოსავლეთით, საკუთარი ტრანსპორტის გასამართად, მოწყობილია დიზელით გასამართი ავზი და საჩამომსხმელო სვეტი, რომლის მიმდებარე ტერიტორია იქნება მობეტონებული. ავზი და სვეტი განთავსებული იქნება გადახურვის ქვეშ. გასამართი მოედნის ფართობი იქნება 20 მ². შემთხვევით დაღვრილი ნავთობპროდუქტის შესაკრებად გათვალისწინებული იქნება ნავთობდამჭერი. აღნიშნული ტერიტორიიდან სანიაღვრე წყლები მიეწოდება ნავთობდამჭერში. სათანადო გაწმენდის შემდეგ ჩაშვებული იქნება ტერიტორიის მიმდებარედ არსებულ სანიაღვრე არხში, რომელიც უერთდება მდ. კორისწყალს შემდეგ კოორდინარზე : X-306681, Y-4665333.

სანიაღვრე წყლის წლიური მოცულობა იქნება:

$$Q = 10 \times 0,002 \times 1\,377 \times 0,264 = 7,27 \text{ მ}^3/\text{წელ}$$

ხოლო დღეღამური მაქსიმუმი შეადგენს:

$$Q = 10 \times 0,002 \times 132 \times 0,264 = 0,69 \text{ მ}^3/\text{დღ}$$

სანიაღვრე წყლების ჩაშვების სქემა მოცემულია ნახაზზე 6.3.



ნახაზი 6.3.

7. 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.

7.1. ზემოქმედება ატმოსფერულ ჰაერზე

საწარმოს ფუნქციონირების პროცესში ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების წყაროს წარმოადგენს ქვიშა-ხრემის სამსხვრევ-დამხარისხებელი დანადგარები.

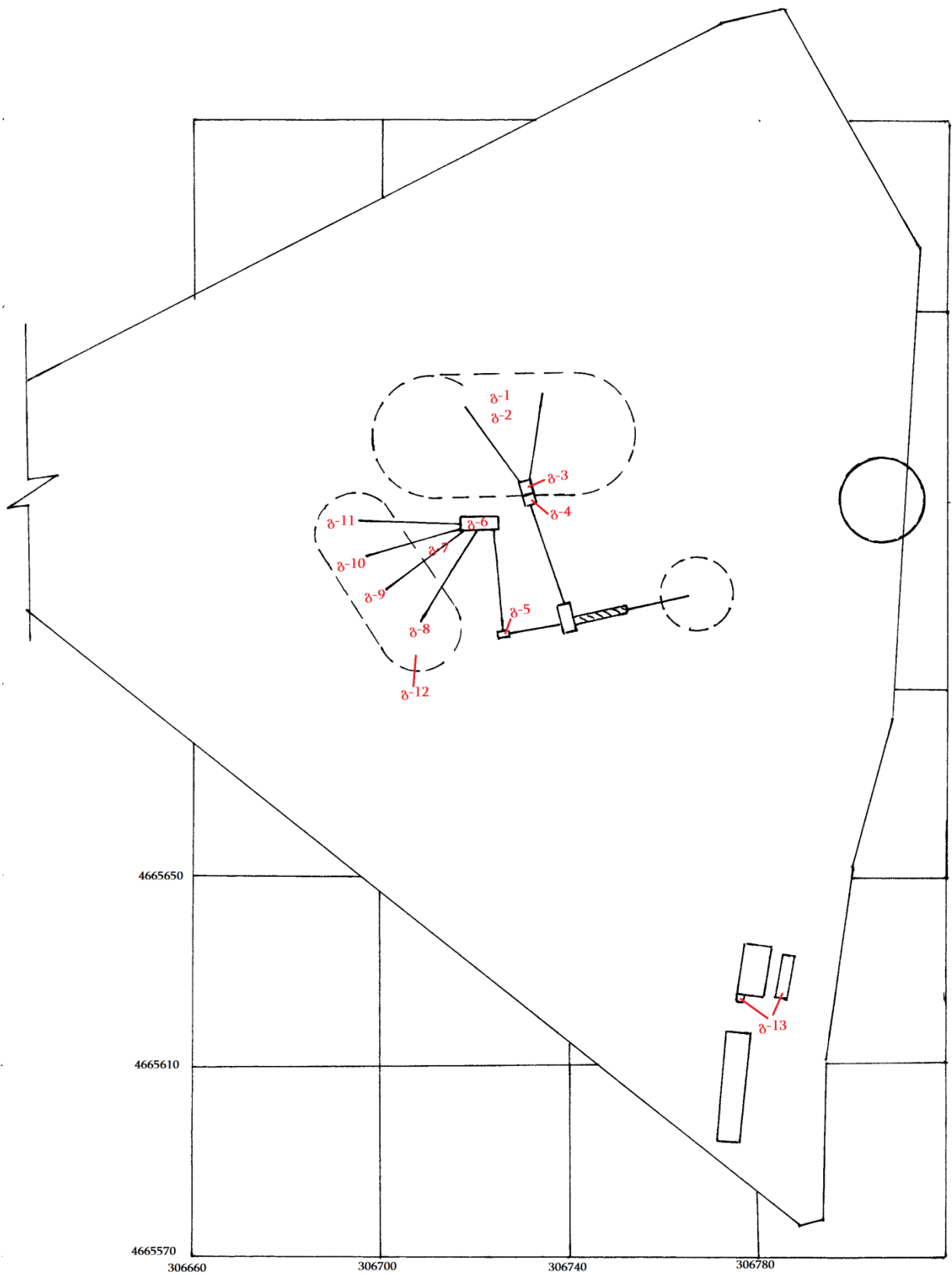
ქვიშა-ხრემის მსხვრევის პროცესი წარმოებს სველი მეთოდით. ამის გამო უმნიშვნელოა მტვერის წარმოქმნა, როგორც სამუშაო ადგილებზე, ასევე გაფრქვევა ატმოსფერულ ჰაერში. პროცესში ატმოსფეროში გამოიყოფა არაორგანული მტვერი SiO_2 -ის 20% -მდე შემცველობით.

მტვერის გამოყოფისა და გაფრქვევის წყაროდ შეიძლება ჩაითვალოს ყველა ტექნოლოგიური პროცესი და დანადგარი. სამშენებლო მასალების წარმოებისას არაორგანიზებული წყაროებიდან გაფრქვევის გაანგარიშების მეთოდური მითითების შესაბამისად 3%-ზე მეტი ტენიანობის მქონე ქვიშისა და 20%-ზე მეტი ტენიანობის სხვა მასალების შემთხვევაში გაფრქვევები უნდა ჩაითვალოს 0-ს ტოლად. ამის გათვალისწინებით გაფრქვევის გაანგარიშება არ მოხდება ვიბროცხავის და კლასიფიკატორის მუშაობისას და ქვიშის ბაქანზე განთავსებისას.

ზემოაღნიშნულია გათვალისწინებით მტვერის გამოყოფისა და გაფრქვევის წყაროებს წარმოადგენს (ნახაზი 7.1):

- ნედლეულის განთავსება პოლიგონზე(გ-1 წყარო);
- გაფრქვევა ნედლეულის პოლიგონიდან(გ-2 წყარო);
- ნედლეულის მკვებავის ბუნკერში ჩაყრა (გ-3 წყარო);
- ყბებიანი მსხვრევანა (გ-4 წყარო);
- კონუსური მსხვრევანა (გ- 5 წყარო);
- ვიბროცხავზე დაყრა (გ-6 წყარო);
- ლენტური ტრანსპორტიორებით გადაადგილება (გ-7 წყარო)
- პროდუქციის ბაქნებზე განთავსება (გ-8;გ-9;გ-10 და გ-11 წყაროები);
- გაფრქვევა ღორღის ბაქნებიდან (გ-12წყარო);
- გაფრქვევა დიზელის კვანძიდან (გ-13 წყარო).

ნახაზი 7.1.



საწარმოს ფუნქციონირების შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა ანგარიში განხორციელდა საანგარიშო მეთოდოლოგიის გამოყენებით. ანგარიში შესრულებულია

მაქსიმალური დატვირთვის პირობებისათვის. ვითვალისწინებთ ტექნიკური რეგლამენტის დანართი 117 პირობას, რომ თუ წყარო არ არის აღჭურვილი ასპირაციული სისტემით და მტვრის გამოყოფა ხდება დახურულ სივრცეში, აგრეთვე იმ შემთხვევაში, როდესაც მოწყობილობების მუშაობა მიმდინარეობს ღია ცის ქვეშ, გათვალისწინებული უნდა იქნეს შემასწორებელი მტვრის დალექვის მახასიათებელი კოეფიციენტი-0,4.

საწარმოს ბიზნესგეგმის მიხედვით ქვიშა-ხრეშის სამსხვრევი ხაზის ფუნქციონირებისას წლის განმავლობაში სამუშაო დღეთა რაოდენობაა 250; სამუშაო საათების რაოდენობა წელიწადში 2 000სთ; წლის განმავლობაში ნავარაუდებია 100 000 მ³/წელ (180 000 ტ) ქვიშა-ხრეშის დამსხვრევა.

• **გაფრქვევის ანგარიში ნედლეულის ბაქნებზე განთავსებისას (გ-1 წყარო)**

გამოყოფილი მტვრის რაოდენობა იანგარიშება ფორმულით:

$$M_{\text{მტვ.}} = K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times K_9 \times G \times B \times 10^6 \times 0,4/3600 \text{ გ/წმ, (7.1)}$$

სადაც

K₁ - მასალაში მტვრის ფრაქციის წილია;

K₂ - მტვრის მთლიანი მასიდან აეროზოლში გადასული მტვრის წილია;

K₃ - მტვრის წარმოქმნაზე ქარის სიჩქარის გავლენის მახასიათებელი კოეფიციენტი;

K₄ - გარეშე ზემოქმედებისაგან საწყობის დაცვითუნარიანობის მახასიათებელი კოეფიციენტი;

K₅ - მტვრის წარმოქმნაზე მასალის სინოტივის გავლენის მახასიათებელი კოეფიციენტი;

K₇ - გადასამუშავებელი მასალის ზომების მახასიათებელი კოეფიციენტი;

K₉ - შემასწორებელი კოეფიციენტი; ავტოთვითმცლელიდან 10 ტონამდე წონის მასალის ზალპური ჩამოცლისას აიღება 0,2 , 10ტ_ზე მეტის შემთხვევაში აიღება 0,1 . სხვა შემთხვევაში იგი აიღება 1-ს ტოლი.

B - გადატვირთვის სიმაღლეზე დამოკიდებულების კოეფიციენტი;

G - წარმადობაა, ტ/სთ;

აღნიშნული კოეფიციენტებისა და სიდიდეების მნიშვნელობები საწარმოს კონკრეტული პირობებისათვის აიღება მეთოდოლოგიაში მოცემული დანართებიდან.

საანგარიშო კოეფიციენტების მნიშვნელობები შემდეგია:

$$K_1 - 0,05 ; K_2 - 0,03 ; K_3 - 1,2 ; K_4 - 1,0 ; K_5 - 0,01 ; K_7 - 0,4 ; K_9 - 0,1 ; B - 0,5 ; G - 90 \text{ ტ/სთ.}$$

აღნიშნული მნიშვნელობების ჩასმით მივიღებთ:

$$M_{\text{მტვ.}} = 0,05 \times 0,03 \times 1,2 \times 1,0 \times 0,01 \times 0,4 \times 0,1 \times 0,5 \times 90 \times 10^6 \times 0,4 / 3600 = 0.0036 \text{ გ/წმ}$$

$$G_{\text{მტვ.}} = 0,0036 \times 2000 \times 3600 / 10^6 = 0.0259 \text{ ტ/წელ}$$

• **გაფრქვევის ანგარიში ნედლეულის პოლიგონიდან (გ-2 წყარო)**

წარმოქმნილი მტვრის რაოდენობა იანგარიშება 7.2. ფორმულის მიხედვით

$$M_{\text{მტვრ}} = K_3 \times K_5 \times K_6 \times K_7 \times q \times f \text{ გ/წმ}; \quad (7.2)$$

სადაც

$K_3 = 1,2$ - მტვრის წარმოქმნაზე ქარის სიჩქარის გავლენის მაჩვენებელი კოეფიციენტი;

$K_5 = 0,1$ - მტვრის წარმოქმნაზე მასალის სინოტივის გავლენის მაჩვენებელი კოეფიციენტი;

$K_6 = 1,3$ - დასასაწყობებელი მასალის ზედაპირის პროფილის მაჩვენებელი კოეფიციენტი, მერყეობს 1,3-დან 1,6-მდე;

$K_7 = 0,6$ გადასამუშავებელი მასალის ზომების მახასიათებელი კოეფიციენტი;

$q = 0,002$ - მტვრის წატაცების ინტენსივობაა 1 კვ.მ. ფაქტიური ზედაპირის ფართობიდან, გ/მ²წმ;

$f = 500 \text{ მ}^2$ - ამტვერების ზედაპირის ფართობია.

ამ მონაცემების მიხედვით გვექნება

$$M_{\text{მტვრ}} = 1,2 \times 0,1 \times 1,3 \times 0,6 \times 0,002 \times 500 \times 0,4 = 0,0374 \text{ გ/წმ}$$

$$G_{\text{მტვრ.}} = 0,0374 \times 8640 \times 3600 / 10^6 = 1,1633 \text{ ტ/წელ}$$

- **გაფრქვევის ანგარიში ბუნკერში მიწოდებისას (გ-3 წყარო)**

გაფრქვევის გაანგარიშება ხდება 7.1 ფორმულით საანგარიშო კოეფიციენტების შემდეგი მნიშვნელობებისათვის:

$$K_1 - 0,05; K_2 - 0,03; K_3 - 1,2; K_4 - 0,1; K_5 - 0,01; K_7 - 0,4; K_9 - 0,2; B - 0,5; G - 90 \text{ ტ/სთ.}$$

აღნიშნული მნიშვნელობების ჩასმით მივიღებთ:

$$M_{\text{მტვრ}} = 0,05 \times 0,03 \times 1,2 \times 0,1 \times 0,01 \times 0,4 \times 0,2 \times 0,5 \times 90 \times 10^6 \times 0,4 / 3600 = 0,00072 \text{ გ/წმ}$$

$$G_{\text{მტვრ}} = 0,00072 \times 2000 \times 3600 / 10^6 = 0,0052 \text{ ტ/წელ}$$

- **გაფრქვევის ანგარიში ყბებიანი სამსხვრეველადან (გ-4 წყარო).**

ნედლეულის ბუნკერში მიწოდებისას ხდება მისი დატენიანება. მტვრის გამოყოფის ხვედრითი მაჩვენებელი [4]-ის მიხედვით 1ტონა სველი მასალის მსხვრევისას შეადგენს 0,009 კგ/ტ; იმის გავითვალისწინებთ, რომ წელიწადში სამუშაო საათების რაოდენობა შეადგენს 2000 საათს და სამსხვრევეში გატარებული 180000 ტ ნედლეულიდან, მისი ფრაქციული შემადგენლობიდან გამომდინარე, მსხვრევას ექვემდებარება საშუალოდ 65%(117000ტ), მივიღებთ:

$$G = 117000 \times 0,009 \times 0,4 / 10^3 = 0,4212 \text{ ტ/წელ}$$

$$M = 0,4212 \times 10^6 / 2000 \times 3600 = 0,0585 \text{ გ/წმ};$$

- **გაფრქვევის ანგარიში კონუსური სამსხვრეველადან (გ-5 წყარო)**

როტორულ სამსხვრეველას ნედლეული მიეწოდება ვიბროცხავიდან რომელზედაც ხდება რეცხვა. 1ტ სველი მასის მსხვრევისას მტვრის გამოყოფის ხვედრითი მაჩვენებელი შეადგენს 0,009 კგ/ტ; სამსხვრევეში გატარებული მასიდან (117 000ტ), მსხვრევას ექვემდებარება დაახლოებით 100000ტ. ზემოთქმულის გათვალისწინებით მივიღებთ:

$$G=100000 \times 0,009 \times 0,4/10^3=0,36 \text{ ტ/წელ}$$

$$M=0,36 \times 10^6/2000 \times 3600=0,05 \text{ გ/წმ};$$

- გაფრქვევის ანგარიში ვიბროცხავზე მიწოდებისას (გ-6 წყარო)

წარმოქმნილი მტვრის რაოდენობა იანგარიშება 7.1 ფორმულით საანგარიშო კოეფიციენტების შემდეგი მნიშვნელობებისათვის:

$$K_1- 0,05 ; K_2 - 0,03 ; K_3 - 1,0 ; K_4 - 0,2; K_5 - 0,01 ; K_7 - 0,4 ; K_9 - 1 ; B - 0,4 ; G - 58,5 \text{ ტ/სთ.}$$

აღნიშნული მნიშვნელობების ჩასმით (5.1)გამოსახულებაში მივიღებთ:

$$M_{\text{მტვრ}}= 0,05 \times 0,03 \times 1,0 \times 0,2 \times 0,01 \times 0,4 \times 1,0 \times 0,4 \times 58,5 \times 10^6 \times 0,4/ 3600=0,0031 \text{ გ/წმ}$$

$$G_{\text{მტვრ}}=0,0031 \times 2000 \times 3600 /10^6=0,0224 \text{ ტ/წელ}$$

- გაფრქვევის ანგარიში ლენტური ტრანსპორტიორებით გადაადგილებისას (გ- 7წყარო).

განგარიშება განხორციელდა იმ 5 ცალი ლენტური ტრანსპორტიორის ერთდროული მუშაობისას, რომლებზეც ხვდება ნაკლებ დატენიანებული მასა.

მასალების ლენტური ტრანსპორტიორით გადაადგილებისას მტვრის გაფრქვევები იანგარიშება ფორმულით:

$$M_{\text{მტვრ}}= W \times K. \times B \times L \times 10^3 \text{ გ/წმ}; \quad (7.4.)$$

სადაც,

W – ჰაერის შებერვით გამოწვეული მტვრის ხვედრითი გაფრქვევაა და ტოლია 3×10^{-5} კგ/მ²წმ;

K _ ნედლეულის დაქუცმაცების კოეფიციენტი და ტოლია 0,1 მ-ის;

B _ ლენტის სიგანეა და ტოლია 0.6მ-ის;

L _ ლენტის ჯამური სიგრძეა და ტოლია 100 მ;

სათანადო მნიშვნელობების ჩასმით მივიღებთ:

$$M_{\text{მტვრ}}= 3 \times 10^{-5} \times 0,1 \times 0,6 \times 140 \times 10^3 \times 0,4=0,072 \text{ გ/წმ}$$

$$G_{\text{მტვრ}}=0,072 \times 2000 \times 3600/10^6 =0,5184 \text{ ტ/წელ};$$

- ღორღის ბაქნებზე განთავსება (გ-8;გ-9; გ-10 და გ-11 წყაროები)

წარმოქმნილი მტვრის რაოდენობა ერთი წყაროსათვის იანგარიშება 7.1 ფორმულით კოეფიციენტების შემდეგი მნიშვნელობებისათვის:

$$K_1 - 0,05 ; K_2 - 0,03 ; K_3 - 1,2 ; K_4 - 1,0 ; K_5 - 0,01 ; K_7 - 0,6 ; K_9 - 1,0 ; B - 0,7 ; G - 14,62 \text{ ტ/სთ.}$$

აღნიშნული მნიშვნელობების ჩასმით მივიღებთ:

$$M_{\text{მტვრ}} = 0,05 \times 0,03 \times 1,2 \times 1 \times 0,01 \times 0,6 \times 1,0 \times 0,7 \times 14,62 \times 10^6 \times 0,4 / 3600 = 0,0205 \text{ გ/წმ}$$

$$G_{\text{მტვრ}} = 0,0205 \times 2000 \times 3600 / 10^6 = 0,1463 \text{ ტ/წელ}$$

ანალოგიური იქნება დანარჩენი სამი წყაროსთვისაც.

• გაფრქვევა პროდუქციის ბაქნებიდან (გ-12 წყარო)

ნედლეულის ბაქნები იმდენად ახლოსაა ერთმანეთთან, რომ იგი შეიძლება ჩაითვალოს ერთ წყაროდ.

წარმოქმნილი მტვრის რაოდენობა იანგარიშება 7.2. ფორმულის მიხედვით

$$M_{\text{მტვრ}} = K_3 \times K_5 \times K_6 \times K_7 \times q \times f \text{ გ/წმ}; \quad (7.2)$$

სადაც

$K_3 = 1,2$ - მტვრის წარმოქმნაზე ქარის სიჩქარის გავლენის მაჩვენებელი კოეფიციენტი;

$K_5 = 0,1$ - მტვრის წარმოქმნაზე მასალის სინოტივის გავლენის მაჩვენებელი კოეფიციენტი;

$K_6 = 1,3$ - დასასაწყობებელი მასალის ზედაპირის პროფილის მაჩვენებელი კოეფიციენტი, მერყეობს 1,3-დან 1,6-მდე;

$K_7 = 0,6$ გადასამუშავებელი მასალის ზომების მახასიათებელი კოეფიციენტი;

$q = 0,002$ - მტვრის წატაცების ინტენსივობაა 1 კვ.მ. ფაქტიური ზედაპირის ფართობიდან, გ/მ²წმ;

$f = 1000 \text{ მ}^2$ - ამტვერების ზედაპირის ფართობია.

ამ მონაცემების მიხედვით გვექნება

$$M_{\text{მტვრ}} = 1,2 \times 0,1 \times 1,3 \times 0,6 \times 0,002 \times 1000 \times 0,4 = 0,0749 \text{ გ/წმ}$$

$$G_{\text{მტვრ}} = 0,0749 \times 2000 \times 3600 / 10^6 = 0,5391 \text{ ტ/წელ}$$

• გაფრქვევები დიზელით გასამართი პუნქტიდან (გ-13 წყარო)

ავტოგასამართი სვეტის ფუნქციონირებისას საწვავის მიღება-შენახვა-გაცემის დროს მავნე ნივთიერებათა რაოდენობა 1 ლიტრ დიზელის საწვავზე შეადგენს 0,0025გ ნახშირწყალბადებს (ჯამურად);

წელიწადში 100 000ლ დიზელის მიღება-შენახვა- გაცემისას

$$G = 100\,000 \times 0,0025 / 10^6 = 0,0003 \text{ ტ/წელ}$$

$$M = 0,0003 \times 10^6 / 250 \times 8 \times 3\,600 = 0,00004 \text{ გ/წმ}$$

მიღებული შედეგები იმდენად მცირეა, რომ გამორიცხულია გარემოზე უარყოფითი გავლენა.

რაც შეეხება არაორგანულ მტვერს, მისი ჯამური წამური რაოდენობა 1,186გ-ის ტოლია, ხოლო საათური რაოდენობა 4,3 კილოგრამის. აღნიშნულისა და იმის გათვალისწინებით, რომ

დასახლებულ პუნქტამდე 2 000 მ-ზე მეტია, უახლოეს მოსახლესთან მტვრის კონცენტრაცია არ შეიძლება მინიმალურადაც კი მიუახლოვდეს ზღვრულ დასაშვებ კონცენტრაციას.

7.2. ხმაურის ზემოქმედება

საწარმოს მუშაობისას მოსალოდნელია ხმაურის წარმოქმნა და გავრცელება, რამაც შეიძლება უარყოფითი გავლენა მოახდინოს გარემოზე და ადამიანებზე.

საწარმოს ექსპლუატაციის ეტაპზე ხმაურის წყაროს წარმოადგენენ ტექნოლოგიურ პროცესში ჩართული დანადგარ-მექანიზმები (სამსხვრევი და ვიბროცხავიები). ლიტერატურული წყაროების მიხედვით სამსხვრევე-დამხარისხებელი ხაზის მუშაობისას ხმაურის მაქსიმალური დონე აღწევს 90 დბა-ს.

საწარმოს მუშაობა გათვალისწინებულია დღის საათებში. დღის პერიოდისათვის საცხოვრებელ და საძილე სათავსოებში აკუსტიკური ნორმები საქართველოს მთავრობის N398 დადგენილებით დამტკიცებული ტექნიკური რეგლამენტის დანართი 1-ს მიხედვით შეადგენს 35 დბა-ს.

როგორც წინა პარაგრაფებშია მოცემული მანძილი უახლოეს დასახლებულ პუნქტსა და ხმაურის წყაროს შორის 2 000მ-ზე მეტია.

საანგარიშო წერტილში ბგერითი წნევის ოქტავური დონეები იანგარიშება ფორმულით:

$$L = L_p - 15lgr + 10lg \Phi - \beta r / 1000 - 10lg \Omega, \text{ დბა}$$

სადაც,

L_p – ხმაურის წყაროს სიმძლავრის ოქტავური დონე; გამოყენებული მანქანა დანადგარების სიმძლავრეთა გათვალისწინებით იგი ტოლია 90 დბა.

Φ – ხმაურის წყაროს მიმართულების ფაქტორი, უგანზომილებო, განისაზღვრება ცდის საშუალებით და იცვლება 1-დან 8-მდე ბგერის გამოსხივების სივრცით კუთხესთან დამოკიდებულებით);

r – მანძილი ხმაურის წყაროდან საანგარიშო წერტილამდე;

Ω – ბგერის გამოსხივების სივრცითი კუთხე, რომელიც მიიღება: $\Omega = 4\pi$ -სივრცეში განთავსებისას; $\Omega = 2\pi$ - ტერიტორიის ზედაპირზე განთავსებისას; $\Omega = \pi$ - ორ წიბოიან კუთხეში; $\Omega = \pi / 2$ – სამ წიბოიან კუთხეში;

β – ატმოსფეროში ბგერის მილევადობა (დბ/კმ) ცხრილური მახასიათებელი.

შესაბამისი მნიშვნელობების ჩასმით საცხოვრებელ სახლთან ხმაურის დონე იქნება:

$$L = 90 - 15lg2000 + 10lg2 - 10,5 \times 2000 / 1000 - 10lg12,56 = 9,5 \text{ დბა}$$

როგორც ანგარიშიდან ჩანს, საწარმოს ექსპლოატაციის დროს წარმოქმნილი ხმაურის დონის გავლენა უახლოეს საცხოვრებელ სახლამდე პრაქტიკულად ვერ მოხდება.

რაც შეეხება ხმაურის გავლენას ტერიტორიის მიმდებარე არსებულ ფერმებზე, წარმადობის გაზრდით ზემოქმედება არ გაიზრდება, რადგან არ იცვლება მუშაობის რეჟიმი. ღამის საათებში, როცა ცხოველები იმყოფებიან ბაგაზე, საწარმოს ფუნქციონირება არ იგეგმება.

7.3. ზემოქმედება ლანდშაფტზე და ბიომრავალფეროვნებაზე

საწარმო აღნიშნულ ტერიტორიაზე განთავსებულია 2007 წლიდან, მოწყობილი აქვს საჭირო ინფრასტრუქტურა. მისი წარმადობის გაზრდა ვიზუალურ ლანდშაფტურ ცვლილებას არ გამოიწვევს.

საწარმოს ტერიტორია საავტომობილო გზიდან და დასახლებული პუნქტიდან დაშორებულია 2 კმ-ზე მეტი მანძილით, ბუნებრივი ბარიერების (რელიეფი, მცენარეული საფარი) გამო ტერიტორია მგრძობიარე რეცეპტორებისათვის შეუმჩნეველია.

რაც შეეხება ბიომრავალფეროვნებაზე ზემოქმედებას, წარმადობის გაზრდით არ იცვლება საწარმოს მუშაობის რეჟიმი (სამუშაო დღეები და საათები), არ ხდება ახალი ტერიტორიის ათვისება, შესაბამისად ბიომრავალფეროვნებაზე დამატებითი ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის.

როგორც მე-3 თავშია განხილული, საწარმოს განთავსების ტერიტორიის მიმდებარედ განთავსებულია მსხვილფეხა ცხოველების ფერმები. უახლოესი საკადასტრო საზღვრიდან დაშორებულია 180 მ-ით. დამატებითი შესწავლით მოქმედი უახლოესი მოქმედი ფერმა დაშორებულია 260 მ-ით (ნახაზი 7.2.). დაგეგმილი წარმადობის გაზრდით არსებულ ფერმებზე ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის, რადგან არ იცვლება სამუშაო საათები, არ იგეგმება ობიექტის ღამის საათებში ექსპლუატაცია. საწარმოში ნედლეულისა და პროდუქციის ტრანსპორტირებისას მკაცრად იქნება დაცული ტრანსპორტირებისათვის გათვალისწინებული მარშრუტები და სიჩქარე.

შესაბამისად საწარმოს ექსპლუატაციის გაზრდით მიმდებარედ არსებულ ფერმებზე და შინაურ ცხოველებზე ზემოქმედების გაზრდა მოსალოდნელი არ არის.



ნახაზი 7.2.

7.4. ნიადაგის ნაყოფიერ ფენაზე ზემოქმედება;

საწარმოს წარმადობის გაზრდით ნიადაგის ნაყოფიერ ფენაზე პირდაპირი ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის. საწარმო მოწყობილია და ფუნქციონირებს 2007 წლიდან. წარმადობის გაზრდის შემთხვევაში ახალი ტერიტორიის ათვისება, რაც გამოიწვევს ნიადაგზე უარყოფით გავლენას, დაგეგმილი არ არის.

რაც შეეხება არაპირდაპირ ზემოქმედებას, შესაძლებელია ნიადაგის დაბინძურება გამოწვეული იყოს ნარჩენების არასათანადო მართვით, ნავთობპროდუქტების დაღვრით და სხვა გარემოსდაცვითი მოთხოვნების დარღვევით.

საწარმოს ექსპლუატაციის დროს მკაცრადაა განსაზღვრული მანქანების მოძრაობისა და ტექნიკის დგომის არეალი, დაცულია ნარჩენების მართვის წესები, დიზელის გასამართი ავზის და სვეტის ექსპლუატაცია ხორციელდება უსაფრთხოებისა და გარემოსდაცვითი ნორმების დაცვით, რაც გამორიცხავს ნიადაგზე უარყოფით ზემოქმედებას.

7.5. ზემოქმედება ზედაპირულ წყლებზე

როგორც აღნიშნულია, საწარმოში წყალი საჭიროა სასმელ-სამეურნეო და საწარმოო მიზნებისათვის, სასმელი წყლის შესყიდვა მოხდება უახლოესი მარკეტებიდან.

საწარმოო მიზნით წყალაღება გათვალისწინებულია მდ. კორისწყალიდან. საწარმოში მოწყობილია წყლის გამოყენების ბრუნვითი, ჩაკეტილი სისტემა. მდინარიდან წყლის დამატება ხდება დანაკარგის შესავსებად.

საწარმოს მაქსიმალური წყალაღება შეადგენს 15 მ³/სთ-ს, რაც მდინარის საშუალო ხარჯის (3,95 მ³/წმ) 0,1 %-ია. აღნიშნული წყალაღების რაოდენობა ვერ მოახდენს მნიშვნელოვან გავლენას მდინარის ჰიდროლოგიურ რეჟიმზე.

საწარმოში წარმოიქმნება მხოლოდ სანიაღვრე ჩამდინარე წყლები, დიზელის ავზის გათავსების ტერიტორიიდან, რომელიც გამწმენდი მოწყობილობის გავლისა და სათანადო გაწმენდის შემდეგ, არსებული ტერიტორიული სანიაღვრე არხით ჩაშვებული იქნება მდ. კორისწყალში.

სანიაღვრე წლის მოსალოდნელი მოცულობა იქნება 0,69 მ³/დღ, რაც საათში შეადგენს 0,028 მ³-ს (0,0000079 მ³/წმ). აღნიშნული წყლის ხარჯი იმდენად მცირეა მიმღები წყლის ობიექტის საშუალო ხარჯზე, ვერ მოახდენს რაიმე გავლენას მის ხარისხზე. ამასთან, წყალჩაშვება მოსალოდნელია მხოლოდ წვინიან ამინდებში.

ამდენად, საწარმოს წყალსარგებლობის მაჩვენებლებისა და შემარბილებელი ღონისძიებების გათვალისწინებით, ზედაპირული წყლის რესურსებზე ზემოქმედება შეიძლება შეფასდეს როგორც ძალიან დაბალი.

7.6. ნარჩენებით გარემოს დაბინძურების რისკები

მიუხედავად იმისა, რომ საწარმოში მიმდინარე ტექნოლოგიური პროცესები პრაქტიკულად უნარჩენოა, ექსპლუატაციის ეტაპზე მოსალოდნელია ნარჩენების წარმოქმნა.

ინერტული მასალის გადამუშავების ტექნოლოგიური პროცესის დროს ნარჩენების წარმოქმნა არ ხდება. დახარისხების დროს მიღებული ყველა მასალა წვრილმარცვლოვანი ქვიშისა და სალექარში შეგროვებული შლამის ჩათვლით წარმოადგენს სასაქონლო პროდუქციას.

მანქანა-მოწყობილობების მიმდინარე შეკეთების დროს შესაძლებელია წარმოიქმნას ლითონის ჯართი, ტრანსპორტიორის დაზიანებული ლენტი, ნავთობპროდუქტებით დაბინძურებული საწმენდი ნაჭრები და სხვა. ნარჩენების წარმოქმნა ასევე შესაძლებელია ნავთობპროდუქტების ავარიული დაღვრით ავტომანქანების გამართვისა და ნავთობდამჭერის მომსახურების დროს.

საწარმო ექსპლუატაციის ეტაპზე მოახდენს წარმოქმნილი და მოსალოდნელი ნარჩენების ინვენტარიზაციას და მათი წარმოქმნის შემთხვევაში შესაბამისი ნებართვის მქონე კონტრაქტორებზე გადაცემას. საწარმოს ადმინისტრაციულ-საყოფაცხოვრებო კორპუსის

შენობაში, გამოყოფილი აქვს ნაჩენების სათავსო (სურათი 7.1.), რომელშიც ნარჩენები დროებით განთავსდება სეპარირებულად, სახეობების მიხედვით.

საწარმოს ექსპლუატაციისას ხდება საყოფაცხოვრებო ნარჩენების წარმოქმნა. საყოფაცხოვრებო ნარჩენების გადაცემის მიზნით გაფორმებულია ხელშეკრულება ააიპ ვანის სპეციალურ სერვისებთან, რომლის მიერაც ტერიტორიაზე დადგმულია ნარჩენების სპეციალური კონტეინერი. ნარჩენების გატანა და პოლიგონზე განთავსება უზრუნველყოფილია წინასწარ შემუშავებული გრაფიკით.

კომპანია ნარჩენების მართვას ახორციელებს ნარჩენების მართვის სფეროში მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად.



სურათი 7.1.

7.7. ზემოქმედება სატრანსპორტო ინფრასტრუქტურაზე

ნედლეულით მომარაგება ხდება, და კვლავაც მოხდება შპს „ვაგი“-ს ლიცენზირებული კარიერებიდან, რომლებიც განთავსებულია მდ. რიონის კალაპოტში. მდ. რიონის კალაპოტიდან საწარმოს ტერიტორიამდე ტრანსპორტირებით მუნიციპალურ გზებზე დატვირთვა არ გაიზრდება. ტრანსპორტირების სქემა მოცემულია ნახაზი 7.2.-ზე. არსებული სიმძლავრით საწარმოს ნედლეულით მომარაგებისათვის სჭირდებოდა დღეში 20 გადაზიდვა, ხოლო წარმადობის გაზრდის შემდეგ დასჭირდება დღეში 25 რეისი. კარიერიდან საწარმოს ტერიტორიამდე არ არის დასახლებული პუნქტი, შესაბამისად ზემოქმედება არ იქნება მნიშვნელოვანი.

რაც შეეხება პროდუქციის ტრანსპორტირებას, წარმადობის მომატების პირობებში სატრანსპორტო ნაკადების რაოდენობა გაიზრდება, მაქსიმალური წარმადობის პირობებში 4 რეისით და იქნება 24 დღეში. თუმცა საწარმოს ტერიტორიიდან ვანი-ბაღდათის გზამდე ტრანსპორტი არ გაივლის დასახლებულ პუნქტს, შესაბამისად სატრანსპორტო ნაკადების მომატება არ იქნება შესამჩნევი.

საწარმოდან ტვირთების ტრანსპორტირება ხორციელდება საფარებით აღჭურვილი ავტოტრანსპორტით, ტვირთების ტრანსპორტირებისა და საგზაო მოძრაობის წესების დაცვით. საწარმოს ტვირთების ტრანსპორტირების სქემა მოცემულია ნახაზზე 7.3.



ნახაზი 7.3.

7.8. ზემოქმედება დაცულ ტერიტორიებზე და კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლებზე

საპროექტო საწარმოს განთავსების ადგილის უახლოეს დაცულ ტერიტორიას წარმოადგენს აჯამეთის ადკვეთილი, რომელამდეც პირდაპირი მანძილი 5.3-კმია. (ნახაზი 7.4).



ნახაზი 7.4.

რაც შეეხება კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლებს, საპროექტო ტერიტორიიდან 2 კმ-იან რადიუსში კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლი არ არის განთავსებული.

7.9. სოციალურ გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედება

საწარმო ფუნქციონირებით მნიშვნელოვან წვლილი შეაქვს სოციალური პირობების გაუმჯობესებაში.

საწარმოში და მის ფუნქციონირებასთან დაკავშირებულ დასაქმებულთა რიცხვი დიდი არ არის (დაახლოებით 10-მდე ადამიანი), მაგრამ ქვეყანაში არსებული მდგომარეობის გათვალისწინებით დადებითად მოქმედებს ადამიანების სოციალური მდგომარეობის გაუმჯობესებაზე.

ამასთან, საწარმოს ექსპლოატაცია დაკავშირებულია ქვეყანაში მიმდინარე ინფრასტრუქტურული პროექტების საჭიროებისათვის, ამდენად მისი ექსპლოატაცია ხელს უწყობს ქვეყნის ინფრასტრუქტურის გაუმჯობესებას.

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

7.10. 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.

საწარმოს ექსპლუატაციის პროცესში დაცულია მოქმედი კანონმდებლობით გათვალისწინებული შრომის უსაფრთხოების წესები და გარემოს დაცვის მოთხოვნები, რაც მინიმუმამდე ამცირებს ადამიანის ჯანმრთელობაზე უარყოფით ზემოქმედების რისკებს.

7.11. ავარიული რისკები

საწარმოს ექსპლუატაციის პროცესში მოსალოდნელია ავარიების წარმოქმნის რისკები, რასაც შესაძლებელია მოყვეს ადამიანების დაშავება და მატერიალური ზარალი.

ობიექტის ექსპლუატაცია დაკავშირებულია მძიმე ტექნიკის გამოყენებასა და სატრანსპორტო გადაზიდვებთან, ამიტომ არსებობს რისკი ავტომატების შეჯახების ერთმანეთთან, ან საწარმოს სტაციონარულ ობიექტებთან, რამაც შეიძლება გამოიწვიოს ადამიანების დაშავება ან ხანძარი.

შპს „ვაგი-ს“ ქვიშა-ხრეშის სამსხვრევ-დამხარისხებელი საწარმოს ექსპლუატაციის დროს ავარიების წარმოქმნა ძირითადად დაკავშირებული იქნება უსაფრთხოების წესების უხეშ დარღვევასთან.

საწარმო შედის „შრომის უსაფრთხოების შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-2 მუხლის პირველი პუნქტის შესაბამისად, დამტკიცებულ „მომეტებული საფრთხის შემცველი, მძიმე, მავნე და საშიშპირობებიანი სამუშაოების ჩამონათვალში“, შესაბამისად ვალდებულია ექსპლუატაციის პროცესში გაითვალისწინოს შრომის უსაფრთხოების პირობები, დანიშნოს თანამშრომელი შრომის უსაფრთხოების საკითხებზე, შეადგინოს ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირების გეგმა. თანამშრომლებს სისტემატიურად ჩაუტაროს ინსტრუქტაჟი. სახიფათო უბნებზე გამოკრული იქნება გამაფრთხილებელი და ამკრძალავი ნიშნები.

7.12. კუმულაციური ზემოქმედება

კუმულაციური ზემოქმედების შეფასება გულისხმობს მოსალოდნელი ზემოქმედების ისეთი სახეების იდენტიფიცირებას, რომლებიც როგორც ცალკე აღებული არ იქნება მასშტაბური ხასიათის, მაგრამ სხვა არსებული, მიმდინარე თუ პერსპექტიული პროექტების განხორციელებით მოსალოდნელ, მსგავსი სახის ზემოქმედებასთან ერთად საგულისხმო უარყოფითი ან დადებითი შედეგების მომტანია. ამდენად, კუმულაციური ზემოქმედების განხილვა უნდა მოხდეს ჯამური ეფექტის მქონე ემისიების შემთხვევაში.

როგორც წინა პარაგრაფებში იყო აღნიშნული, საწარმოს ტერიტორიის 500 მ-ან ზონაში არ არის საწარმოო ობიექტი (უახლოესი საწარმო დაშორებულია 1100 მ-ით), შესაბამისად კუმულაციური ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის.

7.13. ტრანსსასაზღვრო ზემოქმედება

საწარმოს ტიპის, წარმადობის, გარემოს ცალკეულ კომპონენტებზე მოსალოდნელი ზემოქმედების სახეობისა და მასშტაბის, ასევე მისი განთავსების ტერიტორიის გათვალისწინებით, ტრანსსასაზღვრო ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის.

8. საწარმოს ექსპლოატაციის პროცესში გარემოს კომპონენტებზე ზემოქმედების ტიპი, მასშტაბი და ხარისხი

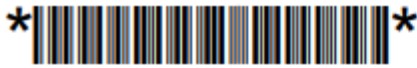
ქვიშა-ხრემის სამსხვრევ-დამხარისხებელი საწარმოს ექსპლუატაციის შედეგად, ადამიანის ჯანმრთელობაზე და გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედების წინასწარი შეფასებით მიღებული დასკვნები მოცემულია ცხრილში 8.1.

ცხრილი 8.1.

№	გარემოს კომპონენტები	ზემოქმედების ტიპი, მასშტაბი და ხარისხი
1	ბუნებრივი გარემო	
1.1.	ატმოსფერული ჰაერი	დაბალი უარყოფითი
1.2.	ხმაური	არაა მოსალოდნელი
1.3.	ნიადაგი	არაა მოსალოდნელი
1.4.	ბუნებრივი ლანდშაფტები ფლორა და ფაუნა	არაა მოსალოდნელი
1.5.	წყლის რესურსები	უმნიშვნელო უარყოფითი
1.6.	დაცული ტერიტორიები	არაა მოსალოდნელი
1.7.	ზემოქმედება კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლებზე	არაა მოსალოდნელი
1.8.	ნარჩენების წარმოქმნა	უმნიშვნელო უარყოფითი
1.9.	კუმულაციური ზემოქმედება	არაა მოსალოდნელი
1.10	ტრანსსასაზღვრო ზემოქმედება	არაა მოსალოდნელი
2	სოციალურ-ეკონომიკური გარემო	
2.1.	ადამიანების ჯანმრთელობა და უსაფრთხოება	საშუალო უარყოფითი
2.2.	ადამიანების დასაქმება	საშუალო დადებითი
2.3.	ეკონომიკური მდგომარეობა	საშუალო დადებითი

დაწარმებო

დანართი 1. ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან.



მწიკის (უძრავი ქონების) საკადასტრო კოდი N 31.17.21.003

ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან

განცხადების რეგისტრაცია
N 882021346577 - 29/04/2021 16:35:32

მომზადების თარიღი
29/04/2021 18:38:07

საკუთრების განყოფილება

მონა ვანი	სექტორი შეინდარი	კვარტალი	ნაკვეთი	ნაკვეთის საკუთრების ტიპი:საკუთრება ნაკვეთის დანიშნულება: არასასოფლო სამეურნეო დამუშავებელი ფართობი: 29980.00 კვ.მ. ნაკვეთის წინა ნომერი:31.17.01.696;
31	17	21	003	

მისამართი: რაიონი ეანი , სოფელი შეინდარი

მესაკუთრის განყოფილება

განცხადების რეგისტრაცია : ნომერი 882021341496 , თარიღი 28/04/2021 16:55:49
უფლების რეგისტრაცია: თარიღი 29/04/2021

უფლების დამადასტურებელი დოკუმენტი:

- უძრავი ნივთის ნახცილობის ხელშეკრულება , დამოწმების თარიღი:28/04/2021 , საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო

მესაკუთრები:

შპს "ეაგი", ID ნომერი:412758957

მესაკუთრე:

შპს "ეაგი"

აღწერა:

იპოთეკა

1) განცხადების რეგისტრაცია ნომერი 882021346577 თარიღი 29/04/2021 16:35:32
იპოთეკარი: საბაქციო საზოგადოება "თიბისი ბანკი"204854595;
საგანი:დამუშავებელი ფართობი: 29980.00 კვ.მ;
იპოთეკის ხელშეკრულება N 1231232868979, დამოწმების თარიღი29/04/2021, საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო

უფლების რეგისტრაცია: თარიღი 29/04/2021

საგადასახადო გირაუნობა:

რეგისტრირებული არ არის

ვალდებულება

საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო. <http://public.reestri.gov.ge>

გვერდი: 1(2)

ყაღაღა/ა კრძალვა:

რეგისტრირებული არ არის

მოვალეთა რეესტრი:

რეგისტრირებული არ არის

"ფინიკრა პარის შერ 2 წლამდე ვადით საკორებსაში არსებული მატერიალური აქტივის რეალიზაციის, აგრეთვე საგადასახადო წლის განმავლობაში 1000 ლარის ან მეტი ღირებულების ქონების საჩუქრად მიღებისას სამსოხილო გადასახადო გადახდის ექვემდებარება საინფორმაციო წლის მომდევნო წლის 1 აპრილამდე, რის შესახებაც აღნიშნული ფინიკრა პარი ასევე ვადაში წარუდგენს დეკლარაციის საგადასახადო ორგანოს. აღნიშნული ვადებულების შეუსრულებლობა წარმოადგენს საგადასახადო სამართავდებულებას, რაც იწვევს პასუხისმგებლობის საქართველოს საგადასახადო კოდექსის XVIII თავის მიხედვით."

- დოკუმენტის ნაშთის გადამოწმება შესაძლებელია საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტოს ოფიციალურ ვებ-გვერდზე www.napr.gov.ge;
- ამონაწერის მიღება შესაძლებელია ვებ-გვერდზე www.napr.gov.ge, ნებისმერ კერძოთრულ სარეესტრაციო სამსახურში, აუციაციის სახლებში და სააგენტოს ავტომატურულ პარტნიორს;
- ამონაწერში გვერდიერ ხარეულის აღმოსენის შესახეევაში დაეკიკემარდაი: 2 405405 ან პარადდ შეეეეი განიხადი ვებ-გვერდზე;
- კონსულტაციის მიღება შესაძლებელია აუციაციის სახლის ცხელ ხაზზე 2 405405;
- საჯარო რეესტრის თანამშრომელია მრთიდან უკანონო ქსელების შესახეევაში დაეკიკემარდაი ცხელ ხაზზე: 08 009 009 09
- თქვენთვის საინტერესო ნებისმერ საკითხიან დაკემარებაი მოეეეერეი ელ-ფოსტაი: info@napr.gov.ge



ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან

განცხადების რეგისტრაცია
N 882022222778 - 01/04/2022 15:08:12

მომზადების თარიღი
27/04/2022 14:56:28

საკუთრების განყოფილება

მონა ვანი	სექტორი შეინდარი	კვარტალი	ნაკვეთი	ნაკვეთის საკუთრების ტიპი:საკუთრება ნაკვეთის დანიშნულება: არასასოფლო სამეურნეო დამუსკებელი ფართობი: 3760.00 კვ.მ. ნაკვეთის წინა ნომერი:31.17.21.002;
31	17	21	552	

მისამართი: რაიონი ვანი , სოფელი შეინდარი

მესაკუთრის განყოფილება

განცხადების რეგისტრაცია : ნომერი 882022222778 , თარიღი 01/04/2022 15:08:12
უფლების რეგისტრაცია: თარიღი 27/04/2022

უფლების დამადასტურებელი დოკუმენტი:

- გადაწყვეტილება N66029 , დამოწმების თარიღი:18/04/2022 , საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო
- უძრავი ნივთის ნახილობის ხელშეკრულება , დამოწმების თარიღი:28/04/2021 , საქართველოს იუსტიციის სამინისტრო საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო

მესაკუთრები:
შპს "ვაგი", ID ნომერი:412758957

მესაკუთრე: აღწერა:
შპს "ვაგი"

იპოთეკა

1) განცხადების რეგისტრაცია ნომერი 882021346598 თარიღი 29/04/2021 16:37:40	იპოთეკარი საბაქციო საზოგადოება "თიბისი ბანკი"204854595; საგანი:დამუსკებელი ფართობი: 3760.00 კვ.მ; იპოთეკის ხელშეკრულება N 1231232868987, დამოწმების თარიღი29/04/2021, საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო
---	--

უფლების რეგისტრაცია: თარიღი 29/04/2021

საგადასახდლო გირავნობა:

რეგისტრირებული არ არის

ვალდებულება

ყალბად/აკრძალვა:

რეგისტრირებული არ არის

მოვალეთა რეესტრი:

რეგისტრირებული არ არის

* ფიზიკური პირის მიერ 2 წლამდე ვადით საკუთრებაში არსებული მატერიალური აქტივის რეალიზაციის, აგრეთვე საგადასახადო წესის განმედილობაში 1000 ლარის ან მეტი ღირებულების ქონების ხანგრძლივ მფლობელობის საშემოსავლო გადასახადი გადახდის ექვემდებარება სასაგარეო წესის მომღერი წესის 1 პარაგრაფით აღწერილი ფიზიკური პირი იმავე ვადაში წარუდგინს დეკლარაციას საგადასახადო ორგანოს. აღწერილი ვალდებულების შეუსრულებლობა წარმოადგენს საგადასახადო სამართალდარღვევის, რაც იწვევს პასუხისმგებლობის საქართველოს საგადასახადო კოდექსის XVIII თავის მხედვით.*

- დოკუმენტის ნამდვილობის გადამოწმება შესაძლებელია საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტოს ოფიციალურ ვებ-გვერდზე www.napr.gov.ge;
- ამონაწერის მიღება შესაძლებელია ვებ-გვერდზე www.napr.gov.ge, ნებისმიერ გერბოვრულ სარეგისტრაციო სამსახურში, ავტომატური სახელმძღვანელო და სააგენტოს ავტორიზებულ პირებში;
- ამონაწერში გვერდური ხაზების აღმოჩენის შემთხვევაში დაგვიკავშირდით: 2 405405 ან პირადად შეგისუი განაცხადი ვებ-გვერდზე;
- კონსულტაციის მიღება შესაძლებელია ავტომატური სახელმძღვანელო ცხელ ხაზზე 2 405405;
- საჯარო რეესტრის თანამშრომელია მზადან უკანონო ქმედების შემთხვევაში დაგვიკავშირდით ცხელ ხაზზე: 08 009 009 09
- თქვენთვის საინტერესო ნებისმიერ საკითხთან დაკავშირებით მოგეწერეთ ელ-ფოსტა: info@napr.gov.ge

დანართი 2. მინდობილობა.

სანოტარო აქტი საქართველო

ორიათას ოცდაერთი წლის ოცდაორ აპრილს მე, საქართველოს ნოტარიუს ვლადიმერი ჭოხონელიძეს, სანოტარო ბიუროში, რომელიც მდებარეობს მისამართზე: ქ. ქუთაისი, იჭავეჭავეის გამზ. 39 "ა" ფართი №9-ში მომმართა ფრიდონ ღვინევაძემ მან განაცხადა, რომ იგი არის შპს "ვაგი"-ის (ს/კ 412758957) დირექტორი და სურს შპს "ვაგი"-ის (ს/კ 412758957) დირექტორის სახელით მინდობილობის შედგენა და დირექტორის მოწოდება. მე შევამოწმე მისი პირადობა მის მიერ წარმოდგენილი პირადობის მოწოდებით და დაერწმუნე, რომ მე ნამდვილად ფრიდონ ღვინევაძემ (დაბ. 11.12.1966წ. მცხ. თერჯოლა ს. ზედა სიმონეთი; პირადი ნომერი №21001000786) რომ მე შევამოწმე მისი ქმედუნარიანობა და ვადასტურებ, რომ მის ქმედუნარიანობაში ეჭვის შეტანის საფუძველი არ მქონდა. ასევე შევამოწმე ფრიდონ ღვინევაძის უფლებამოსილება და დაერწმუნე, რომ იგი ნამდვილად არის შპს "ვაგი"-ის (ს/კ 412758957) დირექტორი, რაც დასტურდება ამონაწერით რომელიც გაცემულია მეწარმეთა და არასამეწარმეო (არაკომერციული) იურიდიული პირების რეესტრიდან მოზადების თარიღი: 15.04.2021წ. განაცხადის რეგისტრაციის ნომერი: B21038197; ასევე მარწმუნებელს განუმარტე, რომ მას აქვს უფლება ნებისმიერ დროს გააუქმოს მინდობილობა. ამის შემდეგ შევადგინე წინამდებარე მინდობილობა რომელიც წაუკითხე და განუმარტე მიმდობს. მან წაიკითხა მინდობილობა და განაცხადა, რომ ტექსტი ზუსტად გამოხატავს მის ნებას, შემდეგ ჩემი თანდასწრებით პირადად მოაწერა ხელი შემდეგ მინდობილობას.

მინდობილობა

ორიათას ოცდაერთი წლის ოცდაორ აპრილს მე ფრიდონ ღვინევაძემ (დაბ. 11.12.1966წ. მცხ. თერჯოლა ს. ზედა სიმონეთი; პირადი ნომერი №21001000786) როგორც შპს "ვაგი"-ის (ს/კ 412758957) დირექტორი ამ მინდობილობით ოთარ ჩიხლაძეს (დაბ. 22.09.1975წ. მცხ. წყალტუბო ნიკო კეცხოველის №2, პირადი №53001006798) ვანიჭებ შემდეგ უფლებამოსილებას შპს "ვაგი"-ის (ს/კ 412758957) დირექტორის სახელით წარმომადგენლის ნებისმიერ ფიზიკურ და იურიდიულ პირებთან, სახელმწიფო და კერძო დაწესებულებაში, ნებისმიერ სამინისტროში, იუსტიციის სახლში, წარმომადგენლის ნებისმიერ ბანკში და აწარმოოს ნებისმიერი საბანკო ოპერაციები მათ შორის (თანხის შეტანა, გამოტანა, გადარიცხვა), ინტერნეტ ბანკის მეშვეობით ნებისმიერი საბანკო ოპერაციის განხორციელება, ინტერნეტ ბანკის სარგებლობისათვის ჩართვა, პაროლის შეცვლა, და მასთან დაკავშირებული ნებისმიერი მოწყობილობის (Digipass, sms და ა.შ.) მიღება/სარგებლობა დაბრუნება. ასევე უფლებამოსილებას ვაძლევ შპს "ვაგი"-ის (ს/კ 412758957) დირექტორის სახელით განხილავს ნებისმიერ ბანკში ანგარიშები და აწარმოოს საბანკო ოპერაციები (თანხის შეტანა, გამოტანა, გადარიცხვა). გამოიყენოს ნებისმიერი ბარათები, აიღოს ბანკომატში დაკავებული ბარათი, დაბლოკოს და განბლოკოს ბარათები, გადაიხადოს ნებისმიერი კომუნალური გადასახადები. მიიღოს ბანკიდან ინფორმაცია განხორციელებული საბანკო ოპერაციების შესახებ, მიიღოს ცნობები გადავლიანების შესახებ და საბანკო ანგარიშის ამონაწერი. მიიღოს ცნობები საგადასახადო ინსპექციიდან (შემოსავლების სამსახურიდან) და საჯარო რეესტრიდან (სამეწარმეო რეესტრიდან). წარმომადგენლის და იმოქმედოს დირექტორის სახელით საგადასახადო ორგანოებში და აწარმოოს საგადასახადო ოპერაციები, საზოგადოების სახელით შეისყიდოს ნებისმიერი სახის საქონელი საქართველოში, კანონით დადგენილ ფარგლებში. გადაიხადოს კანონით გათვალისწინებული გადასახადები, შეიძინოს ან მიიღოს საზოგადოების სახელზე გამოგზავნილი ნებისმიერი სახის საქონელი (ტვირთი), მიიღოს მონაწილეობა მის განხილვაში, განაბაჟოს ნებისმიერი ტვირთი და მოახდინოს ტვირთის ტრანსპორტირება ნებისმიერი მიმართულებით დანიშნულების ადგილამდე და მოახდინოს ნებისმიერი საქონელი (ტვირთის) რეალიზაცია. ასევე მას უფლება აქვს შპს "ვაგი"-ის (ს/კ 412758957) დირექტორის სახელით შეიტანოს განცხადება ან სარჩელი ნებისმიერი ინსტანციის სასამართლოში იყოფს ცემა როგორც დირექტორის წარმომადგენელი იუსტიციის სახლში, საჯარო რეესტრში გააფორმოს და ხელი მოაწეროს შპს "ვაგი"-ის (ს/კ 412758957) დირექტორის სახელით ნებისმიერ დოკუმენტებს, გააფორმოს ნებისმიერი ხელშეკრულებები, მათ შორის გენერალური თანამშრომლობის ხელშეკრულებები, ნასყიდობის ხელშეკრულებები, პროდუქტების მიწოდების შესახებ, საიჯარო ხელშეკრულება, განსაზღვროს ხელშეკრულებების ნებისმიერი პირობა მისი შეხედულებისამებრ, ასევე შეიტანოს ცვლილებები ამ ხელშეკრულებებში. და შეასრულოს ყველა ის მოქმედება რაც დაკავშირებულია ზემოთ აღნიშნული დავალების შესრულებასთან.

ასევე უფლებას ვაძლევ შპს "ვაგი"-ის (ს/კ 412758957) დირექტორის სახელით შეიძინოს ნებისმიერი უძრავი ქონება საქართველოს ტერიტორიაზე, განსაზღვროს ნასყიდობის ხელშეკრულების ნებისმიერი პირობა მისი შეხედულებით, გააფორმოს შპს "ვაგი"-ის (ს/კ 412758957) სახელზე ნებისმიერი უძრავი ქონება, ხელი მოაწეროს ნასყიდობის ხელშეკრულებას, საჯარო რეესტრში, გაატაროს რეგისტრაციაში და აიღოს ამონაწერი. ეს მინდობილობა შედგენილია ხუთ ეგზემპლარად, რომელთაგან ერთი ინახება სანოტარო ბიუროში, ხოლო დანარჩენი ეგზე. მიეცა ფრიდონ ღვინევაძეს.

მინდობილობა გაცემულია განუსაზღვრელი ვადით და ძალაშია მის გაუქმებამდე.
ფრიდონ ღვინევაძემ გადაიხადა: სანოტარო მოქმედებათა შესრულებისათვის საზღაურისა და საქართველოს ნოტარიუსთა პალატისათვის დადგენილი საფასურის ოდენობის, მათი გადახდევინების წესისა და მომსახურების ვადების დამტკიცების შესახებ საქართველოს მთავრობის 2011 წლის 29 დეკემბრის №507-ე დადგენილების 31-ე მუხლის თანახმად საზღაური: ათი ლარი; 39-ე მუხლის თანახმად სანოტარო მოქმედების რეგისტრაციის საფასური ორი ლარი. დღე ერთი ლარი და ოთხმოცოც თეთრი.

შპს "ვაგი"-ის (ს/კ 412758957) დირექტორი:

ფრიდონ ღვინევაძე *ფრიდონ ღვინევაძე*
ნოტარიუსი: *3* ვლადიმერი ჭოხონელიძე



სანოტარო მოქმედების ინდივიდუალური ნომერი



44185423872821

საქართველო



სანოტარო მოქმედების დასახელება
რწმუნებულების / მინდობილობის დამოწმება

სანოტარო მოქმედების რეგისტრაციის ნომერი

N210390858



რეგისტრაციის თარიღი
22.04.2021 წ

ნოტარიუსი: ვლადიმერ ჭოხონელიძე
მისამართი: ქ.ქუთაისი ი.ჭავჭავაძის გამზირი N39ა ფართი N9
ტელეფონი: 599 50 81 82

სანოტარო მოქმედებისა და სანოტარო აქტის შესახებ ინფორმაციის (მისი შექმნის, შეცვლის და/ან გაუქმების შესახებ) მიღება-გადამოწმება შეგიძლიათ საქართველოს ნოტარიუსთა პალატის ვებ-გვერდზე: www.notary.ge ასევე შეგიძლიათ დარეკოთ ტელეფონზე: +995(32) 2 66 19 18

დანართი 3. პასუხები სამინისტროს შენიშვნებზე

N	კითხვა	პასუხი
1.	<p>სკრინინგის განცხადების თანახმად, ქვიშა-ხრემის სამსხვრევ-დამახარისხებელი საწარმოს ტერიტორიაში შემავალი ერთი მიწის ნაკვეთი (ს/კ: 31.17.21.002) სასოფლო-სამეურნეო დანიშნულებისაა. „მიწის მიზნობრივი დანიშნულების განსაზღვრისა და სასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის მდგრადი მართვის შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-6 მუხლის მე-3 პუნქტის თანახმად, სასოფლოსამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთის მიზნობრივი დანიშნულების ცვლილების გარეშე მისი არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულებით გამოყენება დაუშვებელია. შესაბამისად აღნიშნული საკითხი საჭიროებს დაზუსტებას</p>	<p>შენიშვნა გათვალისწინებულია. სალექარის ნაწილის განთავსების ტერიტორიას შეეცვალა კატეგორია. ამჟამად საწარმოს ყველა ინფრასტრუქტურა განთავსებულია ორ არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთზე: საკ. კოდები 31.17.21.003 და 31.17.21.552</p>
2.	<p>სკრინინგის განცხადებაში, სატიტულო გვერდზე, დოკუმენტის სათაურად მითითებულია ქვიშა-ხრემის სამსხვრევ-დამახარისხებელი საწარმოს ექსპლუატაციის პირობების ცვლილება, ხოლო შესავალ ნაწილში, სკრინინგის განცხადების წარმოდგენის სამართლებრივ საფუძვლად მითითებულია „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის“ II დანართის მე-5 მუხლის 5.1 ქვეპუნქტი და მე-6 პუნქტის 6.3 ქვეპუნქტი. შესაბამისად, აღნიშნული ინფორმაცია საჭიროებს კორექტირებას და და დაგეგმილ საქმიანობასთან შესაბამისობაში მოყვანს</p>	<p>შენიშვნა გათვალისწინებულია, სატიტულო გვერდზე დაემატა ინფორმაცია ნავთობპროდუქტების საცავის მოწყობის შესახებ.</p>
3.	<p>წარმოდგენილი დოკუმენტაციის თანახმად, შპს „ვაგიმ“ არსებული სამსხვრევდამახარისხებელი საწარმო, რომელიც ფუნქციონირებს 2007 წლიდან, შეიძინა შპს „გელათი 2007“-სგან და 2021 წელს უზრუნველყო საწარმოს წარმადობის გაზრდა და შიდა მოხმარების მიზნით, ნავთობპროდუქტების საცავის განთავსება, შესაბამისად, სკრინინგის განცხადება წარმოდგენილი უნდა იქნეს ფაქტობრივი მდგომარეობის გათვალისწინებით;</p>	<p>შენიშვნა გათვალისწინებულია. სკრინინგი წარმოდგენილია ფაქტობრივი მდგომარეობის გათვალისწინებით.</p>
4.	<p>წარმოდგენილ დოკუმენტაციაში მითითებულია, რომ „წარმადობის მომატების პირობებში სატრანსპორტო ნაკადების რაოდენობა გაიზრდება, მაქსიმალური წარმადობის პირობებში 4 რეისით“, დაზუსტებას საჭიროებს საწარმოში ნედლეულის ტრანსპორტირების საკითხი, კერძოდ, დღეში განხორციელებული სატრანსპორტო ოპერაციების</p>	<p>ინფორმაცია დაზუსტებულია სკრინინგის განაცხადში : ქვეთავი 7.7.-ში.</p>

	რაოდენობა;	
5.	წარმოდგენილი ინფორმაციის თანახმად, საწარმოს საკადასტრო საზღვრიდან 180 მეტრის დაშორებით მდებარეობს მცირე ზომის ფერმები, შესაბამისად, სკრინინგის განცხადებაში განხილული უნდა იქნეს მიმდებარედ არსებულ ფერმებზე შესაძლო ზემოქმედების საკითხი;	ინფორმაცია ფერმებზე შესაძლო ზემოქმედების შესახებ დაემატა სკრინინგის განაცხადში ქვეთავი 7.2. და 7.3.
6.	წარმოდგენილი დოკუმენტაციის მიხედვით, საწარმოს ტერიტორიაზე დიზელის საწვავის შესანახად მოწყობილია მიწისზედა ავზი (20 000 ლ) და ჩამომსხმელი სვეტი, თუმცა, დაზუსტებული არ არის ნავთობპროდუქტების შესანახი რეზერვუარის სასუნთქი სარქველებისა და გადახურვის შესახებ ინფორმაცია;	დიზელის ავზის გადახურვისა და სასუნთქი სარქველის შესახებ ინფორმაცია მოცემულია თავი 5. ნახაზი 5.2. და სურათი 5.4.
7.	სკრინინგის განცხადებაში დაზუსტებას საჭიროებს სახიფათო ნარჩენების განთავსების საკითხი;	სახიფათო ნარჩენების დროებითი სათავსოს შესახებ ინფორმაცია დაზუსტებულია ქვეთავში 7.6.
8.	წარმოდგენილ დოკუმენტაციის თანახმად, წყალაღება ხორციელდება მდინარე კორისწყლიდან, თუმცა, სკრინინგის განცხადებაში მითითებული კოორდინატები არ ემთხვევა აღნიშნულ ზედაპირული წყლის ობიექტს, შესაბამისად, დაზუსტებას საჭიროებს თუ საიდან ხდება წყალაღება, შესაბამისი GPS კოორდინატების მითითებით	წყალაღების GPS კოორდინატი დაზუსტდა სკრინინგის განაცხადში.
9.	სკრინინგის განცხადებაში მითითებული არ არის სალექარის ტექნიკური პარამეტრები;	სალექარის ტექნიკური პარამეტრები მოცემულია თავი 6. ნახაზი 6.2.
10.	სკრინინგის განცხადების თანახმად, საწარმოო მიზნით წყალაღება გათვალისწინებულია მდ. კორისწყლიდან, საიდანაც ტექნიკური წყალი ტერიტორიამდე მოდის ღია არხით, თვითდინებით და ჩაედინება წყალმიმღებ გუბურაში, წყალმიმღები გუბურადან ტუმბოს საშუალებით მიეწოდება ტექნოლოგიურ პროცესს. დაზუსტებას საჭიროებს გუბურის მოცულობა და ტუმბოს ტექნიკური პარამეტრები	ტუმბოს ტექნიკური პარამეტრები და გუბურას მოცულობა დამატებულია თავი 6-ში.
11.	შესწორებულ სკრინინგის განცხადებაში წარმოდგენილი უნდა იქნეს ზემოაღნიშნულ შენიშვნებზე რეაგირების შესახებ ინფორმაცია, ერთიანი ცხრილის სახით.	ცხრილი მოცემულია დანართი 3.-ში.