

საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს გარემოსდაცვითი შეფასების დეპარტამენტს

შეზღუდული პასუხისმგებლობის საზოგადოება „დენმარკ“-ის (ს/კ416307026) გაჯის წარმოების საამქრო

ელ.ფოსტა. luka.dimitrishvili@mail.ru

ტ. 597 77-97-42

## სკრინინგის ანგარიში

გაცნობებთ, რომ შეზღუდული პასუხისმგებლობის საზოგადოება „დენმარკ“-ს გარდაბნის რაიონში, სოფელი გამარჯვება ს/კ 81.07.14.079, გააჩნია გაჯის წარმოების საამქრო (GPS კოორდინატში X - 499880.0; Y - 4607575.0).

საწარმოდან უახლოესი დასახლებული პუნქტი მიწის ნაკვეთის საზღვრიდან დაშორებულია სამხრეთის მხრიდან 1000 მეტრით.

აღნიშნული საწარმო წარმოადგენდა შპს „ბურჯი“-ს საკუთრებას, რომელზედაც 2007 წელს საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტროს მიერ შპს „ბურჯის“ მინერალური ნედლეულის გადამამუშავებაზე (გაჯის წარმოება; გარდაბნის მუნიციპალიტეტი, სოფ. გამარჯვება) გაიცა №4 (29.03.2007) სახელმწიფო ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა და გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა. აღნიშნული ნებართვის საფუძველზე საწარმოს წარმადობა ტოლი იყო 3 ტ/სთ, ხოლო წლიური წარმადობა 6240 ტონა 8 საათიანი სამუშაო დღით და წელიწადში 260 სამუშაო დღით.

2009 წელს კომპანიების ერთობლივი მომართვის საფუძველზე შპს „ბურჯზე“ გაცემული ნებართვა გადაეცა შპს „ლოგარითმს“, რომელზეც 2013 წელს საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს მიერ შეთანხმებული იყო „ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვებ გაფრქვევის ნორმების პროექტი“ საწარმოს წარმადობით 3 ტ/სთ, ხოლო წლიური წარმადობა 16200 ტონა 18 საათიანი სამუშაო დღით და წელიწადში 300 სამუშაო დღით.

2016 წელს ზემოაღნიშნული ნებართვა შპს „ლოგარითმისგან“ გადაეცა შპს „დენმარკს“.

საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს ბრძანება N 2-1146-ის (10/12/2020) თანახმად „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის“ 48-ე მუხლის მე-4 ნაწილის თანახმად, პირი, რომელზედაც 2018 წლის 1 იანვრამდე გზმ-ის სფეროში გაცემულია შესაბამისი აღმჭურველი ადმინისტრაციულ-სამართლებრივი აქტი, ვალდებულია 2021 წლის 1 იანვრამდე, განცხადების საფუძველზე მოითხოვოს გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების გაცემა. სამინისტრო აღნიშნული აღმჭურველი ადმინისტრაციულ-სამართლებრივი აქტის საფუძველზე, ამ კოდექსით გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების გაცემისთვის განსაზღვრული პროცედურების გარეშე, მარტივი ადმინისტრაციული წარმოების წესით გასცემს გარემოსდაცვით გადაწყვეტილებას.

საწარმოს გააჩნია ბუნებრივ აირზე მომუშავე გაჯის გამოწვის მბრუნავი ღუმელი 3 ტ/სთ წარმადობის. შპს „ბურჯზე“ გაცემული გარემოსდაცვითი ნებართვის თანახმად საწარმოს წლიური წარმადობა ტოლი იყო 6240 ტონა 8 საათიანი სამუშაო დღით და წელიწადში 260 სამუშაო დღით

ტექნოლოგიური რეგლამენტით 1 ტ. გაჯის საწარმოებლად გათვალისწინებულია 1,15 ტონა თიხა-თაბაშირი და 30 მ<sup>3</sup> ბუნებრივი აირი.

ამრიგად, გამართული მუშაობისათვის აუცილებელია  $6240 \times 1.15 \text{ტ.} = 7136 \text{ტ.}$ ; თიხა–თაბაშირი და  $6240 \times 30 \text{მ}^3 = 187200 \text{მ}^3$  ბუნებრივი აირი.

გადამუშავების სქემა არის სტანდარტული. გამოწვის რეჟიმი შერჩეულია გადასამუშავებელი მასალის და მზა პროდუქციის ხარისხის გათვალისწინებით.

ტექნოლოგიური პროცესი შემდეგია:

გაჯის საამქრო, გაჯის საწარმოებლად საჭირო ნედლეულს (რომელიც უმთავრესად შედგება კალციუმის სულფატებისგან, ნაწილობრივ კი კალციუმ-მაგნიუმის სულფატებისა და კარბონატებისგან ნატრიუმ-კალიუმის ალუმოსილიკატთა და რკინის ნაერთთა მცირე მინარევებთან ერთად) ავტოთვითმცლელებით ღებულობს. საწარმოში შემოსული ნედლეული მიეწოდება ნედლეულის გადასამუშავებელი დანადგარის მიმღებ ბუნკერს, საიდანაც ის მბრუნავ ღუმელში გამოსაწვავად მიეწოდება ლენტური კონვეიერით; აქვე, სათანადო დახრის მქონე ამ მბრუნავ, ორდოლიან ღუმელს გვერდიდან წინაღი დენის პრინციპით მიეწოდება ბუნებრივი საწვავი აირი (90 მ<sup>3</sup> საათში). წარმოებული გაჯი მიეწოდება მზა პროდუქციის ბუნკერს, საიდანაც მომხმარებელს ავტოტრანსპორტით გააქვს (იხ. საწარმოს გენგეგმის სქემა დანართში).

მბრუნავი ღუმელებიდან მზა პროდუქცია იყრებან გამოსასვლელზე არსებულ ცხაურზე, საიდანაც გამოსული მზა პროდუქცია - გაჯი მიეწოდება მზა პროდუქციის მიმღებ ბუნკერს, ხოლო ცხაურზე დარჩენილი - კენჭები იყრება მათვის კანკუთვნილ ღია საწყობზე, საიდანაც შემდგომ ავტოთვითმცლელების საშუალებით გაიტანება საწარმო ტერიტორიიდან.

მზა პროდუქციის მიმღები ბუნკერიდან მზა პროდუქციის ნაწილი მომხმარებელს მიეწოდება ავტოტრანსპორტით, ხოლო ნაწილი ფასოვდება ტომრებში და საწყოვდება მზა პროდუქციის საწყობში, საიდანაც მიეწოდება მომხმარებელს.

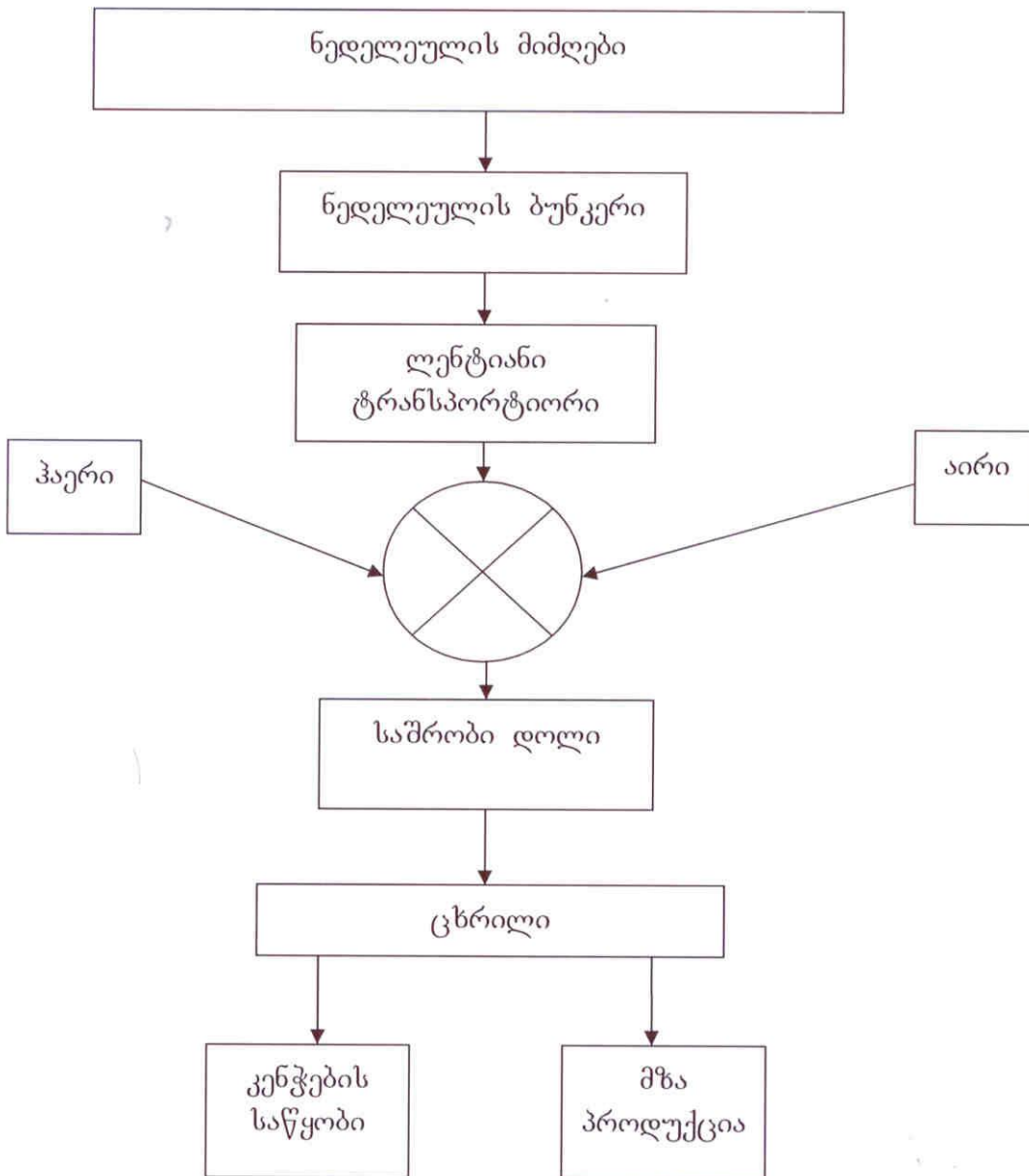
ზოგადად ტექნოლოგიური პროცესების თანამიმდევრობა

1. თიხა–თაბაშირანი ავტოთვითმცლელების დაცლა გაჯის საწარმოს მიმღებ მოედანზე;
2. თიხა–თაბაშირის ჩატვირთვა ნედლეულის მიმღებ ბუნკერებში;
3. თიხა–თაბაშირის მიწოდება მბრუნავი ღუმელების მიმღებ სექციაში;
4. თიხა–თაბაშირის გამოწვა;
5. მზა პროდუქციის – გაჯის განთავსება ვერტიკალურ ბუნკერში;
6. პროდუქციის ჩატვირთვა ავტოთვითმცლელებში დრეკადი სახელურის მეშვეობით.

საწარმოს გარემოზე ზემოქმედების შესამცირებლად გააჩნია მტვერდამჭერი მოწყობილობა (ციკლონი), რომლის ეფექტურობა ტოლია 95 %-ის.

გაჯის მიღების ტექნოლოგ

იური სქემა მოცემულია ნახ. 1-ში.



ნახ. 1. გაჯის საამქროს მუშაობის ტექნოლოგიური სქმა.

საწარსაწარმოში არსებულ ტექნოლოგიური მოწყობილობებია:

- საშრობი დოლი – 3.0 ტ/სთ წარმადობით;
- ლენტური ტრანსპორტიორი – 1 ცალი;
- ნედლეულის მიმღები ბუნკერი – 1 ცალი;
- გამწმენდი დანადგარი –ციკლონი -1 ცალი;
- შემბერი და გამწოვი ვენტილატორი – 1 ცალი;
- ავტოთვითმცლელეები, ბულდოზერი და სხვა მოძრავი საშუალებანი;
- მაღალი ძაბვის ტრანსფორმატორი.

საწარმოს მუშაობის რეჟიმი შპს „ბურჯზე“ გაცემული ნებართვის თანახმად ტოლი იყო 8 საათიანი 260 სამუშაო დღით.

ქვეყანაში გაჯის მოთხოვნილებაზე გაზრდასთან დაკავშირებით, საწარმოში დაიწყო გზების ძიება საწარმოს სიმძლავრის გაზრდასთან დაკავშირებით.

ამიტომ დაიგეგმა გაზრდილიყო საწარმოს მუშაობის საათების გაზრდა, კერძოდ 8 საათიანი სამუშაო დღე გაიზარდოს 18 საათიანი სამუშაო დღით და წელიწადში 260 დღიანი სამუშაო დღე გაიზარდოს 300 სამუშაო დღით, ანუ წელიწადში 5400 საათი. ასევე გაჯის ნედლეულის მოხმარება ერთ ტონა გაზის წარმოებაზე 1.15 ტონა ნედლეულიდან გაიზარდა 1.45 ტონამდე, რადგან გაჯის ნედლეულში გაიზარდა მასში არსებული მინარევების (კენჭების) რაოდენობა. ასევე გაიზარდა ბუნებრივი აირის მოხმარება 30 მ<sup>3</sup> -სთან და 60 მ<sup>3</sup>-მდე.

ამრიგად გამართული მუშაობისათვის აუცილებელია  $16200 \times 1.45 \text{ ტ.} = 23490 \text{ ტ.}$ ; თიხა-თაბაშირი და  $16200 \times 60 \text{ მ}^3 = 972000 \text{ მ}^3$  ბუნებრივი აირი.

ზემოთ აღნიშნული სამუშაო საათების გაზრდის შემდეგ საწარმოს წლიური სიმძლავრე 6240 ტონიდან გაიზარდება 16200 ტონამდე.

საქართველოს კანონის „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსი“-ს მე-5 მუხლის მე-12 ნაწილის შესაბამისად „გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილებით გათვალისწინებული საქმიანობის საწარმოო ტექნოლოგიის განსხვავებული ტექნოლოგიით შეცვლა ან/და ექსპლუატაციის პირობების შეცვლა, მათ შორის, წარმადობის გაზრდა, ამ კოდექსით განსაზღვრული სკრინინგის პროცედურისადმი დაქვემდებარებულ საქმიანობად მიიჩნევა“, ამიტომ **შეზღუდული პასუხისმგებლობის საზოგადოება „დენმარკ“-ის გაჯის წარმოების საამქრო ზემოთ აღნიშნული ცვლილებებთან დაკავშირებით (წლიური სიმძლავრის გაზრდა) წარმოგიდგენთ განცხადებას სკრინინგის პროცედურის გასავლელად და გთხოვთ თქვენს**

როგორც უკვე აღინიშნა, ქვეყანაში გაჯის მოთხოვნილებაზე გაზრდასთან დაკავშირებით, საწარმოში დაიწყო გზების ძიება საწარმოს სიმძლავრის გაზრდასთან დაკავშირებით, რომელიც უნდა განხორციელებული იყო საწარმოში არსებული გაჯის გამოწვის დანადგარის ბაზაზე, რომლის მიღწვა შესაძლებელია საწარმოს სამუშაო საათების გაზრდით, კერძოდ წლიური სამუშაო ფონდი 2080 საათი გაიზარდოს 5400 საათამდე, რომელიც მისცემს მეწარმეს საშუალებას წლიური 6240 ტონა გაჯის მაგივრად აწარმოოს 16200 ტონა გაჯი.

საწარმოს ზემოთ აღნიშნული სიმძლავრის გაზრდის შემთხვევაში, გარემოს ძირითად ცალკეულ კომპონენტებზე ზეგავლენის თვალსაზრისით მოხდება შემდეგი ცვლილებები, კერძოდ:

ატმოსფერულ ჰაერში არსებულ გაფრქვეული მავნე ნივთიერებების სახეობები და გაფრქვევის წყაროების რაოდენობები არ იცვლება, ისინი უცვლელი დარჩება.

გაჯის წარმოების დანადგარის მუშაობის დროის გაზრდა გამოიწვევს არაორგანული მტვრის მხოლოდ წლიურად გაფრქვეული მავნე ნივთიერებების რაოდენობის გაზრდას და არ მოხდება წამური ინტენსივობების გაზრდა, ის უცვლელი დარჩება. ბუნებრივი აირის ხარჯის გაზრდასთან გამომდინარე გაიზარდება აზოტის ორჟანგისა და ნახშირორჟანგის როგორც წამური ინტენსივობები ასევე წლიური ინტენსივობები.

საწარმოს ფუნქციონირებისას გაფრქვეული ჰაერის ძირითადი დამაბინძურებელი ნივთიერებებია: არაორგანული მტვერი, აზოტის ორჟანგი და ნახშირორჟანგი.

აღნიშნული მახასიათებლების – საწარმოს ფუნქციონირების მონაცემების საფუძველზე დადგენილი – გარემოს დაბინძურების წყაროებია:

- გაჯის გამოსაწვავი მბრუნავი ღუმელი 3.0 ტ/სთ წარმადობით (გ-1);
- ნედლეულის ავტოთვითმცლელებიდან ჩამოცლა და მიმღებ ბუნკერში ჩაყრა (გ-2);

- ნედლეულის ლენტური ტრანსპორტიორით გადაადგილება (გ-3)
- მზა პროდუქციის ბუნკერში გაჯის ჩაყრა (გ-4);
- ავტოტრანსპორტში გაჯის ჩაყრა და გაჯის დაფასოვება (გ-5);
- ნედლეულის საწყობი (გ-6);

ცხრილ-1-ში მოცემულია საწარმოში წარმოქმნილი მავნე ნივთიერებების კოდი, ზღვრულად დასაშვები კონცენტრაციების მნიშვნელობები, გაფრქვევის სიმძლავრეები და საშიშროების კლასი.

ცხრილი 1

მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები კონცენტრაციები

#	მავნე ნივთიერების დასახელება	კოდი	ზღვრულად დასაშვები კონცენტრაცია(ზდკ) მგ/მ <sup>3</sup>		საშიშროების კლასი
			მაქსიმალური ერთჯერადი	საშუალო დღე-ღამური	
1	2	3	4	5	6
1	არაორგანული მტვერი	2909	0.5	0.15	3
2	აზოტის ორჟანგი	301	0.2	0.04	2
3	ნახშირჟანგი	337	5	3	4

საწარმოდან მოსახლეობა დაშორებულია 1000 მ-ის მანძილით, ამიტომ მოქმედი ჰაერდაცვითი კანონმდებლობის თანახმად, მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმები დგინდება საწარმოდან დაშორებულ 500 მეტრიან რადიუსის მანძილზე შემდეგ კოორდინატებზე:

1 - (500; 0); 2 - (-500; 0); 3 - (0; -500); 4 - (0; 500).

აღნიშნული შედეგები მოცემულია ცხრილ 2-ში

ცხრილი 2.

მავნე ნივთიერებათა გაბნევის ანგარიშის ძირითადი შედეგები

მავნე ნივთიერებათა დასახელება	მავნე ნივთიერებათა ზდკ-ის წილი ობიექტიდან უახლოეს დასახლებული პუნქტის კოორდინატები			
	(500; 0)	(-500; 0)	(0; -500)	0; 500)
	2	3	4	5
1	2	3	4	5
არაორგანული მტვერი	0.68 ზდკ	0.68 ზდკ	0.68 ზდკ	0.68 ზდკ
აზოტის ორჟანგი	0.05 ზდკ	0.05 ზდკ	0.05 ზდკ	0.05 ზდკ
ნახშირჟანგი	გაფრქვევების ინტენსივობის სიმცირის გამო გათვლები არ იწარმოა			

ხმაურის თვალსაზრისით, რადგან არ ხორციელდება რაიმე ახალი დანადგარების დამატება და არსებულების შეცვლა, ამიტომ წისქვილის მუშაობის დროის გაზრდა გაზრდა პრაქტიკულად არ გამოიწვევდა ხმაურის დონეს გაზრდას, მით უმეტეს უახლოეს დასახლებულ პუნქტში ხმაურის დონის ცვლილება პრაქტიკულად არ იქნება.

კერძოდ, საწარმოს ექსპლუატაციის პერიოდში ხმაურის გავცელების ძირითად წყაროებს წარმოადგენს: გაჯის გამოსაწვავი დანადგარი და გამწოვი ვენტილაცია, რომლის ხმაურის დონე შეადგენს 85 დბა-ს, ხმაურის წყაროების დონეების შეჯამება ხდება ფორმულით:

$$10 \lg \sum_{i=1}^n 10^{0,1Lp_i}$$

საკუთრივ გაჯის საწარმოს ფუნქციონირების დროს (პროდუქციის დამზადების ეტაპზე) ხმაურის გავრცელების გაანგარიშებები ჩატარებულია ხმაურის გამომწვევი სამივე წყაროს (ჩამტვირთველის, თვითმცლელის და გაჯის გამოწვის დანადგარი) ერთდროულად მუშაობის შემთხვევაში. რომელთა მუშაობისას ხმაურის ჯამური დონე შეადგენს:

$$10 \lg \sum_{i=1}^n 10^{0,1Lp_i} = 10 \lg (10^{0,1 \times 90} + 10^{0,1 \times 88} + 10^{0,1 \times 85}) = 88 \text{ დბა}$$

დეგ r – მანძილისათვის მიიღება ბგერითი სიმძლავრის დონეები ხმის დამხშობი ღონისძიებების გატარების გარეშე იხ. ცხრილ 3-ში .

ცხრილი 3.

ბგერითი სიმძლავრის დონეები

მანძილი (r) მ, გეომეტრიული	ბგერითი სიმძლავრის დონეები დეციბელის (dB) მასში, საწარმოსიდან (r) მანძილზე (მ)								
	100	200	300	400	500	600	700	800	1400
63	40.00	33.98	30.46	27.96	26.02	24.44	23.10	21.94	17.08
125	39.93	33.84	30.25	27.68	25.67	24.02	22.61	21.38	16.10
250	39.85	33.68	30.01	27.36	25.27	23.54	22.05	20.74	14.98
500	39.70	33.38	29.56	26.76	24.52	22.64	21.00	19.54	12.88
1000	39.40	32.78	28.66	25.56	23.02	20.84	18.90	17.14	8.68
2000	38.80	31.58	26.86	23.16	20.02	17.24	14.70	0.00	0.00
4000	37.60	29.18	23.26	18.36	14.02	0.00	0.00	0.00	0.00
8000	35.20	24.38	16.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

გარდა ამისა ბგერის გავრცელების სიჩქარე დამოკიდებულია ჰაერის ტემპერატურასა და ქარის სიჩქარეზე, ხოლო ბგერის ჩახშობა განისაზღვრება ადგილის რელიეფით და ჰაერის ტენიანობით. ყოველივე აღნიშნული გათვალისწინებული იქნება აკუსტიკური მდგომარეობის გაუმჯობესებისათვის საჭირო ღონისძიებების შემუშავების დროს.

როგორც ცხრილი 3-დან ჩანს, ხმაურის დონე საწარმოდან 300 მეტრში ნორმაზე ნაკლებია, მით უმეტეს 500 მეტრ მანძილზე.

გაჯის წარმოების საამქროს ფუნქციონირებისას წყალი საწარმოო მიზნებისათვის არ გამოიყენება, წყალი გამოიყენება მხოლოდ საყოფაცხოვრებო მიზნებისათვის და მისი ხარჯი გაიზრდება, რადგან იზრდება სამუშაო დღეთა რაოდენობა 260 დღიდან 300 დღემდე. წყლის მომარაგება ხორციელდება ადგილობრივი წყალმომარაგების სისტემიდან. საყოფაცხოვრებო-სამეურნეო წყლების ჩაშვება ხორციელდება ბეტონის ამოსაწმენდ ორმოში, რომელიც გაიტანება პერიოდულად საჭიროებისამებრ.

რადგან საწარმოო პროცესში გამოიყენება ბუნებრივი თიხა, ამიტომ სანიაღვრე წყლების დაბინძურების რისკი სხვა ნივთიერებებით, გარდა შეწონილი ნაწილაკებით არ არსებობს. აღნიშნული სანიაღვრე წყლები გაედინება საწარმოს შემოგარენში არსებულ მინდვრებში და მასში შეწონილი ნაწილაკების კონცენტრაცია არ აღემატება საწარმოს შემოგარენში წარმოქმნილ სანიაღვრე წყლებში შეწონილი ნაწილაკების კონცენტრაციის.

საწარმოს ტერიტორიაზე მოწყობილია ნარჩენების განთავსებისათვის უბანი, სადაც განთავსებულია ნაგვის ურნები დასტიკეტებული სხვადასხვა ნარჩენებისთვის ინდივიდუალურად.

საწარმოო ტერიტორიაზე არ ფიქსირდება მრავალწლიანი ხე მცენარეები. საპროექტო ტერიტორიაზე არ ფიქსირდება ცხოველთა სახეობები. ბუნებრივია საწარმოში სამუშაო საათების გაზრდა არ გამოიწვევს მასზე რაიმე დამატებით ზემოქმედებას.

საქმიანობისთვის გამოყოფილი ტერიტორიის შემოგარენში ასევე მის სიახლოვეს არ არის ჭარბტენიანი ტერიტორიები, ამდენად მასზე ზეგავლენა არ არის მოსალოდნელი, მით უმეტეს საწარმოს მუშაობის საათების გაზრდა.

საწარმოო ტერიტორიის ადგილმდებარეობიდან გამომდინარე, რაიმე ტრანსსასაზღვრო ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის.

საწარმოში სამუშაო საათების გაზრდა, ბუნებრივია არ მოიცავს რაიმე სახით მიწის სამუშაოების წარმოებას, აქედან გამომდინარე აღნიშნული ცვლილებები არ გამოიწვევს ნიადაგის ნაყოფიერ ფენაზე რაიმე ზემოქმედებას.

საწარმოში ძირითადად დასაქმებულია ადგილობრივი მოსახლეობა, რის გამოც დემოგრაფიული ცვლილებები მოსალოდნელი არ არის.

საწარმოს საქმიანობა დადებით გავლენას მოახდენს რეგიონის სოციალურ-ეკონომიკურ გარემოზე.

საწარმოს ტერიტორიაზე შემდგომში რაიმე სახით მიწის სამუშაოების შესრულების პროცესში არქეოლოგიური ან კულტურული მემკვიდრეების ძეგლის არსებობის ნიშნების ან მათი რაიმე სახით გამოვლინების შემთხვევაში დამკვეთის მოთხოვნით სამუშაოთა მწარმოებელი ვალდებულია „კულტურული მემკვიდრეობის შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-10 მუხლის თანახმად შეწყვიტოს სამუშაოები და ამის შესახებ დაუყოვნებლივ აცნობოს კულტურისა და ძეგლთა დაცვის სამინისტროს.

საწარმოს ფუნქციონირებისას ბუნებრივი რესურსებიდან გამოიყენება თიხის ნედლეული.

საწარმოს ოპერირებისას მოსალოდნელია პრაქტიკულად მხოლოდ საყოფაცხოვრებო ნარჩენების წარმოქმნა (წელიწადში მაქსიმუმ 5.84 მ<sup>3</sup>-ის ოდენობით). აღნიშნული ნარჩენებისა და ასევე რაიმე სახის სახიფათო ნარჩენების წარმოქმნის შემთხვევაში (ნავთობპროდუქტებით დაბინძურებულ ჩვრები და სხვა) მათი მართვა განხორციელდება კანონმდებლობით გათვალისწინებული სრული მოთხოვნების გათვალისწინებით, კერძოდ მათი დროებითი განთავსება, ტრანსპორტირება და გადაცემა შესაბამისი ნებართვების მქონე ორგანიზაციებზე.

საწარმოს განკუთვნილი ტერიტორიიდან ყველაზე ახლოს მდებარეობს - გარდაბნის ალკვეთილის ტერიტორია რომელიც საწარმოო ტერიტორიიდან დიდი მანძილითაა დაშორებული არანაკლებ 10 კმ) და აქედან გამომდინარე საწარმოში სამუშაო საათების გაზრდა ბუნებრივია არ ახდენს უარყოფით გავლენას დაცულ ტერიტორიებზე.

გარდაბნის ალკვეთილი – დაცული ტერიტორია გარდაბნისა და მარნეულის მუნიციპალიტეტის საზღვარზე, თბილისიდან 39 კილომეტრში, აზერბაიჯანის საზღვართან. ალკვეთილი დაარსდა 1996 წელს. მისი ფართობი 3484 ჰექტარია.

განთავსების ტერიტორიის სიახლოვეს არ არის მიწისზედა ძეგლები (ისტორიული მნიშვნელობის აქტივები ან ნაგებობები). ასევე ბუნებრივია საწარმოში განხორციელებულია ცვლილება (სამუშაო საათების გაზრდა) ვერ გამოიწვევს რაიმე უარყოფით ზეგავლენას მასზე.

საწარმოს ფუნქციონირებისას კუმულაციური ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის, რადგან მის 500 მეტრიან რადიუსის ზონაში რაიმე სახის საწარმო არცარის განთავსებული.

ასევე გარემოს სხვა კომპონენტებზე ზემოქმედების თვალსაზრისით არავითარი ცვლილებები არ განხორციელდება.

საწარმოს ფუნქციონირების დროს საქართველოს კანონის „გარემოს დაცვის შესახებ“ შესაბამისად გათვალისწინებულია რისკების მინიმიზაციის პრინციპი, მიუხედავად ამისა წარმოების პროცესი შეიცავს ავარიული სიტუაციების გარკვეულ რისკს, რომელმაც შესაძლებელია გამოიწვიოს გარემოს დაბინძურება და ადამიანების დაზარალება. ავარიების ლიკვიდაციისათვის საწარმო მუდმივად მზად უნდა იყოს.

საწარმოს ექსპლუატაციის დროს გამოყენებულია ელექტრო და მექანიკური მოწყობილობები, ამიტომ ტექნოლოგიურ პროცესში არსებობს ავარიების გარკვეული რისკი.

საწარმოს პერსონალი მუდმივად მზადა უნდა იყოს შესაძლო ავარიების შედეგების ლიკვიდაციისათვის. წინასწარ გაანალიზებულია შესაძლო ავარიული სიტუაციების სცენარები და ლიკვიდაციის გზები.

ავარიული სიტუაციების ლიკვიდაციის გეგმის შემუშავებისათვის აუცილებელია განისაზღვროს მოსალოდნელი ავარიების შესაძლო ალბათობა.

საწარმოს ტექნოლოგიის შესაბამისად ექსპლუატაციის დროს მოსალოდნელია შემდეგი ავარიული სიტუაციები:

1. ლენტიანი კონვეიერების ავარიული დაზიანება;
2. ელ. ენერჯის ავარიული გათიშვა;
3. მანქანა-მოწყობილობებიდან ნავთობპროდუქტების ავარიული დაღვრა.

საწარმოს აქვს ავარიების ლიკვიდაციისათვის საჭირო მოწყობილობების კუთხე, ხანძარსაწინააღმდეგო სტანდარტული (ცეცხლმაქრი, ძალაყინი, ნაჯახი, კონუსური ვედრო, ნიჩაბი და ქვიშიანი ყუთი) სტენდი და პირველადი სამედიცინო დახმარების საშუალებანი. აღნიშნულის შესახებ გაფრთხილებულია ყველა თანამშრომელი.

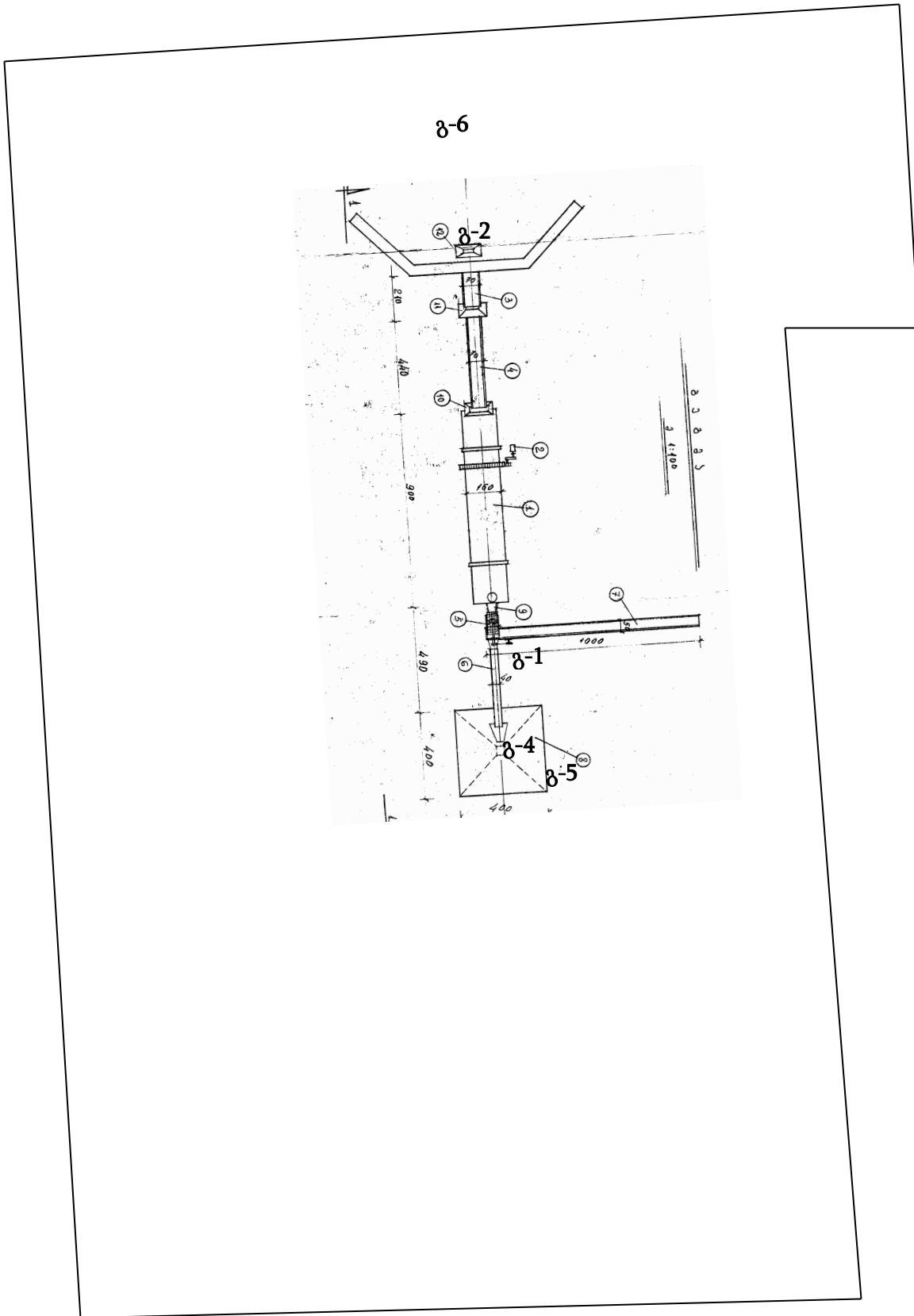
ავარიული სიტუაციების სცენარებისა და ლიკვიდაციის გეგმის მასამუშავებლად მნიშვნელოვანია განისაზღვროს:

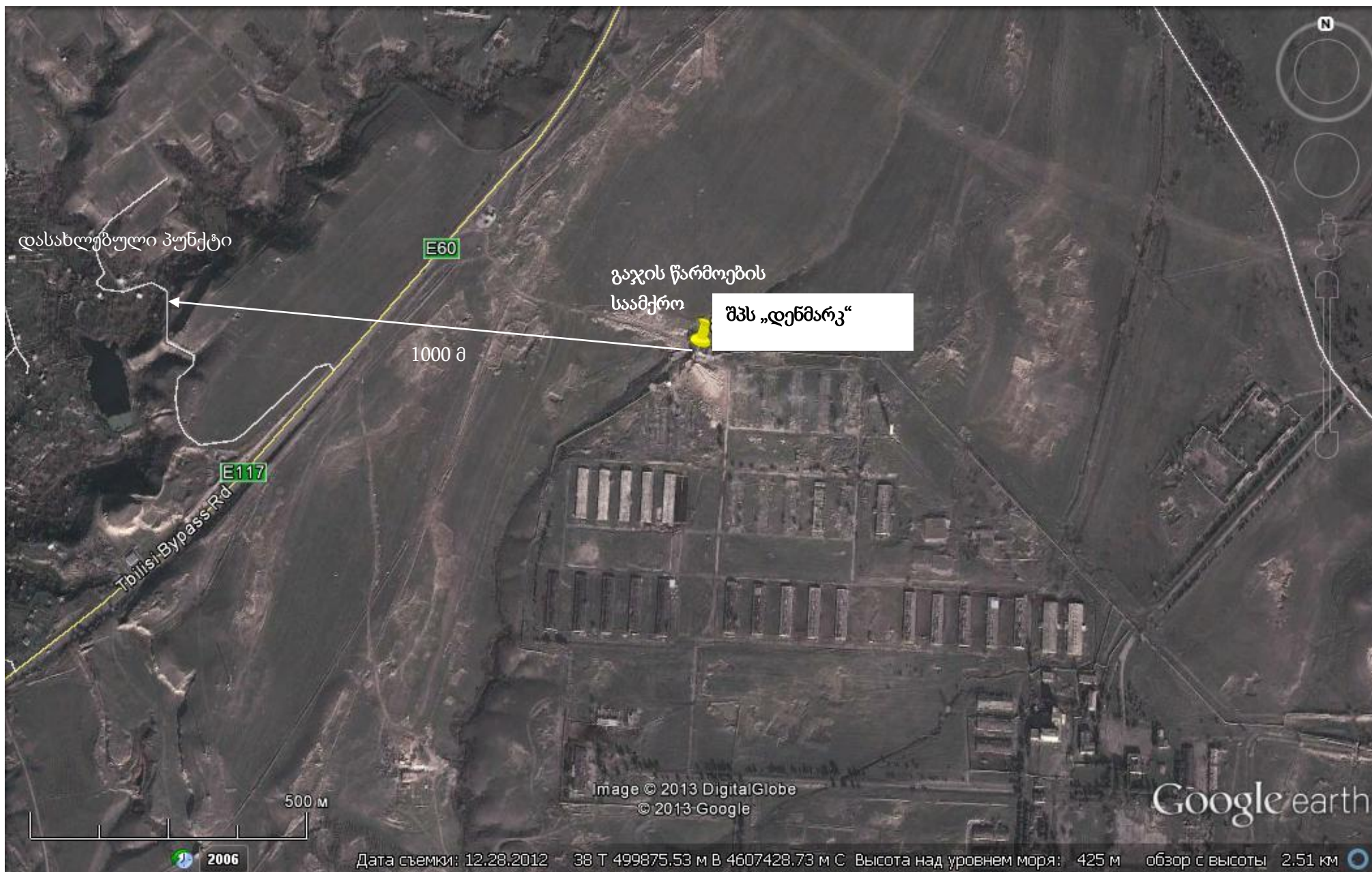
- ავარიის სახე და მისი წარმოქმნის ადგილი;
- ავარიული სიტუაციის სცენარის აღწერა;
- სავარაუდო მოსალოდნელი შედეგი;
- ავარიაზე პასუხისმგებელი პირი;
- ავარიის ლიკვიდაციის გეგმა;
- შეტყობინებები ავარიულ სიტუაციებზე.

ავარიის ლიკვიდაციის გეგმის შემუშავების დროს მნიშვნელოვანია მოქმედებათა თანმიმდევრობის განსაზღვრა, პირველ რიგში გათვალისწინებული უნდა იყოს ადამიანების უსაფრთხოება და დაზარალებულის დახმარების გაწევა. ლიკვიდაციის გეგმა შედგენილი უნდა იყოს ისე, რომ რაც შეიძლება ნაკლები ზარალი მიადგეს ადამიანის ჯანმრთელობას და გარემოს.



დან.1. საწარმოს გენ-გეგმა გაფრქვევის წყაროთა ჩვენებით





დან. 2. საწარმოს განლაგების სიტუაციური რუკა-სქემა.



მწის (უძრავი ქონების) საკადასტრო კოდი **N 81.07.14.079**

### ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან

განცხადების რეგისტრაცია  
N 882014440312 - 19/08/2014 14:28:06

მომზადების თარიღი  
25/08/2014 12:52:26

#### საკუთრების განყოფილება

ზონა	სექტორი	კვარტალი	ნაკვეთი	ნაკვეთის საკუთრების ტიპი:საკუთრება
გარდაბანი	გამარჯვება	14	079	ნაკვეთის დანიშნულება: არასასოფლო სამეურნეო დაზუსტებული ფართობი: 300.00 კვ.მ. ნაკვეთის წინა ნომერი:
მისამართი: გარდაბანი , სოფელი გამარჯვება				

#### მესაკუთრის განყოფილება

განცხადების რეგისტრაცია : ნომერი 882014440312 , თარიღი 19/08/2014 14:28:06  
უფლების რეგისტრაცია: თარიღი 25/08/2014

უფლების დამადასტურებელი დოკუმენტი:

- უძრავი ნივთის ნასყიდობის ხელშეკრულება N140871167 , დამოწმების თარიღი:19/08/2014 ,ნოტარიუსი ქ. გარდაბანი

მესაკუთრები:  
შპს "დენზარკ" , ID ნომერი:416307026

მესაკუთრე: აღწერა:  
შპს "დენზარკ"

#### იპოთეკა

საგადასახადო გირავნობა:  
რეგისტრირებული არ არის

#### ვალდებულება

ყაღაღა/აკრძალვა:  
რეგისტრირებული არ არის

მოვალეობა რეესტრი:  
რეგისტრირებული არ არის

დან. 4. ამონაწერი სამეწარმეო რეესტრიდან



საქართველოს იუსტიციის სამინისტრო  
სსიპ საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო

**ამონაწერი მენარმეთა და არასამენარმეო  
(არაკომერციული) იურიდიული პირების  
რეესტრიდან**

განაცხადის რეგისტრაციის ნომერი, მომზადების თარიღი: B16096669, 04/07/2016 15:14:14

**სუბიექტი**

**საფირმო სახელწოდება:** შპს დენმარკ  
**სამართლებრივი ფორმა:** შეზღუდული პასუხისმგებლობის საზოგადოება  
**საიდენტიფიკაციო ნომერი:** 416307026  
**რეგისტრაციის ნომერი, თარიღი:** 06/08/2013  
**მარეგისტრირებული ორგანო:** სსიპ საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო  
**იურიდიული მისამართი:** საქართველო, რუსთავი, მ.ლერმონტოვის ქ., კორ. 4, ბ. 12  
**დამატებითი ინფორმაცია:**  
**ელ. ფოსტა:** luka.dimitrishvili@mail.ru  
**ტელეფონი:** 597779742

დამატებითი ინფორმაციის წამყვანობაზე პასუხისმგებელია ინფორმაციის მომწოდებელი პირი.

**ინფორმაცია ლიკვიდაციის/ რეორგანიზაციის/ გადახდისუნარიობის პროცესის მიმდინარეობის შესახებ**

რეგისტრირებული არ არის

**ხელმძღვანელობა/ნარმოშადგენლობა**

- დირექტორი - 35001120382, ლუკა დიმიტრიშვილი

**პარტნიორები**

მესაკუთრე	წილი	წილის მმართველი
35001120382, ლუკა დიმიტრიშვილი	100.000000000%	

**ვალდებულება**

რეგისტრირებული არ არის