

გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს
სსიპ საქართველოს გარემოს ეროვნული სააგენტოს

შპს „სგ გრუპ“-ს
(ს/კ 437067629)

სკრინინგის განცხადება

სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტოს 2023 წლის 30 მაისის N 21/4117 ხარვეზის წერილის შესაბამისად წარმოგიდგენთ ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი სოფელი ქვემო ნატანებში განთავსებულ (საკადასტრო კოდი: 26.01.84.067) შპს „სგ გრუპ“-ს (ს/კ 4437067629) ქვიშა-ხრეშის სამსხვრევი საწარმოს სკრინინგის ანგარიშს.

იმის გათვალისწინებით, რომ შპს „სგ გრუპ“ მიერ განხორციელებული საქმიანობა საქართველოს კანონის „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის“-ს II დანართის მე-5 პუნქტის 5.1 ქვეპუნქტის თანახმად სასარგებლო წიაღისეულის (ქვიშა-ხრეშის) გადამუშავება წარმოადგენს საქართველოს კანონის „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსი“-ს II დანართით გათვალისწინებულ საქმიანობას და იმავე კოდექსის მეშვიდე მუხლის შესაბამისად ექვემდებარება სკრინინგის პროცედურის გავლას. გზშ-ს ჩატარების საჭიროების მიზნით, გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის მე-7 მუხლის შესაბამისად შემუშავებული იქნა საწარმოს სკრინინგის ანგარიში.

გთხოვთ, განიხილოთ აღნიშნული განცხადება და მიიღოთ გადაწყვეტილება საწარმოს საქმიანობის გარემოზე ზემოქმედების შეფასებისადმი დაქვემდებარების შესახებ.

დანართი; სკრინინგის განაცხადი 1 ეგზემპლარად და დოკუმენტის ელექტრონული ვერსია.

პატივისცემით,

შპს „სგ გრუპ“-ს
(ს/კ 4437067629)
დირექტორი: გიგა მახარაძე



10.06.2023 წელი



N 21/4117
30/05/2023

4117-21-2-202305301745



შპს „სგ გრუპს“

მის: ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ნატანები

ელ. ფოსტა: Ltd.elshouse@gmail.com

სსიპ გარემოს ეროვნულმა სააგენტომ განიხილა თქვენი №3933 სკრინინგის განცხადება, რომელიც ეხება ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში, სოფ. ქვემო ნატანებში სასარგებლო წიაღისეულის (ქვიშა-ხრეში) გადამამუშავებელი საწარმოს მოწყობასა და ექსპლუატაციას.

გაცნობებთ, რომ სკრინინგის განცხადებაში დაზუსტებას საჭიროებს და მოცემული უნდა იყოს საქმიანობასთან დაკავშირებული შემდეგი საკითხები:

- წარმოდგენილი ინფორმაციის თანახმად, უახლოესი საცხოვრებელი სახლი საწარმოდან დაშორებულია 350 მეტრით, თუმცა, მონაცემთა ელექტრონული გადამოწმების შედეგად დადგინდა, რომ საწარმოს განთავსების ტერიტორიიდან დაახლოებით 100 მეტრში ფიქსირდება შენობა-ნაგებობა (ს/კ: 26.0184.218). შესაბამისად, დაზუსტებას საჭიროებს აღნიშნული შენობა-ნაგებობის ფუნქციური დანიშნულება და უახლოეს საცხოვრებელ სახლამდე მანძილი;
- სკრინინგის განცხადების შესაბამიად, საწარმოო დანიშნულებით წყალადება დაგეგმილია საპროექტო ტერიტორიიდან დაახლოებით 20 მეტრში მდებარე ბუნებრივი ტბორიდან, თუმცა, დოკუმენტში აღნიშნული ტბორის შესახებ ინფორმაცია წარმოდგენილი არ არის;
- დოკუმენტში მოცემული ინფორმაციის მიხედვით (გვ. 9), საპროექტო ტერიტორიაზე გათვალისწინებულია 535.5 მ³ მოცულობის მქონე სალექარის მოწყობა, ხოლო მე-12-ე გვერდზე მითითებულია, რომ აღნიშნული სალექარის მოცულობა იქნება 240 მ³. შესაბამისად, დაზუსტებას საჭიროებს სალექარის პარამეტრები;
- დოკუმენტში მოცემული არ არის ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა ხარისხობრივი მაჩვენებლები უახლოეს მოსახლესთან მიმართებაში;
- დოკუმენტში ატმოსფერულ ჰაერზე ზემოქმედების თავში განხილული, გ-4, გ-5 და გ-6 გაფრქვევის წყაროების ანგარიში არასწორია და საჭიროებს კორექტირებას;

- მონაცემთა ელექტრონული გადამოწმებით დგინდება, რომ საპროექტო საწარმოდან დაახლოებით 45 მეტრში ფიქსირდება შპს „მოზაიკას“ ბეტონის საწარმო, თუმცა დოკუმენტში წარმოდგენილი არ არის აღნიშნული საწარმოების ერთობლივი ფუნქციონირების შედეგად გარემოზე მოსალოდნელი კუმულაციური ზემოქმედების შეფასება, როგორც ატმოსფერული ჰაერის ხარისხზე, ისე ხმაურისა და ვიბრაციის გავრცელების კუთხით.

ზემოაღნიშნულიდან გამომდინარე, სააგენტო კანონმდებლობის შესაბამისად სკრინინგის გადაწყვეტილების გაცემის მიზნით ადმინისტრაციულ წარმოებას დაიწყებს მითითებული შენიშვნების გათვალისწინებით შესწორებული სკრინინგის განცხადების წარმოდგენის შემდეგ.

თამარ ფიცხელაური

თ. ფიცხელაური

სააგენტოს უფროსი

სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტო



შპს „სგ გრუპ“

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი სოფელი ნატანები

(ქვიშა-ხრეშის) გადამამუშავებელი საწარმო

სკრინინგის ანგარიში

1. ინფორმაცია დაგეგმილი საქმიანობის შესახებ	4
1.1 საწარმოს განთავსების ადგილმდებარეობა	4
1.2 საკანონმდებლო საფუძველი.....	8
2. ტექნოლოგიური პროცესის აღწერა.....	10
3. წყლის გამოყენება და ჩამდინარე წყლები	15
4 საკანალიზაციო წყლების მართვა	16
5. ნარჩენების წარმოქმნა და მისი განკარგვა	17
6. გარემოზე შესაძლო ზემოქმედება საწარმოს ექსპლოატაციის პროცესში	18
6.1 ზემოქმედება ატმოსფერულ ჰაერზე.....	18
6.2 ხმაურით გამოწვეული ზემოქმედება.....	35
6.3 ზემოქმედება ნიადაგის და გრუნტის ხარისხზე.....	35
6.4 ზემოქმედება დაცულ ტერიტორიებზე.....	36
6.5 ზემოქმედება კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლებზე.....	37
6.6 სოციალურ გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედება და ზემოქმედება ადამიანის ჯანმრთელობაზე.....	38
6.7 ზემოქმედება ჰარბტენიან ტერიტორიებზე.....	39
6.8 ტრანსსასაზღვო ზემოქმედება.....	39
6.9 მისასვლელი გზები.....	39
6.10 ნარჩენების წარმოქმნით და გავრცელებით მოსალოდნელი ზემოქმედება.....	40
6.11 ზემოქმედება ტყით მჭიდროდ დაფარულ ტერიტორიაზე.....	41
6.12 კუმულაციური ზემოქმედება	41

დანართები

შესავალი

წინამდებარე დოკუმენტი წარმოადგენს, შპს „სგ გრუპ“-ს (ს/კ437067629) მიერ, ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში, სოფელი ნატანების ტერიტორიაზე, სასარგებლო წიაღისეულის (ქვიშა-ხრემის) გადამუშავების საწარმოს ექსპლუატაციის პროექტის სკრინინგის ანგარიშს.

საქმიანობის განმახორციელებელი კომპანიის შპს „სგ გრუპ“-ის მიერ დაგეგმილი საქმიანობა გულისხმობს სასარგებლო წიაღისეულის გადამუშავებას, კერძოდ ქვიშა-ხრემის სამსხვრევ-დამახარისხებელი საწარმოს ექსპლუატაციას.

პროექტის მიხედვით სამსხვრევ-დამახარისხებელი საწარმოს წარმადობა საათში შეადგენს 30მ³ -ს, მსხვრევის პროცესის ხანგრძლივობა დღე-ღამეში შეადგენს 8 სთ-ს, სამუშაო დღეთა რაოდენობა წელიწადში არის 240დღე. სამუშაო საათების რაოდენობა 1920 სთ წელიწადში. ამ პარამეტრების გათვალისწინებით საწარმო წელიწადში განახორციელებს 57 600მ³ /წელ (92 160 ტ) ქვიშა-ხრემის დამსხვრევას და ორი ფრაქციის(05-10მმ, 10-20 მმ) ღორღის და ქვიშის ფრაქციის მიღება.

ინერტული მასალების მსხვრევა-დახარისხება ხორციელდება სველი მეთოდით.

საქართველოს კანონის „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის“ II დანართის მე-5 პუნქტის 5.1 ქვეპუნქტის თანახმად სასარგებლო წიაღისეულის (ქვიშა-ხრემის) გადამუშავება ამავე კოდექსის მეშვიდე მუხლის შესაბამისად ექვემდებარება სკრინინგის პროცედურის გავლას, გზშ-ს ჩატარების საჭიროების მიზნით.

საქმიანობის განმახორციელებელი ვალდებულია საქმიანობის დაგეგმვის შეძლებისდაგვარად ადრეულ ეტაპზე სამინისტროს წარუდგინოს დაგეგმილი საქმიანობის სკრინინგის განცხადება და სამინისტროსგან მიიღოს გადაწყვეტილება ექვემდებარება თუ არა დაგეგმილი საქმიანობა გზშ-ს.

საქმიანობის განმახორციელებლის მიერ სამინისტროსთვის წარდგენილი სკრინინგის განცხადება, საქართველოს ზოგადი ადმინისტრაციული კოდექსის 78-ე მუხლით გათვალისწინებული ინფორმაციის გარდა უნდა მოიცავდეს: მოკლე ინფორმაციას დაგეგმილი საქმიანობის შესახებ, ინფორმაციას დაგეგმილი საქმიანობის მახასიათებლების, განხორციელების ადგილისა და შესაძლო ზემოქმედების ხასიათის შესახებ.

სკრინინგის პროცედურის დასრულების შემდეგ თუ, სამინისტრო დაადგენს, რომ დაგეგმილი საქმიანობა არ ექვემდებარება გზშ-ს, განმცხადებელი ვალდებულია დაიცვას საქართველოში არსებული გარემოსდაცვითი ტექნიკური რეგლამენტით დადგენილი მოთხოვნები და გარემოსდაცვითი ნორმები.

ზემოაღნიშნულიდან გამომდინარე შემუშავებული იქნა შპს „სგ გრუპი“-ის ქვიშა-ხრემის სამსხვრევ-დამახარისხებელი საწარმოს ექსპლუატაციის სკრინინგის ანგარიში.

1. ძირითადი ინფორმაცია საქმიანობის განმახორციელებლისა და დაგეგმილი საქმიანობის ტექნიკური მახასიათებლების შესახებ
 ზოგადი ცნობები საწარმოს შესახებ მოცემულია ცხრილში N1

ცხრილი N1

ძირითადი ინფორმაცია საქმიანობის განმახორციელებლის შესახებ	
საქმიანობის განმახორციელებელი	შპს „სგ გრუპ“
საიდენტიფიკაციო კოდი	(ს/კ 437067629)
კომპანიის იურიდიული მისამართი	ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი სოფელი ნატანები
საქმიანობის განხორციელების ადგილის ფაქტიური მისამართი, საკადასტრო კოდი	ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი სოფელი ქვემო ნატანები (საკადასტრო კოდი: 26.01.84.067)
საქმიანობის სახე	სასარგებლო წიაღისეულის (ქვიშა-ხრემის) გადამუშავება
დირექტორი	გიგა მახარაძე (პ/ნ 33001007374)
საკონტაქტო ტელეფონი	555- 17-44-84
ელექტრონული ფოსტა	Ltd.elshouse@gmail.com
საკონსულტაციოს ფირმა	შპს „ელსჰაუსი“
საკონტაქტო ტელეფონი	591 97-50-90
დაგეგმილი საქმიანობის ტექნიკური მახასიათებლები	
საქმიანობის განხორციელების ადგილი	ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი სოფელი ქვემო ნატანები
განთავსების ადგილის კოორდინატი	X -236675, Y- 4647289
მანძილი ობიექტიდან უახლოეს დასახლებულ პუნქტამდე	350 მ
საპროექტო წარმადობა	
გამოშვებული პროდუქციის სახეობა	სხვა და სხვა ფრაქციის ღორღი და ქვიშა
საპროექტო წარმადობა	30მ ³ /სთ;
ნედლეულის სახეობა და ხარჯი	57 600მ ³ /წელ ქვიშა-ხრემში (92 160 ტ)
მეთოდი	სველი
საწვავის სახეობა და ხარჯი (სატრანსპორტო საშუალებების მიერ გამოყენების გარდა)	----
სამუშაო დღეთა რაოდენობა წელიწადში	240 დღე
ტექნოლოგიურ პროცესების ხანგრძლიობა დღე-ღამეში,სთ	8 სთ/დღ

საპროექტო ტერიტორიის GPS კოორდინატები მოცემულია ცხრილში N2.

ცხრილი N2

წერტ.N	წერილის GPSკოორდინატები	
	X	Y
1	236652.5	4647334
2	236699.9	4647335
3	236701.1	4647279
4	236654.6	4647277

2. საწარმოს განთავსების ადგილმდებარეობა და საწარმოს საქმიანობის ზოგადი აღწერა

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ ნატანებში, კომპანია შპს „სგ გრუპ“-ს (ს/კ437067629) მოწყობილი აქვს ქვიშა-ხრემის გადამამუშავებელი საწარმო. საწარმოში ხორციელდება მდინარის ბალასტის გადამამუშავება და მისგან ქვიშისა და ღორღის ორი ფრაქციის მიღება.

ქვიშა-ხრემის სამსხვრევ დამახარისხებელი საწარმო განთავსებულია შპს „მოზაიკა“-ს (ს/კ 430025778) საკუთრებაში არსებულ არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთზე, (მიწის ნაკვეთის საკადასტრო კოდი: 26.01.84.067) ოზურგეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ ქვემო ნატანებში. ტერიტორიის ფართობია 2633 კვ.მ. საწარმოს განთავსების ტერიტორიის GPS კოორდინატია: (X-236675, Y-4647289).

საპროექტო ტერიტორიას ირგვლივ ესაზღვრება სახელმწიფო და კერძო საკუთრებაში არსებული თავისუფალი მიწის ნაკვეთები, აღმოსავლეთით მდებარეობს უახლოესი საცხოვრებელი სახლი, რომლის დაცილებების მანძილი შეადგენს 350 მ-ს (საკადასტრო კოდი: 26.01.84.258). საწარმოს განთავსების ტერიტორიიდან დაახლოებით 100 მ -ში (საკ. კოდ: 26.01.84.218) არსებული ტერიტორია არის სანერგე/პლანტაცია და შენობა-ნაგებობის ფუნქციური დანიშნულებაა სასაწყობე ფართი.

სამხრეთ -აღმოსავლეთით ემიჯნება შპს „ მოზაიკა“-ს (ს/კ 430025778) ბეტონის საწარმო (საკ. კოდი : 26.01.84.413)

პროექტის მიხედვით სამსხვრევ-დამახარისხებელი საწარმოს წარმადობა საათში შეადგენს 30მ³ -ს, მსხვრევის პროცესის ხანგრძლივობა დღე-ღამეში შეადგენს 8 სთ-ს, სამუშაო დღეთა რაოდენობა წელიწადში არის 240დღე. სამუშაო საათების რაოდენობა 1920სთ წელიწადში. ამ პარამეტრების გათვალისწინებით საწარმო წელიწადში განახორციელებს 57 600მ³ /წელ (92 160 ტ) ქვიშა-ხრემის დამსხვრევას და ორი ფრაქციის

(5-10მმ და 10-20 მმ) ღორღის და ქვიშის მიღებას. საწარმოში ინერტული მასალების გადამუშავება მოხდება სველი მეთოდით.

საწარმოში დასაქმებული პერსონალის რაოდენობა იქნება 4 კაცი, რომლებიც იმუშავენ ერთცვლიანი რეჟიმით, 8 სთ-იანი სამუშაო დღით.

ასევე აღნიშნულ ტერიტორიაზე მოწყობილია სხვა ინფრასტრუქტურა:

- დასამუშავებელი ინერტული მასალების სანაყარ;
- მზა პროდუქციის ღია სანაყაროები
- საყოფაცხოვრებო სათავსები
- საპირფარეშო
- დამხმარე სასაწყობო ბლოკ-კონტეინერი ინვენტარისთვის.

3. საწარმოს ტექნოლოგიური პროცესის აღწერა და ინფრასტრუქტურის ელემენტები

ქვიშა-ხრემის მსხვრევა-დახარისხების ტექნოლოგიური სქემა ითვალისწინებს შემდეგ ოპერაციებს:

- ნედლეულის დასაწყობება;
- მიმღებ ბუნკერში ჩაყრა;
- ნედლეულის მიწოდება სამსხვრეველებში;
- პროდუქციის დასაწყობება

საწარმოში ნედლეულის დამუშავებისათვის მოწყობილია შემდეგი დანადგარ-მოწყობილობა:

- ნედლეულის მიმღები ბუნკერი კონვეიერით (1 ც.) - სიგრძე 3.6 მ. ელ. ძრავის სიმძლავრე 6 კვტ.
- ვიბრაციული ცხრილი ГИЛ -42 (1 ც.) – BXL 1500X4500, n-1000 ბრ/წთ. ელ ძრავის სიმძლავრე 11 კვ/სთ;
- ყბებიანი სამსხვრეველა DMD-166A (1 ც.) – 108 მმ-იანი, ელ. ძრავის სიმძლავრე 38 კვ/სთ;
- როტორი (2 ც.) - ელ ძრავის სიმძლავრე 38 კვ/სთ;
- სპირალური კლასიფიკატორი KCH 1,2 (2 ც.) - დიამეტრი 1200 მმ. აბაზანის სიგრძე 8400 მმ. ელ ძრავის სიმძლავრე 6.5 კვ/სთ;
- ლენტური კონვეიერი (6 ც.) - სიგრძე 8 მ; სიგანე 0.75 მ; ელ ძრავის სიმძლავრე 6 კვ/სთ.

ასევე აღნიშნულ ტერიტორიაზე მოწყობილია სხვა ინფრასტრუქტურა:

- დასამუშავებელი ინერტული მასალების სანაყარო;
- მზა პროდუქციის ღია სანაყაროები ;

- საყოფაცხოვრებო სათავსები;
- საპირფარეშო
- დამხმარე სასაწყობო ბლოკ-კონტეინერი ინვენტარისთვის.

საწარმოს ტერიტორიაზე იმოქმედებს ქვიშა-ხრემის გადამამუშავებელი ერთი ხაზი. ქვიშა-ხრემის მსხვრევის პროცესი განხორციელდება სველი მეთოდით.

საწარმოს ფუნქციონირებისათვის საჭირო ტექნოლოგიური და დამხმარე ინფრასტრუქტურის ელემენტები მოიცავს ქვის მსხვრევისა და დახარისხებისათვის გამოყენებულ შემდეგ დანადგარებს: ყბებიანი და როტორული მსხვრევანა, ლენტური ტრანსპორტიორი, კლასიფიკატორი, ვიბროსაცერი, დამახარისხებელი მბრუნავი ცხავი, ნედლეულისა და პროდუქციის ღია საწყობები. (იხ. დანართი, სიტუაციური ნახაზი)

ტექნოლოგიური სქემის შესაბამისად კარიერიდან საწარმოს ტერიტორიაზე ნედლეულის ტრანსპორტირება ხდება თვითმცლელი ავტომანქანებით და ხელოვნურად აგებული ბაქნიდან (პანდუსი) იყრება მიმღებ ბუნკერში.

როგორც აღინიშნა, ნედლეულის დამუშავება ხდება სველი მეთოდით. წყალი მიეწოდება როტორულ სამტვრეველასა და კლასიფიკატორებს.

სატვირთო ავტომანქანებით ქვიშა-ხრემის შემოზიდვით, რომელიც საწყობდება სამსხვრევის საამქროს ჩასატვირთი ბუნკერის მიმდებარე ტერიტორიაზე საიდანაც შემდეგ ბულდოზერის საშუალებით ხვდება ჩატვირთვა ბუნკერში. შემდეგ ინერტული მასალა ლენტური ტრანსპორტიორით მიეწოდება ყბებიან სამსხვრევს და ხდება მისი უხეშად დამსხვრევა. ყბებიანი სამსხვრევიდან დამსხვრეული მასა მიეწოდება საცრელ-დამხარისხებელ დანადგარს (კლასიფიკატორს), აქ ნედლეული წყლით ირეცხება და ხარისხდება, 5 მმ-მდე დიამეტრის ფრაქცია ლენტური ტრანსპორტიორით მიემართება სპირალური სარეცხი დანადგარისკენ, საიდანაც მიღებული ქვიშა ხვდება ღია სასაწყობო მოედანზე. 5-35 მმ დიამეტრის ფრაქცია მიეწოდება სპეციალურ გამანაწილებელ ბუნკერს, ხოლო 35 მმ-ზე მეტი დიამეტრის ფრაქცია მიეწოდება როტორულ სამსხვრევს, სადაც ხდება მისი წვრილ ფრაქციად დამსხვრევა და მეორე საცრელ-დამხარისხებელ დანადგარში გადატანა. მეორე საცრელ-დამხარისხებელ დანადგარიდან 0-5 მმ, 5-10 მმ, 10-20 მმ დიამეტრის პროდუქცია ხვდება ღია სასაწყობო მოედნებზე, ხოლო უფრო

მსხვილი ფრაქციის ღორღი 20-40 მმ და 40 მმ მეტი დიამეტრის ღორღი გადაიტანება სპეციალურ გამანაწილებელ ბუნკერში და მეორე როტორულ სამსხვრევში. ინერტული მასალა სამსხვრევებსა და კლასიფიკატორებს შორის გადაიზიდება ლენტური ტრანსპორტიორების საშუალებით.

ცენტრალური გზიდან საპროექტო ტერიტორიამდე მოწყობილია მისასვლელი გრუნტის 330მ სიგრძის გზა. საპროექტო ტერიტორიაზე ქვიშა-ხრემის გადამამუშავებელი ხაზი განთავსებულია მიწის ნაკვეთის სამხრეთ ნაწილში.

საწარმოს ტერიტორიაზე იმოქმედებს ქვიშა-ხრემის გადამამუშავებელი ერთი ხაზი. ქვიშა-ხრემის მსხვრევის პროცესი განხორციელდება სველი მეთოდით.

პროექტის მიხედვით სამსხვრევ-დამახარისხებელი საწარმოს წარმადობა საათში შეადგენს 30მ³ -ს, მსხვრევის პროცესის ხანგრძლივობა დღე-ღამეში შეადგენს 8 სთ-ს, სამუშაო დღეთა რაოდენობა წელიწადში არის 240დღე. სამუშაო საათების რაოდენობა 1920სთ წელიწადში. ამ პარამეტრების გათვალისწინებით საწარმო წელიწადში განახორციელებს 57 600მ³ /წელ (92 160 ტ) ქვიშა-ხრემის დამსხვრევას და ორი ფრაქციის (5-10მმ და 10-20 მმ) ღორღის და ქვიშის მიღებას.

საწარმოში დასაქმებული პერსონალის რაოდენობა იქნება 4 კაცი, რომლებიც იმუშავებენ ერთცვლიანი რეჟიმით, 8 სთ-იანი სამუშაო დღით.

მიღებული ფრაქცია (5-10მმ და 10-20 მმ) ზომის ღორღი და ქვიშა იყრება ღია საწყობებზე. ნედლეულის და პროდუქციის ტრანსპორტირებისათვის საწარმო გამოიყენებს არსებულ საავტომობილო და საწარმომდე მისასვლელ გრუნტის გზას, რომლის მდგომარეობის შენარჩუნებას უზრუნველყოფს კომპანია.

თვით საწარმოს არ გააჩნია სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვებაზე ლიზენზია, ის ნედლეულის შესყიდვას და საწარმოში გადასამუშავებლად შეტანას მოახდენს სხვადასხვა კომპანიებიდან (ლიცენზირებული კარიერებიდან).

საწარმოდან პროდუქციის გატანა განხორციელდება ავტოტრანსპორტით. ნედლეულის ტრანსპორტირებისთვის გამოყენებული იქნება ცენტრალურ

ავტომაგისტრალი და საწარმომდე მისასვლელი გრუნტის გზა. საწარმოს ტერიტორიაზე მისასვლელი გრუნტის გზა არ გადის დასახლებულ პუნქტზე.

საწარმოს საპორექტო წარმადობა საათში არის 30მ³-ს, რაც საშუალოდ შეადგენს 10-15 გადაზიდვას დღეში. საწარმომდე მისასვლელი გზების კატეგორიების შესაბამისად გადაზიდვის აღნიშნული ინტენსივობა მნიშვნელოვან გავლენას ვერ მოახდენს სატრანსპორტო ნაკადზე. ასევე, პროდუქციის ტრანსპორტირება განხორციელდება საფარველით აღჭურვილი ავტოტრანსპორტით. საჭიროების შემთხვევაში მოხდება გზების მორწყვა.

საწარმო მუშაობს სველი მეთოდით, რისთვისაც წყალაღება მოხდება საწარმოს მიმდებარედ არსებული ბუნებრივი ტბორიდან (კოორდინატ: X-236651,Y-4647356). აღნიშნულ წერტილში დამონტაჟებულია წყლის ტუმბო სიმძლავრით 12 მ3/სთ და 150 მეტრი სიგრძისა და 110 მმ დიამეტრის პლასტმასის მილით მიეწოდება საწარმოს სამსხვრევ დანადგარებს. ტბორი არის ბუნებრივი წარმოშობის და მისი სხვა დანიშნულებით გამოყენება არ ხდება. ტბორი იკვებება თოვლის წვიმისა და გრუნტის წყლებით.

ტექნოლოგიური ციკლის მიხედვით 1 მ³ ნედლეულის დამუშავებისთვის საჭიროა 1.5 მ³ წყალი, საწარმო იმუშავებს 8 საათიანი სამუშაო გრაფიკით 240 დღე, შესაბამისად 1 საათში საჭირო წყლის რაოდენობა იქნება 45 მ³/სთ, დღეში - 360 მ³, ხოლო წელიწადში 86 400 მ³. საწარმოს ექსპლუატაციის პროცესში წარმოქმნილი წყლის გაწმენდა მოხდება სალექარის საშუალებით და გაწმენდილი წყალი ჩაშვებული იქნება ზედაპირული წყლის ობიექტში - უსახელო ღელეში, ჩაშვების წერტილის კოორდინატია: X-236593, Y-4647330.

დანადგარში გამოყენებული წყალი მოხვდება სალექარში, რომელთა პარამეტრები 9,60მx10მx2,50მ, ანუ მისი მოცულობა ტოლი იქნება 240 მ3. საწარმოში გამოყენებული წყალი გაწმენდის შემდეგ ჩაშვებული იქნება საწარმოს ჩრდილო- დასავლეთი მხრიდან გამავალ უსახელო ღელეში. გამოყენებული წყალი გაწმენდის შემდეგ სრულიად დააკმაყოფილებს პირობებს „გარემოსდაცვითი ტექნიკური რეგლამენტების დამტკიცებისთაობაზე“, დამტკიცებული საქართველოს მთავრობის 2014 წლის 3 იანვრის დადგენილებით.

4. საწარმოს ნედლეულით მომარაგება

საწარმოში ნედლეულის შემოტანა და პროდუქციის გატანა განხორციელდება ავტოტრანსპორტით. საწარმოს ტერიტორიაზე მისასვლელი გზა არ გადის დასახლებულ პუნქტზე. საწარმო ცენტრალურ ავტომაგისტრალს უკავშირდება 330მ სიგრძის გრუნტის გზით.

საწარმოს საპროექტო წარმადობა საათში შეადგენს 30მ³-ს რაც საშუალოდ შეადგენს 15-20 გადაზიდვას დღეში. საწარმომდე მისასვლელი გზების კატეგორიების შესაბამისად გადაზიდვის აღნიშნული ინტენსივობა მნიშვნელოვან გავლენას ვერ მოახდენს სატრანსპორტო ნაკადზე. ასევე, პროდუქციის ტრანსპორტირება განხორციელდება საფარველით აღჭურვილი ავტოტრანსპორტით.

საწარმოს ტერიტორიაზე ქვიშა-ხრემის შემოზიდვა განხორციელდება სხვადასხვა ლიცენზირებული კარიერიდან, ნედლეულის საწარმოში შემოტანა/ტრანსპორტირება მოხდება უკვე არსებული საავტომობილო გზების მეშვეობით. აღნიშნული გზა არ კვეთს დასახლებულ პუნქტს.

5. საწარმოს წყალმომარაგება, კანალიზაცია და ჩამდინარე წყლების არინება

საპროექტო საწარმოს ექსპლუატაციის ეტაპზე ესაჭიროება სასმელ-სამეურნეო და ტექნიკური წყლით მომარაგება, შესაბამისად ადგილი აქვს როგორც საწარმოო, ასევე სამეურნეო-საყოფაცხოვრებო ჩამდინარე წყლების წარმოქმნას.

საყოფაცხოვრებო დანიშნულების წყალი შემოიტანება გადასატანი რეზერვუარების საშუალებით, როგორც დასახლებული პუნქტის წყალსადენიდან, ასევე საცალო ვაჭრობის ქსელიდან. ტექნოლოგიაში წყალი გამოიყენება, მსხვრევის პროცესში.

საწარმოში დასაქმებული პერსონალის რაოდენობა იქნება 4 კაცი, რომლებიც იმუშავებენ დღეში ერთცვლიანი 8სთ-იანი რეჟიმით. სასმელ-სამეურნეო დანიშნულებით მოხმარებული წყლის რაოდენობა დამოკიდებულია დასაქმებული პერსონალის და ერთ მომუშავეზე დახარჯული წყლის რაოდენობაზე. ერთ სულზე წყლის მაქსიმალური ხარჯი დღის განმავლობაში შეადგენს 45 ლ-ს. წელიწადში 240 სამუშაო დღის და ერთცვლიანი სამუშაო გრაფიკის გათვალისწინებით სასმელ-სამეურნეო დანიშნულებით გამოსაყენებელი წყლის საანგარიშო ხარჯი იქნება:

$$4 \times 45 = 180 \text{ ლ/დღეში, ანუ } 0,18 \text{ მ}^3/\text{დღეში,}$$

$$0,18 \text{ მ}^3 \times 240 \text{ დღე} = 10,41 \text{ მ}^3/\text{წელ}$$

საწარმოს ოპერირებისას მოსალოდნელია სასმელ-სამეურნეო და საწარმოო წყლების წარმოქმნა. ვინაიდან საპროექტო ტერიტორიაზე არ არის საკანალიზაციო ქსელი, ამიტომ კომპანიის საყოფაცხოვრებო-სამეურნეო ჩამდინარე წყლების შეკრება მოხდება საასენიზაციო ორმოში, რომლის მომსახურებაც მოხდება ხელშეკრულების საფუძველზე.

საწარმოს ოპერირებისას მოსალოდნელია სამეურნეო-ფეკალური ჩამდინარე წყლების წარმოქმნა. ვინაიდან მოცემულ შემთხვევაში ჩამდინარე წყლების ხარჯი არ აღემატება დღე-ღამეში 1 კუბ.მ-ს დასაშვებია ამოსანიჩბი ორმოს მოწყობა. რომელიც პერიოდულად გაიწმინდება საასენიზაციო ავტომატურად ხელშეკრულების საფუძველზე.

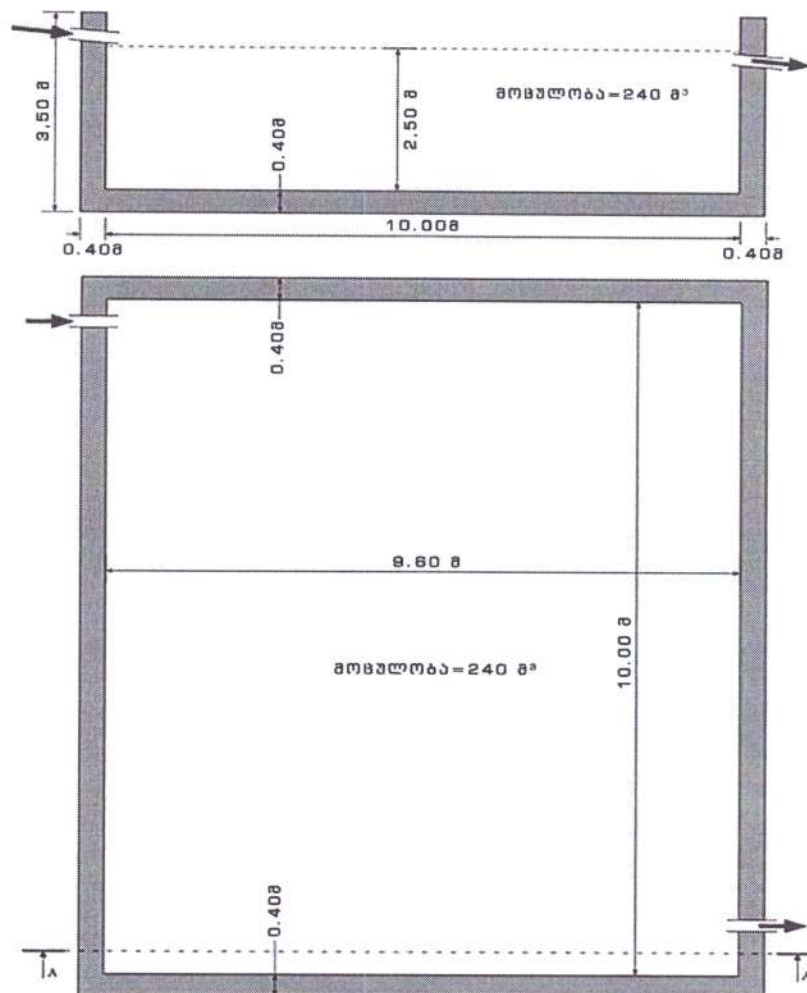
როგორც აღინიშნა, საწარმო მუშაობს სველი მეთოდით, რისთვისაც წყალაღება მოხდება საწარმოს მიმდებარე ტერიტორიაზე არსებული ბუნებრივი ტბორიდან (კოორდინატ: X-236651, Y-4647356). აღნიშნულ წერტილში დამონტაჟებულია წყლის ტუმბო სიმძლავრით 12 მ3/სთ და 150 მეტრი სიგრძისა და 110 მმ დიამეტრის პლასტმასის მილით მიეწოდება საწარმოს სამსხვრევ დანადგარებს.

ტექნოლოგიური ციკლის მიხედვით 1 მ³ ნედლეულის დამუშავებისთვის საჭიროა 1.5 მ³ წყალი, საწარმო იმუშავებს 8 საათიანი სამუშაო გრაფიკით 240 დღე, შესაბამისად 1 საათში საჭირო წყლის რაოდენობა იქნება 45 მ³/სთ, დღეში 360 მ³, ხოლო წელიწადში 86400 მ³. საწარმოს ექსპლუატაციის პროცესში წარმოქმნილი წყლის გაწმენდა მოხდება სალექარის საშუალებით და გაწმენდილი წყალი ჩაშვებული იქნება ზედაპირული წყლის ობიექტში - უსახელო დელეში, ჩაშვების წერტილის კოორდინატია: X-236593, Y-4647330.

საღებარიდან გამოსული გაწმენდილი ჩამდინარე წყალის ჩადინება მოხდება საწარმოს ტერიტორიაზე მოწყობილი გრუნტის ღია არხით, რომლის სიგრძე 100მ-ია, სიგანე 2,5 მ.

ჩამდინარე წყლები დაბინძურებული იქნება შეწონილი ნაწილაკებით, რომლის გაწმენდისათვის დაგეგმილია 240მ³ ტევადობის საღებარის მოწყობა. საღებარის (საორიენტაციო სქემა მოცემულია ნახაზზე 1)

ნახაზი 1. საღებარის გეგმა და ჭრილი



სანიაღვრე ჩამდინარე წყლების წარმოქმნა ხდება ატმოსფერული ნალექების დროს.

საწარმოს ტერიტორიაზე ატმოსფერული ნალექების შედეგად წარმოქმნილი სანიაღვრე ჩამდინარე წყლების მოცულობა დამოკიდებულია ატმოსფერული ნალექების რაოდენობაზე და ტერიტორიის ზედაპირის მახასიათებელ პარამეტრებზე. არსებული მეთოდოლოგიით სანიაღვრე წყლების მოცულობა იანგარიშება ფორმულით:

$$Q=10xFxHxK \text{ მ}^3/\text{წელ}$$

სადაც,

Q - სანიაღვრე წყლების მოცულობა მ³/დღე

F - ტერიტორიის ფართობი ჰა-ში, მიღებულია 0,263 ჰა

H - ნალექების წლიური მაქსიმალური რაოდენობა (ოზურგეთის რაიონში

ნალექების წლიური მაქსიმალური რაოდენობა 2500 მმ წელიწადში, საათური მაქსიმუმი 25მმ)

K- კოეფიციენტი რომელიც დამოკიდებულია საფარის ტიპზე, რაც მოცემულ შემთხვევაში ხრეშის საფარისთვის აღებულია 0,04.

გათვლების შედეგები შემდგენაირია:

$$Q_{\text{წელ}} = 10 \times 0,26 \times 2500 \times 0,04 = 260 \text{ მ}^3/\text{წელ}$$

$$Q_{\text{სთ}} = 10 \times 0,26 \times 25 \times 0,04 = 0,26 \text{ მ}^3/\text{სთ}$$

საწარმოო ტერიტორიაზე წარმოქმნილი სანიაღვრე წყლები ჩადინება მოხდება საწარმოს ტერიტორიაზე მოწყობილ სალექარში.

6. ზემოქმედება ატმოსფერულ ჰაერზე

საწარმოს ფუნქციონირების პროცესში ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების წყაროს წარმოადგენს ქვიშა-ხრეში სამსხვრევ-დამახარისხებელი დანადგარები.

ქვიშა-ხრეშის მსხვრევის პროცესი იწარმოებს სველი მეთოდით. ამის გამო უმნიშვნელოა მტვრის წარმოქმნა, როგორც სამუშაო ადგილზე ასევე ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვევა.

ქვის მსხვრევისა და დახარისხების პროცესში ატმოსფეროში გამოიყოფა არაორგანული მტვერი .

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

ზემოაღნიშნულის გათვალისწინებით მტვრის გამოყოფის და გაფრქვევის წყაროებს წარმოადგენს:

- ნედლეულის განთავსება ღია საწყობზე
- გაფრქვევა ნედლეულის ღია საწყობიდან
- ნედლეულის ჩაყრა მკვებავ ბუნკერში
- მკვებავიდან ტრანსპორტიორზე ჩამოტვირთვა
- ყბებიანი მსხვრევანა
- როტორული მსხვრევანა
- როტორული მსხვრევანა
- ლენტური ტრანსპორტიორით გადადგილება
- გაფრქვევა მიღებული პროდუქციის ღია საწყობებიდან

7. ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა სახეობები და მათი მახასიათებელი სიდიდეები

საწარმოს ტერიტორიაზე მოქმედებს ქვიშა-ხრეშის გადამამუშავებელი ერთი ხაზი. საწარმოს საქმიანობის შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში გამოიყოფა ინერტული მასალის მტვერი (არაორგანული მტვერი) ამ ნივთიერების კოდი და ზღვრულად დასაშვები კონცენტრაცია მოცემულია ცხრილში N 2

ცხრილი 2. ნივთიერებების მახასიათებელი სიდიდეები

კოდი	მავნე ნივთიერებათა დასახელება	ზღვრული დასაშვები კონცენტრაცია მგ/მ ³		მავნე ნივთიერებათა საშიშროების კლასი
		მაქსიმალური ერთჯერადი	საშუალო დღე-ღამური	
2908	მტვერი (არაორგანული)	0,5	0,15	3

საწარმოში იდენტიფიცირებულია მავნე ნივთიერებათა გამოყოფისა და გაფრქვევის შემდეგი წყაროები:

1. ნედლეულის (ქვიშა-ხრეშის) განთავსება ღია საწყობზე (გ-1 წყარო)
2. გაფრქვევა ნედლეულის (ქვიშა-ხრეში) საწყობიდან (გ-2 წყარო)
3. ნედლეულის მიმღებ ბუნკერში ჩაყრა (გ-3 წყარო)
4. ყბებიანი სამსხვრევი (გ-4 წყარო)
5. როტორული მსხვრევანა (გ-5, გ-6 წყარო)
6. ლენტური ტრანსპორტიორით გადადგილება (გ-7-გ-12 წყარო)
7. მზა პროდუქციის (ღორღის) ჩამოყრა (გ-13, გ-14 წყარო)
8. გაფრქვევა მზა პროდუქციის (ღორღის) ღია საწყობიდან (გ-15 და გ-16 წყარო)
9. გაფრქვევა მზა პროდუქციის (ქვიშა) ღია საწყობიდან (გ-17 წყარო)

8. ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებების გაფრქვევების რაოდენობის ანგარიში

საწარმოს მიერ ატმოსფეროში გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა რაოდენობის ანგარიში მოხდა „დაბინძურების სტაციონალური წყაროებიდან ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვევების ფაქტობრივი რაოდენობის განსაზღვრის ინსტრუმენტული მეთოდის, დაბინძურების სტაციონალური წყაროებიდან ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვევების ფაქტობრივი რაოდენობის დამდგენი სპეციალური გამზომ-საკონტროლო და აპარატურის სტანდარტული ჩამონათვალისა და დაბინძურების სტაციონალური წყაროებიდან ტექნოლოგიური პროცესების მიხედვით ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვევების ფაქტობრივი რაოდენობის საანგარიშო მეთოდის შესახებ ტექნიკური რეგლამენტის(საქართველოს მთავრობის 2013 წლის 31 დეკემბრის დადგენილება N435) მიხედვით“.

➤ ნედლეულის (ქვიშა-ხრეშის) ღია საწყობზე (გ-1 წყარო) განთავსებისას ატმოსფერულ ჰაერში გამოყოფილი მტვრის რაოდენობა იანგარიშება ფორმულით:

$$M_{\text{მტვრ}} = k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times k_9 \times G \times B \times 10^6 / 3600 \text{ გ/წმ}$$

სადაც

K₁- მასალაში მტვრის ფრაქციის წილია

K₂- მტვრის მთლიანი მასიდან აეროზოლში გადასული მტვრის წილია;

K₃- მტვრის წარმოქმნაზე ქარის სიჩქარის გავლენის მახასიათებელი კოეფიციენტი;

K₄-გარეშე ზემოქმედებისგან საწყობის დაცვითუნარიანობის მახასიათებელი კოეფიციენტი;

K₅-მტვრის წარმოქმნაზე მასალის სინოტივის გავლენის მახასიათებელი კოეფიციენტი;

K₇- გადასამუშავებელი მასალის ზომების მახასიათებელი კოეფიციენტი;

K₉- შემასწორებელი კოეფიციენტი, ავტოთვითმცლელელებიდან 10 ტონამდე წონის მასალის ზალპური ჩამოცლისას აიღება 0,2, 10 ტ-ზე მეტის შემთხვევაში აიღება 01, სხვა შემთხვევაში იგი აიღება 1 -ს ტოლი.

B -გადატვირთვის სიმაღლეზე დამოკიდებულების კოეფიციენტი;

G - წარმადობა 80 ტ/სთ-ში

აღნიშნული კოეფიციენტებისა და სიდიდეების მნიშვნელობები აიღება მეთოდოლოგიაში მოცემული დანართებიდან.

საანგარიშო კოეფიციენტების მნიშვნელობები შემდეგია:

K₁ -0,05; K₂ - 0,03; K₃ - 1,2; K₄-1,0; K₅ - 0,01; K₇ - 0,4; K₉-0,1 ; B - 0,5; G - 48ტ/სთ

აღნიშნული მნიშვნელობების ჩასმით გაფრქვეული მტვრის წლიური და წამური ინტენსივობა იქნება:

$$M = 0,05 \times 0,03 \times 1,2 \times 1,0 \times 0,01 \times 0,4 \times 0,1 \times 0,5 \times 48 \times 10^6 / 3600 = 0,0048 \text{ გ/წმ}$$

$$G = 0,0048 \times 1920 \times 3600 / 10^6 = 0,033 \text{ ტ/წელ}$$

➤ გაფრქვევის ანგარიში ნედლეულის (ქვიშა-ხრეშის) საწყობიდან (გ-2 წყარო)

წარმოქმნილი მტვრის რაოდენობა იანგარიშება ფორმულით:

$$M_{\text{მტვრ}} = k_3 \times k_5 \times k_6 \times k_7 \times q \times f \text{ გ/წმ}$$

სადაც

K₃ = 1,2 - მტვრის წარმოქმნაზე ქარის სიჩქარის გავლენის მახასიათებელი კოეფიციენტი;

K₅=0,1-მტვრის წარმოქმნაზე მასალის სინოტივის გავლენის მახასიათებელი კოეფიციენტი;

K₆ =1,45- დასასაწყობებელი მასალის ზედაპირის პროფილის მაჩვენებელი კოეფიციენტი და მერყეობს 1,3-დან 1,6-მდე

K₇ =0,4 გადასამუშავებელი მასალის ზომების მახასიათებელი კოეფიციენტი;

q= 0,002 - მტვრის წატაცების ინტენსივობაა 1კვ.მ ფაქტიური ზედაპირის ფართობიდან გ/მ² წმ

f = 400მ² -ამტვერების ზედაპირის ფართობი

ამ მონაცემების მიხედვით: გამოყოფილი მტვრის რაოდენობა იქნება :

$$M_{\text{მტვრ}} = 1.2 \times 0.1 \times 1,45 \times 0.4 \times 0.002 \times 400 = 0.055 \text{ გ/წმ}$$

$$G_{\text{მტვრ}} = 0,055 \times 8760 \times 3600 / 10^6 = 1,73 \text{ ტ/წელ}$$

➤ ნედლეულის მიმღებ ბუნკერში ჩაყრისას (გ-3 წყარო) გამოყოფილი მტვრის რაოდენობა იანგარიშება გ-1 წყაროს ანალოგიურად:
 საანგარიშო კოეფიციენტების მნიშვნელობები შემდეგია:
 $K_1 - 0,05; K_2 - 0,03; K_3 - 1,2; K_4 - 1,0; K_5 - 0,01; K_7 - 0,4; K_9 - 0,1; B - 0,4; G - 48 \text{ ტ/სთ}$

ამ მონაცემების მიხედვით: გამოყოფილი მტვრის რაოდენობა იქნება :

$$M = 0,05 \times 0,03 \times 1,2 \times 1,0 \times 0,01 \times 0,4 \times 1 \times 0,4 \times 48 \times 10^6 / 3600 = 0,038 \text{ გ/წმ}$$

$$G = 0,038 \times 1920 \times 3600 / 10^6 = 0,262 \text{ ტ/წელ}$$

➤ ყბებიანი სამსხვრევიდან (გ-4 წყარო) გაფრქვევის გაანგარიშება ხორციელდება ფორმულით: $G_{გტ} = G_{სამს.} \times g \times N \times t \times k / 10^3$

სადაც $G_{სამს.}$ არის გადასამუშავებელი მასალის რაოდენობა, რომელიც ტოლია 48 ტ/სთ. (მტვრის გამოყოფის ხვედრითი მაჩვენებელი 1ტ მასალის მშრალი მსხვრევისას შეადგენს 0,14კგ/ტ. წელიწადში საწარმოს სამუშაო საათების რაოდენობის მიხედვით (240დღე/წელ X8სთ= 1920სთ)

$$G = 48 \times 0,14 \times 0,4 / 10^3 = 0,0026 \text{ ტ/წელ}$$

$$M = 0,0026 \times 10^6 / 1920 \times 3600 = 0,00037 \text{ გ/წმ}$$

➤ გაფრქვევის ანგარიში როტორული სამსხვრევიდან (გ-5 წყარო)

გაფრქვევის გაანგარიშება ხორციელდება ფორმულით:

$$G_{გტ} = G_{სამს.} \times g \times N \times t \times k / 10^3$$

სადაც $G_{სამს.}$ არის გადასამუშავებელი მასალის რაოდენობა რომელიც ტოლია 48 ტ/სთ. მტვრის გამოყოფის ხვედრითი მაჩვენებელი 1ტ სველი მასალის მეორადი მსხვრევისას შეადგენს 0,009კგ/ტ. წელიწადში საწარმოს სამუშაო საათების რაოდენობის მიხედვით (240დღე/წელ X8სთ = 1920სთ) მივიღებთ:

$$G = 48 \times 0,009 \times 0,4 / 10^3 = 0,00017 \text{ ტ/წელ}$$

$$M = 0,00017 \times 10^6 / 1920 \times 3600 = 0,000025 \text{ გ/წმ}$$

➤ გაფრქვევის ანგარიში როტორული სამსხვრევიდან (გ-6 წყარო)

გაფრქვევის გაანგარიშება ხორციელდება ფორმულით:

$$G_{გტ} = G_{სამს.} \times g \times N \times t \times k / 10^3$$

სადაც $G_{სამს.}$ არის გადასამუშავებელი მასალის რაოდენობა რომელიც ტოლია 48 ტ/სთ. მტვრის გამოყოფის ხვედრითი მაჩვენებელი 1ტ სველი მასალის მესამეული მსხვრევისას შეადგენს 0,06კგ/ტ. წელიწადში საწარმოს სამუშაო საათების რაოდენობის მიხედვით (240დღე/წელ X8სთ = 1920სთ) მივიღებთ:

$$G = 48 \times 0,06 \times 0,4 / 10^3 = 0,0011 \text{ ტ/წელ}$$

$$M = 0,0011 \times 10^6 / 1920 \times 3600 = 0,000159 \text{ გ/წმ}$$

- მტვრის გაფრქვევის ანგარიში ინერტული მასალის ლენტური სტრანსპორტიორით გადადგილებისას (გ-7, გ-8, გ-9, გ-10, გ-11 და გ-12 წყარო)

ინერტული მასალის ლენტური ტრანსპორტიორით გადაადგილებისას მტვრის გაფრქვევა იანგარიშება ფორმულით:

$$M_{აღვ} = W \times K \times B \times L \times 10^3 \text{ გ/წმ}$$

სადაც,

W - ჰაერის შებერვით გამოწვეული მტვრის ხვედრითი გაფრქვევა და ტოლია 3×10^{-5} კგ/მ² წმ

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

B - ლენტის სიგანეა და მოცემულ შემთხვევაში ტოლია 0,75 მ-ის

L - ლენტის ჯამური ისგრძე და მოცემულ შემთხვევაში ტოლია 48 მ

სათანადო მნიშვნელობების ჩასმით

$$M_{აღვ} = 3 \times 10^{-5} \times 0,1 \times 0,75 \times 48 \times 10^3 = 0,108 \text{ გ/წმ}$$

$$G_{აღვ} = 0,108 \times 1920 \times 3600 / 10^6 = 0,74 \text{ ტ/წელ}$$

გაფრქვევის ანგარიში ანალოგიური იქნება, გ-8, გ-9, გ-10, გ-11 და გ-12 წყაროებისთვის

- მზა პროდუქციის (ქვიშა-ლორღის) ჩამოყრა ღია საწყობზე (გ-13, გ-14 წყარო) გამოყოფილი მტვრის რაოდენობა იანგარიშება გ-1 წყაროს ანალოგიურად:

საანგარიშო კოეფიციენტების მნიშვნელობები შემდეგია:

$$K_1 - 0,04; K_2 - 0,02; K_3 - 1,2; K_4 - 1,0; K_5 - 0,01; K_7 - 0,4; K_9 - 1; B - 0,4; G - 48 \text{ ტ/სთ}$$

$$M = 0,04 \times 0,02 \times 1,2 \times 1,0 \times 0,01 \times 0,4 \times 1 \times 1,0 \times 48 \times 10^6 / 3600 = 0,051 \text{ გ/წმ}$$

$$G = 0,051 \times 1920 \times 3600 / 10^6 = 0,35 \text{ ტ/წელ}$$

გაფრქვევის ანგარიში ანალოგიური იქნება გ-14 წყაროსათვის

- გაფრქვევა მზა პორდუქციის (ლორღის) ღია საწყობიდან (გ-15 და გ-16 წყარო)

წარმოქმნილი მტვრის რაოდენობა იანგარიშება ფორმულით:

$$M_{აღვ} = k_3 \times k_5 \times k_6 \times k_7 \times q \times f \text{ გ/წმ}$$

სადაც

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

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

$K_6 = 1,45$ - დასასაწყობებელი მასალის ზედაპირის პროფილის მაჩვენებელი კოეფიციენტი და მერყეობს 1,3-დან 1,6-მდე

$K_7 = 0,5$ გადასამუშავებელი მასალის ზომების მახასიათებელი კოეფიციენტი;

$q = 0,002$ - მტვრის წატაცების ინტენსივობაა 1კვ.მ ფაქტიური ზედაპირის ფართობიდან გ/მ² წმ

$f = 200\text{მ}^2$ -ამტვერების ზედაპირის ფართობი

ამ მონაცემების მიხედვით: გამოყოფილი მტვრის რაოდენობა იქნება :

$$M_{\text{მტვრ}} = 1.2 \times 0.1 \times 1.45 \times 0.5 \times 0.002 \times 200 = 0.034 \text{ გ/წმ}$$

$$G_{\text{მტვრ}} = 0.034 \times 8760 \times 3600 / 10^6 = 0.107 \text{ ტ/წელ}$$

ანალოგიური იქნება გ-14 წყაროსთვის წარმოქმნილი მტვრის რაოდენობა

➤ გაფრქვევა შუა პორდუქციის (ქვიშა) ღია საწყობიდან (გ-17 წყარო)

მიღებული პროდუქციის საწყობებიდან (ქვიშა) გამოყოფილი მტვრის რაოდენობა იანგარიშება ფორმულით:

$$M_{\text{მტვრ}} = k_3 \times k_5 \times k_6 \times k_7 \times q \times f \text{ გ/წმ} \quad \text{სადაც,}$$

$k_3 = 1,2$ - მტვრის წარმოქმნაზე ქარის სიჩქარის გავლენის მახასიათებელი კოეფიციენტი;

$k_5 = 0,1$ - მტვრის წარმოქმნაზე მასალის სინოტივის გავლენის მახასიათებელი კოეფიციენტი;

$k_6 = 1.2$ - დასასაწყობებელი მასალის ზედაპირის პროფილის მაჩვენებელი კოეფიციენტი და მერყეობს 1,3-დან 16-მდე

$k_7 = 0,6$ გადასამუშავებელი მასალის ზომების მახასიათებელი კოეფიციენტი;

$q = 0,002$ - მტვრის წატაცების ინტენსივობაა 1კვ.მ ფაქტიური ზედაპირის ფართობიდან გ/მ² წმ

$f = 50 \text{ მ}^2$ -ამტვერების ზედაპირის ფართობი

ამ მონაცემების მიხედვით: გამოყოფილი მტვრის რაოდენობა იქნება :

$$M_{\text{მტვრ}} = 1,2 \times 0.1 \times 1,2 \times 0.4 \times 0.002 \times 50 \times 0.4 = 0.0023 \text{ გ/წმ}$$

$$G_{\text{მტვრ}} = 0,0023 \times 8760 \times 3600 / 10^6 = 0.0726 \text{ ტ/წელ}$$

9. საწარმოს ექსპლუატაციისას გარემოზე შესაძლო ზემოქმედება

გარემოზე და ადამიანის ჯანმრთელობაზე მოსალოდნელი ზემოქმედება განხილულია შემდეგი მიმართულებებით: ატმოსფერული ჰაერის ხარისხობრივი მდგომარეობაზე შესაძლო ზემოქმედება; ხმაურის გავრცელება; ნიადაგის, ზედაპირული და მიწისქვეშა წყლების მოსალოდნელი დაბინძურება; ბიოლოგიურ გარემოზე ზემოქმედება; ნარჩენების მართვის პროცესში მოსალოდნელი ზემოქმედება და სხვა.

საქმიანობის განხორციელებისას გარემოზე შესაძლო ზემოქმედების სახეებია: ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერების (მტვრის) გამოყოფა დაბინძურების სტაციონალური წყაროდან, ხმაური და ვიბრაცია, საწარმოო და საყოფაცხოვრებო ნარჩენები, ზემოქმედება ლანდშაფტზე.

გარემოზე და ადამიანის ჯანმრთელობაზე მოსალოდნელი ზემოქმედება შეიძლება გამოიხატოს: ატმოსფერული ჰაერის ხარისხობრივი მდგომარეობის გაუარესებით, ხმაურის გავრცელებით, ნიადაგის ზედაპირული და მიწისქვეშა წყლების შესაძლო დაბინძურებით, ბიოლოგიურ გარემოზე ზემოქმედებით, ნარჩენების მართვის პროცესში მოსალოდნელი ზემოქმედებით და სხვა. რისკების შეფასების დროს გათვალისწინებული იქნა საპროექტო საწარმო ტერიტორიის განთავსება, უახლოესი საცხოვრებელი სახლის და სხვა სამრეწველო და ინფრასტრუქტურული ობიექტების მდებარეობა.

საწარმოს ფუნქციონირებით არ არის მოსალოდნელი ლანშაფტზე და ბიოლოგიურ გარემოზე მნიშვნელოვანი ზემოქმედება.

საწარმოს ინფრასტრუქტურა განთავსებული იქნება ვაკე ადგილზე. ტერიტორია მთლიანად დაფარულია ინერტული მასალით და ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა არ არსებობს. საპროექტო ტერიტორია მოხრეშილია და მცენარეული საფარი პრაქტიკულად არ ფიქსირდება.

ტრანსპორტის გადაადგილება განხორციელდება მხოლოდ არსებული მოწყობილი გზებით, შესაბამისად ახალი გზის მოწყობა ან/და მცენარეული საფარის მოხსნა საჭიროებას არ წარმოადგენს. სატრანსპორტო ნაკადზე იმოქმედებს საწარმოს ტერიტორიიდან ნედლეულის - ქვიშა-ლორღის გატანა/რეალიზაცია, რაც საწარმოს სრული საპროექტო სიმძლავრით მუშაობის შემთხვევაში ერთ სამუშაო დღეში შეადგენს 15-20 რეისის განხორციელებას. პროდუქციის ტრანსპორტირებისათვის საწარმო გამოიყენებს საავტომობილო და საწარმომდე მისასვლელ გრუნტის გზას, რომლის მდგომარეობის შენარჩუნებას უზრუნველყოფს კომპანია. ასევე ტრანსპორტირება განხორციელდება საფარებით აღჭურვილი ავტოტრანსპორტით. საჭიროების შემთხვევაში ამტვერების თავიდან ასაცილებლად მოხდება გრუნტის გზის მორწყვა.

10. ზემოქმედება ატმოსფერული ჰაერის ხარისხზე

სამსხვრევ დამხარისხებელი საამქროს ფუნქციონირებისას ატმოსფერული ჰაერის ხარისხზე ზემოქმედების რისკი მინიმალურია. ამასთან, აღსანიშნავია, რომ უახლოესი საცხოვრებელი სახლი მდებარეობს აღმოსავლეთით 350 მ-ში.

აღსანიშნავია ისიც, რომ დანადგარი იმუშავებს სველი დამუშავების მეთოდის გამოყენებით და შესაბამისად ექსპლუატაციის პროცესში მტვრის ემისიები არ არის მაღალი. საწარმოს ფუნქციონირების პროცესში ატმოსფერული ჰაერის მავნე ნივთიერებათა დაბინძურების ძირითად წყაროებს წარმოადგენენ:

- მიმღები ბუნკერი;
- ლენტური ტრანსპორტიორი;
- ყბებიანი სამსხვრეველა;
- ნედლეულის და მზა პროდუქციის საწყობი;

ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა გაბნევის გაანგარიშების შედეგების ანალიზით ირკვევა, რომ საწარმოს ფუნქციონირების პროცესში ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების წყაროების მიერ გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა რაოდენობა მცირეა. დაცილების მანძილის გათვალისწინებით საცხოვრებელი ზონის საზღვარზე 350 მ, ატმოსფერული ჰაერის ხარისხი არ გადააჭარბებს კანონმდებლობით გათვალისწინებულ ნორმებს. ზღვრულად დასაშვები კონცენტრაციების გადაჭარბებას ადგილი არ ექნება ასევე 500 მეტრიანი ნორმირებული ზონის მიმართ.

საწარმოს ფუნქციონირებისას ზემოქმედება ხორციელდება ატმოსფერულ ჰაერზე ინერტული მასალის სამსხვრევი საამქროს მუშაობის შედეგად. ატმოსფერულ ჰაერში გაიფრქვევა მხოლოდ ინერტული მასალის მტვერი, რომელიც არ მიეკუთვნება საშიშ ან ტოქსიკურ ნივთიერებას, ამავდროს საწარმოს სიახლოვეს არ არის საცხოვრებელი სახლი და დაწესებულებები.

საწარმოს ფუნქციონირებისას ხმაურის გამომწვევი დანადგარი არის სამსხვრევი, რომელსაც აქვს გარკვეული ხმაური, მაგრამ იმის გათვალისწინებით, რომ საწარმო უახლოესი საცხოვრებელი სახლიდან დაშორებულია 350მ -ით, ამ მანძილზე ხმაურის გავლენა იქნება უმნიშვნელო.

საწარმოს ტექნოლოგიური პროცესის დროს ნარჩენები არ წარმოიქმნება, ნედლეული უნარჩენოდ გარდაიქმნება პროდუქციად.

ნარჩენების წარმოქმნა მოსალოდნელია დანადგარების შეკეთების დროს და მუშა მოსამსახურეთა საყოფაცხოვრებო ოთახში.

მოწყობილობების შეკეთების დროს შესაძლებელია წარმოიქმნას არასახიფათო და სახიფათო ნარჩენები, ზეთით დაბინძურებული საწმენდი ნაჭრები ან სათადარიგო ნაწილები. ნარჩენებით გარემოს დაბინძურება მოსალოდნელია მისი არასათანადო მართვით, საყოფაცხოვრებო და სხვა ნარჩენების გარემოში დაყრით და გაფანტვით.

სახიფათო ნარჩენებიდან წელიწადში მოსალოდნელია დაახლოებით 100 კგ ნარჩენი ზეთის წარმოქმნა (სამსხვრეველს გააჩნიათ ზეთის რეზერვუარები სადაც ზეთის გამოცვლა ხდება წელიწადში ერთხელ). ნამუშევარი ზეთების დროებითი შენახვის მიზნით მოეწყობა სახიფათო ნარჩენების საცავი, სადაც განთავსდება ლითონის კასრებში

მოთავსებული ნარჩენი ზეთი. შემდგომი მართვის მიზნით გადაცემული იქნება სათანადო ნებართვის მქონე კონტრაქტორებზე.

საწარმოს ტერიტორიაზე წარმოქმნილი საყოფაცხოვრებო ნარჩენების შესაგროვებლად დაიდგმება სპეციალური კონტეინერები, ხოლო მათი გატანა მოხდება ადგილობრივი მუნიციპალიტეტის კომუნალური სამსახურის მიერ ხელშეკრულების საფუძველზე.

საწარმოს ფუნქციონირებით არ არის მოსალოდნელი ლანშაფტზე და ბიოლოგიურ გარემოზე მნიშვნელოვანი ზემოქმედება.

საწარმოს ფუნქციონირებისას ზემოქმედება ხორციელდება ატმოსფერულ ჰაერზე ინერტული მასალის სამსხვრევი საამქროს მუშაობის შედეგად. ატმოსფერულ ჰაერში გაიფრქვევა მხოლოდ ინერტული მასალის მტვერი, რომელიც არ მიეკუთვნება საშიშ ან ტოქსიკურ ნივთიერებას, ამავე დროს საწარმოს სიახლოვეს არ არის საცხოვრებელი სახლი და დაწესებულებები.

საწარმოს ფუნქციონირებისას ხმაურის გამომწვევი დანადგარი არის ყებბიანი სამსხვრევი, რომელსაც აქვს გარკვეული ხმაური, მაგრამ იმის გათვალისწინებით, რომ საწარმო უახლოესი საცხოვრებელი სახლიდან დაშორებულია 350 მ-ით, ამ მანძილზე ხმაურის გავლენა იქნება უმნიშვნელო.

საწარმოს ტექნოლოგიური პროცესის დროს საწარმოო ნარჩენები არ წარმოიქმნება, ნედლეული უნარჩენოდ გარდაიქმნება პროდუქციად.

ამასთან განხორციელდება ტექნიკისა და ტრანსპორტის გამართულობის მუდმივი კონტროლი, რათა მინიმუმამდე შემცირდეს ზეთის გაჟონვისა და დაღვრის ალბათობა. საპროექტო ტერიტორია მოხრეშილია და მცენარეული საფარი პრაქტიკულად არ ფიქსირდება.

საწარმოს ტერიტორიაზე წარმოქმნილი საყოფაცხოვრებო ნარჩენების შესაგროვებლად დაიდგმება სპეციალური კონტეინერები, ხოლო მათი გატანა მოხდება ადგილობრივი კომუნალური სამსახურის მიერ ხელშეკრულების საფუძველზე.

11. ხმაურის გავრცელება და ზემოქმედება

საწარმოს მუშაობას თან სდევს ხმაურის წარმოქმნა და გავრცელება, რამაც შეიძლება უარყოფითი გავლენა მოახდინოს გარემოზე და ადამიანებზე. საწარმოს ექსპლუატაციის პერიოდში ხმაურის გავრცელების ძირითად წყაროებს წარმოადგენს ყებბიანი და როტორული სამსხვრევი. ლიტერატურული მონაცემებით მოცემულ შემთხვევაში ხმაურის დონე შეადგენს 85 დბ-ს. მაგრამ იმის გათვალისწინებით, რომ საწარმო დაშორებულია დასახლებული პუნქტიდან 350მ მანძილზე, ამ მანძილზე ხმაურის ზემოქმედება იქნება უმნიშვნელო.

დანადგარების მიერ შექმნილი ბგერითი წნევის დონეები (L) განისაზღვრება ფორმულით:

$$L=L_p-20lgr -\beta_a r/1000-8\text{დბ} \quad (2.2)$$

სადაც:L

L_p არის მოწყობილობების მიერ გამოწვეული ბგერითი წნევის დონე, დბ. საწარმოს პირობებისათვის ის შეადგენს 85 დბ-ს.

r _ მანძილია წყაროდან მოცემულ ადგილამდე - 350 მ

β_a _ ატმოსფეროში ხმის ჩახშობის სიდიდეა დბ/კმ და მოცემულია ქვემოთ ცხრილ 5-ში

ატმოსფეროში ხმის ჩახშობის სიდიდე

ცხრილი 5

ოქტანური ზოლების საშუალო გეომეტრიული სიხშირე	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ხმისდახშობა დბ/კმ	0	0.7	1.5	3	6	12	24	48

ფორმულა 2.2.-ში მნიშვნელობების ჩასმის შემდეგ r – მანძილისათვის მიიღება ბგერითი სიმძლავრის დონეები იხ. ცხრილ 5.2.3-ში .

ცხრილი 5.1

ბგერითი სიმძლავრის დონეები

ოქტანური ზოლების საშუალო გეომეტრიული	ბგერითი წნევის დონეები დეციბალებში, საწარმოდან r მანძილზე (მ)								
	10	20	50	180	200	250	300	350	400
63	32.00	25.98	18.02	6.89	5.98	4.04	2.46	1.12	-0.04
125	31.99	25.97	17.99	6.77	5.84	3.87	2.25	0.87	-0.32
250	31.99	25.95	17.95	6.62	5.68	3.67	2.01	0.59	-0.64
500	31.97	25.92	17.87	6.35	5.38	3.29	1.56	0.07	-1.24
1000	31.94	25.86	17.72	5.81	4.78	2.54	0.66	-0.98	-2.44
2000	31.88	25.74	17.42	4.73	3.58	1.04	-1.14	0.00	0.00
4000	31.76	25.50	16.82	2.57	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00
8000	31.52	25.02	15.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

მაგრამ იმის გათვალისწინებით რომ საწარმო დაშორებულია საცხოვრებელი სახლიდან 350მ მანძილზე, ამ მანძილზე ხმაურის ზემოქმედება იქნება უმნიშვნელო.

მოცემულ შემთხვევაში საწარმოს ექსპლუატაციის ეტაპზე ხმაურის სტაციონარულ წყაროს წარმოადგენს ერთი ყბებიანი სამსხვრეველა, რომელიც უახლოესი საცხოვრებელი სახლიდან დაშორებულია 350 მ-ით. უახლოეს საცხოვრებელ სახლთან

ატმოსფეროში ბგერის მილევადობის შედეგად ხმაურის დონე შეადგენს 30,25 დბა-ს. რაც არ აღემატება დასაშვებ ნორმას.

ტექნიკური სახელმძღვანელოს მიხედვით, ხმის მილევადობა განისაზღვრება ფორმულით: $L_{pd2} = L_{pd1} + 20 \times \log(d1/d2)$, სადაც: L_{pd2} -ხმაურის დონე რეცეპტორთან; L_{pd1} -ხმაურის დონე $d1$ მანძილზე; $d1, d2$ - მანძილი საწყის წერტილში და რეცეპტორამდე; აღნიშნული ფორმულის გამოყენებით უახლოეს მოსახლესთან, საწარმოდან გამოწვეული ხმაური იქნება: 30,5 დბ. და ხმაურის გადაჭარბებას ადგილი არ ექნება.

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.თუ ჩავთვლით, რომ საწარმოსა და დასახლებულ პუნქტს შორის ხმაურის სხვა წყარო არ არსებობს, 350 მ-თ დაცილებულ საანგარიშო წერტილში ბგერითი წნევის ოქტავური დონეები იანგარიშება ფორმულით: $L = L_p - 15lgr + 10lg \Phi - \beta r/1000 - 10lg \Omega$, დბა სადაც,

L_p – ხმაურის წყაროს სიმძლავრის ოქტავური დონე; გამოყენებული მანქანა დანადგარების სიმძლავრეთა გათვალისწინებით იგი ტოლია 85 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:

$$L=85-15lg350+10 lg2-10,5x450/1000-10lg12,56=85-15x2,944+10x0,3-10,5 x0,50-10 x1,099=30,25$$

დბა

ზემოაღნიშნულიდან ჩანს, რომ საწარმოს ხმაური დასახლებულ პუნქტამდე ვერ მიაღწევს. ამასთან დასახლებული პუნქტი მდებარეობს საწარმოს განთავსების დონიდან 35 მ სიმაღლეზე და დასახლებული პუნქტის მიმართულებით გაშენებულია ხემცენარეები, ამასთანავე საწარმო იმუშავებს მხოლოდ დღისით, ასევე თუ გავითვალისწინებთ, რომ საცხოვრებელი სახლის კაპიტალურ კედლებს აქვთ ხმაურის შთანთქმის უნარი, ლიტერატურული მონაცემებით (Борьба с шумом на производстве. Справочник. Е.Юдин. М.1985. გვერდი 173; 224) ღია გარემოში კაპიტალური კედლის

ეფექტურობა შეადგენს 10-15დბ (A), შეიძლება დავასკვნათ, რომ საცხოვრებელ სახლებში საპროექტო საწარმოს გავლენა მოსალოდნელი არ არის, მით უმეტეს ვერ გადააჭარბებს მთავრობის N398 დადგენილებით დამტკიცებულ ნორმას (35დბა).საწარმოში დასაქმებულებზე ხმაურის გავლენის შესამცირებლად საჭიროების შემთხვევაში გამოყენებული იქნება სმენის დამცავი ინდივიდუალური საშუალებები, შრომის უსაფრთხოების წესების შესაბამისად.

ზემოაღნიშნულიდან გამომდინარე საწარმოს ფუნქციონირებისას წარმოქმნილი ხმაური უარყოფით გავლენას ვერ მოახდენს გარემოზე და ადამიანზე.

12. ნიადაგის, გრუნტის, მიწისქვეშა და ზედაპირული წყლების დაბინძურება

საქმიანობის განხორციელებისათვის შერჩეულ ტერიტორია მოშანდაკებულია რაც მინიმუმამდე დაიყვანს ნიადაგზე და გრუნტის ხარისხზე მოსალოდნელ ზემოქმედებას. მიწისქვეშა წყლების დაბინძურების რისკები საწარმოს ტერიტორიიდან არ არსებობს, რადგან საწარმოო პროცესის მიმდინარეობის დროს გამოიყენება მხოლოდ ისეთი ნედლეული და მასალები, რომელიც პრაქტიკულად გამორიცხავს მიწისქვეშა წყლების დაბინძურებას.

ზედაპირულ წყლებზე პირდაპირი ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის. საპროექტო ტერიტორიის უახლოესი ზედაპირული წყლის ობიექტია უსახელო ღელე, და ბუნებრივი ტბორი , რომელიც საპროექტო ტერიტორიის საზღვრდიან და ჩრდილო- დასავლეთით დაშორებულია 70 მ მანძილზე.

ობიექტის ფუნქციონირებისას წარმოიქმნება სასმელ-სამეურნეო და სანიაღვრე წყლები, რისთვისაც პროექტით გათვალისწინებულია საყოფაცხოვრებო-სამეურნეო ჩამდინარე წყლების შეკრება საასენიზაციო ორმოში და საწარმოო და სანიაღვრე ჩამდინარე წყლებისთვის სანიაღვრე წყლების მისაღებად მოწყობილი იქნება 240მ³ (მუშა) მოცულობის სალექარი.

კომპანიის მიერ უზრუნველყოფილი იქნება ტერიტორიის დაცვა დაბინძურებისაგან კანონმდებლობის შესაბამისას, რაც გამორიცხავს ზედაპირულ წყალზე უარყოფით ზემოქმედებას.

13. საშიში გეოლოგიური მოვლენების განვითარების რისკი

საწარმოს საპროექტო ტერიტორიაზე და მის მიმდებარედ რაიმე მნიშვნელოვანი სახის საშიში გეოლოგიური პროცესების განვითარების ნიშნები არ აღინიშნება. ტერიტორიაზე არ არის დაგეგმილი მიწის სამშენებლო სამუშაოების ჩატარება, კეთილმოწყობის სამუშაოების ჩატარება, რაც გამორიცხავს გეოლოგიური მოვლენების რისკს. გათვალისწინებული არ არის შენობის აშენება.

14. ზემოქმედება კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლებზე

საწარმოს საპროექტო ტერიტორიის არეალში ვიზუალური შეფასებით ისტორიულ-კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლების არსებობა არ დაფიქსირებულა. ასევე ტერიტორიის უშულო სიახლოვეს არ არის დაცული ტერიტორიები.

14. ბიოლოგიურ გარემოზე ზემოქმედება

საწარმოს მონტაჟი და შემდგომი ექსპლუატაცია გამოიწვევს ლანდშაფტის უმნიშვნელო ადგილობრივ, ლოკალურ ცვლილებას. საპროექტო ტერიტორიაზე არ არის აღრიცხული დაცული და ჭრააკრძალული სახეობები. ასევე ლანდშაფტის ღირებული ელემენტები. საწარმოს ირგვლივ არსებული მწვანე საფარი საძოვარი და სასოფლო სამეურნეო სავარგულები არ განიცდის ცვლილებასა და დეგრადაციას. საწარმოს მოწყობის შემდეგ ტექნოლოგიური პროცესები შემდგომში უნიშვლელ გავლენას იქონიებს საწარმოს მიმდებარედ მობინადრე მინდვრის მდნელებზე და ენტოფაუნაზე.

15. დაგეგმილი საქმიანობის თავსებადობა ჭარბტენიან, ტყით მჭიდროდ დაფარულ, დაცულ ტერიტორიებთან და კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლებთან

საქმიანობის განხორციელების ადგილი დიდი მანძილით არის დაშორებული ჭარბტენიანი ტერიტორიებიდან, ტყით მჭიდროდ დაფარულ, მჭიდროდ დასახლებულ უბნებთან და კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლებთან. საპროექტო ტერიტორიის ირგვლივ 500 მ -ის რადიუსში არ ფიქსირდება აღნიშნული ობიექტები, რაც დასტურება მონაცემთა ელექტრონული გადამოწმებით. შესაბამისად დაგეგმილი საქმიანობის განხორციელების პროცესში აღნიშნულ ტერიტორიებზე ზემოქმედების რისკი პრაქტიკულად არ არსებობს და რაიმე სახის ნეგატიური ზეგავლენა მოსალოდნელი არ არის.

16. ზემოქმედება ბუნებრივ ლანდშაფტსა და ბიოლოგიურ გარემოზე

საწარმო ბუნებრივი ლანდშაფტის სახეცვლილებას არ მოახდენს, რადგან:

- საწარმოო ფართი, რომელზეც საწარმოს მოწყობაა დაგეგმილი ათვისებული და სახეშეცვლილია;
- ობიექტის მოსაწყობად საჭირო არ არის შენობა-ნაგებობის მშენებლობა;
- საჭირო არ არის ხე-მცენარეების მოჭრა;
- საწარმოს მიმდებარედ რაიმე კონსერვაციული ღირებულების ეგზემპლიარები არ არის განთავსებული;

აღნიშნულის გათვალისწინებით შეიძლება ვივარაუდოთ, რომ საწარმოს მოწყობა-ექსპლუატაცია ვერ მოახდენს რაიმე გავლენას მცენარეულ საფარზე.

საპროექტო ტერიტორიაზე არ შეინიშნება ცხოველთა მრავალფეროვნება და გამორიცხულია მათზე უარყოფითი გავლენა.

17. ნარჩენების წარმოქმნის და მართვის შედეგად მოსალოდნელი ზემოქმედება, ნარჩენებით გარემოს დაბინძურების რისკები

დაგეგმილი ტექნოლოგიური პროცესის დროს გამოყენებული ნედლეული მთლიანად უნარჩენოდ გადავა პროდუქციაში. ბალასტის მსხვრევა და გაცრა ქვიშა-ხრემის გადამუშავების შედეგად ნარჩენი არ წარმოიქმნება, ყველა ფრაქცია წარმოადგენს პროდუქტს.

ამდენად, ექსპლუატაციისას საწარმო ნარჩენების წარმოქმნას ადგილი არ ექნება. საწარმოს ექსპლუატაციისას შესაძლებელია წარმოიქმნას საყოფაცხოვრებო და მცირე რაოდენობით სახიფათო ნარჩენები.

რაც შეეხება სახიფათო ნარჩენების წარმოქმნას, საწარმოს ტერიტორიაზე არ მოხდება ავტომობილების ზეთების გამოცვლა, საწარმოს საკუთრებაში არსებული ტექნიკის მიმდინარე რემონტი (მათ შორის გეგმიური ზეთის შეცვლა, საბურავის შეცვლა) განხორციელდება მომსახურების ცენტრებში.

სამსხვრევ დანადგარებს გააჩნიათ ზეთის რეზერვუარები, რომლის ზეთის გამოცვლაც ხდება დაახლოებით წელიწადში ერთხელ (დამოკიდებულია წლის განმავლობაში ნამუშევარ საათებზე). ნამუშევარი ზეთების დროებით შესანახად მოეწყობა სახიფათო ნარჩენების საცავი. წელიწადში მოსალოდნელია 100 კგ ნარჩენი ზეთის წარმოქმნა. ნარჩენების მართვა მოხდება საკანონმდებლო მოთხოვნების შესაბამისად. საწარმოში წარმოქმნილი სახიფათო ნარჩენების გატანისა და შემდგომი უტილიზაციისთვის გადაეცემა უფლებამოსილ კომპანიას შესაბამისი ხელშეკრულებით.

ვინაიდან პროექტის ექსპლუატაციისას გათვალისწინებულია 120 კილოგრამზე ნაკლები სახიფათო ნარჩენის წარმოქმნა, მოცემული პროექტის ფარგლებში საწარმო თავისუფლდება ნარჩენების მართვის გეგმის სამინისტროში შეთანხმებისგან.

მუშა-პერსონალის მიერ წარმოქმნილი საყოფაცხოვრებო ნარჩენების სეპარირებული შეგროვების მიზნით დაიდგმება ნაგვის ურნები და ნაგვის ბუნკერი და გაფორმდება ხელშეკრულება მუნიციპალური ნარჩენების ნაგავსაყრელზე გასატანად.

საყოფაცხოვრებო ნარჩენები განთავსდება შესაბამის კონტეინერში და მოხდება მისი გატანა მუნიციპალურ ნაგავსაყრელზე (ხელშეკრულების საფუძველზე)

იმის გათვალისწინებით, რომ საწარმოში მომსახურე პერსონალი რაოდენობა იქნება 4 ადამიანი, წლის განმავლობაში მოსალოდნელი საყოფაცხოვრებო ნარჩენების რაოდენობა იქნება: $4 \times 0.7 = 2,8 \text{ მ}^3$ ($0,7 \text{ მ}^3$ ერთ მომუშავე ადამიანზე წლის განმავლობაში წარმოქმნილი ნარჩენების საშუალო რაოდენობაა).

18. ზემოქმედება ადამიანის ჯანმრთელობასა და უსაფრთხოებაზე

საწარმოს ფუნქციონირების პროცესში ჯანმრთელობასა და უსაფრთხოებასთან დაკავშირებული ზემოქმედების ძირითადი რეცეპტორებია: მომსახურე პერსონალი და ასევე მიმდებარე მაცხოვრებელი. მათ უსაფრთხოებაზე უარყოფითი ზემოქმედება პირდაპირი სახით მოსალოდნელი არ არის, რადგან საწარმოში არ არის გამოყენებული მაღალ ტემპერატურასა და წნევაზე მომუშავე დანადგარები, სახიფათო და ტოქსიკური ნივთიერებები.

საწარმოში დაცული იქნება შრომის უსაფრთხოების კანონმდებლობის პირობები: დასაქმებული პერსონალი უზრუნველყოფილი იქნება ინდივიდუალური დაცვის საშუალებებით, ასევე უზრუნველყოფილი იქნება მანქანა-დანადგარების ტექნიკური გამართულობა და გათვალისწინებული იქნება შრომის უსაფრთხოების მოთხოვნების ზედმიწევნით დაცვა. რაც საქმიანობის პროცესში მინიმუმამდე შეამცირებს უარყოფითი ზემოქმედების რისკებს.

19. კუმულაციური ზემოქმედება

კუმულაციური ზემოქმედების შეფასების მთავარი მიზანია, საქმიანობის განხორციელებით მოსალოდნელი ზემოქმედების ისეთი სახეების იდენტიფიცირება, რომლებიც როგორც ცალკე აღებული, არ იქნება მასშტაბური ხასიათის, მაგრამ სხვა - არსებული, მიმდინარე საქმიანობების განხორციელებით მოსალოდნელი მსგავსი სახის ზემოქმედებასთან ერთად, გაცილებით მაღალი და საგულისხმო უარყოფითი ან დადებითი შედეგების მომტანია.

საწარმოს ექსპლუატაციის პროცესში, საქმიანობის სპეციფიკიდან და განთავსების ადგილიდან გამომდინარე, კუმულაციური ზემოქმედების ერთადერთ საგულისხმო სახედ უნდა მივიჩნიოთ ატმოსფერულ ჰაერზე ზემოქმედება და ხმაურის გავრცელება, კერძოდ, საწარმოს და მის მიმდებარედ არსებული საწარმოების ერთდროული ფუნქციონირების შედეგად გამოწვეული ხმაურის ჯამური ზეგავლენა გარემოს სხვადასხვა რეცეპტორებზე.

კუმულაციური ზემოქმედების შეფასების მთავარი მიზანია, პროექტის განხორციელებით მოსალოდნელი ზემოქმედების ისეთი სახეების იდენტიფიცირება, რომლებიც როგორც ცალკე აღებული, არ იქნება მასშტაბური ხასიათის, მაგრამ სხვა - არსებული, მიმდინარე თუ პერსპექტიული პროექტების განხორციელებით მოსალოდნელ, მსგავსი სახის ზემოქმედებასთან ერთად, გაცილებით მაღალი და საგულისხმო უარყოფითი ან დადებითი შედეგების მომტანია. რაც შეეხება საწარმოს შემოგარენში, მის მიმდებარედ, აღმოსავლეთით განთავსებულ შპს „მოზაიკას“ საკუთრებაში არსებულ ნაკვეთზე განთავსებული ბეტონის საწარმოს, აღნიშნული საწარმო წლებია არ ფუნქციონირებს.

აქედან გამომდინარე კუმულაციურ ზემოქმედებაში გათვალისწინებული იქნება ზემოთ აღნიშნულ საწარმოსთან ერთად კუმულაციური ზემოქმედება. გაანგარიშებების შედეგების თანახმად, სამსხვრევ-დამხარისხებელი საწარმოს ექსპლუატაცია გარემოზე კუმულაციური ზემოქმედების მაღალ რისკებთან დაკავშირებული არ იქნება.

ასევე აღნიშნულის გათვალისწინებით, ატმოსფერული ჰაერში მავნე ნივთიერებების მიწისპირა კონცენტრაციების ანგარიშისას გამოყენებული იქნება კანონმდებლობით გათვალისწინებული ფონური მახასიათებლები რომელიც, ეთანადება 10 - 50 ათას მოსახლეობის რიცხოვნობის სიდიდეს. ამდენად, ატმოსფერული ჰაერის ხარისხზე მოსალოდნელი კუმულაციური ზემოქმედება მოსალოდნელი არ იქნება

20. სოციალურ გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედება

სოციალური და ეკონომიური თვალსაზრისით საწარმოს საქმიანობა შეიძლება შეფასდეს როგორც დადებითი. საწარმოს ექსპლუატაციის ეტაპზე ადგილობრივი მოსახლეობიდან 4 ადამიანი იქნება დასაქმებული.

საწარმოს ფუნქციონირება ხელს შეუწყობს თელავის მუნიციპალიტეტის ადგილობრივ ბიუჯეტის შევსებას და მომუშავეთა ეკონომიური მდგომარეობის

გაუმჯობესებას. საწარმოში დასაქმებულთა რიცხვი დიდი არ არის (6 ადამიანი), მაგრამ წარმოების განვითარება შესაძლებლობას ქმნის მომავალში გაიზარდოს დასაქმებულთა რიცხვი. ასევე საწარმოში წარმოებული პროდუქციის შემდგომ გამოყენებაზე დასაქმდება ადამიანთა გარკვეული რაოდენობა. საწარმოს მიერ გამოშვებული პროდუქცია ქვიშა და ღორღი ხელს შეუწყობს სამშენებლო სამუშაოების წარმოებას, ადგილობრივი ინფრასტრუქტურის განვითარებას და ახალი წარმოებების ამოქმედებას.

დანართი



ამონაწერი ეკონომიკურ საქმიანობათა რეესტრიდან

განაცხადის რეგისტრაციის ნომერი, მომზადების თარიღი: E18159029, 19/10/2018 17:26:11

სუბიექტი

საფირმო სახელწოდება: შპს სგ გრუპ
სამართლებრივი ფორმა: შებენიერი პასუხისმგებლობის საზოგადოება
საიდენტიფიკაციო ნომერი: 437067629
იურიდიული მისამართი: საქართველო, ოზურგეთის რაიონი, სოფელი ნატანები
დამატებითი ინფორმაცია:
 ელ. ფოსტა: sggroup.georgia@gmail.com
 ტელეფონი: 555174484
 დამატებითი ინფორმაციის ნამდვილობაზე პასუხისმგებელია ინფორმაციის მომწოდებელი პირი.

მისამართი/ეკონომიკური საქმიანობის სახე

- ოზურგეთის რაიონი, სოფელი ნატანები (უნ.კოდი:0001)
 E18159029, 19/10/2018 B.08.12.1; H.49.41.0; G.46.73.2;

გამოყენებული ეკონომიკური საქმიანობის სახეების ცნობარი

- B.08.12.1 ღორღიანი და ქვიშოვანი კარიერების დამუშავება
- G.46.73.2 საბითუმო ვაჭრობა სამშენებლო მასალებით
- H.49.41.0 სატვირთო საგზაო ტრანსპორტი

ეკონომიკური საქმიანობის რეგისტრაციის ვადაა 1 წელი რეგისტრაციის მომენტიდან. ამ ვადის გასვლა იწვევს რეგისტრაციის თაობაზე გადანაცვლებების ძალადაკარგულობას, თუ დაინტერესებული პირი არ წარადგენს მოთხოვნას რეგისტრაციის ვადის გაგრძელების შესახებ.

- 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 ტერიტორიულ სარეგისტრაციო სამსახურში და იუსტიციის სახლებში;
- ამონაწერში ტექნიკური ხარვეზის აღმოჩენის შემთხვევაში დაგვიკავშირდით: 2 405405 ან პირადად შეავსეთ განაცხადი ვებ-გვერდზე;
- კონსულტაციის მიღება შესაძლებელია იუსტიციის სახლის ცხელ ხაზზე 2 405405;
- საჯარო რეესტრის თანამშრომელთა მხრიდან უკანონო ქმედების შემთხვევაში დაგვიკავშირდით ცხელ ხაზზე: 08 009 009 09
- თქვენთვის საინტერესო ნებისმიერ საკითხთან დაკავშირებით მოგვწერეთ ელ-ფოსტით: info@napr.gov.ge

ხელშეკრულება

უძრავი ქონების იჯარის
ხელშეკრულება

ქ. თბილისი

01.10.2020

ერთი მხრივ, -შპს ----(მოზაიკა)---- (ს.კ. 430025778)წარმომადგენელი მისი დირექტორის საბა ჭიჭინაძის (პ/ნ41001027554) (შემდგომში „მოიჯარე“) და მეორე მხრივ, შპს----(სგ გრუპი)---- (ს.კ. 437067629) წარმომადგენელი მისი დირექტორის გიგა მახარაძის (პ/ნ33001007374)(შემდგომში „მოიჯარე“), ვდებთ წინამდებარე ხელშეკრულებას შემდეგზე:

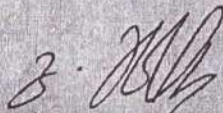
1. ხელშეკრულების საგანი

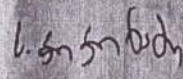
- 1.1. ამ ხელშეკრულების თანახმად "მოიჯარე" გადასცემს, ხოლო „მოიჯარე“ დროებით სარგებლობაში იღებს „მოიჯარის“ საკუთრებაში არსებულ მიწის ნაკვეთს 2633 კვ.მ. არა სასოფლო სამეურნეო ფართს რომელზეც განთავსებულია ქვის სამტყვევი საამქრო (შემდგომში „იჯარის ობიექტი“), ხოლო „მოიჯარე“ კისრულობს ვალდებულებას გადაიხადოს ამ ხელშეკრულებით დადგენილი საფასური. ქონების ძირითადი დეტალები და აგრეგატებია; 1. პირველადი ქვიშა-ხრეშის მომწოდებელი პიტატელი. 2. ქვიშის გამტანი კლასიფიკატორი, 3. ელექტრო ქვესადგური-ტრანსფორმატორი 600კვ/ტ 4. ელექტრო სამართავი კარადა და პულტი, 5. ქვიშა-ხრეშის დამახარისხებელი გრობოტი, 6. 4 ცალი ტრანცპორტიორი და უკომპლექტებული, 7. ქვის მტეხი პატარა გაუმართავ მდგომარეობაში.
- 1.2. „იჯარის ობიექტის“ მახასიათებლებია: საკადასტრო კოდი: # 26.01.84.067, მისამართი: -ოზურგეთის რაიონი სოფელი ნატანები-----, (შემდგომში „იჯარის ობიექტი“).
- 1.3. იჯარის ობიექტი მოიჯარეს გადაეცემა 01.10.2020დან 01.10.2025-მდე.
- 1.4. იჯარის ობიექტი გამოიყენება -შეხვედის დასამზადებლად----- დანიშნულებით.

2. იჯარის ფასი და გადახდის პირობები

- 2.1. „იჯარის ობიექტით“ სარგებლობის ყოველთვიური საფასური (შემდგომში „საიჯარო ქირა“) შეადგენს 1800 ლარს. დღგ ჩათვლით. წინასწარი შეთანხმებით ზამთარში არასამუშაო პერიოდში იანვრის თვეში ერთი თვით შეჩერდეს ქირის გადახდა.
- 2.2. „მოიჯარე“ ასევე ვალდებულია გადაიხადოს „იჯარის ობიექტის“ შენახვისა და მოვლა-პატრონობის ხარჯები, რისთვისაც იგი ვალდებულია იჯარის მოქმედების მთელ პერიოდზე აბონენტად დარეგისტრირდეს შესაბამისი კომუნალური მომსახურების გამწვევ ორგანიზაციებში (ელ. ენერჯია, ზურბრივი აირი, წყალმომარაგება, დასუფთავება).
- 2.3. საიჯარო ქირის გადახდა ხორციელდება წინასწარი გადახდებით, ყოველთვიურად, არაუგვიანეს საანგარიშო თვის 05 რიცხვისა.
- 2.4. მხარეთა შეთანხმებით, პირველი თვის საიჯარო ქირასთან ერთად წინასწარ საავანსო გადახდის სახით გადაიხდება ბოლო თვის საიჯარო ქირა, რომელიც ამავე დროს წარმოადგენს „მოიჯარის“ მიერ ამ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ქონებრივი პასუხისმგებლობის უზრუნველყოფის საშუალებას, თუმცა მოიჯარის ქონებრივი პასუხისმგებლობა არ შემოიფარგლება მხოლოდ ამ თანხით.

3. მხარეთა ვალდებულებები


[Type text]



ხელშეკრულება

3.1. "მოიჯარე" ვალდებულია:

- 3.1.1. გამოიყენოს „ოჯარის ობიექტი“ მხოლოდ ამ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული დანიშნულების შესაბამისად და არ დაუშვას „ოჯარის ობიექტის“ ფუნქციის შეცვლა მეიჯარესთან შეთანხმების გარეშე;
- 3.1.2. გადაიხადოს საიჯარო ქირა ამ ხელშეკრულებით დადგენილი წესითა და ოდენობით;
- 3.1.3. მოუაროს „ოჯარის ობიექტს“, მკაცრად დაიცვას ხანძარსაწინააღმდეგო და სხვა ტექნიკური უსაფრთხოების წესები, სანიტარული მოთხოვნები, შენობაში არსებული მოწყობილობების და ინვენტარის, აგრეთვე არსებული საიჟინრო კომუნიკაციებისა და ქსელების ექსპლოატაციის წესები;
- 3.1.4. მიიღოს ყველა აუცილებელი ზომა „ოჯარის ობიექტის“ დაზიანების საფრთხისაგან დასაცავად, ხოლო მისი ბრალით გამოწვეული დაზიანების შემთხვევაში დაუყოვნებლივ აცნობოს ამის შესახებ „მეიჯარეს“ და მისი მითითების შესაბამისად აღმოფხვრას დაზიანება თავისი ხარჯებით;
- 3.1.5. ითმინოს ყველა სახის ზემოქმედება, რომელიც ნებადართულია „მეიჯარის“ მიერ და აუცილებელია „ოჯარის ობიექტის“ შესანახად ან/და მისი მდგომარეობის გასაუმჯობესებლად, ხორციელდება „მოიჯარის“ ინტერესების გათვალისწინებითაც და არსებითად არ აფერხებს მის მიერ „ოჯარის ობიექტით“ სარგებლობას;
- 3.1.6. დაუბრკოლებლად შეუშვას „მეიჯარე“ ან მისი წარმომადგენელი საიჯარო ობიექტზე წინამდებარე ხელშეკრულების პირობების შესრულების, სანიტარული და ტექნიკური პირობების კონტროლის და შემოწმების მიზნით;
- 3.1.7. „მეიჯარესთან“ შეთანხმებით და თავისი ხარჯებით ჩაუტაროს საიჯარო ობიექტს მიმდინარე რემონტი და გაუმჯობესებანი მისი ნორმალური ექსპლოატაციის უზრუნველსაყოფად, ამასთან რემონტის და გაუმჯობესებების ხარჯები მოიჯარეს არ აუნაზღაურდება და არ ჩაეთვლება საიჯარო ქირაში;
- 3.1.8. დროულად გადაიხადოს დაკავებული ფართის კომუნალური გადასახდელები არსებული ტარიფებით;
- 3.1.9. „მეიჯარესთან“ შეთანხმების გარეშე არ განახორციელოს ისეთი ქმედებები, რაც გამოიწვევს საიჯარო ობიექტის მნიშვნელოვან ცვლილებას, მათ შორის კაპიტალური რემონტი, მნიშვნელოვანი რეკონსტრუქცია, ფასადის იერსახის შეცვლა და სხვა.
- 3.1.10. აუნაზღაუროს „მეიჯარეს“ ყოველგვარი ზიანი, რომელიც შეიძლება საიჯარო ქონებას „მოიჯარის“ არამართლზომიერი ქმედების შედეგად.
- 3.1.11. ხელშეკრულების მოშლის ან შეწყვეტისას უკან დააბრუნოს ოჯარის ობიექტი იმ მდგომარეობაში, რაც მას გადაცემის მომენტში ჰქონდა, ნორმალური ცვეთის გათვალისწინებით;
- 3.1.12. „მეიჯარის“ თანხმობის გარეშე არ გასცეს „ოჯარის ობიექტი“ მესამე პირებზე ქვეიჯარით ან სარგებლობის სხვა ფორმით.
- 3.1.13. დაიცვას წინამდებარე ხელშეკრულების პირობები.

3.2. „მეიჯარე“ ვალდებულია:

- 3.2.1. ხელი შეუწყოს „მოიჯარეს“ ყველა საჭირო საბუთის მიღებაში (ცნობა, ნებართვა და სხვა), რომელიც შეიძლება მოითხოვონ ხელისუფლების, მათ შორის მაკონტროლებელმა ორგანოებმა, ოჯარის საგნით სარგებლობის პროცესში, მათ შორის „მეიჯარესთან“ შეთანხმებული რეკონსტრუქციის ან სხვა გადაკეთების განხორციელებისას;

[Type text]

ს. ნო ნიბაქ



ამონაწერი ეკონომიკურ საქმიანობათა რეესტრიდან

განაცხადის რეგისტრაციის ნომერი, მომზადების თარიღი: E18116534, 08/10/2018 11:47:48

სუბიექტი

საფირმო სახელწოდება: შპს მოზაიკა
სამართლებრივი ფორმა: შეზღუდული პასუხისმგებლობის საზოგადოება
საიდენტიფიკაციო ნომერი: 430025778
იურიდიული მისამართი: საქართველო, ქ. თბილისი, ძველი თბილისის რაიონი, ა. ჩეხოვის ქ., N8/10
დამატებითი ინფორმაცია:
 ელ. ფოსტა: miranda-k@list.ru
 ტელეფონი: 599242429
 დამატებითი ინფორმაციის ნამდვილობაზე პასუხისმგებელია ინფორმაციის მომწოდებელი პირი.

მისამართი/ეკონომიკური საქმიანობის სახე

- ოზურგეთის რაიონი, სოფელი ზ ნატანები (უნ.კოდი:0001)
E18116534, 08/10/2018 B.08.12.1;

გამოყენებული ეკონომიკური საქმიანობის სახეების ცნობარი

B.08.12.1 ღორღიანი და ქვიშოვანი კარიერების დამუშავება

ეკონომიკური საქმიანობის რეგისტრაციის ვადაა 1 წელი რეგისტრაციის მომენტიდან. ამ ვადის გასვლა იწვევს რეგისტრაციის თაობაზე გადანაცვლებების ძალადაკარგულობას, თუ დაინტერესებული პირი არ წარადგენს მოთხოვნას რეგისტრაციის ვადის გაგრძელების შესახებ.

- 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 ტერიტორიულ სარეგისტრაციო სამსახურში და იუსტიციის სახლებში;
- ამონაწერში ტექნიკური ხარვეზის აღმოჩენის შემთხვევაში დაგვიკავშირდით: 2 405405 ან პირადად შეავსეთ განაცხადი ვებ-გვერდზე;
- კონსულტაციის მიღება შესაძლებელია იუსტიციის სახლის ცხელ ხაზზე 2 405405;
- საჯარო რეესტრის თანამშრომელთა მხრიდან უკანონო ქმედების შემთხვევაში დაგვიკავშირდით ცხელ ხაზზე: 08 009 009 09
- თქვენთვის საინტერესო ნებისმიერ საკითხთან დაკავშირებით მოგვწერეთ ელ-ფოსტით: info@napr.gov.ge



ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან

განცხადების რეგისტრაცია
N 882022665959 - 15/09/2022 16:23:12

მომზადების თარიღი
15/09/2022 16:46:45

საკუთრების განყოფილება

ზონა	სექტორი	კვარტალი	ნაკვეთი	ნაკვეთის საკუთრების ტიპი:საკუთრება
ობიექტი	ნაგებობა			ნაკვეთის დანიშნულება: არასასოფლო სამეურნეო
26	01	84	067	დაზუსტებული ფართობი: 2633.00 კვ.მ.
მისამართი: მუნიციპალიტეტი ოზურგეთი, სოფელი ნაგანები				ნაკვეთის წინა ნომერი: 26.01.24.108;

მესაკუთრის განყოფილება

განცხადების რეგისტრაცია : ნომერი 882013255862 , თარიღი 04/06/2013 15:48:40
უფლების რეგისტრაცია: თარიღი 17/07/2013

უფლების დამადასტურებელი დოკუმენტი:

- განკარგულება NA13019373-015/001 , დამოწმების თარიღი:10/05/2013 , საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს აღსრულების ეროვნული ბიურო

მესაკუთრეები:

შპს "მოზაიკა", ID ნომერი:430025778

მესაკუთრე:

შპს "მოზაიკა"

აღწერა:

იპოთეკა

საგადასახადო გირავნობა:

- საგადასახადო გირავნობა/იპოთეკა: 102018259168 18/07/2018 14:55:30
შპს შპს მოზაიკა ს/ნ 430025778
საგანი: მთელი ქონება, მთელი ქონება
საფუძველი: შეგყობინება, N00719286, 18.07.2018, შემოსავლების სამსახური

ვალდებულება

ყაღაღა/აკრძალვა:

- ყაღაღა: 102014227589 15/08/2014 14:44:25
შ.პ.ს. მოზაიკა ს/ნ 430025778
საგანი: უძრავი ნივთი: მუნიციპალიტეტი ოზურგეთი, სოფელი ნაგანები, 26.01.84.067
საფუძველი: განწინება, N2/298-14 (საქმე 050210114559007), 12.08.2014, ოზურგეთის რაიონული სასამართლო
- ყაღაღა: 102022364877 08/08/2022 11:40:02

შპს მოზაიკა ს/ნ 430025778

საგანი: უძრავი ნივთი: მუნიციპალიტეტი ოზურგეთი, სოფელი ნაგანები, 26.01.84.067

საფუძველი: აქტი ქონებაზე ყადაღის დადების შესახებ (შედგენილი: 17.07.2022 011-3426 ბრძანების საფუძველზე), N2022/011-3426/2, 08.08.2022, შემოსავლების სამსახური

მოვალეთა რეესტრი:

რეგისტრირებული არ არის

"ფიზიკური პირის მიერ 2 წლამდე ვადით საკუთრებაში არსებული მატერიალური აქტივის რეალიზაციისას, აგრეთვე საგადასახადო წლის განმავლობაში 1000 ლარის ან მეტი ღირებულების ქონების საჩუქრად მიღებისას საშემოსავლო გადასახადი გადახდას ექვემდებარება საანგარიშო წლის მომდევნო წლის 1 აპრილამდე, რის შესახებაც აღნიშნული ფიზიკური პირი იმავე ვადაში წარუდგენს დეკლარაციას საგადასახადო ორგანოს. აღნიშნული ვალდებულების შეუსრულებლობა წარმოადგენს საგადასახადო სამართალდარღვევას, რაც იწვევს პასუხისმგებლობას საქართველოს საგადასახადო კოდექსის XVIII თავის მიხედვით."

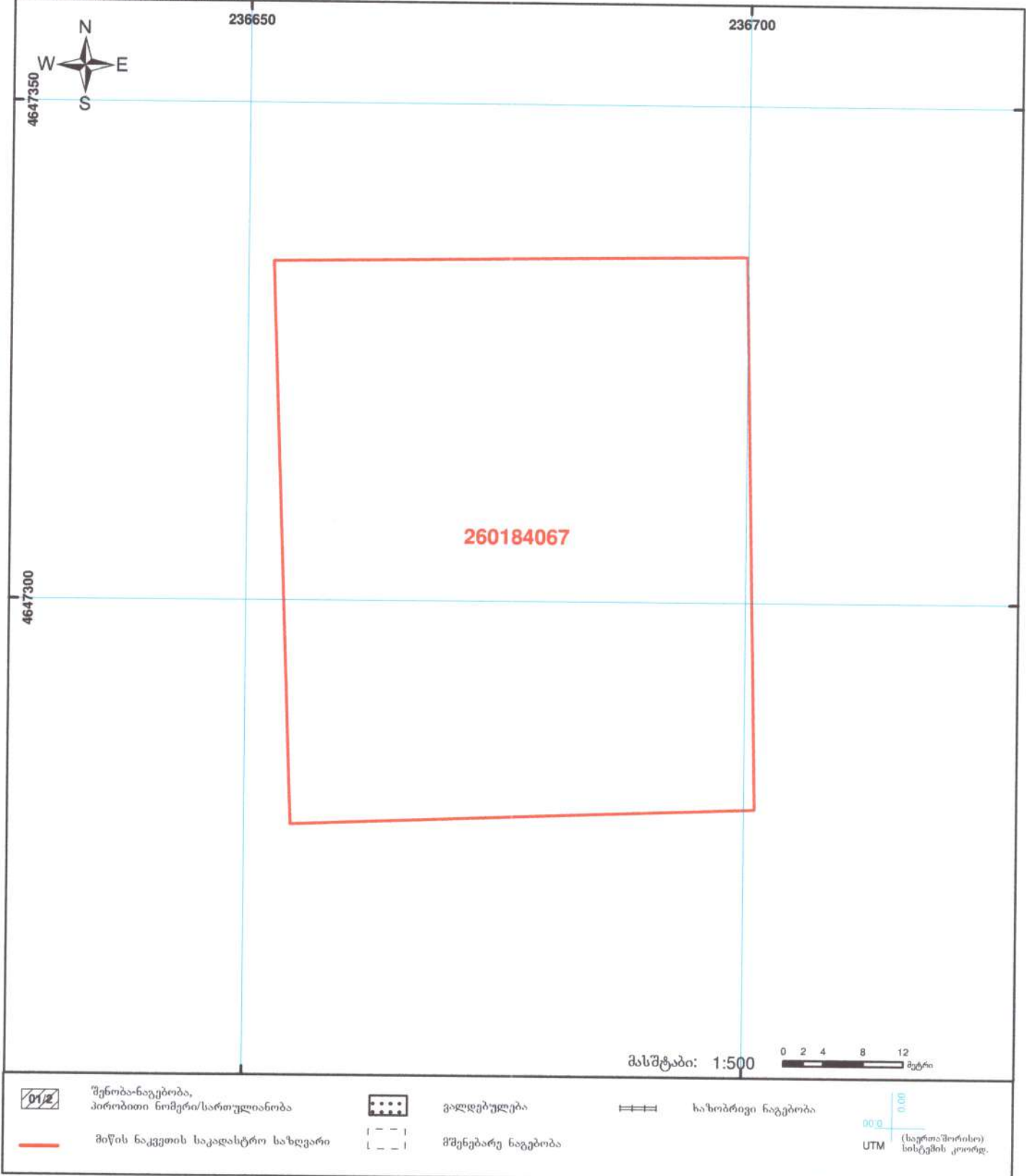
- ლოკუმენტის ნაშთების გადამოწმება შესაძლებელია საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტოს ოფიციალურ ვებ-გვერდზე www.napr.gov.ge;
- ამონაწერის მიღება შესაძლებელია ვებ-გვერდზე www.napr.gov.ge, ნებისმიერ გეოგრაფიულ სარეგისტრაციო სამსახურში, იუსტიციის სახლებსა და სააგენტოს ავტორიზებულ პირებთან;
- ამონაწერში გექნიკური ხარვეზის აღმოჩენის შემთხვევაში დაგვიკავშირდით: 2 405405 ან პირადად შეაესეთ განაცხადი ვებ-გვერდზე;
- კონსულტაციის მიღება შესაძლებელია იუსტიციის სახლის ცხელ ხაზზე 2 405405;
- საჯარო რეესტრის თანამშრომელთა მხრიდან უკანონო ქმედების შემთხვევაში დაგვიკავშირდით ცხელ ხაზზე: 2 405405
- თქვენთვის საინტერესო ნებისმიერ საკითხთან დაკავშირებით მოგვწერეთ ელ-ფოსტით: info@napr.gov.ge



საქართველოს იუსტიციის სამინისტრო
საჯარო რეგისტრის ეროვნული სააგენტო
საკადასტრო გეგმა

მიწის ნაკვეთის საკადასტრო კოდი:
ბანცხალების რეგისტრაციის ნომერი:
მიწის ნაკვეთის ფართობი:
დანომუშულება:
კატეგორია:
მომზადების თარიღი:

26 01 84 067
882013255862
2633 კვ.მ.
არასასოფლო-სამეურნეო
17.07.13





ს ა ქ ა რ თ ვ ე ლ ო
ოზურგეთის მუნიციპალიტეტის მერის
მოადგილე



წერილის ნომერი: 36-3623117220
თარიღი: 27/04/2023

ადრესატი: შპს ელსპაუსი
საიდენტიფიკაციო ნომერი: 412756334
მისამართი: ქუთაისი, ასათიანის ქ. 98

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში შემოსული თქვენი 13/04/2023 წლის N10/36231033-36 წერილის პასუხად, გაცნობებთ, რომ ოზურგეთის მუნიციპალიტეტს არ აქვს დამტკიცებული გენერალური გეგმა.

მიწის ნაკვეთის ს.კ 26.01.84.067 მიმდებარე ტერიტორიები წარმოადგენს სასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწებს.

ნიკა ბოლქვაძე

მერის მოადგილე

გამოყენებულია კვალიფიცირი
ელექტრონული ხელმოწერა/
ელექტრონული შტამპი



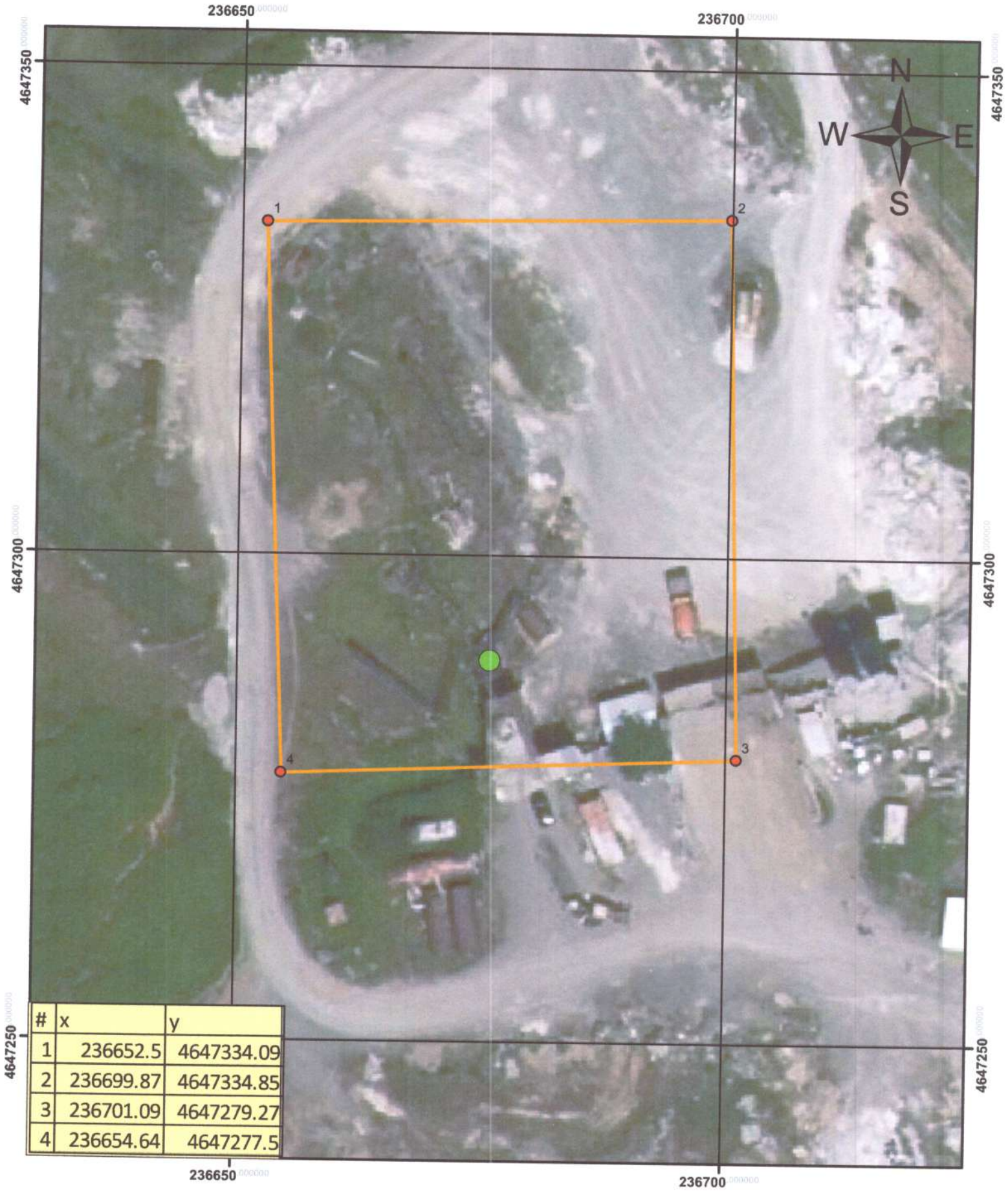


26.01.84.103

41.829789, 41.934627 1 : 2630

გეოგრაფიული (გრძედი,განედი) ▾

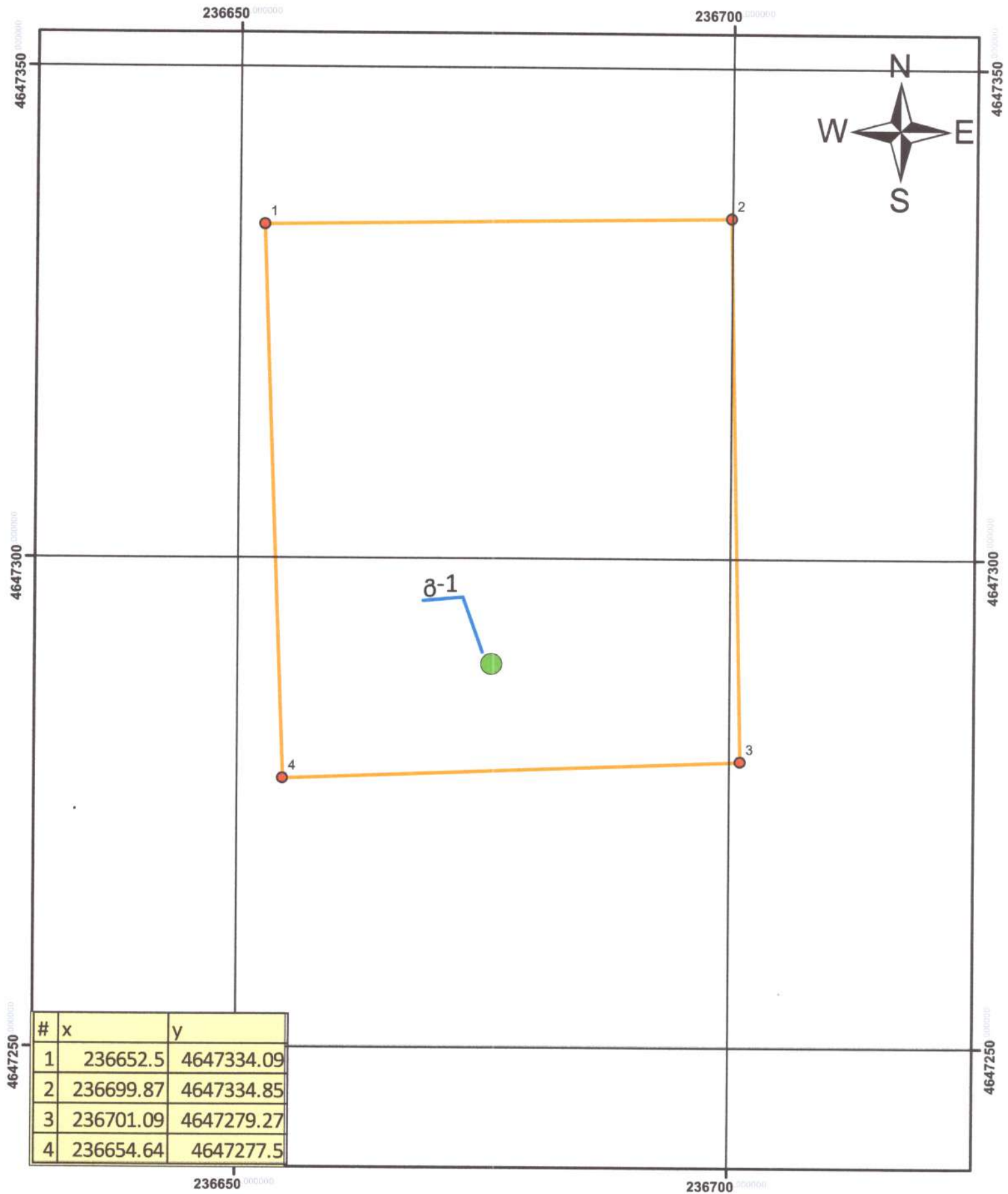
გეგმა



WGS 84 / UTM zone 38 N

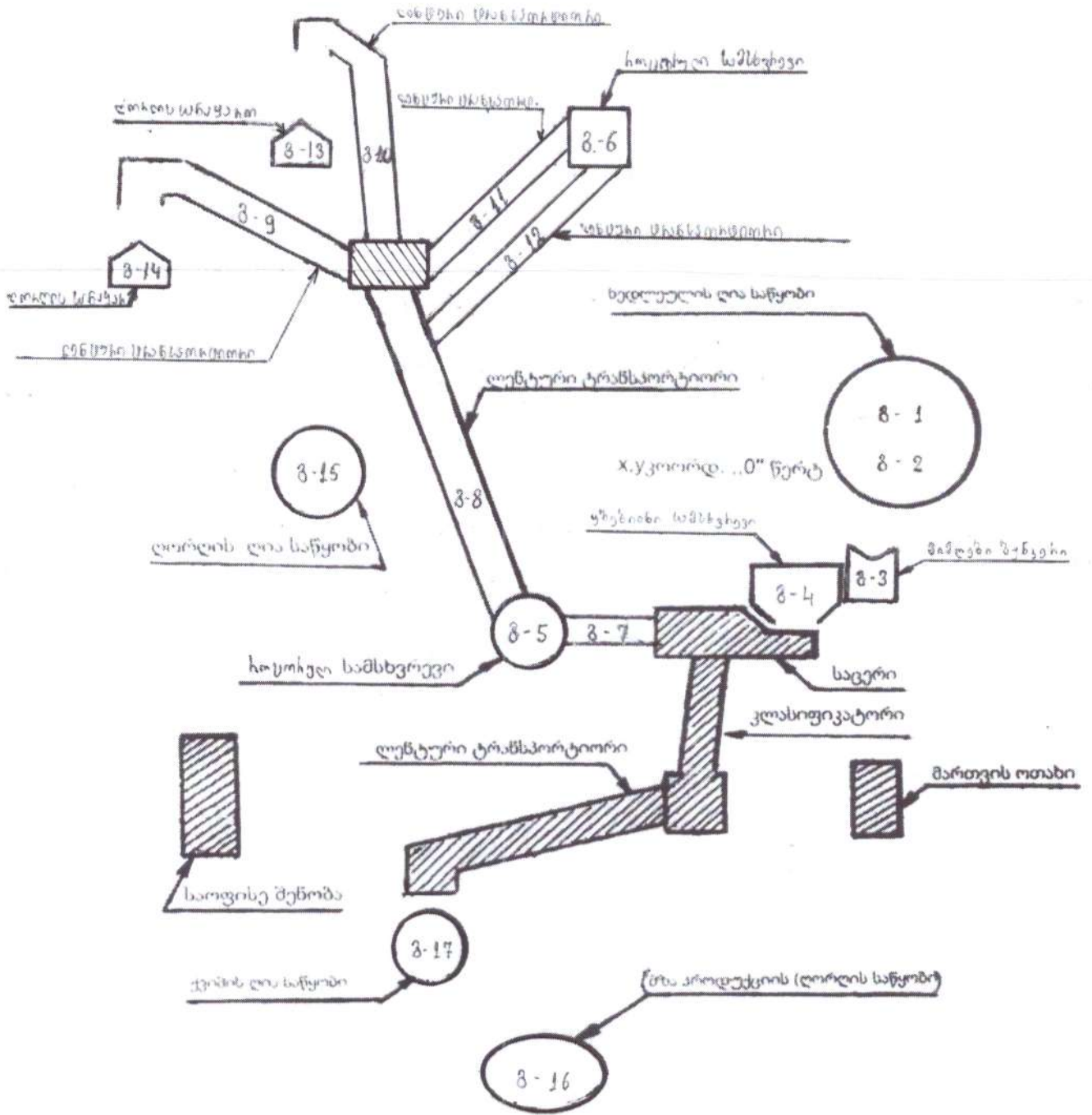
მაშტაბი: 1:500

გეგმა



WGS 84 / UTM zone 38 N

მაშტაბი: 1:500



1. ნედლეულის (ქვიმა-ხრემის) განთავსება ღია საწყობებზე (გ-1 წყარო)
2. გაფრქვევა ნედლეულის (ქვიმა-ხრემი) საწყობიდან (გ-2 წყარო)
3. ნედლეულის მიმღებ ბუნკერში ჩაყრა (გ-3 წყარო)
4. ებეზიანი სამსხვრევი (გ-4 წყარო)
5. როტორული მსხვრევანა (გ-5, გ-6 წყარო)
6. ლენტური ტრანსპორტიორით გადადგილება (გ-7-გ-12 წყარო)
7. მზა პროდუქციის (ლორდის) ჩამოყრა (გ-13, გ-14 წყარო)
8. გაფრქვევა მზა პროდუქციის (ლორდის) ღია საწყობიდან (გ-15 და გ-16 წყარო)
9. გაფრქვევა მზა პროდუქციის (ქვიმა) ღია საწყობიდან (გ-17 წყარო)

