

საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს გარემოსდაცვით შეფასების დეპარტამენტს

შეზღუდული პასუხისმგებლობის საზოგადოება „ჯი ეი ეფ გრუპ“-ის (ს/კ 400273510) დაგეგმილი საქმიანობის - ასფალტის ქარხნის ფუნქციონირებასთან დაკავშირებით

ელ.ფოსტა. gafgroup01@gmail.com მობ: 555 53-55-60.

ს კ რ ი ნ ი ნ გ ი ს ა ნ გ ა რ ი შ ი

გაცნობებთ, რომ შეზღუდული პასუხისმგებლობის საზოგადოება „ჯი ეი ეფ გრუპ“-ის (რეგისტრირებული: ქ. თბილისი, ნაძალადევის რაიონი, ზღვისუბნის დასახლება, IX კვარტალი, კორპუსი 15, ბინა 28), მოწყობილი აქვს ასფალტის ქარხანა გარდაბნის რაიონში, სოფელი გაჩიანი, ს/კ **81.06.24.631** (GPS კოორდინატში X - 500220.0; Y - 46035750). აღნიშნულ ტერიტორიაზე მოწყობილია (უკვე დამონტაჟებულია) ასფალტის დანადგარი “ტელტომატ V/3-R“ სათანადო სრული კომპლექტაციით. მისი წარმოება ტოლია 80 ტ/სთ. აღნიშნული დანადგარი წარმოადგენდა შეზღუდული პასუხისმგებლობის საზოგადოება „ჯეო სერვისი“-ს საკუთრებას, რომელიც ფუნქციონირებდა გარდაბნის რაიონში, სოფელი აღთაკლიაში, ს/კ 81.06.22.261, (GPS კოორდინატში X - 500420.0; Y - 4604100.0), რომელიც დაშორებულია დაგეგმილი საქმიანობიდან 430 მეტრი მანძილით და მასზე გაცემული იყო შესაბამისი გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა.

დაგეგმილი საქმიანობის ტერიტორიიდან უახლოესი დასახლებული პუნქტი დაშორებული იქნება 400 მეტრით.

საქართველოს კანონის „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსი“-ს მე-7 მუხლის მე-4 ნაწილის შესაბამისად შეზღუდული პასუხისმგებლობის საზოგადოება “ჯი ეი ეფ გრუპ“-ს მიერ დაგეგმილი ასფალტის წარმოება, ამავე კოდექსის მე-2 დანართის 5.3 პუნქტის თანახმად, ექვემდებარება სკრინინგის პროცედურების გავლას და შესაბამისად წარმოგიდგენთ სკრინინგის ანგარიშს და გთხოვთ თქვენს გადაწყვეტილებას.

აღნიშნული ტერიტორია მდებარეობს: გარდაბნის რაიონში, სოფელი გაჩიანი, ს/კ **81.06.24.631** და წარმოადგენს შპს „ჯი ეი ეფ გრუპ“-ის (ს/კ 4000273510) საკუთრებას. აღნიშნული ტერიტორია წარმოადგენს 36 734 კვ/მ, მოსწორებულ, მომანდაკებულ, გზის პირზე მდებარე მიწის ნაკვეთს.

აღნიშნული ტერიტორია დღევანდელი მდგომარეობით არის პრაქტიკულად ცარიელი აუთვისებელი ტერიტორია, გარდა ძველი ამორტიზირებული დანგრეული შენობებისა, მას ჩრდილოეთის მხრიდან ესაზღვრება ასფალტირებული საავტომობილო გზა, სამხრეთ მხარეს 80 მეტრში ესაზღვრება მდინარე მტკვარი, აღმოსავლეთით თავდაცვის სამინისტროს სასაწყობო ტერიტორია შენობა-ნაგებობებით (საყოფაცხოვრებო ნივთების საწყობი) და მისგან 300 მეტრ მანძილზე მდებარე ცხოველების საკვების დამამზადებელი საწარმო, დასავლეთით სააქციო საზოგადოება საამშენებლო კომპანის „თბილისი“-ს

საკუთრებაში არსებული მიწის ნაკვეთი (ავტომობილების ფარეხი), ჩრდილოეთ-აღმოსავლეთით 330 მეტრი მანძილიდან ასფალტის ქარხანა და 360 მეტრში ტყვიის სხმულების წარმოების ქარხანა

როგორც უკვე აღინიშნა აღნიშნულ ტერიტორიაზე მოწყობილია „ტელტომატის“ მარკის ქარხნა მისთვის საჭირო აგრეგატებით, ბიტუმის სახარში რეზერვუარებით, ბიტუმსაცავებით.

ქარხანაში მინერალური მასალების ჩატვირთვა გამშრობ დოლში მოხდება ლენტური ტრანსპორტიორით. მზრუნავ დოლში გამოშრობა და გადახეხვით მასალების დაქუცმაცება ხდება სათბობის წვით მიღებული სითბოს ხარჯზე. ამ პროცესის დროს წარმოიქმნება დიდი რაოდენობით მტვერი, აგრეთვე აზოტის ორჟანგი, ნახშირჟანგი, ნახშირორჟანგი და ნახშირწყალბადები.

„ტელტომატის“ მარკის დანადგარში მტვერდამჭერით გამოცალკევებული მინერალური მტვერი გადაიტანება საცავში, საიდანაც კვლავ მიეწოდება შემრევ მოწყობილობას. გამშრობი დოლიდან გამოსული ცხელი ინერტული მასალა ციციხვიანი ელევატორით გადაიტანებიან ცხელ საცერზე, სადაც ხდება მათი დანაწილება ოთხ მარცვლოვან ფრაქციად და უხემ ფრაქციად. შემდგომ სპეციალურ სასწორებზე წარმოებს მათი დოზირება წინასწარ მიცემული რეცეპტის მიხედვით და შერევა ბიტუმთან. შემრევ მოწყობილობაში ბიტუმის მილსადენები, არმატურები და ბიტუმის ტუმბო ცხელდება ზეთით, (რომელიც თავის მხრივ წინასწარ ცხელდება ზეთის გამაცხელებელში), რათა ბიტუმი გამოშრეს და მისი ტემპერატურა ავიდეს სამუშაო ტემპერატურამდე. შემრევი მოწყობილობიდან მზა პროდუქციის ჩატვირთვა ხდება სპეციალურ ბუნკერებში დახრილად მოძრავი ბადით, რომელიც ყოველი მხრიდან იზოლირებულია.

საპასპორტო მონაცემებით „ტელტომატის“ დანადგარის მწარმოებლურობაა 80 ტ/სთ. რეალურად ქარხანა ოპტიმალური დატვირთვისას აწარმოებს 80 ტ ასფალტ-ბეტონს. ქარხანაში საწვავად გამოიყენება ბუნებრივი აირი.

„ტელტომატში“ გამოიყენება ერთსაფეხურიანი მტვერდამჭერი სისტემა:

ჯგუფური ოთხგანყოფილებიანი ციკლონი, რომელიც უზრუნველყოფს 95 %-ან დაჭერას.

ასფალტბეტონის წარმოების დანადგარი შედგება შემდეგი კვანძისაგან:

1. მადოზირებელი მოწყობილობა;
2. შემრევი მოწყობილობა ძირითადი აპარატით;
3. მზა პროდუქციის ბუნკერი;
4. საშრობი დოლი;
5. მტვერდამჭერი მოწყობილობები;
6. ბიტუმის სამარაგო რეზერვუარები;
7. ბიტუმის მიმწოდებელი (სახარში) რეზერვუარები;
8. მინერალის მადოზირებელი;
9. საკვამლე მილი;
10. ოპერატორის კაბინა;
11. კონვეირელური გალერეა.

საწარმოს გააჩნია ბიტუმის სახარში ორი ცისტერნა, რომელთა თითოეულის მოცულობა ტოლია 40 ტონის. ბუნებრივი აირის ხარჯი ბიტუმსახარში დანადგარის თითოეულ ღუმელში ტოლია 40 მ³/სთ.

საწარმოს ბიტუმის მისაღებად გადატანილი იქნება ოთხი ცალი, თითოეული 40 ტონა მოცულობის ბიტუმის რეზერვუარები. ბიტუმის საცავებში (რეზერვუარებში) ბიტუმის გაცხელება ხორციელდება გაცხელებული ზეთის საშუალებით, რომელიც ცხელდება ღუმელში, სადაც ბუნებრივი აირის ხარჯი ტოლია 12მ³/სთ-ში. ზეთის გამაცხელებელის საშუალებით ასევე ხორციელდება ბიტუმის ტრანსპორტირებისათვის საჭირო მილგაყვანილობების გაცხელება.

საწარმოს საქმიანობის სპეციფიკიდან გამომდინარე, ადგილი აქვს საწარმოს უბნებზე მავნე ნივთიერებათა წარმოქმნას და მათ შემდგომ გაფრქვევას ატმოსფეროში. საწარმოს მიერ ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებებს წარმოადგენს: მტვერი, აზოტის ორჟანგი, ნახშირორჟანგი, ნახშირორჟანგი და ნახშირწყალბადები.

საწარმოში ექსპლოატაციის პირობების ცვლილებამდე მიწისპირა კონცენტრაციების მნიშვნელობები უახლოეს დასახლებულ პუნქტათ მოცემულია ქვემოთ ცხილ 1-ში.

ცხრილი 1.

მავნე ნივთიერებათა გაბნევის ანგარიშის ძირითადი შედეგები

მავნე ნივთიერებათა დასახელება	მავნე ნივთიერებათა ზდკ-ის წილი ობიექტიდან უახლოეს დასახლებული პუნქტის საზღვარზე – 500 მ.			
	(500; 0)	(-500; 0)	(0; -500)	(0; 500)
	2	3	4	5
1				
არაორგანული მტვერი	0.52 ზდკ.	0.46 ზდკ.	0.48 ზდკ.	0.45 ზდკ.
ნახშირწყალბადები	0.32 ზდკ.	0.33 ზდკ.	0.29 ზდკ.	0.27 ზდკ.
აზოტის ორჟანგი	0.40 ზდკ.-	0.37 ზდკ.	0.35 ზდკ.	0.31 ზდკ.
ნახშირორჟანგი	0.10 ზდკ.	0.10 ზდკ.	0.10 ზდკ.	0.10 ზდკ.

ასფალტის ქარხნის ფუნქციონირების შემთხვევაში წინასწარი მონაცემებით მავნე ნივთიერებების მიწისპირა კონცენტრაციების მნიშვნელობები, მოცემულია ცხრილ 2-ში, ხოლო მიწისპირა კონცენტრაციების მნიშვნელობების კომპიუტერული ანგარიში, მოცემულია დანართ 5-ში.

ცხრილი 2.

მავნე ნივთიერებათა გაბნევის ანგარიშის ძირითადი შედეგები

მავნე ნივთიერებათა დასახელება	მავნე ნივთიერებათა ზდკ-ის წილი ობიექტიდან უახლოეს დასახლებული პუნქტის საზღვარზე – 400 მ.			
	(400; 0)	(-400; 0)	(0; -400)	(0; 400)
	2	3	4	5
1				
არაორგანული მტვერი	0.40 ზდკ.	0.36 ზდკ.	0.38 ზდკ.	0.37 ზდკ.
ნახშირწყალბადები	0.33 ზდკ.	0.32 ზდკ.	0.37 ზდკ.	0.32 ზდკ.

აზოტის ორჟანგი	0.20 ზდკ.	0.20 ზდკ.	0.24 ზდკ.	0.20 ზდკ.
ნახშირჟანგი	0.09 ზდკ.	0.09 ზდკ.	0.09 ზდკ.	0.09 ზდკ.

ასფალტის ქარხნის ახალ ტერიტორიაზე ფუნქციონირებისას წყალი საწარმოო მიზნებისათვის არ გამოიყენება, წყალი გამოიყენება მხოლოდ საყოფაცხოვრებო მიზნებისათვის და სახანძრო მიზნებისათვის. წყლის მომარაგება მოხდება ადგილობრივი წყალმომარაგების სისტემიდან. საყოფაცხოვრებო-სამეურნეო წყლების ჩაშვება განხორციელდება ბეტონის ამოსაწმენდ ორმოში.

რადგან ასფალტის ქარხანა არ იმუშავებს თხევად საწვავზე, ის იმუშავებს ბუნებრივ აირზე, ამიტომ სანიაღვრე წყლების დაბინძურების რისკი ნავთობპროდუქტებით არ არსებობს.

ასფალტის ქარხნის ტერიტორია აღიჭურვება ცეცხლმაქრებით.

ასფალტის ქარხნის ტერიტორიაზე მოწყობილი იქნება ნარჩენების განთავსებისათვის უბანი, სადაც განთავსებული იქნება ნაგვის ურნები დასტიკეტებული სხვადასხვა ნარჩენებისთვის ინდივიდუალურად.

საწარმოს მუშაობის პროცესში ხმაურის გავრცელების დონეების გადაჭარბება არ არის მოსალოდნელი, რადგან ასფალტის დანადგარის სპეციფიკიდან გამომდინარე ხმაურის მაქსიმალური დონე დანადგართან 90 დცბ-ს არ გადააჭარბებს, ხოლო უახლოეს დასახლებულ პუნქტთან, რომელიც 400 მეტრი მანძილითაა დაშორებული, ხმაურის დონე დადგენილ ნორმებზე დაბალი იქნება.

დაგეგმილი ასფალტის ქარხნის განთავსების ტერიტორიაზე ფიქსირდება მრავალწლიანი ხე მცენარეები, ძირითადად მდ. მტკვრის სანაპირო ზოლში. აღნიშნულ ტერიტორიაზე ასფალტის დანადგარის მონტაჟისას არ მოჭრილა არ ერთი ხე-მცენარე, მით უმეტეს წითელი ნუსხით დაცული მცენარეთა სახეობები. ასევე საპროექტო ტერიტორიაზე არ ფიქსირდება ცხოველთა სახეობები, მით უმეტეს წითელი ნუსხით დაცული ცხოველთა სახეობები.

საქმიანობისთვის გამოყოფილი ტერიტორიის შემოგარენში ასევე მის სიახლოვეს არ არის ჭარბტენიანი ტერიტორიები, ამდენად მასზე ზეგავლენა არ არის მოსალოდნელი.

საქმიანობის სპეციპიკის, მასშტაბის და ადგილმდებარეობიდან გამომდინარე, რაიმე ტრანსსასაზღვრო ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის.

ასფალტის დანადგარის მონტაჟის ან სხვა რაიმე მიწის სამუშაოების წარმოებისას ნაყოფიერი ფენის არსებობის შემთხვევაში მოხსნილი ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა სრული კანონმდებლობის დაცვით დასაწყობებული იქნება საწარმოო ტერიტორიაზე.

ასფალტის ქარხანაში ძირითადად დასაქმებული იქნება ადგილობრივი მოსახლეობა, რის გამოც დემოგრაფიული ცვლილებები მოსალოდნელი არ არის.

საწარმოს საქმიანობა დადებით გავლენას მოახდენს რეგიონის სოციალურ-ეკონომიკურ გარემოზე.

საწარმოს ტერიტორიაზე 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.

ასფალტის ქარხნის მონტაჟისა და ფუნქციონირებისას რაიმე სახის ბუნებრივი რესურსები არ იქნება გამოყენებული.

ასფალტის ქარხნის მონტაჟისას მოსალოდნელია უმნიშვნელო რაოდენობით საამშენებლო მასალების წარმოქმნა ნარჩენების სახით, ხოლო ოპერირებისას მოსალოდნელია პრაქტიკულად მხოლოდ უმნიშვნელო საყოფაცხოვრებო ნარჩენების წარმოქმნა (წელიწადში მაქსიმუმ 7.3 მ³-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.

ასფალტის ქარხნის ფუნქციონირებისას კუმულაციური ზემოქმედება არ არის მოსალოდნელი, რადგან მის უშუალო სიახლოვეს ანალოგიური ტიპის საწარმო არ არის.

ძველ არსებულ ტერიტორიაზე, მის გვერდით ფუნქციონირებდა ასფალტის ქარხანა, რომელთა ერთობლივობა ქმნიდა კუმულაციურ ზემოქმედებას.

ახალ ტერიტორიაზე ქარხნის გადატანის შემდეგ, კუმულაციურ ზემოქმედებას პრაქტიკულად ადგილიარ ექნება, რადგან ის ზემოთ აღნიშნული ქახნიდან გადატანის შემდეგ დაცილებული იქნება 330 მეტრით.

საწარმოო ობიექტის ნორმალური ფუნქციონირებისათვის გათვალისწინებულია ხანძარსაწინააღმდეგო, წყალმომარაგების და ელექტრომომარაგების უსაფრთხოების საერთო დანიშნულების, აგრეთვე კონკრეტული პირობებისათვის განსაზღვრული ღონისძიებები, რომელთა დაცვაზე კონტროლს ახორციელებს დასახლებული პუნქტის მმართველობის შესაბამისი სამსახურები. იმ შესაძლებელი ავარიული სიტუაციების თავის არიდება, რომელიც მოსალოდნელია ელექტროსადენებზე ხანძრის გავრცელებით, ელ.ენერჯის მიწოდების შეწყვეტით – ხორციელდება საწარმოს ხელმძღვანელობის პირადი პასუხისმგებლობით, ინვესტორის მიერ დამტკიცებული სპეციალური პროფილაქტიკური ღონისძიებების დაცვის უზრუნველყოფით.

საწარმო პროცესის ყველა უბანი ტექნიკურად უზრუნველყოფილია ავარიების პრევენციის საშუალებებით. ამიტომ ნებისმიერი ინციდენტი საწყის სტადიაშივე ისპობა მოწყობილობის ავარიული გამორთვის და შედეგების ლოკალიზაციით.

მოსალოდნელი ავარიული სიტუაციები აღნიშნული ტიპის საწარმოებისათვის პრაქტიკაში იშვიათია და უმეტესად დაკავშირებულია ტექნოლოგიური მოწყობილობის დაზიანებასთან.

ატმოსფერული ელექტრული მოვლენებისაგან, აგრეთვე სტატიკური დენებისაგან დაცვის მიზნით საწარმოო ობიექტზე მონტაჟდება შესაბამისი ლითონის ხელოვნური დამიწების კონტურები.

საწარმოში ლოკალური ხანძრების გაჩენის შემთხვევისათვის იგეგმება სპეციალური ცეცხლსაქრობი საშუალებები.

საწარმოს მიმდინარე საქმიანობის პროცესში შესაძლო ავარიული სიტუაციების თავიდან აცილების ღონისძიებების შემუშავებამდე უნდა მოხდეს ავარიული რისკ-ფაქტორების

შეფასება, რომლის მიზანია ერთი მხრივ ხელი შეუწყოს გადაწყვეტილების მიღებას ობიექტის ფუნქციონირების მიზანშეწონილების თვალსაზრისით, მეორეს მხრივ შექმნას საფუძველი გარემოზე ნეგატიური ზემოქმედების თავიდან ასაცილებელი ან მნიშვნელოვნად შემარბილებელი ღონისძიებების დასადგენად.

გარემოსდაცვითი მიმართულების რეკეპტორებზე ზემოქმედების მოხდენა წარმოადგენს მიზეზ-შედეგობრივი ჯაჭვის ბოლო რგოლს, რომლის ძირითადი კომპონენტებია:

- ტექნოლოგიური სქემით გათვალისწინებული ცალკეულ სამუშაოებთან დაკავშირებული რისკის შემცველი სიტუაციების წარმოქმნა (ხანძარი, სატრანსპორტო საშუალებებიდან)
- მგრძობიარე რეკეპტორებზე (ატმოსფერული ჰაერი, ნიადაგი, გრუნტი ან ზედაპირული წყლები, ჰაბიტატების ზოგიერთი სახეობები) ნეგატიური ზემოქმედება.

ზოგადად შეიძლება ითქვას, რომ საწარმოს მიმდინარე საქმიანობის პროცესში ავარიების თავიდან აცილების მიზნით, დაცული უნდა იქნას საქართველოში მოქმედი უსაფრთხოების სტანდარტების მოთხოვნები. გათვალისწინებული უნდა იქნას ზოგადი და სპეციალური მოთხოვნები მავნე ნივთიერებების მიმართ, კერძოდ: ფეთქებუსაფრთხოება, ბიოლოგიური უსაფრთხოება. ელექტროუსაფრთხოება, უსაფრთხოების მოთხოვნები სატრანსპორტო საშუალებების და ტექნიკის მიმართ, უსაფრთხოების მოთხოვნები ჩასატვირთ-გადმოსატვირთი სამუშაოების ჩატარებისა და ტვირთების გადაადგილების დროს.

დანართი 1. ასფალტის ქარხნის განთავსების სიტუაციური სურათი



დანართი 2. საპროექტო ტერიტორიის ვიზუალური სურათი.





მიწის (უძრავი ქონების) საკადასტრო კოდი **N 81.06.24.631**

ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან

განცხადების რეგისტრაცია
N 902019027624 - 09/12/2019 17:56:57

მომზადების თარიღი
10/12/2019 11:32:15

საკუთრების განყოფილება

ზონა გარდაბანი	სექტორი ალთაკლია	კვარტალი 24	ნაკვეთი 631	ნაკვეთის საკუთრების ტიპი:საკუთრება ნაკვეთის დანიშნულება: არასასოფლო საშენუნეო დამუსგებელი ფართობი: 36734.00 კვ.მ. ნაკვეთის წინა ნომერი: შენობა-ნაგებობის ჩამონათვალი: N1, N2, N3, N4, N5
81 06 24 631				
მისამართი: გარდაბანი , სოფელი გაჩიანი				

მესაკუთრის განყოფილება

განცხადების რეგისტრაცია : ნომერი 902019006775 , თარიღი 03/12/2019 13:14:34
 უფლების რეგისტრაცია: თარიღი 03/12/2019

უფლების დამადასტურებელი დოკუმენტი:

- შეთანხმება, დამოწმების თარიღი:09/12/2019, საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო.
- ნასყიდობის ხელშეკრულება N03-12/01 , დამოწმების თარიღი:03/12/2019 , საქართველოს იუსტიციის სამინისტროს საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო

მესაკუთრები:

შპს "ჯი ეი ფფ გრუპ" , ID ნომერი:400273510

მესაკუთრე:

შპს "ჯი ეი ფფ გრუპ"

აღწერა:

დანართი 4. მიწის ნაკვეთის საკადასტრო ნახაზი.



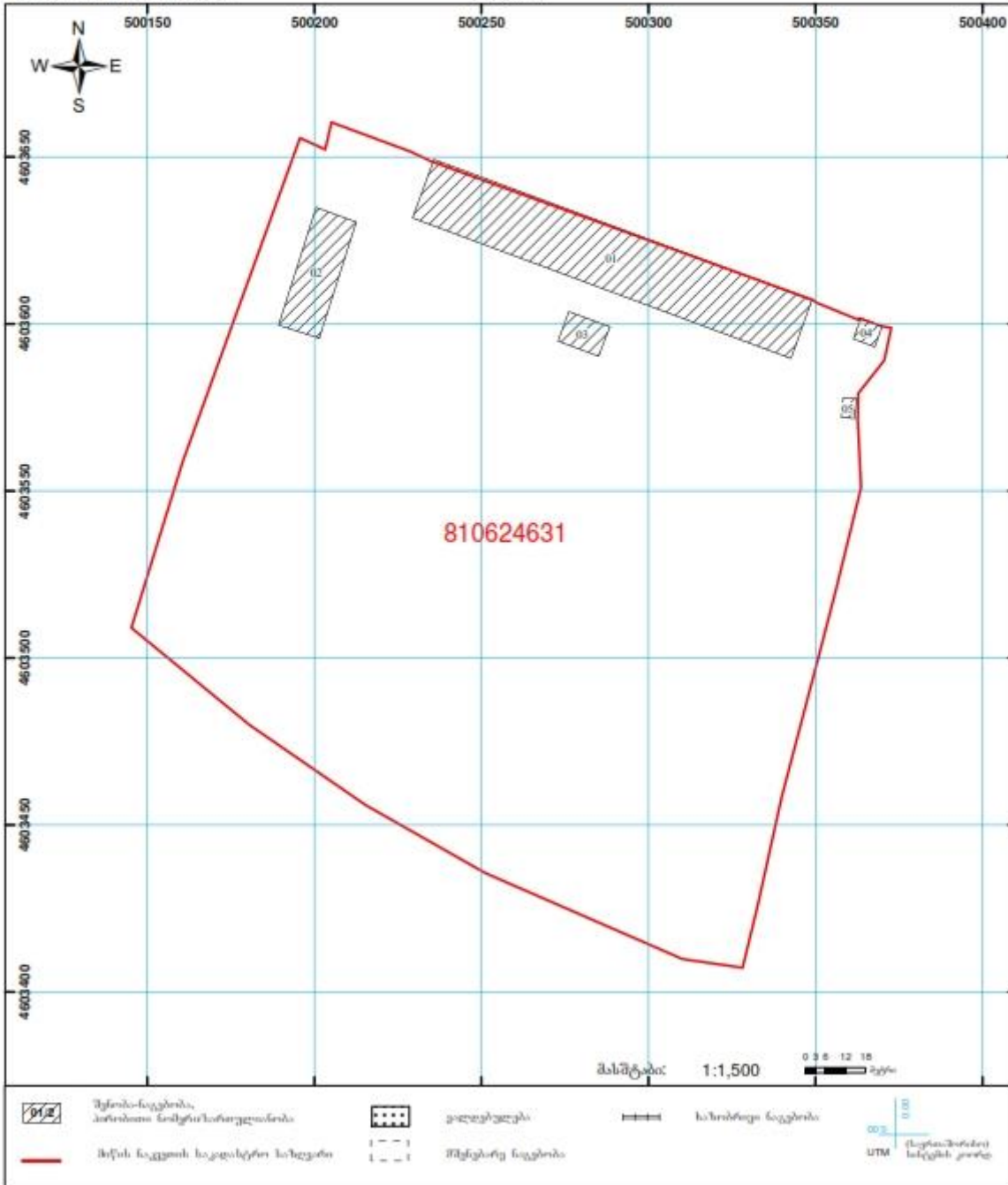
საქართველოს იუსტიციის სამინისტრო
საჯარო რეგისტრის ეროვნული სააგენტო
საკადასტრო გეგმა

მიწის ნაკვეთის საკადასტრო კოდი:
განცხადების რეგისტრაციის ნომერი:
მიწის ნაკვეთის ფართობი:
ღანძნეულობა:

81 06 24 631
882011118770
36734 კვ.მ.
არანას(ო)ფლო-სამშენი

მიმზადების თარიღი:

22.03.11



საჯარო რეგისტრის ეროვნული სააგენტოს მისამართი: 0102 წმ. ნიკოლოზისა, მთების ქ. 2 ტელ: (995 32) 91 04 27; ფაქსი: (995 32) 91 03 41
გარდაამის საარქივო-საინფორმაციო სამსახური, ქ. ვარკეთილი, 1003 დედათა აღსაშენებლის ქ. № 73

დანართი 5. გათვლების შედეგები.

УПРЗА ЭКОЛОГ, версия 3.00
Copyright © 1990-2009 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

სერიული ნომერი 01-15-0276, Институт Гидрометеорологии Грузии

საწარმოს ნომერი 16; შპს "ჯი ეი ეფ გრუპ"
ქალაქი გარდაბანი

შეიმუშავა ეკოლოგენტი

საწყისი მონაცემების ვარიანტი: 1, საწყისი მონაცემების ახალი ვარიანტი
განგარიშების ვარიანტი: განგარიშების ახალი ვარიანტი
განგარიშება შესრულებულია: ზაფხულისთვის
განგარიშების მოდული: "ОНД-86"
საანგარიშო მუდმივები: E1= 0,01, E2=0,01, E3=0,01, S=999999,99 კვ.კმ.

მეტეოროლოგიური პარამეტრები

ყველაზე ცხელი თვის ჰაერის საშუალო ტემპერატურა	25,3° C
ყველაზე ცივი თვის ჰაერის საშუალო ტემპერატურა	0,3° C
ატმოსფეროს სტრატოფიკაციის ტემპერატურაზე დამოკიდებული კოეფიციენტი,	200
ქარის მაქსიმალური სიჩქარე მოცემული ტერიტორიისთვის (გადამეტების განმეორებადობა 5%-ის ფარგლებში)	12 მ/წმ

საწარმოს სტრუქტურა (მოედნები, საამქრო)

ნომერი	მოედნის (საამქროს) დასახელება
--------	-------------------------------

გაფრქვევის წყაროთა პარამეტრები

აღრიცხვა:

- "%" - წყარო გათვალისწინებულია ფონის გამორიცხვით;
 - "+" - წყარო გათვალისწინებულია ფონის გამორიცხვის გარეშე;
 - "-" - წყარო არ არის გათვალისწინებული და მისი წვლილი არაა შეტანილი ფონში.
- ნიმუშების არარსებობის შემთხვევაში წყარო არ ითვლება.

წყაროთა ტიპები:

- 1 - წერტილოვანი;
- 2 - წრფივი;
- 3 - არაორგანიზებული;
- 4 - წერტილოვანი წყაროების ერთობლიობა, გაერთიანებული ერთ სიბრტყულად გათვლისთვის;
- 5 - არაორგანიზებული, დროში ცვლადი გაფრქვევის სიმძლავრით;
- 6 - წერტილოვანი, ქოლგისებური ან ჰორიზონტალური გაფრქვევით;
- 7 - ქოლგისებური ან ჰორიზონტალური გაფრქვევის წერტილოვანი წყაროების ერთობლიობა;
- 8 - ავტომაგისტრალი.

აღრიცხვა ანგარიშისას	მოედ. №	საამქ. №	წყაროს №	წყაროს დასახელება	ვარი- ანტი	ტიპი	წყაროს სიმაღლე (მ)	დამმეტრი (მ)	აირ- ჰაეროვანი ნარევის მოცულ. (მ3/წმ)	აირ- ჰაეროვანი წარევის წიქარე (მ/წმ)	აირ- ჰაეროვანი ნარევის ტემპერატ. (°C)	რელიეფის კოეფ.	კოორდ. X1 ლერძი (მ)	კოორდ. Y1 ლერძი (მ)	კოორდ. X2 ლერძი (მ)	კოორდ. Y2 ლერძი (მ)	წყაროს სიგანე (მ)
%	0	0	1	ტელტომატის დანადგარი	1	1	32,0	0,80	14	27,85212	120	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
ნივთ. კოდი				ნივთიერება			გაფრქვევა (გ/წმ)	გაფრქვევა (ტ/წლ)	F	ზაფხ.: Cm/ზდკ	Xm	Um	ზამთ.: Cm/ზდკ	Xm	Um		
0301				აზოტის ორჟანგი			1,4400400	10,7830000	1	0,082	510,6	2,9	0,080	517,3	3,1		
0337				ნახშირბადის ოქსიდი			3,5599600	26,6570000	1	0,008	510,6	2,9	0,008	517,3	3,1		
2909				არაორგანული მტვერი: 20%-მდე SiO2			7,7000000	57,6580000	1	0,176	510,6	2,9	0,171	517,3	3,1		
%	0	0	2	ბიტუმის საცავი	1	1	2,5	0,50	0,29452	1,50000	90	1,0	-35,0	-6,0	-35,0	-6,0	0,00
ნივთ. კოდი				ნივთიერება			გაფრქვევა (გ/წმ)	გაფრქვევა (ტ/წლ)	F	ზაფხ.: Cm/ზდკ	Xm	Um	ზამთ.: Cm/ზდკ	Xm	Um		
2754				ნაჯერი ნახშირწყალბადები C12-C19			0,0061600	0,0900000	1	0,072	22,1	1,3	0,063	23,9	1,4		
%	0	0	3	ბიტუმის საცავი	1	1	2,5	0,50	0,29452	1,50000	90	1,0	-30,0	-10,0	-30,0	-10,0	0,00
ნივთ. კოდი				ნივთიერება			გაფრქვევა (გ/წმ)	გაფრქვევა (ტ/წლ)	F	ზაფხ.: Cm/ზდკ	Xm	Um	ზამთ.: Cm/ზდკ	Xm	Um		
2754				ნაჯერი ნახშირწყალბადები C12-C19			0,0061600	0,0900000	1	0,072	22,1	1,3	0,063	23,9	1,4		
%	0	0	4	ბიტუმის საცავი	1	1	2,5	0,50	0,29452	1,50000	90	1,0	-25,0	-14,0	-25,0	-14,0	0,00
ნივთ. კოდი				ნივთიერება			გაფრქვევა (გ/წმ)	გაფრქვევა (ტ/წლ)	F	ზაფხ.: Cm/ზდკ	Xm	Um	ზამთ.: Cm/ზდკ	Xm	Um		
2754				ნაჯერი ნახშირწყალბადები C12-C19			0,0061600	0,0900000	1	0,072	22,1	1,3	0,063	23,9	1,4		
%	0	0	5	ბიტუმის საცავი	1	1	2,5	0,50	0,29452	1,50000	90	1,0	-20,0	-18,0	-20,0	-18,0	0,00

აღრიცხვა ანგარიშისას	მოედ. №	საამქ. №	წყაროს №	წყაროს დასახელება	ვარი-ანტი	ტიპი	წყაროს სიმაღლე (მ)	დიამეტრი (მ)	აირ-ჰაეროვანი ნარევის მოცულ. (მ ³ /წმ)	აირ-ჰაეროვანი ნარევის წიქარე (მ/წმ)	აირ-ჰაეროვანი ნარევის ტემპერატ. (°C)	რელიეფის კოეფ.	კოორდ. X1 ლერძი (მ)	კოორდ. Y1 ლერძი (მ)	კოორდ. X2 ლერძი (მ)	კოორდ. Y2 ლერძი (მ)	წყაროს სიგანე (მ)
ნივთ. კოდი	ნივთიერება			გაფრქვევა (გ/წმ)	გაფრქვევა (ტ/წლ)	F	ზაფხ.: Cm/ზდკ	Xm	Um	ზამთ.: Cm/ზდკ	Xm	Um					
2754	ნაჯერი ნახშირწყალბადები C12-C19			0,0061600	0,0900000	1	0,072	22,1	1,3	0,063	23,9	1,4					
%	0	0	6	ბიტუმის სახარში	1	1	5,0	0,30	0,2	2,82942	120	1,0	-15,0	-22,0	-15,0	-22,0	0,00
ნივთ. კოდი	ნივთიერება			გაფრქვევა (გ/წმ)	გაფრქვევა (ტ/წლ)	F	ზაფხ.: Cm/ზდკ	Xm	Um	ზამთ.: Cm/ზდკ	Xm	Um					
0301	აზოტის ორჟანგი			0,0400600	0,1500000	1	0,820	32,1	1	0,742	34,2	1,1					
0337	ნახშირბადის ოქსიდი			0,0988000	0,3700000	1	0,081	32,1	1	0,073	34,2	1,1					
2754	ნაჯერი ნახშირწყალბადები C12-C19			0,5341900	4,0000000	1	2,188	32,1	1	1,978	34,2	1,1					
%	0	0	7	ბიტუმის სახარში	1	1	5,0	0,30	0,2	2,82942	120	1,0	-10,0	-26,0	-10,0	-26,0	0,00
ნივთ. კოდი	ნივთიერება			გაფრქვევა (გ/წმ)	გაფრქვევა (ტ/წლ)	F	ზაფხ.: Cm/ზდკ	Xm	Um	ზამთ.: Cm/ზდკ	Xm	Um					
0301	აზოტის ორჟანგი			0,0400600	0,1500000	1	0,820	32,1	1	0,742	34,2	1,1					
0337	ნახშირბადის ოქსიდი			0,0988000	0,3700000	1	0,081	32,1	1	0,073	34,2	1,1					
2754	ნაჯერი ნახშირწყალბადები C12-C19			0,5341900	4,0000000	1	2,188	32,1	1	1,978	34,2	1,1					
%	0	0	8	ზეთის გამაცხელებელი	1	1	5,0	0,10	0,06	7,63944	180	1,0	-8,0	-80,0	-8,0	-80,0	0,00
ნივთ. კოდი	ნივთიერება			გაფრქვევა (გ/წმ)	გაფრქვევა (ტ/წლ)	F	ზაფხ.: Cm/ზდკ	Xm	Um	ზამთ.: Cm/ზდკ	Xm	Um					
0301	აზოტის ორჟანგი			0,0120200	0,0900000	1	0,342	26,1	0,8	0,323	27,1	0,8					
0337	ნახშირბადის ოქსიდი			0,0296000	0,2220000	1	0,034	26,1	0,8	0,032	27,1	0,8					
%	0	0	9	მიმღები ბუნკერი	1	1	3,0	0,50	0,29452	1,50000	26	1,0	30,0	-15,0	30,0	-15,0	0,00
ნივთ. კოდი	ნივთიერება			გაფრქვევა (გ/წმ)	გაფრქვევა (ტ/წლ)	F	ზაფხ.: Cm/ზდკ	Xm	Um	ზამთ.: Cm/ზდკ	Xm	Um					
2909	არაორგანული მტვერი: 20%-მდე SiO2			0,1317700	0,9870000	1	3,655	17,1	0,5	3,380	19,4	0,9					
%	0	0	10	ლენტური ტრანსპორტიორი	1	1	3,0	0,50	0,29452	1,50000	26	1,0	20,0	-15,0	20,0	-15,0	0,00
ნივთ. კოდი	ნივთიერება			გაფრქვევა (გ/წმ)	გაფრქვევა (ტ/წლ)	F	ზაფხ.: Cm/ზდკ	Xm	Um	ზამთ.: Cm/ზდკ	Xm	Um					
2909	არაორგანული მტვერი: 20%-მდე SiO2			0,0187500	0,1410000	1	0,520	17,1	0,5	0,481	19,4	0,9					
%	0	0	11	ინერტ. მასალების საწყობი	1	1	3,0	0,50	0,29452	1,50000	26	1,0	50,0	-15,0	50,0	-15,0	0,00
ნივთ. კოდი	ნივთიერება			გაფრქვევა (გ/წმ)	გაფრქვევა (ტ/წლ)	F	ზაფხ.: Cm/ზდკ	Xm	Um	ზამთ.: Cm/ზდკ	Xm	Um					
2909	არაორგანული მტვერი: 20%-მდე SiO2			0,0290000	0,9140000	1	0,804	17,1	0,5	0,744	19,4	0,9					
%	0	0	12	მინ. ფხვნილის სილოსი	1	1	11,0	0,20	0,29452	9,37500	26	1,0	0,0	-5,0	0,0	-5,0	0,00
ნივთ. კოდი	ნივთიერება			გაფრქვევა (გ/წმ)	გაფრქვევა (ტ/წლ)	F	ზაფხ.: Cm/ზდკ	Xm	Um	ზამთ.: Cm/ზდკ	Xm	Um					
2909	არაორგანული მტვერი: 20%-მდე SiO2			0,0502000	0,3760000	1	0,067	62,7	0,5	0,116	46,8	0,6					

ემისიები წყაროებიდან ნივთიერებების მიხედვით

აღრიცხვა:

"%" - წყარო გათვალისწინებულია ფონის გამორიცხვით;
 "+" - წყარო გათვალისწინებულია ფონის გამორიცხვის გარეშე;
 "-" - წყარო არ არის გათვალისწინებული და მისი წვლილი არაა შეტანილი ფონში.

ნიმუშების არარსებობის შემთხვევაში წყარო არ ითვლება.

(-) ნიშნით აღნიშნული ან აღუნიშნავი () წყაროები საერთო ჯამში გათვალისწინებული არ არის

წყაროთა ტიპები:

- 1 - წერტილოვანი;
- 2 - წრფივი;
- 3 - არაორგანიზებული;
- 4 - წერტილოვანი წყაროების ერთობლიობა, გაერთიანებული ერთ სიბრტყულად გათვლისთვის;
- 5 - არაორგანიზებული, დროში ცვლადი გაფრქვევის სიმძლავრით;
- 6 - წერტილოვანი, ქოლგისებური ან ჰორიზონტალური გაფრქვევით;
- 7 - ქოლგისებური ან ჰორიზონტალური გაფრქვევის წერტილოვანი წყაროების ერთობლიობა;
- 8 - ავტომაგისტრალი.

ნივთიერება: 0301 აზოტის ორჟანგი

№ მოედ.	№ საამქ.	№ წყაროს	ტიპი	აღრიცხვა	გაფრქვევა (გ/წმ)	F	ზაფხ.			ზამთ.		
							Cm/ზღვ	Xm	Um (მ/წმ)	Cm/ზღვ	Xm	Um (მ/წმ)
0	0	1	1	%	1,4400400	1	0,0824	510,58	2,9320	0,0801	517,26	3,0885
0	0	6	1	%	0,0400600	1	0,8204	32,13	1,0133	0,7418	34,17	1,0955
0	0	7	1	%	0,0400600	1	0,8204	32,13	1,0133	0,7418	34,17	1,0955
0	0	8	1	%	0,0120200	1	0,3420	26,12	0,7989	0,3234	27,13	0,8398
სულ:					1,5321800		2,0650			1,8871		

ნივთიერება: 0337 ნახშირბადის ოქსიდი

№ მოედ.	№ საამქ.	№ წყაროს	ტიპი	აღრიცხვა	გაფრქვევა (გ/წმ)	F	ზაფხ.			ზამთ.		
							Cm/ზღვ	Xm	Um (მ/წმ)	Cm/ზღვ	Xm	Um (მ/წმ)
0	0	1	1	%	3,5599600	1	0,0081	510,58	2,9320	0,0079	517,26	3,0885
0	0	6	1	%	0,0988000	1	0,0809	32,13	1,0133	0,0732	34,17	1,0955
0	0	7	1	%	0,0988000	1	0,0809	32,13	1,0133	0,0732	34,17	1,0955
0	0	8	1	%	0,0296000	1	0,0337	26,12	0,7989	0,0319	27,13	0,8398
სულ:					3,7871600		0,2037			0,1861		

ნივთიერება: 2754 ნაჯერი ნახშირწყალბადები C12-C19

№ მოედ.	№ საამქ.	№ წყაროს	ტიპი	აღრიცხვა	გაფრქვევა (გ/წმ)	F	ზაფხ.			ზამთ.		
							Cm/ზღვ	Xm	Um (მ/წმ)	Cm/ზღვ	Xm	Um (მ/წმ)
0	0	2	1	%	0,0061600	1	0,0716	22,06	1,2792	0,0626	23,89	1,4264
0	0	3	1	%	0,0061600	1	0,0716	22,06	1,2792	0,0626	23,89	1,4264
0	0	4	1	%	0,0061600	1	0,0716	22,06	1,2792	0,0626	23,89	1,4264
0	0	5	1	%	0,0061600	1	0,0716	22,06	1,2792	0,0626	23,89	1,4264
0	0	6	1	%	0,5341900	1	2,1878	32,13	1,0133	1,9783	34,17	1,0955
0	0	7	1	%	0,5341900	1	2,1878	32,13	1,0133	1,9783	34,17	1,0955
სულ:					1,0930200		4,6621			4,2073		

ნივთიერება: 2909 არაორგანული მტვერი: 20%-მდე SiO2

№ მოედ.	№ საამქ.	№ წყაროს	ტიპი	ალრიცხვა	გაფრქვევა (გ/წმ)	F	ზაფხ.			ზამთ.		
							Cm/ზღვ	Xm	Um (მ/წმ)	Cm/ზღვ	Xm	Um (მ/წმ)
0	0	1	1	%	7,7000000	1	0,1762	510,58	2,9320	0,1712	517,26	3,0885
0	0	9	1	%	0,1317700	1	3,6546	17,10	0,5000	3,3796	19,37	0,8849
0	0	10	1	%	0,0187500	1	0,5200	17,10	0,5000	0,4809	19,37	0,8849
0	0	11	1	%	0,0290000	1	0,8043	17,10	0,5000	0,7438	19,37	0,8849
0	0	12	1	%	0,0502000	1	0,0672	62,70	0,5000	0,1163	46,83	0,5739
სულ:					7,9297200		5,2222			4,8919		

განგარიშება შესრულდა ნივთიერებათა მიხედვით (ჯამური ზემოქმედების ჯგუფების მიხედვით)

კოდი	ნივთიერება	ზღვრულად დასაშვები კონცენტრაცია			*ზღვ-ს შესწორების კოეფიციენტი	ფონური კონცენტრ.	
		ტიპი	საცნობარო მნიშვნელობა	ანგარიშში გამოყენებ.		ალრიცხვა	ინტერპ.
0301	აზოტის ორჟანგი	მაქს. ერთ.	0,2000000	0,2000000	1	კი	არა
0337	ნახშირბადის ოქსიდი	მაქს. ერთ.	5,0000000	5,0000000	1	კი	არა
2754	ნაჯერი ნახშირწყალბადები C12-C19	მაქს. ერთ.	1,0000000	1,0000000	1	არა	არა
2909	არაორგანული მტვერი: 20%-მდე SiO2	მაქს. ერთ.	0,5000000	0,5000000	1	კი	არა

*გამოყენება განსაკუთრებული ნორმატიული მოთხოვნების გამოყენების საჭიროების შემთხვევაში. პარამეტრის "შესწორების კოეფიციენტი/საორ. უსაფრ. ზემოქ. დონე", მნიშვნელობის ცვლილების შემთხვევაში, რომლის სტანდარტული მნიშვნელობა 1-ია, მაქსიმალური კონცენტრაციის განგარიშებული სიდიდეები შედარებული უნდა იქნას არა კოეფიციენტის მნიშვნელობას, არამედ 1-ს.

ფონური კონცენტრაციების გაზომვის პუნქტი

პუნქტის №	დასახელება	პუნქტის კოორდინატები	
		X	Y
1	ახალი პუნქტი	0	0

ნივთ. კოდი	ნივთიერება	ფონური კონცენტრაციები				
		შტილი	ჩრდილ.	აღმოსავ.	სამხრეთი	დასავლეთი
0301	აზოტის ორჟანგი	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
0337	ნახშირბადის ოქსიდი	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
2909	არაორგანული მტვერი: 20%-მდე SiO2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

საანგარიშო მეტეოპარამეტრების გადარჩევა

ავტომატური გადარჩევა

ქარის სიჩქარეთა გადარჩევა სრულდება ავტომატურად

ქარის მიმართულება

სექტორის დასაწისი	სექტორის დასასრული	ქარის გადარჩევის ბიჯი
0	360	1

საანგარიშო არეალი

საანგარიშო მოედნები

№	ტიპი	მოედნის სრული აღწერა				სიგანე (მ)	ბიჯი (მ)		სიმაღლ. (მ)	კომენტარი
		შუა წერტილის კოორდინატები, I მხარე (მ)		შუა წერტილის კოორდინატები, II მხარე (მ)			X	Y		
		X	Y	X	Y					
1	მოცემული	-500	0	500	0	1000	100	100	0	

საანგარიშო წერტილები

№	წერტილის კოორდინატები (მ)		სიმაღლ. (მ)	წერტილ. ტიპი	კომენტარი
	X	Y			
1	400,00	0,00	2	მომხმარებლის წერტილი	
2	-400,00	0,00	2	მომხმარებლის წერტილი	
3	0,00	400,00	2	მომხმარებლის წერტილი	
4	0,00	-400,00	2	მომხმარებლის წერტილი	

გაანგარიშების შედეგები და წილები ნივთიერებათა მიხედვით (საანგარიშო წერტილები)

წერტილთა ტიპები:

- 0 - მომხმარებლის საანგარიშო წერტილი
- 1 - წერტილი დაცვის ზონის საზღვარზე
- 2 - წერტილი საწარმო ზონის საზღვარზე
- 3 - წერტილი სანიტარულ-დაცვითი ზონის საზღვარზე
- 4 - წერტილი დასახლებული ზონის საზღვარზე
- 5 - წერტილი შენობის საზღვარზე

ნივთიერება: 0301 აზოტის ორჟანგი

№	კოორდ X(მ)	კოორდ Y(მ)	სიმაღლ. (მ)	კონცენტრ. (ზდკ-ს წილი)	ქარის მიმართ.	ქარის სიჩქ.	ფონი (ზდკ-ს წილი)	ფონი გამორიცხვამდე	წერტილ. ტიპი
4	0	-400	2	0,24	359	3,56	0,008	0,040	0
3	0	400	2	0,20	181	3,56	0,008	0,040	0
1	400	0	2	0,20	268	3,56	0,008	0,040	0
2	-400	0	2	0,20	92	3,56	0,008	0,040	0

ნივთიერება: 0337 ნახშირბადის ოქსიდი

№	კოორდ X(მ)	კოორდ Y(მ)	სიმაღლ. (მ)	კონცენტრ. (ზდკ-ს წილი)	ქარის მიმართ.	ქარის სიჩქ.	ფონი (ზდკ-ს წილი)	ფონი გამორიცხვამდე	წერტილ. ტიპი
4	0	-400	2	0,09	359	3,56	0,071	0,080	0
3	0	400	2	0,09	181	3,56	0,072	0,080	0
1	400	0	2	0,09	268	3,56	0,073	0,080	0
2	-400	0	2	0,09	92	3,56	0,074	0,080	0

ნივთიერება: 2754 ნაჯერი ნახშირწყალბადები C12-C19

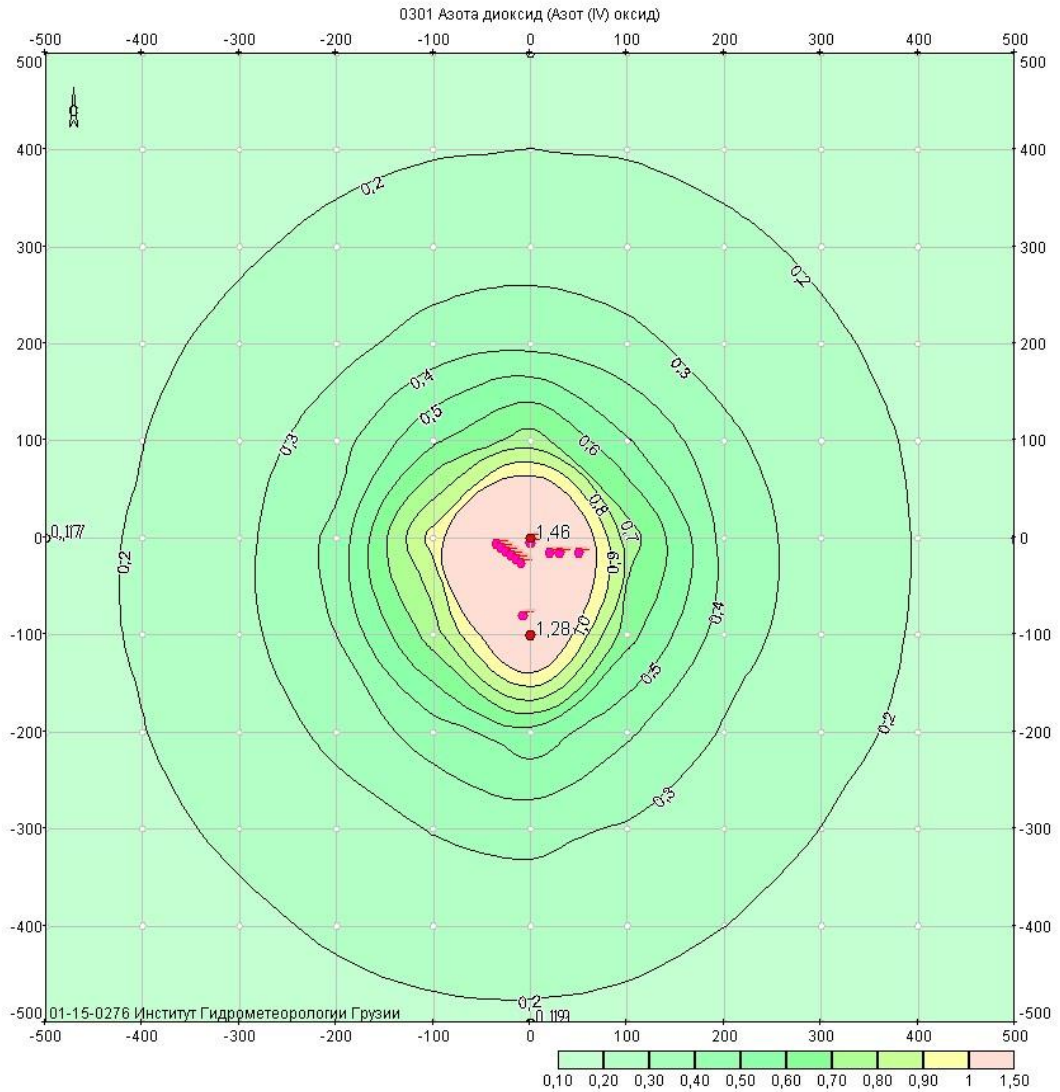
№	კოორდ X(მ)	კოორდ Y(მ)	სიმაღლ. (მ)	კონცენტრ. (ზღვ-ს წილი)	ქარის მიმართ.	ქარის სიჩქ.	ფონი (ზღვ-ს წილი)	ფონი გამორი- ცხვამდე	წერტილ. ტიპი
4	0	-400	2	0,37	358	7,97	0,000	0,000	0
1	400	0	2	0,33	267	7,97	0,000	0,000	0
3	0	400	2	0,32	182	7,97	0,000	0,000	0
2	-400	0	2	0,32	93	12,00	0,000	0,000	0

ნივთიერება: 2909 არაორგანული მტვერი: 20%-მდე SiO2

№	კოორდ X(მ)	კოორდ Y(მ)	სიმაღლ. (მ)	კონცენტრ. (ზღვ-ს წილი)	ქარის მიმართ.	ქარის სიჩქ.	ფონი (ზღვ-ს წილი)	ფონი გამორი- ცხვამდე	წერტილ. ტიპი
1	400	0	2	0,40	269	3,28	0,069	0,200	0
4	0	-400	2	0,38	2	3,28	0,081	0,200	0
3	0	400	2	0,37	178	3,28	0,086	0,200	0
2	-400	0	2	0,36	90	3,28	0,097	0,200	0

განგარიშების შედეგები და წილები ნივთიერებათა მიხედვით
(საანგარიშო მოედნები)

ნივთიერება: 0301 აზოტის ორჟანგი



Объект: 16, Sps "jeo servisi"; вар.исх.д. 1; вар.расч.1; пл.1 (h=2м)

Масштаб 1:6600

მოედანი: 1

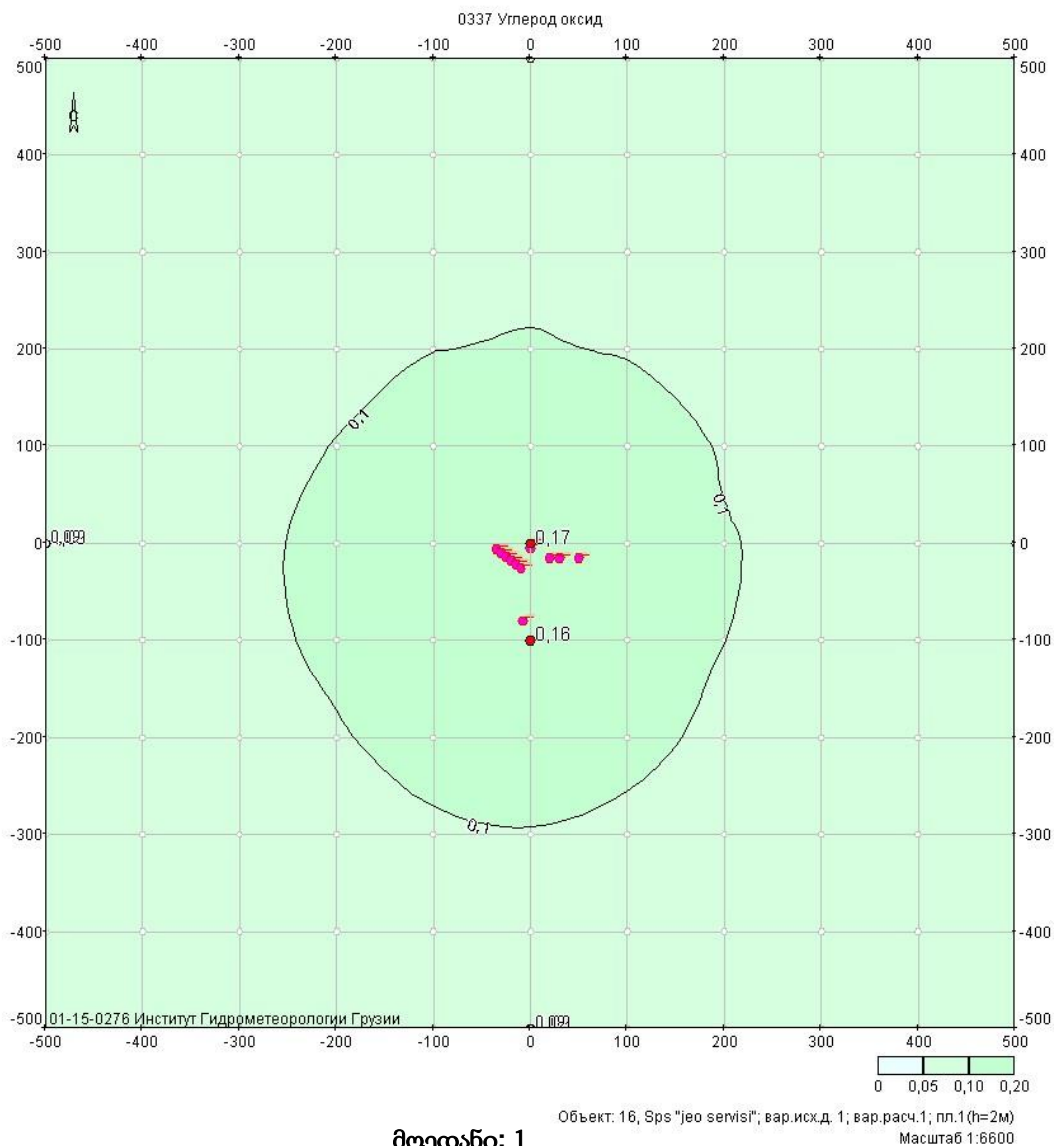
მაქსიმალური კონცენტრაციების ველი

კოორდ X(მ)	კოორდ Y(მ)	კონცენტრ. (ზღვ-ს წილი)	ქარის მიმართ.	ქარის სიჩქ.	ფონი (ზღვ-ს წილი)	ფონი გამორიცხვამდე
-500	-500	0,13	45	3,56	0,008	0,040
-500	-400	0,14	52	3,56	0,008	0,040
-500	-300	0,16	60	3,56	0,008	0,040
-500	-200	0,17	69	3,56	0,008	0,040
-500	-100	0,17	80	3,56	0,008	0,040
-500	0	0,17	92	3,56	0,008	0,040
-500	100	0,17	103	3,56	0,008	0,040
-500	200	0,16	113	3,56	0,008	0,040
-500	300	0,15	122	3,56	0,008	0,040
-500	400	0,14	130	3,56	0,008	0,040
-500	500	0,13	136	3,56	0,008	0,040
-400	-500	0,15	39	3,56	0,008	0,040
-400	-400	0,16	46	3,56	0,008	0,040
-400	-300	0,18	54	3,56	0,008	0,040
-400	-200	0,20	65	3,56	0,008	0,040

-400	-100	0,21	78	3,56	0,008	0,040
-400	0	0,21	93	3,56	0,008	0,040
-400	100	0,20	107	3,56	0,008	0,040
-400	200	0,19	119	3,56	0,008	0,040
-400	300	0,17	129	3,56	0,008	0,040
-400	400	0,15	136	3,56	0,008	0,040
-400	500	0,14	142	3,56	0,008	0,040
-300	-500	0,16	31	3,56	0,008	0,040
-300	-400	0,18	37	3,56	0,008	0,040
-300	-300	0,21	46	3,56	0,008	0,040
-300	-200	0,24	58	2,37	0,008	0,040
-300	-100	0,27	75	2,37	0,008	0,040
-300	0	0,27	94	2,37	0,008	0,040
-300	100	0,25	113	2,37	0,008	0,040
-300	200	0,22	127	3,56	0,008	0,040
-300	300	0,19	137	3,56	0,008	0,040
-300	400	0,17	145	3,56	0,008	0,040
-300	500	0,15	150	3,56	0,008	0,040
-200	-500	0,18	22	3,56	0,008	0,040
-200	-400	0,21	27	3,56	0,008	0,040
-200	-300	0,25	35	3,56	0,008	0,040
-200	-200	0,32	47	2,37	0,008	0,040
-200	-100	0,40	68	2,37	0,008	0,040
-200	0	0,43	98	1,58	0,008	0,040
-200	100	0,36	123	2,37	0,008	0,040
-200	200	0,27	139	2,37	0,008	0,040
-200	300	0,22	149	3,56	0,008	0,040
-200	400	0,18	155	3,56	0,008	0,040
-200	500	0,16	159	3,56	0,008	0,040
-100	-500	0,19	11	3,56	0,008	0,040
-100	-400	0,23	14	3,56	0,008	0,040
-100	-300	0,30	18	2,37	0,008	0,040
-100	-200	0,45	27	2,37	0,008	0,040
-100	-100	0,75	49	1,58	0,008	0,040
-100	0	0,95	105	1,58	0,008	0,040
-100	100	0,58	145	1,58	0,008	0,040
-100	200	0,34	158	2,37	0,008	0,040
-100	300	0,24	164	3,56	0,008	0,040
-100	400	0,20	167	3,56	0,008	0,040
-100	500	0,16	170	3,56	0,008	0,040
0	-500	0,19	359	3,56	0,008	0,040
0	-400	0,24	359	3,56	0,008	0,040
0	-300	0,33	358	2,37	0,008	0,040
0	-200	0,57	356	1,58	0,008	0,040
0	-100	1,28	348	1,05	0,008	0,040
0	0	1,46	207	1,05	0,008	0,040
0	100	0,75	185	1,58	0,008	0,040
0	200	0,37	183	2,37	0,008	0,040
0	300	0,25	182	3,56	0,008	0,040
0	400	0,20	181	3,56	0,008	0,040
0	500	0,17	181	3,56	0,008	0,040
100	-500	0,18	348	3,56	0,008	0,040
100	-400	0,22	344	3,56	0,008	0,040

100	-300	0,29	338	2,37	0,008	0,040
100	-200	0,41	327	2,37	0,008	0,040
100	-100	0,63	304	1,58	0,008	0,040
100	0	0,75	258	1,58	0,008	0,040
100	100	0,51	222	1,58	0,008	0,040
100	200	0,33	206	2,37	0,008	0,040
100	300	0,24	199	3,56	0,008	0,040
100	400	0,20	194	3,56	0,008	0,040
100	500	0,16	192	3,56	0,008	0,040
200	-500	0,17	337	3,56	0,008	0,040
200	-400	0,20	331	3,56	0,008	0,040
200	-300	0,24	323	2,37	0,008	0,040
200	-200	0,29	310	2,37	0,008	0,040
200	-100	0,35	290	2,37	0,008	0,040
200	0	0,37	264	2,37	0,008	0,040
200	100	0,32	240	2,37	0,008	0,040
200	200	0,26	223	2,37	0,008	0,040
200	300	0,21	213	3,56	0,008	0,040
200	400	0,18	206	3,56	0,008	0,040
200	500	0,16	202	3,56	0,008	0,040
300	-500	0,16	328	3,56	0,008	0,040
300	-400	0,18	321	3,56	0,008	0,040
300	-300	0,20	312	3,56	0,008	0,040
300	-200	0,22	300	2,37	0,008	0,040
300	-100	0,24	284	2,37	0,008	0,040
300	0	0,25	266	2,37	0,008	0,040
300	100	0,23	249	2,37	0,008	0,040
300	200	0,21	235	3,56	0,008	0,040
300	300	0,19	224	3,56	0,008	0,040
300	400	0,17	216	3,56	0,008	0,040
300	500	0,15	211	3,56	0,008	0,040
400	-500	0,14	320	3,56	0,008	0,040
400	-400	0,16	314	3,56	0,008	0,040
400	-300	0,17	305	3,56	0,008	0,040
400	-200	0,19	294	3,56	0,008	0,040
400	-100	0,19	282	3,56	0,008	0,040
400	0	0,20	268	3,56	0,008	0,040
400	100	0,19	254	3,56	0,008	0,040
400	200	0,18	242	3,56	0,008	0,040
400	300	0,17	232	3,56	0,008	0,040
400	400	0,15	224	3,56	0,008	0,040
400	500	0,14	218	3,56	0,008	0,040
500	-500	0,13	314	3,56	0,008	0,040
500	-400	0,14	307	3,56	0,008	0,040
500	-300	0,15	300	3,56	0,008	0,040
500	-200	0,16	290	3,56	0,008	0,040
500	-100	0,16	280	3,56	0,008	0,040
500	0	0,17	268	3,56	0,008	0,040
500	100	0,16	257	3,56	0,008	0,040
500	200	0,16	247	3,56	0,008	0,040
500	300	0,15	238	3,56	0,008	0,040
500	400	0,14	231	3,56	0,008	0,040
500	500	0,12	225	3,56	0,008	0,040

ნივთიერება: 0337 ნახშირბადის ოქსიდი



მოედანი: 1

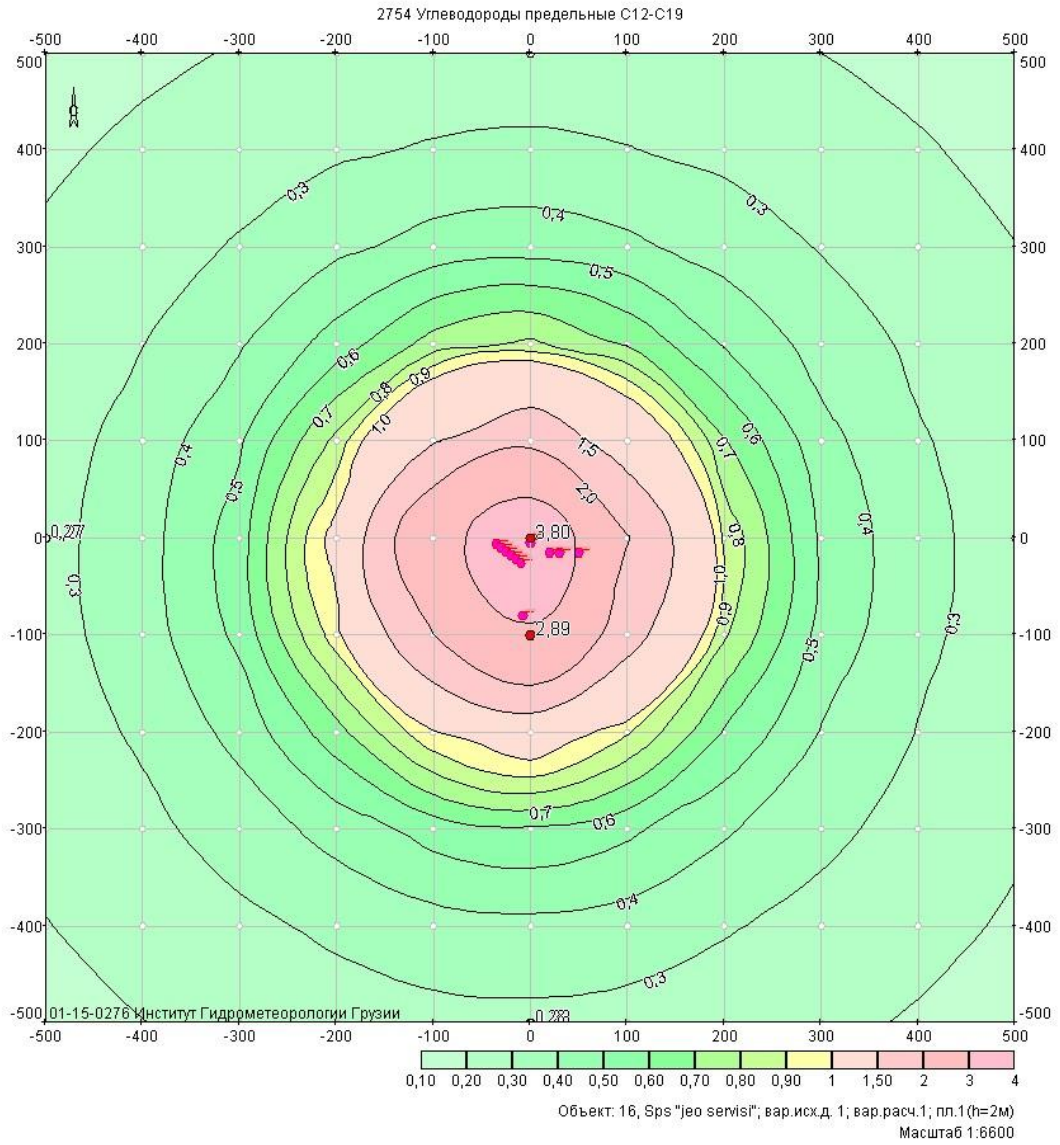
მაქსიმალური კონცენტრაციების ველი

კოორდ X(მ)	კოორდ Y(მ)	კონცენტრ. (ზღვ-ს წილი)	ქარის მიმართ.	ქარის სიჩქ.	ფონი (ზღვ-ს წილი)	ფონი გამორიცხვამდე
-500	-500	0,09	45	3,56	0,075	0,080
-500	-400	0,09	52	3,56	0,075	0,080
-500	-300	0,09	60	3,56	0,074	0,080
-500	-200	0,09	69	3,56	0,074	0,080
-500	-100	0,09	80	3,56	0,074	0,080
-500	0	0,09	92	3,56	0,074	0,080
-500	100	0,09	103	3,56	0,074	0,080
-500	200	0,09	113	3,56	0,074	0,080
-500	300	0,09	122	3,56	0,074	0,080
-500	400	0,09	130	3,56	0,075	0,080
-500	500	0,09	136	3,56	0,075	0,080
-400	-500	0,09	39	3,56	0,075	0,080
-400	-400	0,09	46	3,56	0,074	0,080
-400	-300	0,09	54	3,56	0,073	0,080
-400	-200	0,09	65	3,56	0,072	0,080

-400	-100	0,09	78	3,56	0,072	0,080
-400	0	0,09	93	3,56	0,072	0,080
-400	100	0,09	107	3,56	0,072	0,080
-400	200	0,09	119	3,56	0,073	0,080
-400	300	0,09	129	3,56	0,074	0,080
-400	400	0,09	136	3,56	0,074	0,080
-400	500	0,09	142	3,56	0,075	0,080
-300	-500	0,09	31	3,56	0,074	0,080
-300	-400	0,09	37	3,56	0,073	0,080
-300	-300	0,09	46	3,56	0,072	0,080
-300	-200	0,09	58	2,37	0,071	0,080
-300	-100	0,10	75	2,37	0,070	0,080
-300	0	0,10	94	2,37	0,070	0,080
-300	100	0,09	113	2,37	0,070	0,080
-300	200	0,09	127	3,56	0,072	0,080
-300	300	0,09	137	3,56	0,073	0,080
-300	400	0,09	145	3,56	0,074	0,080
-300	500	0,09	150	3,56	0,074	0,080
-200	-500	0,09	22	3,56	0,073	0,080
-200	-400	0,09	27	3,56	0,072	0,080
-200	-300	0,09	35	3,56	0,070	0,080
-200	-200	0,10	47	2,37	0,068	0,080
-200	-100	0,10	68	2,37	0,064	0,080
-200	0	0,10	98	1,58	0,063	0,080
-200	100	0,10	123	2,37	0,066	0,080
-200	200	0,10	139	2,37	0,070	0,080
-200	300	0,09	149	3,56	0,072	0,080
-200	400	0,09	155	3,56	0,073	0,080
-200	500	0,09	159	3,56	0,074	0,080
-100	-500	0,09	11	3,56	0,073	0,080
-100	-400	0,09	14	3,56	0,071	0,080
-100	-300	0,10	18	2,37	0,068	0,080
-100	-200	0,11	27	2,37	0,063	0,080
-100	-100	0,12	49	1,58	0,051	0,080
-100	0	0,14	105	1,58	0,043	0,080
-100	100	0,11	145	1,58	0,057	0,080
-100	200	0,10	158	2,37	0,067	0,080
-100	300	0,09	164	3,56	0,071	0,080
-100	400	0,09	167	3,56	0,073	0,080
-100	500	0,09	170	3,56	0,074	0,080
0	-500	0,09	359	3,56	0,073	0,080
0	-400	0,09	359	3,56	0,071	0,080
0	-300	0,10	358	2,37	0,067	0,080
0	-200	0,11	356	1,58	0,058	0,080
0	-100	0,16	348	1,05	0,030	0,080
0	0	0,17	207	1,05	0,023	0,080
0	100	0,12	185	1,58	0,051	0,080
0	200	0,10	183	2,37	0,066	0,080
0	300	0,09	182	3,56	0,070	0,080
0	400	0,09	181	3,56	0,072	0,080
0	500	0,09	181	3,56	0,074	0,080
100	-500	0,09	348	3,56	0,073	0,080
100	-400	0,09	344	3,56	0,071	0,080

100	-300	0,10	338	2,37	0,069	0,080
100	-200	0,10	327	2,37	0,064	0,080
100	-100	0,12	304	1,58	0,055	0,080
100	0	0,12	258	1,58	0,051	0,080
100	100	0,11	222	1,58	0,060	0,080
100	200	0,10	206	2,37	0,067	0,080
100	300	0,09	199	3,56	0,071	0,080
100	400	0,09	194	3,56	0,073	0,080
100	500	0,09	192	3,56	0,074	0,080
200	-500	0,09	337	3,56	0,074	0,080
200	-400	0,09	331	3,56	0,072	0,080
200	-300	0,09	323	2,37	0,071	0,080
200	-200	0,10	310	2,37	0,069	0,080
200	-100	0,10	290	2,37	0,067	0,080
200	0	0,10	264	2,37	0,066	0,080
200	100	0,10	240	2,37	0,068	0,080
200	200	0,09	223	2,37	0,070	0,080
200	300	0,09	213	3,56	0,072	0,080
200	400	0,09	206	3,56	0,073	0,080
200	500	0,09	202	3,56	0,074	0,080
300	-500	0,09	328	3,56	0,074	0,080
300	-400	0,09	321	3,56	0,073	0,080
300	-300	0,09	312	3,56	0,072	0,080
300	-200	0,09	300	2,37	0,072	0,080
300	-100	0,09	284	2,37	0,071	0,080
300	0	0,09	266	2,37	0,071	0,080
300	100	0,09	249	2,37	0,071	0,080
300	200	0,09	235	3,56	0,072	0,080
300	300	0,09	224	3,56	0,073	0,080
300	400	0,09	216	3,56	0,074	0,080
300	500	0,09	211	3,56	0,075	0,080
400	-500	0,09	320	3,56	0,075	0,080
400	-400	0,09	314	3,56	0,074	0,080
400	-300	0,09	305	3,56	0,074	0,080
400	-200	0,09	294	3,56	0,073	0,080
400	-100	0,09	282	3,56	0,073	0,080
400	0	0,09	268	3,56	0,073	0,080
400	100	0,09	254	3,56	0,073	0,080
400	200	0,09	242	3,56	0,073	0,080
400	300	0,09	232	3,56	0,074	0,080
400	400	0,09	224	3,56	0,074	0,080
400	500	0,09	218	3,56	0,075	0,080
500	-500	0,09	314	3,56	0,075	0,080
500	-400	0,09	307	3,56	0,075	0,080
500	-300	0,09	300	3,56	0,074	0,080
500	-200	0,09	290	3,56	0,074	0,080
500	-100	0,09	280	3,56	0,074	0,080
500	0	0,09	268	3,56	0,074	0,080
500	100	0,09	257	3,56	0,074	0,080
500	200	0,09	247	3,56	0,074	0,080
500	300	0,09	238	3,56	0,075	0,080
500	400	0,09	231	3,56	0,075	0,080
500	500	0,09	225	3,56	0,075	0,080

ნივთიერება: 2754 ნაჯერი ნახშირწყალბადები C12-C19



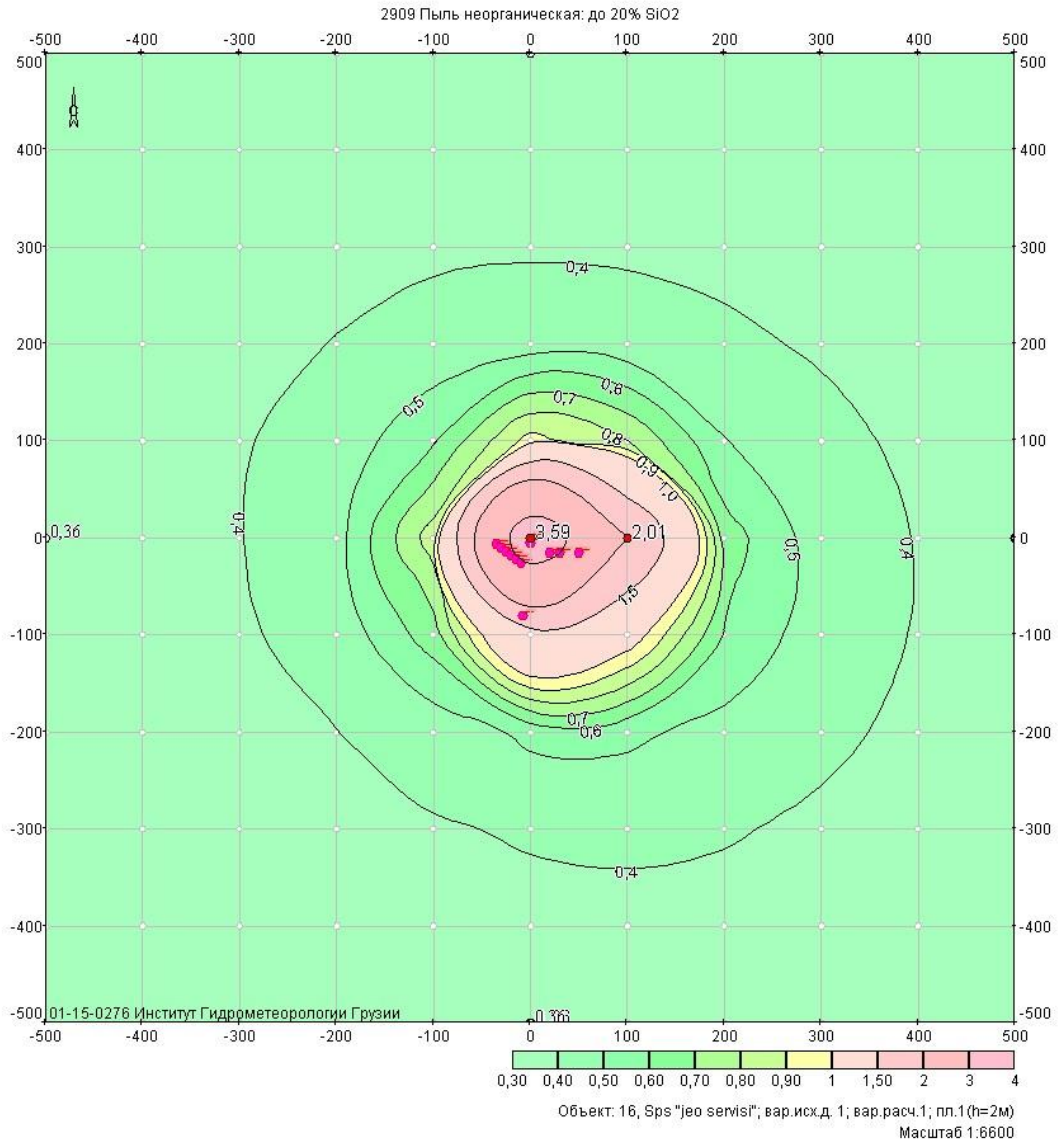
მოედანი: 1
მაქსიმალური კონცენტრაციების ველი

კოორდ X(მ)	კოორდ Y(მ)	კონცენტრ. (ზღვ-ს წილი)	ქარის მიმართ.	ქარის სიჩქ.	ფონი (ზღვ-ს წილი)	ფონი გამორიცხვამდე
-500	-500	0,17	46	12,00	0,000	0,000
-500	-400	0,20	52	12,00	0,000	0,000
-500	-300	0,22	60	12,00	0,000	0,000
-500	-200	0,25	70	12,00	0,000	0,000
-500	-100	0,27	81	12,00	0,000	0,000
-500	0	0,27	93	12,00	0,000	0,000
-500	100	0,26	104	12,00	0,000	0,000
-500	200	0,24	115	12,00	0,000	0,000
-500	300	0,21	124	12,00	0,000	0,000
-500	400	0,18	131	12,00	0,000	0,000
-500	500	0,16	137	12,00	0,000	0,000
-400	-500	0,20	39	12,00	0,000	0,000
-400	-400	0,24	46	12,00	0,000	0,000
-400	-300	0,28	54	12,00	0,000	0,000
-400	-200	0,31	65	7,97	0,000	0,000

-400	-100	0,35	79	7,97	0,000	0,000
-400	0	0,36	93	7,97	0,000	0,000
-400	100	0,34	108	7,97	0,000	0,000
-400	200	0,30	120	12,00	0,000	0,000
-400	300	0,26	130	12,00	0,000	0,000
-400	400	0,22	138	12,00	0,000	0,000
-400	500	0,18	144	12,00	0,000	0,000
-300	-500	0,23	31	12,00	0,000	0,000
-300	-400	0,28	37	12,00	0,000	0,000
-300	-300	0,34	46	7,97	0,000	0,000
-300	-200	0,43	58	5,29	0,000	0,000
-300	-100	0,52	75	3,51	0,000	0,000
-300	0	0,55	95	3,51	0,000	0,000
-300	100	0,49	113	3,51	0,000	0,000
-300	200	0,39	128	7,97	0,000	0,000
-300	300	0,31	138	7,97	0,000	0,000
-300	400	0,25	146	12,00	0,000	0,000
-300	500	0,21	151	12,00	0,000	0,000
-200	-500	0,25	21	12,00	0,000	0,000
-200	-400	0,32	26	7,97	0,000	0,000
-200	-300	0,44	34	5,29	0,000	0,000
-200	-200	0,66	47	2,33	0,000	0,000
-200	-100	0,95	68	2,33	0,000	0,000
-200	0	1,06	97	1,55	0,000	0,000
-200	100	0,83	123	2,33	0,000	0,000
-200	200	0,54	140	3,51	0,000	0,000
-200	300	0,38	150	7,97	0,000	0,000
-200	400	0,29	156	12,00	0,000	0,000
-200	500	0,23	160	12,00	0,000	0,000
-100	-500	0,27	10	12,00	0,000	0,000
-100	-400	0,36	13	7,97	0,000	0,000
-100	-300	0,54	18	3,51	0,000	0,000
-100	-200	0,99	26	2,33	0,000	0,000
-100	-100	2,00	49	1,55	0,000	0,000
-100	0	2,61	105	1,55	0,000	0,000
-100	100	1,47	145	1,55	0,000	0,000
-100	200	0,74	159	2,33	0,000	0,000
-100	300	0,44	165	5,29	0,000	0,000
-100	400	0,31	168	7,97	0,000	0,000
-100	500	0,24	171	12,00	0,000	0,000
0	-500	0,28	358	12,00	0,000	0,000
0	-400	0,37	358	7,97	0,000	0,000
0	-300	0,59	357	2,33	0,000	0,000
0	-200	1,17	356	1,55	0,000	0,000
0	-100	2,89	351	1,55	0,000	0,000
0	0	3,80	208	1,03	0,000	0,000
0	100	1,86	186	1,55	0,000	0,000
0	200	0,82	183	2,33	0,000	0,000
0	300	0,46	182	5,29	0,000	0,000
0	400	0,32	182	7,97	0,000	0,000
0	500	0,25	181	12,00	0,000	0,000
100	-500	0,27	347	12,00	0,000	0,000
100	-400	0,35	343	7,97	0,000	0,000

100	-300	0,52	338	3,51	0,000	0,000
100	-200	0,91	327	2,33	0,000	0,000
100	-100	1,68	304	1,55	0,000	0,000
100	0	2,03	258	1,55	0,000	0,000
100	100	1,26	222	1,55	0,000	0,000
100	200	0,69	207	2,33	0,000	0,000
100	300	0,42	199	5,29	0,000	0,000
100	400	0,30	195	12,00	0,000	0,000
100	500	0,24	192	12,00	0,000	0,000
200	-500	0,25	336	12,00	0,000	0,000
200	-400	0,31	331	7,97	0,000	0,000
200	-300	0,41	322	5,29	0,000	0,000
200	-200	0,59	310	2,33	0,000	0,000
200	-100	0,81	290	2,33	0,000	0,000
200	0	0,88	264	2,33	0,000	0,000
200	100	0,71	240	2,33	0,000	0,000
200	200	0,49	224	3,51	0,000	0,000
200	300	0,36	213	7,97	0,000	0,000
200	400	0,28	207	12,00	0,000	0,000
200	500	0,22	202	12,00	0,000	0,000
300	-500	0,22	327	12,00	0,000	0,000
300	-400	0,27	320	12,00	0,000	0,000
300	-300	0,32	311	7,97	0,000	0,000
300	-200	0,40	299	7,97	0,000	0,000
300	-100	0,46	284	5,29	0,000	0,000
300	0	0,48	266	3,51	0,000	0,000
300	100	0,43	248	5,29	0,000	0,000
300	200	0,36	234	7,97	0,000	0,000
300	300	0,29	224	12,00	0,000	0,000
300	400	0,24	216	12,00	0,000	0,000
300	500	0,20	211	12,00	0,000	0,000
400	-500	0,19	319	12,00	0,000	0,000
400	-400	0,23	312	12,00	0,000	0,000
400	-300	0,26	304	12,00	0,000	0,000
400	-200	0,30	293	12,00	0,000	0,000
400	-100	0,32	280	7,97	0,000	0,000
400	0	0,33	267	7,97	0,000	0,000
400	100	0,31	253	7,97	0,000	0,000
400	200	0,28	242	12,00	0,000	0,000
400	300	0,24	232	12,00	0,000	0,000
400	400	0,21	224	12,00	0,000	0,000
400	500	0,18	218	12,00	0,000	0,000
500	-500	0,16	313	12,00	0,000	0,000
500	-400	0,19	306	12,00	0,000	0,000
500	-300	0,21	298	12,00	0,000	0,000
500	-200	0,24	289	12,00	0,000	0,000
500	-100	0,25	278	12,00	0,000	0,000
500	0	0,25	267	12,00	0,000	0,000
500	100	0,24	256	12,00	0,000	0,000
500	200	0,22	246	12,00	0,000	0,000
500	300	0,20	238	12,00	0,000	0,000
500	400	0,18	230	12,00	0,000	0,000
500	500	0,15	224	12,00	0,000	0,000

ნივთიერება: 2909 არაორგანული მტვერი: 20%-მდე SiO2



მოედანი: 1
მაქსიმალური კონცენტრაციების ველი

კოორდ X(მ)	კოორდ Y(მ)	კონცენტრ. (ზღვ-ს წილი)	ქარის მიმართ.	ქარის სიჩქ.	ფონი (ზღვ-ს წილი)	ფონი გამორიცხვამდე
-500	-500	0,32	46	3,28	0,117	0,200
-500	-400	0,33	52	3,28	0,111	0,200
-500	-300	0,34	60	3,28	0,106	0,200
-500	-200	0,35	69	3,28	0,101	0,200
-500	-100	0,35	79	3,28	0,098	0,200
-500	0	0,36	90	3,28	0,097	0,200
-500	100	0,35	102	3,28	0,097	0,200
-500	200	0,35	112	3,28	0,100	0,200
-500	300	0,34	121	3,28	0,106	0,200
-500	400	0,33	129	3,28	0,111	0,200
-500	500	0,32	135	3,28	0,117	0,200
-400	-500	0,33	39	3,28	0,111	0,200
-400	-400	0,34	46	3,28	0,104	0,200
-400	-300	0,35	54	3,28	0,097	0,200
-400	-200	0,36	65	3,28	0,091	0,200

-400	-100	0,37	77	3,28	0,087	0,200
-400	0	0,37	91	3,28	0,085	0,200
-400	100	0,37	104	3,28	0,086	0,200
-400	200	0,36	117	3,28	0,090	0,200
-400	300	0,36	127	3,28	0,096	0,200
-400	400	0,34	135	3,28	0,104	0,200
-400	500	0,33	141	3,28	0,111	0,200
-300	-500	0,34	32	3,28	0,105	0,200
-300	-400	0,36	38	3,28	0,096	0,200
-300	-300	0,37	47	3,28	0,089	0,200
-300	-200	0,38	58	3,28	0,081	0,200
-300	-100	0,39	74	3,28	0,073	0,200
-300	0	0,40	91	3,28	0,069	0,200
-300	100	0,39	109	3,28	0,071	0,200
-300	200	0,38	123	3,28	0,080	0,200
-300	300	0,37	134	3,28	0,088	0,200
-300	400	0,35	143	3,28	0,097	0,200
-300	500	0,34	149	3,28	0,106	0,200
-200	-500	0,35	23	3,28	0,100	0,200
-200	-400	0,36	28	3,28	0,090	0,200
-200	-300	0,38	36	3,28	0,080	0,200
-200	-200	0,40	49	3,28	0,067	0,200
-200	-100	0,43	68	3,28	0,047	0,200
-200	0	0,46	93	3,28	0,040	0,200
-200	100	0,43	117	3,28	0,044	0,200
-200	200	0,40	134	3,28	0,065	0,200
-200	300	0,38	145	3,28	0,081	0,200
-200	400	0,36	153	3,28	0,091	0,200
-200	500	0,35	158	3,28	0,101	0,200
-100	-500	0,36	12	3,28	0,096	0,200
-100	-400	0,37	16	3,28	0,085	0,200
-100	-300	0,39	22	3,28	0,071	0,200
-100	-200	0,44	34	3,28	0,043	0,200
-100	-100	0,65	56	1,38	0,040	0,200
-100	0	0,86	96	0,90	0,040	0,200
-100	100	0,59	132	2,13	0,040	0,200
-100	200	0,43	150	3,28	0,049	0,200
-100	300	0,39	159	3,28	0,074	0,200
-100	400	0,37	165	3,28	0,088	0,200
-100	500	0,35	168	3,28	0,098	0,200
0	-500	0,36	1	3,28	0,094	0,200
0	-400	0,38	2	3,28	0,081	0,200
0	-300	0,41	4	3,28	0,062	0,200
0	-200	0,52	8	2,13	0,040	0,200
0	-100	1,35	20	0,90	0,040	0,200
0	0	3,59	117	0,58	0,040	0,200
0	100	0,94	165	0,90	0,040	0,200
0	200	0,45	173	2,13	0,040	0,200
0	300	0,39	177	3,28	0,072	0,200
0	400	0,37	178	3,28	0,086	0,200
0	500	0,35	179	3,28	0,097	0,200
100	-500	0,36	350	3,28	0,094	0,200
100	-400	0,38	348	3,28	0,080	0,200

100	-300	0,41	344	3,28	0,058	0,200
100	-200	0,52	339	2,13	0,040	0,200
100	-100	1,09	321	0,90	0,040	0,200
100	0	2,01	257	0,90	0,040	0,200
100	100	0,80	211	0,90	0,040	0,200
100	200	0,43	199	2,13	0,044	0,200
100	300	0,39	195	3,28	0,074	0,200
100	400	0,37	192	3,28	0,087	0,200
100	500	0,35	190	3,28	0,098	0,200
200	-500	0,36	339	3,28	0,096	0,200
200	-400	0,38	335	3,28	0,082	0,200
200	-300	0,41	328	3,28	0,063	0,200
200	-200	0,46	317	3,28	0,040	0,200
200	-100	0,59	297	3,28	0,040	0,200
200	0	0,65	266	2,13	0,040	0,200
200	100	0,50	237	2,13	0,040	0,200
200	200	0,41	220	3,28	0,059	0,200
200	300	0,38	211	3,28	0,078	0,200
200	400	0,36	205	3,28	0,090	0,200
200	500	0,35	201	3,28	0,100	0,200
300	-500	0,35	330	3,28	0,101	0,200
300	-400	0,37	324	3,28	0,089	0,200
300	-300	0,39	316	3,28	0,075	0,200
300	-200	0,41	304	3,28	0,057	0,200
300	-100	0,44	288	3,28	0,040	0,200
300	0	0,44	268	3,28	0,040	0,200
300	100	0,42	249	3,28	0,054	0,200
300	200	0,39	234	3,28	0,072	0,200
300	300	0,37	223	3,28	0,085	0,200
300	400	0,36	216	3,28	0,095	0,200
300	500	0,34	210	3,28	0,105	0,200
400	-500	0,34	322	3,28	0,107	0,200
400	-400	0,35	315	3,28	0,098	0,200
400	-300	0,37	307	3,28	0,087	0,200
400	-200	0,38	297	3,28	0,078	0,200
400	-100	0,39	284	3,28	0,070	0,200
400	0	0,40	269	3,28	0,069	0,200
400	100	0,39	255	3,28	0,076	0,200
400	200	0,37	242	3,28	0,084	0,200
400	300	0,36	232	3,28	0,093	0,200
400	400	0,35	224	3,28	0,102	0,200
400	500	0,33	218	3,28	0,110	0,200
500	-500	0,33	315	3,28	0,114	0,200
500	-400	0,34	309	3,28	0,107	0,200
500	-300	0,35	301	3,28	0,100	0,200
500	-200	0,36	292	3,28	0,093	0,200
500	-100	0,37	281	3,28	0,089	0,200
500	0	0,37	269	3,28	0,088	0,200
500	100	0,36	258	3,28	0,091	0,200
500	200	0,36	247	3,28	0,096	0,200
500	300	0,35	238	3,28	0,103	0,200
500	400	0,34	231	3,28	0,110	0,200
500	500	0,33	224	3,28	0,116	0,200

**მაქსიმალური კონცენტრაციები და წილები ნივთიერებათა მიხედვით
(საანგარიშო მოედნები)**

ნივთიერება: 0301 აზოტის ორჟანგი

მოედანი: 1

მაქსიმალური კონცენტრაციების ველი

კოორდ X(მ)	კოორდ Y(მ)	კონცენტრ. (ზღვ-ს წილი)	ქარის მიმართ.	ქარის სიჩქ.	ფონი (ზღვ-ს წილი)	ფონი გამორიცხვამდე
0	0	1,46	207	1,05	0,008	0,040
მოედანი	საამქრო	წყარო	წილი ზღვ-ში	წილი %		
0	0	7	0,73	49,87		
0	0	6	0,68	46,88		
0	-100	1,28	348	1,05	0,008	0,040
მოედანი	საამქრო	წყარო	წილი ზღვ-ში	წილი %		
0	0	6	0,52	40,61		
0	0	7	0,52	40,55		

ნივთიერება: 0337 ნახშირბადის ოქსიდი

მოედანი: 1

მაქსიმალური კონცენტრაციების ველი

კოორდ X(მ)	კოორდ Y(მ)	კონცენტრ. (ზღვ-ს წილი)	ქარის მიმართ.	ქარის სიჩქ.	ფონი (ზღვ-ს წილი)	ფონი გამორიცხვამდე
0	0	0,17	207	1,05	0,023	0,080
მოედანი	საამქრო	წყარო	წილი ზღვ-ში	წილი %		
0	0	7	0,07	43,26		
0	0	6	0,07	40,67		
0	-100	0,16	348	1,05	0,030	0,080
მოედანი	საამქრო	წყარო	წილი ზღვ-ში	წილი %		
0	0	6	0,05	33,03		
0	0	7	0,05	32,98		

ნივთიერება: 2754 ნაჯერი ნახშირწყალბადები C12-C19

მოედანი: 1

მაქსიმალური კონცენტრაციების ველი

კოორდ X(მ)	კოორდ Y(მ)	კონცენტრ. (ზღვ-ს წილი)	ქარის მიმართ.	ქარის სიჩქ.	ფონი (ზღვ-ს წილი)	ფონი გამორიცხვამდე
0	0	3,80	208	1,03	0,000	0,000
მოედანი	საამქრო	წყარო	წილი ზღვ-ში	წილი %		
0	0	6	1,92	50,39		
0	0	7	1,87	49,15		
0	-100	2,89	351	1,55	0,000	0,000
მოედანი	საამქრო	წყარო	წილი ზღვ-ში	წილი %		
0	0	7	1,44	49,92		
0	0	6	1,37	47,38		

ნივთიერება: 2909 არაორგანული მტვერი: 20%-მდე SiO2

მოედანი: 1

მაქსიმალური კონცენტრაციების ველი

კოორდ X(მ)	კოორდ Y(მ)	კონცენტრ. (ზდკ-ს წილი)	ქარის მიმართ.	ქარის სიჩქ.	ფონი (ზდკ-ს წილი)	ფონი გამორიცხვამდე
0	0	3,59	117	0,58	0,040	0,200
მოედანი	საამქრო	წყარო	წილი ზდკ-ში	წილი %		
0	0	9	2,80	78,03		
0	0	10	0,39	10,87		
100	0	2,01	257	0,90	0,040	0,200
მოედანი	საამქრო	წყარო	წილი ზდკ-ში	წილი %		
0	0	9	1,36	67,91		
0	0	11	0,40	19,99		

მაქსიმალური კონცენტრაციები და წილები ნივთიერებათა მიხედვით (საანგარიშო წერტილები)

წერტილთა ტიპები:

- 0 - მომხმარებლის საანგარიშო წერტილი
- 1 - წერტილი დაცვის ზონის საზღვარზე
- 2 - წერტილი საწარმო ზონის საზღვარზე
- 3 - წერტილი სანიტარულ-დაცვითი ზონის საზღვარზე
- 4 - წერტილი დასახლებული ზონის საზღვარზე
- 5 - წერტილი შენობის საზღვარზე

ნივთიერება: 0301 აზოტის ორჟანგი

№	კოორდ X(მ)	კოორდ Y(მ)	სიმაღლ. (მ)	კონცენტრ. (ზდკ-ს წილი)	ქარის მიმართ.	ქარის სიჩქ.	ფონი (ზდკ-ს წილი)	ფონი გამორიცხვამდე	წერტილ. ტიპი
4	0	-400	2	0,24	359	3,56	0,008	0,040	0
მოედანი	საამქრო	წყარო	წილი ზდკ-ში	წილი %					
0	0	1	0,07	31,47					
0	0	7	0,07	27,63					
3	0	400	2	0,20	181	3,56	0,008	0,040	0
მოედანი	საამქრო	წყარო	წილი ზდკ-ში	წილი %					
0	0	1	0,07	37,25					
0	0	6	0,05	26,33					

ნივთიერება: 0337 ნახშირბადის ოქსიდი

№	კოორდ X(მ)	კოორდ Y(მ)	სიმაღლ. (მ)	კონცენტრ. (ზდკ-ს წილი)	ქარის მიმართ.	ქარის სიჩქ.	ფონი (ზდკ-ს წილი)	ფონი გამორიცხვამდე	წერტილ. ტიპი
4	0	-400	2	0,09	359	3,56	0,071	0,080	0
მოედანი	საამქრო	წყარო	წილი ზდკ-ში	წილი %					
0	0	1	7,4e-3	7,89					
0	0	7	6,5e-3	6,91					
3	0	400	2	0,09	181	3,56	0,072	0,080	0
მოედანი	საამქრო	წყარო	წილი ზდკ-ში	წილი %					
0	0	1	7,4e-3	8,08					
0	0	6	5,2e-3	5,70					

ნივთიერება: 2754 ნაჯერი ნახშირწყალბადები C12-C19

№	კოორდ X(მ)	კოორდ Y(მ)	სიმაღლ. (მ)	კონცენტრ. (ზღვ-ს წილი)	ქარის მიმართ.	ქარის სიჩქ.	ფონი (ზღვ-ს წილი)	ფონი გამორი- ცხვამდე	წერტილ. ტიპი
4	0	-400	2	0,37	358	7,97	0,000	0,000	0
მოედანი	საამქრო	წყარო	წილი	ზღვ-ში	წილი %				
0	0	7		0,18	48,73				
0	0	6		0,18	48,16				
1	400	0	2	0,33	267	7,97	0,000	0,000	0
მოედანი	საამქრო	წყარო	წილი	ზღვ-ში	წილი %				
0	0	7		0,16	48,68				
0	0	6		0,16	48,21				

ნივთიერება: 2909 არაორგანული მტკერი: 20%-მდე SiO2

№	კოორდ X(მ)	კოორდ Y(მ)	სიმაღლ. (მ)	კონცენტრ. (ზღვ-ს წილი)	ქარის მიმართ.	ქარის სიჩქ.	ფონი (ზღვ-ს წილი)	ფონი გამორი- ცხვამდე	წერტილ. ტიპი
1	400	0	2	0,40	269	3,28	0,069	0,200	0
მოედანი	საამქრო	წყარო	წილი	ზღვ-ში	წილი %				
0	0	1		0,16	41,52				
0	0	9		0,11	27,81				
4	0	-400	2	0,38	2	3,28	0,081	0,200	0
მოედანი	საამქრო	წყარო	წილი	ზღვ-ში	წილი %				
0	0	1		0,16	42,20				
0	0	9		0,10	25,39				