

საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტრო,

გარემოსდაცვითი შეფასების დეპარტამენტს

შ.პ.ს. “გიოთე“-ს დირექტორის

გიორგი მექანარიშვილის

კასპი, სოფ. მეტეხი

ს.კ 432548246

გ ა ნ ც ხ ა დ ე ბ ა

განსახილველად წარმოგიდგენთ ფირმის კუთვნილ ქვიშა-ხრეშის სამსხვრევ-
დამახარისხებელი საწარმოს სკრინინგის ანგარიშს.

ანგარიში დამუშავებულია შ.პ.ს. “სამთავრო“-ს მიერ.

პატივისცემით,

შ.პ.ს. “გიოთე“-ს დირექტორი

გ. მექანარიშვილი

03.12.2019 წ.

ტ. 5 51 28 82

“ვამტკიცებ”

შ.პ.ს. “გიოთე“-ს დირექტორი

გ. მექანარიშვილი

--- ----- 2019 წ.

შ.პ.ს. “გიოთე“-ს

ქვიშა-ხრეშის სამსხვერვე-დამახარისხებელი საწარმოს
სკრინინგის ანგარიში

კასპი, სოფ. მეტეხის მიმდებარე ტერიტორია

სკრინინგის ანგარიში

1. შ.პ.ს. “გიოთე”, კასპის მუნიციპალიტეტში, სოფ. მეტეხის მიმდებარედ, ფირმის ერთ-ერთი დამფუძნებლის გიორგი მექანარიშვილის კუთვნილ მიწის ნაკვეთში, (ს.კ. 67.12.31.148), აწარმოებს ქვიშა-ხრეშის სამსხვრევ-დამახარისხებელი საწარმოს მონტაჟს.

ძირითადი მონაცემები საწარმოს შესახებ

| 1 | 2 | 3 |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1. | ობიექტის დასახელება | შ.პ.ს. “გიოთე”-ს ქვიშა-ხრეშის სამსხვრევ-დამახარისხებელი საწარმო |
| 2. | ობიექტის მისამართი: ფაქტიური იურიდიული | კასპი, სოფ. მეტეხის მიმდ. ტერიტორია კასპი, სოფ. მეტეხი |
| 2. ს | 3. საიდენტიფიკაციო კოდი | 432 548 246 |
| 4. ქ მ | 4. GPS კოორდინატები | X– 443740 Y– 4642800 |
| 5. ა ბ | ობიექტის ხელმძღვანელი: გვარი, სახელი ტელეფონი ელ. ფოსტა | გიორგი მექანარიშვილი 5 51 28 82 62 lia.beitishvili@mail.ru |
| 6. ბ | 6. მანძილი ობიექტიდან უახლოეს დასახლებულ პუნქტამდე | 650 მ |
| 6. ბ | 6. ეკონომიკური საქმიანობის სახე | სამშენებლო მასალების წარმოება |
| 7. ბ | 7. გამოშვებული პროდუქციის სახეობა | ქვიშა-ღორღი |
| 8. ს | 8. საპროექტო წარმადობა | ქვიშა-ღორღი - 80 000 მ ³ /წელ |
| 9. ბ ა ბ | 9. ნედლეულის სახეობა და ხარჯი | ქვიშა-ხრეში 30 000 მ ³ /წელ ღორღი – 40 000 მ ³ /წელ |
| 10. ს ბ | 10. საწვავის სახეობა და ხარჯი (გარდა სატრანსპორტო საშუალებებში გამოყენებული) | – |
| 11. ბ | 11. სამუშაო დღეების რაოდენობა წელიწადში | 260 |
| 12. ბ | 12. სამუშაო საათების რაოდენობა დღეში | 8 |

3. წარმოების ადგილმდებარეობის შერჩევასა და გათვალისწინებული იქნა შემდეგი გარემოებანი: მიწის ნაკვეთი (ს.კ. 67.12.31.148) წარმოადგენს ფირმის ერთ-ერთი დამფუძნებლის გიორგი მექანარიშვილის საკუთრებას. მიწის მფლობელს საჯარო რეესტრის ეროვნულ სააგენტოში შეტანილი აქვს განაცხადი მიწის კატეგორიის შეცვლის თაობაზე. ნაკვეთს ორი მხრიდან უფლის არსებული გრუნტის გზა. მიმდებარედ არის მაღალი ძაბვის (10 კილოვოლტი) მაგისტრალი,

საპროექტო ტერიტორიის სიახლოვეს არის ქვიშა-ხრეშის ლიცენზირებული კარიერები და სამსხვრევ-დამახარისხებელი საწარმოები, საიდანაც შესაძლებელია ქარხნის ნედლეულით მომარაგება. მოსახლეობა დაშორებულია საკმარისი მანძილით (650 მეტრი). შერჩეული ტერიტორია წარმოადგენს ოპტიმალურ ვარიანტს ზემოხსენებული საქმიანობის განსახორციელებლად.

4. უახლოესი საცხოვრებელი სახლი საწარმოდან დაშორებულია 650 მეტრით, სამხრეთ-დასავლეთის მიმართულებით. უახლოესი მსხვილი დასახლებული პუნქტის – ქ. კასპის მოსახლეობა არის 13000 კაცი.

5. საქმიანობის განხორციელებისას გარემოზე შესაძლო ზემოქმედების სახეებია:

ა) ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერების – არაორგანული მტვრის გამოყოფა დაბინძურების სტაციონარული წყაროებიდან.

ბ) საწარმოო დანიშნულების წყლის აღება და გამოყენებული წყლის ჩაშვება ბუნებრივ წყალსადინარში.

გ) ხმაური და ვიბრაცია

დ) საწარმოო და საყოფაცხოვრებო ნარჩენები.

ე) ზემოქმედება ფლორასა და ფაუნაზე, ლანდშაფტზე, არქიტექტურულ და ისტორიულ ძეგლებზე.

ტექნოლოგიური პროცესის მოკლე აღწერა

საწარმოს ტერიტორიაზე იმოქმედებს ქვიშა-ხრეშის გადამამუშავებელი ორი ხაზი ხაზი. ერთ ხაზზე მოხდება უკვე დამუშავებული, 10-20 მმ ფრაქციის ღორღის შემოტანა და მისგან ქვიშის (0-8 მმ) მიღება. მეორე ხაზზე ყბებიან სამსხვრევში გადამამუშავდება ბუნებრივი ნედლეული - ქვიშა-ხრეში, რომლისგანაც მიიღება სხვადასხვა ფრაქციის ღორღი და ქვიშა.

საწარმოში საპროექტოდ გადამუშავდება 40000 მ3 ღორღი და 30000 მ3 ქვიშა-ხრეში. გადამუშავების შემდეგ მიიღება ანალოგიური მოცულობის ქვიშა და სხვადასხვა ფრაქციის ღორღი.

ხმაური და ულტრაბგერები

ხმაურის გამოყოფის ერთდროული წყაროების რაოდენობა საწარმოში არ აღემატება 5 ერთეულს. ქარის გაბატონებული მიმართულების და მოსახლეობის საკმარისი დაშორების გამო ხმაურის უარყოფითი ზეგავლენა უმნიშვნელოა.

ასევე უმნიშვნელოა ულტრაბგერების ზეგავლენა, რადგან წარმოებაში გამოყენებული დანადგარები გამოყოფენ დაბალი სიხშირის ბგერებს და მაღალი სიხშირის გამოყოფის წყაროები არ არის.

წყალსარგებლობა

საწარმოო დანიშნულების წყალი ქარხანაში გამოიყენება ქვიშის გაცხრილვის პროცესში და ღორღის მშრალი დამუშავებისას მტკრის გამოყოფის წყაროების დასანამად, რაც უზრუნველყოფს მტკრის ემისის შემცირებას. გამოყენებულ წყალს ხარისხისადმი განსაკუთრებული მოთხოვნები არ წარედგინება.

საწარმოო დანიშნულების წყლის აღება მოხდება მდ. მტკვრიდან, ასევე მდ. მტკვარში მოხდება საწარმოო გამოყენებული წყლის ჩაშვება შესაბამისი გაწმენდის შემდეგ.

რაც შეეხება *საყოფაცხოვრებო დანიშნულების* წყალს, იგი საწარმოში შემოიტანება გადასატანი ჭურჭლით გარედან, როგორც დასახლებული პუნქტების წყალსადენებიდან, ასევე საცალო ვაჭრობის ქსელიდან.

სამეურნეო – ფეკალური კანალიზაცია.

"სამშენებლო ნორმებისა და წესების" 2.04.03-85", 3.9 პუნქტის თანახმად, იმ შემთხვევაში, როცა ჩამდინარე წყლების ხარჯი არ აღემატება დღე-ღამეში 1 მ³ -ს, დასაშვებია ამოსაწმენდი ორმოს მოწყობა.

ობიექტის მომსახურე პერსონალის რაოდენობა შეადგენს 5 კაცს. თხევადი ნარჩენების მოცულობა 1 კაცზე შეადგენს 7.3 მ³/წელ. ანუ 0.02 მ³/დღ. ამდენად ჩვენს შემთხვევაში თხევადი ნარჩენის საერთო მოცულობა შეადგენს 0.1 მ³/დღ.

შესაბამისად საწარმოში მოეწეობა ორადგილიანი ამოსაწმენდი ორმო, რომლიდანაც გათვალისწინებულია თხევადი ნარჩენების პერიოდული გატანა საასენიზაციო ავტომატით.

ნარჩენები. მონაცემები საწარმოში წარმოქმნილ ნარჩენებზე მოცემულია ცხრილ №9-ში.

საწარმოში წარმოქმნილი სახიფათო ნარჩენები გატანისა და შემდგომი უტილიზაციისთვის გადაეცემა უფლებამოსილ ფირმას, შესაბამისი ხელშეკრულების საფუძველზე.

მექანიკურ სალექარში წარმოქმნილი ინერტული ნარჩენი (დაბალი კონდიციის ქვიშა) შესაძლებელია გამოყენებულ იქნას მშენებლობაში (სხვადასხვა მილსადენების ტრანშეების შესავსებად, ასევე დაზიანებული ფართობების რეკულტივაციისათვის და როგორც ინერტული შემავსებელი).

საყოფაცხოვრებო ნარჩენები გაიტანება ადგილობრივი კომუნალური სამსახურის მიერ ხელშეკრულების საფუძველზე.

ფლორა – საწარმოს ტერიტორიაზე და მის გარეშემო არ არის აღრიცხული დაცული და ჭრააკრძალული სახეობები, ასევე ფლორისტული შემადგენლობის თვალსაზრისით ლანდშაფტის ღირებული ელემენტები. საწარმოს ირგვლივ არსებული მწვანე საფარი – საძოვარი და სასოფლო სამეურნეო სავარგულები არ განიცდის ცვლილებასა და დეგრადაციას.

ფაუნა – ობიექტის ტერიტორიაზე ასევე არ აღრიცხულა ფაუნის წარმომადგენლები და მათი საბინადრო ადგილები. საწარმოში მიმდინარე ტექნოლოგიური პროცესები შემდგომში ფაქტიურად გამორიცხავს აქ ფაუნის წარმომადგენელთა ბინადრობას. პოტენციური ზეგავლენა (უმნიშვნელო) მოსალოდნელია საწარმოს მიმდებარედ მობინადრე მინდვრის მღრღნელებზე და ენტოფაუნაზე.

ლანდშაფტზე ზემოქმედებაც უმნიშვნელოა – საწარმოს უშუალო სიახლოვეს მხოლოდ მეფრინველეობის ფერმაა, შესაბამისად საწარმოს მონტაჟი და შემდგომი ექსპლუატაცია გამოიწვევს ლანდშაფტის უმნიშვნელო, ადგილობრივ, ლოკალურ ცვლილებას.

დაცული ტერიტორიები – საწარმოს უშუალო სიახლოვეს (500 მ) არ არის, ასევე არ მოხდება საქმიანობის შედაგად მათზე უარყოფითი ზემოქმედება.

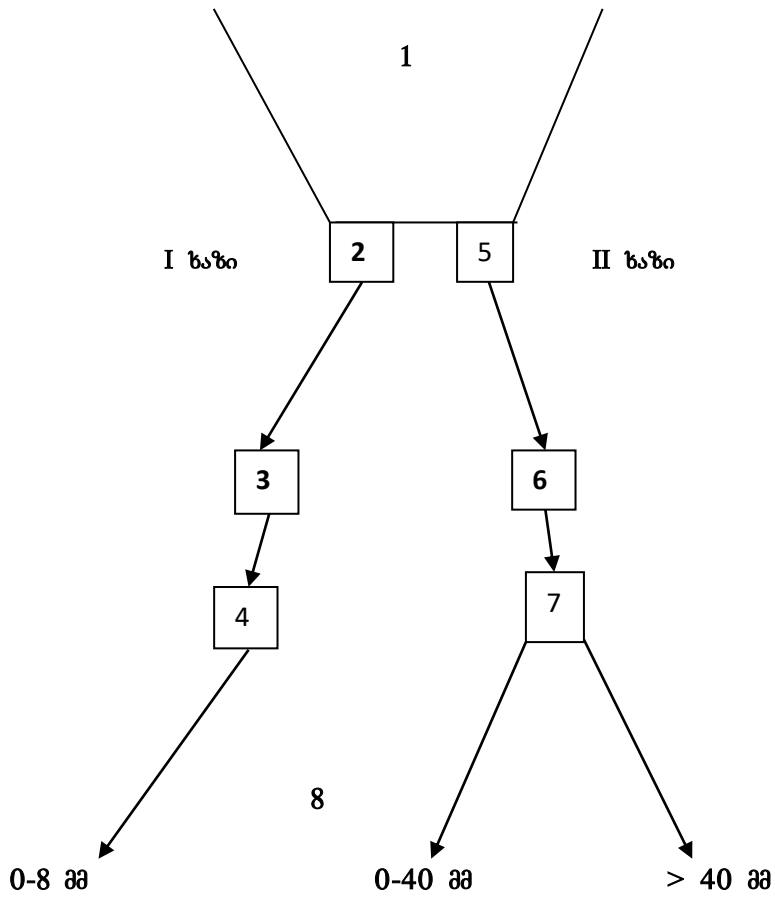
ისტორიული და არქეოლოგიური ძეგლები – საწარმოს უშუალო სიახლოვეს (500 მ) არ არის, ასევე არ განიხილება მათი მოსალოდნელი ცვლილებების ალბათობა.

სოციალური და ეკონომიკური თვალსაზრისით საწარმოს საქმიანობა შეიძლება შეფასდეს როგორც დადებითი. საწარმოში ადგილობრივი მოსახლეობიდან შესაძლებელია დასაქმდეს 4-5 ადამიანი. წარმოების განვითარება შესაძლებლობას ქმნის მომავალში გაიზარდოს დასაქმებულთა რიცხვი. აქვე გასათვალისწინებელია, რომ ქარხანაში წარმოებულ პროდუქციის შემდგომ გამოყენებაზე დასაქმებულია ადამიანთა მნიშვნელოვანი რაოდენობა.

საწარმოს ფუნქციონირება ხელს შეუწყობს მუნიციპალიტეტის ადგილობრივი ბიუჯეტის შევსებას და მომუშავეთა ეკონომიკური მდგომარეობის (ხელფასი) გაუმჯობესებას. გამოშვებული პროდუქცია: ქვიშა-ღორღი ხელს შეუწყობს ადგილზე სამშენებლო სამუშაოების წარმოებას, განავითარებს ადგილობრივ ინფრასტრუქტურას და სტიმულს მოიცემს ახალი წარმოებების ამოქმედებას. გაიზრდება მოთხოვნა სასარგებლო წიაღისეულის (ქვიშა-ხრეში) მოპოვებაზე.

საწარმოს გეგმა

მ 1:500

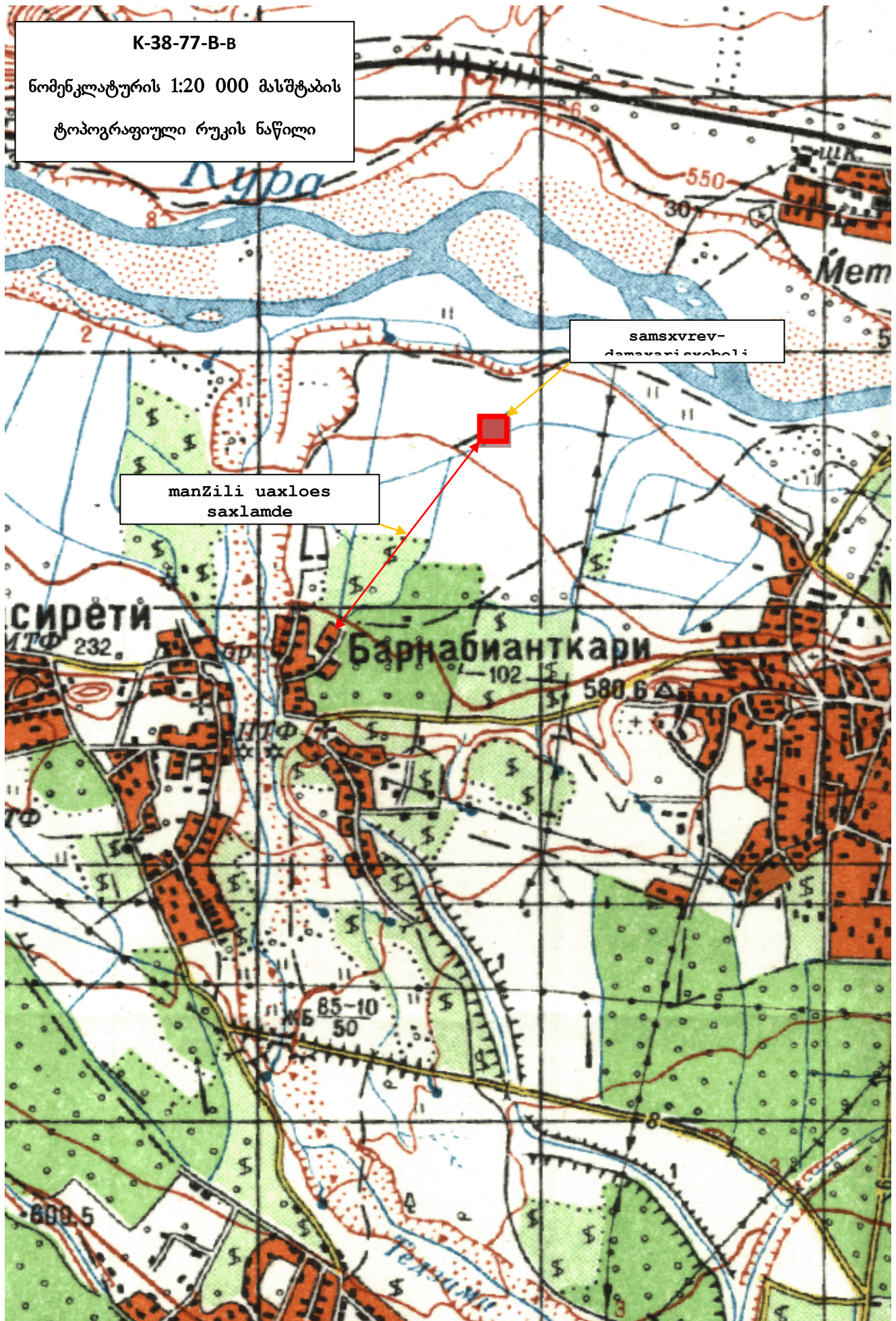


1. ქვიშა-ხრეში
2. მიმღები ბუნკერი
3. როტორული სამსხვრევი
4. საცერი
5. მიმღები ბუნკერი
6. ყბებიანი სამსხვრევი
7. საცერი
8. ნედლეულის საწყობი

K-38-77-B-B

ნომენკლატურის 1:20 000 მასშტაბის

ტოპოგრაფიული რუკის ნაწილი



samsxrev-
damavari svabli

manZili uaxloes
saxlamde

სირეთი
ИТФ 232

Барнабиантқари
102

580 6

85-10
50

800 5

gamoyenebuli literatura

1. საქართველოს კანონი “ატმოსფერული ჰაერის დაცვის შესახებ”, 1999 წ.
2. საქართველოს კანონი წყლის შესახებ, 1999 წ.
3. საქართველოს კანონი "გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსი". თბილისი, 2077 წ.
4. საქართველოს კანონი "ეკოლოგიური ექსპერტიზის შესახებ". თბილისი, 2007 წ.
5. სხვადასხვა დარგის საწარმოების ძირითადი ტექნოლოგიური მოწყობილობა-დანადგარებიდან ატმოსფეროში მავნე ნივთიერებათა ხვედრითი გაფრქვევების ნორმატიული მაჩვენებლები, მესამე (გადამუშავებული) გამოცემა (11-იდან 21-მდე განყოფილება და დანართი), ხარკოვი, 1991 წელი (რუსულ ენაზე).
6. EMEP/CORINAIR ევროპაში ატმოსფერულ გაფრქვევათა ინვენტარიზაცია, ატმოსფერულ გაფრქვევათა ინვენტარიზაციის სახელმძღვანელო, 1997 წ.
7. საქართველო მთავრობის 2013 წლის 31 დეკემბერის დადგენილება №435– “დაბინძურების სტაციონარული წყაროებიდან ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვევების ფაქტობრივი რაოდენობის განსაზღვრის ინსტრუმენტული მეთოდის, დაბინძურების სტაციონარული წყაროებიდან ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვევების ფაქტობრივი რაოდენობის დამდგენი სპეციალური გამზომ-საკონტროლო აპარატურის სტანდარტული ჩამონათვალისა და დაბინძურების სტაციონარული წყაროებიდან ტექნოლოგიური პროცესების მიხედვით ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვევების ფაქტობრივი რაოდენობის საანგარიშო მეთოდის შესახებ ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების თაობაზე”
8. Оценка источников загрязнения атмосферы, воды и суши. Александр П. Экономпулос. Университет Демокрита во Фракии, ВОЗ, Женева, 1993.