

ტექნიკური დავალება

მცხეთის მუნიციპალიტეტში, ლამი-მისაქციელის სარწყავი სისტემის მაგისტრალური არხის შტო N1-ის რეაბილიტაციის დეტალური საინჟინრო პროექტის დამუშავებაზე

I. ზოგადი

1. **ობიექტის ადგილმდებარეობა:** შიდა ქართლისა რეგიონი, მცხეთის მუნიციპალიტეტი, „ლამი-მისაქციელის“ სარწყავი სისტემა.

პროექტირების სტადია: ორეტაპიანი მშენებლობა, ორსტადიანი დეტალური საინჟინრო პროექტი.

II. პროექტის დამუშავების მიზანია:

1. ლამი-მისაქციელის შტო N1-ის დასაწყისიდან მიწის კალაპოტის არხის (დაახლოებით 10 კმ) მონოლითური რკინა-ბეტონით მოპირკეთება, ხოლო არხის ბოლო ნაწილის ნატანით შევსებული მონაკვეთების წმენდა ხებუჩქნარისა და ნატანისაგან.

2. ლამი-მისაქციელის მაგისტრალური არხის შტო N1-ის შეუფერხებელი ფუნქციონირება, ფილტრაციის გამომწვევი მიზეზების აღმოფხვრა.

3. რეაბილიტირებული სარწყავი ქსელის საპროექტო პარამეტრებში საიმედო და შეუფერხებელი ფუნქციონირება, სიმტკიცე, საიმედოობა და ხანგრძლივი მედეგობა, ექსპლუატაციის წესების ტექნიკური რეგლამენტით დადგენილი მოთხოვნების შესაბამისად.

III. დასაპროექტებელი ობიექტების საპროექტო ტექნიკური მაჩვენებლები და არსებული მდგომარეობის ზოგადი აღწერილობა.

1. სარწყავი სისტემის ექსპლუატაციაში გაშვების წელი - 1954 წელი.

2. წყლის წყარო - მდ. არაგვი, ნაგებობის ტიპი:

3. ბეტონის გრავიტაციულ კაშხლიანი, კაპიტალური.

4. სათავე ნაგებობიდან მკვებავი სარწყავი სისტემების ტექნიკური პარამეტრები:

4.1. სარწყავი სისტემა:

ა) სარწყავი სისტემა წყალს იღებს სათავე ნაგებობის მარჯვენა ნაპირზე მოწყობილი წყალმიმღების მეშვეობით;

ბ) ლამი-მისაქციელის შტო N1-ის

- საპროექტო ფართობი შეადგენს 700 ჰა;
- სიგრძე 20 კმ;
- საპროექტო ხარჯი $Q=1$ კმ³/წმ;
- სათავიდან არხი დაახლოებით 10 კმ მოუპირკეთებელია და ადგილი აქვს ფილტრაციას, აღნიშნული მონაკვეთი მდებარეობს სოფლების ლამი-მისაქციელი, ახალუბანი, წილკანის მჭიდროდ დასახლებულ უბნებზე ფილტრაციის შედეგად ადგილობრივ მოსახლეობას ეტბორებათ საკარმიდამო ნაკვთები და საცხოვრებელი სახლები.

გ) არხის წყალგამშვები კვანძებს და პირვილი რიგის გამანაწილებლებს რეაბილიტაცია ჩაუტარდა 2014-2015 წლებში.

IV. საპროექტო გადაწყვეტილებების ზოგადი აღწერილობა:

1. ლამი-მისაქციელის შტო N1-ის სათავიდან არხის მოუპირკეთებელი მონაკვეთის მოპირკეთება მონოლითური რკ/ბეტონით, პროექტმა უნდა გაითვალისწინოს ტემპერატურულ ნაკერში თანამედროვე ტექნოლოგიური მასალების გამოყენება.

2. ლამი-მისაქციელის შტო N1-ზე დამატებითი II რიგის გამანაწილებელის მოწყობა, ადგილის შერჩევა უნდა მოხდეს კომპანიის საგურამო-მუხრანის სერვის-ცენტრის წარმომადგენლებთან შეთანხმებით. მოსაწყობი არხის სავარაუდო სიგრძე 1,4 კმ, პროექტი-საპროექტო მახასიათებლები და მოსახვის მასალა უნდა დადგინდეს კონტრაქტორი საპროექტო ორგანიზაციის მიერ.
3. ტემპერატურულ ნაკერებს შორის არხის მონოლითური რკ/ბეტონის მოპირკეთების სამუშაოები უნდა განხორციელდეს უწყვეტად (ბეტონის უწყვეტი ჩასხით).
4. არხზე არსებულ გვირაბში (საერთო სიგრძით 250÷300) ფილტრაციის საწინააღმდეგო ღონისძიებების ჩატარება, თანამედროვე წყალსაიზოლაციო მასალების გამოყენებით.
5. არხის მოხვევის ადგილებში არსებული რკინა-ბეტონის მონაკვეთების დაზიანებული ადგილების აღდგენა, თანამედროვე წყალსაიზოლაციო მასალების გამოყენებით.
6. არხის მოუპირკეთებელი ნაწილის (სავარაუდოდ 10 კმ) წმენდა ნატანისაგან, ხე-ბუჩქნარისაგან და აღდგენა საპროექტო პარამეტრებში.
7. პროექტირების დროს გათვალისწინებული იქნას არხის ფილტრაციის შედეგად მოსახლეობის საკარმიდამო ნაკვეთების და საცხოვრებელი სახლების სარდაფების დატბორვის (რომელსაც ადგილი აქვს არხის მიმდებარე დასახლებულ პუნქტებში). დამატებით ფილტრაციის საწინააღმდეგო კომპლექსური ღონისძიებების გატარება (დრენაჟი და ასე შემდეგ).
8. მომსახურე ფართობების სქემები საკადასტრო რუკებზე დატანით, დამოწმებული კონტრაქტორი საპროექტო ორგანიზაციის მიერ კომპანიის სრვის-ცენტრთან შეთანხმებით.
9. თანამედროვე ტექნოლოგიების გათვალისწინება, ცალკეული ოპტიმალური ვარიანტების მიხედვით, ვარიანტებად.
10. წყალაღების და გამანაწილებელ კვანძებზე წყალშოში მოწყობილობების მოწყობა.
11. საჭიროების შემთხვევაში ჰიდროტრქნიკური ნაგებობების და კვანძების მოწყობა.

V. პროექტის მიმართ ზოგადი მოთხოვნები

დეტალური საინჟინრო პროექტი და სატენდერო დოკუმენტაცია უნდა მომზადდეს:

1. „საქართველოს სივრცის დაგეგმარების, არქიტექტურული და სამშენებლო საქმიანობის კოდექსი“-ს მოთხოვნების გათვალისწინებით;
2. „მშენებლობის ნებართვის გაცემისა და შენობა-ნაგებობის ექსპლუატაციაში მიღების წესისა და პირობების შესახებ“ საქართველოს მთავრობის 2019 წლის 31 მაისი N-255 დადგენილების მოთხოვნების გათვალისწინებით;
3. საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმების, წესების და ტექნიკური ნორმების დაცვით
4. მშენებლობის შემფასებელთა კავშირის მიერ დამუშავებული:
 - ა) „სამშენებლო რესურსების ფასთა კრებულის“ მიხედვით;
 - ბ) „მშენებლობის და სარემონტო სამუშაოების სახარჯთაღრიცხვო ფასების გაანგარიშების მეთოდოლოგიის“ მიხედვით (2017 წ.).
3. „სამშენებლო სამუშაოების სახელმწიფო შესყიდვისას ზედნადები ხარჯებისა და გეგმიური მოგების განსაზღვრის წესის დამტკიცების შესახებ“, საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების მინისტრის 2012 წლის 12 ივლისის N1-1/1463 ბრძანების შესაბამისად.
4. საერთაშორისო და შესაბამისი ეროვნული სტანდარტების, საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების გათვალისწინებით.

5. საქართველოს მთავრობის 2010 წლის 20 აგვისტოს №242 დადგენილება, ტყითსარგებლობის წესის დამტკიცების შესახებ.

VI. პროექტირების სტადიები:

1. პროექტირების I სტადია.

1.1 არსებული ტექნიკური დოკუმენტაციის გაცნობა-ანალიზი.

1.2 კომპანიის დაკვეთით ჩატარებული ჰიდრო-გეოლოგიური კვლევის მასალების გაცნობა-ანალიზი.

1.3 საველე-სადიებო სამუშაოები. ადგილის კვლევა და ინვენტარიზაცია, ფოტომასალით;

1.4 წყალმოთხოვნილების და წყალუზრუნველყოფის გაანგარიშების ჩატარება. წინასწარი ჰიდრავლიკური გაანგარიშებების ჩატარება

1.5 საპროექტო ჰიდროტექნიკური კვანძების კონსტრუქციული გადაწყვეტილებების წარმოდგენა.

1.6 დასამუშავებელი პროექტის ფარგლებში, მერქნული რესურსების აღრიცხვის უწყისების და ჭრის უფლების მოპოვების მიზნით, შესაბამისი დოკუმენტაციის მომზადება მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად (საჭიროების შემთხვევაში)

1.7 საპროექტო გადაწყვეტილებების სამუშაო (წინასწარი) ვერსიის დამუშავება.

1. არსებული ტექნიკური დოკუმენტაციის გაცნობა-ანალიზი

1.1 საპროექტო ორგანიზაციამ უნდა უზრუნველყოს შპს „საქართველოს მელიორაციის“ შიდა ქართლისა და სამცხე ჯავახეთის რეგიონალურ სამსახურში და სერვის-ცენტრში არსებული ტექნიკური დოკუმენტაციის გაცნობა-ანალიზი.

2. საველე-სადიებო სამუშაოები. ადგილის კვლევა და ინვენტარიზაცია

2.1 საველე-სადიებო სამუშაოების მათ შორის საინჟინრო-ჰიდროგეოლოგიური (საჭიროების შემთხვევაში) ჩატარება.

2.2 ადგილის კვლევა მიწის ნაკვეთის სამშენებლოდ გამოყენების პირობების დასადგენად.

2.3 ინვენტარიზაციის ჩატარება დაშვების შიდა ქართლისა და სამცხე ჯავახეთის რეგიონალურ სამსახურთან და საგურამო-მუხრანის სერვის ცენტრი ცენტრთან კონტაქტში, ინვენტარიზაციის დოკუმენტაციის მათთან შეთანხმებით;

2.4 საველე-სადიებო სამუშაოების, ადგილის კვლევის და ინვენტარიზაციის სტადიაზე :

ა) ტარდება დასაპროექტებელი ობიექტის ინვენტარიზაცია, რომელიც უნდა მოიცავდეს სამელიორაციო ინფრასტრუქტურის სქემატურ ნახაზებს, არსებული მდგომარეობის დეტალურ აღწერილობას და განსახორციელებელი ღონისძიებების ვარიანტებს. ინვენტარიზაციის დოკუმენტაციას თან უნდა ერთოდეს ფოტომასალა.

ბ) მუშავდება დასაპროექტებელი არხის წყალგამშვები კვანძების, ახლად დასაპროექტებელი ჰიდროტექნიკური ნაგებობები და სხვა განთავსება გეოსაინფორმაციო (GIS) პროექტი (სიტუაციური რუკა) სათანადო დეტალიზაციით, მასშტაბში 1:10000 განახლებული მონაცემებით, UTM კოორდინატთა სისტემაში, რომელიც უნდა მოიცავდეს შემდეგ ფენებს:

ძირითადი ფენები:

არხის სარეაბილიტაციო მონაკვეთის კვანძები, სახიდე გადასასვლელები, სასმელი წყლის წყალსადენები, ჰიდროტექნიკური ნაგებობები (ტოპოგადაღების მიხედვით) საექსპლუატაციო გზები და სხვა ფოტოსურათებით.

ზოგადი ფენები:

- ა) ადგილობრივი და სახელმწიფო მნიშვნელობის გზები, გაზსადენების და სასმელი წყლის მილსადენების ტრასები, საინჟინრო-კომუნალური ქსელები და სხვა. ფოტოსურათებით;
- ბ) არხზე და გასხვისების ზოლზე საჯარო რეესტრიში რეგისტრირებული მიწათმოსარგებლეთა არსებული ნაკვეთები და შენობა-ნაგებობები (საცხოვრებელი და სამეურნეო დანიშნულების ობიექტები);

1.1 ტოპო გადაღება და გეგმები

- ა) ტოპოგადაღება უნდა აკმაყოფილებდეს სამელიორაციო ნაგებობების და სამელიორაციო სისტემების ტოპო გადაღების სიზუსტის მოთხოვნებს;
- ბ) მოცემული უნდა იყოს ტოპო გადაღებისას გამოყენებული რეპერების სრული აღწერა ფოტოსურათებით;
- გ) გეგმებზე და გრძივ პროფილებზე ნაჩვენები უნდა იყოს ყველა ნაგებობა და რელიეფის ორიენტირები მასშტაბში 1:2000 და გადაღებული განივი კვეთები 1:100 მასშტაბში, როგორც ჰორიზონტალურად, ასევე ვერტიკალურად;
- დ) საპროექტო გადაწყვეტილები გენგეგმაზე დატანილი უნდა იქნეს UTM კოორდინატთა სისტემაში (რეფერენსირებული ყველა საპროექტო ნაგებობა) მასშტაბში 1:2000, 1:100 ან 1:200 ზომით 20X20 მ, WGS 84 პროექციით, DWG და SHP ფაილებში (ელ.ვერსია).

2. საპროექტო გადაწყვეტილებების წინასწარი ვერსია

- 2.1 პროექტირების პირველ სტადიაზე (დეტალური საინჟინრო პროექტის დამუშავებამდე და ექსპერტიზის ჩატარებამდე), დამუშავებულ უნდა იქნეს ლამი-მისაქციელის შტო N1-ის სათავიდან არხის მოუპირკეთებელი მონაკვეთის მოპირკეთება. განსახორციელებელი ღონისძიებები ვარიანტებად, ტექნიკური და ფინანსურ-ეკონომიკური შეფასებით. პროექტის სამუშაო ვერსია შესაბამისობაში უნდა იყოს ტექნიკურ დავალებასთან.
- 2.2 განსახორციელებელი ღონისძიებების ოპტიმალური ვარიანტი შეირჩევა და მიიღება დამკვეთის მიერ, დისკუსიის საფუძველზე, მორწყვის სქემების, ჰიდრაულიკური ანგარიშების, ტექნიკური სპეციფიკაციების და ვარიანტების ფინანსურ-ეკონომიკური შეფასების მონაცემთა მიხედვით.
- 2.3 დამპროექტებელმა უნდა წარმოუდგინოს დამკვეთს სამუშაო ვერსიის დასამუშავებლად ჩატარებული სამუშაოების სრული ანგარიში, განსახორციელებელი ღონისძიებების საორიენტაციო ფინანსური გაანგარიშებით.

VII. პროექტირების II სტადია

- 1. დეტალური საინჟინრო პროექტის სამუშაო ვერსიის (ექსპერტიზის ჩატარებამდე) დამუშავება პროექტირების I სტადიაზე შერჩეული ოპტიმალური ვარიანტის და წინამდებარე ტექნიკური დავალების შესაბამისად და შესაფასებლად დამკვეთისთვის წარდგენა.
- 2. დეტალური საინჟინრო პროექტის საბოლოო ვერსიის დამუშავება დამკვეთის მიერ მოწონებული პროექტის სამუშაო ვერსიის შესაბამისად და პროექტის ექსპერტიზა.
- 3. სატენდერო დოკუმენტაციის მომზადება და ექსპერტიზა.
 - 1. **დეტალური საინჟინრო პროექტის შემადგენლობა:** (იხ. დანართი N-1)
 - 1.1 პროექტის მოკლე ანოტაცია
 - 1.2 პროექტის განმარტებითი ბარათი.

- 1.3 წინასაპროექტო კვლევის შედეგები-ტოპოგეოდეზიური, გასხვისების ტერიტორია, საინჟინრო კომუნიკაციები, სანებართვო დოკუმენტაცია, ადრედამუშავებული ტექნიკური დოკუმენტაციის შეფასება და სხვა.
- 1.4 პროექტის გრაფიკული ნაწილი (დეტალური საამშენებლო-საინჟინრო ნახაზები).
- 1.5 მიწის ნაკვეთ(ებ)ის და გასხვისების ზოლების სამშენებლოდ გამოყენების პირობები (ფაქტიური მდგომარეობა). (იხილეთ დანართი N 1-1)
- 1.6 მშენებლობის ორგანიზაციის და ტექნოლოგიის რეკომენდაციები. სამუშაოთა წარმოების საორიენტაციო კალენდარული გეგმა.
- 1.7 ლამი-მისაქციელის შტო N1-ზე მოწყობილი ჰიდროტექნიკური ნაგებობების ტექნიკური ექსპლუატაციის და მოვლა-შენახვის ღონისძიებების გაანგარიშებები და ტექნიკური რეგლამენტი.
- 1.8 კონფიდენციალური ხარჯთაღრიცხვები.
- 1.9 დეტალურ საინჟინრო პროექტზე ექსპერტიზის დასკვნა.
- 1.10 სატენდერო დოკუმენტაცია და ექსპერტიზის დასკვნა, მათ შორის საამშენებლო მასალების, კონსტრუქციების და მოწყობილობების შესყიდვის დოკუმენტაცია და ტექნიკური სპეციფიკაციები.
2. პროექტის განმარტებითი ბარათი (იხ. დანართი N- 1)
- 2.1 პროექტის განმარტებით ბარათში აღწერილი უნდა იყოს არსებული მდგომარეობა და საპროექტო გადაწყვეტილებები (უნდა დაერთოს საჭირო ანგარიშები, რუკები, სქემები, ცხრილები, ფოტომასალა და ა.შ.).
- 2.2 განმარტებით ბარათში მოცემული უნდა იყოს:
- ა) არსებული არხის და ნაგებობების მშენებლობის (დემონტაჟის, მონტაჟი, აღჭურვა) კონსტრუქციული გადაწყვეტილებების დასაბუთება/ანგარიშები, შესაბამისი გრაფიკული ნახაზები დეტალიზაციით და საამშენებლო მასალების სპეციფიკაციით.
 - ბ) განსახორციელებელი სარეაბილიტაციო სამუშაოთა ჩამონათვალი და მოცულობები, სამშენებლო მასალების, საჭირო მანქანა-მექანიზმების, ტექნიკის და მუშახელის რაოდენობის ცხრილები;
 - გ) გარემოს დაცვითი ნაწილი (საჭიროების შემთხვევაში).
3. პროექტის გრაფიკული ნაწილი (დეტალური საამშენებლო-საინჟინრო ნახაზები) (იხ. დანართი N- 1)
4. მიწის ნაკვეთ(ებ)ის და გასხვისების ზოლების სამშენებლოდ გამოყენების პირობები (ფაქტიური მდგომარეობა) უნდა დამუშავდეს: (იხ. დანართი N1- 1)
5. მშენებლობის ორგანიზაციის და ტექნოლოგიის რეკომენდაციები. სამუშაოთა წარმოების საორიენტაციო კალენდარული გეგმა (იხ. დანართი N- 1).
- 5.1 სამუშაოთა წარმოების საორიენტაციო კალენდარულ გეგმაში გათვალისწინებული უნდა იქნეს:
- ა) მშენებლობის განხორციელების რიგითობის, ეტაპების და მათი ხანგრძლივობის აღწერა;
 - ბ) მშენებლობის განხორციელების გრაფიკი მშენებლობის ეტაპების გათვალისწინებით;
 - გ) სამშენებლო მოედანზე სამშენებლო ტექნიკის და საშენი მასალებისთვის განკუთვნილი ადგილი;
 - გ) დროებითი შენობა-ნაგებობების განთავსების ადგილები;
 - დ) უსაფრთხოების უზრუნველყოფის მეთოდები და ღონისძიებები;
 - ე) დაფარული სამუშაოების, დათვალიერებისა და გამოცდის აქტების ჩამონათვალი;
 - ვ) სამშენებლო ნაგავის დაყრის ადგილი;

ზ) სამუშაოების წარმოების მეთოდები;

თ) ობიექტის მთლიანი შრომატევადობა (კვალიფიცირებული მუშახელი და დამხმარე მუშახელი - კაც/სთ ან კაც/დღე);

ი) სამშენებლო მანქანა-მექანიზმების (მანქანა/საათები მექანიზმების ტიპის მიხედვით) ტექნიკური პარამეტრები და ობიექტის სხვა მახასიათებლები;

კ) უსაფრთხოების უზრუნველყოფის მეთოდების და ღონისძიებების აღწერა;

ლ) მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი უნდა იყოს იმდენად დეტალური, რომ იძლეოდეს მშენებლობის განხორციელებისათვის ამომწურავ ინფორმაციას.

მ) დაფარული სამუშაოების, დათვალიერებისა და გამოცდის აქტების ჩამონათვალი, რაც მშენებლობის პროცესის დროს უნდა შედგეს.

6. ლამი-მისაქციელის შტო N1-ის და ჰიდროტექნიკური ნაგებობების ტექნიკური ექსპლუატაციის და მოვლა-შენახვის ღონისძიებები და გაანგარიშებები უნდა დამუშავდეს საქართველოს მთავრობის 2013 წლის 31 დეკემბრის N409 დადგენილებით დამტკიცებული „სამელიორაციო სისტემების ტექნიკური ექსპლუატაციის წესების შესახებ“ ტექნიკური რეგლამენტის და საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმების და წესების და საუწყებო ინსტრუქციების შესაბამისად.

7. კონფიდენციალური ხარჯთაღრიცხვები; (იხ. დანართი N- 1)

8. სატენდერო დოკუმენტაცია. სამშენებლო მასალების, კონსტრუქციების და მოწყობილობების შესყიდვის დოკუმენტაცია. ტექნიკური სპეციფიკაციები.

8.1 სატენდერო დოკუმენტაციის შემადგენლობა:

ა) განმარტებითი ბარათი

ბ) სამუშაოთა მოცულობების, სამშენებლო მასალების, ტექნიკის და მუშახელის რაოდენობის ცხრილები და ტექნიკური სპეციფიკაციები;

გ) სამუშაო ნახაზები;

დ) კონფიდენციალური ხარჯთაღრიცხვა სატენდერო ფორმით;

8.2 ტექნიკური სპეციფიკაციები.

ტექნიკური სპეციფიკაციები ცალკე უნდა დაერთოს პროექტს და უნდა მოიცავდეს:

ა) სამშენებლო ტენდერში მონაწილეთათვის/კონტრაქტორისათვის ზოგად მითითებებსა და რეკომენდაციებს;

ბ) დეტალურ სპეციფიკაციებს, ყველა აუცილებელი სტანდარტის მითითებით;

გ) გამოყენებული მასალებისა და მოწყობილობა-დანადგარებისათვის სამუშაოთა შესრულების გამოცდის მეთოდებისა და ხარისხის კონტროლის მოთხოვნებს;

დ) შესასყიდი საქონლის და სარეაბილიტაციო ობიექტის მახასიათებლების სტანდარტებს;

ე) დაფარული სამუშაოების დათვალიერების და გამოცდის აქტების ჩამონათვალს (ასეთის არსებობის შემთხვევაში);

ვ) პროექტში გამოყენებული კონსტრუქციები, მოპირკეთებები, მიწები და სხვა ნაკეთობები უნდა შეესაბამებოდეს მოქმედ ტექნიკურ სერტიფიკატებს, სტანდარტებს, სამშენებლო ნორმებს და წესებს;

ზ) პროექტმა უნდა გაითვალისწინოს საქართველოში წარმოებული სამშენებლო მასალები, მოწყობილობები, კონსტრუქციები და ნაკეთობები.

ტექნიკური სპეციფიკაციები ცალკე უნდა დაერთოს პროექტს და უნდა მოიცავდეს (იხ. დანართი N-1).

VIII. საპროექტო დოკუმენტაციის და ანგარიშების წარდგენა

საპროექტო ორგანიზაციამ დამკვეთს უნდა ჩააბაროს :

1. ტექნიკური დავალებით გათვალისწინებული პროექტირების I სტადიის (წინასწარი ვერსია) დოკუმენტაციის სრული პაკეტი - დაბეჭდილი ქართულ ენაზე 1 (ერთი) ეგზემპლარად, ელექტრონული ვერსიით, Autocad-ის და PDF ფაილის ფორმით.

დამკვეთის მიერ პროექტის I სტადიაზე დოკუმენტაციის განხილვა, ოპტიმალური ვარიანტის შერჩევა და მისი საორიენტაციო ღირებულების პროექტირების მომსახურეობის შესყიდვისას განსაზღვრული წინასწარ (სავარაუდო ანგარიშების მიხედვით) ღირებულებასთან შეჯერება-გადამოწმება ხდება დოკუმენტაციის წარდგენიდან არაუგვიანეს 10 (ათი) სამუშაო დღეში.

2. ტექნიკური დავალებით გათვალისწინებული დეტალური საინჟინრო პროექტის სამუშაო ვერსია (ექსპერტიზის ჩატარებამდე), - დაბეჭდილი ქართულ ენაზე 1 (ერთი) ეგზემპლარად, ელექტრონული ვერსიით, Autocad-ის და PDF ფაილის ფორმით.

დამკვეთის მიერ პროექტის სამუშაო ვერსიის განხილვა და ტექნიკურ დავალებასთან შესაბამისობაზე დასკვნის გაცემა ხდება დოკუმენტაციის წარმოდგენიდან არაუგვიანეს 10 (ათი) სამუშაო დღეში.

3. დასრულებული დეტალური საინჟინრო პროექტის საბოლოო ვერსიის (ექსპერტიზის შენიშვნების გათვალისწინებით) სრული პაკეტი - დაბეჭდილი ქართულ ენაზე - 7 (შვიდი) ეგზემპლარად, ელექტრონული ვერსიით, ელ. Autocad-ის და PDF ფაილის ფორმით.

4. კონფიდენციალური ხარჯთაღრიცხვა ლოკალურ-რესურსული ფორმით (12 თავიანი და 13 გრაფიანი), 2 ეგზ. ნაბეჭდი ფორმით და ელ. ვერსია EXELL-ის ფორმატში, ერთ ფაილში ჩაშლილ შიტებად.

5. ექსპერტიზირებული სატენდერო დოკუმენტაციის პაკეტი
(იხ. დანართი N1):

ა) განმარტებითი ბარათი, სამუშაოთა ორგანიზაციის პროექტი და კალენდარული ფინანსური გეგმის პროექტი.

ბ) სამუშაოთა მოცულობები და ტექნიკური სპეციფიკაციები -1 ეგზემპლარით ნაბეჭდი ფორმით და ელ. ვერსია WORD-ის და EXELL-ის ფორმატში;

გ) სამუშაო ნახაზები - 1 ეგზემპლარით ნაბეჭდი ფორმით და ელ. ვერსია Autocad-ის და PDF ფაილის ფორმით;

დ) სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა (8 გრაფიანი) – 2 ეგზემპლარით ნაბეჭდი ფორმით და ელ. ვერსია EXELL-ის ფორმატში, ერთ ფაილში ჩაშლილ შიტებად.

6. ექსპერტიზის დასკვნა - საპროექტო ორგანიზაციამ უნდა უზრუნველყოს დეტალური საინჟინრო პროექტის და სატენდერო დოკუმენტაციის ექსპერტიზა აკრედიტებული ორგანიზაციის მეშვეობით, რომელთა აკრედიტაციის სფეროს წარმოადგენს პროექტის ხარჯთაღრიცხვის და ჰიდროტექნიკური ნაგებობების და სამელიორაციო დანიშნულების ხაზობრივი ნაგებობების სამშენებლო ობიექტის პროექტის ან პროექტის ნაწილის მოქმედ დოკუმენტებთან შესაბამისობის შეფასება-ინსპექტირება.

IX. საპროექტო ორგანიზაციის და დამკვეთის ვალდებულებები:

1. საპროექტო ორგანიზაცია ვალდებულია:

1.1 დაიცვას ხარჯთაღრიცხვის კონფიდენციალურობა.

1.2 სამშენებლო სამუშაოების მიმდინარეობის მთელი პერიოდის განმავლობაში, საჭიროების შემთხვევაში, დამკვეთის მოთხოვნის მიხედვით შეიტანოს კორექტივები ტექნიკურ გადაწყვეტილებებში და მოამზადოს შესაბამისი ცვლილებების დოკუმენტაცია.

1.3 არ გადასცეს მესამე პირს საპროექტო დოკუმენტაცია.

2. დამკვეთი იღებს ვალდებულებას გადასცეს საპროექტო ორგანიზაციას მის ხელთ არსებული ტექნიკური და საინფორმაციო დოკუმენტაცია და განიხილოს პროექტირებასთან დაკავშირებული საკითხები.

ტექნიკური დავალება მოამზადა:

წინასაპროექტო კვლევის და
სკრინინგის სამსახურის უფროსი
ი.ვაშაკიძე

პროექტების დაგეგმვის სამსახურის
მთავარი ინჟინერი
ნ.უგლავა

პროექტირების სამსახურის უფროსი
ზ.ქირია

ტექნიკური დავალება შეთანხმებულია:
შიდა ქართლის რეგიონის სამსახურის უფროსი
გ. მაზმიშვილი

საგურამო-მუხრანის
სერვის-ცენტრის უფროსი
გია აბუაშვილი