



N 04/280  
14/07/2022

280-04-2-202207141324



შპს საქართველოს მელიორაციის გენერალურ დირექტორს  
ბატონ თენგიზ ნასარიძეს

ბატონო თენგიზ,

გაცნობებთ, რომ შპს „საქართველოს მყარი ნარჩენების მართვის კომპანია“ ახორციელებს „მყარი ნარჩენების ინტეგრირებული მართვის პროგრამა II-ს, კახეთისა და სამეგრელო-ზემო სვანეთის რეგიონებში“. პროექტის ფარგლებში იგეგმება ახალი რეგიონული არასახიფათო ნარჩენების განთავსების ობიექტის მშენებლობა სამეგრელო-ზემო სვანეთის რეგიონში ქ. ზუგდიდის სამხრეთ-დასავლეთით, სოფ. დიდი ნემის მიმდებარედ, ზუგდიდის ამჟამად არსებული ნაგავსაყრელის ტერიტორიაზე. ახალი ობიექტის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების (გზშ) ანგარიში წარედგინა საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს 2022 წლის 1 აპრილს.

თქვენი N გ-1290 წერილის პასუხად, რომელიც წარედგინა საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს მიმდინარე წლის 27 აპრილს, ახალი ობიექტის გზშ ანგარიშზე კომენტარების სახით, მოგახსენებთ, რომ საქართველოს მყარი ნარჩენების მართვის კომპანია გეგმავს ახალი არასახიფათო ნარჩენების განთავსების ობიექტის მშენებლობას ზუგდიდის არსებული ნაგავსაყრელის ტერიტორიაზე, რომლის საერთო ფართობი შეადგენს 166,910 მ<sup>2</sup>, საიდანაც, არსებული მოქმედი ნაგავსაყრელი განთავსებულია 54,190 მ<sup>2</sup> ფართობზე, ხოლო ახალი ობიექტი მოეწყობა 112,720 მ<sup>2</sup> ფართობზე. #1 დანართით გთხოვთ იხილოთ ტერიტორიის კოორდინატები და სქემა. ასევე შესაბამისი shp ფაილები.

„წყალდაცვითი ზოლის შესახებ ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების თაობაზე“ საქართველოს მთავრობის 2013 წლის 31 დეკემბრის #440 დადგენილების შესაბამისად და ახალი არასახიფათო ნარჩენების განთავსების ობიექტის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ფარგლებში ჩატარებული ჰიდროლოგიური კვლევის მიხედვით, მდინარე უთუორის/უმჩარას წყალდაცვითი/გასხვისების ზოლის სიგრძეა 10 მ., რასთან დაკავშირებითაც მოგახსენებთ, რომ აღნიშნული წყალდაცვითი ზოლის მოთხოვნები დაცულია როგორც არსებული ნაგავსაყრელის ისე ახალი დაგეგმილი ობიექტის შემთხვევაში.

ახალი რეგიონული არასახიფათო ნარჩენების განთავსების ობიექტზე წარმოქმნილი გამოწვევის გაწმენდა მოხდება ორსაფეხურიანი უკუ-ოსმოსის სისტემით. უკუოსმოსის ტექნოლოგია შეირჩა, როგორც უახლესი თანამედროვე მიდგომა, რომელიც გამოწვევის გამწმენდ ნაგებობებში გამოიყენება. გაწმენდილი გამოწვევის ჩაშვება მოხდება მდინარე უთუორში ობიექტის ტერიტორიაზე მოწყობილი სანიაღვრე არხის გავლით. მდინარე

უთუორი ნაგავსაყრელიდან აღმოსავლეთით მდებარეობს. მისი მიმართულებაა ჩრდილოეთიდან სამხრეთ-დასავლეთისკენ. ჩაშვების წერტილი მდებარეობს ნაგავსაყრელის ნარჩენების უჯრედების სამხრეთით, შესასვლელის ჩრდილოეთით, ხიდური სასწორის შემდეგ. ჩაშვების წერტილის კოორდინატებია:  $X = 727\ 805$   $Y = 4\ 698\ 265$  (იხილეთ ასევე თანდართული shp ფაილი). უფრო დეტალურად, უკუოსმოსის გამწმენდი ნაგებობიდან გაწმენდილი გამონაჟონის ჩაშვება მოხდება სანიაღვრე წყლების შემკრებ ბეტონის არხში, რომელიც სპეციალურად მოეწყობა ნარჩენების განთავსების ახალი ობიექტისთვის. არხში ნაკადის მიმართულება, გამონაჟონის ჩაშვების წერტილიდან არის აღმოსავლეთისკენ, მდინარეში ჩაშვების წერტილის მიმართულებით. ბეტონის არხი გადის 8 მ სიგანის ასფალტის გზის ქვემოთ ობიექტის აღმოსავლეთ ნაწილში, შემდეგ კი გრძელდება ღია არხის სახით და საბოლოოდ, ჩაედინება მდინარე უთუორში. ჩაშვების წერტილთან არხის ფსკერი ზღვის დონიდან 14.20 მ სიმაღლეზე მდებარეობს, ხოლო მდინარის კალაპოტი 11.75 მ სიმაღლეზეა. საპროექტო ფაზაში ჩატარებული ჰიდროლოგიური კვლევის მიხედვით, მდინარე უთუორში დაფიქსირდა 0.25 მ წყლის დონე. თანდართულია ნახაზი დანართი #3 (გამონაჟონი წყლის ჩაშვების ადგილი და სქემატური მოწყობის კვანძი), რომელზეც ნაჩვენებია გაწმენდილი გამონაჟონის ნაკადის მიმართულება გამწმენდი ნაგებობიდან ჩაშვების წერტილამდე, ასევე, გამწმენდი და ჩაშვების სისტემის განლაგების სქემატური გამოსახულება.

საქართველოს კანონმდებლობის, კერძოდ, „ზედაპირული წყლის ობიექტებში ჩამდინარე წყლებთან ერთად ჩაშვებულ დამაბინძურებელ ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები ჩაშვების (ზდჩ) ნორმების გაანგარიშების შესახებ ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების თაობაზე“ საქართველოს მთავრობის 2013 წლის 31 დეკემბრის #414 დადგენილების მოთხოვნების შესაბამისად, გამოანგარიშებულ იქნა მდინარე უთუორში ჩამდინარე წყლებთან ერთად ჩაშვებული დამაბინძურებლების ზღვრულად დასაშვები ჩაშვების ნორმები. გაანგარიშებაში გამოყენებულ იქნა მდინარე უთუორზე 2020 წლის თებერვალში ჩატარებული ჰიდროლოგიური კვლევის შედეგები. გამოთვლებში, მდინარის საანგარიშო ხარჯად აღებულ იქნა უმცირესი ხარჯის მნიშვნელობა, რომელიც მნიშვნელოვნად დაბალია გამოანგარიშებულ საშუალო მრავალწლიურ მნიშვნელობაზე, რაც უზრუნველყოფს ჩაშვების უფრო მკაცრი პირობების დადგენას. გარდა ამისა, იმ შემთხვევებში, როცა დაგეგმილი გამწმენდი სისტემის საშუალებით მიღწევადი მნიშვნელობები უფრო დაბალია ვიდრე გამოანგარიშებული ზდჩ-ს მნიშვნელობები, გამწმენდი ნაგებობის საშუალებით მიღწევადი მნიშვნელობა (უფრო მკაცრი მნიშვნელობა) იქნა შემოთავაზებული ზდჩ-ს მნიშვნელობად.

ახალი რეგიონული არასახიფათო ნარჩენების განთავსების ობიექტის ოპერირება განხორციელდება ნაგავსაყრელის ოპერირების, მონიტორინგისა და კონტროლის გეგმის შესაბამისად, რაც უზრუნველყოფს ოპერირების დადგენილი პირობების დაცვას, მათ შორის ზდჩ-ს ნორმების შესრულებას. აღნიშნული გეგმის შესაბამისად, რეგულარულად განხორციელდება გამონაჟონის მოცულობის და შედგენილობის მონიტორინგი, ასევე ზედაპირული და მიწისქვეშა წყლების მონიტორინგი. კერძოდ, გაიზომება მდინარე უთუორის ხარჯი და ჩატარდება შერჩეული პარამეტრების ქიმიური ანალიზი. ასევე, პერიოდულად გაიზომება მიწისქვეშა წყლების დონე და სინჯების აღება მოხდება სამი საანალიზო ჭიდან შერჩეული პარამეტრების ქიმიური ანალიზის ჩასატარებლად. მიწისქვეშა წყლების საკონტროლო ჭების მდებარეობა შეირჩა გრუნტის წყლების შედინების და გამოდინების ლოკაციებზე, რითაც შემცირებული იქნება წყლის დაბინძურების საფრთხე. გარდა ამისა, განხორციელდება გამონაჟონის გამწმენდი ნაგებობის რეგულარული შემოწმება და კონტროლი მწარმოებლის მიერ დადგენილი

პროცედურების შესაბამისად. აღნიშნული ღონისძიებების განხორციელება უზრუნველყოფს ახალი რეგიონული არასახიფათო ნარჩენების განთავსების ობიექტის გარემოზე ზემოქმედების თავიდან აცილებას და მინიმუმამდე შემცირებას.

გთხოვთ, პროექტის მნიშვნელობიდან გამომდინარე, რაც შეიძლება მოკლე ვადებში გვაცნობოთ თქვენი შენიშვნები ან მოსაზრებები აღნიშნულთან დაკავშირებით.

დანართები: დანართი #1 - ობიექტის კოორდინატები და სქემა  
დანართი #2 - შეიპ ფაილები  
დანართი #3 - გამონაჟონი წყლის ჩაშვების ადგილი და სქემატური მოწყობის კვანძი  
დანართი #4 - ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან

პატივისცემით,

გიორგი შუხოშვილი

დირექტორი





N გ-2659  
16/08/2022

2659-გ-2-202208161336



შპს საქართველოს მყარი ნარჩენების მართვის კომპანიის  
დირექტორს ბატონ გიორგი შუხოშვილს

ბატონო გიორგი,

შპს „საქართველოს მელიორაცია“ (შემდგომში კომპანია) განიხილა თქვენი 2022 წლის 14 ივლისის #04/280 წერილი, რომელიც ეხება სამეგრელო-ზემო სვანეთის რეგიონში, ქ. ზუგდიდის სამხრეთ-დასავლეთით, სოფ. დიდი ნემის მიმდებარედ მოსაწყობი ახალი რეგიონული არასახიფათო ნარჩენების განთავსების ობიექტის მშენებლობასთან დაკავშირებით კომპანიის 2022 წლის 27 აპრილის #გ-1290 წერილით მოთხოვნილი დამატებით მოწოდებული ინფორმაციის შესახებ შენიშვნების და მოსაზრებების წარმოდგენას.

თქვენთვის ცნობილია, რომ მდ. უთუორი წარმოადგენს კომპანიის კაპიტალში რიცხულ წყალმიმღებ კოლექტორს, რომლის გასხვისების ზოლი შეადგენს 10-10 მეტრს ორივე მხარეს. აღნიშნულ გასხვისების ზოლში გადის წყალმიმღები კოლექტორის საექსპლუატაციო გზა, რომელიც გამოიყენება მძიმეწონიანი სამშენებლო ტექნიკის სამოძრაოდ კოლექტორის წმენდითი სამუშაოების განსახორციელებლად.

აღნიშნულიდან გამომდინარე, ვერ დავეთანხმებით თქვენ წერილში წარმოდგენილ მოსაზრებას მდ. უთუორში გაწმენდილი გამონაჟონი წყლის ჩაშვებაზე ღია სანიაღვრე არხით, რაც გაჭრის საექსპლუატაციო გზას და შეუძლებელს გახდის ტექნიკის მოძრაობას კოლექტორის წმენდითი სამუშაოების ჩასატარებლად. მიგვაჩნია, რომ არასახიფათო ნარჩენების განთავსების ობიექტიდან გამონაჟონი, ზღვრულად დასაშვები ჩაშვების (ზდჩ) ნორმატივების შესაბამისად გაწმენდილი წყლის ჩაშვება მდ. უთუორის კალაპოტში უნდა განხორციელდეს არანაკლებ 400 მმ-იანი დახურული მილსადენით საექსპლუატაციო გზის ქვეშ, რომლის სიგანეც შეადგენს 6 მეტრს. ამასთან,



ჩაშვებული წყლის ხარისხის მკაცრი კონტროლი უნდა განხორციელდეს საქართველოს მყარი ნარჩენების კომპანიის მიერ.

ასევე, აუცილებელ პირობად მიგვაჩნია საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი, შესაბამისი ხელშეკრულების გაფორმება კომპანიის დაქვემდებარების ხობი-ენგურის სერვის ცენტრთან, რომელიც ექსპლუატაციას უწევს მდ. უთუორის წყალმიმღებ კოლექტორს.

პატივისცემით,

გიორგი ხუბუა

ექსპლუატაციის დირექტორი





N 04/326  
17/08/2022

326-04-2-202208171650



შპს საქართველოს მელიორაციის გენერალურ დირექტორს  
ბატონ თენგიზ ნასარიძეს

ბატონო თენგიზ,

თქვენი 2022 წლის 16 აგვისტოს N გ-2659 წერილით მოწოდებული შენიშვნების გათვალისწინებით, გაცნობებთ რომ შპს „საქართველოს მყარი ნარჩენების მართვის კომპანია“ ზუგდიდის ახალ რეგიონულ არასახიფათო ნარჩენების განთავსების ობიექტზე წარმოქმნილი გაწმენდილი გამონაჟონის ჩაშვებას მდინარე უთუორის კალაპოტში განახორციელებს ობიექტისთვის დადგენილი ზღვრულად დასაშვები ჩაშვების (ზდჩ) ნორმების სრული დაცვით, კერძოდ: 400 მმ-იანი მიწისქვეშა მილსადენის საშუალებით, რომელიც მთლიანად განლაგდება მიწის ქვეშ, მათ შორის, შპს „საქართველოს მელიორაციის“ საექსპლუატაციო გზის ქვეშ. შესაბამისად, შპს „საქართველოს მელიორაციას“ არ შეეძლება რაიმე სახის დაბრკოლება მძიმეწონიანი სამშენებლო ტექნიკის გადაადგილების თვალსაზრისით მდ. უთუორის წყალმიმღები კოლექტორის წმენდითი სამუშაოების განხორციელებისას. იხილეთ დანართის სახით გამონაჟონი წყლის ჩაშვების გეგმა პროფილის ნახაზები.

ჩაშვებული წყლის ხარისხი მკაცრად გაკონტროლდება საქართველოს მყარი ნარჩენების მართვის კომპანიის მიერ, რაც სათანადოდ არის ასახული ობიექტის ოპერირების, მონიტორინგის და კონტროლის გეგმაში.

ასევე, მოგახსენებთ, რომ შპს საქართველოს მყარი ნარჩენების მართვის კომპანია საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით, გააფორმებს შესაბამის ხელშეკრულებას შპს „საქართველოს მელიორაციის“ დაქვემდებარებაში მყოფ ხობი-ენგურის სერვის ცენტრთან, რომელიც ექსპლუატაციას უწევს მდ. უთუორის წყალმიმღებ კოლექტორს.

გთხოვთ, პროექტის მნიშვნელობიდან გამომდინარე, რაც შეიძლება მოკლე ვადებში მოგვაწოდოთ თქვენი თანხმობა წინამდებარე წერილით მოწოდებულ ცვლილებებთან დაკავშირებით.

დანართები: დანართი I - გამონაჟონი წყლის ჩაშვების გეგმა პროფილის ნახაზი.

პატივისცემით,

გიორგი შუხოშვილი




დირექტორი

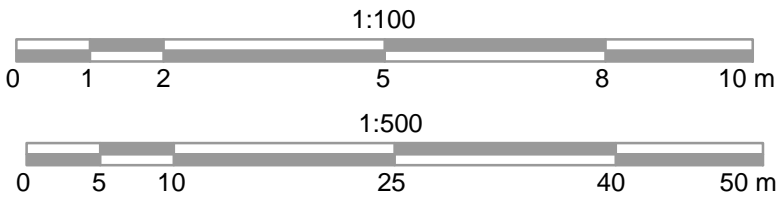
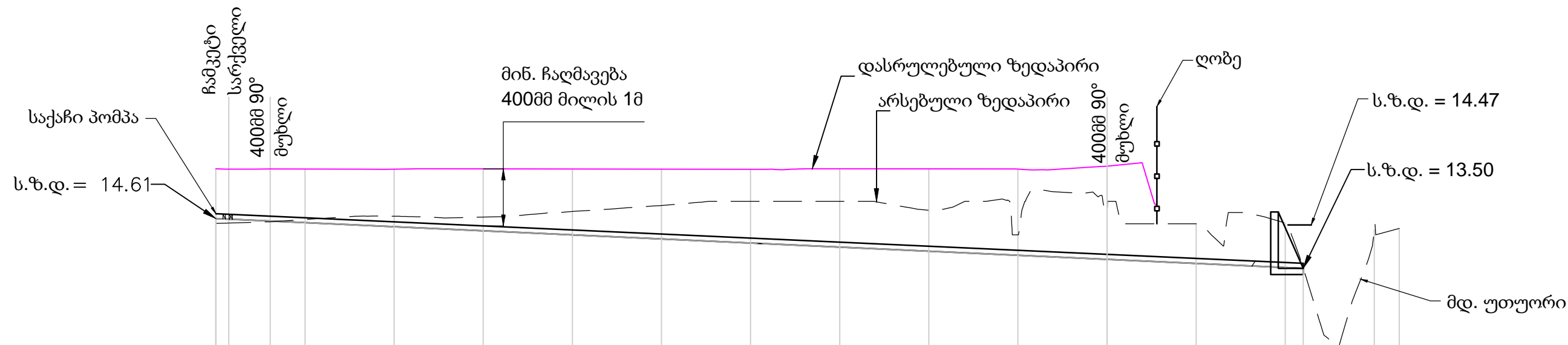






**WATER NETWORK - DRAWING / CUT SHEET NOTES**  
1. ALL PIPE DIAMETERS ARE IN MILLIMETER WHILE ALL OTHER DIMENSION ARE IN METER UNLESS OTHERWISE NOTED.  
2. PLEASE REFER TO INDEX SHEET FOR GENERAL NOTES

No		Revision:		Date: Name:	
Project:		<div><div>  </div><div><div>Integrated Solid Waste Management Programme II Kakheti and Samegrelo Zemo Svaneti Region Georgia New Non-Hazardous Waste Landfill Zugdidi</div></div></div>			
Client:		Solid Waste Management Company of Georgia (SWMCG)			
Financed by:		Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW)			
Phase:		Detailed Design			
Drawing Name:		WET UTILITIES TREATED LEACHATE DISCHARGE MAIN PLAN			
Date: 22 APR 2022		Drawing No: SCZ-ZGF-NLF-DD-00-WW-33			
Prepared: DB		Project No: 242781			
Checked: W/ SK		Scale: AS SHOWN			
Approved: SI		Size: 590x297mm			
Prepared by:		<div><div> <small>CDM Smith Limited Am Umwegbank 3-6, 44793 Bochum Tel: 023466776-0</small></div><div> <small>SAUNDERS GROUP Infrastructure Consultants</small></div><div> <small>GEO Geography &amp; Environmental Solutions</small></div></div>			



WATER NETWORK - DRAWING / CUT SHEET NOTES

1. ALL PIPE DIAMETERS ARE IN MILLIMETER WHILE ALL OTHER DIMENSION ARE IN METER UNLESS OTHERWISE NOTED.

2. PLEASE REFER TO INDEX SHEET FOR GENERAL NOTES

No	Revision:	Date:	Name:
Project:		Integrated Solid Waste Management Programme II Kakheti and Samegrelo Zemo Svaneti Region Georgia New Non-Hazardous Waste Landfill Zugdidi	
Client:		Solid Waste Management Company of Georgia (SWMCG)	
Financed by:		Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW)	
Phase:		Detailed Design	
Drawing Name:		WET UTILITIES TREATED LEACHATE DISCHARGE MAIN PROFILE	
Date:	22 APR 2022	Drawing No:	SCZ-ZGF-NLF-DD-00-WW-34
Prepared:	DB	Project No:	242781
Checked:	W/ SK	Scale:	AS SHOWN
Approved:	SI	Size:	590x297mm
Prepared by:		CDM Smith SAUNDERS GROUP GEO	

HAD = 10.00

DEPTH TO INVERT	-1.12	-1.17	-1.20	-1.29	-1.39	-1.48	-1.56	-1.65	-1.76	-1.85	-1.93	-2.09			
INVERT LEVEL	14.61	14.56	14.52	14.43	14.34	14.25	14.16	14.07	13.97	13.88	13.79	13.70	13.61	13.52	
FINISHED GROUND LEVEL	15.73	15.73	15.72	15.72	15.73	15.73	15.72	15.72	15.73	15.73	15.72	15.79			
EXISTING GROUND LEVEL	14.51	14.54	14.59	14.67	14.65	14.77	14.91	15.00	15.00	14.80	14.25	14.75	14.50	14.51	14.36
CHAINAGE	0.00	6.10	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	100.00	110.00	120.00	130.00
PIPE GRADE	-0.91%														
PIPE TYPE	110mm DIA HDPE PIPE														

SCALES    HORIZ 1 : 500    VERT 1 : 100





N გ-2697  
18/08/2022

2697-გ-2-202208181401



შპს საქართველოს მყარი ნარჩენების მართვის კომპანიის  
დირექტორს ბატონ გიორგი შუხოშვილს

ბატონო გიორგი,

შპს „საქართველოს მელიორაცია“ (შემდგომში კომპანია) განიხილა თქვენი 2022 წლის 17 აგვისტოს #04/326 წერილი, რომელიც ეხება სამეგრელო-ზემო სვანეთის რეგიონში, ქ. ზუგდიდის სამხრეთ-დასავლეთით, სოფ. დიდი ნეძის მიმდებარედ მოსაწყობი ახალი რეგიონული არასახიფათო ნარჩენების განთავსების ობიექტის მშენებლობასთან დაკავშირებით კომპანიის 2022 წლის 16 აგვისტოს #გ-2659 წერილით მოთხოვნილი პირობების გათვალისწინებას.

გაცნობებთ, რომ კომპანია არ არის წინააღმდეგი #გ-2659 წერილით მოთხოვნილი პირობების დაცვით განახორციელოთ მდ. უთუორში ზუგდიდის ახალ რეგიონულ არასახიფათო ნარჩენების განთავსების ობიექტზე წარმოქმნილი გაწმენდილი გამონაჟონი წყლის ჩაშვება.

პატივისცემით,

გიორგი ხუბუა

ექსპლუატაციის დირექტორი

