



მყარი ნარჩენების ინტეგრირებული მართვის პროგრამა II
კახეთისა და სამეგრელო - ზემო სვანეთის რეგიონები,
საქართველო

ზუგდიდის ახალი რეგიონული არასახიფათო
ნარჩენების განთავსების ობიექტის დახურვისა
და დახურვის შემდგომი მოვლის გეგმა

თებერვალი 2022

ეს ანგარიში მომზადებულია განმახორციელებელი კონსულტანტის მიერ (IC) როგორც საკონსულტაციო მომსახურების ნაწილი. პროგრამა დაფინანსებულია საქართველოსთან გერმანიის ფინანსური და ტექნიკური თანამშრომლობით და საქართველოს მყარი ნარჩენების მართვის კომპანიასთან (SWMCG) მჭიდრო კოორდინაციით.

დასახელება: ზუგდიდის ახალი რეგიონული არასახიფათო ნარჩენების განთავსების ობიექტის ოპერირების მონიტორინგის და კონტროლის გეგმა

ვერსია- საბოლოო ვერსია

თარიღი: 09.02.2022

მომზადებულია კონსორციუმის მიერ:



გამოქვეყნებულია:



მხარდაჭერილია:



სარჩევი

სარჩევი.....	3
1. შესავალი	6
2. ზოგადი საფუძველი	7
3. ნარჩენების განთავსების ობიექტის ადგილმდებარეობის აღწერა	8
3.1. ზოგადი მახასიათებლები.....	8
3.2. ნარჩენების განთავსების ობიექტის ტევადობა და ექსპლუატაციის პერიოდი.....	9
4. ობიექტის დახურვისა და შემდგომი მოვლის გეგმა	10
4.1. დახურვის ზომები	10
4.1.1. მუდმივი შენობა-ნაგებობების დემონტაჟი.....	10
4.1.2. ზედა საიზოლაციო სისტემა	10
4.2. დახურვის შემდგომი მოვლის ღონისძიებები.....	11
4.2.1. ყველა საჭირო ინფრასტრუქტურის მოვლა.....	11
4.2.2. გამონაჟონისა და გაზის გამწმენდი სისტემების მოვლა და ექსპლუატაცია;	11
4.2.3. ზედა და ქვედასაიზოლაციო ფენების კონტროლი;.....	12
4.2.4. მონიტორინგისა და კონტროლის სისტემები ყველა გარემოსდაცვითი პარამეტრისთვის.....	12
4.3. არასახიფათო ნარჩენების განთავსების ობიექტის დახურვისა და შემდგომი მოვლის გეგმის კონკრეტიზაცია	13

დოკუმენტის საკონტროლო ფურცელი

დამკვეთი	საქართველოს მყარი ნარჩენების მართვის კომპანია				
პროექტის სახელწოდება	მყარი ნარჩენების ინტეგრირებული მართვის მე-2 პროგრამა, კახეთი და სამეგრელო-ზემო სვანეთის რეგიონები, საქართველო				
დოკუმენტის დასახელება	ზუგდიდის ახალი რეგიონული არასახიფათო ნარჩენების განთავსების ობიექტისოპერირების, დახურვისა და დახურვის შემდგომი მოვლის გეგმა				
პროექტის ნომერი	242781 (BMZ No. 2015 68 260)				
ვერსია	წინასწარი განზრახული მიზანი	ავტორი/მოამზად ა	ტექნიკური მიმოხილვა	სარედაქციო მიმოხილვა	თარიღი
სამუშაო ვერსია	გარე საკითხები	ვოლფგანგ რობრეჰტ	სერჰატ ილბეი, მათიას შონფელდტი	მათიას შონფელდტი	22.10.2021
საბოლოო ვერსია	გარე საკითხები	ვოლფგანგ რობრეჰტ	სერჰატ ილბაი, მათიას შონფელდტი	მათიას შონფელდტი	09.02.2022

აკრონიმების ნუსხა

ANC	მჟავას ნეიტრალიზაციის უნარი
D	დღე
DOC	გახსნილი ორგანული ნახშირბადი
EHS	გარემო და სოციალური ჯანმრთელობა
EU	ევროკავშირი
FID	ალის იონიზაციის დეტექტორი
Ha	ჰექტარი
HDPE	მაღალი სიმკვრივის პოლიეთილენი
ISWMS	მყარი ნარჩენების მართვის ინტეგრირებული სისტემა
KfW	გერმანიის რეკონსტრუქციის საკრედიტო ბანკი
M	მეტრი
MEPA	საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტრო
MSW	მუნიციპალური მყარი ნარჩენები
NEA	გარემოს ეროვნული სააგენტო
EHS	გარემოს დაცვა, ჯანმრთელობა და უსაფრთხოება
LOP	ახალი არასახიფათო ნარჩენების განთავსების ობიექტის ექსპლუატაციის გეგმა
LOM	ახალი არასახიფათო ნარჩენების განთავსების ობიექტის ექსპლუატაციის სახელმძღვანელო
SWM	მყარი ნარჩენების მართვა
SWMCG	საქართველოს მყარი ნარჩენების მართვის კომპანია
SZS	სამეგრელო-ზემო სვანეთი
RO	უკუოსმოსი
T	მეტრული ტონა
TOC	ჯამური ორგანული ნახშირბადი
TDS	სულ გახსნილი მყარი ნივთიერებები

1. შესავალი

საქართველოში ამჟამინდელი ნარჩენების მართვის არადამაკმაყოფილებელი სისტემიდან, უფრო თანამედროვე და მდგრადი ევროპული სტანდარტების მყარი ნარჩენების მართვის (SWM) სისტემაზე გადასასვლელად, ინიცირებულია პროექტი „მყარი ნარჩენების მართვის ინტეგრირებული პროგრამა II, კახეთი და სამეგრელო ზემო სვანეთის რეგიონები, საქართველო“.

ზუგდიდის რეგიონული ნარჩენების განთავსების ობიექტი დაფარავს SZS-ის რეგიონის ყველა მუნიციპალიტეტს, აბაშისა და მარტვილის მუნიციპალიტეტების გარდა. აბაშისა და მარტვილის მუნიციპალიტეტები იმერეთის რეგიონული ნარჩენების განთავსების ობიექტს დაუკავშირდება.

თანამედროვე რეგიონული ნარჩენების განთავსების ობიექტის და გადამტვირთავი სადგურების ქსელის შექმნა ახალი სისტემის ცენტრალური კომპონენტია, რომელსაც ოპერირებას გაუწევს საქართველოს მყარი ნარჩენების მართვის კომპანია (SWMCG).

ობიექტის მშენებლობის დასრულების შემდეგ, რეგიონის ყველა მუნიციპალიტეტმა და სოფელმა უნდა განახორციელოს მყარი ნარჩენების მართვა სადაც მოხდება არარეციკლირებადი ნარჩენების განსათავსება. ამ კონცეფციაში გადამწყვეტ როლს ასრულებს ზუგდიდის რეგიონული ნარჩენების განთავსების ობიექტი, რომელიც უზრუნველყოფს მყარი ნარჩენების უსაფრთხო განთავსებას მთელი რეგიონისთვის.

ობიექტის საპროექტო ტერიტორია მდებარეობს N 1 მთავარი გზის დასავლეთით დაახლოებით 2 კმ-ში, ხოლო ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის ფარგლებში სოფელ ხამისყურის ტერიტორიაზე.

მოცემული ნაგავსაყრელის დახურვისა და შემდგომი მოვლის გეგმა აღწერს ძირითად ღონისძიებებს, რომლებიც უნდა განხორციელდეს ცალკეული უჯრედების და მთლიანად ობიექტის დახურვისთვის ოპერირების ფაზის დასრულების შემდეგ და ასევე მოიცავს დახურვის შემდგომ ღონისძიებებსაც.

თითოეული უჯრედის დახურვის დეტალური გეგმა შემუშავდება უჯრედების შევსების დასრულებამდე, სანამ დაიწყება უჯრედის დახურვა. უჯრედის დახურვის გეგმაში მოცემული იქნება ახალი არასახიფათო ნარჩენების განთავსების ობიექტის თითოეული უჯრედის საბოლოო დაფარვის დიზაინი და სამშენებლო სამუშაოების აღწერა.

ნაგავსაყრელის დახურვისა და შემდგომი მოვლის გეგმა არის დოკუმენტი, რომელშიც აღწერილი პროცედურები მიმართულია გრემოზე და ადამიანის ჯანმრთელობაზე მავნე ზემოქმედების შესამცირებლად. იგი შესაბამისობაშია ნარჩენების მართვის კოდექსთან და კანონქვემდებარე რეგულაციებთან.

2. ზოგადი საფუძველი

საქართველოს მთავრობის 2015 წლის 11 აგვისტოს No421 დადგენილება „ნაგავსაყრელის მოწყობის, ოპერირების, დახურვისა და შემდგომი მოვლის შესახებ“ ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების თაობაზე განსაზღვრავს ნაგავსაყრელის ოპერირების, მონიტორინგის და კონტროლის გეგმის მოთხოვნებს.

მე-8 მუხლის თანახმად, განცხადება ნაგავსაყრელის გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების შესახებ უნდა შეიცავდეს შემდეგს:

ზ) ნაგავსაყრელის დახურვისა და დახურვის შემდგომი მოვლის გეგმას“.

მე-40 მუხლი ეხება დახურვისა და დახურვის შემდგომი მოვლის საკითხებს.

„ნაგავსაყრელის დახურვის გეგმა უნდა შეიცავდეს დეტალურ ინფორმაციას დახურვის შემდგომი საქმიანობის შესახებ:

- 1) ობიექტზე შენობა-ნაგებობების დემონტაჟისა და განთავსების პროცესის აღწერას, რომლებიც არ უკავშირდება დახურვის შემდგომი გარემოსდაცვითი მონიტორინგის საჭიროებებს;
- 2) ნაგავსაყრელის ზედა საიზოლაციო სისტემასთან დაკავშირებული პროცედურების დეტალური აღწერა, რომელიც შესაბამისობაშია ობიექტის დახურვის შეთანხმებულ დიზაინთან და მიღებულ გარემოსდაცვით გადაწყვეტილებასთან.

ობიექტის დახურვის შემდგომი მოვლის ეტაპზე გარემოს დაცვითი მონიტორინგი რეგულირდება 37-39-ე მუხლებით. გარდა კონტროლის ღონისძიებებისა შენარჩუნდება ყველა საჭირო ინფრასტრუქტურა:

- ღობე და ჭიშკარი,
- გამონაჟონის და აირების მართვის სისტემების მოვლა და ექსპლუატაცია, და
- გარემოსდაცვითი პარამეტრების მონიტორინგისა და კონტროლის სისტემები.

3. ნარჩენების განთავსების ობიექტის ადგილმდებარეობის აღწერა

3.1. ზოგადი მახასიათებლები

კახეთისა და სამეგრელო ზემო სვანეთის რეგიონებში მყარი ნარჩენების მართვის ინტეგრირებული პროგრამის II ფარგლებში, ზუგდიდის ნარჩენების განთავსების ობიექტი წარმოადგენს ახლებურ მიდგომას რითაც ჩანაცვლდება მყარი ნარჩენების მართვის არსებული პრაქტიკა ახალი თანამედროვე სტანდარტებით.

რეგიონის საერთო ფართობი დაახლოებით 7500 კმ²-ია (ქვეყნის ტერიტორიის 10,8%). მასში შედის 9 მუნიციპალიტეტი - თვითმმართველი ქალაქი ფოთი და ზუგდიდის, მარტვილის, ხობის, წალენჯიხის, ჩხოროწყუს, აბაშის, სენაკის და მესტიის მუნიციპალიტეტები. რეგიონი მოიცავს 531 დასახლებას: 8 ქალაქს, 2 დაბას და 521 სოფელს. საქსტატის არსებული მონაცემებით თუ ვიმსჯელებთ, შეინიშნება სოფლის მაცხოვრებლების მიგრაცია დიდი ქალაქებისკენ და შესაბამისად ადგილი აქვს მოსახლეობის რიცხოვნობის კლებას. სამიზნე ტერიტორიის მთლიანი მოსახლეობა (იძულებით გადაადგილებული პირების [დევნილების] ჩათვლით შეადგენს 316,195 - ს. სტატისტიკურ მონაცემებზე დაყრდნობით 2038 წლისთვის ეს რიცხვი შესაძლოა 268 975 ადამიანამდე შემცირდეს.

პროექტის ცენტრალური კომპონენტია ზუგდიდის არასახიფათო ნარჩენების განთავსების ობიექტი, რომელიც მოემსახურება მთელ საპროექტო ტერიტორიას. ნარჩენების მართვის ინტეგრირებული სისტემის ნაწილია აგრეთვე ორი გადამტვირთავი სადგური (ფოთი და წალენჯიხა) და ერთი გადამტვირთავი პუნქტი ლახანში. ეს სადგურები ნარჩენებს რეგიონის უფრო შორეული დასახლებიდან მიიღებს.

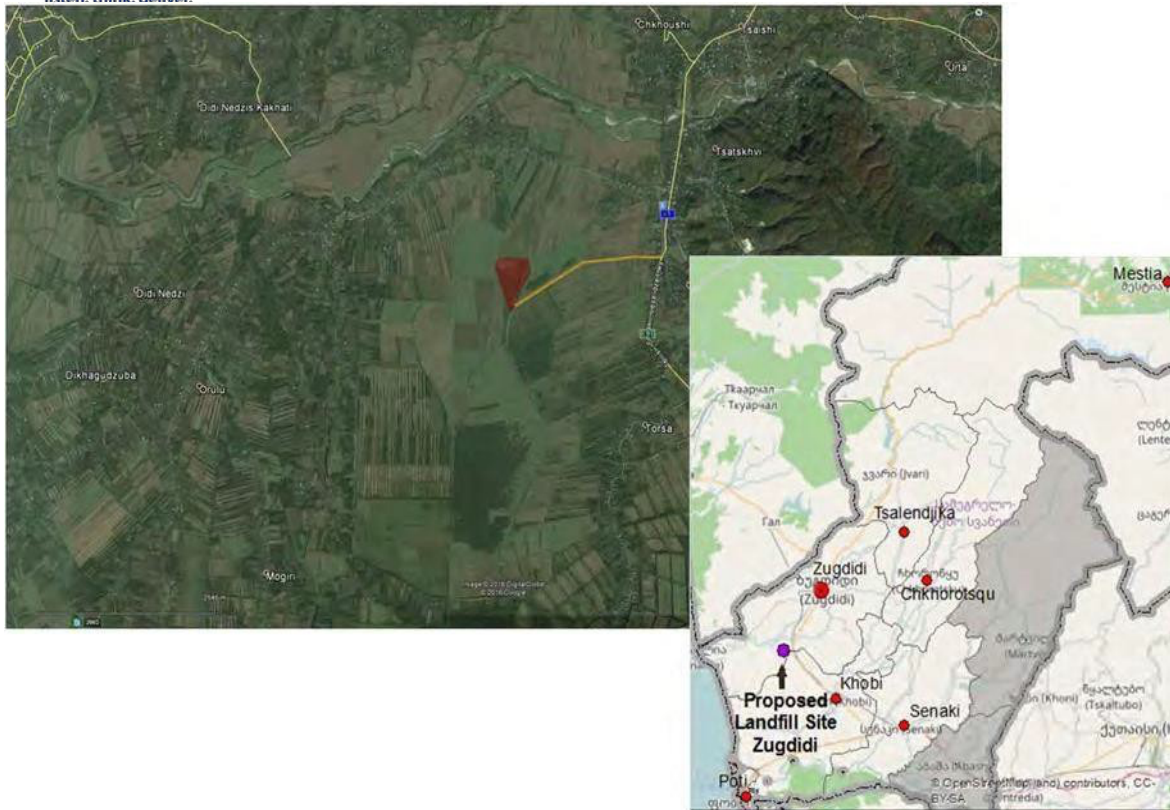
ობიექტი მდებარეობს N ზუგდიდის მუნიციპალიტეტში N1 მთავარი გზის დასავლეთით დაახლოებით 2 კმ-ში, სოფელ ხამისყურის ტერიტორიაზე. არასახიფათო ნარჩენების განთავსების ობიექტის კოორდინატებია:

X: 234000

Y: 4699800

Z: ≈15 მ ზღვის დონიდან (asl)

ნარჩენების განთავსების ობიექტის და გადამტვირთავი სადგურების მდებარეობა ნაჩვენებია სურათზე 1.



სურათი 1: ზუგდიდის რეგიონული ნარჩენების განთავსების ობიექტის მდებარეობა

3.2. ნარჩენების განთავსების ობიექტის ტევადობა და ექსპლუატაციის პერიოდი

ზუგდიდის არსებული ნაგავსაყრელის და ახალი დაგეგმილი ობიექტის ტერიტორიის საერთო ფართობია 16.691 ჰექტარი, საიდანაც არსებული ნაგავსაყრელის ნარჩენების განთავსების უჯრედი 5.0651 ჰექტარზეა განთავსებული. ზემოაღნიშნულიდან გამომდინარე, „ახალი არასახიფათო ნარჩენების განთავსების ობიექტის“ მოსაწყობად 11.6259 ჰექტარია ხელმისაწვდომი, საიდანაც ნარჩენების განთავსების უჯრედებს დაეთმობა 7.2018 ჰექტარი; ინფრასტრუქტურას (შიდა გზები, გვერდითი ფერდები და სხვ.) - 2.9141 ჰექტარი; ხოლო შესასვლელ ტერიტორიას - 1.51 ჰექტარი. ახალი ობიექტის დეტალური დიზაინის მიხედვით, ნარჩენების განთავსებისთვის ხელმისაწვდომი იქნება დაახლოებით 1,465,000 მ³ მოცულობა, რის შედეგადაც ობიექტის სასიცოცხლო ციკლი განისაზღვრა როგორც დაახლოებით 20 წელი (2023 - 2042 წწ.), რის შემდეგაც დაიწყება დახურვისა და შემდგომი მოვლის პერიოდი. ვარაუდობენ, რომ რეგიონში ნარჩენების რეციკლირებისა და აღდგენის ღონისძიებების გააქტიურებით (გარდა ამჟამად დაგეგმილი საპილოტე პროექტებისა), ობიექტის ექსპლუატაციის ვადამ შესაძლოა 20 წელს გადააჭარბოს.

4. ობიექტის დახურვისა და შემდგომი მოვლის გეგმა

4.1. დახურვის ზომები

4.1.1. მუდმივი შენობა-ნაგებობების დემონტაჟი

ობიექტის დახურვის შემდეგ, SWMCG წყვეტს, რომელი მუდმივი შენობა-ნაგებობების დემონტაჟია აუცილებელი.

ობიექტის დეტალური აღწერა და დემონტაჟის პროცედურები იქნება დეტალური დახურვისა და შემდგომი მოვლის გეგმის ნაწილი, რომელსაც SWMCG წარადგენს დახურვამდე გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროში შესათანხმებლად.

დემონტაჟის დაწყებამდე მოხდება ობიექტების ყველა მასალის ნიმუშის აღება და ანალიზი, რათა მოხდეს ნებისმიერი საფრთხის იდენტიფიცირება და დანგრევის სამუშაოების შედეგად წარმოქმნილი სამშენებლო და დანგრევის ნარჩენების კლასიფიცირება.

ყველა გადამუშავებადი მასალა (მაგ. ლითონი) დახარისხდება ცალ-ცალკე. ასევე სხვა მასალები, როგორიცაა ხე ან პლასტმასი, ასევე დაბინძურებული სახიფათო მასალები. დარჩენილი არასახიფათო მასალების გამოყენება შესაძლებელია ნარჩენების განთავსების უჯრედების საბოლოო პროფილირებისთვის, რის შემდეგაც უჯრედები დაიფარება საბოლოო საფარით.

4.1.2. ზედა საიზოლაციო სისტემა

საბოლოო ზედა საფარი მოეწყობა უჯრედების ზედაპირზე, მას შემდეგ რაც ობიექტი საბოლოოდ დაიხურება და/ან ცალკეული უჯრედი მიაღწევს საპროექტო სიმაღლეს. №421 ტექნიკური რეგლამენტის 21-ე მუხლის 1-ლი ნაწილის მიხედვით, ზედა საიზოლაციო ფენა შედგება:

- ა) გამათანაბრებელი ფენა და გაზის სადრენაჟე (სავენტილაციო) ფენა,
- ბ) გაუმტარი მინერალური ფენა,
- გ) სადრენაჟე სისტემა,
- დ) გეოტექსტილის ფენა
- ე) რეკულტივაციის ფენა

ვინაიდან ზედა საიზოლაციო სისტემის ცალკეული კომპონენტების ფიზიკური მახასიათებლები და შემადგენლობა დამოკიდებული იქნება ობიექტზე განთავსებული ნარჩენების თვისებებზე, საბოლოო დიზაინი აღწერილი იქნება დახურვისა და შემდგომი მოვლის გეგმაში, რომელსაც SWMCG წარუდგენს გარემოს დაცვისა და

სოფლის მეურნეობის სამინისტროს დახურვამდე.

4.2. დახურვის შემდგომი მოვლის ღონისძიებები

4.2.1. ყველა საჭირო ინფრასტრუქტურის მოვლა

დახურვის შემდეგ, ყველა დარჩენილი ინფრასტრუქტურა დაცული იქნება და გაკონტროლდება SWMCG-ის მიერ ან დაქირავებული უსაფრთხოების სამსახურის მიერ.

4.2.2. გამონაჟონისა და გაზის გამწმენდი სისტემების მოვლა და ექსპლუატაცია;

გაზის შეგროვების სისტემა (მათ შორის წვა) და ფილტრაციის შეგროვების სისტემა (უკუ ოსმოსის ჩათვლით) იმუშავებს და შენარჩუნდება მანამ, სანამ ობიექტიდან გაზის ან გამონაჟონის მნიშვნელოვან ემისიებს ექნება ადგილი.

მოსალოდნელია, რომ ნაგავსაყრელის გაზის და გამონაჟონის კონტროლი და მონიტორინგი საჭირო იქნება ობიექტის დახურვიდან დაახლოებით 20 წლის განმავლობაში.

კონტროლისა და ტექნიკური უზრუნველყოფის ღონისძიებები განხორციელდება ზუგდიდის ახალი რეგიონული არასახიფათო ნარჩენების განთავსების ობიექტის ოპერირების, მონიტორინგის და კონტროლის გეგმის შესაბამისად, როგორც აღწერილია ქვემოთ.

4.2.2.1. გამონაჟონის შეგროვების სისტემის ფუნქციონირების კონტროლი

საჭიროების შემთხვევაში, გამონაჟონის შეგროვების სისტემის მონიტორინგი შესაძლებელია კამერით. ასეთი შემოწმება აუცილებელია იმ შემთხვევაში, თუ არსებობს გამონაჟონის შეგროვების სისტემის დაზიანების ეჭვი, მაგალითად, გამონაჟონის რაოდენობის უეცარი მკვეთრი შემცირების შემთხვევაში.

გამონაჟონის შეგროვების სისტემა რეგულარულად გაიწმინდება, რაც დამოკიდებულია შეგროვების მილსადენების დაზინძურების ხარისხზე, სამიდან ხუთ წელიწადში ერთხელ სპეციალური მაღალი წნევის წყლის გამრეცხი მოწყობილობების გამოყენებით.

4.2.2.1. გაზშემკრები სისტემის ფუნქციონირების კონტროლი

გაზშემკრები სისტემის მუშაობის შემოწმება შესაძლებელია ნაგავსაყრელის აირების მონიტორინგის შედეგების ინტერპრეტაციით (იხ. თავი 5.2.3). თუ ჟანგბადისა და მეთანის (O₂/CH₄) თანაფარდობა მნიშვნელოვნად იცვლება O₂-ის მიმართ, შეიძლება ვივარაუდოთ, რომ შეგროვების სისტემა იწოვს ატმოსფერულ ჰაერს და არ მუშაობს გამართულად.

საჭიროების შემთხვევაში, გაზშემკრები სისტემის გამართულად მუშაობის გაკონტროლება შესაძლებელია მოხდეს დიფერენციალური წნევის გაზომვის

მეთოდით.

ჩირაღდანის მონიტორინგი ყოველკვირეულად მოხდება ტექნიკური მენეჯერის ვიზუალური ზედამხედველობით. ტექნიკური მენეჯერი უზრუნველყოფს ჩირაღდანის მოვლას მწარმოებლის მიერ განსაზღვრული წესით.

4.2.3. ზედა და ქვედასაიზოლაციო ფენების კონტროლი;

ზედა და ქვედა საფარის ფუნქციის კონტროლი გაგრძელდება ისევე, როგორც ექსპლუატაციის ფაზაში, ზუგდიდის ახალი რეგიონული არასახიფათო ნარჩენების განთავსების ობიექტის ოპერირების, მონიტორინგის და კონტროლის გეგმის შესაბამისად. კერძოდ, ქვედა საიზოლაციო სისტემის მუშაობის ფუნქციონირება გაკონტროლდება მიწისქვეშა წყლების მონიტორინგის მეშვეობით¹. მიწისქვეშა წყლების შემადგენლობის ცვლილება ქვედა დინების ჭებში მიუთითებს ქვედა საფარის სისტემის შესაძლო დაზიანებაზე.

ზედა საფარის მონიტორინგი განხორციელდება ზედაპირის დაწვეის (ჯდენის) მონიტორინგის მეშვეობით² და ატმოსფერული ჰაერის FID გაზომვით უჯრედების ზედაპირზე და მის გარშემო³.

4.2.4. მონიტორინგისა და კონტროლის სისტემები ყველა გარემოსდაცვითი პარამეტრისთვის

შემდგომი მოვლის ეტაპის დროს განხორციელდება გარემოს ყველა პარამეტრის კონტროლი, როგორც აღწერილია ზუგდიდის ახალი რეგიონული არასახიფათო ნარჩენების განთავსების ობიექტის ოპერირების, მონიტორინგის და კონტროლის გეგმის 5.2.1-5.2.5 თავებში.

მონიტორინგის ღონისძიებების სიხშირე განსხვავდება ექსპლუატაციის ფაზის სიხშირისგან და ნაჩვენებია ცხრილში №9.

ცხრილი 9: გარემოსდაცვითი პარამეტრების მონიტორინგის სიხშირე, რომელიც განისაზღვრება გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების პირობებით დახურვის და შემდგომ მოვლის ფაზებში.

პარამეტრები	სიხშირე
მეტეოროლოგიური მონაცემები (ნალექი, ტემპერატურა, ქარი, აორთქლება და ატმოსფერული ტენიანობა)	ყოველდღიურად (ქარის გარეშე)

¹ იხ. ზუგდიდის ახალი რეგიონული არასახიფათო ნარჩენების განთავსების ობიექტის ოპერირების, მონიტორინგისა და კონტროლის გეგმა, 2022, თავი 5.2.2

² იხ. ზუგდიდის ახალი რეგიონული არასახიფათო ნარჩენების განთავსების ობიექტის ოპერირების, მონიტორინგისა და კონტროლის გეგმა, 2022, თავი 5.2.4

³ იხ. ზუგდიდის ახალი რეგიონული არასახიფათო ნარჩენების განთავსების ობიექტის ოპერირების, მონიტორინგისა და კონტროლის გეგმა, 2022, თავი 5.2.3

პოტენციური აირის გამონაბოლქვი და ატმოსფერული წნევა (CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, H ₂) წარმოდგენილი ნარჩენების განთავსების ობიექტის სხვადასხვა მონაკვეთიდან.	ყოველ ექვს თვეში ერთხელ
ზედაპირული წყლის მოცულობა და შემადგენლობა	ყოველ ექვს თვეში ერთხელ
გამონაჟონის მოცულობა და შემადგენლობა	ყოველ ექვს თვეში ერთხელ
მიწისქვეშა წყლების დონის და შემადგენლობის კონტროლი	ყოველ ექვს თვეში ერთხელ
ნიდაგის ჯდენის (დაწვევის კონტროლი) ობიექტის ტერიტორიაზე	წელიწადში ერთხელ

ეს მონიტორინგი განხორციელდება SWMCG-ის მიერ გარემოს ეროვნული სააგენტოს მიერ განსაზღვრულ პერიოდში, ადამიანის ჯანმრთელობისა და გარემოსთვის დახურული ობიექტის პოტენციური რისკის გათვალისწინებით. დახურვის შემდგომი კონტროლისა და მონიტორინგის გეგმის განხორციელებისას გამოვლენილი დაბინძურების ან გარემოს დაზიანების შემთხვევაში, SWMCG დაუყოვნებლივ აცნობებს გარემოს ეროვნულ სააგენტოს და უზრუნველყოფს გარემოს ეროვნული სააგენტოს მიერ რეკომენდებული აუცილებელი მაკორექტირებელი ქმედებების განხორციელებას საკუთარი ხარჯებით.

4.3. არასახიფათო ნარჩენების განთავსების ობიექტის დახურვისა და შემდგომი მოვლის გეგმის კონკრეტიზაცია

თითოეული უჯრედის და თავად ობიექტის დახურვა დაიგეგმება №421 ტექნიკური რეგლამენტის 21-27-ე მუხლებით დადგენილი რეგულაციების შესაბამისად.

ვინაიდან ამ ღონისძიებების დეტალური დაგეგმვა მნიშვნელოვნად არის დამოკიდებული შევსებული უჯრედების საბოლოო მდგომარეობაზე, SWMCG განსაზღვრავს ობიექტის დახურვისა და შემდგომი მოვლის გეგმას, კონკრეტული უჯრედის ექსპლუატაციის დროის ბოლოს და გეგმას წარუდგენს გარემოს ეროვნულ სააგენტოს შესათანხმებლად.