|  |
| --- |
| **ტექნიკური დავალება** |
| **შპს ,,ჯორჯიან მანგანეზის'' საწარმოო ტერიტორიიდან სახიფათო და არასახიფათო ნარჩენების გატანა, ტრანსპორტირება და საბოლოო განთავსება** |
| **1. საერთო მონაცემები** |
| 1.1 | სამუშაოს სახეობები | * მყარი და თხევადი სახიფათო და არასახიფათო ნარჩენების შეგროვება;
* მყარი და თხევადი სახიფათო და არასახიფათო ნარჩენების ტრანსპორტირება საწარმოდან საბოლოო განთავსების ადგილამდე;
* მყარი და თხევადი სახიფათო და არასახიფათო ნარჩენების საბოლოო განთავსება (გაუვნებელყოფა) საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად;
* მყარი და თხევადი სახიფათო და არასახიფათო ნარჩენების საბოლოო განთავსების (გაუვნებელყოფის) დამადასტურებელი დოკუმენტების წარმოდგენა;
 |
| 1.2 | დამკვეთი. | შპს ,,ჯორჯიან მანგანეზი'' |
| 1.3 | ობიექტი | შპს ,,ჯორჯიან მანგანეზი''-ს საწარმოო ტერიტორია |
| 1.4 | 3. რაიონი, პუნქტი, დანიშნულების ადგილი | ქ.ზესტაფონი და ქ.ჭიათურა |
| **2. საწყისი მდგომარეობა**  |
| 2.1 | კანონმდებლობით გათვალისწინებული მოთხოვნები | საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს მიერ გაცემული გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა დანარში აღნიშნულ ნარჩენებზე |
| 2.2 | მონაცემები ნარჩენების ბაზაზე | დანართის მიხედვით |
| 2.3 | სამუშაოს მოცულობა | დანართის მიხედვით |
| 2.4 | ენერგიით მომარაგების წყაროები (სითბო, ელექტროენერგია, კომპრესირებული ჰაერი, გაზი, წყალი) | არ არის საჭირო. |
| 2.5 | ტექნიკური პირობები  | საკუთარი მატერიალურ-ტექნიკური ბაზა, ნარჩენების გასანადგურებელი საშუალება (სასურველია ინსინირატორი) და შესაბამისი სატრანსპორტო საშუალებები. |
| 2.6 | საბაზისო მონაცემები | ნარჩენების პირველადი ინვენტარიზაცია |
|  **3. ძირითადი მოთხოვნები**  |
| 3.1 | ანგარიშის ფორმატი  | საქართველოს კანონმდებლობის მოთხოვნების მიხედვით  |
| 3.1.2 | გარე ქსელებისა და კომუნიკაციების შემუშავების აუცილებლობა | არ არის საჭირო.  |
| 3.1.3 | დამატებითი მოთხოვნები  | * მინიმუმ 1 წლიანი გამოცდილება ნარჩენების მართვის სფეროში;
* ქიმიური ნაერთების განეიტრალების გამოცდილება;
* ძირითადი და დამხმარე პერსონალის/ექსპერტების მონაწილეობა საჭიროების შემთხვევაში
 |
| 3.2 | მომსახურების გაწევის მარეგულირებელი ნორმატიული დოკუმენტები | სამუშაოების შესრულება საქართველოს მოქმედი კანონმდებლობის, ნორმებისა და წესების შესაბამისად  |
| 3.3 | მომსახურეობის გაწევის რეჟიმი (გრაფიკი):  | დამკვეთის მიერ წარმოდგენილი გრაფიკის შესაბამისად.  |
| 3.4 |  მომსახურეობის გაწევის დაწყების თარიღი: | 01.08.2020 წ. |
| 3.5 | მომსახურეობის გაწევის დასრულების თარიღი: | 01.08.2022 წ. |

|  |  |
| --- | --- |
| **დანართი 1.**  | **შპს,,ჯორჯიან მანგანეზის'' ნარჩენების ინვენტარიზაციის უწყისი** |

**დანართი 1.**

|  |
| --- |
| ზესტაფონის ფეროშენადნობთა ქარხანა |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ნარჩენის კოდი** | **ნარჩენის დასახელება** | **ნარჩენის ფიზიკური მდგომარეობა** | **ნარჩენების რაოდენობა** | **სახიფათო ნარჩენების შემთხვევაში განმსაზღვრელი მახასიათებელი** |
| **2020 წ****ტ/ცალი** |
| 01 03 08 | სხვა მტვრისა და ფქვილისებრი ნარჩენი, რომელიც არ არის ნახსენები 01 03 07-ში(წიდის სეპარაციიდან მიღებული შლამი) (ტ) | ლექი | 20 000 ტ | - |
| 10 08 09 | სხვა წიდები(ნარჩენი წიდა) (ტ) | მყარი | 230 000 ტ | - |
| 10 02 19\* | ნარჩენები წყლით გამაგრილებელი დამუშავებისგან, რომელიც შეიცავს ნავთობს(შლამი სვირიდან) (ტ) | ლექი | 0,30 ტ | H6/H14 |
| 15 01 10\* | შესაფუთი მასალა, რომელიც შეიცავს საშიშ ქიმიური ნივთიერებების ნარჩენებს ან/და დაბინძურებულია საშიში ქიმიური ნივთიერებებითტექსტილის შესაფუთი მასალაე.წ ბიგ-ბეგები, რითაც ელექტროდების მასის შემოტანა ხდება ქარხანაში (ტ) | მყარი | 16,2  | H6 |
| 13 07 01\* | საწვავი ზეთი და დიზელი (ტ) | თხევადი | 5 ტ | H3-A |
| 15 02 02\* | აბსორბენტები, ფილტრის მასალები (რომელიც არ არის განხილული სხვა კატეგორიაში) საწმენდი ნაჭრები და დამცავი ტანისამოსი , რომელიც დაბინძურებულია საშიში ქიმიური ნივთიერებებით(ნავთობპროდუქტებით დაბინძურებული ჩვრები და სპეც-ტანსაცმელი, გაზგამწმენდის ფილტრები) (ტ) | მყარი | სპეც ტანსაცმელი 150 ცგაზგამწმენდის ფილტრები1 | H3-A |
| 16 06 01\* | ტყვიის შემცველი ბატარეები(მანქანის აკუმულატორები) (ცალი) | მყარი/თხევადი | 90 | H5 |
| 16 01 03 | განადგურებას დაქვემდებარებული საბურავები (ტ) | მყარი | 35  | **-** |
| 16 01 07\* | ზეთის ფილტრები (ც) | მყარი | 200 | H15 |
| 16 05 06\* | ლაბორატორიული ქიმიური ნივთიერებები რომლებიც შეიცავს ან შედგება საშიში ნივთიერებებისგან მათ შორის ლაბორატორიული ნივთიერებების ნარევი (ტ) | თხევადი | 0,7 | H6 |
| 17 01 07 | ცემენტის, აგურების, ფილებისა და კერამიკის ცალკეული ან შერეული ნაწილები, რომლებსაც არ ვხვდებით 17 01 06 პუნქტში | მყარი | 200 | **-** |
| 17 04 07 | შერეული ლითონები (ტ) | მყარი | 350 | **-** |
| 20 01 21\* | ფლურესცენციული მილები და სხვა ვერცხლისწყლის შემცველი ნარჩენები(ნათურა, თერმომეტრები) (ც) | მყარი | 8520 ც | H5 |
| 15 01 06 | ნარევი შესაფუთი მასალაქაღალდი/მუყაო, პოლიეთილენი (ტ) | მყარი | 110  | **-** |
| 20 03 01 | შერეული მუნიციპალური ნარჩენები (ტ) | მყარი | 540 | **-** |

**დანართი 1.**

|  |
| --- |
| ზესტაფონის ფეროშენადნობთა ქარხანა |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ნარჩენის კოდი** | **ნარჩენის დასახელება** | **სახიფათო****დიახ/არა** | **სახიფათოობის მახასიათებელი** | **განთავსების/აღდგენის ოპერაციები** |
| 01 03 08 | სხვა მტვრისა და ფქვილისებრი ნარჩენი, რომელიც არ არის ნახსენები 01 03 07-ში | არა | - | D4 |
| 10 08 09 | სხვა წიდები (სეპარაციის საწარმოდან წიდა) | არა | - | D1 |
| 10 02 11\* | ნარჩენები წყლით გამაგრილებელი დამუშავებისგან, რომელიც შეიცავს ნავთობს | დიახ | H6/H14 | D4 |
| 15 01 10\* | შესაფუთი მასალა, რომელიც შეიცავს საშიშ ქიმიური ნივთიერებების ნარჩენებს ან/და დაბინძურებულია საშიში ქიმიური ნივთიერებებით | დიახ | H6 | D4 |
| 13 07 01\* | საწვავი ზეთი და დიზელი | დიახ | H3-A | D9 |
| 15 02 02\* | აბსორბენტები, ფილტრის მასალები (რომელიც არ არის განხილული სხვა კატეგორიაში) საწმენდი ნაჭრები და დამცავი ტანისამოსი , რომელიც დაბინძურებულია საშიში ქიმიური ნივთიერებებით | დიახ | H3-A | D9 |
| 16 06 01\* | ტყვიის შემცველი ბატარეები | დიახ | H5 | D9 |
| 16 01 03 | განადგურებას დაქვემდებარებული საბურავები | არა | - | D9 |
| 16 01 07\* | ზეთის ფილტრები | დიახ | H15 | R9 |
| 16 05 06\* | ლაბორატორიული ქიმიური ნივთიერებები რომლებიც შეიცავს ან შედგება საშიში ნივთიერებებისგან მათ შორის ლაბორატორიული ნივთიერებების ნარევი | დიახ | H6 | D9 |
| 17 01 07 | ცემენტის, აგურების, ფილებისა და კერამიკის ცალკეული ან შერეული ნაწილები, რომლებსაც არ ვხვდებით 17 01 06 პუნქტში  | არა | - | D1 |
| 17 04 07 | შერეული ლითონები | არა | - | R4 |
| 20 01 21\* | ფლურესცენციული მილები და სხვა ვერცხლისწყლის შემცველი ნარჩენები | დიახ | H5 | D9 |
| 15 01 06 | ნარევი შესაფუთი მასალა | არა | - | D1 |
| 20 03 01 | შერეული მუნიციპალური ნარჩენები | არა | - | D1 |

**დანართი 1.**

|  |
| --- |
| ჭიათურის სამთო-გამამდიდრებელი კომბინატი |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ნარჩენის კოდი** | **ნარჩენის დასახელება** | **ნარჩენის ფიზიკური მდგომარეობა** | **ნარჩენის რაოდენობა** **2020 წ.****საზომი ერთეული****ტონა/ცალი/ლიტრი** | **სახიფათო ნარჩენების შემთხვევაში განმსაზღვრელი მახასიათებელი** |
| 01 03 06 | ნარჩენები რომლებიც არ არის ნახსენები 01 03 04 და 01 03 05- ში (კუდები 4-15%-იანი მანგანუმის შემცველობით) | მყარი | 65192 ტ  | **-** |
| 01 03 08 | სხვა მტვრისა და ფქვილისებრი ნარჩენი, რომელიც არ არის ნახსენები 01 03 07-ში(შლამი) | ლექი | 26 000 ტმშრალი წონა | **-** |
| 13 07 01\* | საწვავი ზეთი და დიზელი | თხევადი | 250 ლ | **H3-AA** |
| 15 02 02\* | საწმენდი ნაჭრები და დამცავი ტანისამოსი , რომელიც დაბინძურებულია საშიში ქიმიური ნივთიერებებით(ნავთობპროდუქტებით დაბინძურებული ჩვრები და სპეც-ტანსაცმელი) | მყარი | 70 კგ | **H3-A** |
| 16 01 03 | განადგურებას დაქვემდებარებული საბურავები | მყარი | 240 ც | **-** |
| 16 01 07\* | ზეთის ფილტრები | მყარი | 90 ც | **H15** |
| 16 05 06\* | ლაბორატორიული ქიმიური ნივთიერებები რომლებიც შეიცავს ან შედგება საშიში ნივთიერებებისგან მათ შორის ლაბორატორიული ნივთიერებების ნარევი | თხევადი | HCL – 160 ლ H2SO4 – 5 ლ KMnO4 – 2 კგ Na4P2O7 - 380 ლ | **H6** |
| 16 06 01\* | ტყვიის შემცველი ბატარეები(მანქანის აკუმულატორები) | მყარი/თხევადი | 700 კგ | **H5** |
| 17 01 07 | ცემენტის, აგურების, ფილებისა და კერამიკის ცალკეული ან შერეული ნაწილები, რომლებსაც არ ვხვდებით 17 01 06 პუნქტში  | მყარი | 5 ტ | **-** |
| 17 04 07 | შერეული ლითონები | მყარი | 2,5 ტ | **-** |
| 20 01 21\*  | ფლუროსცენციული მილები და სხვა ვერცხლისწყლის შემცველი ნარჩენები (ლუმინესცენტური ნათურები, ვერცხლისწყლიანი თერმომეტრები) | მყარი | 20 – 23 კგ12 – 15 ცალი | H 6 - „ტოქსიკური“ |
| 20 01 32 | მედიკამენტები, გარდა 20 01 31 პუნქტით გათვალისწინებული | მყარი | 8 კგ | **-** |
| 20 03 01 | შერეული მუნიციპალური ნარჩენი | მყარი | 900 კგ | **-** |

**დანართი 1.**

|  |
| --- |
| ჭიათურის სამთო-გამამდიდრებელი კომბინატი |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ნარჩენის კოდი** | **ნარჩენის დასახელება** | **სახიფათო****დიახ/არა** | **სახიფათოობის მახასიათებელი** | **განთავსების/აღდგენის ოპერაციები** |
| 01 03 06 | ნარჩენები, რომლებიც არ არის ნახსენები 01 03 04 და 01 03 05-ში | არა | - | D1 |
| 01 03 08 | სხვა მტვრისა და ფქვილისებრი ნარჩენი, რომელიც არ არის ნახსენები 01 03 07-ში | არა | - | D4 |
| 13 07 01\* | საწვავი ზეთი და დიზელი | დიახ | H3-A | D9 |
| 15 02 02\* | აბსორბენტები, ფილტრის მასალები (რომელიც არ არის განხილული სხვა კატეგორიაში) საწმენდი ნაჭრები და დამცავი ტანისამოსი , რომელიც დაბინძურებულია საშიში ქიმიური ნივთიერებებით |  დიახ  | H3-A | D9 |
| 16 06 01\* | ტყვიის შემცველი ბატარეები | დიახ | H5 | D9 |
| 16 01 03 | განადგურებას დაქვემდებარებული საბურავები | არა | - | D9 |
| 16 01 07\* | ზეთის ფილტრები | დიახ | H15 | R9 |
| 16 05 06\* | ლაბორატორიული ქიმიური ნივთიერებები რომლებიც შეიცავს ან შედგება საშიში ნივთიერებებისგან მათ შორის ლაბორატორიული ნივთიერებების ნარევი | დიახ | H6 | D9 |
| 17 01 07 | ცემენტის, აგურების, ფილებისა და კერამიკის ცალკეული ან შერეული ნაწილები, რომლებსაც არ ვხვდებით 17 01 06 პუნქტში  | არა | - | D1 |
| 17 04 07 | შერეული ლითონები | არა | - | R4 |
| 20 01 21\* | ფლურესცენციული მილები და სხვა ვერცხლისწყლის შემცველი ნარჩენები | დიახ | H5 | D9 |
| 20 01 32 | მედიკამენტები, გარდა 20 01 31 პუნქტით გათვალისწინებული | არა | - | D10 |
| 20 03 01 | შერეული მუნიციპალური ნარჩენები | არა | - | D1 |