

შპს „კავკას მეტალი“

ლითონის ცხელი მოთუთიების საწარმო

სკრინინგის ანგარიში

(ქ. თბილისი, რუსთავეის გზატკეცილი №36)

Semrulebeli:

S.p.s. „მაგმა“

თბილისი 2019

საწარმოს დასახელება	შპს „კავკას მეტალი“
საიდენტიფიკაციო კოდი	205282308
საწარმოს განთავსების ადგილი	თბილისი, რუსთავის გზატკეცილი 36
საწარმოს იურიდიული მისამართი	თბილისი, ქიზიყის 14
საქმიანობის სახე	ლითონის დამცავი ფენით დაფარვა
საწარმოს დირექტორი	კონსტანტინე წირღვავა
საკონტაქტო ტელეფონი	2604141
GPS კოორდინატები	X 049247; Y 4610927
ეკონომიკური საქმიანობის სახე	ფოლადის მავთულის მოთუთიება
გამომშვებელი პროდუქცია	1-დან 4-მმ.მდე დიამეტრის ფოლადის მოთუთიებული მავთული
საპროექტო წარმადობა	12000 ტონა/წლ დაბალნახშირბადიანი ფოლადის, თუთიის ფენით დაფარული მავთული
მოხმარებული ნედლეულის სახეობა და რაოდენობა	თუთია - 13 – 15 ტონა/წლ.
სამუშაო დღეების რაოდენობა წელიწადში	300
სამუშაო საათები, დღე-ღამეში	24

შესავალი

შპს „კავკას მეტალი“ (ს/კ 205282308) ქ. თბილისში, რუსთავის გზატკეცილი 36- ში აწარმოებს ლითონის მავთულის ცხელი მოთუთიების (გალვანიზაციის) საწარმოს მშენებლობას.

საქართველოს კანონის „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსი“-ს I I -დანართის მე - 4.2 პუნქტის მიხედვით აღნიშნული საწარმო ექვემდებარება გარემოზე ზემოქმედების შეფასებას, რისთვისაც ამავე კანონის მე-7 მუხლის შესაბამისად შემუშავებული იქნა სკრინინგის ანგარიში და სკრინინგის განცხადება.

ანგარიში მოიცავს ინფორმაციას დაგეგმილი საქმიანობის შესახებ:

- საქმიანობის განხორციელების ადგილის შესახებ;
- საქმიანობის მოკლე აღწერას, კერძოდ, ზოგად ინფორმაციას;
- საქმიანობის ფიზიკური მახასიათებლების შესახებ;
- ზოგად ინფორმაციას გარემოზე შესაძლო ზემოქმედების, მისი სახეების და მაშტაბების შესახებ;

- ინფორმაციას დაგეგმილი საქმიანობის განხორციელებით ადამიანის ჯანმრთელობაზე, სოციალურ გარემოზე, კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლსა და სხვა ობიექტზე შესაძლო ზემოქმედების შესახებ;

ნაშრომი შესრულებულია საწარმოს თავისებურებათა სრული გათვალისწინებით და რაც მთავარია საქართველოს გარემოსდაცვითი კანონმდებლობის მოთხოვნათა სრული დაცვით.

1. ზოგადი ცნობები

შპს „კავკას მეტალი“ (ს/კ 205282308) ქ. თბილისში, რუსთავის გზატკეცილი 36- ში

მანძილი საწარმოდან უახლოეს სახლამდე 0,21 კილომეტრია.



ნახ.1 შპს „კაკვას მეტალი“-ს ლითონის მავთულის გალვანიზაციის საწარმო.

მაშ. 1:10000.

საწარმო განლაგდება 2,25 ჰა ფართის, არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების, შპს „კაკვას მეტალი“-ს საკუთრებაში მყოფ (საკ/კოდი 01.18.12.010.081) ფართობზე. ტერიტორია წარმოადგენს ვაკეს სადაც ფუნქციონირებდა მეტალის გადამამუშავებელი საწარმო და განლაგებულია საწარმოო ზონაში, თბილისი - რუსთავის ცენტრალური მაგისტრალის მარჯვენა მხარეს. მდინარე მტკვრის მარჯვენა ტერასაზე.

ტერიტორიას დასავლეთიდან და სამხრეთიდან ესაზღვრება შპს „მონოლითი“-ს განკარგვაში მყოფი ლითონის არმირებისა და გლინულისა და არმატურისგან ნაკეთობათა დამზადების საწარმო; ჩრდილოეთიდან სასაწყობე მეურნეობა; ხოლო აღმოსავლეთით გადათხრილი არასასოფლო მიწა.

საწარმოს ტექნოლოგიური მოწყობილობები განლაგებული იქნება 6 მეტრი სიმაღლის, მთლიანად გადახურულ, რკინა-ბეტონის შენობაში.

საწარმოს ტერიტორია ისევე, როგორც მისი მიმდებარე ტერიტორია სამი მხრიდან მთლიანად დეგრადირებულია, მხოლოდ ჩრდილოეთით წარმოდგენილია რამოდენიმე ერთეული კულტურული ხე-მცენარით.

ტექნოლოგიური პროცესის აღწერა

შპს „კავკას მეტალი“-ს დაგეგმილი აქვს: - 1.0- დან - 4.0 -მდე მმ დიამეტრის კვეთის, გაჭიმვის მეთოდით ფორმირებული, და უკვე დაკალიბრებული, ნახშირბადიანი ფოლადის მავთულის, თუთიის დამცავი ფენით დაფარვა.

მავთულის მოთუთიავების ტექნოლოგიური სქემა შემდეგია:

1. მავთულის გასუფთავება (გარეცხვა) ულტრაბგერით;
2. ჰაერით გაწმენდა;
3. 4 საფეხურიანი რეცხვა;
4. გახურება ელექტროლუმელში;
5. მოთუთიება;
6. ამოხვევა.

დაკალიბრებული მავთულის ხვიები, ხიდურა ამწის ან დამტვირთველის მეშვეობით მაგრდება 24 მავთულის გამტარ FB800 ტიპის ზევით-ქვევით მერხევ კოჭაზე, საიდანაც მავთულის ბოლოები მაგრდება ტექნოლოგიური ხაზის ბოლოს ამოსახვევ კოჭაზე, რომლებიც უზრუნველყოფს მავთულის გატარებას ხაზის მთელ სიგრძეზე, სათანადო სიჩქარით.

თავდაპირველად მავთული ეშვება აბაზანაში, სადაც ხდება მისი რეცხვა მაღალი სიხშირით (ვიბრირებადი) მერხევი ფირფიტით წარმოქმნილი მძლავრი ულტრაბგერის საშუალებით. ავზიდან, ნარჩენი ნაწილაკების მოსამორებლად, მავთული გაივლის ჰაერით გაწმენდის (გაქარვის) სისტემაში.

საბოლოოდ, სრულად გარეცხვისათვის (გასუფთავებისათვის) მავთულები განიცდიან 4 საფეხურიან რეცხვას, სადაც ბოლო საფეხური ცხელი წყლით რეცხვაა.

გარეცხილი მავთული ისევ გაივლის ჰაერით შრობის სისტემაში და გარეცხილი და გამშრალეული შედის წინასწარ, 440°C~460 °C-მდე გახურებულ ცხელი მოთუთიების ლუმელში, ხურდება და ჩაეშვება თუთიის ნადნობით სავსე ავზში, რა დროსაც ხდება მისი თუთიის ფენით დაფარვა.

ლუმელიდან გამოსული მავთული გაცივების მიზნით გაივლის წყლის ავზს,

რომელშიც გაგრძელდება და DLS500 მავთულიან და DLS600 – 20 მავთულიან ორ მიმღებ მანქანაზეების მეშვეობით ამოიხვევა კოჭებზე.

საწარმოს ყოველწლიურად დაგეგმილი აქვს:

300 სამუშაო დღე, 24 საათიანი სამუშაო რეჟიმით, რაც 7200 სთ/წლ შეადგენს;

- 12000 ტონა/წლ დაბალნახშირბადიანი ფოლადის მავთულის დაფარვა თუთიით და მისი რეალიზაცია;

საწარმოს ფუნქციონირებისათვის აუცილებელი ნედლეულია:

- 12000 ტონა/წლ, დაბალნახშირბადიანი დაკალიბრებული ფოლადის მავთული;

- თუთია, რომლის ხარჯი თითოეულ კვადრატულ მეტრ მავთულზე 50 – 120 გრ/მ²

შეადგენს და გამოშვებული პროდუქციის სახეობის (მავთულის დიამეტრის და დამცავი ფენის სისქის) მიხედვით 13 – 15 ტ/წლ შეადგენს.

- სხვა ბუნებრივი რესურსი წარმოების პროცესში არ გამოიყენება (იხარჯება).

ზემოქმედება ბუნებრივ გარემოზე.

გალვანიზაციის საწარმო ფუნქციონირების დროს ძირითადად ზეგავლენას მოახდენს ატმოსფერულ ჰაერზე და ზედაპირულ წყლებზე.

საწარმოში ყველა ტექნოლოგიური პროცესი მიმდინარეობს გადახურულ შენობაში, ტექნოლოგიაში არ გამოიყენება საშიში და ტოქსიკური ნივთიერებები, რაც მაქსიმალურად გამორიცხავს ნიადაგის დაბინძურებას.

ობიექტი განთავსებულია საწარმო ზონაში, რაიონში სადაც ბუნებრივი გარემო, ფლორა და ფაუნა მთლიანად სახეცვლილია და ცხოველთა ღირებული სახეობების (მსხვილი ძუძუმწოვრები და სხვ.), ტერიტორიაზე მოხვედრის რისკი მინიმალურია და ამდენად ცხოველთა სამყაროზე ზემოქმედება შეიძლება შეფასდეს, როგორც ძალიან დაბალი.

საწარმოს მუშაობის პროცესს თან სდევს ხმაური. მანქანებისა და დანადგარების ხმაურის დონე 50 დბ-ს არ აღემატება და მისგან მინიმუმ 100 მეტრით მოშორებულ და ბუნებრივი ხმის ჩამხრობი ბარიერებით: - საწარმოს კედლები; - მეზობელი საწარმოები; და ხე-მცენარეებით გამოყოფილ მოსახლეებზე ხმაურის დონე დასაშვებ ნორმებს 30 დბ-ზე ბევრად ნაკლები იქნება.

საწარმო წყალს იყენებს, როგორც ტექნიკური, ასევე სასმელ-სამეურნეო

მიზნებისათვის.

წყლის აღება ხდება თბილისის წყალსადენის ქსელიდან, ხელშეკრულების საფუძველზე.

საწარმოს აქვს მხოლოდ საყოფაცხოვრებო-ფეკალური ჩამდინარე წყლები, რომელიც ჩაედინება თბილისის კანალიზაციის ქსელში.

საწარმო მთლიანად განთავსებულია გადახურულ სივრცეში და სანიაღვრე წყლები არ წარმოიქმნება.

საწარმო საქმიანობის პროცესში უზრუნველყოფს `ნარჩენების მინიმიზაციის პრინციპის დაცვას, მაქსიმალურად შეუწყობს ხელს რეციკლირებადი მასალების გამოყენებას და გასაღების ბაზრის მოძიებას.

საწარმოში წარმოიქმნება როგორც საყოფაცხოვრებო, ისე საწარმოო ნარჩენები.

საყოფაცხოვრებო ნარჩენებისათვის საწარმოს ტერიტორიაზე განთავსებულია ურნა, რომლის შევსების შემთხვევაში გაიტანება საყოფაცხოვრებო ნაგავსაყრელზე. საყოფაცხოვრებო ნარჩენების ურნის მოცულობა 2 მ³-ია, ხოლო მისი გატანის ინტენსივობაა: ზამთარში კვირაში ერთჯერ, ხოლო ზაფხულში კვირაში ორჯერ.

საწარმოს ნარჩენია აგრეთვე ულტრაბგერითი დარტყმის სისტემაში დაგროვილი მტვერი, ძირითადად მეტალის (მყარი ფრაქცია), რომელიც პერიოდულად გაიტანება ჯართის მიმღებ პუნქტებში

საწარმოში დადგმულია სარემონტო სამუშაოებისას დაგროვილი ზეთიანი ჩვრებისა და შეცვლილი ნაწილების შესაგროვებელი ლითონის ყუთები. შევსებისას ნარჩენების გატანა ხდება სპეციალური ხელშეკრულების საფუძველზე.

ტერიტორიაზე შესაძლებელია დაგროვდეს მანქანა-დანადგარების სარემონტო სამუშაოების დროს დაგროვილი ლითონის ჯართი, რომელიც პერიოდულად გაიტანება ჯართის მიმღებ პუნქტებში.

ზემოთჩამოთვლილს გარდა ნებისმიერი სახის, მათ შორის ტოქსიკური და(ან) სახიფათო ნარჩენი წარმოების პროცესში არ წარმოიქმნება.

რეგიონი მდიდარია კულტურული და ისტორიული ღირსშესანიშნაობებით: ეკლესია მონასტრები, ციხეები და სხვა და სხვა აუარება რაოდენობის ისტორიული და კულტურული ძეგლი. აღნიშნული ღირსშესანიშნაობები საწარმოს ზემოქმედების

ზონაში არ ხვდება და ისტორიულ-კულტურულ გარემოზე ზეგავლენა, საწარმოს ფუნქციონირების შედეგად მოსალოდნელი არ არის.

მანძილი უახლოეს დაცულ ტერიტორიებამდე - თბილისის ეროვნულ პარკამდე 22 კმ-ს აღემატება, და ამდენად ნეგატიური ზემოქმედება დაცულ ტერიტორიებზე მოსალოდნელი არ არის.

საწარმოს ფუნქციონირებით მნიშვნელოვანი წვლილი შედის სოციალური პირობების გაუმჯობესებაში.

საწარმოში დასაქმებულთა რიცხვი 35-მდე, მათ შორის 5 ინჟინერ-ტექნიკური პერსონალი იქნება, რაც ქვეყანაში არსებული მდგომარეობის გათვალისწინებით ადამიანების სოციალური მდგომარეობის გაუმჯობესების მნიშვნელოვანი დადებითი ფაქტორია.

შპს „კავკას მეტალი“ ქვეყანაში არსებული საგადასახადო კანონმდებლობის შესაბამისად სახელმწიფო ბიუჯეტში კორექტულად იხდის მასზე დაკისრებულ გადასახადებს, რაც დადებითად აისახება ბიუჯეტზე.

საწარმოს ექსპლოატაციის პროცესში მომსახურე პერსონალისა და(ან) სხვა ადამიანებზე, მათ ჯანმრთელობასა და უსაფრთხოებაზე უარყოფითი ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის.