



ვამტკიცებ:

გენერალური დირექტორი
შპს «ბათუმის ნავთობტერმინალი»
ფარხატ ტაშიბაევ

Утверждаю

Генеральный директор
ООО «Батумский нефтяной терминал»
Фархат Ташибаев

ტექნიკური დავალება

Техническое задание

რეზერვუარების საშუალო ჯერადობის
ქაფის გენერატორების ГПСС-2000-ის
2024 წელს შემოწმების სამუშაოების
ჩატარება

На проведение осмотра генераторов
пены средней кратности ГПСС-2000
резервуаров в 2024 году

დამკვეთი:
შპს „ბათუმის ნავთობტერმინალი“

Заказчик:
ООО «Батумский нефтяной терминал»

სამუშაოების მახასიათებლები:
ნავთობპროდუქტების შესანახად ვერტიკალურ
რეზერვუარებზე დამონტაჟებული საშუალო
ჯერადობის ქაფის გენერატორების შემოწმების
სამუშაოები

Характеристика работ:
Работы по осмотру пеногенераторов пены
средней кратности, установленных на
вертикальных резервуарах для хранения
нефтепродуктов

საფუძველი:
საშუალო ჯერადობის ქაფის გენერატორების
პასპორტი / ექსპლუატაციის სახელმძღვანელო

Обоснование:
Паспорт / руководство по эксплуатации
пеногенераторов пены средней кратности

ქ. ბათუმი, 2024 წ.

Батуми, 2024



ტექნიკური დავალება

რეზერვუარების საშუალო ჯერადობის ქაფის
გენერატორების ГПСС-2000-ის 2024 წელს
შემოწმების სამუშაოების ჩატარება

1. სამუშაოების ჩატარების მიზანი

სახანძრო უსაფრთხოების უზრუნველყოფა:
საშუალო ჯერადობის, სტაციონარული ტიპის ქაფის
გენერატორების (ГПСС) (შემდგომში - „ქაფის
გენერატორი“) მუშაობის უნარის შემოწმება,
რომლებიც გამოიყენება შპს „ბათუმის
ნავთობტერმინალი“-ს (შემდგომში - საზოგადოება)
ნავთობის და ნავთობპროდუქტების
რეზერვუარების ქაფით ხანძრის ქრობის
სტაციონარულ დანადგარებში.

2. სამუშაოების მოცულობა

საზოგადოების სხვადასხვა სტრუქტურულ
ქვედანაყოფში 68 რეზერვუარზე განთავსებული 187
ერთეული „ქაფის გენერატორის“ 2024 წელს
ჩასატარებელი ყოველთვიური და ყოველწლიური
შემოწმება.

3. სამუშაოების ჩატარების დასაგეგმი დრო

„ქაფის გენერატორების“ შემოწმების სამუშაოები
ტარდება გრაფიკით, რომელსაც დამკვეთს
წარუდგენს საზოგადოება:

- ყოველთვიური შემოწმება;
- სარეგლამენტო სამუშაოები.

ყოველთვიური და სარეგლამენტო სამუშაოების
მოცულობა იხ. თავებში 5 და 6 შემდეგ.

4. მოთხოვნები სანარდო ორგანიზაციის და მისი პერსონალის მიმართ

4.1 წინამდებარე ტექნიკური დავალების პუნქტ 3-
ში მითითებული პერიოდულობით „ქაფის
გენერატორების“ შემოწმების შემსრულებელს
უნდა გააჩნდეს ანალოგიური სამუშაოების
შესრულების არანაკლებ 3 წლიანი
გამოცდილება.

4.2 სანარდო ორგანიზაციას უნდა გააჩნდეს:

- 1) ბრძანება სამუშაოების პასუხისმგებელი
ხელმძღვანელების/შემსრულებლების დანიშვნის
შესახებ;

Техническое задание

На проведение осмотра генераторов
пены средней кратности ГПСС-2000
резервуаров в 2024 году

1. Цель проведения работ

Обеспечение пожарной безопасности:

Проверка работоспособности генераторов пены
средней кратности стационарный типа ГПСС
(далее – Пеногенератор), предназначенных к
применению в стационарных установках пенного
пожаротушения резервуаров с нефтью и
нефтепродуктами ООО «Батумский нефтяной
терминал» (далее – Общество).

2. Объем работ

Ежемесячная и ежегодная проверка на 2024 год
пенногенераторов в количестве 187 единиц,
расположенных на 68-ми резервуарах по разным
структурным подразделениям Общества.

3. Периодичность и график проведения работ

Работы по проверке Пенногенераторов
проводятся по графику, предоставляемому
Обществом заказчику:

- ежемесячные осмотры;
- регламентные работы.

Объем ежемесячных и регламентных работ см в
главах 5 и 6 далее.

4. Требования к подрядной организации и его персоналу

4.1 Для проверок Пенногенераторов с
указанной в пункте 3 настоящего
Технического задания, Исполнитель должен
иметь опыт на выполнение аналогичных
работ не менее 3-х лет.

4.2 Подрядная организация должен иметь:

- 1) Приказ о назначении ответственных
руководителей / производителей работ



- 2) დადასტურება იმისა, რომ სანარდო ორგანიზაციას / მენარდეს ჰყავს სპეციალისტი შრომის უსაფრთხოების დარგში, რომელსაც გავლილი აქვს სწავლების კურსი აკრედიტებული პროგრამის მიხედვით „შრომის უსაფრთხოების შესახებ“ საქართველოს ორგანული კანონის შესაბამისად;
- 3) დოკუმენტები, რომლებიც ადასტურებენ სამუშაოების შემსრულებლების კვალიფიკაციას და მათ მიერ შრომის უსაფრთხოების დარგში სწავლების გავლას;
- 4) დასაქმებულების სამედიცინო დაზღვევის დამადასტურებელი დოკუმენტი;

4.3 სანარდო ორგანიზაციამ უნდა წარმოადგინოს:

- 1) ჟურნალებისა და ინსტრუქციების ჩამონათვალი შრომის უსაფრთხოების დარგში, რომლებიც გამოყენებული იქნება საზოგადოების ობიექტზე სამუშაოების განხორციელების დროს, აირსაშიში სამუშაოების უსაფრთხო ჩატარების ორგანიზების ინსტრუქციის ჩათვლით;
- 2) სამუშაოების წარმოების გეგმა (ППР).

4.4 სამუშაოების განხორციელებისას უნდა იხელმძღვანელოთ:

- 1) საქართველოს მთავრობის 2015 წლის 28 ივლისის №370 დადგენილებით „სახანძრო უსაფრთხოების წესების და პირობების შესახებ ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების თაობაზე“.
- 2) „სამუშაო ჯერადობის სტაციონარული ტიპის გენერატორის (ГПСС)“ დამამზადებელი ქარხნის პასპორტით, თავი 7. ტექნიკური მომსახურება. პ - 7.3 (მოგაწოდებთ საზოგადოება).

4.5 სამუშაოების შესრულების დროს უნდა შესრულდეს შემდეგი მინიმალური მოთხოვნები:

- 1) „გენერატორების“ ტექნიკური მომსახურების და რემონტის განსახორციელებლად დაშვებული უნდა იქნენ 18 წელს მიღწეული პირები, რომელთაც გავლილი აქვთ სამედიცინო შემოწმება, შემყვანი ინსტრუქტაჟი, ინსტრუქტაჟი სამუშაო ადგილზე, პრაქტიკული სტაჟირება, ცოდნის შემოწმება და დაშვებული არიან დამოუკიდებლად სამუშაოდ. (უნდა დაადასტუროთ დოკუმენტების ასლებით);

2) Подтверждение наличия у Подрядной организации / Подрядчика специалиста по безопасности труда, прошедшего курс обучения по аккредитованной программе в соответствии с Органическим законом Грузии «О безопасности труда»;

3) Документы, подтверждающие квалификацию исполнителей работ и проведенное обучение по безопасности труда.

4) Медицинского страхования работников;

4.3 Подрядная организация должен представить:

- 1) Перечень журналов и инструкций по безопасности труда, которые будут использованы на объекте Общества, при осуществлении работ, включая инструкцию по организации безопасного проведения газоопасных работ.

2) План производства работ (ППР).

4.4 При производстве работ руководствоваться:

- 1) Постановлением правительства Грузии №370 от 28.07.2015 года «Об утверждении правил пожарной безопасности и условий технического регламента».

2) Паспортом завода-изготовителя на Генератор пены средней кратности стационарный типа ГПСС». Глава 7. Техническое обслуживание. П 7.3 (предоставляется Обществом).

4.5 При выполнении работ должен соответствовать следующим минимальным требованиям

- 1) Для технического обслуживания и ремонта генераторов должны быть привлечены лица, достигшие 18 – летнего возраста, после прохождения медицинского осмотра, вводного инструктажа, инструктажа на рабочем месте, практическую стажировку, проверку знаний и допущенные к самостоятельной работе. (Подтвердить копиями документов).

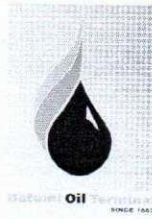


- | | |
|--|---|
| <p>2) მომსახურე პერსონალმა კარგად უნდა იცოდეს „გენერატორის“ აგებულება და შეემლოს გაუმართაობების აღმოფხვრა წინამდებარე ინსტრუქციის შესაბამისად;</p> <p>3) მოქმედ ობიექტზე „გენერატორის“ ტექნიკურ მომსახურებასთან, რემონტთან, მონტაჟთან და დემონტაჟთან დაკავშირებული ყველა სამუშაო უნდა შეთანხმდეს საზოგადოებასთან, და შესრულდეს მხოლოდ აირსაშიში სამუშაოების შესრულებაზე განწეს-დაშვების თანახმად;</p> <p>4) შემოწმების განხორციელება უნდა მოხდეს რეზერვუარებიდან/რეზერვუარებში ნავთობის მიღება/გაცემის ოპერაციების შეწყვეტიდან 2 საათის შემდეგ;</p> <p>5) რეზერვუარის „გენერატორის“ ტექნიკური მომსახურების და რემონტის დროს პერსონალმა სამუშაოები უნდა განახორციელოს ინდივიდუალური დაცვის საშუალებებში. სპეცფეხსაცმელს არ უნდა ჰქონდეს ლითონის ქუსლსაკრავები და ლურსმნები.</p> <p>6) გამოსაყენებელი ინსტრუმენტი და მოწყობილობები არ უნდა წარმოქმნიდეს ნაპერწკალს (სპილენძი, ბერილიუმისანი ბრინჯაო). ინსტრუმენტის სარტყამი და მჭრელი ნაწილები უნდა დაიფაროს კონსისტენტური საპოხის სქელი ფენით (სინთეზური სოლიდოლი, ცხიმოვანი სოლიდოლი);</p> <p>7) „გენერატორის“ შემოწმების და გახსნის შესრულების დროს მომსახურე პერსონალი უნდა იმყოფებოდეს ქარპირა მხარეს რათა არ მოხდეს სასუნთქ გზებში ორთქლებისა და აირების მოხვედრა.</p> | <p>2) Обслуживающий персонал должен хорошо знать устройство генератора и уметь устранить неисправности согласно настоящей инструкции.</p> <p>3) Все работы по техническому обслуживанию, ремонту, монтажу и демонтажу генератора на действующем объекте должны быть согласованы с Обществом, и выполняться только согласно наряду-допуску на газоопасные работы.</p> <p>4) Осмотр производить через 2 часа после прекращения операций по приему и отпуску нефти из резервуара.</p> <p>5) Во время технического обслуживания и ремонта генератора резервуара персонал должен выполнять работы в средствах индивидуальной защиты. Спецобувь не должна иметь металлических подковок и гвоздей.</p> <p>6) Используемый инструмент и приспособления должны быть не дающими искр (медь, бериллиевая бронза). Ударные и режущие части инструмента густо смазывать консистентными смазками (солидол, тавотом и др.).</p> <p>7) При выполнении осмотра и вскрытия генератора обслуживающий персонал должен находиться с наветренной стороны во избежание попадания паров и газов в дыхательные пути организма.</p> |
| <p>4.6 შემსრულებლის მიერ სამუშაოების შესრულების დროს მომსახურების წესის და უსაფრთხოების მოთხოვნების დარღვევის აღმოჩენის შემთხვევაში, საზოგადოებას უფლება აქვს ყოველ დარღვევაზე დააკისროს ჯარიმა 250 ლარის ოდენობით, რაც შეთანხმებული იქნება მომსახურების შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულებაში.</p> | <p>4.6 При выявлении нарушении Исполнителем порядка обслуживания и требований безопасности при выполнении работ, Общество имеет право наложить штраф в размере 250 лари за каждое нарушение, что будет оговорено в договоре на закупку услуг.</p> |

- | | |
|---|--|
| <p>5. რეგლამენტით გათვალისწინებულ სამუშაოთა ჩამონათვალი, რომლებიც ტარდება წელიწადში 1-ჯერ</p> <p>5.1 დამცავი კორპუსის დაშლა და გაწმენდა კონდენსატისა და ჭუჭყისაგან;</p> | <p>5. Перечень регламентных работ, проводимых 1 раз в год</p> <p>5.1 Разборка и очистка от конденсата и грязи защитного корпуса;</p> |
|---|--|



- | | |
|--|---|
| 5.2 სამონტაჟო მილტურის და მილსადენის (ხსნარსადენის) შემკვრივების მდგომარეობის შემოწმება; | 5.2 Проверка состояния уплотнений монтажного фланца и растворопровода; |
| 5.3 ქაფის გენერატორის გარე ხედის შემოწმება; | 5.3 Осмотр внешнего вида пеногенератора; |
| 5.4 ბერკეტული სისტემის მდგომარეობის და მუშაობის უნარის შემოწმება; | 5.4 Проверка состояния и работоспособности рычажной системы; |
| 5.5 ხელის ამძრავის ამოქმედების შემოწმება; | 5.5 Проверка срабатывания ручного привода; |
| 5.6 კასეტის დამცავი ბადეების მდგომარეობის შემოწმება, გარეცხვა და გაწმენდა; | 5.6 Проверка состояния, промывка и чистка защитных сеток кассеты; |
| 5.7 აუცილებელია კასეტის შეცვლა მასში გარღვევების ან ბადეების 10 მმ-ზე მეტი ჩანალუნის აღმოჩენის შემთხვევაში; | 5.7 Кассету необходимо заменить при обнаружении разрывов или прогиба сеток более чем на 10мм; |
| 5.8 სახსრიანი შეერთებების გარეცხვა, გაწმენდა და დაზეთვა; | 5.8 Промывка, чистка и смазка шарнирных соединений; |
| 5.9 საფრქვეველის გარეცხვა და გაწმენდა; | 5.9 Промывка и чистка распылителя; |
| 5.10 კოროზიის ადგილების გამოვლენა და გამოსწორება, საფარების აშრევა; | 5.10 Выявление и исправление мест коррозии, отслаивание покрытий; |
| 5.11 ფერადი ლითონებისაგან დამზადებული დეტალების კონტაქტური ზედაპირების მდგომარეობის შემოწმება; | 5.11 Проверка состояния контактных поверхностей деталей, изготовленных из цветных металлов; |
| 5.12 „გენერატორის“ გამოსავალი ღიობის შემკვრივების შემოწმება ჰერმეტიულობაზე. | 5.12 Проверка уплотнения выходного отверстия генератора на герметичность. |
| 5.13 აწყობა და მონტაჟი. | 5.13 Сборка и монтаж. |
| 5.14 აღნიშნული მოთხოვნების შესრულების შემოწმების შედეგები უნდა მიეთითოს მომსახურების მიღება-ჩაბარების აქტში. | 5.14 Результаты проверок указанных требований указывать в Акте приема-сдачи услуг. |
| 6. ყოველთვიურად ჩასატარებელი შემოწმების სამუშაოების ჩამონათვალი | 6. Перечень работ по осмотру, проводимых ежемесячно |
| 6.1 ქაფის გენერატორების შემოწმება და გაწმენდა მტვრისა და ჭუჭყისაგან. | 6.1 Осмотр и очистка пеногенераторов от пыли и грязи. |
| 6.2 კოროზიის აღმოფხვრა. | 6.2 Устранение коррозии. |
| 6.3 სარქველების, მილსადენების, სარწყავების, შუასადებების, კონტაქტების და შემკვრელი ჭანჭიკების შემოწმება. | 6.3 Осмотр клапанов, трубопроводов, оросителей, прокладок, контактов и затяжных болтов. |
| 6.4 ვიზუალური შემოწმება ჰერმეტიულობაზე. | 6.4 Проверка на герметичность визуально. |
| 6.5 გამოვლენილი გაუმართაობების აღმოფხვრა. | 6.5 Устранение выявленных неисправностей. |
| 6.6 აღნიშნული მოთხოვნების შესრულების შემოწმების შედეგები უნდა მიეთითოს მომსახურების მიღება-ჩაბარების აქტში. | 6.6 Результаты проверок указанных требований указывать в Акте приема-сдачи услуг. |

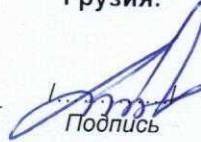


შენიშვნა: დამატებითი ინფორმაციისათვის მიმართეთ შპს „ბათუმის ნავთობტერმინალს“ მისამართზე: საქართველო, აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკა, ქ. ბათუმი, მაიაკოვსკის ქ. #4.

Примечание: Для дополнительной информации обращаться в ООО «Батумский нефтяной терминал» по адресу: Ул. Маяковского №4, г. Батуми, Аджарской АР, Грузия.

Составил:

Ведущий инженер пожарной безопасности
Должность


Подпись

Леван Беридзе
Имя, фамилия

Согласовано:

И.О. Начальника отдела QHSE
Должность


Подпись

Мераб Гегечкори
Имя, фамилия