



ვამტკიცებ: / Утверждаю:

**ფარხატ ტაშიბაევ / Фархат Ташибаев**  
გენერალური დირექტორი / Генеральный директор  
შპს „ბათუმის ნავთობტერმინალი“ / ООО «Батумский нефтяной терминал»

**ტექნიკური დავალება**  
ინდივიდუალური დაცვის საშუალებების ლაბორატორიულ გამოცდაზე, რომლებიც გამოიყენება  
ელექტრომონოკობილოების ექსპლუატაციისას ბნტ-ში

**Техническое задание**  
на лабораторное испытание средств индивидуальной защиты (СИЗ) при эксплуатации  
электрооборудования в БНТ

დამკვეთი:	შპს „ბათუმის ნავთობტერმინალი“
Заказчик:	ООО «Батумский нефтяной терминал»
სამუშაოს შინაარსი:	მომსახურების გაწევა (სამუშაოს შესრულება მენარდეს მიერ)
Характеристика работ:	Оказание услуги (выполнение работ подрядчиком)
საფუძველი:	ბიუჯეტის მუხლი - ტექნიკური მომსახურება ნარდად
Обоснование:	Статья бюджета - Техническое обслуживание подрядным способом

ბათუმი 2024 წ.  
Батуми 2024 г.



<p><b>ტექნიკური დავალება</b> <b>ინდივიდუალური დაცვის საშუალებების</b> <b>ლაბორატორიულ გამოცდაზე</b></p>	<p><b>Техническое задание</b> <b>на лабораторное испытание средств</b> <b>индивидуальной защиты</b></p>
<p><b>ზოგადი დებულებები</b> სამუშაოების შემსრულებელი (მენარდე ორგანიზაცია) წარმოადგენს კომერციულ წინადადებას მომსახურების გაწევაზე - <b>ინდივიდუალური დაცვის საშუალებების ლაბორატორიულ გამოცდაზე</b> ამ ტიპის სამუშაოსთვის ფორმირებული უწყისების საფუძველზე, საკუთარი გაზომვებისა და გამოთვლების მიხედვით. კომერციული წინადადება უნდა ითვალისწინებდეს აღნიშნული სამუშაოების წარმოებისთვის საჭირო ყველა ხარჯს. კომერციული წინადადება უნდა შეიცავდეს სამუშაოს შესრულების ვადებს და გადახდის პირობებს (სამუშაოს წინასწარი გადახდის გარეშე შესრულების შესაძლებლობას). სამუშაოების შემსრულებელი (მენარდე) წარმოადგენს შესასრულებელ სამუშაოებზე ღირებულებებით გაანგარიშებას.</p>	<p><b>Общие положения</b> Исполнитель работ (подрядная организация) предоставляет коммерческое предложение по оказанию услуги - <b>лабораторное испытание средств индивидуальной защиты (СИЗ)</b> на основании ведомостей, сформированных на данный вид работ, исходя из собственных замеров и расчетов.  Коммерческое предложение должен учитывать все затраты на производство данных работ (оказание услуги). Коммерческое предложение должен содержать сроки выполнения работ и условия оплаты (возможность выполнения работ без предоплаты).  Исполнитель работ (подрядчик) предоставляет стоимостный расчет на проводимые работы.</p>
<p><b>1. სამუშაოს მიზანი</b> ინდივიდუალური დაცვის საშუალებების ლაბორატორიულ გამოცდა ხორციელდება ნორმატიული მოთხოვნების შესაბამისობასთან დადგენის მიზნით, ამასთან მათი საიმედოობისა და უსაფრთხოების უზრუნველსაყოფად, მომსახურების ვადის გასახანგრძლივლებლად.</p>	<p><b>1. Цель проведения работ</b> Испытания средств индивидуальной защиты (СИЗ) осуществляется с целью проверки их соответствия требованиям нормативов, а также для обеспечения их надежности и безопасности, продления срока эксплуатации.</p>
<p><b>2. ობიექტების ჩამონათვალი - ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები</b>  იხილეთ <b>დანართი 1.</b></p>	<p><b>2. Перечень объектов - средств индивидуальной защиты (СИЗ)</b>  Смотрите <b>приложение 1.</b></p>
<p><b>3. ობიექტის ადგილმდებარეობის აღწერა</b> ბნტ-ის საწარმოო ობიექტები განთავსებულია ქ. ბათუმში და ხელვაჩაურის მუნიციპალიტეტის სოფ. კაპრეშუმში.</p>	<p><b>3. Описание места расположения объекта</b> Производственные участки БНТ расположены в г. Батуми и в сел. Капрешуми Хелвачаурского муниципалитета.</p>
<p><b>4. სამუშაოების ჩატარების დაგეგმილი დრო</b> სამუშაოების განხორციელების დრო - სამუშაოები ჩატარდება შეთანხმებული გრაფიკით და დამკვეთის განაცხადით.</p>	<p><b>4. Планируемое время проведения работ</b> Время проведения работ - Работы проводятся по графику и заявке заказчика.</p>



**5. მოთხოვნები სამუშაოების წარმოების მეთოდებზე და ხარისხზე (მომსახურების გაწევაზე):**

- მენარდე ასრულებს სამუშაოს საკუთარი აღჭურვილობის, საკუთარი ხელსაწყოების და საკუთარი მასალის გამოყენებით სამომხმარებლო ელექტრული დანადგარების ტექნიკური მუშაობის წესების (ПТЭ) და ელექტრული დანადგარების მოწყობის წესების შესაბამისად (ПУЭ), იძლევა გარანტიას შესრულებული სამუშაოს სათანადო ხარისხზე და ობიექტის მომსახურების ვადის განმავლობაში მისი ექსპლუატაციის შესაძლებლობაზე. გამოცდა და შესაბამისი აქტების გაცემა უნდა განხორციელდეს სპეციალური ლაბორატორიის მიერ, რომელსაც აქვს აკრედიტაციის მოწმობა ამ სამუშაოების განსახორციელებლად.
- შესრულებული სამუშაოს ტექნოლოგია და ხარისხი უნდა აკმაყოფილებდეს ამ ტიპის სამუშაოებისთვის დადგენილ მოქმედ სახელმწიფო სტანდარტების, ხანძარსაწინააღმდეგო და სანიტარული ნორმებისა და წესების (სახ.სტ., სნდან, სნწ.) მოთხოვნებს;
- გამოყენებული მასალები და აღჭურვილობა უნდა შეესაბამებოდეს სახელმწიფო სტანდარტებს და ტექნიკურ მახასიათებლებს;
- დასრულებული სამუშაოს მიღებას ახორციელებს კომისია შესრულებული სამუშაოს შესახებ აქტის ხელმოწერით.

**5. Требования к методам производства и качеству работ (оказание услуг):**

- Подрядчик выполняет работы на своем оборудовании, своими инструментами и из своего материала согласно правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭ) и правил устройства электроустановок (ПУЭ), гарантируя их надлежащее качество и возможность эксплуатации объекта на протяжении срока эксплуатации. Испытание и предоставление соответствующих актов должна выполнить специальная лаборатория, имеющая удостоверение аккредитации на выполнение этих работ.
- Технология и качество выполняемых работ должны удовлетворять требованиям действующих государственных стандартов, противопожарных и санитарных норм и правил (ГОСТ, СНиП, СанПиН), установленным для данных видов работ;
- Используемые материалы и оборудование должны соответствовать государственным стандартам и техническим условиям;
- Приемка выполненных работ осуществляется комиссией с подписанием акта на выполненные работы.



<p><b>6. მოთხოვნები სამუშაოების შემსრულებელის (მენარდის) მიმართ:</b></p> <p>6.1. მომსახურების გაწევასთან დაკავშირებული ყველა სამუშაო უნდა განხორციელდეს იმ ორგანიზაციის მიერ, რომელსაც აქვს შესაბამისი გამოცდილება და რომელიც დადასტურება შემდეგი დოკუმენტებით:</p> <p>6.1.1. სამუშაოების შესრულების გამოცდილება არაუმცირეს 5 (ხუთი) წელიწადს;</p> <p>6.1.2. მინიმუმ 2 (ორი) ანალოგიური ან მსგავსი პროექტის განხორციელების გამოცდილება ქონა მოცულობის, დანიშნულების და ტიპის მიხედვით;</p> <p>6.1.3. ხელმძღვანელის არსებობა (უბნის უფროსი) რომელსაც აქვს არაუმცირეს 5 (ხუთი) წლის სამუშაო გამოცდილება და მინიმუმ 2 (ორი) ანალოგიური ან მსგავსი პროექტის განხორციელების გამოცდილება.</p> <p>6.1.4. ინფორმაცია მატერიალურ-ტექნიკური ბაზისა და პერსონალის აღჭურვილობის შესახებ. ბალანსზე უნდა გერიცხებოდეთ ტენდერის პირობებით გათვალისწინებული სამუშაოს წარმოებისთვის (მომსახურების გაწევისთვის) საჭირო მატერიალური ბაზა ან მატერიალური ბაზის შექმნის ფინანსური რესურსი (იჯარა, ლიზინგი).</p> <p>6.2. დაიცავით ხანძარსაწინააღმდეგო და ტექნიკური უსაფრთხოების წესები.</p> <p>6.3. სამუშაოს შესრულებისას გამოირიცხოს მტვერს და მიმდებარე ტერიტორიის დაბინძურება.</p> <p>6.4. სამუშაოების დასრულების შემდეგ ყოველ დღე, ადგილზე ჩატარდეს ტერიტორიის გაწმენდა-დასუფთავება.</p>	<p><b>6. Требования к исполнителю работ (подрядчику)</b></p> <p>6.1. Все работы по выполнению услуги должны выполняться организациями имеющие соответствующий опыт работ на опасных объектах (подтвердит нижеуказанный список соответствующими документами):</p> <p>6.1.1. Опыт выполнения подрядных работ не менее 5 (пяти) лет;</p> <p>6.1.2. Опыт реализации минимум 2 (двух) проектов аналогичных тому, на который производится тендер по объему, назначению, типу;</p> <p>6.1.3. Наличие руководителя (начальник участка) со стажем работы не менее 5 (пять) лет и опытом руководства реализацией минимум 2 (двух) проектов аналогичных по объему, назначению, типу;</p> <p>6.1.4. Иметь на балансе материальную базу для производства работ (оказания услуг), предусмотренных условиями тендера, либо финансовые средства для приобретения материальной базы (аренда, лизинг).</p> <p>6.2. Соблюдать правила противопожарной и технической безопасности.</p> <p>6.3. При производстве работ исключить запыление и загрязнение прилегающей территории.</p> <p>6.4. Ежедневно, после окончания работ, производить уборку на месте выполнения работ по поддержанию существующего порядка.</p>
<p><b>7. მოთხოვნები მენარდე ორგანიზაციის პერსონალისთვის (სამუშაო შემსრულებლისთვის):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• მენარდეს უნდა ჰყავდეს შრომის უსაფრთხოების სპეციალისტი, რომელსაც გავლილი აქვს სასწავლო კურსი აკრედიტებული პროგრამით „შრომის უსაფრთხოების შესახებ“ საქართველოს კანონის შესაბამისად;</li> <li>• სსს-ში ჩართული მუშებს უნდა ჰქონდეს გავლილი სწავლება სამუშაოების უსაფრთხოდ შესრულების წესებში.</li> <li>• ყველა მუშაკს, რომელიც ჩართულია რეზერვუარის სსს-ში, უნდა ჰქონდეს დაზღვევა.</li> </ul>	<p><b>7. Требование к персоналу подрядной организации (исполнителю работ):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подрядчик должен иметь специалиста по безопасности труда, прошедшего курс обучения по аккредитованной программе в соответствии с законом Грузии «О безопасности труда»;</li> <li>• Работники, задействованные в проведении СМР, должны быть обучены правилам безопасного выполнения работ.</li> <li>• Все работники, задействованные в проведении работ, должны иметь страхования.</li> </ul>



<p><b>8. ვადები</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>სამუშაოს დასრულების ვადა – კონტრაქტის გაფორმებიდან <b>1 თვე</b>.</li> </ul>	<p><b>8. Сроки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Срок выполнения подрядных работ – <b>1 месяца</b> после подписания контракта.</li> </ul>
<p><b>9. მუშაობის შედეგები</b> დამკვეთის მიერ სამუშაოების მიღება განხორციელდება მენარდის მიერ შესრულებული სამუშაოს მიღება-ჩაბარების აქტების, საშემსრულებლო დოკუმენტაციის - შესაბამისი ოქმების გაფორმებით.</p>	<p><b>9. Результаты работы</b> Приемка Заказчиком работ, выполненных Подрядчиком, осуществляется подписанием Акта сдачи-приемки работ, исполнительной документации - оформлением соответствующих протоколов.</p>
<p><b>10. მოთხოვნები დოკუმენტაციის შინაარსთან დაკავშირებით</b> სამუშაოების წარმოების პროცესში მენარდს სათანადოდ ადგენს ყველა საჭირო დოკუმენტაციას: ნებართვებს, ფარული სამუშაოს აქტებს და ა.შ.</p>	<p><b>10. Требования к составу документации</b> В процессе производства работ Подрядчик должным образом оформляет всю необходимую документацию: Допуски, акты скрытых работ и т.д.</p>
<p><b>11. სამუშაოს შემადგენლობა და შინაარსი</b>  იხილეთ დანართი 1.</p>	<p><b>11. Состав и содержание работ</b>  Смотрите приложение 1.</p>
<p>დამატებითი ინფორმაციისთვის მომართეთ შპს „ბათუმის ნავთობის ტერმინალს“ მისამართზე: საქართველო, ქ. ბათუმი, წმინდა სევერიან აჭარელის ქ. #4 გ.</p>	<p>Для дополнительной информации обращаться в ООО «Батумский нефтяной терминал» по адресу: Грузия, г. Батуми, ул. Святого Северяна Аджарели №4 г.</p>

შეადგინა / Составил

მთავარი ენერგეტიკოსი  
Главный энергетик

\_\_\_\_\_ ანანიძე ნ.ზ.  
Ананидзе Н.З.

პროგრამის ადმინისტრატორი, მთ. ინჟინერი შპს „ბნტ“  
Администратор программы, гл. инженер ООО «БНТ»

\_\_\_\_\_ ურუშაძე ნ.ნ.  
Урушадзе Н.Н.

<p><b>ტექ. დავ. შინაარსის გაცნობის და თანხმობის ფაქტი დაადასტურეთ ხელწერით და ბეჭდით:</b></p>	<p><b>Факт ознакомления и согласия с содержанием ТЗ подтвердить подписью и печатью:</b></p>
<p>_____ ხელმოწერა, ბ.ა. / Подпись, м.п.</p>	



დანართი 1  
Приложение 1

**ინდივიდუალური დაცვის საშუალებების ნუსხა და რაოდენობა, რომლებიც გამოიყენება  
ელექტრომონტაჟის ექსპლუატაციისას ბნტ-ში**

**Перечислен и количество средств индивидуальной защиты при эксплуатации электрооборудования в БНТ**

1. დიელექტრიკული ხალიჩები / Диэлектрические коврики 75\*75см -- 190 ცალი/штук;
2. მაღალი ძაბვის მაჩვენებელი / Индикатор высокого напряжения 3-20 кВ -- 12 ცალი/штук;
3. რეზინის დიელექტრიკული კალოშები / Резиновые диэлектрические галоши -- 2 წყვილი/пары;
4. მაღალი ძაბვის მაჩვენებელი / Индикатор высокого напряжения №1247 -- 1 ცალი/штук;
5. მაღალი ძაბვის მაჩვენებელი / Индикатор высокого напряжения 40 кВ, CS-90 -- 1 ცალი/штук;
6. იზოლირებული დიელექტრიკული ღერო / Изолированная диэлектрическая штанга ШЗ-10 -- 28 ცალი/штук;
7. იზოლირებული დიელექტრიკული ღერო / Изолированная диэлектрическая штанга ШО-10 -- 28 ცალი/штук;
8. რეზინის დიელექტრიკული ჩექმები / Резиновые диэлектрические боты 10кВ -- 14 წყვილი/пары;
9. იზოლირებული დიელექტრიკული ღერო / Изолированная диэлектрическая штанга ШЗ-35кВ -- 2 ცალი/штук.