



ვამტკიცებ: / Утверждаю:

ფარხატ ტაშიბაევ / Фархат Ташибаев

გენერალური დირექტორი / Генеральный директор

შპს „ბათუმის ნავთობტერმინალი“ / ООО «Батумский нефтяной терминал»

ტექნიკური დავალება

რეზერვუარების გაწმენდა და ნავთობშლამების მართვა

მისამართი: საქართველო, ქ. ბათუმი, წმინდა სვერიან აჭარელის ქ. #4 გ

Техническое задание

Зачистка резервуаров и управление нефтешламов

Адрес: Грузия, г. Батуми, ул. Святого Северяна Аджарели №4 г

დამკვეთი:
Заказчик:

შპს „ბათუმის ნავთობტერმინალი“
ООО «Батумский нефтяной терминал»

საფუძველი:
Обоснование:

ბიუჯეტის მუხლი - მიმდინარე რემონტი შესრულება მენარდეს მიერ
Статья бюджета - Текущий ремонт подрядным способом

ბათუმი 2026 წ.
Батуми 2026 г.



<p>ტექნიკური დავალება რეზერვუარების გაწმენდა და ნავთობშლამების მართვა</p>	<p>Техническое задание Зачистка резервуаров и управление нефтешламов</p>
<p>1. ზოგადი დებულებები სამუშაოების შემსრულებელი (მენარდუ ორგანიზაცია) წარმოადგენს კომერციულ წინადადებას სამუშაოების შესრულებაზე - რეზერვუარების გაწმენდაზე და ნავთობშლამების მართვაზე, ამ ტიპის სამუშაოსთვის ფორმირებული უწყისების საფუძველზე, საკუთარი გაზომვებისა და გამოთვლების მიხედვით.</p> <p>სამუშაო უნდა ჩატარდეს ინსტრუქციის მიხედვით „ინსტრუქცია რეზერვუარების გაწმენდაზე ნავთობპროდუქტების ნარჩენებისგან“, ОАО НК „РОСНЕФТЬ“, 2004 წ. და ტექნიკური რეგლამენტის - „სახიფათო ნარჩენების შეგროვებისა და დამუშავების სპეციალური მოთხოვნების შესახებ ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების თაობაზე“ საქართველოს მთავრობის 2016 წლის 29 მარტის №145 - ე დადგენილების შესაბამისად.</p> <p>სამუშაოების შემსრულებელი წარმოადგენს ფასიან წინადადებას რეზერვუარების გაწმენდაზე და ნავთობშლამების მართვაზე (იგულისხმება ნავთობშლამების შესაბამისი რეგისტრაციის მქონე ავტო-სატრანსპორტო საშუალებაზე დატვირთვა, ტრანსპორტირება და შემდგომი ინსინირება შესაბამისი გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების მქონე ინსინერატორში).</p>	<p>1. Общие положения Исполнитель работ (подрядная организация) предоставляет коммерческое предложение по выполнению работ - зачистка резервуаров и управление нефтешламов на основании ведомостей, сформированных на данный вид работ, исходя из собственных замеров и расчетов.</p> <p>Работы производить по инструкции «Инструкция по зачистке резервуаров от остатков нефтепродуктов», ОАО НК «РОСНЕФТЬ» 2004 г. и согласно техническому регламенту - В соответствии с Постановлением Правительства Грузии №145 от 29 марта 2016 года "Об утверждении Технического регламента о специальных требованиях к сбору и обработке опасных отходов".</p> <p>Исполнитель работ предоставляет ценовое предложение по зачистке резервуаров и управлению нефтешламов (имеется в виду погрузка нефтешламов на автотранспортное средство, имеющее соответствующую регистрацию, транспортировка и последующая инсинерация в инсинераторе, имеющем соответствующее экологическое решение).</p>
<p>2. სამუშაოს მიზანი რეზერვუარების გაწმენდა ნავთობპროდუქტების ნარჩენებისაგან ტარდება ტექნიკური გამოკვლევის და საჭიროების შემთხვევაში სარემონტო სამუშაოების ჩატარების მიზნით (ღია ცეცხლით), ასევე რეზერვუარების სხვა პროდუქტის შესანახად გამოყენებისთვის.</p>	<p>2. Цель проведения работ Зачистка резервуаров от остатков нефтепродуктов производится с целью обеспечения возможности проведения их технического диагностирования и при необходимости производства ремонтных работ (с открытым огнем), а также для использования резервуара для хранения другого продукта.</p>
<p>3. ობიექტების ჩამონათვალი და რაოდენობა. სამუშაოების შემსრულებელი (მენარდუ ორგანიზაცია) წარმოადგენს კომერციულ წინადადებას რეზერვუარების გაწმენდაზე და ნავთობშლამების მართვაზე:</p> <p>რეზერვუარი 100 მ³ (РГС) - 2 ც.; რეზერვუარი 200 მ³ (РГС) - 25 ც.; რეზერვუარი 3000 მ³ (РВК) - 1 ც.;</p>	<p>3. Перечень и количество объектов. Исполнитель работ (подрядная организация) предоставляет коммерческое предложение по зачистке резервуаров и управлению нефтешламов:</p> <p>Резервуар 100 м³ (РГС) - 2 шт.; Резервуар 200 м³ (РГС) - 25 шт.; Резервуар 3000 м³ (РВК) - 1 шт.;</p>



რეზერვუარი 4000 მ3 (РВК) - 1 ც.;
რეზერვუარი 4500 მ3 (РВК) - 2 ც.;
რეზერვუარი 5000 მ3 (РВС თბოიზოლაციით) - 15 ც.;
რეზერვუარი 5000 მ3 (РВК) - 3 ც.;
რეზერვუარი 7500 მ3 (РВК) - 7 ც.;
რეზერვუარი 10000 მ3 (РВС თბოიზოლაციით) - 2 ც.;
რეზერვუარი 20000 მ3 (РВС თბოიზოლაციით) - 2 ც.;

РГС – რეზერვუარი ჰორიზონტალური შედუღებული
РВС - რეზერვუარი ვერტიკალური შედუღებული
РВК - რეზერვუარი ვერტიკალური მოქლონური

შემსრულებელმა კომერციულ წინადადებაში თითოეული რეზერვუარის გაწმენდის ღირებულება უნდა მიუთითოს ცალ-ცალკე დღგ-ს გარეშე, მათი მოცულობის შესაბამისად.

გასაწმენდი რეზერვუარების საერთო რაოდენობას განსაზღვრავს დამკვეთი ტექნოლოგიური პროცესებიდან გამომდინარე.

შემდგომი ინსენერაციის მიზნით გადასაცემი ნავთობშლამების მოცულობა დაზუსტდება ადგილზე სამუშაოების ჩატარების პროცესში - **საორიენტაციო მოცულობა შეადგენს 200 კუბ.მ-ს.**

შემსრულებელმა კომერციულ წინადადებაში აუცილებელია მიუთითოს 1 კუბ.მ ნავთობშლამის მართვის (დატვირთვა, ტრანსპორტირება, ინსენერება) ღირებულება დღგ-ს გარეშე.

ანგარიშსწორების პირობები.

ანგარიშსწორება ხორციელდება უნაღდო ანგარიშსწორების ფორმით, შემსრულებლის საანგარიშსწორებო ანგარიშზე თანხის გადარიცხვის გზით.

ანგარიშსწორება წარმოებს თითოეული გაწმენდილი რეზერვუარისთვის ცალ-ცალკე, მისი მოცულობისა და ერთეულების საერთო რაოდენობის გათვალისწინებით, მხარეთა მიერ ხელმოწერილი შესრულებული სამუშაოების მიღება-ჩაბარების აქტის საფუძველზე.

ანგარიშსწორება წარმოებს ფაქტობრივად გადაცემული ნავთობშლამის მოცულობის მიხედვით (1 კუბ. მეტრზე გაანგარიშებით), რომელიც იგზავნება შემდგომი ინსინერაციისთვის, მხარეთა მიერ ხელმოწერილი შესრულებული სამუშაოების მიღება-ჩაბარების აქტის საფუძველზე.

Резервуар 4000 м3 (РВК) - 1 шт.;
Резервуар 4500 м3 (РВК) - 2 шт.;
Резервуар 5000 м3 (РВС с теплоизоляции) - 15 шт.;
Резервуар 5000 м3 (РВК) - 3 шт.;
Резервуар 7500 м3 (РВК) - 7 шт.;
Резервуар 10000 м3 (РВС с теплоизоляции) - 2 шт.;
Резервуар 20000 м3 (РВС с теплоизоляции) - 2 шт.;

РГС – Резервуар Горизонтальный Сварной
РВС - Резервуар Вертикальный Сварной
РВК - Резервуар Вертикальный Клёпанный

Исполнителю в коммерческом предложении необходимо указать стоимость зачистки каждого резервуара отдельно без учета НДС в соответствии с его объемом.

Общее количество резервуаров, подлежащих зачистке, определяется заказчиком в зависимости от технологических процессов.

Объем нефтешламов, передаваемых для последующей инсинерации, будет уточнен на месте в процессе проведения работ - **ориентировочный объем составляет 200 куб. м.**

Исполнителю в коммерческом предложении необходимо указать стоимость управления 1 куб. м нефтешлама (погрузка, транспортировка, инсинерация) без учета НДС.

Условия оплаты.

Оплата осуществляется безналичным расчетом, путем перечисления суммы на расчетный счет Исполнителя.

Оплата производится за каждый очищенный резервуар в отдельности, исходя из его объема и общего количества единиц, на основании подписанного сторонами Акта сдачи-приемки выполненных работ.

Оплата производится за фактически переданный объем нефтешламов (из расчета за 1 куб. м), направляемых на последующую инсинерацию, на основании подписанного сторонами Акта сдачи-приемки выполненных работ.



<p>4. ობიექტის ადგილმდებარეობის აღწერა რეზერვუარები განთავსებულია ბნტ-ს სარეზერვუარო პარკებში და აქვს თავისუფალი წვდომა ირგვლივ.</p>	<p>4. Описание места расположения объекта Резервуары расположены в резервуарных парках БНТ и имеют свободный доступ вокруг.</p>
<p>5. სამუშაოების ჩატარების დაგეგმილი დრო სამუშაოები ჩატარდება ეტაპობრივად მიმდინარე წელს დამკვეთის განაცხადების შესაბამისად და გაგრძელდება 21 დეკემბრამდე.</p>	<p>5. Планируемое время проведения работ Работы будут проводиться поэтапно в течение текущего года в соответствии с заявками Заказчика и продлятся до 21 декабря.</p>
<p>6. მოთხოვნები მომწოდებლის (მენარდის) მიმართ</p> <ul style="list-style-type: none"> პოტენციური მომწოდებლის მიერ შესყიდვის საგნის შესაბამისი სამუშაოების ბაზარზე (რეზერვუარების გაწმენდა ანდა ნავთობშლამების მართვა) მუშაობის გამოცდილების ქონა ბოლო 3 წლის განმავლობაში არანაკლებ სამი დადასტურება სხვადასხვა წლებში, შესაბამისი დოკუმენტაციის (ანგარიშ-ფაქტურა და მიღება-ჩაბარების აქტები). პოტენციური მომწოდებლის მიერ სატენდერო წინადადებასთან ერთად წარმოდგენილი უნდა იყოს ინფორმაცია : - საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს მიერ გაცემული შესაბამისი გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილება და სპეც. ტექნიკის ჩამონათვალი რომელთაც გააჩნიათ საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით სახიფათო ნარჩენების გადაზიდვის რეგისტრაცია, ანდა ხელშეკრულებით დადასტურებული თანხმობა შესაბამისი უფლების მქონე ოპერატორების მხრიდან ტენდერით გათვალისწინებული მომსახურების გაწევის თაობაზე. 	<p>6. Требования к Исполнителю (подрядчику)</p> <ul style="list-style-type: none"> Наличие у потенциального поставщика опыта работы на рынке по предмету закупок (зачистка резервуаров или управление нефтешламами) в течение последних 3 лет — не менее трех подтверждений в разные годы, подкрепленных соответствующей документацией (счета-фактуры и акты приема-передачи). Потенциальный поставщик должен представить вместе с тендерным предложением следующую информацию: - Соответствующее природоохранное решение, выданное Министерством охраны окружающей среды и сельского хозяйства Грузии, и перечень спец. техники, имеющие регистрацию на перевозку опасных отходов в соответствии с порядком, установленным законодательством Грузии, или согласие, подтвержденное договором, от операторов, обладающих соответствующими правами на оказание услуг, предусмотренных тендером.
<p>7. მოთხოვნები მენარდე ორგანიზაციის პერსონალისთვის (სამუშაო შემსრულებლისთვის):</p> <ul style="list-style-type: none"> მენარდეს უნდა ჰყავდეს შრომის უსაფრთხოების სპეციალისტი, რომელსაც გავლილი აქვს სასწავლო კურსი აკრედიტებული პროგრამით „შრომის უსაფრთხოების შესახებ“ საქართველოს კანონის შესაბამისად; გაწმენდის ოპერაციებში ჩართული პერსონალს უნდა ჰქონდეს გავლილი სამუშაოთა უსაფრთხოდ წარმოების შესაბამისი ინსტრუქტაჟი. ყველა მუშაკს, რომელიც ჩართულია რეზერვუარის გაწმენდის სამუშაოებში, უნდა ჰქონდეს სამედიცინო დაზღვევა. 	<p>7. Требование к персоналу подрядной организации (исполнителю работ):</p> <ul style="list-style-type: none"> Подрядчик должен иметь специалиста по безопасности труда, прошедшего курс обучения по аккредитованной программе в соответствии с законом Грузии «О безопасности труда»; Персонал, задействованный в операциях по очистке, должен пройти соответствующий инструктаж по безопасному ведению работ. Все работники, задействованные в проведении работ по зачистке резервуаров, должны иметь медицинские страхования.



<p>8. მენარდე ორგანიზაციის (სამუშაო შესრულებლის) ტექნიკური აღჭურვილობის ძირითადი მოთხოვნები:</p> <ul style="list-style-type: none"> • მთლიანი პერსონალი უზრუნველყოფილი უნდა იყოს შესაბამისი ინდივიდუალური დაცვის საშუალებებით. • რეზერვუარის გაწმენდის ტექნოლოგიური ოპერაციების განსახორციელებლად საჭიროა ძირითადი ტექნიკური საშუალებები, აღჭურვილობა, სისტემები და მოწყობილობები - იხ. თავი 3. „ინსტრუქცია რეზერვუარების გაწმენდაზე ნავთობ-პროდუქტების ნარჩენებისგან“, ОАО НК „РОСНЕФТЬ“, 2004 წ. 	<p>8. Основные требования к технической оснащенности подрядной организации (исполнителю работ):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Весь персонал должен быть обеспечен соответствующими средствами индивидуальной защиты (СИЗ). • Для выполнения технологических операций по зачистке резервуаров необходимы основные технические средства, оборудование, системы и устройства – см. главу 3 «Инструкция по зачистке резервуаров от остатков нефтепродуктов», ОАО НК «РОСНЕФТЬ» 2004 г.
<p>9. სამუშაოს შესრულებასთან დაკავშირებით ძირითადი მოთხოვნები:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ყველა სამუშაო სრულდება არანაკლებ 4 კაციანი გუნდით (მათ შორის 1 ინჟინერ-ტექნიკური მუშაკი - სამუშაოზე პასუხისმგებელი პირი); • მენარდის ტექნიკურმა შესაძლებლობებმა უნდა უზრუნველყოს რეზერვუარების გაწმენდა მინიმალური კალენდარული დღეების განმავლობაში; • მენარდე, სანამ მუშა გუნდი გავა გაწმენდაზე, ვალდებულია შეათანხმოს დამკვეთთან მუშაობისას გამოყენებული ელექტრო მოწყობილობების მიერთების შესაძლებლობა; • გაწმენდის პროცესში დაუშვებელია ძირითადი ლითონის დაზიანება. დაზიანების შემთხვევაში დაზიანებული ადგილის აღდგენა ხდება რეზერვუარის დიაგნოსტიკის დასრულების შემდეგ გაწმენდის განმასხორციელებელი ორგანიზაციის ხარჯზე; • გაწმენდა ტარდება მანამ, სანამ ლითონი ზედაპირზე არ იქნება მოშორებული პარაფინის, მარილის ნაღების, ქვიშის, ნავთობის ლაქების და ტენიანობის ნიშნები. დასამუშავებია ჟანგის თხელი ზედაპირული, მყარად მიკრული ფენა; • რეცხვითი სამუშაოების დასრულების შემდეგ რეზერვუარი მიიღება ბნტ-ს წარმომადგენლებთან ერთად. არასრული ან უხარისხო გაწმენდის შემთხვევაში დგება აქტი გამოვლენილი დარღვევების შესახებ. 2 დღის ვადაში მენარდე ორგანიზაცია ვალდებულია აღმოფხვრას ყველა გამოვლენილი დეფექტი და დამკვეთთან ერთად ხელახლა მიიღოს რეზერვუარი; 	<p>9. Основные требования к выполнению работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Все работы выполняются бригадой в составе не менее 4 человек (в том числе 1 инженерно-технический работник — лицо, ответственное за проведение работ); • Технические возможности подрядной организации должны обеспечивать зачистку резервуаров в течение минимальных календарных дней; • Подрядчик до выхода бригад на зачистку обязан согласовать возможность подключения используемого энергетического оборудования с Заказчиком; • В процессе очистки не допускается повреждения основного металла. В случае повреждения поврежденный участок восстанавливается после завершения работ по диагностике резервуара за счет организации, выполняющей очистку; • Чистка производится до степени чистоты металла без признаков парафина, солевых отложений, песка, нефтепроявлений и влаги. Тонкий поверхностный прочно держащийся слой ржавчины допускается; • По окончании зачистных работ осуществляется приемка резервуара совместно с представителями БНТ. В случае неполной или некачественной зачистки составляется акт о выявленных нарушениях. В течение 2-х суток подрядная организация обязана устранить все выявленные замечания и совместно с



<ul style="list-style-type: none"> დასრულებული სამუშაოს მიღება განხორციელდება იმ პირობით, რომ გაიწმინდება რეზერვუარის მიმდებარე ტერიტორია სამუშაოების შედეგად წარმოქმნილი ნარჩებებისგან. 	<p>Заказчиком провести повторную приемку резервуара;</p> <ul style="list-style-type: none"> Приемка выполненных работ будет осуществлена при условии очистки прилегающей к резервуару территории от отходов, образовавшихся в результате проведения работ.
<p>10. მუშაობის შედეგები</p> <ul style="list-style-type: none"> დამკვეთის მიერ სამუშაოების მიღება განხორციელდება მენარდის მიერ შესრულებული სამუშაოს მიღება-ჩაბარები აქტების, სამემსრულებლო დოკუმენტაციისა და ფარული სამუშაოების აქტების ხელმოწერით. 	<p>10. Результаты работы</p> <ul style="list-style-type: none"> Приемка Заказчиком работ, выполненных Подрядчиком, осуществляется подписанием Акта сдачи-приемки работ, исполнительной документации, актов скрытых работ.
<p>11. მოთხოვნები დოკუმენტაციის შინაარსთან დაკავშირებით</p> <p>სამუშაოების წარმოების პროცესში მენარდე სათანადოდ ადგენს ყველა საჭირო დოკუმენტაციას: ნებართვებს, ფარული სამუშაოს აქტებს, განწესებს სამუშაოების ჩატარებისათვის და ა.შ.</p>	<p>11. Требования к составу документации</p> <p>В процессе производства работ Подрядчик должным образом оформляет всю необходимую документацию: Допуски, акты скрытых работ, наряды на проведение работ и т.д.</p>
<p>დამატებითი ინფორმაციისთვის მოგვმართეთ შპს „ბათუმის ნავთობის ტერმინალს“ მისამართზე: საქართველო, ქ. ბათუმი, წმინდა სვეტიცხოველის ქ. #4 გ</p>	<p>Для дополнительной информации обращаться в ООО «Батумский нефтяной терминал» по адресу: ул. Святого Северяна Аджарели №4 г, г. Батуми, Грузия</p>

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

<p>ტექ. დავ. შინაარსის გაცნობის ფაქტი დაადასტურეთ ხელწერით და ბეჭდით:</p>	<p>Факт ознакомления с содержанием ТЗ подтвердить подписью и печатом:</p>
<p style="text-align: center;">_____</p> <p style="text-align: center;">ხელმოწერა, ბ.ა. / Подпись, м.п.</p>	