



ვამტკიცებ: / Утверждаю:

გენ. დირექტორი / Ген. директор  
შპს „ბნტ“ / ООО «БНТ»  
ფარხატ ტაშიბაევ / Фархат Ташибаев

**ტექნიკური დავალება**  
**Standart C-200-500 წყალქვეშა ტუმბოს კაპიტალურ რემონტზე**  
მისამართი: ვოლსკის ქ. #3, ბათუმი, საქართველო

**Техническое задание**  
**на капитальный ремонт погружного насоса Standart C-200-500**  
Адрес: ул. Вольского №3, Батуми, Грузия

დამკვეთი:	შპს „ბნტ“
Заказчик:	ООО «БНТ»
სამუშაოს შინაარსი:	მონტაჟის კაპიტალური რემონტის შესრულება მენარდეს მიერ
Характеристика работ:	Выполнение капитального ремонта оборудования подрядным способом
მომწოდებელი:	ტენდერის შედეგების მიხედვით განისაზღვრება
Поставщик:	Определяется по результатам тендера

ბათუმი 2024 წ.  
Батуми 2024 г.



<p><b>ტექნიკური დავალება</b> <b>Standart C-200-500 წყალქვეშა ტუმბოს</b> <b>კაპიტალურ რემონტზე</b></p>	<p><b>Техническое задание</b> <b>на капитальный ремонт погружного насоса</b> <b>Standart C-200-500</b></p>
<p><b>ზოგადი დებულებები</b> სამუშაოების შემსრულებელი (მენარდე ორგანიზაცია) წარმოადგენს კომერციულ წინადადებას <b>Standart C-200-500 წყალქვეშა ტუმბოს კაპიტალურ რემონტის შესრულებაზე</b>, ამ ტიპის სამუშაოსთვის ფორმირებული უწყისების საფუძველზე, საკუთარი გაზომვებისა და გამოთვლების მიხედვით.</p> <p>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).</p>	<p><b>Общие положения</b> Исполнитель работ (подрядная организация) предоставляет коммерческое предложение <b>по выполнению капитального ремонта погружного насоса Standart C-200-500</b> на основании ведомостей, сформированных на данный вид работ, исходя из собственных замеров и расчетов.</p> <p>Коммерческое предложение должен учитывать все затраты на производство данных работ, коммерческое предложение должен содержать сроки выполнения работ и условия оплаты (возможность выполнения работ без предоплаты).</p>
<p><b>1. სამუშაოს მიზანი</b> კაპიტალური რემონტი ტარდება <b>წყალქვეშა ტუმბოს</b> რესურსის აღდგენისა და მისი მომსახურების ვადის გახანგრძლივების მიზნით.</p>	<p><b>1. Цель проведения работ</b> Капитальный ремонт осуществляется с целью восстановления ресурса <b>погружного насоса</b> и продления срока эксплуатации.</p>
<p><b>2. კაპ. რემონტს დაქვემდებარებული მოწყობილობების ჩამონათვალი:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>წყალქვეშა ტუმბო <b>Standart C-200-500</b>, Q-360 მ<sup>3</sup>/სთ, H-60 მ, N-160 კვტ., n-1450 ბრ/წთ., ქარხნული № 111357 – <b>1 შტ.</b>;</li> <li>წყალქვეშა ტუმბო <b>Standart C-200-500</b>, Q-360 მ<sup>3</sup>/სთ, H-60 მ, N-160 კვტ., n-1450 ბრ/წთ., ქარხნული № 111358 – <b>1 შტ.</b>;</li> <li>წყალქვეშა ტუმბო <b>Standart C-200-500</b>, Q-360 მ<sup>3</sup>/სთ, H-60 მ, N-160 კვტ., n-1450 ბრ/წთ., ქარხნული № 111359 – <b>1 შტ.</b>;</li> </ul>	<p><b>2. Перечень оборудования, подлежащих капремонту:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Погружной насос <b>Standart C-200-500</b>, Q-360 მ<sup>3</sup>/час, H-60 м, N-160 кВт, n-1450 об/мин, заводской № 111357 – <b>1 шт.</b>;</li> <li>Погружной насос <b>Standart C-200-500</b>, Q-360 მ<sup>3</sup>/час, H-60 м, N-160 кВт, n-1450 об/мин, заводской № 111358 – <b>1 шт.</b>;</li> <li>Погружной насос <b>Standart C-200-500</b>, Q-360 მ<sup>3</sup>/час, H-60 м, N-160 кВт, n-1450 об/мин, заводской № 111359 – <b>1 шт.</b>;</li> </ul>
<p><b>3. მოწყობილობის ადგილმდებარეობის აღწერა</b> ტუმბოები განთავსებულია ნავთობპროდუქტების საზღვაო ტრანსპორტით მიღებისა და დატვირთვის საამქროში და აქვს თავისუფალი წვდომა ირგვლივ.</p>	<p><b>3. Описание места расположения оборудования</b> Насосы расположен в цехе приема и погрузки нефтепродуктов морским транспортом и имеют свободный доступ вокруг.</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 капремонта - Работы проводятся по графику и заявке заказчика.</p>
<p><b>8. ვადები</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>სამუშაოს შესრულების ვადა განისაზღვრება სამუშაოს შემსრულებელი ორგანიზაციის მიერ მოწყობილობის მიღება-ჩაბარების აქტის ხელმოწერის დღიდან 60 (სამოცი) კალენდარული დღის განმავლობაში.</li> <li>მენარდეს მიერ განხორციელებულ სამუშაოების ხარისხზე საგარანტიო ვადა</li> </ul>	<p><b>8. Сроки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Срок выполнения работ - В течение 60 (шестьдесят) календарных дней от даты подписания Акта сдачи-приемки оборудования Подрядчику.</li> <li>Срок предоставления гарантии качества подрядных работ составляет не менее 2-х</li> </ul>



<p>შეადგენს არ უმცირეს 2 წელს, დაწყებული მხარეების მიერ გაფორმებული სამუშაოების მიღება-ჩაბარების აქტიდან.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• საგარანტიო პერიოდის განმავლობაში, სამუშაოს შემსრულებელი გარანტიას იძლევა მწყობრიდან გამოსული მოწყობილობის უფასო შეცვლაზე ან შეკეთებაზე.</li> <li>• საგარანტიო შეკეთების ვადა შეადგენს არაუმეტეს 3 კვირისა, სამუშაოს შემსრულებელთან შეტყობინების გაგზავნის დღიდან. სარემონტო აღჭურვილობის, ხელსაწყოების და მასალების ტრანსპორტირება (საჭიროების შემთხვევაში) ხორციელდება შემსრულებლის ხარჯზე.</li> </ul>	<p>лет со дня подписания сторонами акта сдачи-приёмки работ.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• В пределах гарантийного срока эксплуатации Исполнитель гарантирует безвозмездную замену или ремонт вышедшего из строя оборудования.</li> <li>• Срок гарантийного ремонта не более 3-х недель с момента извещения Исполнителя работ. Транспортировка (при необходимости) ремонтного оборудования, инструмента и материалов производится за счет сил и средств Исполнителя работ.</li> </ul>
<p><b>9. მუშაობის შედეგები</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• დამკვეთის მიერ სამუშაოების მიღება განხორციელდება მენარდის მიერ შესრულებული სამუშაოს მიღება-ჩაბარების აქტების, სამემსრულებლო დოკუმენტაციისა ხელმოწერით.</li> <li>• საანგარიშგებო დოკუმენტაცია უნდა შეიცავდეს მასალის ხარისხის სერტიფიკატებს.</li> </ul>	<p><b>9. Результаты работы</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Приемка Заказчиком работ, выполненных Подрядчиком, осуществляется подписанием Акта сдачи-приемки работ, исполнительной документации.</li> <li>• Отчетная документация должна включать сертификаты качества материалов.</li> </ul>
<p><b>10. მოთხოვნები დოკუმენტაციის შინაარსთან დაკავშირებით</b></p> <p>მენარდე წარმოადგენს შესასრულებელ სამუშაოებზე <b>სახარჯთაღრიცხვო განგარიშებას</b>. სამუშაოების წარმოების პროცესში მენარდე ადგენს და აფორმებს ყველა საჭირო დოკუმენტაციას: ფარული სამუშაოს აქტებს ა.შ.</p> <p>ტუმბოების გახსნისას მენარდე ადგენს აქტის დეფექტების, დაზიანებისა და ავარიის მიზეზის დეტალური აღწერით, ფოტო და ვიდეო მასალების დართვით. აღჭურვილობის ძირითადი ნაწილების შეცვლა უნდა დასაბუთდეს ქარხანა-მწარმოებლის მიერ მოწოდებული ტექნიკური დოკუმენტაციით.</p>	<p><b>10. Требования к составу документации</b></p> <p>Подрядчик предоставляет <b>сметы расчет</b> на проводимые работы. В процессе производства работ Подрядчик должным образом оформляет всю необходимую документацию: акты скрытых работ т.д.</p> <p>При вскрытии насосов Подрядчик составляет АКТ дефектов, повреждении и поломок с подробным описанием, включая фото и видео материалы. Обосновывает замену основных частей оборудования в соответствии технической документации, предусмотренной заводом-производителем.</p>
<p><b>11. სამუშაოს შემადგენლობა და შინაარსი ტექნიკური დავალება Standart C-200-500 წყალქვეშა ტუმბოს კაპიტალურ რემონტის შესრულებაზე ითვალისწინებს შემდეგი ფიზიკური მოცულობების სამუშაოების განხორციელებას - იხ. დანართი 1.</b></p>	<p><b>11. Состав и содержание работ</b></p> <p>Техническое задание на капитальный ремонт погружного насоса Standart C-200-500 предусматривает провидение следующих <b>физических объемов работ – см. приложение 1.</b></p>
<p><b>12. განხორციელებული სარემონტო სამუშაოების მოთხოვნებთან შესაბამისობის დამადასტურებელი დოკუმენტების ჩამონათვალი</b></p> <p>სამუშაოების შემსრულებელი (მენარდე ორგანიზაცია) ვალდებულია წარმოადგინოს მწარმოებლის მიერ გათვალისწინებული</p>	<p><b>12. Перечень документов, подтверждающих соответствие ремонтных работ требованиям</b></p> <p>Исполнитель работ (подрядная организация) обязан предоставить полный комплект</p>



<p>ტექნიკური დოკუმენტაციის სრული ნაკრები რუსულ ენაზე.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ტექნიკური აღწერა (პასპორტი) და ექსპლუატაციის ინსტრუქციები მომსახურების ვადის მითითებით (კაპ. რემონტის შემდეგ);</li> <li>• შესაბამისობის სერტიფიკატი;</li> <li>• მასალის ხარისხის სერტიფიკატები;</li> <li>• გამოცდის ანგარიშები;</li> <li>• წარმოშობის სერტიფიკატი.</li> </ul>	<p>технической документации на русском языке, предусмотренной производителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Техническое описание (паспорт) и руководство по эксплуатации с указанием срока эксплуатации (после капремонта);</li> <li>• Сертификат соответствия;</li> <li>• Сертификаты качества материалов;</li> <li>• Отчет об испытании;</li> <li>• Сертификат происхождения.</li> </ul>
<p><b>13. მოთხოვნა საიმედოობასა და უსაფრთხოებაზე</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• მოწყობილობა უნდა შეესაბამებოდეს საქართველოს მთავრობის 2015 წლის 23 ივლისის #370 დადგენილების „ტექნიკური რეგლამენტი სახანძრო უსაფრთხოების წესებისა და პირობების შესახებ“ მოთხოვნებს;</li> <li>• უნდა ჰქონდეს უსაფრთხოების მოთხოვნებთან შესაბამისობის დეკლარაცია ელექტრო პროდუქციის სერტიფიცირების შესახებ გაცემული სპეციალიზებული ორგანოს მიერ ადგილობრივი ან უცხოელი მწარმოებლებისთვის.</li> </ul>	<p><b>13. Требование к надёжности и безопасности</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Оборудование должно соответствовать требованиям Постановления Правительства Грузии № 370 от 23 июля 2015 г. «технического регламента о правилах и условиях пожарной безопасности»;</li> <li>• Иметь декларацию о соответствии требованиям безопасности, выданную специализированным органом по сертификации электротехнической продукции отечественных и зарубежных производителей.</li> </ul>
<p><b>14. მოთხოვნები ზომებზე, შეფუთვაზე, გადაზიდვაზე</b></p> <p>რემონტის შემდეგ მოწოდებული მოწყობილობა უნდა იყოს შეფუთული ამ ტიპის აღჭურვილობის ჩვეული წესით, ხოლო ასეთის არარსებობის შემთხვევაში, ისე, რომ უზრუნველყოს პროდუქტის უსაფრთხოება ნორმალური შენახვისა და ტრანსპორტირების პირობებში.</p>	<p><b>14. Требования к размерам, упаковке, отгрузке</b></p> <p>Поставляемое после ремонта оборудование должно быть упаковано обычным для такого вида оборудования способом, а при отсутствии такового - способом, обеспечивающим сохранность изделия при обычных условиях хранения и транспортировки.</p>
<p><b>15. ტრანსპორტირებისა და შენახვის მოთხოვნები</b></p> <p>ტრანსპორტირება (სახმელეთო), საბაჟო ხარჯები, მოწყობილობის დატვირთვა-გადმოტვირთვა ხორციელდება სამუშაოების შემსრულებლის ხარჯზე. ტრანსპორტირებისა და შენახვის პირობები არის ჩვეულებრივი.</p>	<p><b>15. Требования к транспортировке и хранению</b></p> <p>Транспортировка (наземным транспортом), таможенные расходы, погрузка-разгрузка оборудования осуществляется за счёт средств Исполнителя работ, условия транспортировки и хранения – обычные.</p>

დამატებითი ინფორმაციისთვის დაუკავშირდით შპს „ბათუმის ნავთობის ტერმინალს“ მისამართზე: საქართველო, ქ. ბათუმი, მაიაკოვსკის ქ. 4

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

Администратор программы, гл. инженер ООО «БНТ»

Урушадзе Н.Н.



დანართი 1.  
Приложение 1.

**ტუმბოს Standart C-200-500 (სულ 3 ატ.) კაპ. რემონტის სამუშაოების ფიზიკური მოცულობების ჩამონათვალი**  
**Ведомость физических объемов работ на кап. ремонт насоса Standart C-200-500 (всего 3 ат.)**

მოდელი МОДЕЛЬ	აღწერა ОПИСАНИЕ	რაოდენობა КОЛИЧЕСТВО
C 299 500 160 KW 111358	ძრავის გადახვევა / ПЕРЕМОТКА ДВИГАТЕЛЯ	1
	მუშა ბორბლის შეცვლა (აუცილებლობის შემთხვევაში) ЗАМЕНА РАБОЧЕГО КОЛЕСА (при необходимости)	1
	შეწოვის თავის გამოცვლა (აუცილებლობის შემთხვევაში) ЗАМЕНА ВСАСЫВАЮЩЕЙ ГОЛОВКИ (при необходимости)	1
	კორპუსის სარემონტო კომპლექტის შეცვლა ЗАМЕНА РЕМ КОМПЛЕКТА КОРПУСА	2
	შემამჭიდროებელი რგოლის შეცვლა 3X45 ЗАМЕНА УПЛОТНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА 3X45	1
	შემამჭიდროებელი რგოლის შეცვლა 3X65 ЗАМЕНА УПЛОТНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА 3X65	2
	შემამჭიდროებელი რგოლის შეცვლა 3X140 ЗАМЕНА УПЛОТНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА 3X140	4
	მწარმოებლის რევიზია / РЕВИЗИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	1
C 299 500 160 KW 111357	ძრავის გადახვევა / ПЕРЕМОТКА ДВИГАТЕЛЯ	1
	მუშა ბორბლის შეცვლა (აუცილებლობის შემთხვევაში) ЗАМЕНА РАБОЧЕГО КОЛЕСА (при необходимости)	1
	შეწოვის თავის გამოცვლა (აუცილებლობის შემთხვევაში) ЗАМЕНА ВСАСЫВАЮЩЕЙ ГОЛОВКИ (при необходимости)	1
	კორპუსის სარემონტო კომპლექტის შეცვლა ЗАМЕНА РЕМ КОМПЛЕКТА КОРПУСА	2
	შემამჭიდროებელი რგოლის შეცვლა 3X45 ЗАМЕНА УПЛОТНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА 3X45	1
	შემამჭიდროებელი რგოლის შეცვლა 3X65 ЗАМЕНА УПЛОТНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА 3X65	2
	შემამჭიდროებელი რგოლის შეცვლა 3X140 ЗАМЕНА УПЛОТНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА 3X140	4
	მწარმოებლის რევიზია / РЕВИЗИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	1
C 299 500 160 KW 111359	მუშა ბორბლის შეცვლა (აუცილებლობის შემთხვევაში) ЗАМЕНА РАБОЧЕГО КОЛЕСА (при необходимости)	1
	შეწოვის თავის გამოცვლა (აუცილებლობის შემთხვევაში) ЗАМЕНА ВСАСЫВАЮЩЕЙ ГОЛОВКИ (при необходимости)	1
	კორპუსის სარემონტო კომპლექტის შეცვლა ЗАМЕНА РЕМ КОМПЛЕКТА КОРПУСА	2
	შემამჭიდროებელი რგოლის შეცვლა 3X45 ЗАМЕНА УПЛОТНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА 3X45	1
	შემამჭიდროებელი რგოლის შეცვლა 3X65 ЗАМЕНА УПЛОТНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА 3X65	2
	შემამჭიდროებელი რგოლის შეცვლა 3X140 ЗАМЕНА УПЛОТНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА 3X140	4
	მწარმოებლის რევიზია / РЕВИЗИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	1



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ 11 от 12.03.2024

Статус: в работе  
Срок исполнения: 08.03.2024

Утвердил	Кенжеахметов С.Е. (Управляющий директор по производству и операционной деятельности)	Язык	RU
Краткое содержание	Капитальный ремонт погружного насоса Standart C-200-500	Папки	

ВложенияХод исполненияПолучателиСвязанные документыИстория документа  
СЗ №11 от 12.03.2024 -

КР: Сактаганов О.Б. -> Болквадзе Ш.З. - Для исполнения (Срок: 08.03.2024)

04.03.2024 16:51 : ЭЦП Урушадзе Н.Н. СОГЛАСЕН (Главный инженер)

05.03.2024 17:02 : ЭЦП Голиадзе И.А. СОГЛАСЕН (Ведущий юрист юридического отдела)

06.03.2024 14:34 : ЭЦП Каландаришвили В.З. СОГЛАСЕН (Главный механик)

12.03.2024 10:29 : ЭЦП Мегрелишвили Д.Т. СОГЛАСЕН (Начальник планово-экономического отдела)

12.03.2024 10:30 : ЭЦП Кенжеахметов С.Е. СОГЛАСЕН (Управляющий директор по производству и операционной деятельности)

12.03.2024 14:49 : ЭЦП Кордзая Э. СОГЛАСЕН (Начальник участка по обслуживанию и ремонту электроустановок) (привести в соответствие )

12.03.2024 16:04 : ЭЦП Ташибаев Ф.Н. ПОДПИСАЛ (Генеральный директор)

**Автор проекта:** Микашавидзе В.Ж. (Производственно-технический отдел)