



Утверждаю:

И.о. Генерального директора  
ООО «Батумский нефтяной терминал»  
Фархат Ташибаев

### Техническое задание

на поставку горизонтального одноступенчатого центробежного насоса  
производительность 500 м<sup>3</sup>/ч

Адрес: ул. Маяковского 4, Батуми, Грузия

Заказчик: ООО «БНТ»

Характеристика работ: Поставка изделий

## Техническое задание

на поставку горизонтального одноступенчатого центробежного насоса

### Цель выполнения работ

Поставщик предоставляет коммерческое предложение на поставку горизонтального одноступенчатого центробежного насоса (со спиральным корпусом с радиальным разъемом и закрытым рабочим колесом) **в количестве 1 единицы (шт.)**, соответствующий ЕС 547/2012 на основании ведомостей, сформированных на данный объем (количество) изделий, исходя из собственных расчетов.

### Место выполнения работ, оказания услуг

Грузия, г. Батуми, ул. Маяковского 4, ООО «Батумский нефтяной терминал»

### Сроки

29-ое декабря 2023 года.

### Требования к количеству, качеству, функциональным и техническим характеристикам

Вновь поставленное изделие должно обеспечивать соответствие требований:  
ГОСТ 15150-69 «МАШИНЫ, ПРИБОРЫ И ДРУГИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ»

### Эксплуатационные данные

Производительность:	500.0 м <sup>3</sup> /ч
Максимальный напор (подъем)	70.0 м
Частота:	50 Hz
Напряжение:	400 V
Мощность асинхронного двигателя:	160.00 kW
кабельный ввод металлический с внутренним диаметром:	80 мм
Номинальная скорость:	1450 об/мин

### Перекачиваемый жидкость

Жидкость: техническая вода

### Данные насоса

Дизайн:	Одноступенчатый, с конечным всасыванием
Монтаж:	Горизонтальный
Всасывающий фланец:	EN 1092 PN 16-DN 250
Выпускной фланец:	EN 1092 PN 16-DN 200
Номинальное давление:	PN 10
Тип соединения:	Стандартный
Направление вращения:	По часовой стрелке от приводного конца
Тип подшипника:	Подшипник с масляной смазкой

### Материалы

Спиральный корпус:	0.6025 / GG25 / EN-GJL-250 / ASTM A48 Class 408
Крышка корпуса:	0.6025 / GG25 / EN-GJL-250 / ASTM A48 Class 408
Рабочее колесо:	0.6025 / GG25 / EN-GJL-250 / ASTM A48 Class 408
Вал:	1.4021 / X20Cr13 / ASTM A276 Type 420
Корпус подшипника:	0.6025 / GG25 / EN-GJL-250 / ASTM A48 Class 408

### **Требования к размерам, упаковке, отгрузке**

Поставляемое изделие должно быть упаковано обычным для такого вида оборудования способом, а при отсутствии такового - способом, обеспечивающим сохранность изделия при обычных условиях хранения и транспортировки.

### **Требования к сроку и (или) объёму предоставления гарантий качества**

Гарантийный срок эксплуатации изделия не менее 3 (трех) лет с момента ввода в эксплуатацию в соответствии с гарантией производителя.

В паспортах (формулярах) нового электрооборудования должен быть прописан объём необходимого технического обслуживания и периодичность (сроки) его выполнения, а на комплектующие узлы и детали указаны сроки их замены.

В пределах гарантийного срока эксплуатации Поставщик гарантирует безвозмездную замену или ремонт вышедшего из строя оборудования в соответствии с «Инструкцией по эксплуатации» завода-изготовителя.

Срок гарантийного ремонта не более 2-х недель с момента извещения Исполнителя. Транспортировка (при необходимости) оборудования, инструмента и материалов производится за счет сил и средств Исполнителя.

Срок службы изделий не менее 15 (пятнадцати пяти) лет с момента ввода в эксплуатацию.

### **Требования к транспортировке и хранению**

Адрес доставки оборудования: г. Батуми, ул. Маяковского 4.

Исполнитель письменно сообщает Заказчику точную дату и время доставки изделий за двое суток. Транспортировка наземным транспортом и разгрузка осуществляется за счёт средств Исполнителя, условия транспортировки и хранения - обычные.

### **Требование к надёжности и безопасности**

Поставляемое изделие должно соответствовать требованиям приказа № 449 министра внутренних дел Грузии от 27 марта 2007 г. «Об утверждении действующих в Грузии правил пожарной безопасности».

Иметь декларацию о соответствии требованиям безопасности, выданную специализированным органом по сертификации электротехнической продукции отечественных и зарубежных производителей.

### **Условия эксплуатации**

Все применяемые изделия должны быть сертифицированы и рассчитаны на климатические условия и должны обеспечивать заданные характеристики эксплуатации.

### **Порядок контроля, выполнения и приемки выполняемых работ**

В ходе работ Заказчиком осуществляется контроль качества и сроков поставки, предъявленным к оплате.

Приемка изделия осуществляется комиссией Заказчика по количеству, качеству и комплектности в соответствии с эксплуатационной документацией (паспорт, формуляр, инструкция по эксплуатации).

При несоответствии поставляемого оборудования эксплуатационной документации Заказчик

немедленно извещает Исполнителя.

### **Перечень документов, подтверждающих соответствие работ требованиям**

После поставки изделий Исполнитель передает Заказчику

Комплект исполнительной документации:

- технический паспорт;
- инструкцию (руководство) по эксплуатации.

Комплект приемо-сдаточной документации:

- протоколы электроизмерительной лаборатории согласно нормам приемо-сдаточных испытаний;
- паспорта и сертификаты соответствия на поставляемое оборудование.

\* Примечание:

Марка, модель и другие параметры даётся образцовом (показательном) варианте. Поставщик может предложить аналог с сохранением технических характеристик по согласованию с заказчиком.

**Условия поставки:** Батуми, Грузия, товарный склад Заказчика по адресу Маяковского 4.

**Сроки поставки:** 29-ое декабря 2023 года.

**Условия оплаты:** Определяется контрактом.

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