

**Акционерное общество  
«Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии  
на атомных станциях»  
(АО «Концерн Росэнергоатом»)  
Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Дирекция по сооружению и  
эксплуатации плавучих атомных теплоэлектростанций»  
(Дирекция по сооружению и эксплуатации ПАТЭС)**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Директор ПАТЭС-  
заместитель директора филиала**

13.10.2020 9/Ф3308/623-ТЗ **К.И. Торопов**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку аппаратов высокого давления без подогрева воды**

Певек  
2020 г.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 017c68b70 073ab949 940ce72d 1da23069d  
Владелец: Торопов Кирилл Иванович  
Действителен с 03.03.2020 по 03.06.2021

Техническое задание  
на поставку аппаратов высокого давления без подогрева воды

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Этапы разработки/изготовления

Подраздел 1.4 Документы для разработки/изготовления

Подраздел 1.5 Код ОКПД 2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товара.

Подраздел 4.2. Требования по надежности.

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Подраздел 4.4. Требования к маркировке

Подраздел 4.5. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товара

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ

ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ

(ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### Подраздел 1.1 Наименование

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Аппарат высокого давления без подогрева воды Karcher HD 10/25-4 Cage Plus ли аналог.	шт.	2

### Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Поставляемый моечный аппарат высокого давления должен быть новым (то есть, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства, не допускается поставка выставочных образцов.) и работоспособным

### Подраздел 1.3 Этапы разработки/изготовления

Не требуется

### Подраздел 1.4 Документы для разработки/изготовления

### Подраздел 1.5 Код ОКПД 2

ОКПД2 28.29.22.190 Устройства механические для разбрызгивания, рассеивания или распыления прочие, кроме сельскохозяйственных.

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аппарат высокого давления без подогрева воды Karcher HD 10/25-4 Cage Plus (или аналог) предназначен для очистки поверхностей оборудования, судовых конструкций и корпуса ПЭБ от различных загрязнений (пыль, сажа, масляные отложения), влияющих на отказ в работе приборов, механизмов и оборудования установленного на энергоблоке.

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Условия эксплуатации оборудования нормальные, не интенсивные.

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товара

Номер для заказа	1.286-913.0
Штрих-код (EAN)	4039784813618
Источник питания ~/В/Гц	3/400/50
Максимальная производительность (л/ч)	500-1000
Рабочее давление (бар/МПа)	30-250/3-25
Макс. давление (бар/МПа)	275/27,5
Макс. температура на входе, С	60
Потребляемая мощность, кВт	9,2
Масса, кг	62
Габариты (длина x ширина x высота)	560 × 500 × 1090
Емкость для моющего средства, л	6

### Подраздел 4.2. Требования по надежности

На моечный аппарат высокого давления должен быть надежен в работе, и все его элементы рассчитанными на срок эксплуатации не менее 24 месяцев.

### Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

	Пистолет	Пистолет Easy-Press
Пистолет с мягкой накладкой		Есть
Шланг для подключения к водопроводу Primo Flex plus ¾ или эквивалент, м.		100
Фильтр к шлангу для подключения к водопроводу		Есть

Шланг высокого давления, м	Не менее 20
Соединение для шланга высокого давления	Есть
Комплект фитингов и шлангов для полной сборки и приведения аппарата в работоспособное состояние	Есть
Комплект ЗИП на весь период гарантии	Есть
Струйная трубка мм	1050
Трехпозиционное сопло (0°/25°/40°)	С сенсорным переключением
Грязевая фреза	Есть
Система защиты от перекручивания шланга (AVS)	Есть
4-полюсный трехфазный электродвигатель с водно-воздушным охлаждением	Есть
Отключение давления	Есть
Большой фильтр тонкой очистки воды	Есть
Электроника защиты двигателя со светодиодным индикатором	Есть
Глазок для контроля уровня масла	Есть
Регулятор Servo Control	Есть
Латунный входной штуцер	Есть
Система защиты от недостатка воды	Есть
Специализированное моющее средство	60 литров

#### Подраздел 4.4. Требования к маркировке

На моечном аппарате высокого давления должна быть установлена заводская фирменная табличка, содержащая данные о заводе изготовителе, заводской номер, год выпуска, и другие маркировки предусмотренные законодательством РФ для моечных аппаратов

#### Подраздел 4.5. Требования к упаковке

Оригинальная заводская упаковка должна обеспечивать защиту изделий от механических повреждений при транспортировке и хранении, быть не вскрытой, защищать от действия прямых солнечных лучей и влаги.

### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

#### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Заказчику предоставляется моечный аппарат высокого давления. Заказчик осматривает, проверяет комплектность, целостность пломб и работоспособность аппарата. При обнаружении несоответствия качества, комплектности и/или количества поставляемого Товара, а также при повреждении заводской упаковки Товара, товарная накладная ТОРГ-12 не подписывается Заказчиком. В этом случае уполномоченные представители Сторон составляют двусторонний Акт с указанием обнаруженных недостатков.

#### Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товара

Поставщик обязан передать вместе с грузом комплект сопроводительной документации на русском языке:

- товарную накладную (ТОРГ-12);
- счет-фактуру, оформленный в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации;
- паспорт изготовителя;
- сертификаты соответствия (если таковые имеются)
- счет на оплату

### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Обеспечение Поставщиком доставки Товара непосредственно до местонахождения

Грузополучателя.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

При хранении Товара должны быть приняты меры для предохранения от механических повреждений, загрязнений, пыли, воздействия атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок устанавливается в соответствии с гарантиями завода-изготовителя, указанного в паспорте завода-изготовителя, заверенного ОТК.

Исполнитель должен иметь возможность устранить недостатки поставленного Товара в период гарантийного срока.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

В соответствии с требованиями изготовителя, изложенными в паспорте, инструкции по применению или другой документации.

## РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Поставляемая продукция должна соответствовать нормам по ограничению ее воздействия на окружающую среду значениями, не превышающими значений, установленных действующими нормативными документами, действующими на территории РФ.

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Моечный аппарат высокого давления должен отвечать требованиям к обеспечению безопасности при использовании персоналом, допустимые уровни вибрационных, электромагнитных и шумовых нагрузок в соответствии с действующими нормами РФ.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

На предоставляемое оборудование должны быть сертификаты качества.

## РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

После проведения процедуры закупки Заказчик пишет экспертное заключение на соответствие данного оборудования, а после заключения договора принимает это оборудование по бухгалтерским документам.

## РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Поставка аппаратов высокого давления без подогрева воды в количестве 2 шт. и все указанные комплектующие осуществляется по адресу: Чукотский АО, г. Певек, Дирекция по сооружению и эксплуатации ПАТЭС, улица Энергетиков, стр. 6. Срок поставки 21.12.2020 года, с правом досрочной доставки.

## РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Перед заключением договора на поставку Заказчику, предоставляется вся имеющаяся информация о моечном аппарате высокого давления: оснащение, комплектации, технические характеристики

## РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ПЭБ	Плавучий энергетический блок
2	РФ	Российская Федерация

## РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Отсутствует

Директор ПАТЭС-  
заместитель директора филиала

К.И. Горопов

Исполнитель:  
Ст.пом.капитана

А.А. Курпаков

Лист согласования

К техническому заданию: на поставку аппаратов высокого давления без подогрева  
ВОДЫ

Должность	Фамилия и инициалы	Подпись	Дата
Начальник УПТК	Семенов П.О.		
Начальник ОЗ	Якупов А.Р.		

Лист замечаний к техническому заданию:

Предмет закупки: поставка аппарата высокого давления без подогрева воды Karcher HD 10/25-4 Cage Plus.

Дата	Должность проверяющего	Замечания (предложения)	Подпись