

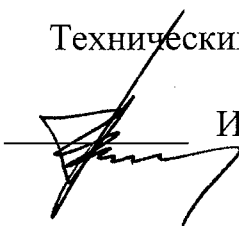
ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»  
АО «ТВЭЛ»  
АО «МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД»

Цех 42

УТВЕРЖДАЮ

04.10.2021 № 18/42-17-Дсн/1948

Технический директор

 И.В. Петров

« 01 » 10 2021 г.

Техническое задание

Предмет закупки:

Состав для борьбы с асфальто-смоло-парафиновыми отложениями  
«Нафтоль Аспо» ТУ 2458-004-05207541-02 (ТУ 2383-001-05207541-02)

Электросталь  
2021 г.

## 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 ОКП

### РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

### РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

Подраздел 4.2. Требования к 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 товаров

### РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

### РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

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

### РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

### РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

### РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

### РАЗДЕЛ 13. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### Подраздел 1.1 Наименование

Состав для борьбы с асфальто-смоло-парафиновыми отложениями «Нафтоль Аспо»  
ТУ 2458-004-05207541-02 (допускается ТУ 2383-001-05207541-02) 4000 л

В соответствии с п.б) ч.5 статьи 5.2.1 ЕОСЗ ГК "РОСАТОМ" применение аналогов не допустимо, так как закупаемый товар является расходным материалом для мойки труб и уже используется заказчиком, в соответствии с требованиями технической документации.

### Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Поставляемое моющее средство должно быть новым, т.е. которое не было в употреблении, в том числе, которое не было восстановлено. Состав моющих должно быть как можно более «свежим» с максимальным сроком гарантийного хранения

### Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления

Не требуется.

### Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления

Нормативная документация фирмы изготовителя.

### Подраздел 1.5 Код ОКПД 2

20.41.32.110

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Состав моющих «Нафтоль Аспо» должен обеспечивать полное удаление остатков прокатных смазок и остатков первичного обезжиривающего раствора с поверхности нержавеющей трубы после выполнения операции «прокатка» на прокатных станах типа ХПТ и ХПТР и полностью удаляться промывной водой при промывке труб в воде.

В качестве прокатных смазок используются:

Смазка на внутренней поверхности труб - смазки на основе хлорпарафина.

Хлорпарафин 470 А, (470-Б), Россия

Blasomill CMP, фирма Blaser Swissslube AG, Швейцария

Poform TDN-86, фирма Castrol, Германия;

ZET-CUT S 5, фирма ZET-CHEMI Германия;

Смазка на наружной поверхности труб - на водной или масляной основе

Poform TDN-81 (масло), фирма Castrol, Германия

Blasocut-4000 CF (водный p-p), фирма Blaser Swissslube AG, Швейцария

ZET-CUT 1310, фирма ZET-CHEMI Германия

ZET-CUT 9100, фирма ZET-CHEMI Германия.

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Моющее средство эксплуатируется в виде водного раствора (10 – 20)% концентрации при температуре (40 – 55)°С:

- в открытых ваннах, оборудованных подогревом и барботажем;

Оборудование эксплуатируется в 2 – 3 сменном режиме

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

Состав моющих «Нафтоль Аспо» :

- внешний вид прозрачная, слабо окрашенная жидкость. Допускается выпадение незначительного осадка или незначительное помутнение;

- плотность,	- 1,020 – 1,0285 кг/м <sup>3</sup> ;
- показатель активности водородных ионов	- 10,0 – 11,5 рН;
- массовая доля неионогенных поверхностно-активных веществ,	- не менее 4%;
- вязкость при 17°С на вискозиметре ВПЖ-2,	- не менее 1,64 сСт;
- температура застывания,	- не более -5°С.
<b>Подраздел 4.2. Требования к надежности</b>	
<i>Состав моющих «Нафтоль Аспо» должен обеспечивать полное удаление остатков прокатных смазок и остатков первичного обезжиривающего раствора с поверхности нержавеющей труб и после выполнения операции «прокатка» на прокатных станах типа ХПТ и ХПТР и полностью удаляться промывной водой при промывке труб в воде в промежутки времени не менее 2 недель применения без обновления и корректировки рабочих растворов.</i>	
<b>Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам</b>	
<i>Не предъявляются</i>	
<b>Подраздел 4.4 Требования к маркировке</b>	
<i>В соответствии с требованиями ТУ 2458-004-05207541-02.</i>	
<b>Подраздел 4.5 Требования к упаковке</b>	
<i>Моющее средство должно поставляться в оригинальной таре фирмы изготовителя. Упаковка должна обеспечивать сохранение качественных характеристик и показателей моющего средства во все время транспортирования и хранения по ТУ 2458-004-05207541-02.</i>	

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

<b>Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки</b>
<i>Приемка осуществляется в соответствии с условиями договора.</i>
<b>Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров</b>
<i>При поставке товара поставщик предоставляет следующие документы: товарную накладную, счет - фактуру, сертификаты качества, паспорт безопасности химической продукции.</i>

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

<i>Транспортировка от Поставщика на предприятие Грузополучателя должна производиться в упаковке, предотвращающей повреждения от механических и атмосферных явлений.</i>
---

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

<i>Моющий состав должен храниться в герметичной таре предприятия - изготовителя в отапливаемых складских помещениях, обеспечивающих защиту от воздействия прямых солнечных лучей. Гарантийный срок хранения 12 месяца с даты изготовления без потери потребительских качеств</i>
--

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

<i>В случае, если продукция не соответствует условиям договора, требованиям НД и качество продукции не подтверждается соответствующими документами о качестве, Поставщик обязан заменить ее продукцией надлежащего качества в разумные сроки.</i>
---

## РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Упаковка должны соответствовать техническому регламенту Таможенного союза "О безопасности упаковки" (ТР ТС 005/2011), обладать надежностью, прочностью и исключать попадание продукции в окружающую среду.

Способы утилизации продукции после выработки ресурса работы, а также упаковочной тары, в которой поставляется материал, должны быть указаны поставщиком в технической документации. (Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»)

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

По ТУ 2458-004-05207541-02

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Объем и срок поставки в соответствии с условиями договора.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Поставка моющего средства должна сопровождаться печатной документацией на русском языке.

## РАЗДЕЛ 13. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Кол-во страниц
1	ТУ 2458-004-05207541-02	

Заказчик:

Начальник цеха

Согласованно:

Начальник ООС



М.В. Егоров

Н.В. Безуглова