

НЕСЕКРЕТНО

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
«РОСАТОМ»**

АО «ТВЭЛ»
ПАО «МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД»

Цех 52

09.08.19 № 18/52-4.9/1545

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор

И.В. Петров

« 13 » 08 2019г.

Техническое задание
на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий

Предмет закупки Смола ионообменная PUROLIT MB46»

Москва
2019

Технического задания
на поставку сырья для ПАО «Машиностроительный завод»

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. 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 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
Смола ионообменная PUROLIT MB46 (эквивалент не допустим) 250 Л
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемая продукция должна быть новой, не восстановленной, не являться выставочным образцом.
Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления
Без указаний.
Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления
Без документов.
Подраздел 1.5 Код ОКП
ОКПД: код 248000- Вещества поверхностно-активные вещества

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь применяется для тонкой очистки фильтров после установок обессоливания.
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Условия эксплуатации - нормальные по ГОСТ Р 50030.1.
--

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
Смола ионообменная PUROLIT MB46 (эквивалент не допустим, т.к. по результатам проверки работоспособности ионообменных смол, используемых на нашем предприятии, только «PUROLIT MB46» гарантирует требуемое качество по доочистки обессоленной воды после установки обратного осмоса): Диаметр частиц - 300-1200 мкм (<300 мкм – н.б. 1%); Содержание влаги - н.б. 60%; Соотношение – сильнокислотный катионит 50% и сильноосновной анионит 50%, тип I; Максимальная рабочая температура регенерированной загрузки - 60°C; Структура – гелевая; Коэффициент однородности - н.б. 1,7; Насыпная плотность - 720-750 г/л;
Подраздел 4.2. Требования к надежности
Сохранность при температуре - (-20 – 40) °C
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
Смола ионообменная PUROLIT MB46 применяется для фильтров смешанного действия для тонкой очистки после установок обессоливания
Подраздел 4.4 Требования к маркировке
Маркировка должна содержать: - товарный знак, наименование предприятия изготовителя, наименование продукции и адрес изготовителя на русском языке.

Подраздел 4.5 Требования к упаковке

Транспортировка от Поставщика на предприятие Грузополучателя должна производиться в упаковке, предотвращающей повреждения от механических и атмосферных воздействий. Поставляется в мешках объемом $25 \pm 0,05$ литров, обеспечивающих сохранность смолы ионообменной PUROLIT MB46.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка по документам о качестве в соответствии с ОСТ 6-15-90.1-90.

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

Поставка должна сопровождаться печатной документацией на русском языке.

Комплект технической документации должен содержать:

- паспорт на концентрированное средство;
- руководство по эксплуатации;
- санитарно-эпидемиологическое заключение.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортировка от Поставщика на предприятие Грузополучателя должна производиться в упаковке, предотвращающей повреждения от механических и атмосферных воздействий

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение средства осуществляется по ОСТ 6-15-90.1-90

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

Гарантии Поставщика должны содержать обязательства на обслуживание в течение 1 года (12 месяцев) с даты приёмки сырья в эксплуатацию, но не более 18 месяцев.

В случае, если Поставщик поставил продукцию, которая не соответствует условиям договора, требованиям технического задания и качество продукции не подтверждается соответствующими документами, Поставщик обязан заменить её продукцией надлежащего качества в течение 20 (двадцати) календарных дней с момента получения претензии.

О выявленных несоответствиях или недопоставках продукции стороны извещают друг друга в т.ч. по максимальной связи, с направлением оригиналов по почте.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не требуется

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Материалы и полуфабрикаты, применяемые для изготовления поставляемых изделий, не должны выделять ядовитых и опасных веществ (в том числе свинец, кадмий, ртуть и т.д.) на всех этапах жизненного цикла изделий.

Безопасность продукции должна быть подтверждена документом соответствия. Способы утилизации материала после выработки ресурса работы, а также упаковочной тары, в которой поставляются материал, должны быть указаны поставщиком в технической документации. Способы утилизации не должны противоречить требованиям природоохранного законодательства РФ. Упаковка должна соответствовать техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности упаковки» (ТР ТС 005/2011). Упаковка должна быть герметичной, прочной и исключать попадание веществ в окружающую среду при проведении погрузочно-разгрузочных работ и хранении.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Требования по безопасной эксплуатации смолы ионообменной PUROLIT MB46 и основные опасные моменты должны четко быть четко указаны производителем в технической документации.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Должно иметь оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы, с указанием заводских номеров и гарантийного периода.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Доставка: смола ионообменная PUROLIT MB46. Заказчику по адресу: ПАО «Машиностроительный завод», Московская обл., г. Электросталь, ул. К. Маркса, д.12.

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

В соответствии с договором поставки.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

В случае поставки импортной смолы ионообменной PUROLIT MB46, техническую документацию предоставить на русском и английском языках. Документ о качестве на поставляемую партию, санитарно-эпидемиологическое заключение на бумажном носителе.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
	ТЗ	Техническое задание

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы

Разработчик ТЗ:
Инженер технолог


(подпись)

А.А. Чауш
(ФИО)

« 09 » 08 2019г.
(дата)

Заказчик:
Начальник цеха № 52


(подпись)

В.М. Бычков
(ФИО)

« 09 » 08 2019г.
(дата)

Согласовано:
Начальник ООС


(подпись)

Н.В. Безуглова
(ФИО)

« 12 » 08 2019г.
(дата)