

**Акционерное общество  
«Российский концерн по производству электрической  
и тепловой энергии на атомных станциях»  
(АО «Концерн Росэнергоатом»)  
Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»  
«Нововоронежская атомная станция» (Нововоронежская АЭС)**

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель главного  
инженера по ремонту

Д.В. Терехов

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

Техническое задание  
на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий  
Предмет закупки «ЗИП для ПНУ СТС»

**РАЗРАБОТАНО**

Начальник ЦЦР

Е.А. Бабушкин

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

# Техническое задание

на поставку ЗИП для ПНУ СТС  
СОДЕРЖАНИЕ

|  |   |
|--|---|
| РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ   | 3 |
| Подраздел 1.1 Наименование   | 3 |
| Подраздел 1.2 Сведения о новизне   | 3 |
| Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления  | 3 |
| Подраздел 1.3 Код ОКПД2  |   |
| РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ   | 3 |
| РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ   | 3 |
| РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ   | 3 |
| Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров | 3 |
| Подраздел 4.2. Требования к надежности   | 6 |
| Подраздел 4.3 Требования к упаковке  | 6 |
| Подраздел 4.4 Требования к маркировке  | 6 |
| РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ   | 6 |
| Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки  | 6 |
| Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров          | 7 |
| РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ   | 7 |
| РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ  | 7 |
| РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ   | 7 |
| РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ  | 7 |
| РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ  | 7 |
| РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ  | 8 |
| РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ   | 8 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ №1  | 9 |

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

|   |  |
|---|--|
| Подраздел 1.1 Наименование  |  |
| <i>ЗИП для ПНУ СТС</i>  |  |
| Подраздел 1.2 Сведения о новизне  |  |
| <i>Поставляемый товар должен быть новым товаром, выпуска не ранее 2022 года (товаром, 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).<br/>Поставляемый товар должен являться серийной продукцией, освоенной и выпускаемой производством.</i> |  |
| Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления   |  |
| Не требуется  |  |
| Подраздел 1.4 Код ОКПД2   |  |
| 28.29.13.110 – фильтры очистки масла для ДВС<br>28.29.13.120 – фильтры очистки топлива для ДВС<br>28.29.13.130 – фильтры очистки воздуха всасывающие для ДВС  |  |

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

*Запасные части предназначены для планового ремонта дизелей ЯМЗ, ММЗ, YANMAR, ТМЗ в составе передвижных насосных установок специальных технических средств для уменьшения и ликвидации последствий запроектных аварий Нововоронежской АЭС.*

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

*Эксплуатация оборудования производится в закрытых неотопливаемых контейнерах.*

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

| Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров |   |   |  |                |
|--|---|---|--|----------------|
| <i>Технические характеристики запасных частей для ПНУ СТС</i>  |   |   |  |                |
| №  | Наименование, артикул   | Характеристики аналога  | Применяемость  |                |
| 1.   | Фильтр топливный<br>ФТ 020-1117010<br>ОАО «Автоагрегат»<br>или аналог |  | Среда-<br>дизтопливо<br>H - 85 мм<br>D - 150 мм<br>Резьба:<br>M16x1,5-6H | <b>ММЗ-245</b> |

|    |   |   |  |                 |
|----|---|---|--|-----------------|
| 2. | Фильтр масляный<br>ФМ 009-1012005<br>ОАО «Автоагрегат»<br>или аналог        |    | Среда-мотор.<br>масло<br>А - 97,5 мм<br>В - 71,4 мм<br>С - 61,5 мм<br>G: 3/4"-16<br>Н - 117,5 мм | <b>ЯМЗ-236</b>  |
| 3. | Элемент<br>фильтрующий код<br>8.8987<br>ПАО «Автодизель»<br>или аналог      |    | Среда-<br>дизтопливо<br>Н - 160 мм<br>D - 120 мм<br>Материал –<br>тканевый                       |                 |
| 4. | Фильтр сменный<br>Т6103<br>ЗАО «ДИФА» или<br>аналог                         |    | Среда-<br>дизтопливо<br>Н – 180 мм<br>D - 150 мм<br>d - 18,7 мм<br>Резьба:<br>M18x1,5 мм         |                 |
| 5. | Фильтр отстойник<br>201-1105540<br>ЗАО «ДИФА» или<br>аналог                 |   | Среда-<br>дизтопливо<br>Н - 195 мм<br>D – 60 мм<br>d - 30 мм                                     |                 |
| 6. | Элемент<br>фильтрующий<br>840.1012039-15<br>ОАО «Автоагрегат»<br>или аналог |  | Среда-мотор.<br>масло<br>(пружинный<br>каркас)<br>Н - 240 мм<br>D – 100 мм                       |                 |
| 7. | Элемент<br>фильтрующий 238Н-<br>1109080<br>ЗАО «ДИФА» или<br>аналог         |  | Среда-воздух<br>Н – 390 мм<br>D – 280 мм<br>d - 178 мм   | <b>ЯМЗ 7601</b> |
| 8. | Фильтр масляный<br>Difa 5103<br>ЗАО «ДИФА» или<br>аналог                    |  | Среда-масло<br>Н – 280 мм<br>D - 110 мм<br>Резьба: 1 1/8-16-<br>UN-2В                            |                 |
| 9. | Фильтр топливный<br>ФТ 047.1117010<br>ОАО «Автоагрегат»<br>или аналог       |  | Среда-топливо<br>Н – 178 мм<br>D – 97,5 мм<br>Резьба: M18x1,5                                    |                 |

|     |  |   |  |                           |
|-----|--|---|--|---------------------------|
| 10. | Фильтр топливный<br>PL420x<br>MANN-FILTER или<br>аналог            |    | Среда-топливо<br>H – 230 мм<br>D – 108 мм<br>Резьба: S80x3                         |                           |
| 11. | Топливозаборник<br>5320-1104050<br>БАКОР или аналог                |    | Среда-топливо<br>Диапазон 210 –<br>600 литров                                      |                           |
| 12. | Фильтр воздушный<br>114210-12590<br>Yanmar или аналог              |    | Среда-воздух<br>Фильтр.<br>элемент-бумага,<br>поролон<br>Размеры:<br>130x110x70 мм | <b>Yanmar<br/>L100N6C</b> |
| 13. | Фильтр масляный<br>114299-35110<br>Yanmar или аналог               |   | Среда-масло<br>H – 97 мм<br>D – 43 мм  |                           |
| 14. | Фильтр топливный<br>114250-55121<br>Yanmar или аналог              |  | Среда-топливо<br>H – 58 мм<br>D – 40 мм<br>d – 8,3 мм                              |                           |
| 15. | Фильтр воздушный<br>ТМЗ-450Д-1109080<br>или аналог                 |  | Среда-воздух   | <b>ТМЗ 520Д</b>           |
| 16. | Фильтр масляный<br>SPO-101/1<br>SINTEC или аналог                  |  | Среда-масло<br>H – 66 мм<br>D – 97 мм<br>d – 62 мм                                 |                           |
| 17. | Фильтр топливный<br>GB-613<br>BIG FILTER или<br>аналог             |  | Среда-топливо<br>H – 201,5 мм<br>D – 51 мм   |                           |
| 18. | Элемент<br>фильтрующий 260-<br>1109300<br>ЗАО «ДИФА» или<br>аналог |  | Среда-воздух<br>H – 440/410 мм<br>D – 270/154 мм<br>d – 164/94 мм                  | <b>ММЗ Д-260.4</b>        |

|     |   |   |  |
|-----|---|---|--|
| 19. | Фильтр масляный<br>NF-1502-02<br>Невский фильтр или<br>аналог |  | Среда-масло<br>H – 190 мм<br>D - 97 мм<br>Резьба:3/4-16-<br>UNF-2B |
| 20. | Фильтр топливный<br>240-1117010-А<br>ММЗ или аналог           |  | Среда-топливо<br>H – 220 мм<br>D – 150 мм                          |

*Допускается поставка аналогов, характеристики которых соответствуют или превосходят указанные в таблице.*

*На НВ АЭС чертежи требуемого ЗИП отсутствуют.*

#### Подраздел 4.2. Требования к надежности

*Срок службы не менее 2 лет.*

#### Подраздел 4.3 Требования к упаковке

*Поставщик обязан передать Покупателю Продукцию в таре и упаковке, соответствующей характеру данной Продукции, обеспечивающей её сохранность при обычных условиях хранения и транспортировки. Продукция должна быть упакована в тару, исключающую её порчу и/или уничтожение.*

*Сопроводительные документы должны находиться в доступном месте, идентифицированном надписью (наклейкой) «Место нахождения сопроводительной документации».*

*Стоимость тары и упаковки включена в цену Продукции. Тара является невозвратной.*

#### Подраздел 4.4 Требования к маркировке

*Маркировка должна содержать следующие данные:*

- наименование предприятия-изготовителя (Логотип);*
- наименование вида изделия (условное наименование) и (или) обозначение типа изделия;*
- дату изготовления;*

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приёмки

*5.1.1 Приёмка поставленной на площадку АЭС продукции проводится по количеству (включая проверку соответствия продукции сведениям, указанным в транспортных документах, и проверку отсутствия повреждений тары/упаковки) от транспортной организации с соблюдением правил, предусмотренных нормативными правовыми актами РФ, регулирующими деятельность транспорта.*

*5.1.2 Требования к порядку проведения приёмки продукции по количеству и оформлению отчётной документации по её результатам, порядку действий при выявлении несоответствия продукции сведениям, указанным в*

транспортных документах, и/или повреждений тары/упаковки устанавливаются в процедурных документах НВ АЭС (данные документы предоставляются по запросу).

5.1.3 При положительных результатах приёмки по количеству, проведение входного контроля продукции должно быть начато в срок не позднее 10 календарных дней с даты подписания товарно-транспортной накладной.

5.1.4 Продукция, в отношении которой при проведении входного контроля выявлены замечания, несоответствия считается не прошедшей входной контроль и не подлежит дальнейшему использованию на площадке АЭС до устранения выявленных замечаний, несоответствий.

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

При поставке ЗИП для ПНУ СТС прикладывается документ, подтверждающий качество продукции.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

6.1. Доставка продукции до склада УПТК НВАЭС г. Нововоронеж, Воронежской обл., промышленная зона ул. Южная, 1, осуществляется силами поставщика (транспортные расходы необходимо включить в цену продукции). Транспортирование упакованных запасных частей производится любым видом транспорта, при условии соблюдения правил перевозки грузов, предусмотренных для данного вида транспорта.

6.2. Условия транспортирования запасных частей должны исключать деформацию и повреждение изделий.

6.3. Упаковка поставляемых запасных частей должна обеспечивать его защиту от неблагоприятных внешних воздействий (атмосферных осадков, отрицательных температур).

6.4. Ответственность за выполнение необходимых мероприятий по консервации запасных частей, за достаточность и надежность упаковки запасных частей перед отправкой Заказчику несет Поставщик.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантия составляет не менее 12 месяцев с момента передачи Товара Покупателю. Гарантия покрывает заводские дефекты товара. Гарантийные обязательства Поставщика ограничиваются заменой дефектных изделий в течение 30 дней с даты обнаружения дефекта.

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Продукция общепромышленного назначения

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

1. Качество поставляемого Товара должно соответствовать действующим в России стандартам (ГОСТ), техническим условиям (ТУ).

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Срок поставки ЗИП для ПНУ СТС - 28.06.2023г. с правом досрочной поставки.

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

*Вся документация должна быть представлена на русском языке.*

## РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

| №<br>п/п | Наименование приложения              | Листов   |
|----------|--------------------------------------|----------|
| 1        | <i>Спецификация. ЗИП для ПНУ СТС</i> | <i>1</i> |

Спецификация

| № п/п | Наименование        | Тип, марка  | Класс без-ти по НП-001 | Категория сейсм-ти НП-031 | Ед. изм. | Кол-во | Код ОКПД2    | Срок поставки   |
|-------|---------------------|---|------------------------|---------------------------|----------|--------|--------------|---|
| 1.    | Фильтр масляный     | ФМ 009-1012005<br>ОАО «Автоагрегат»<br>или аналог | 4Н                     | III                       | шт.      | 2      | 28.29.13.110 | <i>28.06.2023г.<br/>с правом<br/>досрочной<br/>поставки</i> |
| 2.    | Элемент фильтрующий | 840.1012039-15<br>ОАО «Автоагрегат»<br>или аналог | 4Н                     | III                       | шт.      | 8      |              |   |
| 3.    | Фильтр масляный     | Difa 5103<br>ЗАО «ДИФА» или<br>аналог             | 4Н                     | III                       | шт.      | 2      |              |   |
| 4.    | Фильтр масляный     | 114299-35110<br>Yanmar или аналог                 | 4Н                     | III                       | шт.      | 1      |              |   |
| 5.    | Фильтр масляный     | SPO-101/1<br>SINTEC или аналог                    | 4Н                     | III                       | шт.      | 1      |              |   |
| 6.    | Фильтр масляный     | NF-1502-02<br>Невский фильтр<br>или аналог        | 4Н                     | III                       | шт.      | 1      |              |   |
| 7.    | Фильтр топливный    | ФТ 020-1117010<br>ОАО «Автоагрегат»<br>или аналог | 4Н                     | III                       | шт.      | 2      | 28.29.13.120 |   |
| 8.    | Элемент фильтрующий | 8.8987<br>ПАО «Автодизель»<br>или аналог          | 4Н                     | III                       | шт.      | 6      |              |   |
| 9.    | Фильтр сменный      | T6103<br>ЗАО «ДИФА» или<br>аналог                 | 4Н                     | III                       | шт.      | 6      |              |   |
| 10.   | Фильтр отстойник    | 201-1105540<br>ЗАО «ДИФА» или<br>аналог           | 4Н                     | III                       | шт.      | 6      |              |   |
| 11.   | Фильтр топливный    | ФТ 047.1117010<br>ОАО «Автоагрегат»<br>или аналог | 4Н                     | III                       | шт.      | 2      |              |   |

|     |                        |  |    |     |     |   |  |  |
|-----|------------------------|--|----|-----|-----|---|--|--|
| 12. | Фильтр топливный       | PL420x<br>MANN-FILTER или<br>аналог      | 4H | III | шт. | 2 |  |  |
| 13. | Топливозаборник        | 5320-1104050<br>БАКОР или аналог         | 4H | III | шт. | 2 |  |  |
| 14. | Фильтр топливный       | 114250-55121<br>Yanmar или аналог        | 4H | III | шт. | 1 |  |  |
| 15. | Фильтр топливный       | GB-613<br>BIG FILTER или<br>аналог       | 4H | III | шт. | 1 |  |  |
| 16. | Фильтр топливный       | 240-1117010-A<br>MM3 или аналог          | 4H | III | шт. | 1 |  |  |
| 17. | Элемент<br>фильтрующий | 238H-1109080<br>ЗАО «ДИФА» или<br>аналог | 4H | III | шт. | 2 |  |  |
| 18. | Фильтр воздушный       | 114210-12590<br>Yanmar или аналог        | 4H | III | шт. | 1 |  |  |
| 19. | Фильтр воздушный       | TM3-450Д-1109080                         | 4H | III | шт. | 1 |  |  |
| 20. | Элемент<br>фильтрующий | 260-1109300<br>ЗАО «ДИФА» или<br>аналог  | 4H | III | шт. | 1 |  |  |