

В утв



РОСЭНЕРГОАТОМ  
НОВОВОРОНЕЖСКАЯ  
АЭС

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

*Mo* Заместитель директора  
по общим вопросам

\_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ В.В.Шваров  
2021

## Техническое задание

*(ИЗ статьи  
ПТЛ-2, пер. УПТК)*

Предмет закупки: Масла и технические жидкости

Разработано:

*Mo* Начальник УПТК

\_\_\_\_\_  
В.В.Чивилев

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021

РЧ. УПТК 487

Дата 14.12.2021

Составил И.Ю.

*(Signature)*

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Документы для разработки / изготовления

Подраздел 1.4 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) товаров

Подраздел 4.2 Требования к маркировке

Подраздел 4.3 Требования к упаковке

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

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче покупателю 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 ПО БЕЗОПАСНОСТИ

### РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

### РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ

(ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

### РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

### РАЗДЕЛ 13. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

### РАЗДЕЛ 14. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<i>Масла и технические жидкости</i>
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
<i>Поставляемая продукция должна быть новой, выпуска не ранее 2020 года, (не бывшей в употреблении, не восстановленной), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.</i>
Подраздел 1.3 Документы для разработки / изготовления
<i>Продукция должна соответствовать требованиям, указанным в спецификации.</i>
Подраздел 1.4 Код ОКПД 2
<i>19.20.29.210</i>

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

*Масло моторное (M-14B2, Castrol Magnatec 10W-40 A3/B4 или эквивалент) используется для снижения трения между движущимися деталями дизельных двигателей, а также для смазывания подшипников и вспомогательных механизмов (дизель-генераторов и дизель-насосов).*

*Компрессорное масло MC-20 используется для снижения трения между движущимися деталями воздушных компрессоров.*

*Трансмиссионное масло CASTROL SYNTRANS MAX 75W80 или эквивалент, используется для снижения трения, предохранение поверхностей трения от износа, заедания и других повреждений кривошипно-шатунного механизма плунжерного насоса и подшипникового узла предвключенного насоса*

*Трансмиссионное масло ТСп-15к используется для смазывания подшипника муфты вы-ключения сцепления дизельного двигателя и насоса.*

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

*В соответствии с эксплуатационными характеристиками масел*

*моторных M-14B2 и Castrol Magnatec 10W-40 A3/B4 или эквивалент, компрессорного масла MC-20, трансмиссионных масел CASTROL SYNTRANS MAX 75W80 или эквивалент и ТСп-15к.*

#### РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

*Приведены в спецификации (приложение 1)  
Для п.4 масло Castrol Magnatec 10W-40 A3/B4 или эквивалент, п.5 масло CASTROL SYNTRAN MAX 75W80 или эквивалент, п.6. возможна поставка эквивалентов в соответствии с характеристиками, указанными в Спецификации.*

Подраздел 4.2 Требования к маркировке

*Маркировка: Маркировка масел осуществляется в соответствии с требованиями пункта 2 ГОСТ 1510-84 Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.*

Подраздел 4.3 Требования к упаковке

4.3.1. Товар должен быть упакован Поставщиком таким образом, чтобы исключить порчу и уничтожение его на период доставки до приемки его Покупателем.

4.3.2. Товар должен быть сгруппирован по номенклатурным позициям (масла в емкостях до 220 кг, масла в бочкотаре и пластиковых канистрах.), поставляется только на поддонах.

4.3.3. Тара должна быть не возвратной. Стоимость тары включена в стоимость ТМЦ.

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

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

*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 покупателю технических и иных документов при поставке товаров

Комплект документации должен включать в себя:

1. Документ о качестве в соответствии с ГОСТ/ТУ, указанных в спецификации (прил. 1)

Адрес поставки: 396071, Воронежская область, г. Нововоронеж.

Промышленная зона Южная, 1, склады УПТК.

Сопроводительная документация, передаваемая поставщику вместе с продукцией:

- Документы о качестве оформляются в соответствии с требованиями пункта 1.6 ГОСТ 1510-84 Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.

- счет-фактура(УПД).

- товарная накладная.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование производить любым видом транспорта за счет Поставщика до склада УПТК НВ АЭС, адрес: Воронежская обл., г.

*Нововоронеж, промышленная зона Южная, 1. В цену договора должны входить НДС, стоимость продукции, доставки на склад покупателя, страхование, упаковка, экспедирование, уплаты налогов и других обязательных платежей.*

*Поставщик отвечает за сохранность исключаящую деформацию и механические повреждения, достаточность и надежность консервации и упаковки.*

*Для оформления пропуска на территорию поставщик, за сутки до прибытия товара на склад покупателя, сообщает паспортные данные водителя (сопровождающего), марку и номер автомобиля.*

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

*Производится в соответствии по ГОСТ 1510-84. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение. Смазка должна храниться в таре изготовителя.*

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

*Гарантийный срок на продукцию 24 месяца от даты поставки.*

*Продукция не прошедшая входной контроль со стороны покупателя (с наличием дефектов, неисправностей, несоответствий заявленным характеристикам, заводского брака, и т.п. причин, возникших вследствие некачественного изготовления) подлежит замене на продукцию надлежащего качества, в течение 30 дней с момента уведомления - поставщика (в полном объеме, включая все накладные расходы).*

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

*Продукция должна соответствовать действующим на территории РФ санитарным правилам и нормам, ГОСТ .*

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

*Поставляемая продукция должна соответствовать требованиям документации изготовителя и соответствующих ГОСТ.*

*Продукция не прошедшая по каким-либо причинам входной контроль со стороны покупателя подлежит замене на аналогичную, в течение 30 дней с момента уведомления - поставщика (в полном объеме, включая все накладные расходы)*

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

*Приведены в спецификации (приложение 1)*

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

*12.1 Вся документация должна быть представлена на русском языке.*

*12.2 Дополнительно, рекомендуется предоставить технические документы в виде электронных копий.*

*12.3 Основанием для проведения расчетов является универсальный передаточный документ (далее - УПД), на основании Соглашения об обмене электронными документами (приложение №\_\_\_) либо акт сдачи-приемки оказанных услуг/ТОРГ-12, в случае подтвержденной технической невозможности оформления УПД.*

## РАЗДЕЛ 13. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	ГОСТ	Государственный стандарт
2.	ТУ	Технические условия
3.	НВ АЭС	Нововоронежская атомная станция

## РАЗДЕЛ 14. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№	Наименование приложения	Листов
---	-------------------------	--------

п/п		
1	Спецификация	1



# СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

Подразделение-заказчик	Наименование	Марка	Основные технические характеристики товара-характеристики эквивалента	ГОСТ, ТУ, чертеж	Ед. изм	Кол-во	Срок поставки
1	РТЦ-2 Масло	M-14B2	1. Вязкость, сСт при 100°С- не менее 13,5-15; 2. Температура вспышки, °С не ниже 215; 3. Температура застывания, °С не выше -10 °С; (поставка в еврокубах)	ГОСТ 12337-84	кг	14300	по 30.01.2022г.с правом досрочной поставки.
2	РТЦ-2 Масло	МС-20	Класс вязкости по SAE 50 Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с, при 100° С 20,5 Индекс вязкости, не менее 80 Плотность при 20° С, г/см3, не более 0,9 Температура вспышки, °С, не ниже 265 Температура застывания, °С, не выше -18 (Бочка 185кг)	ГОСТ 21743-76	кг	320	
3	РТЦ-2 Масло	ТСп-15к	Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с 14,6 Индекс вязкости 97 Температура вспышки в открытом тигле, °С, 226 Температура застывания, °С, -30	ГОСТ 23652-79	кг	3	
4	РТЦ-2 Масло	Castrol Magnatec 10W-40 A3/B4 или эквивалент	Плотность при 15°С не более 0,869 г/мл Кинематическая вязкость при 100°С 14,2 мм <sup>2</sup> /с Кинематическая вязкость при 40°С 96,2 мм <sup>2</sup> /с Индекс вязкости не менее 151 Температура застывания не выше -42°С Температура вспышки (РМСС) не ниже 205°С		л	80	
5	РТЦ-2 Масло	CASTROL SYNTRANS MAX 75W80 или эквивалент	Кинематическая вязкость при 100°С 8,0 мм <sup>2</sup> /с Кинематическая вязкость при 40°С 40 мм <sup>2</sup> /с Индекс вязкости не ниже 150 Плотность при 15°С не более 0,860 г/мл Температура застывания °С не выше -60		л	30	