

Предмет закупки: «Поставка масла турбинного Тп-22С марка 1»

Заречный
2021

Документ от 07.07.2021 № 9/Ф0201010226/2959-ТД
Подписан простой электронной подписью

Техническое задание
на поставку масла турбинного Тп-22С марка 1
для блока №3 Белоярской АС

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, 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
Масло турбинное Тп-22С марка 1.
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемый товар должен быть новым, выпуска не ранее четвертого квартала 2021 года (не бывший в употреблении, не восстановленный), не должен являться выставочным образцом, также товар должен быть свободным от прав третьих лиц.
Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления
Поставка готовой продукции
Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления
-
Подраздел 1.5 Код ОКПД 2
19.20.29.160.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Масло турбинное Тп-22с марки 1 предназначено для смазки подшипников и вспомогательных механизмов турбоагрегатов, а также в системах уплотнения и регулирования в качестве гидравлической жидкости и уплотняющей среды.
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Согласно технических описаний и инструкций по эксплуатации оборудования.
Масло эксплуатируется в системах смазки турбоагрегатов, питательных электронасосов и в системах уплотнения вала генератора при следующих параметрах:
Рабочее давление P_p = до 4 кгс/см ² .
Рабочая температура T_p = 35÷45 °С.
Место установки – Белоярская АС Блок №3, машинный зал.
Параметры окружающей среды машинного зала на:
- температура воздуха от 5 °С до 40 °С (до 50 °С при ННЭ);
- относительная влажность 75% при 40 °С (до 95 % при ННЭ);
- давление абсолютное: 0,1 МПа.
Категории помещения по радиационной опасности – постоянного пребывания.
Категория в зависимости от места размещения при эксплуатации - 4 по ГОСТ 15150-69.
Категория помещения по взрывопожарной и пожарной опасности – В4 по НПБ-105-2003.
Класс зоны - П-ПА по ПУЭ.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров			
Наименование	Марка	Характеристика	ТУ
Масло	Тп-22с (марка 1)	Турбинное	ТУ 38.101821-2013
№пп	Наименование показателя	Значение для показателя	Метод испытания
1	Вязкость кинематическая, мм ² /с: - при 40°С; - при 50°С.	28,8-35,2 20-23	ГОСТ 33
2	Индекс вязкости, не менее	95	ГОСТ 25371
3	Кислотное число, мг КОН/г	0,04-0,07	ГОСТ 11362

4	Стабильность против окисления, не более: - массовая доля осадка, %; - кислотное число окисленного масла, мг КОН/г; - летучие кислоты, мг КОН/г	0,01 0,15 0,15	ГОСТ 981
5	Время деэмульсации, с, не более	180	ГОСТ 12068
6	Антикоррозионные свойства	отсутствие коррозии	ГОСТ 19199
7	Температура вспышки в открытом тигле, °С, не ниже	186	ГОСТ 4333
8	Температура застывания °С, не выше	минус 15	ГОСТ 20287 (метод Б)
9	Массовая доля серы, %, не более	0,5	ГОСТ Р 51947 или ГОСТ 1437
10	Содержание механических примесей, %, не более	0,005	ГОСТ 6370
11	Цвет на калориметре ЦНТ, ед. ЦНТ, не более	1,5	ГОСТ 20284
12	Содержание воды, %, не более	отсутствие	ГОСТ 2477
13	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	отсутствие	ГОСТ 6307
14	Содержание фенола в базовом масле, мг/дм ³ , не более	20	ГОСТ 1057
15	Плотность при 15°C, кг/м ³ , не более	903	ГОСТ Р 51069
16	Окислительные характеристики ингибированных нефтяных масел: - осадок после 1000 часов окисления, %, не более; - кислотное число после 2000 часов испытания, мг КОН/г, не более	0,005 2	ГОСТ ISO 4263
Подраздел 4.2. Требования к надежности			
-			
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам			
-			
Подраздел 4.4 Требования к маркировке			
Маркировка по ГОСТ 1510-84.			
Подраздел 4.5 Требования к упаковке			
Упаковка по ГОСТ 1510-84.			

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Поставка производится партиями. Слив Продукции производится после проверки каждой партии Продукции на соответствие фактических значений показателей качества их нормам согласно ТУ. Слив масла производится с помощью насоса в сливной коллектор и в бак. Диаметр сливного устройства 75мм.

При положительных результатах приемки по количеству проведение Покупателем входного контроля Продукции и сопроводительной документации должно быть начато в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней с даты подписания товарно-транспортной накладной Покупателем.

Покупатель в срок не позднее 10 (десяти) рабочих дней с даты подписания товарно-транспортной накладной обязан обеспечить условия и провести входной контроль Продукции и сопроводительной документации.

При обнаружении в результате входного контроля Продукции и в период гарантийного

срока несоответствий обязательным является составление акта о выявленных несоответствиях - форма № М-7, утвержденная учетной политикой АО "Концерн Росэнергоатом". Вызов представителя Поставщика для участия в подписании такого акта обязателен.

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

Вместе с продукцией заказчику передаются:

- товарно-транспортные накладные (ТТН);
- товарная накладная (Торг-12);
- счет-фактура, оформленная в соответствии с требованиями законодательства РФ;
- документ о качестве продукции на каждую партию Продукции с печатью ОТК (паспорт/сертификат качества/свидетельство об изготовлении) с указанием наименования предприятия-изготовителя и его товарного знака, номера партии, наименования и сорта продукции, даты изготовления, гарантийного срока хранения.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортирование по ГОСТ 1510-84. Поставка автотранспортом (автоцистерны).

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение по ГОСТ 1510-84.

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

На поставляемую Продукцию гарантийные сроки хранения и эксплуатации установлены в следующих документах: сертификате/ паспорте на продукцию. Гарантийный срок хранения масла турбинного Тп-22С - 5 лет со дня изготовления.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Соблюдение норм и правил Федерального закона Российской Федерации от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды".

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с требованиями НП-001-15 класс безопасности – не регламентируется.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество поставляемой продукции должно соответствовать ТУ 38.101821-2013, требованиям, указанным в настоящем техническом задании и подтверждаться паспортом качества, заверенным синей печатью Поставщика.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не предъявляются.

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

Количество – 50000 кг.

Место поставки - Свердловская обл., г.Заречный, Белоярская АЭС, 3 блок, ТМХ.

Срок поставки: с 28.04.2022 по 10.05.2022 (с правом досрочной поставки)

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Форма предоставляемой информации – печатная.

Язык изложения – русский.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
-	-	-

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Обоснование от 30.06.2021 № 26-186-40тз «Поставка масла турбинного ТП-22С марка 1»	1

Техническое задание разработал

Ведущий инженер ТЦ-2

должность



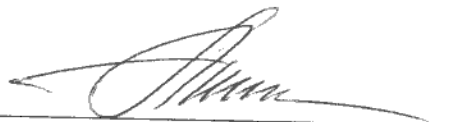
подпись

Д.О. Вачков

расшифровка подписи

Начальник ТЦ-2

должность



подпись

В.В. Асипцов

расшифровка подписи

Документ от 07.07.2021 № 9/Ф0201010226/2959-ТД
Подписан простой электронной подписью

Акционерное общество «Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях»
(АО «Концерн Росэнергоатом»)

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Белоярская атомная станция» (Белоярская АЭС)

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер


Ю.В. Носов
« 29 » 06. 2021

ОБОСНОВАНИЕ

30.06.2021

г. Заречный, Свердловская область

№ 26-185-410 ТЗ

«Поставка масла турбинного ТП-22С марка 1»

На данный момент во всем маслonaполненном оборудовании турбинного цеха № 2 Белоярской АЭС применяется масло ТП-22с марки 1 по ТУ-38.101821-2013. Использование масла разных производителей и аналогичной продукции при смешивании с уже имеющимся маслом на Белоярской АЭС опасно: при их смешивании происходит вспенивание и выпадение осадка в системах смазки турбоагрегатов и насосного оборудования. Для доливки масла при эксплуатации оборудования турбинного цеха № 2 необходимо использовать масло той же марки, что уже залито в оборудование. В случае замены марки масла нужно заменить все масло, находящееся в оборудовании, включая неснижаемый запас (всего около 150 тонн).

С учётом изложенного закупка аналога вышеуказанного масла не допускается в соответствии с ЕОСЗ Госкорпорации «Росатом», утверждённого решением наблюдательного совета Госкорпорации «Росатом» от 07 февраля 2012г. №37, с изменениями от 07 февраля 2019 № 112, в соответствии с гл.5 ст.5.2.1, пункт 5 а) «по решению заказчика, в случае, если закупаемые товары будут использоваться только во взаимодействии с товарами, уже используемыми заказчиком, и при этом уже используемые товары несовместимы с товарами других товарных знаков; при этом обоснование такого решения указывается в закупочной документации с описанием используемых товаров и мотивированных причин несовместимости».

Начальник ТЦ-2



В.В. Асипцов