

**Акционерное общество «Российский концерн по производству электрической
и тепловой энергии на атомных станциях»**

**(АО «Концерн Росэнергоатом»)/Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«Плавучая атомная теплоэлектростанция» (ПАТЭС)**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ПАТЭС

Торопов К.И.

« _____ » _____ 2021 г.

**Техническое задание
на поставку дизельного топлива**

**Певек
2021**

02.04.2021 9/Ф3308/326-ТЗ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 020066b40 0faac69b 342775a8 bceaa860e

Техническое задание
на поставку дизельного топлива

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ	4
РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ	4
РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ	4
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	4
Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки	4
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров	4
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И КОМПЛЕКТАЦИИ	5
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	4
РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	4
РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	4
РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	5
РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ	5
РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	5
РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	5
Подраздел 13.1 Место поставки продукции и условия допуска	5
Подраздел 13.2 Порядок формирования цены	5
Подраздел 13.3 Сроки поставки продукции	5
РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	5
РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА	5
РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	6
РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	6

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров	Единица измерения	Кол-во	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
1.	Топливо судовое ДМФ вид 1 СТО 85778267-002-2014	судовое ДМФ вид 1 СТО 85778267-002-2014 (Приложение 1)	ГОСТ 35511-2013	тонна	700	15.10.2021 с правом досрочной поставки	В соответствии с заводом-изготовителем

(ОКДП2: 19.20.21.300– Топливо дизельное)

ГИД – 839655

SAP EPT 1030842456

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемый товар по своему качеству должен соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации, а также положениям ГОСТа, ТУ, сертификата соответствия изготовителя, паспорта товара. Документы, подтверждающие качество товара, передаются Покупателю с товаром и прилагаются к товарно-транспортным накладным. Покупатель вправе запросить документы, подтверждающие качество товара заранее.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Маркировка дизельного топлива - по ГОСТ 19433.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Упаковка закупаемого товара должна соответствовать требованиям ГОСТ 15846-2002 «Товар, отправляемый в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение»; ГОСТ 26319-84 «Грузы опасные. Упаковка» и других государственных стандартов, устанавливающих требования к доставке грузов в районы Крайнего севера всеми видами транспорта, в соответствии с законодательством Российской Федерации.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Топливо передаётся на ПЭБ путём одноразового слива по подающему трубопроводу бункеровщика с присоединительным фланцем международного образца Ду100 наружный диаметр 215 мм, на 6 отверстий болтовых соединений с межцентровым расстоянием 185 мм (фото фланца прилагается) в приёмный трубопровод ПЭБ, цистерны основного запаса ДТ.

На протяжении всей бункеровочной операции в присутствии представителей Поставщика и Покупателя, из подающего трубопровода отбираются пробы общим количеством не менее 5 (пяти) литров в чистую емкость.

После окончания передачи нефтепродуктов эта проба в присутствии представителей Поставщика и Покупателя тщательно размешивается и разливается в 4 бутылки (емкостью не менее 0,5 литра), которые затем пломбируются пломбами (печатью) Поставщика.

Этикетки для бутылок должны быть подписаны представителями сторон, скреплены печатью и наклеены на все бутылки в присутствии представителя Покупателя. Две пробы вручаются представителю Покупателя, две остаются у Поставщика. Срок хранения проб - 6 месяцев.

Способ отбора пробы поставляемого топлива должен быть предусмотрен Поставщиком (либо с насоса нагнетания непосредственно, либо в конструкции переходника на топливоподающем рукаве (см. Раздел 13), либо иными способами, обеспечивающими быстроту и надежность выполнения данной операции, достоверность и качество пробы, чистоту помещения, окружающей среды ПЭБ и ПАТЭС).

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

Поставщик обязан передать Грузополучателю вместе с грузом комплект сопроводительной документации на русском языке:

1. Товарные накладные (ТОРГ-12) или УПД в 2-х экз.;
2. Счет-фактуру в 1-ом экз.;
3. Товарно-транспортную накладную (ТТН) в 2-х экз. или любой другой документ, подтверждающий доставку;
4. Бункерную накладную; коносамент.
5. Сертификат соответствия требованиям Технического регламента «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту» (Постановление Правительства РФ от 27.02.2008 №118) или Техническому регламенту таможенного союза ТР ТС 013/2011 «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту», подтверждающие качество Продукции и ее соответствие требованиям законодательства РФ.
6. Копию паспорта завода-изготовителя, содержащего печать отдела технического контроля, а также заверенную оригинальной печатью Поставщика.
7. Копию лабораторного анализа на соответствии с требованиями к качеству, согласно ГОСТ 35511-2013 на каждую партию Товара или протокола испытаний заверенную оригинальной печатью Поставщика на Товар с последнего места хранения поставляемого Товара, заверенную оригинальной печатью Поставщика.
8. Поставщик имеет право в течение 1 (одного) рабочего дня с даты поставки предоставить по факсу факсимильные копии указанных выше документов с последующим предоставлением оригиналов.

Оригиналы указанных в настоящем пункте документов передаются Поставщиком Покупателю любым способом, позволяющим достоверно установить дату такой передачи.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Комплект документации на русском языке, оформленный в соответствии с требованиями государственных стандартов, в соответствии с законодательством Российской Федерации.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Товар должен поставляться одной партией нефтеналивным судном:
С осадкой не более 5 метров. Длинной не более 123 метров, Шириной не более 16 метров

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

В соответствии с ГОСТ 1510-84 «Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение». Нефтепродукты хранят в металлических резервуарах с внутренними антикоррозионными покрытиями, применение которых в контакте с этими нефтепродуктами должно быть разрешено Государственной межведомственной комиссией по испытанию топлив, масел, смазок и специальных жидкостей. Антикоррозионные покрытия должны быть устойчивы к воздействию нефтепродуктов, подтоварной воды, пара (или горячей воды).

Нефтепродукты каждой марки следует хранить в отдельных резервуарах, исключающих попадание в них атмосферных осадков и пыли.

При длительном хранении дизельного топлива:

1. Должно осуществляться его перемешивание и подогрев непосредственно в емкостях хранения для обеспечения:
 - отсутствия расслоения топлива;
 - сохранения его однородности;
 - сохранения его эксплуатационных характеристик в соответствии с требованиями ГОСТ

(ГОСТ305-82) СТО 85778267-002-2014. СТО 00148725-004-2011.

2. Емкость хранения должна обеспечивать:

- герметичность — не должна пропускать к топливу кислород;
- отсутствие контакта с деталями из цинка и меди (а также с латуной — сплавом меди с цинком);
- влагозащиту;
- защиту от высоких температур (30 °С и более);
- защиту от пыли и грязи в моменты открывания люков.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не требуется.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

При выполнении работ по погрузке, выгрузке закупаемого Товара следует соблюдать инструкции и правила техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности. Работающие с нефтепродуктами должны быть обучены безопасности труда в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При работе с нефтепродуктами, являющимися легковоспламеняющимися и ядовитыми веществами, необходимо применять средства индивидуальной защиты по типовым отраслевым нормам.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Поставляемое топливо по своему качеству должно соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации, а также положениям ГОСТ 35511-2013, сертификата соответствия завода-изготовителя

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Нет

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

1. Место поставки: Чукотский АО, г. Певек, мол-причал ПАТЭС, непосредственно на борт плавучего энергоблока к приёмному фланцу системы приема в цистерны запаса дизельного топлива ЦДТ № 1-8 ПЭБ «Академик Ломоносов».

2. Срок поставки - 15.10.2021г. с правом досрочной поставки.

Продукция должна поставляться одной партией водным транспортом (Танкером с осадкой не более 5 метров) по предварительной заявке Покупателя за 2-3 (Два – три) календарных дня до поставки.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Информация представляется на русском языке.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
----------	------------	------------------------

1	ПЭБ	Плавучий энергоблок.
2	ПАТЭС	Плавучая атомная теплоэлектростанция.

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	1. Приложение 1. Таблица требований к топливу марки DMF вид 1 СТО 85778267-002-2014 2. Фото приёмного фланца ПЭБ.	6

Начальник службы ЭОСС

А.Г. Чертов

Приложение №1 к техническому заданию

Спецификация на дизельное топливо марки Топливо бункеровочное лёгкое вид 1

СТО 00044434-031-2014

№	Наименование показателей	Наименование НД	Норма по ТР ТС	Норма по СТО 00044434-031-2014	Фактическое значение
1	Цетановое число, не менее	ГОСТ Р 52709	47	47	47,2*
2	Кинематическая вязкость при 20 С, мм ² /с (сСт)	ГОСТ 33		7,0-11,4	10,57
3	Предельная температура фильтруемости, °С не выше	ГОСТ 22254		Минус 5	Минус 11
4	Температура вспышки в закрытом тигле, °С не ниже	ГОСТ 6356	61	62	95
5	Массовая доля серы % не более	ГОСТ 32139	1,5	0,05	0,0121
6	Температура застывания, °С, не выше	ГОСТ 20287(метод Б)		Минус 10	Минус 20
7	Зольность % не более	ГОСТ 1461		0,01	0,003
8	Коксуемость 10% остатка разгонки, % масс, не более	АСТМ Д 4530		0,2	0,02
9	Температура помутнения, °С	ЕН 23015		Не нормируется	7
10	Содержание механических примесей % не более	ГОСТ 6370		0,02	0,007
11	Плотность при 20 С кг/м ³ в пределах	АСТМ Д 4052		840-890	875,2
12	Массовая доля меркоптановой серы % не более	ГОСТ 17323		0,025	0,0004
13	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	ГОСТ 6307		отсутствует	отсутствие
14	Смазывающая способность: скорректированный диаметр пятна износа, мкм, не более	ГОСТ ISO 12156-1		520	390

Начальник службы ЭОСС

А.Г. Чертов

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

к техническому заданию на поставку дизельного топлива

Должность	Фамилия инициалы	Подпись	Дата
Главный инженер	Елагин В.Ю.		
Главный инженер - механик	Барбинов С.Ю.		
Начальник УПТК	Семенов П.О.		
Начальник ОЗ	Якупов А.Р.		