

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора-

Главный инженер

ООО «Ферганский НПЗ»

Д.А.Урунбаев

2025 г.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку радиостанции Motorola DM2600 для тепловоза типа ТЭМ-2

I. ОПИСАНИЕ ТОВАРА (ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ, КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА)

Радиостанции (рации) – предназначены для быстрого оповещения рабочего персонала подвижного состава. Позволяет проводить переговоры между диспетчерами цеха, их подчиненными, и с остальными участниками маневровой работы.

II. ЦЕЛЬ ПРИОБРЕТЕНИЯ ТОВАРА

Обеспечение эффективной организации маневровой работы на подъездном пути ООО «Ферганский НПЗ». Улучшение безопасности проведения работ железнодорожного цеха. Обеспечения связи в экстренных ситуациях.

III. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРИОБРЕТЕНИЯ ТОВАРА (ИЛИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА, В РАМКАХ КОТОРОГО ПРОИЗВОДИТСЯ ЗАКУПКА)

1. Заявка на приобретение, оформленная на основании годовой потребности железнодорожного цеха №14 ООО «Ферганский НПЗ».
2. Утвержденный свод потребностей в материально-технических ресурсах (МТР) цеха №14 на 2024 год.

IV. НЕОБХОДИМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОВАРА

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
	DM2600	
	ОВЧ	УВЧ 1
Количество каналов	160	
Стандартный радиочастотный выход	1-10 Вт	1-20 Вт
Частота	146-174 МГц	403-410, 417-422, 433-450, 469-470 МГц
Потребление тока Режим ожидания	0,81 А макс.	0,81 А макс.
Прием при номинальной громкости	2 А макс.	2 А макс.
Режим передачи	1-10 Вт: 11,0 А макс.	1-20 Вт: 11,0 А макс.
ПРИЕМНИК		
Частота	146-174 МГц	403-410, 417-422, 433-450, 469-470 МГц
Разнос каналов	12,5 кГц / 20 кГц / 25 кГц	
Стабильность частоты (-30°C, +60°C, +25°C справ.)	±0,5 ppm	

Аналоговая чувствительность	0,3 мкВ (12 дБ SINAD) 0,22 мкВ (типовая) (12 дБ SINAD) 0,4 мкВ (20 дБ SINAD)	
Перекрестная модуляция	65 дБ	
Звуковая мощность при номинальном сигнале	4 Вт (внутренняя) 7,5 Вт (внешняя — 8 Ом) 13 Вт (внешняя — 4 Ом)	
Чувствительность звукового канала	+1, -3 дБ	
ПЕРЕДАТЧИК		
Частота	146-174 МГц	403-410, 417-422, 433-450, 469-470 МГц
Разнос каналов	12,5 кГц / 20 кГц / 25 кГц	
Стабильность частоты (-30°C, +60°C, +25°C справ.)	±0,5 ppm	
Выходная мощность	1-10 Вт	1-20 Вт
Шумы и помехи при остаточной частотной модуляции	-40 дБ при 12,5 кГц -45 дБ при 20/25 кГц	
Чувствительность звукового канала	+1, -3 дБ	
Цифровой протокол	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	

V. ТРЕБОВАНИЯ ПО НОВИЗНЕ

Товар должен быть новым, ранее не использованным, не эксплуатируемым, если иное не предусмотрено описанием государственной закупки

VI. ТРЕБОВАНИЯ ПО КОМПЛЕКТАЦИИ

Радиостанция Motorola DM2600
Блок питания – от 60 до 220 В (получение питания от сети тепловоза)
Внешняя антенна с кабелем 5м
Выносной манипулятор (переговорное устройство)
Скоба крепления для тепловоза
Кабель питания.
Инструкция пользователя

VII. ТРЕБОВАНИЕ К ОБСЛУЖИВАНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ТОВАРА

Гарантийный срок хранения	12 месяцев
Гарантийный срок эксплуатации	не менее 36 месяцев

VIII. ТРЕБОВАНИЕ НА СООТВЕТСТВИЕ ТОВАРА НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТАМ В ОБЛАСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

Приобретаемый товар должен соответствовать требованиям нормативной документации и гарантий заводов изготовителей. Техническая документация на товар предоставляется на русском или на государственном языке, в объеме полной инструкции по эксплуатации, в количестве одного экземпляра на каждую партию товара.

IX. ТРЕБОВАНИЯ К ШЕФМОНТАЖУ (ЕСЛИ МОНТАЖ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПОСТАВЩИКОМ)

Требуется

X. ТРЕБОВАНИЯ К ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА

Не требуется

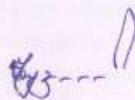
XI. ПЕРЕДАВАЕМАЯ В МЕСТЕ С ТОВАРОМ ДОКУМЕНТАЦИЯ И НЕОБХОДИМОЕ КОЛИЧЕСТВО РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Инвойс либо счёт-фактура. Паспорт или сертификат качества. Сертификат соответствия. Сертификат происхождения товара, ГТД (ЭК10). Упаковочный лист.

XII. ТРЕБОВАНИЯ К ГОДУ ПРОИЗВОДСТВА/ ВЫПУСКУ ТОВАРА

Товар должен быть произведён не более чем за 12 месяцев до даты отгрузки, в полном соответствии с описанием, техническими условиями, спецификацией завода изготовителя и/или условиями настоящего технического задания, а также обеспечить предусмотренное качество.

Руководитель транспортного
отдела:



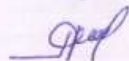
Рузибоев В.И.

Начальник цеха №14:



Фаттохов А.Т.

Инженер связи цеха №14:



Абдурахмонов И.У.