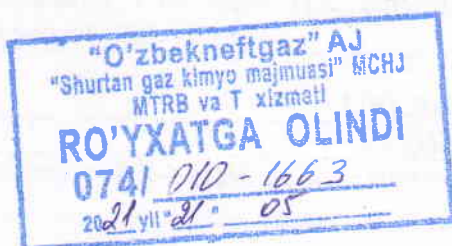




**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Председатель экспортно-технической комиссии  
ООО «Шуртанский ГХК»  
Н. Халилов  
« 21 » 05 2021 г.



Техническое задание на закупку  
Аккумуляторных батарей 50KN220PK  
для тепловоза ТЭМ18ДМ 3172 ООО «Шуртанский ГХК»

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

<b>1.1 Наименование</b>
Аккумуляторные батареи 50КН220РК
<b>1.2 Основание и цель приобретения товара</b>
<b>Основание:</b> Годовая заявка на 2021 г. <b>Цель:</b> Аккумуляторные батареи 50КН220РК предназначены для запуска дизеля тепловоза с использованием тягового генератора, работающего в стартерном режиме, а также для питания постоянным током цепей управления, освещения и вспомогательных нагрузок при неработающем дизеле, в составе аккумуляторных батарей.
<b>1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)</b>
Аккумуляторные батарей 50КН220РК должны быть новыми, сухими (без электролита), изготовленные не ранее 2020 года.

## 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для тепловоза ТЭМ18ДМ 3172 службы по обеспечения железнодорожным транспортом ООО «Шуртанский ГХК».
--

## 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<b>3.1 Общие условия эксплуатации</b>
На тепловозе ТЭМ18ДМ 3172, круглосуточно, круглогодично, при температуре окружающей среды.

## 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

### 4.1 Основные технические требования

Таблица №1

№	Параметры	
1	Номинальное напряжение	60 В
2	Максимальный ток при запуске двигателя	220 А
3	Номинальная емкость	2700 А.ч.
4	Ток заряда	55 А
5	Количество пусков	15
6	Габаритные размеры одной аккумуляторной батареи длина, (l) l/, ширина, (b) в высота, (h) н	174 мм 170 мм 375 мм
7	Габаритные размеры комплекта длина, (l) l/, ширина, (b) в высота, (h) н	25х(403) мм 25х(176) мм 25х(389) мм
8	Масса с электролитом	1050 кг
9	Количество электролита	175 л
10	Гарантийный срок службы	не менее 5 лет

### 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

- более низкое зарядное напряжение, что обеспечивает работу в условиях заряда постоянным напряжением, в том числе при низких температурах;
- высокое сопротивление изоляции;
- отсутствие неудобного в эксплуатации резинового чехла;
- сохранение работоспособности после глубоких разрядов;
- высокие разрядные характеристики при низких температурах;
- длительная сохранность заряда;

Батареи 50КН220РК должны состоять из 25 блоков 2КН220Р, соединенных последовательно гибкими перемычками.

### 4.3 Требования по надежности

Указано в таблице №1 и в п.п. № 4.2; ; 4.4; 4.5

#### 4.4 Требования к материалам

• корпус аккумулятора должен быть изготовлен из полимерного материала, относящегося к группе слабогорючих, по степени воспламеняемости - к трудновоспламеняемым; Аккумуляторы КН220Р состоят из положительных и отрицательных электродов ламельной конструкции, разделённых между собой сепаратором. Блок электродов помещен в сосуд из сополимера полипропилена. Крышка аккумулятора оснащена вентильной пробкой.

#### 4.5 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды

- в диапазонах рабочих температур от минус 50 до 45°C;
- на высоте над уровнем моря не более 2000 м;
- при относительной влажности воздуха не более 98% при температуре 20°C, не более 50% при температуре 40°C;
- аккумуляторы и батареи должны сохранять работоспособность после пребывания во внешней среде с температурой от минус 60°C до 55°C (при этом время пребывания при температуре минус 60°C – 3 ч);

#### 4.6 Требования к электропитанию/энергопитанию

Указано в таблице №1

#### 4.7 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции

Указано в таблице №1 и в п.п. № 4.2; 4.4; 4.5

#### 4.8 Требования к маркировке

50 КН 220 РК

#### 4.9 Требования к размерам и упаковке

Батарея 50КН220РК должны состоять из 25 блоков 2КН220Р, соединенных последовательно гибкими перемычками.

1	Габаритные размеры, мм	
	Длина, (l) L/L,	25x(403)
	Ширина, (b) B	25x(176)
	Высота, (h) H	25x(389)

#### 4.10 Требования к ЗИП и быстро изнашивающимся деталям

5 (пять) банок, для замены при необходимости в процессе эксплуатации

### 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

#### 5.1 Порядок сдачи и приемки

Заказчик производит приёмку аккумуляторных батарей 50 КН 220 РК по количеству и качеству и внешним признакам сохранности товара (отсутствие механических повреждений тары) с составлением акта о приемке.

#### 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке изделия

Сертификат международного качества ISO 9001, и соответствующую техническую документацию.

#### 5.3 Требования к страхованию изделия

Страхование осуществляется за счёт поставщика.

### 6. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Товар должен быть отгружен в экспортной стандартной упаковке (закрытая герметичная, исправная, пыле и влага непроницаемая упаковка) изготовителя, обеспечивающей полную её сохранность от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке продукции с учётом нескольких перегрузок в пути.

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

Гарантийный срок эксплуатации не менее 5 лет с начала эксплуатации.

### 8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Качество товар должен обеспечивать возможность его использования по назначению без негативных последствий:

- товар должен быть безопасным при его эксплуатации, хранении, а также утилизации;
- товар не должен причинять какой-либо ущерб окружающей среде.
- должно полностью соответствовать требованиям экологического стандарта ISO-14001.



### 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Аккумуляторные батареи 50KN220PK должны полностью соответствовать требованиям стандарта безопасности ISO-45001.

### 10. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Аккумуляторные батареи 50KN220PK должны полностью соответствовать требованиям стандарта безопасности ISO-9001.

### 11. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Объем поставки – 55 (пятьдесят пять) штук согласно годовой заявке.

Срок поставки - 90 календарных дней.

СIP – ж/д. ст. Кенгсой (код станции 732602), АО «ЎТЙ» и транспортная поставка:

СIP – Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, п. Шуртан, 180300.

### 12. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ЎТЙ	Ўзбекистон темир йўллари
2	К (НК)	Открытый никель кадмиевый призматический аккумулятор.
3	220	Номинальная емкость аккумулятора в Ампер-часах
4	Р	Пластмассовый корпус аккумулятора

*\*Примечание: За правильность заполнения и незаполненным пунктом ответственность несёт разработчик.*

Разработано:

Начальник СОЖТ

Механик СОЖТ

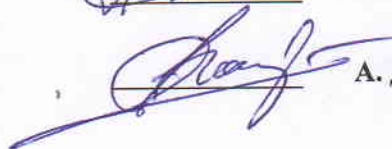
Инженер службы УМТР и Р



Э. Жовлиев



Р. Аметов



А. Дусмирзаев