

**УТВЕРЖДАЮ:**

Главный инженер НГМК



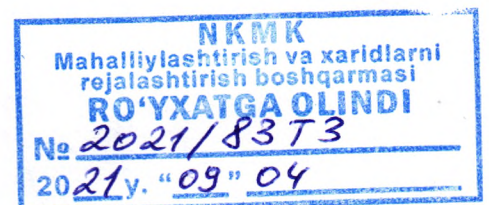
Н. П. Снитка

« 09 » 04 2021г.

**Техническое задание**

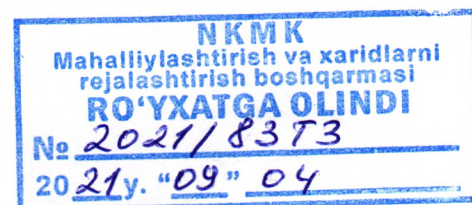
на закупку запасных частей для аппаратуры шахтно-стволовой сигнализации «АШСС-Днепр» и аппаратуры стволовой связи и сигнализации «АССС-Днепр» для производственных нужд ГП «Навоийский ГМК»

город Навои  
2021 г.



## СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел/подраздел	Наименование	Стр.
РАЗДЕЛ 1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
Подраздел 1.1	Наименование	3
Подраздел 1.2	Основание и цель приобретения товара	3
Подраздел 1.3	Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)	3
Подраздел 1.4	Этапы разработки / изготовления	3
Подраздел 1.5	Документы для разработки / изготовления	3
Подраздел 1.6	Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости	3
РАЗДЕЛ 2.	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	3
РАЗДЕЛ 3.	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	3
Подраздел 3.1	Общие условия эксплуатации	3
Подраздел 3.2	Дополнительные/специальные требования к эксплуатации	3
Подраздел 3.3	Требования к расходам на эксплуатацию товара	4
РАЗДЕЛ 4.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	4
Подраздел 4.1	Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров	4
Подраздел 4.2.	Требования к надежности	4
Подраздел 4.3.	Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам	4
Подраздел 4.4	Требования к маркировке	4
Подраздел 4.5	Требования к размерам и упаковке	4
РАЗДЕЛ 5.	ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	4
Подраздел 5.1	Порядок сдачи и приемки	4-5
Подраздел 5.2	Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров	5
Подраздел 5.3	Требования к страхованию товара	5
РАЗДЕЛ 6.	ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	5
РАЗДЕЛ 7.	ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	5
РАЗДЕЛ 8.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	5-6
РАЗДЕЛ 9.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	6
РАЗДЕЛ 10.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	6
РАЗДЕЛ 11.	ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	6
РАЗДЕЛ 12.	ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ	6
РАЗДЕЛ 13.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	6
РАЗДЕЛ 14.	ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	6
РАЗДЕЛ 15.	ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	7
РАЗДЕЛ 16.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	7
РАЗДЕЛ 17.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	7





## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

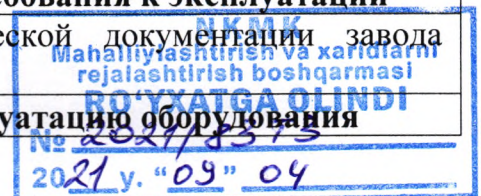
<b>Подраздел 1.1 Наименование</b>
Запасные части для аппаратуры шахтно-стволовой сигнализации «АШСС-Днепр» и аппаратуры стволовой связи и сигнализации «АССС-Днепр» (согласно Приложению №1 к техническому заданию).
<b>Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения оборудования</b>
Основание: Заявка по основной деятельности. Цель - поддержание в технически исправном состоянии, а также для своевременного технического обслуживания и текущего ремонта аппаратуры шахтно-стволовой сигнализации и аппаратуры стволовой связи и сигнализации.
<b>Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)</b>
Поставляемые запасные части должны быть новыми, оригинальными, изготовленными не ранее текущего года (не бывшими в употреблении, в ремонте, не изготовленными из восстановленных материалов и элементов, у которых не были восстановлены потребительские свойства, не допускается поставка выставочных образцов).
<b>Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления</b>
Определяется заводом-изготовителем в соответствии с нормативно технической документацией и/или межгосударственными стандартами.
<b>Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления</b>
Согласно межгосударственным стандартам, действующим в Республике Узбекистан.
<b>Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости</b>
8538100000, 8531908509

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<p>Аппаратура шахтно-стволовой сигнализации «АШСС-Днепр» применяется для координации действий машиниста подъема, рукоятчика и стволовых во время операций по спуску/подъему людей, доставке грузов и оборудования, проведения ревизий и осмотров на людских, грузолудских и скиповых шахтных подъемных установках.</p> <p>Аппаратура стволовой связи и сигнализации «АССС-Днепр» используется для обеспечения громкоговорящей связи между машинистом подъема и персоналом, находящимся в клетки/бадье/на скипе; передачу ходовых команд (вверх, вниз, тихо вверх...) и информацию о состоянии датчиков безопасности: о напуске каната, положении внутриклетевых стопоров, положении направляющей рамки бадьи.</p> <p>Оборудование эксплуатируется на шахте «Главная» и шахтном стволе №6Г рудников «Зармитан» и «Гужумсай» ЮРУ НГМК.</p>
--

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<b>Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации</b>
Запасные части и аппаратура в целом должны стабильно работать в климатических условиях (от +2°C до +30°C) и относительной влажности не более 80%. Изготавливаются в климатическом исполнении по ГОСТ 15150-69. Должны соответствовать требованиям нормативно-технической документации завода-изготовителя, быть устойчивы к температурным перепадам, пылестойкие, влагостойкие.
<b>Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации</b>
В соответствии с требованиями нормативно-технической документации завода изготовителя.
<b>Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию оборудования</b>





В соответствии с требованиями нормативно-технической документации завода изготовителя.

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

Согласно Приложению №1 Должны полностью соответствовать техническим параметрам и стандартам качества производителя, межгосударственным стандартам и нормативно – технической документации действующей в Республике Узбекистан.

### Подраздел 4.2. Требования к надежности

Товар не должен повлечь за собой выход из строя оборудования указанного в разделе №2 и должен работать не менее срока указанного в разделе №8.

### Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

В соответствии с нормативно-технической документацией завода-изготовителя. Запасные части должны соответствовать стандартам качества завода-изготовителя и/или прочим межгосударственным стандартам качества, действующим на территории Республики Узбекистан.

### Подраздел 4.4 Требования к маркировке

На товар должна быть нанесена маркировка, которая должна содержать следующую информацию: наименование продукции, логотип завода-изготовителя, серийный (каталожный) номер, дату изготовления и иные технические данные. Маркировка товара должна быть выполнена на видном месте и способом, обеспечивающим ее сохранность на весь срок службы изделия до списания

### Подраздел 4.5 Требования к размерам и упаковке

Согласно нормативно-технической документации завода-изготовителя. Товар должен быть упакован способом и средствами, обеспечивающими его защиту от повреждения и потерь во время транспортировки, доставки и погрузочно-разгрузочных работах (с учетом нескольких перегрузок). Товар должен поставляться в фирменной упаковке и не подлежащей возврату. Упаковка поставляемого Товара не должна иметь внешних дефектов и следов вскрытия. Упаковка поставляемого Товара должна соответствовать требованиям стандартов, установленных действующим законодательством Республики Узбекистан.

Маркировка должна наноситься несмываемой краской на русском и английском языках на противоположных сторонах ящиков. Маркировка должна содержать следующие надписи: не бросать, контракт №; наименование поставщика; наименование и адрес грузополучателя; количество мест, вес нетто (кг), вес брутто (кг); наименование и количество продукции.

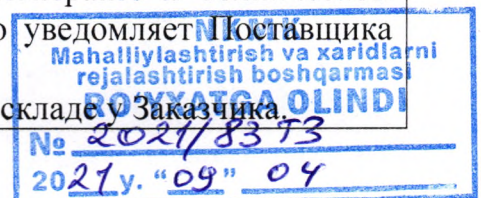
## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Заказчик при принятии Товара проверяет соответствие поставленной партии Товара заявке, в которой указано его количество и наименование.

Заказчик при принятии товара проверяет соответствие технических характеристик Товара на соответствие заявленным характеристикам в Контракте и Техническом задании, о выявленных несоответствиях незамедлительно уведомляет Поставщика в письменном виде в течение 72 часов.

Приемка товара по качеству и количеству производится на складе у Заказчика.





Заказчик должен проверить качество поставленного товара в соответствии с условиями договора в течение 30 рабочих дней с даты получения товара.

Расходы, связанные с возвратом или заменой некачественного товара на товар надлежащего качества несет Поставщик.

По окончании процедур приемки товара Заказчиком по количеству и качеству, товар принимается (не принимается), обязательства Поставщика считаются выполнены (не выполнены).

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

Поставщик вместе с товаром должен отправить Заказчику следующие документы: счет-фактуру, документ о качестве товара (сертификат качества, сертификат соответствия). В случае поставки по импорту Поставщик предоставляет: товарные накладные, упаковочный лист с указанием наименования и веса товара, количества мест и вида упаковки, а также кода ТН ВЭД (товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности), копию экспортной/ реэкспортной таможенной декларации, заверенную оригинальной печатью таможенного органа страны экспорта/реэкспорта или Поставщика, оригинал сертификата происхождения, выданного соответствующим уполномоченным органом страны экспорта/реэкспорта, в котором отражены конкретные страны происхождения по каждому наименованию продукции.

#### **Подраздел 5.3 Требования к страхованию товара**

Не требуется.

### **РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ**

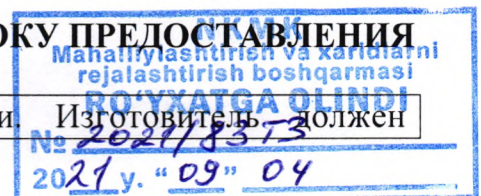
Поставщик может использовать любые виды транспорта для транспортировки, при условии исключения возможности механического и немеханического повреждения и потерь в течение и после транспортировки. При транспортировке, товар должен быть защищен от попадания посторонних предметов, влаги и т.д. В ходе погрузки и выгрузки должны соблюдаться все меры предосторожности, позволяющие исключить механическое и немеханическое повреждение товара, а также образование на ней дефектов, которые могут снизить срок полезного использования или сделать его непригодной к дальнейшей эксплуатации. Товар должен быть упакован по технологии завода-изготовителя для обеспечения сохранения полного исправного и работоспособного состояния в течение и после транспортировки.

### **РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ**

В соответствии с требованиями нормативно-технической документации завода-изготовителя и правилами, действующими в Республике Узбекистан. Товар должен сохранять свои параметры в пределах норм установленных техническим заданием, стандартами и техническими условиям в течение сроков службы и сроков сохранности. Условия хранения, складирования, а также место хранения должны соответствовать требованиям, предъявляемым к данной категории Товара.

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

Гарантия распространяется на весь объем поставки. Изготовитель должен





гарантировать соответствие выпускаемого требованиям межгосударственных стандартов при соблюдении условий хранения. Гарантия должна составлять не менее 12 месяцев с момента ввода товара в эксплуатацию. Если в течение гарантийного срока товар окажется дефектным и не будет соответствовать требованиям настоящего технического задания, Поставщик обязан устранить дефекты в течение 45 рабочих дней, а в случае невозможности заменить товар на новый в течение 90 рабочих дней с момента получения письменного уведомления Заказчика. Все расходы, связанные с устранением дефектов, доукомплектованием, с заменой, относятся за счёт Поставщика.

#### **РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ**

В соответствии с нормативно - техническими документами Завода - изготовителя.

#### **РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

В соответствии с законами, нормами и правилами, действующими в Республике Узбекистан. При необходимости и другими нормативными документами и межгосударственными стандартами, действующими на территории Республики Узбекистан.

#### **РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

В соответствии с законами, нормами и правилами, действующими в Республике Узбекистан, а так же нормативно-технической документации производителя и/или межгосударственными стандартами.

#### **РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ**

Товар должен полностью соответствовать техническим параметрам и стандартам качества производителя, межгосударственным стандартам, а также нормативно-техническим документам, действующим на территории Республики Узбекистан. Поставщик подтверждает качество поставляемого Товара всеми необходимыми документами, в том числе выданными заводом-изготовителем, в соответствии с законодательством Республики Узбекистан (сертификат качества, сертификат соответствия).

#### **РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ**

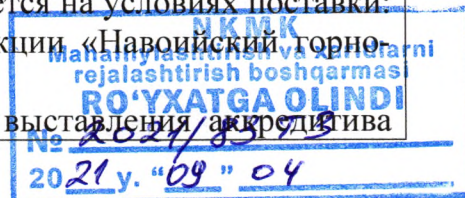
Поставщик должен приложить документацию, подтверждающую характеристики товара по техническому заданию и прочую документацию, подтверждающую соответствие предлагаемого товара требуемым характеристикам.

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

Количество согласно утвержденного Плана закупок материально-технических ресурсов для обеспечения текущей хозяйственной деятельности «Навоийского ГМК».

Место поставки для поставщиков по РУз.: поставка продукции осуществляется Поставщиком до склада Заказчика: до ЦМТБ г.Навои, ГМТБ г. Ташкент. Для поставщиков по импорту: поставка продукции осуществляется на условиях поставки: DAP г.Навои, согласно «Инкотермс». Получатель Продукции «Навоийский Горно-металлургический комбинат» (НГМК).

Срок поставки: не более 120 календарных дней с даты выставления аккредитива





(предоплаты) или с момента получения письменной заявки от Заказчика в случае формы оплаты «по факту поставки продукции». Возможна досрочная поставка с письменного согласия Заказчика.

### РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся предоставляемая информация должна быть на русском или узбекском языках. Текстовая информация и конструкторская документация должны быть предоставлены на бумажном и электронном носителе.

### РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ


№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	НТД	Нормативно-техническая документация
2	АШСС	Аппаратура шахтно-стволовой сигнализации
3	АССС	Аппаратуры стволовой связи и сигнализации
4	ГП НГМК	Государственное предприятие «Навоийский горно-металлургический комбинат»
5	ЦМТБ	Центральная материально-техническая база
6	ТМТБ	Ташкентская материально-техническая база
7	ТН ВЭД	Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
8	DAP	«DeliveredAtPlace» (Поставка в место назначения).

### РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Приложение №1	7

#### Разработано:

Ведущий инженер ОПЗ и УЗ

  
В.Н. Предыбайло

Зам.начальника УАП

  
У.Н. Худояров

Инженер ОЗТ УМТС

  
Л.К. Амонов

#### Согласовано:

Начальник УЛиПЗ

  
Д.Х. Бахранова

Начальник УМТС

  
М.У. Амонов

Начальник УАП

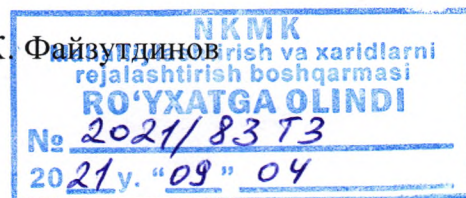
  
В.Б. Пулатов

Начальник ОПЗиУЗ

  
Р.А. Идиев

Начальник ОЗО УМТС

  
А.К. Файзуллин







Приложение №1  
к техническому заданию на закупку запасных частей  
для аппаратуры шахтно-стволовой сигнализации «АШСС-Днепр»  
и аппаратуры стволовой связи и сигнализации «АССС-Днепр»

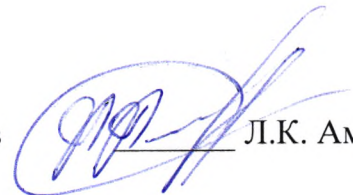
№	Номенк. номер	Каталожный номер (если есть)	Наименование
1.	4390180	5.104.087-01	Контроллер ввода и отображения
2.	4390237	5.668.005-01	Блок реле
3.	9522371	1203 2.087.004	Блок питания БПА
4.	4390261	5.121.001	Преобразователь напряжения
5.	8615498	5.100.095-03	Акустический излучатель
6.	4390270		Аккумулятор герметизированный 12В, 1.3 А*ч
7.	0567362	3.622.042	Шкаф питания
8.	4390300	3.624.001-03	Пульт стволовой сигнализации машиниста ШПУ
9.	7479774	2.004.001-01	Приемопередатчик машиниста
10.	2341020	4.070.032	ЗИП
11.	0976612	2.390.047-01	Ретранслятор
12.	4003522	2.180.003-01	Пульт оператора ПО
13.	4390296	5.104.016	Модуль ввода
14.	7930385	5.104.036	Модуль вывода
15.	4390210	5.087.013-04	Модуль питания
16.	4390229	5.087.006-02	Модуль питания
17.	4390350	5.087.012-01	Модуль питания
18.	4390288	5.103.007-01	Модуль микропроцессорный
19.	5678853	5.104.059	Модуль интерфейса CAN
20.	1411749	5.104.037	Модуль FRAM/RTC
21.	4390245	2.390.029	Шкаф контроллера связи
22.	4390253	3.680.002-01	Шкаф релейно-коммутационный
23.	9690951	5.231.004-02	Плата голосовой связи
24.	3023696	5.100.070	Плата ограничителя тока
25.	3677541	2.241.001	Устройство согласующее
26.	8696889	2.087.011-01	Шкаф питания



В.Н. Предыбайло



У.Н. Худояров



Л.К. Амонов

