

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель председателя

правления - главный инженер

АО «Алмалыкский ГМК»

А. А. Абдукадыров

«10» 02 2022г.



**Техническое задание на закупку
сита ТН–30×0,21 МТ к грохоту DERRICK
для нужд медной обогатительной фабрики
АО «Алмалыкский ГМК»**

г. Алмалык
2022г.

"ОКМК" АЖ
MODDIY-TEXNIK TA'MINOT
BOSHQARMASI
SANA : 15 FEB 2022
KIRISH № 235-73

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	3
РАЗДЕЛ 4	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	3
Подраздел 4.1	Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров	3
Подраздел 4.2	Требования к надежности	3
Подраздел 4.3	Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам	3
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
Подраздел 5.2	Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров	4
Подраздел 5.3	Требования к страхованию товара	4
РАЗДЕЛ 6	ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	4
РАЗДЕЛ 7	ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	4
РАЗДЕЛ 8	ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	4
РАЗДЕЛ 9	ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	4
РАЗДЕЛ 10	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	4
РАЗДЕЛ 11	ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	4
РАЗДЕЛ 12	ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ	5
РАЗДЕЛ 13	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	5
РАЗДЕЛ 14	ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	5
РАЗДЕЛ 15	ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	5
РАЗДЕЛ 16	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	5
РАЗДЕЛ 17	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	6

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<i>Сито ТН-30×0,21 МТ к грохоту DERRICK</i>
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения товара
<i>Основанием является потребность производства на 2022г. Сито ТН-30×0,21 МТ используется в процессе грохочения медной зруды в грохотах DERRICK на медной обогатительной фабрике</i>
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)
<i>Сито ТН-30×0,21 МТ к грохоту DERRICK должно быть новым не бывшим в эксплуатации, не восстановленным и не снятым с производства, произведено не ранее 2021 года</i>
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
<i>В соответствии с НТД завода-изготовителя</i>
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления
<i>В соответствии с НТД и КД завода-изготовителя, в соответствии с приложением № 1</i>
Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
<i>Будут определяться после оформления контракта на закупку товара</i>

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<i>Сито ТН-30×0,21 МТ к грохоту DERRICK применяется в процессе грохочения руды на медной обогатительной фабрике</i>

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
<i>Грохоты DERRICK эксплуатируются в дробильно-обогатительном комплексе-2 медной обогатительной фабрики</i>
Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации
<i>Отсутствуют</i>
Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию товара
<i>В соответствии с НТД завода-изготовителя. Предоставление заводом-изготовителем информации об эксплуатационных расходах товара</i>

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
<i>Согласно приложению № 1</i>
Подраздел 4.2. Требования к надежности
<i>В соответствии с НТД завода-изготовителя согласно ГОСТ 27.003-90</i>
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
<i>В соответствии с НТД завода-изготовителя., согласно чертежу, указанному в приложении № 1. Материалы изготовления сита должны иметь высокую износостойкость и обладать хорошими прочностными характеристиками</i>

Подраздел 4.4 Требования к маркировке*В соответствии с НТД завода-изготовителя согласно ГОСТ 26828-86***Подраздел 4.5 Требования к размерам и упаковке***В соответствии с НТД завода-изготовителя согласно ГОСТ 23170-78***РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ****Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки***Приемка товара по количеству и по качеству производится на складе «Покупателя». Приемка товара должна осуществляться техническими специалистами заказчика входным контролем на соответствие габаритных размеров, массы, комплектности, упаковки, маркировки и т.д. с оформлением соответствующего акта приемки***Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров***Необходимо предоставить сертификат качества, сертификат соответствия, сертификат происхождения товара, чертеж сита, комплектующую ведомость***Подраздел 5.3 Требования к страхованию товара***В случае повреждения при транспортировке – полное возмещение стоимости товара возложить на поставщика товара***РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ***В соответствии с ГОСТ 26653-2015. При транспортировании необходимо обеспечить сохранность товара от механических повреждений и климатических воздействий***РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ***В соответствии с ГОСТ 15150-69. При хранении необходимо обеспечить сохранность товара от механических повреждений и климатических воздействий***РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ***Гарантийный срок не менее 12 месяцев со дня ввода сита ТН-30×0,21 МТ к грохоту DERRICK в эксплуатацию***РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ***Отсутствуют***РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ***В соответствии с нормами и правилами, действующими в Республике Узбекистан***РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ***В соответствии с НТД завода-изготовителя*

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество поставляемого товара должно быть подтверждено сертификатами качества. Сито ТН-30×0,21 МТ к грохоту DERRICK должно быть изготовлено в заводских условиях в соответствии с НТД завода-изготовителя

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Отсутствуют

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

*Поставке подлежит сито ТН-30×0,21 МТ к грохоту DERRICK
в количестве 240 шт.*

*Место поставки: склад АО «Алмалыкский ГМК» в городе Алмалык,
Республика Узбекистан*

Срок поставки: в течение 2022 года.

По условиям Инкотермс:

*Группа «D» (DAP, DPU, DDP) – доставка. Продавец берёт на себя
ответственность за все риски и затраты по доставке товара покупателю.*

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

*Техническая документация должна быть предоставлена в бумажном виде или/и
на электронном носителе в формате PDF на русском языке, заверенная печатью
завода-изготовителя*

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АО «Алмалыкский ГМК»	Акционерное общество «Алмалыкский горно- металлургический комбинат»
2	КД	Конструкторская документация
3	НТД	Научно-техническая документация

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
1	Приложение № 1 к техническому заданию на закупку сита ТН-30×0,21 МТ к грохоту DERRICK	1

Разработано:

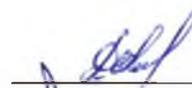
Главный механик МОФ



И.Н. Валиев

Согласовано:

Главный механик АГМК



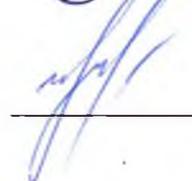
Р.А. Рахматуллин

Главный инженер МОФ



Э.Э. Артыкбаев

Начальник ПТО МОФ

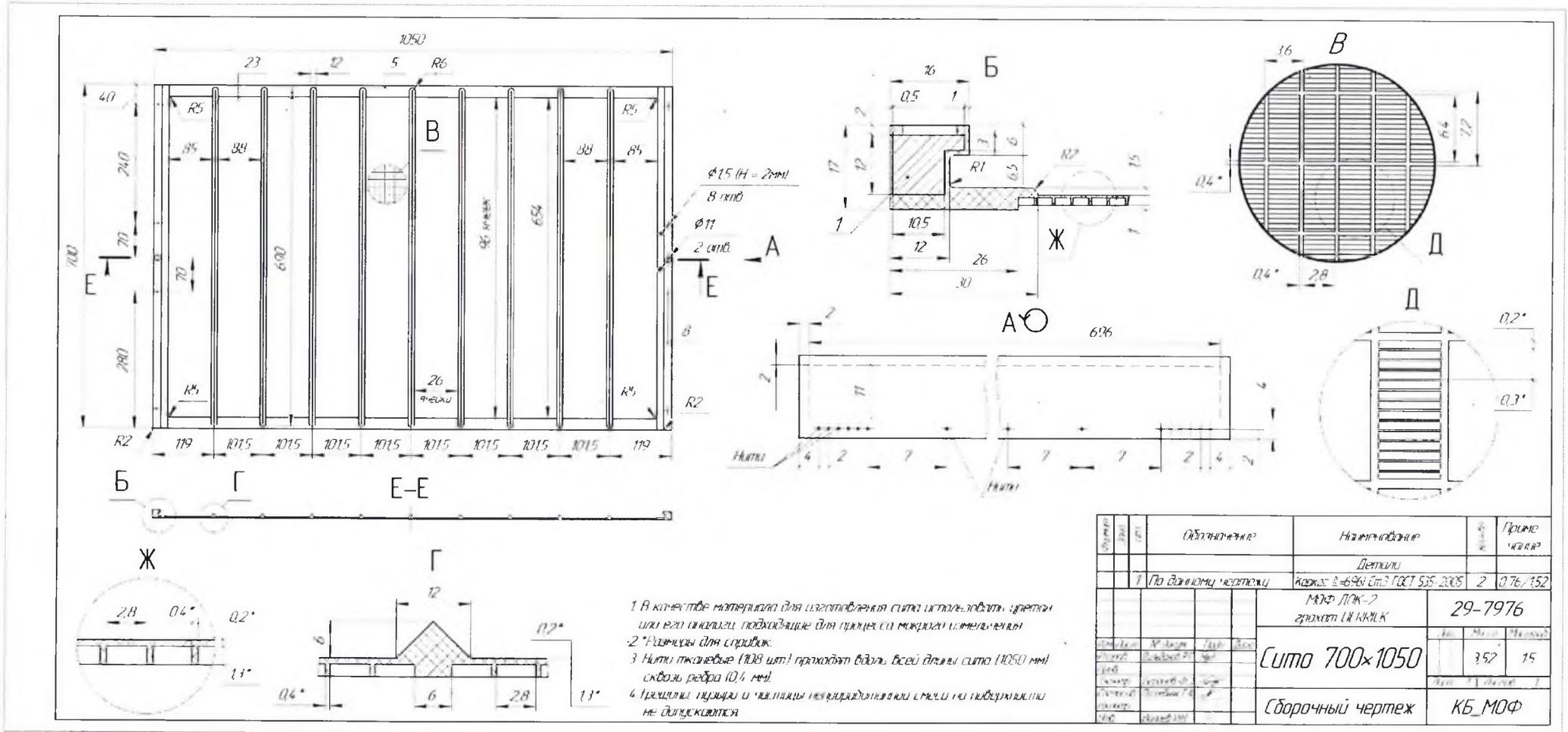


У.А. Парпиев



9/3 2022г.

Приложение № 1
к техническому заданию на закупку
сита ТН-30×0,21 МТ к грохоту DERRICK



Гл. механик МОФ

Валиев И.Н.

ТАСДИҚЛАЙМАН:

Бошқарув раисининг биринчи

ўринбосари – бош муҳандис

АЖ «Олмалиқ ТМК»

А. А. Абдукадиров

2022г.



DERRICK саралагич

елаклари ТН–30×0,21 МТ ни сотиб олиш учун

Техник вазифа

мис бойитиш фабрикаси эҳтиёжлари учун

АЖ «Олмалиқ ТМК»

"ОКМК" АЖ
MODDIY-TEXNIK TA'MINOT
BOSHQARMASI

SANA 15 FEB 2022
KIRISH № 23573

Олмалиқ ш.
2022й.

ТАРКИБИ

Бўлим/ кичик бўлим	Номи	Бет.
БЎЛИМ 1	УМУМИЙ МАЪЛУМОТ	3
Кичик бўлим 1.1	Номи	3
Кичик бўлим 1.2	Товар сотиб олиш асоси ва мақсади	3
Кичик бўлим 1.3	Янгилик тўғрисидаги маълумотлар (товар ишлаб чиқариш/ишлаб чиқариш йили)	3
Кичик бўлим 1.4	Тайёрлаш / ишлаб чиқариш босқичлари	3
Кичик бўлим 1.5	Ишлаб чиқиш/тайёрлаш учун ҳужжатлар	3
Кичик бўлим 1.6	Код ТН ТИФ ҳамда қўлланилганда бошқа халқаро кодлар	3
БЎЛИМ 2	ҚЎЛЛАНИШ МАЙДОНИ	3
БЎЛИМ 3	Фойдаланиш шартлари	3
Кичик бўлим 3.1	Умумий фойдаланиш шартлари	3
Кичик бўлим 3.2	Қўшимча /фойдаланишга махсус талаблар	3
Кичик бўлим 3.3	Товардан фойдаланиш харажатларига талаблар	3
БЎЛИМ 4	ТЕХНИК ТАЛАБЛАР	3
Кичик бўлим 4.1	Товарларнинг техник, функционал ва сифат хусусиятлари (истеъмол хусусиятлари)	3
Кичик бўлим 4.2	Ишончлилик талаблари	3
Кичик бўлим 4.3.	Таркибий қисмлар, асосий ва фойдаланиш материалларига талаблар	3
Кичик бўлим 4.4	Белгилаш талаблари	4
Кичик бўлим 4.5	Ўлчам ва қадоклашга қўйиладиган талаблар	4
БЎЛИМ 5	ТОПШИРИШ ВА ҚАБУЛ ҚИЛИШ ҚОИДАЛАРИ БЎЙИЧА ТАЛАБЛАР	4
Кичик бўлим 5.1	Етказиб бериш ва қабул қилиш тартиби	4
Кичик бўлим 5.2	Товарларни етказиб беришда техник ва бошқа ҳужжатларни буюртмачига топшириш бўйича талаб	4
Кичик бўлим 5.3	Махсулот суғуртасига қўйиладиган талаблар	4
БЎЛИМ 6	ТРАНСПОРТДА ТАШИШГА ТАЛАБЛАР	4
БЎЛИМ 7	САҚЛАШГА ТАЛАБЛАР	4
БЎЛИМ 8	КАФОЛАТЛАР БЕРИШ ҲАЖМИ ВА/ЁКИ МУДДАТИГА ҚЎЙИЛАДИГАН ТАЛАБЛАР	4
БЎЛИМ 9	ХИЗМАТ КЎРСАТИШ ТАЛАБЛАРИ	4
БЎЛИМ 10	АТРОФ-МУҲИТНИ МУҲОФАЗА ҚИЛИШ ТАЛАБЛАРИ	4
БЎЛИМ 11	ХАВФСИЗЛИК ТАЛАБЛАРИ	4
БЎЛИМ 12	СИФАТ ТАЛАБЛАРИ	5
БЎЛИМ 13	ҚЎШИМЧА (БОШҚА) ТАЛАБЛАР	5
БЎЛИМ 14	ЕТКАЗИБ БЕРИШ СОНИГА, КОМПЛЕКТАЦИЯСИГА, ЖОЙИГА ВА МУДДАТИГА (МУДДАТЛИЛИГИГА) ТАЛАБЛАР	5
БЎЛИМ 15	ТАҚДИМ ЕТИЛГАН МАЪЛУМОТ ШАКЛИГА ТАЛАБ	5
БЎЛИМ 16	ҚАБУЛ ҚИЛИНГАН ҚИСҚАРТМАЛАР РЎЙҲАТИ	5
БЎЛИМ 17	ИЛОВАЛАР РЎЙҲАТИ	6

БЎЛИМ 1. УМУМИЙ МАЪЛУМОТ

Кичик бўлим 1.1 Номи
<i>DERRICK саралагич елаклари ТН-30×0,21 МТ</i>
Кичик бўлим 1.2 Товар сотиб олишнинг асоси ва мақсади
<i>2022 йилга ишлаб чиқаришга бўлган еҳтиёжга асосан. Елак ТН-30×0,21 МТ мис бойитиш фабрикасида DERRICK елакларида мис рудасини саралаш жараёнида фойдаланилади</i>
Кичик бўлим 1.3 Янгилиги ҳақида маълумот (маҳсулот ишлаб чиқарилган/ чиқарилган йили)
<i>DERRICK ажратгич елаклари ТН-30×0,21 МТ янги, ишлатилмаган, қайта ишлаб чиқарилмаган ёки ишлаб чиқариш тўхтатилмаган, 2021 йилдан кейин ишлаб чиқарилган бўлиши керак.</i>
Кичик бўлим 1.4 Ривожланиш/ишлаб чиқариш босқичлари
<i>Ишлаб чиқарувчининг НТХ га мувофиқ</i>
Кичик бўлим 1.5 Ишлаб чиқиш/тайёрлаш учун ҳужжатлар
<i>Ишлаб чиқарувчининг НТХ ва КХга мувофиқ (№1-Иловада кўрсатилган чизмалар рўйхатига мувофиқ)</i>
Кичик бўлим 1.6 Код ТН ТИФ ҳамда қўлланилганда бошқа халқаро кодлар
<i>Товар сотиб олиш шартномаси бажарилгандан кейин аниқланади</i>

БЎЛИМ 2. ҚЎЛЛАНИШ МАЙДОНИ

<i>Елак ТН-30×0,21 МТ мис бойитиш фабрикасида DERRICK елакларида мис рудасини саралаш жараёнида фойдаланилади</i>

БЎЛИМ 3. ФОЙДАЛАНИШ ШАРТЛАРИ

Кичик бўлим 3.1 Умумий фойдаланиш шартлари
<i>DERRICK елаклари мисни қайта ишлаш заводининг майдалаш ва қайта ишлаш мажмуасида ишлатилади</i>
Кичик бўлим 3.2 Қўшимча/маҳсус фойдаланишга талаблар
<i>Йўқ</i>
Кичик бўлим 3.3 Товардан фойдаланиш харажатларига талаблар
<i>Ишлаб чиқарувчининг НТХга мувофиқ. Ишлаб чиқарувчи томонидан товарларнинг операцион харажатлари тўғрисида маълумот бериши</i>

БЎЛИМ 4. ТЕХНИК ТАЛАБЛАР

Кичик бўлим 4.1 Товарларнинг техник, функционал ва сифат хусусиятлари (истеъмол хусусиятлари)
<i>№ 1- Иловага мувофиқ</i>
Кичик бўлим 4.2. Ишончлилик талаблари
<i>ГОСТ 27.003-90 га кўра ишлаб чиқарувчининг НТХга мувофиқ</i>
Кичик бўлим 4.3. Таркибий қисмлар, асосий ва фойдаланиш материалларига талаблар
<i>Ишлаб чиқарувчининг НТХга мувофиқ, №1-иловада кўрсатилган чизмага асосан ишлаб чиқиш. Елакни ишлаб чиқариш учун материаллар юқори ескиришга қарши ва яхши куч хусусиятларига ега бўлиши керак.</i>

Кичик бўлим 4.4 Белгилаш талаблари

ГОСТ 26828-86 ва бошқа умумий қабул қилинган халқаро стандартларга мувофиқ. Ишлаб чиқарувчининг НТХга мувофиқ

Кичик бўлим 4.5 Қадоклаш ўлчамларига талаблар

ГОСТ 23170-78 ва бошқа умумий қабул қилинган халқаро стандартларга мувофиқ. Ишлаб чиқарувчининг НТХга мувофиқ

БЎЛИМ 5. ТОПШИРИШ ВА ҚАБУЛ ҚИЛИШ ҚОИДАЛАРИ БЎЙИЧА ТАЛАБЛАР**Кичик бўлим 5.1 Топшириш ва қабул қилиш тартиби**

Товарларни миқдор ва сифат жиҳатидан қабул қилиш омборда амалга оширилади "Харидор". Товарларни қабул қилиш буюртмачининг техник мутахассислари томонидан умумий ўлчамларга мувофиқлиги учун кириш назорати билан амалга оширилиши керак, улаш ва ўрнатилиш ўлчамлари, вазни, тўлиқлиги, қадоқлаш, белгилар ва бошқалар. Тегишли қабул қилиш далолатномасини бериш билан амалга оширилади.

Кичик бўлим 5.2 Товарларни етказиб беришда техник ва бошқа ҳужжатларни буюртмачига топширишга қўйиладиган талаблар

Етказиб бериладиган маҳсулотлар учун тегишли ҳужжатлар, сифат сертификатлари, еҳтиёт қисмлар чизмалари

Кичик бўлим 5.3 Ускуналарни суғурта қилишга талаблар

Ташиш пайтида зарар кўрган тақдирда-етказиб бериш учун рўйхатда кўрсатилган еҳтиёт қисмлар нархини тўлиқ қайтаришни, еҳтиёт қисмларни етказиб берувчи ўз зиммасига олади

БЎЛИМ 6. ТРАНСПОРТДА ТАШИШГА ТАЛАБЛАР

ГОСТ 26653-2015 га мувофиқ. Ташиш пайтида еҳтиёт қисмларнинг механик шикастланиш ва иқлим таъсиридан хавфсизлигини таъминлаш керак.

БЎЛИМ 7. САҚЛАШГА ТАЛАБЛАР

ГОСТ 15150-69 га мувофиқ. Сақлаш вақтида еҳтиёт қисмларнинг механик шикастланиш ва иқлим таъсиридан хавфсизлигини таъминлаш керак

БЎЛИМ 8. КАФОЛАТЛАР БЕРИШ ҲАЖМИ ВАЁКИ МУДДАТИГА ҚЎЙИЛАДИГАН ТАЛАБЛАР

Кафолат муддати DERRICK саралагич елаги ТН-30×0,21 МТнинг ишга тушган кундан бошлаб камида 12 ой

БЎЛИМ 9. ХИЗМАТ КЎРСАТИШ ТАЛАБЛАРИ

Йўқ

БЎЛИМ 10. АТРОФ-МУҲИТНИ МУҲОФАЗА ҚИЛИШ ТАЛАБЛАРИ

Ўзбекистон Республикасида амалда бўлган норма ва қоидаларга мувофиқ

БЎЛИМ 11. ХАВФСИЗЛИК ТАЛАБЛАРИ

Ишлаб чиқарувчининг НТХга мувофиқ

БЎЛИМ 12. СИФАТ ТАЛАБЛАРИ

Етказиб берилган товарларнинг сифати сифат сертификатлари билан тасдиқланиши керак. DERRICK саралагич елаги ТН-30×0,21 ишлаб чиқарувчининг техник шартлари НТХга мувофиқ заводда ишлаб чиқарилиши керак

БЎЛИМ 13. ҚЎШИМЧА (БОШҚА) ТАЛАБЛАР

Йўқ

БЎЛИМ 14. ЕТКАЗИБ БЕРИШ СЕНИГА, КОМПЛЕКТАЦИЯСИГА, ЖОЙИГА ВА МУДДАТИГА (МУДДАТЛИЛИГИГА) ТАЛАБЛАР

DERRICK саралагич елаклари ТН-30×0,21 240 дона етказиб берилиши керак. Етказиб бериш жойи: Ўзбекистон Республикаси, Олмалиқ шахридаги “Олмалиқ ТМК” АЖ омбори.

Етказиб бериш муддати: 2022 йил давомида.

Инкотермс шартлари бўйича :

Група «D» (DAP, DPU, DDP) – етказиб бериш . Сотувчи харидорга товарларни етказиб беришнинг барча хавф-хатарлари ва харажатлари учун жавобгарликни ўз зиммасига олади .

БЎЛИМ 15. ТАҚДИМ ЕТИЛГАН МАЪЛУМОТ ШАКЛИГА ТАЛАБ

Барча техник ҳужжатлар ва тақдим этилган маълумотлар қозғоз шаклида ва ёки электрон ПДФ форматида рус ва ўзбек тилларида, ишлаб чиқарувчининг мухри билан тасдиқланган ҳолатида тақдим этилиши керак.

БЎЛИМ 16. ҚАБУЛ ҚИЛИНГАН ҚИСҚАРТМАЛАР РЎЙХАТИ

№ т/р	Қисқартма	Қисқартма сузлар изоҳи (ёйилмаси)
1	АЖ «Олмалиқ ТМК»	Акциядорлик жамияти «Олмалиқ тоғ-кон металлургия комбинати»
2	КХ	Конструктор ҳужжатлари
3	НТХ	Норматив-техник ҳужжатлар

БЎЛИМ 17. ИЛОВАЛАР РЎЙХАТИ

№ т/р	Иловалар номи	Вароқлар сони
1	Илова № 1 DERRICK саралагич елақлари ТН-30×0,21 МТ ни сотиб олиш учун Техник вазифа	1

Томонидан ишлаб чиқилди:

МБФ бош механиги



 _____ И.Н. Валиев

Келишилди:

ОТМК бош механиги



 _____ Р.А. Рахматуллин

МБФ бош мухандиси



 _____ Э.Э. Артыкбаев

МБФ ИЧТБ бошлиғи



 _____ У.А. Парпиев



 8/3 2020

