

W

ШСҮ

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель главного инженера по
горным работам

АО «Алмалыкский ГМК»

Оруджов У.С.

2021 г.



Техническое задание

на закупку запасных частей к дизельному двигателю

QSB-4.5 Cummins

ШСҮ

для нужд АО «Алмалыкский ГМК».

г. Алмалык

2022г.

"ОКМК" АЖ
MODDIY-TEXNIK TA'MINOT
BOSHQARMASI

SANA 11 JAN 2022

KIRISH № 15-73



СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел/подраздел	Наименование	Стр.
РАЗДЕЛ 1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	2
Подраздел 1.1	Наименование	2
Подраздел 1.2	Основание и цель приобретения товара	2
Подраздел 1.3	Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)	2
Подраздел 1.4	Этапы разработки / изготовления	2
Подраздел 1.5	Документы для разработки / изготовления	2
Подраздел 1.6	Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости	2
РАЗДЕЛ 2.	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	2
РАЗДЕЛ 3.	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	2
Подраздел 3.1	Общие условия эксплуатации	2
Подраздел 3.2	Дополнительные/специальные требования к эксплуатации	2
Подраздел 3.3	Требования к расходам на эксплуатацию товара	2
РАЗДЕЛ 4.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	2
Подраздел 4.1	Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров	2
Подраздел 4.2.	Требования к надежности	2
Подраздел 4.3.	Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам	3
Подраздел 4.4	Требования к маркировке	3
Подраздел 4.5	Требования к размерам и упаковке	3
РАЗДЕЛ 5.	ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	3
Подраздел 5.1	Порядок сдачи и приемки	3
Подраздел 5.2	Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров	3
Подраздел 5.3	Требования к страхованию товара	3
РАЗДЕЛ 6.	ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	3
РАЗДЕЛ 7.	ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	3
РАЗДЕЛ 8.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	3
РАЗДЕЛ 9.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	3
РАЗДЕЛ 10.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	3
РАЗДЕЛ 11.	ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	4
РАЗДЕЛ 12.	ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ	4
РАЗДЕЛ 13.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	4
РАЗДЕЛ 14.	ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	4
РАЗДЕЛ 15.	ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	4
РАЗДЕЛ 16.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	4
РАЗДЕЛ 17.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	4
РАЗДЕЛ 18.	СПЕЦИФИКАЦИЯ	4

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<i>Запасные части к дизельному двигателю QSB-4.5 Cummins (согласно приложению №1)</i>
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения товара
<i>Основанием для закупки запасных частей дизельных двигателей является утвержденная годовая заявка на 2022г. Целью закупки запасных частей к дизельному двигателю QSB-4.5 Cummins является проведение текущих и капитальных и ремонтов дизельных двигателей ПДМ ST-2G согласно графика ППР на 2022 год.</i>
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)
<i>Товар должен быть новым, ранее не использованным, не бывшем в употреблении, не восстановленным, не являться выставочным образцом, и произведённым не ранее 2021 г.</i>
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
<i>1. Представление технико-коммерческого предложения на поставку запасные части к дизельному двигателю QSB-4.5 Cummins 2. Изготовление, упаковка и отгрузка</i>
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления
<i>На основании каталога деталей производителя.</i>
Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
<i>Определяется при заключении контракта согласно приложению №1</i>

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<i>Запасные части к дизельному двигателю QSB-4.5 Cummins применяются для текущих и капитальных ремонтов дизельных двигателей ПДМ ST-2G на подземном руднике ШСУ.</i>
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
<i>Запасные части к дизельному двигателю QSB-4.5 Cummins, эксплуатация которых будет осуществляться в подземных и наземных условиях. Температура в зоне эксплуатации под землей от плюс 15⁰С до плюс 30⁰С. Температура на поверхности, согласно КМК 2.01.01. -94 «Климатические и физико-геологические данные для проектирования» по городу Ангрэн: абсолютно минимальная минус 20,5⁰ С, абсолютно максимальная плюс 44,8⁰ С</i>
Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации
<i>Не требуется</i>
Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию товара
<i>Не требуется</i>

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
<i>Обеспечение рабочих свойств в условиях повышенной влажности, запыленности, ограниченности окружающего пространства, запасные части</i>

<i>должны подтверждаться сертификатами происхождения, качество и соответствия.</i>
Подраздел 4.2. Требования к надежности
<i>В период назначенного срока службы запасные части к дизельному двигателю QSB-4.5 Cummins – выполняли основные технико – экономические и эксплуатационные показатели установленные заводом изготовителем.</i>
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
<i>Материалы использованные при изготовлении должны строго соответствовать указанные в проектно – конструкторских документах завода изготовителя согласно каталожного номера.</i>
Подраздел 4.4 Требования к маркировке
<i>На каждое изделие должна быть нанесена маркировка, содержащая товарный знак производителя, каталожный номер, номер партии, год и месяц выпуска</i>
Подраздел 4.5 Требования к размерам и упаковке
<i>Упаковка запасных частей должна обеспечивать соответствующую международным стандартам сохранность от повреждений и коррозии при транспортировке всеми видами транспорта с учетом многократных перегрузок и длительного хранения на открытом воздухе.</i>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<i>Приемка Товара по количеству и по качеству производится на складе «Покупателя», в отношении качества Товара приемка осуществляется согласно сертификату или паспорту качества, выданному производителем, в отношении количества – согласно количеству мест, указанному в транспортной накладной, упаковочном листе и счете-фактуре</i>
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
<i>Сертификат или паспорт качества, сертификат происхождения Товара, выданный соответствующим органом страны происхождения, счет-фактуру (инвойс), упаковочный лист.</i>
Подраздел 5.3 Требования к страхованию товара
<i>Не требуются</i>

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

<i>Транспортирование допускается любым видом транспорта с обеспечением сохранности.</i>

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

<i>В соответствии НТД завод-изготовителя.</i>

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

<i>Срок гарантии: на запасные части - 6 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента поставки.</i>
--

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ*Не требуется***РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ***В соответствии с нормами и правилами Республики Узбекистан***РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ***В соответствии с нормами и правилами Республики Узбекистан.***РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ***В соответствии с сертификатом или паспортом качества.***РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ***Не требуется***РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ**

Поставке подлежат запасные части к дизельному двигателю QSB-4.5 Cummins в количестве указанной в приложении №1
Условия поставки – DAP – ст. «Ахангаран» Узбекской ж/д или г.Алмалык, Республика Узбекистан (согласно Инкотермс - 2020),
срок поставки – не более 120 дней с момента выставления аккредитива или получения предоплаты

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ*Сертификат происхождения, соответствия и качество.***РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ**


№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АО «Алмалыкский ГМК»	Акционерное Общество «Алмалыкский горно-металлургический комбинат»
2	ШСУ	Шахтостроительное управление
3	ПДМ	Погрузочная доставочная машина

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Кол-во листов
1	Запасные части к дизельному двигателю QSB-4.5 Cummins	1

СОГЛАСОВАНО:

от АО «АГМК»

Заместитель начальника
горного отдела

 «__» _____ 2021 г.


С.И. Прокопцов

Начальник ШСУ


 «__» _____ 2021 г.

З.А.Абдуллаев

Главный механик ШСУ


 «__» _____ 2021 г.

Р.С. Касымов

к техническому заданию на закупку запасных частей на дизельный
двигатель QSB-4.5 Cummins

Спецификация к поставке

№	Наименование	Ед. изм.	Кол- во	КОД ТМЦ
1	Инжектор 5580012919 Cumins QSB-4.5	шт	16	21010641
2	Прокладка под головку 4932209 Cumins QSB-4.5	шт	4	21026151
3	Поршень 5295571	шт	8	21026155
4	Кольца поршня компрессионные 3976339	шт	8	21026152
5	Кольца поршня компрессионные 4932587	шт	8	21026153
6	Кольца поршня маслосъёмные 4932801	шт	8	21026154

Заместитель начальника
горного отдела АО «АГМК»



С.И. Прокопцов.

W

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель главного инженера
по горным работам



АО «Алмалыкский ГМК»

Оруджов У.С.

2022 г.

**Техническое задание на закупку
запасных частей к погрузочно-доставочной машине ST-7
для нужд рудника «Каульды»
АО «Алмалыкский ГМК»**

г.Алмалык
2022 г.

"ОКМК" АЖ
МОДИЙ-ТЕХНИК ТА'МИНОТ
БОШҚАРМАСИ

SANA 24. ЯНВ. 2022
KIRISH № 146 - ТЗ

СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел/подраздел	Наименование	Стр.
РАЗДЕЛ 1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	2
Подраздел 1.1	Наименование	
Подраздел 1.2	Основание и цель приобретения товара	
Подраздел 1.3	Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)	
Подраздел 1.4	Этапы разработки / изготовления	
Подраздел 1.5	Документы для разработки / изготовления	
Подраздел 1.6	Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости	
РАЗДЕЛ 2.	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	2
РАЗДЕЛ 3.	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	2
Подраздел 3.1	Общие условия эксплуатации	
Подраздел 3.2	Дополнительные/специальные требования к эксплуатации	
Подраздел 3.3	Требования к расходам на эксплуатацию товара	
РАЗДЕЛ 4.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	2
Подраздел 4.1	Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров	
Подраздел 4.2.	Требования к надежности	
Подраздел 4.3.	Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам	
Подраздел 4.4	Требования к маркировке	3
Подраздел 4.5	Требования к размерам и упаковке	3
РАЗДЕЛ 5.	ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	3
Подраздел 5.1	Порядок сдачи и приемки	3
Подраздел 5.2	Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров	3
Подраздел 5.3	Требования к страхованию товара	3
РАЗДЕЛ 6.	ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	3
РАЗДЕЛ 7.	ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	3
РАЗДЕЛ 8.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	3
РАЗДЕЛ 9.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	3
РАЗДЕЛ 10.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	3
РАЗДЕЛ 11.	ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	3
РАЗДЕЛ 12.	ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ	3
РАЗДЕЛ 13.	ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ СЛУЖБЫ	4
РАЗДЕЛ 14.	ТРЕБОВАНИЯ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ	4
Подраздел 14.1	Требования шефмонтажу	4
Подраздел 14.2	Требования к пуска - наладке	4
РАЗДЕЛ 15.	ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	4
РАЗДЕЛ 16.	ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	4
РАЗДЕЛ 17.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	4
РАЗДЕЛ 18.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	4

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<i>Запасные части для погрузочно-доставочной машины ST-7 (согласно приложению №1)</i>
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения товара
<i>Запасные части приобретаются для проведения технического обслуживания, текущих и капитальных ремонтов погрузочно-доставочной машины ST-7</i>
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)
<i>Запасные части должны быть новыми, не бывшими в употреблении и годом производства не ранее 2022 год</i>
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
<i>Согласно нормативно технической документации производителя</i>
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления
<i>Согласно нормативно технической документации производителя</i>
Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
<i>Коды ТН ВЭД будут определены во время заключения контракта</i>

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<i>Запасные части используются для проведения технического обслуживания, текущих и капитальных ремонтов погрузочно-доставочной машины ST-7 на подземном руднике «Каульды» АО «Алмалыкский ГМК».</i>

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
<i>Запасные части будут использоваться при эксплуатации погрузочно-доставочной машины LH-307 в подземных условиях с повышенной запыленностью, сыростью и высоких температур окружающего воздуха. Температура в зоне эксплуатации под землей до плюс 30⁰С. Температура на поверхности, согласно КМК 2.01.01. -94. Абсолютно минимальная минус 20,5⁰ С, абсолютно максимальная плюс 44,8⁰ С.</i>
Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации
<i>Не требуется</i>
Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию товара
<i>Не требуется</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>Все запасные части должны быть оригинальными от завода изготовителя</i>
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
<i>В соответствии с нормативно-технической документацией завода-изготовителя, детали (запасные части) погрузочно-доставочной машины ST-7 должны обладать достаточную прочность и износостойчивость.</i>

Подраздел 4.4 Требования к маркировке
<i>Согласно нормативно технической документации производителя</i>
Подраздел 4.5 Требования к размерам и упаковке
<i>Согласно нормативно технической документации производителя</i>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<i>Приемка Товара по количеству и по качеству производится на складе «Покупателя. В отношении качества товара приемка осуществляется согласно сертификату качества, выданному производителем, в отношении количества-согласно количеству мест, указанному в транспортной накладной, счёт-фактуре и упаковочному листу.</i>
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
<i>Продавец удостоверяет качество поставляемой продукции сертификатом качества производителя или документом, его заменяющим, который следует с продукцией. Продавец предоставляет покупателю оригинал сертификата о происхождении продукции, выданный соответствующим уполномоченным органом страны экспорта или органа, его заменяющего. Продавец в месте с грузом должен отправить покупателю: счёт-фактуру (инвойс), упаковочный лист с указанием наименования и веса продукции, количества мест и вид упаковки, а также кода ТН ВЭД;</i>
Подраздел 5.3 Требования к страхованию товара
<i>Не требуется</i>

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

<i>Согласно нормативно технической документации производителя</i>

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

<i>Согласно нормативно технической документации производителя</i>

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

<i>Срок гарантии не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию</i>

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

<i>Не требуется</i>

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

<i>В соответствии с нормами и правилами Республики Узбекистан</i>

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

<i>Не требуется</i>

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

<i>Стандартные требования</i>

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ СЛУЖБЫ

Запасные части должны прослужить не менее 12 месяцев с момента установки на оборудование

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

Подраздел 14.1. Требования шефмонтажу

Не требуется

Подраздел 14.2. Требования к пуска - наладке

Пуска наладочные работы не требуются

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

*Место поставки АО «АГМК» г. Алмалык, Республика Узбекистан.
Срок поставки в II-квартал 2022г.
Поставка на условиях Инкотермс-2020 – СРТ, СІР, DAP – ст. Ахангаран или г. Алмалык.*

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Дополнительно предоставляемая техническая документация и информация должна быть на русском и/или узбекском языке

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ


№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АО «Алмалыкский ГМК»	Акционерное Общество «Алмалыкский горно-металлургический комбинат»
2	ПДМ ST-7	Погрузочно-доставочная машина ST-7

РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
1	Приложение №1 на закупку запасных частей к погрузочно-доставочной машине ST-7	1

Разработано:

Главный механик рудника «Каульды»



Барлибаев Х.М.

Согласовано:Заместитель начальника горного отдела
по горным работам АО «Алмалыкский ГМК»

Прокопцов С.И.

Директор рудника «Каульды»



Рустамов О.И.

**Приложение №1 к техническому заданию
на закупку запасных частей
к погрузочно-доставочной машине ST 7**

Спецификация к поставке

№	Наименование	Ед. изм	Кол-во	КОД ТН ВЭД
1	Поршень в сборе с кольцами 4955160 к двигателю Cummins QSB 6,7	ШТ	12	
2	Сальник передний 4890832 к двигателю Cummins QSB 6,7	ШТ	2	
3	Прокладка под головку 4932210 к двигателю Cummins QSB 6,7	ШТ	4	
4	Прокладка головки 4899231 к двигателю Cummins QSB 6,7	ШТ	4	
5	Прокладка под крышку клапанов 4899226 к двигателю Cummins QSB 6,7	ШТ	2	
6	Топливный насос 5256608 к двигателю Cummins QSB 6,7	ШТ	1	
7	Инжектор 5263262 к двигателю Cummins QSB 6,7	ШТ	12	
8	Прокладка картера 4934344 к двигателю Cummins QSB 6,7	ШТ	2	
9	Термостат 3973834 к двигателю Cummins QSB 6,7	ШТ	2	
10	Прокладка выхлопного коллектора 2830444 к двигателю Cummins QSB 6,7	ШТ	12	
11	Натяжной ремня 3976834 к двигателю Cummins QSB 6,7	ШТ	2	
12	Стартер 3965282 к двигателю Cummins QSB 6,7	ШТ	1	
13	Гильза (втулка) 4919951 к двигателю Cummins QSB 6,7	ШТ	12	
14	Датчик распредвала 5580 0066 34 на ДВС ПДМ ST 7	ШТ	2	

Заместитель начальника горного отдела
по горным работам АО «Алмалыкский ГМК»



Прокопцов С.И.

Главный механик рудника Каульды



Барлибаев Х.М.