

**«ТАСДИҚЛАЙМАН»**

**«Олмалиқ КМК» АЖ**

**Бошқарув раисининг транспорт  
ва логистика бўйича ўринбосари**

**Р.Б. Санакулов**



**2022 год**

**Транспорт воситаларига газ-балон ускуналарини ўрнатиш  
хизматларини**

**хариди учун**

**ТЕХНИК ТОПШИРИҚ**

**«Олмалиқ КМК» АЖ**

Олмалиқ ш. 2022 й.

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Заместитель председателя правления**

**по транспорту и логистике**

**АО «Алмалыкский ГМК»**

\_\_\_\_\_ **Санакулов Р.Б.**

**«\_\_»\_\_\_\_\_ 2022 год**

**Техническое задание на закупку услуг по установке  
газобаллонного оборудования на транспортные средства  
АО «Алмалыкский ГМК»**

## СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел/подраздел	Наименование	Стр.
РАЗДЕЛ 1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	6
Подраздел 1.1	Наименование	6
Подраздел 1.2	Основание и цель приобретения оборудования	6
Подраздел 1.3	Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)	6
Подраздел 1.4	Этапы разработки / изготовления	6
Подраздел 1.5	Документы для разработки / изготовления	6
Подраздел 1.6	Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости	6
РАЗДЕЛ 2.	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	6
РАЗДЕЛ 3.	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	6
Подраздел 3.1	Общие условия эксплуатации	6
Подраздел 3.2	Дополнительные/специальные требования к эксплуатации	6
Подраздел 3.3	Требования к расходам на эксплуатацию оборудования	6
РАЗДЕЛ 4.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	6
Подраздел 4.1	Основные технические требования	6
Подраздел 4.2.	Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели	6
Подраздел 4.3.	Требования по надежности	7
Подраздел 4.4	Требования к конструкции, монтажно-технические требования	7
Подраздел 4.5	Требования к материалам	7
Подраздел 4.6	Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды	7
Подраздел 4.7	Требования к электропитанию/энергопитанию	7

Подраздел 4.8	Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике	7
Подраздел 4.9	Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью и материалам, а также готовой продукции	7
Подраздел 4.10	Требования к маркировке	7
Подраздел 4.11	Требования к размерам и упаковке	7
Подраздел 4.12	Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям	7
РАЗДЕЛ 5.	ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	7
Подраздел 5.1	Порядок сдачи и приемки	7
Подраздел 5.2	Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования	8
Подраздел 5.3	Требования к страхованию оборудования	8
РАЗДЕЛ 6.	ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	8
РАЗДЕЛ 7.	ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	8
РАЗДЕЛ 8.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	8
РАЗДЕЛ 9.	ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ	8
РАЗДЕЛ 10.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	8
Подраздел 10.1	Требования к обслуживанию	8
Подраздел 10.2	Требования к сервисному обслуживанию	8
РАЗДЕЛ 11.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	8
РАЗДЕЛ 12.	ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	9
РАЗДЕЛ 13.	ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ	9
РАЗДЕЛ 14.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	9

РАЗДЕЛ 15.	ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	9
РАЗДЕЛ 16.	ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ	9
Подраздел 16.1	Требования к выполнению проектной документации	9
Подраздел 16.2	Требования к шеф-монтажу	9
Подраздел 16.3	Требования к пуско-наладке	9
Подраздел 16.4	Требования к обучению персонала заказчика	9
Подраздел 16.5	Другие сопутствующие услуги	9
РАЗДЕЛ 17.	ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	9
РАЗДЕЛ 18.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	9
РАЗДЕЛ 19.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	9

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

<b>Подраздел 1.1 Наименование</b>
<i>Установка газобаллонного оборудования (СПГ)</i>
<b>Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения оборудования</b>
<i>Экономия горюче-смазочных материалов (Во исполнение Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 10.02.2007 г. №30 и протокола совещания Кабинета Министров Республики Узбекистан от 16.07.2010 г. №06-6-50.)</i>
<b>Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)</b>
<i>Поставляемый товар должен быть новым товаром, не ранее 2021 года выпуска (который не был в употреблении, в том числе, который не был восстановлен, у которого не были восстановлены потребительские свойства).</i>
<b>Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления</b>
<i>Не требуется</i>
<b>Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления</b>
<i>Не требуется</i>
<b>Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости</b>

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<i>Предназначен для использования на транспортных средствах эксплуатируемых на сжиженном природном газе (СПГ)</i>
---

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<b>Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации</b>
<i>Объекты АО «Алмалыкский ГМК»</i>
<b>Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации</b>
<i>Температура в зоне эксплуатации от -25 градусов до +55 градусов по Цельсию</i>
<b>Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию оборудования</b>
<i>Поставщик предоставит в комплекте КД перечень расходных материалов и запасных частей</i>

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

<b>Подраздел 4.1 Основные технические требования</b>
<i>Баллон типа СПГ-1 (с двумя горловинами и дублирующими друг друга предохранительными клапанами)</i>
<b>Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели</b>
<i>Установленные на горловине электромагнитный и ручной клапаны, имеющие несколько предохранительных устройств, которые срабатывают при превышении пороговых значений температуры (108 °С) или давления (340 атмосфер) внутри баллона.</i>
<i>Дополнительно внутри предохранительного устройства имеется клапан, который перекроет выход газа из баллона в случае обрыва газовой трубки высокого давления или резкого изменения давления в газовой магистрали.</i>
<i>На второй горловине устанавливается дублирующее предохранительное устройство, установка которого обязательна в соответствии с требованиями.</i>
<i>Трубки газовой магистрали должны иметь толщину стенок не менее 1,08 мм и выдерживать на разрыв 1300 бар давления.</i>

<b>Подраздел 4.3 Требования по надёжности</b>
<p>1.Срок эксплуатации – не менее 15 лет,</p> <p>2.В случае поломок установленного ГБО, выявления неисправностей, дефектов, приведших к остановке в эксплуатации, сбоям в работе оборудования или других причин, связанных с некачественной установкой ГБО, Потенциальный поставщик гарантирует устранение неисправностей, замену вышедших из строя узлов, деталей и элементов ГБО на аналогичные в течении 5 (пяти) рабочих дней за счет собственных средств.</p> <p>3.Потенциальный поставщик должен проводить сервисное техническое обслуживание переоборудованных автотранспортных средств в период гарантийного срока и организовать сервисное обслуживание в пост гарантийный период.</p>
<b>Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования</b>
<i>Стандартного исполнения (по стандарту O'z DSt 35.110:2011)</i>
<b>Подраздел 4.5 Требования к материалам</b>
<i>Стандартного исполнения (по стандарту O'z DSt 35.110:2011)</i>
<b>Подраздел 4.6 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды</b>
<i>Не требуется.</i>
<b>Подраздел 4.7 Требования к электропитанию/энергопитанию</b>
<i>Стандартного исполнения (по стандарту O'z DSt 35.110:2011) электропитание должны соответствовать требованиям нормативных документов, действующих на территории Узбекистан</i>
<b>Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике</b>
<i>Манометры должны соответствовать нормативно-техническая документация завод-изготовителя</i>
<b>Подраздел 4.9 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции</b>
<i>В соответствии с КД изготовителя, согласованного с Заказчиком, и настоящего технического задания. Стандартного исполнения (по стандарту O'z DSt 35.110:2011)</i>
<b>Подраздел 4.10 Требования к маркировке</b>
<i>Маркировка должна соответствовать требованиям государственных стандартов Республики Узбекистан и не противоречащим и не уступающим международным общепринятым стандартам. Маркировка товара должна содержать расшифрованное наименование оборудования, наименование изготовителя, адрес места нахождения изготовителя и дату выпуска</i>
<b>Подраздел 4.11 Требования к размерам и упаковке</b>
<i>Не требуется</i>
<b>Подраздел 4.12 Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям</b>
<i>Не требуется</i>

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

*Приемка Товара по количеству и по качеству производится составлением (оформлением) акта выполненных работ. В отношении качества Товара приемка осуществляется согласно сертификату качества, выданного производителем.*

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

*По завершению работ Потенциальный поставщик должен предоставить полный пакет документов для постановки на учет переоборудованного автотранспорта, в уполномоченных органах по регистрации автотранспортных средств, а именно:*

- сертификат соответствия (декларация о соответствии) на компоненты, использованные при внесении изменений в конструкцию автотранспорта (заверенные печатью потенциального поставщика и копии сертификатов соответствия)
- заявление-декларация об объеме и качестве работ по внесению изменений в конструкцию автотранспорта.
- Протокол проверки безопасности конструкции автотранспорта после внесения изменений в его конструкцию.
- свидетельство о проведении периодических испытаний ГБО, установленного на транспортном средстве.
- Диагностическую карту, оформленную по результатам проверки технического состояния транспортного средства с внесенными в конструкцию изменениями, требованиями технических регламентов, стандартов в сфере обеспечения безопасности дорожного движения.
- Требование к безопасности АТС, Требование к безопасности оборудования, работающего под давлением, по стандарту O'z DSt 35.110:2011, Схема монтажа ГБО завода-изготовителя.,  
Литература (инструкция по ремонту, по эксплуатации, каталог деталей).  
Сертификат качества, сертификат технического освидетельствования баллонов Разрешения ГУВД

### **Подраздел 5.3 Требования к страхованию оборудования**

*Не требуется*

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

*Стандартные требования (по стандарту O'z DSt 35.110:2011)*

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

*Стандартные условия складского хранения (по стандарту O'z DSt 35.110:2011)*

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

*Не менее одного года со дня начала эксплуатации или 70 000 км.*

## **РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ**

*Все приборы и оборудование установки должно быть ремонтнопригодным в условиях эксплуатации*

## **РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ**

### **Подраздел 10.1 Требования к обслуживанию**

*Обслуживание в соответствии с руководством по эксплуатации*

### **Подраздел 10.2 Требования к монтажу и сервисного обслуживания**

*Монтаж и Сервисное обслуживание производится у на территории СТО Исполнителя, находящегося в территориальной зоне города Алмалык*

## **РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

*В соответствии с нормами и правилами Республики Узбекистан.  
(по стандарту O'z DSt 35.110:2011)*



**РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

*В соответствии с нормами и правилами Республики Узбекистан.  
(по стандарту O'z DSt 35.110:2011)*

**РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ**

*Стандартные требования. (по стандарту O'z DSt 35.110:2011)*

**РАЗДЕЛ 14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ****РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ**

*Количество единицы (комплектность), установка на транспортные средства заказчика АО «Алмалыкский ГМК» согласно приложению №1 к настоящему техническому заданию*

**РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ****Подраздел 16.1 Требования к выполнению проектной документации**

*Не требуется*

**Подраздел 16.2 Требования к шеф-монтажу**

*Сервисными специалистами*

**Подраздел 16.3 Требования к пуско-наладке**

*Присутствие поставщика и официального дилера.*

**Подраздел 16.4 Требования к обучению персонала заказчика**

*Требуется обучение персонала на территории заказчика.*

**Подраздел 16.5 Другие сопутствующие услуги**

*Не требуется*

**РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ**

*Информация должна быть на русском или английском языках в печатном и электронном виде.*

**РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	УАТ	Управление Автомобильного Транспорта
2	АО «Алмалыкский ГМК»	Акционерное Общество «Алмалыкский Горно-Металлургический Комбинат»
3	НТД	Нормативно-техническая документация
4	СПГ	Сжиженном природном газ
5	КД	Конструкторские документации

**РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ**

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Приложение №1	9

№	Марка а/м	Кол-во а/м	Кол-во устанавливаемых баллонов на 1 ед. а/м	Кол-во необходимых газовых баллонов	Объем газового баллона (л)	Примечание (не ниже)
I	Isuzu NQR 71 PL	4	4	16	100	3-поколения
	Isuzu NQR 75 LK	2	4	8	100	3-поколения
	Isuzu NQR 55 E	2	2	4	100	3-поколения
	Isuzu NP 26	10	5	50	60	3-поколения
	КамАЗ-6520	4	8	32	100	3-поколения
	Damas	4	1	4	65	3-поколения
	Cobalt (АКПП)	4	1	4	90	4-поколения
	<b>Всего:</b>	<b>30</b>				

Начальник ОАТИЛ

И.о.начальника УАТ

Холиков М.К.

Саидикадиров А.Т.