

«УТВЕРЖДАЮ»



Зам. генерального директора

ГП «Навоийский ГМК»

Х.О. Эргашев

« _____ » _____ 2020г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку комплекта автоматической системы пожаротушения
для большегрузных карьерных автосамосвалов БелАЗ
для нужд Государственного предприятия
«Навоийский горно-металлургический комбинат»

город Навои
2020г.

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	3-4
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	5-6
РАЗДЕЛ 7.	ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	6
РАЗДЕЛ 8.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	6
РАЗДЕЛ 9.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	6
РАЗДЕЛ 10.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	6
РАЗДЕЛ 11.	ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	6
РАЗДЕЛ 12.	ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ	7
РАЗДЕЛ 13.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	7
РАЗДЕЛ 14.	ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	7
РАЗДЕЛ 15.	ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	7
РАЗДЕЛ 16.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	8
РАЗДЕЛ 17.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ	8

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Автоматическая система пожаротушения для большегрузных карьерных автосамосвалов марки БелАЗ (далее система пожаротушения).
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения оборудования.
Основание: годовая заявка на 2020 год о производственной потребности в материально технических ресурсах. Цель: обеспечение противопожарной безопасности карьерных автосамосвалов марок БелАЗ-7555В и БелАЗ-7547 при эксплуатации в карьерах рудоуправлений ГП НГМК и поддержания технически исправного состояния.
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)
Поставляемая продукция должна быть абсолютно новой, не ранее 2020 года выпуска, (не бывшим в употреблении, в ремонте, не собранным из восстановленных узлов и элементов, у которого не была осуществлена замена составных частей, а также не были восстановлены потребительские свойства, не допускается поставка выставочных образцов). Всё новое оборудование должно соответствовать требованиям, установленным в технической спецификации.
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
Поставляемая продукция должна соответствовать заявленным техническим параметрам, предусмотренным заводом изготовителем.
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления
В соответствии с нормативно-техническими документами завода-изготовителя или международными стандартами.
Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применении
8424890009 (международный код ТН ВЭД - 8424100000)

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Система пожаротушения будет применена на большегрузных карьерных автосамосвалах марок БелАЗ-7555В и БелАЗ-7547, для тушения пожаров классов А, В, С и электрооборудования, находящегося под напряжением до 1000 В.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
Большегрузные карьерные автосамосвалы эксплуатируются в экстремальных карьерных условиях (запыленность, шум, вибрация и т.д.) и температурных условиях окружающей среды (от -30°C до $+60^{\circ}\text{C}$). Применяется в условиях бездорожья. Эксплуатация техники осуществляется в сложных дорожных условиях комбината, по категориям дорог, с дорожным покрытием полотна скального грунта. Тип атмосферы при эксплуатации – большая запыленность. Автосамосвалы эксплуатируются в карьерах для обеспечения перевозки горной массы к заданным пунктам разгрузки.
Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации
В соответствии с нормативно-техническими документами Завода изготовителя. Запуск системы осуществляется автоматически или в ручном режиме. В автоматическом режиме запуск системы осуществляется блоком управления при получении от датчиков соответствующих сигналов. В ручном режиме запуск

системы осуществляется дистанционно посредством нажатия кнопки пуска на блоке управления или приведения в действие ручного извещателя.

Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию оборудования

Определяется заводом-изготовителем. Товар должен быть максимально энергетически эффективным при эксплуатации.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные технические требования

Должны соответствовать НТД завода изготовителя, Приложению №1 и должны быть полностью применимы к большегрузным карьерным автосамосвалам БелАЗ-7555В и БелАЗ-7547.

Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Товар не должен повлечь за собой выход из строя техники и оборудования указанного в разделе 2. Товар должен соответствовать рекомендациям, изложенным в руководстве по эксплуатации и техническом паспорте, выданного заводом-изготовителем, для данной техники и другим нормативным документам, действующим на территории РУз. Производителем/поставщиком должна быть предоставлена информация о сроке службы. Должна соответствовать НТД завода изготовителя, Приложению №1.

Подраздел 4.3 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Поставляемая продукция должна соответствовать заявленным техническим параметрам, предусмотренным заводом изготовителем.

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Маркировка поставляемого Товара должна соответствовать требованиям стандартов, установленных действующим законодательством Республики Узбекистан (Импортный товар – международным стандартам упаковки).

Подраздел 4.5 Требования к размерам и упаковке

Система пожаротушения должна быть упакована способом и средствами, обеспечивающими его защиту от повреждений и потерь во время транспортировки, доставки и погрузочно-разгрузочных работах (с учетом нескольких перегрузок). Товар должен поставляться в фирменной упаковке. Упаковка поставляемого Товара не должна иметь внешних дефектов и следов вскрытия. Упаковка поставляемого Товара должна соответствовать требованиям стандартов, установленных действующим законодательством Республики Узбекистан. Упаковка должна быть изготовлена из экологического и прочного материала.

Маркировка должна содержать следующие надписи: Не бросать; Контракт №; Наименование Продавца; Наименование и адрес Грузополучателя; Количество мест; Вес брутто, кг; Наименование и количество товара; согласно нормативно-технической документации завода-изготовителя.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Заказчик при принятии проверяет соответствие товара заявке, в которой указано его количество и наименование. О выявленных несоответствиях незамедлительно в письменном виде в течение 72 часов уведомляет Поставщика. Приемка продукции по

количеству и качеству производится на складе Покупателя. Заказчик должен проверить качество поставляемого товара в соответствии с условиями Контракта в течение 45 рабочих дней с даты его получения. Не принятый по качеству товар переводится на ответственное хранение. Поставщик обязан вывезти товар, принятый на ответственное хранение, либо распорядиться им в срок до 10 рабочих дней с момента получения уведомления об этом Заказчика. Расходы понесенные Заказчиком в связи с принятием товара на ответственное хранение, подлежат возмещению Поставщиком в течение 10 дней с даты получения калькуляции затрат и выставления счета на оплату. Расходы, связанные с возвратом или заменой некачественного товара на товар надлежащего качества несет Поставщик. По окончании процедур приемки товара Покупателем по количеству и качеству, товар принимается (не принимается), обязательства Поставщика считаются выполненными (не выполненными). Комиссионная приемка с оформлением соответствующего акта-приемки.

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

Продавец вместе с товаром должен отправить Покупателю следующую техническую и товаросопроводительную документацию (на русском языке):

Техническое описание и руководство по эксплуатации, руководство по техническому обслуживанию, по поиску, устранению неисправностей и ремонту поставляемой системы пожаротушения, каталог сборочных единиц и деталей, выданные заводом изготовителем, информацию о производителях, наименованиях и моделях комплектующих узлов и деталей, информацию о сроке службы оборудования и ремонту на русском языке, согласно НТД производителя, каталог и чертежи всех сборочных единиц и деталей, выданных заводом изготовителем.

- оригинал транспортной накладной;
- технический паспорт или другой документ на систему пожаротушения, выданный производителем, подтверждающий дату изготовления поставляемого товара и включающий в себя сведения, о комплектации продукции, включая ЗИП;
- оригинал инвойса (счет-фактуру);
- оригинал сертификата происхождения, выданного соответствующим уполномоченным органом страны экспорта/реэкспорта, в котором отражены конкретные страны происхождения по каждому наименованию товара, сертификат соответствия, выданного уполномоченным органом страны изготовителя, сертификат качества не позднее 20 дней с момента прибытия оборудования; по требованию заказчика копию экспортной/реэкспортной таможенной декларации, заверенную оригинальной печатью таможенного органа страны экспорта/реэкспорта или Продавца,
- упаковочный лист с указанием: наименования и вес товара, количество мест и вид упаковки, а также код ТНВЭД.

Подраздел 5.3 Требования к страхованию оборудования

Не требуется.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставщик может использовать любые виды транспорта для транспортировки, при условии исключения возможности механического и немеханического повреждения продукции во время транспортировки, а также воздействия на них недопустимых значений условий внешней среды (высокие и сверхвысокие температуры, низкие и

сверхнизкие температуры, влажность, вибрация, радиационное, биологическое и другие виды воздействий), непредусмотренных техническими характеристиками. В ходе погрузки и выгрузки должны соблюдаться все меры предосторожности, позволяющие исключить механическое и немеханическое повреждение продукции, а также образование на них дефектов, которые могут снизить срок полезного использования или сделать их непригодными к дальнейшей эксплуатации.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Условия хранения, складирования, а также место хранения должны соответствовать требованиям, предъявляемым к данной категории Товара, а также исключать возможность его механического и немеханического повреждения. Товар должен сохранять свои параметры в пределах норм, установленных техническим заданием, стандартами и техническими условиями в течение сроков службы и сроков сохранности. В соответствии с НТД Завода-изготовителя.

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

Гарантия должна составлять не менее 24 месяцев с момента ввода товара в эксплуатацию. Если в течение гарантийного срока Продукция окажется дефектной, некомплектованной и не будет соответствовать требованиям настоящего технического задания, либо ТУ изготовителя, Поставщик обязан устранить дефекты, доукомплектовать, а в случае невозможности устранения дефектов, заменить Продукцию на новую после получения письменного уведомления Покупателя. Все расходы, связанные с устранением дефектов, доукомплектованием и заменой относятся за счёт Поставщика.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

В соответствии с требованиями руководства по эксплуатации завода-изготовителя. Согласно технической документации на продукцию, изготовитель должен установить объем и периодичность проведения технического обслуживания изделия в процессе эксплуатации.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с законами, нормами и правилами, действующими в Республике Узбекистан.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Система пожаротушения должна соответствовать карьерным условиям эксплуатации и требованиям «Технических регламентов Республики Узбекистан» межгосударственным стандартам, при необходимости и другим нормативным документам, действующим на территории Республики Узбекистан.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Поставщик подтверждает качество поставляемого Товара всеми необходимыми документами, подтверждающими качество продукции, в т.ч. выданными заводом-изготовителем, в соответствии с законодательством Республики Узбекистан (сертификаты качества, декларации о соответствии) и требованиями Заказчика.

Система пожаротушения должна полностью соответствовать техническим параметрам и стандартам качества производителя, а также нормативно-техническим документам, межгосударственным стандартам, действующим на территории Республики Узбекистан. Должна соответствовать международным стандартам качества. В соответствии с нормативно-техническими документами, действующими в Республике Узбекистан.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Поставщик, предлагающий Товар должен указать технические характеристики и приложить документацию, подтверждающую характеристики Продукции по техническому заданию и прочую документацию, подтверждающую соответствие предлагаемой продукции требуемым характеристикам.

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

Количество указано в Приложении №1, согласно производственной необходимости заказчика.

Срок поставки продукции – не более 90 календарных дней с даты выставления аккредитива (предоплаты) заказчиком или с момента получения письменной заявки от Заказчика в случае формы оплаты «по факту получения продукции».

- Поставка продукции осуществляется на условиях поставки: DAP ст. Учкудук-1 DAP ЦМТБ г. Учкудук согласно «Инкотермс-2010». Получатель Продукции Северное рудоуправление ГП «Навоийский горно-металлургический комбинат».

- Поставка продукции осуществляется на условиях поставки: поставка продукции осуществляется Продавцом до склада Покупателя: до г. Нурабад Самаркандская область, Республика Узбекистан, DAP – ст. Нурбулок АО “Узбекистан Темир Йуллари”, код станции 728204, получатель – Южное рудоуправление Государственного предприятия «Навоийский горно-металлургический комбинат» (НГМК) код предприятия 2223. CIF/DAP согласно «Инкотермс-2010».

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Вся предоставляемая информация должна быть на русском и/или узбекском языках. Текстовая информация и конструкторская документация должны быть предоставлены на бумажном носителе, а также в электронном виде формата PDF.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ГП НГМК	Государственное предприятие «Навоийский горно-металлургический комбинат»
2	DAP	Delivered At Place (Поставка в указанное место назначения)
3	ТНВЭД	Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
4	НТД	Нормативно-техническая документация
5	ЦМТБ	Центральная материально-техническая база
6	ТЦ	Транспортный цех
7	РУ	Рудоуправление
8	УАТ	Управление автомобильного транспорта

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п./п.	Наименование приложения	Номер страницы
1	Приложение №1.	9-11

Разработано:

Технический специалист



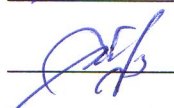
А.Х. Муратов

Инженер отдела ЧСиПК



Т.Б. Юлдашев

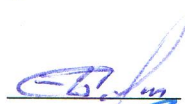
Инженер ОЗТ УМТС



У.Б. Холмуродов

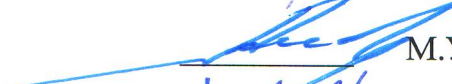
Согласовано:

Заместитель главного инженера



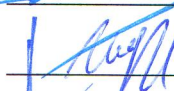
С.Т. Бабакулов

Начальник УМТС



М.У. Амонов

Начальник ОКРАТ



М.Э. Исраилов

Начальник ОЗТ УМТС



У.Б. Хидиров

Приложение №1

к техническому заданию на закупку автоматической системы пожаротушения для большегрузных карьерных автосамосвалов марки БелАЗ.

Для большегрузных карьерных автосамосвалов марки БелАЗ-7555В.

№	Показатели	Основные технические требования к устанавливаемому оборудованию
1.	Основание приобретения:	Оснащение техники автоматической системой пожаротушения
2.	Наименование (тип) техники:	Автосамосвал БелАЗ 7555В
3.	Спецификация:	
3.1.	Система пожаротушения	Автоматическая
3.2.	База системы пожаротушения	МПП-24-3-А-1-М-1
3.3.	Количество огнетушащего порошка, кг / количество насадок, шт.	66 / 12
3.3.1.	Направление насадок В, шт.	10
	-верхняя часть двигателя, на турбокомпрессор, шт.	1
	-боковые части двигателя, фильтра, шт.	2
	-нижняя часть двигателя и масляный поддон, шт.	1
	-задний мост, шт.	2
	-гидравлический и топливный бак, гидравлическая магистраль, шт.	2
	-пневмогидроаккумуляторы, шт.	1
	-гидронасосы, шт.	1
3.3.2.	Направление насадок, шт.	2
	- верхняя часть двигателя, на турбокомпрессоры, шт.	2
3.4.	Общее количество насадок, шт.	12
3.5.	Количество и наименование защищаемых зон	1-отсек ДВС; 2-отсек(область) гидравлических насосов; 3-топливная и гидравлическая магистрали; 4-задний мост; 5-пневмогидроаккумуляторы.
3.6.	Линейный пожарный извещатель	да
3.7.	Автоматический блок управления ССПБ-01А, шт. / его расположение	1 шт. / в кабине
3.7.1	Возможность ручного запуска с блока управления	да
3.8	Устройство ручного запуска дополнительное, шт. / его	1 шт. / на пути отхода с машины

	расположение	
3.9.	Температурный диапазон эксплуатации	от – 60 ⁰ С до + 125 ⁰ С
4.	Потребность (1 полный к-т)	16

Для большегрузных карьерных автосамосвалов марки БелАЗ-7547.

№№	Показатели	Основные технические требования к устанавливаемому оборудованию
1.	Основание приобретения:	Оснащение техники автоматической системой пожаротушения
2.	Наименование (тип) техники:	Автосамосвал БелАЗ 7547
3.	Спецификация:	
3.1.	Система пожаротушения	автоматическая
3.2.	База системы пожаротушения	МПП-24-2-А-1-М-1
3.3.	Количество огнетушащего порошка, кг / количество насадок, шт.	44 / 12
3.3.1.	Направление насадок В, шт.	10
	-верхняя часть двигателя, на турбокомпрессор, шт.	1
	-боковые части двигателя, фильтра, шт.	2
	-нижняя часть двигателя и масляный поддон, шт.	1
	Генератор, шт.	2
	Гидравлический и топливный бак, гидравлическая магистраль, шт.	2
	Пневмогидроаккумуляторы, шт.	1
	Гидронасосы, шт.	1
3.3.2.	Направление насадок К, шт.	2
	- верхняя часть двигателя, на турбокомпрессоры, шт.	2
3.4.	Общее количество насадок, шт.	12
3.5.	Количество и наименование защищаемых зон	1-отсек ДВС; 2-отсек(область) гидравлических насосов; 3-трансмиссия.
3.6.	Линейный пожарный извещатель	да

3.7.	Автоматический блок управления ССПБ-01А, шт. / его расположение	1 шт. / в кабине
3.7.1	Возможность ручного запуска с блока управления	да
3.8	Устройство ручного запуска дополнительное, шт. / его расположение	1 шт. / на пути отхода с машины
3.9.	Температурный диапазон эксплуатации	от - 60 ⁰ С до + 125 ⁰ С
4.	Потребность (1 полный к-т)	6

Разработано:

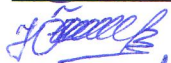
Технический специалист

Инженер отдела ЧСиПК

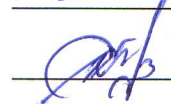
Инженер ОЗТ УМТС



А.Х. Муратов



Т.Б. Юлдашев



У.Б. Холмуродов

Согласовано:


Заместитель главного инженера

Начальник ОКРАТ

Начальник ОЗТ УМТС



С.Т. Бабакулов



М.Э. Исраилов



У.Б. Хидиров