

СОГЛАСОВАНО

Управляющий директор-Директор
«Разреза «Виноградовский»-филиал
АО «КТК»

Дмитриев Е.Г.

«27» 05 2026г.

УТВЕРЖДЕНО

Технический директор АО «КТК»

Юренков К.Ю.

«27» 05 2026г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Модернизация и ремонт тягового электропривода карьерных самосвалов БелАЗ-7558, для исключения применения дефицитных запасных частей: модуль питания силовой IGBT CM1000 DU-34NF, модуль IGBT CM1000 E3U-34NF, драйвер инвертора ШУ-90 5БС.577.384

Кемерово
2026г.

Содержание

| | |
|---|---|
| РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ..... | 2 |
| Подраздел 1.1. Наименование..... | 2 |
| РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ..... | 2 |
| РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ..... | 2 |
| РАЗДЕЛ 4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ..... | 2 |
| Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры..... | 2 |
| Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели..... | 2 |
| Подраздел 4.3. Требования по надежности..... | 2 |
| Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования..... | 2 |
| Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования..... | 2 |
| Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды..... | 2 |
| Подраздел 4.7. Требования к электропитанию..... | 2 |
| Подраздел 4.8. Требования к комплектности..... | 2 |
| Подраздел 4.9. Требования к маркировке..... | 3 |
| Подраздел 4.10. Требования к 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 |
| РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ..... | 3 |
| РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ..... | 3 |
| РАЗДЕЛ 8. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ..... | 3 |
| РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ..... | 4 |
| РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ..... | |

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Модернизация и ремонт тягового электропривода карьерных самосвалов БелАЗ-7558, для исключения применения дефицитных запасных частей: модуль питания силовой IGBT CM1000 DU-34NF, модуль IGBT CM1000 E3U-34NF, драйвер инвертора ШУ-90 5БС.577.384

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Карьерные самосвалы для перевозки горной массы в сложных горнотехнических условиях глубоких карьеров, на открытых разработках месторождений полезных ископаемых по технологическим дорогам в различных климатических условиях эксплуатации филиала «Разрез Виноградовский» - АО «КТК»

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Тяжелые условия, температурный режим от -40 до +40 градусов Цельсия.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Наличие специализированного оборудования по диагностике, ремонту;

Исполнитель обеспечивает поставку запасных частей и материалов, необходимых для проведения работ за свой счёт;

Исполнитель для участия в тендере предоставляет:

- Перечень видов работ (операций), входящих в Модернизацию и ремонт тягового электропривода карьерных самосвалов БелАЗ-7558 с указанием количества и стоимости нормо-часа (чел/час), а также наименования, количества и стоимости запасных частей и материалов, применяемых при этих операциях.
- Наличие сертификации на предоставляемую продукцию.

Стоимость норм-часа, запасных частей и материалов не должна изменяться чаще, чем раз в год. Изменение стоимости согласовывается с Заказчиком.

Качество применяемых материалов должно соответствовать требованиям государственных стандартов и технических условий и должно быть подтверждено соответствующими документами — сертификатами качества. Работы по ремонту, обслуживанию должны выполняться в соответствии с технологическими картами и др. действующими на территории РФ нормативными документами.

При производстве работ соблюдать требования, предусмотренные Федеральным законом от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки.

Результат оказания услуг оформляется актом выполненных работ

Акт выполненных работ должен содержать следующую информацию:

- Вид работ, дата, время, продолжительность;
- Марка и номер оборудования, на котором велись работы;
- ФИО специалистов, выполнявших работы;
- Перечень выполненных работ;
- Результаты произведенных замеров, осмотров;
- Выявленные неисправности (в случае ремонтных работ);
- Израсходованные ТМЦ (номенклатура и количество);
- Предоставлять Заказчику запасные части, высвобожденные после ремонта и технического обслуживания.

Подраздел 5.2 требования по передачи Заказчику технических и иных документов при поставке товаров.

Предоставить комплект квалифицированных документов согласно требованиям АО «КТК» (сайт <http://ktk.com.by>), а так же все необходимые расценки, указанные в основных требованиях этого технического задания.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев после запуска оборудования в эксплуатацию.

Если в период гарантийного срока и при условии соблюдения правил эксплуатации, обнаружатся дефекты, возникшие по вине исполнителя, то исполнитель устраняет их за свой счет и в согласованные с заказчиком сроки. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

РАЗДЕЛ 7. СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ РАБОТ

Исполнитель по заданию Заказчика обязуется проводить Модернизацию и ремонт тягового электропривода карьерных автосамосвалов БелАЗ-7558, для исключения применения дефицитных запасных частей: модуль питания силовой IGBT CM1000 DU-34NF, модуль IGBT CM1000 E3U-34NF, драйвер инвертора ШУ-90 5БС.577.384, ремонт по заявке Заказчика, проводить проверку работоспособности, по акту приема-передачи выполненных работ.

гл. инженер ГТУ филиала „Разрез «Виноградовский» - АО „КТК“

должность, организация разработчика ТЗ

Бердников И. А.

подпись, инициалы, фамилия

«25» 05 2026 г.

СОГЛАСОВАННО

зам. директора по РЧЭО

должность, головной исполнитель

(исполнитель)

Серг Д. Г.

подпись, инициалы, фамилия

«26» 05 2026 г.

СОГЛАСОВАННО

начальник ГТУ

должность, другие организации,
согласующие ТЗ

Устюжанин И. А.

подпись, инициалы, фамилия

«26» 05 2026 г.