

СОГЛАСОВАНО

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

Дмитриев Е.Г.

«__» _____ 2026г.

УТВЕРЖДЕНО

Технический директор АО «КТК»

Юренков К.Ю.

«__» _____ 2026г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Работы по ремонту электронных изделий карьерных
самосвалов БелАЗ-75306, 75302, 7530G, 75131, 75137,
7513D, 75581, 75583, 7555E, 7555, 75473.

Кемерово
2026г.

Содержание

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	3
РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	3
РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	3
РАЗДЕЛ 4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	3
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ.....	4
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.....	4
РАЗДЕЛ 7. СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ РАБОТ.....	4
РАЗДЕЛ 8. ПРИЛОЖЕНИЕ №1.....	5

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Работы по ремонту электронных изделий карьерных самосвалов БелАЗ-75306, 75302, 7530G, 75131, 75137, 7513D, 75581, 75583, 7555E, 7555, 75473 согласно Приложению №1.

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 ремонту электронных изделий согласно Приложению №1.

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

Исполнитель для участия в тендере предоставляет:

- Перечень видов работ (операций), по ремонту электронных изделий на территории исполнителя (согласно приложения №1), с указанием количества и стоимости норм-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 ПРИЕМКЕ

Порядок сдачи и приемке:

Результат оказания услуг оформляется актом выполненных работ

Акт выполненных работ должен содержать следующую информацию:

- Вид работ, дата, время, продолжительность;
- Марка и номер изделия, 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);

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 работы по ремонту электронных изделий карьерных самосвалов БелАЗ-75306, 75302, 7530G, 75131, 75137, 7513D, 75581, 75583, 7555E, 7555, 75473 на ремонтной базе исполнителя, проводить проверку работоспособности, по акту приема-передачи выполненных работ.

РАЗДЕЛ 8. ПРИЛОЖЕНИЕ №1

Перечень электронных изделий карьерных самосвалов БелАЗ
подлежащих ремонту для нужд «разреза «Виноградовский»
филиала АО «КТК»

№п/п	Наименование электронного изделия
1	Блок БУВГ-02
2	Блок БУВГ-04
3	Модуль высоковольтных сенсеров МВС-01
4	Блок электронных ключей БЭК-5.2
5	Блок электронных ключей БЭК-5.3
6	Модуль сенсерно — эффектронный СЭМ-04 (SEM-04)
7	Плата защиты СКАТ SPB-01
8	Центральный процессор 7CP476.60-1
9	Комбинированный модуль 7CM211.7
10	Дискретный модуль 7DO138.70
11	Интерфейсный модуль 7IF371.70-1
12	Интерфейсный модуль 7IF371.7
13	Дискретный модуль 7DI138.70
14	Дискретный модуль 7AI1774.70
15	Дискретный модуль 7AT324.70
16	Аналоговый модуль 7AF101.7
17	Панель оператора 4B1270
18	Панель визуализации СПВ-204
19	Система контроля СКАТ-01ЭМ СТРМ.453619.004 ТУ
20	Шкаф управления 75131-2112012 (10) (20)
21	Блок переключения режимов работы БППР-1.2
22	Блок переключения режимов работы БППР-1.3

23	Блок управления тиристорами БУТ-1.2
24	Блок управления тиристорами БУТ-5.2
25	Блок усиления мощности БУМ-5.3
26	Блок управления БУ-1.3
27	Пульт управления ПУЗ-БМ, (БМ1)
28	Пульт управления ПУЗ-3
29	Реле управления блокировкой РУБГТ-1-24
30	Селектор передач СПА-01Р (все модели)
31	Актуатор поворотный АП-01
32	Модуль МИ-02
33	Панель индикации АКСОН-ИВМ-2,5
34	Панель приборная электронная ЭПП (все модели)
35	Блок обработки сигналов БОС (все модели)
36	Блок контроля загрузки СКЗ-02.02
37	Устройство СПВЛ УХЛ-4 (все модели)
38	Панель датчика тока генератора ПДУgen
39	Панель датчика напряжения генератора ПДУgen
40	Панель делителя напряжения ПДН
41	Панель контроля изоляции ПКИ
42	Панель источников питания ПИП-90
43	Панель контроля напряжения ПКН-2
44	Контроллер температуры ПКТ-2
45	Контроллер температуры ПКТ
46	Панель ввода вывода контроллера температуры ПВВКТ
47	Панель универсального контроллера ПКУ PIC18
48	Панель контроллера ППУИ1-TMS
49	Панель фильтра возбуждения
50	Панель делителя напряжения ОБС.356.830 ЭЗ

51	Блок управления БУТОП (все модели)
52	Пульт ПН-2.1 (все модели)
53	Ячейка управления тиристорами ЯУТ 1-А
54	Модуль питания силовой IGBT CM1000 DU-34NF
55	Модуль IGBT CM1000 E3U-34NF
56	Драйвер инвертора ШУ-90 5БС.577.384

должность, организация разработчика ТЗ

подпись, инициалы, фамилия
« ____ » _____ 20 ____ г.

СОГЛАСОВАННО

должность, головной исполнитель
(исполнитель)

подпись, инициалы, фамилия
« ____ » _____ 20 ____ г.

СОГЛАСОВАННО

должность, другие организации,
согласующие ТЗ

подпись, инициалы, фамилия
« ____ » _____ 20 ____ г.