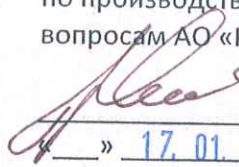


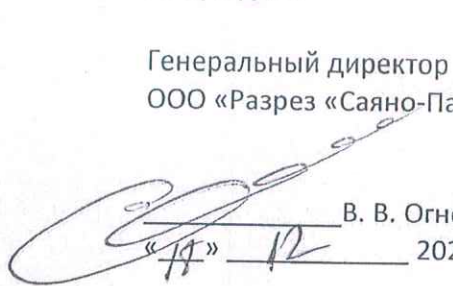
Согласовано:

Заместитель Генерального директора
по производственно-техническим
вопросам АО «Русский Уголь»


С.В. Ясюченя
«17» 01 2025 2024 г.

Утверждаю:

Генеральный директор
ООО «Разрез «Саяно-Партизанский»»


В. В. Огнев
«14» 12 2024 г.

Техническое задание

На выполнение ремонта электрических машин экскаватора ЭКГ 5А

г. Красноярск 2024 г.

Техническое задание

На выполнение ремонта электрических машин экскаватора ЭКГ 5А

ООО «Разрез «Саяно-Партизанский» 2025 г.

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Выполнение работ по проведению ремонта электрических машин экскаватора ЭКГ 5А
ООО «Разрез «Саяно-Партизанский»»

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Подраздел 2.1 Сведения о строительно-монтажных работах при строительстве
Настоящие работы выполняются с целью обеспечения безаварийной работы, поддержания в рабочем состоянии электрооборудования экскаваторов ЭКГ 5А, и создания условий безопасной работы обслуживающего персонала ООО «Разрез «Саяно-Партизанский»
Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах
Планируется проведение ремонта: Электрических машин постоянного тока (Приложение № ТЗ.1 ТЗ.2)
Подраздел 2.2 Сведения о месте выполнения работ
Работы планируется провести в цеховых условиях подрядчика.
Подраздел 2.4 Требования к разработке ППР
Не требуется

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ
Наличие у подрядчика необходимой материально-технической базы и квалифицированных специалистов для качественного и своевременного выполнения работ.
Подраздел 3.2 Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР)
Не требуется

РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ, РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ, СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ

Подрядчик производит работы в соответствии со сроками, указанными техническом задании (Приложение № 1к настоящему техническому заданию) по согласованию с заказчиком.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, В Т.Ч. ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ

На усмотрение подрядчика

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

По окончанию выполнения работ, указанных в спецификациях, Подрядчик представляет Заказчику комплект протоколов испытания на каждую единицу электрооборудования указанного в спецификации, акт приемки выполненных работ, счет-фактуру.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Работа выполняется в соответствии с действующими нормами и правилами безопасности Российской Федерации, а также стандартов, действующих на момент заключения Договора и/или иными нормативно-техническими требованиями.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

1. Подрядчик должен выполнить весь комплекс работ.
2. Подрядчик должен обладать трудовыми и техническими ресурсами для выполнения договора (контракта)

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Требуется соблюдать технику безопасности в рамках выполняемых работ.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

Оплата выполненных работ производится с отсрочкой платежа в течении 90 календарных дней с даты подписания акта выполненных работ.

Составил:

Главный энергетик
ООО «Разрез «Саяно-Партизанский»

А.В. Лошманов

Согласовано:

Гл. инженер
ООО «Разрез «Саяно-Партизанский»

Г.В. Пимонов

Главный энергетик
АО «Красноярсккрайуголь»

О.А. Подобаев

ТА МХ-17
АО «Русский Уголь»

17.01.2025

Согласовано:

Директор Деп-та ОГР
АО «Русский Уголь» г. Москва

Васильков А.С.
17.01.2025г.

Приложение ТЗ.1
на ремонт электрических машин постоянного тока
ООО «Разрез «Саяно-Партизанский»

1. Заказчик **ООО «Разрез «Саяно-Партизанский»** (Красноярский край, Партизанский р-н, д. Ивановка.
2. Доставка электромашин до ремонтного предприятия и обратно осуществляет подрядчик.
3. Срок выполнения работ 45 дней.

Дефектная ведомость

На средний ремонт двигателя поворота ДПВ 52У1 60кВт №СП2

- | | |
|---|---------------------|
| 1. Снять крышки подшипников. Снять подшипниковые щиты | 2шт. |
| 2. Вынуть якорь | 1шт. |
| 3. Снять подшипники | 2шт. |
| 4. Проверка индуктора, якоря, чистка. | |
| 5. Проточить коллектор и продорожить | (при необходимости) |
| 6. Отбалансировать якорь | 1шт. |
| 7. Заменить подшипники | (при необходимости) |
| 8. Установить якорь | 1шт. |
| 9. Установить подшипниковые щиты | 2шт. |
| 10. Установить крышки подшипников | 2шт. |
| 11. Замена щеткодержателей | (при необходимости) |
| 12. Произвести покраску. | |
| 13. Произвести испытания с выдачей протоколов. | |

Дефектная ведомость

На капитальный ремонт двигателя подъема ДЭ816 У2 200кВт №СП1

- | | |
|--|---------------------|
| 1. Снять крышки подшипников | 2шт. |
| 2. Снять подшипниковые щиты | 2шт. |
| 3. Вынуть якорь | 1шт. |
| 4. Снять подшипники | 2шт. |
| 5. Замерить посадочные места на валу | 4шт. |
| 6. Замерить посадочные места в щитах | 2 шт. |
| 7. Восстановить посадочные места | (при необходимости) |
| 8. Восстановить выходные концы вала и шпоночные пазы | (при необходимости) |
| 9. Проверка индуктора, якоря, чистка, восстановление и обновление обмоток. | |
| 10. Проточить коллектор и продорожить | 1шт. |
| 11. Отбалансировать якорь | 1шт. |
| 12. Заменить подшипники | 2шт. |
| 13. Установить якорь | 1шт. |
| 14. Установить подшипниковые щиты | 2шт. |
| 15. Установить крышки подшипников | 2шт. |
| 16. Произвести покраску. | |
| 17. Произвести испытания с выдачей протоколов. | |

Дефектная ведомость

на капитальный ремонт двигателя напора ДПЭ 52У1 54кВт №СП4

- | | |
|--|---------------------|
| 1. Снять крышки подшипников | 2шт. |
| 2. Снять подшипниковые щиты | 2шт. |
| 3. Вынуть якорь | 1шт. |
| 4. Снять подшипники | 2шт. |
| 5. Замерить посадочные места на валу | 4шт. |
| 6. Замерить посадочные места в щитах | 2 шт. |
| 7. Восстановить посадочные места | (при необходимости) |
| 8. Восстановить выходные концы вала и шпоночные пазы | (при необходимости) |
| 9. Проверка индуктора, якоря, чистка | |
| 10. Проточить коллектор и продорожить | 1шт. |
| 11. Отбалансировать якорь | 1шт. |
| 12. Заменить подшипники | 2шт. |
| 13. Установить якорь | 1шт. |
| 14. Установить подшипниковые щиты | 2шт. |
| 15. Установить крышки подшипников | 2шт. |
| 16. Произвести покраску | |
| 17. Произвести испытания с выдачей протоколов | |

Составил:
Главный энергетик
ООО «Разрез «Саяно-Партизанский»

А.В. Лошманов

Приложение ТЗ.2
на ремонт генераторной группы
экскаватора ЭКГ-5А №2 ООО «Разрез «Саяно-Партизанский»

1. Заказчик **ООО «Разрез «Саяно-Партизанский»** (Красноярский край, Партизанский р-н, д. Ивановка.
2. Доставка электромашин со станиной до ремонтного предприятия и обратно осуществляет подрядчик.
3. Подрядчик после ремонта и установки машин на станину производит центровку генгруппы, вибродиагностику и балансировку с выдачей протоколов.
4. Срок выполнения работ 45 дней.

Дефектная ведомость
на средний ремонт сетевого двигателя АЭ 113-4-250кВт №СП10

- | | |
|--|---------------------|
| 1. Снять полумуфту | 2шт. |
| 2. Снять крышки подшипников | 2шт. |
| 3. Снять подшипниковые щиты | 2шт. |
| 4. Вынуть ротор | 1шт. |
| 5. Снять подшипники | 2шт. |
| 6. Замерить посадочные места на валу | 4шт. |
| 7. Замерить посадочные места в щитах | 2 шт. |
| 8. Восстановить посадочные места | (при необходимости) |
| 9. Восстановить выходные концы вала и шпоночные пазы | (при необходимости) |
| 10. Проверка статора, ротора | |
| 11. Заменить подшипники | 2шт. |
| 12. Произвести покраску | |
| 13. Установить подшипники | 2шт. |
| 14. Установить ротор | 1шт. |
| 15. Установить подшипниковые щиты | 2шт. |
| 16. Установить крышки подшипников | 2шт. |
| 17. Произвести испытания | |
| 18. Напрессовать полумуфту | 2шт. |

Дефектная ведомость
на средний ремонт генератора подъема ПЭМ2000М №СПГ13

Неисправность: средний ремонт

- | | |
|---|--------------------------|
| 1. Снять полумуфту | 2шт. |
| 2. Снять крышки подшипников | 2шт. |
| 3. Снять подшипниковые щиты | 2шт. |
| 4. Вынуть якорь | 1шт. |
| 5. Снять подшипники | 2шт. |
| 6. Замерить посадочные места на валу | 4шт. |
| 7. Замерить посадочные места в щитах | 2 шт. |
| 8. Восстановить посадочные места | (при необходимости) |
| 9. Восстановить выходной конец вала и шпоночный паз | 2шт. (при необходимости) |
| 10. Проверка индуктора, якоря | |
| 11. Проточить коллектор и продорозить | 1шт. |
| 12. Отбалансировать якорь | 1шт. |
| 13. Заменить подшипники | 2шт. |
| 14. Установить подшипники | 2шт. |
| 15. Установить якорь генератора | 1шт. |
| 16. Установить подшипниковые щиты | 2шт. |
| 17. Установить крышки подшипников | 2шт. |
| 18. Произвести покраску | |
| 19. Произвести испытания | |
| 20. Напрессовать полумуфту | 2 шт. |

**Дефектная ведомость
на средний ремонт генератора напора ПЭМ400 №СПГ12**

Неисправность: средний ремонт

1. Снять полумуфту	2шт.
2. Снять крышки подшипников	2шт.
3. Снять подшипниковые щиты	2шт.
4. Вынуть якорь	1шт.
5. Снять подшипники	2шт.
6. Замерить посадочные места на валу	4шт.
7. Замерить посадочные места в щитах	2 шт.
8. Восстановить посадочные места	(при необходимости)
9. Восстановить выходной конец вала и шпоночный паз	2шт. (при необходимости)
10. Проверка индуктора, якоря	
11. Проточить коллектор и продорожить	1шт.
12. Отбалансировать якорь	1шт.
13. Заменить подшипники	2шт.
14. Установить подшипники	2шт.
15. Установить якорь генератора	1шт.
16. Установить подшипниковые щиты	2шт.
17. Установить крышки подшипников	2шт.
18. Произвести покраску	
19. Произвести испытания	
20. Напрессовать полумуфту	2шт.

**Дефектная ведомость
на средний ремонт генератора поворот-ход ГПЭ13-14 №СПГ13**

Неисправность: средний ремонт

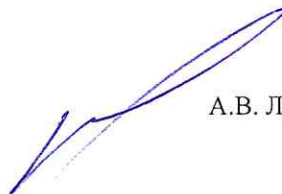
1. Снять полумуфту	1шт.
2. Снять крышки подшипников	2шт.
3. Снять подшипниковые щиты	2шт.
4. Вынуть якорь	1шт.
5. Снять подшипники	2шт.
6. Замерить посадочные места на валу	4шт.
7. Замерить посадочные места в щитах	2 шт.
8. Восстановить посадочные места	(при необходимости)
9. Восстановить выходной конец вала и шпоночный паз	2шт. (при необходимости)
10. Проверка индуктора, якоря	
11. Проточить коллектор и продорожить	1шт.
12. Отбалансировать якорь	1шт.
13. Заменить подшипники	2шт.
14. Установить подшипники	2шт.
15. Установить якорь генератора	1шт.
16. Установить подшипниковые щиты	2шт.
17. Установить крышки подшипников	2шт.
18. Произвести покраску	
19. Произвести испытания	
20. Напрессовать полумуфту	1шт.

**Дефектная ведомость
на средний ремонт генератора собственных нужд 2МП542 №СПГ14**

1. Ревизия и замена щеткодержателей, изоляторов траверс, эл. щеток
2. Ревизия внутреннего монтажа, основных и дополнительных полюсов
3. Проверка индуктора, якоря, чистка, восстановление и обновление обмоток.
4. Восстановление коллектора 1шт.
5. Покраска генератора.
6. Произвести испытания.

Составил:

Главный энергетик
ООО «Разрез «Саяно-Партизанский»



А.В. Лошманов

Приложение ТЗ.3
на ремонт сетевого двигателя
экскаватора ЭКГ-5А №2 ООО «Разрез «Саяно-Партизанский»

1. Заказчик **ООО «Разрез «Саяно-Партизанский»** (Красноярский край, Партизанский р-н, д. Ивановка.
2. Доставка электромашин до ремонтного предприятия и обратно осуществляет подрядчик.
Срок выполнения работ 45 дней

Дефектная ведомость
на капитальный ремонт сетевого двигателя АЭ 113-4-250кВт №СП21

01. Снять полумуфту	2шт.
02. Снять крышки подшипников	2шт.
03. Снять подшипниковые щиты	2шт.
04. Вынуть ротор	1шт.
05. Снять подшипники	2шт.
06. Замерить посадочные места на валу	4шт.
07. Замерить посадочные места в щитах	2 шт.
08. Восстановить посадочные места	(при необходимости)
09. Восстановить выходные концы вала и шпоночные пазы	(при необходимости)
10. Проверка статора, ротора, чистка, восстановление и обновление обмоток.	
11. Заменить подшипники	2шт.
12. Произвести покраску	
13. Установить подшипники	2шт.
14. Установить ротор	1шт.
15. Установить подшипниковые щиты	2шт.
16. Установить крышки подшипников	2шт.
17. Произвести испытания	
18. Напрессовать полумуфту	2шт.

Составил:

Главный энергетик
ООО «Разрез «Саяно-Партизанский»

А.В. Лошманов

