

Утверждаю:
Управляющий директор – Директор разреза
«Виноградовский» - филиал
АО «КТК»

20.03 Дмитриев Е.Г.

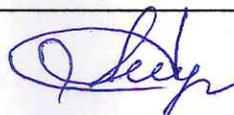
Утверждаю:
Технический директор
АО «КТК»

Юренков К.Ю.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на ремонт ротора осадительно-фильтрующей центрифуги Decanter 44*132
для обогатительной фабрики Каскад-2

| № | Перечень основных требований | Описание и содержание основных требований | |
|-----------|---|--|--------------|
| 1. | Общие требования | | |
| 1.1. | Наименование | Ремонт ротора ОФЦ Decanter 44*132 | |
| 1.2. | Срок выполнения работ | Не более 90 дней | |
| 1.3. | Дополнительно | Рассмотреть возможность замены ротора подлежащего ремонту с доплатой на аналогичный новый или ротор после ремонта. | |
| 2. | Область применения | | |
| 2.1. | Обогатительная фабрика Каскад-2, обогатительный корпус | | |
| 3. | Условия эксплуатации | | |
| 3.1. | Температура окружающей среды | Градус С | От +5 до +30 |
| 3.2. | Влажность окружающей среды | % | 98 |
| 3.3. | Категория помещения по пожаро и взрывоопасности | В (П-2а) | |
| 3.4. | Назначение | Обезвоживание угольного концентрата 0-2мм. | |
| 4. | Технические требования | | |
| 4.1. | Объём работ | Согласно предварительной дефектной ведомости (приложение №1) | |
| 5. | Требования по правилам сдачи и приемке | | |
| 5.1. | Дефектовка | Исполнитель производит дефектовку в присутствии представителя Заказчика. | |
| 5.2. | Порядок сдачи и приемки | Результат оказания услуг оформляется актом приемки-передачи после ремонта и актом ввода в эксплуатацию. Совместно с актом приемки-передачи Исполнитель передает Заказчику акт выполненных работ. Монтаж и запуск ротора в эксплуатацию производится в присутствии специалиста «Исполнителя». Исполнитель предоставляет прайс-лист на материалы и стоимость нормо-часа по видам работ | |
| 5.3. | Техническая документация | Необходимая техническая документация предоставляется заказчиком совместно с актом выполненных работ. | |
| 5.4. | Дополнительные требования | Доставка ротора в ремонт и из ремонта за счёт исполнителя. | |
| 6. | Требования к объему и/или сроку предоставления гарантий | | |
| 6.1. | Гарантийный срок эксплуатации не менее | моточас | 10 000 |
| 6.2. | В период гарантийного срока эксплуатации оборудования все гарантийные работы по ремонту оборудования выполняет поставщик. | | |
| 6.3. | При несоответствии материалов и комплектующих заявленным требованиям заказчик в праве вернуть оборудование поставщику. | | |
| 7. | Реквизиты заказчика | | |
| 7.1. | Юридический адрес: | АО «КТК», 650000, г Кемерово. ул. 50 лет Октября, 4 тел: (3842) 77-18-80. Грузополучатель: Филиал АО «КТК» Разрез «Виноградовский» Обогатительная фабрика «Каскад-2» 652673, Кемеровская обл. Беловский район с. Каракан | |
| 7.2. | Порядок оплаты | | |
| 7.3. | Отсрочка платежа: | 120 календарных дней по достижению заявленных характеристик и показателей | |

Заместитель директора по обогащению
и переработке



В.И. Тушманаков

Главный механик цеха
энергомеханического обслуживания фабрики



Г.Л. Зиновьев

Утверждаю:

Заместитель директора
по обогащению и переработке



Тушманаков В.И.

Предварительная дефектная ведомость

на ремонт ротора осадительно-фильтрующей центрифуги Decanter 44*132

| № | Наименование работ |
|-----------|---|
| 1. | Разгрузка. Разборка, мойка, дефектовка, погрузка |
| 2. | Крышка выгрузки осадка (КВО): |
| 2.1. | Замена откидных плужков (6 шт.) |
| 2.2. | Замена керамического покрытия |
| 2.3. | Замена главного подшипника |
| 2.4. | Замена сальниковых уплотнений (2 шт.) |
| 2.5. | Замена подшипника скольжения |
| 2.6. | Прочистка смазочных каналов с заполнением новой смазкой |
| 2.7. | Замена масла и влагоотбойных колец |
| 2.8. | Восстановление посадочных мест |
| 2.9. | Защита наружного торца фланца компаундом |
| 2.10. | Установить кольцо опалубки |
| 3. | Фильтрующая секция: |
| 3.1. | Влагоотбойные ребра изношены и подлежат замене |
| 3.2. | Фланец секции изношен и подлежит восстановлению бандажом |
| 3.3. | Карбид вольфрамовое покрытие изношено и подлежит замене |
| 3.4. | Замена футеровки (керамические плитки) 6 рядов окон |
| 3.5. | Футеровка фронтальной грани на ребрах оставшихся семи рядов |
| 3.6. | Восстановление изношенных окон |
| 3.7. | Восстановление резьбовых соединений |
| 3.8. | Восстановление посадочных мест |
| 4. | Коническая секция: |
| 4.1. | Керамическое покрытие секции изношено и подлежит замене |
| 4.2. | Восстановление резьбовых соединений |
| 4.3. | Восстановление посадочных мест |
| 5. | Осадительная секция: |
| 5.1. | Восстановление посадочных мест |
| 5.2. | Восстановление резьбовых соединений |
| 6. | Шнек |
| 6.1. | Замена керамического покрытия на лицевой зоне |
| 6.2. | Замена задней зоны керам. плиткой в зоне питания |
| 6.3. | Восстановление металла витков шнека |
| 6.4. | Восстановление посадочных мест |

| | |
|-------|---|
| 6.5. | Восстановление резьбовых соединений |
| 7. | Приводная цапфа: |
| 7.1. | Восстановление посадочных мест |
| 7.2. | Восстановление резьбовых соединений |
| 8. | Питающая цапфа: |
| 8.1. | Питающая цапфа изношена и подлежит замене |
| 9. | Крышка выгрузки фугата (КВФ): |
| 9.1. | Замена главного подшипника |
| 9.2. | Замена подшипника скольжения (подшипник питающей цапфы) |
| 9.3. | Замена сальниковых уплотнений |
| 9.4. | Прочистка смазочных каналов с заполнением новой смазки |
| 9.5. | Восстановление посадочных мест |
| 10. | Переходник редуктора: |
| 10.1. | Восстановительный ремонт переходника редуктора |
| 11. | Шкив: |
| 11.1. | Восстановление шкива |
| 11.2. | Восстановление резьбовых соединений |
| 11.3. | Замена комплекта крепежа |
| 11.4. | Замена упорных подшипников (2 шт.) |
| 11.5. | Замена сальникового уплотнения крышки упорных подшипников |
| 11.6. | Дробеструйная обработка всех деталей |
| 11.7. | Балансировка корпуса ротора |
| 11.8. | Балансировка шнека |
| 11.9. | Покраска шнека и цапф |
| 11.9. | Покраска корпусных деталей |
| 11.9. | Общая сборка ротора плюс окончательная покраска |
| 11.9. | Замена контргайки и стопорной шайбы |
| 11.9. | Упаковка |

Исполнитель должен обладать необходимыми лицензиями, сертификатами соответствия о допуске на производство работ и оказание услуг.

Необходимая техническая документация предоставляется заказчиком по требованию исполнителя.

Рассмотреть возможность замены ротора, подлежащего ремонту, с доплатой на аналогичный новый ротор или ротор после ремонта.

Главный механик цеха
энергомеханического обслуживания фабрики



Зиновьев Г.Л.