

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора по ремонту и эксплуатации  
- главный механик  
ООО «Разрез Черемховуголь»

«» \_\_\_\_\_  
А.В. Ершов  
Касачев Р.А.  
2026г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
на ремонт электрических машин постоянного тока  
(Объект, наименование работ)

Выполнение работ		
№ п/п	Условия	Содержание

1. Общие данные

1.1.	Наименование организации-заказчика	ООО «Разрез Черемховуголь», Иркутская область, г. Черемхово, ул. Парковая, 1.
1.2.	Местонахождение объекта заказчика	ООО «Разрез Черемховуголь» г. Черемхово
1.3.	Наименование и характеристика объекта	Электродвигатели тип: МПЭ-450-900 500кВт – 2(два) шт. ПЭ-162-6К 710кВт – 1 шт. Генератор 2ПЭ-85-36-6К 1000кВт – 1шт
1.4.	Климатические параметры для района проведения работ	Не требуется
1.5.	Наименование выполняемых работ	Ремонт электрических машин постоянного тока
1.6.	Цель выполнения работ	Восстановление работоспособности оборудования. Создание резерва электрических машин на предприятии.
1.7.	Критерии достижения цели	Подписание акта приёмки выполненных работ, при условии выполнения требований п. 2.9 настоящего ТЗ.
2.	Требования к работам	

Техническое задание	Версия 1	1
Ремонт электрических машин постоянного тока		

2.1.	Описание работ. Технические требования	1. Капитальный ремонт МПЭ-450-900 (500 кВт) и ПЭ-162-6К (710кВт) включает в себя следующие операции: мойка, разборка, дефектовка, капитальный ремонт обмотки якоря с изготовлением новой, <b>замена вала якоря, замена коллектора</b> , капитальный ремонт щеточного аппарата, основных и дополнительных полюсов индуктора, динамическая балансировка, ремонт подшипниковых щитов, замена подшипников, сборка двигателя, операционные и приемо-сдаточные испытания, окрашивание электрической машины. 2. Капитальный ремонт 2ТПЭ-85-36-6К включает в себя следующие операции: мойка, разборка, дефектовка, капитальный ремонт обмотки якоря с изготовлением новой, <b>замена коллектора</b> , капитальный ремонт щеточного аппарата, основных и дополнительных полюсов индуктора, динамическая балансировка, ремонт подшипниковых щитов, замена подшипников, сборка двигателя, операционные и приемо-сдаточные испытания, окрашивание электрической машины. 3. Все технические решения, материалы и оборудование, используемые при выполнении работ, должны быть согласованы с Заказчиком и соответствовать Технической политике Заказчика.
		С даты заключения договора по 31 декабря 2026 года.
		Не требуется.
		Заказчик в течение трех рабочих дней с даты подписания договора сообщает подрядчику перечень лиц, уполномоченных выступать от имени заказчика, осуществлять контроль за качеством и технологией выполнения работ, производить приемку выполненных работ.
		Отсутствует
e.	Технический контроль и техническая отчетность	1. В процессе выполнения работ подрядчик предоставляет заказчику отремонтированные узлы и оборудование, входящее в состав объекта, для проведения приемки в установленном заказчиком порядке. 2. Подрядчик совместно с заказчиком осуществляет контроль качества оборудования, материалов и деталей при передаче их для выполнения работ.

Техническое задание	Версия 1	
Ремонт электрических машин постоянного тока		
		2



f.	ТМЦ для выполнения работ. Документация, поставляемая с оборудованием, материалами – паспорта, спецификации, чертежи, сертификаты	Гусины произвоются с использованием запасных частей, материалов, инструментом и приспособлениями, а также с использованием техники Подрядчика. Заказчик обязуется своевременно предоставлять информацию и документы, наличие которых необходимо Подрядчику при выполнении работ по ремонту Объектов.
g.	Соблюдение требований нормативных документов	Работы по ремонту электродвигателя должны быть выполнены в соответствии с действующей в РФ нормативно-технической документацией (НТД): 1. Объем и Нормы испытаний электрооборудования "электродвигатели" 2. Типовыми техническими картами; 3. Другими действующими руководящими документами.
h.	Условия окончания работ	Условиями окончания работ по заданию заказчика являются: 1. Выполнение работ по заданию заказчика с подписанием акта о приеме выполненных работ; 2. Предоставление подрядчиком заказчику полного пакета исполнительной документации в соответствии с ТЗ. Акт о приеме выполненных работ должен содержать: 1. Информацию об объеме ремонта, обслуживания. 2. Состав и результаты работ. • Перечень оказанных услуг (выполненных работ) по выполненному ремонту; • Наименование использованных расходных материалов, запасных частей, аксессуаров и принадлежностей с указанием их каталожного номера, и стоимости; 3. Заключение по результатам выполненных работ, оказанных услуг; • Заключение о текущем техническом состоянии техники после проведения работ (оказания услуг) по устранению неисправности (обслуживанию).
i.	Права на объекты интеллектуальной собственности, передаваемые заказчику	Не применимо
2.	Требования к подрядчику	
a.	Наличие необходимых лицензий и разрешений (отборочные критерии)	Участник должен предоставлять все документы и сведения, необходимые для проверки заявки на соответствие отборочным критериям. В случае привлечения для выполнения соответствующих работ субподрядчика, Участник должен предоставить соответствующие разрешительные документы субподрядчика (за исключением выписки саморегулируемой организацией) либо в случае, если информация и документы содержатся в открытых и общедоступных государственных ресурсах, сайтах организаций, выдающих разрешающие документы, продекларировать в заявке наличие у субподрядчика соответствующих разрешительных документов с указанием адреса сайта или страницы сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", на которых размещены информация и документы, подтверждающие их наличие.

Техническое задание	Версия 1	
Ремонт электрических машин постоянного тока		
		3

<b>b.</b>	<b>Дополнительные требования к подрядной организации</b>	Стоимость работ включает в себя: все затраты, выполнение работ, стоимость материалов, уборку мусора, транспортные расходы, накладные расходы, налоги, пошлины, таможенные платежи, страхование и прочие сборы, которые поставщик (подрядчик, исполнитель) договора должен оплачивать в соответствии с условиями договора или на иных основаниях. Все расходы должны быть включены в расценки и общую цену заявки, представленной участником закупки. Работы выполняются квалифицированными, обученным, аттестованным персоналом подрядной организации, имеющим опыт производства аналогичных работ.  Работы выполняются в строгом соответствии с требованиями ПОТЭЭ и ПТЭ.
<b>c.</b>	<b>Оценочные критерии</b>	Полный перечень оценочных критериев, их требуемое значение, необходимые подтверждающие документы и порядок оценки указаны в закупочной документации.
<b>3.</b>	<b>Гарантийный срок</b>	В течение гарантийного периода (12 месяцев с момента подписания Акта выполненных работ) Подрядчик обязан по письменному требованию Заказчика, в срок, установленный Заказчиком, своими силами и за свой счет выполнить все работы по устранению дефектов, выявленных в процессе эксплуатации отремонтированного оборудования с учетом всех накладных и транспортных расходов.

Энергетик по обслуживанию горного оборудования \_\_\_\_\_

Якимов В.С.

Техническое задание	Версия 1	4
Ремонт электрических машин постоянного тока		