



УТВЕРЖДАЮ:

инженер Братской ГЭС

А.В. Боярский

2024г.

Техническое задание

На "Ремонт сегментов подпятника с ЭМП покрытием в заводских условиях" гидротурбины №1 инв. №БРГ_00040601 (с восстановлением рабочих поверхностей, черт.5.192.012 БГЭС).

Цель работы: выполнение комплекса ремонтных работ по восстановлению технического состояния узлов гидроагрегатов Братской ГЭС с использованием современных материалов и технических решений, для обеспечения дальнейшей безаварийной эксплуатации.

Укрупненная ведомость

объемов работ «Ремонт сегментов подпятника генераторов с восстановлением ЭМП-покрытия гидроагрегатов БГЭС».

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во
1.	Подготовительные работы.		
1.1	Транспортировка автотранспортом сегментов подпятника от БГЭС к месту проведения ремонта за счет подрядной организации. Характеристика груза: в 4 ящиках размерами 1000х300х600мм., Вес 1.7т	ящик	4
1.2	Снятие (зачистка) поверхности сегментов от старого покрытия (ЭМП).	сегмент	12
1.3	Проверка состояния заготовок сегментов, при необходимости устранение дефектов по согласовании с заказчиком.	сегмент	12
1.4	Доработка рабочих поверхностей заготовок сегментов подпятника для нанесения ЭМП-покрытия.	сегмент	12
2	Сегменты подпятника гидрогенератора.		
2.1	Нанесение на рабочую поверхность сегментов подпятника ЭМП-покрытия и обработка сегментов согласно чертежу № 5.192.012;. После нанесения ЭМП-покрытия на сегменты подпятника необходимо выполнить: - заходные и сбегające кромки на покрытии сегментов; -специальные риски для оценки величины износа поверхности трения. Примечание: Технические характеристики сегментов подпятника после окончательной обработки должны соответствовать требованиям СТО 17330282.27.140.001-2006, СТО 17330282.27.140.006-2008.	сегмент	12
3	Заключительные работы		
3.1	Транспортировка автотранспортом сегментов подпятника от ремонтной организации на производственную площадку	ящик	4

	БГЭС, за счет подрядчика.		
3.2	Предоставление заказчику отчетно-исполнительной документации по окончании работ: -сертификатов на применяемые материалы; -паспортов на сегменты; -руководство по эксплуатации; -гарантийные условия.	экз.	2 экз. (на комплект)

Период выполнения работ работ:

Установить срок производства работ на ремонт сегментов подпятника с ЭМП покрытием в заводских условиях гидротурбины №1 инв.№ БРГ_00040601 с даты заключения договора по 31.08.2024г.

Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок эксплуатации – 3 года.

Начальник ПТО Братской ГЭС

Начальник ОППР Братской ГЭС

Инженер по ремонту ОППР Братской ГЭС



Писарев В.Ю.
Логинов А.А.
Гречаник Д.В.