Додаток №1

УТВЕРЖДАЮ
Директор по инжинирингу
_____ Милов А.И.
"02" 04 2026 г.

Название работы	Выполняемые операции	Кол-во персонала, чел	Время выполнения операции последовательных , час	Время выполнения операции параллельные , час	Трудоемкость операции на 1 ед., чел/час	Периодичность выполнения ремонтов	FTE на 1 ед.
		чел.	час.		чел/ час.		
ТО гидравлической системы управления крышками стояков коксовых батарей №№5,6,7	Демонтаж гидромеханических приводов	3	0,29		0,88	1 раз 6 мес. В месяц - 63 шт. Годовая потребность - 756 шт.	0,005
	Ревизия гидравлических приводов – ремонт (очистка, разборка, замена манжет, уплотнительных колец на поршне и штоке, сборка)	3		0,79	2,36		0,014
	Монтаж гидравлических приводов	3	0,29		0,88		0,005
	Регулировка и настройка крышек стояков (прецизионная центровка)	2		0,31	0,62		0,004
	Смазка подшипниковых узлов крышек стояков (разборка, очистка, продувка, промывка керосином, закладка густой смазки, сборка);	2	0,43		0,86		0,005
	Демонтаж гидрораспределителя	2	0,48		0,95		0,005
	Ревизия гидрораспределителя (очистка и продувка наружной поверхности, разборка по-элементно, замена уплотнительных колец, подгонка крышек, замена хвостовиков, сборка)	3		0,64	1,92		0,011
	Монтаж гидрораспределителя	3	0,32		0,95		0,005
	Ревизия запорной арматуры (очистка, разборка, подгонка зеркал гранбукс, замена уплотнений, сборка)монтаж запорной арматуры Ду15 Ру210кг/см2	3		0,38	1,15		0,007
	Демонтаж/монтаж штуцеров Ду15	2		0,25	0,49		0,003
	Изготовление и монтаж регулируемых тяг кинематики с настройкой	3	0,16		0,48		0,003
	Регулировка насосных установок	2		0,38	0,75		0,004
	Замена фильтров на гидростанциях и сливных магистралях	2	0,19		0,38		0,002
	Очистка с промывкой фильтров грубой и тонкой очистки	2		0,14	0,28		0,002
	Контроль работы масла, дозаправка маслом систем гидравлики	2		0,14	0,28		0,002
	Регулировка кинематики (контроль работы) механизма открытия крышек стояков	2	0,37		0,74		0,004
Итого по ТР гидравлической системы управления крышками стояков коксовых батарей №№5,6,7		5	2,53	3,02	13,97		0,08
Итого по ТР гидравлической системы управления крышками стояков коксовых батарей №№5,6,7		5	2,8		14,0		0,08
Итого в месяц по ТР гидравлической системы управления крышками стояков коксовых батарей №№5,6,7		5			880,11		

Главный механик _____ Д.А.Червинский
"02" 04 2026 г.

Начальник КЦ _____ В.В.Баранник
"02" 04 2026 г.

Механик КЦ _____ Р.Ю.Харун
"02" 04 2026 г.

Инженер с организации труда _____ О.Н.Журавель
"02" 04 2026 г.