

Утверждаю:
И.О. главного инженера
АО "Назаровская ГРЭС"
В.Г. Фомин

**Ведомость объемов работ
по техническому обслуживанию системы контроля и управления подачи раствора коагулянта в химическом цехе**

№ п/п	Наименование работ и обозначения оборудования	Объем планируемых работ	
		Ед. изм	Кол-во
	Демонтаж старого оборудования		
1	Демонтаж приборов со щита без разборки и резки	шт	5
2	Отсоединение электрических проводов оконцованным наконечником под винт (демонтаж без разборки и резки)	конец	79
3	Демонтаж вентилей фланцевых с э/п/ Ру до 4 Мпа, Ду 80 мм. не пригодной для повторного использования.	шт	6
4	Демонтаж кабеля	м	170
5	Демонтаж электропроводки	м	50
	Установка нового оборудования системы		
6	Установка приборов массой до 1,5 кг на резьбовых соединениях.	шт	8
7	Установка насоса дозирующего производительностью 900 л/час	шт	6
	Установка и подключение шкафа управления		
8	Установка питающей розетки (штепсельная неутропленного типа при открытой проводке)	шт	1
9	Установка электрических автоматических выключателей на ток до 25 А (на стене)	шт	5
10	Установка блоков питания, модулей, коммутаторов выдвижных и съемных. Масса до 5 кг.	шт	8
11	Установка интерфейсных модулей на панель. ЩУ	шт	16
12	Устройство профиля монтажного перфорированного длиной 2 м	м	4
14	Установка проводки электрической в ЩУ	м	100
15	Присоединение к приборам электрических проводов (под винт с оконцеванием наконечником)	конец	72
	Установка и подключение шкафа частотных приводов		
16	Установка щита, массой до 50 кг	шт	1
17	Установка охлаждающего вентилятора (осевой массой 25 кг)	шт	1
18	Установка защитной решетки (жалюзийная S в свету 0,5 м.кв.)	шт	1
19	Установка приборов в щитах, массой до 5 кг.	шт	1

20	Устройство профиля монтажного перфорированного длиной 2 м	м	3
22	Установка автоматического выключателя на стене (на ток до 100 А)	шт	1
23	Установка автоматического выключателя на стене (на ток до 25 А)	шт	7
24	Установка кабеля трех и четырехжильного сечением до 10 мм ² , и установкой ответительных коробок (по конструкции и лоткам)	м	432
Пусконаладочные работы			
25	Пусконаладка контуров систем автоматического регулирования параметров с числом органов настройки до 5	шт	12
26	Элемент «усиление-преобразование» с числом «вход-выход» до 5 с числом органов настройки до 3	шт	12
27	Электродвигатель асинхронный с короткозамкнутым ротором, напряжением до 1 кВ	шт	6
28	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	6
29	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	шт	6
30	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ	шт	6
31	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	шт	6
32	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобш) 40	шт	1
33	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобш) за каждый канал свыше 40 до 79	шт	39

Начальник химического цеха

