

СОГЛАСОВАНО

Главный метролог - нач. отдела
Косов П.Н.

« 10 » 09 2016 г.

СОГЛАСОВАНО

Главный энергетик - начальник ОГЭ
Афанасьев А.А.

« 10 » 09 2016 г.

УТВЕРЖДЕНО

И. О. Технический директор

Афанасьев А. А.

« 10 » 09 2016 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 24-07
Реконструкция оборудования прелочистки. Инв. №000005095. Монтаж КИПиА.

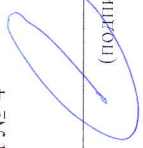
№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Исполнитель	Материал	Ед. изм.	Кол.
1	Монтаж: приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг - первичные датчики давления (АИР), клапанных блоков на первичные преобразователи давления	шт	8	Цех№4; подр орг	Преобразователь АИР-20/М2/ДД/420/02V/АЗИ2/11070/В02/0... 16 КПа/КР5/ГП	шт	8
2	арматуры муфтовой до 10 МПа	шт	6	Цех№4; подр орг	Клапанный блок ЭЛЕМЕР-БК-С30-02-Р5-ДФ- М20Ф-Т	шт	8
3	соединений ниппельных НСВ	шт	6	Цех№4; подр орг	Задвижка клиновая стальная ЗКС 31нж 77нж Ру160 Ду15	шт	6
4	трубы по установленным конструкциям, импульсные линии	м	150	Цех№4; подр орг	Соединение ниппельное свертное НСВ 14хК 1/2 УХЛ 4	шт	6
5	приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг	шт	3	Цех№4; подр орг	Труба 14х2 ст20 (ГОСТ 8734-75)	т	0,09
6	кабеля на высоте до 4 м : -в трубе -в металлорукаве	м	120	Цех№4; подр орг	Скобы СО14 У2	шт	40
7	защитной трубы на высоте до 4 м	м	30	Цех№4; подр орг	Преобразователь SMS ITV1010-01FIN-Q в к-кте:крепежный угольник КТ-ITV-F1, фильтр G1/8 AF20-F01	шт	2
		м	120	Цех№4; подр орг	БПИ 24-1-1	шт	1
		м	30	Цех№4; подр орг	Кабель МКЭШ 10х0,75	м	150
		м	120	Цех№4; подр орг	Труба ст ВГП 25х3,2 ст3 (ГОСТ 3262-75)	т	0,207
					Скобы СО34	шт	40

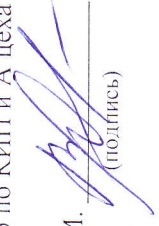
8	коробки ответвительной на стене	шт	30	Цех№4	Коробка распр. У 944	шт	30
9	металлорукава	м	30	Цех№4	Металлорукав РЗ-ЦХ 20 мм	м	30
					Муфта соединительная СТМ(В)-20	шт	6
10	кабеля на высоте до 4 м : -по установленным конструкциям - в металлорукаве	м	40	Цех№4	Кабель МКЭШ 2х0,75	м	50
		м	10				
		м	10	Цех№4	Металлорукав РЗ-ЦХ 15 мм	м	10
11	кабеля на высоте до 4 м в защитной трубе	м	20	Цех№4	Кабель контрольный с медной жилой КВВГ 4х1,5	м	20
12	защитной трубы на высоте до 4 м	м	20	Цех№4	Труба ст ВПП 25х3,2 ст3 (ГОСТ 3262-75)	т	0,034
13	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм ² , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 20	шт	3	Цех№4	Коробка клеммная металлическая КЗНС 08- 16 У2 на 16 зажимов	шт	3
					Сальник У262 У2, диаметр вводных кабелей 8-16 мм	шт	4
					Сальник У261 У2, диаметр вводных кабелей 6-12 мм	шт	9
14	приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 1 кг	шт	1	Цех№4	Электроконтактный манометр ЭКМ 1005	шт	1
15	приборов, устанавливаемых на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	1	Цех№4	Термопреобразователь ТСМУ Метран-274	шт	1
16	приборов, устанавливаемых в металлических щитах, массой до 5 кг	шт	3	Цех№4	Регистратор многоканальный РМТ59М/В/т0040/П/6/Р(16Р)/8/ТП	шт	2
17	прибора для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности: I	шт	1	Цех№4	Регулятор Метакон 515 Р1-У-0	шт	1
18	металлоконструкций для крепления проводов	т	0,15	Цех№4	рН метр с прочной арматурой	шт	1
					Уголок 45х45х4	т	0,1
					Швеллер перфорированный ош. ШП 32х16 У1	т	0,05

19	пуско-наладочные работы АСУ. Система I категории технической сложности	контракт	100	Цех №2	MSRT100-NET PRO	шт	1
					Програмное обеспечение		

Начальник цеха № 4

Инженер по КИП и А цеха №4:

Макаров А.С.  «10» 09 2016 г.
(подпись)

Фокин В.М.  «10» 09 2016 г.
(подпись)

Начальник цеха № 10

Зам. начальника цеха №4:

Козлов А.А.  «10» 09 2016 г.
(подпись)

Филлимонов С.В.  «10» 09 2016 г.
(подпись)

Зам. главного метролога по АСУТП

Сафонов Д.А.  «10» 09 2016 г.
(подпись)