

ООО "Омсктехуглерод", г. Омск

Согласовано:

Главный метролог

М.В. Коптев

" 02 " 04 2026 г.

Утверждаю:

Технический директор

А.И. Соломин

" 02 " 04 2026 г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
на ремонт схем КИПиА в ЦСТУ

п. плана СМР ОГМетр

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Необходимые материалы и оборудование		Примечание
				Наименование, тип	Ед. изм. Кол-во	
Установка 40/1						
1	Монтаж кабеля контрольного по установленным конструкциям, лоткам с креплением по всей длине. Масса 1 м. кабеля - до 1 кг.	м	1190	Кабель КВВГЭнг(А)-LS 4x1	м	400
2	Монтаж конструкций для монтажа на них короба (полка-кронштейн из угловой стали)	кг	32	Провод термозлектроудный гибкий термостойкий ПТВВТ Г ХА 2x1,5	м	790
3	Монтаж короба металлического на конструкциях, по колоннам	м	96	Уголок 45x45x4	кг	32
4	Монтаж трубной проводки из труб цветных металлов. Диаметр наружный - 8 мм	м	122	Лоток перфорированный 50x50 L3000 толщ 1,5 мм, горячеоцинкованный, 3526015HDZ ДКС	шт.	32
				Крышка на лоток с заземлением осн 50 L3000 толщ 1,5 мм, горячеоцинкованная, 3552015HDZ ДКС	шт.	32
				Комплект метизов КМ-614-01	шт.	60
				Трубка медная М1 8x1	кг	24
Участок подготовки сырья						
1	Монтаж кабеля контрольного по установленным конструкциям, лоткам с креплением по всей длине. Масса 1 м. кабеля - до 1 кг.	м	2477	Провод термозлектроудный гибкий термостойкий ПТВВТ Г ХК 2x1,5	м	665
				Кабель контрольный КВВГЭ 7x1,5	м	625
				Кабель МКЭШ 4x1,5	м	120
				Кабель контрольный КВВГЭ 4x2,5	м	660
				Кабель КИПЭВ 1x2x0,6	м	277
				Кабель КИПЭВ 4x2x0,6	м	130
2	Монтаж короба металлического на конструкциях, по колоннам	м	249	Короб прямой СП 150x100 толщина 1,5 мм длина 3м оцинкованный (в комплекте с крышкой)	шт.	48
				Лоток перфорированный 100x50x3000 мм (в комплекте с крышкой)	шт.	35
				Комплект метизов КМ-614-01	шт.	250
				Саморез кровельный с буром и EPDM прокладкой JT3-2-6.0x35 мм E16 EJOT 3595711321, нержавеющая сталь A2	шт.	500
3	Монтаж трубы стальной по установленным конструкциям (по колоннам и другим стальным конструкциям). Наружный диаметр трубы - 25 мм (для последующей прокладки в трубе кабеля)	м	63	Труба ВП 25*2,8 ст 3 ГОСТ 3262-75	кг	133
				Скоба U-образная С 438 М8 (Г) ГОФРОМАТИК	шт	30
				Гайка шестигранная М8x1,25	шт	60
				Пластина для скобы и-образной 1" М8	шт	30
				Коробка проходная У994-2	шт	4

4	Монтаж коробки КЗНС-32 У2 с металлическими сальниками типа М25 на конструкцию на стене/колонне (в том числе изготовление и установка конструкции)	шт.	4	Коробка с зажимами наборными КЗНС-32 У2 IP54	шт	4
5	Монтаж конструкций для монтажа на них короба (полка-кронштейн из угловой стали)	кг	32	Уголок 45x45x4	кг	32
6	Монтаж металлических опор с крепление в грунте для дальнейшей прокладки короба(сварка)	шт.	6	Труба ВГП 50x3,5 ст 3 ГОСТ 3262-75	кг	117
7	Монтаж кабельной трассы для монтажа на ней лотка с приваркой к действующим металлоконструкциям	м	200	Труба профильная 40x40x2 мм	кг	467
8	Монтаж металлокава РЗ-ЦХ наружным диаметром до мм (для последующей прокладки в нем кабеля)	м	145	Металлорук в ПВХ-изоляции РЗ-ЦПнг 12мм	м	20
				Металлорук в ПВХ-изоляции РЗ-ЦПнг 20мм	м	85
				Металлорук в ПВХ-изоляции РЗ-ЦПнг 25мм	м	40
				Муфта вводная влагозащитенная Ркн-12	шт	8
				Муфта вводная влагозащитенная Ркн-20	шт	10
				Муфта вводная влагозащитенная Ркн-25	шт	20
				Муфта на соединитель с винтовым зажимом МТ-25мм для соединения металлоруква с трубой	шт	20
				Подвес для крепления кабеля к троссу ПКГ160	шт	200
				Хомут кабельный нейлоновый черный 4,8 * 200	шт	200
				Клеевая термоусадка черная 14/7 мм	м	3
				Клеевая термоусадка черная 25/12,5 мм	м	3
				Клеевая термоусадка черная 30/15 мм	м	3

Примечания:

Производство работ в отделениях: реакторном, обработке, улавливания, сырьевом, операторных цеха производства технического углерода (категория взрывопожароопасности - Г) на высоте не выше 5 м (свыше 5 метров - указано в примечании) от уровня пола или площадки. Производство работ в ЦПТУ во вредных условиях.

Все средства измерений и автоматизации, материалы необходимые для проведения работ предоставляются исполнителем заказчиком (указаны в колонке "Материал" ведомости объема работ).

Средства малой механизации (сварочные аппараты, ручные опрессовщики, мультиметры, дрели, перфораторы, шлифовальные машины, домкраты, лебедки, тросбогги, наборы инструментов) предоставляются Исполнителем.

Вспомогательные материалы, необходимые для проведения монтажных работ, являющиеся составной частью работ (маркировочные бирки под кабель, электроды и пр.), поставляются исполнителем. Большая механизация - не используется.

Внутрипроектный транспорт (доставка материалов Заказчика со склада до места производства работ) предоставляется Заказчиком.

Вспомогательные материалы, необходимые для проведения монтажных работ, являющиеся составной частью работ (маркировочные бирки под кабель, электроды, диски отрезные для УШМ, изоленга, фум лента (лён), прокладки, смазка) поставляются Исполнителем.

Подготовил:

Заместитель главного метролога

В.С. Новиков

Новиков 02.04.2022