

Утверждаю

Технический директор

ВФ ООО "Омсктехуглерод"

Мещеряков Д. А.

«21» 08 2023 г.

Дефектная ведомость ВФ-00000591 от 21.08.2023

Наименование: Капитальный ремонт. Внутриводоотводящие кабельные сети. Инв. №00000054. Цех № 13. Замена кабельной трассы и кабелей от РУ-4 до здания предочистки

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Исполнитель	Материал заказчика	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
Внутриводоотводящие кабельные сети (Инв. № 00000054)								
1	Демонтаж , кабельных стоек и полок со стены здания на высоте 5м., предназначенных в утилизацию. ✓	шт ✓	40 ✓	Подрядчик				
2	Монтаж , каб. стоек К-1151, вес 1 шт. - 0,001т. и полки К-1163 вес 1 шт. - 0,0007т. скобами по стене здания на высоте 5м.	шт ✓	40 ✓	Подрядчик	Стойка К1151 ✓ Полка кабельная К1163 УТ 1,5 ✓ Скоба К1157 У3 ✓	шт ✓ шт ✓ шт ✓	20 ✓ 20 ✓ 40	
3	Демонтаж , кабельных стоек и полок с кабельной этажады на высоте 3м., предназначенных в утилизацию.	шт ✓	30 ✓	Подрядчик	Анкерный болт с гайкой 8х65 ✓	шт ✓	80	

В. Мещеряков

Мещеряков Д. А.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Монтаж, каб. стоек К-1151, вес 1 шт. - 0,001т. и голок К-1163 вес 1 шт. - 0,0007т., сваркой по кабельной эстакаде на высоте 3м. ✓	шт ✓	30 ✓	Подрядчик	Стойка К1151 ✓ Полка кабельная К1163 УГ 1,5 ✓	шт ✓ шт ✓	10 ✓ 20 ✓	
5	Демонтаж, ж/б опор СВ вес 1 опоры - 1,125т. <u>предназначенных в утилизацию</u> с высоты 10м. ✓	шт ✓	10 ✓	Подрядчик	Электроды МР-3 ф3мм ✓	кг ✓	1	
6	Бурение, ям под опоры СВ глубиной 3м. диаметром 420 мм. ✓	шт ✓	10 ✓	Подрядчик				
7	Бетонирование, ям вокруг опор СВ. ✓	м3 ✓	4 ✓	Подрядчик	Бетон В30 ✓	м3 ✓	4 ✓	
8	Монтаж, ж/б опор СВ вес 1 опоры - 1,125т. С развозкой материалов. ✓	шт ✓	10 ✓	Подрядчик	Стойка СВ 110 (железобетонная опора) ✓	шт ✓	10 ✓	
9	Демонтаж, металлоконструкций кабельной эстакады с высоты 8м., <u>предназначенных в лом.</u> С использованием крана и автогидроподъемника. ✓	тн ✓	2,6 ✓	Подрядчик				

6/02/24

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	Монтаж, металлоконструкции кабельной эстакады швеллером и уголком на высоте 8м. С использованием крана и автогидроподъёмника. ✓	тн ✓	2,6 ✓	Подрядчик	Швеллер 20П ст3 ✓ Уголок 75x75x6 ст3 ✓ Шпилька резьбовая М12x1000 DIN 975 ✓ Шайба М12 оц DIN125 ✓ Гайка М12 DIN934 нж А2 ✓ Электроды МР-3 ф3мм ✓ Анкерный болт с гайкой 10x125мм по бетону ✓	тн ✓ тн ✓ шт ✓ шт ✓ шт ✓ кг ✓ шт ✓	2,26 ✓ 0,412 ✓ 40 ✓ 80 ✓ 80 ✓ 5 ✓ 20 ✓	✓ 2,692 т. ✓
11	Демонтаж, кабельных стоек и полок с кабельной эстакады на высоте 8м., предназначенных в утилизацию. С использованием автогидроподъёмника. ✓	шт ✓	600 ✓	Подрядчик	Стойка К1151 ✓ Полка кабельная К1163 УТ 1,5 ✓	шт ✓ шт ✓	200 ✓ 400 ✓	
12	Монтаж, каб. стоек К-1151 вес 1шт. - 0,001т. и полок К-1163 вес 1шт. - 0,0007т. сваркой по каб. эстакаде на высоте 8м. С использованием автогидроподъёмника. ✓	шт ✓	600 ✓	Подрядчик	Электроды МР-3 ф3мм ✓	кг ✓	15 ✓	

Токар

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	Демонтаж , металлоконструкций кабельной эстакады с высоты 3м., предназначенных в пом.	тн ✓	0,12 ✓	Подрядчик				
14	Монтаж , металлоконструкций кабельной эстакады профилем и уголком на высоте 3м. ✓	тн ✓	0,12 ✓	Подрядчик	<p>Труба профильная 100х100х4, 0 ст3 ✓</p> <p>Уголок горячекатаный 40х3 Ст3 ✓</p> <p>Электроды МР-3 ф3мм ✓</p> <p>Пластина металлическая 200х200х10 мм ст 3 ✓</p> <p>Анкерный болт с гайкой 12х100 ✓</p> <p>Уголок крепежный z образный оцинкованный 35х70х55х2 ✓</p> <p>Болт М8х20 DIN 933 нж ✓</p> <p>Шайба 8 DIN125 нж А2 ✓</p> <p>Гайка М 8 оц. (DIN934) ✓</p>	<p>тн ✓</p> <p>тн ✓</p> <p>кг ✓</p> <p>шт ✓</p> <p>шт ✓</p> <p>шт ✓</p> <p>шт ✓</p> <p>шт ✓</p> <p>шт ✓</p>	<p>0,072 ✓</p> <p>0,052 ✓</p> <p>5 ✓</p> <p>2 ✓</p> <p>12 ✓</p> <p>6 ✓</p> <p>30 ✓</p> <p>60 ✓</p> <p>30 ✓</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>9124т. ✓</p> <p>✓</p>

В.И.И.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	Демонтаж , лотка перфорированного с крышкой с высоты 3м., предназначенного в утилизацию. ✓	шт ✓	9 ✓	Подрядчик				
16	Монтаж , лотка перфорированного с крышкой на высоте 3м. Вес 1шт - 5кг. ✓	шт ✓	9 ✓	Подрядчик	Неперфорированный лоток 100х80х3000 ✓	шт ✓	9 ✓	
17	Демонтаж , закладных труб для кабеля с высоты 6м., предназначенных в лом. ✓	тн ✓	0,06 ✓	Подрядчик		шт ✓	9 ✓	
18	Пробивка , отверстий в ж/б стенах диаметром 70 мм. на высоте 6м. Толщина стены 300мм. ✓	шт ✓	12 ✓	Подрядчик				
19	Монтаж , закладных труб для кабеля в отверстиях стен на высоте 6м. ✓	тн ✓	0,06 ✓	Подрядчик	Труба ф60х3,5 Ст3 ✓	тн ✓	0,06 ✓	
20	Демонтаж , силового кабеля с кабельной трассы с высоты 8 м., предназначенного в лом. Вес 1м. кабеля - 2 кг. ✓	м ✓	400 ✓	Подрядчик				
21	Монтаж , силового кабеля по каб. трассе с креплением по всей длине на высоте 8м. Вес 1м. кабеля - 2 кг. ✓	м ✓	400 ✓	Подрядчик	Кабель ААШв 3х70 10кВ ✓	м ✓	400 ✓	
22	Демонтаж , силового кабеля с кабельной трассы с высоты 8 м., предназначенного в лом. Вес 1м. кабеля - 2 кг. С использованием автогидродъемника. ✓	м ✓	1920 ✓	Подрядчик	Стяжка стальная СКС 7,9х500 ✓	шт ✓	300 ✓	

Б.0024

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	Демонтаж, металлорукава, на высоте 1м., предназначенного в утилизацию, наружным диаметром 60мм ✓	м ✓	10 ✓	Подрядчик				
24	Монтаж, металлорукава, на высоте 1м. наружным диаметром 60мм ✓	м ✓	10 ✓	Подрядчик	Металлорукав в ПВХ изоляции 60 мм ✓	м ✓	10 ✓	
25	Затягивание кабеля в металлорукав, на высоте 1м., вес 1м. кабеля - 2 кг ✓	м ✓	10 ✓	Подрядчик	Кабель ААШв 3х70 10кВ ✓	м ✓	10 ✓	
26	Монтаж, силового кабеля по каб. трассе с креплением по всей длине на высоте 8м. Вес 1м. кабеля - 2 кг. С использованием автогидроподъёмника. ✓	м ✓	1910 ✓	Подрядчик	Кабель ААШв 3х70 10кВ ✓ Стяжка стальная СКС 7,9х500 ✓	м ✓ шт ✓	1910 ✓ 1300 ✓	
27	Демонтаж, силового кабеля с кабельной трассы с высоты 3 м., предназначенного в лом. Вес 1м. кабеля - 2 кг. ✓	м ✓	20 ✓	Подрядчик	Бирка маркировочная - У134 У3.5 (квадр) ✓	шт ✓	80 ✓	
28	Монтаж, силового кабеля по каб. трассе с креплением по всей длине на высоте 3 м. Вес 1м. Кабеля - 2 кг. ✓	м ✓	20 ✓	Подрядчик	Кабель ААШв 3х70 10кВ ✓	м ✓	20 ✓	
29	Демонтаж, силового кабеля с кабельной трассы с высоты 5 м., предназначенного в лом. Вес 1м кабеля 2 кг. ✓	м ✓	80 ✓	Подрядчик	Стяжка стальная СКС 7,9х500 ✓	шт ✓	20 ✓	

8/10/14

1	2	3	4	5	6	7	8	9
30	Монтаж, силового кабеля по каб. трассе с креплением по всей длине на высоте 5 м. Вес 1м. Кабеля - 2 кг. ✓	М ✓	80 ✓	Подрядчик	Кабель ААШв 3x70 10кВ ✓	М ✓	80 ✓	
					Стяжка стальная СКС 7,9x500 ✓	шт ✓	80	
31	Демонтаж, силового кабеля из кабельного канала на глубине 0,5 м., вес 1м. кабеля - 2 кг., предназначенного в лом ✓	М ✓	80 ✓	Подрядчик				
32	Монтаж, силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, по кабельному каналу на глубине 0,5 м., вес 1м. Кабеля - 2 кг. ✓	М ✓	80 ✓	Подрядчик	Кабель ААШв 3x70 ✓	М ✓	80 ✓	
33	Демонтаж, контрольного кабеля с кабельной трассы с высоты 8 м., предназначенного в лом. Вес 1м. кабеля 0,5 кг. ✓	М ✓	600 ✓	Подрядчик				
34	Монтаж, контрольного кабеля по каб. трассе с креплением по всей длине на высоте 8 м. Вес 1м. Кабеля - 0,5 кг. ✓	М ✓	600 ✓	Подрядчик	Кабель КВВГЭнг(А)-LS 14x2,5 ✓	М ✓	600 ✓	
					Стяжка стальная 4,6x150 ✓	шт ✓	100	
35	Демонтаж, контрольного кабеля с кабельной трассы с высоты 8 м., предназначенного в лом. Вес 1м. кабеля 0,5 кг. С использованием автогидроподъемника. ✓	М ✓	2910 ✓	Подрядчик				

Влад

1	2	3	4	5	6	7	8	9
36	Монтаж, контрольного кабеля по каб. трассе с креплением по всей длине на высоте 8м. Вес 1м. Кабеля - 0,5 кг. С использованием автогидроподъёмника.	м	2910	Подрядчик	Кабель КВВГЭнг(А)-LS 14х2.5 Муфта кабельная ПСтк (4-14) х 1,5-2,5	м шт	2910 18	
37	Демонтаж, контрольного кабеля с кабельной трассы с высоты 5 м., предназначенного в лом. Вес 1м. кабеля - 0,5 кг.	м	120	Подрядчик	Стяжка стальная 4,6х150	шт	380	
38	Монтаж, контрольного кабеля по каб. трассе с креплением по всей длине на высоте 5м. Вес 1м. Кабеля - 0,5 кг.	м	120	Подрядчик	Кабель КВВГЭнг(А)-LS 14х2.5	м	120	
39	Демонтаж, контрольного кабеля из кабельного канала на глубине 0,5м, вес 1м. кабеля - 0,5 кг., предназначенного в лом	м	120	Подрядчик	Стяжка стальная 4,6х150	шт	20	
40	Монтаж, контрольного кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, по кабельному каналу на глубине 0,5 м., вес 1м. кабеля - 0,5 кг.	м	120	Подрядчик	Кабель КВВГЭнг(А)-LS 14х2.5	м	120	
					Стяжка стальная 4,6х150	шт	20	

8/10/20

1	2	3	4	5	6	7	8	9
41	Демонтаж, высоковольтных соединительных кабельных муфт сечением 70 мм ² , предназначенных в утилизацию. На высоте 8м. С использованием автогидроподъёмника.	шт ✓	12 ✓	Подрядчик				
42	Демонтаж, высоковольтных концевых кабельных муфт сечением 70мм ² , предназначенных в утилизацию. На высоте 1м. ✓	шт ✓	8 ✓	Подрядчик				
43	Монтаж, высоковольтных соединительных кабельных муфт сечением 70 мм ² , на высоте 8м. С использованием автогидроподъёмника.	шт ✓	12 ✓	Подрядчик	Муфта кабельная 10Стп(М)-3х(70-120) ✓	шт ✓	12 ✓	
44	Монтаж, высоковольтных концевых кабельных муфт сечением 70 мм ² , на высоте 1м. ✓	шт ✓	8 ✓	Подрядчик	Кабельная муфта концевая КВТП-10кВ 70х120 с пружиной ✓	шт ✓	8 ✓	
45	Разводка по устройствам и подключение кабелей до 1кВ сечением 70мм ²	шт/жил	8/24	Подрядчик				
46	Установка и снятие инвентарных лесов для демонтажа и монтажа кабеля Н-8м. L-100м. ✓	м2 ✓ вертикально и проекции	800	Подрядчик				
47	Установка и снятие инвентарных лесов для демонтажа и монтажа кабеля Н-5м. L-20м. ✓	м2 ✓ вертикально и проекции	100	Подрядчик				

8 мая

1	2	3	4	5	6	7	8	9
48	Установка и снятие инвентарных лесов для демонтажа и монтажа складных труб для кабеля Н-6м. L-5м. ✓	М2 вертикально й проекции ✓	30	Подрядчик				
49	Работа автогидроподъёмником с вылетом стрелы 10м ✓	М.ч	500	Подрядчик				

Общий раздел для доп. информации:

Вспомогательные материалы и электроды подрядчика
 Строительные леса для производства работ внутри помещения ✓

Лист согласований:

Начальник цеха № 13

Заместитель главного энергетика по электроснабжению

Главный энергетик



Сурин А. Н. ✓



Петрушин А. М. ✓



Некрылов И. Г. ✓




Акт

о выявленных дефектах.

Дата составления: «15» июля 2023г. ✓
 Подразделение: Цех №13 электроснабжения ✓
 В процессе осмотра нижеуказанного объекта
 обнаружены следующие дефекты

Наименование объекта	Место нахождения (цех)	Описание обнаруженных дефектов
Внутриплощадные кабельные сети инв. №00000054 ✓	Цех №13 ✓	<p><i>Электроснабжение.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Физический износ силового кабеля от РУ-4 до здания предпочистки ✓ 2. Физический износ контрольного кабеля от РУ-4 до здания предпочистки ✓ 3. Физический износ кабельных муфт соединительных и концевых. ✓ 4. Физический износ ж/б опор ✓ 5. Физический износ кабельной трассы, кабельных полок и кабельных стоек. ✓

Для устранения выявленных дефектов необходимо в рамках «Капитального ремонта внутриплощадных кабельных сетей инв №00000054», силами подрядной организации в 2024г. ✓
 выполнить следующие работы:

- Замена силового кабеля. ✓
- Замена контрольного кабеля ✓
- Замена соединительных муфт. ✓
- Замена концевых муфт. ✓
- Замена ж/б опор. ✓
- Замена кабельной трассы, кабельных полок и кабельных стоек. ✓

Начальник цеха №13

Главный энергетик

Сурина А.Н. ✓

Некрылов И.Г. ✓