

Волгоградский филиал ООО «Омсктехуглерод»

УТВЕРЖДАЮ:  
Технический директор  
Афанасьев А.А.  
"15" 10 2017г.

СОГЛАСОВАНО:

Главный энергетик - начальник ОГЭ  
Кострома С.В.  
"15" 10 2017г.

Дефектная ведомость № 30-15  
Капитальный ремонт установка по произв т/уг Тех поток № 7 Инв. 00005115. Цех № 9. Сети электроснабжения и освещения.

№ 384-14

№ п/п	Наименование дефекта	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Исполнитель	Материал заказчика	Ед. изм.	Кол.
<b>Цепи силовые и управления от ШСУ до СВЦ-17 (ОГТ)</b>								
1	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 1,92 кг, предназначено в лом	м	46 ✓	Подрядчик			
2	Физический износ	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	46 ✓	Подрядчик			
3		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 1,92 кг.	м	36 ✓	Подрядчик	Кабель ВВГнг 4х35 (класс 3) Стяжка стальная СКС 7,9х500 Кабельная бирка квадратная У-134	м шт. шт.	36 ✓ 10 ✓ 2 ✓
4		Монтаж контрольного кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	32 ✓	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5х2,5 Стяжка стальная СКС 7,9х500 Кабельная бирка треугольная У-136	м шт. шт.	32 ✓ 10 ✓ 2 ✓
5		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,05 кг (для кнопочного поста КУ-92)	м	14 ✓	Подрядчик	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007 Скрепа для фиксации ленты NC 20 Металлорукав РЗ-СЛ-Х 20 мм	м шт. м	2 ✓ 4 ✓ 14 ✓
6		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	14 ✓	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5х2,5	м	14 ✓
7		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,1 кг.	м	10 ✓	Подрядчик	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007 Скрепа для фиксации ленты NC 20 Металлорукав РЗ-СЛ-Х 50 мм	м шт. м	2 ✓ 4 ✓ 10 ✓
8		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 1,49 кг.	м	10	Подрядчик	Кабель ВВГнг 4х35 (класс 3)	м	10 ✓
9	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1 ✓	Подрядчик	Автомат ВА 88-35 3П 125 А ИЭК	шт	1 ✓

10	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж магнитных пускателей, на стене, на ток до 160А	шт	1	Подрядчик	Пускатель ПМ 12-160-200 220В	шт	1
11	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт.	1	Подрядчик	Пост кнопочный КУ-92	шт	1
12	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж токового датчика	шт	1	Подрядчик	Датчик ДТТ-07-Н 500А+токовый выход 4-20мА, 30мм	шт	1
13	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей (цепи управления)	шт	1	Подрядчик	Автомат 1П 4А хар-ка В 1492-SP1B040	шт	1
14	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж реле	шт	1	Подрядчик	Реле РТЗЭ-250-С	шт	1
<b>Цепи силовые и управления от ШСУ до Шлюзовик выгрусски БСК</b>								
15	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	120	Подрядчик			
16	Физический износ	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	120	Подрядчик			
17		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	112	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5x2,5	м	112
						Стяжка стальная СКС 7,9x500	шт	40
						Кабельная бирка квадратная У-134	шт.	6
18		Монтаж контрольного кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	106	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5x2,5	м	106
						Стяжка стальная СКС 7,9x500	шт.	40
						Кабельная бирка треугольной У-136	шт.	6
19		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,05 кг (для кнопочного поста КУ-92)	м	26	Подрядчик	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	м	2
						Скрепа для фиксации ленты NS 20	шт.	4
						Металлорукав РЗ-СЛ-Х 20 мм	м	26
20		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	26	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5x2,5	м	26
21	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик	Автомат ВА 47-29 3П 16 А ИЭК	шт	1
22	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж магнитных пускателей, на стене, на ток до 160А	шт	1	Подрядчик	Контактор КМИ-22510 25А 220В ИЭК	шт	1
23	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт	1	Подрядчик	Пост кнопочный КУ-92	шт	1
24	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж токового датчика	шт	1	Подрядчик	Датчик ДТТ-07-Н 500А+токовый выход 4-20мА, 30мм	шт	1
25	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж реле	шт	1	Подрядчик	Реле РТЗЭ-25-С	шт	1
26	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей (цепи управления)	шт	1	Подрядчик	Автомат 1П 4А хар-ка В 1492-SP1B040	шт	1

26	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж доп присатки	шт	1	Подрядчик	Приставка контактная - ПКЛ 2204 2з+2р (PKL22)	шт	1
<b>Цепи силовые и управления от ШСУ до шлюзовика аспирации БСК</b>								
27	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	120	Подрядчик			
28	Физический износ	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	120	Подрядчик			
29		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	107	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5x2,5	м	107
30		Монтаж контрольного кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	107	Подрядчик	Стяжка стальная СКС 7,9x500	шт	40
						Кабельная бирка квадратная У-134	шт.	6
						Кабель ВВГнг LS 5x2,5	м	107
						Стяжка стальная СКС 7,9x500	шт.	40
						Кабельная бирка треугольная У-136	шт.	6
31		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,05 кг (для кнопочного поста КУ-92)	м	26	Подрядчик	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	м	2
						Скрепа для фиксации ленты NS 20	шт.	4
						Металлорукав РЗ-СЛ-Х 20 мм	м	26
32		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	26	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5x2,5	м	26
33	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик	Автомат ВА 47-29 3П 16 А ИЭК	шт	1
34	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж магнитных пускателей, на стене, на ток до 160А	шт	2	Подрядчик	Контактор КМИ-22510 25А 220В ИЭК	шт	2
35	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт	1	Подрядчик	Пост кнопочный КУ-92	шт	1
36	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж токового датчика	шт	1	Подрядчик	Датчик ДТТ-07-Н 500А+токовый выход 4-20мА, 30мм	шт	1
37	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж реле	шт	1	Подрядчик	Реле РТЭЭ-25-С	шт	1
38	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей (цепи управления)	шт	1	Подрядчик	Автомат 1П 4А хар-ка В 1492-SP1B040	шт	1
39	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж приставки	шт	1	Подрядчик	Приставка контактная - ПКЛ 2204 2з+2р (PKL22)	шт	1
<b>Цепи силовые и управления от ШСУ до питательного шнека в БСК</b>								
40	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	120	Подрядчик			

41	Физический износ	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	120	Подрядчик				
42		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	107	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5x2,5	м	107	
43		Монтаж контрольного кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	107	Подрядчик	Стяжка крепежная усиленная КСУ 6x180 Кабельная бирка квадратная У-134 Кабель ВВГнг LS 5x2,5 Стяжка стальная СКС 7,9x500	шт. шт. шт. шт.	6 107 40 6	
44		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,05 кг (для кнопочного поста КУ-92)	м	26	Подрядчик	Кабельная бирка треугольная У-136 Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	м	2	
45		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	26	Подрядчик	Скрепа для фиксации ленты NC 20 Металлорукав РЗ-СП-Х 20 мм	шт. м	4 26	
46	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5x2,5	м	26	
47	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж магнитных пускателей, на стене, на ток до 160А	шт	2	Подрядчик	Автомат ВА 47-29 3П 16 А ИЭК	шт	1	
48	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт	1	Подрядчик	Контактор КМИ-22510 25А 220В ИЭК	шт	2	
49	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж токового датчика	шт	1	Подрядчик	Пост кнопочный КУ-92	шт	1	
50	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж реле	шт	1	Подрядчик	Датчик ДТТ-07-Н 500А+токовый выход 4-20мА, 30мм	шт	1	
51	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей (цепи управления)	шт	1	Подрядчик	Реле РТЗЭ-25-С	шт	1	
52	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж доп присатки	шт	1	Подрядчик	Автомат 1П 4А хар-ка В 1492-SP1B040	шт	1	
<b>Цепи силовые и управления от ШСУ до привода БСК</b>									
53	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 1,92 кг, предназначено в лом	м	120	Подрядчик	Приставка контактная - ПКЛ 2204 2з+2р (PKL22)	шт	1	
54	Физический износ	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	120	Подрядчик				
55		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 1,92 кг.	м	110	Подрядчик	Кабель ВВГнг 4x35 (класс 3) Стяжка стальная СКС 7,9x500	м шт	110 40	
		Монтаж контрольного кабеля, по существующим				Кабельная бирка квадратная У-134	шт.	6	
						Кабель ВВГнг LS 5x2,5	м	106	

56		конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	106	Подрядчик	Стяжка стальная СКС 7,9х500	шт.	40
57		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,05 кг (для кнопочного поста КУ-92)	м	14	Подрядчик	Кабельная бирка треугольная У-136 Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	шт. м шт.	6 2 4
58		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	14	Подрядчик	Металлорукав РЗ-СЛ-Х 20 мм	м	14
59		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,1 кг.	м	10	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5х2,5 Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	м шт	2 4
60		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 1,92 кг.	м	10	Подрядчик	Металлорукав РЗ-СЛ-Х 50 мм	м	10
61	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик	Кабель ВВГнг 4х35 (класс 3)	м	10
62	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж магнитных пускателей, на стене, на ток до 160А	шт	1	Подрядчик	Автомат ВА 88-35 3П 125 А ИЭК	шт	1
63	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт.	1	Подрядчик	Пускатель ПМ 12-160-200 220В	шт	1
64	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей (цепи управления)	шт	1	Подрядчик	Пост кнопочный КУ-92	шт	1
65	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж токового датчика	шт	1	Подрядчик	Автомат 1П 4А хар-ка В 1492-SP1B040	шт	1
66	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж реле	шт	1	Подрядчик	Датчик ДТТ-07-Н 500А+токовый выход 4-20мА, 30мм	шт	1
<b>Цепи силовые и управления от ШСУ до СВЦ-17 Вентелятора аспирации</b>								
67	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 1,92 кг, предназначено в лом	м	90	Подрядчик	Реле РТЭЭ-250-С	шт	1
68	Физический износ	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	90	Подрядчик			
69		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 1,92 кг.	м	80	Подрядчик	Кабель ВВГнг 4х35 (класс 3) Стяжка стальная СКС 7,9х500	м шт	80 30
70		Монтаж контрольного кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	76	Подрядчик	Кабельная бирка квадратная У-134 Кабель ВВГнг LS 5х2,5 Стяжка стальная СКС 7,9х500	шт. м шт.	10 76 30
		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы 0,05 кг (для кнопочного поста КУ-92)	м	14	Подрядчик	Кабельная бирка треугольная У-136 Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	шт. м шт.	10 2 4

№	Исполнение	М	шт.	Подрядчик	Материал	Единица измерения	Значение	Материал	Единица измерения	Значение
72	Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метра, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	14	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5x2,5	м	14	Металлорукав РЗ-СЛ-Х 20 мм	шт.	14
73	Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,1 кг.	м	10	Подрядчик	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	шт.	10	Скрепа для фиксации ленты НС 20	шт.	10
74	Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метра, вес 1 метра кабеля - 1,92 кг.	м	10	Подрядчик	Кабель ВВГнг 4x35 (класс 3)	м	10	Металлорукав РЗ-СЛ-Х 50 мм	шт.	10
75	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт.	1	Подрядчик	Автомат ВА 88-35 3П 125 А ИЭК	шт.	1		шт.	1
76	Демонтаж предназначено в лом, монтаж магнитных пускателей, на стене, на ток до 160А	шт.	1	Подрядчик	Пускатель ПМ 12-160-200 220В	шт.	1		шт.	1
77	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт.	1	Подрядчик	Пост кнопочный КУ-92	шт.	1		шт.	1
78	Демонтаж предназначено в лом, монтаж токового датчика	шт.	1	Подрядчик	Датчик ДТТ-07-Н 500А+токовый выход 4-20мА, 30мм	шт.	1		шт.	1
79	Демонтаж предназначено в лом, монтаж	шт.	1	Подрядчик	Автомат 1П 4А хар-ка В 1492-SP1B040	шт.	1		шт.	1
80	Демонтаж предназначено в лом, монтаж реле	шт.	1	Подрядчик	Реле РТЭЭ-250-С	шт.	1		шт.	1
<b>Цепи силовые и управления от ШСУ до СВЦ-17 (холодное дугье)</b>										
81	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 1,92 кг, предназначено в лом	м	90	Подрядчик		м	90			
82	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	90	Подрядчик		м	90			
83	Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 1,92 кг.	м	80	Подрядчик	Кабель ВВГнг 4x35 (класс 3) Стяжка стальная СКС 7,9x500	м	80	Кабельная бирка квадратная У-134	шт.	80
84	Монтаж контрольного кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	76	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5x2,5 Стяжка стальная СКС 7,9x500	м	76	Кабельная бирка треугольная У-136	шт.	76
85	Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,05 кг (для кнопочного поста КУ-92)	м	14	Подрядчик	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	шт.	14	Скрепа для фиксации ленты НС 20	шт.	14
					Металлорукав РЗ-СЛ-Х 20 мм	шт.			шт.	14

86		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	14	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5x2,5	м	14
87		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,1 кг.	м	10	Подрядчик	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007 Скрепа для фиксации ленты NS 20	м шт	2 4
88		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 1,92 кг.	м	10	Подрядчик	Металлорукав РЗ-СП-Х 50 мм	м	10
89	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик	Кабель ВВГнг 4x35 (класс 3)	м	10
90	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж магнитных пускателей, на стене, на ток до 160А	шт	1	Подрядчик	Автомат ВА 88-35 3П 125 А ИЭК	шт	1
91	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт	1	Подрядчик	Пускатель ПМ 12-160-200 220В	шт	1
92	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж токового	шт	1	Подрядчик	Пост кнопочный КУ-92	шт	1
93	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей (цепи управления)	шт	1	Подрядчик	Датчик ДТТ-07-Н 500А+токовый выход 4-	шт	1
94	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж реле	шт	1	Подрядчик	Автомат 1П 4А хар-ка В 1492-SP1B040	шт	1
<b>Силовой кабель от ШСУ до сварочного поста № 1,2</b>								
95	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 3,7 кг, предназначено в лом	м	120	Подрядчик	Реле РТЗЭ-250-С		1
96		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 3,7 кг.	м	110	Подрядчик	Кабель ВВГнг 4x50	м	110
97		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,1 кг.	м	10	Подрядчик	Стяжка стальная СКС 7,9x500	шт	35
98		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 3,7 кг.	м	10	Подрядчик	Кабельная бирка квадратная У-134	шт.	5
99	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж рубильника	шт	1	Подрядчик	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	м	2
						Скрепа для фиксации ленты NS 20	шт	4
						Металлорукав РЗ-СП-Х 50 мм	м	10
						Кабель ВВГнг 4x50	м	10
						Ящик силовой с рубильником ЯБПВУ-2 400А IP54, шт	шт	1
<b>Цепи силовые и управления от ШСУ до СВЦ-17 (Вентелятор отходящих газов)</b>								

100	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 1,92 кг, предназначено в лом	м	60	Подрядчик			
101	Физический износ	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 1,92 кг.	м	60	Подрядчик	Кабель ВВГнг 4х35 (класс 3)	м	50
102			м	50	Подрядчик	Стяжка стальная СКС 7,9х500	шт	15
103		Монтаж контрольного кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	46	Подрядчик	Кабельная бирка квадратная У-134	шт.	3
104		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,05 кг (для кнопочного поста КУ-92)	м	14	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5х2,5	м	46
105		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	14	Подрядчик	Стяжка стальная СКС 7,9х500	шт.	10
106		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,1 кг.	м	10	Подрядчик	Кабельная бирка треугольная У-136	шт.	3
107		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 1,92 кг.	м	10	Подрядчик	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	м	2
108	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик	Скрепа для фиксации ленты NC 20	шт	4
109	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж магнитных пускателей, на стене, на ток до 160А	шт	1	Подрядчик	Металлорукав РЗ-СЛ-Х 50 мм	м	10
110	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт	1	Подрядчик	Кабель ВВГнг 4х35 (класс 3)	м	10
111	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж токового датчика	шт	1	Подрядчик	Автомат ВА 88-35 ЗП 125 А ИЭК	шт	1
112	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей (цепи управления)	шт	1	Подрядчик	Пускатель ПМ 12-160-200 220В	шт	1
113	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей (цепи управления)	шт	1	Подрядчик	Пост кнопочный КУ-92	шт	1
						Датчик ДТТ-07-Н 500А+токовый выход 4-20мА, 30мм	шт	1
						Автомат 1П 4А хар-ка В 1492-SP1B040	шт	1
						Автомат 1П 4А хар-ка В 1492-SP1B040	шт	1



114	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж реле	шт	1	Подрядчик	Реле РТЗЭ-250-С	шт	1
<b>Силовые и цепи сигнализации и управления от ШСУ до эл. задвижки отходящих газов 300</b>								
115	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	70	Подрядчик			
116	Физический износ	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	70	Подрядчик			
117	Физический износ	Демонтаж кабеля сигнализации, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	70	Подрядчик			
118		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	58	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5x2,5	м	58
						Стяжка стальная СКС 7,9x500	шт	20
						Кабельная бирка квадратная У-134	шт.	3
119		Монтаж контрольного кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	58	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5x2,5	м	58
						Стяжка стальная СКС 7,9x500	шт.	20
						Кабельная бирка треугольная У-136	шт.	3
120		Монтаж кабеля сигнализации, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	56	Подрядчик	Кабель КВВГнг LS 10x1,5	м	56
						Стяжка крепежная усиленная КСУ 6x180	шт.	20
						Кабельная бирка треугольная У-136	шт.	3
121		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,05 кг (для кнопочного поста КУ-93)	м	24	Подрядчик	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	м	2
						Скрепа для фиксации ленты NS 20	шт.	4
122		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	24	Подрядчик	Металлорукав РЗ-СП-Х 20 мм	м	24
						Кабель ВВГнг LS 5x2,5	м	24
123		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,05 кг (для кнопочного поста КУ-92)	м	14	Подрядчик	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	м	2
						Скрепа для фиксации ленты NS 20	шт.	4
						Металлорукав РЗ-СП-Х 20 мм	м	14
124		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	14	Подрядчик	Кабель КВВГнг LS 10x1,5	м	14
125	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик	Автомат ВА 47-29 3П 6 А ИЭК	шт	1

126	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж магнитных пускателей, на стене, на ток до 160А	шт	2	Подрядчик	Контактор КМИ-22510 25А 220В ИЭК	шт	2
127	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт	1	Подрядчик	Пост кнопочный КУ-93	шт	1
128	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей (цепи управления)	шт	1	Подрядчик	Автомат 1П 4А хар-ка В 1492-SP1B040	шт	1
129	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж приставки	шт	1	Подрядчик	Приставка контактная - ПКЛ 2204 2з+2р (PKL22)	шт	1
<b>Силовые и цепи сигнализации и управления от ШСУ до эл. задвижки 300 реактора</b>								
130	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	220	Подрядчик			
140	Физический износ	Демонтаж контрольного и кабеля сигнализации, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг,	м	220	Подрядчик			
141	Физический износ	Демонтаж кабеля сигнализации, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	220	Подрядчик			
142		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	196	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5x2,5 Стяжка стальная СКС 7,9x500	м шт	196 80
143		Монтаж контрольного кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	196	Подрядчик	Кабельная бирка треугольная У-134	шт.	15
144		Монтаж кабеля сигнализации, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	192	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 10x1,5 Стяжка стальная СКС 7,9x500 Кабельная бирка треугольная У-136	м шт. шт.	192 80 15
145		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,05 кг (для кнопочного поста КУ-93)	м	48	Подрядчик	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	м	10
146		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	48	Подрядчик	Скрепа для фиксации ленты NS 20	шт.	15
147		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,05 кг (для кнопочного поста КУ-92)	м	28	Подрядчик	Металлорукав РЗ-СП-Х 20 мм Кабель ВВГнг LS 5x2,5 Лента крепежная из нержавеющей стали Скрепа для фиксации ленты NS 20 Металлорукав РЗ-СП-Х 20 мм	м м м шт. м	48 48 10 15 28

148		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	28	Подрядчик	Кабель КВВГнг LS 10x1,5	м	28
149	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик	Автомат ВА 47-29 3П 10 А ИЭК	шт	1
150	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж магнитных пускателей, на стене, на ток до 160А	шт	2	Подрядчик	Контактор КМИ-22510 25А 220В ИЭК	шт	2
151	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт	1	Подрядчик	Пост кнопочный КУ-93	шт	1
152	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей (цепи управления)	шт	1	Подрядчик	Автомат 1П 4А хар-ка В 1492-SP1B040	шт	1
153	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж приставки	шт	1	Подрядчик	Приставка контактная - ПКЛ 2204 2з+2р (PKL22)	шт	1
<b>Силовые и цепи сигнализации и управления от ШСУ до эл. задвижки 600 реактора</b>								
154	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	220	Подрядчик			
155	Физический износ	Демонтаж контрольного и кабеля сигнализации, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	220	Подрядчик			
156	Физический износ	Демонтаж кабеля сигнализации, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	220	Подрядчик			
157		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	196	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5x2,5	м	196
						Стяжка стальная СКС 7,9x500	шт	80
						Кабельная бирка квадратная У-134	шт.	15
158		Монтаж контрольного кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	196	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5x2,5	м	196
						Стяжка стальная СКС 7,9x500	шт.	80
159		Монтаж кабеля сигнализации, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	192	Подрядчик	Кабельная бирка треугольная У-136	шт.	15
						Кабель КВВГнг LS 10x1,5	м	192
						Стяжка крепежная усиленная КСУ 6x180	шт.	80
160		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,05 кг (для кнопочного поста)	м	48	Подрядчик	Кабельная бирка треугольная У-136	шт.	15
						Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	м	10
						Скрепа для фиксации ленты NS 20	шт.	15

									Металлорукав РЗ-СЛ-Х 20 мм	м	48
161		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	48	Подрядчик				Кабель ВВГнг LS 5x2,5	м	48
162		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,05 кг (для цепи сигнализации)	м	28	Подрядчик				Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	м	10
163		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	28	Подрядчик				Скрепа для фиксации ленты NC 20	шт.	15
164	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик				Металлорукав РЗ-СЛ-Х 20 мм	м	28
165	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж магнитных пускателей, на стене, на ток до 160А	шт	2	Подрядчик				Кабель КВВГнг LS 10x1,5	м	28
166	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт	1	Подрядчик				Автомат ВА 47-29 3П 10 А ИЭК	шт	2
167	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей (цепи управления)	шт	1	Подрядчик				Контактор КМИ-22510 25А 220В ИЭК	шт	2
168	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж приставки	шт	2	Подрядчик				Пост кнопочный КУ-93	шт	1
									Автомат 1П 4А хар-ка В 1492-SP1B040	шт	1
									Приставка контактная - ПКЛ 2204 2з+2р (PKL22)	шт	2
<b>Цели силовые и управления от ШСУ до диспетчерской реакторного отделения (ВМ-17 Вентилятор мельничный)</b>											
169	Физический износ	Демонтаж кабеля сигнализации, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	130	Подрядчик						
170		Монтаж кабеля сигнализации, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	130	Подрядчик				Кабель КВВГнг LS 10x1,5	м	130
									Стяжка стальная СКС 7,9x500	шт.	60
									Кабельная бирка треугольная У-136	шт.	10
<b>Силовые и цепи сигнализации и управления от ШСУ до эл. задвижки 1200 (Мельничного вентилатора)</b>											
171	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	80	Подрядчик						
172	Физический износ	Демонтаж контрольного и кабеля сигнализации, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	80	Подрядчик						

173	Физический износ	Демонтаж кабеля сигнализации , с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	80	Подрядчик				
174		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	70	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5x2,5	м	70	
						Стяжка стальная СКС 7,9x500	шт.	30	
						Кабельная бирка квадратная У-134	шт.	10	
175		Монтаж контрольного кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	70	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5x2,5	м	70	
						Стяжка стальная СКС 7,9x500	шт.	30	
176		Монтаж кабеля сигнализации, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	70	Подрядчик	Кабельная бирка треугольная У-136	шт.	10	
						Кабель КВВГнг LS 10x1,5	м	70	
						Стяжка стальная СКС 7,9x500	шт.	30	
177		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,05 кг (для кнопочного поста КУ-93)	м	20	Подрядчик	Кабельная бирка треугольная У-136	шт.	10	
						Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	м	3	
178		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	20	Подрядчик	Скрепа для фиксации ленты NS 20	шт.	15	
						Металлорукав P3-СП-Х 20 мм	м	20	
179		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,05 кг (для цепей сигнализации)	м	10	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5x2,5	м	20	
						Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	м	2	
						Скрепа для фиксации ленты NS 20	шт.	4	
180		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	10	Подрядчик	Металлорукав P3-СП-Х 20 мм	м	10	
						Кабель КВВГнг LS 10x1,5	м	10	
181	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик	Автомат ВА 47-29 ЗП 16 А ИЭК	шт	1	
						Контактор КМИ-22510 25А 220В ИЭК	шт	2	
183	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт	1	Подрядчик	Пост кнопочный КУ-93	шт	1	

184	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей (цепи управления)	шт	1	Подрядчик	Автомат 1П 4А хар-ка В 1492-SP1B040	шт	1
185	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж приставки	шт	2	Подрядчик	Приставка контактная - ПКЛ 2204 2з+2р (PKL22)	шт	2
<b>186</b>								
186	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 1,92 кг, предназначено в лом	м	40	Подрядчик			
187	Физический износ	Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 1,92 кг.	м	40	Подрядчик	Кабель ВВГнг 4х35 (класс 3)	м	40
						Стяжка стальная СКС 7,9х500	шт	20
188	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик	Кабельная бирка квадратная У-134	шт.	3
						Автомат ВА 88-35 3П 160 А ИЭК	шт	1
<b>Цели силовые и управления от Диспетчерской до Ш.З. под УС ПШ-400</b>								
189	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	35	Подрядчик			
190	Физический износ	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	35	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5х2,5	м	30
						Стяжка стальная СКС 7,9х500	шт.	35
191	Физический износ	Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг. кг.	м	30	Подрядчик	Кабельная бирка квадратная У-134	шт.	6
						Кабель ВВГнг LS 5х2,5	м	30
192	Физический износ	Монтаж контрольного кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	30	Подрядчик	Стяжка крепежная усиленная КСУ 6х180	шт.	30
						Кабельная бирка треугольная У-136	шт.	6
193	Физический износ	Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,05 кг.	м	10	Подрядчик	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	м	3
						Скрепа для фиксации ленты NS 20	шт.	5
						Металлорукав РЗ-СЛ-Х 20 мм	м	10
194	Физический износ	Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	10	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5х2,5	м	10
						Автомат ВА 47-29 3Р 10 А 4,5ка х-ка С	шт	1
195	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик	Пост кнопочный КУ-92	шт	1
						Автомат 1П 4А хар-ка В 1492-SP1B040	шт	1
196	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт	1	Подрядчик	Приставка контактная - ПКЛ 2204 2з+2р (PKL22)	шт	3
						Автомат 1П 4А хар-ка В 1492-SP1B040	шт	1
197	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей (цепи управления)	шт	1	Подрядчик	Приставка контактная - ПКЛ 2204 2з+2р (PKL22)	шт	3
						Автомат 1П 4А хар-ка В 1492-SP1B040	шт	1
198	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж приставки	шт	3	Подрядчик	Приставка контактная - ПКЛ 2204 2з+2р (PKL22)	шт	3
						Автомат 1П 4А хар-ка В 1492-SP1B040	шт	1

<b>Силовые цепи от Диспетчерской до насоса дозатора (ЛСТ основной)</b>									
199	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	35	Подрядчик				
200		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг. кг.	м	35	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5x2,5	м	35	
201	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик	Автомат ВА 47-29 ЗР 10 А	шт	1	
202	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж частотного преобразователя	шт	1	Подрядчик	Частотный преобразователь СТА-С5.СР 3,7кВт 380В	шт	1	
<b>Силовые цепи от Диспетчерской до насоса дозатора (ПЖК основной)</b>									
203	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	35	Подрядчик				
204		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг. кг.	м	35	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5x2,5	м	35	
205	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик	Автомат ВА 47-29 ЗР 10 А	шт	1	
206	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж частотного преобразователя	шт	1	Подрядчик	Частотный преобразователь СТА-С5.СР 3,7кВт 380В	шт	1	
<b>Силовые цепи от ШСУ до тельфера</b>									
207	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,3 кг, предназначено в лом	м	6	Подрядчик				
208		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,3 кг. кг.	м	6	Подрядчик	Кабель ВВГнг 4x4	м	6	
209	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик	Стяжка крепежная усиленная КСУ 6x180	шт	2	
210	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж рубильника	шт	1	Подрядчик	Кабельная бирка квадратная У-134	шт	2	
						Автомат ВА 47-29 ЗР 10 А	шт	1	
						Ящик силовой с рубильником ЯБПУ-2 100А IP54, шт	шт	1	
<b>Цепи силовые и управления от ШСУ до У.С.</b>									
211	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	50	Подрядчик				
212	Физический износ	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	50	Подрядчик				







242		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	10	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 4x2,5	м	10
243		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 5 метров, вес 1 метра трубы - 0,1 кг.	м	10	Подрядчик	Саморез металл/металл с пресс шайбой 4,2x32 Скоба металлическая двухлапковая СМД 48-50	шт	20
244		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,36 кг.	м	10	Подрядчик	Металлорукав РЗ-СЛ-Х 25 мм	м	10
245	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик	Автомат ВА 47-29 ЗР 16 А	шт	1
246	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт	2	Подрядчик	Пост кнопочный КУ-92	шт	2
247	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж доп присатки	шт	1	Подрядчик	Приставка контактная - ПКЛ 2204 2з+2р (PKL22)	шт	1
248	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж реле	шт	1	Подрядчик	Реле РТЗЭ-25-С	шт	1
249	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж магнитных пускателей, на стене, на ток до 160А	шт	1	Подрядчик	Контактор КМИ-22510 25А 220В ИЭК	шт	1
250	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей (цепи управления)	шт	1	Подрядчик	Автомат 1П 4А хар-ка В 1492-SP1B040	шт	1
<b>Силовой кабель от ШСУ до позиции БГП (Магнитный сепаратор)</b>								
251	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,3кг, предназначено в лом	м	150	Подрядчик			
252		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,3 кг.	м	145	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5x2,5 Стяжка стальная СКС 7,9x500 Кабельная бирка квадратная У-134	м шт шт	145 50 10
253		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 5 метров, вес 1 метра трубы - 0,05 кг	м	5	Подрядчик	Саморез металл/металл с пресс шайбой 4,2x32 Скоба металлическая двухлапковая 19-20 мм	шт шт	20 5
254		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	5	Подрядчик	Металлорукав РЗ-СЛ-Х 20 мм Кабель ВВГнг LS 5x2,5	м м	5 5
<b>Цепи силовые и управления от ШСУ до позиции БГП (ЩЗО)</b>								
255	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	150	Подрядчик			

256	Физический износ	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	140	Подрядчик				
257		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг. кг.	м	145	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5x2,5	м	145	
258		Монтаж контрольного кабеля, и управления кнопочного поста по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	130	Подрядчик	Стяжка стальная СКС 7,9x500 Кабельная бирка квадратная У-134 Кабель ВВГнг LS 5x2,5 Стяжка стальная СКС 7,9x500	шт шт м шт	30 10 130 40	
259		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,05 кг.	м	15	Подрядчик	Кабельная бирка треугольная У-136 Скоба металлическая двухлапковая 19-20 мм	шт шт	20 15	
260		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	15	Подрядчик	Саморез металл/металл с пресс шайбой 4,2x32 Металлорукав РЗ-СЛ-Х 20 мм	шт м	100 15	
261	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик	Автомат ВА 47-29 ЗР 10А	шт	1	
262	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт	1	Подрядчик	Пост кнопочный КУ-92	шт	1	
263	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж магнитных пускателей, на стене, на ток до 160А	шт	1	Подрядчик	Контактор КМИ-22510 25А 220В ИЭК	шт	1	
264	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей (цепи управления)	шт	1	Подрядчик	Автомат 1П 4А хар-ка В 1492-SP1B040	шт	1	
265	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж приставки	шт	1	Подрядчик	Приставка контактная - ПКЛ 2204 2з+2р (PKL22)	шт	1	
<b>Монтаж распределительных коробок и кабельных муфт</b>									
266	Физический износ	Демонтаж распределительных коробок, с высоты 6 метров, предназначено в лом	шт	40	Подрядчик				
267	Физический износ	Демонтаж кабельных муфт, на высоте 6 метров, предназначено в лом	шт	5	Подрядчик				
268		Монтаж распределительных коробок, к стене на высоте 6 метров	шт	30	Подрядчик	Коробка распр. ОП У-409 4-х рожков. IP65 Клемма WAGO 3x0.08-2.5мм	шт шт	30 10	
269		Монтаж распределительных коробок, к стене на высоте 6 метров	шт	10	Подрядчик	Коробка клеммная металлическая УБ14М IP54 TDM	шт	10	

270	Монтаж соединительной кабельной эпоксидной муфты до 1кВ на высоте 6 м., сечение одной жилы до 35мм <sup>2</sup>	шт	5	Подрядчик	Муфта кабельная 4 СТП-35-50	шт	5
<b>Цепи силовые и управления от ШСУ до ПШ (циклона)</b>							
271	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	60	Подрядчик			
272	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	60	Подрядчик			
273	Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	50	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5x2,5 Стяжка стальная СКС 7,9x500 Кабельная бирка квадратная У-134	м шт шт.	50 20 5
274	Монтаж контрольного кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	50	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5x2,5 Стяжка стальная СКС 7,9x500 Кабельная бирка треугольная У-136	м шт шт.	50 20 5
275	Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,05 кг (для кнопочного поста КУ-92)	м	20	Подрядчик	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007 Скрепа для фиксации ленты NS 20	м шт.	2 4
276	Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	20	Подрядчик	Металлорукав РЗ-СЛ-Х 20 мм	м	20
277	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5x2,5	шт	1
278	Демонтаж предназначено в лом, монтаж магнитных пускателей, на стене, на ток до 160А	шт	1	Подрядчик	Автомат ВА 47-29 3П 10 А ИЭК	шт	1
279	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт.	1	Подрядчик	Контактор КМИ-22510 25А 220В ИЭК	шт	1
280	Демонтаж предназначено в лом, монтаж токового датчика	шт	1	Подрядчик	Пост кнопочный КУ-92	шт	1
281	Демонтаж предназначено в лом, монтаж реле	шт	1	Подрядчик	Датчик ДТТ-07-Н 500А+токовый выход 4-20мА, 30мм	шт	1
282	Демонтаж предназначено в лом, монтаж приставки	шт	1	Подрядчик	Реле РТЗЗ-25-С Приставка контактная - ПКЛ 2204 2з+2р (PKL22)	шт	1
<b>Разводка по устройствам</b>							
283	Разводка по устройствам и подключение, сеч. 25мм <sup>2</sup>	шт	8	Подрядчик	Наконечник JG-150 медь	шт	8
284	Разводка по устройствам и подключение, сеч. 35мм <sup>2</sup>	шт	260	Подрядчик	Наконечник JG-35 медь	шт	260

285		Разводка по устройствам и подключение, между пускорегулирующей аппаратуры	м	200	Подрядчик	Провод ПВ 1х1,5	м	200
<b>Металлоконструкции</b>								
286	Физический износ	Демонтаж сварных металлоконструкций с высоты 6 метров, предназначено в лом	тн	1,099				
287		Изготовление и монтаж металлоконструкций на высоте 8 метров	тн	1,099	Подрядчик	Швеллер 8П Уголок 50х50х5 Швеллер 10 П Электроды УОНИ 13/55 ф3мм	тн тн тн кг	0,631 0,244 0,224 2
288		Демонтаж предназначено в лом, монтаж кабельных стоек масса 2,15кг, на высоте 8м.	шт	70	Подрядчик	Стойка К 1153 Электроды УОНИ 13/55 ф3мм	тн/шт кг	0,150/70 1
289		Демонтаж предназначено в лом, монтаж кабельных полок масса 0,49 кг, на высоте 8м.	шт	204	Подрядчик	Анкерный болт с гайкой 12х150 Полка К 1162	шт тн/шт	210 0,099/204
290		Демонтаж предназначено в лом, монтаж кабельных стоек масса 1,07 кг, на высоте 8м.	шт	25	Подрядчик	Стойка К 1151 Электроды УОНИ 13/55 ф3мм	тн/шт кг	0,026/25 1
291		Демонтаж предназначено в лом, монтаж кабельных полок масса 0,2 кг, на высоте 8м.	шт	20	Подрядчик	Полка К 1160 Электроды УОНИ 13/55 ф3мм	тн/шт кг	0,004/20 1
<b>Силовой кабель от ТП до ЩУ</b>								
292	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 2,55 кг, предназначено в лом	м	60	Подрядчик			
293		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 2,55 кг.	м	60	Подрядчик	Кабель ВВГнг 4х50 Стяжка стальная СКС 7.9х500 Кабельная бирка квадратная У-134	м шт. шт.	60 20 6
<b>Сквозное отверстие</b>								
294		Пробивка перфоратором отверстий в ЖБ стенах диаметром 250Х500 мм, толщина стены 12 см	м³/шт	0,03/2	Подрядчик			
<b>Монтаж уличного освещения обработки</b>								
295	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,3 кг, предназначено в лом	м	230	Подрядчик			
296	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,2 кг, предназначено в лом	м	50	Подрядчик			
297	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,18 кг, предназначено в лом	м	856	Подрядчик			

298	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,3кг, предназначено в лом	м	360	Подрядчик	Кабель ВВГнг 4х4	м	230
299		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,3 кг.	м	230	Подрядчик	Стяжка стальная СКС 7,9х500	шт	100
300		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,2 кг.	м	50	Подрядчик	Кабель ВВГнг 4х2,5	м	50
301		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,18 кг.	м	856	Подрядчик	Стяжка стальная СКС 7,9х500	шт	200
302		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,19 кг.	м	360	Подрядчик	Кабель ВВГнг 7х1,5	м	360
303	Физический износ	Демонтаж светильников, с высоты 4 метров, предназначено в лом	шт	67	Подрядчик	Стяжка стальная СКС 7,9х500	шт	25
304		Монтаж светильников, на высоте 4 метров,	м	67	Подрядчик	светильник марки ЖСП 05В-150	шт	33
						Лампа натриевая ДНаТ-150	шт	33
						светильник марки ЖСП 12В-250	шт	34
						Лампа натриевая ДНаТ-250	шт	34
<b>Монтаж металлоконструкций для уличного освещения обработки</b>								
305	Физический износ	Демонтаж сварных металлоконструкций с высоты 6 метров, предназначено в лом	тн	0,84				
306		Изготовление и монтаж металлоконструкций на высоте 8 метров	тн	0,84	Подрядчик	Труба Ст 3 20х2,8	тн	0,288
						Уголок 45х45х4	тн	0,244
						Труба 57х3	тн	0,32
						Электроды УОНИ 13/55 ф3мм	кг	10
<b>Монтаж распределительных коробок освещения обработки</b>								
307	Физический износ	Демонтаж распределительных коробок, с высоты 4 метров, предназначено в лом	шт	89	Подрядчик			
308		Монтаж распределительных коробок, к существующим металлоконструкциям на высоте 4 метров	шт	79	Подрядчик	Коробка соединительная металлическая У-994 М У2 IP 54	шт	79
309		Монтаж распределительных коробок, к существующим металлоконструкциям на высоте 4 метров	шт	10	Подрядчик	Коробка соединительная металлическая У-614	шт	10
<b>Монтаж пускорегулирующей аппаратуры освещения обработки</b>								
310	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж щита распределительного	шт	1	Подрядчик	Щит ЩРн-12з-1 36 УХЛ3	шт	1

311	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж ящика с понижающим трансформатором	шт	12	Подрядчик	Ящика с понижающим трансформатором в корпусе IP 54 ЯТП 0,25 кВА 220/12В	шт	12
312	Физический износ	Демонтаж, монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 4 метров, вес 1 метра трубы - 0,1 кг.	м	130	Подрядчик	Металлорукав РЗ-СЛ-Х 25 мм	м	130



Начальник Цеха № 7

Некрылов И.Г. " 10 " 10 2017г.