

Дефектная ведомость № 6

Капитальный ремонт оборудования промышленности З. Инв.00005116. Технологический поток №1. Цех № 9.
Сети электроснабжения и освещения.

УТВЕРЖДАЮ:
Технический директор
Афанасьев А.А.
"25" 12 2019г.

362-19

№ п/п	Наименование дефекта	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Исполнитель	Материал заказчика	Ед. изм.	Кол.	Срок ремонта*	
									начало	конец
1. Замена Ч.П. и пускорегулирующей аппаратуры Ш.З. под УС ПШ-400										
1	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж	шт	1	Цех№7	Автомат ВА 47-29 ЗР 10 А 4,5кА х-ка Д	шт	1		
2	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт	1	Цех№7	Пост кнопочный КУ-92	шт	1		
3	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей (цепи управления)	шт	1	Цех№7	Автомат 1П 4А хар-ка В 1492-SP1B040	шт	1		
4	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж магнитных пускателей, на стене, на ток до 160А	шт	3	Цех№7	Контактор КМИ-22510 25А 220В ИЭК	шт	3		
5	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж частотного преобразователя, на стене, на ток до 160А	шт	1	Цех№7	ЧП СТА 380 В 3,7 кВт 9,6 А	шт	1		
6	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж приставки	шт	3	Цех№7	Приставка контактная - ПКЛ 220А 2э+2р (PKL22)	шт	3		
2. Монтаж освещения упаковки 1 тех. потока										
7	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,3 кг, предназначено в лом	м	500	Подрядчик					
8	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,2 кг, предназначено в лом	м	600	Подрядчик					
9	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,18 кг, предназначено в лом	м	1000	Подрядчик					
10		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 4 метра, вес 1 метра кабеля 0,3 кг.	м	500	Подрядчик	Кабель ВВГнг 4х4	м	500		
11	Физический износ	Демонтаж, монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 4 метров, вес 1 метра трубы - 0,1 кг.	м	600	Подрядчик	Металлорукав РЗ-СП-Х 25 мм	м	600		
12		Загибание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,2 кг.	м	600	Подрядчик	Стяжка стальная СКС 7,9х500	шт	40		
13		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 4 метра, вес 1 метра кабеля 0,18 кг.	м	1000	Подрядчик	Кабель ВВГнг 3х2,5	м	1000		
					Подрядчик	Стяжка стальная СКС 7,9х500	шт	200		

14	Физический износ	Демонтаж светильников, с высоты 4 метров, предназначено в лом	шт	54	Подрядчик									
15		Монтаж светильников, на высоте 4 метра, на стене.	шт	54	Подрядчик	Светильник СТЖ-01-11160-С/У IP 66 в комплекте с лампой	шт	54						
						Анкер 8 с гайкой 100 мм	шт	100						
3. Монтаж распределительных коробок освещения Улаковки 1 тех. Потока														
16	Физический износ	Демонтаж распределительных коробок, с высоты 4 метра, предназначено в лом	шт	64	Подрядчик									
17		Монтаж распределительных коробок, к существующим металлоконструкциям на высоте 4 метров	шт	54	Подрядчик	Коробка соединительная металлическая У-994 М У2 IP 54	шт	54						
18		Монтаж распределительных коробок, к существующим металлоконструкциям на высоте 4 метров	шт	10	Подрядчик	Коробка соединительная металлическая У-614	шт	10						
4. Монтаж силового кабеля для проботооборных точек на ФР														
19	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,2 кг, предназначено в лом	м	1000	Подрядчик									
20		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,2 кг.	м	1000	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 4*2,5	м	1000						
21	Физический износ	Демонтаж розеток 2х о/у	шт	10	Подрядчик	Стяжка стальная СКС 7,9х500	шт	300						
22		Монтаж розеток 2х о/у	шт	10	Подрядчик	розетка 2х о/у ip 54 16А	шт	10						
5. Монтаж силового кабеля для обогрева оборудования КИП														
23	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,2 кг, предназначено в лом	м	1100	Подрядчик									
24		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,2 кг.	м	1100	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 4*2,5	м	1100						
6. Монтаж освещения реакторного отделения 1 тех. потока														
25	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,3 кг, предназначено в лом	м	200	Подрядчик									
26	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,2 кг, предназначено в лом	м	200	Подрядчик									
27	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,18 кг, предназначено в лом	м	800	Подрядчик									
28		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 4 метра, вес 1 метра кабеля 0,3 кг.	м	200	Подрядчик	Кабель ВВГнг 4х4	м	200						
29	Физический износ	Демонтаж, монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 4 метра, вес 1 метра трубы - 0,1 кг.	м	200	Подрядчик	Стяжка стальная СКС 7,9х500	шт	30						
30		Загибание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,2 кг.	м	200	Подрядчик	Металлоручка РЗ-СЛ-Х 25 мм	м	200						
						Стяжка стальная СКС 7,9х500	шт	40						
						Кабель ВВГнг 4х2,5	м	200						

31		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 4 метра, вес 1 метра кабеля 0,18 кг.	м	800	Подрядчик	Кабель ВВГнг 3х2,5	м	800		
32	Физический износ	Демонтаж светильников, с высоты 4 метров, предназначено в лом	шт	20	Подрядчик	Стяжка стальная СКС 7,9х500	шт	200		
33		Монтаж светильников, на высоте 4 метров, с креплением болтом на металлоконструкции.	шт	20	Подрядчик	Светильник СГЖ-01-11160-С/У IP 66 в комплекте с лампой Болт 6х60 Шайба М6 оц Гайка самоконтр. М6	шт кг кг кг	20 0,6 0,6 0,6		
3. Монтаж распределительных коробок освещения ул.Ковки 1 тех. Потока										
34	Физический износ	Демонтаж распределительных коробок, с высоты 4 метра, предназначено в лом	шт	24	Подрядчик					
35		Монтаж распределительных коробок, к существующим металлоконструкциям на высоте 4 метра	шт	20	Подрядчик	Коробка соединительная металлическая У-994 М У2 IP 54	шт	20		
36		Монтаж распределительных коробок, к существующим металлоконструкциям на высоте 4 метра	шт	4	Подрядчик	Коробка соединительная металлическая У-614	шт	4		

* Сроки выполнения работ в соответствии с планом производства работ

Ведущий инженер-энергетик



Раткевич С.А.

СОГЛАСОВАНО:

Главный энергетик



Кострома С.В. " 05 " 12 2019г.

Начальник цеха № 7

Некрылов И.Г. " 05 " 12 2019г.

Начальник цеха № 9

Тишковский В.П. " 05 " 12 2019г.

Ст. мастер



Варидимидис М.Ю. " 05 " 12 2019г.

2020г.

УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор

Афанасьев А.А.

"05" 12 2019г.

Дефектная ведомость № 7

363-79

Капитальный ремонт установка по проиэв т/уг Тех поток № 7 Инв. 00005115. Цех № 9. Сети электроснабжения и освещения.

№ п/п	Наименование дефекта	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Исполнитель	Материал заказчика	Ед. изм.	Кол.	Срок ремонта*	
									Начало	Конец
1. Замена Ч.П. и пускорегулирующей аппаратуры Ш.З. под УС ПШ-400										
1	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж	шт	1	цех№7	Автомат ВА 47-29 ЗР 10 А 4,5кА х-ка D	шт	1		
2	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт	1	цех№7	Пост кнопочный КУ-92	шт	1		
3	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей (цепи уравниения)	шт	1	цех№7	Автомат 1П 4А хар-ка В 1492-SP1B040	шт	1		
4	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж магнитных пускателей, на ток до 160А	шт	3	цех№7	Контактор КМИ-22510 25А 220В ИЭК	шт	3		
5	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж частотного преобразователя, на ток до 160А	шт	1	цех№7	ЧП СТА 380 В 3,7 кВт 9,6 А	шт	1		
6	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж приставки	шт	3	цех№7	Приставка контактная - ПКЛ 2204 23+2р (PKL22)	шт	3		
2. Монтаж освещения упаковки 7 тех. потока										
14	Физический износ	Демонтаж светильников, с высоты 4 метра, предназначено в лом	шт	25	Подрядчик					
15		Монтаж светильников, на высоте 4 метра, на стене с креплением винтами.	шт	25	Подрядчик	светильник Кобра А-STREET 165/22600	шт	25		
4. Монтаж силового кабеля для пробоотборных точек на ФР										
19	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,2 кг, предназначено в лом	м	1000	Подрядчик					
20		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,2 кг.	м	1000	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 4*2,5	м	1000		
21	Физический износ	Демонтаж розеток 2х о/у	шт	10	Подрядчик	Стяжка стальная СКС 7,9х500	шт	500		
22		Монтаж розеток 2х о/у	шт	10	Подрядчик	розетка 2х о/у/р 54 16А	шт	10		

5. Монтаж силового кабеля для обогрева оборудования КИП										
23	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,2 кг, предназначено в лом	М	600	Подрядчик					
24		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,2 кг.	М	600	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 4*2,5	М	600		
6. Монтаж освещения 7 тех. потока										
25	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 4 метра, вес 1 метра кабеля 0,3 кг, предназначено в лом	М	200	Подрядчик					
26	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 4 метра, вес 1 метра кабеля 0,2 кг, предназначено в лом	М	200	Подрядчик					
27	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 4 метра, вес 1 метра кабеля 0,18 кг, предназначено в лом	М	800	Подрядчик					
28		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 4 метра, вес 1 метра кабеля 0,3 кг.	М	200	Подрядчик	Кабель ВВГнг 4х4	М	200		
29	Физический износ	Демонтаж, монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 4 метра, вес 1 метра трубы - 0,1 кг.	М	200	Подрядчик	Стяжка стальная СКС 7,9х500	ШТ	30		
30		Загибание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,2 кг.	М	200	Подрядчик	Металлорукав ВЗ-СП-Х 25 мм	М	200		
31		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 4 метра, вес 1 метра кабеля 0,18 кг.	М	800	Подрядчик	Стяжка стальная СКС 7,9х500	ШТ	40		
32	Физический износ	Демонтаж светильников, с высоты 4 метра, предназначено в лом	ШТ	60	Подрядчик	Кабель ВВГнг 3х2,5	М	800		
33		Монтаж светильников, на высоте 4 метра, с креплением болтом на металлоконструкции.	ШТ	60	Подрядчик	Светильник СЖ-01-11160-С/У IP 66 в комплекте с лампой	ШТ	60		
						Болт 6х60	КГ	1		
						Шайба М6 оц	КГ	1		
						Гайка самоконтр. М6	КГ	1		

3. Монтаж распределительных коробок освещения упаковки 7 тех. Поток

34	Физический износ	Демонтаж распределительных коробок, с высоты 4 метра, предназначено в лом	шт	64	Подрядчик				
35		Монтаж распределительных коробок, к существующим металлоконструкциям на высоте 4 метров	шт	60	Подрядчик	Коробка соединительная металлическая У-994 М У2 IP 54	шт	60	
36		Монтаж распределительных коробок, к существующим металлоконструкциям на высоте 4 метра	шт	4	Подрядчик	Коробка соединительная металлическая У-614	шт	4	

* Сроки выполнения работ в соответствии с планом производства работ

Ведущий инженер-энергетик

Раткевич С.А.

СОГЛАСОВАНО:

Главный энергетик

Кострома С.В. " 05 " 12 2019г.

Начальник цеха № 7

Некрылов И.Г. " 05 " 12 2019г.

Начальник цеха № 9

Тишковский В.П. " 05 " 12 2019г.

Ст. мастер

Варидимидис М.Ю. " 05 " 12 2019г.

2020г.

УТВЕРЖДАЮ:
 Технический директор
 Афанасьев А.А.
 "25" 12 2019г.

Дефектная ведомость № 8

Капитальный ремонт установка по произв т/уг Тех поток № 8 Инв. 00005111. Цех № 9. Сети электроснабжения и освещения.

364-19

№ п/п	Наименование дефекта	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Исполнитель	Материал заказчика	Ед. изм.	Кол.	Срок ремонта*	
									Начало	Конец
1. Замена Ч.П. и пускорегулирующей аппаратуры Ш.3. под УС ПШ-400										
1	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж	шт	1	Цех№7	Автомат ВА 47-29 ЗР 10 А 4,5ка х-ка Д	шт	2		
2	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт	1	Цех№7	Пост кнопочный КУ-92	шт	1		
3	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей (цепи управления)	шт	1	Цех№7	Автомат 1П 4А хар-ка В 1492-SP1B040	шт	1		
4	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж магнитных пускателей, на стене, на ток до 160А	шт	3	Цех№7	Контактор КМИ-22510 25А 220В ИЭК	шт	3		
5	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж частотного преобразователя, на стене, на ток до 160А	шт	1	Цех№7	ЧП СТА 380 В 3,7 кВт 9,6 А	шт	1		
6	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж приставки	шт	3	Цех№7	Приставка контактная - ПКЛ 2204 23+2р (PK122)	шт	3		
2. Монтаж освещения упаковки 8 тех. потока										
14	Физический износ	Демонтаж светильников, с высоты 4 метра, предназначено в лом	шт	11	Подрядчик					
15		Монтаж светильников, на высоте 4 метра, на стене с креплением винтами.	шт	11	Подрядчик	светильник Кобра А-СТРЕЕТ 165/22600	шт	11		
32	Физический износ	Демонтаж светильников, с высоты 6 метров, предназначено в лом	шт	15	Подрядчик					
33		Монтаж светильников, на высоте 6 метров, с креплением болтами к металлоконструкциям.	шт	15	Подрядчик	Светильник СГЖ-01-11160-С/У Р 66 в	шт	15		
						Комплекта с лампой	шт			
						Болт 6x60	кг	0,5		
						Шайба М6 оц	кг	0,5		
						Гайка самоконтр. М6	кг	0,5		
4. Монтаж силового кабеля для проботорных точек на ФР										
19	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,2 кг, предназначено в лом	м	1000	Подрядчик					

20		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,2 кг.	М	1000	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 4*2,5	М	1000	
21	Физический износ	Демонтаж розеток 2х о/у	шт	10	Подрядчик	Стяжка стальная СКС 7,9х500	шт	300	
22		Монтаж розеток 2х о/у	шт	10	Подрядчик	розетка 2х о/у /ip 54 16А	шт	10	
5. Монтаж силового кабеля для обогрева оборудования КИП									
23	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,2 кг. предназначено в лом	М	600	Подрядчик				
24		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,2 кг.	М	600	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 4*2,5	М	600	
						Стяжка стальная СКС 7,9х500	шт	200	
6. Монтаж освещения 8 тех. потока									
25	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,3 кг. предназначено в лом	М	200	Подрядчик				
26	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,2 кг. предназначено в лом	М	200	Подрядчик				
27	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 4 метра, вес 1 метра кабеля 0,18 кг. предназначено в лом	М	800	Подрядчик				
28		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,3 кг.	М	200	Подрядчик	Кабель ВВГнг 4х4	М	200	
29	Физический износ	Демонтаж, монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 4 метра, вес 1 метра трубы - 0,1 кг., <i>6 штук</i>	М	200	Подрядчик	Металлорукав РЗ-СЛ-Х 25 мм	М	200	
						Стяжка стальная СКС 7,9х500	шт	40	
30		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,2 кг.	М	200	Подрядчик	Кабель ВВГнг 4х2,5	М	200	
31		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 4 метра, вес 1 метра кабеля 0,18 кг.	М	800	Подрядчик	Кабель ВВГнг 3х2,5	М	800	
32	Физический износ	Демонтаж светильников, с высоты 4 метра, предназначено в лом	шт	52	Подрядчик	Стяжка стальная СКС 7,9х500	шт	200	
33		Монтаж светильников, на высоте 4 метра, на стене с креплением болтами на металлоконструкции.	шт	52	Подрядчик	Светильник СТЖ-01-11160-С/У IP 66 в комплекте с лампой	шт	52	
						Болт 6х60	кг	1	
						Шайба М6 оц	кг	1	
						Гайка самоконтр. М6	кг	1	
3. Монтаж распределительных коробок освещения 8 тех. потока									
34	Физический износ	Демонтаж распределительных коробок, с высоты 4 метра, предназначено в лом	шт	56	Подрядчик				
35		Монтаж распределительных коробок, к существующим металлоконструкциям на высоте 4 метра.	шт	52	Подрядчик	Коробка соединительная металлическая У-994 М У2 IP 54	шт	52	

36	Монтаж распределительных коробок, к существующим металлоконструкциям на высоте 4 метра.	шт	4	Подрядчик	Коробка соединительная металлическая У-614	шт	4		
----	---	----	---	-----------	--	----	---	--	--

* Сроки выполнения работ в соответствии с планом производства работ

Ведущий инженер-энергетик



Раткевич С.А.

СОГЛАСОВАНО:

Главный энергетик

Начальник цеха № 7

Начальник цеха № 9

Ст. мастер

Кострома С.В. " 05 " 12 2019г.

Некрылов И.Г. " 05 " 12 2019г.

Тишковский В.П. " 05 " 12 2019г.

Вардимидис М.Ю. " 05 " 12 2019г.



2020.

УТВЕРЖДАЮ:
 Технический директор
 Афанасьев А.А.
 "08" 18 2019г.

Дефектная ведомость №9
 Капитальный ремонт установки по проказв т/угл Тек поток №9. Инв. №000004995. Цех №9.
 Сети электроснабжения и освещения.

с.и. 394-19

№ п/п	Наименование дефекта	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Исполнитель	Материал заказчика	Ед. изм.	Кол.	Срок ремонта*	
									начало	конец
1. Монтаж освещения 9 тех. потока										
1	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,3 кг, предназначено в лом	м	200	Подрядчик					
2	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,2 кг, предназначено в лом	м	200	Подрядчик					
3	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 4 метра, вес 1 метра кабеля 0,18 кг, предназначено в лом	м	1000	Подрядчик					
4		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,3 кг.	м	200	Подрядчик	Кабель ВВГнг 4х4	м	200		
5	Физический износ	Демонтаж, монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 4 метра, вес 1 метра трубы - 0,1 кг. <i>в лист</i>	м	200	Подрядчик	Металлорукав РЗ-СП-Х 25 мм	м	200		
6		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,2 кг.	м	200	Подрядчик	Стяжка стальная СКС 7,9х500	шт	40		
7		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 4 метра, вес 1 метра кабеля 0,18 кг.	м	1000	Подрядчик	Кабель ВВГнг 3х2,5	м	1000		
8	Физический износ	Демонтаж светильников, с высоты 4 метра, предназначено в лом	шт	60	Подрядчик	Стяжка стальная СКС 7,9х500	шт	200		
9		Монтаж светильников, на высоте 4 метра, на стене с креплением болтами на металлоконструкции.	шт	60	Подрядчик	Светильник СТЖ-01-11160-С/У IP 66 в комплекте с лампой	шт	60		
						Болт 6х60	кг	1		
						Шайба М6 оц	кг	1		
						Гайка самоконтр. М6	кг	1		
2. Монтаж распределительных коробок освещения 9 тех. потока										
10	Физический износ	Демонтаж распределительных коробок, с высоты 4 метра, предназначено в лом	шт	60	Подрядчик					

11	Монтаж распределительных коробок, к существующим металлоконструкциям на высоте 4 метра.	шт	56	Подрядчик	Коробка соединительная металлическая У-994 М У2 IP 54	шт	56		
12	Монтаж распределительных коробок, к существующим металлоконструкциям на высоте 4 метра.	шт	4	Подрядчик	Коробка соединительная металлическая У-614	шт	4		

* Сроки выполнения работ в соответствии с планом производства работ

Ведущий инженер-энергетик



Раткевич С.А.

СОГЛАСОВАНО:

Главный энергетик

Начальник цеха № 7

Начальник цеха № 9

Ст. мастер

Кострома С.В. "09" 12 2019г.

Некрылов И.Г. "08" 12 2019г.

Тишковский В.П. "09" 12 2019г.

Варидимидис М.Ю. "09" 12 2019г.