

УТВЕРЖДАЮ:
Технический директор
Афанасьев А.А.
"18" 10 2017г.

СОГЛАСОВАНО:

Энергетик - начальник ОГЭ
Кострома С.В.
"18" 10 2017г.

№ 30-16

Дефектная ведомость № 30-16

№ 383-17

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

№ п/п	Наименование дефекта	Наименование работ	Цели силовые и управления от ШСУ до ОПГ		Исполнитель	Материал заказчика	Ед. изм.	Кол.	Кол.
			Ед. изм.	Кол.					
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	Кабель ВВГнг 4х35 (класс 3) Стяжка стальная СКС 7,9х500	м	36	10
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	Кабельная бирка квадратная У-134 Кабель ВВГнг LS 5х2,5 Стяжка стальная СКС 7,9х500	м	32	10
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	Кабельная бирка треугольная У-136 Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	м	2	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	Скрепа для фиксации ленты NS 20 Металлорукав РЗ-СЛ-Х 20 мм	шт.	14	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 Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	м	2	2
7		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,1 кг.	м	10	Подрядчик	Скрепа для фиксации ленты NS 20 Металлорукав РЗ-СЛ-Х 50 мм	шт.	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	10
9	Физический износ	Демонтаж предназначенно в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик	Автомат ВА 88-35 3П 125 А ИЭК	шт	1	1
10	Физический износ	Демонтаж предназначенно в лом, монтаж пускателей, на стене, на ток до 160А	шт	1	Подрядчик	Пускатель ПМ 12-160-200 220В	шт	1	1
11	Физический износ	Демонтаж предназначенно в лом, монтаж кнопочного поста	шт.	1	Подрядчик	Пост кнопочный КУ-92	шт	1	1
12	Физический износ	Демонтаж предназначенно в лом, монтаж токового датчика	шт	1	Подрядчик	Датчик ДТТ-07-Н 500А+токовый выход 4-20мА, 30мм	шт	1	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
Цепи силовые и управления от ШСУ до шлюзовика выгрузки БСК								
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 треугольная 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
27	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж доп присатки	шт	1	Подрядчик	Приставка контактная - ПКЛ 2204 2з+2р (PKL22)	шт	1
Цепи силовые и управления от ШСУ до шлюзовика аспирации БСК								
28	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	120	Подрядчик			
29	Физический износ	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	120	Подрядчик			
30		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6	м	107	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5x2,5	м	107
						Стяжка стальная СКС 7.9x500	шт	40

	метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.					Кабельная бирка квадратная У-134	шт.	6
31	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		Кабель ВВГнг LS 5x2,5 Стяжка стальная СКС 7,9x500 Кабельная бирка треугольная У-136	шт.	107
32	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 Скрепа для фиксации ленты NS 20 Металлорукав РЗ-СЛ-Х 20 мм	шт.	40
33	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	шт.	26
34	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик		Автомат ВА 47-29 3П 16 А ИЭК	шт	1
35	Демонтаж предназначено в лом, монтаж магнитных пускателей, на стене, на ток до 160А	шт	2	Подрядчик		Контактор КМИ-22510 25А 220В ИЭК	шт	2
36	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт	1	Подрядчик		Пост кнопочный КУ-92	шт	1
37	Демонтаж предназначено в лом, монтаж токового датчика	шт	1	Подрядчик		Датчик ДТТ-07-Н 500А+токовый выход 4-20мА, 30мм	шт	1
38	Демонтаж предназначено в лом, монтаж реле	шт	1	Подрядчик		Реле РТЭЭ-25-С	шт	1
39	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей (цепи управления)	шт	1	Подрядчик		Автомат 1П 4А хар-ка В 1492-SP1B040	шт	1
40	Демонтаж предназначено в лом, монтаж приставки	шт	1	Подрядчик		Приставка контактная - ПКЛ 2204 2з+2р (PKL22)	шт	1
Цепи силовые и управления от ШСУ до питающего шнека в БСК								
41	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	120	Подрядчик				
42	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	120	Подрядчик				
43	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 Стяжка крепежная усиленная КСУ 6x180 Кабельная бирка квадратная У-134	шт	107
44	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		Кабель ВВГнг LS 5x2,5 Стяжка стальная СКС 7,9x500 Кабельная бирка треугольная У-136	шт.	40
45	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 Скрепа для фиксации ленты NS 20 Металлорукав РЗ-СЛ-Х 20 мм	шт.	6
46	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	шт.	26
47	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик		Автомат ВА 47-29 3П 16 А ИЭК	шт	1

48	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
49	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт	1	Подрядчик	Пост кнопочный КУ-92	шт	1
50	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж токового датчика	шт	1	Подрядчик	Датчик ДТТ-07-Н 500А+токовый выход 4-20мА, 30мм	шт	1
51	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж реле	шт	1	Подрядчик	Реле РТЭЭ-25-С	шт	1
52	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей (цепи управления)	шт	1	Подрядчик	Автомат 1П 4А хар-ка В 1492-SP1B040	шт	1
53	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж доп присатки	шт	1	Подрядчик	Присатка контактная - ПКЛ 2204 2з+2р (РК122)	шт	1
Цепи силовые и управления от ШСУ до привода БСК								
54	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 1,92 кг, предназначено в лом	м	120	Подрядчик			
55	Физический износ	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	120	Подрядчик			
56	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	110	Подрядчик	Кабель ВВГнг 4х35 (класс 3)	м	110
						Стяжка стальная СКС 7,9х500	шт	40
						Кабельная бирка квадратная У-134	шт.	6
57	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	106	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5х2,5	м	106
						Стяжка стальная СКС 7,9х500	шт.	40
						Кабельная бирка треугольная У-136	шт.	6
58	Физический износ	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 NC 20	шт.	4
						Металлорукав РЗ-СЛ-Х 20 мм	м	14
59	Физический износ	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
60	Физический износ	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	м	2
						Скрепа для фиксации ленты NC 20	шт	4
						Металлорукав РЗ-СЛ-Х 50 мм	м	10
61	Физический износ	Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 1,92 кг.	м	10	Подрядчик	Кабель ВВГнг 4х35 (класс 3)	м	10
62	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик	Автомат ВА 88-35 3П 125 А ИЭК	шт	1
63	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
64	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт.	1	Подрядчик	Пост кнопочный КУ-92	шт	1
65	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей (цепи управления)	шт	1	Подрядчик	Автомат 1П 4А хар-ка В 1492-SP1B040	шт	1

66	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж токового датчика	шт	1	Подрядчик	Датчик ДТТ-07-Н 500А+токовый выход 4-20мА, 30мм	шт	1	шт	1	
67	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж реле	шт	1	Подрядчик	Реле РТЗЭ-250-С	шт	1	шт	1	
Цели силовые и управления от ШСУ до вентилятора аспирации											
68	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 1,92 кг, предназначено в лом	м	90	Подрядчик						
69	Физический износ	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	90	Подрядчик						
70		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)	м	80	шт	30	
71		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	шт.	10	м	76	
72		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	шт.	30	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	м	2
73		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	14	Подрядчик	Скрепка для фиксации ленты NS 20	шт.	4	Металлорукав РЗ-СЛ-Х 20 мм	м	14
74		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,1 кг.	м	10	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5х2,5	м	14	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	м	2
75		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 1,92 кг.	м	10	Подрядчик	Скрепка для фиксации ленты NS 20	шт	4	Металлорукав РЗ-СЛ-Х 50 мм	м	10
76	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик	Автомат ВА 88-35 3П 125 А ИЭК	шт	1	Кабель ВВГнг 4х35 (класс 3)	м	10
77	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	Кабель ВВГнг 4х35 (класс 3)	м	10
78	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт	1	Подрядчик	Пост кнопочный КУ-92	шт	1	Автомат ВА 88-35 3П 125 А ИЭК	шт	1
79	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж токового датчика	шт	1	Подрядчик	Датчик ДТТ-07-Н 500А+токовый выход 4-20мА, 30мм	шт	1	Кабель ВВГнг 4х35 (класс 3)	м	10
80	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж	шт	1	Подрядчик	Автомат 1П 4А хар-на В 1492-SP1B040	шт	1	Кабель ВВГнг 4х35 (класс 3)	м	10
81	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж реле	шт	1	Подрядчик	Реле РТЗЭ-250-С	шт	1	Кабель ВВГнг 4х35 (класс 3)	м	10
Цели силовые и управления от ШСУ до вентилятора холодное дутье											
82	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 1,92 кг, предназначено в лом	м	90	Подрядчик						
83	Физический износ	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	90	Подрядчик						
		Монтаж силового кабеля, по существующим									

84		конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 1,92 кг.	м	80	Подрядчик	Стяжка стальная СКС 7.9x500	шт	30
						Кабельная бирка квадратная У-134	шт.	10
85		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	м	76
						Стяжка стальная СКС 7.9x500	шт.	30
						Кабельная бирка треугольная У-136	шт.	10
86		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
87		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
88		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	м	2
						Скрепа для фиксации ленты NS 20	шт	4
						Металлорукав РЗ-СЛ-Х 50 мм	м	10
89		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 1,92 кг.	м	10	Подрядчик	Кабель ВВГнг 4x35 (класс 3)	м	10
90	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик	Автомат ВА 88-35 3П 125 А ИЭК	шт	1
91	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
92	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт	1	Подрядчик	Пост кнопочный КУ-92	шт	1
93	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж токового	шт	1	Подрядчик	Датчик ДТТ-07-Н 500А+токовый выход 4-	шт	1
94	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей (цепи управления)	шт	1	Подрядчик	Автомат 1П 4А хар-ка В 1492-SP1B040	шт	1
95	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж реле	шт	1	Подрядчик	Реле РТЗЭ-250-С	шт	1
Силовой кабель от ШСУ до сварочного поста № 1,2								
96	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 3,7 кг, предназначено в лом	м	120	Подрядчик			
97		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
						Стяжка стальная СКС 7.9x500	шт	35
						Кабельная бирка квадратная У-134	шт.	5
						Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	м	2
98		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,1 кг.	м	10	Подрядчик	Скрепа для фиксации ленты NS 20	шт	4
						Металлорукав РЗ-СЛ-Х 50 мм	м	10

99	Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 3,7 кг.	м	10	Подрядчик	Кабель ВВГнг 4x50	м	10
100	Демонтаж предназначено в лом, монтаж рубильника	шт	1	Подрядчик	Ящик силовой с рубильником ЯБПУ-2 400А IP54, шт	шт	1
Цепи силовые и управления от ШСУ до вентилятора отходящих газов							
101	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 1,92 кг, предназначено в лом	м	60	Подрядчик			
102	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 6 метров, вес	м	60	Подрядчик			
103	Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 1,92 кг.	м	50	Подрядчик	Кабель ВВГнг 4x35 (класс 3) Стяжка стальная СКС 7,9x500	м шт	50 15
104	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 Кабель ВВГнг LS 5x2,5 Стяжка стальная СКС 7,9x500	шт. м шт.	3 46 10
105	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 NS 20 Металлорукав P3-СЛ-Х 20 мм	шт. шт. м	3 2 4 14
106	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
107	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
108	Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 1,92 кг.	м	10	Подрядчик	Металлорукав P3-СЛ-Х 50 мм	м	10
109	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик	Автомат ВА 88-35 3П 125 А ИЭК	шт	1
110	Демонтаж предназначено в лом, монтаж магнитных пускателей, на стене, на ток до 160А	шт	1	Подрядчик	Пускатель ПМ 12-160-200 220В	шт	1
111	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт	1	Подрядчик	Пост кнопочный КУ-92	шт	1
112	Демонтаж предназначено в лом, монтаж токового датчика	шт	1	Подрядчик	Датчик ДТТ-07-Н 500А+токовый выход 4-20мА, 30мм	шт	1
113	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей (цепи управления)	шт	1	Подрядчик	Автомат 1П 4А хар-ка В 1492-SP1B040	шт	1
114	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей (цепи управления)	шт	1	Подрядчик	Автомат 1П 4А хар-ка В 1492-SP1B040	шт	1

115	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж реле	шт	1	Подрядчик	Реле РТЭ-250-С	шт	1
Силовые и цепи сигнализации и управления от ШСУ до эл. задвижки отходящих газов 300								
116	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	70	Подрядчик			
117	Физический износ	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	70	Подрядчик			
118	Физический износ	Демонтаж кабеля сигнализации, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	70	Подрядчик			
119		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
120		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
121		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 КУ 6x180	шт.	20
						Кабельная бирка треугольная У-136	шт.	3
122		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 NC 20	шт.	4
						Металлорукав РЗ-СЛ-Х 20 мм	м	24
123		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	24	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5x2,5	м	24
						Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	м	2
124		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,05 кг (для кнопочного поста КУ-92)	м	14	Подрядчик	Скрепа для фиксации ленты NC 20	шт.	4
						Металлорукав РЗ-СЛ-Х 20 мм	м	14

125		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
126	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик	Автомат ВА 47-29 3П 6 А ИЭК	шт	1
127	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
128	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт	1	Подрядчик	Пост кнопочный КУ-93	шт	1
129	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей (цепи управления)	шт	1	Подрядчик	Автомат 1П 4А хар-ка В 1492-SP1B040	шт	1
130	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж приставки	шт	1	Подрядчик	Приставка контактная - ПКЛ 2204 2з+2р (PKL22)	шт	1
Силовые и цепи сигнализации и управления от ШСУ до эл. задвижки 300 реактора 81,82								
131	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	220	Подрядчик			
132	Физический износ	Демонтаж контрольного и кабеля сигнализации, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг,	м	220	Подрядчик			
133	Физический износ	Демонтаж кабеля сигнализации, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	220	Подрядчик			
134		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
135		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 квадратная У-134 Кабель ВВГнг LS 5x2,5 Стяжка стальная СКС 7.9x500	шт. м шт.	15 196 80
135		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 Кабель КВВГнг LS 10x1,5 Стяжка стальная СКС 7.9x500 Кабельная бирка треугольная У-136 Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	шт. м шт. шт. м	15 192 80 15 10
136		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,05 кг (для кнопочного поста КУ-93)	м	48	Подрядчик	Скрепа для фиксации ленты NC 20 Металлорукав P3-СЛ-Х 20 мм	шт. м	15 48
137		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
138		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,05 кг (для кнопочного поста КУ-92)	м	28	Подрядчик	Лента крепежная из нержавеющей стали Скрепа для фиксации ленты NC 20 Металлорукав P3-СЛ-Х 20 мм	м шт. м	15 15 28

139		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
140	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик	Автомат ВА 47-29 3П 10 А ИЭК	шт	1
141	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
142	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт	1	Подрядчик	Пост кнопочный КУ-93	шт	1
143	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей (цепи управления)	шт	1	Подрядчик	Автомат 1П 4А хар-ка В 1492-SP1B040	шт	1
144	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж приставки	шт	1	Подрядчик	Приставка контактная - ПКЛ 2204 2з+2р (PKL22)	шт	1
Силовые и цепи сигнализации и управления от ШСУ до эл. задвижки 600 реактора 81,82								
145	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	220	Подрядчик			
146	Физический износ	Демонтаж контрольного и кабеля сигнализации, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	220	Подрядчик			
147	Физический износ	Демонтаж кабеля сигнализации, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	220	Подрядчик			
148		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
						Кабель ВВГнг LS 5x2,5	м	196
						Стяжка стальная СКС 7.9x500	шт.	80
149		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-136	шт.	15
150		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 КВВГнг LS 10x1,5	м	192
						Стяжка крепежная усиленная КСУ 6x180	шт.	80
						Кабельная бирка треугольная У-136	шт.	15
151		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
						Скрепа для фиксации ленты NC20	шт.	15
						Металлорукав РЗ-СЛ-Х 20 мм	м	48
152		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

153		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,05 кг (для цепей сигнализации)	м	28	Подрядчик	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	м	10
154		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
155	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик	Металлорукав РЗ-СЛ-Х 20 мм	м	28
156	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
157	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт	1	Подрядчик	Автомат ВА 47-29 3П 10 А ИЭК	шт	2
158	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей (цепи урвления)	шт	1	Подрядчик	Контактор КМИ-22510 25А 220В ИЭК	шт	2
159	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
Цепи управления от ШСУ вентилятора мельничного								
160	Физический износ	Демонтаж кабеля сигнализации, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	130	Подрядчик			
161		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
Силовые и цепи сигнализации и управления от ШСУ до эл. задвижки 1200 (Мельничного вентилятора)								
162	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	80	Подрядчик			
163	Физический износ	Демонтаж контрольного и кабеля сигнализации, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	80	Подрядчик			
164	Физический износ	Демонтаж кабеля сигнализации, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	80	Подрядчик			
165		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
166		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
						Кабельная бирка треугольная У-136	шт.	10

167		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	Кабель КВВГнг LS 10x1,5 Стяжка стальная СКС 7,9x500	м	70
168		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 Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007 Скрепа для фиксации ленты NC 20 Металлорукав РЗ-СЛ-Х 20 мм	шт. м шт. м	10 3 15 20
169		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	20	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5x2,5	м	20
170		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,05 кг (для цепей сигнализации)	м	10	Подрядчик	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007 Скрепа для фиксации ленты NC 20	шт. шт.	4 10
171		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	10	Подрядчик	Кабель КВВГнг LS 10x1,5	м	10
172	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик	Автомат ВА 47-29 3П 16 А ИЭК	шт	1
173	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
174	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт	1	Подрядчик	Пост кнопочный КУ-93	шт	1
175	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей (цепи управления)	шт	1	Подрядчик	Автомат 1П 4А хар-ка В 1492-SP1B040	шт	1
176	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж приставки	шт	2	Подрядчик	Приставка контактная - ПКЛ 2204 2з+2р (PKL22)	шт	2
Силовые цепи от Диспетчерской до эл. привод СГ-600								
177	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 1,92 кг, предназначено в лом	м	40	Подрядчик			
178		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 4x35 (класс 3) Стяжка стальная СКС 7,9x500	м шт	40 20
179	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик	Кабельная бирка квадратная У-134 Автомат ВА 88-35 3П 160 А ИЭК	шт шт	3 1
Цепи силовые и управления от Диспетчерской до Ш.З. под УС ПШ-400								
180	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	35	Подрядчик			
181	Физический износ	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	35	Подрядчик			

182	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	Кабель ВВГнг LS 5x2,5 Стяжка стальная СКС 7.9x500 Кабельная бирка квадратная У-134 Кабель ВВГнг LS 5x2,5	м шт. шт. м	30 35 6 30
183	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 6x180 Кабельная бирка треугольная У-136	шт. шт.	6 30
184	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 Скрепа для фиксации ленты NS 20 Металлорукав P3-СЛ-Х 20 мм	шт. шт. м	3 5 10
185	Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	10	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5x2,5	м	10
186	Физический износ Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик	Автомат ВА 47-29 3P 10 А 4,5ка х-ка С	шт	1
187	Физический износ Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт	1	Подрядчик	Пост кнопочный КУ-92	шт	1
188	Физический износ Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей (цепи управления)	шт	1	Подрядчик	Автомат 1П 4А хар-ка В 1492-SP1B040	шт	1
189	Физический износ Демонтаж предназначено в лом, монтаж приставки	шт	3	Подрядчик	Приставка контактная - ПКЛ 2204 2з+2р (PKL22)	шт	3
Силовые цепи от Диспетчерской до насоса дозатора ЛСТ							
190	Физический износ Демонтаж силового кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	35	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5x2,5 Стяжка стальная СКС 7.9x500	м шт.	35 10
191	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	Кабельная бирка квадратная У-134	шт.	6
192	Физический износ Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик	Автомат ВА 47-29 3P 10 А	шт	1
194	Физический износ Демонтаж предназначено в лом, монтаж частотного преобразователя	шт	1	Подрядчик	Частотный преобразователь СТА-С5.СР 3,7кВт 380В	шт	1
Силовые цепи от Диспетчерской до насоса дозатора ПЖК							
195	Физический износ Демонтаж силового кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	35	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5x2,5 Стяжка стальная СКС 7.9x500	м шт.	35 10
357	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	Кабельная бирка квадратная У-134	шт.	6
	Физический износ Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик	Автомат ВА 47-29 3P 10 А	шт	1
359	Физический износ Демонтаж предназначено в лом, монтаж частотного преобразователя	шт	1	Подрядчик	Частотный преобразователь СТА-С5.СР 3,7кВт 380В	шт	1

Силовые цепи от ШСУ до тельфера									
364	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,3 кг, предназначено в лом	м	60	Подрядчик	Кабель ВВГнг 4х4	м	60	
365		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,3 кг. кг.	м	60	Подрядчик	Стяжка крепежная усиленная КСУ 6х180	шт.	20	
366	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик	Кабельная бирка квадратная У-134	шт.	6	
367	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж рубильника	шт	1	Подрядчик	Автомат ВА 47-29 ЗР 10 А	шт	1	
						Ящик силовой с рубильником ЯБПВУ-2 100А	шт	1	
						IP54, шт			
Цели силовые и управления от ШСУ до У.С.									
368	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	50	Подрядчик				
369	Физический износ	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	50	Подрядчик				
370		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг. кг.	м	45	Подрядчик	Кабель ВВГнг 4х6	м	45	
371		Монтаж контрольного кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	45	Подрядчик	Стяжка стальная СКС 7,9х500	шт.	20	
372		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,05 кг.	м	5	Подрядчик	Кабельная бирка квадратная У-134	шт.	6	
373		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	5	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5x2,5	м	45	
374		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,1 кг.	м	5	Подрядчик	Стяжка стальная СКС 7,9х500	шт.	20	
375		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	5	Подрядчик	Кабельная бирка треугольная У-136	шт.	6	
376		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,1 кг.	м	5	Подрядчик	Лента крепежная из нержавеющей стали	м	3	
377		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	5	Подрядчик	Скрепа для фиксации ленты NC 20	шт.	5	
378	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	5	Подрядчик	Металлорукав РЗ-СЛ-Х 20 мм	м	5	
379	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт	1	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5x2,5	м	5	
380	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей (цепи управления)	шт	3	Подрядчик	Лента крепежная из нержавеющей стали	м	1	
381	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж реле	шт	1	Подрядчик	ЛКС-2007	м	1	
						Скрепа для фиксации ленты NC 20	шт	2	
						Металлорукав РЗ-СЛ-Х 50 мм	м	5	
						Кабель ВВГнг 4х6	м	5	
						Автомат ВА 47-29 ЗР 40А	шт	1	
						Пост кнопочный КУ-92	шт	1	
						Приставка контактная - ПКЛ 2204 2з+2р (PKL22)	шт	3	
						Автомат 1П 4А хар-ка в 1492-SP18040	шт	1	
						Реле РТЗЭ-25-С	шт	1	

382	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж магнитных пускателей, на стене, на ток до 160А	шт	2	Подрядчик	Контактор КМИ-352012 АС 230В	шт	2
Цепи силовые и управления от ШСУ до позиции шнек 1 БПП								
383	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	450	Подрядчик			
384	Физический износ	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	450	Подрядчик			
385		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг. кг.	м	435	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5x2,5	м	435
386		Монтаж контрольного кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	435	Подрядчик	Стяжка стальная СКС 7.9x500	шт	100
387		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,05 кг.	м	30	Подрядчик	Кабельная бирка квадратная У-134	шт	20
388		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	30	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5x2,5	м	435
389	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	3	Подрядчик	Стяжка стальная СКС 7.9x500	шт	100
390	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт	3	Подрядчик	Кабельная бирка треугольная У-136	шт	20
391	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж реле	шт	3	Подрядчик	Скоба металлическая двухлапковая 19-20 мм	шт	80
392	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж магнитных пускателей, на стене, на ток до 160А	шт	3	Подрядчик	Саморез металл/металл с пресс шайбой 4,2x32	шт	100
393	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей (Цепи управления)	шт	1	Подрядчик	Металлорукав РЗ-СЛ-Х 20 мм	м	30
394	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж приставки	шт	3	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5x2,5	м	30
Цепи силовые и управления от ШСУ до позиции Элеватор БПП								
395	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,36 кг, предназначено в лом	м	150	Подрядчик	Автомат ВА 47-29 ЗР 10А	шт	3
396	Физический износ	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	150	Подрядчик	Пост кнопочный КУ-92	шт	3
397		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,36 кг.	м	140	Подрядчик	Реле РТЭЭ-25-С	шт	3
398		Монтаж контрольного кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	140	Подрядчик	Контактор КМИ-22510 25А 220В ИЭК	шт	3
					Подрядчик	Автомат 1П 4А хар-ка В 1492-SP1B040	шт	1
					Подрядчик	Приставка контактная - ПКЛ 2204 2з+2р (РКЛ22)	шт	3

399		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 5 метров, вес 1 метра трубы - 0,05 кг (для кнопочного поста КУ-92)	м	10	Подрядчик	Саморез металл/металл с пресс шайбой 4,2x32 Скоба металлическая двухлапковая 19-20 мм Металлорукав РЗ-СЛ-Х 20 мм	шт	20
400		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
401		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 Металлорукав РЗ-СЛ-Х 25 мм	шт	20
402		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,36 кг.	м	10	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5x4	м	10
403	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик	Автомат ВА 47-29 3Р 16 А	шт	1
404	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт	2	Подрядчик	Пост кнопочный КУ-92	шт	2
405	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж доп присатки	шт	1	Подрядчик	Приставка контактная - ПКЛ 2204 2з+2р (РК122)	шт	1
406	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж реле	шт	1	Подрядчик	Реле РТЗЭ-25-С	шт	1
407	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
408	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей (цепи управления)	шт	1	Подрядчик	Автомат 1П 4А хар-ка В 1492-SP1B040	шт	1
Силовой кабель от ШСУ до позиции магнитный сепаратор БГП								
409	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,3кг. предназначено в лом	м	150	Подрядчик			
410		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
411		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 Металлорукав РЗ-СЛ-Х 20 мм	шт шт м	20 5 5
412		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	5	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5x2,5	м	5
Цепи силовые и управления от ШСУ до позиции шлюзовой затвор охладитель БГП								
413	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг. предназначено в лом	м	150	Подрядчик			

414	Физический износ	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	140	Подрядчик				
415		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
416		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
417		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		20 15
418		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
419	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик	Автомат ВА 47-29 3P 10A	шт		1
420	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт	1	Подрядчик	Пост кнопочный КУ-92	шт		1
421	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
422	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей (цепи управления)	шт	1	Подрядчик	Автомат 1P 4А хар-ка В 1492-SP1B040	шт		1
423	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж приставки	шт	1	Подрядчик	Приставка контактная - РКЛ 2204 2э+2р (РКЛ22)	шт		1
Монтаж распределительных коробок и кабельных муфт									
424	Физический износ	Демонтаж распределительных коробок, с высоты 6 метров, предназначено в лом	шт	40	Подрядчик				
425	Физический износ	Демонтаж кабельных муфт, на высоте 6 метров, предназначено в лом	шт	5	Подрядчик				
426		Монтаж распределительных коробок, к стене на высоте 6 метров	шт	30	Подрядчик	Коробка распр. ОП У-409 4-х рожков. IP65	шт		30
427		Монтаж распределительных коробок, к стене на высоте 6 метров	шт	10	Подрядчик	Клемма WAGO 3x0.08-2.5мм Коробка клеммная металлическая УБ14М IP54 TDM	шт шт		10 10
428		Монтаж соединительной кабельной эпоксидной муфты до 1кВ на высоте 6 м., сечение одной жилы до 35мм2	шт	5	Подрядчик	Муфта кабельная 4 СТП-35-50	шт		5
Цепи силовые и управления от ШСУ до ПШ (циклона)									

429	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	60	Подрядчик			
430	Физический износ	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	60	Подрядчик			
431		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	м	50
432		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	Стяжка стальная СКС 7,9x500	шт	20
433		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,05 кг (для кнопочного поста КУ-92)	м	20	Подрядчик	Кабельная бирка квадратная У-134	шт.	5
434		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	20	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5x2,5	м	20
435	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	шт.	5
436	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж магнитных пускателей, на стене, на ток до 160А	шт	1	Подрядчик	Скрепа для фиксации ленты NS 20	шт.	4
437	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт.	1	Подрядчик	Металлорукав РЗ-СЛ-Х 20 мм	м	20
438	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж токового датчика	шт	1	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 5x2,5	м	20
439	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж реле	шт	1	Подрядчик	Автомат ВА 47-29 3П 10 А ИЭК	шт	1
440	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж приставки	шт	1	Подрядчик	Контактор КМИ-22510 25А 220В ИЭК	шт	1
Разводка по устройствам								
448		Разводка по устройствам и подключение, сеч. 25мм2	шт	8	Подрядчик	Пост кнопочный КУ-92	шт	1
449		Разводка по устройствам и подключение, сеч. 35мм2	шт	260	Подрядчик	Датчик ДТТ-07-Н 500А+токовый выход 4-20мА, 30мм	шт	1
450		Разводка по устройствам и подключение, между пускорегулирующей аппаратуры	м	200	Подрядчик	Реле РТЭЭ-25-С	шт	1
478		Пробивка перфоратором отверстий в ЖБ стенах диаметром 250X500 мм, толщина стены 12 см	м ³ /шт	0,03/2	Подрядчик	Приставка контактная - ПКЛ 2204 2з+2р (PKL22)	шт	1
Монтаж уличного освещения улавливания								
479	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,3 кг, предназначено в лом	м	230	Подрядчик	Наконечник JG-150 медь	шт	8
480	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,2 кг, предназначено в лом	м	50	Подрядчик	Наконечник JG-35 медь	шт	260
					Подрядчик	Провод ПВ 1x1,5	м	200

481	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,18 кг, предназначено в лом	м	856	Подрядчик			
482	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,3кг, предназначено в лом	м	360	Подрядчик			
483		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	Кабель ВВГнг 4х4	м	230
484		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	Стяжка стальная СКС 7,9х500	шт	20
485		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	Кабель ВВГнг 3х2,5	м	856
486		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	Стяжка стальная СКС 7,9х500	шт	25
487	Физический износ	Демонтаж светильников, с высоты 4 метров, предназначено в лом	шт	67	Подрядчик	Кабель ВВГнг 7х1,5	м	360
488		Монтаж светильников, на высоте 4 метров, предназначено в лом	м	67	Подрядчик	Стяжка стальная СКС 7,9х500	шт	25
						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
Монтаж металлоконструкций для уличного освещения улавливания								
5	Физический износ	Демонтаж сварных металлоконструкций с высоты 6 метров, предназначено в лом	тн	0,84				
490		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
Монтаж распределительных коробок освещения улавливания								
491	Физический износ	Демонтаж распределительных коробок, с высоты 4 метров, предназначено в лом	шт	89	Подрядчик			
492		Монтаж распределительных коробок, к существующим металлоконструкциям на высоте 4 метров	шт	79	Подрядчик	Коробка соединительная металлическая У-994 М У2 IP 54	шт	79
493		Монтаж распределительных коробок, к существующим металлоконструкциям на высоте 4 метров	шт	10	Подрядчик	Коробка соединительная металлическая У-614	шт	10
Монтаж пускорегулирующей аппаратуры освещения улавливания								
493	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж щита распределительного	шт	1	Подрядчик	Щит ЩРН-12з-1 36 УХЛЗ	шт	1
494	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж ящика с понижающим трансформатором	шт	12	Подрядчик	Ящичка с понижающим трансформатором в корпусе IP 54 ЯТП 0,25 кВА 220/12В	шт	12

495	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. " 12 " 12 2017г.