

Волгоградский филиал ООО «Омсктехуглерод»

СОГЛАСОВАНО:
 Начальник энергетик - начальник ОГЭ
 Кострома С.В.
 "18" 10 2017г.

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

Дефектная ведомость № 388-14
 Капитальный ремонт оборудования промышл установки 3. Инв.00005116. Технологический поток №1. Цех № 9.
 Сети электроснабжения и освещения.

388-14

№ п/п	Наименование дефекта	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Исполнитель	Материал заказчика	Ед. изм.	Кол.
Силовые и управления цепи от ШСУ до позиции вентилятора аспирации (МВА-1,2)								
1	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 1,49 кг, предназначено в лом	м	223 ✓	Подрядчик			
2	Физический износ	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	229 ✓	Подрядчик			
3		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 1,49 кг.	м	215 ✓	Подрядчик	Кабель ВВГнг (мж) 4x25	м	215 ✓
4		Монтаж контрольного кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	215 ✓	Подрядчик	Стяжка крепежная усиленная КСУ 6x180 Кабельная бирка квадратная У-134 Кабель ВВГнг LS 4x2,5	шт. шт. м	100 ✓ 12 ✓ 215 ✓
5		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,05 кг (для кнопочного поста КУ-92)	м	14 ✓	Подрядчик	Стяжка крепежная усиленная КСУ 6x180 Кабельная бирка треугольная У-136 Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	шт. шт. м	12 ✓ 12 ✓ 2 ✓
6		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	14 ✓	Подрядчик	Скрепа для фиксации ленты NC 20 Металлоручав РЗ-СЛ-Х 20 мм	шт. м	4 ✓ 14 ✓
7		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,1 кг.	м	8 ✓	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 4x2,5 Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	м м	14 ✓ 2 ✓
8		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 1,49 кг.	м	8 ✓	Подрядчик	Скрепа для фиксации ленты NC 20 Металлоручав РЗ-СЛ-Х 50 мм Кабель ВВГнг (мж) 4x25	шт. м м	4 ✓ 8 ✓ 8 ✓

9	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	2	Подрядчик	Автомат ВА 88-35 3П 100А ИЭК	шт	2
10	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж магнитных пускателей, на стене, на ток до 160А	шт	2	Подрядчик	Пускатель ПМ 12-160-200 220В	шт	2
11	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт.	2	Подрядчик	Пост кнопочный КУ-92	шт	2
12	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж токового датчика	шт	4	Подрядчик	Датчик ДТТ-07-Н 500А+токовый выход 4-20мА, 30мм	шт	4
13	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж реле	шт	5	Подрядчик	Реле РТЗЭ-25-С	шт	5
Силовые и управления цепи от ШСУ до позиции Аспирации (МША-1,2,3,4,5,6,7,8)								
14	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	865	Подрядчик			
15	Физический износ	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	865	Подрядчик			
16		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	810	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 4x2,5	м	810
17		Монтаж контрольного кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	810	Подрядчик	Стяжка крепежная усиленная КСУ 6x180 Кабельная бирка квадратная У-134 Кабель ВВГнг LS 4x2,5	шт. шт. м	300 25 810
18		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,05 кг.	м	110	Подрядчик	Кабельная бирка треугольная У-136 Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	шт. м	25 15
19		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	110	Подрядчик	Скрепа для фиксации ленты NS 20 Металлорукав РЗ-СЛ-Х 20 мм	шт. м	20 110
20	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	8	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 4x2,5	м	110
21	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж контакторов переменного тока, на стену, на ток до 160А	шт	8	Подрядчик	Автомат ВА 47-29 3Р 10А 4,5кА х-ка С	шт	8
22	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт.	8	Подрядчик	Контактор КМИ-22510 25А 220В ИЭК	шт	8
23	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	132	Подрядчик	Пост кнопочный КУ-92	шт	8
Силовые и управления цепи от ШСУ до позиции ШЗЦА (шлюзовик циклонной аспирации)								

24	Физический износ	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	133	Подрядчик				
25		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг. кг.	м	125	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 4x2,5	м	125	
26		Монтаж контрольного кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	125	Подрядчик	Стяжка крепежная усиленная КСУ 6x180 Кабельная бирка квадратная У-134 Кабель ВВГнг LS 4x2,5	шт. шт. шт.	50 7 125	
27		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,05 кг.	м	15	Подрядчик	Стяжка крепежная усиленная КСУ 6x180 Кабельная бирка треугольная У-136 Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	шт. шт. шт.	50 7 2	
28		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	15	Подрядчик	Скрепа для фиксации ленты NC 20 Металлорукав P3-СЛ-Х 20 мм	шт. м	4 15	
29	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 4x2,5	м	15	
30	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж контакторов переменного тока, на стену, на ток до 160А	шт	1	Подрядчик	Автомат ВА 47-29 3Р 10А 4,5кА х-ка С	шт	1	
31	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт.	1	Подрядчик	Контактор КМИ-22510 25А 220В ИЭК Пост кнопочный КУ-92	шт шт	1 1	
Силовые и управления цепи от ШСУ до позиции обдувки фильтра Аспирации (МВО-1,2)									
32	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,95 кг. предназначено в лом	м	244	Подрядчик				
33	Физический износ	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг. предназначено в лом	м	244	Подрядчик				
34		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,95 кг.	м	230	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 4x2,5 Стяжка крепежная усиленная КСУ 6x180 Кабельная бирка квадратная У-134	м шт. шт.	230 50 10	
35		Монтаж контрольного кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	230	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 4x2,5 Стяжка крепежная усиленная КСУ 6x180 Кабельная бирка треугольная У-136	м шт. шт.	230 50 10	
36		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,05 кг	м	28	Подрядчик	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	м	6	
37		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 Металлорукав P3-СЛ-Х 20 мм	шт. м	12 28	
38	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	2	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 4x2,5 Автомат ВА 88-35 3П 100А ИЭК	м шт	28 2	

39	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж магнитных пускателей, на стене, на ток до 160А	шт	2	Подрядчик	Пускатель ПМ 12-160-200 220В	шт	2
40	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт.	2	Подрядчик	Пост кнопочный КУ-92	шт	2
Силовые и управления цепи от Диспетчерской до позиции СГГ								
41	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 1,92 кг, предназначено в лом	м	92	Подрядчик			
42	Физический износ	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	85	Подрядчик			
43		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 1,92 кг.	м	85	Подрядчик	Кабель ВВГнг (мж) 4x35	м	85
44		Монтаж контрольного кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	80	Подрядчик	Стяжка крепежная усиленная КСУ 6x180 Кабельная бирка квадратная У-134 Кабель ВВГнг LS 4x2,5	шт. шт. м	30 6 80
45		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,05 кг (для кнопочного поста КУ-92)	м	5	Подрядчик	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007 Скрепа для фиксации ленты NC 20	м шт.	1 2
46		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	м	5
47		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,1 кг.	м	7	Подрядчик	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007 Скрепа для фиксации ленты NC 20	м шт.	1 2
48		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 1,92 кг.	м	7	Подрядчик	Металлорукав РЗ-СЛ-Х 50 мм	м	7
49	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт.	1	Подрядчик	Кнопочный пост КУ-92	шт.	1
Силовые цепи от ШСУ до Диспетчерской и от Диспетчерской до позиции; цепи управления от Диспетчерской до позиции (Ш.З. под УС ПШ-400)								
50	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	111	Подрядчик			
51	Физический износ	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	100	Подрядчик			
52		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6	м	105	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 4x2,5 Стяжка крепежная усиленная КСУ 6x180	м шт.	105 35

		метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг. кг.						Кабельная бирка квадратная У-134	шт.	6
53		Монтаж контрольного кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	95	Подрядчик			Кабель ВВГнг LS 4x2,5	м	95
54		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,05 кг.	м	11	Подрядчик			Стяжка крепежная усиленная КСУ 6x180	шт.	30
55		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	11	Подрядчик			Кабельная бирка треугольная У-136	шт.	6
56	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик			Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	м	3
57	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт.	1	Подрядчик			Скрепа для фиксации ленты NC 20	шт.	5
								Металлорукав РЗ-СЛ-Х 20 мм	м	11
								Кабель ВВГнг LS 4x2,5	м	11
								Автомат ВА 47-29 3Р 10А 4,5кА х-ка С	шт	1
								Пост кнопочный КУ-92	шт	1
Силовые и управления цепи от ШСУ до позиции (УС-40)										
58	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,39 кг, предназначено в лом	м	110	Подрядчик					
59	Физический износ	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	100	Подрядчик					
60		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,39 кг. кг.	м	105	Подрядчик			Кабель ВВГнг 4x6	м	105
61		Монтаж контрольного кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	95	Подрядчик			Стяжка крепежная усиленная КСУ 6x180	шт.	30
62		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,05 кг (для кнопочного поста КУ-92)	м	5	Подрядчик			Кабельная бирка квадратная У-134	шт.	6
63		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	5	Подрядчик			Кабель ВВГнг LS 4x2,5	м	95
64		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,1 кг.	м	5	Подрядчик			Стяжка крепежная усиленная КСУ 6x180	шт.	30
65		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,39 кг.	м	5	Подрядчик			Кабельная бирка треугольная У-136	шт.	6
								Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	м	1
								Скрепа для фиксации ленты NC 20	шт.	2
								Металлорукав РЗ-СЛ-Х 20 мм	м	5
								Кабель ВВГнг LS 4x2,5	м	5
								Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	м	1
								Скрепа для фиксации ленты NC 20	шт.	4
								Металлорукав РЗ-СЛ-Х 20 мм	м	5
								Кабель ВВГнг 4x6	м	5

66	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик	Автомат ВА 47-29 ЗР 32А 4,5кА х-ка С	шт	1
67	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт.	1	Подрядчик	Пост кнопочный КУ-92	шт	1
Силовые и управления цепи от ШСУ до позиции (СВЦ остаточного газа)								
68	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 1,49 кг, предназначено в лом	м	151	Подрядчик			
69	Физический износ	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг., предназначено в лом	м	157	Подрядчик			
70		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 1,49 кг.	м	144	Подрядчик	Кабель ВВГнг (мж) 4x25	м	144
71		Монтаж контрольного кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	150	Подрядчик	Стяжка крепежная усиленная КСУ 6x180	шт.	50
72		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 5 метров, вес 1 метра трубы - 0,05 кг (для кнопочного поста КУ-92)	м	7	Подрядчик	Кабельная бирка треугольная У-136	шт.	6
73		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	7	Подрядчик	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	м	2
74		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 5 метров, вес 1 метра трубы - 0,1 кг.	м	7	Подрядчик	Скрепа для фиксации ленты NC 20	шт.	4
75		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 1,49 кг.	м	7	Подрядчик	Металлорукав РЗ-СЛ-Х 20 мм	м	7
76	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт.	1	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 4x2,5	м	7
77	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 1,92 кг, предназначено в лом	м	145	Подрядчик	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	м	1
78	Физический износ	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	157	Подрядчик	Скрепа для фиксации ленты NC 20	шт.	2
79		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 1,49 кг.	м	140	Подрядчик	Металлорукав РЗ-СЛ-Х 50 мм	м	7
					Подрядчик	Кабель ВВГнг (мж) 4x25	м	7
					Подрядчик	Кнопочный пост КУ-92	шт	1
Силовые и управления цепи от ШСУ до позиции (ТВ-обратный)								
77	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 1,92 кг, предназначено в лом	м	145	Подрядчик			
78	Физический износ	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	157	Подрядчик			
79		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 1,49 кг.	м	140	Подрядчик	Кабель ВВГнг (мж) 4x35	м	140
					Подрядчик	Стяжка крепежная усиленная КСУ 6x180	шт	60

		метров, вес 1 метра кабеля 1,92 кг. Монтаж контрольного кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	150	Подрядчик	Кабельная бирка квадратная У-134 Кабель ВВГнг LS 4x2,5 Стяжка крепежная усиленная КСУ 6x180 Кабельная бирка треугольная У-136 Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	шт	8
80		Монтаж контрольного кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	150	Подрядчик	Кабельная бирка квадратная У-134 Кабель ВВГнг LS 4x2,5 Стяжка крепежная усиленная КСУ 6x180 Кабельная бирка треугольная У-136 Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	шт	150
81		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 5 метров, вес 1 метра трубы - 0,05 кг (для кнопочного поста КУ-92)	м	7	Подрядчик	Скрепа для фиксации ленты NC 20	шт	4
82		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	7	Подрядчик	Металлорукав РЗ-СЛ-Х 20 мм	м	7
83		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 5 метров, вес 1 метра трубы - 0,1 кг.	м	5	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 4x2,5 Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	м	1
84		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 1,49 кг.	м	5	Подрядчик	Скрепа для фиксации ленты NC 20 Металлорукав РЗ-СЛ-Х 50 мм	шт	2
85	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт.	1	Подрядчик	Кнопочный пост КУ-92	шт	1
Силовые и управления цепи от ШСУ до позиции (ТВ- 200ПГТР) прямого газо транспорта								
86	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 2,55 кг, предназначено в лом	м	148	Подрядчик			
87	Физический износ	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	142	Подрядчик			
88		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 2,55 кг.	м	143	Подрядчик	Кабель ВВГнг (мж) 4x50 Стяжка крепежная усиленная КСУ 6x180 Кабельная бирка квадратная У-134	м шт шт	143 60 8
89		Монтаж контрольного кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	135	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 4x2,5 Стяжка крепежная усиленная КСУ 6x180 Кабельная бирка треугольная У-136	м шт шт	135 60 6
90		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 5 метров, вес 1 метра трубы - 0,05 кг (для кнопочного поста КУ-92)	м	7	Подрядчик	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007 Скрепа для фиксации ленты NC 20 Металлорукав РЗ-СЛ-Х 20 мм	м шт шт	2 4 7

91		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	7	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 4x2,5	м	7
92		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 5 метров, вес 1 метра трубы - 0,1 кг.	м	5	Подрядчик	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	м	1
							шт	2
							м	5
93		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 1,49 кг.	м	5	Подрядчик	Кабель ВВГнг (мж) 4x50	м	5
94	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик	Автомат ВА 88-35 3П 200А ИЭК	шт	1
95	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт.	1	Подрядчик	Пост кнопочный КУ-92	шт	1
Словные и управления цепи от ШСУ до позиции (Микро - измельчитель)								
96	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 1,92 кг, предназначено в лом	м	156	Подрядчик			
97	Физический износ	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	153	Подрядчик			
98		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 1,92 кг.	м	151	Подрядчик	Кабель ВВГнг (мж) 4x35	м	151
							шт	50
							шт	8
99		Монтаж контрольного кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	145	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 4x2,5	м	145
							шт	50
							шт	6
100		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 5 метров, вес 1 метра трубы - 0,05 кг (для кнопочного поста КУ-92)	м	8	Подрядчик	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	м	2
							шт	4
							м	8
101		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	8	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 4x2,5	м	8
							шт	8
							шт	8
102		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 5 метров, вес 1 метра трубы - 0,1 кг.	м	5	Подрядчик	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	м	1
							шт	2
							м	5

103		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 1,49 кг.	м	5	Подрядчик	Кабель ВВГнг (мж) 4x35	м	5
104	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт.	1	Подрядчик	Автомат ВА 88-35 ЗП 160А ИЭК	шт	1
105	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт.	1	Подрядчик	Пост кнопочный КУ-92	шт	1
Силовые и управления цепи от ШСУ до позиции (ТВ отсоса)								
106	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 1,92 кг, предназначено в лом	м	157	Подрядчик			
107	Физический износ	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	153	Подрядчик			
108		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 1,92 кг.	м	151	Подрядчик	Кабель ВВГнг (мж) 4x35 Стяжка крепежная усиленная КСУ 6x180 Кабельная бирка квадратная У-134	м шт шт	151 70 8
109		Монтаж контрольного кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	145	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 4x2,5 Стяжка крепежная усиленная КСУ 6x180 Кабельная бирка треугольная У-136	м шт шт	145 70 6
110		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 5 метров, вес 1 метра трубы - 0,05 кг (для кнопочного поста КУ-92)	м	8	Подрядчик	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007 Скрепа для фиксации ленты NS 20 Металлорукав РЗ-СЛ-Х 20 мм	м шт шт м	2 4 8
111		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	8	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 4x2,5	м	8
112		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 5 метров, вес 1 метра трубы - 0,1 кг.	м	6	Подрядчик	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007 Скрепа для фиксации ленты NS 20 Металлорукав РЗ-СЛ-Х 50 мм	м шт шт м	1 2 6
113		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 1,92 кг.	м	6	Подрядчик	Кабель ВВГнг (мж) 4x35	м	6
114	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт.	1	Подрядчик	Кнопочный пост КУ-92	шт	1
Силовые и управления цепи от ШСУ до позиции (ТВ холодного дутья)								
115	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 1,92 кг, предназначено в лом	м	121	Подрядчик			

116	Физический износ	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	119	Подрядчик				
117		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 1,92 кг.	м	115	Подрядчик	Кабель ВВГнг (мж) 4х35	м	115	
118		Монтаж контрольного кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	112	Подрядчик	Стяжка крепежная усиленная КСУ 6х180 Кабельная бирка квадратная У-134 Кабель ВВГнг LS 4х2,5 Стяжка крепежная усиленная КСУ 6х180 Кабельная бирка треугольная У-136	шт шт м шт шт	40 10 112 40 6	
119		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 5 метров, вес 1 метра трубы - 0,05 кг (для кнопочного поста КУ-92)	м	7	Подрядчик	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	м	2	
120		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	7	Подрядчик	Скрепа для фиксации ленты NC 20 Металлорукав РЗ-СЛ-Х 20 мм	шт м	4 7	
121		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 5 метров, вес 1 метра трубы - 0,1 кг.	м	6	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 4х2,5	м	7	
122		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 1,49 кг.	м	6	Подрядчик	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	м	1	
123	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт.	1	Подрядчик	Скрепа для фиксации ленты NC 20 Металлорукав РЗ-СЛ-Х 50 мм Кабель ВВГнг (мж) 4х35 Кнопочный пост КУ-92	шт м м шт	2 6 6 1	
Силловые и управления цепи от ШСУ до позиции (БСК 3х скоростник)									
124	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 1,92 кг, предназначено в лом	м	360	Подрядчик				
125	Физический износ	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	381	Подрядчик				
126		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 1,92 кг.	м	345	Подрядчик	Кабель ВВГнг (мж) 4х35 Стяжка крепежная усиленная КСУ 6х180 Кабельная бирка квадратная У-134	м шт шт	345 100 20	
127		Монтаж контрольного кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	360	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 4х2,5 Стяжка крепежная усиленная КСУ 6х180 Кабельная бирка треугольная У-136	м шт шт	360 100 20	

128		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 5 метров, вес 1 метра трубы - 0,05 кг (для кнопочного поста КУ-92)	м	21	Подрядчик	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007 Скрепа для фиксации ленты NC 20 Металлорукав P3-СЛ-Х 20 мм	м	8
129		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	21	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 4x2,5	м	21
130		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 5 метров, вес 1 метра трубы - 0,1 кг.	м	15	Подрядчик	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007 Скрепа для фиксации ленты NC 20 Металлорукав P3-СЛ-Х 50 мм	м	6
131		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 1,92 кг.	м	15	Подрядчик	Кабель ВВГнг (мж) 4x35	м	15
132	Физический износ	Демонтаж, монтаж автоматических выключателей	шт	3	Подрядчик	Автомат ВА 88-35 3П 125А ИЭК Автомат ВА 88-35 3П 100А ИЭК Автомат ВА 47-29 1П 4А С 4,5кА	шт	1
133	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж контакторов	шт	4	Подрядчик	Пускатель ПМ 12-160-200 220В	шт	4
134	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт.	1	Подрядчик	Пост кнопочный КУ-92	шт	1
Силовые и управления цепи от ШСУ до позиции ШЗБ выгрузка								
135	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	128	Подрядчик			
136	Физический износ	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	127	Подрядчик			
137		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг. кг.	м	125	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 4x2,5 Стяжка крепежная усиленная КСУ 6x180 Кабельная бирка квадратная У-134	м шт шт	125 50 25
138		Монтаж контрольного кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	125	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 4x2,5 Стяжка крепежная усиленная КСУ 6x180 Кабельная бирка треугольная У-136	м шт шт	125 40 25
139		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,05 кг.	м	5	Подрядчик	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007 Скрепа для фиксации ленты NC 20 Металлорукав P3-СЛ-Х 20 мм	м шт м	2 3 5

140		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	5	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 4x2,5	м	5
141	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик	Автомат ВА 47-29 3Р 10А 4,5кА х-ка С	шт	1
142	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт.	1	Подрядчик	Пост кнопочный КУ-92	шт	1
Силовые и управления цепи от ШСУ до позиции БГП (короткий шнек)								
143	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	140	Подрядчик			
144	Физический износ	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	135	Подрядчик			
145		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг. кг.	м	135	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 4x2,5 Стяжка крепежная усиленная КСУ 6x180 Кабельная бирка квадратная У-134	м шт шт	135 50 8
146		Монтаж контрольного кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	130	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 4x2,5 Стяжка крепежная усиленная КСУ 6x180 Кабельная бирка треугольная У-136	м шт шт	130 50 25
147		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,05 кг.	м	10	Подрядчик	Скоба металлическая двухлапковая 19-20 мм Саморез металл/металл с пресс шайбой 4,2x32 Металлорукав РЗ-СЛ-Х 20 мм	шт шт м	20 30 10
148		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
149	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик	Автомат ВА 47-29 3Р 16А 4,5кА х-ка С	шт	1
150	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт.	1	Подрядчик	Пост кнопочный КУ-92	шт	1
Силовые и управления цепи от ШСУ до позиции БГП (длинный шнек)								
151	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	140	Подрядчик			
152	Физический износ	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	135	Подрядчик			
153		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг. кг.	м	135	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 4x2,5 Стяжка крепежная усиленная КСУ 6x180 Кабельная бирка квадратная У-134	м шт шт	135 50 8
154		Монтаж контрольного кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг. кг.	м	130	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 4x2,5 Стяжка крепежная усиленная КСУ 6x180	м шт	130 50

		метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.							Кабельная бирка треугольная У-136	шт	25
155		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 2 метра, вес 1 метра трубы - 0,05 кг.	м	10	Подрядчик				Скоба металлическая двухлапковая 19-20 мм Саморез металл/металл с пресс шайбой 4,2x32 Металлорукав РЗ-СЛ-Х 20 мм	шт	20
156		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
157	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик				Автомат ВА 47-29 ЗР 16А 4,5кА х-ка С	шт	1
158	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт.	1	Подрядчик				Пост кнопочный КУ-92	шт	1
Силовые и управления цепи от ШСУ до позиции БГП (Элеватор)											
159	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,3кг, предназначено в лом	м	145	Подрядчик						
160	Физический износ	Демонтаж контрольного кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг, предназначено в лом	м	140	Подрядчик						
161		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,3 кг.	м	135	Подрядчик				Кабель ВВГнг LS 4x4 Стяжка крепежная усиленная КСУ 6x180 Кабельная бирка квадратная У-134	м шт шт	135 50 10
162		Монтаж контрольного кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,31 кг.	м	130	Подрядчик				Кабель ВВГнг LS 4x2,5 Стяжка крепежная усиленная КСУ 6x180 Кабельная бирка треугольная У-136	м шт шт	130 60 10
163		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 шт м	20 10 10
164		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
165		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 50 мм	шт шт м	20 10 10

166		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,3 кг.	м	10	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 4x4	м	10
167	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж автоматических выключателей	шт.	1	Подрядчик	Автомат ВА 47-29 ЗР 25А 4,5кА х-ка С	шт	1
168	Физический износ	Демонтаж предназначено в лом, монтаж кнопочного поста	шт.	1	Подрядчик	Пост кнопочный КУ-92	шт	1
Силовые и управления цепи от ШСУ до позиции БПП (Магнитный сепаратор)								
169	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,3кг, предназначено в лом	м	145	Подрядчик			
170		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,3 кг.	м	135	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 4x4 Стяжка крепежная усиленная КСУ 6x180 Кабельная бирка квадратная У-134	м шт шт	135 50 10
171		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 5 метров, вес 1 метра трубы - 0,05 кг	м	10	Подрядчик	Саморез металл/металл с пресс шайбой 4,2x32 Скоба металлическая двухлапковая 19-20 мм	шт шт	20 10
172		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,31 кг.	м	10	Подрядчик	Металлоулав РЗ-СП-Х 20 мм Кабель ВВГнг LS 4x4	м м	10 10
Силовые цепей от ШСУ до позиции (эл. задвижка - 700)								
173		Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,3 кг, предназначено в лом	м	57	Подрядчик			
174		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,3 кг.	м	55	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 4x4 Стяжка крепежная усиленная КСУ 6x180 Кабельная бирка квадратная У-134	м шт шт	55 20 8
175		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 5 метров, вес 1 метра трубы - 0,1 кг.	м	2	Подрядчик	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007 Скреп для фиксации ленты NC 20	м шт	1 2
176		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,3 кг.	м	2	Подрядчик	Металлоулав РЗ-СП-Х 20 мм Кабель ВВГнг LS 4x4	м м	2 2
Силовые цепи ПШ-700								
177		Демонтаж, монтаж автоматических выключателей	шт	1	Подрядчик	Автомат ВА 47-29 ЗР 10А 4,5кА х-ка С	шт	1

№	Содержание	Единица измерения	Количество	Подраздел	Наименование	Единица измерения	Количество
	(козырька над кабельной трассой) на высоте 6 м.				Дюбель гвоздь 8x60	шт	150
Сверление стен и пола							
187	Сверление перфоратором в ЖБ стенах отверстий ДУ отверстий диаметром ДУ-80 мм с установкой стальных гильз, толщина стены 12 см	шт/т	72/0,04 7	Подрядчик	Труба 76x3 ст20 ГОСТ 8732-78	тн/м	0,047/8,64
188	Сверление перфоратором в ЖБ полу отверстий ДУ отверстий диаметром ДУ-80 мм с установкой стальных гильз, толщина пола 20 см	шт/т	18/0,01 9	Подрядчик	Труба 76x3 ст20 ГОСТ 8732-78	тн/м	0,019/3,6
Монтаж распределительных коробок и кабельных муфт							
189	Демонтаж распределительных коробок, с высоты 6 метров, предназначено в лом	шт	70				
190	Демонтаж кабельных муфт, на высоте 6 метров, предназначено в лом	шт	5				
191	Монтаж распределительных коробок, к стене на высоте 6 метров	шт	30	Подрядчик	Коробка распаячная 80x80x50	шт	30
192	Монтаж клеммных коробок, к стене на высоте 6 метров	шт	40	Подрядчик	Клемма WAGO 3x0.08-2.5мм	шт	120
					Клеммная коробка У614 А М-92 (IP 54)	шт	20
					Коробка клеммная У-615 IP54	шт	20
193	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
Монтаж освещения отделения Аспирации							
194	Демонтаж силового кабеля, с высоты 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,18 кг, предназначено в лом	м	337	Подрядчик			
195	Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 8 метров, вес 1 метра кабеля 0,18 кг.	м	287	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 3x2,5	м	287
					Стяжка крепежная усиленная КСУ 6x180	шт	150
196	Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 5 метров, вес 1 метра трубы - 0,1 кг.	м	50	Подрядчик	Лента крепежная из нержавеющей стали ЛКС-2007	м	5
					Скрепа для фиксации ленты NS 20	шт	10
197	Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,18 кг.	м	50	Подрядчик	Металлорукав РЗ-СЛ-Х 20 мм	м	50
					Кабель ВВГнг LS 3x2,5	м	50

210	Физический износ	Демонтаж светильников с высоты 8 метров, предназначено в лом	шт	3	Подрядчик			
211		Монтаж светильников на высоте 8 метров, на трубу, резьбовым соединением	шт	3	Подрядчик	Светильник взрывозащитный ГСП60-ДНАТ 250	шт	3
Монтаж освещения отделения Улавливания (нулевой отметки)								
212	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,18 кг, предназначено в лом	м	230	Подрядчик			
213		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 8 метров, вес 1 метра кабеля 0,18 кг.	м	180	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 3х2,5	м	180
214		Монтаж трубы, гибкой гофрированной, на высоте 5 метров, вес 1 метра трубы - 0,1 кг.	м	50	Подрядчик	Стяжка крепежная усиленная КСУ 6х180	шт	100
215		Затягивание кабеля в трубу гибкую гофрированную, на высоте 1 метр, вес 1 метра кабеля - 0,18 кг.	м	50	Подрядчик	Лента крепежная из нержавеющей стали	м	5
216	Физический износ	Демонтаж кронштейнов с высоты 8 метров, предназначено в лом	шт	0,011	Подрядчик	Скрепа для фиксации ленты NS 20	шт	10
217		Изготовление, монтаж кронштейнов L=2,5м на высоте 8 метров к существующим металлоконструкциям	шт	3	Подрядчик	Металлорукав РЗ-СЛ-Х 20 мм	м	50
218	Физический износ	Демонтаж светильников с высоты 8 метров, предназначено в лом	шт	3	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 3х2,5	м	50
219		Монтаж светильников на высоте 8 метров, на трубу, резьбовым соединением	шт	3	Подрядчик	Труба стальная водопроводная обыкновенная 20х2,5 ГОСТ 3262-2005	шт/м	0,011/7,5
220		Разводка по устройству и подключению, сеч. не более 10мм ²	шт	18	Подрядчик	Резьба черная наружная L=60мм 3/4" под приварку	шт	3
						Светильник Н4Б-300 (НСП-03-300) IP54 взрывозащ.	шт	3
Монтаж освещения отделения Фильтрации								

221	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,18 кг, предназначено в лом	м	200	Подрядчик			
222		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 6 метров, вес 1 метра кабеля 0,18 кг.	м	200	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 3x2,5	м	200
223		Разводка по устройствам и подключение, сеч. не более 10мм ²	шт	12	Подрядчик	Стяжка крепежная усиленная КСУ 6x180	шт	50
Монтаж освещения отделения БСК								
224	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,18 кг, предназначено в лом	м	190	Подрядчик			
225		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 8 метров, вес 1 метра кабеля 0,18 кг.	м	190	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 3x2,5	м	190
226	Физический износ	Демонтаж кронштейнов с высоты 8 метров, предназначено в лом	тн	0,011	Подрядчик	Стяжка крепежная усиленная КСУ 6x180	шт	50
227		Изготовление, монтаж кронштейнов L=2,5м на высоте 8 метров к существующим металлоконструкциям	шт	3	Подрядчик	Труба стальная водопроводная обыкновенная 20x2,5 ГОСТ 3262-2005 Резьба черная наружная L=60мм 3/4" под приварку	тн/м	0,011/7,5
228	Физический износ	Демонтаж светильников с высоты 8 метров, предназначено в лом	шт	3	Подрядчик			
229		Монтаж светильников на высоте 8 метров, на трубу, резьбовым соединением	шт	3	Подрядчик	Светильник Н4Б-300 (НСП-03-300) IP54 взрывозащ.	шт	3
230		Разводка по устройствам и подключение, сеч. не более 10мм ²	шт	10	Подрядчик			
Монтаж освещения отделения Выгрузки готовой продукции								
231	Физический износ	Демонтаж силового кабеля, с высоты 4 метров, вес 1 метра кабеля 0,18 кг, предназначено в лом	м	170	Подрядчик			
232		Монтаж силового кабеля, по существующим конструкциям с креплением по всей длине, на высоте 8 метров, вес 1 метра кабеля 0,18 кг.	м	170	Подрядчик	Кабель ВВГнг LS 3x2,5	м	170
233	Физический износ	Демонтаж кронштейнов с высоты 8 метров, , предназначено в лом	тн	0,015	Подрядчик	Стяжка крепежная усиленная КСУ 6x180	шт	50
234		Изготовление, монтаж кронштейнов L=2,5м на высоте 8 метров к существующим металлоконструкциям	шт	4	Подрядчик	Труба стальная водопроводная обыкновенная 20x2,5 ГОСТ 3262-2005 Резьба черная наружная L=60мм 3/4" под приварку	тн/м	0,015/10
235	Физический износ	Демонтаж светильников с высоты 8 метров, предназначено в лом	шт	4	Подрядчик		шт	4

236	Монтаж светильников на высоте 8 метров, на трубу, резьбовым соединением	шт	4	Подрядчик	Светильник НАБ-300 (НСП-03-300) IP54 взрывозащ.	шт	4
-----	---	----	---	-----------	--	----	---



Начальник цеха №7

Некрылов И.Г.

18.10.17