

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Помещение цеха №8						
		Монтаж низковольтного оборудования				
1		Монтаж щита распределительного ЩР1...ЩР22, навесного исполнения, с одним вводом на 125 А, в составе:	компл.	22		m единицы не более 50 кг
1.1		выключатель автоматический трехполюсный ВА47-100-3С125-УХЛ3 (10кА), Iном=125 А, Iоткл. 10 кА, х-ка С	шт.	1		
1.2		выключатель автоматический трехполюсный ВА47-100-3С125-УХЛ3 (10кА), Iном=63 А, Iоткл. 10 кА, х-ка С	шт.	5		
1.3		корпус металлический ЩРН-48-620х310х120-IP31-УХЛ3-КЭАЗ	шт.	1		
2		Монтаж ящика с рубильником и штепсельным разъемом (380В) ЯВЗШ-31 100А IP54 ППН-33 63А	шт.	75		
3		Монтаж ящика с понижающими трансформаторами ЯТП-0,25-220/12 с розеткой	компл.	16		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

130-23-ЭМ.ВР

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

1	2	3	4	5	6	7
4		Монтаж щита силового ЩС для питания силового электрооборудования (компрессоры, щиты управления воротами, контактная машина, автомат газирования воды), в составе:	компл.	1		
4.1		выключатель автоматический трехполюсный ВА57-39-250А-УХЛЗ, Iном=250 А, Iоткл. 10 кА, х-ка С	шт.	1		
4.2		выключатель автоматический трехполюсный ВА47-100-3С125-УХЛЗ (10кА), Iном=125 А, Iоткл. 10 кА, х-ка С	шт.	1		КМ
4.3		выключатель автоматический трехполюсный ВА47-100-3С63-УХЛЗ (10кА), Iном=63 А, Iоткл. 10 кА, х-ка С	шт.	4		ЩУ+резерв
4.3		выключатель автоматический однополюсный ВА47-100-1С16-УХЛЗ (10кА), Iном=16 А, Iоткл. 10 кА, х-ка С	шт.	6		М-150СБ,MD-150, ОВА
5		Монтаж щита управления воротами ЩУ, в составе:	компл.	2		
5.1		выключатель автоматический трехполюсный ВА47-100-3С63-УХЛЗ (10кА), Iном=63 А, Iоткл. 10 кА, х-ка С	шт.	1		
5.2		выключатель автоматический однополюсный ВА47-100-1С16-УХЛЗ (10кА), Iном=16 А, Iоткл. 10 кА, х-ка С	шт.	6		
5.3		выключатель автоматический дифференциального тока двухполюсный, Iном=16 А, I Δ =30 мА, х-ка С	шт.	1		
5.4		корпус металлический ЩРН-48-620х310х120-IP31-УХЛЗ-КЭАЗ	шт.	1		

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

1	2	3	4	5	6	7
		Монтаж кабельных изделий				
1		Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS-1 ож				
		сеч. 5х35 мм ²	м/кг	720/1705		54 концов, 520 м в трубе, 100 м в гофре, 120 м в канале, m=720х2,368=1705
		сеч. 5х10 мм ²	м/кг	1700/1628,6		148 концов, в канале m=1700х0,958=1628,6
		сеч. 5х2,5 мм ²	м/кг	400/160,4		22 конца, в гофре m=400х0,401=160,4
		сеч. 3х2,5 мм ²	м/кг	500/147,5		40 конца, 300 в канале, 80 м в трубе, 120 м в гофре m=500х0,295=147,5
2		Опрессовка кабеля наконечниками кабельными медными				
		ТМ 35-10-10, ном. сечение 35 мм ²	шт.	270		
		Светотехническое оборудование				
1		Светильник светодиодный LED CРП-01-1000Лм 12в 10м переносной 12В со штепсельной вилкой	шт.	16		
2		Монтаж розетки одинарной накладной 2Р+Е, 16А, 250В, IP44	шт.	3		
		Монтаж кабельных конструкций в полу цеха				
1		Лоток листовой перфорированный ЛЛПЗ 400-100-3 s-1,5 ГЦ, l=3000 мм, h=100 мм, b=400мм, монтаж в бетонные лотки с металлическими закладными деталями для крепления	м	500		

						130-23-ЭМ.ВР	Лист
							4
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

1	2	3	4	5	6	7
		Монтаж оборудования и материалов				
1		Монтаж коробки ответвительной шинопровода ШМА-73 250 А У2033	шт.	20		
2		Труба ПВХ гибкая гофр. д.50мм, лёгкая с протяжкой, 30м, цвет серый арт. 9195030	м	100		
3		Монтаж трубы ПВХ гибкой гофр. д.25мм, лёгкой с протяжкой, 25м, цвет серый арт. 9192525	м	500		
4		Скоба двухлапковая из оцинкованной стали с покрытием СМД-II 48-50	шт.	100		
5		Скоба двухлапковая из оцинкованной стали с покрытием СМД-II 25-26	шт.	500		
		Прокат черных металлов				
1		Крепление трубы электротехнической стальной оцинкованной ø50x1,2x3000 мм 6008-50L3 (прокладка кабеля от токопровода до ЩР)	м/кг	600/245		m 1м=0,47 кг
Проектируемый АБК						
		Монтаж низковольтного оборудования				
1		Монтаж шкафа питания вентиляции, в составе:	компл.	2		
1.1		выключатель автоматический трехполюсный ВА47-100-3С125-УХЛ3 (10кА), Iном=125 А, Iоткл. 10 кА, х-ка С	шт.	1		
1.2		выключатель автоматический трехполюсный ВА47-100-3С25-УХЛ3 (10кА), Iном=25 А, Iоткл. 10 кА, х-ка С	шт.	12		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

130-23-ЭМ.ВР

 Лист
5

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

1	2	3	4	5	6	7
		<u>Монтаж кабельных изделий</u>				
1		Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS-1 ож				
		сеч. 5х10 мм ²	м/кг	200/191,6		по констр. m=200х0,958=191,6
		сеч. 5х2,5 мм ²	м/кг	300/120,3		m=300х0,401=120,3, в гофре
		сеч. 3х2,5 мм ²	м/кг	300/88,5		40 конца, 300 в канале, 80 м в трубе m=300х0,295=88,5
		<u>Монтаж оборудования и материалов</u>				
1		Монтаж короба с крышкой с направляющими для установки разделителей TA-GN 25х30 или аналога	м/шт.	60/30		
2		Монтаж трубы ПВХ гибкой гофр. д.25мм, лёгкой с протяжкой, цвет серый арт. 9192525	м	300		
3		Скоба двухлапковая из оцинкованной стали с покрытием СМД-П 25-26	шт.	300		
		<u>Прокат черных металлов</u>				
2		Монтаж внутреннего заземления здания из полосы стальной сеч. 40х4	м/кг	200/251,2		m единицы =1,256кг
						Лист
						6
						130-23-ЭМ.ВР
						Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата