

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ИОС.ТХ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	на 2-х листах
2	Схема расположения технологического оборудования на отм. 0.000. Разрез 1-1 М1:200.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
НПБ 105-03	Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности	
СНиП 31-04-2001	Складские здания	
ГОСТ 12.1.005-88	Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.	
ПБ 10-382-00	Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов (с изменениями).	
НТП-АПК 1.10.17.001-03	Нормы технологического проектирования баз и складов общего назначения.	
ГОСТ 30482-97	Сварка сталей электрошлаковая. Требования к технологическому процессу	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
-ИОС.ТХ.С	Спецификация технологического оборудования	на 7-ми листах
	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ POWERTEC 300S,360S,420S,500S	
	Оборудование для сварки и резки компании "Линкольн Электрик"	на 32-х листах

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствующим государственным нормам, правилам и стандартам, действующим на территории Российской Федерации, исходным данным, а также ТУ и требованиям, выданным органами государственного надзора и заинтересованными организациями. При соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий данные технические решения обеспечивают безопасность для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

Главный инженер проекта

Общие указания

Технологическая часть здания комплекса разработана на основании задания на проектирование и архитектурно-планировочного задания.

Цех по изготовлению металлоконструкций запроектирован в одноэтажном здании, с размерами в плане 48,00х90,50м. Здание состоит из следующих помещений: гардеробная, помещение приема пищи, душевая, санузел, помещение уборочного инвентаря, электрощитовая, тепловая узел, компрессорная, кладовая красок, помещение смешивания красок, участок окраски, цех, склад оборудования и заготовок, комната мастера цеха.

Цех предназначен для выпуска составных частей металлических прицепов для легковых автомобилей и частичного монтажа. В состав выполняемых работ входят: крепёжные работы, сборка металлоконструкций, сварочные работы, окраска деталей.

Для проведения указанных работ предусмотрены стены, столпы, верстаки, оборудование, приборы, измерочная техника. Подъемно-транспортные операции выполняются с помощью подвесных кранов $g/h=5m, 10m$; тележек и погрузчика.

Мебель и оборудование, предусмотренные сертификацией, по усмотрению заказчика могут быть заменены на аналогичные, изготовленные в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Все оборудование должно иметь сертификаты соответствия (качества) и безопасности.

Безопасность работников в помещениях заprojektированного объекта обеспечивается соблюдением противопожарных требований к ширине и длине эвакуационных путей (коридоров, проходов, дверей), наличием необходимого количества эвакуационных выходов.

Режим работы:

Количество дней в году - 264.

Количество рабочих часов в сутки -8.

Количество смен в сутки -1.

Продолжительность рабочей недели, час - 40.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудо- вания, изделия, материала	Завод изготовитель	Еди- ница изме- рения	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Помещение смешивания красок</u>							
30	Весы	BOX LAB		Франция фирма OMA	компл.	1		
31	Вытяжной шкаф							
	Габаритные размеры: 600х700х2500							
	Местный отсос -1250 м3/час			Торговая сеть	компл.	1		
32	Стол для подготовительных и окрасочных работ							
	Габаритные размеры: 1000х700х800, местный отсос -1250 м3/час			Торговая сеть	шт.	1		
	<u>Кладовая красок</u>							
33	Стеллаж металлический;							
	Габаритные размеры: 1000х400х1800			Торговая сеть	шт.	10		
	<u>Подготовка лако-красочных изделий</u>							
34	Верстак слесарный на 1 рабочее место							
	Габаритные размеры: 1520х700х855мм	012-55-X*Y*		Торговая сеть	шт.	2	150	
35	Тележка инструментальная с шестью выдвижными ящиками							
	Габаритные размеры: 765х465х825мм	02.006-Y*		Торговая сеть	шт.	3	45	
д/п	Ванна для мытья узлов и деталей с резервуаром емк. 65л.							
	продувочным пистолетом и мощней щеткой							
	Габаритные размеры 630х530х810мм	Модель 5903		Италия	шт.	1	35	
д/п	Тиски слесарные параллельные	TCC-125		Гомельский МЗ	шт.	4	13.5	
д/п	Вискозиметр (настольный)	B3-4		Торговая сеть	шт.	1		
д/п	Ванна для промывки деталей пистолетов -распылителей							
	габаритные размеры: 400х400х200мм			Торговая сеть	шт.	1		
	<u>Участок окраски</u>							
36	Покрасочная камера для мелких деталей							
	ширина окрашиваемых деталей, мм 200; высота окрашиваемых							
	деталей, мм 3 - 80; минимальная длина окрашиваемых деталей,							
	мм 300; давление воздуха в пневмосистеме, бар 6; скорость							
								Лист
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№-док	Подпись
							Дата	4

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудо- вания, изделия, материала	Завод изготовитель	Еди- ница изме- рения	Коли- често	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	подачи, м/мин 0-20; мощность вентилятора, кВт 0,6; мощность UV ламп, кВт 9,75; количество распылителей, шт 4;							
	габаритные размеры, мм 3900х1700х2400	Мегсигу 7402		Торговая сеть	компл.	1	1500	
37	Окрасочно-сушильная камера, стандартные внутренние размеры на прямке: длина 7000мм, ширина 4000мм, высота 3000мм, внешние размеры камеры: длина 7102мм+820мм для открытых въездных ворот ширина 4100мм, высота 3710 мм °							
	максимальная температура воздуха -80 С °							
	производительность по воздуху 21000м3/ч							
	количество вентиляторов 1/1 (приточный/вытяжной)							
	максимальное потребление электроэнергии 10кВт/ч							
	2х4кВт+2.0=10кВт Э 3ф 380в							
	обогрев - газовая горелка, степень фильтрации 80-98%	SIMA 'Jupiter'		SIMA Бельгия	компл.	1		
38	Установки инфракрасного излучения для сушки окрашенных изделий; излучаемая поверхность-0.6м2							
	длина лампы-300мм, количество ламп-3шт.							
	мощность лампы-1кВтх3, Э 1ф 220в	VIU 100030			шт.	1	60	
39	Стеллаж металлический;							
	Габаритные размеры: 1000х400х1800			Торговая сеть	шт	2		
д/п	Раковина, габарит. размеры, мм: 600х500х150			Торговая сеть	шт	2		
	Участок подготовки изделий перед покраской							
д/п	Угловая шлифмашина, диаметр диска 230 мм, 2600 Вт, 5.4 кг,							
	макс. глубина резания 60 мм	DGS 230-D		Hilti	компл.	2		
д/п	Аккумуляторная сабельная пила	WSR 36-A		Hilti	компл.	2		
д/п	Экцентриковая шлифовальная машина э1ф, 220в 0.3кВт	WFE 450-E		Hilti	компл.	3		
40	Подготовительный стенд							
	габаритные размеры: 2000х1500х850мм			ЗАО «Лессельмаш»	шт.	4		Изготовить по месту
								Лист
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку	Подпись
							Дата	5

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудо- вания, изделия, материала	Завод изготовитель	Еди- ница изме- рения	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Комната приема пищи</u>							
41	Раковина, габарит. размеры, мм: 600х500х150			Торговая сеть	шт	1		
42	Шкаф холодильный среднетемпературный							
	габаритные размеры: 595х640х1850мм. з1ф, 220в. 0.2кВт			Торговая сеть	шт	1		
43	Печь микроволновая, з1ф, 220в 0.8кВт			Торговая сеть	шт	1		
44	Стол, габарит. размеры, мм:1600х800х750			Торговая сеть	шт	2		
45	Мебель для столовых (стол габарит. размеры,мм:1200х800х750, стулья4шт)			Торговая сеть	компл.	4		
45*	Кулер 400х350х750 1ф, 220В, N=1,2 кВт	hot&cold water dispenser		Торговая сеть	шт	1		
	<u>Гардероб (мужской)</u>							
46	Шкаф двухсекционный однодверный на подставке							
	габаритные размеры: 500х400х1860 мм	Серия ШРМ-21		Торговая сеть	шт	21		
47	Скамейка, габаритные размеры: 1000х300х500 мм			Торговая сеть	шт	8		
	<u>Комната уборочного инвентаря</u>							
48	Поддон металлический, габаритные размеры: 800х800х400 мм			ЗАО «Лессельмаш»	шт	1		Изготовить по месту
49	Шкаф для инвентаря, габаритные размеры: 800х600х1800мм			Торговая сеть	шт	1		
	<u>Комната мастера цеха</u>							
50	Кресло вращающееся рабочее			Торговая сеть	шт	2		
51	Компьютер в комплекте с устройством бесперебойного питания,							
	ЭШР 1ф, 220в, 0,5кВт			Торговая сеть	компл.	2		
52	Лазерный принтер 540х580х460; 1ф, 220В; N= 0,2кВт	Canon С LBP 360PS		Торговая сеть	шт	1		
53	Тумба под оргтехнику 800х620х600			Торговая сеть	шт	1		
54	Сейф огнестойкий 500х450х700	Valberg cx-v5		Торговая сеть	шт	1		
55	Стол офисный 1200х600х750			Торговая сеть	шт	2		
56	Диван 2-х местный			Торговая сеть	шт	1		
57	Стеллаж полочный осктекленный 900х440х2000			Торговая сеть	шт	2		
								Лист
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№-док	
					Подпись		Дата	6

[illegible]