

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Оборудование</b>								
1	Панель управления давлением, тип газа: силан в двух баллонах 2 X 1 с автоматической функцией переключения			Intega	шт	1		
2	Панель управления давлением, тип газа: NH3 в двух баллонах 2 X 1 с автоматической функцией переключения			Intega	шт	1		
3	Панель управления давлением, тип газа: BC13 в одном баллоне 1 X 1 с автоматической функцией переключения			Intega	шт	1		
4	Панель управления давлением, тип газа: кислород в двух баллонах 2 X 2 без автоматической функции переключения			Intega	шт	1		
5	Панель управления давлением, тип газа: SF6 в двух баллонах 2 X 1 без автоматической функции переключения			Intega	шт	1		
6	Панель управления давлением, тип газа: N2O в двух баллонах 2 X 1 без автоматической функции переключения			Intega	шт	1		
7	Панель управления давлением, тип газа: CF4 в двух баллонах 2 X 1 без автоматической функции переключения			Intega	шт	1		
8	Панель управления давлением, тип газа: азот в двух баллонах 2 X 2 без автоматической функции переключения			Intega	шт	1		
9	Панель управления давлением, тип газа: аргон в двух баллонах 2 X 2 без автоматической функции переключения			Intega	шт	1		
10	Подводка вытяжки			Intega	шт	9		
	Установка фильтрации азота с регулировкой давления, резервный элемент с пневматическим клапаном прерывания на входе			Intega	шт	1		
	Коробка с клапанами для силана и аммиака			Intega	шт	2		
	Панель управления давлением для аммиака и силана			Intega	шт	2		
	Система взвешивания баллонов с газами, включая цифр.дисплей.			Make: WIKA / Type: GCS-1	шт	5		контейнер

Согласовано

--	--	--	--

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

233-122-ТГ.СО						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Романченко				
Проверил		Романченко				
ГИП		Овчинников				
Н.контр.		Антипова				
Спецификация оборудования, изделий и материалов				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	5
				<b>ООО «АДМ Партнершип»</b>		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Безопасный газовый шкаф на один баллон. По одному на кислород, аргон, азот			Asekos/G 90-205-140	шт	3		контейнер
	Безопасный газовый шкаф для двух баллонов. По одному на силан и аммиак			Asekos/G 90-205-120	шт	2		контейнер
	Безопасный газовый шкаф на один баллон. По одному на закись азота, силан, четырёхфтористый углерод и BCl3			Asekos/G 90-205-90	шт	4		контейнер
	Газовый сенсор устанавливаемый непосредственно в трубе вытяжки			Honeywell / Type: Optima Plus	шт	7		
	Избирательная электрохимическая измерительная ячейка NH3			Honeywell / Type: EC-F2	шт	3		
	Избирательная электрохимическая измерительная ячейка на силан			Honeywell / Type: MST Gas Sensor 9602	шт	6		
	Избирательная электрохимическая измерительная ячейка на BCl3			Honeywell / Type 10294-34-5	шт	3		
	Усиление дистанционного датчика для горючих газов			Honeywell / Type: HF 500	шт	6		
	Шкаф управления для системы обнаружения утечек газов, смонтирован на стене, размеры: 800 X 1200 X 400 мм			Intega\зак.мод.	комплект	1		
	Световой сигнал - вспышка, трёхцветный с зуммером			Intega\зак.мод.	шт	4		
	Локальное устройство визуального отображения			Intega\зак.мод.	шт	6		
	Подсоединение всех электрокабелей к шкафу управления и к вынесенным приборам			Intega\зак.мод.	комплект	1		
	Пуско-наладочные работы по системе управления			Intega\зак.мод.	комплект	1		
	Схема плана установки и объяснения			Intega\зак.мод.	комплект	1		
	Ввод в эксплуатацию системы обнаружения утечек газов			Intega\зак.мод.	комплект	1		
	Документация системы обнаружения утечек газа			Intega\зак.мод.	комплект	1		
	<b>Шкаф управления</b>				комплект			
	Панель управляющих переключателей со всеми компонентами для электронного сопровождения и контроля безопасности			Intega\зак.мод.	комплект	1		
	проводка и подсоединения всех приборов			Intega\зак.мод.	комплект	1		
	<b>Контейнер для размещения газовых шкафов, включая</b>				комплект	1		контейнер
	Изолированный (отдельный от здания) контейнер, разм. прим. 6000x2600x2900 мм			Intega/заказ.мод.	комплект	1		контейнер
	Освещение в дизайне EEX			Intega/заказ.мод.	комплект	1		контейнер

Инв. № подл.

Подпись и дата

Доп. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

233-122-ТГ.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Комплект кондиционера			Intega/заказ.мод.	комплект	1		контейнер
	Автоклав			Intega/заказ.мод.	комплект	1		контейнер
	<b>Сжатый воздух</b>							
	Спиральный компрессор, одностадийный, безмасляный, с воздушным охлаждением			Atlas Copco / Type: SF 11-10	шт	2		Ком.предл. № 33430339/0
	Адсорбционный осушитель обеспечивающий точку росы -70 град.			Atlas Copco / Type: CD25+	шт	2		Ком.предл. № 33430339/0
	Ресивер 900 литров			Atlas Copco / Type: LV911	шт	1		Ком.предл. № 33430339/0
	Пуско-наладочные работы			Atlas Copco	комплект	1		Ком.предл. № 33430339/0
	Угольный микрофильтр			Atlas Copco / QDT20	шт	2		Ком.предл. № 33430339/0
	Бочонок нержавеющий DN15, L=50, (1/2" наружн-приварной)	BR16			шт	9		
	Манометр показывающий	МП4У-У2-1,6МПа-1,5-Р-20X1,5		Манотомь	шт	9		
	Кран трехходовый натяжной с фланцем для контрольного манометра 11Б38БК (G1/2-M20x1,5)	ВИЛН.491712.002			шт	9		
	Клапан предохранительный П-КАП16-4				шт	3		
	Фланец 1/2 для манометра				шт	1		
	Фланец ответный 1/2 для предохранительного клапана				шт	1		
	Отвод 1 1/2" нержав.				шт	5		
	Муфта проходная нержавеющая DN15, L=34, (1/2"внутр-приварная)	ТС61			шт	2		
	<b>Трубопроводы балонных газов</b>							
	Труба нерж. Стали разм. 12.7 на 1.22 мм (1/2 дюйма), Ra<0.40µm			Dockweiler	м	100		
	Труба нерж. Стали разм. 9.53 на 0.91 мм (3/8 дюйма) , Ra<0.40µm			Dockweiler	м	200		
	Труба нерж. Стали разм. 6.35 на 0.91 мм (1/2 дюйма) , Ra<0.40µm			Dockweiler	м	210		
	Труба нерж. Стали двухстеночная. 316L, (1/4 дюйма)			Dockweiler	м	170		
	Труба нерж. Стали двухстеночная. 316L, (3/8 дюйма)			Dockweiler	м	100		
	Труба нерж. Стали двухстеночная. 316L, (1/2 дюйма)			Dockweiler	м	20		
	Труба нерж. Стали, гнутая разм. 6.35 на 0.9 мм (1/4 дюйма)			Dockweiler	шт	10		
	Труба нерж. Стали, гнутая разм. 9.53 на 0.91 мм (3/8 дюйма)			Dockweiler	шт	10		
	Труба нерж. Стали, гнутая разм. 6.35 на 0.9 мм (1/4 дюйма)			Dockweiler	шт	10		
	Труба нерж. Стали Т-образ. разм. 6.35 на 0.9 мм (1/4 дюйма)			Dockweiler	шт	20		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

233-122-ТГ.СО

Лист

3



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Труба из нерж. стали, разм.9,53 X 0,91 мм (3/8 дюйма), Ra<0,40µm			Dockweiler	м	10		
	Труба из нерж стали, разм. 28 X 1,5 мм, Ra<0,40µm			Dockweiler	шт	60		
	Труба из нерж. стали, разм.12 X 1,5 мм, Ra<0,40µm			Dockweiler	шт	60		
	Угловой элемент разм. 12,7 X 1,22 мм поверхностная шероховатость меньше 0,40 мкм			Dockweiler	шт	80		
	Угловой элемент 90° разм. (1 ½дюйма) поверхностная шероховатость меньше 0,40 мкм			Dockweiler	шт	49		
	Угловой элемент 90° разм. (1 дюйм), поверхностная шероховатость меньше 0,40 мкм			Dockweiler	шт	9		
	T-образная деталь из нерж. стали размером (1½дюйма), Ra<0,40µm			Dockweiler	шт	11		
	T-образная деталь из нерж. стали размером (1½ x ½ дюйма), Ra<0,40µm			Dockweiler	шт	15		
	T-образная деталь из нерж. стали размером (1 дюйм), Ra<0,40µm			Dockweiler	шт	1		
	T-образная деталь из нерж. стали размером (1 x ½ дюйма), Ra<0,40µm			Dockweiler	шт	2		
	Переход нержавеющей (1 x ½ дюйма)			Dockweiler	шт	11		
	Гнутая труба 12,7 X 1,22 мм (1/2 дюйма)			Dockweiler	шт	15		
	T-образная деталь из нерж.стали размером 28 X 1,5 мм Ra<0,40µm			Dockweiler	шт	15		
	T-образная стальная деталь размером 12на15 мм Ra<0.40µm			Dockweiler	шт	14		
	Подсоединение зажима, розетка 1/2 дюйма			Dockweiler	шт	37		
	Шаровый клапан ½ дюйма			CARTEN	шт	2		
	Шаровый клапан 1 дюйм			CARTEN	шт	4		
	Шаровый клапан 2 дюйма			CARTEN	шт	1		
	Клапан (1 ½дюйма)			CARTEN	шт	2		
	Клапан (½ дюйма)			CARTEN	шт	26		
	Скоба DIN3570		49800	MUEPRO	шт	100		
	Скоба DIN3570		49802	MUEPRO	шт	100		
	Скоба DIN3570		49804	MUEPRO	шт	100		
<b>Трубопроводы сетевого азота</b>								
	Труба из нерж. Стали, разм.28 X 1,5 мм, Ra<0,40µm			Dockweiler	м	140		
	Труба из нерж. стали, разм.12,7 X 1,22 мм (1/2 дюйма), Ra<0,40µm			Dockweiler	м	110		
	Угловой элемент 90° разм. 28 X 1,5 мм поверхностная шероховатость меньше 0,40 мкм			Dockweiler	шт	15		
	Угловой элемент 90° разм. 12,7 X 1,22 мм поверхностная шероховатость меньше 0,40 мкм			Dockweiler	шт	15		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

233-122-ТГ.СО

Лист

5

