

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
	Оборудование							
1	<p>Контейнер для хранения и подачи специальных газов уличного исполнения со следующими характеристиками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - внешние размеры: 8600x2900x3000 мм - температура внутри контейнера от +15 до +35°С при наружных условиях от -40 до +40°С. - три изолированных отсека (тамбур с автоматикой, отсек для нейтральных газов, отсек для взрывоопасных газов) - взрывозащищенные системы освещения, вытяжной вентиляции и детектирования утечек газа - устройства нейтрализации газов, подключаемые в аварийных ситуациях - выделенные системы вентиляции - вентиляция для SiH4, допускающая горение внутри канала - система газового пожаротушения и система ограничения доступа <p>и включая следующие системы:</p>				комплект	1		контейнер
2	Газовый шкаф для одного цилиндра, тип газа: силан (SiH4)			Collabratech или эквивалент	шт	1		контейнер
3	Газовый шкаф для одного цилиндра, тип газа: аммиак (NH3)			Collabratech или эквивалент	шт	1		контейнер
4	Газовый шкаф для одного цилиндра, тип газа: BCL3			Collabratech или эквивалент	шт	1		контейнер
5	Газовая стойка для одного цилиндра, тип газа N2/10%He			Collabratech или эквивалент	шт	2		контейнер
6	Газовый шкаф для одного цилиндра, тип газа: N2 / 4%H2			Collabratech или эквивалент	шт	1		контейнер
7	Газовая стойка для одного цилиндра, тип газа: SF6			Collabratech или эквивалент	шт	1		контейнер
8	Газовая стойка для одного цилиндра, тип газа: CF4			Collabratech или эквивалент	шт	1		контейнер
9	Газовая стойка для одного цилиндра, тип газа: Ar			Collabratech или эквивалент	шт	1		контейнер
10	Газовая стойка для одного цилиндра, тип газа: O2			Collabratech или эквивалент	шт	1		контейнер
10	Газовая стойка для одного цилиндра, тип газа: He			Collabratech	шт	1		контейнер

Согласовано

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						233-122-ТГ.СО		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Спецификация оборудования, изделий и материалов 000 «АДМ Партнершип»		
Разраб.		Романченко						
Проверил		Романченко						
ГИП		Овчинников						
Н.контр.		Антипова						
						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	5

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
				или эквивалент				
11	Очиститель азота с выходом азота содержащим менее < 1 ppb следующих веществ: влаги, кислорода, угарного и углекислого газа			Collabratech или эквивалент	шт	1		контейнер
12	Станция фильтрации азота с регулировкой давления, резервный элемент с пневматическим клапаном прерывания на входе			Collabratech или эквивалент	шт	1		контейнер
13	Станция фильтрации азота с регулировкой давления, резервный элемент с пневматическим клапаном прерывания на входе			Collabratech или эквивалент	шт	1		главный корпус
14	Регулятор обогрева линии (3 зоны)			Collabratech или эквивалент	шт	2		контейнер
15	Греющий кабель (термокабель) BC13			Collabratech или эквивалент	м	100		контейнер
16	Контроллер станции газообнаружения			New Cosmos - BIE или эквивалент	шт	1		контейнер
17	Газоанализатор SiH4			New Cosmos - BIE или эквивалент	шт	2		контейнер
18	Газоанализатор NH3			New Cosmos - BIE или эквивалент	шт	2		контейнер
19	Газоанализатор BCL3			New Cosmos - BIE или эквивалент	шт	1		контейнер
20	Газоанализатор N2O			New Cosmos - BIE или эквивалент	шт	2		контейнер
21	Газоанализатор H2			New Cosmos - BIE или эквивалент	шт	1		контейнер
22	Газоанализатор O2			New Cosmos - BIE или эквивалент	шт	4		контейнер
23	Звуковая/ визуальная тревожная сигнализация Световой сигнал - вспышка, трёхцветный с зуммером			New Cosmos - BIE или эквивалент	шт	3		контейнер
24	Система мониторинга и управления			New Cosmos - BIE или эквивалент	шт	1		контейнер
Газораспределительные шкафы								
1	Газораспределительный шкаф силан (SiH4)			Collabratech или эквивалент	шт	1		главный корпус
2	Газораспределительный шкаф аммиак (NH3)			Collabratech или эквивалент	шт	1		главный корпус
3	Газораспределительный шкаф (CF4)			Collabratech или эквивалент	шт	1		главный корпус
4	Газораспределительный шкаф гексафторид серы (SF6)			Collabratech или эквивалент	шт	1		главный корпус
5	Газораспределительный шкаф аргон (Ar)			Collabratech или эквивалент	шт	2		главный корпус
6	Газораспределительный шкаф кислород (O2)			Collabratech или эквивалент	шт	2		главный корпус
7	Газораспределительный шкаф гелий (He)			Collabratech	шт	1		главный

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
				или эквивалент				корпус
8	Газораспределительный шкаф азот (N2)			Collabratech	шт	2		главный корпус
	Трубопроводы технологических газов							
	Труба нерж. стали разм. 316L EP Ra<0.10µm (1/4 дюйма)			Dockweiler	м	122		
	Труба нерж. стали разм. 316L EP Ra<0.10µm (3/8 дюйма)			Dockweiler	м	250		
	Труба нерж. стали разм. 316L EP Ra<0.10µm (1/2 дюйма)			Dockweiler	м	35		
	Труба нерж. стали разм. 316L EP Ra<0.10µm (3/4 дюйма)			Dockweiler	м	12		
	Труба нерж. стали разм. 316L EP Ra<0.10µm (1 1/2 дюйма)			Dockweiler	м	75		
	Труба нерж. стали разм. 316L EP Ra<0.10µm (2 дюйма)			Dockweiler	м	38		
	Труба нерж. стали разм. 316L EP Ra<0.10µm (3/8 дюйма) коаксиальная			Dockweiler	м	150		
	Труба нерж. стали разм. 316L Ra<0.40µm (1/2 дюйма)			Dockweiler	м	30		
	Труба нерж. стали разм. 316L Ra<0.40µm (1/4 дюйма)			Dockweiler	м	20		
	Труба нерж. стали разм. 316L Ra<0.40µm (1 1/2 дюйма)			Dockweiler	м	75		
	Труба нерж. стали разм. 316L Ra<0.40µm (2 дюйма)			Dockweiler	м	38		
	Угловой элемент 90° 1 1/2 дюйма поверхностная шероховатость меньше 0,10 мкм			Dockweiler	шт	12		
	Колено 316L 1 1/2 дюйма Ra<0.40µm			Dockweiler	шт	14		
	Колено 316L 2 дюйма Ra<0.40µm			Dockweiler	шт	10		
	Тройник из нерж. стали размером (1/2 дюйма), Ra<0,40µm			Dockweiler	шт	10		
	Тройник из нерж. стали с переходом (2 - 1 1/2 дюйма), Ra<0,40µm			Dockweiler	шт	2		
	Муфта коаксиальная (3/8")				шт	38		
	Коаксиальный ограничитель (3/8")				шт	7		
	Коаксиальный тройник (3/8")				шт	7		
	Угловой элемент 90° 3/4 дюйма поверхностная шероховатость меньше 0,10 мкм			Dockweiler	шт	6		
	Угловой элемент 90° 1 1/2 дюйма поверхностная шероховатость меньше 0,10 мкм			Dockweiler	шт	12		
	Колено 316L 3/4 дюйма Ra<0.40µm			Dockweiler	шт	6		
	Колено 316L 1 дюйм Ra<0.40µm			Dockweiler	шт	6		
	Тройник из нерж. стали размером (1/4 дюйма), Ra<0,10µm			Dockweiler	шт	30		
	Тройник деталь из нерж. стали размером (3/8 дюйма), Ra<0,10µm			Dockweiler	шт	30		
	Тройник деталь из нерж. стали размером (1/2 дюйма), Ra<0,10µm			Dockweiler	шт	20		

Инв. № подл.

Подпись и дата

Доп. инв. №

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
	Тройник деталь из нерж. стали размером (3/4 дюйма), Ra<0,10µm			Dockweiler	шт	2		
	Тройник деталь из нерж. стали с уменьшением диаметра (3/4 - 1/4 дюйма), Ra<0,10µm			Dockweiler	шт	14		
	Тройник из нерж. стали с уменьшением диаметра (3/4 - 1/4 дюйма), Ra<0,40µm			Dockweiler	шт	13		
	Тройник из нерж. стали с уменьшением диаметра (1 1/2 - 3/4 дюйма), Ra<0,40µm			Dockweiler	шт	11		
	Тройник деталь из нерж. стали с уменьшением диаметра (1 1/2 - 1 дюйма), Ra<0,40µm			Dockweiler	шт	2		
	Тройник из нерж. стали с уменьшением диаметра (3/4 - 1/2 дюйма), Ra<0,40µm			Dockweiler	шт	12		
	Тройник из нерж. стали с уменьшением диаметра (1 - 3/4 дюйма), Ra<0,40µm			Dockweiler	шт	12		
	Тройник из нерж. стали с уменьшением диаметра (2 - 1 дюйм), Ra<0,40µm			Dockweiler	шт	2		
	Переход из нерж. стали 1 1/2 - 3/4 дюйма, Ra<0,10µm			Dockweiler	шт	4		
	Переход из нерж. стали 3/4 - 1/2 дюйма, Ra<0,10µm			Dockweiler	шт	20		
	Переход из нерж. стали 1 1/2 - 1/2 дюйма, Ra<0,10µm			Dockweiler	шт	2		
	Переход из нерж. стали 1 1/2 - 1/2 дюйма, Ra<0,10µm			Dockweiler	шт	2		
	T-образная деталь из нерж. стали размером (1/4 дюйма) микрофиттинг T			Dockweiler	шт	20		
	T-образная деталь из нерж. стали размером (3/8 дюйма) микрофиттинг T			Dockweiler	шт	5		
	T-образная деталь из нерж. стали размером (1/2 дюйма) микрофиттинг T			Dockweiler	шт	20		
	L-образная деталь из нерж. стали размером (1/4 дюйма) микрофиттинг L			Dockweiler	шт	20		
	L-образная деталь из нерж. стали размером (3/8 дюйма) микрофиттинг L			Dockweiler	шт	5		
	L-образная деталь из нерж. стали размером (1/2 дюйма) микрофиттинг L			Dockweiler	шт	20		
	Мембранный клапан (1/4 дюйма)				шт	36		
	Мембранный клапан (1/2 дюйма)				шт	2		
	Сильфонный клапан (1 1/2 дюйма)				шт	2		
	Сильфонный клапан (2 дюйма)				шт	1		
	Клапан с заглушкой (1 1/2 - 3/4 дюйма)				шт	12		
	Шаровый клапан с встроенным фильтром (1/4 дюйма)				шт	12		
	Шаровый клапан с встроенным фильтром (1/2 дюйма)				шт	25		
	Шаровый клапан с встроенным фильтром (3/4 дюйма)				шт	15		

Доп. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

233-122-ТГ.СО

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Шаровый клапан с встроенным фильтром (1 1/2 дюйма)				шт	4		
	Датчик давления - Р 1 бар до 12 бар (1/4 дюйма)	VCR M			шт	6		
	Втулка короткая (1/4 дюйма)	VCR			шт	30		
	Втулка длинная (1/4 дюйма)	VCR			шт	5		
	Втулка (1/2 дюйма)	VCR			шт	30		
	Втулка (3/4 дюйма)	VCR			шт	10		
	Втулка HF (3/8 дюйма)	VCR			шт	20		
	Гайка с наружной резьбой (1/4 дюйма)	VCR			шт	50		
	Гайка с наружной резьбой (1/2 дюйма)	VCR			шт	30		
	Гайка с наружной резьбой (3/4 дюйма)	VCR			шт	10		
	Гайка с внутренней резьбой (1/4 дюйма)	VCR			шт	50		
	Гайка с внутренней резьбой (1/2 дюйма)	VCR			шт	30		
	Гайка с внутренней резьбой (3/4 дюйма)	VCR			шт	10		
	Болванка с наружной резьбой (1/4 дюйма)	VCR			шт	20		
	Болванка с наружной резьбой (1/2 дюйма)	VCR			шт	10		
	Болванка с наружной резьбой (3/4 дюйма)	VCR			шт	5		
	Болванка с внутренней резьбой (1/4 дюйма)	VCR			шт	20		
	Болванка с внутренней резьбой (1/2 дюйма)	VCR			шт	10		
	Болванка с внутренней резьбой (3/4 дюйма)	VCR			шт	5		
	Прокладка никелевая (1/4 дюйма)				шт	100		
	Прокладка никелевая (1/2 дюйма)				шт	50		
	Прокладка никелевая (3/4 дюйма)				шт	25		
	NPT / Slok (1/4 дюйма)				шт	10		
	NPT / Slok (1/2 дюйма)				шт	10		
	NPT / Slok (3/4 дюйма)				шт	10		
	SLok соединение (1/4 дюйма)				шт	20		
	SLok соединение (1/2 дюйма)				шт	20		
	SLok соединение (3/4 дюйма)				шт	20		
	SLok переключатель (1/4 дюйма)				шт	15		
	SLok переключатель (1/2 дюйма)				шт	15		
	SLok переключатель (3/4 дюйма)				шт	15		
	Входящее колено (1/4 дюйма)	VCR			шт	5		
	Входящее колено (1/2 дюйма)	VCR			шт	5		
	Симметричный входящий тройник (1/4 дюйма)	VCR			шт	5		

Инв. № подл.

Подпись и дата

Доп. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

233-122-ТГ.СО

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание

Инв. № подл.	Подпись и дата	Доп. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

233-122-ТГ.СО