

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	СТАНЦИЯ МОЙКИ ИВС-КОНТЕЙНЕРОВ	см. листы 101..112						
	АРМАТУРА, ИЗДЕЛИЯ, МАТЕРИАЛЫ							
1	Затвор дисковый из нержавеющей стали AISI 316L, уплотнение EPDM, присоединение - резьба/резьба (под молочную накидную гайку DIN)			000 «Гросснер»				
1,1	- DN 25, резьба Rd52x1/6" (DIN), управление - ручное				шт.	1		Дем. вода
2	Клапан запорный фланцевый "ARI FABА PLUS" DN 25 PN16, из нержавеющей стали, тип - Фиг. 046.	ARI FABА PLUS Фиг. 046, DN 25		000 «АРИ-Арматурен Рус»	компл.	4		Конденсат
2.1	Комплект из ответных фланцев, прокладок и крепежа для клапана "ARI FABА PLUS" DN 25, материал фланцев - нержавеющая сталь.				компл.	3		Конденсат
2.2	Комплект из ответных фланцев, прокладок и крепежа для клапана "ARI FABА PLUS" DN 25, установленного на байпасе. Материал фланца со стороны пара - сталь литая, со стороны конденсата - нержавеющая сталь.				компл.	1		Пар/Конденсат (байпас)
3	Клапан запорный фланцевый "ARI FABА PLUS" DN 25 PN16, материал - чугун с шаровидным графитом, тип - Фиг. 046. В комплект поставки включить ответные фланцы, прокладки и крепёж. Тип прокладок согласовать с Заказчиком	ARI FABА PLUS фиг.046, DN 25		000 «АРИ-Арматурен Рус»	компл.	2		Пар
4	Поплавковый конденсатоотводчик "CONA S" DN 25 PN16 из нержавеющей стали, Фиг. 12.631.1 - фланцевое исполнение	ARI CONA S фиг.12.631.1, DN 25		000 «АРИ-Арматурен Рус»	компл.	1		Конденсат

1. Допускается замена оборудования, изделий и материалов на аналогичные, соответствующие по требованиям указанным характеристикам и разрешённые к применению на территории Российской Федерации.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

NCL 01-04-2024-ACS-TX.C

Лист

101

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Фильтр (грязеуловитель) DN 25 "ARI" с наклонным шпинделем, PN 16 из нержавеющей стали, фланцевый, тип. 050. В комплект поставки включить ответные фланцы, прокладки и крепёж. Тип прокладок согласовать с Заказчиком	ARI тип. 050, DN 25		000 «АРИ-Арматурен Рус»	компл.	1		Конденсат
6	Обратный клапан DN 25 "ARI-CHECKO-V", тип 54.003, из нержавеющей стали, макс. температура 180 °С. В комплект поставки включить ответные фланцы, прокладки и крепёж. Тип прокладок согласовать с Заказчиком	"ARI-CHECKO-V", тип 54.003, DN 25		000 «АРИ-Арматурен Рус»	компл.	1		Конденсат
7	Кран шаровой полипропиленовый Ф25 (D _{нар}) VALTEC с латунной сальниковой гильзой	VTr.743 D _{нар} = 25, VALTEC		«Веста Регионы» (VALTEC)	шт.	2		ХВС
8	Кран шаровой полипропиленовый Ф20 (D _{нар}) VALTEC с латунной сальниковой гильзой	VTr.743 D _{нар} = 20, VALTEC		«Веста Регионы» (VALTEC)	шт.	1		ХВС Воздушник
9	Кран шаровой полипропиленовый Ф20 (D _{нар}) VALTEC, прямой, вход - полипропилен Ф20, выход - наружная резьба G1/2 (гайка+полусгон) для подключения смесителя мойки.	VTr.717 D _{нар} = 20, VALTEC		«Веста Регионы» (VALTEC)	шт.	1		ХВС
10	Подводка гибкая для воды с ниппелем из нержавеющей стали, "гайка-гайка" (для подключения смесителя мойки)			«Веста Регионы» (VALTEC)	шт.	1		ХВС
11	Кран шаровой DN 25, резьба "вн-нар" из нержавеющей стали, с рукояткой. В комплект включить ниппель с наружной резьбой для подключения к трубе			000 «Гросснер»	шт.	1		Горячая дем. вода 80 °С

1. Допускается замена оборудования, изделий и материалов на аналогичные, соответствующие по требованиям указанным характеристикам и разрешённые к применению на территории Российской Федерации.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

NCL 01-04-2024-ACS-TX.C

Лист

102

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	Мойка из нержавеющей стали 450x500 в комплекте со смесителем (ХВС/ГВС) и сифоном $\Phi 50$ для подключения к системе К1. Тип мойки, смесителя - любой (на усмотрение Заказчика)				компл.	1		
13	Поддон 1800x1800 из нерж. стали для мойки ИВС-контейнеров, с выпуском К1 $\Phi 110$, решётчатым настилом	см. лист ТХ-18			компл.	1		
14	Опорная усиливающая конструкция в месте подрезки сущ. балки для установки поддона	см. лист ТХ-19			компл.	1		

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

1. Допускается замена оборудования, изделий и материалов на аналогичные, соответствующие по требованиям указанным характеристикам и разрешённые к применению на территории Российской Федерации.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

NCL 01-04-2024-ACS-TX.C

Лист

103

297x420

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	Штуцер для подключения шланга промывки ИВС-контейнера холодной водой (ХВС):				компл.	1		
15.1	- переходник полипропиленовый $D_{нар}$ 32x25 (после п/п крана Φ 25)				шт.	1		На 1 компл.
15.2	- переход на наружную резьбу 1" с п/п трубы (для подключения камлок тип "А")				шт.	1		
15.3	- Камлок тип "А" ("папа, внутренняя резьба"), DN 25 (1"), сталь AISI 316L	A-100 (1")			шт.	1	-	На 1 компл.
15.4	- Камлок тип "С" ("мама", шланговый штуцер), DN 25 (1"), сталь AISI 316L	C-100 (1")			шт.	2	-	На 1 компл.
15.5	- универсальный резиновый пищевой рукав FOOD-TEK 1100 ТЕКНИКУМ Φ 25, $\Phi_{вн}$ = 25 мм, $\Phi_{нар}$ = 36 мм, $T_{макс}$ = -40...+80 °C, L = 4,0* м (длина может быть изменена по усмотрению Заказчика)	FOOD-TEK 1100 ТЕКНИКУМ Φ 25 (или аналог)			шт.	1		На 1 компл.
15.6	- Хомут усиленный четырёхболтовой 25x6 мм (1") DIN 2817 (EN 14420-3) из стали AISI 304 для фиксации рукава пищевого на штуцере-камлоке и штуцере-клямпе. Диаметр шланга $\Phi_{макс}$ = 36-39 мм				шт.	2		На 1 компл.
15.7	- Камлок тип "ДС" (заглушка) на время отсоединения рукава) DN 25 (1"), сталь AISI 316L	ДС-100 (1")			шт.	1	-	На 1 компл.
	Трубопроводы для установки: ХВС							

Инв.№

Взам.инв.№

Подл. и дата

1. Допускается замена оборудования, изделий и материалов на аналогичные, соответствующие по требованиям указанным характеристикам и разрешённые к применению на территории Российской Федерации.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

NCL 01-04-2024-ACS-TX.C

Лист

104

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	Штуцер для подключения шланга промывки IBC-контейнера горячей дем. водой (80 °C):				компл.	1		
16.1	- Камлок тип "А" ("папа, внутренняя резьба"), DN 25 (1"), сталь AISI 316L	A-100 (1")			шт.	1	-	На 1 компл.
16.2	- Камлок тип "С" ("мама", шланговый штуцер), DN 25 (1"), сталь AISI 316L	C-100 (1")			шт.	2	-	На 1 компл.
16.3	- универсальный резиновый пищевой рукав FOOD-TEK 1100 ТЕКНИКУМ $\Phi 25$, $\Phi_{вн} = 25$ мм, $\Phi_{нар} = 36$ мм, $T_{макс} = -40...+80$ °C, L = 4,0* м (длина может быть изменена по усмотрению Заказчика) В случае, сли температура дем. воды более 80 °C, рукав заменить на другой тип, выдерживающий требуемый температурный режим	FOOD-TEK 1100 ТЕКНИКУМ $\Phi 25$ (или аналог)			шт.	1		На 1 компл.
16.4	- Хомут усиленный четырёхболтовой 25x6 мм (1") DIN 2817 (EN 14420-3) из стали AISI 304 для фиксации рукава пищевого на штуцере-камлоке и штуцере-клампе. Диаметр шланга $\Phi_{макс} = 36-39$ мм				шт.	2		На 1 компл.
16.5	- Камлок тип "DC" (заглушка) на время отсоединения рукава) DN 25 (1"), сталь AISI 316L	DC-100 (1")			шт.	1	-	На 1 компл.
	Трубопроводы для установки: дем. вода							

Инв.№

подл.

Взам.инв.№

Подп. и дата

1. Допускается замена оборудования, изделий и материалов на аналогичные, соответствующие по требованиям указанным характеристикам и разрешённые к применению на территории Российской Федерации.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

NCL 01-04-2024-ACS-TX.C

Лист

105

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
17	Штуцер для подключения шланга пропарки IBC-контейнера насыщенным паром:				компл.	1		
17.1	- ниппель с нуржной резьбой 1" из углеродистой стали;				шт.	1	-	На 1 компл.
17.2	- Камлок тип "А" ("папа, внутренняя резьба"), DN 25 (1"), сталь AISI 316L	A-100 (1")			шт.	1	-	На 1 компл.
17.3	- Камлок тип "С" ("мама", шланговый штуцер), DN 25 (1"), сталь AISI 316L	C-100 (1")			шт.	2	-	На 1 компл.
17.4	- Шланг $\Phi 25,4$ (1") четырёхслойный силиконовый, $D_{нар} = 35,4$ мм SILICON, $t_{макс} = -60...+200$ °C, при стерилизации паром - 150 °C/30 мин. $P_{раб} = 6,5$ бар, L= 4,0 м (длина может быть изменена по усмотрению Заказчика)	Или аналог от FOOD-TEK и пр.			шт.	1		На 1 компл.
17.5	- Хомут усиленный четырёхболтовой 25x6 мм (1") DIN 2817 (EN 14420-3) из стали AISI 304 для фиксации рукава пищевого на штуцере-камлоке и штуцере-клямпе. Диаметр шланга $\Phi_{макс} = 36-39$ мм				шт.	2		На 1 компл.
17.6	- Камлок тип "DC" (заглушка) на время отсоединения рукава) DN 25 (1"), сталь AISI 316L	DC-100 (1")			шт.	1	-	На 1 компл.
Трубопроводы для установки: пар								

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

1. Допускается замена оборудования, изделий и материалов на аналогичные, соответствующие по требованиям указанным характеристикам и разрешённые к применению на территории Российской Федерации.

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

NCL 01-04-2024-ACS-TX.C

Лист

106

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	Манометр помышленный коррозионностойкий виброустойчивый, тип ТМ, серия 21, $\phi_{корп} = 100$ мм, класс точности 1,0, диапазон до 0,6 МПа (уточнить в зависимости от $P_{факт}$), измеряемая среда до +200 °С, резьба М20х1,5.			ЗАО "РОСМА", Россия	шт.	2		Дем. вода
19	Бобышка №6 БП-ТМ-30-М20х1,5			ЗАО "РОСМА", Россия	шт.	2		
20	Петлевая угловая трубка М20х1,5				шт.	2		
21	Одновентильный игольчатый клапан "SS-V-4" М20х1,5 (резьба "вн-нар") для отключения манометра от процесса			ЗАО "РОСМА", Россия	шт.	2		
22	Перегородка с проёмом в месте установки станции мойки ИС-контейнеров				шт.	1		
<u>ТРУБЫ</u>								
1	Труба из нержавеющей стали AISI 316L DN 25	$\phi 29 \times 1,5$ AISI 316L		ООО «Гросснер»	м.п.	38,5		10% запас
2	Труба полипропиленовая PP-R, армированная стекловолокном, $\phi 25 \times 4,2$ ($D_{нар} = 25$ мм)	PP-R $\phi 25 \times 4,2$		«Веста Регионы» (VALTEC)	м.п.	20,0		10% запас
3	Труба полипропиленовая PP-R, армированная стекловолокном, $\phi 20 \times 3,4$ ($D_{нар} = 20$ мм)	PP-R $\phi 20 \times 3,4$			«Веста Регионы» (VALTEC)	м.п.	1,0	
4	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 20, ТУ по ГОСТ 1050-2013*, сортамент по ГОСТ 8732-78*, поставка по группе В ГОСТ 8731-74:							
4.1	- $\phi 32 \times 3,0$ (DN 25) для паропровода	$\phi 32 \times 3,0$ (DN 25) ГОСТ 8732-78*			м.п.	25,5		10% запас
5	Труба однострубная НПВХ $\phi 110$				м.п.	7,0		Канализация
6	Труба однострубная НПВХ $\phi 50$				м.п.	2,5		Канализация

1. Допускается замена оборудования, изделий и материалов на аналогичные, соответствующие по требованиям указанным характеристикам и разрешённые к применению на территории Российской Федерации.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

NCL 01-04-2024-ACS-TX.C

Лист

107

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>ФИТИНГИ</u>							
1	Отвод DN 25, ∠90°, из нержавеющей стали AISI 316L	φ29x1,5 AISI 316L		ООО «Гросснер»	шт.	13		Конденсат, дем. вода
2	Отвод DN 25, ∠45°, из нержавеющей стали AISI 316L	φ29x1,5 AISI 316L		ООО «Гросснер»	шт.	3		Конденсат
3	Отвод φ32x3,0 (DN 25) ∠90° из углеродистой стали	ГОСТ 17375-2001			шт.	5	0,2	Пар
4	Отвод φ32x3,0 (DN 25) ∠45° из углеродистой стали	ГОСТ 17375-2001			шт.	3	0,2	Пар
5	Отвод φ25 ∠90° полипропиленовый			«Веста Регионы» (VALTEC)	шт.	6		ХВС
6	Тройник φ33,7x3,2	ГОСТ 17376-2001			шт.	2	0,35	Пар
7	Тройник DN 25 из нержавеющей стали	φ29x1,5 AISI 316L			шт.	1		Конденсат
8	Отвод НПВХ ∠87° φ110				шт.	4		Канализация
9	Отвод НПВХ ∠87° φ50				шт.	1		Канализация
	Ревизия НПВХ φ110				шт.	1		Канализация
10	Тройник НПВХ косой ∠45° равнопроходной φ110				шт.	1		Канализация
	Тройник НПВХ косой ∠45° равнопроходной φ50				шт.	2		Канализация
11	Тройник НПВХ косой ∠45° переходной φ110xφ50				шт.	1		Канализация
12	Тройник НПВХ прямой равнопроходной φ110				шт.	1		Канализация
13	Крышка НПВХ φ110 (для прочистки)				шт.	2		Канализация
14	Крышка НПВХ φ50 (для прочистки)				шт.	2		Канализация
15	Соединительная муфта НПВХ φ110				шт.	3*		Канализация
16	Соединительная муфта НПВХ φ50				шт.	1*		Канализация

1. Допускается замена оборудования, изделий и материалов на аналогичные, соответствующие по требованиям указанным характеристикам и разрешённые к применению на территории Российской Федерации.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

NCL 01-04-2024-ACS-TX.C

Лист

108

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>ИЗОЛЯЦИЯ</u>								
1	Изоляция Rockwool: цилиндры навивные RWL 100 из каменной ваты для паро- и конденсатопроводов DN 25, пожароопасность КМ0, степень горючести НГ, $\delta_{уз} = 50$ мм	RWL 100		ООО «РОКВУЛ», Россия	м.п.	48,0		10% запас Пар, конденсат
2	Изоляция Rockwool: цилиндры навивные RWL 100 из каменной ваты для трубопроводов горячей дем. воды DN 25, пожароопасность КМ0, степень горючести НГ, $\delta_{уз} = 25$ мм	RWL 100		ООО «РОКВУЛ», Россия	м.п.	16,0		10% запас Дем. вода
3	Изоляция Rockwool "ЛАМЕЛЛА МАТ" (каменная вата) для отводов DN 25, пожароопасность КМ1, степень горючести Г1, (количество уточнить в период СМР). Допускается замена на ВАЙРЕД МАТ 80 или 105 (прошивные маты КМ0, НГ)			ООО «РОКВУЛ», Россия				
3.1	- $\delta_{уз} = 50$ мм;				м.п.	1,0		10% запас
3.2	- $\delta_{уз} = 25$ мм.				м.п.	0,5		10% запас
4	Покровный слой для тепловой изоляции Rockwool из алюминия $\delta = 0,5$ мм:			ООО «Пермский Завод Металлических Изделий»				
4.1	- для труб DN 25 в изоляции $\delta_{уз} = 50$ мм;				м ²	18,84		10% запас
4.2	- для труб DN 25 в изоляции $\delta_{уз} = 25$ мм.				м ²	3,77		10% запас

Инв.№

подл.

Взам.инв.№

Подп. и дата

1. Допускается замена оборудования, изделий и материалов на аналогичные, соответствующие по требованиям указанным характеристикам и разрешённые к применению на территории Российской Федерации.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

NCL 01-04-2024-ACS-TX.C

Лист

109

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>ОПОРЫ, ПОДВЕСЫ, УЗЛЫ ПРОХОДА</u>							
1	Подвес трубопровода $D_{нар} = 108...116$ мм к металлической площадке:				компл.	4		Канализация
1.1	- уголок 50x50x5 L= 200 мм для приварки к мет. площадке				шт.	1		на 1 компл
1.2	- скоба монтажная для шпилек М8/М10;	АНВ (FISCHER)			шт.	1		на 1 компл
1.3	- гайка М8 (ГОСТ 11371-78*)	ГОСТ 5915-70			шт.	2		на 1 компл
1.4	- шайба М8 (ГОСТ 11371-78*)	ГОСТ 5915-70			шт.	2		на 1 компл
1.5	- шпилька резьбовая М8, L= 500* (длину уточнить в период СМР);				шт.	1		на 1 компл
1.6	- хомут для трубопровода FRS Plus $\phi 108...116$ мм	FRS Plus $\phi 108...116$ мм (Fischer), арт. 512696			шт.	1		на 1 компл
2	Подвижный подвес трубопровода $D_{нар} = 25...30$ мм к перекрытию:				компл.	6		Дем. вода
2.1	- анкер клиновой $\phi 8$;	S-КАН А4 $\phi 8$ (SORMAT)			шт.	1		на 1 компл
2.2	- скоба монтажная для шпилек М8/М10;	АНВ (FISCHER)			шт.	1		на 1 компл
2.3	- гайка М8 (ГОСТ 11371-78*)	ГОСТ 5915-70			шт.	2		на 1 компл
2.4	- шайба М8 (ГОСТ 11371-78*)	ГОСТ 5915-70			шт.	2		на 1 компл
2.5	- шпилька резьбовая М8, L= 1000...2000* (длину уточнить в период СМР);				шт.	1		на 1 компл
2.6	- соединительный элемент PV М8 (соединение подвеса SB и шпильки резьбовой)				шт.	1		на 1 компл
2.7	- SB М8 Подвижной подвес Fischer для трубопроводов	SB М8 (FISCHER) арт. 79680			шт.	1		на 1 компл
2.8	- хомут для трубопровода DN 25 FRS Plus $\phi 25...30$ мм	FRS Plus $\phi 25...30$ мм (Fischer), арт. 79443			шт.	1		на 1 компл

1. Допускается замена оборудования, изделий и материалов на аналогичные, соответствующие по требованиям указанным характеристикам и разрешённые к применению на территории Российской Федерации.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

NCL 01-04-2024-ACS-TX.C

Лист

110

Формат А3

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Подвес трубопровода $D_{нар} = 25...30$ мм к перекрытию:				компл.	5		ХВС
3.1	- анкер клиновой $\Phi 8$;	S-KAH A4 $\Phi 8$ (SORMAT)			шт.	1		на 1 компл
3.2	- скоба монтажная для шпилек M8/M10;	AHB (FISCHER)			шт.	1		на 1 компл
3.3	- гайка M8 (ГОСТ 11371-78*)	ГОСТ 5915-70			шт.	2		на 1 компл
3.4	- шайба M8 (ГОСТ 11371-78*)	ГОСТ 5915-70			шт.	2		на 1 компл
3.5	- шпилька резьбовая M8, $L = 1000...2000^*$ (длину уточнить в период СМР);				шт.	1		на 1 компл
3.6	- соединительный элемент PV M8 (для соединения двух шпилек при большой высоте подвеса)				шт.	1		на 1 компл
3.7	- хомут для трубопровода DN 25 FRS Plus $\Phi 25...30$ мм	FRS Plus $\Phi 25...30$ мм (Fischer), арт. 79443			шт.	1		на 1 компл
4	Хомут для крепления канализационных труб:							
4.1	- $\Phi 110$;				шт.	3		
4.2	- $\Phi 50$				шт.	3		
5	Узел прохода трубы DN 25 через перекрытие:				компл.	1		Дем. вода
5.1	Хомут трубный fischer RCWR вертикального крепления, 34 мм (1")				шт.	1		на 1 компл
5.2	Футляр из трубы стальной электросварной прямошовной (для прокладки трубопровода $\Phi 32 \times 3,0$ в футляре $L = 300$ мм через перекрытие)	$\Phi 76 \times 3,0$ ГОСТ 10704-91* В-СтЗсп ГОСТ 10705-80*			м.	0,3*	5,4	на 1 компл
5.3	Герметизация пространства между футляром и перекрытием противопожарным высокоэластичным герметиком ОГНЕЗА-ВГ, обеспечивающим нормируемый предел огнестойкости ограждающей конструкции			ООО «ОГНЕЗА», Россия	м ³	0,005*		на 1 компл
5.4	Шнур базальтовый термостойкий уплотнительный $\Phi 10$ мм для уплотнения зазора между трубой DN 25 и футляром $\Phi 76 \times 3,0$	ШБТ-10		ООО «ОГНЕЗА», Россия	м.п.	12,0*		на 1 компл

1. Допускается замена оборудования, изделий и материалов на аналогичные, соответствующие по требованиям указанным характеристикам и разрешённые к применению на территории Российской Федерации.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

NCL 01-04-2024-ACS-TX.C

Лист

111

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Узел прохода трубы $\Phi 25$ через перегородку:				компл.	1		XBC
6.1	Футляр из трубы стальной электросварной прямошовной (для прокладки трубопровода $\Phi 25$ в футляре $L = 120^*$ мм через перегородку)	$\Phi 57 \times 3,0$ ГОСТ 10704-91* В-СтЗсп ГОСТ 10705-80*			м.	0,3*	4,0	на 1 компл
6.2	Герметизация пространства между футляром и перекрытием противопожарным высокоэластичным герметиком ОГНЕЗА-ВГ, обеспечивающим нормируемый предел огнестойкости ограждающей конструкции			ООО «ОГНЕЗА», Россия	м ³	0,0003*		на 1 компл
6.3	Шнур базальтовый термостойкий уплотнительный $\Phi 10$ мм для уплотнения зазора между трубой $\Phi 25$ и футляром $\Phi 57 \times 3,0$	ШБТ-10		ООО «ОГНЕЗА», Россия	м.п.	1,9*		на 1 компл
7	Опорные конструкции с подвесом к перекрытию для двух параллельно прокладываемых паро- и конденсатопроводов				шт.	11		
8	Опорные конструкции с креплением к стене для паро- и конденсатопроводов				шт.	9		
9	Вспомогательные металлоконструкции для крепления трубопроводов к существующим конструкциям здания				кг.	250		

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№

1. Допускается замена оборудования, изделий и материалов на аналогичные, соответствующие по требованиям указанным характеристикам и разрешённые к применению на территории Российской Федерации.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

NCL 01-04-2024-ACS-TX.C

Лист

112