

Приложение 1

Приложение 1 к письму
исх. №103/0304-
от .05.2013

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА ЕМКОСТНЫХ АППАРАТОВ

Наименование аппарата ВЭЭ1-1-3,2-06К

Количество 1

№ п.п	Необходимые сведения		
1	Характеристика рабочей среды	Наименование	кислотный дезраствор
		Физическое состояние (газ, пар, жидкость)	жидкость
		Компонентный состав, %	0,5% $H_2C_2O_4$ +0,35% $(NaPO_3)_6$ +0,15% сульфанола
		Плотность, т/м ³	≈ 1
		Склонность к кристаллизации	-
		Температура кипения при 0,07 МПа (0,7 кгс/см ²), °С	116
		Горючесть, воспламеняемость, взрывоопасность по ГОСТ 12.1.011-78	-
2	Рабочие параметры процесса	Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76	-
		Рабочее давление, МПа (кгс/см ²)	0,6 (6,0)
		Рабочая температура, °С	25
3	Производительность, м ³ /ч		
3	Материал основных деталей	12Х18Н10Т	
4	Необходимость термообработки (да, нет)	-	
5	Тип опор	бетонные,	-
		металлические на фундаменте	+
		металлические на металлоконструкции (для горизонтальных аппаратов)	-
		стойки, лапы (для вертикальных)	-
6	Наличие теплоизоляции и необходимость приварки деталей для ее крепления	-	
7	Необходимость приварки полос для площадок и лестниц (для аппаратов, работающих при давлении более 0,07 МПа (0,7 кгс/см ²))		
8	Скорость проникновения коррозии, мм/год	0,1	
9	Вместимость, м ³	3,2	
10	Рабочий объем, м ³	2,5	
11	Сейсмичность по 12-ти бальной шкале, баллов	ПЗ 6 баллов по шкале MSK-64	
12	Срок службы, лет	30	
13	Необходимость испытаний на межкристаллитную коррозию	-	
14	Теплообменное устройство (тип по АТК 24.218.07-90)	-	
15	Поверхность теплообмена, м ²	-	
16	Место расположения объекта, где установлен аппарат (город, район)	г. Железногорск Красноярского края	
17	Средняя температура наиболее холодной пятидневки, °С		
18	Место установки (установка наружная, в отапливаемом помещении, в неотапливаемом помещении)	в отапливаемом помещении	
19	Минимальная отрицательная температура стенки аппарата в рабочих условиях, °С		
20	Наименование предприятия, для которого заказывается аппарат	ФГУП «ГХК»	
	Почтовый индекс	662972	
	Адрес	д. 53, ул. Ленина, г. Железногорск	
	Телефон с кодом города		

Приложение 1 к письму
исх.№103/0304-
от .05.2013


	Факс	
	E-mail	
21	Наименование организации, заполнившей опросный лист	ОАО «Головной институт «ВНИПИЭТ»
	Почтовый индекс	197183
	Адрес	д. 82, ул. Савушкина, Санкт-Петербург
	Телефон с кодом города	(812)4301954
	Факс	
	E-mail	

Необходимость установки штуцеров из числа приведенных в каталоге для данного типа аппарата

А	Б	В ₁	Г	Д	Е	Ж	И	К	Л
+	+	+	+		+	+	+	+	+

Аппарат поставлять с ответными фланцами

Зам. начальника отдела
(должность)


(подпись)

Н. Ю. Селивановский
(фамилия)

Инженер-проектировщик 3 кат.
(должность)


(подпись)

Н. И. Борикова
(фамилия)

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА ЕМКОСТНЫХ АППАРАТОВ

Наименование аппарата ВЭЭ1-1-3,2-06К

Количество 1

№ п.п	Необходимые сведения		
1	Характеристика рабочей среды	Наименование	щелочной дезраствор
		Физическое состояние (газ, пар, жидкость)	жидкость
		Компонентный состав, %	3-5%NaOH +0,3-05%KMnO ₄
		Плотность, т/м ³	≈ 1
		Склонность к кристаллизации	-
		Температура кипения при 0,07 МПа (0,7кгс/см ²), °С	116
		Горючесть, воспламеняемость, взрывоопасность по ГОСТ 12.1.011-78	-
	Класс опасности по ГОСТ12.1.007-76	-	
2	Рабочие параметры процесса	Рабочее давление, МПа (кгс/см ²)	0,6 (6,0)
		Рабочая температура, °С	25
		Производительность, м ³ /ч	
3	Материал основных деталей		12X18H10T
4	Необходимость термообработки (да, нет)		-
5	Тип опор	бетонные,	-
		металлические на фундаменте	+
		металлические на металлоконструкции (для горизонтальных аппаратов)	-
		стойки, лапы (для вертикальных)	-
6	Наличие теплоизоляции и необходимость приварки деталей для ее крепления		-
7	Необходимость приварки полос для площадок и лестниц (для аппаратов, работающих при давлении более 0,07 Мпа (0,7 кгс/см ²))		
8	Скорость проникновения коррозии, мм/год		0,1
9	Вместимость, м ³		3,2
10	Рабочий объем, м ³		2,5
11	Сейсмичность по 12-ти бальной шкале, баллов		ПЗ 6 баллов по шкале MSK-64
12	Срок службы, лет		30
13	Необходимость испытаний на межкристаллитную коррозию		-
14	Теплообменное устройство (тип по АТК 24.218.07-90)		-
15	Поверхность теплообмена, м ²		-
16	Место расположения объекта, где установлен аппарат (город, район)		г. Железногорск Красноярского края
17	Средняя температура наиболее холодной пятидневки, °С		
18	Место установки (установка наружная, в отапливаемом помещении, в неотапливаемом помещении)		в отапливаемом помещении
19	Минимальная отрицательная температура стенки аппарата в рабочих условиях, °С		
20	Наименование предприятия, для которого заказывается аппарат		ФГУП «ГХК»
	Почтовый индекс		662972
	Адрес		д. 53, ул. Ленина, г. Железногорск
	Телефон с кодом города		
	Факс		
	E-mail		

Приложение 1 к письму
исх.№103/0304-
от .05.2013


21	Наименование организации, заполнившей опросный лист	ОАО «Головной институт «ВНИПИЭТ»
	Почтовый индекс	197183
	Адрес	д. 82, ул. Савушкина, Санкт-Петербург
	Телефон с кодом города	(812)4301954
	Факс	
	E-mail	

Необходимость установки штуцеров из числа приведенных в каталоге для данного типа аппарата

А	Б	В ₁	Г	Д	Е	Ж	И	К	Л
+	+	+	+		+	+	+	+	+

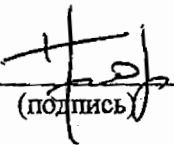
Аппарат поставлять с ответными фланцами

Зам. начальника отдела
(должность)


(подпись)

Н. Ю. Селивановский
(фамилия)

Инженер-проектировщик 3 кат.
(должность)


(подпись)

Н. И. Борикова
(фамилия)

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА ЕМКОСТНЫХ АППАРАТОВ

Наименование аппарата ВЭЭ1-1-3.2-06У
Количество 1

№ п.п	Необходимые сведения		
1	Характеристика рабочей среды	Наименование	вода
		Физическое состояние (газ, пар, жидкость)	жидкость
		Компонентный состав, %	вода
		Плотность, т/м ³	1
		Склонность к кристаллизации	-
		Температура кипения при 0,07 МПа (0,7кгс/см ²), °С	≥115
		Горючесть, воспламеняемость, взрывоопасность по ГОСТ 12.1.011-78	-
2	Рабочие параметры процесса	Класс опасности по ГОСТ12.1.007-76	-
		Рабочее давление, МПа (кгс/см ²)	0,6 (6,0)
		Рабочая температура, °С	25
3		Производительность, м ³ /ч	
3	Материал основных деталей		сталь 20
4	Необходимость термообработки (да, нет)		-
5	Тип опор	бетонные,	-
		металлические на фундаменте	+
		металлические на металлоконструкции (для горизонтальных аппаратов)	-
		стойки, лапы (для вертикальных)	-
6	Наличие теплоизоляции и необходимость приварки деталей для ее крепления		-
7	Необходимость приварки полос для площадок и лестниц (для аппаратов, работающих при давлении более 0,07 Мпа (0,7 кгс/см ²))		
8	Скорость проникновения коррозии, мм/год		0,02
9	Вместимость, м ³		3,2
10	Рабочий объем, м ³		2,5
11	Сейсмичность по 12-ти бальной шкале, баллов		ПЗ 6 баллов по шкале MSK-64
12	Срок службы, лет		30
13	Необходимость испытаний на межкристаллитную коррозию		-
14	Теплообменное устройство (тип по АТК 24.218.07-90)		-
15	Поверхность теплообмена, м ²		-
16	Место расположения объекта, где установлен аппарат (город, район)		г. Железногорск Красноярского края
17	Средняя температура наиболее холодной пятидневки, °С		
18	Место установки (установка наружная, в отапливаемом помещении, в неотапливаемом помещении)		в отапливаемом помещении
19	Минимальная отрицательная температура стенки аппарата в рабочих условиях, °С		
20	Наименование предприятия, для которого заказывается аппарат		ФГУП «ГХК»
	Почтовый индекс		662972
	Адрес		д. 53, ул. Ленина, г. Железногорск
	Телефон с кодом города		
	Факс		
	E-mail		

21	Наименование организации, заполнившей опросный лист	ОАО «Головной институт «ВНИПИЭТ»
	Почтовый индекс	197183
	Адрес	д. 82, ул. Савушкина, Санкт-Петербург
	Телефон с кодом города	(812)4301954
	Факс	
	E-mail	

Необходимость установки штуцеров из числа приведенных в каталоге для данного типа аппарата

А	Б	В ₁	Г	Д	Е	Ж	И	К	Л
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Аппарат поставлять с ответными фланцами

Зам. начальника отдела
(должность)

СМ
(подпись)

Н. Ю. Селивановский
(фамилия)

Инженер-проектировщик 3 кат.
(должность)

Н. И.
(подпись)

Н. И. Борикова
(фамилия)

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА ЕМКОСТНЫХ АППАРАТОВ

Наименование аппарата ВЭЭ2.1-0,63-06К

Количество 2

№ п.п	Необходимые сведения		
1	Характеристика рабочей среды	Наименование	ДИСТИЛЛЯТ
		Физическое состояние (газ, пар, жидкость)	жидкость
		Компонентный состав, %	ДИСТИЛЛЯТ
		Плотность, т/м ³	1
		Склонность к кристаллизации	-
		Температура кипения при 0,07 МПа (0,7кгс/см ²), °С	≥115
		Горючесть, воспламеняемость, взрывоопасность по ГОСТ 12.1.011-78	-
2	Рабочие параметры процесса	Класс опасности по ГОСТ12.1.007-76	-
		Рабочее давление, МПа (кгс/см ²)	0,6 (6,0)
		Рабочая температура, °С	25
3	Производительность, м ³ /ч		
3	Материал основных деталей	12Х18Н10Т	
4	Необходимость термообработки (да, нет)	-	
5	Тип опор	бетонные,	-
		металлические на фундаменте	-
		металлические на металлоконструкции (для горизонтальных аппаратов)	-
		стойки, лапы (для вертикальных)	лапы
6	Наличие теплоизоляции и необходимость приварки деталей для ее крепления	-	
7	Необходимость приварки полос для площадок и лестниц (для аппаратов, работающих при давлении более 0,07 Мпа (0,7 кгс/см ²))		
8	Скорость проникновения коррозии, мм/год	0,02	
9	Вместимость, м ³	0,63	
10	Рабочий объем, м ³	0,5	
11	Сейсмичность по 12-ти бальной шкале, баллов		
12	Срок службы, лет	30	
13	Необходимость испытаний на межкристаллитную коррозию	-	
14	Теплообменное устройство (тип по АТК 24.218.07-90)	-	
15	Поверхность теплообмена, м ²	-	
16	Место расположения объекта, где установлен аппарат (город, район)	г. Железногорск Красноярского края	
17	Средняя температура наиболее холодной пятидневки, °С		
18	Место установки (установка наружная, в отапливаемом помещении, в неотапливаемом помещении)	в отапливаемом помещении	
19	Минимальная отрицательная температура стенки аппарата в рабочих условиях, °С		
20	Наименование предприятия, для которого заказывается аппарат	ФГУП «ГХК»	
	Почтовый индекс	662972	
	Адрес	д. 53, ул. Ленина, г. Железногорск	
	Телефон с кодом города		
	Факс		
	E-mail		
21	Наименование организации, заполнившей опросный лист	ОАО «Головной институт «ВНИПИЭТ»	
	Почтовый индекс	197183	

Приложение 1 к письму
исх.№103/0304-
от .05.2013

Адрес	д. 82, ул. Савушкина, Санкт-Петербург
Телефон с кодом города	(812)4301954
Факс	
E-mail	

Необходимость установки штудеров из числа приведенных в каталоге для данного типа аппарата

А	Б	В ₁	Г	Д	Е	Ж	И	К	Л
+	+	+	+		+	+			

Аппарат поставлять с ответными фланцами

Зам. начальника отдела
(должность)

СМ
(подпись)

Н. Ю. Селивановский
(фамилия)

Инженер-проектировщик 3 кат.
(должность)

[Подпись]
(подпись)

Н. И. Борикова
(фамилия)