

Альбом 901-7-6.84
Типовой проект

Обозначение	Наименование	Стр
1	2	3
	Обложка	
	Титульный лист	1
	Содержание альбома	2
1274.00.00.000 ПЗ	Испаритель хлора с поверхностью теплообмена 0,6 м ² . Пояснительная записка	2
1282.00.00.000 ПЗ	Испаритель хлора с поверхностью теплообмена 1,4 м ² . Пояснительная записка	2
1283.00.00.000 ПЗ	Эжектор производительностью 5 кг хлора в час. Пояснительная записка	3
1284.00.00.000 ПЗ	Эжектор производительностью 12,5 кг хлора в час. Пояснительная записка.	3
1285.00.00.000 ПЗ	Фильтр. Пояснительная записка	3
1286.00.00.000 ПЗ	Бак разрыва струи. Пояснительная записка.	3
1287.00.00.000 ПЗ	Бак затворный. Пояснительная записка	4
1310.00.00.000 ПЗ	Траверса для подъема контейнера. Пояснительная записка	4

1	2	3
1286.01.00.000 ВО	Клапан поплавковый Ду 40 Ру 6. Чертеж общего вида. Лист 2	4
1288.00.00.000 ПЗ	Грязевик. Пояснительная записка	4
1274.00.00.000 ВО	Испаритель хлора с поверхностью теплообмена 0,6 м ² . Чертеж общего вида	5
1282.00.00.000 ВО	Испаритель хлора с поверхностью теплообмена 1,4 м ² . Чертеж общего вида	6
1283.00.00.000 ВО	Эжектор производительностью 5 кг хлора в час. Чертеж общего вида	7
1284.00.00.000 ВО	Эжектор производительностью 12,5 кг хлора в час. Чертеж общего вида.	8
1285.00.00.000 ВО	Фильтр. Чертеж общего вида	9
1286.00.00.000 ВО	Бак разрыва струи. Чертеж общего вида	10
1286.01.00.000 ВО	Клапан поплавковый Ду 40 Ру 6. Чертеж общего вида	11
1287.00.00.000 ВО	Бак затворный. Чертеж общего вида	12
1288.00.00.000 ВО	Грязевик. Чертеж общего вида	13
1280.00.00.000 ВО	Компенсатор. Чертеж общего вида	14
1310.00.00.000 ВО	Траверса для подъема контейнера. Чертеж общего вида.	15

1. Введение.

Испаритель хлора разработан на основании технологической части проекта.

2. Назначение и область применения.

Испаритель предназначен для образования газообразного хлора из жидкого и устанавливается в помещении хлордозаторной.

3. Техническая характеристика.

- 3.1. Поверхность теплообмена, м² - 0,6
- 3.2. Вместимость аппарата, м³ - 0,26
- 3.3. Температура воды, °С - 12-8
- 3.4. Расход воды, м³/ч. - 0,04-0,1
- 3.5. Среда: в аппарате - вода, в змеевике - хлор.
- 3.6. Давление (рабочее): в аппарате - без давления, в змеевике МПа - 1,6
- 3.7. Габаритные размеры, мм: диаметр, - 630, высота, - 1790
- 3.8. Масса, кг - 240

4. Описание выбранной конструкции.

Испаритель хлора представляет собой цилиндр, внутри которого крепится змеевик. Жидкий хлор, проходя через змеевик, обогревается теплой водой t^{ср} = 10°С, протекающей в аппарате, и испаряясь, выходит из испарителя в виде газообразного хлора. Змеевик изготавливается из трубы ф 18×3 мм.

1274. 00. 00. 000. ПЗ.

ИЗМ.	ИЗМЕНЕНИЯ	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПР. РАБ.	ИЗМЕНЕНИЯ	ШИФРИНА	11/83	1	1
М. КОНТР.	УТВЕРЖДЕНЫ	ШИФРИНА	12/83		
ЧТВ.	БАСЕВИЧ				

ЦНИИЭП НИИЖ
ОБОРУДОВАНИЯ
Формат: А4

1. Введение.

Испаритель хлора разработан на основании технологической части проекта.

2. Назначение и область применения.

Испаритель предназначен для образования газообразного хлора из жидкого и устанавливается в помещении хлордозаторной.

3. Техническая характеристика.

- 3.1. Поверхность теплообмена, м² - 1,4
- 3.2. Вместимость аппарата, м³ - 0,26
- 3.3. Температура воды, °С - 12-8
- 3.4. Расход воды, м³/ч. - 0,1-0,25
- 3.5. Среда: в аппарате - вода, в змеевике - хлор

3.6. Давление (рабочее)

- в аппарате - без давления
- в змеевике МПа - 1,6

3.7. Габаритные размеры, мм:

- диаметр, - 630
- высота, - 1790
- 3.8. Масса, кг - 265

4. Описание выбранной конструкции.

Испаритель хлора представляет собой цилиндр, внутри которого крепится змеевик. Жидкий хлор, проходя через змеевик, обогревается теплой водой t^{ср} = 10°С, протекающей в аппарате и испаряясь, выходит из испарителя в виде газообразного хлора. Змеевик изготавливается из трубы ф 38×3 мм.

СОГЛАСОВАНО: Гл. спец. к.г. Сидяг (сирота)

1282.00.00.000. ПЗ

ИЗМ.	ИЗМЕНЕНИЯ	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПР. РАБ.	ИЗМЕНЕНИЯ	ШИФРИНА	12/83	1	1
М. КОНТР.	УТВЕРЖДЕНЫ	ШИФРИНА	12/83		
ЧТВ.	БАСЕВИЧ				

ЦНИИЭП НИИЖ
ОБОРУДОВАНИЯ
Копировала: Аleshikova
12/83-87
Формат: А4

1. Введение.

Эжектор разработан на основании технологической части проекта.

2. Назначение и область применения.

Эжектор предназначен для образования хлорной воды, которая получается в результате смещения газообразного хлора с водой.

3. Техническая характеристика

- 3.1. Производительность по хлору, кг/ч - 5
- 3.2. Расход рабочей воды, м³/ч - 2,4
- 3.3. Давление рабочей воды перед соплом (абс), МПа - 0,5
- 3.4. Давление эжектируемого хлор-газа (абс), МПа - 0,02
- 3.5. Давление хлорной воды при выходе из диффузора (абс), МПа - 0,15
- 3.6. Габаритные размеры, мм:
 - длина - 360
 - диаметр - 100
- 3.7. Масса, кг - 2

4. Описание выбранной конструкции.

Эжектор представляет собой аппарат, изготовленный из винилпласта и состоящий из сопла, диффузора, корпуса и штуцера. Диффузор с корпусом соединяются на фланцах.

Согласовано: Гл. спец. КГ Сургут / Сирота / 1283.00.00.000. ПЗ

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЭЖЕКТОР ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 КГ ХЛОРА В ЧАС	ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	ПРОБ.	ИШЧЕРИНА	Ильин	1983		ЦНИИЭП ИНЖ.		
И. КОНТР.	ПРОМ. ИХИНА	Ильин	19.83		ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА			
УТВ.	БАСЕВИЧ	Ильин						

Формат: А4

1. Введение

Эжектор разработан на основании технологической части проекта.

2. Назначение и область применения:

Эжектор - предназначен для образования хлорной воды, которая получается в результате смещения газообразного хлора с водой.

3. Техническая характеристика.

- 3.1. Производительность по хлору кг/ч - 12,5
- 3.2. Расход рабочей воды м³/ч - 8,0
- 3.3. Давление рабочей воды перед соплом (абс) МПа - 0,5
- 3.4. Давление эжектируемого хлор-газа (абс) МПа - 0,02
- 3.5. Давление хлорной воды при выходе из диффузора (абс) МПа - 0,15
- 3.6. Габаритные размеры, мм:
 - длина - 400
 - диаметр - 150
- 3.7. Масса, кг - 4

4. Описание выбранной конструкции.

Эжектор представляет собой аппарат изготовленный из винилпласта и состоящий из сопла, диффузора, корпуса и штуцера. Диффузор с корпусом соединяются на фланцах.

Согласовано: Гл. спец. КГ Сургут / Сирота / 1284.00.00.00. ПЗ

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЭЖЕКТОР ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 КГ ХЛОРА В ЧАС	ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	ПРОБ.	ИШЧЕРИНА	Ильин	1983		ЦНИИЭП ИНЖ.		
И. КОНТР.	ПРОМ. ИХИНА	Ильин	19.83		ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА			
УТВ.	БАСЕВИЧ	Ильин						

Формат: А4

1. Введение.

Бак разрыва струи разработан на основании технологической части проекта.

2. Назначение и область применения.

Бак разрыва струи предназначен для предотвращения попадания технической воды в систему водоснабжения.

Бак устанавливается в помещении насосной.

3. Техническая характеристика.

- 3.1. Вместимость аппарата, м³ - 0,9
- 3.2. Давление в аппарате, МПа - 0,4
- 3.3. Среда, вода
- 3.4. Габаритные размеры, мм:
 - диаметр - 1020
 - высота - 2260
- 3.5. Масса, кг - 505

4. Описание выбранной конструкции.

Бак разрыва струи изготавливается из трубы ф 1020 x 10мм, внутри трубы устанавливается поплавковый клапан, при помощи которого предотвращается подача воды из водопровода в случае превышения допустимого уровня жидкости.

Бак приваривается к подставке, состоящей из 4х вертикальных уголков, соединенных между собой.

Согласовано: Гл. спец. КГ Сургут / Сирота / 1286.00.00.000. ПЗ

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	БАК РАЗРЫВА СТРУИ	ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	ПРОБ.	ИШЧЕРИНА	Ильин	1983		ЦНИИЭП ИНЖ.		
И. КОНТР.	ПРОМ. ИХИНА	Ильин	19.83		ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА			
УТВ.	БАСЕВИЧ	Ильин						

Формат: А4

1. Введение.

Фильтр разработан на основании технологической части проекта.

2. Назначение и область применения

Фильтр предназначен для очистки газообразного хлора от примесей; устанавливается в помещении хлордозаторной

3. Техническая характеристика

- 3.1. Вместимость аппарата, м³ - 0,003
- 3.2. Давление в аппарате, МПа - 1,6
- 3.3. Среда, газообразный хлор
- 3.4. Габаритные размеры, мм:
 - диаметр - 108
 - ширина - 300
 - высота - 435
- 3.5. Масса, кг - 21

4. Описание выбранной конструкции.

Фильтр изготавливается из трубы ф 108 x 4мм, имеющей два патрубка для входа и выхода газообразного хлора после очистки. Внутри трубы крепится цилиндр, заполненный минеральной ватой, проходя через которую газообразный хлор очищается от примесей.

Согласовано: Гл. спец. КГ Сургут / Сирота / 1285.00.00.000. ПЗ

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ФИЛЬТР	ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	ПРОБ.	ИШЧЕРИНА	Ильин	1983		ЦНИИЭП ИНЖ.		
И. КОНТР.	ПРОМ. ИХИНА	Ильин	19.83		ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА			
УТВ.	БАСЕВИЧ	Ильин						

Копировал: Алешикова

19213-87

Формат: А4

1. Введение.

Бак затворный разработан на основании технологической части проекта.

2. Назначение и область применения.

Бак предназначен для растворения соды и гипосульфита натрия в воде и устанавливается в помещении насосной.

3. Техническая характеристика

- 3.1. Вместимость, м³ - 0.9
- 3.2. Среды, - сода, гипосульфит натрия
- 3.3. Габаритные размеры, мм:
 диаметр, - 1020
 высота, - 1300
- 3.4. Масса кг - 248

4. Описание выбранной конструкции.

Бак изготовливается из трубы диаметром 1020 мм, высотой 600 мм, в нижней части которой находится патрубок для выхода раствора. Бак приваривается к подставке, состоящей из 4х вертикальных уголков, соединенных между собой.

1287.00.00.000 ПЗ

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДЛ.	ДАТА	ДИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	ОКОНЕЧКАЯ	Осы			ЦНИИЭП	ИНЖ.	
ПРОБ.	ШИФРИНА	Иль			ОБОРУДОВАНИЯ		
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА	Иль	09.83				
УТВ.	БАСЕВИЧ	Иль					

ФОРМАТ: А4

1. Введение.

Грязевик разработан на основании технологической части проекта.

2. Назначение и область применения.

Грязевик предназначен для очистки газообразного хлора от посторонних примесей. Грязевик устанавливается в хлорозащитной.

3. Техническая характеристика.

- 3.1. Вместимость аппарата, л - 45
- 3.2. Давление в аппарате, МПа - 1.6
- 3.3. Среды, - хлор
- 3.4. Габаритные размеры, мм:
 диаметр, - 219
 высота, - 1790
- 3.5. Масса, кг - 139

4. Описание выбранной конструкции.

В конструкции грязевика использован баллон 50-200у гост 949-73, к которому приваривается фланец, соединяющийся с крышкой. В крышку привариваются две трубки для входа и выхода хлора.

СОГЛАСОВАНО: ГА. СПЕЦ. КГ Сидор /СИРОТА/

1288.00.00.000 ПЗ

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДЛ.	ДАТА	ДИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	ОКОНЕЧКАЯ	Осы			ЦНИИЭП	ИНЖ.	
ПРОБ.	ШИФРИНА	Иль			ОБОРУДОВАНИЯ		
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА	Иль	09.83				
УТВ.	БАСЕВИЧ	Иль					

ФОРМАТ: А4

1. Введение.

Приспособление для подъема контейнера разработано на основании технологической части проекта.

2. Назначение и область применения.

Траверса предназначена для подвески контейнера с хлором емкостью 0.8 м³ жидкого хлора к грузоподъемному устройству, перемещению его и установки в местах складирования.

3. Техническая характеристика

- 3.1. Габаритные размеры, мм:
 длина, - 1900
 ширина, - 100
 высота, - 800
- 3.2. Грузоподъемность, кг - 2000
- 3.3. Масса кг - 43

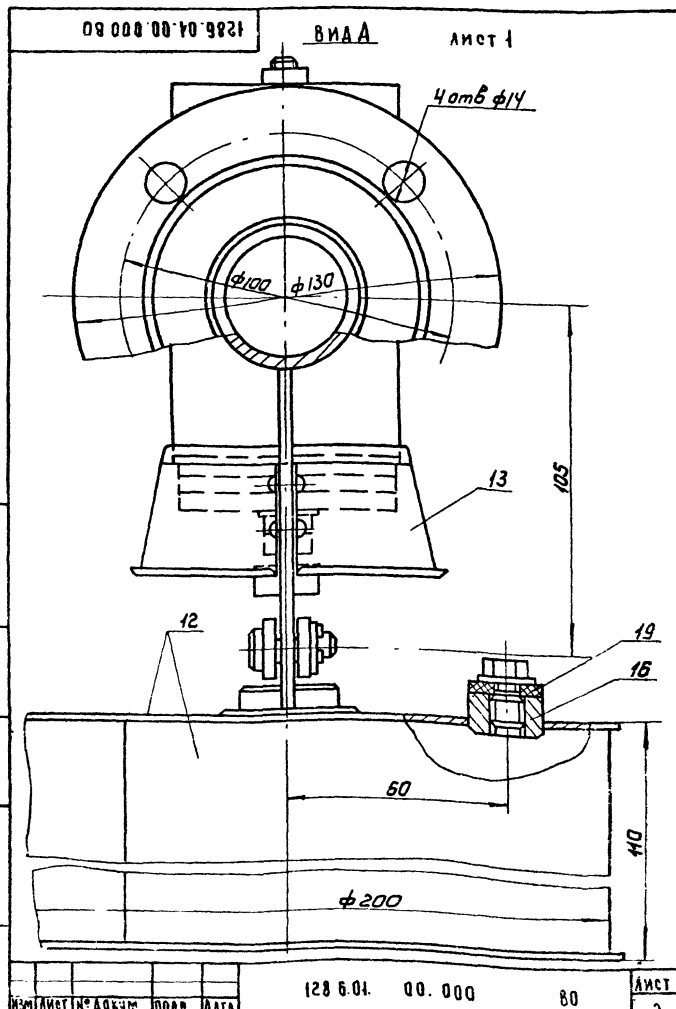
4. Описание выбранной конструкции.

Траверса состоит из 2х швеллеров, соединенных между собой пластинами, с 2х концов траверсы крепится цепь, к последнему звену которых подвешиваются крюки. Сверху к траверсе приваривается подвеска для крепления к грузоподъемному устройству.

1310.00.00.000 ПЗ

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДЛ.	ДАТА	ДИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	ОКОНЕЧКАЯ	Осы			ЦНИИЭП	ИНЖ.	
ПРОБ.	ШИФРИНА	Иль			ОБОРУДОВАНИЯ		
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА	Иль	09.83				
УТВ.	БАСЕВИЧ	Иль					

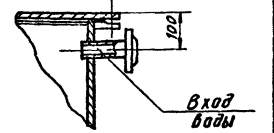
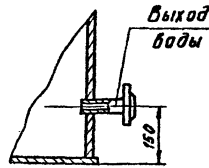
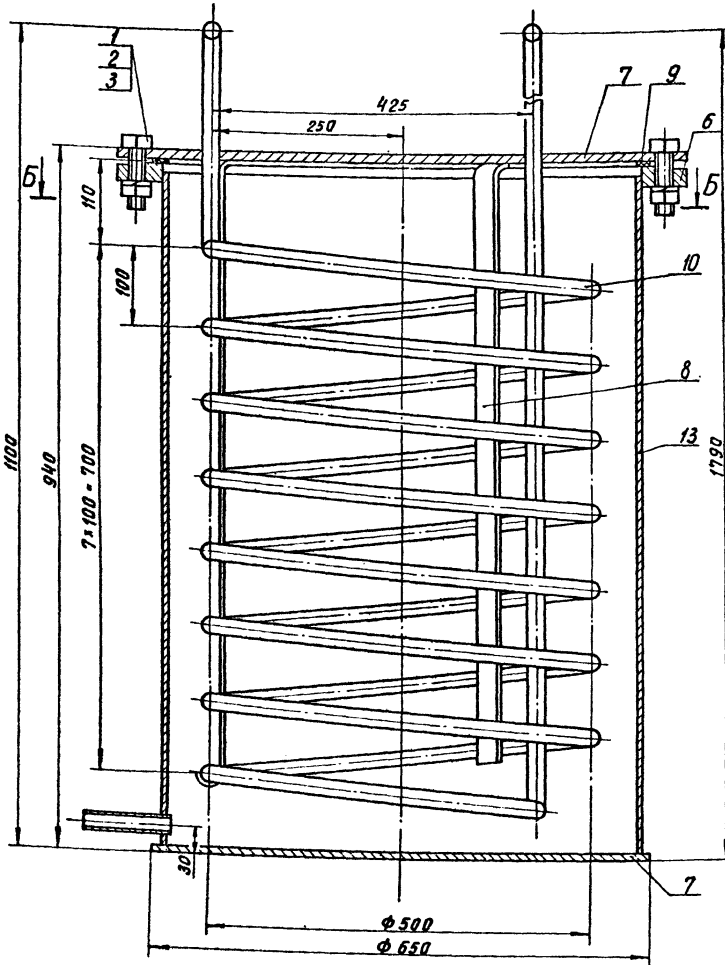
ФОРМАТ: А4



А-А

Г-Г повернуто
М 1:10

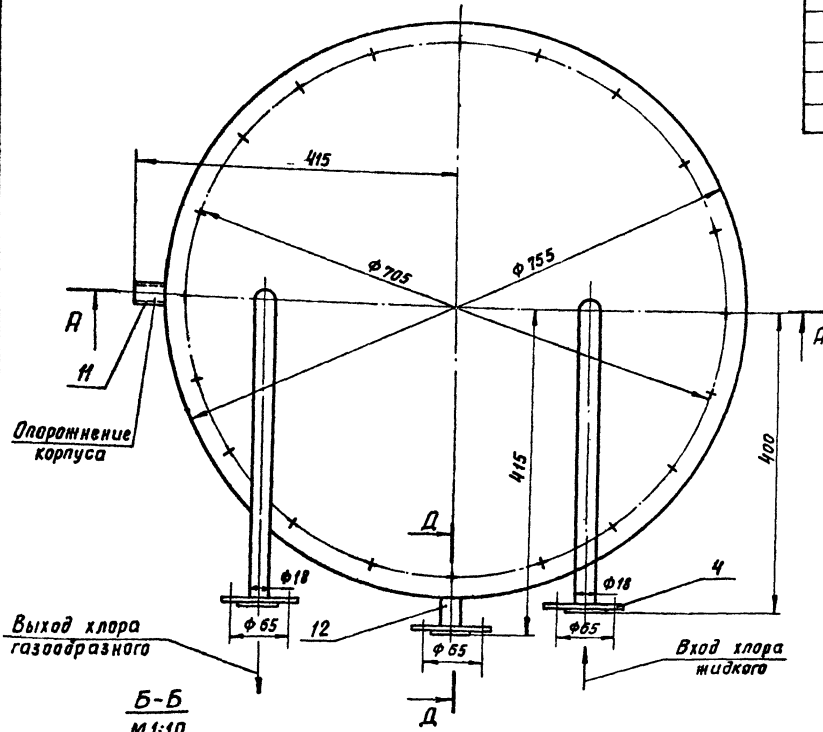
Д-Д повернуто
М 1:10



1274.00.00.000.00

Альбом VII
Типовой проект 901-7-6.84

Поз	Наименование	Кол	Дополнительные указания
Стандартные изделия			
1	Болт М 24 × 75,58 ГОСТ 7798-70	20	
2	Гайка М 24,5 ГОСТ 5915-70	20	
3	Шайба 24.01.65Г ГОСТ 6402-70	20	
4	Фланец 15-26 ГОСТ 12820-80	4	2 ответных
5	Фланец 15-2,5 ГОСТ 12820-80	4	2 ответных
6	Фланец 1-600-1 ГОСТ 12820-80	1	
Материалы			
7	Лист Б-10 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79	72 кг	
8	Полоса Б-4 × 50 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79	3 м	4,8 кг
9	Пластина I, лист ТМКШ-С-3-9,9 ГОСТ 7338-77	0,3 кг	
10	Труба 18 × 3 ГОСТ 8734-75 Д ГОСТ 8735-74	15 м	16 кг
11	Труба 25 × 2 ГОСТ 3262-75	0,12 м	0,13 кг
12	Труба 15 × 2,5 ГОСТ 3262-75	0,25 м	0,3 кг
13	Труба 630 × 8 ГОСТ 10704-76 Б-5 Ст.3сп ГОСТ 10706-76	0,95 м	112 кг



Техническая характеристика

1. Вместимость аппарата,	м ³	0,26
2. Температура воды,	°С	8-12
3. Расход воды	м ³ /ч	0,1
4. Среда:		
в аппарате		вода
в змеевике		хлор
5. Давление (рабочее)		
в аппарате		без давления
в змеевике,	МПа	1,6

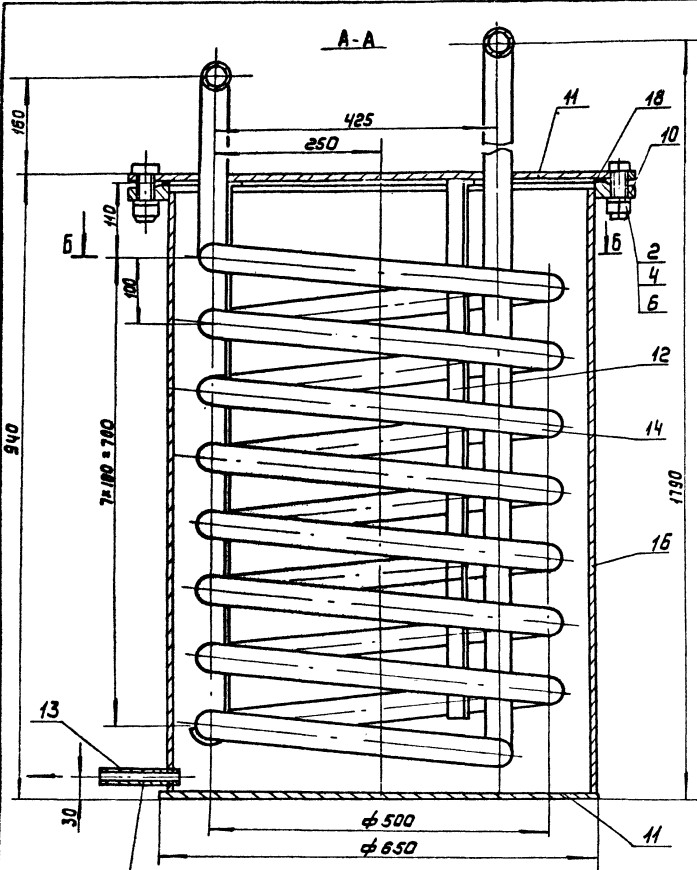
Технические требования

1. Покрытие наружных поверхностей - эмаль ХС-710 сира Гост 9355-81 по грунтовке ХС-010 Гост 9355-81.
2. Змеевик испарителя подвергнуть гидравлическому испытанию согласно, Правилам устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением " п. 4,7

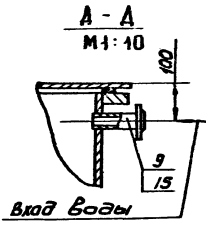
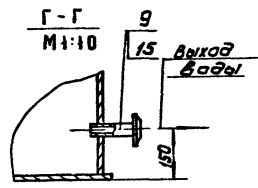
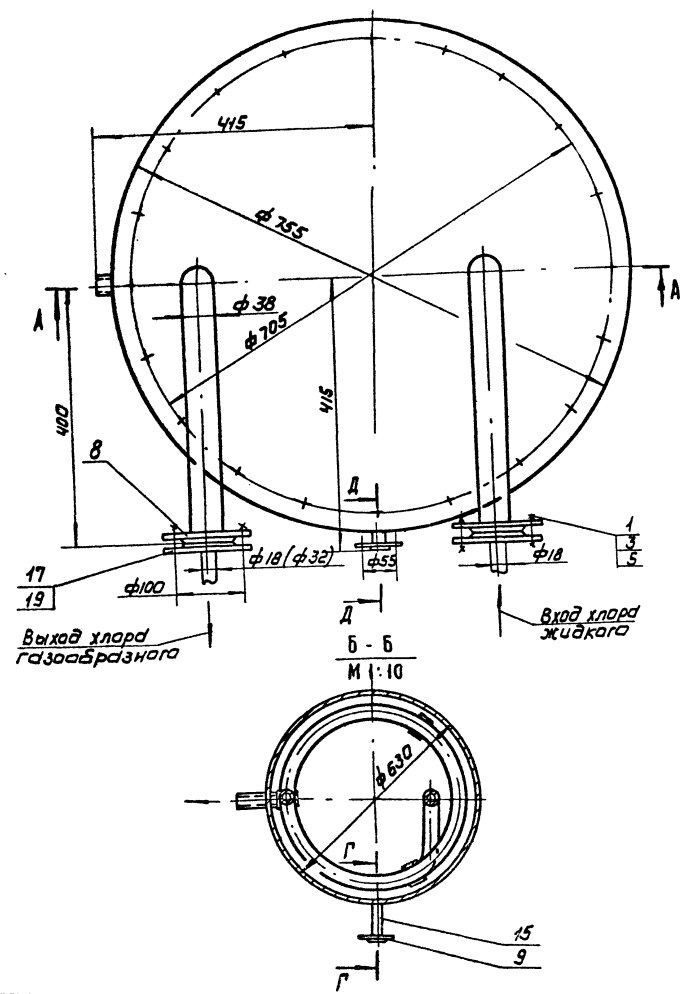
СОГЛАСОВАНО ТИП КГ (СИРОТА Н.И.)

1274.00.00.000.00

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ИСПАРИТЕЛЬ ХЛОРА С ПОВЕРХНОСТЬЮ ТЕПЛОБЪЕМНА НА 0,6 М ²	ЛИТ.	МАССА	МАШТАБ
					ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	Т	240	1:5
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ							
ПРОБ.	ШИФРИНА							
Т.КОНТР.	БАСЕВИЧ							
Г.КОНТР.	ГРАФСКИЙ							
Н.КОНТР.	ХРОМИХИНА							
ЧТБ	СУХАРЕНКО							



Опоружение корпуса



Поз.	Наименование	Кол	Дополнительные указания
Стандартные изделия			
1	Болт М16×55.58 ГОСТ 7798-70	8	
2	Болт М24×75.58 ГОСТ 7798-70	20	
3	Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	8	
4	Гайка М24.5 ГОСТ 5915-70	20	
5	Шайба 16.65 ГОСТ 6402-70	8	
6	Шайба 24.65 ГОСТ 6402-70	20	
8	Фланец 32-25 ГОСТ 12820-80	2	
9	Фланец 15-2.5 ГОСТ 12820-80	4	2 ответных
10	Фланец 1600-2.5 ГОСТ 12820-80	1	
Материалы			
Н	Лист Б-10 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14537-79	72 кг	
12	Полоса Б-У 50 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79	3 м	4-8 кг
13	Труба 25×2 ГОСТ 8732-75 Д ГОСТ 10705-80	0.12 м	0.13 кг
14	Труба 38×3 ГОСТ 8732-75 Д ГОСТ 8731-74	15 м	39 кг
15	Труба 15×2.5 ГОСТ 3262-75	0.25	0.3 кг
16	Труба 630×8 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80	0.9 м	11 кг
17	Ст 3 ГОСТ 380-71	2.5 кг	
18	Пластина I, лист ТМКЦ - С-3-99 ГОСТ 7338-77	0.3 кг	
19	Фторопласт-4 ГОСТ 10007-80	0.02	8±3

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. Вместимость аппарата, м³ - 0,26
2. Температура воды, °С - 8-12
3. Расход воды, м³/ч - 0,25
4. Среды:
 - в аппарате - вода
 - в змеевике - хлор
5. Давление (рабочее)
 - в аппарате - без давления
 - в змеевике МПа - 1,6

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Покрытие наружных поверхностей - эмаль ХС-710 серая ГОСТ 9355-81 по грунтовке ХС-010 ГОСТ 9355-81.
2. Змеевик испарителя подвергнуть гидравлическому испытанию согласно, правилам устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением " п. 4.7

СОГЛАСОВАНО: ГИИ КТ Сигет /смет./

1282.00.00.000 ВУ

ИЗМ	Лист	№ докм.	Вол.	Дата	Исполнитель	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	ОКНЕЦКАЯ						
ПРОВЕР.	ШИФРИНА						
И. КОНТ.	БАСЕВИЧ						
Г. КО	ГРАФСКИЙ						
Н. КОНТ.	ХРОМИХИНА						
ЧТ.	СХАДЕНКО						

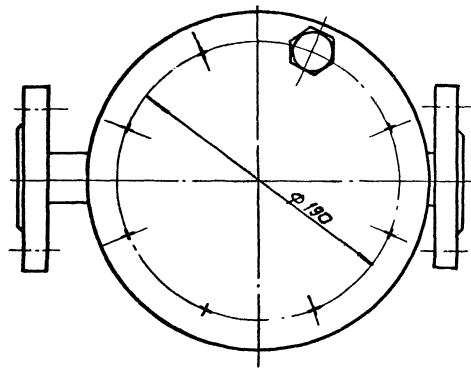
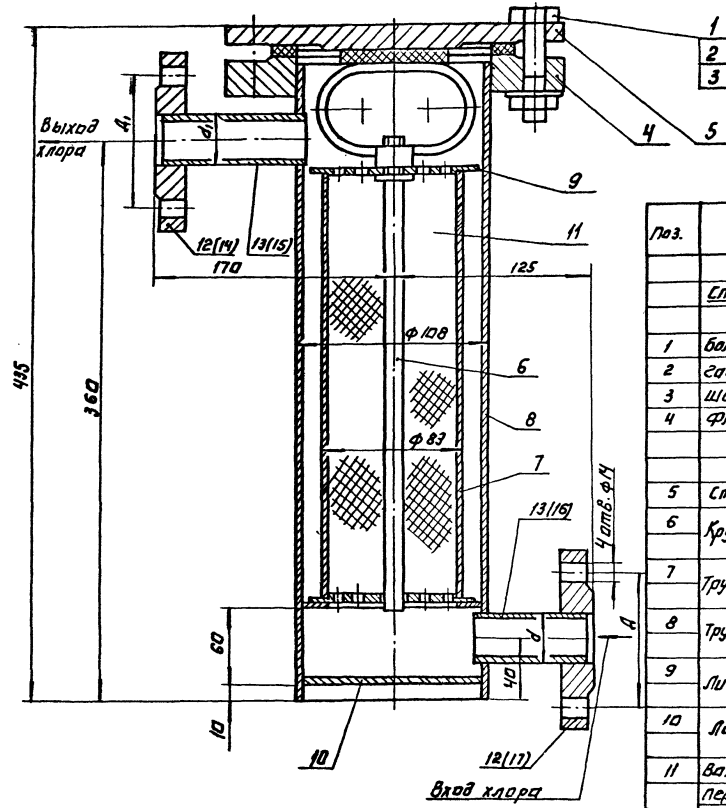
НЕПРЯМАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ТЕПЛООБМЕНА

Чертеж общего вида.

Лист 1 из 1

ЦНИИЭП Инж. образования

ТАПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-С.84
АЛЬБОМ VII



Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания.
Стандартные изделия.			
1	Болт М20х60.58 ГОСТ 7798-70	8	
2	Гайка М20.5 ГОСТ 5915-70	8	
3	Шайба 20 ГОСТ 1371-78	8	
4	Фланец 100-25 ГОСТ 12820-80	1	
Материалы.			
5	Ст.3 ГОСТ 380-71		
6	Круг 8-10 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-79	0,3м	0,2 кг
7	Труба 89х4 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80	0,27м	2,3 кг
8	Труба 108х4 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80	0,41м	4,2 кг
9	Лист 6-5 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79	0,4 кг	
10	Лист 6-10 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79	0,8 м	
11	Вата минеральная 75 ГОСТ 4640-76	0,1 кг	
Переменные данные для исполнения:			
1285.00.000.00.			
Стандартные изделия.			
12	Фланец 1-25-25 ГОСТ 12820-80	4	2шт-ответных
Материалы.			
13	Труба 32х4 ГОСТ 8734-75 Д ГОСТ 8733-74	0,17м	0,42 кг
1285.0000.000-01			
Стандартные изделия.			
17	Фланец 115-25 ГОСТ 12820-80	2	1ответный
14	Фланец 1-20-25 ГОСТ 12820-80	2	1ответный
Материалы.			
16	Труба 10х3 ГОСТ 8734-75 Д ГОСТ 8733-74	0,1 м	0,11 кг
15	Труба 25х3 ГОСТ 8734-75 Д ГОСТ 8733-74	0,075 м	0,12 кг

Техническая характеристика.

1. Вместимость аппарата - м³ - 0,003
2. Давление в аппарате - МПа - 1,6
3. Среда - газообразный хлор.

Технические требования.

1. Покрытие наружных поверхностей - эмали ХС-110 серая ГОСТ 9355-81, по грунтовке ХС-010 ГОСТ 9355-81.
2. Фильтр подвергнуть гидравлическому испытанию согласно «Правилам устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением» п.4.7.

Размеры в мм.

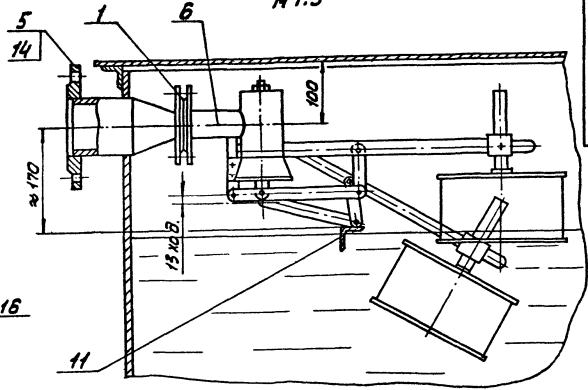
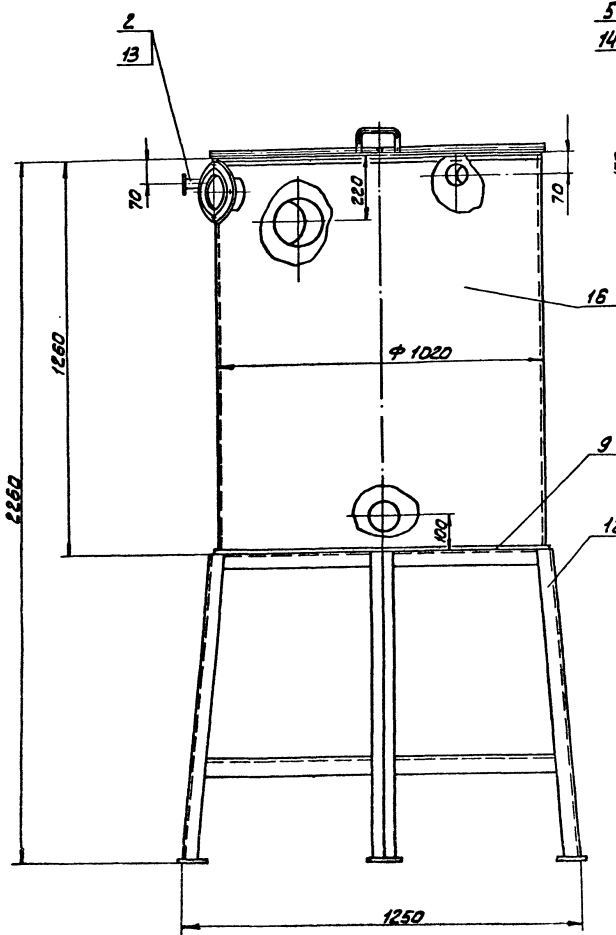
Обозначение	d	d ₁	d ₂	d ₃
1285.00.00.000	32	32	85	85
-01	18	25	65	75

Согласовано: ГИП КГ Сирот (СМРТА МЛ)

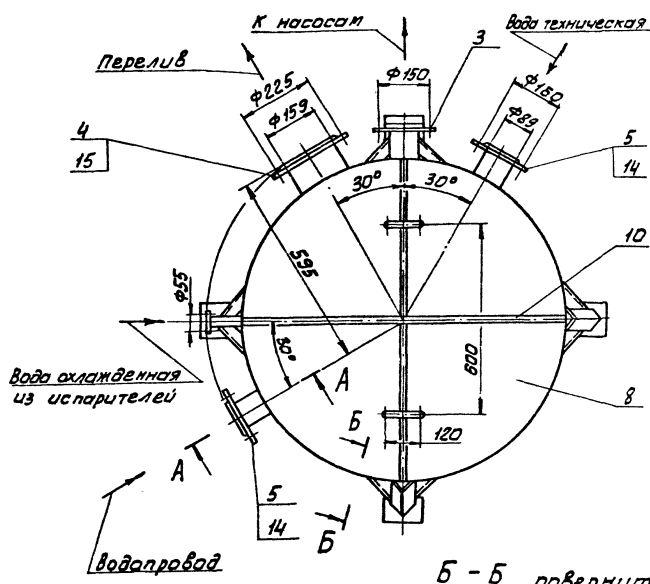
1285.00.00.000.80

ВМЕСТИТЕЛЬНОСТЬ	ДАВЛЕНИЕ	КОДА	ДАТА	ФИЛЬТР	АНТ.	МАССА	МАССА Т
РАЗРАБ.	ИЗУЧЕНАЯ			ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	Т	24	1:2
ПРОВЕР.	ШИФРОВАНА				АНТ.	ТАКЖЕ	
И. КОНТРОЛЬ	БАСЕВ						
ГРД	ТРАФЛЯН						
И. КОНТРОЛЬ	ТАРБИНА						
ЧУР	СУХАРНИК						
КОПИРОВА: ВОДИНОВА				ЦНИИЭП ЯНБ. ОБОРУДОВАНИЕ			
				ФОРМАТ: А2 15213-82			

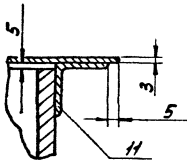
A-A повернуто
М 1:5



Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия:</u>			
1	Фланец 40-Б ГОСТ 12820-80	1	
2	Фланец 15-Б ГОСТ 12820-80	2	1 ответный
3	Фланец 30-Б ГОСТ 12820-80	2	1 ответный
4	Фланец 50-Б ГОСТ 12820-80	2	1 ответный
5	Фланец 40-10 ГОСТ 12820-80	4	2 ответных
<u>Вновь разрабатываемые изделия:</u>			
6	Клапан поплавковый Ду40; Ру5	1	черт. 1286.01.00.000
<u>Материалы:</u>			
8	Лист Б-3 ГОСТ 19904-74 Ст.3 ГОСТ 15523-70	25 кг	
9	Лист Б-10 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79	70 кг	
10	Круг В-10 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-79	3 м	4,4 кг
11	Уголок Б-32x32x3 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-79	4,5 м	6,6 кг
12	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-79	12 м	45,2 кг
13	Труба 15x2,5 ГОСТ 3262-75	0,1 м	0,1 кг
14	Труба В9x4 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80	0,2 м	2,52 кг
15	Труба 15x4 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80	0,1 м	1,53 кг
16	Труба 1020x10 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80	1,245 м	324 кг



Б-Б повернуто
М 1:2



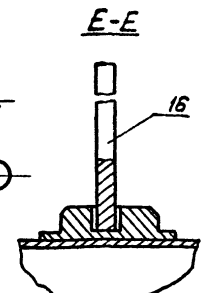
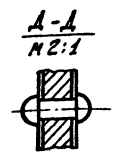
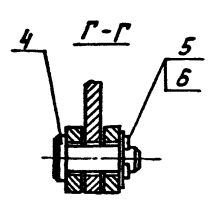
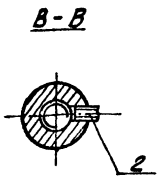
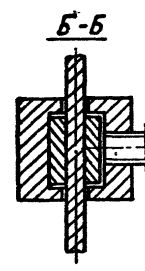
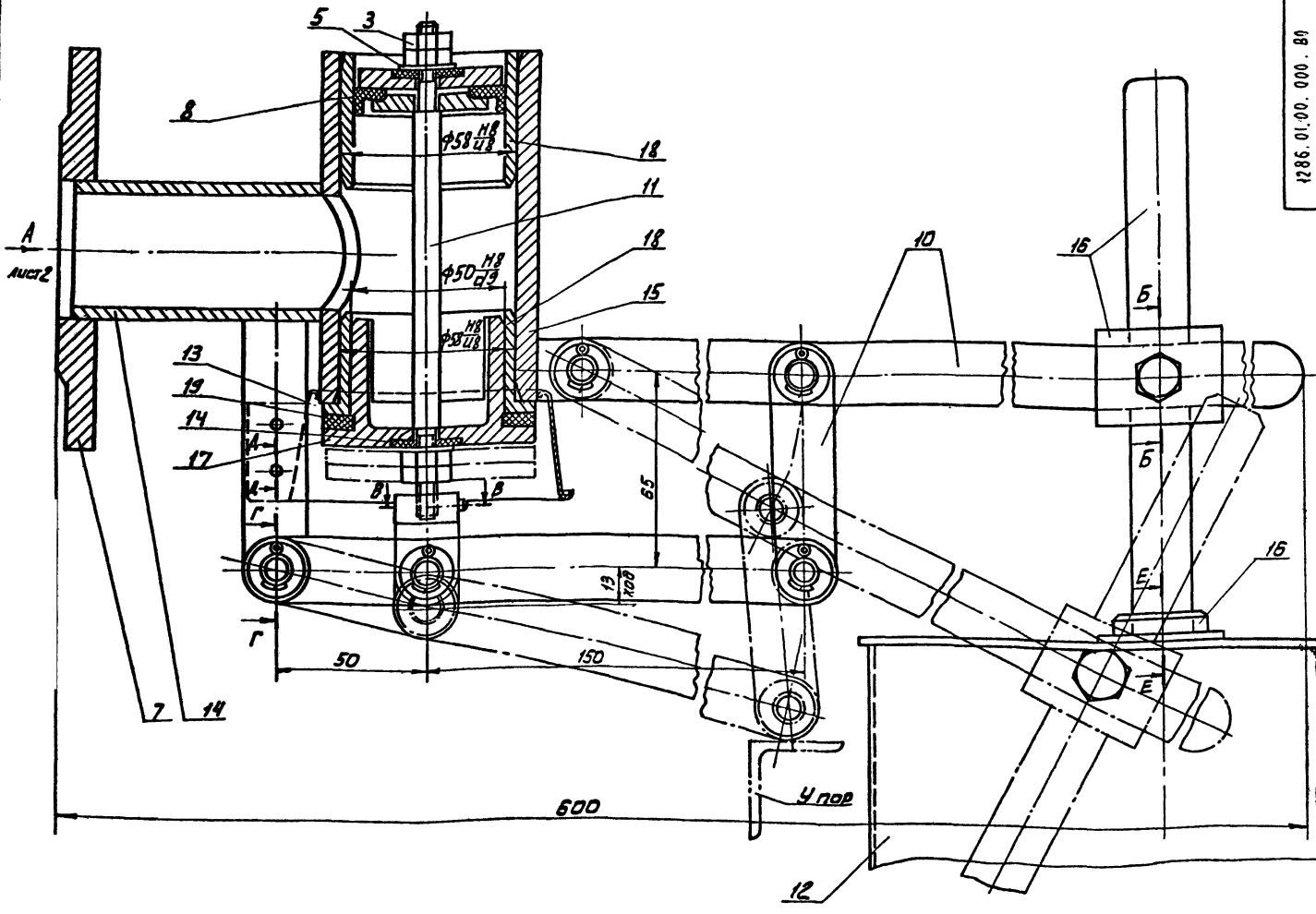
Техническая характеристика
 1. Вместимость аппарата, м³ - 0,9
 2. Среда - вода.
 3. Давление в аппарате мпа - без давления
Технические требования
 Покрытие наружных поверхностей - эмаль ХС-710 серая ГОСТ 9355-81 по грунтовке ХС-010 ГОСТ 9355-81.

СОГЛАСОВАНО: ГИП КГ Сирот (СИРОТА)

1286.00.00.000.80

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	РАСШТАБ
РАЗРАБ.	ПРОБ.	Т. КОНТР.	Г. КО.	И. КОНТР.	УТВ.	505	1:10
МОСКВИТНИН	ШКОФНИН	БАСЕВИЧ	ГРАФСКИЙ	УРОМНИНА	СИХАРЕНКО		
РАЗРЫВА СТРУИ					ЛИСТ ЛИСТОВ		
ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.					ИЗМ.		
					ОБОРУДОВАНИЯ		
					ФОРМАТ: А2 19219-81		

Лист VII



Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Болт М4х4,58 ГОСТ 7805-70	1	
2	Винт М4х8,58 ГОСТ 1477-75	1	
3	Гайка М2,5 ГОСТ 5915-70	4	
4	Дюб 2-88/2х25,58 ГОСТ 9650-80	5	
5	Шайба 8,01 ГОСТ 11371-78	7	
6	Шплицт 2х12-01 ГОСТ 3397-79	5	
7	Фланец 40-6 ГОСТ 12820-80	1	
8	Манжета 1050/3 ГОСТ 6578-72	1	
<u>Материалы</u>			
10	Полоса 6-5х20 ГОСТ 103-75 Ст3 ГОСТ 535-79	1кг	
11	Круг 6-10 ГОСТ 2590-71 Ст5 ГОСТ 535-79	0,1кг	
12	Лист 6-1 ГОСТ 19903-74 Ст3 ГОСТ 18523-70	1,1кг	
13	Оц 6-ПН-0-0,7 ГОСТ 19903-74 ОН-МТ-1 ГОСТ 14918-80	0,1кг	
14	Труба 45х4 ГОСТ 8732-78 А ГОСТ 8731-74	0,085м	0,35 кг
15	Труба 70х7 ГОСТ 8732-78 А ГОСТ 8731-74	1,1кг	

Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
16	Ст3 ГОСТ 380-71	1кг	
17	Сталь 20х13 ГОСТ 5632-72	0,25кг	
18	Бр АЖ9-4А ГОСТ 493-79	0,42кг	
19	Пластина I, лист, ТМКЦ-Е-10 ГОСТ 7338-77	0,02	

Конструкция клапана применена из проекта Т-2092 "Типовые конструкции и детали зданий и сооружений", разработанного институтом Союзвободканал-проект.

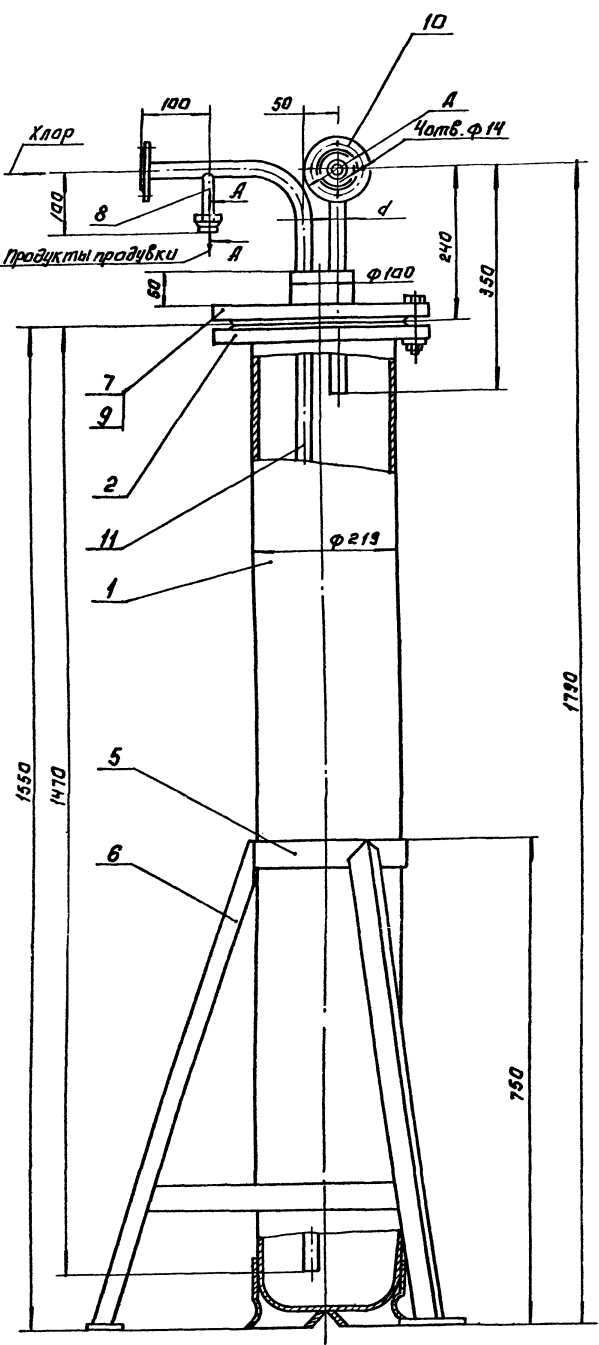
				1286.01 00.000 80				
ИЗМ. Лист	№ док. ч.	ПОДП.	ДАТА	Клапан поплавковый Ду40 рч6 Чертеж общего вида		Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	ОУЧЕНЦОВА	ПОДП.	ДАТА			6,7	1:1	
ПРОБ.	ШИФРИНА	ПОДП.	ДАТА	ЦНИИЭП ИИЭС ОБОРУДОВАНИЯ		Лист 7 из 2		
Т. КОНТР.	САСЕВИЧ	ПОДП.	ДАТА					
ГКО	ГРАФСКИЙ	ПОДП.	ДАТА	Формат: А2 1924-87				
Н. КОНТР.	КРОМИХИНА	ПОДП.	ДАТА					
УТВ.	ЕХАХАРЕНКО	ПОДП.	ДАТА					

Типовой проект 901-7-6.84

ИЗМ. Лист № док. ч. ПОДП. ДАТА

Размеры в мм

Обозначение	d	д	Масса
1288.00.00.000	18	65	126
-01	32	85	131



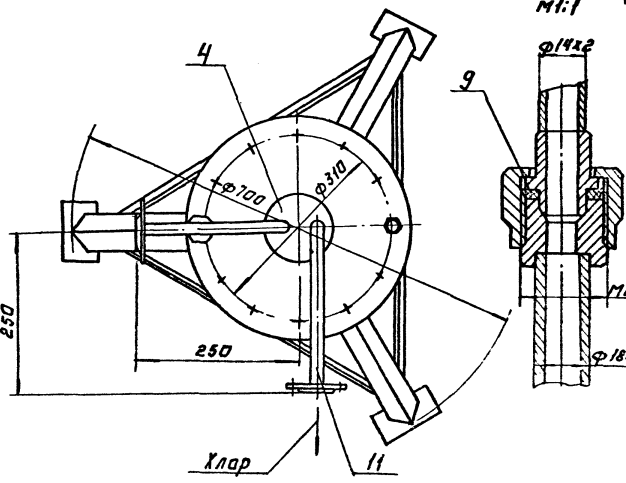
Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия.</u>			
1	Баллон для хлора с баллоном 50-200 ч гост 949-73	1	
2	Фланец 200-16 гост 12820-80	1	
<u>Материалы.</u>			
4	Круг В-100 гост 2590-71 Ст. 3 гост 535-79	0,05 м	3,1 кг
5	Полоса В-4х50 гост 103-76 Ст. 3 гост 535-79	2,4 м	5 кг
6	Уголок В-40х40х4 гост 8509-72 Ст. 3 сл. гост 535-79	2,5 м	6 кг
7	Ст. 3 гост 380-71	16 кг	
8	Труба 142 гост 8734-75 Д гост 8733-74	0,1 м	0,06 кг
9	Фторопласт-40 гост 10007-80	0,02 кг	δ=3
<u>Перенятые данные для исполнения.</u>			
1288.00.00.000			
<u>Стандартные изделия.</u>			
10	Фланец 115-25 гост 12820-80	4	2 ответных
<u>Материалы.</u>			
11	Труба 183 гост 8734-75 Д гост 8733-74	2,5 м	2,75 кг
1288.00.00.000-01			
<u>Стандартные изделия.</u>			
10	Фланец 125-25 гост 12820-80	4	2 ответных
<u>Материалы.</u>			
11	Труба 323 гост 8734-75 Д гост 8733-74	2,5 м	5,4 кг

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-7-6.84 АЛЬБОМ VII

1790

750

А-А
М:1



Техническая характеристика.
 1. Вместимость аппарата, л - 45
 2. Давление в аппарате, МПа - 1,6
 3. Среда - хлор

Технические требования.
 1. Покрытие наружных поверхностей - эмаль ХС-710 серая гост 9355-81 на грунт эмаль ХС-010 гост 9355-81.
 2. Аппарат подвергнуть гидравлическому испытанию согласно Правилам устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением* п. 4.7.

СОГЛАСОВАНО: ГИП КГ Сирот (СИРОТА)
 1288.00.00.000.00

ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО

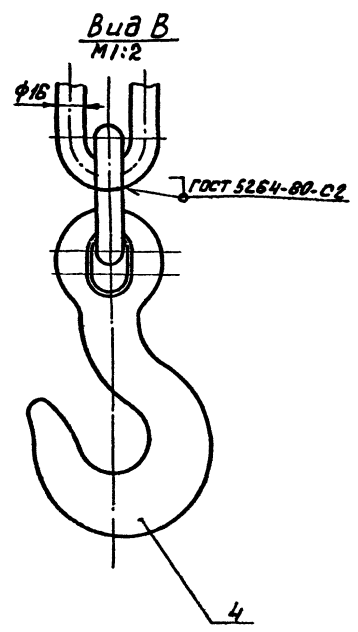
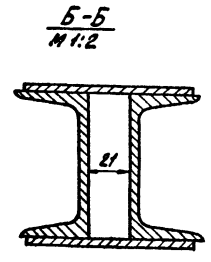
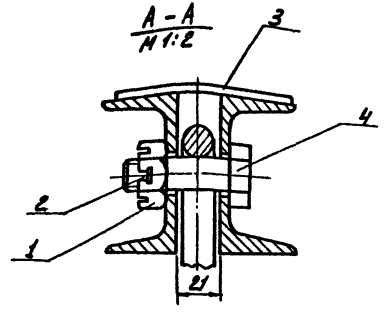
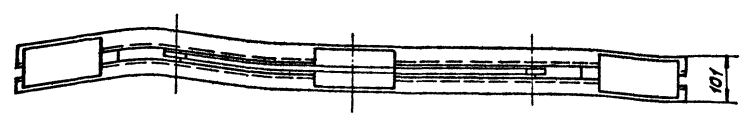
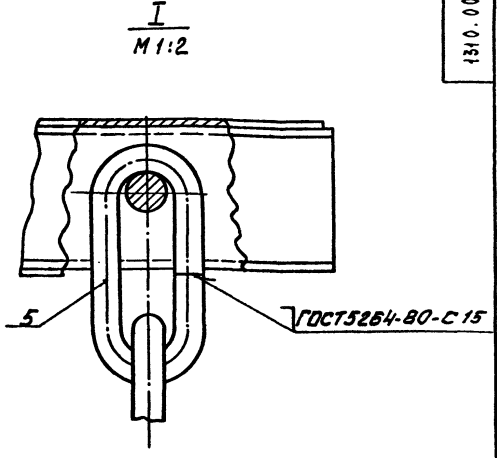
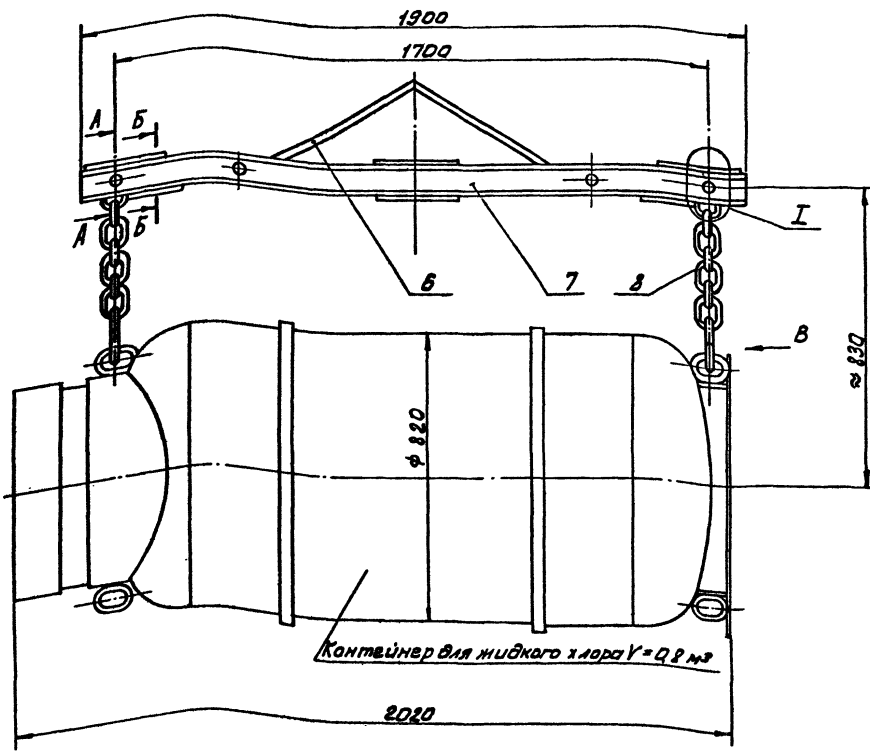
ГРЯЗЕВ И.К.
 ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА
 ЦНИИЭП ИИЗ
 ОБОРУДОВАНИЯ
 ШОРМАТ А2 16:73-07

ИЗДАТЕЛЬСТВО

Альбом VIII

Типовой проект 901-7-6.84

ИЗМ. ПОДП. И ДАТА
 ВЗН. И ИСП. ПОДП. И ДАТА
 ПОДП. И ДАТА



Поз	Наименования	Кол.	Дополнительные указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Гайка М 165 ГОСТ 5918-73	4	
2	Шплицт 4x36.001.ГОСТ397-79	4	
<u>Материалы</u>			
3	Лист Б-5 ГОСТ 19903-74 Б СТЗ ГОСТ 14637-79	5 кг	
4	СТЗ ГОСТ 380-71	5 кг	
5	Круг В 16 ГОСТ 2590-71 Б СТЗ ГОСТ 535-79	0,5 м	0,9 кг
6	Круг В 20 ГОСТ 2590-71 Б СТЗ ГОСТ 535-79	1,5 м	2,2 кг
7	Швеллер В ГОСТ 8240-72 СТЗ ГОСТ 535-79	3,8 м	27 кг
8	Цепь сварная М16x45 ГОСТ 2319-81	0,3 м	

Техническая характеристика.
 Грузоподъемность, кг - 2000
 Технические требования.

1. Покрытие металлических поверхностей эмаль ХС-710 серия ГОСТ 9355-81 по грунтовке ХС-010 ГОСТ 9355-81.
2. Клеймение производится и паспорт разрабатывается заводом-изготовителем согласно "Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов" п. 98.

СОГЛАСОВАНО: ГИП КГ Сурет / (Ипрота М)			
1310.00.00.000.00			
ИЗМ.	ИСП.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ОСУЩЕСТВ.	ПОДП.	ДАТА
ПРОВ.	ШКОРНИН	1984	
Т. КОНТР.	БАСЕВИЧ	1984	
ГКО	ГРАСКИН	1984	
И. КОНТР.	ПРОМИХИНА	1984	
УТВ.	СУХАРЕНКО	1984	
ТРАВЕРСА ДЛЯ ПОДЪЕМА КОНТЕЙНЕРА		ЛИСТ	МАССА ЛИСТОВ
ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА		43	1:10
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 7
		ЦНИИЭП ИИИЭ. ОБОРУДОВАНИЯ	

Копировали: Алещикова

1984-07 Формат: А2

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Челышева, 4
Заказ № 3651 Инв. № 192/3 - 03 тираж 450
Сдано в печать 11/IX 1986 г. цена 1-29