

Альбом I

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание	
901-4	-III	Конструкции железобетонные	Альбом
	-II Т	Технологические трубопроводы	Альбом
	-II С	Сигнализация	Альбом

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Резервуары емк. 50-2500 м ³ Планы.	
3	Резервуары емк 2600-20000 м ³ Планы.	
4	Резервуары емк. 50-2500 м ³ . Подводящий трубопровод. Планы Разрезы. Детали.	
5	Резервуары емк. 50-2500 м ³ . Подводящий трубопровод. Спецификация.	
6	Резервуары емк. 50-2500 м ³ Переливное устройство. Фрагмент плана. Разрезы.	
7	Резервуары емк. 50-2500 м ³ Переливное устройство. Спецификация	
8	Резервуары емк. 2600-20000 м ³ Промышленный водопровод. Схема. Узлы	
9	Резервуары емк. 2600-20000 м ³ Промышленный водопровод. Спецификация.	

Условные обозначения

<u>ПА</u> — Подводящий трубопровод	<u>ПР</u> — Переливной трубопровод
<u>ОТ</u> — Отводящий трубопровод	<u>СП</u> — Спускной трубопровод

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.
 Главный инженер проекта *Смирнов В.А.*

Лист 1 из 9
 Подпись и дата
 Фамилия и инициалы

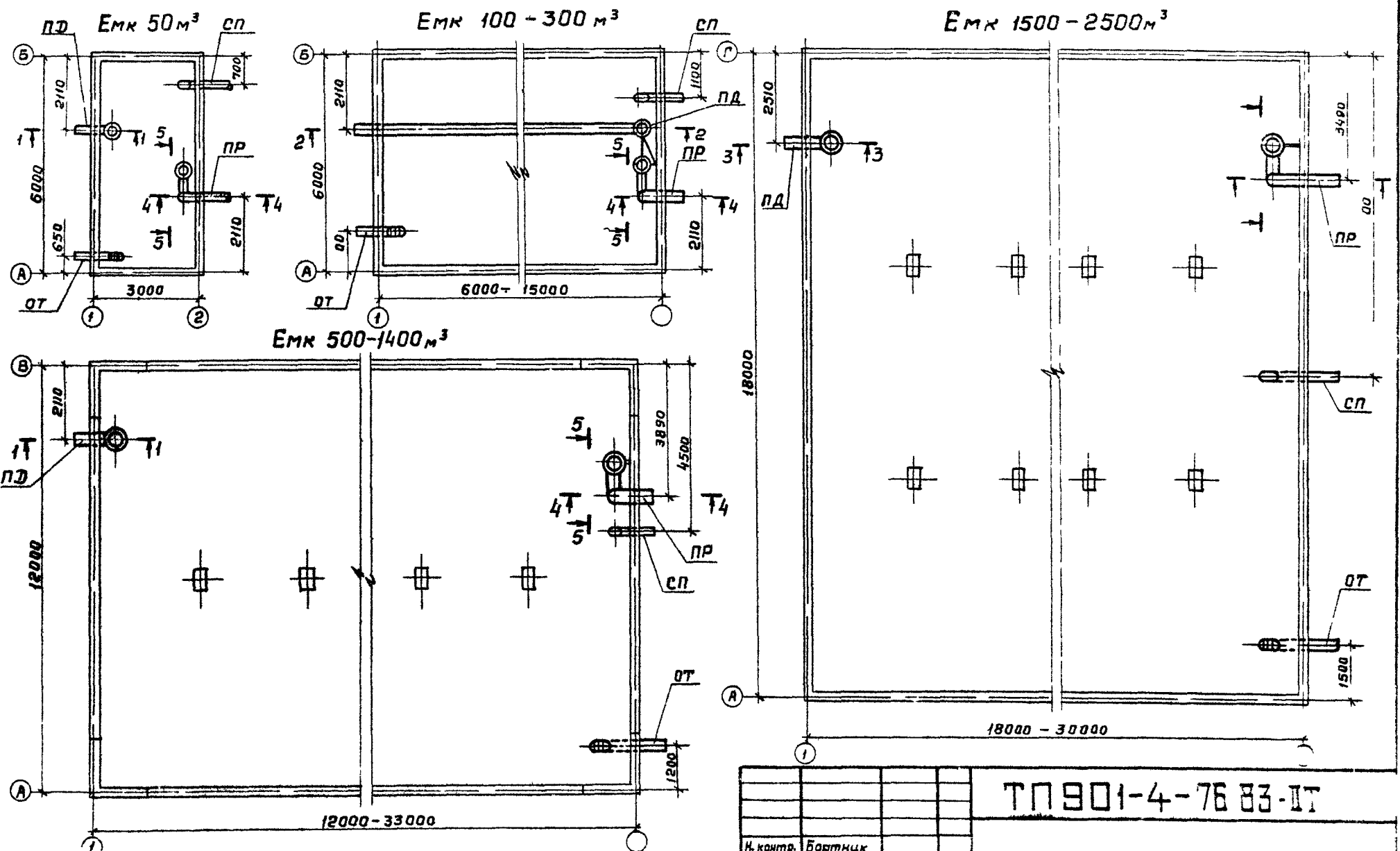
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 10704-76	Трубы стальные электросварные	
4 901-18	Оборудование резервуаров воронка	
ГОСТ 8509-72	Сталь прокатная угловая равнополочная	
ГОСТ 103-76	Полоса стальная горячекатанная	
161Р	Вентиль пожарный с муфтой и цапкой	
ГОСТ 2217-76	Головка соединительная напорная	
ГОСТ 18698-79	Руков. резина-тканевый	

В настоящем альбоме помещены рабочие чертежи технологической части - планы резервуаров всех емкостей с размещением технологических трубопроводов и устройств, - оборудование резервуаров емк 50-2500 м³ подводящим и переливным трубопроводами при диаметре труб 100-400 мм, - оборудование резервуаров емк 2600-2000 м³ промышленным водопроводом. Установка элементов отводящего и спускного трубопроводов для всех резервуаров, а также подводящего и переливного трубопроводов для резервуаров емк 2600-20000 м³ при диаметре труб 500-1400 мм и устройства приемной и переливной камер с привязкой трубопроводов к осям резервуара даны в строительной части проекта (альбом VI)

Приблизан		
И.контр. Боркина	И.пр.	
Нач. отд. Карелия	И.пр.	
И. спец. Игнатович	И.пр.	
Г.И.П. Руднев	И.пр.	
И.пр. Игнатов	И.пр.	
И.пр. Игнатович	И.пр.	
ТП 901-4-76 83-II-T		
Резервуары емкостью 50-20000 м ³	Листы	9
Общие данные	СОЗДАНИЕ ПРОЕКТА	

Альбом II

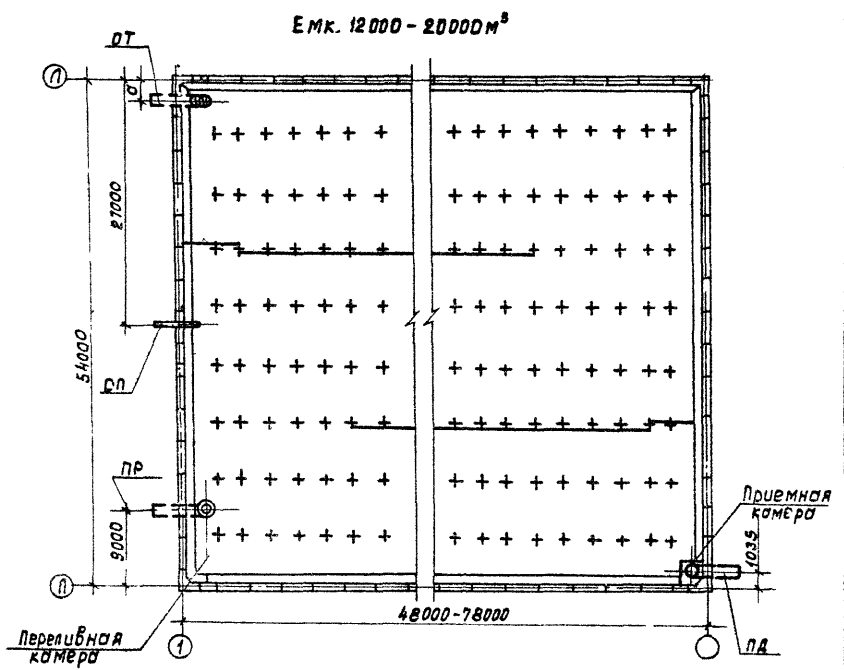
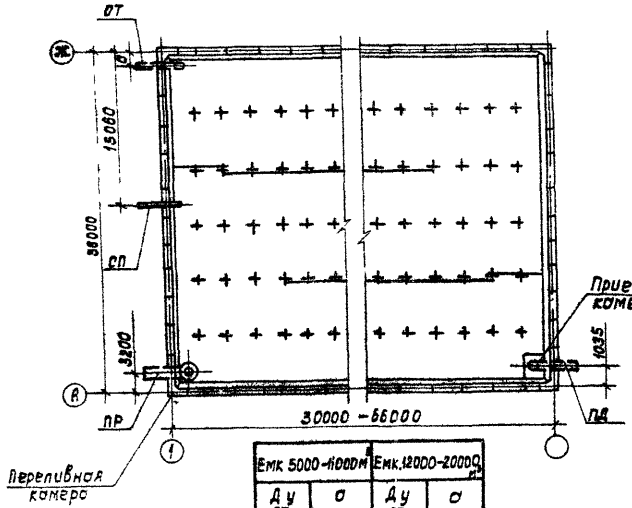
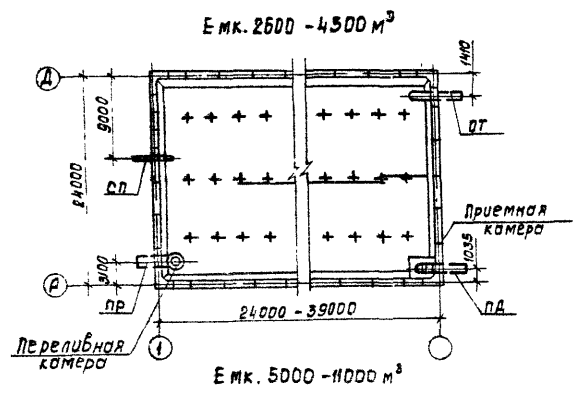


Ив № подл. Подпись и дата Взам. инв №

Привязан			
Ив №			

ТП 901-4-76 83-IT			
И. контр.	Бартник		
Нач. отд.	Тарина		
Гл. спец.	Мирончик		
	ГИП Руднев		
Рук. бр.	Айноори		
Инжен.	Гужиковская		
Резервуары емкостью 50-20000 м³		Склад	Лист 3
Резервуары емк 50-500 м³		Планы	

Альбом II



Шиб. № 1994г. Подпись и дата Изом. шиб. № 1

Емк. 5000-10000 м³		Емк. 12000-20000 м³	
Ду	σ	Ду	σ
500	1000	800	1060
800	1100	1000	1160
1000	1200	1200	1260
—	—	1400	1360

ПРИБАВОМ
ИШБ. №

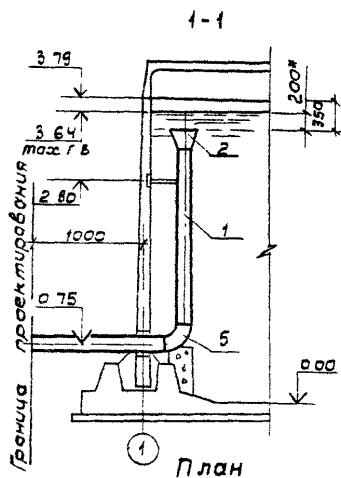
М.контр.	Вортник		
Нач. отд.	Харин		
Пл. спец.	Мирончук		
П.И.П.	Руднев		
Рук. бр.	Айндорн		
Инженер	Гужновская		

ТН901-4-7683-ПТ

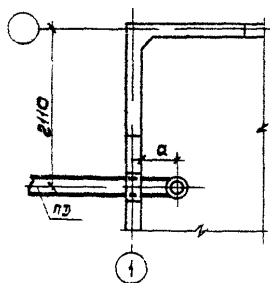
Резервуары емкостью 50-20000 м³	Стр. 1	Лист 3	Листов
Резервуары емк. 2600-20000 м³ ПЛОНЫ	СООБЩАЮЩИЙ ПРОЕКТ		

А.А.ОМ II

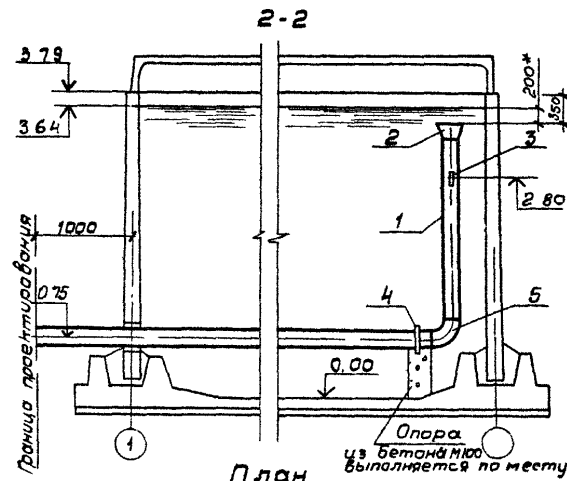
ЕМК 50 - 1400



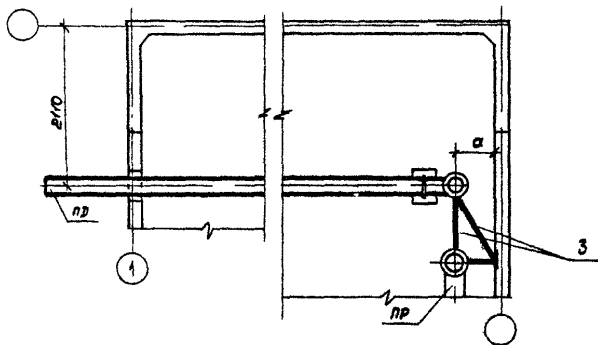
План



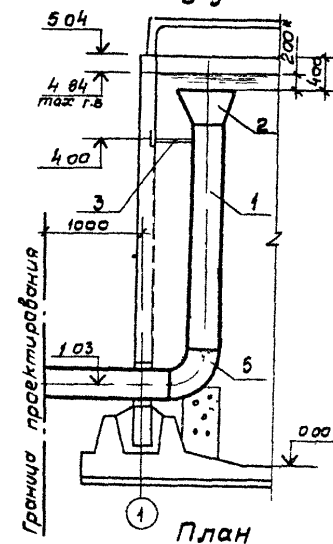
ЕМК. 100-300



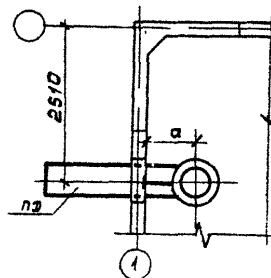
План



ЕМК. 1500-2500 м³
3-3



План



Зу	а
100	300
150	500
200	500
300	700
400	700

* Размер для справок

Привязан

ИНБ			
-----	--	--	--

И.контр.	Бартник	
Нач. отд.	Зарина	
Ин. спец.	Мирончик	
Гип.	Дуднев	
Дир. БР	Янгровн	
Инж.	Гусманской	

ТП901-4-76.83-IT

Резервуары емкостью 50-20000 м³	Стадия	Лист	Листов
Резервуары емк. 50-2500 м³ Подвешивающий трубопровод Планы Разрезы	Р	4	
С ОЗБ ОД К И А П Р О Е К Т			

Альбом II

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество, м.шт на резервуар емкостью, м																Примечание		
			масса, кг																		
			50	100	150	200	300	500	600	700	800	1000	1100	1200	1400	1500	1700	2000	2200	2500	
		Документация																			
		Серия 4.901-18																			
		Детали																			
1		Труба 108x3 П ГОСТ 10704-76	3.0																		
		А-ст 3сп ГОСТ 10705-80	39.0																		
		Труба 159x3 П ГОСТ 10704-76	3.0	12.0	18.0	18.0															
		А-ст 3сп ГОСТ 10705-80	31.7	115.4	150.0	141.6	219.3														
		Труба 219x3.5 П ГОСТ 10704-76	12.0	13.0	15.0	15.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
		А-ст 3сп ГОСТ 10705-80	186.0	241.8	287.6	353.4	433.0	493.0	533.0	533.0	533.0	533.0	533.0	533.0	533.0	533.0	533.0	533.0	533.0	533.0	533.0
2	ТМ 28.00.02*	Воранка 108x190																			
	ТМ 28.00.02*	Воранка 159x210																			
	ТМ 28.00.02*	Воранка 219x380																			
	ТМ 28.00.02*	Воранка 325x565																			
	ТМ 28.00.02*	Воранка 426x730																			
3		Узелок Б-63x63x4 ГОСТ 8509-72																			
4		Полоса Б-2-6x30 ГОСТ 103-76																			
5		Отвод 90° 100 С40 ГОСТ 17375-77																			
		Отвод 90° 150 С40 ГОСТ 17375-77																			
		Отвод 90° 200 С40 ГОСТ 17375-77																			
		Отвод 90° 300 С40 ГОСТ 17375-77																			
		Отвод 90° 400 С40 ГОСТ 17375-77																			

* на серии 4.901-18

ТН 901-4-76.83-II-T

И.контр.	Вортник		
Нач.отд.	Харина		
И.спец.	Мирончик		
Рис.	Руднев		
Рис.бр.	Айногорн		
Инжен.	Кичновская		

Резервуар, емкость 50 - 30 100 м³

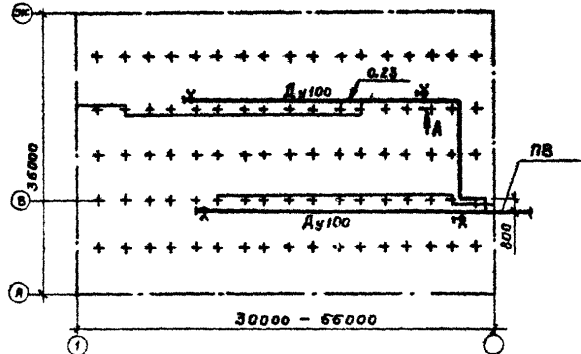
Резервуары емк 50 - 300 м³ по ГОСТ 10704-76

Сл. № 21.301.2

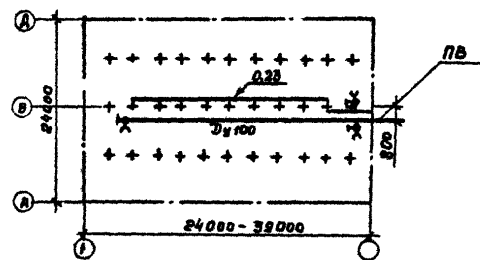
ОГЗОО ДОК. И ПР. С. 1

Ш. № 21.301.2004. Полюс. И. Делта. В. Зом. Ш. № 21.301.2

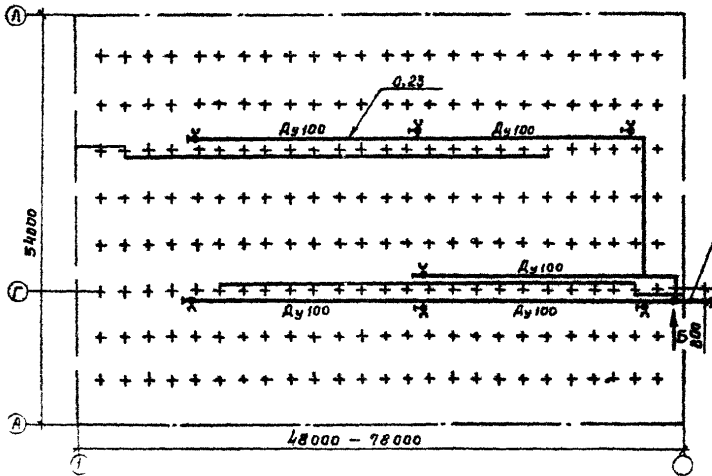
Схема расположения промывочного водопровода в резервуаре
 Емк. 5000-11000 м³



Емк 2600-4300 м³

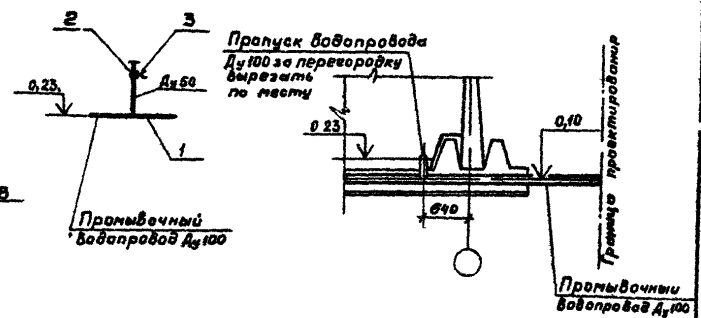


Емк 12000-20000 м³



Вид А

Вид Б



Албом II

Шиф. №, дата, Проект и дата изм. №

ТН 901-4-76.83-II Т			
И контр	Бортник	Резервуары емкостью 50-20000 м ³	Станд. Лист Листов Р 8
Изм. от	Тармак		
Гл спец	Мубончик		
ГИП	Вуднев		
Рук. бр.	Айгари		
Изм. №	Шажан	Резервуары емк 2600-20000 м ³	СОЮЗВОДМАНАПРОЕКТ
	Баженова	Промывочный водопровод Схема Узлы	

Копировал Гольденбаум

Формат А3

Альбом II

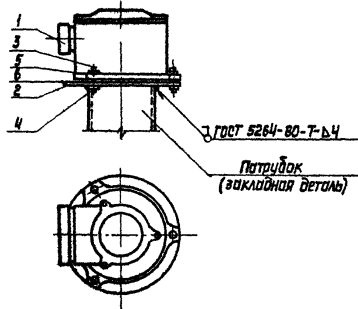
Марка, поз	Обозначение	Наименование	Количество, м, шт на резервуар емкостью, м ³																		Примечание	
			2600	3000	3300	3600	4000	4300	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	14000	15000	17000	18000		20000
		<u>Детали</u>																				
1		108х3 ГОСТ 1070-76	120	230	260	280	32	35	340	460	580	700	820	940	1060	1130	118	1250	153	1670	1850	
		А-Ст 3 ГОСТ 1070-76	1476	1788	202	2263	2486	279	2542	3524	4507	5489	6371	7304	8236	8780	930	9713	11900	12876	14375	
2		Вентиль 161P Ду-50	1/28	1/28	3/84	3/84	3/84	3/84	2/84	3/84	3/84	3/84	3/84	4/84	4/84	4/84	4/84	4/84	7/196	7/196		
3		Головка соединительная ГР-30 ГОСТ 2217-76	1/38	1/38	3/114	3/114	3/114	3/114	2/76	3/114	3/114	3/114	3/114	4/152	4/152	4/152	4/152	4/152	7/266	7/266		
4		Полоса 6-Р 6х50 ГОСТ 108-76 6-350 8Ст 3 ГОСТ 380-71																			Крепление тавра к основанию колон	
5		Руковод (VII)-6-50-621 ГОСТ 1833-74																			20м	

Имя и фамилия (Подпись) и должность (подпись) и №

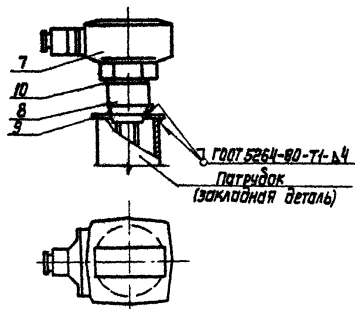
Привезен			И. КОТЛ. БОТНИК			ТП901-4-76 83-II Т		
			Мачетд Харина			Резервуары емкости 50-20000 м ³		
			ГКП Руднев			Станки	Лист	Листов
			Руч. бр. Айгосн			Р	9	
И.В. Л.			Инженер Ужковская			Резервуары емк 2600-20000 м ³ Промышленные водопровод спецификации		
						СООБЩЕНИЕ КАНАЛПРОСКТ		

Рис. 10. II

Установка датчика уровня УКС-1



Установка первичного преобразователя уровня РУС-0

Л.С. Н. 1977
Получено и одобрено

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Установка датчика уровня УКС-1					
1		Датчик уровня УКС-1	1		из каталога
2	901-4-72 83-У-6 300	Фланец	1		для бак. исп. 3
	76.83-У-6 300				для бак. исп. 2000м³
3		Болт М 8x16 ГОСТ 7805-70	3		
4		Гайка М8 ГОСТ 6315-70	3		
5		Шайба 8 ГОСТ 11371-68	3		
6		Прокладка	1		Компа с датчиком
Установка первичного преобразователя уровня РУС-0					
7		Первичный преобразователь ПП-ПФ	1		
8	72.85-У-6 200	Болтышка	1		для бак. исп. 2000м³
	76.85-У-6 200				для бак. исп. 2000м³
9	72.85-У-6 000	Заглушка исп. 3	1		для бак. исп. 2000м³
	76.82-У-6 000				для бак. исп. 2000м³
10		Прокладка резиновая	1		
		Пластина ТМ КШ-М φ60x3 ГОСТ 7538-77			

В резиновой прокладке (п.10) вырезать отб. φ43мм

Проверен

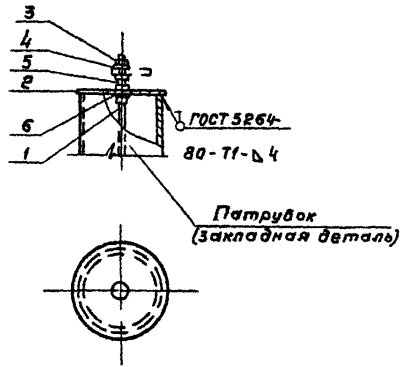
Итого

ТП901-4-76 83-ИС

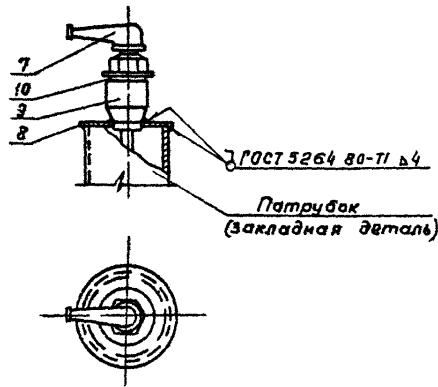
И. Контр.	И. Аверьянов	И. С.С.	Резервуары емкостью	Стандарт	лист	лист
Нак. отг.	Кильметс	Резервуары	50 20000 м³	Р	3	
Гл. инж.	Жунич	И.С.С.	Установка датчика уровня УКС-1 и первичного преобразователя уровня РУС-0	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОЕКТА		
Рис. др.	Аверьянов	И.С.С.				

Альбом II

Установка нулевого электрода



Установка датчика уровня ЭРСУ-3 (ЗНУ-2)



Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примечание
Установка нулевого электрода					
1	901-4-76 83-IV-6 100	Электрод нулевой	1		Для емк. до 1400 м ³
	76.83-IV-6 100	"			Для емк. 1500-2000 м ³
2	72.83-IV-6 000	Заглушка, исп 1	1		Для емк. до 1400 м ³
	76.83-IV-6 000	"			Для емк. 1500-2000 м ³
3		Гайка М6 ГОСТ 5915-70	3		
4		Шайба 8 ГОСТ 1371-68	3		
5		Шайба пружинная			
		б ГОСТ 6402-70	1		
6		Прокладка резиновая			
		пластина I ТМКЦ-М			
		φ 13x3 ГОСТ 7338-77	2		
Установка датчика уровня ЭРСУ-3 (ЗНУ-2)					
7		Датчик уровня			
		ЭРСУ-3 (ЗНУ-2)	1		Из консл
	72.83-IV-6 000	Заглушка исп 2	1		Для емк. до 1400 м ³
	76.83-IV-6 000	"			Для емк. 1500-2000 м ³
9	ТУЗБ 1097-76	Бобышка БМ27x1555	1		
10		Прокладка резиновая			
		пластина I ТМКЦ-М			
		φ 4ex3 ГОСТ 7338-77	1		

В резиновой прокладке поз 6 вырезать отверстие φ 65 мм в прокладке поз 10 - φ 38 мм

Привязки			
или №			

ТН 901-4-76 83-10

И.контр	Аверьянов		Резервуары емкостью	Стадия	Лист	Из всего
Нач. отд.	Кильметов		50 20000 м ³	Р	4	
П.сметчик	Жунич					
Руч.бр.	Аверьянов		Установка датчика уровня ЭРСУ-3 (ЗНУ-2) и нулевого электрода	СОИЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

Имя и фамилия разработчика и дата изготовления

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП

Типовой проект /обр./
№ 901-4-76 02
Заказ № 1849
Цена 0 руб. 61 коп.
Тираж 10200
Дата "13" 11 1987г.