

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-76.83

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ
ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ
ЕМК. 12000... 20000 м³

Альбом II
СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I Пояснительная записка Материалы для проектирования резервуаров
ЕМК 50... 20000 м³

Альбом II Технологические трубопроводы и сигнализация резервуаров емк. 50... 20000 м³

Альбом III Конструкции железобетонные

Альбом IV Узлы резервуаров емк. 1500... 20000 м³

Альбом V Строительные изделия резервуаров емк. 1500... 20000 м³

Альбом VI Сметы

Альбом VII Ведомость потребности в материалах

ПРИМЕНЕННАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ:

ТП 0901-9-6 83; - 763; - 13.83; - 14.83 "Фильтры-поглотители
для резервуаров чистой воды"

РАЗРАБОТАН
ГПИ Союзводоканалпроект

Гл. инженер института *Смирнов* В.Н. Самохин

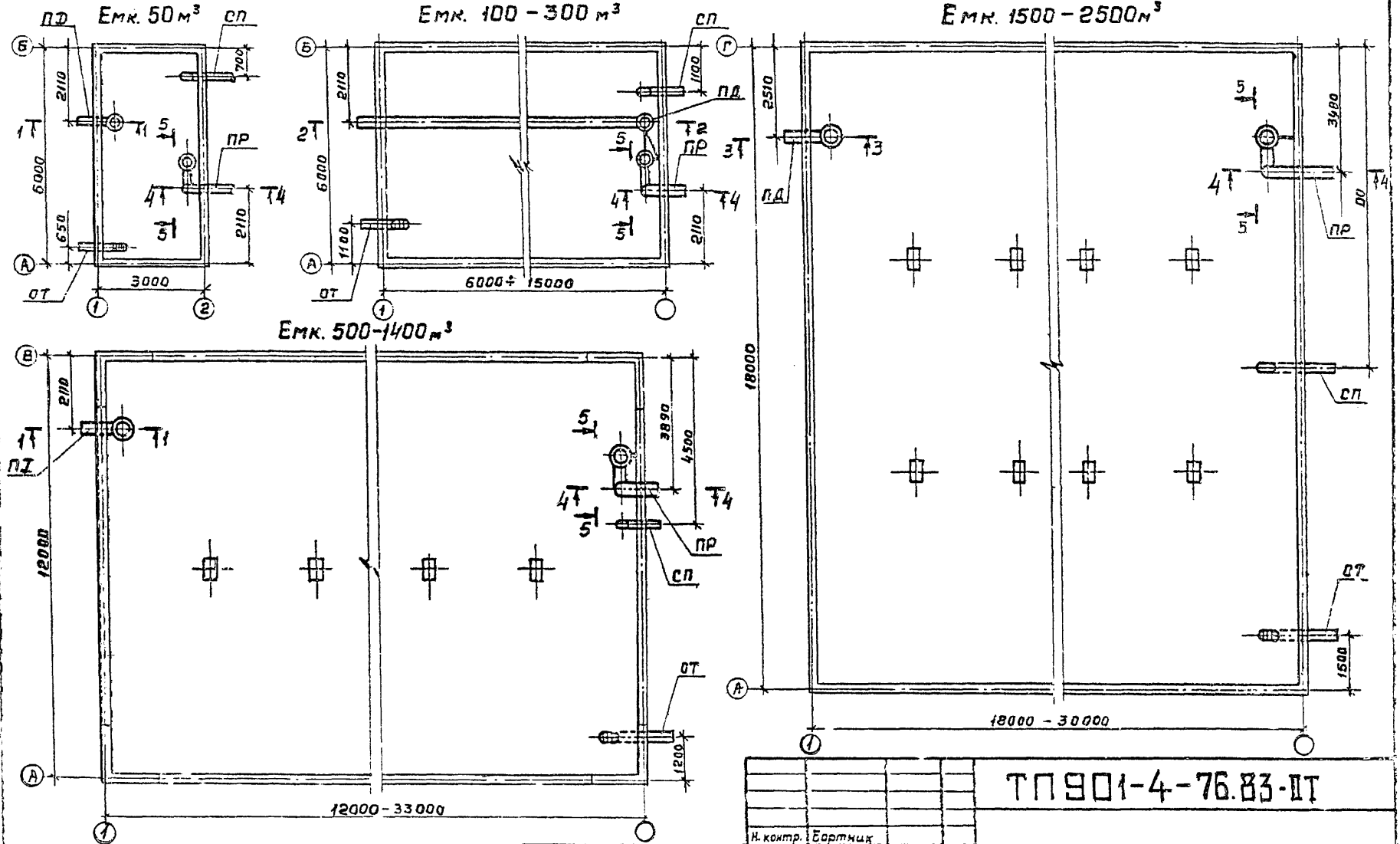
Гл. инженер проекта *Смирнов* В.А. Филатов

УТВЕРЖДЕН Госстроем СССР
протокол № 53 от 30.06.82 г.
Рабочая документация
введена в действие
в/о Союзводоканалпроект
приказ № 345 от 19 декабря 1983 г.

ПРИВЯЗАН

№ п. л.

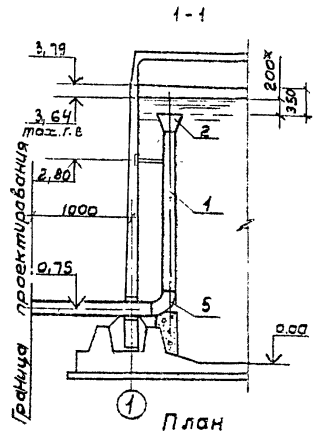
Альбом II



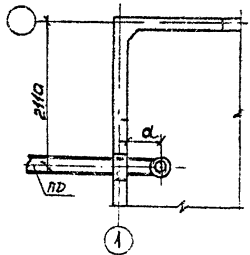
Имя и фамилия Подписавший в проекте

Привязан		Н. контр. Бортник	ТП 901-4-76.83-ИТ	
		Нач. отд. Тарина	Резервуары	Страниц Лист Листов
		Гл. спец. Мирончик	емкостью 50-20000 м³	Р 2
		ГНП Руднев	Резервуары емк. 50-2500 м³	СООБВОДСКАНАПРОЕКТ
		Рук. б.о. Андриан	Планы.	
		Инжен. Гужновская		
Имб. №				

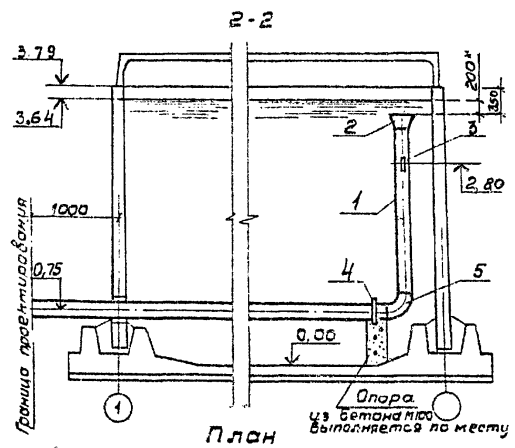
ЕМК. 50 - 1400



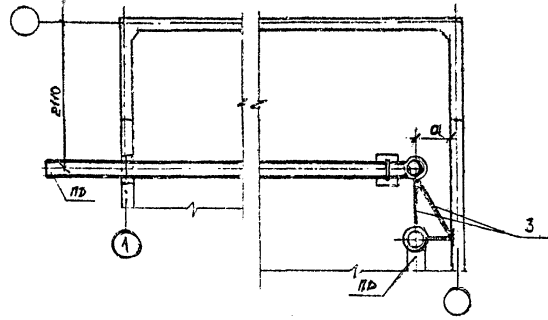
План



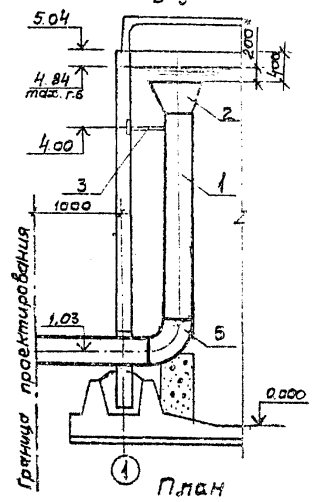
ЕМК. 100-300



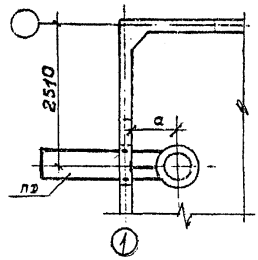
План



ЕМК. 1500-2500 м³



План



Ди	α
100	300
150	
200	500
300	
400	700

* Размер для справок

Привязка	И контр.	Фасадная	Монтаж	Сборка	Сдача

ТП 901-4-76.83-IIТ

Резервуары емкостью 50-20000 м³	Стальная	Лист	Листов
	Р	Б	
Резервуары емк. 50, 2500 м³ подводящий трубопровод Планы, разрезы.	СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		

Альбом II

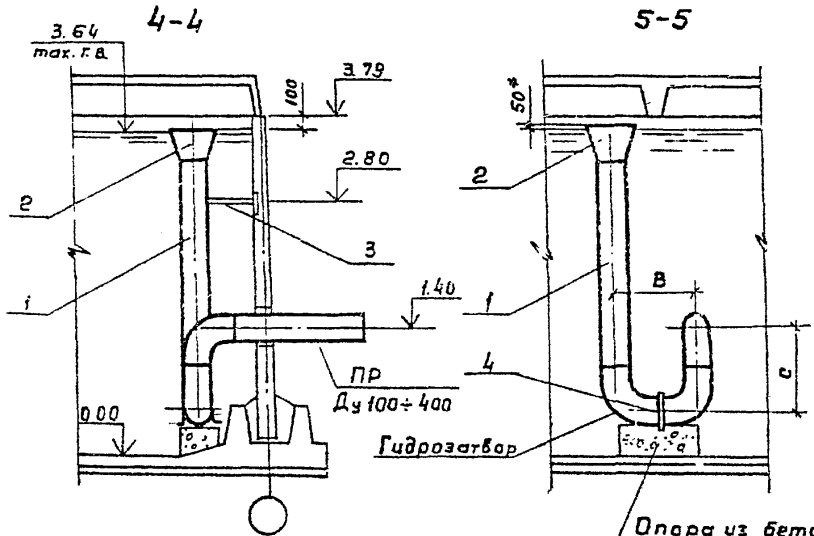
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество, м.шт. на резервуар емкостью, м ³																Примечание			
			масса, кг																			
			50	100	150	200	300	500	500	700	900	1000	1100	1200	1400	1500	1700	2000	2200	2500		
		Документация																				
		Серия 4.901-18																				
		Детали																				
1		Труба 108x5 II ГОСТ 10704-76	3.0																			
		А-Ст 3сп ГОСТ 10705-80	39.0																			
		Труба 159x3 II ГОСТ 10704-76	3.0	10.0	13.0	16.0	19.0															
		А-Ст 3сп ГОСТ 10705-80	57.7	115.4	150.0	184.5	219.3															
		Труба 219x3.5 II ГОСТ 10704-76	10.0	13.0	16.0	19.0	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	5.0
	А-Ст 3сп ГОСТ 10705-80	188.0	241.8	207.8	353.4	93.0	93.0	93.0	93.0	93.0	93.0	93.0	93.0	93.0	93.0	93.0	93.0	93.0	93.0	93.0	93.0	
	Труба 325x4 II ГОСТ 10704-76		13.0	13.0	14.0	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	5.0	
	А-Ст 3сп ГОСТ 10705-80	411.7	505.7	1600.4	156.4	158.4	158.4	153.4	158.4	158.4	153.4	158.4	158.4	153.4	190.0	190.0	190.0	190.0	190.0	190.0	190.0	
	Труба 426x5 II ГОСТ 10704-76		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	5.0	5.0	5.0	5.0	
	А-Ст 3сп ГОСТ 10705-80		208.2	208.2	208.2	208.2	208.2	208.2	208.2	208.2	208.2	208.2	208.2	208.2	250.0	250.0	250.0	250.0	250.0	250.0	250.0	
2	ТМ 28.00.02*	Воронка 108 x 190																			1.8 кг	
	ТМ 28.00.02*	Воронка 159 x 270																				5.4 кг
	ТМ 28.00.02*	Воронка 219 x 380																				10.5 кг
	ТМ 28.00.02*	Воронка 325 x 565																				23.3 кг
	ТМ 28.00.02*	Воронка 426 x 730																				39.0 кг
3		Уголок Б-2x3 ГОСТ 8509-72	2.0																			
4		Полоса Б-2 6x50 ГОСТ 103-76																				
5		Отвод 90° 100 С40 ГОСТ 11375-77																				2.4 кг.
		Отвод 90° 150 С40 ГОСТ 11375-77																				6.1 кг.
		Отвод 90° 200 С40 ГОСТ 11375-77																				14.9 кг.
		Отвод 90° 300 С40 ГОСТ 11375-77																				44.2 кг.
		Отвод 90° 400 С40 ГОСТ 11375-77																				

* по серии 4.901-18.

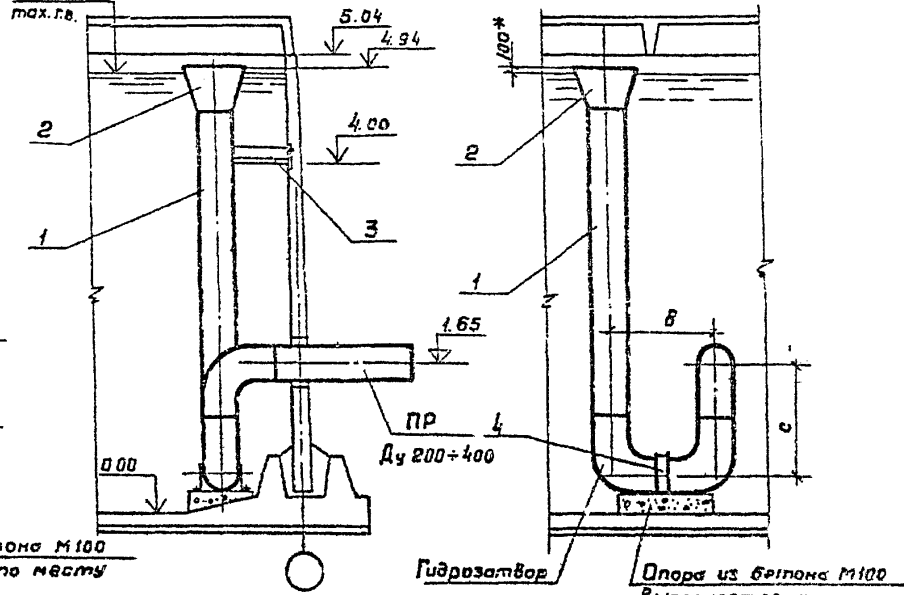
ТП 901-4-76.83-И-Т			
Инженер	Борислав	Инженер	Хочин
Инженер	Иванов	Инженер	Иванов
Инженер	Иванов	Инженер	Иванов
Инженер	Иванов	Инженер	Иванов
Резервуары емкостью 50 - 20000 м ³		Сталь	лист
Резервуары емк. 50 - 2500 м ³		Р	3
Подводящий трубопровод		СМЗБД ДОКАНАЛ ПРДКР	
Спецификация			

Альбом II

Емк. 50-1400 м³

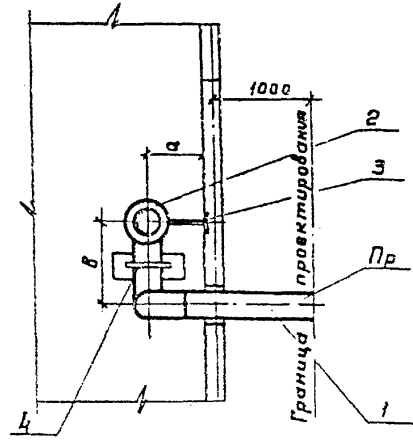


Емк. 1500-2500 м³



Ду	Емк. 50-1400 м ³			Емк. 1500-2500 м ³		
	а	в	с	а	в	с
100	300	400	600	—	—	—
150	400	500	600	—	—	—
200	500	600	600	500	600	600
300	600	900	900	600	900	900
400	800	1200	1200	800	1200	1200

План



* Размер для справок

ТП 901-4-76.83-1 Т

Привязан

Н.контр. Бортник
Нач. отд. Харина
Гл. спец. Мирончик
ГНП Руднев
Рук. бр. Айнгорн
Инженер Гужовская

Резервуары емкостью 50-2000 м³

Стация Лист Листов

Р 6

Резервуары емк 50-2500 м³
Параллельное устройство.
Фрагмент плана. Разрезы.

СНОВЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Рис. 60.м.к.

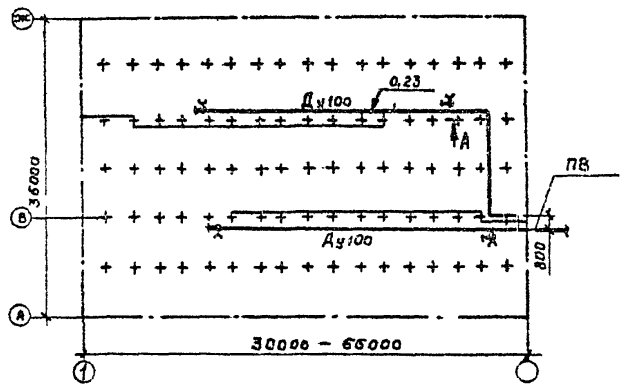
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Масса, кг																	Примечание
			50	100	150	200	300	500	600	700	900	1000	1100	1200	1400	1500	1700	2000	2200	
		<u>Документация</u>																		
		Серия 4.901-18																		
		<u>Детали</u>																		
1		Труба 108x3 ГОСТ 10704-76 в ст.зеп ГОСТ 10705-80	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2												
		Труба 159x3 ГОСТ 10704-76 в ст.зеп ГОСТ 10705-80	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4							
		Труба 219x3 ГОСТ 10704-76 в ст.зеп ГОСТ 10705-80	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	
		Труба 273x4 ГОСТ 10704-76 в ст.зеп ГОСТ 10705-80	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	
		Труба 426x4 ГОСТ 10704-76 в ст.зеп ГОСТ 10705-80	205.9	205.9	205.9	205.9	205.9	205.9	205.9	205.9	205.9	205.9	205.9	205.9	205.9	205.9	205.9	205.9	205.9	
2	ТМ 28.00.02 *	Воронка 108x190																	1.3 кг	
	ТМ 28.00.02 *	Воронка 159x270																	5.4 кг	
	ТМ 28.00.02 *	Воронка 219x380																	10.5 кг	
	ТМ 28.00.02	Воронка 325x565																	23.3 кг	
	ТМ 28.00.02	Воронка 426x730																	39.0 кг	
3		Фланец 6-63x63x4 ГОСТ 153-76 в ст.зеп ГОСТ 153-79																		
4		Палец 6-26x50 ГОСТ 103-76 в ст.зеп ГОСТ 103-79																		
5		Отвод 90° 100 с/ч ГОСТ 17375-77																	2.4 кг	
		Отвод 90° 150 с/ч ГОСТ 17375-77																	6.1 кг	
		Отвод 90° 200 с/ч ГОСТ 17375-77																	14.9 кг	
		Отвод 90° 300 с/ч ГОСТ 17375-77																	44.2 кг	
		Отвод 90° 400 с/ч ГОСТ 17375-77																	77.3 кг	

* по серии 4.901-18

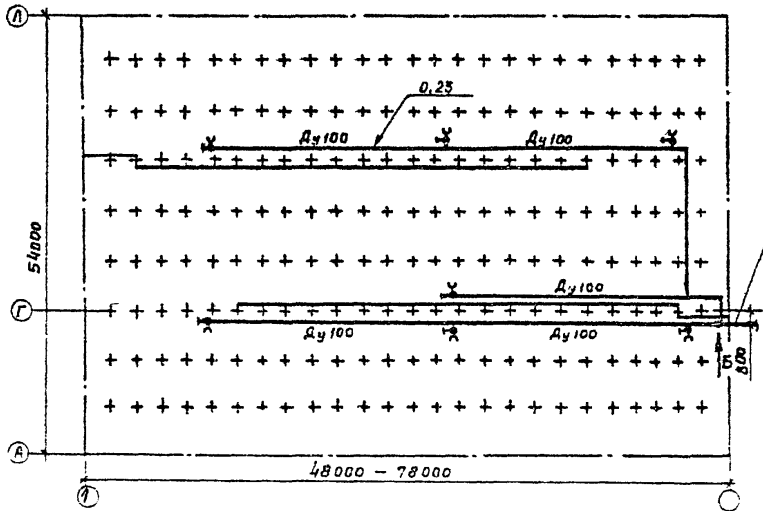
Имя и фамилия
Подпись
Дата

ТП 901-4 76.83-11		
Н. Кондр. Бортник	Нач. отд. Харина	Инженер
Гл. спец. Мухомкин	Инженер	
Инж. Руднев	Инженер	
Инж. Др. Ахмедов	Инженер	
Инж. Гинювская	Инженер	
Инж. Н.		
Примечание	Резервуары емкостью 50-20000 м ³	Столица Ауст Аустов
	Резервуары емк. 50-2500 м ³	Р 7
	Переделанное устройство спецификация.	

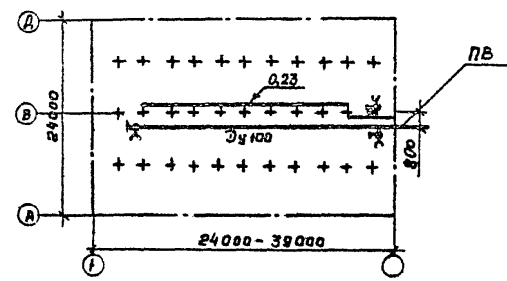
Схема расположения промывочного водопровода в резервуаре
Емк. 5000-11000 м³



Емк. 12000-20000 м³

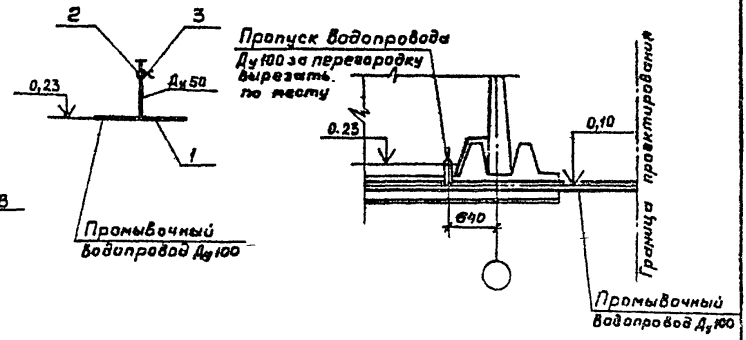


Емк. 2600-4300 м³



Вид А

Вид Б



Альбом II

Шифр разв. Подпись и дата (Взят, инв. л.)

Привязан	Н. контр. Бортник	Нач. отд. Тарина
	Гл. спец. Миранчик	Гл. инж. Руднев
	Рук. в.р. Яйнгори	Инжен. Ужновская
Шифр л.		

ТН 901-4-76.83-II		
Резервуары емкостью 50-20000 м ³	Листов	Лист
Резервуары емк. 2600-20000 м ³	Р	В
Промывочный водопровод	СООБЩАДКАНАЛПРОЕКТ	
Схема. Узлы		

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примеч.
1	общие данные (начало)	
2	общие данные (окончание)	
3	Установка датчика уровня укс-1 и первичного преобразователя уровнемера РУС-В	
4	Установка датчика уровня ЭРУС-З (ЭУШ-2) и нулевого электрода	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
	ссылочные документы	
ГОСТ 7805-70*	Болты с шестигранной головкой	
ГОСТ 11371-78	Шайбы. Технические условия	
ГОСТ 6402-70	Шайбы пружинные	
ГОСТ 5915-70*	Гайки шестигранные (нормальной точности)	
ГОСТ 7338-77*	Пластины резиновые и резинотканевые. Технические условия.	
ТУЖ097-76	Бодышка. Технические условия	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Главный инженер проекта /В.Я.Филатов/

Обозначение	Наименование	Примеч.
	Прилагаемые документы	
901-4-72.83 - IV-6.200	Бодышка	
76.83 - V-6.200	"	
72.83 - IV-6.000	Заглушка	
76.83 - V-6.000	"	
72.83 - IV-6.300	Фланец	
76.83 - V-6.300	"	
72.83 - IV-6.100	Электрод нулевой	
76.83 - V-6.100	"	

Привязан

Упр.н

Т1901-4-76.83-1С

Резервуары емкостью
50...20000 м³

Листов 1 листов 4

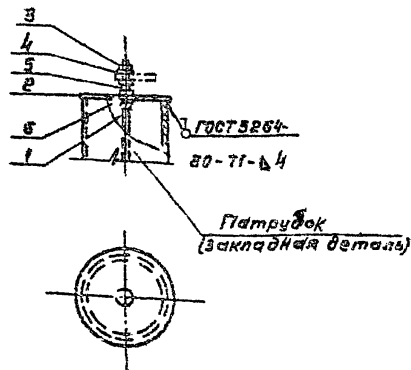
Н.Контр. АЗЕРЬЯНОВ
Инж. отд. КУЛЬМЕТОВ
Гл. спец. ЗИМЧИН
Рук. отд. АЗЕРЬЯНОВ

общие данные
(начало)

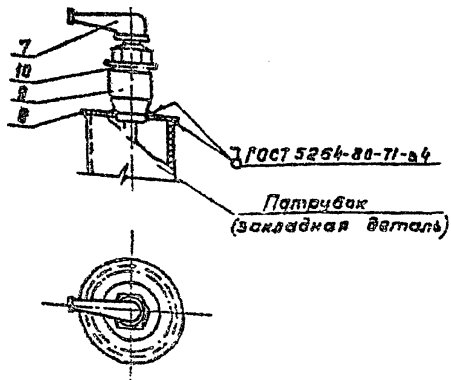
ШКОЛЬНИКОВ

А. Лаврик

Установка нулевого электрода



Установка датчика уровня зрсу-3 (зну-2)



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Установка нулевого электрода					
1	901-4-72.83-IV-6.100	Электрод нулевой	1		Для емк. 50...1000 м³
	72.83-V-6.100	"			Для емк. 500...2000 м³
2	72.83-VI-6.000	Заглушка, исп. 1	1		Для емк. 50...1000 м³
	72.83-VI-6.000	"			Для емк. 500...2000 м³
3		Гайка М6 ГОСТ 5915-70	3		
4		Шайба 8 ГОСТ 1371-68	3		
5		Шайба пружинная			
6		6 ГОСТ 6402-70	1		
		Прокладка резиновая			
		пластина I ТМКЩ-М			
		φ 13×3 ГОСТ 7338-77	2		
Установка датчика уровня зрсу-3 (зну-2)					
7		Датчик уровня			
		зрсу-3 (зну-2)	1		1/3 компл.
	72.83-VI-6.000	Заглушка, исп. 2	1		Для емк. 50...1000 м³
	72.83-VI-6.000	"			Для емк. 500...2000 м³
9	ТЧЗБ. 1097-76	Бобышка ММ271,5-55	1		
10		Прокладка резиновая			
		пластина I ТМКЩ-М			
		φ 42×3 ГОСТ 7338-77	1		

В резиновой прокладке поз 6 вырезать отверстие φ 6,5 мм, в прокладке поз 10 - φ 38 мм.

Привязан

инв. №

ТН 901-4-72.83-10			
И.пол. р. Яворьяков	Резервуары емкостью 50...20000 м³	Студия	Лист
И.авт. от. Кальметай		Р	4
И.спец. от. Зинчик	Установка датчика уровня зрсу-3 (зну-2) и нулевого электрода	СНЗБДО ДОКНАИИ ГИДРОЭНТ	
Руч. ор. Яворьяков			