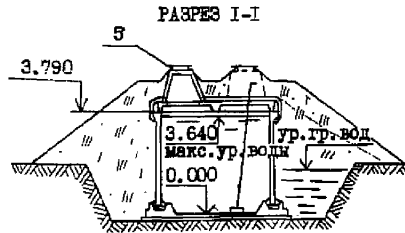
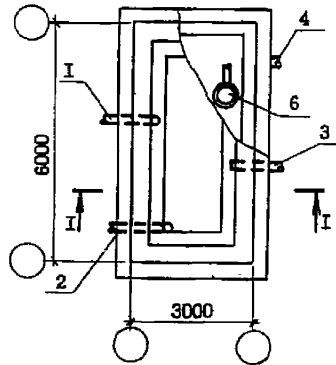


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90П-4-57.83 УДК 621.642.3
ЦИТП	РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ СБОРНЫЙ ЕМКОСТЬЮ 50 м ³ /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЕДАНИЙ/	01PН
ОКТЯБРЬ 1983		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I



ПЛАН



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
1.	Трубопровод подводный	I	5.	Камера приборов сигнализации уровней	I
2.	" отводящий с решеткой	I	6.	Лук-лаз со стремянкой и вентиляционным устройством	I
3.	" переливной с гидроватвором	I			
4.	" спускной	I			

ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Резервуары предназначены для аккумуляции и хранения воды в системах хозяйственно-питьевого или производственного водоснабжения.

РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ СБОРНЫЙ ЕМКОСТЬЮ 50 м ³ /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90Г-4-57.83	Лист I Страница 2
---	-------------------------------	----------------------

D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	H5UA	ОТДЕЛКА
	Днище - монолитный железобетон М200		ВНУТРЕННЯЯ - в резервуарах для питьевой
	Стены - сборные панели из бетона М200 по		воды бетонные поверхности, контактирующие
	серии 3.900-3 вып.4/82 одного типоразме-		с водой в резервуаре, должны быть гладкими
	ра		без раковин и пор. При изготовлении сбор-
	Угловые участки стен - сборные угловые		ных конструкций заглаживается поверхности,
	блоки одного типоразмера из бетона М200		свободные от опалубки.
	Покрытие - плита сборная по серии	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
	I.442.I-I вып.I одного типоразмера из	N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -
	бетона М250 (М300 при засышке покрытия		не ниже -40°С
	слоем грунта I м)	J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ кПа}}$
	Камеры на покрытие - сборные по серии	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV
	3.900-3 вып.15 одного типоразмера из	G3DT	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС
	бетона М200		В зависимости от назначения резервуар
	Наибольшая масса монтажного элемента -		содержит регулирующий, пожарный, аварий-
	стенная панель - 4,8 т		ный и контактный объемы воды.
V1IA	СТОИМОСТЬ		Контроль и сигнализация уровней воды
V1IB	Общая сметная стоимость тыс.руб. 3,36		обеспечиваются уровнемерами ЭРСУ-3, ЭМУ-2,
	в том числе:		УКС-I и РУС в различных сочетаниях.
V1IL	строительно-монтажных работ то же 3,36		
V1IV	Сложность общая на расчетный		
	показатель руб. 80,0		
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ		
V1JE	Построечные трудовые чел.-дн. 64,07		
	затраты		
V1JV	То же на расчетный показатель то же 1,52		
V1KA	РАСХОДЫ		
V1KB	Расход строительных материалов		
	Цемент т 7,92		
	Цемент, приведенный к М400 " 7,86		
	То же на расчетный показатель кг 187,1		
	Сталь т 1,77		
	Сталь, приведенная к классам		
	A-I и С38/23 " 2,36		
	То же на расчетный показатель кг 56,19		
	Бетон и железобетон м ³ 26,28		
	в том числе:		
	монолитный " 12,60		
	сборный " 13,68		
	То же на расчетный показатель " 0,625		
	Лесоматериалы " 0,30		
	Лесоматериалы, приведенные		
	к круглому лесу " 0,45		
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
G3NB	Полезная емкость " 42,0		
G3OC	Площадь застройки м ² 25,94		

РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ СБОРНЫЙ
ЕМКОСТЬЮ 50 м³
/С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОИЗВЕДЕНИЙ/

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90I-4-57.83

Лист 2
Страница 3

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен ТИ 4-18-839.

Предусмотрено 2 исполнения резервуара по назначению: для систем хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения.

В зависимости от режима эксплуатации, климатических условий и уровня грунтовых вод принимается одно из 6 исполнений строительных конструкций:

Марка исполнения	Толщина слоя грунта на покрытии см	Максимальный уровень грунтовых вод над дном см
PE50	50	-
PE75	75	-
PE100	100	-
PE50M	50	220
PE75M	75	220
PE100M	100	220

Технико-экономические показатели приведены для резервуара хозяйственно-питьевого водоснабжения марки PE50 (основное исполнение).

Расчетный показатель - I м³ полезной емкости.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

Альбом УП.84 введен в действие взамен альбома УП институтом "Совхозоканалпроект" приказом от 28 апреля 1984 г. № 94.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I - Общие материалы для проектирования резервуаров емк. 50-20000 м³ (из ТИ 90I-4-63.83)
- Альбом II - Материалы для проектирования специальных мероприятий для резервуаров емк. 50-20000 м³ систем хозяйственно-питьевого водоснабжения (из ТИ 90I-4-63.83)
- Альбом III - Конструкции железобетонные
- Альбом IV - Улы резервуаров емк. 50-20000 м³ (из ТИ 90I-4-63.83)
- Альбом V - Строительные изделия для резервуаров емк. 50-20000 м³ (из ТИ 90I-4-63.83)
- Альбом VI - Технологические трубопроводы и сигнализация для резервуаров емк. 50-20000 м³ (из ТИ 90I-4-63.83)
- Альбом УП.84 - Сметы
- Альбом VII - Ведомость потребности в материалах

Примененная проектная документация: ТИ 090I-9-1.83; 090I-9-8.83 "Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды", распространяемые Тбилиским филиалом ЦИТИ.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 72 форматки.

- В7ВА АВТОР ПРОЕКТА - Совхозоканалпроект, IT794I ГСН-I, В-33I, проспект Вернадского, д.29.
- В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ - Технические решения одобрены Отделом типового проектирования и организации проектно-изыскательских работ Госстроя СССР, письмо № 2/3-409 от 17 ноября 1978 г. Рабочая документация введена в действие В/О Совхозоканалпроект приказ № 160 от 23 июля 1983 г. Срок действия 1989 г.
- В7КА ПОСТАВЩИК - Тбилисский филиал ЦИТИ-380053, Тбилиси, 53, Авчальское ш., 86 а.

Инв.№ 18745
Кат.л.№ 048119

Гл. инженер
проект
/Филиатов/

Гл. инженер
проект
/Авдеев/

Гл. инженер
проект
/Самошкин/

Гл. инженер
проект
/Иношвили/

Измененные страницы каталожного листа типового проекта
901-4-57.83 подлежат вкладке в сборник 9-10,11-83.

РЕЗЕРВУАР ДЛЯ ВОДЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ СБОРНЫЙ ЕМКОСТЬЮ 50 м ³ /С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИИ/		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90I-4-57.83	Лист I Страница 2
02BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	050A	ОТДЕЛКА
	Днище - монолитный железобетон М200 Стены - сборные панели из бетона М200 по серии 3.900-3 вып.4/82 одного типоразмера Угловые участки стен - сборные угловые блоки одного типоразмера из бетона М200 Покрытие - плита сборная по серии I.442.I-I вып.I одного типоразмера из бетона М250 (М300 при засышке покрытия слоем грунта I м) Камеры на покрытии - сборные по серии 3.900-3 вып.15 одного типоразмера из бетона М200 Наибольшая масса монтажного элемента - стеновая панель - 4,8 т		ВНУТРЕННЯЯ - в резервуарах для питьевой воды бетонные поверхности, контактирующие с водой в резервуаре, должны быть гладкими без раковин и пор. При изготовлении сборных конструкций заглаживаются поверхности, свободные от опалубки.
		02EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
		01BO	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - не ниже -40°С
		03NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ мПа}}$
		02DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV
04IA	СТОИМОСТЬ	03DT	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС
04IB	Общая сметная стоимость тыс.руб. 4,12 в том числе:		В зависимости от назначения резервуар содержит регулирующий, пожарный, аварийный и контактный объемы воды.
04IL	строительно-монтажных работ то же 4,04		Контроль и сигнализация уровней воды обеспечиваются уровнемерами ЭРСУ-3, ЭИУ-2, УКС-I и РУС в различных сочетаниях.
04IO	оборудования 0,08		
04IV	Стоимость общая на расчетный показатель руб. 98,0		
04JA	ТРУДОЕМКОСТЬ		
04JF	Построечные трудовые затраты чел.-дн. 82,25		
04JV	То же на расчетный показатель то же 1,96		
04KA	РАСХОДЫ		
04KB	Расход строительных материалов		
	Цемент т 7,92		
	Цемент, приведенный к М400 " 7,86		
	То же на расчетный показатель кг 187,1		
	Сталь т 1,77		
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23 " 2,36		
	То же на расчетный показатель кг 56,19		
	Бетон и железобетон м ³ 26,28		
	в том числе:		
	монолитный " 12,60		
	сборный " 13,68		
	То же на расчетный показатель " 0,625		
	Лесоматериалы " 0,30		
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу " 0,45		
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
03NB	Полезная емкость " 42,0		
03OC	Площадь застройки м ² 25,94		