

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
704-1-152С

СТАЛЬНОЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВУАР  
ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 300 м<sup>3</sup>  
/В СЕВЕРНОМ ИСПОЛНЕНИИ/

АЛЬБОМ II

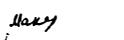
СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ КМ РЕЗЕРВУАРА  
Альбом II РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ КМ ПОНТОНА  
Альбом III ОСНОВАНИЕ И ФУНДАМЕНТЫ  
Альбом IV ОБОРУДОВАНИЕ РЕЗЕРВУАРА С ПОНТОНОМ ДЛЯ НЕФТИ И БЕНЗИНА  
Альбом V ОБОРУДОВАНИЕ РЕЗЕРВУАРА БЕЗ ПОНТОНА ДЛЯ НЕФТИ И СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ  
Альбом VI ОБОРУДОВАНИЕ РЕЗЕРВУАРА ДЛЯ ТЕМНЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ  
Альбом VII ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА МОНТАЖНЫХ РАБОТ  
Часть I МОНТАЖ РЕЗЕРВУАРОВ  
Часть II ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ МОНТАЖА  
Альбом VIII СМЕТЫ  
Альбом IX ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ  
УТВЕРЖДЕНЫ МИННЕФТЕПРОМОМ  
ПРОТОКОЛ ОТ 21 МАРТА 1977 ГОДА  
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ  
ОЖГИПРОНЕФТЕПРОВОД ПРИКАЗ №102  
ОТ 19 МАЯ 1980 ГОДА

**РАЗРАБОТАН**  
Ордена Трудового Красного Знамени  
ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ

Директор института  
Главный инженер проекта

Н.П. МЕЛЬНИКОВ  
В.А. МАКСИМЕЦ

ВАНД Б \_\_\_\_\_ ТИРАЖ \_\_\_\_\_ ШИЗ.      ИМЕНА \_\_\_\_\_ ПУБ. \_\_\_\_\_ КОМ.

---

КАЗАХСКОМ ОФИСАМ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТЕОРИЮ ПРОЕКТИРОВАНИИ  
480010 г.АЛМА-АТА, пр.АБАЙ, 60<sup>А</sup>









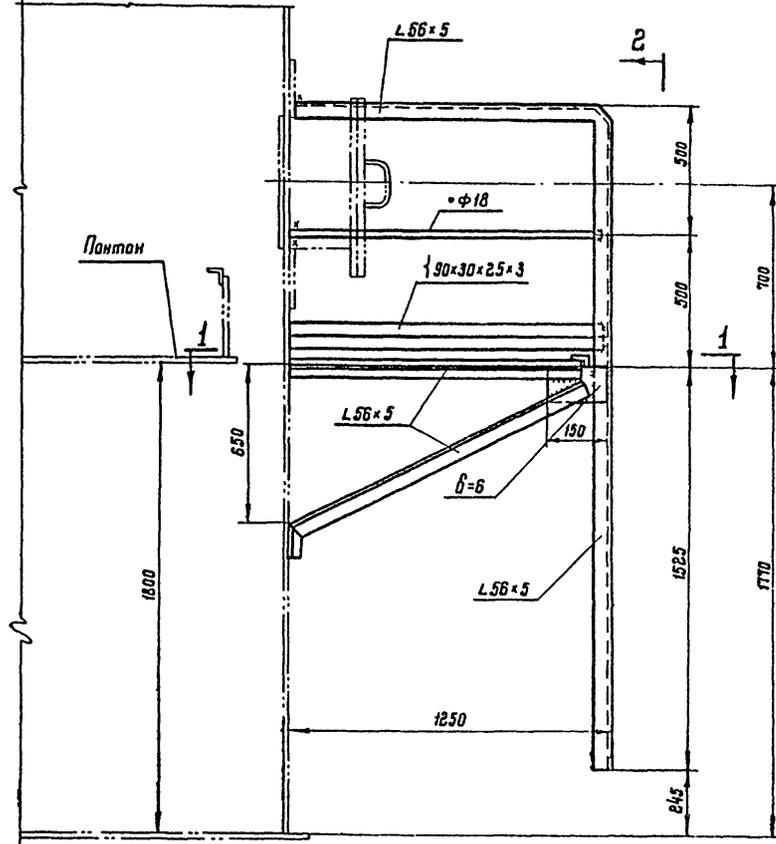


Шифр-объекта  
82771  
№ листа  
КМ-6  
Изм. №

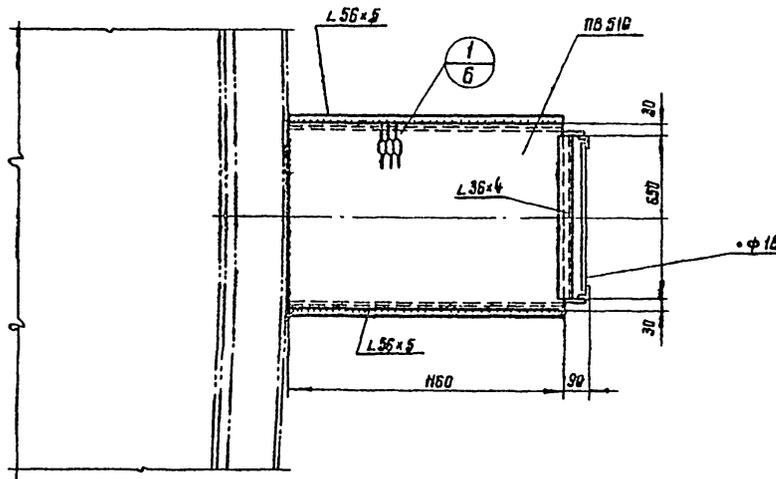
Альбом II

ТП 704-1-152с

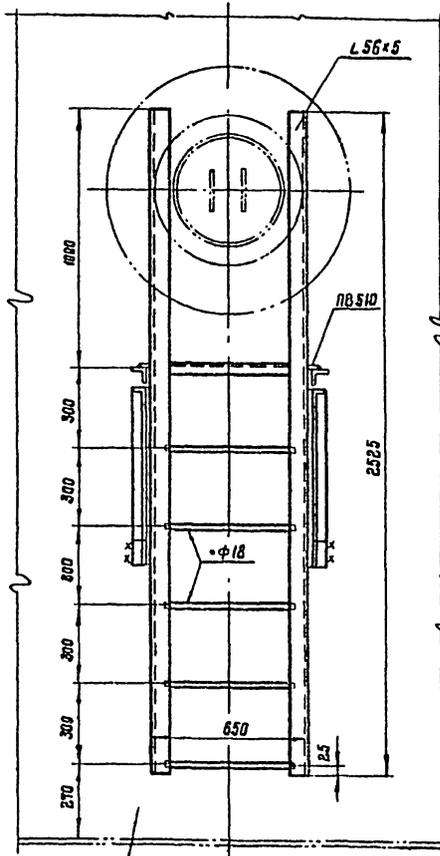
Исполнитель: [Signature]  
Проектировщик: [Signature]  
Инженер: [Signature]  
Мастер: [Signature]  
Рабочий: [Signature]  
Проверен: [Signature]  
Удостоверен: [Signature]  
Дата выпуска: 1975 г.



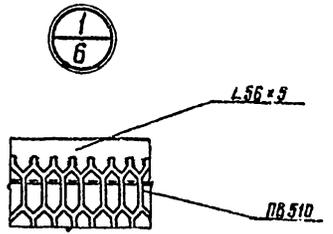
1-1



2-2



Стенка резервуара



**Примечания:**

1. Материал конструкций смотреть в технической спецификации лист КМ-В.
2. Сварку производить электродами типа Э42 А гост 9467-75.
3. Высоту шва принимать по толщине свариваемых элементов.
4. Масса конструкций - 112 кг.

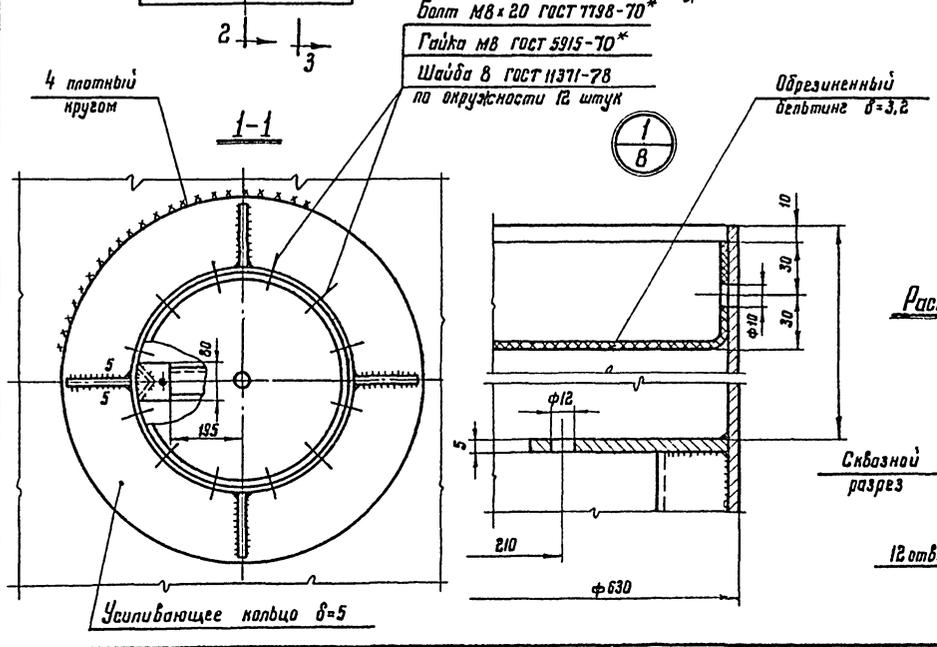
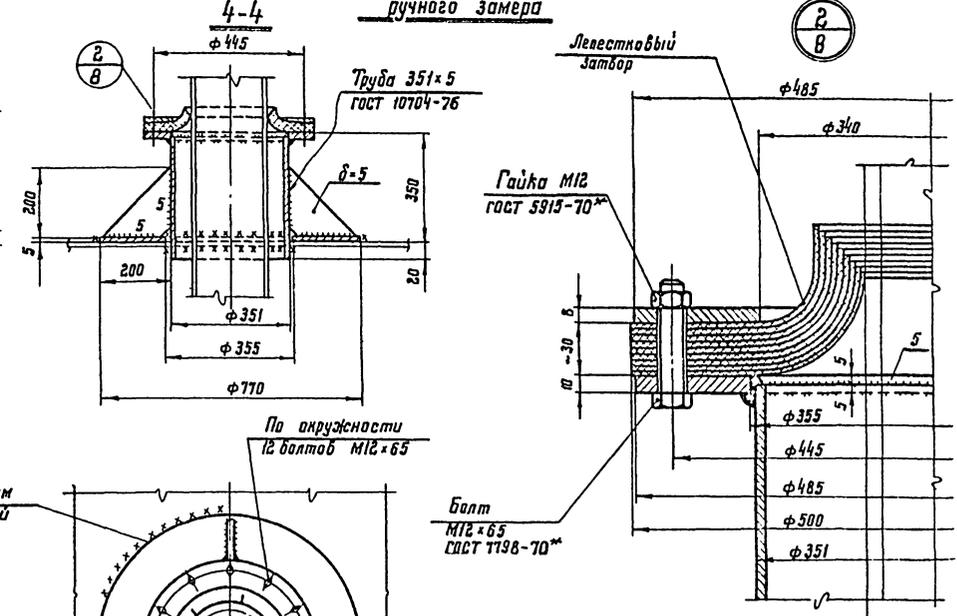
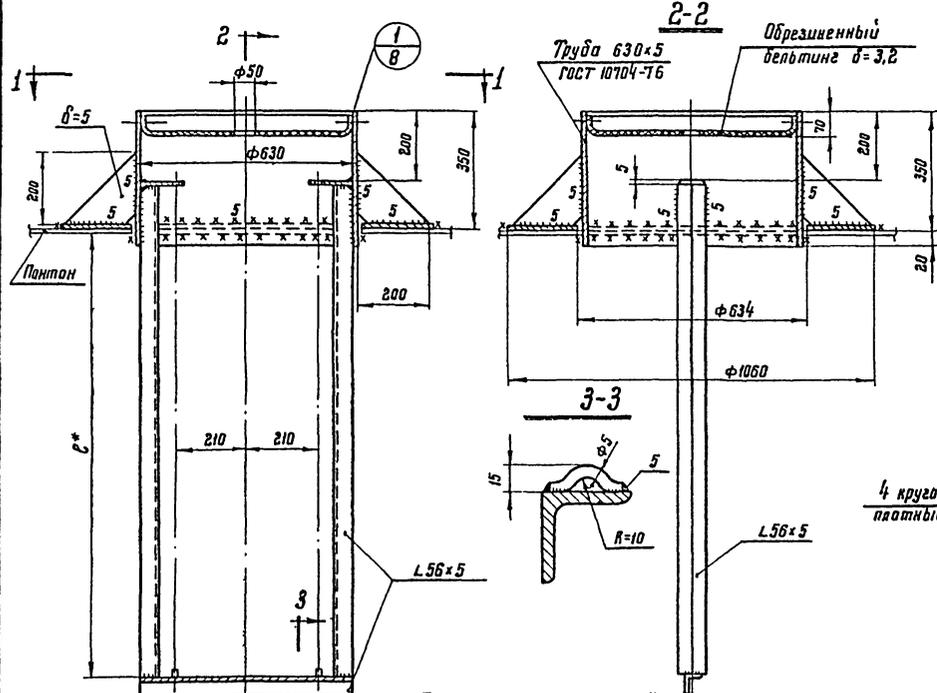
Госстрой СССР ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ г. Москва Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов (в соответствии с 300 м <sup>3</sup> в соответствии с 300 м <sup>3</sup> )	Площадка и стремянка у люка-лаза во II поясе стенки	7800/2
		Типовой проект 704-1-152с
		Альбом II
		Лист КМ-Б



Патрубок для установки указателя уровня

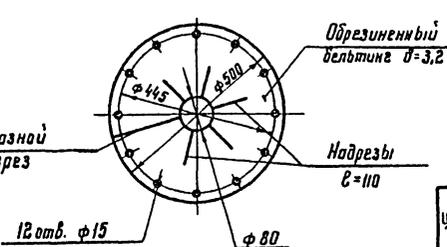
Патрубок для установки кожуха пробоотборника и трубы ручного замера

№ листа	82771
КМ-В	
Лист №	
АЛБОМ II	
ТН 704-1-152С	
Маслянич	
Узелов	
Платформ	
Штатив	
Бачок	
Маслянич	
Узелов	
Платформ	
Штатив	
Бачок	
Маслянич	
Узелов	
Платформ	
Штатив	
Бачок	



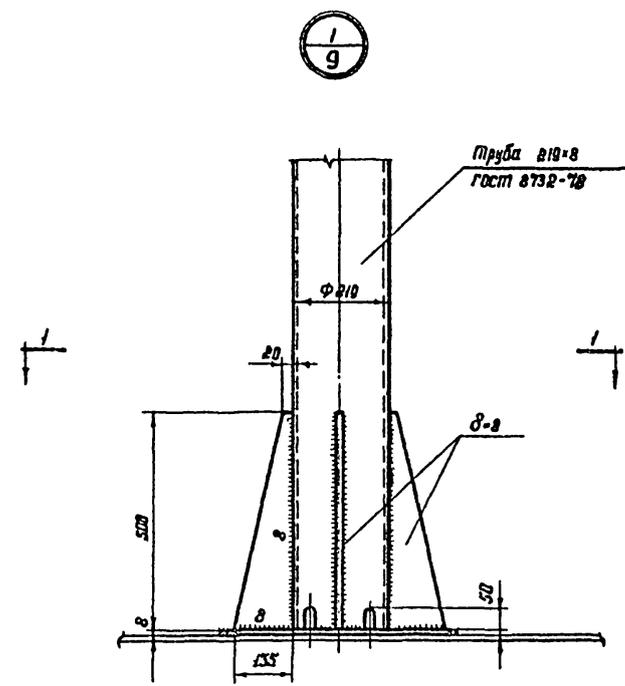
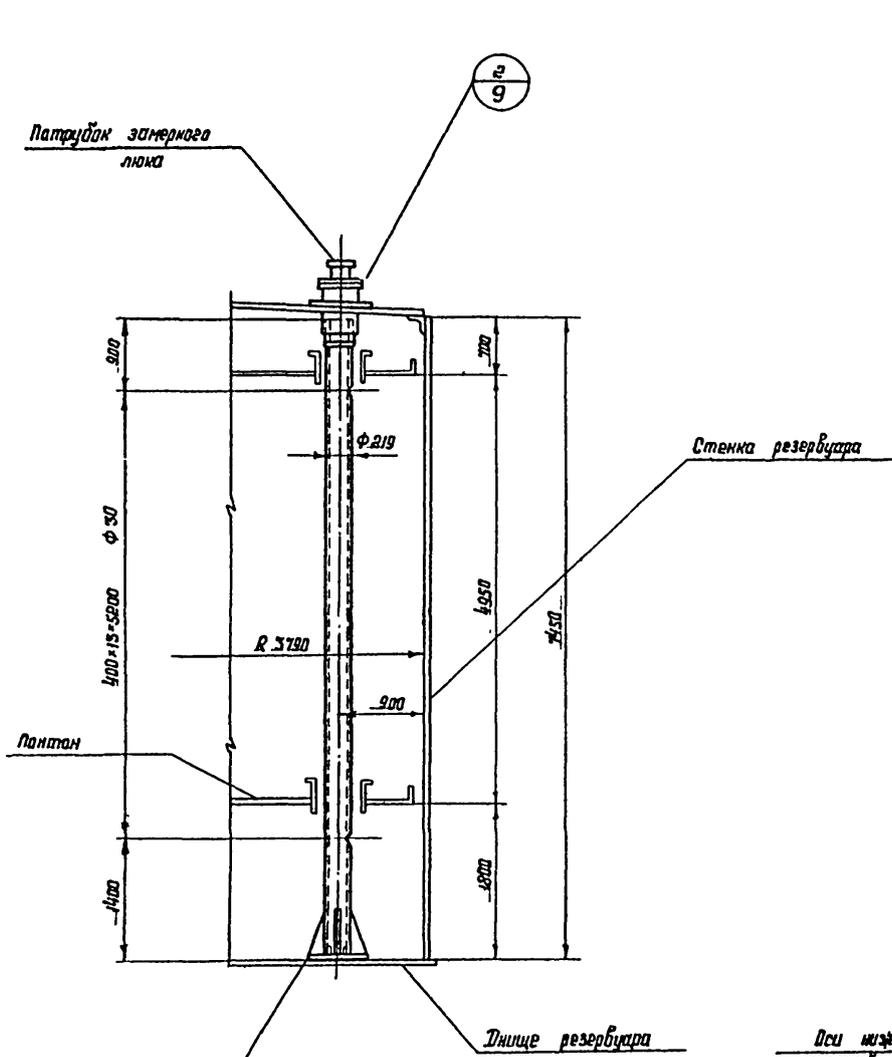
- Примечания:**
1. Масса патрубка для указателя уровня - 78 кг, масса патрубка для кожуха пробоотборника и трубы ручного замера - 48 кг.
  2. Материал усиливающих колец принимать по материалу днища пантона.
  3. Усиливающие кольца арбавить после приварки обечаяк патрубков к пантону и проверки шваб на плотность.
  4. Сварку производить электродами типа З50П ГОСТ 9467-75.
  5. Обечайки патрубков допускается изготавливать из листа  $\delta=5$ .
  6.  $\varnothing^*$  принимать до оси прямо-радиального патрубка.
  7. Надрезы лестчатого затвора на монтаже располагать вразбежку.
  8. Количество и расположение патрубков смотреть в альбоме оборудования.

Раскрой лепестка затвора 10 шт.

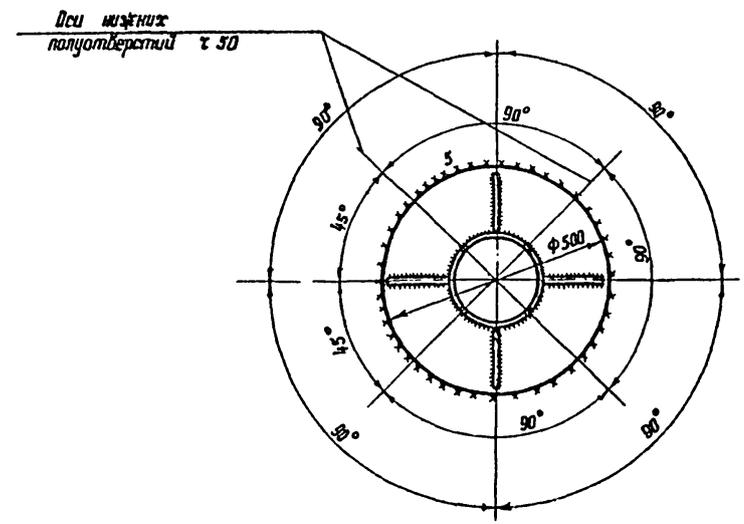


Госстрой СССР УНИПРОЕКТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ г. Москва	Патрубки на пантоне	7800/2
Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов емкостью 300 м³ (5 себериом исправлений)		Штислов проект 704-1-152С
		Альбом II Лист КМ-В

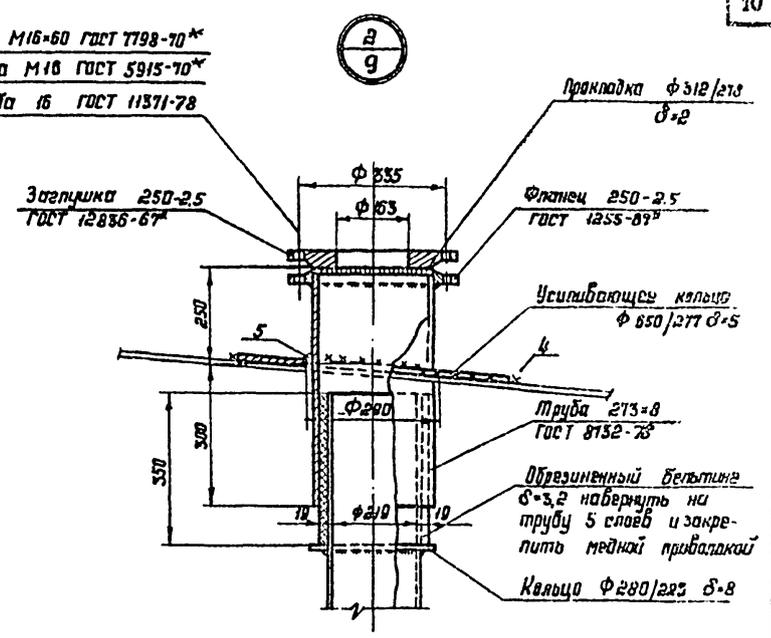
Шифр объекта	82771
№ листа	КМ-9
Числ. №	
Альбом I	
ТП 704-1-152С	
Исполнитель	М.И. Сидоров
Проверенный	В.А. Иванов
Утвержденный	С.В. Петров
Дата	1975



По I-I



- Болт М16\*60 ГОСТ 7798-70\*
- Гайка М16 ГОСТ 5915-70\*
- Шайба 16 ГОСТ 11371-78



Примечания

1. Масса трубы ручного замера урбня - 397 кг.
2. Труба ручного замера урбня перфорирована отверстиями  $\phi 30$  мм; отверстия располагать на одной стороне, обращенной к стенке резервуара
3. Сварку производить электродами типа Э50А ГОСТ 9467-75
4. Материал усиливающего кольца принимать по материалу листов крышки.
5. Материал прокладки назначается в зависимости от сорта хранимого продукта

Госстрой СССР ЦНИИПРОЕКТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ г. Москва Итальяной Вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов емкостью 300 м <sup>3</sup> (в северном исполнении)	<b>Труба ручного замера урбня D<sub>н</sub> 200</b>	7800/2
		Типовой проект 704-1-152С
		Альбом II Лист КМ-9



