

СК-2	<p align="center"><b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b>  <b>Часть 2</b>  <b>Типовые проекты предприятий</b>  <b>зданий и сооружений</b></p>	<p align="center">ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ  РЕШЕНИЯ  704-1-0263.13</p>
Россия	<p align="center"><b>РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СТАЛЬНОЙ</b>  <b>ОБЪЕМОМ 1000 М<sup>3</sup> ДЛЯ СВЕТЛЫХ</b>  <b>НЕФТЕПРОДУКТОВ</b>  (II-III СНЕГОВОЙ РАЙОН, I-II ВЕТРОВОЙ РАЙОН)</p>	
ОАО "ЦИТП им. Орджоникидзе"		<p align="center">На 3 страницах  Страница 1</p>
ИЮНЬ 2013		

### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Типовой проект резервуара стального вертикального цилиндрического объемом 1000 м<sup>3</sup> без понтона для хранения светлых нефтепродуктов, сооружаемого во II-III снеговых районах, I-II ветровых районах выполнен на основании договора о совместном выполнении работ с ОАО "Теплопроект" N ТП/0012-11/48-331 от 09.11.2012 г.

Проект действует взамен типового проекта 704-1-166.84. Целью переработки данного типового проекта является его применение с правом привязки организациями, имеющими соответствующие разрешения, путем учета конкретных условий эксплуатации и района строительства.

Организация, осуществившая привязку типового проекта, несет ответственность перед заказчиком в качестве исполнителя проекта (подрядчика). Экспертиза и согласование привязанного типового проекта с органами государственного надзора является ответственностью заказчика и проводится с участием подрядчика.

Проект выполнен в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами и обеспечивает безопасную эксплуатацию сооружения при соблюдении предусмотренных проектом условий.

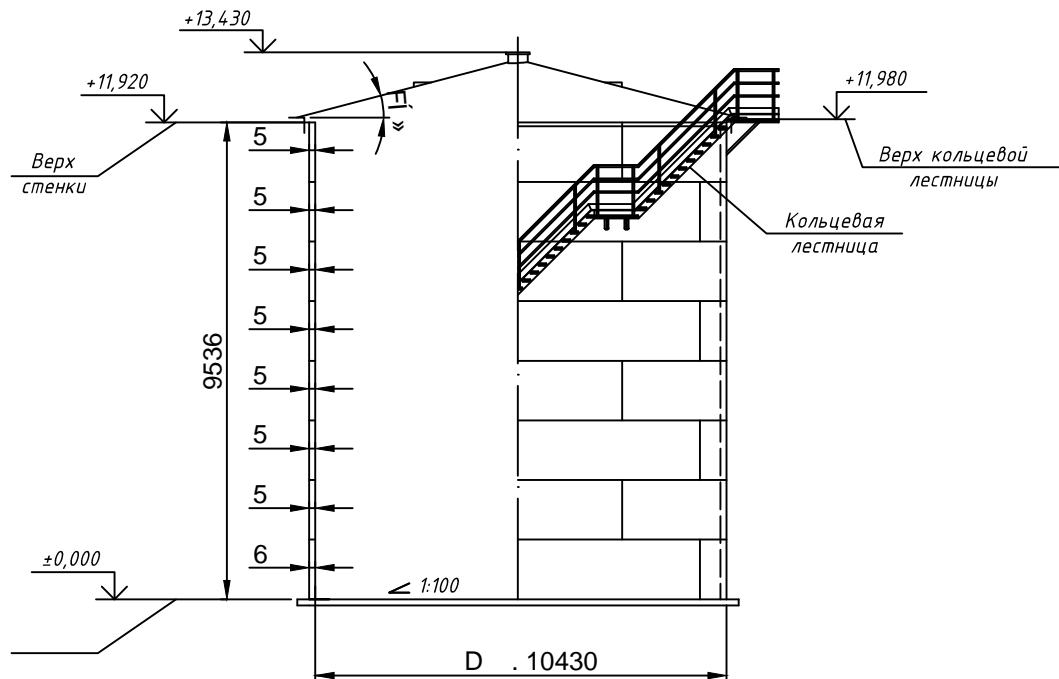
### 2. ОСНОВНЫЕ РАСЧЕТНЫЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЗЕРВУАРА

Наименование продукта хранения	- дизельное топливо, реактивное топливо, технический керосин, масла
Плотность хранимого продукта, не более	- 0,9 т/м <sup>3</sup>
Внутреннее избыточное давление в газовом пространстве	- 2,0 кПа
Относительный вакуум	- 0,25 кПа
Расчетное значение веса снегового покрова, не более	- 1,8 кПа
Нормативное ветровое давление, не более	- 0,3 кПа
Температура наиболее холодных суток, обеспеченностью 0,98, не ниже	- минус 45 С <sup>0</sup>
Температура наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98, не ниже	- минус 38 С <sup>0</sup>
Температура продукта в резервуаре	
- максимальная	- плюс 60 С <sup>0</sup>
- минимальная	- плюс 5 С <sup>0</sup>
Сейсмичность района строительства по шкале MSK-64, не более	- 6 баллов
Нагрузка от теплоизоляции	- отсутствует
Припуск на коррозию	
- стенки	- задает заказчик
- днища	или рассчитывает
- крыши	исполнитель
Оборачиваемость продукта, не более	- 250 циклов в год
Срок службы (при обеспечении антикоррозионной защиты внутренней поверхности резервуара), не менее	- 30 лет
Класс опасности по ГОСТ 31385-2008 и ПБ 03-605-03	- класс III

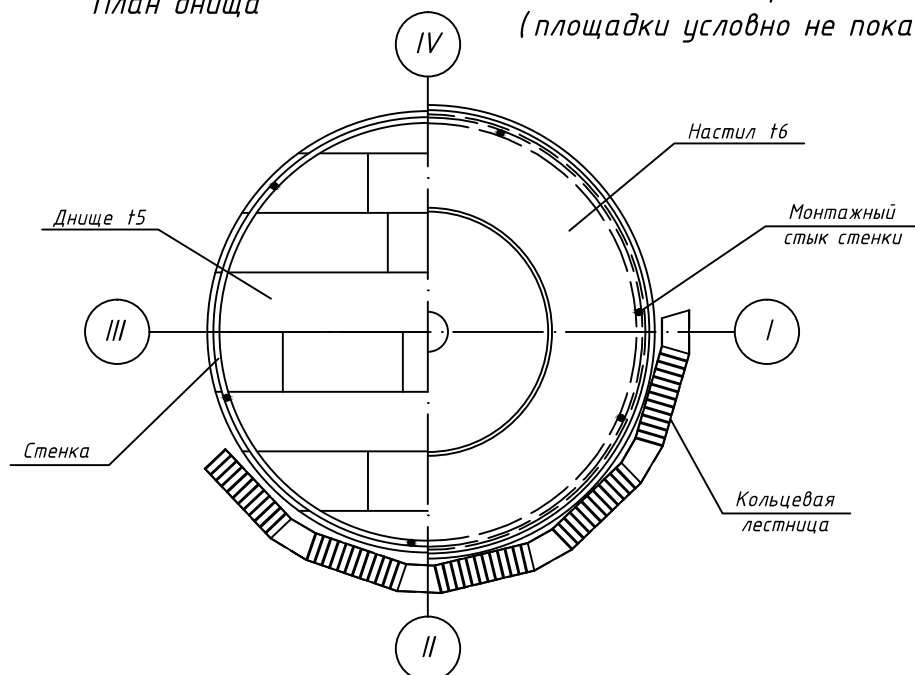
## Показатели резервуара

Наименование	Измеритель	Величина	Примечания
Геометрический объем	М <sup>3</sup>	1018	
Полезный объем	М <sup>3</sup>	949	при высоте налива 11,1 м
Площадь зеркала продукта	М <sup>2</sup>	85,44	

## Общий вид резервуара



## План дна

План крыши  
(площадки условно не показаны)

Сметная стоимость ремонтно-строительных работ определена базисно-индексным методом в соответствии с методикой определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации МДС 81-35.2004 г. по сборникам Федеральных единичных расценок в редакции 2009 года (эталонная база ФСНБ-2001).

*Технико-экономические показатели:*

Стоимость строительства на 1 кв. 2013 г - 3483.57 тыс. руб.  
в том числе НДС: 531.39 тыс. руб.

**СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ:**

- АЛЬБОМ 1 - ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
- АЛЬБОМ 2 - КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РЕЗЕРВУАРА
- АЛЬБОМ 3 - ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА МОНТАЖНЫХ РАБОТ  
МОНТАЖ РЕЗЕРВУАРА
- АЛЬБОМ 4 - СМЕТЫ

Полный объем материалов, приведенный к формату А4 - 138 форматок

**АВТОР**

ЗАО "ЦНИИПСК им. Мельникова"  
117997, г.Москва, ул. Архитектора Власова, д.49

ОАО "Теплопроект"  
129327, г.Москва, ул. Коминтерна, д. 7, корп.2

**УТВЕРЖДЕНИЕ**

ООО "ВЦИС"  
приказ от 24.06.2013 №183  
срок действия - 2018 г.

**ВВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ**

ОАО "Теплопроект"  
приказ от 24.06.2013 №345

ЗАО "ЦНИИПСК им. Мельникова"  
приказ от №

**ПОСТАВЩИКИ ДОКУМЕНТАЦИИ**

ОАО "ЦИТП им. Орджоникидзе"  
127238, г.Москва, Дмитровское шоссе д.46,к.2

ООО "ВЦИС"  
129327, г.Москва, ул. Коминтерна, д. 7, корп.2

ЗАО "ЦНИИПСК им. Мельникова"  
117997, г.Москва, ул. Архитектора Власова, д.49