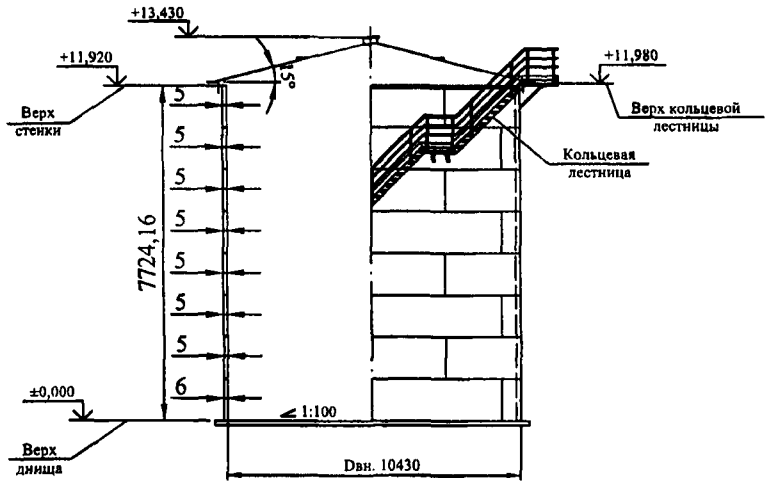
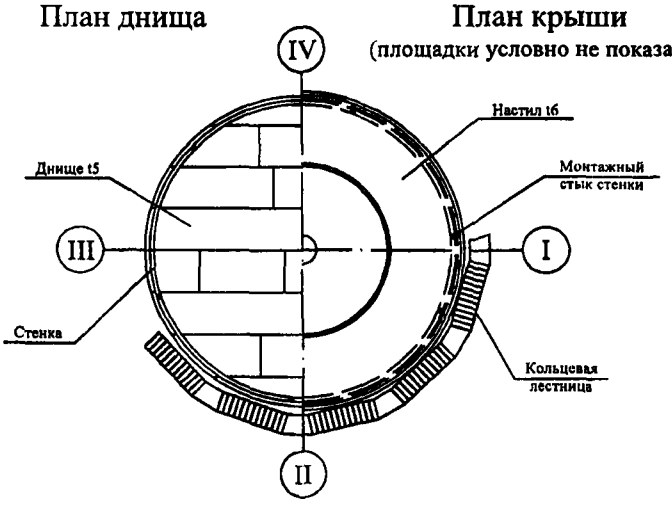
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 Предприятия, здания и сооружения	704-1-0263.13
Россия ОАО ЦИТП	РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СТАЛЬНОЙ ОБЪЕМОМ 1000М³ ДЛЯ СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ (II-III СНЕГОВОЙ РАЙОН, I-II ВЕТРОВОЙ РАЙОН)	Взамен 704-I-166.84
ИЮНЬ 2013	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ	На 3 страницах Страница 1

Общий вид резервуара



План днища

План крыши
(площадки условно не показаны)



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование	*Кол-во*	*Наименование*	*Кол-во*
Патрубок приемо-раздаточный Ду150 и Ду250	2	Патрубок для подслойного пожаротушения Ду150	1
Хлопушка с перепуском	1	Люк световой Ду500	2
Механизм управления хлопушкой боковой	1	Люк замерный Ду150	1
Люк-лаз 600х900 и Ду600	2	Клапан дыхательный	1
Кран сифонный Ду50	1	Клапан предохранительный в комплекте с кассетой огневого предохранителя Ду250	2
Пробоотборник Ду15	1		

Формат А4

gost.e-ecolog.ru

СК-2	РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СТАЛЬНОЙ ОБЪЕМОМ 1000М³ ДЛЯ СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ (II-III СНЕГОВОЙ РАЙОН, I-II ВЕТРОВОЙ РАЙОН)	704-1-0263.13	Страница 2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЗЕРВУАРА

Наименование продукта хранения	- дизельное топливо, реактивное топливо, технический керосин, масла
Плотность хранимого продукта, не более	- 0,9 т/м^3
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^o
Температура наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98, не ниже	- минус 38 С^o
Температура продукта в резервуаре	
- максимальная	- плюс 60 С^o
- минимальная	- плюс 5 С^o
Сейсмичность района строительства по шкале MSK-64, не более	- 6 баллов
Нагрузка от теплоизляции	- отсутствует
Припуск на коррозию - стенки - днища - крыши	- задает заказчик или рассчитывает 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 Руководству по безопасности вертикальных цилиндрических стальных резервуаров для нефти и нефтепродуктов. Серия 03, выпуск 69. М., ЗАО НТЦ ПБ, 2013	- класс III
Геометрический объем	- 1018м^3
Полезный объем	- 949 м^3 (при высоте налива 11,1 м)
Площадь зеркала продукта	- 85,44 м^2

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовой проект резервуара стального вертикального цилиндрического объемом 1000 м³ 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 09.11.2012г.

Проект действует взамен типового проекта 704-I-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.

Формат А4

СК-2	РЕЗЕРВУАР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СТАЛЬНОЙ ОБЪЕМОМ 1000М³ ДЛЯ СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ (II-III СНЕГОВОЙ РАЙОН, I-II ВЕТРОВОЙ РАЙОН)	704-1-0263.13	Страница 3

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

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

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

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Таблица 1

Обозначение альбома	Наименование альбома
Альбом 1	Пояснительная записка
Альбом 2	Конструкции металлические резевуара
Альбом 3	Проект производства монтажных работ. Монтаж резервуара
Альбом 4	Сметы

Полный объем материалов, приведеный 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 № 224 от 28.06.2013

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

Инв. № Катал.л.№ Ц000671

Формат А4

Директор ЗАО "ЦНИИПСК им. Мельникова" Пресняков Н.И.
Директор ОАО "Теплопроект" Мелех А.А.

gost.e-ecolog.ru