Утвержден и введен в действие

Постановлением Госстроя СССР

от 11 июня 1971 г. N 57

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР
РЕЗЕРВУАРЫ СТАЛЬНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ДЛЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ
ТИПЫ И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ
Horisontal steel tanks for oil-products. Types and principal dimensions
ГОСТ 17032-71

Группа Ж53

Срок введения установлен

с 1 января 1972 года

Разработан и внесен Центральным научно-исследовательским и проектным институтом строительных металлоконструкций Госстроя СССР.

Директор института Мельников Н.П.

Руководитель темы Кудинов А.П.

Исполнители: Риздвенко А.Н., Риттер Е.А.

Подготовлен к утверждению Отделом технического нормирования и стандартизации Госстроя СССР.

Начальник отдела Шкинев А.Н.

Начальник подотдела стандартов и технических условий Мозольков В.С.

Гл. специалист Кривошея В.Г.

1. Настоящий стандарт распространяется на стальные сварные горизонтальные резервуары с рабочим давлением до 0,7 кгс/см2, предназначенные для наземного и подземного хранения и транспортирования нефтепродуктов.

При подземном хранении нефтепродуктов максимально допустимое заглубление (расстояние от поверхности земли до верха обечайки) - 1,2 м.

2. В зависимости от объемов резервуары должны изготовляться типов, указанных в табл. 1.

Таблица 1

Обозначение типов	Номинальный объем, м3	Область применения
Р-5	5	Для хранения
Р-10	10	нефтепродуктов
Р-25	25	
Р-50	50	
Р-75	75	
Р-100	100	

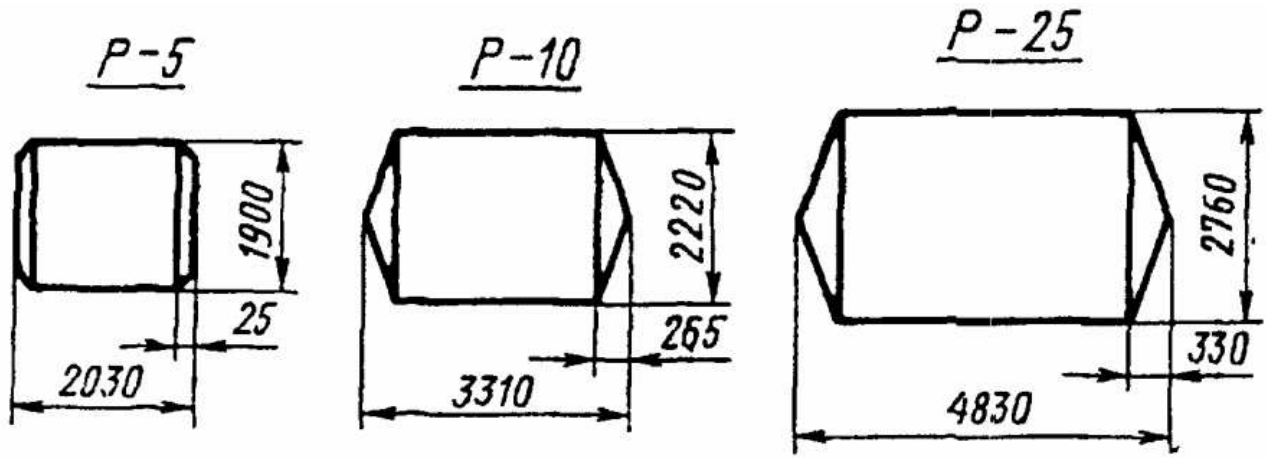
Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

По требованию заказчика допускается изготовлять резервуары типов, указанных в табл. 2.

Таблица 2

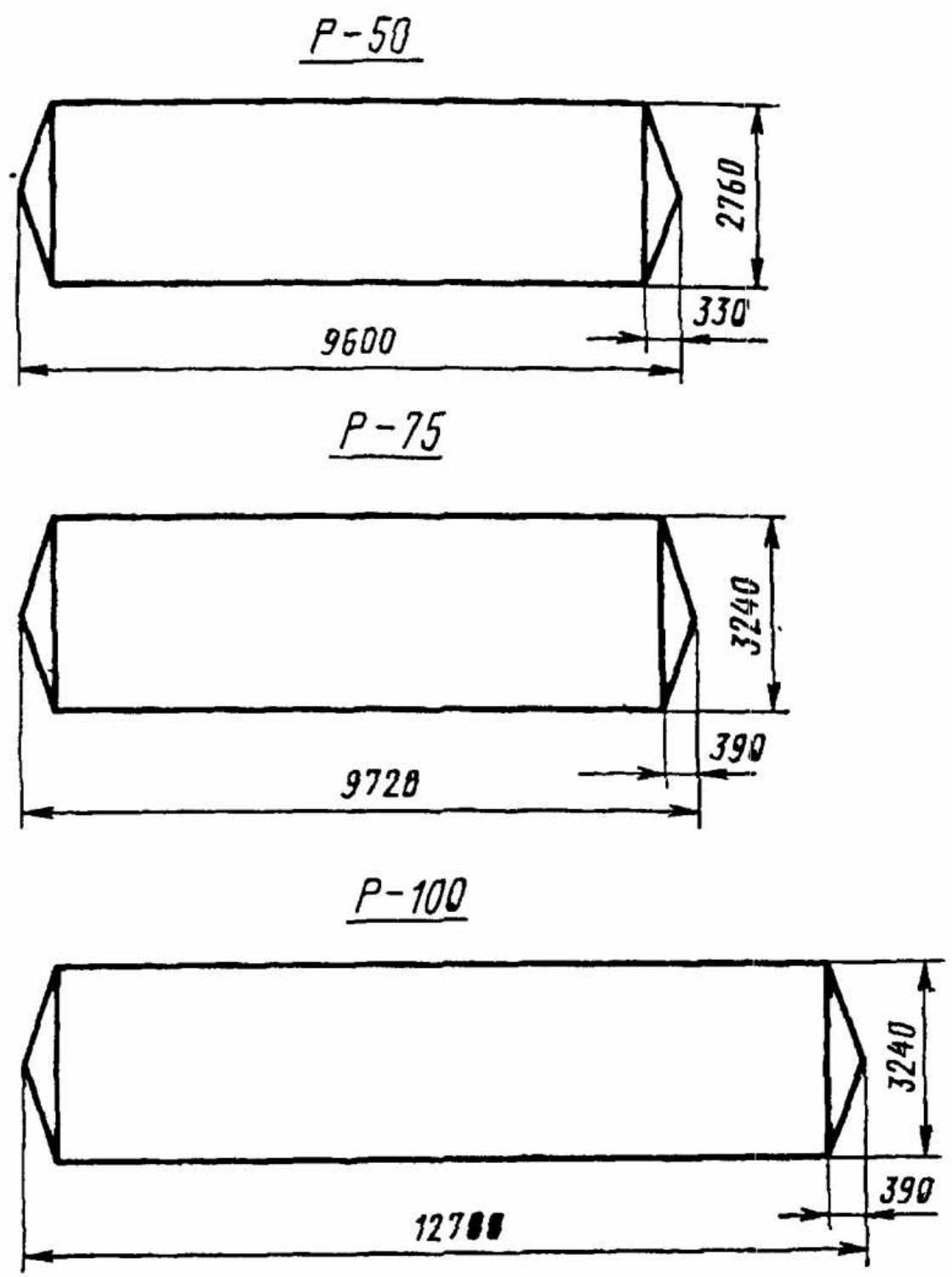
Обозначение типов	Номинальный объем, м3	Область применения
	Для обычных типов горючего	
Р-4	4	Для хранения и транспортирования нефтепродуктов
Р-8	8	
Р-20	20	Для хранения нефтепродуктов
Р-60	60	
	Для специальных видов горючего	
Р-4С	4	Для хранения и транспортирования нефтепродуктов
Р-8С	8	
Р-20С	20	Для хранения нефтепродуктов
Р-60С	60	

3. Основные внутренние размеры резервуаров должны соответствовать указанным на черт. 1 - 3.



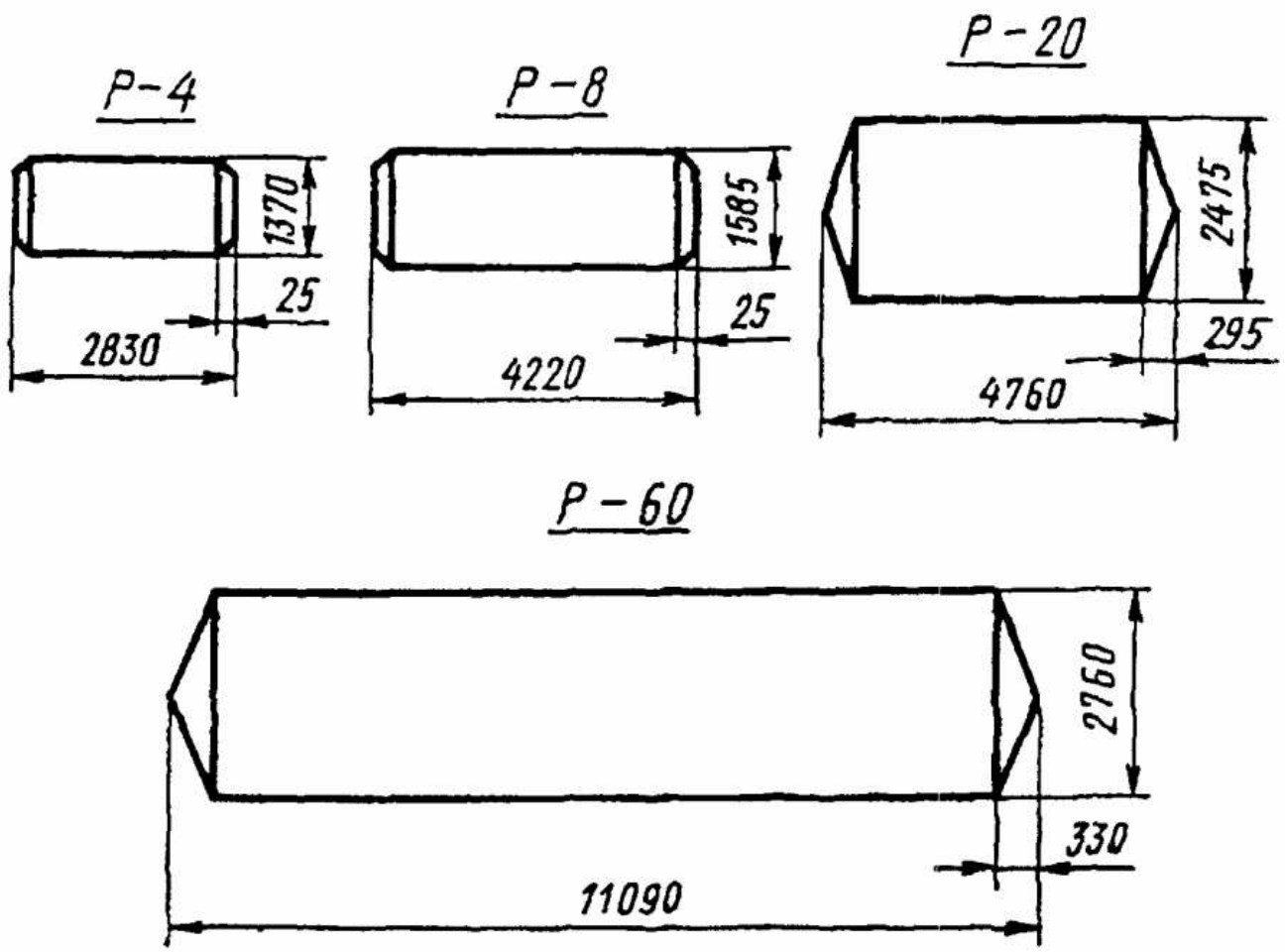
Черт. 1

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.



Черт. 2

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.



Черт. 3

Пример условного обозначения резервуара номинальным объемом 50 м3

Резервуар Р-50 ГОСТ 17032-71

То же, резервуара номинальным объемом 20 м3, предназначенного для специального горючего

Резервуар Р-20С ГОСТ 17032-71

4. Резервуары должны изготовляться по типовым проектам (рабочие чертежи КМ - конструкции металлические), утвержденным в установленном порядке, в соответствии с требованиями настоящего стандарта.

Места расположения опор и колец и их количество для стационарных и перевозимых резервуаров должны определяться рабочими чертежами.

5. Допускаемые отклонения от основных размеров резервуаров должны соответствовать указанным на рабочих чертежах.

6. Резервуары емкостью до 8 м3 включительно должны изготовляться с плоскими днищами.

Резервуары емкостью более 8 м3 должны изготовляться с коническими днищами или по требованию заказчика с плоскими днищами.

7. Внутренние поверхности резервуаров и находящееся внутри их оборудование по требованию заказчика должны быть оцинкованы в соответствии с техническими условиями. В резервуарах, предназначенных для специального горючего, воздействующего на цинк, эти поверхности не оцинковываются, а подвергаются консервации.

Наружные поверхности резервуаров и оборудования, находящегося на резервуаре, должны быть окрашены, применяемые для этого лакокрасочные материалы определяются по согласованию между предприятием-изготовителем и потребителем.

После полного просыхания лакокрасочное покрытие должно по внешнему виду соответствовать III классу, а по условиям эксплуатации - 2-й группе ГОСТ 9894-61.

Все неокрашиваемые детали (крепежные изделия и т.п.) должны быть законсервированы.

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.

8. Оборудование резервуаров должно соответствовать указанному на рабочих чертежах.

9. Все фланцевые соединения в резервуарах должны выполняться вшип.

По согласованию с потребителем допускается изготовление резервуаров со стальными плоскими приварными фланцами, имеющими соединительный выступ.

10. Прокладки для резервуаров под нефтепродукты должны изготовляться из листовой маслобензостойкой резины марки Б по ГОСТ 7338-65.

Прокладки фланцевых соединений для резервуаров под специальное горючее должны изготовляться из полиэтилена высокого давления марки П2035Т.

11. Допускаемый вакуум в резервуаре должен приниматься равным 0,01 кгс/см2. Каждый резервуар должен испытываться вакуумом 0,015 кгс/см2.

12. Каждый резервуар должен испытываться гидравлическим давлением 1,25 рабочего.

Допускается пневматическое испытание резервуара на давление не более 0,7 кгс/см2.

13. Элементы резервуаров (горловина, грузовые скобы и др.) не должны выступать за пределы железнодорожных габаритов.

14. В конструкции резервуаров всех типов должны быть предусмотрены грузовые скобы.

15. Резервуары должны иметь закрепленные на видном месте металлические таблички, на которых должны быть указаны следующие данные:

а) наименование предприятия-изготовителя;

б) тип резервуара;

в) номер по системе нумерации предприятия-изготовителя;

г) год и месяц изготовления;

д) рабочее давление;

е) номинальный объем;

ж) масса резервуара.

16. На каждый резервуар должен составляться паспорт в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-68 и калибровочная таблица.

Не является официальным изданием предназначено для ознакомительных целей. Бесплатно предоставляется клиентам компании «Древград» - деревянные дома.