

Одной из самых популярных позиций, производимых нашим заводом, являются различного рода **резервуары**, которые, как правило, применяются для хранения больших объёмов нефтепродуктов или воды. Особым спросом пользуются вертикальные резервуары, основной функцией которых является хранение огромных объёмов воды, топлива или химических удобрений. Основным преимуществом вертикальных резервуаров является их абсолютная универсальность, т.е. способность выдерживать самые сложные нагрузки и приспособляемость к любым погодным условиям.

Специалисты завода металлических конструкций изготовят не только стандартные резервуары, но также и по желанию клиента. При этом обязательно составляется техническое задание, которое по всем параметрам согласовывается с заказчиком. Стоит отметить, что даже при работе по индивидуальному заказу мы непременно следуем всем требуемым нормам, будь то экологические, санитарные или гигиенические требования, отражённые в нормативных документах России. Рассмотрим виды данных ёмкостей более подробно.

## Вертикальные резервуары

**Вертикальные резервуары** - это ёмкости для хранения жидкостей, которые в силу своих технических параметров занимают меньше места на земле. Как видно на фотографии, резервуар такого типа имеет цилиндрическую форму, которая достигается методом рулонирования полотнищ или полистовой сборки. Первый из них более экономичен и технически отлажен, однако недёшев, поскольку производится на специальном оборудовании. Что касается метода полистовой сборки, то он занимает немало времени. При работе с индивидуальными заказами возможно применение так называемого комбинированного метода, благодаря которому есть возможность учесть все нюансы, требования и условия перевозки и монтажа конструкции.

Конструкция вертикальных резервуаров достаточно проста, хотя технически насыщена: плоское дно, крыша в форме конуса и жёсткий каркас. Возможен и индивидуальный подход к изготовлению вертикальной емкости. Например, наши специалисты могут укомплектовать её специальным понтоном, который минимизирует всевозможные испарения.

Важным атрибутом цилиндра является стойкость к ржавчине, поэтому вся поверхность (как наружная, так и внутренняя) обрабатывается специальными антикоррозийными веществами. Кроме того, существует возможность утепления резервуара минеральной плитой. Конечно, любой резервуар имеет стандартные приспособления, без которых трудно обойтись в работе: это люки, лестницы, лазы, ограждения и пр. По требованию заказчика также возможна установка пожаробезопасных элементов и защиты от молнии.

## Горизонтальные резервуары



Вторым подвидом емкостей являются горизонтальные резервуары. Как уже было сказано, основным их недостатком является большая занимаемая площадь, хотя технологии изготовления и варианты комплектации те же. Важным отличием от вертикальных резервуаров является отсутствие плоского дна и, ввиду этого, наличие специальных подставок.

**Горизонтальные резервуары** для жидкостей обычно устанавливаются на земле, хотя пригодны и для подземного монтажа. В этом случае основной их функцией является сбор и хранение нефтепродуктов. Подземная емкость обычно оборудуется устройством для подогрева (только в случае сбора вязких нефтепродуктов).

Необходимо отметить, что стандарты безопасности становятся всё жёстче, поэтому в последнее время резервуары имеют две стенки, а межстеночное пространство заполняется газом азотом, который защищает емкость от взрыва в случае аварии.

Также спросом пользуются подземные пожарные стальные резервуары, резервуары для хранения нефтепродуктов, мазута.

## Надежные металлические резервуары

Для хранения больших объемов воды, сжиженного газа, нефтепродуктов, жидких удобрений и агрессивных химических веществ лучшей емкостью является резервуар, изготовленный из листового металла, покрытого антикоррозийными веществами, и снабженный лестницами, люками, ограждениями, уровнемерами и запорными клапанами. Заказать в Москве изготовление стальных резервуаров по стандартным шаблонам или индивидуальным эскизам можно на Заводе металлических конструкций.

В зависимости от площади территории, на которой будет установлен резервуар, возможно изготовление вертикальной цилиндрической (с конусовидной крышкой и плоским дном) или горизонтальной емкости (без плоского дна, но со специальными подставками для обеспечения устойчивого положения).

## Подробнее о видах резервуаров

Вертикальные емкости занимают минимум места и чаще всего применяются для хранения воды, используемой в бытовых целях или при аварийных ситуациях (например, пожарах). Они изготавливаются либо из рулонных металлических полотнищ, либо путем листовой сборки. При желании заказчика такой резервуар может быть дополнительно утеплен с помощью минеральной ваты.

Резервуары вертикальной формы отличаются высокой устойчивостью за счет предусмотренного плоского дна и имеют лестницы для безопасного перемещения работников. При необходимости они снабжаются специальными понтонами, которые минимизируют возможность испарения жидкости при высоких температурах окружающей среды.

Горизонтальные резервуары устанавливаются на земле или под землей. Они приспособлены как для сбора воды, так и для длительного хранения нефтепродуктов. Для обеспечения безопасности в таких резервуарах в межстеночном пространстве предусматривается воздушная прослойка с азотом, исключающая возможность взрыва емкости в случае аварийной ситуации.

Все наземные и подземные резервуары опытные специалисты нашего завода изготавливают на профессиональном импортном оборудовании с учетом установленных ГОСТов. Поэтому вы можете быть уверены, что заказываете надежную конструкцию с долгим сроком службы.

### **Пожарные и другие [резервуары для воды](#)**

Чтобы в случае возгорания было необходимое количество воды, на многих промышленных предприятиях, складах и т. п. устанавливаются наземные или подземные пожарные резервуары.

Пожарные резервуары могут быть стационарными или передвижными. Последние, как правило, имеют меньший, но достаточный для тушения пожара объем воды и приспособления для доставки их к месту возгорания.

Помимо пожарных резервуаров, мы изготавливаем емкости для технической и питьевой воды, которая используется для полива и в бытовых целях. Например, к таким

приспособлениям, обеспечивающим запас необходимого количества воды для разных нужд, относится резервуар РГС-50, рассчитанный на объем в пятьдесят кубических метров. Также существуют резервуары меньшего объема, например, на двадцать кубометров. Для хранения воды объемом от ста до двадцати тысяч кубических метров изготавливаются резервуары РВС.

### [Резервуары для нефтепродуктов](#)

У нас вы также можете заказать изготовление резервуара Р-50, рассчитанного на хранение пятидесяти кубометров различных нефтепродуктов, дизельного топлива, мазута и т. д. Такие емкости отличаются устойчивостью к разрушительному воздействию агрессивных химических составов и обеспечивают защиту от нагревания и возгорания взрывоопасных веществ.

Кроме того, если резервуар для нефтепродуктов изготавливается для установки под землей, то снаружи он покрывается дополнительными слоями защитного вещества, устойчивого к статическим нагрузкам и воздействию влаги. Такая емкость прослужит надежно и бесперебойно многие годы.

### [Резервуары для автономного отопления](#)

В загородных домах часто возникает необходимость использования специальных резервуаров, содержащих сжиженный природный газ. Его используют в качестве топлива в газовых котлах, обеспечивающих индивидуальное отопление домов. Такие емкости отличаются от резервуаров пожарных (водяных) и содержащих нефтепродукты, как правило, небольшим объемом (от 2,5 до 10 кубометров). Но мы также принимаем заказы на изготовление таких резервуаров объемом до ста кубических метров. В любом случае они рассчитаны на безопасное хранение газа под определенным давлением и отличаются устойчивостью к разрушительным внешним воздействиям.

Чтобы рассчитать объем подходящего резервуара специального назначения и определиться с другими нюансами его изготовления и установки, вы можете воспользоваться услугами наших опытных консультантов.

[Емкости](#) | [Резервуары](#) | [Силоса](#) | [АЗС](#) | [Водонапорные башни](#) | [Дизельные генераторы](#)

