

Резервуары для хранения противопожарного запаса воды

Описание

Резервуары собраны на болтовых соединениях из листов оцинкованной стали, размеры которых 1,2 x 2,5 м. Гидроизоляционная мембрана из поливинилхлорида или специальное покрытие листов гарантирует полную водонепроницаемость резервуара. Благодаря настилу крыши хранящаяся вода защищена от солнца и любых других разрушающих воздействий. Сборка резервуара происходит непосредственно на объекте.

Резервуар устанавливается на бетонном основании с использованием анкерных болтов.

Применение

- Пожаротушение.
- Хранение биомассы и биотоплива.
- Канализация и обработка сточных вод.
- Сельское хозяйство.

Технические характеристики

Объем от 10 до 3000 м ³
Бетонный резервуар
Стальной резервуар с эпоксидным покрытием
Стальной резервуар со стеклянным покрытием
Резервуар из малоуглеродистой (мягкой) стали
Резервуар из нержавеющей стали

Требования к бетонному основанию (фундаментной плите)

- Должен быть обеспечен свободный доступ к самому фундаменту и смежной территории, дорога к фундаменту должна быть пригодна для крупногабаритного транспорта, кранов и прочей техники.
- В непосредственной близости к фундаменту должна быть подготовлена территория для хранения материалов (сборных частей резервуара).
- Верхний уровень фундамента должен превышать уровень земли минимум на 150 мм.
- Вокруг фундамента должна быть обеспечена безопасная рабочая область (минимум 1 м) в этой зоне не должны вестись любые земляные работы.
- Основная плита должна быть минимумом на 800 мм шире диаметра резервуара для использования гидравлических подъемников во время установки резервуара.
- Поверхность фундаментной плиты должна быть гладкая, выполненной согласно заданию.

После завершения монтажа должно быть предоставлено Заказчиком:

- Электричество — 32 А.
- Вода для заполнения резервуара надлежащего качества.
- Вся работа требует обязательного наличия Средств Индивидуальной защиты (P.P.E).



Проект резервуара делается в зависимости от:

- Требований заказчика.
- Скорости ветра.
- Давления снега.
- Сейсмических воздействий.

Возможные узлы резервуара

- Узел заполнения/рециркуляция.
- Узел перелива.
- Датчик уровня и система индикации наполнения резервуара.
- Узел всасывания с пластиной анти-вихрь.
- Система осушения, дренажа.
- Смотровой экран.
- Ревизионные люки.
- Лестница с ограждением и промежуточными платформами.
- Смотровая площадка на крыше с перильным ограждением.
- Система обогрева: нагреватели, циркуляционные насосы.
- Утепленный корпус.
- Утепленная крыша.