ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ · ПОД ПРОЕКТНУЮ КОМПЛЕКТАЦИЮ

Подземные резервуары на основе спиральновитых гофрированных труб

Горизонтальные стальные резервуары для противопожарного и технического запаса воды, накопления ливневых и сточных вод, систем временного аккумулирования и локальных очистных сооружений. Конфигурация и оснащение определяются проектом.

Основные параметры

Диаметр корпуса	0,8–4,2 м по общему описанию. В отдельном листе маркировки приведён диапазон 1,6–3,4 м.
Толщина металла	2,0–3,5 мм.
Сталь	S250GD / S280GD по предоставленным материалам.
Профиль гофра	125 × 25 мм в техническом описании; 125 × 26 мм в листе маркировки.
Одиночный резервуар	Корпус из одной СВМГТ с торцевыми стенками, объём 50–150 м³ по исходному описанию.

Исполнения резервуаров

Одиночный	Одна секция СВМГТ, закрытая торцевыми стенками.
Линейный	Две или более секции СВМГТ с бандажным соединением и торцевыми стенками.
Каскадный	Два или более одиночных либо линейных резервуара, объединённых патрубками.
Батарейный	Несколько секций СВМГТ, объединённых по схеме размещения объекта.

Параметры и размеры подлежат подтверждению по рабочей документации; расхождения между исходными листами не объединены в единый типоразмер.

КОНСТРУКЦИЯ · ЗАЩИТА · КОМПЛЕКТАЦИЯ

От металлического корпуса до готового инженерного решения

Конструкция и герметизация

Спиральный фальцевый замок формируется двойным запрессовыванием кромок стальной ленты. Для дополнительной герметизации в сгиб замка помещают силиконовый шнур. Оцинкованные торцевые стенки приваривают с полным проваром, после чего восстанавливают антикоррозионную защиту сварных швов газотермическим цинкованием, не менее 80 мкм по описанию.

Защитные покрытия

Цинковое покрытие	Z600 — ориентировочно 300 г/м² на сторону, около 42 мкм на сторону.
Дополнительный полимер	HDPE толщиной 300 мкм, по условиям эксплуатации и проекту.
Для питьевой воды	В материалах указано эмалевое покрытие от 150 мкм; пригодность выбранного покрытия подтверждается отдельно требованиями проекта.

Возможная комплектация

Фланцевые соединения; переходы на пластиковые трубы; смотровые колодцы; люки, заглушки, решётки и лестницы; патрубки и переливы; песко- и бензоуловители; площадки под насосы; внутренняя обвязка. Насосное оборудование — сторонняя закупка при необходимости.

Пример маркировки

Р 32 · 30 · 125	Р — резервуар; 32 — диаметр корпуса 3,2 м; 30 — толщина стали 3,0 мм; 125 — объём 125 м³. В полном обозначении применяется номер коммерческого предложения.

Все параметры, покрытия, объёмы и схемы соединения согласовываются по проектной и рабочей документации. Техническая информация составлена по исходным описаниям; документ не заменяет рабочие чертежи и расчёт сооружения.