

## ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА ПОДЗЕМНЫХ ОТКРЫТЫХ РЕЗЕРВУАРОВ ТИПА «АЭРОТЕНК»

### Дополнение к общему «РУКОВОДСТВУ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ»

Установка подземных открытых резервуаров прямоугольной формы производится аналогично вертикальным емкостям:

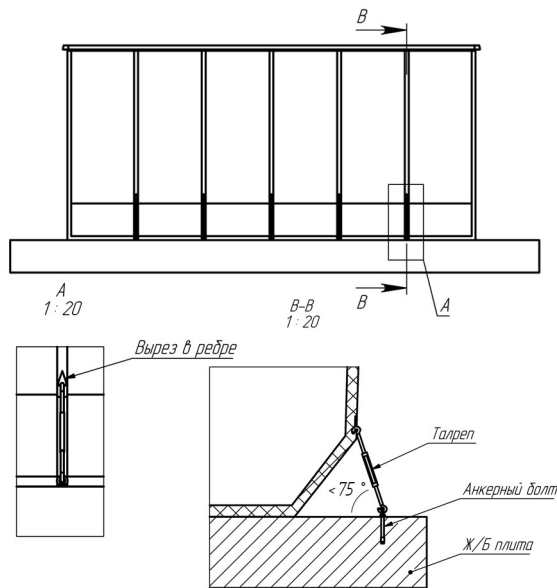
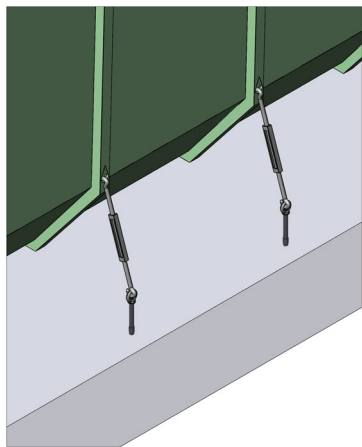
- Резервуар устанавливается на монолитную железобетонную опорную плиту.
- Габариты плиты должны превышать габаритные размеры резервуара минимум на 500 мм с каждой из сторон.
- Резервуар устанавливается непосредственно на плиту без обустройства над ней песчаной подушки.

В отличие от других стеклопластиковых емкостей, крепление резервуаров типа «аэротенк» производится такелажными талрепами за расположенные на вертикальных ребрах монтажные отверстия.

Точки крепления расположены симметрично по обеим продольным сторонам резервуара.

Количество талрепов должно соответствовать количеству монтажных отверстий.

Второй стороной талрепы крепятся к железобетонной плите при помощи закладных проушин, либо с использованием анкеров с кольцом.



**ВНИМАНИЕ!** ЗАПРЕЩАЕТСЯ использование анкеров с крюком, так как имеется риск их разгибания и выталкивания резервуара из земли грунтовыми водами в случае их высокого уровня. (Сезонного или постоянного.)

FloTank

FloTank

Угол между крепежным талрепом и опорной плитой не должен быть более  $75^\circ$ .

Рекомендуемый тип такелажного талрепа – «крюк-крюк», «крюк-вилка», «крюк-кольцо». (В случае применения талрепа «крюк-кольцо» крепление к анкеру/закладной проушине - при помощи болтового соединения.)

Рекомендуемый типоразмер – не менее M24.

Рабочая длина – 370 – 405 мм.



**ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ!** При затяжке талрепов не допускать чрезмерного усилия – крепежные элементы должны лишь зафиксировать резервуар на плите и препятствовать его «всплытию», а не притягивать его.

При обратной засыпке необходимо руководствоваться общими принципами монтажа горизонтальных резервуаров, изложенными в разделе «ЗАСЫПКА ТРАССЫ И СИСТЕМЫ»:

*Засыпка пазух между стенками котлована и емкостью производится **только** (!) песком, не содержащим крупных твердых включений. Обратная засыпка производится послойно, слоями не более 300 мм с обязательным уплотнением каждого слоя и параллельным заполнением емкости технически чистой водой. При наличии в емкости нескольких отсеков необходимо дополнительно контролировать равномерность заполнения этих отсеков для предотвращения повышенных нагрузок на внутренние перегородки, способных привести к их повреждению.*

По мере проведения обратной засыпки необходимо выполнить утепление корпуса резервуара листами экструдированного пенополистирола толщиной не менее 50-ти мм. Подогнанные друг к другу листы необходимо приклеить с внешней стороны по всей площади стенок резервуара. Допускается не утеплять ребра-усилители резервуара.

Рекомендуется также утеплить днище резервуара, уложив листы ППЭ между его силовыми ребрами.

В случае необходимости прокладки воздушных трубопроводов - требуется выполнить их утепление, а прокладку в грунте осуществлять не выше общестроительных норм.

После проведения обратной засыпки в зонах мест кабельных вводов, расположенных на боковых стенках резервуара, необходимо установить стойки с электрическими щитками, предназначенными для коммутации смонтированного в резервуаре электрооборудования с кабельными трассами.