**Рекомендации по подземному монтажу пластиковых ёмкостей**

Особенности установки и размещения ёмкостей определяются индивидуальными условиями, рельефом местности, гидрогеологическими и климатическими условиями.

Для всех видов изделий обязательными условиями их применения являются:

-исключение возможности загрязнения водоносных горизонтов;

-соблюдение зоны санитарной охраны источников водоснабжения;

-соблюдение санитарной защиты;

-соблюдение зон охраны кабелей и коммуникаций.

Проезд транспорта в непосредственной близи и над заглублёнными в грунт ёмкостями, а также специальное уплотнение грунта над ними не допускаются. Максимальная распределённая нагрузка от транспортного средства в месте установки ёмкости – 0,04 МПа (0,4 кгс/см2).

Ёмкости должны быть защищены от повреждений при возможном оседании грунта.

Размер котлована должен обеспечивать расстояние до стенок ёмкости не менее 30 см со всех сторон. Глубина установки ёмкостей определяется с учётом индивидуальных особенностей мест установки. При подземном хранении нефтепродуктов максимально допустимое заглубление (расстояние от поверхности земли до верха обечайки или образующей корпуса) для ёмкостей – 1,8 м.

Пластиковые ёмкости должны быть защищены от вытеснения наверх давлением грунтовых вод и отжимающих нагрузок, в зависимости от глубины заложения, категории грунта и уровня грунтовых вод.

В качестве защитных мер можно использовать крепление установочной арматурой (хомуты, трос, строп-лента и прочее) к бетонной плите (плитам), составляющим фундамент, укладку бетона с арматурным каркасом, обратную засыпку котлована после установки пластиковой ёмкости смесью песка с цементом в соотношении 4:1.

В процессе монтажа крышка ёмкости должна быть плотно закручена на горловине. Перед засыпкой котлована ёмкость должна быть заполнена водой и проверены все фланцевые и сварные соединения на предмет герметичности.

Обратную засыпку следует проводить послойно, с обязательным уплотнением. Одновременно, осуществляя засыпку, заполнять ёмкость чистой водой так, чтобы уровень воды был выше уровня засыпки примерно на 20 см. Заполнение ёмкости водой производить в каждую секцию поочерёдно, не допуская разницы уровней в секциях более чем на 15 см.

Первичное испытание ёмкости следует производить с малым объёмом жидкости.

Для обслуживания должен быть предусмотрен проезд заправочной машины к месту установки ёмкости.

Пластиковые ёмкости не рекомендуется устанавливать в зимний период при температуре ниже - 10˚С. Верхняя часть ёмкости утепляется любым утеплителем, толщиной не менее 30 мм. В зимнее время крышки ёмкости и выступающие части горловин необходимо утеплить.

Запрещается подвергать ёмкость дополнительным нагрузкам и давлению грунта.

Запрещается установка баков на расстоянии менее 5 метров от проездных дорог.

Запрещается установка баков на расстоянии менее 3 метров от крупных деревьев.

При монтаже подземных ёмкостей следует внимательно ознакомиться с рекомендациями по установке завода-изготовителя и воспользоваться услугой по установке специализированной организации.