

ИНСТРУКЦИЯ

ЗА МОНТАЖ НА ПОЛИЕТИЛЕНОВИ СЪОРЪЖЕНИЯ (ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ, РЕЗЕРВОАРИ, СЕПАРАТОРИ И Т.Н.)

Съоръженията са направени от полиетилен с дебелина на стената от 8 до 12 мм. и са предназначени за съхранение на води и течности не агресивни към полиетилена, както и за питейна вода. Забранено е съхраняването на течности с температура над 35 градуса по целзий. Съоръженията не са проектирани да бъдат излагани на положително или отрицателно налягане.

ИНСТРУКЦИЯ ЗА ВКОПАВАНЕ



А. Изкопа, трябва да бъде с 50 см. по-голям от размерите на съоръжението. Дъното на ямата трябва да е уплътнено и нивелирано с до 10 см. фракция с големина не по-голяма от 40 мм. При не достатъчно стабилно дъно на ямата и риск от улягане и пропадане на резервоара е необходимо да се вземат адекватни мерки, като уплътняване със скална маса или изграждане на железобетонен фундамент.



В. Съоръжението се разтоварва внимателно на ръка или посредством строителна механизация, като за резервоарите с обем над 20 000 л. се захващат на обозначените за това места. По същия начин съоръжението се полага внимателно в изкопа и се нивелира добре във всички посоки.

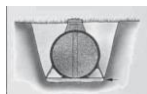


С. Съоръжението трябва да се зарие изцяло със скална маса (фракция от 11-22 мм.) или филц. За изравняване на външния и вътрешен натиск зариването да става с едновременно пълнене с вода на съоръжението, както е показано на диаграмата. НЕ е позволено да се зарива с пръст или пясък, защото в дъждовен период този материал може да омекне и да не осигури необходимата здравина на монтажа, следствие на което резервоара да се изкриви. Самият резервоар осигурява формата и непропускливостта, а уплътнения инертен материал около съоръжението, осигурява цялостната здравина на монтажа на резервоара. Резервоарите не могат да бъдат третирани, като носеща конструкция.



Д. Инертния материал над съоръжението не трябва да превишава 40 - 50 см. за хоризонталните и 20 см. за вертикалните резервоари, тъй като поради голямата си тежест може да деформира съоръжението. Ако съоръжението има няколко отделения, те трябва да се пълнят с вода едновременно на едно ниво. При фракция над резервоара повече от 50 см. зариването може да стане с олекотен материал (керамзит, перлит, фибран) или да се изгради железобетонна конструкция с носеща плоча, стъпваща някъде на здрава почва.

ОСОБЕНОСТИ ПРИ ЗАРАВЯНЕ



ПОДПОЧВЕНИ ВОДИ: При риск от събиране на подпочвени, дренажни или дъждовни води около резервоара и при липса на попивност, трябва да се изгради бетонен фундамент, към който да се анкерира съоръжението с колани или шини. **ВНИМАНИЕ** при вода около резервоара превишаваща водата в резервоара с 50 см. или повече той може да се деформира. При риск от високи нива на води около резервоара препоръчваме зариването му да става със земновлажен бетон (замаска) поне 2/3 и запазване винаги на 1/3 от водата в резервоара.



НЕПРОПУСКЛИВ ТЕРЕН: При вкопаване на съоръжението в глинест или скалист непроницаем терен е необходимо да се изгради дренажна система, която да отвежда подпочвените или повърхностни води извън изкопа. В противен случай тази вода може да окаже допълнително напрежение върху съоръжението и дори да предизвика изкривяването му. В тези случаи трябва да се предприемат мерки, както при вкопаване на резервоара при **ПОДПОЧВЕНИ ВОДИ**.

НАКЛОНЕН ТЕРЕН: При вкопаване на съоръжения на наклонени терени е необходимо да се изгради бетонна стена предотвратяваща движение на земни маси, хоризонтални улягания и евентуален натиск на земните маси върху съоръжението.



ВКОПАВАНЕ ПОД ПАРКИНГ ИЛИ УЛИЦА: Не е препоръчително върху съоръжението да има изграден паркинг или да преминават автомобили, но ако това се налага или ако съоръжението трябва да бъде заровено на дълбочина над 50 см. е необходимо да се изгради прецизно изчислена защитна железобетонна конструкция, която да поеме натиска на земните маси и превозните средства. При здрави и плътни почви най-лесният начин е след, като съоръжението бъде зарито с инертен материал, покривайки неговия таван, изкопа да се разшири и на цялата площ да се изгради железобетонна плоча, стъпила на твърдата уплътнена почва (да не е обратен насип) която няма да сляга. Това е валидно само при достатъчно здрави и плътни почви. При дълбоко вкопаване на съоръжението могат да се удължат ревизионните шахти.



ДРУГИ ОСОБЕНОСТИ: Към съоръженията могат да бъдат присъединявани тръби с различен диаметър посредством гумени маншони или чрез заваряване. Съоръженията могат да бъдат свързвани едно с друго посредством тръби, като по този начин се увеличава общия обем. Резбата на ревизионната шахта към резервоара не е 100 % уплътнена и е възможно минимално пропускане на външни води в резервоара. Тези пролуки могат да бъдат запечатани със силикон преди зариването. При монтиране на помпа в резервоара е необходимо да се направи отдушник за да се предотврати създаване на вакуум и деформиране на резервоара.

При спазване на инструкциите по-горе, производителя дава гаранция най-малко 5 години. Гаранцията покрива резервоарите, каломаслоуловителите, мазноуловителите, шахтите и т.н. Гаранцията е валидна от датата на покупката. Оценки на щетите се извършват от Креация ЕООД. Гаранцията не покрива щетите, причинени от неправилно вкопаване или експлоатация. За въпроси позвънете на посочените по-долу телефони. За още подробности разгледайте този линк: <https://kreacia.eu/montaj-na-saorajeniq>