



## **ИНСТРУКЦИЯ** **за монтаж на резервоари от полиетилен - LLDPE**

Съоръженията са изработени 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. Съоръженията не са проектирани да бъдат излагани на положително или отрицателно налягане.

### **I - ИНСТРУКЦИЯ**

**1.** Изкопа, трябва да бъде от 50 см. до 70 см. по-голям от размерите на съоръжението. Дъното на изкопа трябва да е уплътнено (трамбовано), нивелирано и подложено с 20 см, пясък или филц с големина на зърното 5 – 15 мм.

**1.1.** Съоръжението се разтоварва внимателно на ръка или посредством строителна механизация, като за резервоарите с обем над 20 000 л. се ползва метална релса. По същия начин съоръжението се полага внимателно в изкопа и се нивелира добре във всички посоки.

**1.2.** Поне 2/3 от съоръжението (най-добре е цялото) трябва да се зарива с филц-речна баластра (фракция от 6 до 30 мм.) и да се уплътни/трамбова/ добре до колкото е възможно. За изравняване на външния и вътрешен натиск след зариване на 1/4 от съоръжението, трябва да се напълни с течност (вода) до същото ниво след което се трамбова с ръчна трамбовка/вибро плоча или пачи крак/. По този начин се зарива, уплътнява и пълни съоръжението на 4 етапа. Ако инертния материал около резервоара не е уплътнен добре, може да се получи изкривяване на резервоара. Резервоарите за подземен монтаж осигуряват формата и непропускливостта, а материала около него с който са зарити и качеството на монтажа, осигуряват здравината на цялото съоръжение. Резервоарите не могат да бъдат третираны, като носеща конструкция.

**1.3.** Пръстта над съоръжението не трябва да превишава 0.50 м. тъй като поради голямата си тежест тя може да го деформира.

### **II - ОСОБЕНОСТИ ПРИ ЗАРАВЯНЕ**

**1.1. ПОДПОЧВЕНИ ВОДИ:** При риск от високо ниво на подпочвените или дренажни и дъждовни води трябва да се изгради бетонна плоча, към която да се закрепят съоръженията, посредством метални шини/въжета. В някои случаи се налага 1/2 от височината съоръжението да бъде насипано с бетон и после се продължава с насипа с вида инертен материал описан в точка 1.2

**1.2. ГЛИНЕСТ ТЕРЕН:** При монтаж на съоръжението в глинеста почва е необходимо да се изгради дренажна система, която да отвежда подпочвените води. В противен случай тази вода може да окаже допълнително напрежение върху съоръжението и дори да предизвика изкривяването му.

**1.3. НАКЛОНЕН ТЕРЕН:** При вкопаване на съоръжения на силно наклонени терени с вероятност за движение на земни маси е необходимо да се изгради бетонна стена предотвратяваща евентуален натиск на почвата върху съоръжението.

**1.4. ВКОПАВАНЕ В ПАРКИНГ ИЛИ УЛИЦА:** Площта над съоръжението може да се ползва за зелени площи или пешеходна зона. Не е препоръчително върху съоръжението да има изграден паркинг или да преминават автомобили. Но ако това се налага или ако съоръжението трябва да бъде вкопано на дълбочина над 0.50 м е необходимо да се изгради прецизно изчислена защитна стоманобетонна плоча, която да стъпва върху не копана почва и от там да се разпределя оказаният натиск от земните маси и превозните средства. Тежестта на стоманобетонната плоча не трябва да се носи от съоръжението/резервоара/. Ако е наложително, дълбоко вкопаване на съоръжението е необходимо да се удължат ревизионните шахти, като това може да стане с помощта на полиетиленова шахта с диаметър не по-малък от ф. 800 мм.

**М енд Джи България ЕООД, гр.Пловдив, тел: 0877 087 522**

**[www.mjbulgaria.com](http://www.mjbulgaria.com) E-mail:[mjbulgaria@gmail.com](mailto:mjbulgaria@gmail.com)**



**1.5.ДРУГИ ОСОБЕНОСТИ:** Към съоръженията могат да бъдат присъединявани тръби с различен диаметър/макс Ø 250/ посредством гумен маншон или чрез заваряване. Съоръженията могат да бъдат свързвани едно с друго посредством тръби, като по този начин се увеличава общия обем.

**1.6.При всякакви обстоятелства, преди да започне инсталацията, трябва да бъдат изяснени следните неща.**

- Структура на почвата.
- Максимални нива на подземни води, които настъпват и отводнителната способност на почвата.
- Видове натоварване.

### **III - ГАРАНЦИЯ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ**

М енд Джи България ЕООД, дава гаранция за перфектна дейност на резервоара, само при точното спазване на всичко описано в "Инструкцията за монтаж".

#### **Гаранционни срокове:**

Гаранция на резервоара 60 месеца.

Гаранция на механичните части 18 месеца.

Гаранцията на материала при спазване на същите инструкции е 25 години.

Гаранцията започва да тече от датата на покупката.

#### **Гаранцията не важи:**

В случай на неспазване на горе описаните инструкции или небрежно боравене с продукта.

В случай на неправилна оценка на терена.

В случай на механична повреда от страна на клиента или трето лице.

В случай на повреда в резултат на природни бедствия – наводнения, пожари, земетресения или друга непреодолима сила.

Клиента може да се позове на правата произтичащи от гаранцията, само и единствено в посочените гаранционни срокове, с писмено уведомяване на търговеца или производителя.

Запознат съм с инструкцията за монтаж: три имена / подпис на клиента или оторизирано лице/.

.....  
- три имена ( на клиента или оторизирано лице)

- подпис

Дата: ..... г.

Печат и подпис на продавача:.....

**М енд Джи България ЕООД, гр.Пловдив, тел: 0877 087 522**

**[www.mjbulgaria.com](http://www.mjbulgaria.com) E-mail:[mjbulgaria@gmail.com](mailto:mjbulgaria@gmail.com)**