

## **Рекомендации по укладке геомембраны**

### **1 Вводная часть**

1.1 Настоящая инструкция является неотъемлемой частью СТО 65624562-004-2011. «Листы полимерные (геомембраны)».

1.2 Действие настоящей инструкции распространяется на листы полимерные (геомембраны), предназначенные для использования в качестве противофильтрационных экранов, защитных экранов при сооружении природоохранных объектов, полигонов хранения твердых бытовых, промышленных и нефтесодержащих отходов, в качестве изоляции источников загрязнения, содержащих масляные и нефтесодержащие продукты.

1.3 Инструкция устанавливает последовательность действий, условия и контроль при монтаже листов полимерных (геомембран).

### **2 Требования к монтажу и последовательность операций**

#### **2.1 Подготовка основания**

2.1.1 Основание для укладки должно быть лишено острых углов и выступов.

2.1.2 Основание должно быть очищено от камней, пней, кустарников, мусора, органики или другого материала, способного повредить полотно геомембраны. Если основание не отвечает данным требованиям, рекомендуется установить на него защитный слой из геотекстиля.

2.1.3 Во время подготовительных работ необходимо ликвидировать скопления воды на поверхности подстилающего слоя. Исключить движение автотранспорта по подстилающему слою.

#### **2.2 Монтаж геомембраны**

2.2.1 Рулоны геомембраны распределяют по строительной площадке.

2.2.2 Укладку геомембраны производят вручную или с помощью специальных траверс, позволяющих выполнить раскрутку рулонов внахлест

2.2.3 Осуществляют сварку листов геомембраны в сплошную поверхность (данная процедура осуществляется посредством ручного экструдера или горячего воздуха).

2.2.4 Осуществляют визуальную проверку герметичности швов, полученных при соединении листов геомембраны. Для большей точности данная процедура может быть осуществлена сжатым воздухом.

### **3 Требования безопасности**

3.1 К проведению работ по монтажу геомембраны, а также к такелажным работам привлекается персонал, прошедший соответствующее обучение и инструктаж.

3.2 Перед началом работ ответственный руководитель работ проводит вводный инструктаж по технике безопасности, отметка о прохождении инструктажа заносится в журнал или наряд-допуск.

3.3 Персонал, проводящий работы по монтажу геомембраны, должен быть обеспечен спецодеждой.