

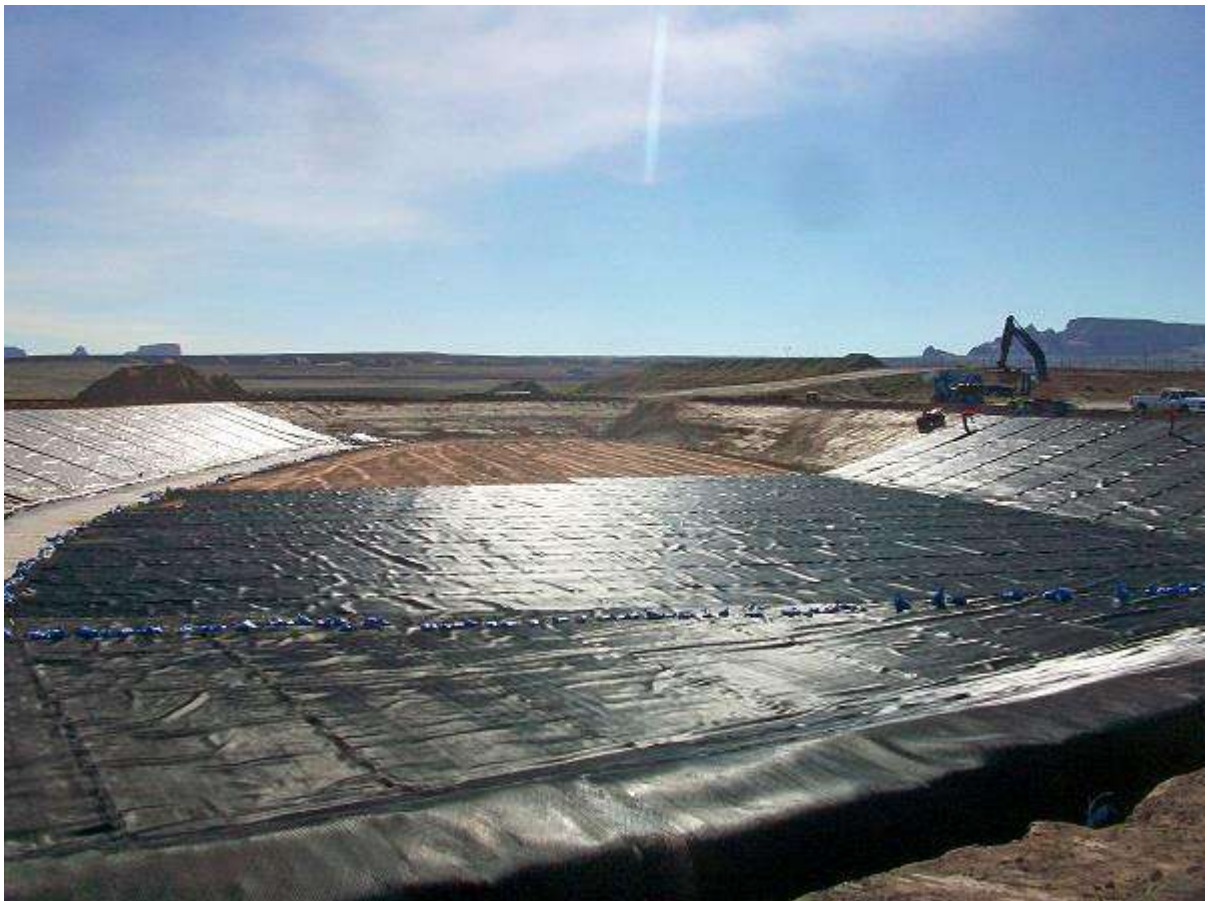


Современные технологии строительства

Телефон: +7 (863) 256-60-88 Сайт: st-stroiy.ru

E-mail: info@st-stroiy.ru, sts-vo@mail.ru

Инструкция по укладке геомембраны





Современные технологии строительства

Телефон: +7 (863) 256-60-88 Сайт: st-stroiy.ru

E-mail: info@st-stroiy.ru, sts-vo@mail.ru

Укладка геомембраны на площадках объектов промышленного и гражданского строительства имеет сегодня огромное значение. Наша компания предоставляет услуги по сварке геомембраны в рамках мероприятий, связанных с устройством эффективной гидроизоляции подвалов, фундаментов, кровель. Данный материал выполняет ответственную гидроизоляционную функцию, являясь одним из наиболее важных компонентов конструкций резервуаров для хранения воды, нефтехранилищ, инженерных сетей.

Технология укладки геомембраны

Геомембрана – рулонный полимерный материал пленочного типа, в состав которого добавляются различные вещества, преобразующие и улучшающие свойства изделия. Геопродукция эта чрезвычайно долговечна, позволяет полностью блокировать возможность проникновения жидкостей из одного структурного слоя в другой. Материал устойчив к температурным градациям, воздействию ультрафиолета, а также к процессам разложения и окисления. Существуют геопленки, обладающие высокой стойкостью к механическим повреждениям, включая проколы, прорастание корневой системы растений. Сотрудники нашей компании предоставят подробную информацию по любому вопросу, касающемуся эффективности применения геотехнологий с использованием полимерных полотен.

Необходимо помнить о том, что монтаж геомембраны должен осуществляться квалифицированными специалистами. Помимо специальных знаний, навыков, в нашем распоряжении имеется высококлассное оборудование и инструмент, позволяющие оперативно и качественно осуществить монтаж изделия.

Оборудование для монтажа геомембран

Для работ в первую очередь понадобится специальный сварочный аппарат. Если же его нет, то можно воспользоваться промышленным феном. При выборе устройства рекомендуется опираться на следующие показатели: рабочая температура, толщина материала, скорость сварки, напряжение сети, ширина шва, размер, мощность, вес.



Отметим, что фен подойдет для укладки только тонкой продукции. И надежность шва не такая высокая будет.

Также пригодится подвесная труба в качестве размотанного оборудования, которое сократит время работ, сэкономит трудозатраты.

Подготовительные работы при укладке полимерной геомембраны

В зависимости от того предусмотрено ли сооружение фундамента или нет, подготовка основания может отличаться. Если фундамент не нужен, то необходимо выровнять и расчистить площадку. В ином случае, следует выкопать котлован и уплотнить грунт внутри него с помощью катка.

Дальше проверяется наличие подземных вод и их уровень. При высоком рекомендуется провести дренажную систему. Если грунтовое основание не стабильно, дополнительно проводится сооружение глиняного замка вокруг фундамента. В другом случае, сразу укладывается гравий и песок.

Чтобы защитить гидроизоляционный слой от повреждений подготовленное основание застилается геотекстилем.

Инструкция укладки геомембраны

После подготовительных работ проводится планирование укладки и расчет полотна. Важно помнить, что из-за того, что соединение геомембраны осуществляется внахлест, то нужно оставить дополнительно 10-15 см ширина для каждого полотна. Рекомендуется также избегать швов в углах и на низких участках. Они должны располагаться параллельно откосам.

Дальше идет этап монтажа. Реализовать его лучше всего при температуре не ниже -5 градусов по Цельсия в безветренную погоду. Рулоны раскатываются внахлест и только такое количество материала, сколько планируется уложить за день. Оставлять геоматериал на ночь нельзя.

Фиксировать материал можно посредством тяжелых вещей. Натягиваться геопленку при этом не следует, она может повредиться.



Современные технологии строительства

Телефон: +7 (863) 256-60-88 Сайт: st-stroiy.ru

E-mail: info@st-stroiy.ru, sts-vo@mail.ru

По периметру площадки роются анкерные траншеи, в которые помещаются края продукции. Затем выполняется сварка. Прочность швов проверяется с помощью сжатого воздуха под давлением. Герметичность – вакуумным насосом.

По завершению сварки анкерные траншеи засыпаются землей.