



# ТЕХПОЛИМЕР

группа компаний

Согласовано:

Директор

ООО «ГеоТехПроект»

Утверждаю:

Генеральный директор

ЗАО «ТЕХПОЛИМЕР»

\_\_\_\_\_ А. В. Мордвинов

«15» февраля 2018 г.

\_\_\_\_\_ И. А. Путивский

«15» февраля 2018 г.

## РЕКОМЕНДАЦИИ по монтажу геомембраны "Cover Up" (ТИП 6)



г.Дивногорск, 2018 г.

## 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**1.1** Настоящими рекомендациями следует руководствоваться при устройстве быстровозводимых полимерных защитных покрытий из геомембраны "Cover Up" (ТИП 6) производства ЗАО «ТЕХПОЛИМЕР» на следующих объектах:

- Полигоны ТКО и ПО
- Шламонакопители жидких отходов
- Лагуны для навоза и птичьего помета
- Компостные ямы
- Площадки временного складирования отходов
- Дорожное строительство

**1.2. Геомембрана "Cover Up"** (ТИП 6) - полимерное защитное покрытие из тканого геотекстиля, ламинированного светостабилизированным полиэтиленом.

Полотна геомембраны "Cover Up" соединяются при помощи сварки аппаратом горячего воздуха, образуя единый герметичный полог.

Геомембрана "Cover Up" (ТИП 6) может быть поставлена на объект в любом требуемом размере (например, 100 x 50 метров).



### **1.3. Преимущества Геомембрана "Cover Up" (ТИП 6)**

- Оперативное разворачивание покрытия
- Возможность применения в качестве плавучей крышки на объектах накопления жидких субстанций
- Высокая гибкость (адаптация к неправильным формам)
- Отсутствие необходимости грунтовой засыпки и экономия привозных материалов

1					

#### 1.4. Эффективность

- Блокировка испарений и защита от распространения неприятного запаха;
- Защита от воздействия атмосферных осадков;
- Разделение слоев и гидроизоляция основания дорожной одежды;
- Фиксация складываемого сыпучего материала и препятствие его распространению по территории;
- Защита от сорняков, птиц и мелких животных.

#### 1.5. Свойства Геомембраны "Cover Up" (ТИП 6):

- Непроницаемость для жидкости и газа;
- Высокая прочность при небольшом весе;
- Устойчивость к воздействию УФ-излучения;
- Устойчивость к большинству агрессивных химикатов;
- Морозостойкость, устойчивость к порывистым ветровым нагрузкам.

#### Технические характеристики

Показатель	Cover Up	Cover Up (S)
Вес, г/м <sup>2</sup>	400	500
Толщина, мм	0,5	0,7
Прочность на растяжение, кН/м	20/20	40/40
Удлинение при максимальной нагрузке, %	20	
Прочность на продавливание, кН	2,7	5,4
Температурный диапазон, °С	от -50 до +70	
Устойчивость к УФ, кLy	1000	

## **2. ПРОЦЕСС УКЛАДКИ ГЕОМЕМБРАНЫ "COVER UP" (ТИП 6)**

**2.1.** Рулоны Cover up раскатываются на горизонтальной, ровной поверхности, с нахлестом смежных полотен в 100 (150) мм, для последующей сварки и формирования герметичного полога;



**2.2.** Сварка смежных полотен Cover up (3-6 рулонов в зависимости от конкретных условий) производится аппаратом горячего воздуха - Leister Twinny T или аналогом;

**2.3.** Для предотвращения возгорания отходов, не допускается сварка горячим воздухом полога непосредственно на отходах

**2.4.** Готовый полог укладывается и фиксируется мешками с грунтом (покрышками и т.п.) на площадке рядом со складированными отходами;

**2.5.** После заполнения части полигона отходами, эксплуатирующая организация, вручную, либо механизированным способом, накрывает отходы пологом, чтобы предотвратить ветровую и водную эрозию полигона ТКО;



**2.6.** При перемещении полога необходимо не допускать механического повреждения материала и нарушения его герметичности;



**2.7.** Для исключения задувания ветра под полог и последующего смещения, необходимо зафиксировать его мешками с грунтом, по периметру;

**2.8.** После заполнения следующей части полигона отходами, очередной полог укладывается на отходы таким образом, чтобы не допустить попадание осадков на них, при этом перехлест половов должен составлять не менее 2 м;



**2.9.** Соседние пологи фиксируются между собой специальным двухсторонним скотчем (типа «Герлен», «Абрис») и мешками с грунтом;

**2.10.** Внешний периметр полога вновь пригружается мешками с грунтом;

**2.11.** При полном заполнении полигона, каждый полог должен располагаться таким образом, чтобы исключить попадание осадков на отходы, а внешние края образовавшегося экрана должны спускаться с внешней стороны ограждающего вала полигона, а также должны быть пригружены грунтом по всему периметру. Сами пологи должны быть прижаты мешками с грунтом (либо аналогами) по всей площади тела полигона.