

**Информация о проекте**


Июнь 2015 года


 Бетонное полотно  
CC8 и CC13

 14 770 м<sup>2</sup>


6 рабочих



3 недели


 БКП «Чайво»,  
Сахалин, Россия

 Футеровка дренажных  
каналов

**В июне 2015 года бетонное полотно Concrete Canvas было использовано для футеровки дренажных канав на береговом комплексе подготовки «Чайво» на Сахалине.**

Этот регион отличают суровые климатические условия. На протяжении 8 месяцев в году здесь лежит снег, высота сугробов может достигать 4 м. Температура воздуха нередко опускается ниже  $-40^{\circ}\text{C}$ . Строительные и земляные работы можно проводить только летом. Это стало одной из причин, по которой было выбрано полотно Concrete Canvas – материал отличает высокая скорость укладки. Другой причиной стало удобство его транспортировки. Ввиду значительной удаленности «Чайво» доставка обычных строительных материалов сюда затруднена.

Годом ранее была произведена проверочная укладка небольшого отрезка полотна. Проверка показала, что материал хорошо переносит местные климатические условия.

Монтаж полотна осложнялся тем, что комплекс построен на песчаном грунте. Перед укладкой материала дно дренажной канавы уплотнили, а вдоль ее верхних кромок прокопали анкерные траншеи. На автопогрузчик установили пространственную траверсу с рулоном Concrete Canvas, от которого отрезались отрезки нужной длины.

Отрезки укладывали продольно и поперечно (в зависимости от профиля траншеи) с напуском в 100 мм. Перекрывающий отрезок укладывали по направлению потока воды, как на гонтовой крыше. Края материала закрепляли в анкерной траншее стальными штифтами. Если отрезки шли поперечно, то штифт вбивали на каждом их стыке. Если продольно, то через каждые 2 м. Стыки отрезков полотна герметизировали клеем-герметиком Sikaflex Pro 3 и через каждые 200 мм соединяли винтами. Для гидратации уложенного полотна использовали автоцистерну объемом 7000 л и шланг с распылительной насадкой.

За 3 недели усилиями бригады из 6 человек было уложено 9250 м<sup>2</sup> полотна CC8 и 5 520 м<sup>2</sup> CC13. Заказчик высоко оценил конечный результат. Наибольшее впечатление на него произвела экономичность материала и высокая скорость его укладки. В декабре 2016 года с заказчиком была достигнута договоренность о поставке крупной партии CC8 для проведения работ на объектах месторождений Одопту и в поселке Де-Кастри, тоже расположенных на Сахалине.





До начала работ



Состояние грунта



Подготовка траншеи



Уплотнение грунта



Нанесение герметика на стыки



Закреплением краев





Соединение отрезков винтами



Гидратация



Укладка полотна на изгибах



Укладка полотна вокруг трубы



Завершенный проект

