

Ощутите прогресс



ЛИБХЕРР-РУСЛАНД ООО

РФ, 121059, г. Москва, ул. 1-ая Бородинская, д. 5
Москва тел.: (495) 710 83 65, факс: 710 83 66
С.-Петербург тел.: (812) 448 84 10, факс: 448 84 11
Сочи тел.: (8622) 25 56 06, факс: 25 56 06
Екатеринбург тел.: (343) 345 70 50, факс: 345 70 52
Тюмень тел.: (3452) 62 30 83, факс: 62 30 84
Новосибирск тел.: (383) 230 10 40, факс: 230 10 41
Кемерово тел.: (3842) 49 61 95, факс: 49 61 97
Хабаровск тел.: (4212) 74 78 47, факс: 74 78 49
e-mail: office.lru@liebherr.com www.liebherr.com

ЛИБХЕРР

Группа компаний

ГЕОСИНТЕТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ВДОЛЬТРАССОВЫХ ПРОЕЗДОВ И ПОДЪЕЗДНЫХ ПУТЕЙ

На сегодняшний день дорожная сеть в северных регионах страны с ее богатыми ресурсами абсолютно неразвита. Около 50 тыс. населенных пунктов России вообще не имеют дорог, которые могли бы функционировать круглый год.

Реализация крупных проектов по добыче полезных ископаемых осложняется из-за сурового климата, большого количества различного рода естественных препятствий – лесов, разветвленной сети рек и озер, заболоченных и гористых местностей, а также районов с вечной мерзлотой.

Строительство в таких районах влечет за собой большие затраты (выторфовка, замена грунта слабого основания или пригруз, увеличение мощности конструктивных слоев, понижение уровня грунтовых вод и поверхностный водоотвод).

Наиболее перспективным решением, значительно повышающим эффективность капиталовложений, безусловно, является использование геосинтетических материалов, что позволяет по-

высить эксплуатационную надежность и сроки службы грунтовых конструкций (проездов, площадок и др.), качество работ, упростить технологию строительства, сократить сроки строительства, уменьшить расход традиционных дорожно-строительных материалов, объемы земляных работ, материалоемкость конструкции.

До недавнего времени значительная часть потребляемого объема геосинтетических материалов поставлялась из стран дальнего зарубежья. У строителей и проектировщиков даже сформировалось убеждение, что в России нет производителей качественных геосинтетических материалов. Однако за последнее время ситуация коренным образом изменилась. Технологии производства усовершенствовались,

появились новые отечественные производители геосинтетических материалов, да и мировые производители оборудования стали распространять свои технологии в России.

В настоящее время качество геосинтетических материалов ведущих российских производителей, таких как «СТЕКЛО-НИТ», не уступает зарубежным аналогам, цена которых значительно выше.

Наиболее распространенным геосинтетическим материалом для создания прочных временных дорог является геосетка – этот универсальный материал позволяет одновременно решить несколько актуальных задач усиления, стабилизации и разделения грунта с минимальными затратами времени, сил и финансовых вложений. В качестве армирующего материала целесо-





образно использовать геосетки ССНП-Нефтегаз-ГРУНТСЕТ или ПС-ПОЛИСЕТ, а в качестве разделяющей прослойки – геосетки ССП-Нефтегаз-ГРУНТСЕТ или СПП-ПОЛИСЕТ. Что позволяет исключить взаимопроникновение материалов смежных слоев, снизить потери отсыпаемого материала и повысить темпы производства работ.

Другим немаловажным фактором, влияющим на надежность работы объектов нефтегазовой отрасли, является защищенность поверхностей откосов грунтовых сооружений от разрушающего воздействия водной и ветровой эрозии.

Практика показывает, что в тех случаях, когда вопросам обеспечения устойчивости откосов и их защите от размыва не уделяется должного внимания, возникают деформации конструкций, на устранение которых требуются немалые затраты. Из этого следует, что защитные покрытия для укрепления откосов и подошвы насыпей должны соответствовать определенным требованиям, т.е. иметь такую конструкцию, чтобы быть устойчивыми, долговечными и экономичными в строительстве и эксплуатации.

Для обеспечения местной устойчивости, локализации эрозионных процессов в поверхностных слоях откосов, а так-

же создания декоративных облицовок лицевых поверхностей армогрунтовых сооружений компания «СТЕКЛОНИТ» разработала геоматы МТ-ЭКСТРАМАТ, которые представляет собой объемный рулонный материал хаотично скрепленных между собой термическим или механическим способом полимерных волокон при одновременном внедрении в структуру изделия высокопрочной геосетки.

Открытая структура материала способствует прорастанию корневой системы растений и гарантирует защиту склонов от эрозии. Геомат МТ-ЭКСТРАМАТ способен удерживать плодородную почву и внесенные семена, способствуя, таким образом, интенсивному росту растительности. Через несколько месяцев сквозь геомат начинает прорастать корневая система, переплетаясь с волокнами материала и образуя вместе с ним комплексную систему, стабилизирующую верхний почвенный слой. Рост корневой системы в глубину придает впоследствии необходимую стабильность подстилающему слою грунта. Наличие геосетки в структуре геомата МТ-ЭКСТРАМАТ позволяет свести к нулю повреждаемость и деформацию материала во время строительства и дальнейшей эксплуатации.

Суровые климатические условия на большей части территории России диктуют ряд дополнительных требований, а именно морозостойкость и гибкость при отрицательных температурах. Данным требованиям в отличие от западных аналогов также полностью отвечает геомат МТ-ЭКСТРАМАТ производства компании «СТЕКЛОНИТ».

Департаментом научно-технического обеспечения компании «СТЕКЛОНИТ» разработаны и подтверждены на практике предлагаемые проектные решения, часть из которых уже является типовыми в ведущих отраслевых организациях.

География объектов, положительный опыт выполненных работ, отзывы заказчиков, обоснованное применение при проектировании – все это говорит о прочном и достойном положении этого вида современных геосинтетических материалов в строительстве.



ООО «СТЕКЛОНИТ Менеджмент»
Тел.: +7 (495) 646-91-00
e-mail: info@steklonit.com
www.steklonit.com



**«Высота 239» –
новый цех по производству труб
большого диаметра 508–1420 мм**

Производственная мощность

- 600 000 тонн в год

**Улучшенные характеристики
для строительства наземных
и подводных трубопроводов
в особых сложных условиях**

- Толщина стенки до 48 мм
- Многодуговая сварка под керамическим флюсом
- Внешнее и внутреннее антикоррозионное покрытие
- Хладостойкость
- Класс прочности производимых труб К52–К80(Х52–Х100)

ОАО «ЧТПЗ»

454129, г. Челябинск,
ул. Машиностроителей, д. 21
Тел. +7 (351) 255-61-17

Филиал в г. Москве

125147, г. Москва
ул. Лесная, д. 5, корп. В
Тел. +7 (495) 775-35-55

Филиал в г. Первоуральске

623112, Свердловская область,
г. Первоуральск,
ул. Торговая, д. 1, стр. 2
Тел. +7 (34 392) 7-60-90



Ч Т П З

www.chelpipe.ru
info@chelpipe.ru