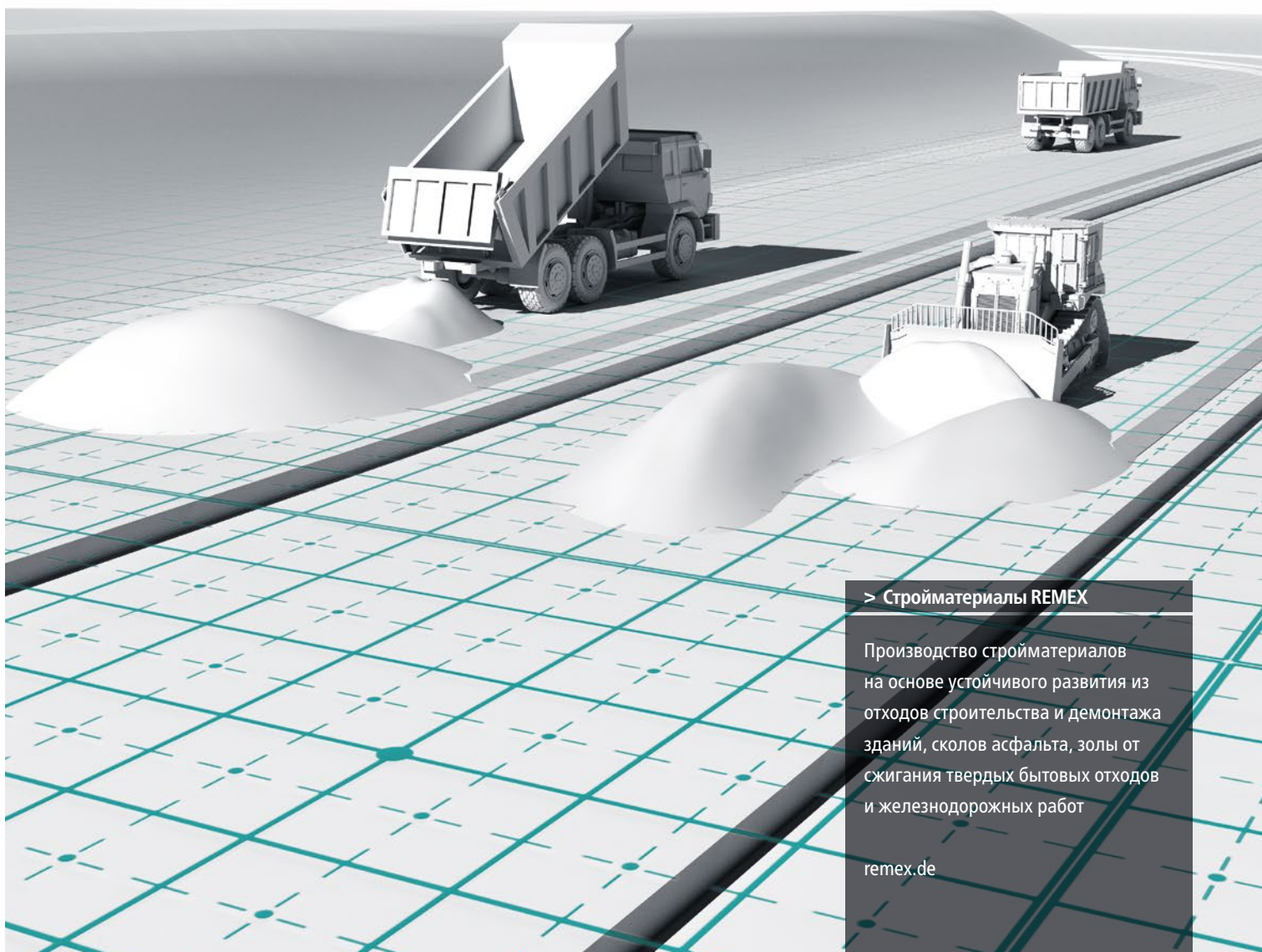


Возможности рециклинга



> Стройматериалы REMEX

Производство стройматериалов на основе устойчивого развития из отходов строительства и демонтажа зданий, сколов асфальта, золы от сжигания твердых бытовых отходов и железнодорожных работ

remex.de

Основа будущего

Одним из важных направлений деятельности REMEX является производство альтернативных стройматериалов. Независимо от того, что именно мы перерабатываем – отходы от строительства и сноса зданий, золу от сжигания твердых бытовых отходов или щебень железнодорожных путей, применение этих продуктов в качестве вторичных стройматериалов дает два главных преимущества: экономию средств и сохранение природных ресурсов.

Разумное применение
первичных и
альтернативных
строительных
материалов – тема
будущего

Строительство и сохранение

На мировом рынке растет спрос на зернистый заполнитель: по данным UNEP¹ спрос составляет от 40 до 50 млрд тонн в год, с прогнозируемым ежегодным ростом 5,5 %. В то же время на строительных площадках, в промышленном производстве и при сжигании бытовых отходов образуются большие объемы минеральных отходов. REMEX использует подобное вторичное сырье для производства альтернативных строительных материалов, которые частично покрывают потребность использования природного сырья.

Разнообразие возможностей

Переработка минеральных отходов в качестве вторичных стройматериалов осуществляется на одном из предприятий группы REMEX. В зависимости от перерабатываемого материала мы проводим вторичную переработку на предусмотренной производственной площадке. После вторичной переработки остаются минеральные зернистые заполнители, которые могут использоваться по разному назначению, в том числе

- в дорожном строительстве
- для земляных работ
- для строительства полигонов коммунальных отходов
- при сооружении шумозащитных стен



¹UNEP 2019, Sand and sustainability: Finding new solutions for environmental governance of global sand resources. GRID-Geneva, United Nations Environment Programme, Geneva, Switzerland.





Вторичные стройматериалы собственного бренда

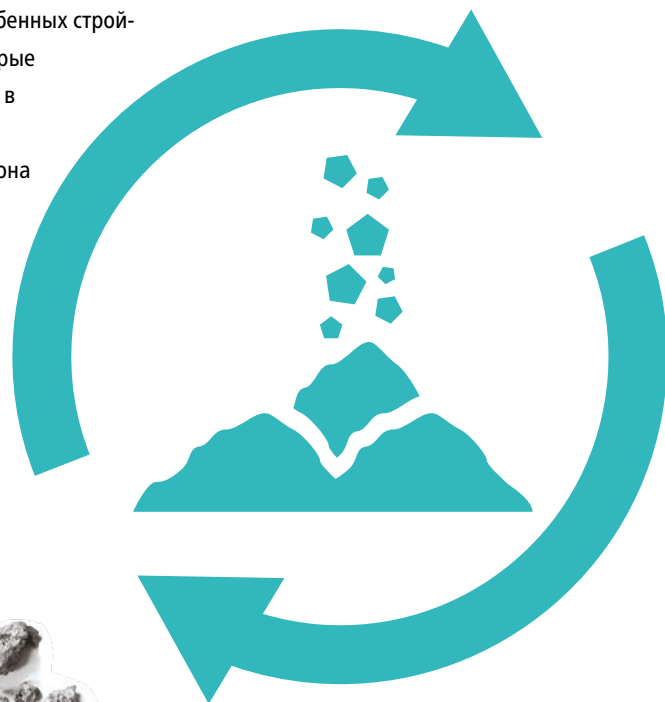
В вопросах рециклинга отходов на первый план выходит качество и надежность. Поэтому REMEX следует своей стратегии развития бренда. Наши рециклинговые стройматериалы, созданные на основе отходов строительства и демонтажа зданий, а так же сколов асфальта, мы реализуем на рынке под названием *remexit*®. Под названием *granova*® фигурирует наш защищенный по международным правилам бренд альтернативных строительных материалов из золы от сжигания твердых бытовых отходов.

Новые возможности применения

Благодаря постоянному совершенствованию наших технологий, открываются новые области применения вторичных стройматериалов. Использование гидромеханической обработки, 3D-просеивания и технологии MERIT открывают новые возможности изготовления особенных стройматериалов, которые уже применяются в Нидерландах при производстве бетона и асфальта.

secondary-aggregates.remex.de

Более подробно о производстве, рециклинге и переработке отходов во вторичные стройматериалы вы узнаете на нашей странице.





> ВКЛАД В ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Преимущества стройматериалов

Использование переработанных минеральных отходов в качестве стройматериала вносит вклад в защиту окружающей среды. Вторичные стройматериалы приносят экологическую пользу сразу в нескольких областях.



Сохранение ландшафтов

Использование вторичных стройматериалов сокращает расход природных ресурсов, таких как гравий, песок и природный камень. Это продлевает срок эксплуатации природных месторождений.



Сокращение полигонов для твердых бытовых отходов

Благодаря переработке и рециклингу минеральных отходов во вторичные стройматериалы, исключается захоронение и использование больших объемов полигонов.



Защита климата

Переработка минеральных отходов значительно способствует защите окружающей среды, так как извлекаемые в процессах переработки рециклинговые металлы улучшают баланс CO₂ при производстве металлов.



Обзор вторичных стройматериалов

Зола от сжигания твердых бытовых отходов



Из золы мусоросжигательных заводов REMEX с помощью новейших технологий рециклинга изготавливает высококачественные вторичные стройматериалы.

> iba-aggregates.remex.de

Рециклинговые стройматериалы



В качестве исходного сырья для производства рециклинговых стройматериалов мы применяем минеральные отходы из строительных и демонтажных работ и сколов асфальта.

> rc-aggregates.remex.de

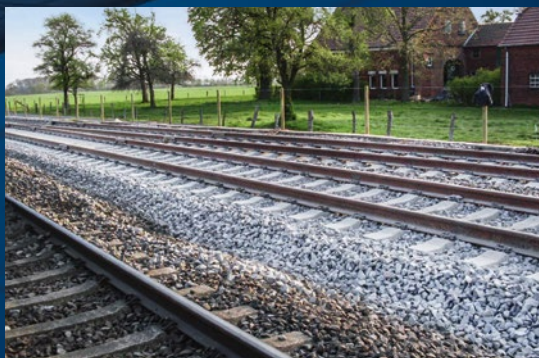
Стройматериалы для полигонов



Будь то просеянный щебень для железнодорожных путей или смолосодержащий лом дорожного полотна: существует целый ряд минеральных отходов, которые после соответствующей обработки можно применять в качестве вторичных стройматериалов для постройки полигонов для твердых бытовых отходов.

> landfill-construction-material.remex.de

Рециклинговый щебень



Под рециклинговым щебнем понимают обработанный бывший в употреблении щебень или щебень для железнодорожных путей. Он повторно используется как в балластном слое железнодорожного полотна, так и при дорожных, земляных и прочих строительных работах в качестве ценного строительного материала.

> recycled-ballast.remex.de

REMEX как специалист в области утилизации и рециклинга минеральных веществ, обработки и санации грунта, закладки выработанных пустот на горных предприятиях и эксплуатации полигонов твердых бытовых отходов входит в состав группы компаний REMONDIS, одного из крупнейших в мире поставщиков услуг в сфере рециклинга, обслуживания и водного хозяйства. В состав группы входят дочерние предприятия и компании с долевым участием в более чем 30 странах Европы, Африки, Азии и Австралии. В них работает более 30 000 сотрудников, обслуживающих около 30 миллионов граждан, а также несколько тысяч предприятий. На самом высоком уровне. Working for the future.