

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ БАЗАЛЬТА

ПРЕДПОСЫЛКИ ПРОЕКТА

1. В Архангельской области известны месторождения базальтов в Плесецком и Онежском районах. В Плесецком районе, в Мяндухинской группе месторождений, сосредоточено **638 млн. куб. м** запасов строительного камня (базальты). В состав группы входят месторождения Мяндуха, Лодья, Хямгора, Каливецкое Щелье, Черная, Булатовское, Гора Крестовая.

Несколько месторождений находятся в нераспределенном фонде, что делает возможным создание на их базе новых производств. Местные базальты обладают хорошими декоративными свойствами и низкими радиационными характеристиками.

2. Высокий спрос на эффективную теплозвукоизоляционную и базальтопластиковую продукцию.

ЦЕЛИ ПРОЕКТА

- выпуск экологически чистых сверхлегких негорючих высокоэффективных теплоизоляционных материалов: минеральной ваты из супертонкого волокна (ВМСТ) и изделий на ее основе, не уступающих аналогичным зарубежным материалам по основным техническим свойствам, а также тонкого непрерывного волокна (ТНВ), предназначенного для изготовления базальтового ровинга, комплексных и крученых нитей, идущих на изготовление тканых и нетканых материалов, базальтопластиковой арматуры как для потребления внутри Архангельской области, так и для реализации за ее пределами;

- инфраструктурное развитие Плесецкого района Архангельской области;

- создание новых рабочих мест;

- дополнительные налоговые поступления в бюджеты всех уровней.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

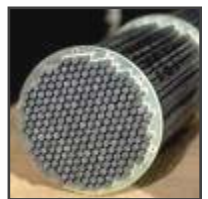
Базальт - это уникальный материал, обладающий высокими прочностными, тепло- и звукоизоляционными свойствами. Он практически не реагирует на перепады температур, устойчив во всех агрессивных средах, является прекрасным облицовочным материалом.

Теплоизоляционные материалы из базальта - это эффективная защита зданий от охлаждения в зимнее время и жары - в летнее. Утеплитель из базальта широко применяется в строительстве зданий и сооружений, используется как огнезащита и теплозвукоизоляция. Минвата из базальта производится в виде прошивных матов для изоляции неровных поверхностей теплотрасс и трубопроводов, а также плит теплоизоляционных различной толщины и плотности.

Теплоизоляционные материалы из базальта превосходят изделия из обычной минеральной ваты, стекловаты, шлаковаты по всем показателям, в том числе по предельным температурам применения, водопоглощению, вибростойкости, долговечности, химстойкости.

Высокая прочность базальта и относительно низкая температура плавления обусловили применение его в качестве строительного камня и сырья для каменного литья и минеральной ваты. Базальт широко используется для получения щебня, дорожного (бортового и брусчатки) и облицовочного камней, кислотоупорного и щелочестойкого материала.

Для технологических целей (плавка и т.д.) базальты подвергаются более мелкому дроблению с выпуском базальтовой крошки, с размерами частицы до 1 мм. И, наконец, еще более мелкая фракция - это базальтовая пыль, используемая для производства антикоррозионных покрытий, по своим свойствам превосходящие все ныне выпускаемые антикоры. Базальтовые антикоррозионные покрытия устойчивы во всех агрессивных средах, в том числе к щелочам и кислотам за исключением плавиковой. Такие антикоррозионные покрытия являются огнестойкими звуко- и теплоизоляционными. Особо широкое



применение они должны найти в судостроении и автомобилестроении для защиты днищ автомобилей и кораблей. На основе базальтовых волокон развивается широкий ассортимент теплозвукоизоляционных и звукопоглощающих материалов: прошивные маты, рулонная теплоизоляция, плиты, шнуры, картон, взамен асбестового и другие.

Фильтрационные материалы: базальтоволокнистые фильтрующие маты гидротехнических дренажных систем, фильтры для очистки и стерилизации воздушных и газовых сред.

Конструкционные и армирующие материалы: базальтопластики листовые, профильные, трубы и тому подобное; мелкодисперсная фибра, как армирующий заменитель асбестовых волокон и других композиционных материалов; крупнодисперсная фибра,

заменитель металлической арматуры в строительных конструкциях на минеральных вяжущих; то же рулонные и пакетированные базальтоволокнистые армокаркасы; износостойкие детали (валы, шестерни); смазки.

Базальтовые чешуйчатые материалы как антикоррозионные покрытия; защитная посыпка рулонных кровельных материалов на битумной основе; теплоизоляционные, электроизоляционные и

композиционные материалы.

Области применения непрерывного базальтового волокна:

- химическая промышленность;
- строительство;
- промышленное и дорожное строительство, рекультивация и укрепление земель;
- производство стеклопластиков различного назначения;
- энергетика;
- автомобилестроение;
- судостроение и другие отрасли.

По своим свойствам - преимущества базальта и изделий из него перед многими остальными материалами и изделиями - бесконечны!

ПРИГЛАШАЕМ ИНВЕСТОРОВ!

