1. **Что такое лежалые трубы и где из применяют – (Строительство)**

Лежалыми называют те трубы, которые никогда не эксплуатировались и к ним не применяли обработку специальными средствами. Лежалыми называются трубы, которое длительный срок пролежали в складских помещениях и за этот срок несколько изменили изначальный вид в худшую сторону. Если какие-то свойства и были утрачены, то в незначительной степени.

Какого-то конкретного срока, по истечении которого трубы начинают относить к категории лежалых, нету. Это невозможно как-то конкретно обозначить. Для определения такой категории проводят оценку. Факторами, которыми руководствуются во время оценочной экспертизы, являются: условия, которые присутствуют в складском помещении, условия транспортировки труб на склад. Если условия на складе были высокого качества, это значит, что трубы не сильно изменили свое изначальное состояние, сколько бы они не пролежали. Немаловажным фактором является отсутствие повреждений при перевозке труб в складское помещение перед их хранением. Это из-за того, что в поврежденных местах часто начинает развиваться коррозия или иные неблагоприятные явления. Все это быстрее сделает из лежалыми.

Где используют лежалые трубы?

После специальной экспертизы дается заключение, в котором указывается область, в которой возможно использовать трубы в дальнейшем. Перед использованием лежалые трубы не следует так тщательно подготавливать, как это делают с тубами бывшими в употреблении. Такие трубы отлично подойдут для проведения сетей телекоммуникаций. Однако их не желательно применять при проведении водопроводов или других систем доставки жидкостей и газа, поскольку повышенное давление может негативно сказаться на стенках труб. Их так же хорошо применять в системах канализаций.

На рынке есть строительные компании, которые когда-то приобрели лишнюю продукцию и сейчас распродают ее. Лежалые трубы высокого качества можно приобрести по низким ценам – это их главное конкурентное преимущество на рынке.

Но следует учесть, что их цена будет значительно разниться от времени их пребывания на складе, а также от итогового их качества. Строительные компании, которые стремятся к максимально эффективному расходованию основных средств, можно почаще принимать во внимание объявления о продаже лежалых труб. Эти вопросы в значительной степени касаются организаций, с маленькой долей на рынке и небольшими размерами.

1. **Передовая разработка российских инженеров – (Строительство)**

В ОАЭ собираются открыть новое производство. Этот проект осуществляют совместно российская компания «Гален» и объединение ARMS из Эмиратов. Цель сотрудничества – запуск производства строительных композитных материалов. При производстве задействуют российские технологические возможности и знания, за которые наша сторона получит 2 млн долларов.

Композитные технологии базируются на производстве базальтопластиковых изделий. Новый центр по производству стройматериалов выйдет на максимальный уровень работы в 2016 году. На предприятии будут создавать арматуру и гибкую связь.

Новая разработка называется Гибкая связь. Она представляет собой стержень с круглым сечением. Данное изделие характерно специальными утолщениями диаметра на обеих концах. Они чем-то походят на анкерное изделие. Данный вид арматуры по своим характеристикам не уступает аналогу из стали, а в некоторых свойствах превосходит. Гибкая связь имеет так же прочна, как и стальной аналог, но при этом она не ржавеет. Последнее очень сильно развивается в условиях с большой влажностью воздуха и под воздействием соли, которая агрессивна по отношению к металлу. Такие свойства как раз актуальны для ОАЭ, где начинается широкомасштабное строительство перед проведением чемпионата мира по футболу.

Из-за этого новое предприятие должно иметь возможность быстрой смены направлений производства. Это касается на переход к производству изделий с большим диаметром и наоборот. Спектр продукции, которая будет выходить с конвейера завода, должен быть очень широк.

Российская компания «Гален» уже имеет опыт работы с подобными технологиями и применением их в строительстве. Ее технологии использовали при постройке однопролетного мостового сооружения в Северной Ирландии, а также при строительство нового типа жилого дома в Англии.