

Студ. Д.А. Таранович
Науч. рук. ст. преп. Д.Г. Малашевич
(кафедра менеджмента, технологий бизнеса и устойчивого развития, БГТУ)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СЫРЬЯ В КРОВЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В КОНТЕКСТЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ

Истощение природных ресурсов – серьёзная экологическая проблема, нависшая над человечеством. Поэтому во всех сферах народного хозяйства необходимо переходить к использованию возобновляемых природных ресурсов. Одним из примеров использования таких ресурсов является тростник в кровельной промышленности.

Тростник обыкновенный - влаголюбивое растение. Широко распространён на почвах с близким стоянием грунтовых вод, по болотам, зарастающим озёрам, заливным лугам, берегам рек и озёр на богатых, часто засоленных почвах.

Растение зимостойкое, холодостойкое и устойчивое к заморозкам. Растёт на разных типах почв – от лёгких песчаных, бедных питательными веществами, и до чернозёмных. Площадь болот в Беларуси 2,5 млн. га, огромное количество рек и озёр, где произрастает данное растение.

Кровля из тростника имеет огромный ряд преимуществ: крыша получается экологически чистой, обладает отличными теплоизоляционными свойствами (летом в помещении прохладно, зимой тепло), кровля негорючая, соответственно устойчива к возгоранию, сам тростник для кровли – это бесплатный материал, требующий заготовки и соответственно монтажа самой кровли, кровля обладает яркими эстетическими свойствами.

Во многих странах Западной Европы уже очень давно начали практиковать такой вид кровли. Исходя из мирового опыта и, в связи с большими запасами тростника в Беларуси, можно с уверенностью сказать, что это прекрасный природный возобновляемый ресурс, который можно использовать в строительстве.

ЛИТЕРАТУРА

1. Тростник – стройматериал будущего [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.sb.by> – Дата доступа: 25.04.2024