

# Инновационный материал разработали сами



Казалось бы, совсем недавно родились эти проекты в Петрозаводской дистанции гражданских сооружений, а уже можно говорить о результатах их воплощения в жизнь.

Первый проект, разработанный в прошлом году, связан с оптимизацией процесса окраски фасадов зданий за счёт изготовления покрасочного материала на основе цемента.

Как рассказывают в Петрозаводской дистанции НГЧ-12, в ходе квартального осмотра были сделаны замечания в связи с тем, что кирпичные здания, находящиеся на балансе дистанции, были не выдержаны в корпоративном стиле. Но если пришлось бы окрашивать здания водоэмульсионной фасадной краской с применением колера, это привело бы к большим затратам на приобретение покрасочного материала.

Для повышения эффективности работ и роста производительности труда в условиях нестабильной финансово-экономической ситуации и сокращения расходов на приобретение водоэмульсионной краски работники Петрозаводской дистанции гражданских сооружений разработали особый состав смеси для окраски фасадов зданий. Авторами этой инновации стали заместитель начальника дистанции Никита Погодин и освобождённый бригадир Полина Егорова.

– Получаемый при использовании данной технологии покрасочный материал обладает высокой водонепроницаемостью, прочностью, долговечностью и низкой стоимостью, – объясняет Полина Егорова. – Для изготовления этой смеси необходимо смешать два ингредиента – цемент и воду – в пропорции 2:10 и добавить колер необходимого цвета.

Годовой экономический эффект от внедрения данного проекта только по отдельному участку дистанции, на балансе которой значительное количество подобных сооружений, составляет 418 тысяч рублей.

Второй проект, разработанный в дистанции уже в этом году, касается высококачественной отделки внутренних помещений путём нанесения фактурной штукатурки. Как поясняют специалисты НГЧ-12, один из видов работ в ходе текущего ремонта зданий заключается в приведении стен помещений в эстетичный вид путём выравнивания их под обои. Это приводит к большим затратам на приобретение обоев, клея, штукатурной смеси и покрасочного материала.

Для повышения эффективности производства и сокращения расходов на эти цели, в дистанции было решено изготавливать фактурную штукатурку в границах Петрозаводского участка своими силами. Данный материал обладает высокой прочностью, долговечностью, низкой стоимостью, легко моется и перекрашивается. Обои же, в свою очередь, быстро изнашиваются, и при повреждениях необходимо повторное оклеивание. Для изготовления разработанной карельскими железнодорожниками смеси также необходимо смешать два ингредиента: ветонит и колер в определённой пропорции.

Эта идея родилась в результате мозгового штурма, организованного в дистанции. Авторами проекта стали заместитель начальника производственно-технического отдела Владимир Глущенко, супруги Денис и Дарина Антуфьевы - мастер производственного участка и маляр. В результате помещения приобретают эстетичный вид, а экономический эффект по данному проекту в рамках бережливого производства в масштабах только участка дистанции составляет порядка 402 тысяч рублей.

Оба функциональных проекта, разработанные петрозаводчанами, уже тиражируются не только в Карелии, но и в других подразделениях Октябрьской дирекции эксплуатации зданий и сооружений. А значит, общий экономический эффект в целом по полигону дороги будет ещё выше.

Наталья Александрова

[Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.gudok.ru/zdr/169/?ID=1370347>