

## АНОТАЦІЯ

Семеренко Інна Василівна. Розробка раціональних конструктивно-технологічних рішень реконструкції покрівлі Любицької ЗОШ Новомиколаївського району Запорізької області.

Кваліфікаційна випускна робота для здобуття ступеня вищої освіти магістра за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія». Науковий керівник к.т.н. каф. ПЦБ Мальований І.В., Інженерний інститут Запорізького національного університету, 2020 р.

Проведено аналіз літературних джерел з улаштування та реконструкції покрівлі, а також основ вибору покрівельних матеріалів. Визначено конструкційні особливості покрівель житлових будинків в залежності від характеру експлуатації цих будівель, досліджено властивості та характеристики покрівельних матеріалів. Здійснено порівняльний аналіз різних покрівельних матеріалів та розроблено раціональне конструктивно-технологічне рішення для реконструкції покрівлі.

Ключові слова: ПОКРІВЕЛЬНИЙ ПРОФНАСТИЛ, ГІДРОІЗОЛЯЦІЙНІ РОБОТИ, ПОКРІВЕЛЬНІ ПОКРИТТЯ, МЕТАЛОЧЕРЕПИЦЯ, ТРУДОМІСТКІСТЬ, ТЕХНІКО-ЕКОНОМІНІ ПОКАЗНИКИ.

Список публікацій магістранта:

1. Семеренко І. В., Мальований І. В. Розробка раціональних конструктивно-технологічних рішень реконструкції покрівлі Любицької ЗОШ Новомиколаївського району Запорізької області. *Матеріали XXIV науково-технічної конференції студентів, магістрантів, аспірантів, молодих вчених та викладачів. Проблеми сучасного будівництва екологічної безпеки та охорони праці.* Том II / II ЗНУ. Запоріжжя: II ЗНУ, 2019. 164 с.

## АННОТАЦИЯ

Семеренко Инна Васильевна. Разработка рациональных конструктивно-технологических решений реконструкции кровли Любицкой ООШ Новониколаевского района Запорожской области.

Квалификационная выпускная работа для получения степени высшего образования магистра по специальности 192 "строительство и гражданская инженерия". Научный руководитель к.т.н. КАФ. ПГС Малеваный И.В., инженерный институт Запорожского национального университета, 2020 г.

Проведен анализ литературных источников по устройству и реконструкции кровли, а также основ выбора кровельных материалов. Определены конструкционные особенности кровель жилых домов в зависимости от характера эксплуатации этих зданий, исследованы свойства и характеристики кровельных материалов. Осуществлен сравнительный анализ различных кровельных материалов и разработаны рациональное конструктивно технологическое решение для реконструкции кровли.

Ключевые слова: КРОВЕЛЬНЫЙ ПРОФНАСТИЛ, ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ, КРОВЕЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ, МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦА, ТРУДОЕМКОСТЬ, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

1. Семеренко И. В., Малеваный И. И. Разработка рациональных конструктивно-технологических решений реконструкции кровли Любицкой ООШ Новониколаевского района Запорожской области. *Материалы XXIV научно-технической конференции студентов, магистрантов, аспирантов, молодых ученых и преподавателей. Проблемы современного строительства экологической безопасности и охраны труда.* Том II / II ЗНУ. Запорожья: П ЗНУ, 2019. 164 с.

## ABSTRACT

Semerenko Inna Vasilyevna. Development of rational constructive technology solutions of reconstruction of a roof of Lyubitsky OOSH of the New Nikolaev district of the Zaporozhye region.

Qualification final work for receiving degree of the higher education of the master in the specialty 192 "construction and civil engineering". Research supervisor PhD in Technological Sciences of KAF. PGS Malevany I.V., engineering institute of the Zaporizhia national university, 2020.

The analysis of references on the device and reconstruction of a roof and also bases of the choice of roofing materials is carried out. It is defined constructional features of roofs of houses depending on the nature of operation of these buildings, it is investigated properties and characteristics of roofing materials. It is carried out the comparative analysis of various roofing materials and are developed rational structurally technology solution for reconstruction of a roof.

Keywords: ROOFING PROFNASTIL, WATERPROOFING WORKS, ROOFING COVERINGS, METAL TILE, LABOR INPUT, EQUIPMENT OF AN ECONOMINA INDICATORS.

List of publications of the undergraduate:

1. Semerenko and. Century, Malevany I. V. development of rational constructive technology solutions of reconstruction of a roof of Lyubitsky OOSH of the New Nikolaev district of the Zaporozhye region. *Materials XXIV of a scientific and technical conference of students, undergraduates, graduate students, young scientists and teachers. Problems of modern construction of environmental safety and labor protection.* ZNU volume II/II. Zaporizhia: The II ZNU, 2019. 164 pages.