

---

# ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ДВЕРИ

Выполнил: Кяльвияйнен Аулис Альбертович  
Студент Группа № 1 курс 1  
Специальность: Сварщик

---

---

Своей темой для исследования я выбрал «Изготовление подъездных металлических дверей»

Главная задача подъездной двери это охранная функция – не пропускать в подъезд нежелательных гостей и также сохранить имущество в целости. Собственно к таким дверям предъявляется наибольшее количество требований, ведь именно они будут на пути стоять в первую очередь у любого «посетителя».

Объект исследования – Применение сварки для изготовления необходимых человеку вещей.

Предмет исследования – Изготовление подъездных металлических дверей.

# ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

---

Цель исследования – исследовать процесс изготовления подъездных металлических дверей.

Задачи:

- 1) Проанализировать имеющуюся литературу;
- 2) Определить назначение, виды металлических дверей
- 3) Изучить материала и оборудование для изготовления подъездных металлических дверей;
- 4) Изучить процесс изготовления подъездных металлических дверей;
- 5) Провести процесс изготовления подъездных металлических дверей (теоретически).

# НАЗНАЧЕНИЕ, ВИДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ

---

Изготовление и установка металлической двери  
Кяльвияйнен Аулис Альбертович

# МАТЕРИАЛ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОДЪЕЗДНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ

---

Изготовление и установка металлической двери  
Кяльвияйнен Аулис Альбертович

# ПРОЦЕСС ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОДЪЕЗДНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДВЕРЕЙ

---

Изготовление и установка металлической двери  
Кяльвияйнен Аулис Альбертович

# ИССЛЕДОВАНИЕ

---

Изготовление и установка металлической двери  
Кяльвияйнен Аулис Альбертович

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

---

Изготовление и установка металлической двери  
Кяльвияйнен Аулис Альбертович



# ИНТЕРНЕТ - РЕСУРСЫ

---

[http://boldproject.ru/view\\_lesson.php?id=137](http://boldproject.ru/view_lesson.php?id=137)

[http://1landscapedesign.ru/dveri/metallicheskiedveri.html.](http://1landscapedesign.ru/dveri/metallicheskiedveri.html)

<http://www.diy.ru/post/3434/>

Изготовление и установка металлической двери  
Кяльвияйнен Аулис Альбертович

---

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

Изготовление и установка металлической двери  
Кяльвияйнен Аулис Альбертович