



ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТОМСКИЙ МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

Металлическая решетка на ОКНО

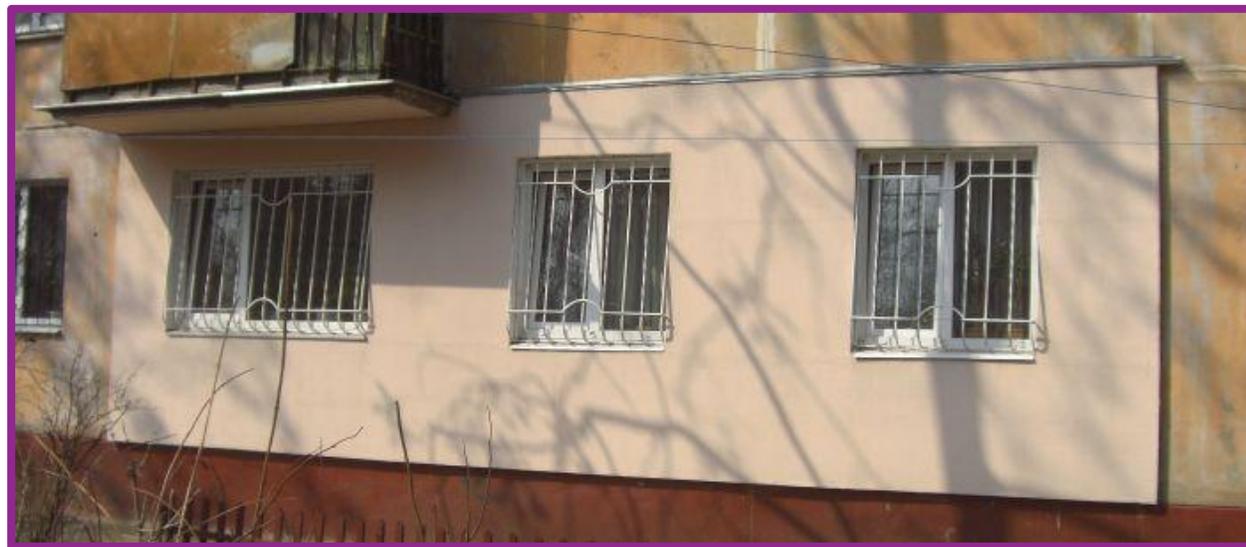
Письменная экзаменационная работа обучающегося 742
группы Анохова Владислава Тимуровича
Руководитель: Евстегнеев О.В.



Введение

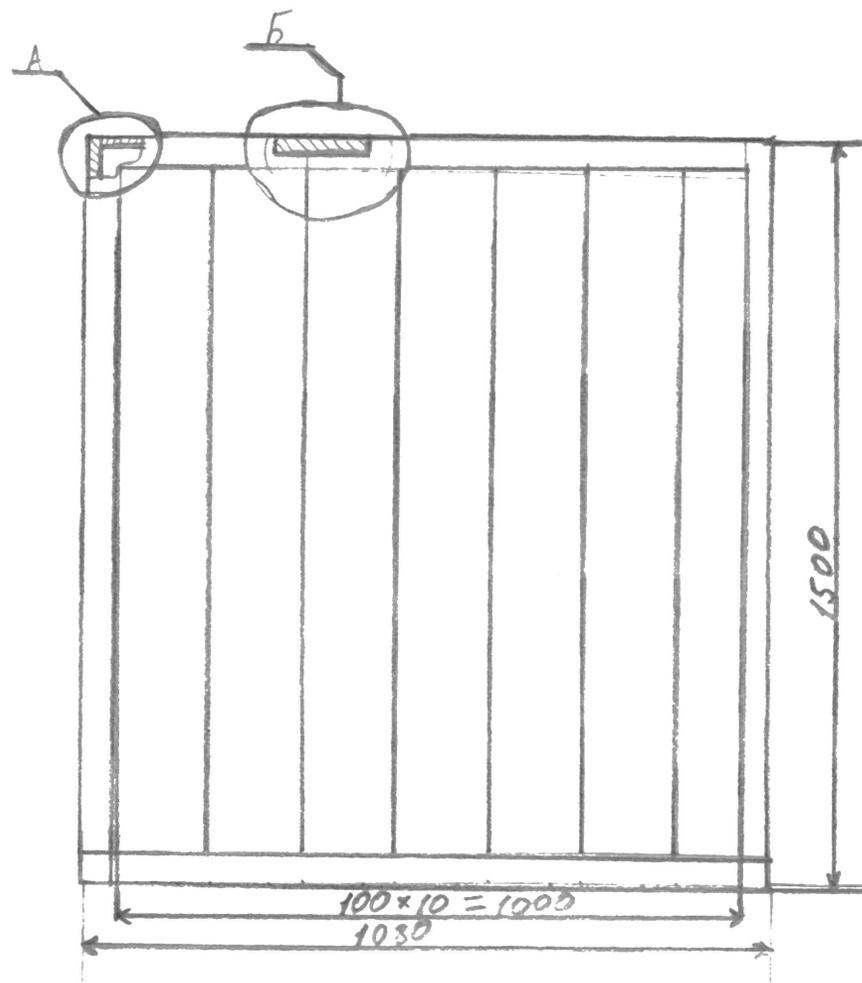
Я выбрал металлическую решетку на окно для повышения своих квалификационных навыков, и для получения новых знаний в сварке.

Решетка требуется для охраны складских и жилых помещений, это самый простой и удобный способ предотвращения краж и проникновения в частную собственность,





Чертеж металлической решетки на окно





Экономический расчёт

Материал	Ст3
Толщина уголков , мм	4
Тип электрода	Э 46
Марка электрода	М р 3
Диаметр электрода, мм	3
Сила сварочного тока, А	120
Напряжение на дуге	28
Длина стального прутка, м	8,95
Длина уголков, м	5,2
Общая длина сварных швов, м	
Общая длина стыковых швов, м	
Общая длина сварных швов, м	
Общая масса наплавленного металла сварных швов, кг	
Расход электродов, кг	
Основное время сварки, ч	
Штучное время сварки, ч	
Средняя скорость сварки всех сварных швов, м/ч	
Расход электро-энергии, кв/ч	



Экономический расчёт

Стоимость металлических прутков, руб	210,42
Стоимость металлических уголков, руб	524,42
Стоимость электродов, руб	
Стоимость работ, руб	
Стоимость электроэнергии, руб	
Итого, руб	



Заключение

Я выбрал металлическую решетку на окно для повышения своих квалификационных навыков, и для получения новых знаний в сварке.

Решетка требуется для охраны складских и жилых помещений, это самый простой и удобный способ предотвращения краж и проникновения в частную собственность,





Спасибо за внимание!