

## ПРИМЕР

### практического (очного) этапа

VI Областной олимпиады профессионального мастерства  
по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт  
промышленного оборудования (по отраслям)  
среди обучающихся профессиональных образовательных организаций  
Свердловской области

Практический этап (очный) предполагает изготовление изделия из листового металла, с применением гибки, сборки (с использованием сварки, крепежных соединений, заклепок).

**За 3 часа участнику** необходимо выполнить изделие из листового металла. Обучающиеся выполняют разметку и раскрой металла, вырезают заготовки при помощи углошлифовальной машинки. Гибку металла выполняют на листогибе с ЧПУ. Соединение деталей выполняют с помощью сварки или болтовых (заклепочных) элементов.

Обязательно каждый участник обеспечивается рабочим и измерительным инструментом, спецодеждой.

#### **Критерии оценивания практического этапа:**

Время, отводимое на выполнение практического этапа – **3 часа:**

Максимальное количество баллов за практический этап – **52 балла.**

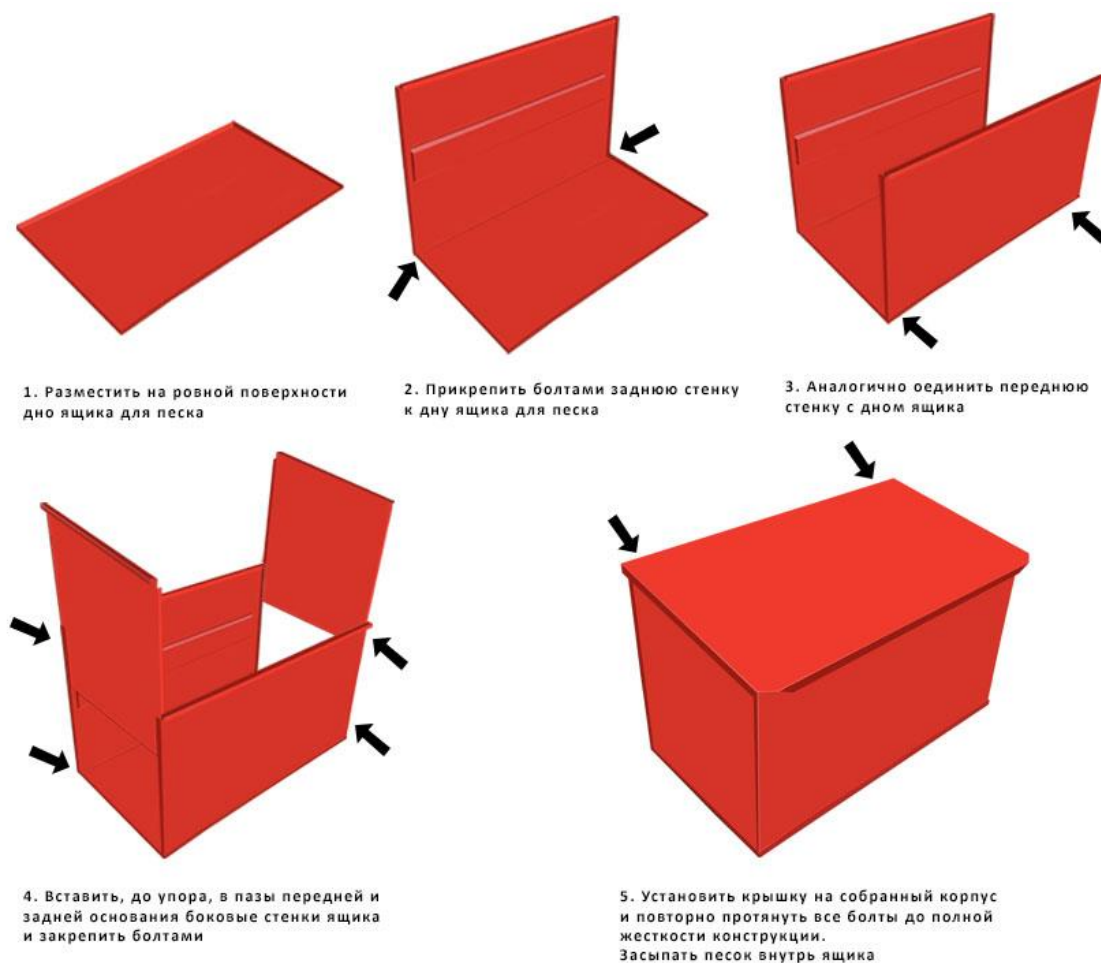
- Выбор средств индивидуальной защиты.
- Соблюдение техники безопасности при выполнении практического задания.
- Выполнение раскроя металла.
- Выполнение гибки полок деталей изделия.
- Снятие заусенцев с деталей изделия.
- Выполнение сборки изделия.
- Снятие размеров с готового изделия и сравнение с размерами сборочного чертежа.
- Использование измерительного инструмента.

## Практическое задание выполняется в следующей последовательности:

- Разметка металла.
- Раскрой металла.
- Сборка изделия.
- Измерение полученных размеров.
- Зачистка металла и удаление заусенцев.

### Условие выполнения

На столе каждый участник обеспечивается линейкой металлической 300, 500 и 1000 мм, углошлифовальной машинкой, чертилками, шуруповертами для сверления, метчиками, свёрлами, напильниками, щитками или очками, также штангенциркулями, угольниками и другим инструментом.



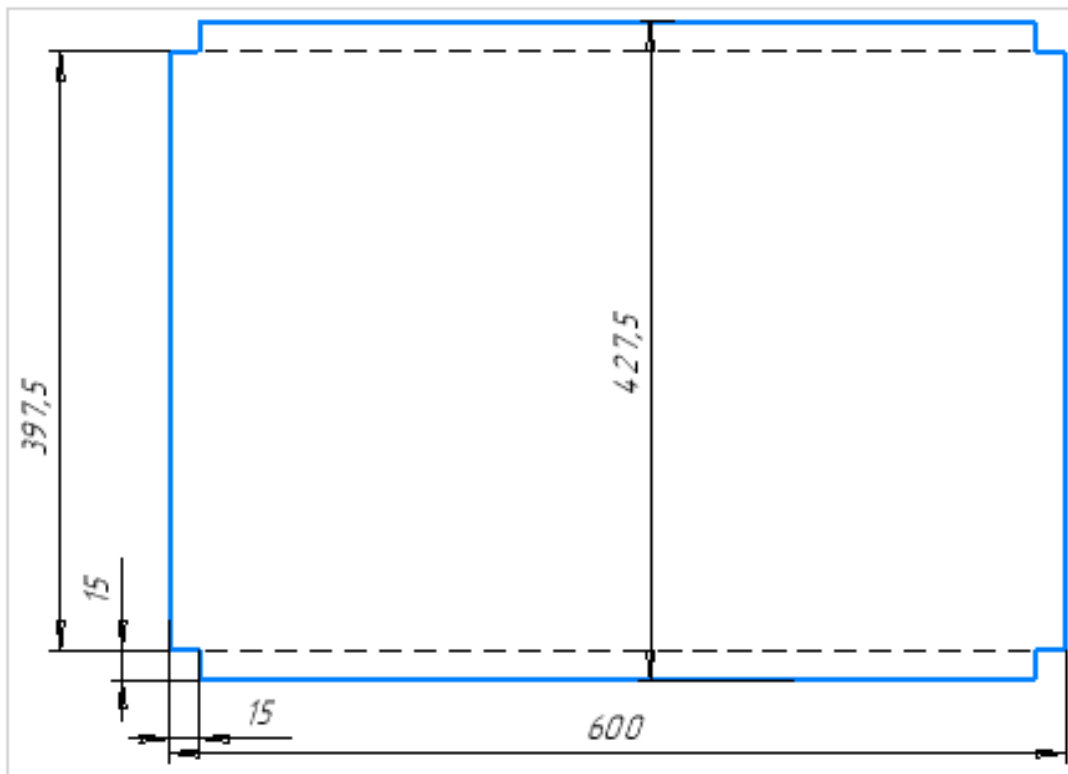
Пример задания – Ящик пожарный



ЕКПТ 15.02.12 411 005

Перв. размер

Справ. №



Повт. и дата

Изм. №

Взам. инв. №

Повт. и дата

Изм. №

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Петров И.И.		
Проб.			
Т.контр.			
Н.контр.			
Утв.			

ЕКПТ 15.02.12 411 005

**Днище**

Ст.3 ГОСТ 380-2005

Лист	Масса	Масштаб
4	3,76	14
Лист	Листов	1

Олимпиада проф. мастерства

Копирова

Формат А4

ЕКПТ 15.02.12 411 001

Листов. номер

Склад. №

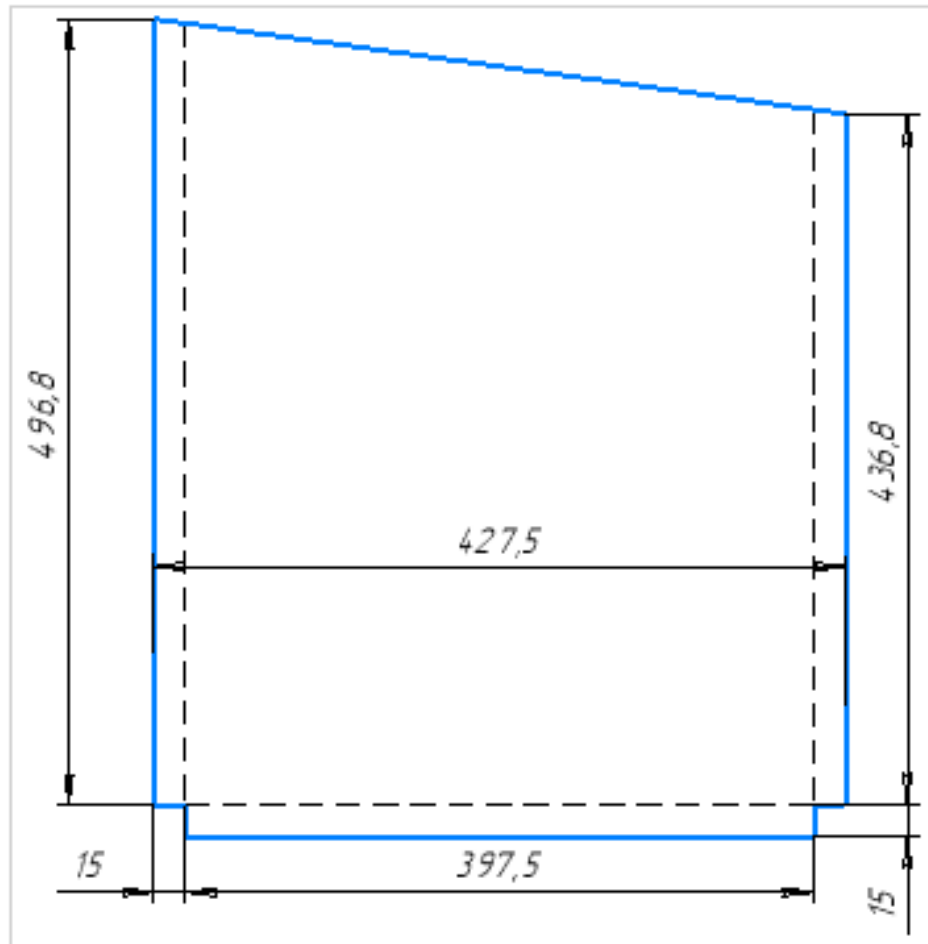
Листов. и дата

Инд. № докум.

Взам. инв. №

Листов. и дата

Инд. № листа



ЕКПТ 15.02.12 411 001

Изм.	Лист	№ докум.	Листов.	Дата
		Петров И.И.		
		Проб.		
		Т.контр.		
		И.контр.		
		Утв.		

Стенка доковая

Ст.3 ГОСТ 380-2005

Лист	Масса	Масштаб
9	3,14	1:4
Лист		Листов 1

Оптимизация проф. мастерства

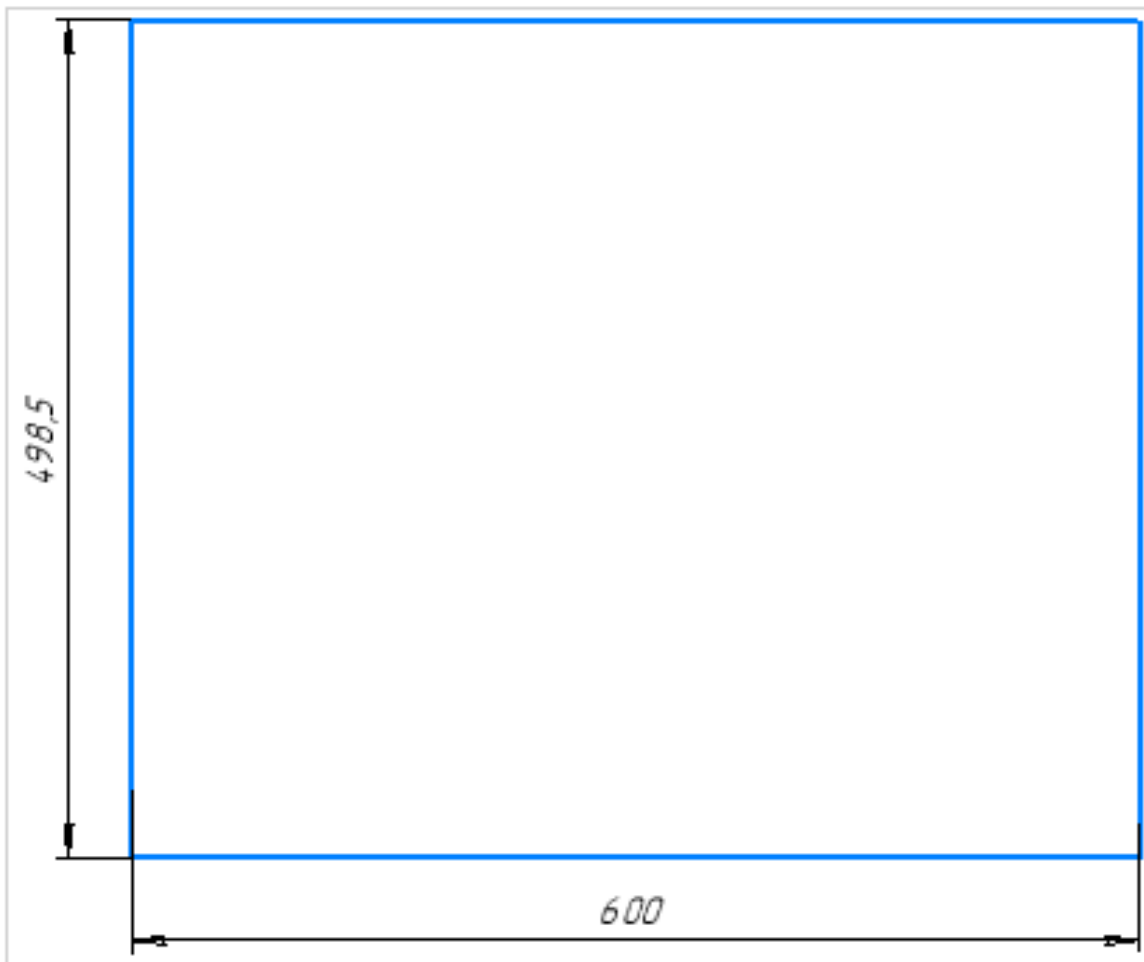
Копировал

Формат А4

ЕКПТ 15.02.12 411 004

Листов размер

Справ. №



Листов и дата

Инд. № докум.

Взам. инд. №

Листов и дата

Инд. № докум.

ЕКПТ 15.02.12 411 004

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.		Петров И.И.		
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

Стенка задняя

Лист	Масса	Масштаб
4	2,76	14
Лист		Листов 1

Ст.3 ГОСТ 380-2005

Олимпиада проф. мастерства