



# ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

## Том 1

(Комплект оценочной документации)

<b>Код и наименование профессии (специальности) среднего профессионального образования</b>	08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ
<b>Наименование квалификации (наименование направленности)</b>	Столяр строительный, плотник, стекольщик
Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии (специальности) среднего профессионального образования (ФГОС СПО):	ФГОС СПО по профессии 08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. № 1546
Виды аттестации:	Государственная итоговая аттестация
	Промежуточная аттестация
Уровни демонстрационного экзамена:	Базовый
	Профильный
Шифр комплекта оценочной документации:	КОД 08.01.24-2-2024

## 1. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ

<b>ГИА</b>	- государственная итоговая аттестация
<b>ДЭ</b>	- демонстрационный экзамен
<b>ДЭ БУ</b>	- демонстрационный экзамен базового уровня
<b>ДЭ ПУ</b>	- демонстрационный экзамен профильного уровня
<b>КОД</b>	- комплект оценочной документации
<b>ОК</b>	- общая компетенция
<b>ОМ</b>	- оценочный материал
<b>ПА</b>	- промежуточная аттестация
<b>ПК</b>	- профессиональная компетенция
<b>СПО</b>	- среднее профессиональное образование
<b>ФГОС СПО</b>	- федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования, на основе которого разработан комплект оценочной документации
<b>ЦПДЭ</b>	- центр проведения демонстрационного экзамена

## 2. СТРУКТУРА КОД

В структуру КОД:

1. комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена;
2. перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания;
3. примерный план застройки площадки ДЭ;
4. требования к составу экспертных групп;
5. инструкции по технике безопасности;
6. образец задания.

### 3. КОД

#### 3.1 Комплекс требований для проведения ДЭ

**Применимость КОД.** Настоящий КОД предназначен для организации и проведения ДЭ (уровней ДЭ) в рамках видов аттестаций по образовательным программам среднего профессионального образования, указанным в таблице № 1.

Таблица № 1

Вид аттестации	Уровень ДЭ
ПА	-
ГИА	Базовый уровень
	Профильный уровень

КОД в части ПА, ГИА (ДЭ БУ) разработан на основе требований к результатам освоения образовательной программы СПО, установленных соответствии с ФГОС СПО.

КОД в части ГИА (ДЭ ПУ) разработан на основе требований к результатам освоения образовательной программы СПО, установленных соответствии с ФГОС СПО, включая квалификационные требования, заявленные организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации.

КОД в части ГИА (ДЭ ПУ) включает составные части - инвариантную часть (обязательную часть, установленную настоящим КОД) и вариативную часть (необязательную), содержание которой определяет образовательная организация самостоятельно на основе содержания реализуемой основной образовательной программы СПО, включая квалификационные требования, заявленные организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации, в том числе являющимися стороной договора о сетевой форме реализации образовательных программ и (или) договора о практической подготовке обучающихся.

### **Общие организационные требования:**

1. ДЭ направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.
2. ДЭ в рамках ГИА проводится с использованием КОД, включенных образовательными организациями в программу ГИА.
3. Задания ДЭ доводятся до главного эксперта в день, предшествующий дню начала ДЭ.
4. Образовательная организация обеспечивает необходимые технические условия для обеспечения заданиями во время ДЭ обучающихся, членов ГЭК, членов экспертной группы.
5. ДЭ проводится в ЦПДЭ, представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с КОД.
6. ЦПДЭ может располагаться на территории образовательной организации, а при сетевой форме реализации образовательных программ — также на территории иной организации, обладающей необходимыми ресурсами для организации ЦПДЭ.
7. Обучающиеся проходят ДЭ в ЦПДЭ в составе экзаменационных групп.
8. Образовательная организация знакомит с планом проведения ДЭ обучающихся, сдающих ДЭ, и лиц, обеспечивающих проведение ДЭ, в срок не позднее чем за 5 рабочих дней до даты проведения экзамена.
9. Количество, общая площадь и состояние помещений, предоставляемых для проведения ДЭ, должны обеспечивать проведение ДЭ в соответствии с КОД.
10. Не позднее чем за один рабочий день до даты проведения ДЭ главным экспертом проводится проверка готовности ЦПДЭ в присутствии

членов экспертной группы, обучающихся, а также технического эксперта, назначаемого организацией, на территории которой расположен ЦПДЭ, ответственного за соблюдение установленных норм и правил охраны труда и техники безопасности.

11. Главным экспертом осуществляется осмотр ЦПДЭ, распределение обязанностей между членами экспертной группы по оценке выполнения заданий ДЭ, а также распределение рабочих мест между обучающимися с использованием способа случайной выборки. Результаты распределения обязанностей между членами экспертной группы и распределения рабочих мест между обучающимися фиксируются главным экспертом в соответствующих протоколах.

12. Обучающиеся знакомятся со своими рабочими местами, под руководством главного эксперта также повторно знакомятся с планом проведения ДЭ, условиями оказания первичной медицинской помощи в ЦПДЭ. Факт ознакомления отражается главным экспертом в протоколе распределения рабочих мест.

13. Допуск обучающихся в ЦПДЭ осуществляется главным экспертом на основании документов, удостоверяющих личность.

14. Образовательная организация обязана не позднее чем за один рабочий день до дня проведения ДЭ уведомить главного эксперта об участии в проведении ДЭ тьютора (ассистента).

**Требование к продолжительности ДЭ.** Продолжительность ДЭ зависит от вида аттестации, уровня ДЭ (таблица № 2)

Таблица № 2

<b>Вид аттестации</b>	<b>Уровень ДЭ</b>	<b>Составная часть КОД (инвариантная/вариативная)</b>	<b>Продолжительность ДЭ</b>
ПА	-	Инвариантная часть	<b>1 ч. 15 мин.</b>
ГИА	базовый	Инвариантная часть	<b>2 ч. 30 мин.</b>
ГИА	профильный	Инвариантная часть	<b>3 ч. 30 мин.</b>
ГИА	профильный	Совокупность инвариантной и вариативной частей	<b>не более 4 ч. 30 мин.</b>

**Требования к содержанию КОД.** Единое базовое ядро содержания КОД (таблица № 3) сформировано на основе вида деятельности (вида профессиональной деятельности) в соответствии с ФГОС СПО и является общей содержательной основой заданий ДЭ вне зависимости от вида аттестации и уровня ДЭ.

Таблица № 3

<b>ЕДИНОЕ БАЗОВОЕ ЯДРО СОДЕРЖАНИЯ КОД<sup>1</sup></b>		
<b>Вид деятельности/ Вид профессиональной деятельности</b>	<b>Перечень оцениваемых ОК/ПК</b>	<b>Перечень оцениваемых умений, навыков (практического опыта)</b>
Выполнение столярных работ	ОК: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умение: подбирать материалы с учетом технологических требований
		Умение: подбирать оборудование и инструмент
		Умение: эффективно использовать материалы при изготовлении столярного изделия
	ОК: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умение: пользоваться конструкторской, нормативно-технической и технологической документацией
		Умение: читать рабочие чертежи
	ПК: Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности	Умение: организовывать рабочее место
		Умение: выполнять требования охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности
		Навык: в организации рабочего места
	ПК: Выполнять подготовительные работы	Умение: подготавливать инструмент к работе
		Умение: производить настройку оборудования
		Навык: в выполнении подготовительных работ
	ПК: Изготавливать простые столярные тяги и заготовки столярных изделий	Умение: выполнять разметку пиломатериалов и заготовок

<sup>1</sup> Единое базовое ядро содержания КОД – общая (сквозная) часть единого КОД, относящаяся ко всем видам аттестации (ГИА, ПА) вне зависимости от уровня ДЭ.

		Умение: пользоваться ручным и электрифицированным инструментом
		Навык: в изготовлении простых столярных тяг и заготовок столярных изделий
	ПК: Изготавливать столярные изделия различной сложности из предусмотренного техническим заданием материала, в соответствии с установленной нормой расхода, чертежом и требованиями к качеству	Умение: изготавливать простые и средней сложности столярные детали и изделия
		Умение: выполнять внешние и внутренние соединения
		Умение: устанавливать крепежную фурнитуру
	Навык: в изготовлении различной сложности столярных изделий	

Содержательная структура КОД представлена в таблице № 4.

Таблица № 4

Вид деятельности (вид профессиональной деятельности)	Перечень оцениваемых ОК, ПК	Перечень оцениваемых умений, навыков (практического опыта)	ПА <sup>2</sup>	ГИА ДЭ БУ	ГИА ДЭ ПУ
<b>Инвариантная часть КОД</b>					
Выполнение столярных работ	ОК: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умение: подбирать материалы с учетом технологических требований	■	■	■
		Умение: подбирать оборудование и инструмент	■	■	■
		Умение: эффективно использовать материалы при изготовлении столярного изделия	■	■	■
	ОК: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умение: пользоваться конструкторской, нормативно-технической и технологической документацией	■	■	■
		Умение: читать рабочие чертежи	■	■	■
	ПК: Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности	Умение: организовывать рабочее место	■	■	■
		Умение: выполнять требования охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности	■	■	■

<sup>2</sup> Содержание КОД в части ПА равно содержанию единого базового ядра содержания КОД.



		Навык: в организации рабочего места	■	■	■
	ПК: Выполнять подготовительные работы	Умение: подготавливать инструмент к работе	■	■	■
		Умение: производить настройку оборудования	■	■	■
		Навык: в выполнении подготовительных работ	■	■	■
	ПК: Изготавливать простые столярные тяги и заготовки столярных изделий	Умение: выполнять разметку пиломатериалов и заготовок	■	■	■
		Умение: пользоваться ручным и электрифицированным инструментом	■	■	■
		Навык: в изготовлении простых столярных тяг и заготовок столярных изделий	■	■	■
	ПК: Изготавливать столярные изделия различной сложности из предусмотренного техническим заданием материала, в соответствии с установленной нормой расхода, чертежом и требованиями к качеству	Умение: изготавливать простые и средней сложности столярные детали и изделия	■	■	■
		Умение: выполнять внешние и внутренние соединения	■	■	■
		Умение: устанавливать крепежную фурнитуру	■	■	■
		Навык: в изготовлении различной сложности столярных изделий	■	■	■
Выполнение плотничных работ	ОК: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умение: подбирать материалы, инструменты и оборудование с учетом технологических требований		■	■

		Умение: определять количество, качество и объемы применяемых материалов		■	■
	ОК: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умение: читать рабочие чертежи		■	■
		Умение: разрабатывать вспомогательные чертежи при изготовлении сложных плотничных изделий		■	■
	ПК: Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности	Умение: организовывать рабочее место		■	■
		Умение: выполнять требования охраны труда		■	■
		Навык: в организации рабочего места		■	■
	ПК: Выполнять подготовительные работы	Умение: осуществлять проверку исправности оборудования, инструментов и приспособлений, используемых при плотничных работах		■	■
		Умение: производить подготовку инструмента к работе		■	■
		Навык: в выполнении подготовительных работ		■	■
	ПК: Выполнять заготовку деревянных элементов различного назначения в соответствии с чертежом, установленной нормой	Умение: производить разметку стандартных плотничных соединений		■	■
		Умение: изготавливать шаблоны для разметки		■	■

	расхода материала и требованиями к качеству	Умение: пользоваться ручным и электрифицированным инструментом		■	■
		Умение: изготавливать детали конструкций в соответствии с чертежом		■	■
		Навык: в изготовлении заготовок деревянных элементов для различного назначения		■	■
	ПК: Выполнять сборочные и монтажные работы в соответствии с конструкторской документацией	Умение: производить сборку и монтаж плотницкой конструкции		■	■
		Навык: в сборке и монтаже деревянных конструкций		■	■
Выполнение стекольных работ	ОК: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умение: определять количество, качество и объемы применяемых материалов			■
		Умение: читать рабочие чертежи			■
	ПК: Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности	Умение: выполнять требования охраны труда и техники безопасности			■
		Навык: в организации рабочего места			■
	ПК: Выполнять подготовительные работы	Умение: подбирать материалы, инструменты и оборудование с учетом технологических требований			■
		Умение: готовить переплеты к остеклению			■

		Навык: в выполнении подготовительных работ			■
	ПК: Выполнять остекление переплетов всеми видами стекла и стеклопакетами в соответствии с техническим заданием	Умение: производить разметку			■
		Умение: резать и вставлять стекла в переплеты			■
		Навык: в остеклении переплетов обычным стеклом и стеклом специальных марок			■
<b>Вариативная часть КОД</b>					
<p>Вариативная часть КОД формируется образовательными организациями на основе реализуемой основной образовательной программы СПО и с учетом квалификационных требований, заявленных конкретными организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации, в том числе являющимися стороной договора о сетевой форме реализации образовательных программ и (или) договора о практической подготовке обучающихся.</p> <p>Рекомендации по формированию вариативной части КОД для ДЭ ПУ представлены в приложении № 1 к настоящему тому № 1 оценочных материалов.</p>					■

**Требования к оцениванию.** Распределение значений максимальных баллов (таблица № 5) зависит от вида аттестации, уровня ДЭ, составляющей части ДЭ.

Таблица № 5

Вид аттестации	Уровень ДЭ	Составная часть КОД (инвариантная/вариативная часть)	Максимальный балл
ПА	ДЭ	Инвариантная часть	26 из 26
ГИА	ДЭ БУ		50 из 50
	ДЭ ПУ		80 из 80
ГИА	ДЭ ПУ	Вариативная часть	20 из 20
ГИА	ДЭ ПУ	Совокупность инвариантной и вариативной частей	100 из 100

Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ в рамках ПА представлена в таблице № 6.

Таблица № 6

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания <sup>3</sup>	Баллы
1	Выполнение столярных работ	Выбор способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	1,00
		Пользование профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	2,00
		Организация рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности	2,00
		Выполнение подготовительных работ	2,00
		Изготовление простых столярных тяг и заготовок столярных изделий	7,00
		Изготовление столярных изделий различной сложности из предусмотренного техническим заданием материала, в соответствии с	12,00

<sup>3</sup> Формулировка критерия оценивания совпадает с наименованием ПК, ОК и начинается с отглагольного существительного.

	установленной нормой расхода, чертежом и требованиями к качеству	
<b>ИТОГО</b>		<b>26,00</b>

Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ БУ в рамках ГИА представлена в таблице № 7.

Таблица № 7

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания <sup>4</sup>	Баллы
1	Выполнение столярных работ	Выбор способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	1,00
		Пользование профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	2,00
		Организация рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности	2,00
		Выполнение подготовительных работ	2,00
		Изготовление простых столярных тяг и заготовок столярных изделий	7,00
		Изготовление столярных изделий различной сложности из предусмотренного техническим заданием материала, в соответствии с установленной нормой расхода, чертежом и требованиями к качеству	12,00
2	Выполнение плотничных работ	Выбор способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	1,00
		Пользование профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	1,00

<sup>4</sup> Формулировка критерия оценивания совпадает с наименованием ПК, ОК и начинается с отглагольного существительного.

	Организация рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности	1,00
	Выполнение подготовительных работ	2,00
	Выполнение заготовок деревянных элементов различного назначения в соответствии с чертежом, установленной нормой расхода материала и требованиями к качеству	7,00
	Выполнение сборочных и монтажных работ в соответствии с конструкторской документацией	12,00
<b>ИТОГО</b>		<b>50,00</b>

Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ ПУ (инвариантная часть КОД) в рамках ГИА представлена в таблице № 8.

Таблица № 8

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания <sup>5</sup>	Баллы
1	Выполнение столярных работ	Выбор способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	1,00
		Пользование профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	2,00
		Организация рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности	2,00
		Выполнение подготовительных работ	2,00
		Изготовление простых столярных тяг и заготовок столярных изделий	7,00
		Изготовление столярных изделий различной сложности из предусмотренного техническим заданием материала, в соответствии	12,00

<sup>5</sup> Формулировка критерия оценивания совпадает с наименованием ПК, ОК и начинается с отглагольного существительного.

		с установленной нормой расхода, чертежом и требованиями к качеству	
2	Выполнение плотничных работ	Выбор способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	1,00
		Пользование профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	1,00
		Организация рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности	1,00
		Выполнение подготовительных работ	2,00
		Выполнение заготовок деревянных элементов различного назначения в соответствии с чертежом, установленной нормой расхода материала и требованиями к качеству	7,00
		Выполнение сборочных и монтажных работ в соответствии с конструкторской документацией	12,00
3	Выполнение стекольных работ	Выбор способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	5,00
		Организация рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности	3,00
		Выполнение подготовительных работ	6,00
		Выполнение остекления переплетов всеми видами стекла и стеклопакетами в соответствии с техническим заданием	16,00
<b>ИТОГО</b>			<b>80,00</b>



Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ ПУ (инвариантная и вариативная части КОД) в рамках ГИА представлена в таблице № 9.

Таблица № 9

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания <sup>6</sup>	Баллы
1	Выполнение столярных работ	Выбор способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	1,00
		Пользование профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	2,00
		Организация рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности	2,00
		Выполнение подготовительных работ	2,00
		Изготовление простых столярных тяг и заготовок столярных изделий	7,00
		Изготовление столярных изделий различной сложности из предусмотренного техническим заданием материала, в соответствии с установленной нормой расхода, чертежом и требованиями к качеству	12,00
2	Выполнение плотничных работ	Выбор способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	1,00
		Пользование профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	1,00
		Организация рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности	1,00

<sup>6</sup> Формулировка критерия оценивания совпадает с наименованием ПК, ОК и начинается с отглагольного существительного.

		Выполнение подготовительных работ	2,00
		Выполнение заготовок деревянных элементов различного назначения в соответствии с чертежом, установленной нормой расхода материала и требованиями к качеству	7,00
		Выполнение сборочных и монтажных работ в соответствии с конструкторской документацией	12,00
3	Выполнение стекольных работ	Выбор способов решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	5,00
		Организация рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности	3,00
		Выполнение подготовительных работ	6,00
		Выполнение остекления переплетов всеми видами стекла и стеклопакетами в соответствии с техническим заданием	16,00
		<b>ИТОГО (инвариантная часть)</b>	<b>80,00</b>
		<b>ВСЕГО (вариативная часть)<sup>7</sup></b>	<b>20,00</b>
		<b>ИТОГО (совокупность инвариантной и вариативной частей)</b>	<b>100,00</b>

<sup>7</sup> Критерии оценивания вариативной части КОД разрабатываются образовательной организацией самостоятельно с учетом квалификационных требований, заявленных организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации, в том числе являющимися стороной договора о сетевой форме реализации образовательных программ и (или) договора о практической подготовке обучающихся.

### 3.2 Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания

Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания представлен в зависимости от вида аттестации, уровня ДЭ представлен в таблице № 10.

Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания может быть дополнен образовательной организацией с целью создания необходимых условий для участия в ДЭ обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и обучающихся из числа детей-инвалидов и инвалидов.

Таблица № 10

<b>Кол-во рабочих мест: 5</b>		
<b>Количество зон застройки площадки: 2</b>		
<b>Зоны площадки</b>		
<b>Наименование зоны площадки (наименование модуля задания)</b>	<b>Код зоны площадки</b>	<b>Вид аттестации/уровень ДЭ (ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ)</b>
Выполнение столярных работ	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
Выполнение плотничных работ	А	ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
Выполнение работ по устройству паркетных полов	Б	ГИА/ДЭ ПУ
<b>Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания</b>		

№	Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики	Кол-во на 1 рабочее место	Единица измерения	Кол-во на общее число рабочих мест	Код зоны площадки	Вид аттестации/уровень ДЭ
<b>Перечень оборудования</b>							
1	Верстак столярный (верстак плотника)	1)Ширина столешницы составляет 600-1000 мм, длина – от 1300 до 2000 мм; 2)Задний и передний зажимы с винтами (тиски) для фиксации заготовок; 3)Гнезда для клиньев, при помощи которых закрепляются заготовки.	1	шт.	5	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
2	Стол для раскладки инструмента, а также выполнения профильных работ (организация рабочего места)	Стол должен обеспечивать возможность удобно расположить необходимые для работы различные инструменты, а также может быть использовать в качестве опоры при выполнении рабочих операций.	1	шт.	5	А, Б	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
3	Торцовочная пила с протяжкой (3 шт. на 5 рабочих мест)	1)Мощность, Вт $\geq$ 1400; 2)Возможность горизонтального перемещения пилы. Наличие двух направляющих; 3)Ширина пропила, мм $\geq$ 220; 4)Угол наклона, град $\geq$ 45; 5)Высота пропила, мм $\geq$ 90; 6) Система пылеудаления; 7) Повышенная безопасность благодаря системе быстрого торможения.	1	шт.	3	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
4	Строительная циркулярная пила (1 шт. на 5 рабочих мест)	1)Мощность, Вт $\geq$ 1600; 2)Наличие параллельного упора; 3)Угол наклона, град $\geq$ 45;	1	шт.	1	А, Б	ПА, ГИА/ДЭ БУ,

		4)Высота пропила, мм $\geq$ 70; 5) Система пылеудаления; 6) Повышенная безопасность благодаря системе быстрого торможения.					ГИА/ДЭ ПУ
5	Пылеудаляющий аппарат (1 шт. на 1 рабочее место + 1 шт. для каждой торцовочной, циркулярной пилы)	1)Мощность, Вт 350-1200; 2)Объем пылесборника, л 26/24.	1	шт.	9	А, Б	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
6	Вертикальный фрезер	1)Мощность, Вт $\geq$ 1010; 2)Система «плавный пуск»; 3)Система пылеудаления; 4)Повышенная безопасность благодаря системе быстрого торможения.	1	шт.	5	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
7	Пила дисковая (1 шт. на 3 рабочих места)	1)Мощность, Вт $\geq$ 1400; 2)Число оборотов $\geq$ 5800; 3)Угол наклона, град $\geq$ 45; 4)Высота пропила, мм $\geq$ 50; 4)Повышенная безопасность благодаря системе быстрого торможения.	1	шт.	2	А, Б	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
8	Аккумуляторная дрель-шуруповерт	1)Ограничитель крутящего момента; 2)Самозажимной патрон; 3)Реверс; 4)Диапазон скорости вращения.	1	шт.	5	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
9	Стационарный компьютер или ноутбук (1 шт. на площадку)	Диагональ не менее 39,6 см с разрешением 1366x768 точек, процессор с частотой 2400 МГц, 2 ядра. Объем оперативной памяти 4 Гб. Объем жесткого диска 500 Гб. Оптический привод DVD-RW. Наличие	1	шт.	1	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ

		беспроводной связи WiFi + Bluetooth. Card Reader SD, SDHC, SDXC, Camera. Имеются встроенные колонки и микрофон. Установлена операционная система Windows 10 Professional					
10	МФУ (1 шт. на площадку)	Возможность работы с форматом А3	1	шт.	1	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
11	Стол офисный (1 шт. для главного эксперта)	Ширина столешницы 100-120 см, глубина – 50-60 см	1	шт.	1	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
12	Стол офисный (1 шт. на 4 эксперта)	Ширина столешницы 100-120 см, глубина – 50-60 см	1	шт.	1	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
13	Стул	Размеры (В×Ш×Г) 880×450×503 мм	1	шт.	4	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
<b>Перечень инструментов</b>							
1	Карандаш простой	Не имеет критических значений.	1	шт.	5	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ

2	Маркер	Не имеет критических значений.	1	шт.	5	А, Б	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
3	Ластик	Не имеет критических значений.	1	шт.	5	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
4	Рулетка (1 шт. на 1 рабочее место + 1 шт. на площадку)	ГОСТ 7502-98 Рулетки измерительные металлические.	1	шт.	6	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
5	Линейка 150 мм (1 шт. на 1 рабочее место + 1 шт. на площадку)	ГОСТ 427-75 Линейки измерительные металлические.	1	шт.	6	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
6	Линейка 1000 мм (1 шт. на 1 рабочее место + 1 шт. на площадку)	ГОСТ 427-75 Линейки измерительные металлические.	1	шт.	6	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
7	Транспортир-угломер*	Диапазон: 360, Тип угломера: электронный или механический, Погрешность измерения: 0.2, Измерение углов при выполнении плотницких работ.	1	шт.	5	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
8	Рейсмус*	Не имеет критических значений.	1	шт.	5	А	ПА, ГИА/ДЭ

							БУ, ГИА/ДЭ ПУ
9	Угольник	Класс точности 2. В соответствии с ГОСТ 427-75.	1	шт.	5	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
10	Циркуль*	Разметочный циркуль и реечный циркуль.	1	шт.	5	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
11	Набор стамесок	ГОСТ 1184-80 (6, 10-12, 25-32, 40-50 мм).	1	шт.	5	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
12	Рубанки ручные	ГОСТ 26665-97 Рубанки металлические. ГОСТ 15987-91 Рубанки деревянные.	1	шт.	5	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
13	Ручное приспособление для заточки инструментов* (1 шт. на площадку)	Не имеет критических значений.	1	шт.	1	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
14	Малки ручные (Минимально 1 шт. на 1 рабочее место)	Предназначены для фиксирования и переноса размеченных углов при работе с заготовками.	1	шт.	5	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ,



							ГИА/ДЭ ПУ
15	Киянка	Не имеет критических значений.	1	шт.	5	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
16	Ножовки ручные (Минимально 1 шт. на 1 рабочее место. Количество не ограничено)	Продольная, поперечная, универсальная, для зарезания шипов.	1	шт.	5	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
17	Струбцины (Минимально 2 шт. на 1 рабочее место. Количество не ограничено)	F-образные струбцины, винтовые или быстрозажимные	2	шт.	10	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
18	Нож канцелярский	Не имеет критических значений	1	шт.	5	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
20	Щетка малая	Щетка-сметка, применяется для очистки рабочих поверхностей	1	шт.	5	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
21	Щетка большая	Щетка для подметания пола	1	шт.	5	А	ПА, ГИА/ДЭ 22БУ, ГИА/ДЭ ПУ

22	Совок для мусора	Все возможные модификации совков для мусора	1	шт.	5	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
23	Бак для мусора 45 л. (1 шт. на 1 торцовочную, циркулярную пилу)	Варианты пластиковых контейнеров для сбора твёрдых бытовых отходов	1	шт.	4	А, Б	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
24	Бак для мусора 10 л.	Варианты пластиковых контейнеров для сбора твёрдых бытовых отходов	1	шт.	5	А, Б	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
25	Часы (1 шт. на площадку)	Классический дизайн, арабские цифры	1	шт.	1	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
26	Папки-планшеты. (1 шт. на 1 эксперта)	Для работы экспертов	1	шт.	3	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
27	Пистолет для силикона и герметиков	Не имеет критических значений	1	шт.	5	Б	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
28	Стеклорез	Алмазный, твердосплавный роликовый или масляный стеклорез	1	шт.	5	Б	ПА, ГИА/ДЭ

							БУ, ГИА/ДЭ ПУ
29	Молоток для стекольных работ	Для фиксации штапика	1	шт.	5	Б	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
30	Плоскогубцы	Защитные резиновые или пластиковые наконечники на губках, чтобы не повредить материал	1	шт.	5	Б	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
31	Мягкий нескользящий материал, на котором выполняется резка стекла	Размер не менее 500x500	1	шт.	5	Б	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
<b>Перечень расходных материалов</b>							
1	Пиломатериалы для выполнения задания. (Количество и номенклатура заготовок согласно «Спецификации пиломатериалов» в образце задания ДЭ)	Древесина для выполнения задания. Материал заготовок: сосна/ель не ниже 1-2 сорта. Влажность не выше 10-12 %. Заготовки откалиброваны по ширине и толщине. Допустимые отклонения: по длине $\pm 2$ мм	1	комплект	5	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
2	Материал для выполнения шаблонов* (1 шт. на 1 рабочее место)	MDF или аналогичный материал. Толщина материала 8-10 мм. Минимальный размер 100 x 500	1	шт.	5	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ

3	Саморезы 4,2 x 76. (20 шт. для 1 участника)	Саморезы по дереву, шлиц PH2.	20	шт.	100	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
4	Диск пильный универсальный (1 шт. для торцовочной пилы)	Среднее количество зубьев. Оптимальный продольный и поперечный распил мягкой древесины. Подходящий по посадочному отверстию, для торцовочной пилы.	1	шт.	1	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
5	Диск пильный универсальный (1 шт. для циркулярной пилы)	Среднее количество зубьев. Оптимальный продольный и поперечный распил мягкой древесины. Подходящий по посадочному отверстию, для циркулярной пилы.	1	шт.	1	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
6	Сверло по дереву	Свёрла по дереву. Ø мм 4.	1	шт.	5	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
7	Сверло по дереву	Свёрла по дереву. Ø мм 8.	1	шт.	5	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
8	Биты	Биты крестовые, PH2	1	шт.	5	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
9	Фрезы для вертикального фрезера	Фрезы концевые с верхним подшипником различной длины и диаметров.	1	шт.	5	А	ПА, ГИА/ДЭ

							БУ, ГИА/ДЭ ПУ
10	Малярный скотч	Не имеет критических значений.	1	шт.	1	А, Б	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
11	Пакеты для мусора 50 л. (3 шт. на контейнер)	Материал – полиэтилен высокого давления	1	шт.	12	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
12	Пакеты для мусора 15 л. (3 шт. на контейнер)	Материал – полиэтилен высокого давления	3	шт.	15	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
13	Нагель	Нагель деревянный 8 х 50	10	шт.	50	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
14	Бумага для печати на принтере (1 пачка на площадку)	Бумага для принтера, белая, пачка 500 листов, Формат А4.	1	шт.	1	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
15	Бумага для печати на принтере (1 пачка на площадку)	Бумага для принтера, белая, пачка 500 листов, Формат А3.	1	шт.	1	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ,

							ГИА/ДЭ ПУ
16	Разметочный скотч (1 рулон на площадку)	Клейкий двцветный скотч для разметки рабочих зон.	1	шт.	1	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
17	Клей, герметик для пистолета	Не имеет критических значений.	1	шт.	5	А	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
18	Фанера 10мм (500*650)	Не имеет критических значений.	1	шт.	5	Б	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
19	Стекольные гвозди (1.2*2.5)	Не имеет критических значений.	15	шт.	75	Б	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
20	Стекло 4мм (300*300)	Не имеет критических значений.	1	шт.	5	Б	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
<b>Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности</b>							
1	Огнетушитель углекислотный ОУ1 (1 шт. на площадку)	Не имеет критических значений.	1	шт.	1	А, Б	ПА, ГИА/ДЭ БУ,

							ГИА/ДЭ ПУ
2	Аптечка. Набор первой медицинской помощи (1 шт. на площадку)	Не имеет критических значений.	1	шт.	1	А, Б	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
3	Защитные наушники/ беруши 120 dB (1 шт. на 1 рабочее место)	Избирательное поглощение шума: наушники защищают от воздействия шума, дают возможность различать речь и сигналы опасности.	1	шт.	5	А, Б	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
4	Защитные очки/ маска с безопасным стеклом (1 шт. на 1 рабочее место)	Защита глаз спереди и сбоку от воздействия твердых частиц.	1	шт.	5	А, Б	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
5	Перчатки для работы со стеклом	Прорезиненная нижняя часть обеспечивает сцепление и эффективную защиту ладони рук	1	пара	5	А-Б	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ

### 3.3 Примерный план застройки площадки ДЭ. Требования к застройке площадки ДЭ

Примерный план застройки площадки ДЭ, проводимого в рамках ПА, представлен в приложении № 2 к настоящему тому № 1 оценочных материалов.

Примерный план застройки площадки ДЭ БУ, проводимого в рамках ГИА, представлен в приложении № 3 к настоящему тому № 1 оценочных материалов.

Примерный план застройки площадки ДЭ ПУ (инвариантная часть КОД), проводимого в рамках ГИА, представлен в приложении № 4 к настоящему тому № 1 оценочных материалов.

Общие требования к застройке площадки представлены в таблице № 11.

Таблица № 11

Наименование	Техническая характеристика (описание)	Код зоны площадки
Площадь зоны:	Согласно Плану застройки площадки. $\geq 12 \text{ м}^2$ (3 м x 4 метра).	А,Б
Освещение:	Норма освещенности рабочего места – Согласно ГОСТ Р 55710-2013, 500 Лк.	А,Б
Интернет:	Подключение ноутбуков к беспроводному интернету (с возможностью подключения к проводному интернету)	А,Б
Электричество:	Электричество на 1 рабочее место участника, 220-230 вольт, мощность 2,5 кВт.	А,Б
Контур заземления для электропитания и сети слаботочных подключений (при необходимости):	_____	_____
Покрытие пола:	Покрытие пола должно быть стойким к механическому воздействию, обеспечивать легкую уборку полов, обеспечивать безопасное перемещение, не иметь выступов в местах состыковки элементов покрытия, способствующих травмированию, 50 м <sup>2</sup> на всю зону	А,Б
Вентиляция	Помещения должны быть оборудованы общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, соответствующей строительным нормам и правилам на отопление, вентиляцию и кондиционирование воздуха – 40 м <sup>3</sup> /ч×чел.	А,Б



Отходы	Отходы не должны создавать помехи на рабочих местах, должны быть собраны в контейнеры.	А,Б
Температура	Min. и max. t воздуха: 18°C и 22°C.	А,Б
Подведение/ отведение ГХВС (при необходимости):	Параметры не имеют критических значений.	А,Б
Подведение сжатого воздуха (при необходимости):	_____	_____

### 3.4 Требования к составу экспертных групп

Количественный состав экспертной группы определяется образовательной организацией, исходя из числа сдающих одновременно ДЭ обучающихся. Один эксперт должен иметь возможность оценить результаты выполнения обучающимися задания в полной мере согласно критериям оценивания.

Количество экспертов ДЭ вне зависимости от вида аттестации, уровня ДЭ представлено в таблице № 12.

Таблица № 12

Кол-во рабочих мест в ЦПДЭ	Максимальное кол-во обучающихся-участников ДЭ (одновременно в ЦПДЭ)	Кол-во экспертов (одновременно в ЦПДЭ)
1	1	3
2	2	3
3	3	3
4	4	3
5	5	3
6	6	3
7	7	3
8	8	3
9	9	3
10	10	5
11	11	5
12	12	5
13	13	5
14	14	5
15	15	5

### **3.5 Инструкция по технике безопасности**

1. Технический эксперт под подпись знакомит главного эксперта, членов экспертной группы, обучающихся с требованиями охраны труда и безопасности производства.

2. Все участники ДЭ должны соблюдать установленные требования по охране труда и производственной безопасности, выполнять указания технического эксперта по соблюдению указанных требований.

#### **Инструкция:**

1. Общие требования охраны труда.

1.1. Участники ДЭ обязаны знать и выполнять требования охраны труда;

1.2. Находясь на площадке проведения демонстрационного экзамена, все участники обязаны использовать соответствующие средства индивидуальной защиты:

- спецодежда (рабочие брюки или полукombineзон, куртка, головной убор);
- рабочая обувь с жестким носом.

2. Требования охраны труда перед началом выполнения работ.

2.1. Лица, выполняющие работы, проходят инструктаж по охране труда перед выполнением конкретного вида работ;

2.2. Приступать к выполнению работ можно только с разрешения главного эксперта после ознакомления с инструкциями и при отсутствии жалоб на состояние здоровья;

2.3. Привести в порядок спецодежду и застегнуть ее на все пуговицы, застегнуть обшлага рукавов, волосы убрать под плотно облегающий головной убор, подготовить наушники и защитные очки (СИЗ, исходя из условий задания);

2.4. Убедиться в исправности оборудования, приспособлений и инструментов, в наличии на рабочем месте необходимых материалов, в соответствии с рабочей инструкцией по данному рабочему месту или данному виду работ;

2.5. Проверить освещение рабочего места;

2.6. При необходимости обратиться к техническому эксперту для устранения неисправностей в целях исключения любой ситуации, угрожающей безопасности участника.

3. Требования охраны труда во время выполнения работ.

3.1. При выполнении заданий ДЭ участнику необходимо соблюдать требования безопасности при использовании ручного инструмента, электроинструмента и оборудования, соблюдать отраслевые требования использования средств индивидуальной защиты;

3.2. При выполнении заданий ДЭ участник обязан соблюдать:

Правила работы с ручным инструментом;

Правила работы с электроинструментом и оборудованием.

3.3. Соблюдать и поддерживать порядок и чистоту в своей рабочей зоне и зоне работы станков, своевременно утилизировать отходы в контейнеры;

3.4. Соблюдать правила перемещения в помещении и рабочих зонах, не нарушать границы рабочих зон других участников.

4. Требования охраны труда по окончании работ.

4.1. Привести в порядок рабочее место;

4.2. Отключить оборудование от сети, убрать инструмент в специально предназначенное для хранения место;

4.3. Убрать средства индивидуальной защиты в место для хранения.

5. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.

5.1. При обнаружении любых неисправности или отклонений от нормальной работы оборудования участнику следует:

- прекратить его эксплуатацию;

- доложить о поломке техническому эксперту и действовать в соответствии с полученными указаниями.

Выполнение задания ДЭ продолжить только после устранения возникшей неисправности.

### 3.6 Образцы задания

Наименование модуля задания	Вид аттестации/уровень ДЭ (ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ)
Модуль 1: Выполнение столярных работ	
<p>Задание модуля 1: Изготовление оконной рамы прямоугольной формы.</p> <p>Изучить чертёж, ознакомиться со Спецификацией пиломатериалов (Приложение № 5) Подобрать пиломатериал из предоставленных заготовок, кратных деталям. Выполнить фрезерование профиля оконной рамы. Произвести разметку деталей. Отторцевать детали. Выработать шипы и проушины на деталях рамы. Произвести предварительную сборку. Произвести сборку на нагель без клея. Зачистить изделие.</p> <p>При проведении работ необходимо: применять правила и требования техники безопасности и охраны труда, грамотно анализировать и применять техническую документацию.</p>	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
Модуль 2: Выполнение плотничных работ	
<p>Задание модуля 2: Изготовление и установка несущей конструкции.</p> <p>Изучить чертёж, ознакомиться со Спецификацией пиломатериалов (Приложение № 6) Подобрать пиломатериал из предоставленных заготовок. Произвести разметку деталей. Отторцевать детали. Выработать шипы на деталях конструкции. Произвести предварительную сборку. Произвести сборку на саморезы и нагель без клея. Зачистить изделие.</p> <p>При проведении работ необходимо: применять правила и требования техники безопасности и охраны труда, грамотно анализировать и применять техническую документацию.</p>	ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
Модуль 3: Выполнение стекольных работ	

<p>Задание модуля 3: Выполнение подготовительных работ по остеклению деревянной оконной рамы. Остекление деревянной оконной рамы.</p> <p>Изучить чертёж (Приложение № 7) Произвести резку стекла. Установить стекло в оконную раму на силиконовый герметик. Зафиксировать штапик стекольными гвоздями. Удалить излишки герметика.</p> <p>При проведении работ необходимо: применять правила и требования техники безопасности и охраны труда, грамотно анализировать и применять техническую документацию.</p>	ГИА/ДЭ ПУ
--	-----------

**Рекомендации по формированию вариативной части КОД,  
вариативной части задания и критериев оценивания для ДЭ ПУ**

Образовательная организация при необходимости самостоятельно формирует содержание вариативной части КОД и вариативной части задания для ДЭ ПУ на основе квалификационных требований, заявленных организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации, в том числе являющимися стороной договора о сетевой форме реализации образовательных программ и (или) договора о практической подготовке обучающихся.

При формировании содержания вариативной части КОД для ДЭ ПУ рекомендуется использовать нижеследующие формы таблиц.

Информация о продолжительности ДЭ профильного уровня с учетом вариативной части формируется по форме согласно таблице № 1.1.

Таблица № 1.1

<b>Вид аттестации</b>	<b>Уровень ДЭ</b>	<b>Составная часть КОД (инвариантная/ вариативная часть)</b>	<b>Продолжительность ДЭ (не более)</b>
ГИА	профильный	Совокупность инвариантной и вариативной частей	<b>0:00</b> <продолжительность не более 4,5 астрономических часов>

Содержательная структура вариативной части КОД для ДЭ ПУ (квалификационные требования работодателей) формируется по форме согласно таблице № 1.2.

Таблица № 1.2

<b>№ п/п</b>	<b>Вид деятельности</b>	<b>Перечень оцениваемых компетенций</b>	<b>Перечень оцениваемых умений, навыков</b>


Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ ПУ (вариативная часть) в рамках ГИА осуществляется по форме согласно таблице № 1.3.

Таблица № 1.3

№ п/п	Модуль задания	Критерий оценивания	Баллы
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
<b>ВСЕГО (вариативная часть КОД)</b>			<b>20,00</b>

При формировании вариативной части КОД для ДЭ ПУ в части перечня оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания рекомендуется использовать форму таблицы № 10.

При формировании вариативной части КОД для ДЭ ПУ в части примерного плана застройки рекомендуется использовать форму таблицы № 11. При этом примерный план застройки площадки при необходимости может быть дополнен объектами учебно-производственной инфраструктуры, необходимой для выполнения вариативной задания ДЭ ПУ, разрабатываемой образовательной организацией с участием работодателей.

Вариативная часть задания ДЭ ПУ формируется по форме согласно таблице № 1.4.

Таблица 1.4

Наименование модуля задания	Вид аттестации/ уровень ДЭ
Модуль задания: <Название модуля>	

<p>Задание модуля 1: <i>Текст задания</i></p>	<p>ДЭ ПУ/ <b>Вариативная часть</b> <b>КОД</b></p>
---	---



Критерии оценивания к вариативной части КОД (к вариативной части задания ДЭ ПУ) формируются согласно таблицы № 1.5.

Таблица № 1.5

Наименование модуля задания (вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания	Подкритерий оценивания (умения, навыки/ практический опыт)	Описание оценки подкритерия		Максимальный балл оценки подкритерия - 2 балла	Вес подкритерия: - не менее 1; - шаг 0,5; - не более 3.	Итоговый максимальный балл подкритерия
			Конкретные оцениваемые действия (операции) или набор действий для оценки подкритерия	Описание результата выполнения конкретного действия (операции) подкритерия в баллах			

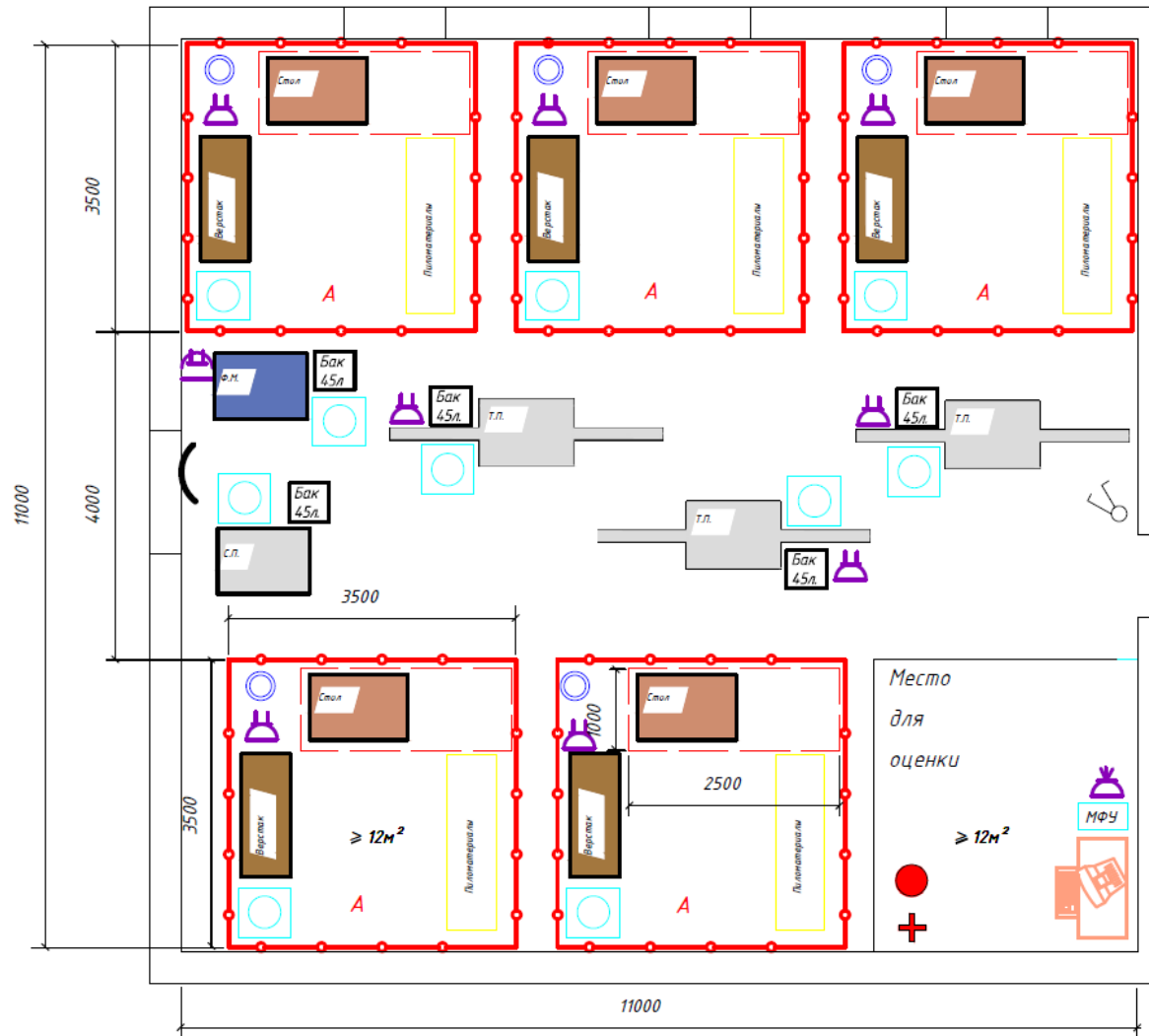
Схема оценивания (в баллах) представлена в таблице № 1.6.

Таблица № 1.6


















<b>Схема оценивания</b>	<b>2 балла</b>	действие (операция) выполнена в полной мере согласно установленным требованиям
	<b>1 балл</b>	действие (операция) выполнена, но ниже установленных требований (имеются незначительные ошибки)
	<b>0 баллов</b>	действие (операция) не выполнена, результат отсутствует

**Примерный план застройки площадки ДЭ, проводимого в рамках ПА**

*Пример изображения примерного плана застройки площадки: зона А*



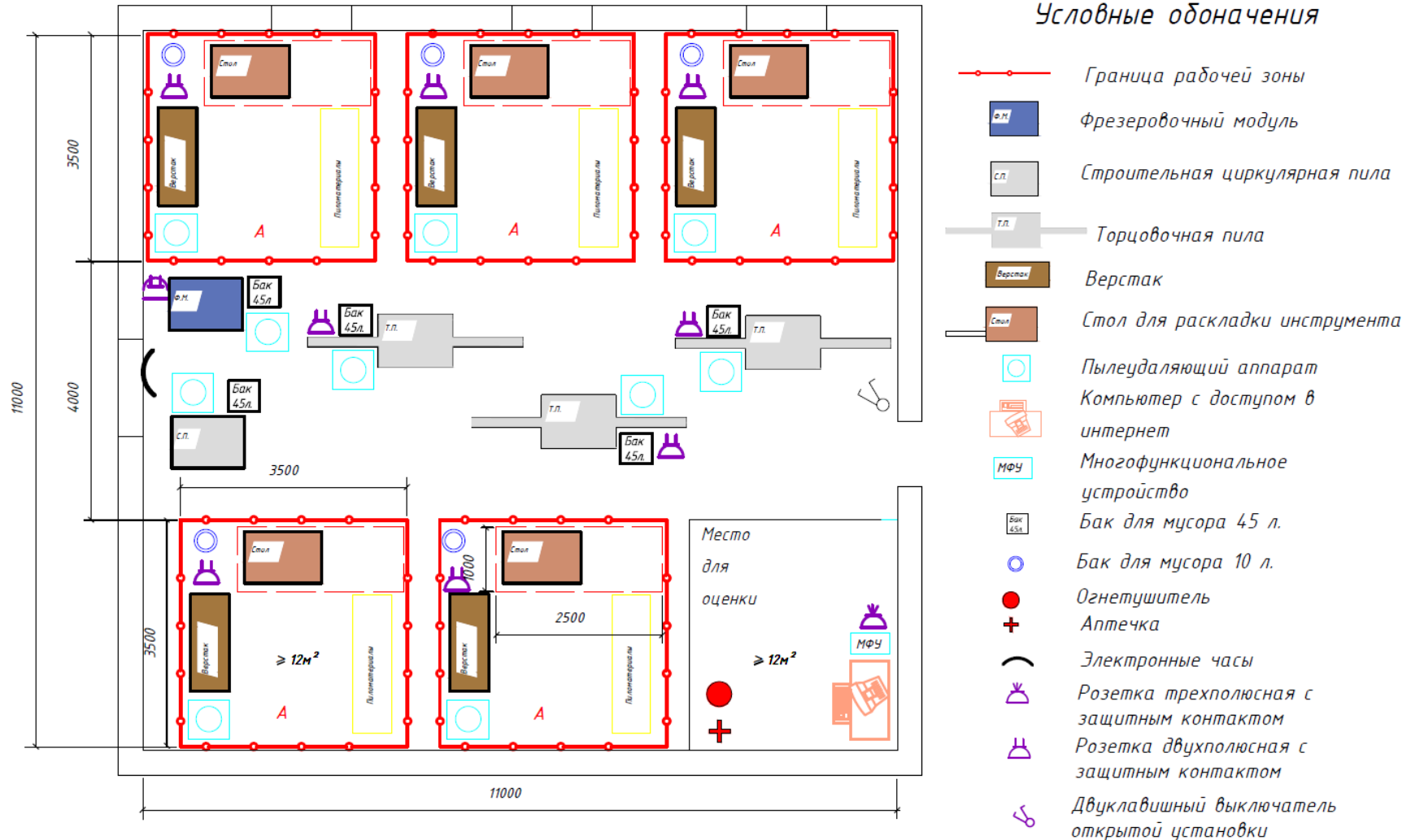
*Условные обозначения*

-  Граница рабочей зоны
-  Фрезеровочный модуль
-  Строительная циркулярная пила
-  Торцовочная пила
-  Верстак
-  Стол для раскладки инструмента
-  Пылеудаляющий аппарат
-  Компьютер с доступом в интернет
-  Многофункциональное устройство
-  Бак для мусора 45 л.
-  Бак для мусора 10 л.
-  Огнетушитель
-  Аптечка
-  Электронные часы
-  Розетка трехполюсная с защитным контактом
-  Розетка двухполюсная с защитным контактом
-  Двухклавишный выключатель открытой установки

Приложение № 3 к оценочным материалам (Том 1)

Примерный план застройки площадки ДЭ БУ, проводимого в рамках ГИА

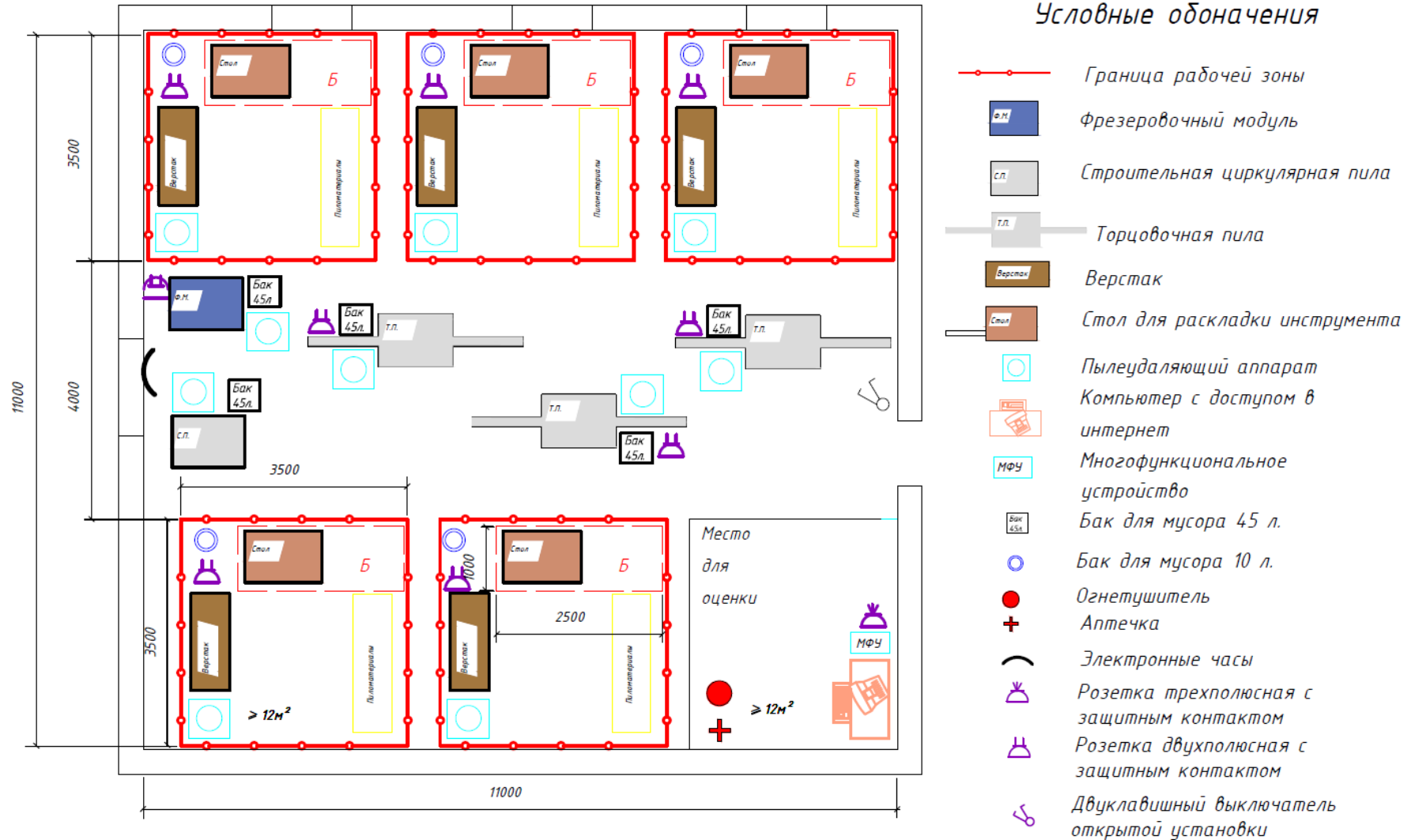
Пример изображения примерного плана застройки площадки: зона А

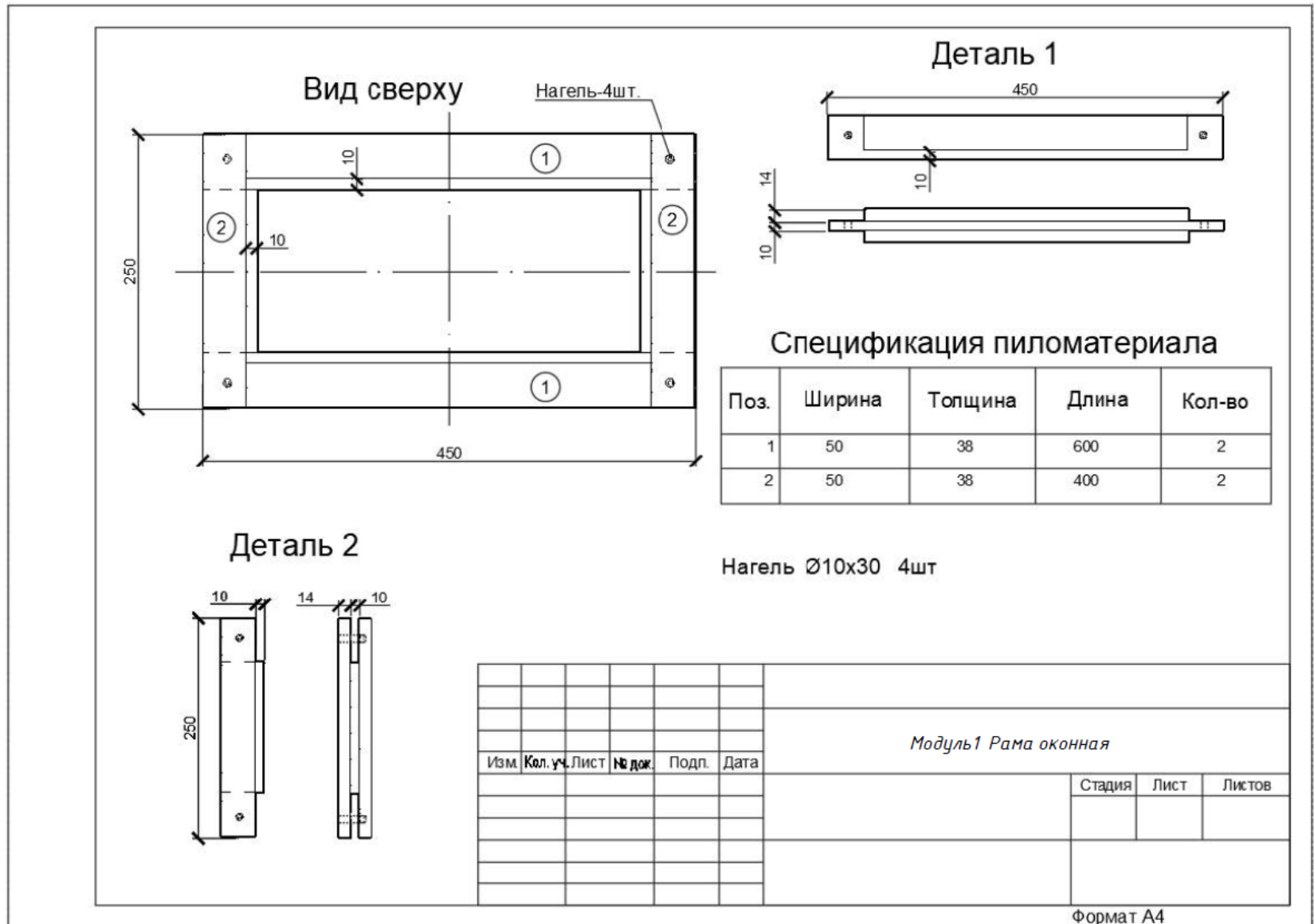


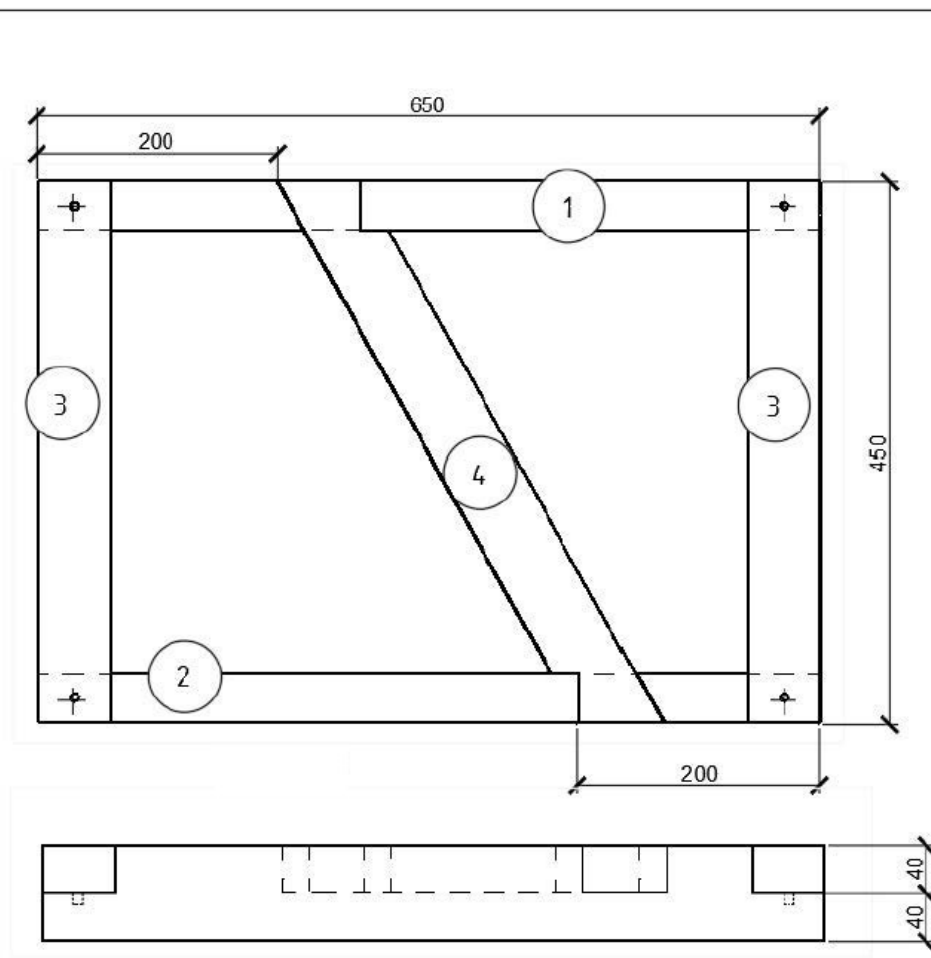
Приложение № 4 к оценочным материалам (Том 1)

Примерный план застройки площадки ДЭ ПУ, проводимого в рамках ГИА

Пример изображения примерного плана застройки площадки: зона Б







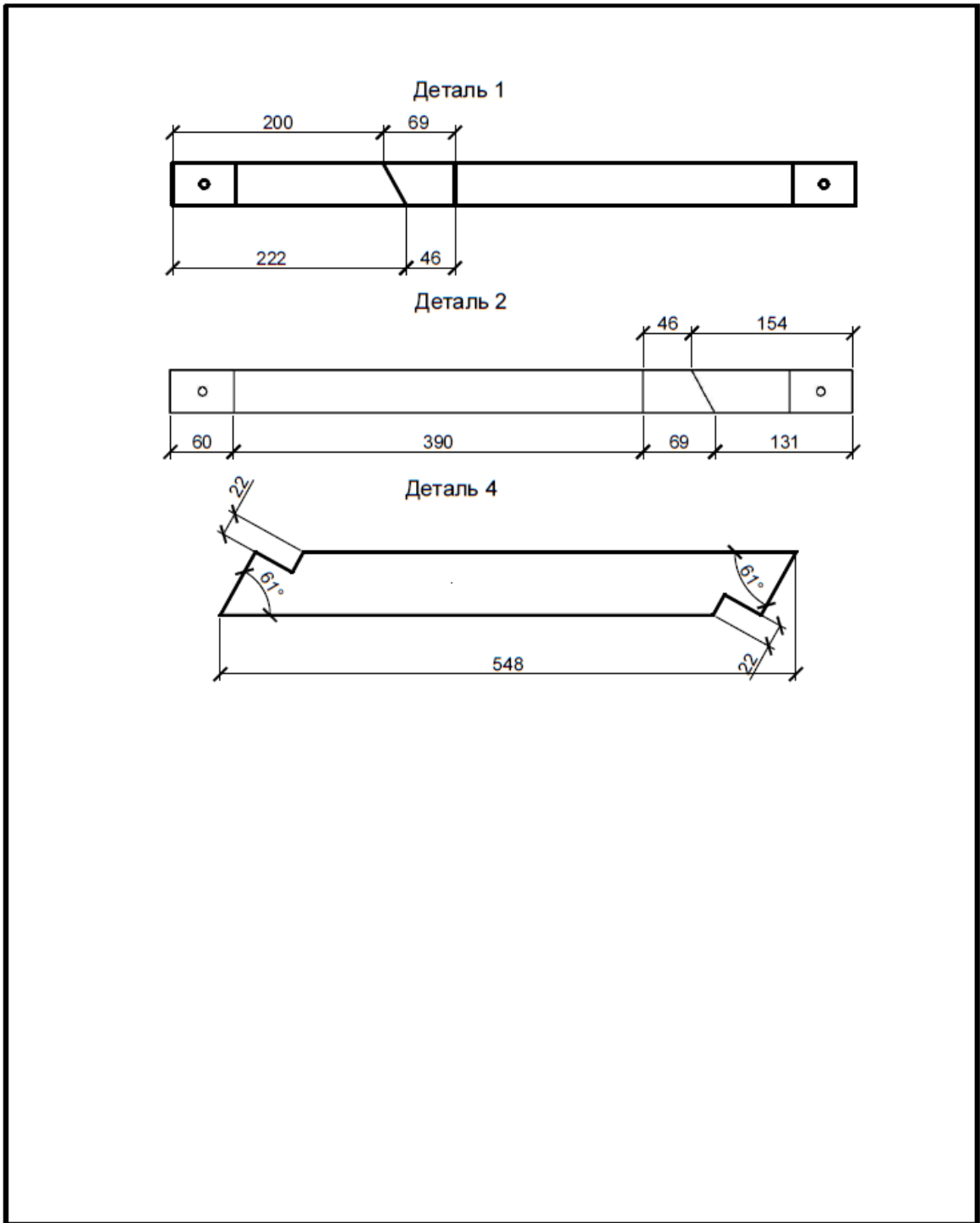
Спецификация пиломатериала

Поз.	Ширина	Толщина	Длина	Кол-во
1	40	80	700	1
2	40	80	700	1
3	40	60	500	2
4	40	60	600	1

Нагель Ø8x50 4шт  
Саморезы 75x3,5 6шт

						<i>Модуль 2 Несущая плотницкая конструкция</i>		
Изм.	Кол. ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
							1	2

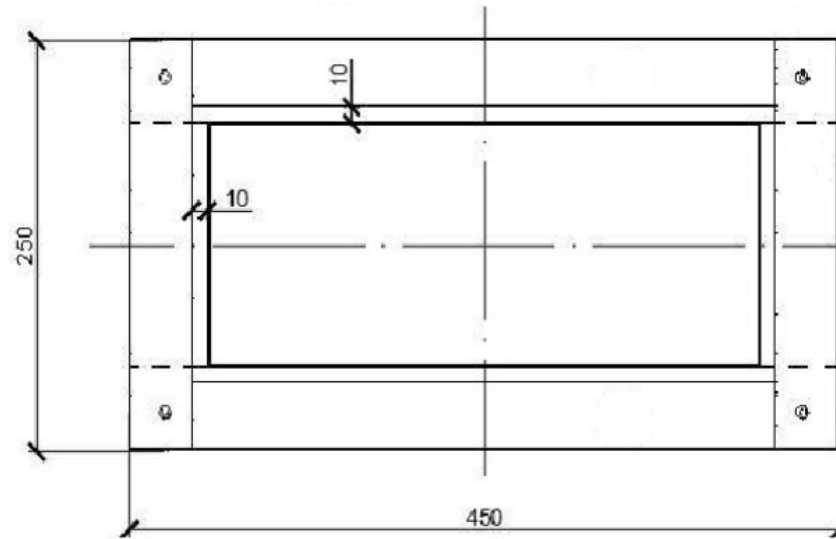
Формат А4



						<i>Модуль 2 Несущая плотницкая конструкция</i>		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
							2	2

Формат А4

### Оконная рама



### Спецификация материала

1. Стекло. 500x500x4 - 1 шт
2. Штапик - 1000x10x10 - 3 шт.
3. Силиконовый герметик - 1 туба.
4. Гвозди оконные - 10шт.

Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Модуль3 Рама оконная		
Стадия	Лист	Листов						

Формат А4