



КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ
ВСЕРОССИЙСКОГО ЧЕМПИОНАТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МАСТЕРСТВА
«В БУДУЩЕЕ В УВЕРЕННОСТЬЮ»
для обучающихся
специальных учебно-воспитательных учреждений
по компетенции
«СУХОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ»

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

| | |
|---|----|
| 1. <i>Описание компетенции</i> | 2 |
| 2. <i>Формат участия в Чемпионате</i> | 2 |
| 3. <i>Общее время на выполнение задания</i> | 2 |
| 4. <i>Задание для Чемпионата</i> | 3 |
| 5. <i>Критерии оценки</i> | 5 |
| 6. <i>Приложения к заданию</i> | 6 |
| 7. <i>Техника безопасности и Охрана труда</i> | 12 |

Калтан, 2025 г.

1. Описание компетенции

Квалифицированный штукатур может осуществлять как внутренние, так и наружные штукатурные работы различными штукатурными составами. Значительная часть современных внутренних отделочных работ выполняется с использованием – систем сухого строительства, что подразумевает монтаж металлических каркасов и обшивку гипсовыми строительными плитами перед нанесением финишного покрытия. Данные конструкции могут быть сложными и включать в себя изгибы и отверстия для дверных и оконных проемов.

Традиционные штукатурные работы включают в себя подготовку основания перед нанесением штукатурного слоя. Штукатур должен подготовить необходимые материалы с соблюдением всех нормативных указаний и методических рекомендаций, касающихся приготовления и использования материалов. Помимо штукатурных работ на плоских поверхностях квалифицированный штукатур должен уметь изготавливать и устанавливать декоративные гипсовые элементы. Также штукатур осуществляет ремонтно-восстановительные работы.

Данная компетенция относится к сфере стройиндустрии и жилищно-коммунального хозяйства. Специалисты, обладающие данной компетенцией, трудоустраиваются в строительные компании, реставрационные мастерские, а также в ремонтно-строительные и жилищно-коммунальные хозяйства. Данная компетенция позволяет участнику самореализоваться, показать свои творческие способности.

2. Форма участия в Чемпионате: Индивидуальный конкурс

3. Общее время на выполнение задания: – 4 часа

4. Задание для Чемпионата

Подготовка к конкурсному дню

За сутки до, проведения конкурса (до принятия площадки), необходимо подготовить поверхность для нанесения декоративной штукатурки. ГКЛ 12мм размерам ,высота 1200мм*1300...1500мм, длина, закрепить на месте проведения конкурса (рабочее место конкурсанта), произвести грунтование ГКЛ и зашпаклевать рабочую поверхность.

Выполнение декоративной штукатурки «Короед»

В соответствии с техническим описанием конкурсное задание является модульным:

Модуль 1: Выполнение декоративной штукатурки Короед.

Оценка КЗ происходит по окончании времени отведенного на выполнение модуля.

Время и детали конкурсного задания в зависимости от конкурсных условий могут быть изменены членами жюри, в которое входят сертифицированные эксперты компетенции.

На время ознакомления с конкурсным заданием и его выполнения, участник должен будет сдать все электронные гаджеты. Пользоваться калькуляторами запрещено.

| Наименование модуля | |
|------------------------------|---|
| На выполнение задания 4 часа | |
| 1 | Разметка поверхности |
| 2 | Приготовление смеси |
| 3 | Выполнение декоративной штукатурки «Короед» |
| 4 | Уборка рабочего места |

Модуль 1:

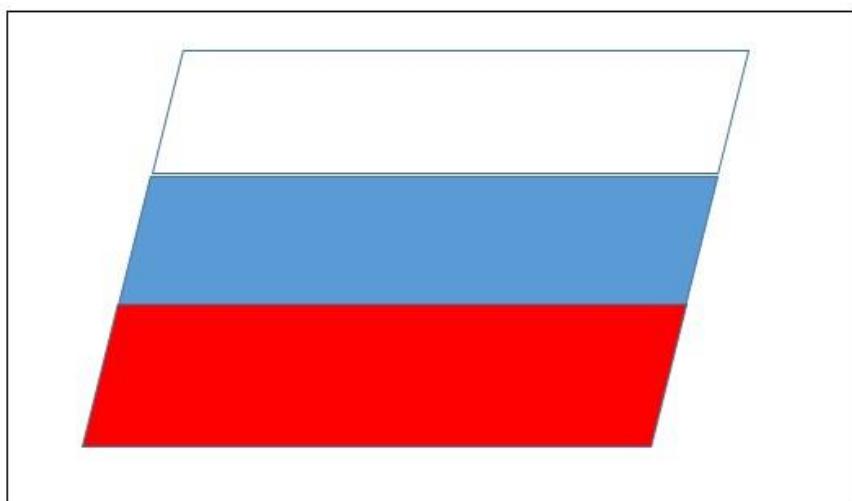
Изучить задание. Организовать рабочее место. Выполнить разметку поверхности согласно Приложению (30 % изменение конкурсного задания*). Приготовить раствор декоративной штукатурки из сухой смеси «короед». Полученный раствор нанести на поверхность ГКЛ. Произвести структурирование поверхности декоративной штукатуркой. Очистить и помыть инструменты, приспособления, ёмкости.

Убрать рабочее место.

Цвет, расположение на поверхности и направление структуры декоративной штукатурки - указаны на чертеже. Порядок работы с сухой смесью «Короед» в соответствии с рекомендациями см. на упаковке.

Время на выполнение задания – 4 часа.

ФЛАГ РОССИИ



*Внесение 30 % изменения и направление натирки выдается участнику на конкурсную площадку за 1 час до старта.

5. Критерии оценки

| № | Критерии | Кол-во баллов |
|--------|--|---------------|
| 1 | Точность размеров | 30 |
| 2 | Правильность нанесение фактуры | 28 |
| 3 | Соответствие фактуры, согласно требованиям | 13 |
| 4 | Организация рабочего места | 6 |
| 5 | Техника безопасности и охрана труда | 6 |
| 6 | Профессионализм | 17 |
| Итого: | | 100 |

6. Приложения к заданию

Приложение

Инфраструктурный лист

| № п/п | Наименование | Фото | Технические характеристики | Ед. изм. | Кол- во |
|----------|--------------|------|-------------------------------|-------------|------------|
|----------|--------------|------|-------------------------------|-------------|------------|

| ОСНАЩЕНИЕ ОДНОГО РАБОЧЕГО МЕСТА | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|---|---|-----|---|
| 1 | Щетка жесткая |  | Для уборки рабочего места | шт. | 1 |
| 2 | Совок |  | Для переноса строительного мусора | шт. | 1 |
| 3 | Щётка – сметка |  | Для уборки рабочего места | шт. | 1 |
| 4 | Корзина для мусора |  | Для хранения строительного мусора | шт | 1 |
| 4 | Ведро пластмассовое 10 л |  | Характеристики на усмотрение организатора | шт. | 5 |
| 5 | Ковш штукатурный |  | Для дозировки декоративной штукатурки | шт | 1 |
| 6 | Кисть плоская |  | Предназначена для мыть инструмента | шт | 1 |
| 7 | Миксер с насадкой |  | Характеристики на усмотрение организатора | шт. | 1 |
| 8 | Фен строительный |  | Характеристики на усмотрение организатора | шт. | 1 |

| РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОДНОГО УЧАСТНИКА | | | | | |
|---|---|---|--|------|---|
| 1 | Штукатурка декоративная «короед» 25 кг |  | Декоративная штукатурка на цементной основе для ручного и машинного нанесения | меш. | 2 |
| 2 | Универсальная паста колер Текс Цвет красный |  | Предназначена для самостоятельной колеровки эмалей, масляных и водно-дисперсионных красок, составов и шпатлёвок. | шт. | 1 |
| 3 | Универсальная паста колер Текс Цвет синий |  | Предназначена для самостоятельной колеровки эмалей, масляных и водно-дисперсионных красок, составов и шпатлёвок. | шт. | 1 |
| 4 | Скотч малярный шириной 30 мм |  | Для выделения, обозначения границ | шт | 1 |
| 5 | Канцелярский нож |  | Для обрезания нужного размера скотча | шт | 1 |

| ИНСТРУМЕНТЫ | | | | | |
|-------------|---------------------------|---|---|-----|---|
| 1 | Уровень пузырьковый 1,5 м |  | Строительный уровень применяется для контроля вертикальности или горизонтальности поверхности | шт. | 1 |
| 2 | Рулетка 5 м |  | Характеристики на усмотрение организатора | шт. | 1 |

| | | | | | |
|---|---------------------------------|--|---|-----|---|
| 3 | Карандаш строительный |  | Карандаш строительный для нанесения разметки | шт. | 1 |
| 4 | Гладилка нержавеющая 130x280 мм |  | Гладилка нержавеющая применяется для нанесения, разравнивания и заглаживания раствора | шт. | 1 |
| 5 | Терка полиуретановая 280*140мм |  | Гладилка полиуретановая применяется для структурирования декоративной штукатурки | шт. | 1 |
| 6 | Шпатель 100 мм |  | Шпатель применяют для приготовления и нанесения раствора | шт. | 1 |

| РАБОЧАЯ ОДЕЖДА И СИЗ | | | | | |
|----------------------|--|---|---|-----|---|
| 1 | Рабочий полукомбинезон и куртка |  | Ткань основная: смесовая (70% полиэфир, 30% хлопок), плотность 210 г/м ² , во пропитка; Класс защиты: Ми, 3 - от механических воздействий (истирания) и общих производственных загрязнений | шт. | 1 |
| 2 | Головной убор: кепка, бандана, косынка |  | Для защиты головы от механических воздействий (истирания) и общих производственных загрязнений | шт. | 1 |

| | | | | | |
|---|-------------------------------|---|---|------|---|
| 3 | Рабочие ботинки (полуботинки) |  | Ботинки (полуботинки) на толстой подошве, с металлическим подноском | пара | 1 |
|---|-------------------------------|---|---|------|---|

| | | | | | |
|---|------------------|---|--|-----|---|
| 4 | Защитные очки |  | Ударопрочные, долговечные, устойчивы к царапинам. Анатомичная форма заушин создает комфорт при ношении. Прозрачная линза обеспечивает превосходную цветопередачу при различном освещении. | шт. | 1 |
| 5 | Респиратор |  | Универсальный респиратор с клапаном KN95 WHITE белого цвета, ГОСТ Р FFP2 | шт. | 1 |
| 6 | Рабочие перчатки |  | Строительные рабочие перчатки хб 13 класс с двойным латексным покрытием . Многоразовые перчатки предназначены для защиты рук от истирания, мелких повреждений, мозолей. Двойной латексный слой обеспечит максимальное сцепление с поверхностью, что в разы облегчает работу | шт. | 1 |

Расходные материалы и оборудование запрещённые на площадке

| | |
|--|-------------------------------------|
| 1 | Лазерные уровни, угломеры, нивелиры |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИК МОЖЕТ ПРИНЕСТИ С СОБОЙ (при необходимости) | |

| | | | | | |
|---|-----------------------|---|---|-----|---|
| 1 | Инструментальный ящик |  | Инструменты (на усмотрение участника, кроме запрещённого) | шт. | 1 |
|---|-----------------------|---|---|-----|---|

ОБОРУДОВАНИЕ НА ОДНОГО ЭКСПЕРТА (при необходимости)

| | | | | | |
|---|--------------|---|---|-----|--------------|
| 1 | Стол офисный |  | Характеристики на усмотрение организатора | шт. | 2 на 10 чел. |
| 2 | Стул |  | Характеристики на усмотрение организатора | шт. | 1 |

| | | | | | |
|---|--------------------------------|---|---|-----|-----------|
| 3 | Ноутбук |  | Ноутбук с возможностью к подключению к wi-fi (на ноутбуке должны быть установлены программы: Microsoft Word, Microsoft Excel, Adobe Reader , а также установлены драйвера для принтера) | шт. | 1 на всех |
| 4 | Многофункциональное устройство |  | Характеристики на усмотрение организатора | шт. | 1 на всех |

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОДНОГО ЭКСПЕРТА (при необходимости)

| | | | | | |
|---|-----------------|---|---|-----|----|
| 1 | Блокнот |  | Характеристики на усмотрение организатора | шт. | 11 |
| 2 | Ручка шариковая | | Характеристики на усмотрение организатора | шт. | 11 |

ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ

| | | | | | |
|---|---------------------------------|---|---|-----|---|
| 1 | Сетевой фильтр на 6 гнезд |  | Характеристики на усмотрение организатора | шт. | 1 |
| 2 | Огнетушитель |  | Характеристики на усмотрение организатора | шт. | 1 |
| 3 | Набор первой медицинской помощи |  | Характеристики на усмотрение организатора | шт. | 1 |

| КОМНАТА УЧАСТНИКОВ (при необходимости) | | | | | |
|---|---|--|---|-----|----------------------|
| 1 | Стол офисный |  | Характеристики на усмотрение организатора | шт. | 2 на 10 чел. |
| 2 | Стулья |  | Характеристики на усмотрение организатора | шт. | 10 |
| 3 | Вешалка для одежды |  | Характеристики на усмотрение организатора | шт. | 1 |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКЕ/КОММЕНТАРИИ | | | | | |
| 1 | Розетки 220В |  | 220 В | шт. | на два рабочих места |
| 2 | Мойка |  | Мойка с горячим и холодным водоснабжением | шт. | 1 |
| 3 | Наличие WI-FI/ проводного интернета | | | | |
| 4 | Рабочее место - 3,5 x 3,5 м для каждого участника | | | | |
| 5 | Комната участников – 4 x 4 м | | | | |
| 6 | Комната экспертов – 3 x 3 м | | | | |
| 7 | Склад/ зона складирования 4 x 4 м | | | | |
| 8 | S= 163,5 м ² – общая площадь | | | | |

7. Техника безопасности и Охрана труда

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Общие указания по технике безопасности

Чемпионат является зоной повышенной опасности для здоровья, в связи с волнением и возбужденностью, которые сопровождают конкурсантов при работе с техникой и инструментом во время выполнении задания в ограниченное время.

По этой причине, организаторы Чемпионата намерены обеспечить безопасные условия для конкурсантов и т.д.

Цель настоящего документа - проинформировать всех участников Чемпионата о правилах охраны труда и техники безопасности, которым необходимо следовать во время соревнований. Эксперты должны обеспечить, чтобы конкурсанты ознакомились с данными рекомендациями перед началом соревнований.

Правила по технике безопасности должны соблюдаться, как предписано в данном руководстве.

Охрана труда и техника безопасности во время Чемпионата

- Предварительная подготовка

Делегаты, эксперты и участники должны ознакомиться с инструкций по безопасности труда до начала чемпионата. Перед отъездом на чемпионат, убедитесь, что все инструменты, станки, а также любое оборудование находятся в исправном, рабочем состоянии.

- Инструкция по охране труда:

Перед началом чемпионата все участники должны получить конкретные указания по охране труда и технике безопасности и ознакомиться с ними:

- Настоящее руководство по технике безопасности;
- Вопросы, относящиеся к охране труда, в том числе:
 - Общие процедуры обеспечения безопасности;
 - Опасности/риски в конкретных условиях каждой компетенции;
 - Электробезопасность и техника безопасности при работе с опасными веществами;
 - Уборка помещений;
 - Средства Индивидуальной Защиты.
 - Порядок действий в случае аварии или в случае эвакуации.

Порядок и чистота

Участники должны обеспечивать организацию и чистоту рабочего места.

- Убедитесь, что ваши действия безопасны для окружающих людей;
- Рабочее место должно быть чистым в конце каждого дня и/или, когда это необходимо.
 - Не загромождать места прохода к рабочему месту и не складировать крупногабаритный мусор на рабочих местах

Нарушения

В случае опасного поведения или нарушения предписаний, содержащихся в данном руководстве, главный эксперт имеет право приостановить работу конкурсанта.

Пожарная безопасность

Место проведения оснащено первичными средствами пожаротушения.

Рабочая одежда

Конкурсанты должны использовать спецодежду для работы:

Защита головы, если есть падение предметов
или есть риск захвата волос движущимися



частями оборудования, должны использоваться защитные каски, кепки и т.п.

Все эксперты внутри компетенции должны использовать определенные средства индивидуальной защиты.

Защита лица и глаз Защита глаз является обязательной во всех случаях, которые могут представлять опасность, включая проведение штукатурных работ.

Средства защиты глаз могут быть маска либо очки, которые покрывает оба глаза.

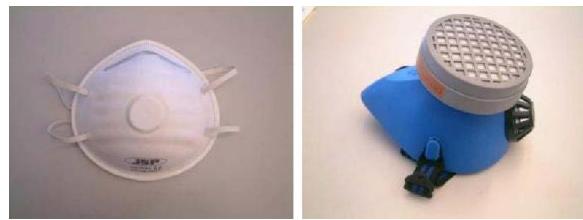
Такая защита должна фиксироваться надежно на лице, и когда голова поворачивается, маска не должна соприкасаться с плечами. Проверьте перед использованием, чтобы маска или защита глаз охватывала область, которая нуждается в защите.

Примеры защиты глаз - маски, очки:



Защита органов дыхания Средства защиты органов дыхания должны использоваться во всех мероприятиях,

связанных с нахождением примесей в воздухе (т. е.: при возникновении риска от вдыхания пыли, при приготовлении штукатурных растворов).



Зашита рук Перчатки (необходимо привезти с собой):

Хлопчатобумажные перчатки - опасности, связанные с порезами и ссадинами следует избегать, используя хлопчатобумажные перчатки;



- Защиты ног запрещается носить обувь, не подходящую для мест, где возможно повреждение ног.

Обувь или защитные сапоги для работы на площадке должны соответствовать следующим параметрам:

- стойкость к удару и проколу, низкая электропроводность, антистатические свойства, тепловая изоляция, нескользящая поверхность.

Электробезопасность

Электрическая опасность - состояние настолько опасно, что контакт с неисправным оборудованием может привести к поражению электрическим током. На конкурсе электроэнергия будет иметь следующие характеристики: Напряжение 220 В (однофазное) Частота 50 Гц.

Аксессуары для подключения:



Мощность ручного инструмента:

Электрическое оборудование, используемое на конкурсе должно быть безопасным и свободным от какого-либо риска возникновения пожара или поражения электрическим током;

Участник должен гарантировать, что оборудование соответствует стандартам СЕ или NF.



Конкурсанты должны:

выполнить визуальный осмотр оборудования, проводов и электрических контактов перед началом работы; выполнить визуальную проверку состояния проводов и кабеля-

удлинителя, перед началом работ; проверить состояние соединений оборудования и кабель-удлинитель; кабели не должны быть восстановлены с помощью клейкой ленты; о каких-либо дефектах или неисправностях в электрооборудовании

необходимо незамедлительно сообщить;

Согласно регламенту, участники конкурса смогут адаптироваться к оборудованию перед началом соревнований.

Участники должны гарантировать, что они знают, как использовать электрооборудование.

Листовка:

Ознакомьтесь с правилами техники безопасности, в том числе правилами по электробезопасности,

правилами работы с механизмами, оборудованием и ручным инструментом и требованиями к средствам индивидуальной защиты.

Правила при работе с механизмами и ручным инструментом

Применение неисправного инструмента и приспособлений запрещается.

Опасные вещества

Читайте этикетки и следуйте указаниям по обращению с опасными веществами.

Чистота и организация рабочего места

Организация и чистота рабочего места:

Рабочее место должно содержаться в чистоте в течение всех конкурсных дней;

Пол и проходы к рабочему месту не должны быть завалены мусором.

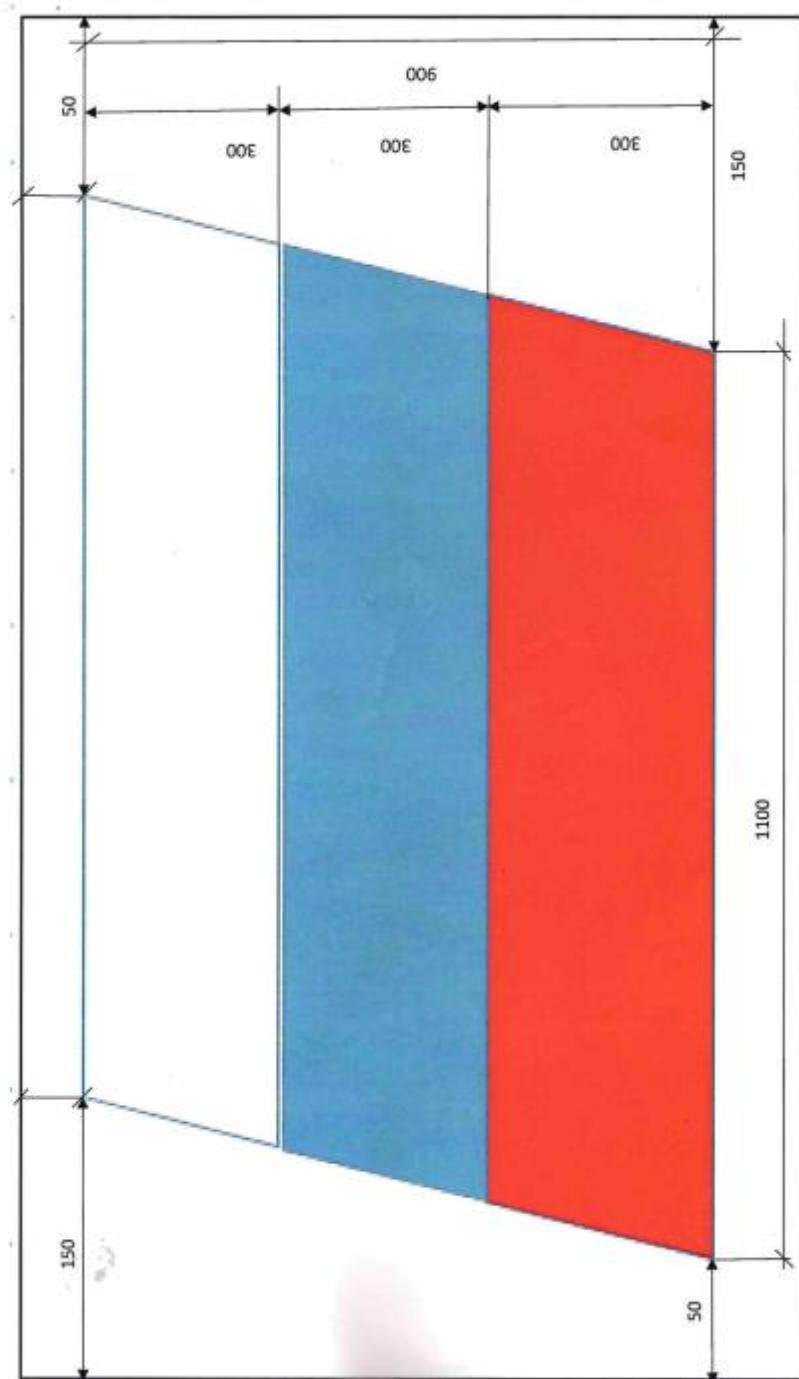
Электропровода, находящиеся на полу должны быть защищены от повреждений.

Материал, который используется для выполнения конкурсного задания, должен находиться в рабочей зоне конкурсанта.

По окончанию конкурсного дня все инструменты убираются.

| Опасность | Риски | Ранения, травмы |
|---|---|--|
| Скользкие полы | Падение на скользком полу | Повреждение, травмы, ушибы, синяки и др. |
| Ручной и электрический инструмент | Прямой контакт с электричеством | |
| Пыль, осколки и др. | Переполнение, утечка опасных продуктов в твердом состоянии | Открытые раны, порезы, переломы и растяжения |
| Химические, едкие, агрессивные, ядовитые, токсичные, взрывчатые, легковоспламеняющиеся, реактивные вещества | Утечка, всплеск, брызги опасного вещества | Химические ожоги. Острые отравления |
| Электричество | Падение человека с высоты. Падение или скольжение. Потеря контроля над ручным инструментом | Нарушение опорнодвигательного аппарата |

30 % изменение конкурсного задания



Структурирование поверхности декоративной штукатурки Короед производится по горизонтали.