



Байкальский  
образовательно-производственный центр  
ускоренной подготовки  
лесной промышленности Республики Бурятия

**Зона по виду работ 8**  
**Монтаж и техническая эксплуатация**  
**промышленного оборудования**



# Зона по виду работ 8 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

## Станок сверлильный

Агрегат, предназначенный для точного сверления круглых отверстий в изделиях из твердых материалов.

При этом отверстия могут быть как глухими, так и сквозными. Также в обработку на сверлильных станках в зависимости от моделей принимаются заготовки самой различной степени твердости – от пластика и дерева до особо прочной стали.



# Зона по виду работ 8

## Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

### Интерактивная панель

Интерактивная панель — это устройство, совмещающее в себе полноценный персональный компьютер и сенсорный дисплей высокой четкости.

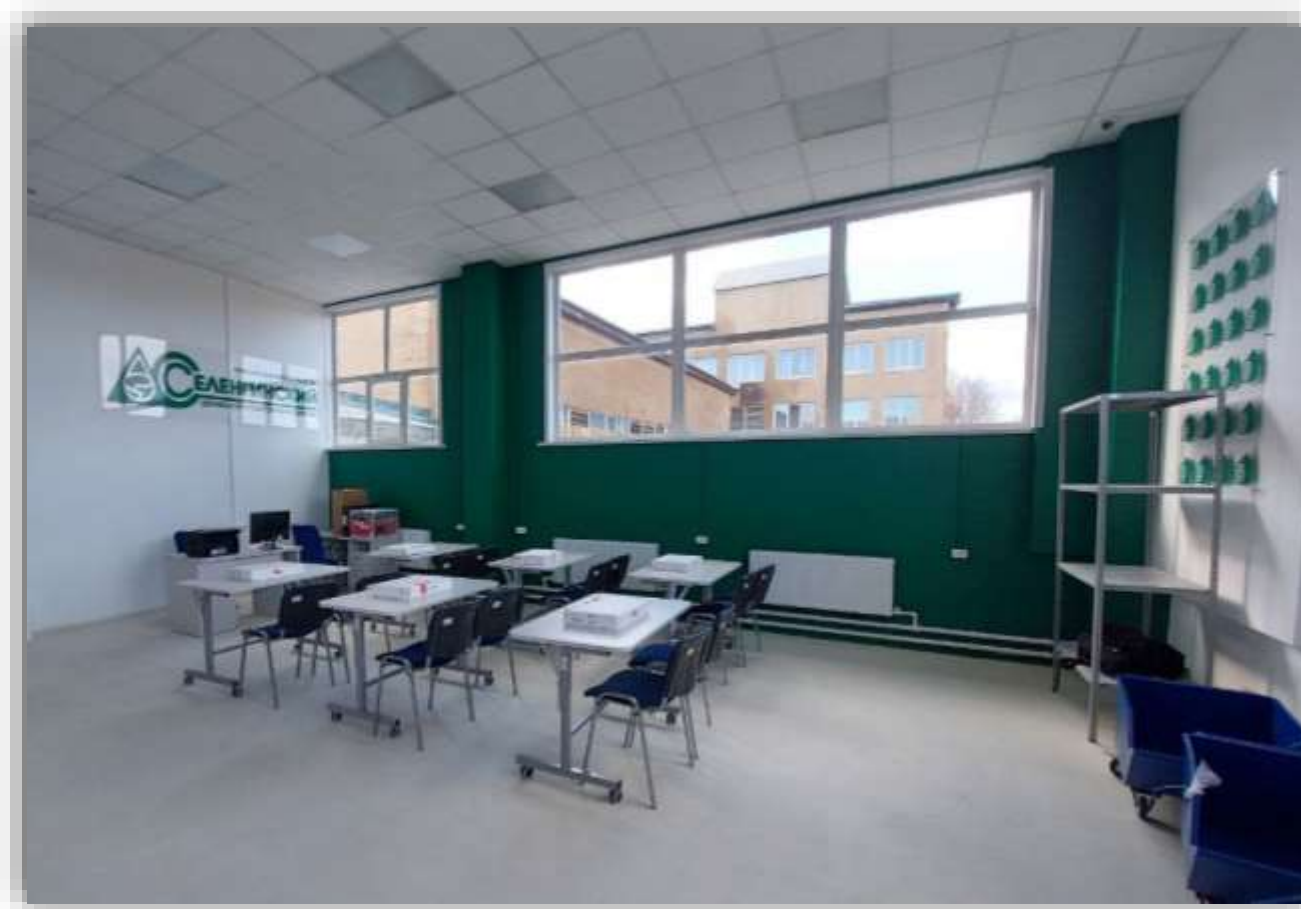


# Зона по виду работ 8

## Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

### Автоматизированное рабочее место

Автоматизированное рабочее место монтажника – это пространство, которое оснащено персональным компьютером со специальным программным обеспечением по организации и расчетам монтажных работ.



# Зона по виду работ 8

## Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

### Виброанализатор

Применяют для диагностики вращающегося оборудования: двигателей, насосных установок, генераторов, вентиляторов и пр. Помимо этого, такие приборы незаменимы при оценке параметров вибрации, влияющей на человека.





# Зона по виду работ 8 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

2024

лесная промышленность



## Универсальная система для лазерной центровки

Предназначена для точной выверки валов **оборудования** с приводом (например, электродвигателей) и приводного **оборудования** (например, насосов)

Диапазон измерений перемещений 0..24 мм

Пределы допускаемой основной погрешности  $\pm 0,01$  мм (от 0 до 1 мм) /  $\pm 0,9\%$  (св. 1 мм до 24 мм)

Расстояние между измерительными блоками до 10 м



# Зона по виду работ 8

## Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

### Тепловизор

Предназначен для наблюдения за  
распределением температуры  
поверхности.

Диапазон измерений  
перемещений 0..24 мм

Пределы допускаемой основной  
погрешности

$\pm 0,01$  мм (от 0 до 1 мм) /  $\pm 0,9\%$  (св. 1  
мм до 24 мм)

Расстояние между  
измерительными блоками до 10 м



# Зона по виду работ 8

## Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

### Магнитная стойка с цифровым индикатором часового типа

Приспособление, которое используется с целью надежного закрепления измерительных головок и **индикаторов** в установленном положении.





# Зона по виду работ 8

## Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

### Стенд для проведения центровки и балансировки

**Учебный стенд для обучения  
механиков, специалистов по  
контролю вибрации и  
балансировке, мастеров по  
ремонту оборудования.**

Создает имитацию работы  
реального агрегата:  
электродвигатель, управляемый  
частотным преобразователем  
(0-3000 об/мин, диапазонное  
значение, установленное  
производителем) передает  
вращение через муфту на вал с  
рабочим колесом,  
закрепленный на двух  
регулируемых опорах с  
подшипниками качения.



# Зона по виду работ 8

## Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

### Мобильный верстак с ящиками в комплекте

Предназначен для точного  
центрирования валов всех типов  
механизмов, выверки ременных  
передач и шкивов

Включает в себя:

1. База для сборки механических схем
2. Рычажно-индикаторный микрометр
3. Устройство для бесконтактного измерения числа оборотов
4. Приводной двигатель
5. Набор измерительного инструмента
6. Комплект торцевых шестигранных ключей размером от 1,5 до 10 мм
7. Набор болтового крепежа
8. Комплект «Цепные передачи»
9. Комплект «Зубчатые передачи»
10. Комплект «Ременные передачи»





# Зона по виду работ 8

## Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

### Система автоматизированное проектирования (САПР)

Система автоматизированного проектирования, автоматизированная система, реализующая информационную технологию выполнения функций **проектирования**.

Система трехмерного моделирования деталей и сборочных единиц

Чертежно-графический редактор

Модуль проектирования спецификаций

