ООО “АС-Техно”

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

04.08.2017

ООО «Системотехника»

 Литвинову Михаилу

Mikhail.Sistemotehnika@Yandex.ru

+7(909)5701288

**Автоматическая линия сортировки круглого леса**

Автоматизированная система управления «АСТ-СКЛ2П» предназначена для управления исполнительными механизмами сортировочной линии по заданному алгоритму, первичной приемки сырья по объему и качеству, а также сортировки бревен по сорто-размерным признакам. На сортировочный транспортер в защитном помещении устанавливается рама с измерителем бревен.

В помещении оператора размещаются:

* шкаф автоматики,
* пульт управления,
* на рабочем месте устанавливается ПК с программным обеспечением «АРМ оператора сортировки круглого леса».

Программное обеспечение предоставляет оператору интерфейс для работы на линии сортировки и позволяет производить приемку партий бревен с указанием данных о поставщиках с накоплением информации в базе данных. Программное обеспечение ведет учет всех измеренных бревен в базе данных и позволяет формировать отчеты по сменам, партиям, сортам и т.д.



 

**Состав:**
**1. Шкаф управления** сортировочным транспортером, сбрасывателями и механизмом загрузки. Управление всей системой осуществляется при помощи промышленного контроллера Siemens s7.

**2. Пульт управления -** Прием породы и сорта бревна осуществляется при помощи кнопок на пульте оператора. Оператор оценивает бревно, находящееся в зоне заказа и задает для бревна породу, сорт, поправку по коре или жестко задает карман при помощи кнопок пульта. Каждой кнопке пульта можно задать любую из четырех функций. Централизованное управление линией осуществляется с компьютера, так же там ведется база данных на все сортируемые бревна, и формируются отчеты.

**3. Сканер круглого леса** - Сканирование производится при помощи сканера «АСТ-СКЛ2П». По результатам сканирования в системе строится модель бревна. Измеритель настраивается по месту установки и передает в систему подробные данные о каждом измеренном бревне: диаметр вершины, диаметр комля, диаметр по средней части, длину бревна, кривизну, сбежистость.
**4. Комплект датчиков** (фото, индуктивные, концевые выключатели и.т.д.
**5. Характеристики:**

* Диапазон измерения диаметра, мм 20 - 750
* Дискретность измерения диаметра, мм ±1,5
* Диапазон измерения длины, м 0,5 - 10,0
* Погрешность измерения длины, мм ±10

**Цена оборудования**

 **Комплект поставки**

**• cканер круглого леса «АСТ-СКЛ2П» (2 плоскости) - 1 шт.**

**• инкрементальный энкодер - 1 шт.**

**• пульт оператора - 1 шт.**

**• шкаф автоматики на базе ПЛК в сборе - 1 шт.**

**• комплект монтажных частей и кабельной продукции - 1 шт.**

**• ПО оператора сортировки круглого леса - 1 шт.**

**Стоимость 1 200 000,00 рублей с учетом НДС**

**Прочие условия**

* Срок поставки оборудования 6-10 недель
* Гарантия на вновь поставляемое оборудование и программное обеспечение 12 месяцев.
* Порядок оплаты: предоплата 70% от стоимости оборудования при заказе, оплата 30% от стоимости оборудования при готовности оборудования к поставке. Оплата стоимости работ в течение 5 дней после ввода в эксплуатацию.
* Услуги специалиста по монтажу и пуско-наладке оборудования оплачиваются дополнительно из расчета 7 500 рублей за человека/день с учетом НДС. Затраты на проезд и проживание специалиста оплачиваются дополнительно по фактическим затратам.
* Срок проведения работ на площадке Заказчика 7-10 дней.

*С уважением, Герасимович Вячеслав*

ООО "АС-Техно"

[asu@ [ac-techno.ru](http://www.ac-techno.ru/)](https://e.mail.ru/compose?To=vyacheslav_slk@mail.ru)
моб. +7-906-907-87-73
[www.ac-techno.ru](http://www.ac-techno.ru/)