

## Станция контроля и управления автоматическими линиями налива кловертейнеров

**1.1.** Станция контроля и управления автоматическими линиями налива кловертейнеров (в дальнейшем - Станция) предназначена для работы в составе автоматизированной системы управления технологическими процессами налива битума в кловертейнеры. Станция является центральной частью комплексной системы распределенного ввода/вывода на базе контроллерного оборудования «Siemens» Simatic S7-400.

**1.2.** Станция обеспечивает контроль параметров работы и состояний двух линий налива битума в кловертейнеры, аварийного уровня налива битума, системы вентиляции, а также, управление сигналами разрешения/запрещения погрузки. Станция осуществляет сбор и первичную обработку сигналов по протоколу Profibus и сигналов от аналоговых и дискретных датчиков.

**1.3.** Станция предназначена для непрерывной круглосуточной работы.



## Серверный шкаф интеграции системы автоматических линий налива кловертейнеров

**1.1.** Серверный шкаф интеграции системы автоматических линий налива кловертейнеров (в дальнейшем - Серверный шкаф) выполняет сбор и обработку информации от Станции контроля и управления автоматическими линиями налива кловертейнеров.

**1.2.** Серверный шкаф осуществляет ведение архивов аварийного и нормального режимов работы Станции, контроль доступа к Системе и фиксации всех действий пользователей, интеграцию с другими системами.

**1.3.** Серверы, установленные в Серверный шкаф, имеют высокий уровень отказоустойчивости, которая достигается путем применением компонентов с «горячей» заменой: резервированные блоки питания, дисковые RAID-массивы, системы охлаждения. Применяются дублированные серверы.

**1.4.** Серверный шкаф предназначен для непрерывной круглосуточной работы.