

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС SYSTEME PLATFORM MES

Руководство по работе с MES.
Раздел «Дашборды. E-Andon»

Редакция	1
Соответствует версии ПО	0.1.0



© ООО «СИСТЭМ СОФТ», 2022-2023. Все права защищены.

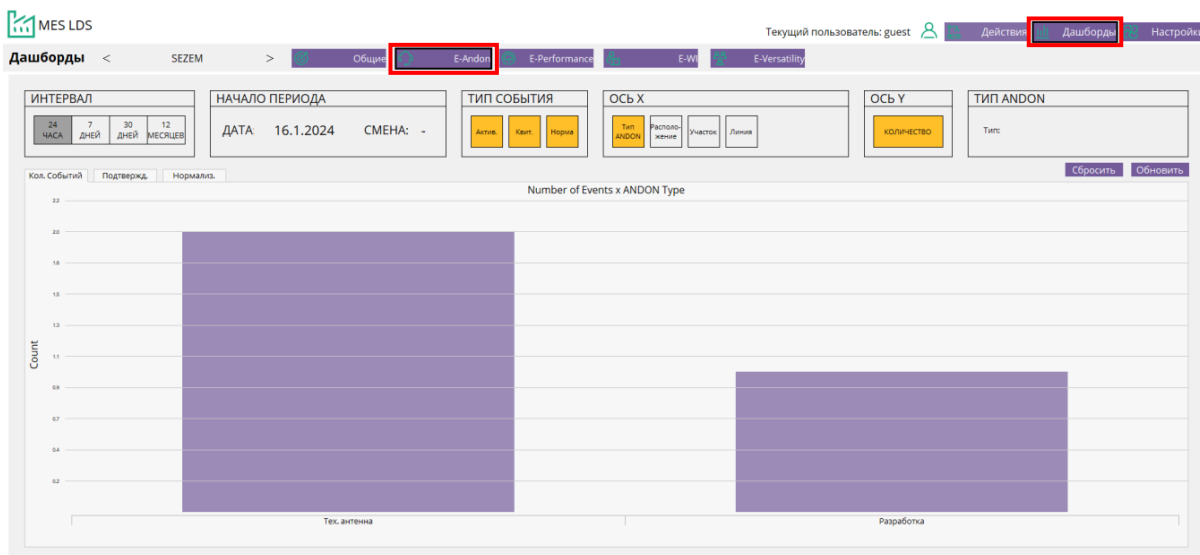
Авторские права на данный документ принадлежат ООО «СИСТЭМ СОФТ». Копирование, перепечатка и публикация любой части или всего документа не допускается без письменного разрешения правообладателя.

Содержание

1. Введение	4
2. Интерфейс окна «ДАШБОРД»	4
2.1. Основные элементы окна	4
2.2. Конфигурирование графика и отображаемых данных	5
2.2.1. Выбор типа отображаемых данных	6
2.2.2. Конфигурирование временного интервала	6
2.2.3. Фильтрация данных по статусу и типу проблемы	7
2.2.4. Конфигурирование оси «Х» графика	7
2.2.5. Конфигурирование оси «Y» графика	8

1. ВВЕДЕНИЕ

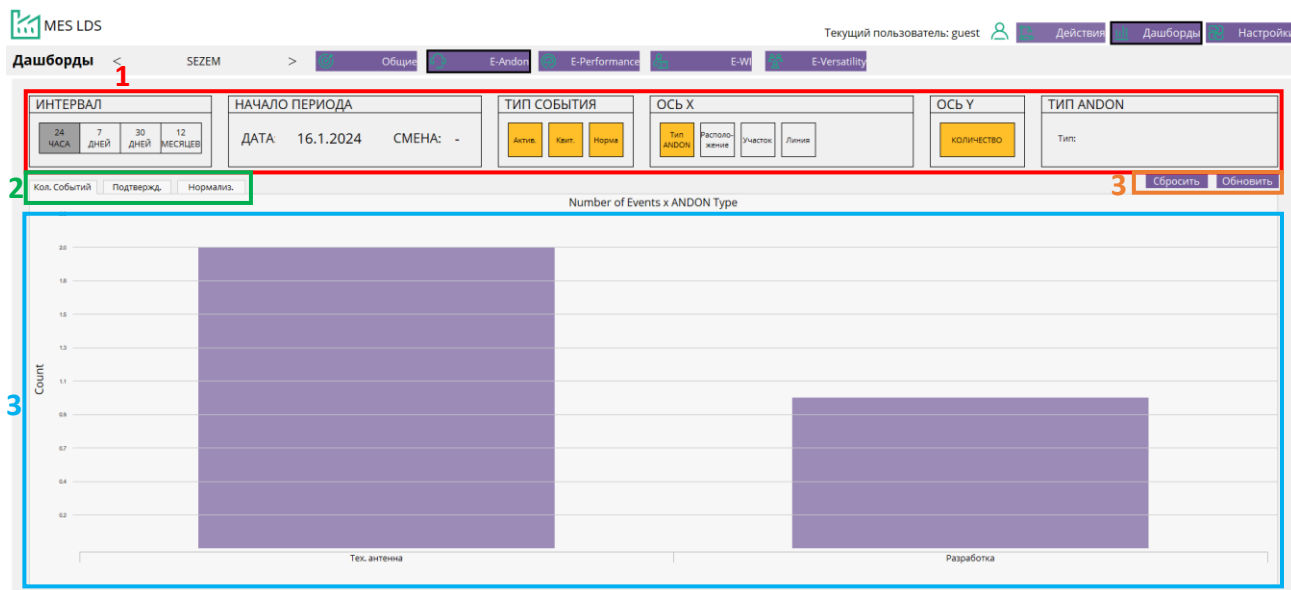
В данном документе описаны возможности работы с MES-системой в разделе «Дашборды. E-Andon». Для доступа к дашборду модуля E-Andon необходимо нажать кнопки «Дашборды» -> «E-Andon».





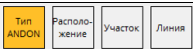

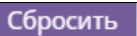
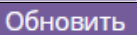
Данное окно предназначено для визуального отображения в виде столбчатых диаграмм статистических данных о зарегистрированных проблемах на производстве. На диаграмме имеется возможность отображать количество зарегистрированных проблем, среднее время подтверждения и нормализации. Также основной интерфейс окна позволяет выбирать временной период отображаемых данных и фильтровать их по типам проблем и расположению.

2. ИНТЕРФЕЙС ОКНА «ДАШБОРД»

2.1. Основные элементы окна



Окно содержит следующие основные элементы:

Описание/вид элемента	Назначение
1. Элементы настройки графика и отображаемых данных	
1.1. Поле «ИНТЕРВАЛ»	
	Переключатель выбора периода отображаемых данных от установленной даты в поле «НАЧАЛО ПЕРИОДА»
1.2. Поле «НАЧАЛО ПЕРИОДА»	
ДАТА	Элемент выбора даты начала периода отображаемых данных
СМЕНА	Элемент выбора смены, во время которой зарегистрированы проблемы (по умолчанию («-») отображаются данные для всех смен)
1.3. Поле «ТИП СОБЫТИЯ»	
	Селектор выбора фильтра для списка событий по статусу проблемы (активирована, подтверждена, нормализована)
1.4. Поле «ОСЬ X»	
	Переключатель данных для «оси X» графика
1.5. Поле «ОСЬ Y»	
	Переключатель данных для «оси Y» графика. «КОЛИЧЕСТВО» - в случае если выбрано отображение кол-ва событий в переключателе типа данных графика, иначе переключатель «СЕК.» / «МИН.»
1.6. Поле «ТИП ANDON»	
«Тип:»	Выбор фильтра данных по типу вопроса
2. Элементы переключения типов данных графика	
«Кол.Событий»	Отображаются данные о количестве зарегистрированных проблем
«Подтвержд.»	Отображаются данные о среднем времени подтверждения проблемы
«Нормализ.»	Отображаются данные о среднем времени нормализации проблемы
3. График	
	Столбчатая диаграмма, отображающая информацию о зарегистрированных проблемах на предприятии
4. Элементы управления	
	Сбросить данные графика
	Обновить график

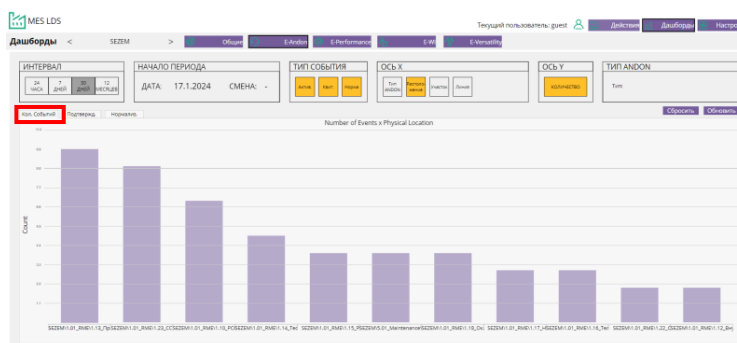
2.2. Конфигурирование графика и отображаемых данных

Основной интерфейс окна «Дашборды. E-Andon» предоставляет набор различных фильтров и настроек для конфигурирования графиков и получения требуемой информации о количестве зарегистрированных проблем и времени, затрачиваемом на их подтверждение и нормализацию.

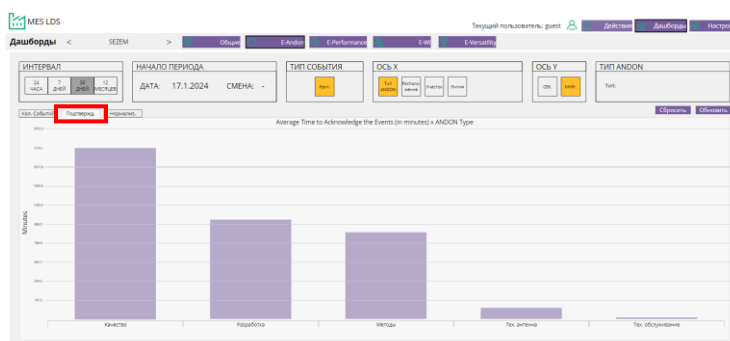
2.2.1. Выбор типа отображаемых данных

Для пользователя доступен три типа отображаемых данных: количество событий; среднее время подтверждения проблемы; среднее время нормализации проблемы. Для переключения типов данных воспользуйтесь соответствующими вкладками графика:

«Кол.Событий»:



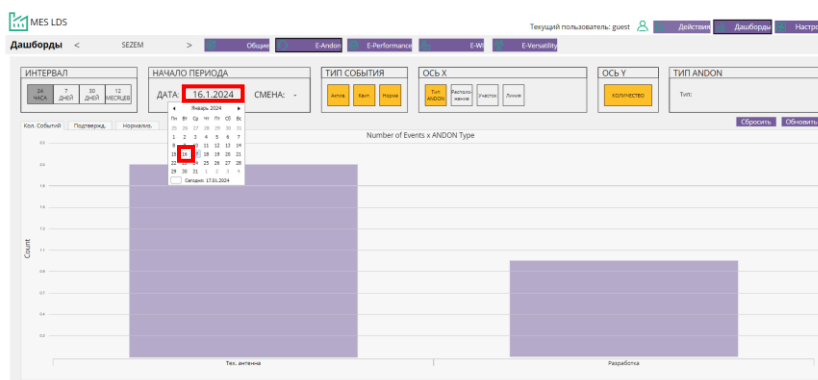
«Подтвержд.»:



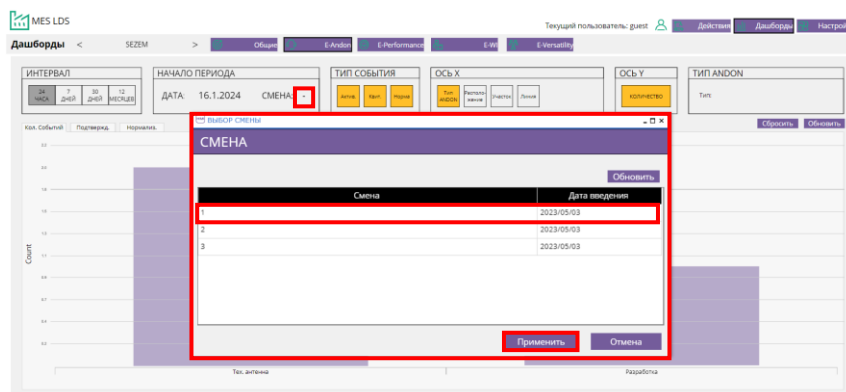
2.2.2. Конфигурирование временного интервала

Для настройки временного интервала отображаемых данных воспользуйтесь панелями «ИНТЕРВАЛ» и «НАЧАЛО ПЕРИОДА». В панели «НАЧАЛО ПЕРИОДА» укажите дату начала периода указав соответствующую дату в календаре, нажав на кнопку с изображением даты.

В панели «ИНТЕРВАЛ» выберите требуемый интервал с отображением данных за последние 24 часа/7 дней/30 дней/12 месяцев начиная с даты, указанной в панели «НАЧАЛО ПЕРИОДА».

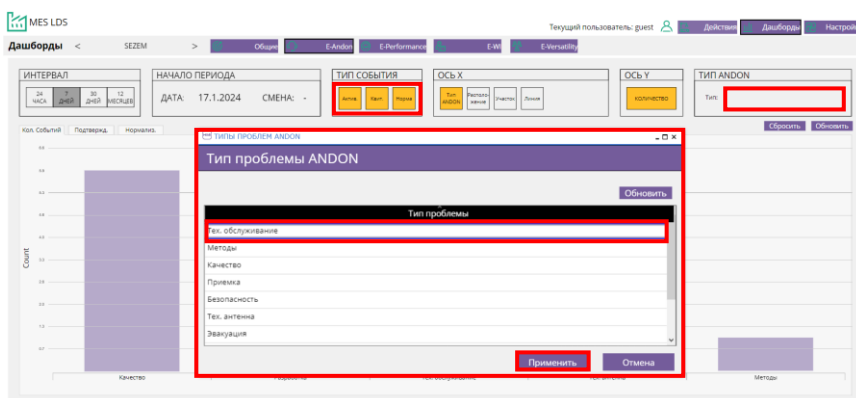


По умолчанию, данные на графике отображаются для всех смен. Для просмотра информации о проблемах за определенную смену укажите соответствующую смену нажав на кнопку «СМЕНА». В появившемся окне выделите строку с необходимой сменой и нажмите «Применить»:



2.2.3. Фильтрация данных по статусу и типу проблемы

Для фильтрации данных по типу события воспользуйтесь селектором в панели «ТИП СОБЫТИЯ» выбирая необходимую комбинацию параметров, где: «Актив.» - только активированные проблемы; «Квит.» - только подтвержденные проблемы; «Норма» - только нормализованные проблемы. Для фильтрации по типу вопроса нажмите на кнопку «Тип» в поле «ТИП ANDON». В появившемся окне «Тип проблемы ANDON» выделите строку с соответствующим вопросом и нажмите кнопку «Применить»:



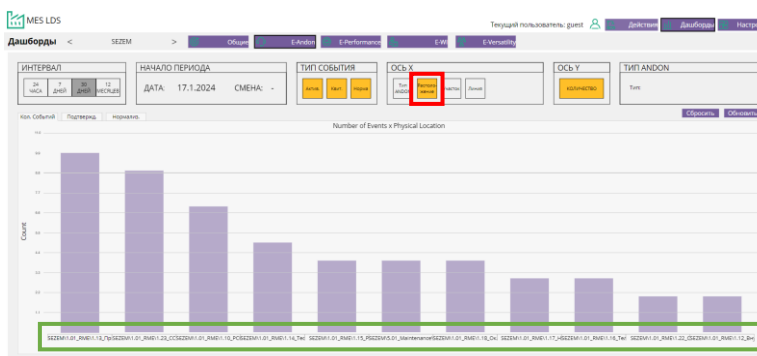
2.2.4. Конфигурирование оси «X» графика

Для конфигурирования оси «X» графика воспользуйтесь соответствующим переключателем в поле «ОСЬ X». Переключатель позволяет изменить данные столбцов графика, где: «Тип ANDON» - каждый столбец характеризует проблемы соответствующего типа вопроса; «Расположение» - каждый столбец характеризует проблемы, зарегистрированные на отдельной локации предприятия; «Участок» - каждый столбец характеризует проблемы, зарегистрированные на отдельном участке предприятия; «Линия» - каждый столбец характеризует проблемы, зарегистрированные на отдельной линии предприятия.

Внешний вид графика, сконфигурированного по «Типу ANDON»:



Внешний вид графика, сконфигурированного по «Расположению»:



2.2.5. Конфигурирование оси «Y» графика

Для конфигурирования оси «Y» графика воспользуйтесь соответствующим переключателем в поле «ОСЬ Y». Для графика, отображающего количество событий (п. 2.2.1 настоящего руководства), доступен единственный тип данных оси «Y» - «КОЛИЧЕСТВО». Для графиков, отображающих время подтверждения/нормализации проблемы, доступны два типа данных оси «Y»: «Мин.» - шкала времени отображается в минутах; «Сек.» - шкала времени отображается в секундах.

