

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС SYSTEME PLATFORM MES

Руководство по работе с MES.
Раздел «E-WI. Действия»

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.

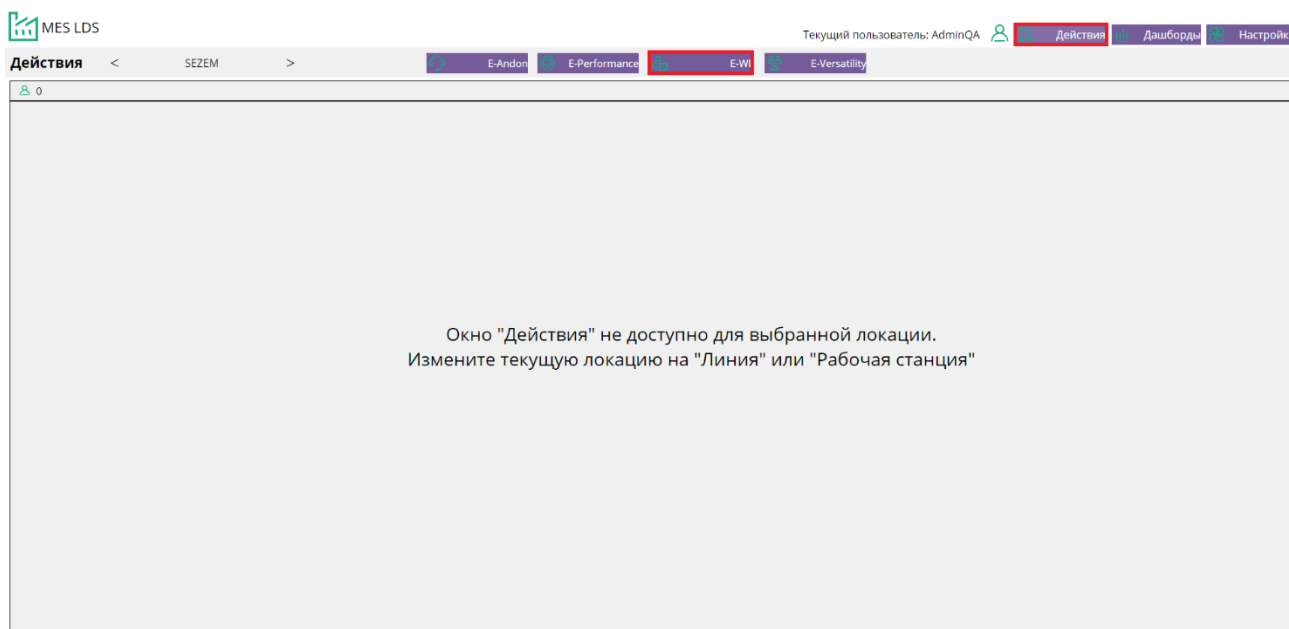
Содержание

1. Введение	4
2. Главное окно	5
2.1. Загрузка инструкции.....	7
2.2. Управление андонами	9
2.2.1. Активация Андона.....	9
2.2.2. Подтверждение Андона.....	11
2.2.3. Нормализация Андона.....	12

1. ВВЕДЕНИЕ

В данном документе описаны возможности работы с MES-системой в разделе «E-WI. Действия». Модуль WI (Work instruction) предназначен для отображения технологических инструкций операторам линий.

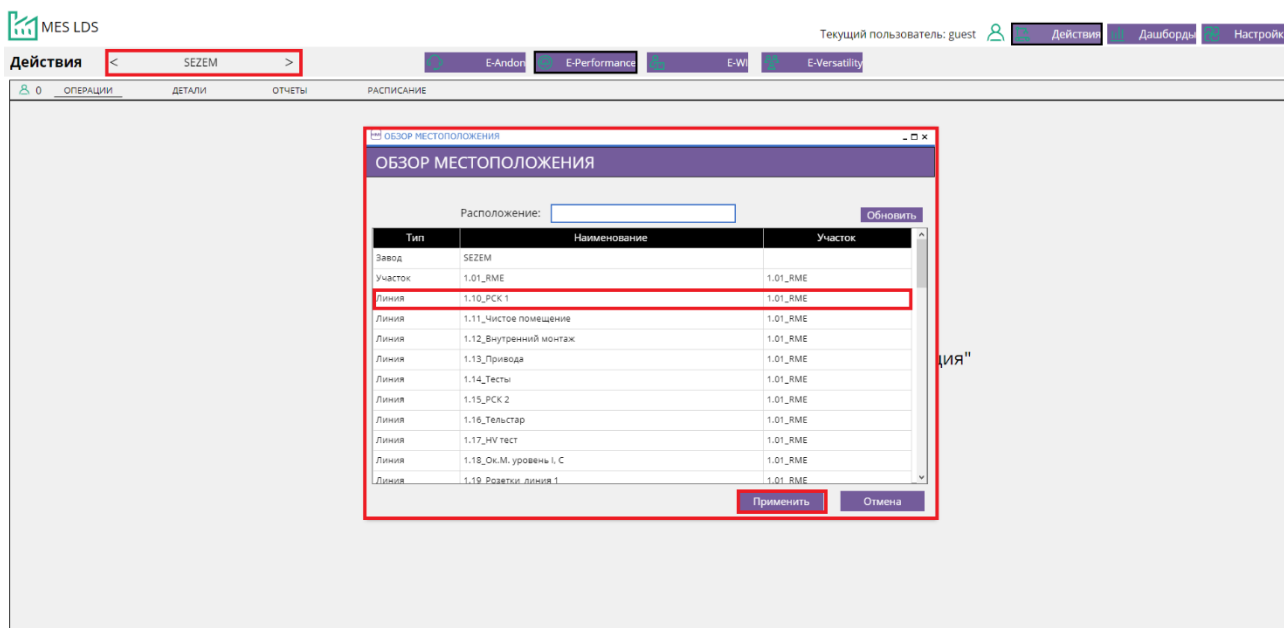
Для доступа к разделу нажмите кнопки «Действия» -> «E-WI».



2. ГЛАВНОЕ ОКНО

Для доступа к главному окну выполните следующие действия:

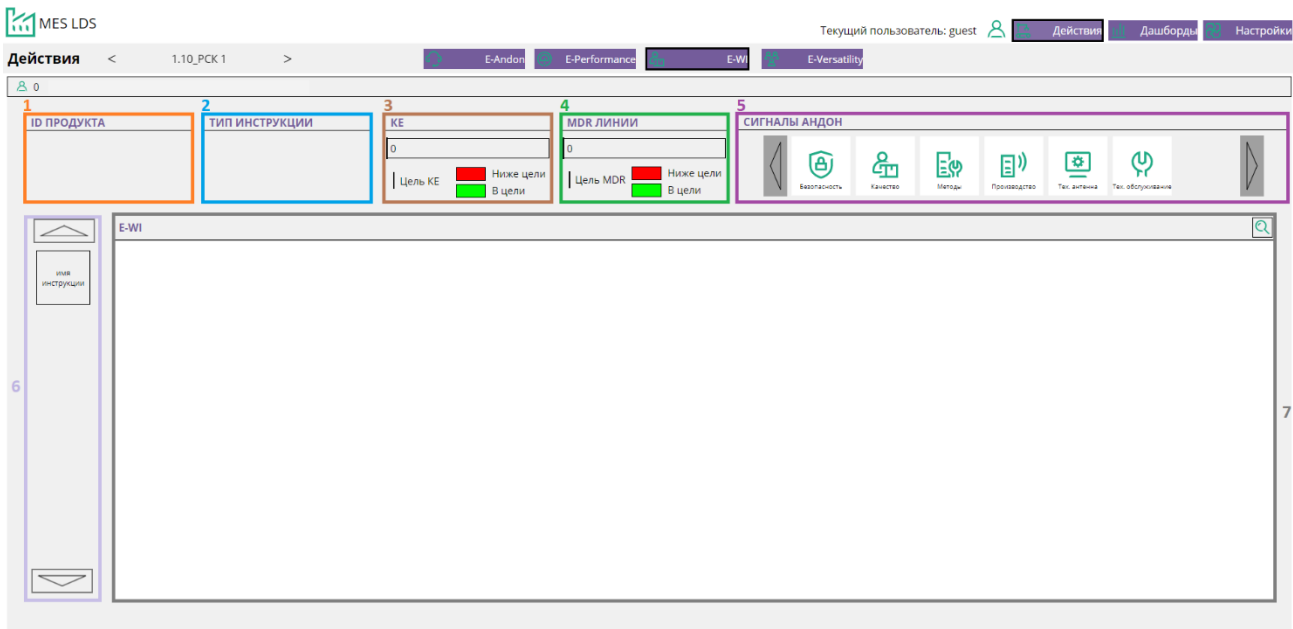
1. Нажмите кнопки «Действия» -> «E-WI».
2. Нажмите на панель навигации по линиям.
3. В окне «ОБЗОР МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ» в таблице выделите линию. Нажмите кнопку «Применить».



ПРИМЕЧАНИЕ

Главное окно в модуле E-WI доступно только для линий. Если выберете участок или завод, то в окне будет показано предупреждение «Окно «Действия» недоступно для выбранной локации. Измените текущую локацию на «Линия» или «Рабочая станция».

4. После выбора линии автоматически откроется главное окно.

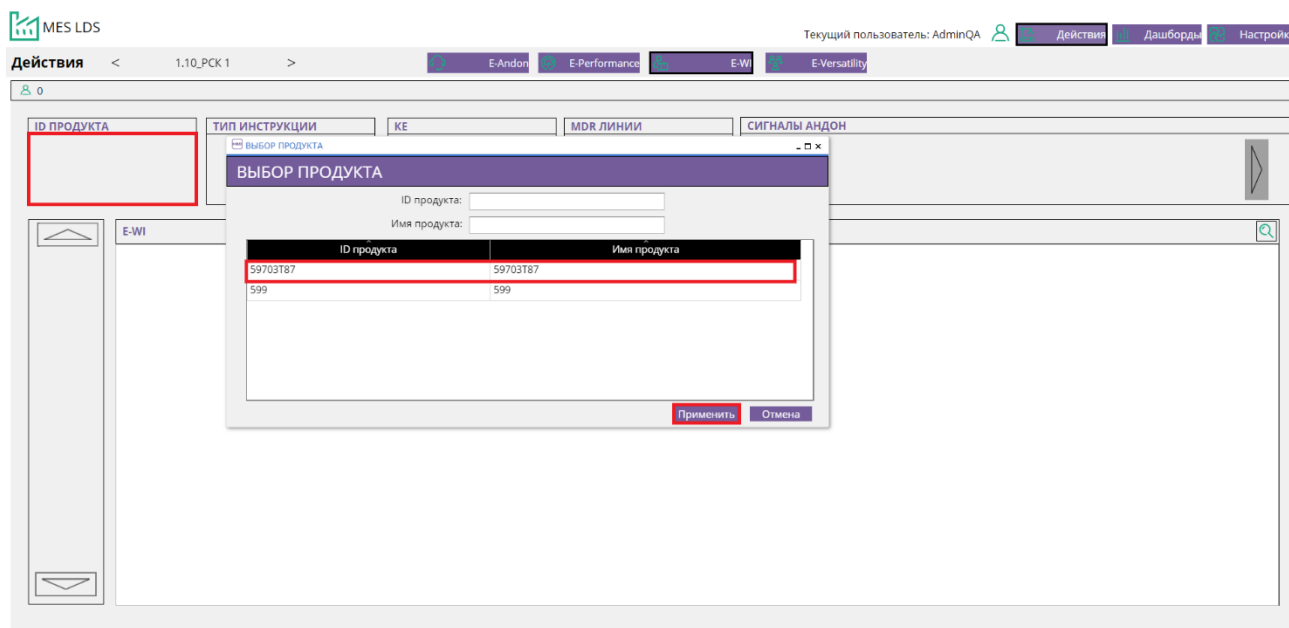


Главное окно E-WI содержит следующие элементы:

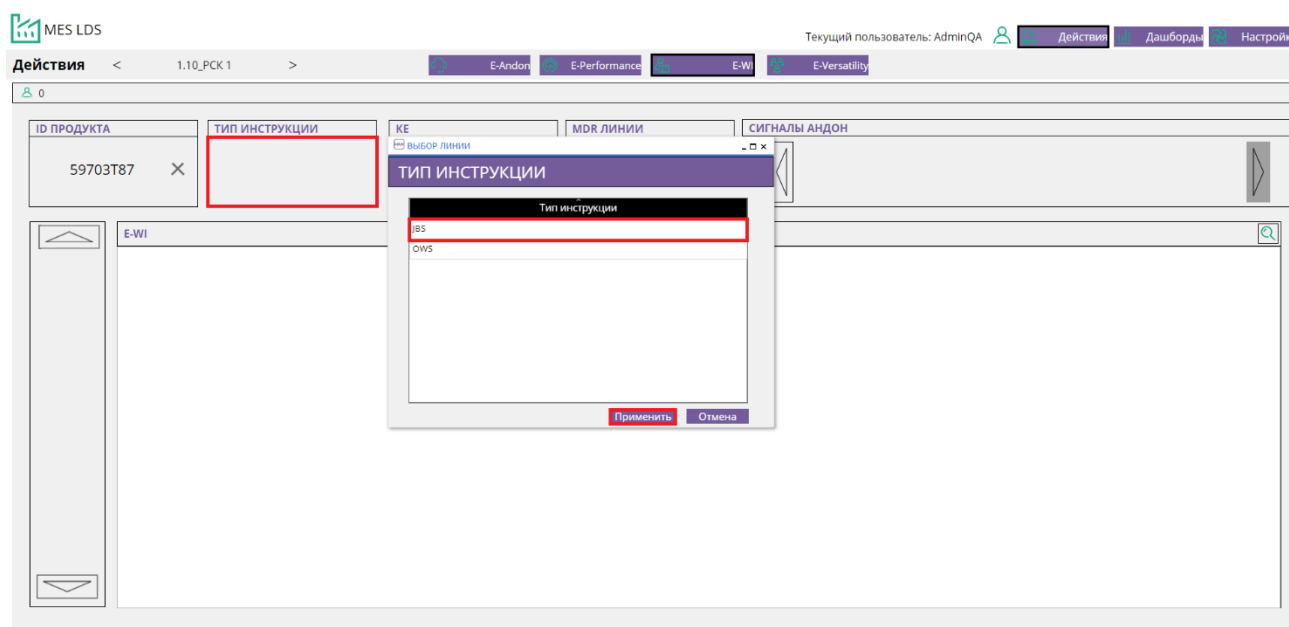
Описание/название/вид элемента	Назначение
1. Панель выбора ID продукта	
ID продукта	Выбор идентификатора продукта, для которого необходимо отобразить инструкцию.
2. Панель выбора типа инструкции	
Тип инструкции	Выбор типа инструкции.
3. Панель отображения коэффициента эффективности линии	
Гистограмма KE	Гистограмма, отображающая текущий и плановый показатели KE линии в модуле E-Performance.
Легенда	-
4. Панель отображения уровня производственного брака линии	
Гистограмма MDR	Гистограмма, отображающая текущий и плановый показатели MDR линии в модуле E-Performance.
Легенда	-
5. Панель управления андонами	
Сигналы андон	Управление андонами: выбор категории, активация, подтверждение, нормализация
6. Панель выбора инструкции	
Инструкции	Кнопки выбора инструкции для отображения в панели отображения инструкции (7).
7. Панель отображения инструкции	
Область отображения инструкции	-

2.1. Загрузка инструкции

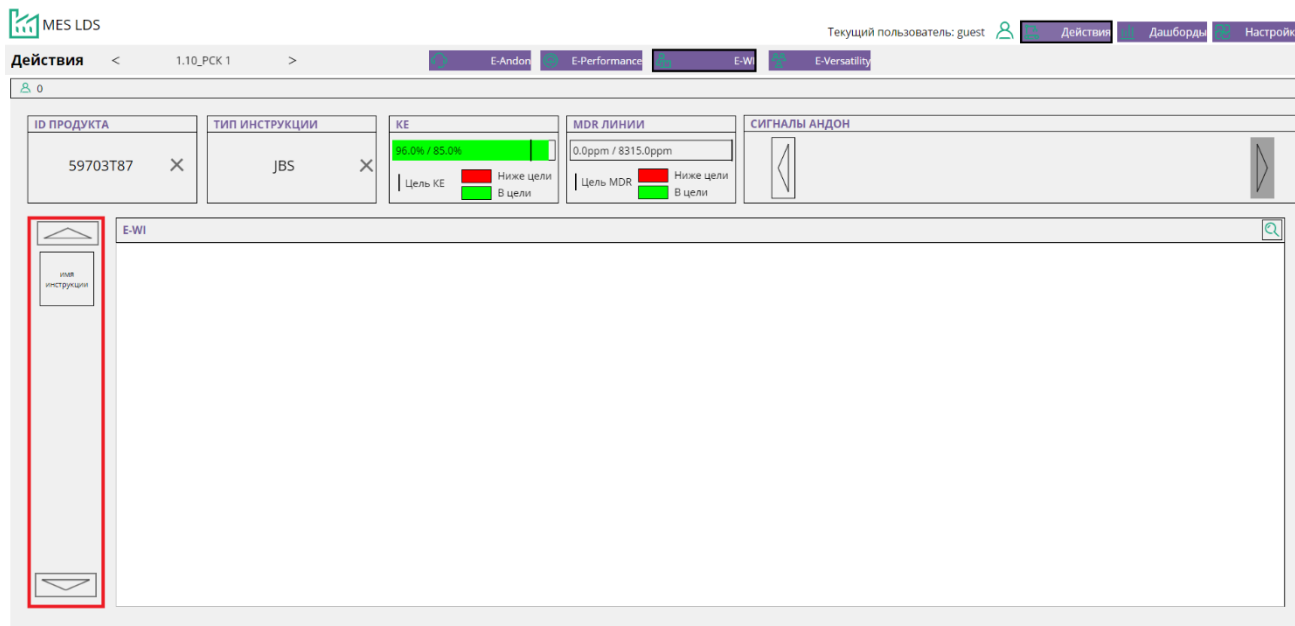
1. Нажмите на панель выбора ID продукта. В появившемся окне «ВЫБОР ПРОДУКТА» выделите строку с продуктом, для которого необходимо загрузить инструкцию. Нажмите кнопку «Применить».



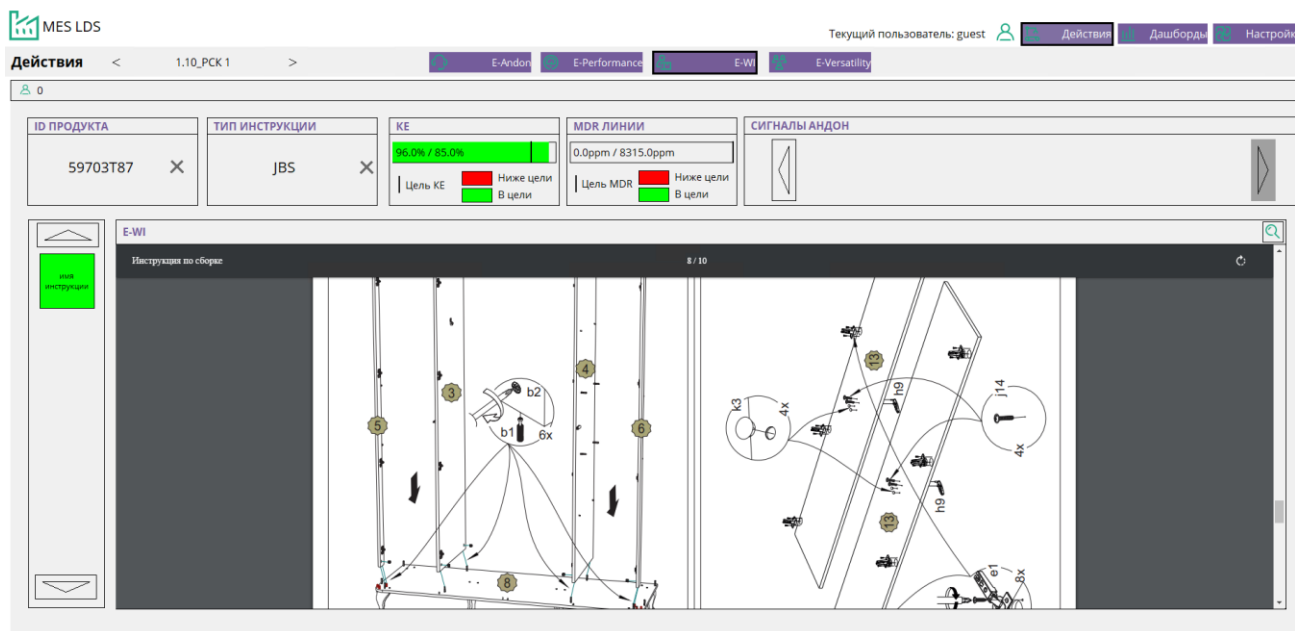
1. Нажмите на панель выбора типа инструкции. В появившемся окне «ТИП ИНСТРУКЦИИ» выделите строку с требуемым типом инструкции. Нажмите кнопку «Применить».




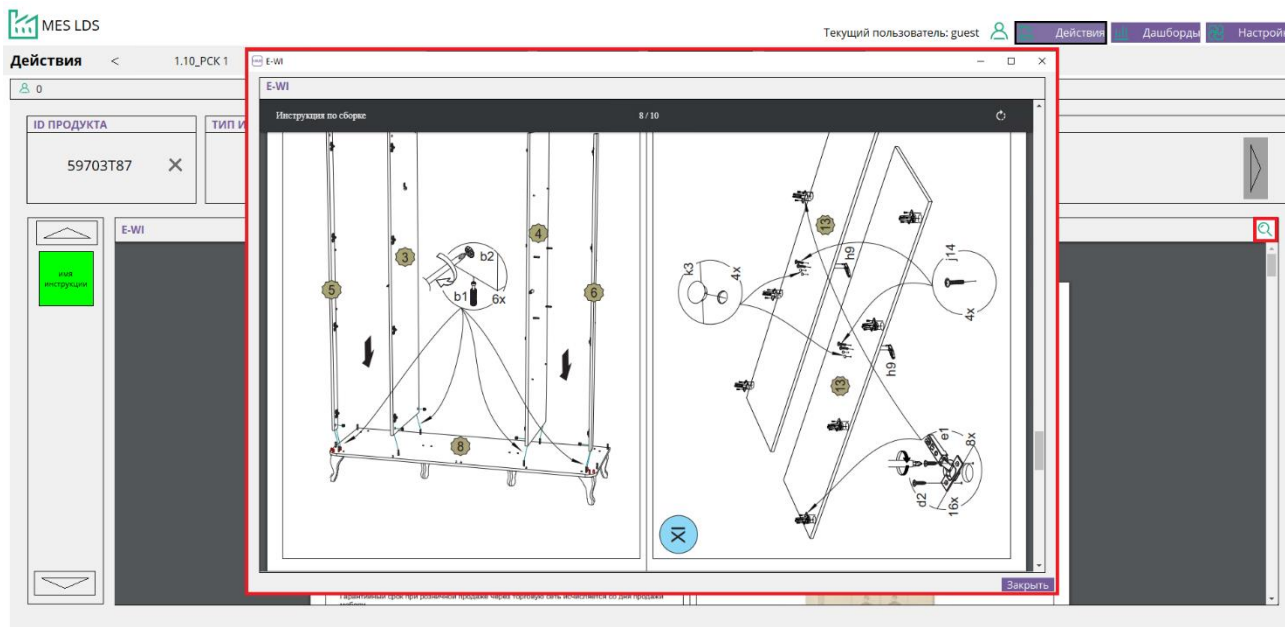
2. После выбора ID продукта и типа инструкции в панели выбора инструкции появятся кнопки с именами доступных инструкций.



3. Нажмите на кнопку с именем инструкции, которую хотите загрузить. В область отображения инструкции загрузится выбранная инструкция. Кнопка с именем загруженной инструкции изменит цвет на зеленый.



4. Если необходимо увеличить инструкцию, нажмите кнопку . Появится окно, в котором будет показана инструкция в максимально возможном размере.



2.2. Управление андонами

В панели «СИГНАЛЫ АНДОН» отображаются доступные для линии типы андонов, их статус и количество активных и подтвержденных андонов по каждому из типов.

Изображение «АНДОН» имеет цветовую индикацию:

- Красный фон: один или несколько активных андонов указанного типа. В верхнем правом углу на красном фоне отображается количество активных андонов.
- Желтый фон: один или несколько подтвержденных андонов, отсутствуют активные андоны указанного типа. В верхнем левом углу на желтом фоне отображается количество подтвержденных андонов.

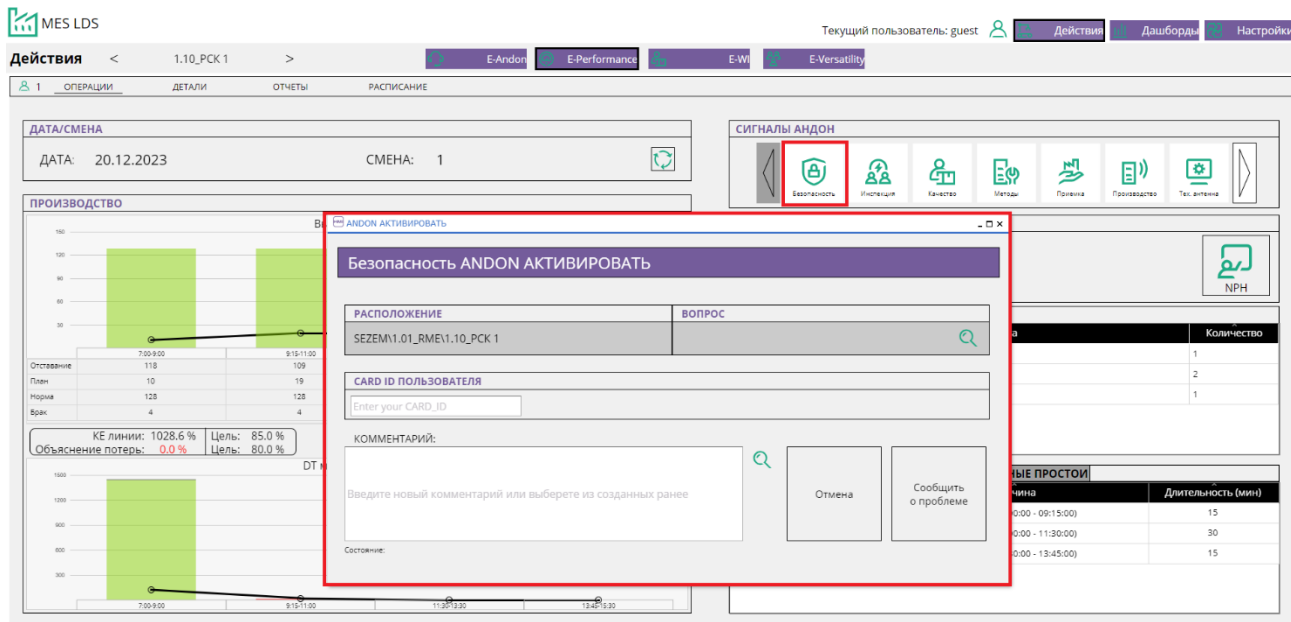


Из панели «СИГНАЛЫ АНДОН» возможно выполнить следующие действия:


- активировать Андон;
- подтвердить активный Андон;
- нормализовать Андон;

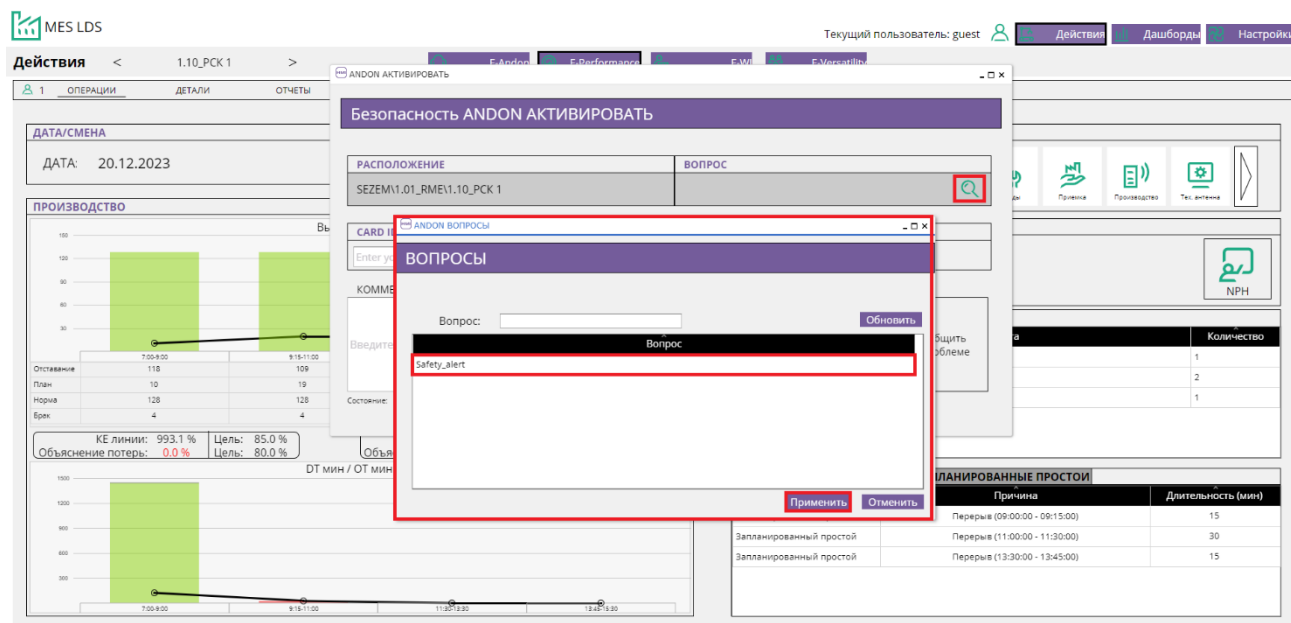
2.2.1. Активация Андона.


1. Нажмите на изображение Андона с требуемым типом.



1.1. Если для выбранного типа Андона ранее создан Андон, в окне «ВЫБОР ДЕЙСТВИЯ» нажмите на кнопку «СОЗДАТЬ».

2. В появившемся окне в поле «Вопрос» нажмите на кнопку .
3. В окне «Вопросы» выделите требуемый вопрос. Нажмите кнопку «Применить».

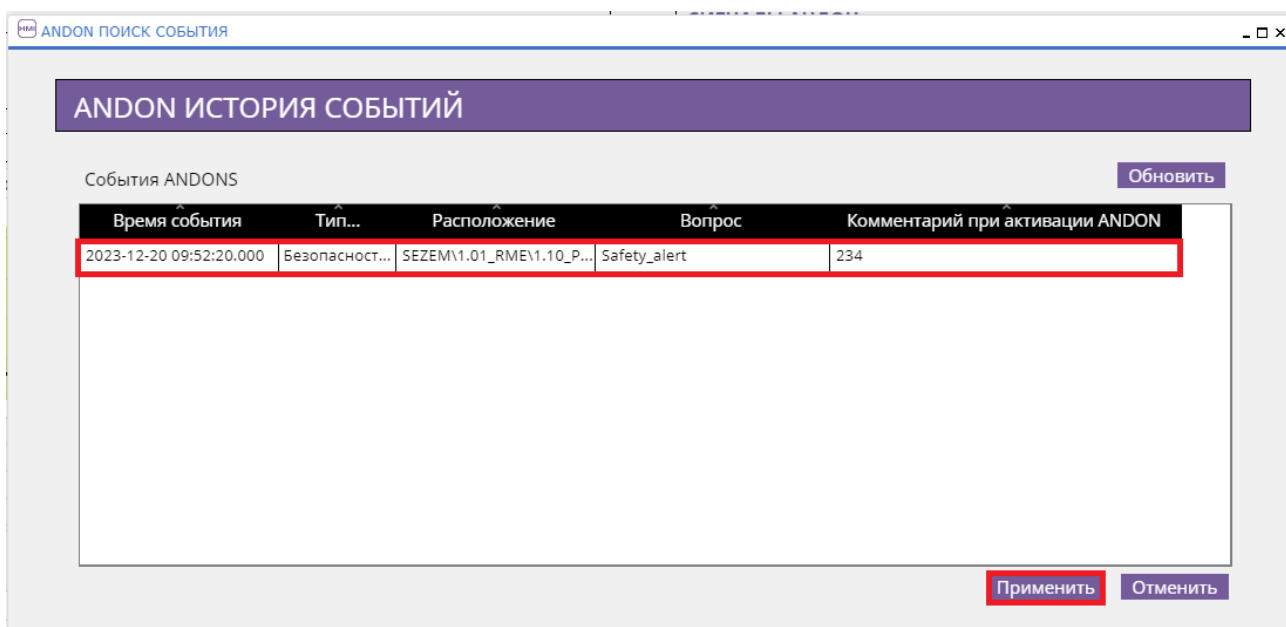


4. В поле «CARD ID ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ» введите CARD ID.
5. В поле «КОММЕНТАРИЙ», при необходимости, введите комментарий или выберите один из ранее созданных комментариев.
 - 5.1. Для выбора ранее созданного комментария нажмите кнопку .
 - 5.2. В окне «КОММЕНТАРИИ» выделите строку с комментарием.

- 5.3. Нажмите кнопку «Применить».
6. Нажмите кнопку «Сообщить о проблеме».

2.2.2. Подтверждение Андона.

1. Нажмите на изображение Андона, который необходимо подтвердить.
2. В окне «ВЫБОР ДЕЙСТВИЯ» нажмите на кнопку «ПОДТВЕРДИТЬ».
3. В открывшемся окне «ANDON ИСТОРИЯ СОБЫТИЙ» выберите Андон, который ходите подтвердить. Нажмите кнопку «Применить».



ANDON ПОИСК СОБЫТИЯ

ANDON ИСТОРИЯ СОБЫТИЙ

События ANDONS Обновить

Время события	Тип...	Расположение	Вопрос	Комментарий при активации ANDON
2023-12-20 09:52:20.000	Безопасност...	SEZEM\1.01_RME\1.10_P...	Safety_alert	234

Применить Отменить

4. В появившемся окне «ANDON ПОДТВЕРДИТЬ» в поле «USER CARD ID» введите CARD ID.
5. При необходимости введите комментарий в поле «КОММЕНТАРИЙ».
6. Нажмите кнопку «Подтвердить проблему».

ANDON ПОДТВЕРЖДЕНИЕ

ANDON ПОДТВЕРДИТЬ

РАСПОЛОЖЕНИЕ

SEZEM\1.01_RME\1.10_PCK 1

ТИП ВОПРОСА

Безопасность

ВОПРОС

Safety_alert

КОММЕНТАРИЙ ПРИ АКТИВАЦИИ

USER CARD ID

Введите Ваш CARD_ID

КОММЕНТАРИЙ

Введите новый комментарий или выберите из созданных ранее

Отмена

Подтвердить проблему

Состояние:

2.2.3. Нормализация Андона.

1. Нажмите на изображение Андона, который необходимо нормализовать.
2. В окне «ВЫБОР ДЕЙСТВИЯ» нажмите на кнопку «НОРМАЛИЗОВАТЬ».
3. В открывшемся окне «ANDON ИСТОРИЯ СОБЫТИЙ» выберите Андон, который необходимо нормализовать. Нажмите кнопку «Применить».
4. В появившемся окне «ANDON НОРМАЛИЗОВАТЬ» в поле «USER CARD ID» введите CARD ID.
5. Введите комментарий в поле «КОММЕНТАРИЙ» или выберите один из ранее созданных комментариев.
6. Нажмите кнопку «Нормализовать проблему».

ANDON НОРМАЛИЗОВАТЬ

РАСПОЛОЖЕНИЕ

SEZEM\1.01_RME\1.10_PCK 1

ТИП ВОПРОСА

Безопасность

ВОПРОС

Safety_alert

КОММЕНТАРИЙ ПРИ АКТИВАЦИИ

КОММЕНТАРИЙ ПРИ ПОДТВЕРЖДЕНИИ

USER CARD ID

Введите Ваш CARD_ID

КОММЕНТАРИЙ

Введите новый комментарий или выберите из созданных ранее



Отмена

Нормализовать
проблему

Состояние: Для подтверждения ANDON заполните поле КОММЕНТАРИЙ!