

**ИНФОРМАЦИЯ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ METASFERA TRACKING**

Дата: 05.04.2022

Версия: 1.0

г. Москва

2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	3
2. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ.....	3
2.1. В документе использованы следующие термины и определения:	3
3. РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ СИСТЕМЫ МОНИТОРИГА ПЕРСОНАЛА.....	3
3.1. Авторизация пользователя в системе	3
3.2. Экран системы мониторинга персонала на «Интерактивной карты»	3
3.3. Выбор объектов	4
3.3.1. Выбор объекта из левого сайднава	4
3.3.2. Выбор объекта при помощи пинов на карте.....	5
3.4. Выбор слоев отображения карты	5
3.5. Просмотр подобъектов из левого бокового меню	5
3.6. Выбор подобъектов	6
3.7. Просмотр раздела «Информация»	7
3.8. Просмотр раздела «Все события».....	8
3.9. Просмотр раздела «Маршруты»	9

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий документ содержит требования по работе с программным обеспечением Metasfera Tracking.

2. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

2.1. В документе использованы следующие термины и определения:

Пин – метка для отображения зон проведения работ, сотрудников и техник на интерактивной карте.

Сайднав – это панель навигации по бизнес-объектам компании.

ОКС – объект капитального строительства.

ОССР – объект сводно-сметного расчета.

3. РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПО МОНИТОРИНГА ПЕРСОНАЛА

3.1. Авторизация пользователя в системе

Пользователь может попасть в систему мониторинга персонала авторизовавшись.

На странице авторизации пользователю требуется ввести имя и пароль:

– в поле **Логин** требуется ввести уникальное имя пользователя (Например, PMSystem);

– в поле **Пароль** требуется ввести персональный пароль пользователя (Например, PMSystem);

далее необходимо нажать кнопку **Войти** для подключения.

3.2. Экран системы мониторинга персонала на «Интерактивной карты»

При корректном вводе логина и пароля, пользователю откроется экран интерактивной карты.

Главный экран содержит 2D-карту площадок строительства, кнопки масштабирования и левое боковое меню для навигации и поиска подбъектов.

В левом сайднаве расположены следующие элементы:

- Список инвестиционных портфелей;
- Выпадающий список проектов ОКС;
- Выпадающий список проектов ОССР;
- Список групп «Зоны проведения работ»;
- Список групп «Сотрудники»;
- Список групп «Техника»;
- Список групп «Оборудования»;
- Поиск;
- Фильтры.

Перемещение по карте осуществляется с помощью левой кнопки мыши, масштабирование – с помощью колеса мыши или кнопок «+» и «-» в правом углу экрана.

3.3. Выбор объектов

Пользователь может выбрать объекта двумя способами:

- Из левого сайднава;
- При помощи пинов на интерактивной карте.

3.3.1. Выбор объекта из левого сайднава

Пользователь при помощи раскрывающих разделов в левом сайднаве проекты.

При каждом нажатии на элемент в меню, карта оцентрирует выбранный элемент и выводит пины сотрудников и техник, входящие в выбранный проект:

- Инвестиционный проект
 - Проект

- Подпроект
 - Объект
 - Зоны проведения работ
 - Сотрудники
 - Техника
 - Оборудование

Дойдя до последнего элемента в левом сайднаве, система выводит списки зон проведения работ, сотрудников, техник и оборудования на выбранном объекте. По умолчанию система выводит зоны проведения работ.

После выбора объекта на интерактивной карте будут выделены все зоны проведения работ на объекте с общим количеством сотрудников и техник, находящийся на данной зоне проведения работ.

При наведении на зону проведения работ, на интерактивной карте выведется наименование данного зоны проведения работ, приблизиться его можно либо выбрав его в левом сайднаве, нажав левой кнопкой мыши на зону проведения работ или при помощи кнопок приближения и отдаления.

3.3.2. Выбор объекта при помощи пинов на карте

Пользователь при помощи перемещения интерактивной карты различными способами, может просматривать пины, расположенные на ней.

При выборе пина карта оцентрируется и приближает выбранный элемент. В левом сайднаве раскрывается и подсвечивается выбранный элемент на интерактивной карте.

3.4. Выбор слоев отображения карты

После выбора объекта, для просмотра зон проведения работ, в правом углу доступны способы отображения карты:

- Отрфотоплан;
- Цифровой генплан.

Пользователь может выбирать или исключать варианты отображения.

3.5. Просмотр подобъектов из левого бокового меню

После выбора объекта, пользователю становятся доступны списки подобъектов:

- Зоны проведения работ;
- Сотрудники;
- Техника;
- Оборудование.

По умолчанию пользователь попадает в раздел «Зоны проведения работ». При изменении масштаба карты, система показывает суммарное количество сотрудников и техник на зоны проведения работ, выделяя определённым цветом.

Если система группирует от 2 до 9 (включительно) пинов, то выделяет общее количество зеленым цветом.

Если система группирует от 10 до 99 (включительно) пинов, то он выделяет общее количество желтым цветом.

Если система группирует от 100 пинов, то он выделяет общее количество оранжевым цветом.

Если пользователь наводит на пин сотрудника или техник, система выводит краткую информацию по нему.

3.6. Выбор подобъектов

Пользователю доступно два способа выбора интересующего элемента из списка сотрудников и техник в подобъекте:

- Левое боковое меню;
- Пин на интерактивной карте.

При выборе элемента из левого бокового меню или по нажатию на пин на карте, система оцентрирует пин выбранного элемента на интерактивной карте, уменьшает масштаб, выделяет серым цветом, выбранный элемент в левом сайднаве и выводит правый сайднав с разделами:

- Информация;
- Все события;
- Маршруты.

3.7. Просмотр раздела «Информация»

Раздел «Информация» состоит из следующих блоков:

- Блок «Информация» (Данный блок отличается отображением информации о сотрудника и техники);
- Блок «Недавние события»

По умолчанию пользователь видит скрытые блоки, чтобы просмотреть более детальную информацию, ему необходимо нажать на блок, после чего раскроется весь список.

Блок «Информация» сотрудника:

В скрытом виде в блоке у сотрудника показывается следующая информация:

- ФИО;
- Компания.

В раскрытом виде в блоке у сотрудника показывается следующая информация:

- ФИО;
- Компания;
- Должность;
- Табельный номер;
- Почта;
- Телефон;
- Здоровье (Пульс и температура тела);
- Наименование устройства;
- Заряд батареи.

Блок «Информация» техники:

В скрытом виде в блоке информация у техники показывается следующая информация:

– Наименование

В раскрытом виде в блоке информация у техники показывается следующая информация:

- Наименование;
- Дата договора аренды ТС;
- Дата полиса ОСАГО;
- Номер полиса ОСАГО;
- Номер полиса ПТС;
- Дата олиса ПТС;
- Срок действия пропуска;
- Наличие ДОПОГ пропуска

Блок «Недавние события»

В скрытом виде указано количество недавних событий, которые пользователь не просмотрел, при нажатии на блок, снизу выводятся карточки событий. Сортировка по времени появлению, то есть сначала новые события.

При нажатии на карточку события, пользователю на интерактивной карте оцентровывается пин события.

В карточке события содержится следующая информация:

- Наименование зоны проведения работ, где произошло событие;
- Вид события
- Дата и время

3.8. Просмотр раздела «Все события»

При попадании пользователя в данный раздел выводятся списком все карточки событий, которые произошли с выбранным сотрудником или техникой.

В данном разделе пользователю доступен фильтр по дате события и видам события. По умолчанию выбрано «Все события» в фильтрации, пользователь может выбирать несколько событий для отображения.

При наведении на пин события на интерактивной карте, система показывает окно с следующей информацией:

- ФИО сотрудника/Наименования техники;
- Вид события;
- Время

3.9. Просмотр раздела «Маршруты»

Раздел «Маршруты» состоит из следующих блоков:

- Блок «Дата»
- Блок «Виды событий»
- Блок «Опасная зона»
- Блок «Плеер»

После того, как пользователь нажал на раздел «Маршруты», система на интерактивной карте выделяет пунктирными линиями маршрут сотрудника/техники по умолчанию по всем событиям.

В блоке «Дата» пользователь может выбрать за какую дату построить маршрут.

В блоке «Виды событий» пользователь может выбрать, по каким событиям построить маршрут. При нажатии на кнопку «Сбросить» система убирает выделенный маршруты пользователем и оставляет «Все события».

Блок «Опасная зона»

При нажатии пользователем на иконку глаза справа от наименования, система может скрыть или показать опасную зону. При выборе «Показать» система выводит красным контуром опасную зону.

Блок «Плеер»

При нажатии на кнопку «Старт» пин сотрудника или техники начинает переключаться с оцентровкой на последующие точки координат. Промежуток переключения 2-3 секунды.

При нажатии на кнопку «Назад» система возвращает на предыдущую координату с оцентровкой экрана (если это первая координата за выбранный период, то данная кнопка не активна).

При нажатии на кнопку «Вперед» система переключает на следующую точку координат с оцентровкой экрана.