

**ИНФОРМАЦИЯ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ
ЭКЗЕМПЛЯРА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
METASFERA XD**

Дата: 06.04.2022 г.

Версия: 0.1

г. Москва 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Оглавление

1.	НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	3
2.	ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	3
3.	РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПО РАБОТЕ С СИСТЕМОЙ В ЧАСТИ КОНТРОЛЯ ПРОЕКТОВ С ПОМОЩЬЮ ИНТЕРАКТИВНОЙ КАРТЫ	3
3.1.	Авторизация пользователя на портале	3
3.2.	Главный экран «Интерактивная карта»	3
3.3.	Просмотр подобъектов на интерактивной карте	4
3.4.	Поиск подобъектов на интерактивной карте	4
3.5.	Просмотр детальной информации по подобъекту	4
3.6.	Просмотр 3D-моделей площадок строительства.....	5
3.7.	Просмотр 4D-моделей площадок строительства	5

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

2. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

2.1. В документе использованы следующие термины и определения

Виджет – элемент графического интерфейса;

Сайднав – элемент графического интерфейса

Подобъект объекта капитального строительства (Подобъект) – отдельно стоящее здание и (или) сооружение со всеми относящимися к нему устройствами, оборудованием, мебелью, инвентарем, подсобными и вспомогательными устройствами (при необходимости с прилегающими к нему инженерными сетями и общеплощадочными работами), наименование которого соответствует содержанию строки сводного сметного расчета стоимости строительства (соответствует объекту сводного сметного расчета);

3. РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПО РАБОТЕ С СИСТЕМОЙ В ЧАСТИ КОНТРОЛЯ ПРОЕКТОВ С ПОМОЩЬЮ ИНТЕРАКТИВНОЙ КАРТЫ

3.1. Авторизация пользователя на портале

На странице авторизации требуется ввести имя пользователя и пароль:

- в поле Пользователь требуется ввести уникальное имя пользователя (Например, user/PMSystem);
- в поле Пароль требуется ввести персональный пароль пользователя (Например, password/PMSystem);

далее необходимо нажать кнопку Войти для подключения.

Примечание!

Поля Пользователь и Пароль заполняются с учетом регистра.

3.2. Главный экран «Интерактивная карта»

Главный экран «Интерактивная карта» содержит 2D-карту площадок строительства, кнопки масштабирования и левый сайднав для навигации по карте и поиска подобъектов.

В левом сайднаве расположены следующие элементы:

- Поиск;

- Фильтры;
- Список площадок строительства;
- Список групп объектов;
- Выпадающий список объектов группы.

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

При работе с 2D картой возможно осуществить расчет площади и периметра объекта, для вызова инструмента создания области расчета требуется нажать на кнопку «Линейка»

3.3. Просмотр подобъектов на интерактивной карте

Для отображения подобъектов на карте необходимо выбрать группу объектов в левом сайднаве. В результате действия на карте будут показаны пины подобъектов.

При клике по подобъекту всплывает информационное окно с следующими показателями:

- Плановая строительная готовность объекта;
- Фактическая строительная готовность объекта.

3.4. Поиск подобъектов на интерактивной карте

Для поиска подобъекта необходимо ввести в поле «Поиск» название интересующего подобъекта. Фильтрация подобъектов на интерактивной карте.

Для вызова окна настроек фильтрации подобъектов необходимо нажать на кнопку «Фильтр», расположенную в строке поиска.

Результат применения фильтрации выводится на интерактивную карту в виде значков со статусами строительства подобъектов, а также в левое боковое меню.

Для отмены действия фильтра требуется нажать клавишу «Очистить фильтры».

3.5. Просмотр детальной информации по подобъекту

Для просмотра подробной информации о подобъекте необходимо выбрать его в раскрытом списке в левом сайднаве.

В результате действия откроется правая панель с Отчетом о ходе строительства подобъекта.

Панель с Отчетом о ходе строительства подобъекта содержит следующие виджеты:

- Фото/видеоматериалы;
- Период осуществления работ;
- Общий прогресс;
- Строительная готовность;

3.6. Просмотр 3D-моделей площадок строительства

Для перехода к 3D-карте требуется выбрать площадку строительства в левом сайднаве. Для перехода к 3D-карте необходимо нажать на контрол в левом нижнем углу и выбрать 3D.

В результате действия откроется 3D-модель площадки строительства с перечнем подробной информации о подобъекте в правом сайднаве.

Для сравнения моделей за разные даты требуется вызвать панель с их отображением и выбрать интересующие. Таким образом можно проследить прогресс строительства на выбранном объекте.

При работе с 3D моделью возможно осуществить расчет объема и разницы объемов при наложении двух моделей за разные даты, для вызова инструмента создания области расчета требуется нажать на кнопку «Линейка»

3.7. Просмотр 4D-моделей площадок строительства

Для перехода к 4D-карте требуется выбрать площадку строительства в левом сайднаве. Для перехода к 4D-карте необходимо нажать на контрол в левом нижнем углу и выбрать 4D.

В результате действия откроется 4D-модель площадки строительства с поэлементным перечнем ее составляющих в правом сайднаве.

При выборе интересующего элемента осуществляется подсветка выбранного элемента на 4D сцене. Так же возможно выводить группы элементов, отмечая их чек-боксами в левом сайднаве.

Для просмотра информации о свойствах элемента пользователь может вызвать правый сайднав.