

# Платформа «Хранитель»

## Модуль «Лесохранитель. Видеостена»

### Руководство пользователя

#### 1. Общие характеристики.

Функциональный блок «Видеостена» позволяет организовать мониторинг лесопожарной обстановки на развёрнутом программно-аппаратном комплексе, состоящем из сервера видеостены и подключенных к нему телевизионных панелей (минимум – одна панель, максимум не ограничен):



Модуль видеостены предоставляет следующие функции:

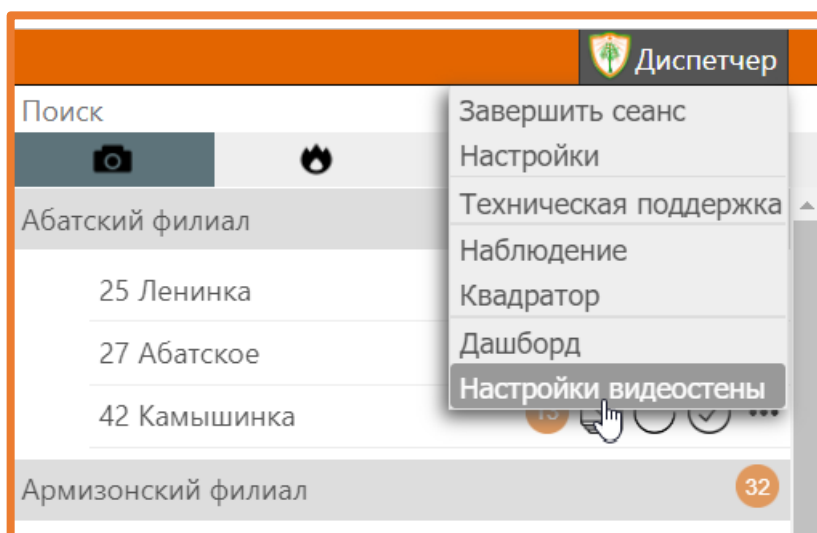
- Одновременный вывод на видеостену онлайн-видео со всех камер Системы
- Вывод всей доступной информации Системы на видеостену (в том числе карты с оперативной обстановкой региона) независимо от работы собственного интерфейса диспетчера с управлением параметрами и составом отображаемой информации на видеостене из этого интерфейса
- Вывод на видеостену укрупненного изображения во весь экран с одной выбранной пользователем камеры

- Вывод на видеостену текущего фрагмента карты из интерфейса диспетчера видеостены с отображением включенных у диспетчера слоёв (картографическая подложка, слои, координаты, силы и средства, и т.д. – отображение полной оперативной обстановки при пожаре)

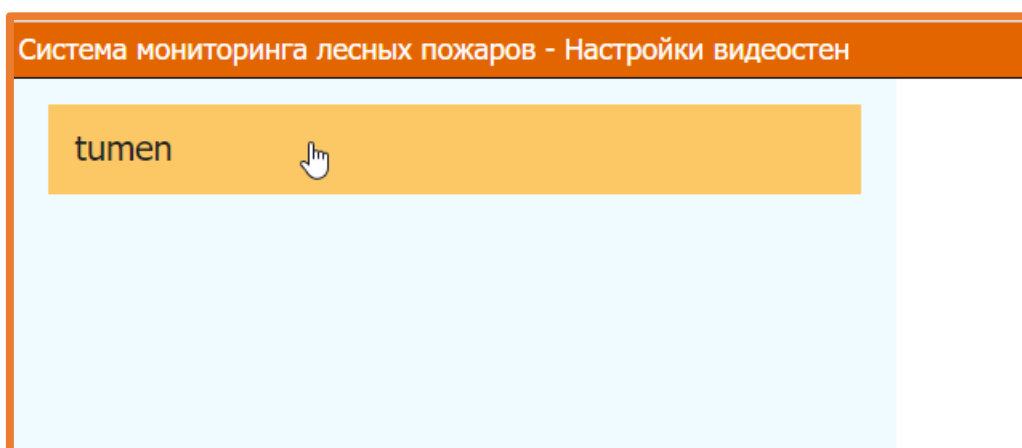
## 2. Настройка видеостены

Управление параметрами отображения информации с камер на видеостене осуществляется из интерфейса диспетчера и руководителя.

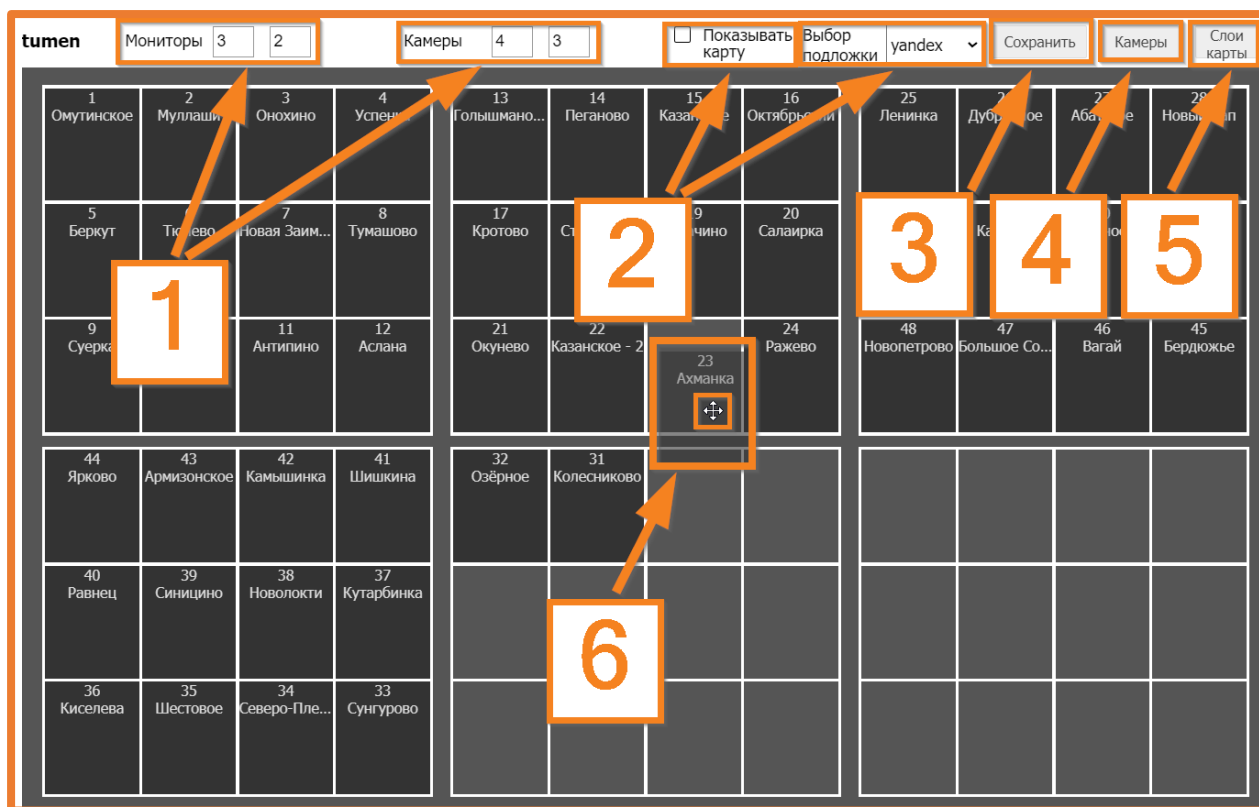
Для перехода в меню настроек видеостены нажмите на ваше имя пользователя в правом верхнем углу системы. Выберите пункт «Настройки видеостены»:



В открывшемся окне нажмите на название нужной стены:



В правой части экрана откроется интерфейс управления видеостеной:



Функциональные блоки интерфейса:

### 2.1. «Мониторы, камеры» (1)

В блоке «Мониторы» настраивается количество и расположение физических телевизионных панелей, подключённых к серверу видеостены: первое значение = количество панелей слева-направо, второе значение = количество панелей сверху-вниз

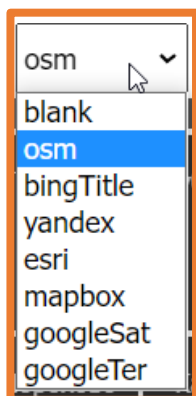
В блоке «Камеры» настраивается количество отображаемых на каждой панели камер: первое значение = количество камер слева-направо, второе значение = количество камер сверху-вниз

Для применения новых настроек нажмите кнопку (3) «Сохранить». После сохранения настроек видеостена автоматически перезапустится. Длительность перезапуска – около 1 мин.

### 2.2. «Показывать карту», «Выбор подложки» (2)

Чек-бокс «Показывать карту» включает отображение карты на телевизионной панели.

Кнопка «Выбор подложки» открывает список доступных картографических подложек, в списке можно выбрать требуемую подложку:



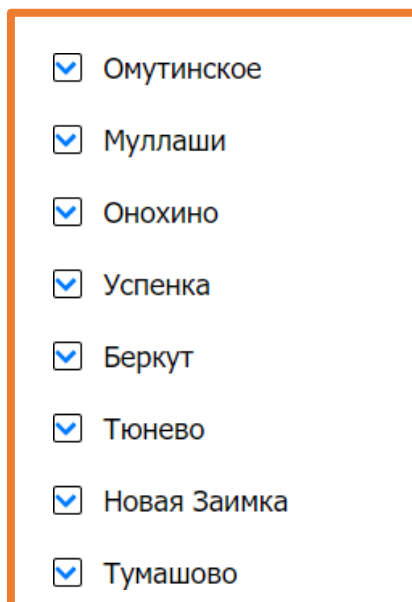
Для применения новых настроек нажмите кнопку (3) «Сохранить». После сохранения настроек видеостена автоматически перезапустится. Длительность перезапуска – около 1 мин.

### 2.3. Кнопка «Сохранить» (3)

Сохраняет изменения настроек видеостены. После сохранения настроек видеостена автоматически перезапустится. Длительность перезапуска – около 1 мин.

### 2.4. «Камеры» (4)

Нажатие на кнопку открывает окно выбора камер, которые должны отображаться на видеостене:



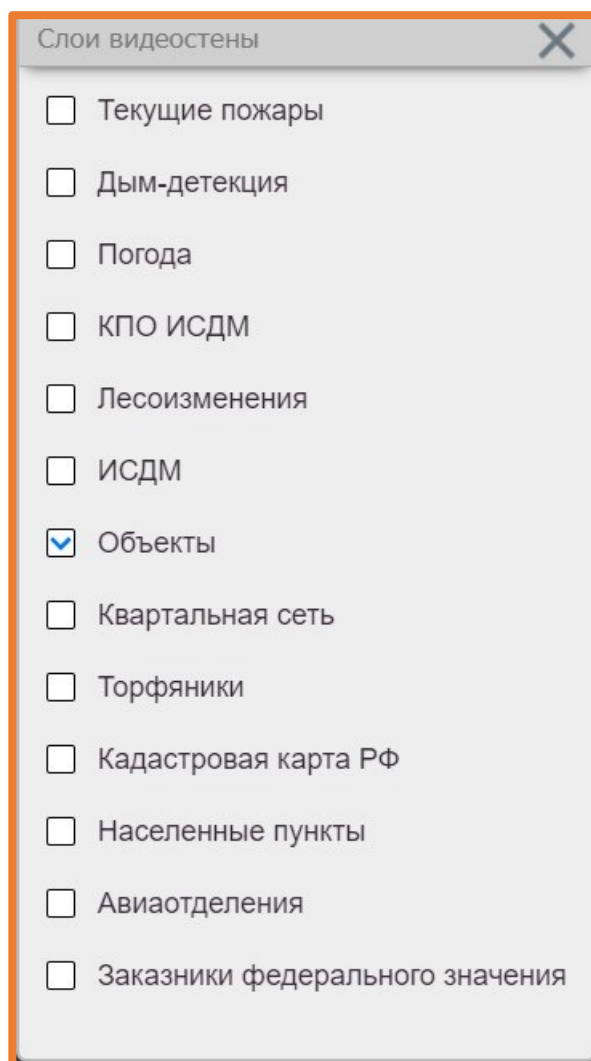
Если чек-бокс включён – камера отображается.

Для выхода из окна выбора камер нажмите кнопку «Камеры» ещё раз.

Для применения новых настроек нажмите кнопку (3) «Сохранить». После сохранения настроек видеостена автоматически перезапустится. Длительность перезапуска – около 1 мин.

## 2.5. «Слои карты» (5)

Нажатие на кнопку открывает меню выбора доступных слоёв:



Для отображения на карте местности требуемой информации включите чек-боксы для соответствующих слоёв.

Обращаем ваше внимание, что при необходимости вывода на видеостену карты местности, настройка положения карты на кластере телевизионных панелей производится только специалистами Службы технической поддержки по Вашему запросу.

Для изменения порядка расположения камер на телевизионных панелях «схватите» значок камеры мышью и перетащите на требуемое место требуемой телевизионной панели (6).

Если на этом месте находится другая камера, они поменяются местами.

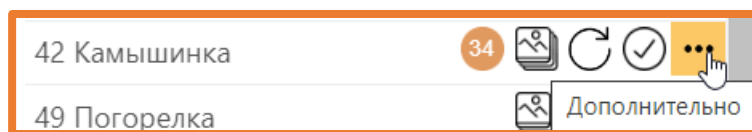
Для применения новых настроек нажмите кнопку (3) «Сохранить». После сохранения настроек видеостена автоматически перезапустится. Длительность перезапуска – около 1 мин.

### 3. Управление видеостеной в оперативном режиме

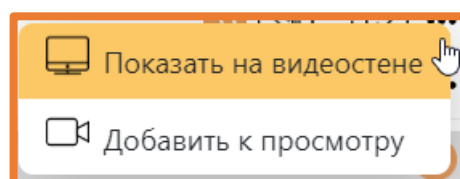
Оперативный режим – основной интерфейс пользователя. В оперативном режиме возможен вывод на видеостену укрупненного изображения с одной/нескольких камер при потенциально опасной ситуации с дублированием интерфейса диспетчера (карта, слои, координаты, силы и средства, и т.д. – отображение крупно полной обстановки при пожаре).

#### 3.1. Отображение укрупнённого изображения с камеры / камер на видеостене

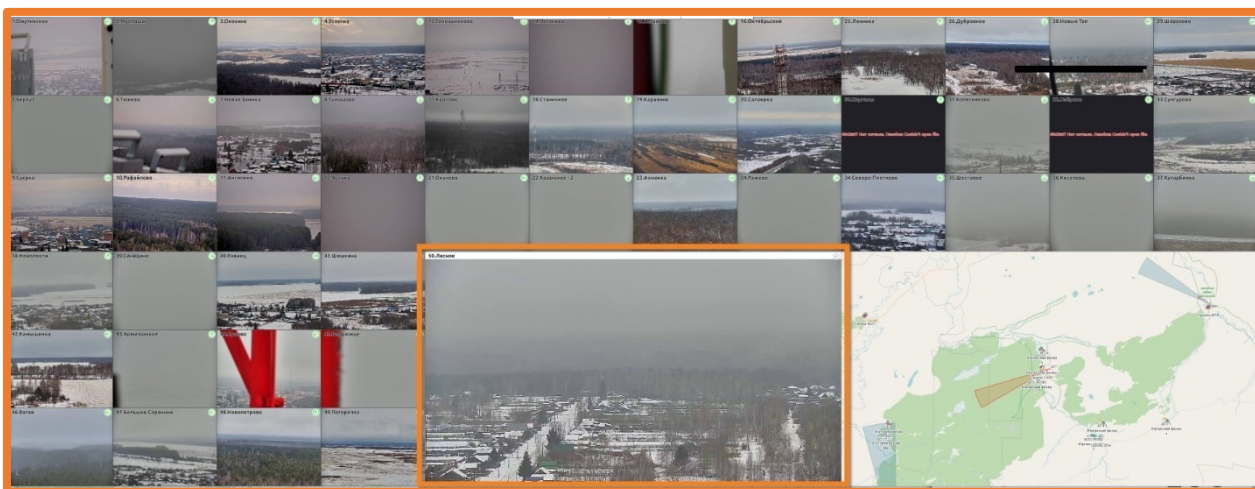
В списке камер рядом с требуемой камерой нажмите «...» («Дополнительно»):



... и далее – «Показать на видеостене»:



Выбранная камера отобразится на полный экран на той панели, где она обычно отображается в миниатюре:

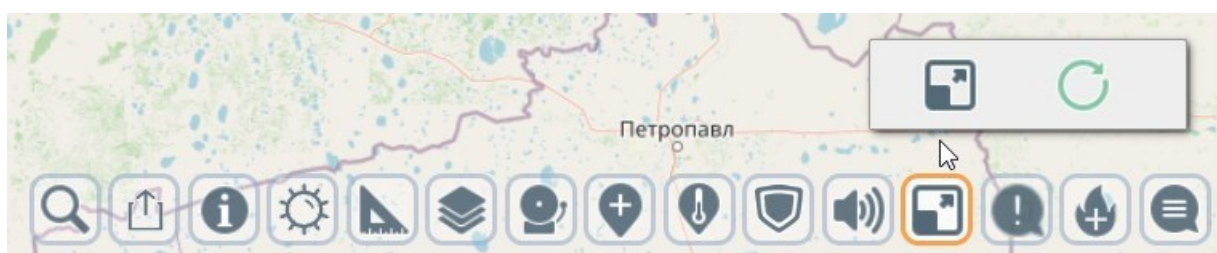


Для отключения отображения камеры нажмите на кнопку «Показать на видеостене» ещё раз.

### 3.2. Отображение интерфейса диспетчера на видеостене

В случае обнаружения пожара вместо общей карты с оперативной обстановкой региона есть возможность отображения на видеостене полной обстановки. На видеостену можно вывести интерфейс диспетчера с индивидуальными настройками (картографическая подложка, слой объектов, координаты, силы и средства, и т.д.).

Для этого в панели инструментов оперативного режима (в интерфейсе диспетчера) нажмите кнопку «Открыть текущую страницу на видеостене»:



Для возврата к отображению карты оперативной обстановки региона необходимо вывести на видеостену укрупнённое изображение с любой камеры системы, а затем отключить вывод изображения этой камеры.