СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ



ЛЕСОХРАНИТЕЛЬ

Инструкция пользователя «Руководитель»

2025 г.

Оглавление

1.	Роли и права пользователей	3
2.	Центр Управления	6
2.1	Подразделения	6
2.1.	Добавление подразделения	7
2.1.2	2 Создание учетной записи	9
2.1.3	В Установка разрешений и настройка доступа к камерам Системы	12
2.1.4	I Поиск учетной записи	13
2.2	Слои и группы слоев	14
3.	Настройки видеостены	15

1. Роли и права пользователей

Права пользователей в Системе сгруппированы по ролям:

- Администратор:
- Создание и редактирование учетных записей в Системе;
- Добавление и удаление камер в Системе;
- Установка разрешений и настройка доступа к просмотру/управлению камерами в соответствии с политикой безопасности Системы;
- Дистанционное наблюдение с возможностью управления камерами (изменение зума, поворот) через защищенные каналы связи;
- Управление архивом видеорегистрации;
- Настройка параметров Системы (в том числе параметров цифровой карты).
- Оператор:
- Дистанционное наблюдение без возможности управления камерами через защищенные каналы связи с определенного Администратором или Руководителем набора камер;
- Дистанционное наблюдение с возможностью управления камерами (изменение зума, поворот) через защищенные каналы связи с определенного Администратором или Руководителем набора камер;
- Управление силами и средствами (создание и редактирование заданий). Доступ дает Администратор или Руководитель;
- Создание и редактирование сообщений, карточек пожара, угроз лесному фонду;
- Доступ к архиву ПОО/пожаров;
- Развёртывание цифровой карты подконтрольного района с отображением расчётного расположения очага возгорания;

Внимание: у учетной записи с ролью «Оператор» по умолчанию полностью <u>отсутствует доступ</u> к камерам Системы. Доступ к просмотру/управлению камер настраивает Администратор или Руководитель.

- Диспетчер:
- Дистанционное наблюдение с возможностью управления камерами (изменение зума, поворот) через защищенные каналы связи;
- Управление силами и средствами (создание и редактирование заданий). Доступ дает Администратор или Руководитель;
- Создание и редактирование сообщений, карточек пожара, угроз лесному фонду;
- Доступ к архиву ПОО/пожаров;
- Развёртывание цифровой карты подконтрольного района с отображением расчётного расположения очага возгорания;

Внимание: у учетной записи с ролью «Диспетчер» по умолчанию установлен <u>полный доступ</u> к камерам Системы (просмотр + управление). Ограничение доступа к просмотру/управлению камер настраивает Администратор или Руководитель.

- Руководитель:
- Дистанционное наблюдение с возможностью управления всеми камерами (изменение зума, поворот) через защищенные каналы связи;
- Просмотр архива видеорегистрации через защищенные каналы;
- Управление силами и средствами (создание и редактирование заданий);
- Создание и редактирование сообщений, карточек пожара, угроз лесному фонду;
- Доступ к архиву ПОО/пожаров;
- Доступ к Центру Управления;
- Доступ к статистике и отчетам в Дашборде;
- Доступ к новому интерфейсу отчетности;
- Доступ к созданию/редактированию/удалению учетных записей с ролью «Оператор», «Диспетчер» и «Менеджер фотоловушек» (удаление УЗ с данной ролью невозможно);
- Развёртывание цифровой карты подконтрольного района с отображением расчётного расположения очага возгорания;



- 1 Выход из учетной записи;
- 2 Настройки учетной записи;
- 3 Описание способов обращения в техническую поддержку;
- 4 Переход в квадратор;
- 5 Переход в Дашборд;
- 6 Переход в новый интерфейс отчетности;
- 7 Переход к настройкам видеостены;
- 8 Переход в Центр Управления.

2. Центр Управления

Центр Управления содержит в себе следующий функционал для работы в Системе:

- Подразделения;
- Группы слоев;
- Слои.

стема мониторинга лесных пожаров - Центр управления					
🕂 Подразделения	Для начала работы выберите элемент из древовидного списка				
🕂 Группы слоев					
🕂 Слои карты					

Для перехода в Центр Управления необходимо нажать на имя учетной записи – «Руководитель» - и выбрать «Центр Управления» в открывшемся меню:

🍿 Руководитель				
Завершить сеанс				
Настройки				
Техническая поддержка				
Квадратор				
Дашборд				
Отчёты				
Настройки видеостены				
Центр управления				

2.1 Подразделения

- лесничества, филиалы, лесхозы и т.д., к которым относятся пользователи и камеры Системы.

2.1.1 Добавление подразделения

Для создания учетной записи предварительно необходимо создать подразделение, к которому будет относиться новый пользователь. Для этого нужно навести указатель «мышки» на серую панель рядом с вкладкой «Подразделения» и нажать на значок «+». Откроется поле, в которое надо ввести название нового подразделения и снова нажать на «+»:

Подразделения	
Ивановское лесничество	\oplus \otimes

Созданное подразделение можно редактировать, для этого нужно навести указатель «мышки» на серую панель рядом с названием лесничества и нажать на значок шестеренки:

Ивановское лесничество	Q 🕂
------------------------	------------

Откроется окно с параметрами подразделения:

Редактирование подразделения 304 Ивановское лесничество			Сохранить
Название подразделения (Ивановское лесничество) Заблокировать подразделение Удалить подразделение		Системы Эмониторинг Эларания	
Привязать к леоничеству: Поиск		© Crow Лескоименения □ Меди-эконом □ Образичения	
Бежаницкое			
Великолукское		ызовые слои	
Гдовское		Поиск	
Опочецкое		Пустой слой ОрелStreetMap	
Невельское	2 🗆	OpenTopoMap	
Плюсское		CHUMKU Bing	
Печорское	20	CHIMMA ANGUL	
Псковское		Chumon Mapbox	
Порховское		Bicotii Google	
Себежское		osm offline	
Стругокрасненское	20		
ФГБУ Национальный парк "Себежский"			
Лужское МО			
ФГБУ Государственный заповедник "Полистовский"		 Выращивание посадочного материала лесных растении: саженцев, селнцев Деятельность в сфере охотничьего хозяйства 	
		ЕГАИС УД - Аренда лесного фонда	
		заготовка древесины Заготовка пишевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	
		🗹 Кадастровая карта	
		V Квартальная сеть Каруларыная сеть СП	
		✓ Квартальная сеть СЭ	
		☑ Квартальная сеть	
		У Квартальная сеть	
		Илесоизменения 2018	
		☑ Лесоизменения 2019	
		Нас. пункты под угрозои пожаров 2023 Нас. пункты под угрозой пожаров 2024	
		Инас. пункты под угрозой пожаров_2022	
		Иаселённые пункты	
		 Повыделка 	
		🖸 Пожары 2019	
		 Пункты под угрозой пожаров Торфяники 	
		Дополнительные права	
		Wassana -	
		консре	

При нажатии на кнопку «Дополнительные права» откроется окно с выбором доп. прав для учетных записей данного подразделения, а при нажатии на кнопку «Камеры» откроется окно с настройкой доступа к камерам:

Дополнительные права	×	Камерь	4			
Рабочее место Количество камер квадратора	Оперативный режим 🗸 16	ID	Название камеры	0	¢,	
Ред. карточки пожара (ч) Редактирование карточки	24	1	Подборовье			
Возможность согласовывать карточки пожара		2	Цапелька			
Редактирование календаря КПО авиации		3	Сторожинец			
Гоиск		4	Добручи			
Бежаницкое Великолукское		5	Гдов		$\mathbf{\overline{\mathbf{v}}}$	
		6	Струги Красные			
Ивельское		7	Ляды			
Печорское		8	Плюсса			
Порховское		9	Лудони			
Сережское		10	Емилово			
 ФГБУ Национальный парк "Себежский" Лужское МО 		11	Сковородка	\checkmark		
ФГБУ Государственный заповедник "Полистон	вский"	12	Трибесово			

После завершения настройки параметров необходимо их сохранить. Настроенные параметры применяются ко всем пользователям, занесенным в данное подразделение.

Также можно создать новое подразделение с использованием параметров текущего в качестве базовых. Для этого необходимо нажать на значок "копировать" на серой панели рядом с названием подразделения:



2.1.2 Создание учетной записи

Для создания учетной записи необходимо выбрать подразделение, к которому будет относиться новый пользователь. Для этого нужно навести указатель «мышки» на серую панель рядом с названием подразделения и нажать на значок «+»:



Откроется форма для заполнения данных о новом пользователе:

Новый пользователь				Создать
Основное		Дополнительно		_
Логин	zakharov.ai	Телефон	79112223344	
Выводимое имя	Захаров А.И.	Стационарный телефон		
Новый пароль	•••••	e-mail	zakharov@ai.ru	
Повторите пароль	•••••	Должность	Старший диспетчер	
Роль	Диспетчер 🗸			
Подразделение	Ивановское лесни			
Ограничить область по территории ответственн	ости			
Формат координат	Дробь 🗸			
Дежурство				

Внимание: в целях информационной безопасности рекомендуем использовать надежные пароли, включающие в себя 8 символов: цифры, специальные символы, прописные и строчные буквы.

После внесения данных о пользователе нажимаем кнопку «Создать» в правом верхнем углу экрана.

После создания учетной записи откроется личный кабинет, где можно редактировать ее данные и права доступа:

Захаров А.И. (zakharov.ai) 💼					Удалить Сохранить
Основное Логин Выводимое имя Новый пароль Повторите пароль Роль Подразделение Доступная область Ограничить область по территории ответствени Формат координат Дежурство Период обработии ДД	Zakharov.ai Захаров А И. Эахаров А И. Руководитель Руководитель Ивановское лесни Ивановское лесни Изменить Не задана Изменить Аробь 5	<u>Права</u> Системы Слои карты Пользовательские слои Выбрать все Сиять выделение	 Мониторинг Покара Задания Задания Спои Пессизменения Гизти Урустой слой ОрепStreetMap ОрепStreetMap ОрепStreetMap Снимки Bing Снимки SRI Снимки SRI Снимки SSRI Снимки Socgle Базовая кра PVIC Scalex SLACK THEME Хэменть 	<u>Фото</u> Фото Телефон Стационарный телефон е-mail Должность	79112223344 Zakharow@ai ru Старший диспетчер	
Привязка мессенджеров Telegram	Пригласить не приглашен	Администрирование Авторизов	ваться под пользователем			

Права доступа к модулям Системы:

Мониторинг	- доступ к видеомониторингу (камерам).			
Пожары	- доступ к существующим ПОО и пожарам, возможность их создания, а также			
	доступ к архивам ПОО и пожаров.			
Задания	- доступ к заданиям (см. РП_Лесохранитель: раздел 8. Силы и средства).			
Слои	- доступ к слоям Системы, в т.ч. к легенде.			
Лесоизменения	- доступ к внесенным в Систему лесоизменениям, а также возможность создания			
	сообщений о лесоизменениях.			
Медиа-архив	- доступ к медиа-архиву;			
Обращения	- доступ к созданию и удалению обращений, а также к их архиву.			

Дополнительные права:



Система мониторинга лесных пожаров «Лесохранитель»

Инструкция пользователя «Руководитель»

- **1** Ограничение рабочей области пользователя:
 - Оперативный режим основной режим работы с интерфейсом Системы;
 - Квадратор режим работы исключительно с квадратором;
 - Дашборд режим работы исключительно с Дашбордом;
 - Сводные Планы режим работы исключительно с модулем «Сводные Планы».

2 – Ограничение количества камер к просмотру в квадраторе (максимальное количество - 16)

3 – Временное ограничение возможности редактирования карточки пожара после его ликвидации;

4 — Возможность редактирования карточки пожара с момента его ликвидации и до конца следующих суток;

- 5 Возможность согласовывать карточки пожара с РДС (при необходимости);
- 6 Доступ к редактированию календаря КПО авиации.
- 7 Доступ к удалению всех сработок со всех камер Системы через центр обработки дым-точек;
- 8 Переход к модулю «Сводные Планы» из Системы;
- 9 Список лесничеств, в которых у пользователя будет доступ к редактированию календаря КПО.

Период обработки ДД (мин.) – время на обработку события Дым-детектора, по истечении которого количественный индикатор сработок окрасится в красный цвет.

2.1.3 Установка разрешений и настройка доступа к камерам Системы

Для настройки доступа к определенным (или ко всем) камерам Системы необходимо нажать на значок камеры в настройках учетной записи:

Захаров А.И. (zakharov.ai) 🔐 🔯 Удалить С	охранить
--	----------

В результате откроется настраиваемый список всех камер:

	Захаров А.И. (zakharov.ai) 💼			2		Удали	ть Сохранить
П	оиск объектов	2			Группо	вой статус	Создать камеру
1	Подборовье		O 🔅 @ 🗖	Работает 🗸 🗸	Заявка в ТП	Web-интерфейс	Гео-привязки
2	Цапелька		O 🔅 @ 🗖	Работает 🗸 🗸	Заявка в ТП	Web-интерфейс	Гео-привязки
3	Сторожинец		O 🔅 @ 🗖	Работает 🗸 🗸	Заявка в ТП	Web-интерфейс	Гео-привязки
4	Добручи		O 🔅 @ 🗖	Работает 🗸 🗸	Заявка в ТП	Web-интерфейс	Гео-привязки
5	Гдов		O 🔅 @ 🗖	Работает 🗸 🗸	Заявка в ТП	Web-интерфейс	Гео-привязки
6	Струги Красные		O 🔅 @ 🗖	Работает 🗸 🗸	Заявка в ТП	Web-интерфейс	Гео-привязки
7	Ляды		O 🔅 @ 🗖	Работает 🗸	Заявка в ТП	Web-интерфейс	Гео-привязки
8	Плюсса		O 🔅 @ 🗖	Работает 🗸 🗸	Заявка в ТП	Web-интерфейс	Гео-привязки
9	Лудони		O 🔅 @ 🗖	Работает 🗸	Заявка в ТП	Web-интерфейс	Гео-привязки
10	Емилово		O 🔅 @ 🗖	Работает 🗸	Заявка в ТП	Web-интерфейс	Гео-привязки
11	Сковородка		O 🔅 @ 🗖	Работает 🗸	Заявка в ТП	Web-интерфейс	Гео-привязки
12	Трибесово		O 🔅 @ 🗖	Работает 🗸	Заявка в ТП	Web-интерфейс	Гео-привязки
13	Лехово		O 🔅 @ 🗖	Работает 🗸	Заявка в ТП	Web-интерфейс	Гео-привязки
14	Быстрецово		O 🔅 @ 🗖	Работает 🗸 🗸	Заявка в ТП	Web-интерфейс	Гео-привязки
15	Усть-Долыссы		• 🗇 🖗 🗖	Сбой 🗸	Заявка в ТП	Web-интерфейс	Гео-привязки
16	Дубинино		• 🗇 🖗 🗖	Работает 🗸	Заявка в ТП	Web-интерфейс	Гео-привязки

Для установки того или иного доступа к камере необходимо выбрать соответствующий значок напротив ее названия.

0	- Просмотр камеры;						
ţ	- Управление камерой;						
@	- Уведомления о ПОО/пожарах на эл. почту;						
Þ	- Уведомления о ПОО/пожарах в смс-сообщениях.						

2.1.4 Поиск учетной записи

Для быстрого поиска учетных записей необходимо нажать на значок лупы на панели «Подразделения» и ввести логин или выводимое имя нужного пользователя в строке поиска в открывшемся окне:

— Подраздел	ения	Q 🕈	
Захаров			\times
Результат поиска Пользователи: Захаров А.И. zakharov.ai Ивановское лесничество			

Перейти на страницу с настройками данной учетной записи можно кликнув на окно с результатом поиска.

2.2 Слои и группы слоев

После загрузки и публикации новых слоев в Систему их можно объединить в одну группу. Для этого необходимо определить принадлежность того или иного слоя к нужной группе в его настройках:

— Слои карты		4	Заготовка древесины			
	Населённые пункты		Основное			
	Квартальная сеть_		Имя	Заготовка древесины	URL	http://geoportal.roslesinforg.ru:808(
	Пункты под угрозой пожаров		Тип Параметры	WMS ("FORMAT":"image/png","VERSIO	Прозрачность Группа	0.75 Лесной фонд, переданный в аренду V
	Контуры термоточек			N":"1.1.1","LAYERS":"arend_1","Q UERY_LAYERS":"arend_1","mobil e":false,"wmsurl":""}	Доступ	Квартальная сеть Ортофотопланы
	Торфяники				Выбрать все	Кадастр Лесоизменения по годам
	Кадастровая карта				слять воделение	Лесной фонд, переданный в аренду Общие
	Лесоизменения 2018					 Печоры Бежаницы
	Квартальная сеть_					 У Луки ✓ Плюсса ✓ Опочка
	Квартальная сеть					✓ Невель✓ Себеж
	ЕГАИС УД - Аренда лесного фонда					🕑 Порхов 🗸
	Лесоизменения 2019		Доступ Выбрать все	 Операторский режим Превью оповещения Арина 	Базовый	
	Заготовка древесины		Снять выделение	 Архив Диспетчерский режим Видеостена 		
	Выращивание посадочного материала лес			Digosciona		
	Переработка древесины и иных лесных ре	e				

И в настройках группы слоев указать права доступа:

🕂 Подразделения	٨	Лесной фонд, переданный в аренду
🕂 Объекты		Основное
— Группы слоев		Имя Лесной фонд, переданный в аренду
Квартальная сеть		Права доступа Оператор ✓ Оператор
Ортофотопланы		Слои в группе Диспетчер Руководитель
Кадастр		 Вырацивание технорор вырацивание технорор вырацивание техноронного техноризма и селых растений: саженцев, сеянцев
Лесоизменения по годам		1 Переработка древесины и иных лесных ресурсов
Лесной фонд, переданный в аренду		↑↓ Деятельность в сфере охотничьего хозяйства
Общие		† Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений
🕂 Слои карты		

Порядок слоев в группе можно менять, для этого необходимо кликнуть на слой левой кнопкой «мышки» и, зажав ее, перетащить слой в нужное место:

t↓	Выращивание посадочного материала лесных растений: саженцев, сеянцев
t↓	Переработка древесины и иных лесных ресурсов
t↓	Заготовка древесины
↑Ļ	Деятельность в сфере охотничьего хозяйства
tţ	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений

3. Настройки видеостены

В данном разделе содержится информация об особенностях видеостены (при ее наличии):

- Количество мониторов и их размещение;
- Камеры, выбранные для отображения;
- Порядок расположения камер на каждом мониторе;
- Подложка;
- Отображаемые слои.

habarovsk		Мониторы 2 2	Камеры 3	3 Показыва карту	ать Выбор подложки оsm 🗸 С	Сохранить Камеры Слои карты
I	1	3	17	14	15	16
	Вяземский	Глебово	Сидима	Маяк	Троицкое	Обор
	8	9	10	18	19	20
	Куркал	Селихино	Иннокентьевка-1	Сита	Владимировка	Амурск
	11	12	13	21	22	23
	Лидога	Мухен	Дубовый Мыс	Таежное	Благодатное	Галкино
[5	б	4	24	25	26
	Бойцово	Пушкино	Бикин	Ильинка	Малышево	Кутузовка
				27 Хор	28 Бичевая	29 Второй Сплавной Участок
				30 Георгиевка	2 Капитоновка	7 Хехцир