

«Специализированное программное обеспечение «Интеллект»

Общее руководство

ИНКОМ
Видеть детали



**Вологда
2022**

1. Условные сокращения и обозначения.....	3
2. Введение	4
3. Краткое описание СПО «Интеллект».....	5
4. Вход и выход из СПО «Интеллект».....	6
4.1. Вход в СПО «Интеллект».....	6
4.2. Управление рабочим столом.....	6
4.3. Дополнительные данные и виджеты на рабочем столе.....	7
4.4. Выход из СПО «Интеллект».....	7
5. Описание функционала раздела «Нарушения».....	7
5.1. Геолокация.....	7
5.2. Технический мониторинг.....	8
5.3. Статистика работы комплексов ФВФ.....	10
5.4. Работа с мобильными АПК.....	15
5.5. Табели по комплексам.....	16
5.6. Табели АПК «ПаркРайт».....	17
5.7. Адреса размещения Комплексов.....	17
5.8. Мониторинг материала комплексов.....	18
5.9. Антивандальные шкафы.....	18
5.10. Импорт нарушений.....	19
5.11. Инциденты.....	19
5.12. Учет оборудования.....	20
5.13. Охранники.....	21
5.14. Журнал работ.....	21
5.15. Сервис Авто-Инфо.....	21
5.16. Аналитика нарушений/потока.....	22
5.17. Маршруты АПК «ПаркРайт».....	22
5.18. Мониторинг табелей.....	23
5.19. Очередь нарушений.....	23
5.20. Контракты.....	24
5.21. Справочник сотрудников.....	24
5.22. Сотрудники.....	25
6. Описание функционала «Правоохранительный сегмент».....	25
6.1. Поиск ТС.....	25
6.2. Онлайн розыск ТС.....	27
6.3. Спецмероприятие (Рейд).....	28
7. Общий функционал СПО «Интеллект».....	29
7.1. Описание справочников.....	29
7.2. Отчетность.....	30
8. Контактная информация производителя СПО и технической поддержки.....	32
9. Приложение 1. Описание отчетов СПО «Интеллект».....	33

1. Условные сокращения и обозначения.

СПО «Интеллект»	Специализированное программное обеспечение «Интеллект».
Комплекс ФВФ	Специальное техническое средство, работающее в автоматическом режиме и имеющее функции фото-киносъемки, видеозаписи, для обеспечения контроля за дорожным движением. (ГОСТ 57145-2016).
ОС	Операционная система.
СУБД	Система управления базой данных.
БД	База данных.
ТС	Транспортное средство.
ГРЗ	Государственный регистрационный знак.
Оператор	Сотрудник, осуществляющий установку и настройку комплексов ФВФ.
Диспетчер	Сотрудник, осуществляющий удаленный контроль за работой комплексов ФВФ и операторов с помощью СПО «Интеллект».
АКБ	Аккумуляторная батарея, обычно используется как элемент питания передвижного комплекса ФВФ.
АД	Автодорога регионального или муниципального значения.
ФАД	Автодорога федерального значения.
ВО	Водительское удостоверение.
ИП	Исполнительное производство, открытое Федеральной службой судебных приставов.

2. Введение

Общее руководство содержит полное описание функциональных возможностей СПО «Интеллект», может быть использовано как администратором для настройки параметров СПО, так и рядовым пользователем. Руководство содержит подробные инструкции и описывает основной функционал системы.

3. Краткое описание СПО «Интеллект».

Специализированное программное обеспечение «Интеллект» (далее – СПО «Интеллект») является онлайн-сервисом и включает в себя серверную и клиентскую части. Серверная часть СПО функционирует под операционной системой Linux с использованием дополнительного программного обеспечения в виде веб-сервера и БД. Клиентская часть представлена в виде SPA (single page application) приложения и работает под управлением современных браузеров (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Yandex, Apple Safari) с поддержкой JavaScript и библиотеки jQuery.

СПО предназначено для управления и контроля работы передвижными, мобильными и стационарными Комплексами ФВФ, а также предоставляет различные функции сбора, хранения, систематизации, просмотра полученных фото-видеоматериалов, данных технического мониторинга и геолокации.

4. Вход и выход из СПО «Интеллект».

4.1. Вход в СПО «Интеллект».

Для входа в СПО «Интеллект» необходимо получить у администратора следующие данные:

- адрес для входа в систему, например <http://esv.incom-sr.ru>;
- имя пользователя;
- пароль.

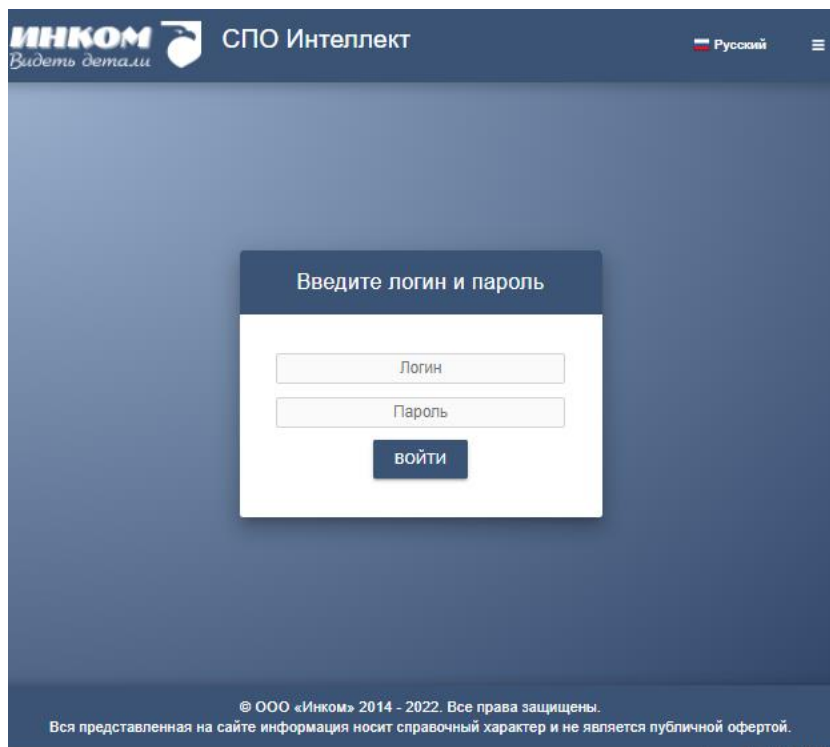


Рисунок 1 Вход в СПО "Интеллект".

В адресной строке браузера необходимо ввести полученный адрес, а в веб-интерфейсе имя пользователя и пароль (см. рисунок 1).

4.2. Управление рабочим столом.

Для начала работы с функциями СПО выберите в левом нижнем меню необходимые и, кликнув правой кнопкой мышки, добавьте ярлыки на рабочий стол или перетащите необходимые (см. рисунок 2).

Также в меню имеется окно Поиск для оперативного поиска необходимых функций СПО среди общего списка.

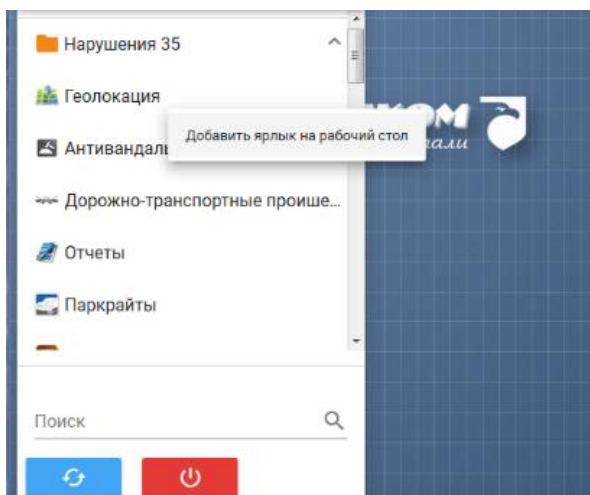


Рисунок 2 Добавление ярлыков на рабочий стол.

4.3. Дополнительные данные и виджеты на рабочем столе.

На рабочем столе отображается дата и время системы, доступна настройка уведомлений. Также возможно отображение виджетов с обновлением информации в режиме реального времени о количестве зафиксированных нарушений с их классификацией. (см. рисунок 3). Управление производится с помощью клавиш в правом нижнем углу.

Статистика нарушений - ВО			
Нарушения	Сегодня	7 дней	30 дней
Превышение скорости			
20-40 км/ч	1779	36235	121955
40-60 км/ч	162	2953	9408
60-80 км/ч	22	357	1111
Свыше 80 км/ч	2	83	223
Всего	1965	39628	132697
С7	6	188	989
С12	6	336	1436
С13	30	1032	4199
С2	4	96	446
С6	186	5177	23554
С15	2	65	200
Иное	0	0	7

Рисунок 3 Дополнительная информация и виджеты на рабочем столе.

4.4. Выход из СПО «Интеллект»

Для выхода из СПО «Интеллект» в левом нижнем меню необходимо кликнуть мышкой значок Выход из системы (см. рисунок 2).

5. Описание функционала раздела «Нарушения».

Раздел «Нарушения» предназначен для сбора, хранения, систематизации, просмотра фото-видео материалов, собранных с Комплексов ФВФ в части материалов пригодных для вынесения постановлений об Административных правонарушениях. В данном разделе представлено описание функциональных возможностей СПО «Интеллект».

5.1. Геолокация.

В веб-интерфейсе данного раздела СПО визуально отображаются Комплексы ФВФ на геоинформационной подложке. Местоположение Комплексов ФВФ отображается исходя из полученных с Комплексов координат. Пользователю доступны фильтры для отображения по виду и номеру Комплекса ФВФ, автодороге, субъекту РФ (области, краю и т.д.). Также постоянно отображается информация о количестве зафиксированных правонарушений за период использования СПО, количестве комплексов ФВФ в работе и выключенных в данный момент времени. С помощью Календаря возможно просмотреть архив Геолокации.

Для получения дополнительных сведений о работе выбранного комплекса ФВФ необходимо кликнуть мышкой на интересующий комплекс на карте. В данном окне отображается информация о месте установки комплекса ФВФ, данные сотрудника, установившего комплекс (в случае, если открыт Табель на данный комплекс с указанием ответственного сотрудника).

Для того, чтобы перейти к веб-интерфейсу выбранного Комплекса необходимо нажать на Веб-интерфейс (см. рисунок 4).

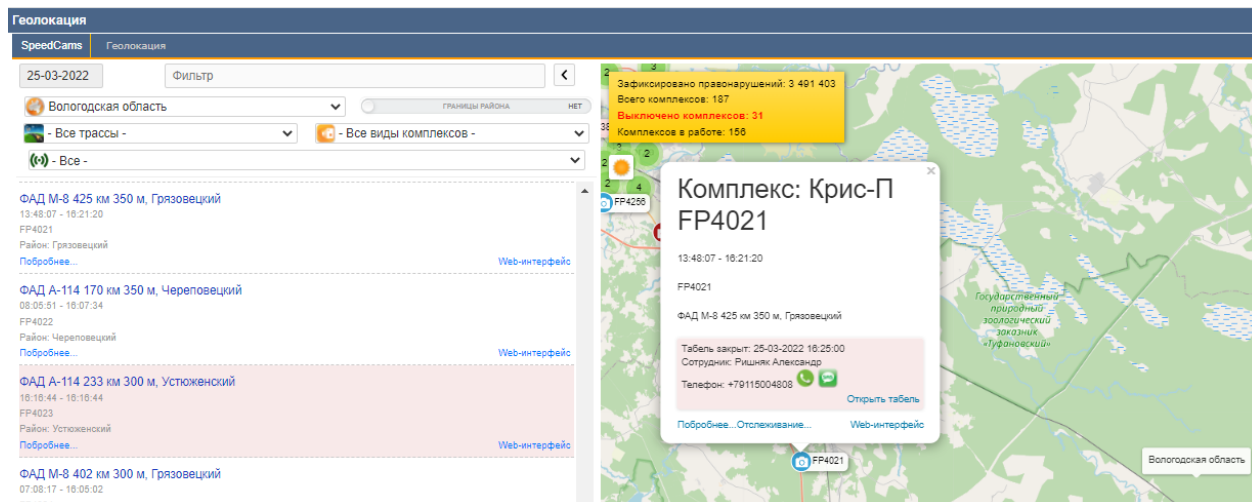


Рисунок 4 Геолокация комплексов ФВФ.

Перейдя по ссылке «Подробнее» можно просмотреть все фото-видеоматериалы с данного комплекса за выбранный день (см. рисунок 4).

5.2. Технический мониторинг.

Данный раздел СПО позволяет отслеживать работу комплексов ФВФ более чем по пятидесяти техническим параметрам. Основная задача Технического мониторинга – оперативное информирование диспетчера о технических параметрах комплексов, в том числе о случаях некорректной работе.

Каждый комплекс представлен в виде иконки прямоугольной формы с отображенным номером комплекса, зарядом АКБ (в случае питания от АКБ) и принадлежностью к району его установки (см. рисунок 5). Цвет иконки информирует о текущем и предыдущем техническом состоянии комплекса, а Легенда позволяет их расшифровать (см. рисунок 6). Для того, чтобы просмотреть историю работы комплекса необходимо кликнуть на иконку левой кнопкой мышки (см. рисунок 8).



Рисунок 5 Технический мониторинг.

Легенда

Уровень	Примечание
	Табель закрыт
	Комплекс включен
	Сообщения от сервера мониторинга
	Не совпадение у комплекса: координат с километражом, адреса размещения, разрешенная скорость
	Разница между мониторингом с комплекса и табелем
	Ошибка загрузки данных с комплекса (неверные координаты, ошибки в данных)
	Пустые координаты
	Плохое качество материала
	Низкое напряжение аккумулятора
	Не совпадение номера прибора
	Расхождение времени комплекса с сервером
	Комплекс выключен

Рисунок 6 Легенда.

При наведении мышки на заряд АКБ, отмеченный на иконке Комплекса, выходит всплывающее окно с данными о состоянии комплекса (см. рисунок 7).



Рисунок 7 Всплывающее окно.

FP4025

Уведомления	Статусы	Ремонты	Мониторинг
Уровень	<input type="text"/>	<input type="button" value="Поиск"/>	
Дата	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Низкое напряжение аккумулятора	По умолчанию (11.6 V)	<input type="button" value="📄"/>	
Уведомления			
<input checked="" type="checkbox"/> Переключить выбранное <input checked="" type="checkbox"/> Исправлено <input checked="" type="checkbox"/> Исправлено все			
Дата	Сообщение		
12-04-2022 08:09:28	Комплекс FP4025 включен (upload)		
12-04-2022 07:47:53	Комплекс FP4025 выключен (coords)		
12-04-2022 07:43:41	Комплекс FP4025 включен (upload)		
11-04-2022 16:23:55	Комплекс FP4025 выключен (coords)		
11-04-2022 07:44:08	Комплекс FP4025 включен (upload)		
10-04-2022 16:17:36	Комплекс FP4025 выключен (coords)		
10-04-2022 15:58:46	Комплекс FP4025 включен (upload)		

Рисунок 8 История работы комплекса ФВФ.

Вкладка Ремонты позволяет устанавливать период ремонта Комплекса ФВФ либо проверки (см. рисунок 9). В этом случае на иконке появится соответствующая надпись, а Комплекс автоматически перестаёт отображаться в Статистике до окончания срока ремонта или проверки.

FP4025

Уведомления		Статусы		Ремонты		Мониторинг	
Ремонты							
+ Добавить		✎ Редактировать		- Удалить			
Дата начала ремонта		Дата завершения ремонта		Статус			
05-08-2020		19-08-2020		На проверке			
10		Страница 1		из 1		Показано объектов с 1 по 1. Всего объектов - 1	

Рисунок 9 Ремонты комплекса ФВФ.

Вкладка Мониторинг отображает время работы комплекса за выбранный период времени. Количество целей – количество нарушений за дату (см. рисунок 10).

FP4232

Уведомления		Статусы		Ремонты		Мониторинг	
Мониторинг							
🔄 Обновить мониторинг		+ Добавить		✎ Редактировать			
Дата	Время работы	Кол-во целей	Последнее обновление				
15-04-2022	2 ч. 59 мин.	4	15-04-2022 09:49:05				
14-04-2022	9 ч. 41 мин.	13	14-04-2022 16:40:52				
13-04-2022	9 ч. 47 мин.	11	14-04-2022 06:58:51				
12-04-2022	9 ч. 48 мин.	5	13-04-2022 06:50:49				
11-04-2022	9 ч. 47 мин.	13	12-04-2022 06:45:34				
10-04-2022	10 ч. 9 мин.	5	11-04-2022 06:47:35				
09-04-2022	9 ч. 37 мин.	11	10-04-2022 06:25:24				
08-04-2022	9 ч. 53 мин.	13	09-04-2022 06:50:03				
07-04-2022	9 ч. 50 мин.	7	08-04-2022 06:45:00				

Рисунок 10 Мониторинг комплекса ФВФ.

5.3. Статистика работы комплексов ФВФ.

Данный раздел СПО отображает в удобной табличной форме в режиме реального времени основные данные о работе комплексов ФВФ (см. рисунок 11):

- Адрес установки комплекса (данные в автоматическом режиме транслируются из настроек комплекса);
- Среднее ограничение скоростного режима, полученное из фотоматериалов комплекса, в случае установки неверного режима информирует об отклонении от корректного;
- Табель учета рабочего времени ответственного сотрудника и его контактные данные;
- Мониторинг отработанного времени отображает время работы комплекса в режиме фото-видеофиксации (данные в автоматическом режиме транслируются из настроек комплекса);
- Количество переданных в систему нарушений и количество нарушений на комплексе ФВФ;
- Количество нарушений в разрезе муниципального деления и всего в течение дня.

Комплекс	Номер прибора	Адрес	Среднее ограничение скорости	Табель учета рабочего времени	Отработано времени	Зарегистрировано правонарушений Мониторинг	
Вашкинский, Вологодская область							
Крис-П FP2084	FP2084	ФАП А-119 217 км 300 м, Вашкинский	90.00 / 70.00 / 0.00	Табель открыт: 13-04-2022 08:35:00 Сотрудник: Петров Владимир Телефон: +79218227850 Изменить табель Закрыть табель	05:01:31 Мониторинг: 5 ч. 2 мин. 1-я смена (с 8:00) Комплекс включен: 08:28	3 / 3	
Крис-П FP2088	FP2088	ФАП А-119 183 км 460 м, Вашкинский	90.00 / 70.00 / 0.00	Табель открыт: 13-04-2022 07:55:00 Сотрудник: Петров Владимир Телефон: +79218227850 Изменить табель Закрыть табель	05:41:31 Мониторинг: 5 ч. 43 мин. 1-я смена (с 8:00) Комплекс включен: 07:44	2 / 2	
Крис-П FP4220	FP4220	ФАП А-119 159 км 500 м, Вашкинский		Табель открыт: 13-04-2022 07:10:00 Сотрудник: Петров Владимир Телефон: +79218227850 Изменить табель Закрыть табель	06:26:31 1-я смена (с 8:00) Комплекс включен: 06:33	0 / 0	
Крис-П FP4221	FP4221	ФАП А-119 174 км 400 м		Табель открыт: 13-04-2022 07:40:00 Сотрудник: Петров Владимир Телефон: +79218227850 Изменить табель Закрыть табель	05:56:31 Мониторинг: 5 ч. 59 мин. 1-я смена (с 8:00) Комплекс включен: 07:29	0 / 0	
Всего по району - Вашкинский							5 / 5
Вологодский, Вологодская область							
Крис-П FP2090	FP2090	ФАП А-119 55 км 320 м, Вологодский	90.00 / 70.00 / 0.00	Табель открыт: 13-04-2022 07:15:00 Сотрудник: Шильниковский Андрей Телефон: +79814250581 Изменить табель Закрыть табель	06:21:31 Мониторинг: 6 ч. 21 мин. 1-я смена (с 8:00) Комплекс включен: 07:09	2 / 2	
Крис-П FP2744	FP2744	ФАП А-119 63 км 950 м			06:06:31	0 / 0	

Рисунок 11 Статистика работы комплексов ФВФ.

Также данный раздел позволяет просматривать все полученные фото-видеоматериалы с комплексов ФВФ за выбранный день за весь период хранения данных. С помощью раздела Статистика можно перейти в веб-интерфейс комплекса ФВФ (см. рисунок 12).

Комплекс	Номер прибора	Адрес	Среднее ограничение скорости	Табель учета рабочего времени	Отработано времени	Зарегистрировано правонарушений Мониторинг	
Вашкинский, Вологодская область							
Крис-П FP2088	FP2088	ФАП А-119 183 км 460 м, Вашкинский	90.00 / 70.00 / 0.00	Табель открыт: 13-04-2022 07:55:00 Сотрудник: Петров Владимир Телефон: +79218227850 Изменить табель Закрыть табель	05:41:31 Мониторинг: 5 ч. 43 мин. 1-я смена (с 8:00) Комплекс включен: 07:44	2 / 2	
Всего по району - Вашкинский							5 / 5
Вологодский, Вологодская область							
Крис-П FP2090	FP2090	ФАП А-119 55 км 320 м, Вологодский	90.00 / 70.00 / 0.00	Табель открыт: 13-04-2022 07:15:00 Сотрудник: Шильниковский Андрей Телефон: +79814250581 Изменить табель Закрыть табель	06:21:31 Мониторинг: 6 ч. 21 мин. 1-я смена (с 8:00) Комплекс включен: 07:09	2 / 2	
Крис-П FP2744	FP2744	ФАП А-119 63 км 950 м			06:06:31	0 / 0	

Рисунок 12 Функции раздела Статистика.

Функционал данного раздела также позволяет осуществлять управление табелями учета рабочего времени комплексов ФВФ. Для этого необходимо кликнуть мышкой на надпись открыть/закрыть табель. Для открытия табеля в всплывающем окне необходимо выбрать следующие значения:

- ФИО сотрудника, который устанавливал Комплекс;
- время включения Комплекса;
- маршрут патрулирования;
- направление движения ТС;

- номер ФАД или АД;
- километр, на котором установлен Комплекс;
- район;
- смена.

Далее нажать кнопку сохранить (см. рисунок 13). Для закрытия табеля необходимо указать время отключения Комплекса и нажать кнопку сохранить (см. рисунок 14). Открытый табель выделен зелёным цветом в графе «табель учета рабочего времени», закрытый – розовым.

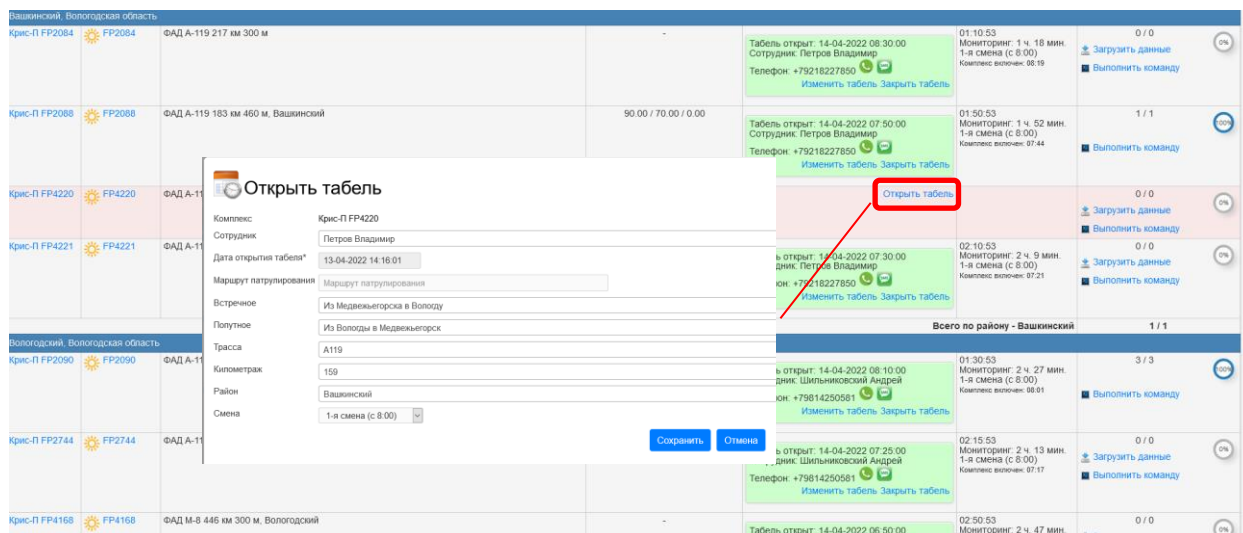


Рисунок 13 Открытие табеля.

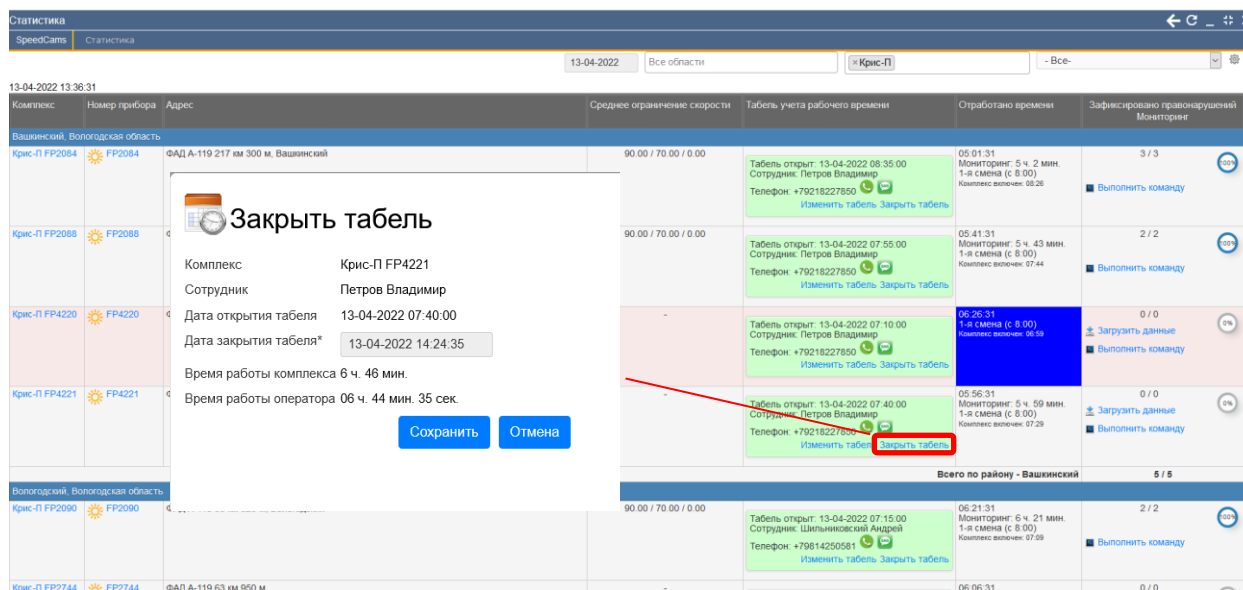




Рисунок 14 Закрытие табеля.

Кнопки   используются для звонка и отправки sms-сообщения ответственному оператору, который обеспечивает работоспособность Комплекса ФВФ в течение данной рабочей смены (см. рисунок 15). Данный функционал возможен, при наличии цифровой АТС, поддерживающей протокол SIP.

Комплекс	Номер прибора	Адрес	Среднее ограничение скорости	Табель учета рабочего времени	Отработано времени	Зафиксировано правонарушений	
Вашинский, Вологодская область							
Крис-П FP2084	FP2084	ФАД А-119 217 км 300 м, Вашинский	90 00 / 70 00 / 0 00	Табель открыт: 13-04-2022 08:35:00 Сотрудник: Петров Владимир Телефон: +79218227850	05:01:31 Мониторинг: 5 ч. 2 мин. 1-я смена (с 8:00) Комплекс включен: 08:26	3 / 3	
Крис-П FP2088	FP2088	ФАД А-119 183 км 460 м, Вашинский	90 00 / 70 00 / 0 00	Табель открыт: 13-04-2022 07:55:00 Сотрудник: Петров Владимир Телефон: +79218227850	05:41:31 Мониторинг: 5 ч. 43 мин. 1-я смена (с 8:00) Комплекс включен: 07:44	2 / 2	
Крис-П FP4220	FP4220	ФАД А-119 159 км 500 м, Вашинский		Табель открыт: 13-04-2022 07:10:00 Сотрудник: Петров Владимир Телефон: +79218227850	06:26:31 1-я смена (с 8:00) Комплекс включен: 06:26	0 / 0	
Крис-П FP4221	FP4221	ФАД А-119 174 км 400 м		Табель открыт: 13-04-2022 07:40:00 Сотрудник: Петров Владимир Телефон: +79218227850	05:56:31 Мониторинг: 5 ч. 59 мин. 1-я смена (с 8:00) Комплекс включен: 07:29	0 / 0	
Всего по району - Вашинский							5 / 5
Вологодский, Вологодская область							
Крис-П FP2090	FP2090	ФАД А-119 55 км 320 м, Вологодский	90 00 / 70 00 / 0 00	Табель открыт: 13-04-2022 07:15:00 Сотрудник: Шальниковский Андрей Телефон: +79814250581	06:21:31 Мониторинг: 6 ч. 21 мин. 1-я смена (с 8:00) Комплекс включен: 07:09	2 / 2	
Крис-П FP2744	FP2744	ФАД А-119 63 км 950 м			06:06:31	0 / 0	

Рисунок 15 Функции коммуникации с оператором.

В колонке «Отработанное время» контролируется время работы комплекса ФВФ. В данном столбике указано два показателя: По табелю (верхнее) показывает пройденное время с момента открытия Табеля, Мониторинг (нижнее) — это время работы комплекса ФВФ в режиме фото-видеофиксации, полученное непосредственно с Комплекса. В случае, если обнаружено расхождение по времени между этими показателями более 30 минут, то система выдает уведомление (см. рисунок 16).

Комплекс	Номер прибора	Адрес	Среднее ограничение скорости	Табель учета рабочего времени	Отработано времени	Зафиксировано правонарушений	
Крис-П FP4019							
Крис-П FP4019	FP4019	Виноград, Великий Устюг	40 00 / 40 00 / 0 00	Табель открыт: 13-04-2022 07:00:00 Сотрудник: Рыжов Евгений Телефон: +79814250639	08:29:34 Мониторинг: 8 ч. 26 мин. 1-я смена (с 8:00) Комплекс включен: 06:49	2 / 3	
Крис-П FP4020							
Крис-П FP4020	FP4020	АД Великий Устюг - Лодыжа 5 км 985 м, Великоустюгский	90 00 / 70 00 / 0 00	Табель открыт: 13-04-2022 07:15:00 Сотрудник: Рыжов Евгений Телефон: +79814250639	08:14:34 Мониторинг: 8 ч. 15 мин. 1-я смена (с 8:00) Комплекс включен: 07:12	1 / 1	
Всего по району - Великоустюгский							18 / 20
Верховский, Вологодская область							
Крис-П FP2086	FP2086	ФАД М-8 691 км 940 м, Верховский	90 00 / 70 00 / 0 00	Табель открыт: 13-04-2022 07:15:00 Сотрудник: Палицын Владимир Телефон: +79211272185	08:34:34 Мониторинг: 8 ч. 31 мин. 1-я смена (с 8:00) Комплекс включен: 06:47	5 / 5	
Крис-П FP2745	FP2745	ФАД М-8 674 км 600 м		Табель открыт: 13-04-2022 07:15:00 Сотрудник: Палицын Владимир Телефон: +79211272185	08:14:34 Мониторинг: 7 ч. 35 мин. 1-я смена (с 8:00) Комплекс включен: 07:08	0 / 0	
Крис-П FP4133	FP4133	ФАД М-8 641 км 800 м, Верховский		Табель открыт: 13-04-2022 06:45:00 Сотрудник: Рогулин Сергей Телефон: +79211272185	08:44:34 Мониторинг: 8 ч. 46 мин. 1-я смена (с 8:00) Комплекс включен: 06:34	2 / 2	
Крис-П FP4163	FP4163	ФАД М-8 630 км 700 м	90 00 / 70 00 / 0 00	Табель открыт: 13-04-2022 07:05:00 Сотрудник: Рогулин Сергей Телефон: +79211272185	08:24:34 Мониторинг: 8 ч. 19 мин. 1-я смена (с 8:00) Комплекс включен: 06:54	1 / 1	
Крис-П FP4258	FP4258	ФАД М-8 654 км 120 м, Верховский	90 00 / 70 00 / 0 00	Табель открыт: 13-04-2022 07:40:00 Сотрудник: Палицын Владимир Телефон: +79211272185	07:49:34 Мониторинг: 7 ч. 38 мин. 1-я смена (с 8:00) Комплекс включен: 07:49	3 / 3	

Рисунок 16 Мониторинг работы комплексов ФВФ.

Если по каким-либо причинам с Комплекса ФВФ длительное время не поступают данные телеметрии или фото-видеоматериалы, система помечает его розовым цветом (см. рисунок 17). Как правило данные проблемы вызваны нестабильностью работы сети передачи данных, слабым уровнем покрытия или погодными условиями. Диспетчер может самостоятельно и оперативно перезагрузить роутер или GSM-модуль. Роутер – устройство, которое обеспечивает высокоскоростное беспроводное соединение с серверами на которых работает СПО «Интеллект» по средствам закрытой VPN сети сотового оператора связи (Мегафон, МТС, Билайн, Ростелеком и др).

Комплекс	Номер прибора	Адрес	Среднее ограничение скорости	Табель учета рабочего времени	Отработано времени	Зафиксировано правонарушений	
Крис-П FP2064	FP2064	ФАП А-119 217 км 300 м, Вашинский	90.00 / 70.00 / 0.00		13-04-2022 08:35:00 ров Владимир 18227850 менить табель Закрыть табель	05:01:31 Мониторинг: 5 ч, 2 мин. 1-я смена (с 8:00) Комплекс включен: 08:26	3 / 3
Крис-П FP2088	FP2088	ФАП А-119 183 км 460 м, Вашинский			13-04-2022 07:55:00 ров Владимир 18227850 менить табель Закрыть табель	05:41:31 Мониторинг: 5 ч, 43 мин. 1-я смена (с 8:00) Комплекс включен: 07:44	2 / 2
Крис-П FP4220	FP4220	ФАП А-119 159 км 500 м, Вашинский			13-04-2022 07:10:00 ров Владимир 18227850 менить табель Закрыть табель	05:26:31 1-я смена (с 8:00) Комплекс включен: 06:59	0 / 0
Крис-П FP4221	FP4221	ФАП А-119 174 км 400 м			13-04-2022 07:40:00 ров Владимир 18227850 менить табель Закрыть табель	05:56:31 Мониторинг: 5 ч, 59 мин. 1-я смена (с 8:00) Комплекс включен: 07:29	0 / 0
Всего по району - Вашинский							5 / 5
Вологодский, Вологодская область							
Крис-П FP2090	FP2090	ФАП А-119 55 км 320 м, Вологодский	90.00 / 70.00 / 0.00	Табель открыт: 13-04-2022 07:15:00 Сотрудник: Шельниковский Андрей Телефон: +79814250581 Изменить табель Закрыть табель	06:21:31 Мониторинг: 6 ч, 21 мин. 1-я смена (с 8:00) Комплекс включен: 07:09	2 / 2	
Крис-П FP2744	FP2744	ФАП А-119 63 км 950 м				06:06:31	0 / 0

Рисунок 27 Восстановление связи с комплексом ФВФ.

В колонке «Зафиксировано правонарушений» присутствуют две цифры: левая – количество загруженных с комплекса ФВФ фото-видеоматериалов, правая – общее число зафиксированных комплексом ФВФ фото-видеоматериалов. Если по какой-то причине данные с комплекса ФВФ полностью не загрузились в систему (отсутствие сотового покрытия, поломка роутера, обрыв кабеля), система предупредит Диспетчера и в колонке появится значок [Загрузить данные](#). После исправления возникшей поломки данные будут загружены автоматически или вручную (см. рисунок 18).


Комплекс	Номер прибора	Адрес	Среднее ограничение скорости	Табель учета рабочего времени	Отработано времени	Зафиксировано правонарушений
Крис-П FP2090	FP2090	ФАП А-119 55 км 320 м, Вологодский	90.00 / 70.00 / 0.00	Табель открыт: 13-04-2022 07:15:00 Сотрудник: Шельниковский Андрей	06:07:10 Мониторинг: 6 ч, 7 мин. 1-я смена (с 8:00) Комплекс включен: 07:09	2 / 2
Крис-П FP2744	FP2744	ФАП А-119 63 км 950 м			05:52:10 Мониторинг: 5 ч, 52 мин. 1-я смена (с 8:00) Комплекс включен: 07:24	0 / 0
Крис-П FP4168	FP4168	ФАП М-8 446 км 300 м, Вологодский			06:32:10 Мониторинг: 6 ч, 30 мин. 1-я смена (с 8:00) Комплекс включен: 06:46	1 / 1
Крис-П FP4169	FP4169	Железнодорожная 122, Вологодский, Вологда			06:47:10 Мониторинг: 6 ч, 43 мин. 1-я смена (с 8:00) Комплекс включен: 07:28	21 / 22
Крис-П FP4170	FP4170	ФАП М-8 441 км 310 м, Вологодский			06:22:10 Мониторинг: 6 ч, 18 мин. 1-я смена (с 8:00) Комплекс включен: 06:49	332 / 426
Крис-П FP4171	FP4171	ФАП А-119 25 км 850 м, Вологодский	90.00 / 70.00 / 0.00	Табель открыт: 13-04-2022 07:35:00 Сотрудник: Петрус Дмитрий Телефон: +79814250547 Изменить табель Закрыть табель	05:47:10 Мониторинг: 5 ч, 42 мин. 1-я смена (с 8:00) Комплекс включен: 07:30	1 / 1

Рисунок 38 Загрузка данных с комплекса в ручном режиме.

В колонке «Номер прибора» для быстрой проверки настроек и просмотра последних фотоматериалов из «Нарушений» и «Потока», нажав на значок , происходит переход в Настройки веб-интерфейса Передвижного комплекса ФВФ (см. рисунок 19).

Комплекс	Номер прибора	Адрес	Среднее ограничение скорости	Табель учета рабочего времени	Отработано времени	Закликировано правонарушений	Мониторинг
Рыбинский, Ярославская область	Крис-П FP4064	проспект Генерала Батова 52, Рыбинск		Табель открыт: 13-04-2022 00:00:01 Сотрудник: Кабанов Александр 59654640	16:02:12 Мониторинг: 15 ч. 55 мин. Общая смена Комплекс включен: 23:51	0 / 0	Загрузить данные Выполнить команду
Сokolский, Вологодская область	Крис-П FP4164	ФАД М-8 536 км 080 м, Сокольи		Нарушения	Всего по району - Рыбинский 0 / 0	6 / 6	Выполнить команду
	Крис-П FP4165	ФАД М-8 504 км 1150 м, Сокольи		Последнее фото из потока	08:52:13 Мониторинг: 8 ч. 47 мин. 1-я смена (с 8:00) Комплекс включен: 07:50	3 / 3	Выполнить команду
	Крис-П FP4228	ФАД М-8 511 км 250 м, Сокольи		Последнее фото из потока	08:37:13 Мониторинг: 8 ч. 38 мин. 1-я смена (с 8:00) Комплекс включен: 07:17	6 / 6	Выполнить команду
	Крис-П FP4229	ФАД М-8 497 км 510 м, Сокольи		Последнее фото из потока	09:02:13 Мониторинг: 9 ч. 1 мин. 1-я смена (с 8:00) Комплекс включен: 08:52	18 / 18	Выполнить команду
	Крис-П FP4232	д. Слобода	60,00 / 60,00 / 0,00	Табель открыт: 13-04-2022 06:50:00 Сотрудник: Суворов Алексей Телефон: +79814250069	09:12:13 Мониторинг: 9 ч. 7 мин. 1-я смена (с 8:00) Комплекс включен: 08:43	10 / 11	Загрузить данные Выполнить команду

Рисунок 49 Быстрый просмотр настроек передвижного комплекса.

В колонке «Номер прибора» для быстрого просмотра последних фотоматериалов из «Нарушений» и «Потока», нажав на значок , происходит переход в Настройки веб-интерфейса Стационарного комплекса ФВФ (см. рисунок 20).

Комплекс	Номер прибора	Адрес	Среднее ограничение скорости	Табель учета рабочего времени	Отработано времени	Закликировано правонарушений	Мониторинг
Арена 1210056	1210056	ФАД МВ "Москва - Архангельск" 473км+170м	70,00 / 70,00 / 0,00	Открыть таблицу		14 / 0	Загрузить данные Выполнить команду
ВС Вологда, Ленинградский путепровод	141	Вологда, Ленинградский путепровод				0 / 0	Загрузить данные Выполнить команду
ВС Вологда п. Дорожный	142	ФАД М-8 472км+370				0 / 0	Загрузить данные Выполнить команду
ВСМ Горького-Прокатова (скорости)	1605001	г. Вологда, перекресток ул. Горько				4 / 0	Загрузить данные Выполнить команду
Вологда Горького-Прокатова	1605001	г. Вологда, перекресток ул. Горько				49 / 0	Загрузить данные Выполнить команду
Вологда Предтеченская-Герцена	1605002	г. Вологда, перекресток ул. Предте				13 / 0	Загрузить данные Выполнить команду
Вологда Зосимовская-Предтеченская (перекресток)	1605003	г. Вологда, перекресток ул. Зосим				4 / 0	Загрузить данные Выполнить команду
Вологда Ленинградская-Октябрьская	1605005	г. Вологда, перекресток ул. Ленин				4 / 0	Загрузить данные Выполнить команду
ВСМ Ленинградская-Ярославская	1605006	г. Вологда, перекресток ул. Ленин				10 / 0	Загрузить данные Выполнить команду
Вологда ул. Ленинградская-ул.Ярославская (перекресток)	1605006	г. Вологда, перекресток ул. Ленин				6 / 0	Загрузить данные Выполнить команду

Рисунок 20 Быстрый просмотр настроек Стационарного комплекса.

5.4. Работа с мобильными АПК.

Для открытия табеля на один из видов комплексов ФВФ – мобильный АПК «ПаркРайт» создана отдельная вкладка (см. рисунок 21).

Номер прибора	Табель учета рабочего времени	Всего материала
537	Табель закрыт	13116
538	Табель закрыт	14589
661	Табель закрыт	16982
662	Табель закрыт	18718

Рисунок 21 Табель на АПК «ПаркРайт».

Данная вкладка отображает в удобной табличной форме Номер прибора, Табель учета рабочего времени и Количество фото-видеоматериалов. Также данный раздел позволяет просматривать все полученные фото-видеоматериалы с АПК «ПаркРайт» за выбранный день за весь период хранения данных (см. рисунок 22).

Номер прибора		Всего материала
537	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> <p>Получены с камерой</p> <p>Дата: 2022-04-04 13:30</p> <p>Служба: Полиция</p> <p>Получено: 27</p> </div>	13116
538	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> <p>Получены с камерой</p> <p>Дата: 2022-04-04 13:30</p> <p>Служба: Полиция</p> <p>Получено: 27</p> </div>	14589
661	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> <p>Получены с камерой</p> <p>Дата: 2022-04-04 13:30</p> <p>Служба: Полиция</p> <p>Получено: 27</p> </div>	16982
662	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;"> <p>Получены с камерой</p> <p>Дата: 2022-04-04 13:30</p> <p>Служба: Полиция</p> <p>Получено: 27</p> </div>	18718

Рисунок 22 Просмотр фото-видеоматериалов.

5.5. Табели по комплексам.

Функционал «Табели по комплексам» позволяет вносить корректировки в уже закрытые таблицы, в частности, для исправления данных: Сотрудник, время открытия и закрытия табеля (см. рисунок 23).



Рисунок 23 Табели по комплексам.

В данном разделе, выбрав строку «Комплекс», можно указать нужный для редактирования Комплекс ФВФ. Для активации поиска требуется нажать кнопку **Выполнить** (см. рисунок 24).

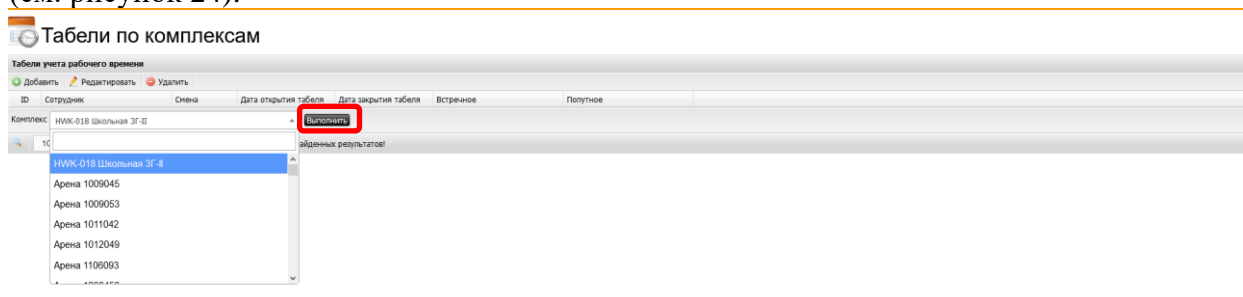


Рисунок 24 Поиск статистики по табелям.

После выполнения запроса появляется возможность для редактирования. При нажатии левой кнопкой мыши, выбранный табель подсвечивается и появляется возможность для внесения изменений и последующего его сохранения клавишами **Сохранить**, **Применить**, **Отмена**, расположенными в правом верхнем углу (см. рисунок 25).

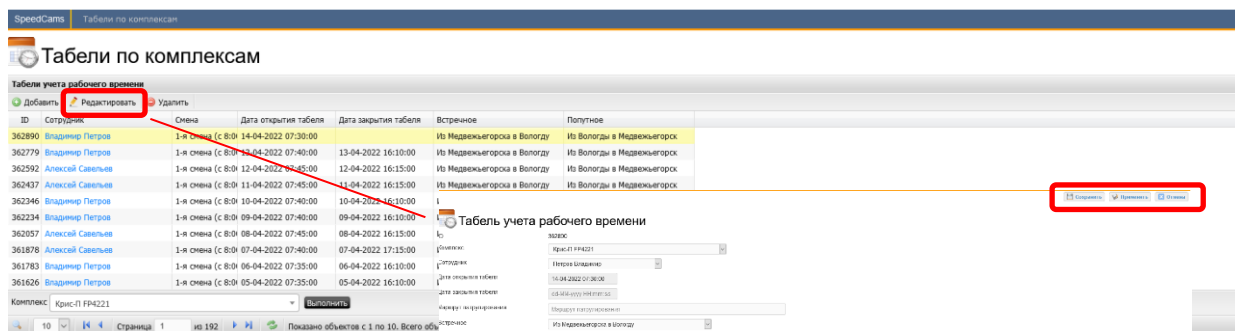


Рисунок 25 Редактирование таблицы.

5.6. Табели АПК «ПаркРайт».

Данный функционал позволяет вносить корректировки в уже закрытые таблицы, в частности, для исправления данных: Сотрудник, время открытия и закрытия табеля (см. рисунок 26).

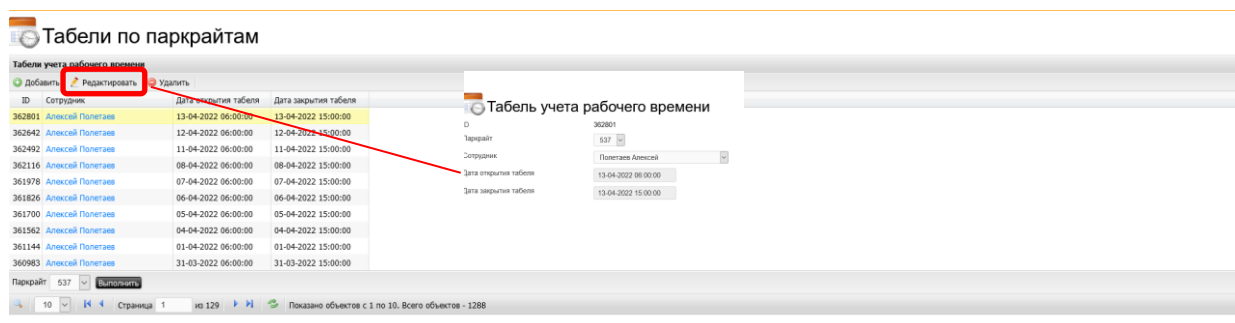


Рисунок 26 Табели АПК «ПаркРайт».

5.7. Адреса размещения Комплексов.

Для контроля правильности введения адресов размещения работы комплексов ФВФ и скоростного режима, разработан функционал, позволяющий контролировать в автоматическом режиме правильность настройки адреса размещения (работы) и выбора скоростного режима для данного участка автодороги. Для этого ответственный сотрудник Диспетчер должен сформировать новый или подтвердить существующий в СПО «План размещения комплексов ФВФ». Все поступающие данные с комплексов ФВФ, в части адреса размещения, будут сверяться с подтвержденным в СПО списком. В том случае, если будет найдено расхождение введенного адреса или скоростного режима на комплексе ФВФ и в СПО, Диспетчер получит уведомление о неверных настройках комплекса ФВФ. Для того, чтобы сформировать или подтвердить список необходимо зайти в раздел «Адреса размещения комплексов». Выбрать дату следующего дня и нажать кнопку «Поиск», при помощи кнопки «Импорт адресов с предыдущего дня», импортировать имеющиеся адреса, а в случае их отсутствия воспользоваться кнопкой «Добавить» для добавления новых или нажать кнопку «Редактировать» для исправления. Далее необходимо выделить все правильно сформированные адреса и нажать кнопку «Подтвердить». Для подтверждения полного списка адресов с предыдущего дня необходимо нажать кнопку «Импорт адресов с предыдущего дня», далее «Переключить выбранное» и поставить статус «Подтвержден» кнопкой «Подтвердить адрес комплекса» (см. рисунок 27).

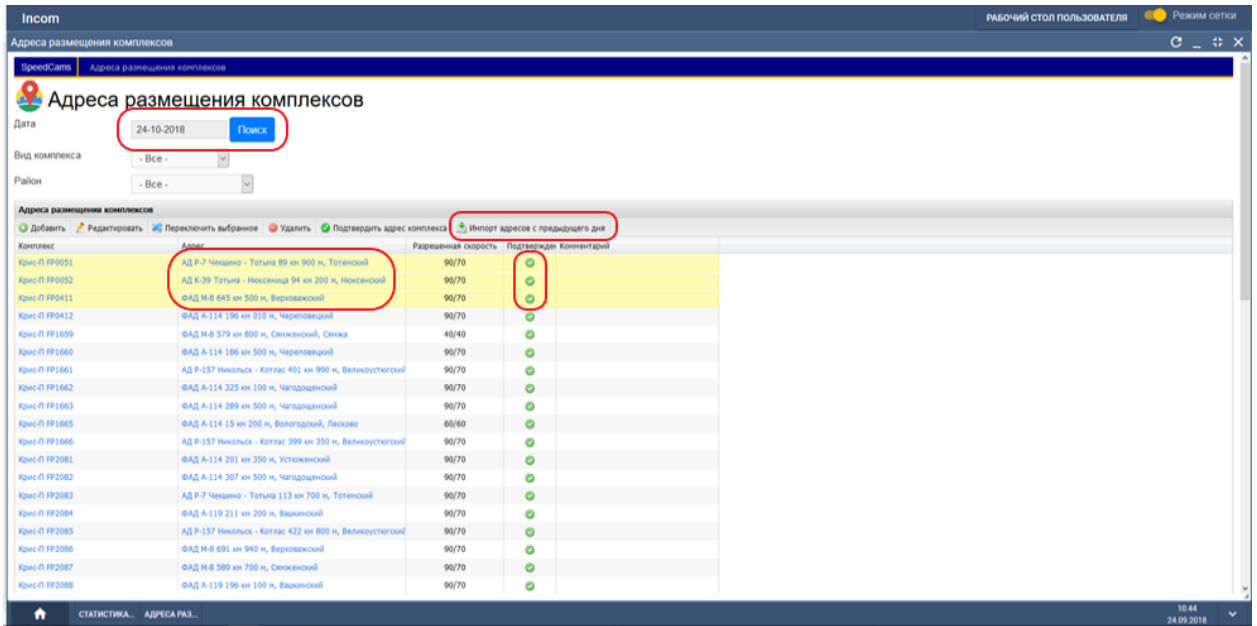


Рисунок 27 Адреса размещения комплексов ФВФ

5.8. Мониторинг материала комплексов.

Визуальный контроль качества фотоматериалов, поступающих с комплексов ФВФ, осуществляется в разделе «Мониторинг материала комплексов» и представляет собой таблицу, сформированную из фотоматериалов, поступивших с каждого комплекса ФВФ. Данный раздел позволяет быстро в ручном режиме, определить качество фотоматериалов поступающего с комплекса ФВФ. Дополнительно в системе работает алгоритм, который выявляет деградацию фотоматериалов и предупреждает Диспетчера о появлении таких материалов в системе. Данный раздел перенесен из предыдущих версий СПО и оставлен только для визуализации и контроля работы алгоритма (см. рисунок 28).

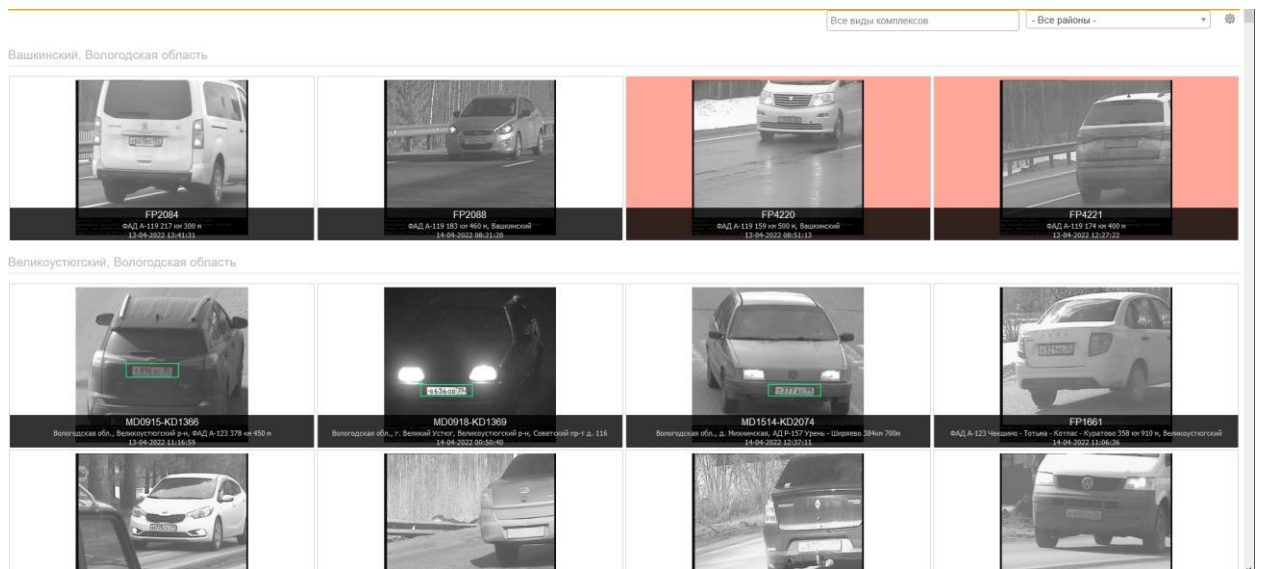


Рисунок 28 Визуальный контроль получаемых фотоматериалов.

5.9. Антивандальные шкафы.

Вкладка «Антивандальные шкафы» позволяет отслеживать актуальную информацию по местоположению специальных телекоммуникационных шкафов, для установки в них Комплексов ФВФ и дополнительного оборудования. В данном разделе можно отследить нумерацию шкафов/замков и другую дополнительную, а также добавлять новые шкафы

либо удалять/редактировать по уже установленным (см. рисунок 29).

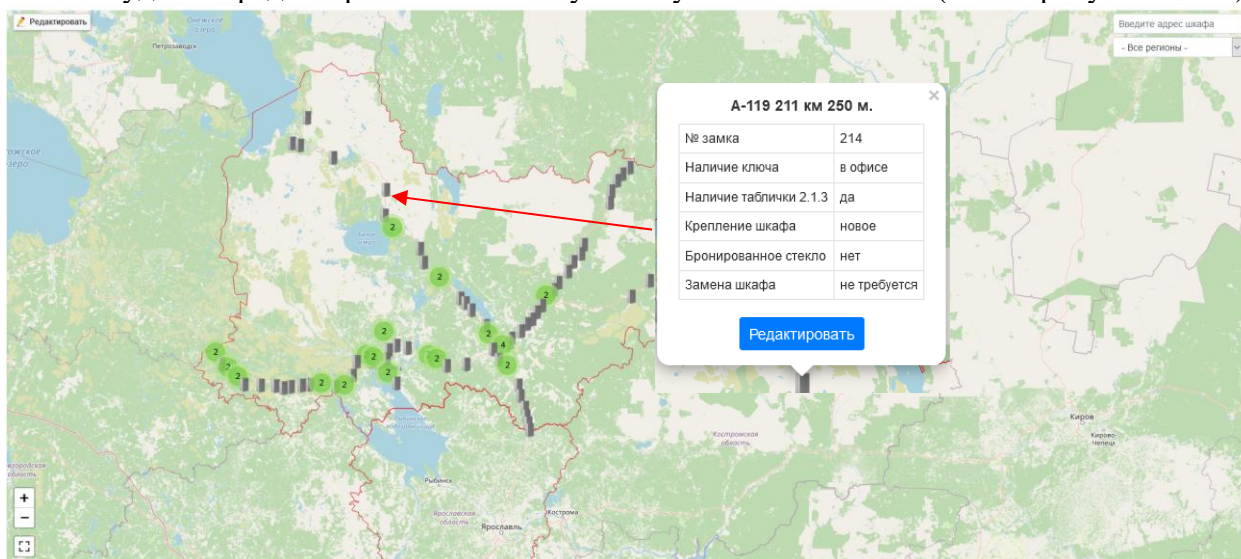


Рисунок 295 Расположение антивандальных шкафов на карте.

5.10. Импорт нарушений.

Раздел «Импорт нарушений» предназначен для ручной выгрузки фото-видеоматериалов в систему сразу со всех Комплексов ФВФ или с конкретного, за период не позднее 14 дней (см. рисунок 30).

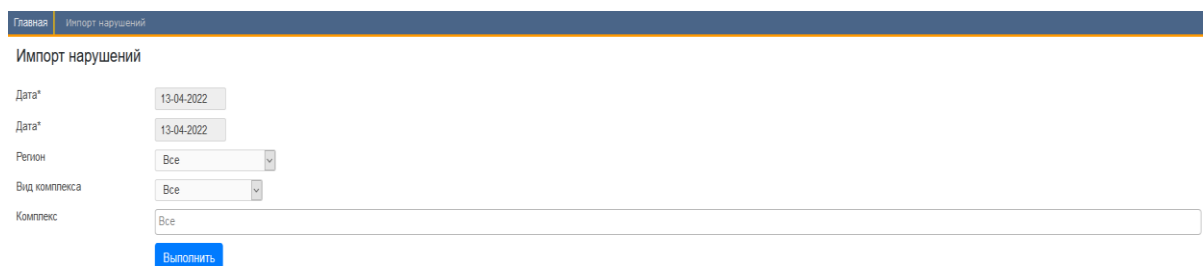


Рисунок 30 Импорт нарушений.

5.11. Инциденты.

Данный функционал позволяет отследить статистику вандализма. Информация представлена в виде таблицы (см. рисунок 31). В открывшемся окне «Редактирование инцидента» или при добавлении «Нового инцидента» указывается конкретная информация (сотрудник, на чьей смене произошел инцидент, номер комплекса, адрес, описание) так же появляется возможность загрузить фотоматериалы по этому инциденту.

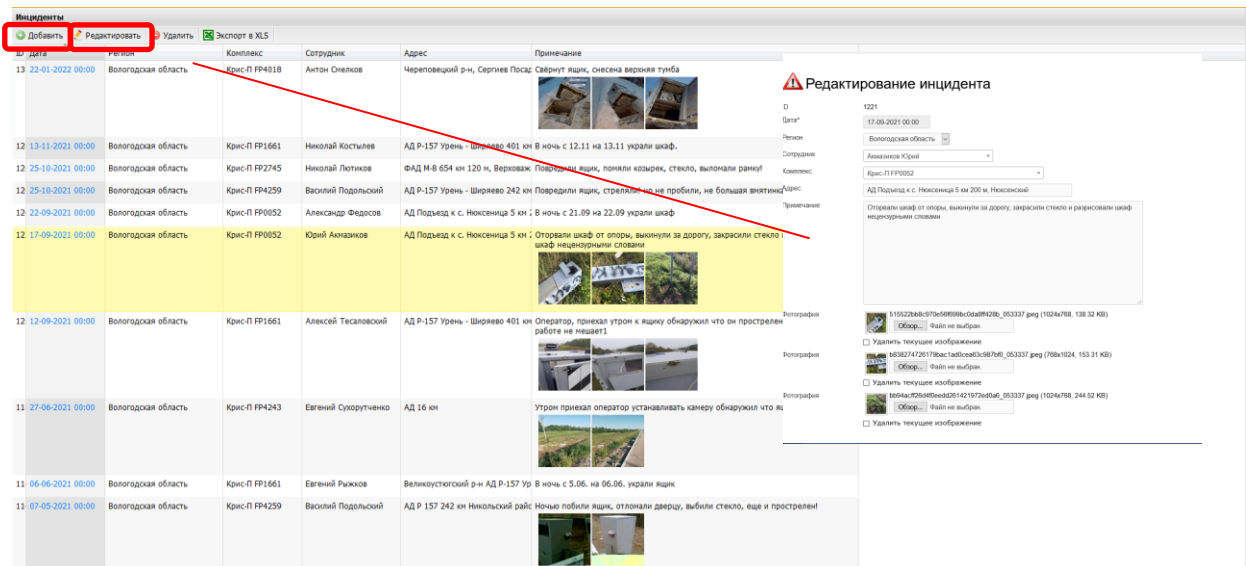


Рисунок 31 Редактирование таблицы инцидентов.

5.12. Учет оборудования.

Данный раздел позволяет вести учет оборудования на предприятии. При нажатии кнопки «Добавить» происходит переход к заполнению наименования оборудования: Flash драйв, аккумулятор, замок навесной, запасная тумба со шкафом, зарядное устройство и т.д. (см. рисунок 32).

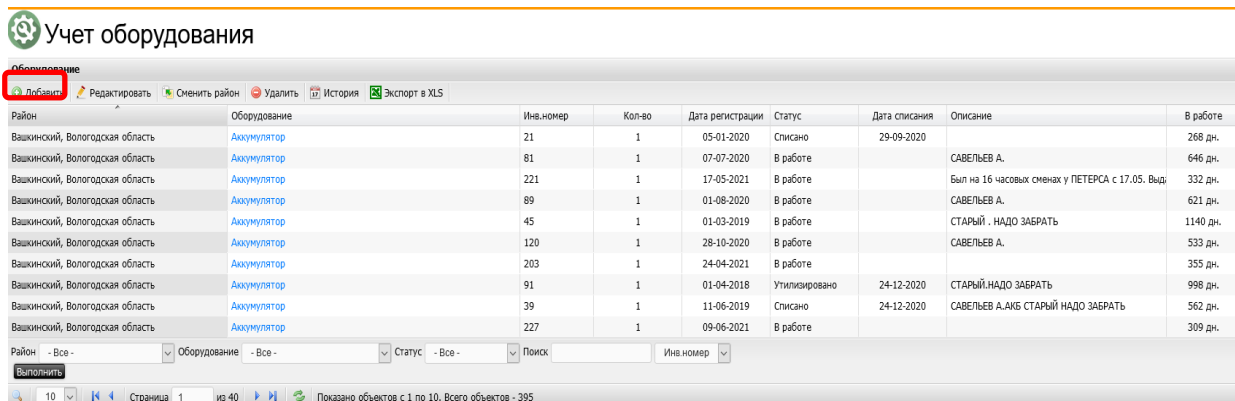


Рисунок 32 Учет оборудования.

Далее в открывшемся окне «Новое оборудование» появляются строки:

- оборудование, которое приходует;
- район (указывается местоположение, к которому относится оборудование);
- инвентарный номер (указываем номер, который присвоен оборудованию);
- количество (указывается соответственно выданному);
- дату регистрации (позволяет увидеть какое количество дней оборудование находится в работе);
- статус (указав статус «в работе» система начинает отсчет);
- описание (указывается ответственный за оборудование) (см. рисунок 33).

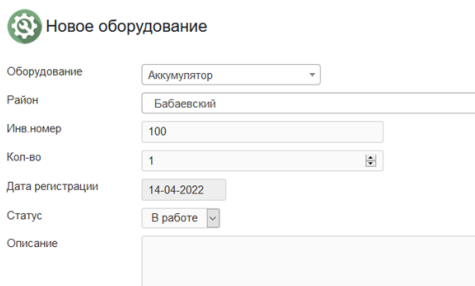


Рисунок 33 Регистрация нового оборудования.

Перемещение оборудования происходит между складами в районах и выполняется кнопкой «Сменить район», перед этим выделив нужную строку для редактирования. Столбец «В работе» отображает количество дней эксплуатации оборудования. Кнопка «Экспорт XLS» позволяет преобразовать и скачать информацию.

5.13. Охранники.

Данная вкладка отображает информацию о сотрудниках ЧОП, в случае наличия таковых. Информация отображена в виде таблицы с личными данными сотрудников и активной кнопкой для совершения звонка и отправки смс (см. рисунок 32). Данный функционал возможен, при наличии цифровой АТС, поддерживающей протокол SIP

Район	Мобильный номер	Фамилия	Имя
Великоустюжский, Вологодская область	+79815092746	Токарев	Владимир
Верховяжский, Вологодская область	+79118293589	Лютиков	Николай
Вологодский, Вологодская область	+79115465774	Полов	Андрей
Никольский, Вологодская область	+79814432401	Коржавский	Александр
Сокольский, Вологодская область	+79212354604	Петраков	Алексей
Сямженский, Вологодская область	+79535218499	Косыгин	Михаил
Тотемский, Вологодская область	+79115106285	Колов	Евгений
Устюженский, Вологодская область	+79005520300	Коттоев	Ибрагим
Череповецкий, Вологодская область	+79211312548	Морозов	Дмитрий
Шекснинский, Вологодская область	+79224742457	Коттоев	Юсуп

Рисунок 32 Охранники.

5.14. Журнал работ.

Данный раздел выполнен в виде таблицы, с правом добавления, редактирования и удаления информации о выполненных ремонтных работах, ответственном сотруднике, сроках. Для редактирования нужной записи необходимо выделить строку и нажать «Редактировать». Для быстрого поиска нужной строки есть возможность воспользоваться фильтрами (см. рисунок 33).

ID	Начало работ	Окончание работ	Район	Комплекс	Тип работы	Сотрудник	Привлечение АТП	Описание работ
23	15-04-2022 00:00	15-04-2022 00:00	Вологодская область	Крис-П FR4239 ФАД М-8 497 кв 510 м, Сокольский	Ремонт	Падерин Дмитрий	Нет	Замена блока МР0706 (плата МР403 rev1.2) Замена термодатчика KD-T02
23	11-04-2022 00:00	11-04-2022 00:00	Вологодская область	Крис-П FR4266 ФАД М-8 386 кв 300 м	Ремонт	Падерин Дмитрий	Нет	Замена коробки питания
23	11-04-2022 00:00	11-04-2022 00:00	Вологодская область	Крис-П FR4262 ФАД М-8 379 кв 058 м	Ремонт	Падерин Дмитрий	Нет	Замена блока МР0706 (плата МР403 rev1.2) Замена термодатчика
23	23-03-2022 00:00	23-03-2022 00:00	Вологодская область	Крис-П FR4022 ФАД А-114 170 кв 350 м	Ремонт	Падерин Дмитрий	Нет	Замена коробки питания
22	18-03-2022 00:00	18-03-2022 00:00	Вологодская область	Крис-П FR0411 ФАД М-8 586 кв 600 м, Сямженский	Ремонт	Падерин Дмитрий	Нет	Замена камеры
22	15-02-2022 00:00	15-02-2022 00:00	Вологодская область	Крис-П FR4239 ФАД А-119 121 кв 500 м	Ремонт	Падерин Дмитрий	Нет	Замена кабеля питания
22	24-01-2022 00:00	24-01-2022 00:00	Вологодская область	Крис-П FR2746 АД Р-137 Урень - Широково 236 кв	Ремонт	Падерин Дмитрий	Нет	Замена кабеля питания
22	13-01-2022 00:00	13-01-2022 00:00	Вологодская область	Крис-П FR4170 ФАД М-8 443 кв 850 м, Вологодский	Ремонт	Падерин Дмитрий	Нет	Замена комплектации Замена Модуля свдсдс
22	13-01-2022 00:00	13-01-2022 00:00	Вологодская область	Крис-П FR4168 ФАД М-8 446 кв 300 м, Вологодский	Ремонт	Падерин Дмитрий	Нет	Замена блока МР0706 Замена термодатчика
22	13-01-2022 00:00	13-01-2022 00:00	Вологодская область	Крис-П FR4171 ФАД А-119 72 кв 850 м, Вологодский	Ремонт	Падерин Дмитрий	Нет	Замена блока МР0706 Замена термодатчика

Рисунок 33 Журнал работ.

При заполнении нового случая, нажав на кнопку [Получить адрес с комплекса](#), возникает возможность импортировать имеющийся адрес с выбранного комплекса ФВФ (см. рисунок 33).

5.15. Сервис Авто-Инфо.

Предназначен для поиска нарушений по конкретному транспортному средству. Чтобы выполнить поиск, в строку ГРЗ необходимо вписать номер автомобиля и нажать кнопку [Поиск](#) (см. рисунок 34), результат поиска формируется в виде таблицы (см. рисунок 35).



Сервис Авто-Инфо


ГРЗ

Поиск

Рисунок 34 Сервис Авто-Инфо.

Сервис Авто-Инфо

ГРЗ



Модель ТС
Цвет ТС
Масса ТС
Зафиксировано 5 правонарушений

Нарушения




Фотография	Дата нарушения	Направление контроля
	28-04-2021 16:45:53	Встречное
	22-04-2021 11:37:55	Встречное
	19-03-2021 11:25:39	Встречное

Рисунок 35 Результаты работы сервиса Авто-Инфо.

5.16. Аналитика нарушений/потока.

Данный сервис необходим для отображения общего количества нарушений и потока со всех комплексов ФВФ за любой выбранный день, в режиме реального времени. Представленная информация отображается в виде диаграмм и таблиц. (см. рисунок 36).

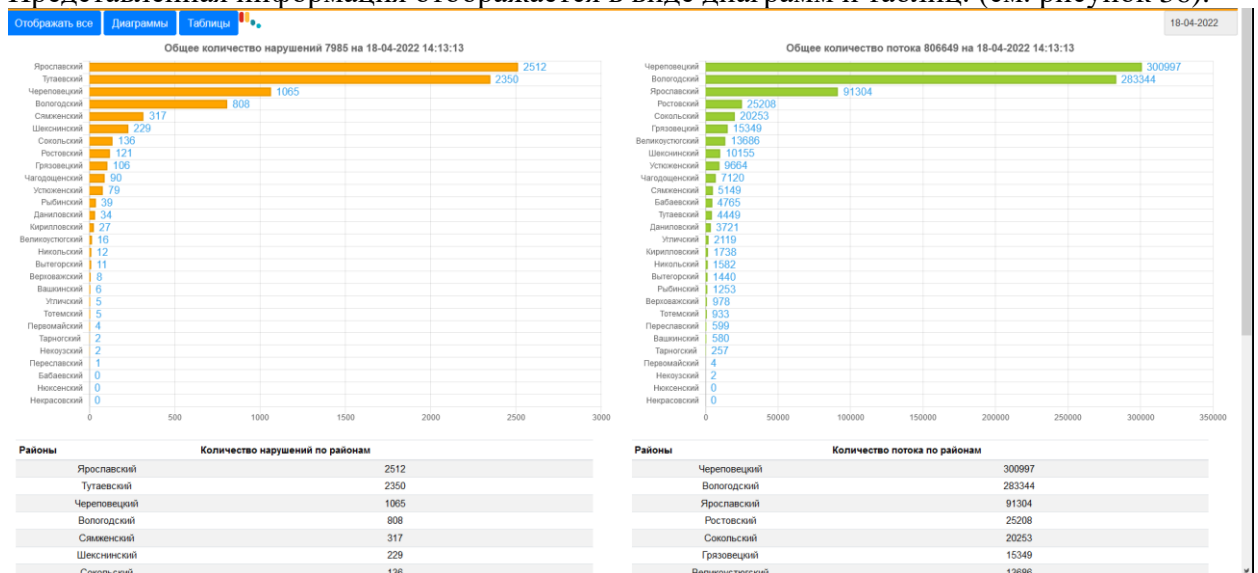


Рисунок 36 Аналитика нарушений/потока.

5.17. Маршруты АПК «ПаркРайт».

Контроль местоположения АПК «ПаркРайт» осуществляется в разделе «Маршруты ПаркРайт» (см. рисунок 37). Возможно отображение всех Комплексов на карте одновременно либо по отдельно выбранному. Маршруты работы выделены цветами.

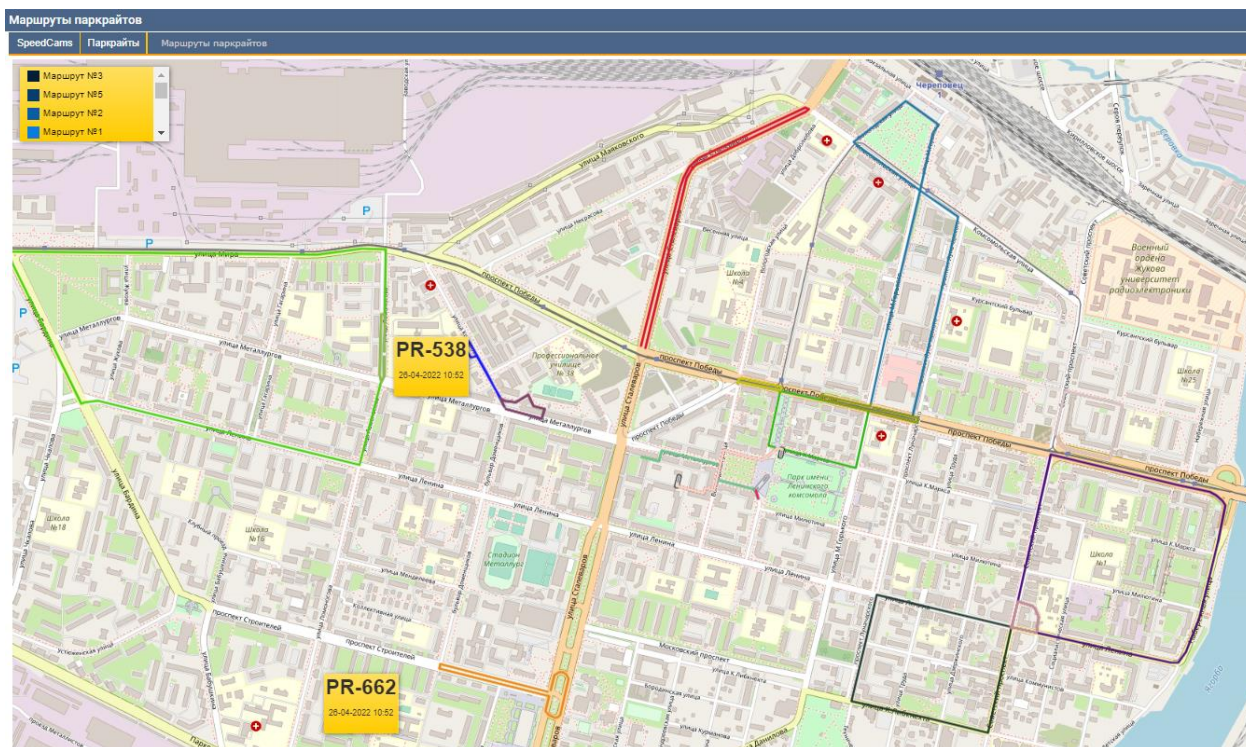


Рисунок 37 Маршруты работы АПК «ПаркРайт».

5.18. Мониторинг табелей.

Раздел может быть использован лицами, имеющим ограниченный доступ в правах, для просмотра табелей и мониторинга работы Комплексов ФВФ за текущую дату (см. рисунок 38).

Комплекс	Адрес	Табель учета рабочего времени	Отработано времени
19-04-2022 13:15:44			
Бабанский, Вологодская область			
КОРДОН-М 2 MD1525 KD2091	Вологодская обл. г. Бабаево, ул. Свердлова, д. 36		Открыть таблицу Мониторинг: 13 ч. 10 мин.
Вашинский, Вологодская область			
Крис-П FR2084	ФАД А-119 217 км 300 м, Вашинский	Табель открыт: 19-04-2022 08:15:00 Сотрудник: Савельев Алексей Телефон: +79218227849	05:00:44 Мониторинг: 4 ч. 55 мин. 1-я смена (с 8:00)
Крис-П FR2088	ФАД А-119 183 км 460 м	Табель открыт: 19-04-2022 07:45:00 Сотрудник: Савельев Алексей Телефон: +79218227849	05:30:44 Мониторинг: 5 ч. 29 мин. 1-я смена (с 8:00)
Крис-П FR4220	ФАД А-119 159 км 500 м, Вашинский	Табель открыт: 19-04-2022 07:20:00 Сотрудник: Савельев Алексей Телефон: +79218227849	05:55:44 1-я смена (с 8:00)

Рисунок 38 Мониторинг табелей.

5.19. Очередь нарушений.

Данный раздел отображает распределение фотоматериалов нарушений ПДД среди операторов предобработки, если таковая ведётся. Представлена возможность отслеживать статистику работы каждого отдельно сотрудника в течение смены (см. рисунок 39).

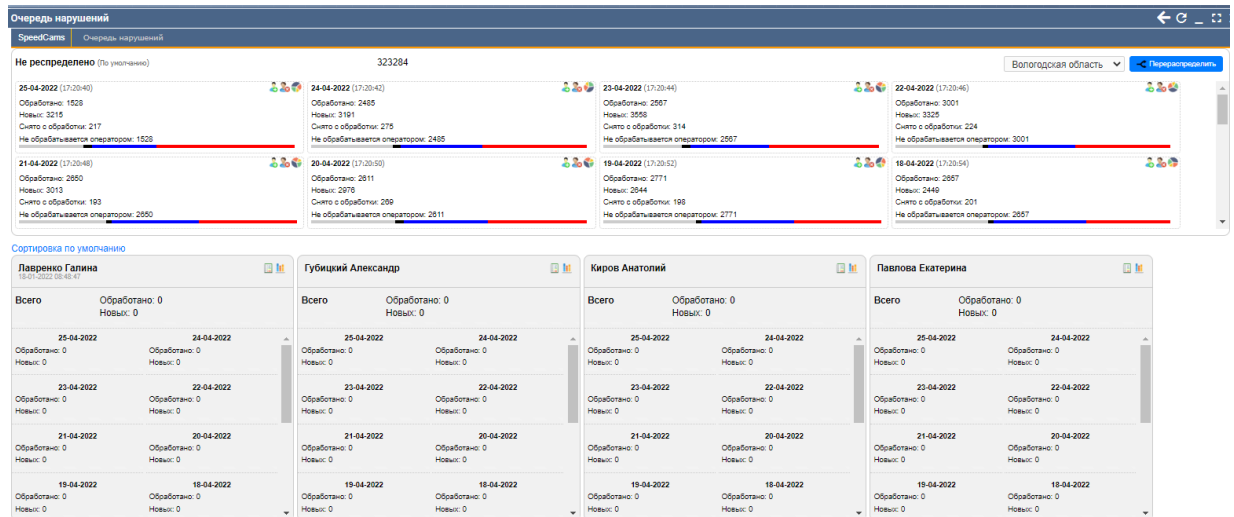


Рисунок 39 Очередь нарушений.

5.20. Контракты

Для формирования отчётов с разделением по Контрактам/Договорам необходимо воспользоваться разделом «Контракты». В данном разделе возможно добавление новых Контрактов/Договоров с привязкой конкретных Комплексов ФВФ, указанием периода действия, районов дислокации Комплексов, наименования контрагентов и подписантов с каждой из сторон. Также возможно редактирование и удаление существующих/завершенных Контакттов (см. рисунок 40).

Контракты						
SpeedCams Контракты						
Контракты						
+ Добавить ✎ Редактировать 📄 Копировать 🗑 Удалить						
ID	№ контракта	Действует с	Действует до	Регион	Районы	Опубликовано
281	3378	27-12-2021	20-12-2022	Вологодская область	Устюженский, Чагодощенский	✓
287	3515	27-12-2021	20-12-2022	Вологодская область	Вологодский	✓
291	3516	27-12-2021	20-12-2022	Вологодская область	Верховажский, Сянженский	✓
289	3518	27-12-2021	20-12-2022	Вологодская область	Все районы	✓
288	3514	27-12-2021	20-12-2022	Вологодская область	Вологодский, Грязовецкий	✓

Рисунок 40 Контракты.

5.21. Справочник сотрудников.

Для учёта данных сотрудников, обслуживающих Комплексы ФВФ представлен раздел «Справочник сотрудников», в котором можно добавлять новые данные, удалять или редактировать уже существующие. Дополнительно устанавливаются статусы сотрудников (см. рисунок 41).

ID	Фамилия	Имя	Отчество	Мобильный	Статус	Регион
871	Аюмазиков	Юрий	Иванович	+79215359521	Работает	Вологодская область
1310	Александр Николаевич	(монтажник)		+79212351546	Работает	Вологодская область
114	Алешинцев	Илья		+79210574928	Работает	Вологодская область
175	Ашарин	Олег		+79159890138	Уволен	Вологодская область
28	Байнин	Антон	Александрович	+79814250632	Уволен	Вологодская область
110	Байнин	Антон		+79814250668	Работает	Вологодская область
32	Баранок	Максим	Николаевич	+79814250635	Уволен	Вологодская область
65	Барбулат	Андрей		+79211264765	Уволен	Вологодская область
27	Белокуров	Виктор		+79211372771	Работает	Вологодская область
46	Балаяв	Дмитрий	Евгеньевич	+79814249818	Уволен	Вологодская область

Рисунок 41 Справочник сотрудников.

5.22. Сотрудники.

Для оперативной связи с сотрудниками представлена возможность быстрого набора звонка или отправки смс, в том числе рассылки смс группе сотрудников, в разделе «Сотрудники». Данный функционал возможен, при наличии цифровой АТС, поддерживающей протокол SIP (см. рисунок 42).

Фамилия	Имя	Мобильный номер	Район
Абрамов	Вадим	+79201396345	Рыбинский, Ярославская область
Агафонов	Владимир	+79201463138	Переславский, Ярославская область
Акмазиков	Юрий	+79215359521	Тарногский, Вологодская область
Александр Николаевич	(монтажник)	+79212351546	
Алешинцев	Илья	+79210574928	Великоустогский, Вологодская область
Бабшкин	Валерий	+79108186820	Переславский, Ярославская область
Байнин	Антон	+79814250668	Вытегорский, Вологодская область

Рисунок 42 Сотрудники.

6. Описание функционала «Правоохранительный сегмент».

Раздел «Правоохранительный сегмент» предназначен для сбора, хранения, систематизации, просмотра фото-видеоматериалов, поступающих с Комплексов ФВФ. СПО «Интеллект» способно аккумулировать в своей БД весь материал, который возможно получить с комплексов ФВФ. Эти данные возможно использовать для розыска ТС, выявить в общем потоке автомобилей, владельцы которых лишены ВУ или в отношении которых возбуждено ИП по линии службы ФССП, организовать удобный поиск ТС по полному или частичному ГРЗ с визуальным отображением найденной информации, организовать розыск ТС с применением различных фильтров.

6.1. Поиск ТС

Данный функционал позволяет найти автомобиль в общем потоке ТС по архивным данным (офлайн поиск). Для этого реализована простая и удобная форма запроса к БД. Для использования данного функционала необходимо из общего меню «Поток» запустить «Поиск ТС», (см. рисунок 43).

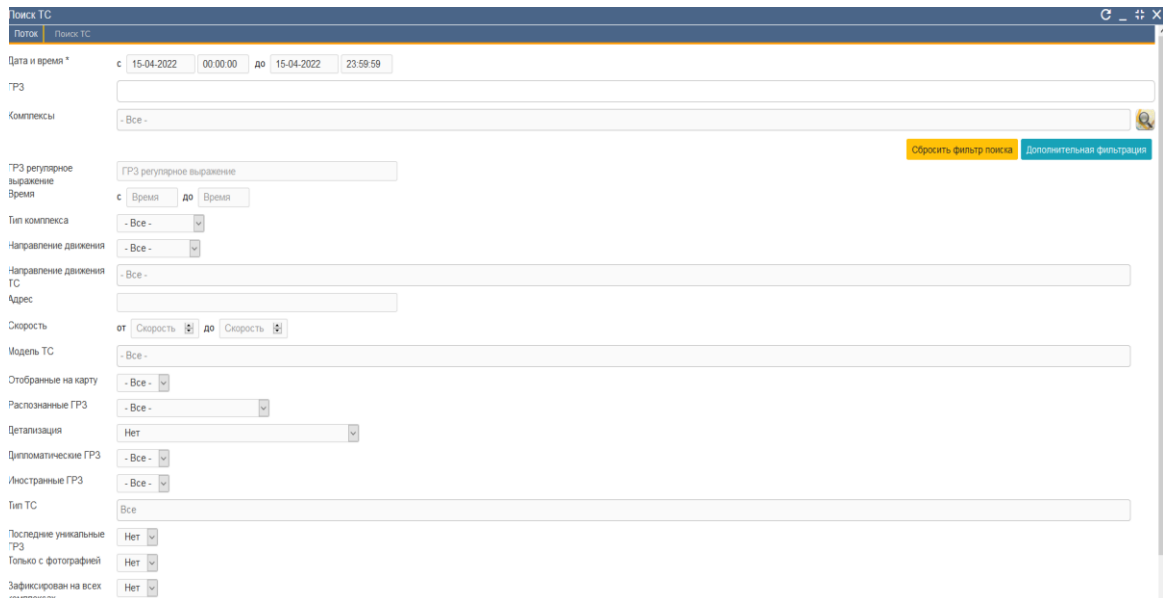



Рисунок 43 Общий вид формы запроса к БД сервиса "Поиск ТС".

Описание полей формы «Поиск ТС»:

Дата и время – указывается интервал даты и времени для поиска ТС;

ГРЗ – указывается государственный регистрационный знак ТС полностью или частично.

Элементы подстановки «?» или «%».

Комплексы – можно выбрать один, несколько или все комплексы. Для удобства выбор организован при использовании геоинформационной подложке. Для этого необходимо нажать кнопку  ;

Время с ___ до ___ – Возможно указать интервал времени в котором будет организован поиск ТС;

Направление движения – выбор фиксации цели встречное / попутное, пустое – оба направления;

Направление движения ТС – выбор направления движения из точки А в точку Б, направления движения настраиваются индивидуально для каждого комплекса ФВФ;

Адрес – Можно задать полностью или частично адрес установки комплекса ФВФ, например введя следующую строку «ФАД М-8», будут отобраны данные с комплексов ФВФ работающих на федеральной автодороге М-8;

Скорость – Задается интервал скорости движения ТС;

Модель ТС- Из предложенного списка моделей автомобиля можно выбрать один или несколько для сужения области поиска.

Тип ТС- Дает возможность ограничить поиск в пределах выбранного типа автомобилей (легковые, среднегабаритные, грузовые, автобусы).

После того как заданы необходимые критерии поиска автомобиля необходимо нажать кнопку Поиск, система выдаст результат со всеми подходящими под фильтр автомобилями, пример приведен на рисунке 44.

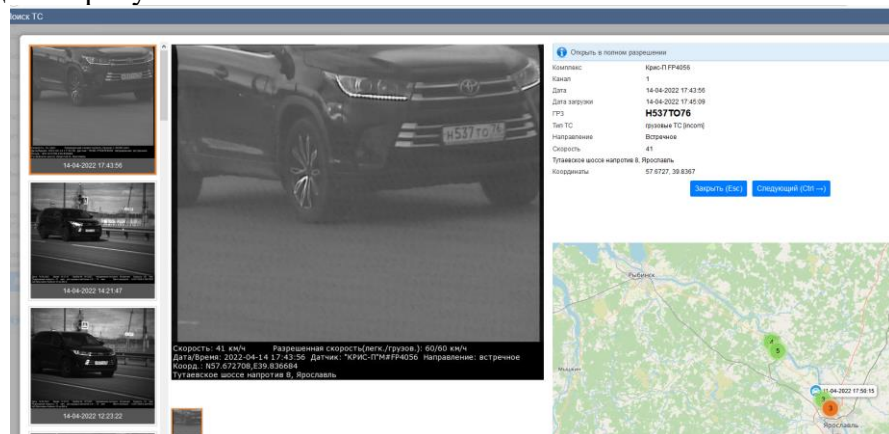


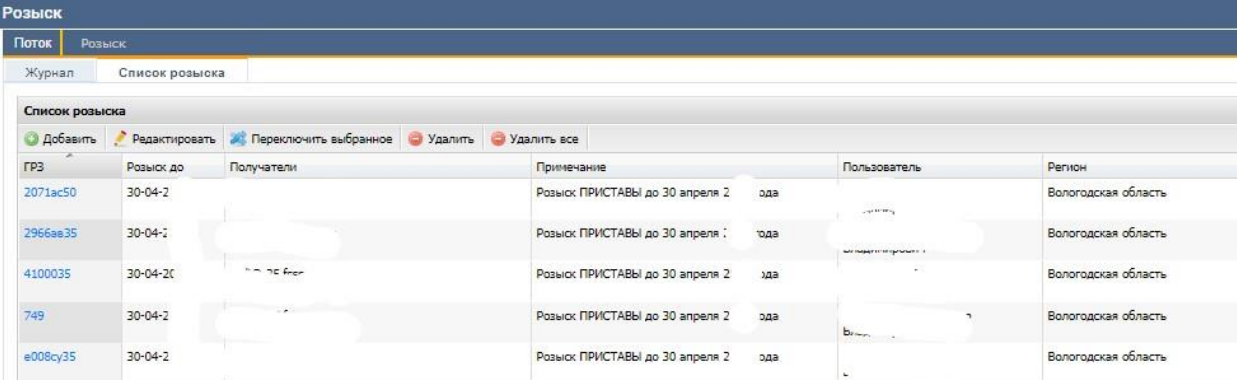
Рисунок 44 Пример работы функционал "Поиск ТС".

Данный раздел позволяет так же отследить работу конкретного комплекса как в пределах суток, так и за заданный период. Полученные данные по заданному комплексу ФВФ могут так же свидетельствовать о некорректной работе комплекса: отсутствие данных, качество изображения получаемых фото.

6.2. Онлайн розыск ТС.

Розыск ТС в режиме реального времени с проверкой по загруженным базам данных и спискам розыска. Данная функция позволяет пользователю СПО ввести ГРЗ разыскиваемого ТС и получать уведомления, если искомое ТС будет зафиксировано на любом из комплексов ФВФ, зарегистрированном в системе а также моментально проверить данный ГРЗ по загруженным базам данных или спискам розыска.

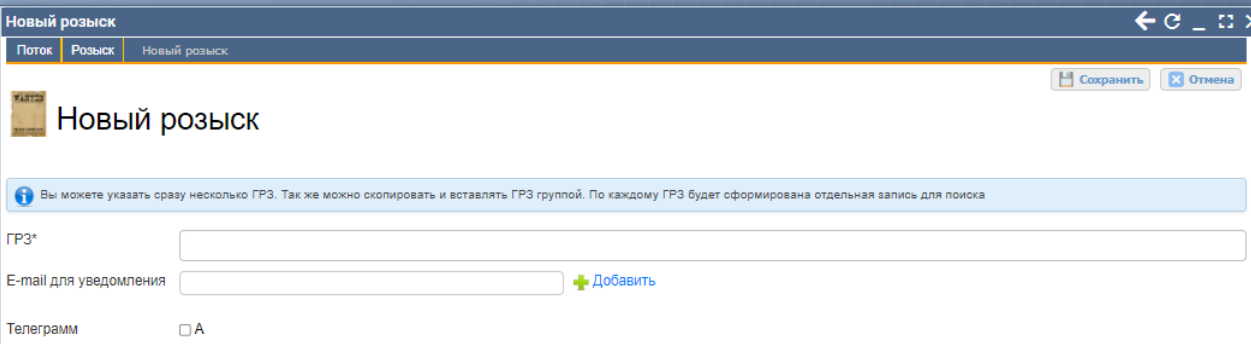
Для добавления ТС в список розыска необходимо из меню Поток выбрать соответствующий пункт Розыск или кликнуть на соответствующую иконку на рабочем столе. Для работы необходимо заполнить список разыскиваемых ТС. Система автоматически будет заполнять журнал розыска, выдавать соответствующие уведомления при обнаружении искомого ТС и рассылать заинтересованным лицам уведомления указанным способом. Для добавления ТС в список розыска необходимо перейти на вкладку Список розыска и нажать кнопку Добавить рисунок 45.



ГРЗ	Розыск до	Получатели	Примечание	Пользователь	Регион
2071ac50	30-04-2		Розыск ПРИСТАВЫ до 30 апреля 2020 года		Вологодская область
2966ав35	30-04-2		Розыск ПРИСТАВЫ до 30 апреля 2020 года		Вологодская область
4100035	30-04-20		Розыск ПРИСТАВЫ до 30 апреля 2020 года		Вологодская область
749	30-04-2		Розыск ПРИСТАВЫ до 30 апреля 2020 года		Вологодская область
e008cy35	30-04-2		Розыск ПРИСТАВЫ до 30 апреля 2020 года		Вологодская область

Рисунок 45 Добавление ТС в список розыска.

Далее необходимо заполнить открывающуюся форму, рисунок 46, и нажать кнопку «Сохранить» в правом верхнем углу формы. Данные будут сохранены в БД и ТС будет добавлен в список розыска.



Новый розыск

Вы можете указать сразу несколько ГРЗ. Так же можно скопировать и вставлять ГРЗ группой. По каждому ГРЗ будет сформирована отдельная запись для поиска

ГРЗ*

Е-mail для уведомления [+ Добавить](#)

Telegramm А

[Сохранить](#) [Отмена](#)

Рисунок 46 Создание нового запроса розыска.

Для просмотра результатов работы системы розыска необходимо перейти на вкладку «Журнал» формы «Розыск», рисунок 47 или воспользоваться выбранными приложениями для информирования.

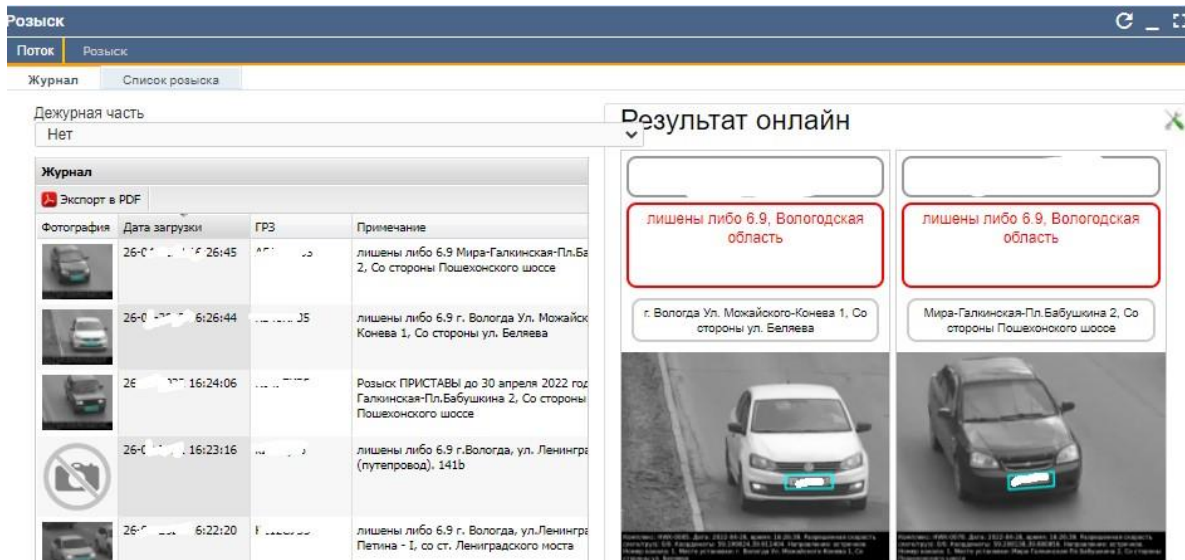


Рисунок 47 Пример информирования о розыске ТС в интерфейсе СПО "Интеллект".

Пример уведомления пользователя по электронной почте и через приложение мгновенных сообщений приведен на рисунке 48.

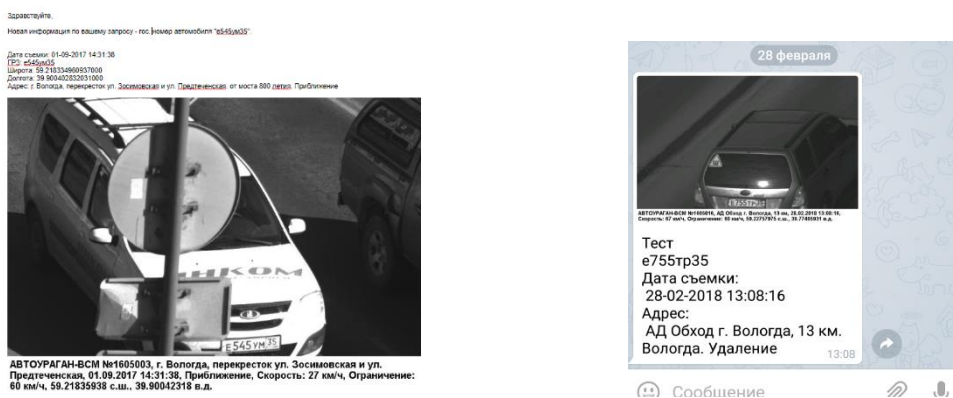


Рисунок 48 Пример информирования о розыске ТС через сторонние приложения.

6.3. Спецмероприятие (Рейд).

Работа с функционалом специальное мероприятие. Для начала работы необходимо выбрать из главного меню пункт «Спецмероприятие» или кликнуть на соответствующую иконку на рабочем столе. Данный функционал позволяет пользователям СПО проводить специальные рейды, направленные на мгновенное* выявление в потоке ТС разыскиваемых автомобилей с целью их остановки и дополнительной проверки. Идентификация ТС происходит по ГРЗ из заранее загруженного списка.

Далее необходимо выбрать из представленного списка нужное место проведения специального мероприятия, рисунок 49.

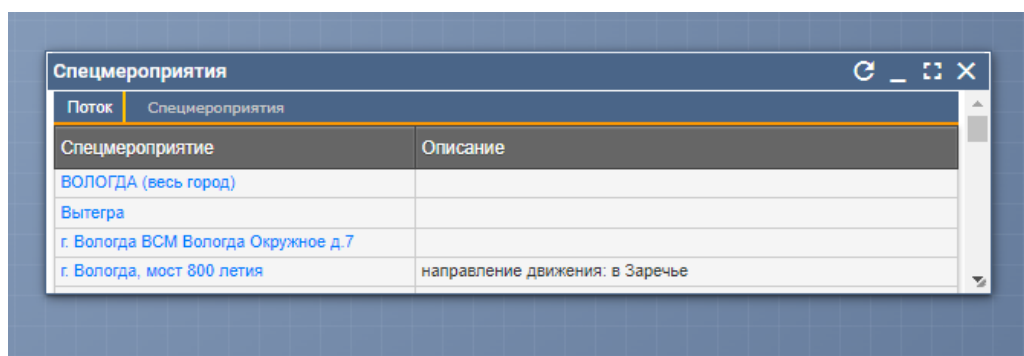



Рисунок 49 Выбор адреса специального мероприятия (Рейда).

Ниже на рисунке представлено окно управления специальным мероприятием. Для начала работы необходимо отметить какие именно списки розыска будут использованы в этом мероприятии и нажать кнопку «Старт» в правом верхнем углу формы (см. рисунок 50). После этого в области отслеживания можно будет наблюдать все ТС, ГРЗ которых присутствуют в загруженных списках.

Для удобства работы на рубеже можно перейти в полноэкранный режим работы для этого необходимо нажать соответствующую  иконку, для выхода из полноэкранного режима работы необходимо нажать клавишу Esc.

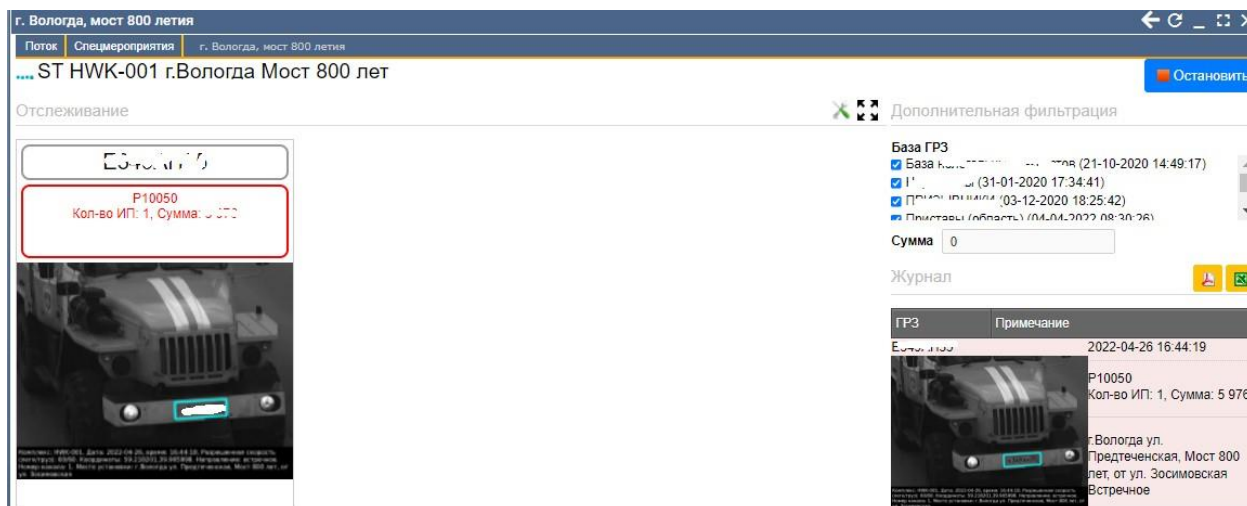


Рисунок 50 Интерфейс для проведения Рейда и пример результата.

7. Общий функционал СПО «Интеллект».

В число общего функционала входят всевозможные справочники и отчеты, помогающие более эффективно использовать ресурсы системы фото-видеофиксации, вести подробный учет поломки и восстановления комплексов, контролировать сроки периодической поверки средств измерения и последствия инцидентов.

7.1. Описание справочников.

В СПО «Интеллект» доступно большое количество справочников, в данном разделе будут описаны самые основные. Работа со справочниками однотипна и не должны вызывать затруднений. Алгоритм заполнения любого справочника включает добавление, удаление или редактирование, для этого необходимо использовать соответствующие кнопки «Добавить», «Редактировать», «Удалить». Как правило после нажатия на кнопку «Добавить» открывается форма, в которой необходимо заполнить все поля и нажать кнопку «Сохранить». Для редактирования или удаления записи из справочника необходимо выбрать нужную запись и нажать соответствующую кнопку «Редактировать» или «Удалить».

Справочник «Сотрудники» предназначен для ведения списка сотрудников организации, занятых в обслуживании комплексов ФВФ. Данный раздел описан в п. 5.21. Справочник формирует ответственный сотрудник, имеющий соответствующие права доступа в СПО «Интеллект». Форма для занесения данных о новом сотруднике представлена на рисунке 51.

Фамилия*

Имя*

Должность

Мобильный

Телефон

Email

Статус Работает Уволен

Фотография Изображение не загружено

Рисунок 51 Форма заведения нового сотрудника в СПО "Интеллект".

Справочник «Журнал работ» - предназначен для ведения истории связанной с ремонтом или восстановлением работы комплексов ФВФ. Ответственный сотрудник заполняет справочник по мере выполнения регламентных, профилактических или восстановительных работ, отражает суть поломки или инцидента в разрезе каждого комплекса ФВФ. В журнале всегда присутствуют актуальные данные по ремонту и замене запасных частей. Данный раздел описан в п. 5.14.

Пример журнала работ приведен на рисунке 52.

Incom							
Журнал работ							
SpeedCams Журнал работ							
Журнал работ							
<input type="button" value="Добавить"/> <input type="button" value="Редактировать"/> <input type="button" value="Копировать"/> <input type="button" value="Удалить"/> <input type="button" value="Экспорт в XLS"/>							
ID	Начало работ	Окончание работ	Комплекс	Тип работы	Сотрудники	Привлечение АГП	Описание работ
66	23-10-2018 13:00	23-10-2018 16:00	Крис-П FR4171 ФАД А-119 32 км 300 м, Вологодск	Ремонт	Падерин Дмитрий	Нет	Замена радара (DA210mv8aRev2)
66	17-10-2018 09:00		Крис-П FR4247	Обслуживание		Нет	Демонтаж ящика и тумбы для комплекса Крис - трасса А-114 21 км, 25 км. Ремонт шторки ящика для комплекса Крис - трасса А-114 7 км, 77 км. Ремонт замка ящика для комплекса Крис - трасса А-114 155 км.
66	11-10-2018 13:00	11-10-2018 15:40	Крис-П FR4246 ФАД А-114 118 км 700 м, Череповец	Ремонт	Падерин Дмитрий	Нет	Замена радара (DA210mv8aRev2)
66	11-10-2018 03:00	11-10-2018 12:00	Крис-П FR4261	Обслуживание	Габе Виталий	Нет	Восстановление работоспособности ящика и тумбы для комплекса Крис - трасса К-39 Тотьма - Нюксеница 71 км
66	09-10-2018 14:00	09-10-2018 15:00	Крис-П FR4225 ФАД А-114 72 км 100 м, Шекснинск	Ремонт	Падерин Дмитрий	Нет	Замена блока МР0706 (плата МР403 rev1.2)
66	05-10-2018 11:30	05-10-2018 21:00	Крис-П FR4248	Обслуживание	Габе Виталий	Нет	Демонтаж ящика и тумбы для комплекса Крис (якорь временно остался) - трасса А-114 277 км Восстановление положения ящика и тумбы для комплекса Крис - трасса А-114 233 км

Рисунок 52 Журнал работ.

7.2. Отчетность.

В СПО разработано большое количество статистических и количественных отчетов, в данном руководстве мы разберем основные принципы их формирования. Для составления отчетов необходимо перейти в раздел «Отчеты» главного меню или кликнуть на соответствующий ярлык рабочего стола. В появившемся окне выбрать необходимый отчет. Заполнить форму запроса и нажать кнопку «Выполнить». Все отчеты можно выгрузить в формате xls или pdf. Пример формирования отчета «Работа комплексов за сутки». Выбираем соответствующий отчет, заполняем всплывающую форму, рисунок 53 и нажимаем кнопку «Выполнить», пример отчета приведен на рисунке 54.

Также возможна настройка автоматического формирования большинства отчетов с дальнейшей отправкой на указанные e-mail в заданный период времени.



Работа комплексов за сутки

Дата*

Зид комплекса

Тип комплекса

Действие

Рисунок 53 Пример запроса данных для формирования отчета.

Отчет о работе передвижных комплексов за сутки					
29-10-2018					
№ п/п	Адрес	Номер прибора	Время начала/окончания работы	Количество зафиксированных транспортных средств	Количество зафиксированных нарушений
1	АД Р-7 Чекишино - Тотьма 89 км 900 м, Тотемский	FP0051	05:55:00 -	527	15
2	АД К-39 Тотьма - Нюксеница 94 км 200 м, Нюксенский	FP0052		0	0
3	ФАД М-8 645 км 500 м, Верховажский	FP0411	05:20:00 -	310	8
4	ФАД А-114 196 км 010 м, Череповецкий	FP0412	07:55:00 -	214	6
5	ФАД М-8 579 км 800 м, Сямжа	FP1659	05:30:00 -	755	2
90	ФАД М-8 511 км 200 м, Сокольский	FP4260	06:45:00 -	1226	7
91	АД К-39 Тд`	FP4261	06:10:00 -	293	9
92	ФАД А-114 83 км 600 м, Шекснинский, Шексна	FP4262	00:00:01 -	1553	7
93	ФАД А-114 77 км 700 м, Шекснинский	FP4263	05:50:00 -	1011	5
94	ФАД А-114 233 км 150 м, Устюженский	FP4265	05:05:00 -	412	8
95	ФАД М-8 379 км 800 м, Грязовецкий	FP4266	07:35:00 -	389	16
96	ФАД М-8 394 км 700 м, Грязовецкий	FP4267	07:10:00 -	968	18
97	ФАД М-8 495 км 250 м, Сокольский	FP4268	00:00:01 -	2090	19
98	ФАД А-114 27 км 900 м, Вологодский	FP4269	07:25:00 -	1224	6
99	ФАД А-114 226 км 950 м, Устюженский	FP4270	06:15:00 -	810	19
100	ФАД А-114 69 км 200 м	FP4271	08:00:00 -	1349	14
101	ФАД А-114 303 км 550 м	FP4272	05:05:00 -	304	39
Итого по отчету				68550	1813

Рисунок 54 Пример отчета, сформированного для просмотра.

Подробное описание некоторых отчетов, представленных в системе, приведено в Приложении 1.

8. Контактная информация производителя СПО и технической поддержки.

Производитель СПО «Интеллект»

ООО «Инком»

Юр. Адрес: 160009, г. Вологда, ул. Мальцева д.52, оф. 321.

ИНН: 3525339906

ОГРН: 1153525000793

E-mail: info@incom-sr.ru

Техническая поддержка и дистрибуция

Телефон: +7(8172) 505-640, в рабочие дни с 08:30 до 17:30 МСК.

E-mail: support@incom-sr.ru

9. Приложение 1. Описание отчетов СПО «Интеллект».

Отчет «Работа комплексов за сутки» позволяет получить информацию о количестве нарушений и зафиксированных ТС за выбранный день.

Данный отчет возможно настроить для работы в автоматическом режиме, для чего в разделе «Настройки» необходимо выбрать время формирования отчета, период, тип комплекса, удобный формат и указать e-mail получателя. Пример настройки отчета и его форма представлены на рисунках 1, 2.

Работа комплексов за сутки

Дата* 28-10-2017

Вид комплекса Крис-П

Тип комплекса - Все -

Действие Просмотр

Выполнить Настройка

Рисунок 1 Настройка отчета «Работа комплексов за сутки».

Отчет о работе передвижных комплексов за сутки
29-10-2018

№ п/п	Адрес	Номер прибора	Время начала/окончания работы	Количество зафиксированных транспортных средств	Количество зафиксированных нарушений
1	АД Р-7 Чекишино - Тотьма 89 км 900 м, Тотемский	FP0051	05:55:00 -	527	15
2	АД К-39 Тотьма - Нюксеница 94 км 200 м, Нюксенский	FP0052		0	0
3	ФАД М-8 645 км 500 м, Верховажский	FP0411	05:20:00 -	310	8
4	ФАД А-114 196 км 010 м, Череповецкий	FP0412	07:55:00 -	214	6
5	ФАД М-8 579 км 800 м, Сямжа	FP1659	05:30:00 -	755	2
90	ФАД М-8 511 км 200 м, Сокольский	FP4260	06:45:00 -	1226	7
91	АД К-39 Тд	FP4261	06:10:00 -	293	9
92	ФАД А-114 83 км 600 м, Шекснинский, Шексна	FP4262	00:00:01 -	1553	7
93	ФАД А-114 77 км 700 м, Шекснинский	FP4263	05:50:00 -	1011	5
94	ФАД А-114 233 км 150 м, Устюженский	FP4265	05:05:00 -	412	8
95	ФАД М-8 379 км 800 м, Грязовецкий	FP4266	07:35:00 -	389	16
96	ФАД М-8 394 км 700 м, Грязовецкий	FP4267	07:10:00 -	968	18
97	ФАД М-8 495 км 250 м, Сокольский	FP4268	00:00:01 -	2090	19
98	ФАД А-114 27 км 900 м, Вологодский	FP4269	07:25:00 -	1224	6
99	ФАД А-114 226 км 950 м, Устюженский	FP4270	06:15:00 -	810	19
100	ФАД А-114 69 км 200 м	FP4271	08:00:00 -	1349	14
101	ФАД А-114 303 км 550 м	FP4272	05:05:00 -	304	39
Итого по отчету				68550	1813

close

Рисунок 2 Пример сформированного отчета "Работа комплекса за сутки".

Отчет «Учёт рабочего времени» предназначен для получения информации о количестве времени работы комплексов ФВФ в режиме фото-видеофиксации. Формирование отчета происходит по следующим параметрам – тип отчета, вид комплекса, период формирования отчета. Пример настройки отчета и его форма представлены на рисунках 3, 4.

Учет рабочего времени

Тип отчета* По комплексам

Вид комплекса Крис-П

Дата с* 28-10-2017

Дата до* 31-10-2017

Действие Просмотр

Выполнить

Рисунок 3 Пример настройки отчета "Учет рабочего времени".

Учет рабочего времени - По комплексам			
Комплекс	28-10-2017	29-10-2017	30-10-2017
Крис-П FP0051 (FP0051)	07:00:00 - 16:30:00 (Чирков Роман)	07:00:00 - 15:05:00 (Чирков Роман)	06:20:00 - 14:30:00 (Козлов Евге
	9 час. 30 мин. Мониторинг: 8 ч. 37 мин.	8 час. 5 мин. Мониторинг: 8 ч. 6 мин.	8 час. 10 мин. Мониторинг: 8 ч. 9 мин.
Крис-П FP0052 (FP0052)	07:20:00 - 15:40:00 (Никитин Александр)	09:00:00 - 17:05:00 (Надеждин Александр)	07:55:00 - 16:00:00 (Мокрушин А
	8 час. 20 мин. Мониторинг: 8 ч. 20 мин.	8 час. 5 мин. Мониторинг: 8 ч. 3 мин.	8 час. 5 мин. Мониторинг: 8 ч. 2 мин.
Крис-П FP0411 (FP0411)	05:05:00 - 15:15:00 (Пилицын Владимир)	04:50:00 - 15:15:00 (Пилицын Владимир)	05:00:00 - 14:50:00 (Лютиков Ни
	10 час. 10 мин. Мониторинг: 10 ч. 17 мин.	10 час. 25 мин. Мониторинг: 10 ч. 18 мин.	9 час. 50 мин. Мониторинг: 8 ч. 27 мин.
Крис-П FP0412 (FP0412)	07:50:00 - 16:55:00 (Малиновский Михаил)	08:10:00 - 18:55:00 (Малиновский Михаил)	06:45:00 - 14:50:00 (Цветков Ник
	9 час. 5 мин. Мониторинг: 9 ч.	10 час. 45 мин. Мониторинг: 8 ч. 41 мин.	8 час. 5 мин. Мониторинг: 8 ч. 27 мин.
Крис-П FP1659 (FP1659)	07:25:00 - 15:30:00 (Железнов Сергей)	07:45:00 - 15:55:00 (Старкин Павел)	08:00:00 - 16:30:00 (Силинский Ве
	8 час. 5 мин. Мониторинг: 8 ч. 1 мин.	8 час. 10 мин. Мониторинг: 8 ч. 9 мин.	8 час. 30 мин. Мониторинг: 8 ч. 27 мин.
Крис-П FP1660 (FP1660)	09:20:00 - 17:30:00 (Малиновский Михаил)	09:05:00 - 17:10:00 (Малиновский Михаил)	07:30:00 - 15:35:00 (Цветков Ник
	8 час. 10 мин. Мониторинг: 8 ч. 7 мин.	8 час. 5 мин. Мониторинг: 8 ч. 5 мин.	8 час. 5 мин. Мониторинг: 8 ч. 2 мин.

Рисунок 4 Пример сформированного отчета "Учет рабочего времени".

Отчет «Выполнение плана работы комплексов» предназначен для получения информации о работе комплексов в разрезе единицы комплекса и адресного плана установки. Отчет позволяет в автоматическом режиме осуществлять подсчет выполненных смен / отработанных часов за выбранный период времени. Формирование отчета происходит по следующим параметрам – вид комплекса, район работы, период формирования отчета. Пример настройки отчета и его вид представлены на рисунках 5, 6.

Детальная настройка параметров данного отчета производится в разделе – Администрирование.

✔ Выполнить

Выполнение плана работы комплексов

Дата с*

Дата до*

Вид комплекса

Район

Действие

Рисунок 5 Настройка отчета "Выполнение плана работы комплексов".

плана работы комплексов

Выполнение плана работы комплексов

22-10-2017 - 24-10-2017

№ п/п	Адрес	Номер прибора	22-10-2017	23-10-2017	24-10-2017
Вашкинский, Вологодская область					
1	ФАД А-119 154 км 400 м	FP4220	1-я смена 06:15:00 - 15:15:00 (12 ч. 19 мин.)	1-я смена 06:00:00 - 16:10:00 (17 ч. 34 мин.)	1-я смена 06:10:00 - 16:20:00 (10 ч. 52 мин.)
2	ФАД А-119 195 км 200 м	FP4221	1-я смена 06:45:00 - 15:50:00 (12 ч. 19 мин.)	1-я смена 06:35:00 - 15:40:00 (9 ч. 2 мин.)	1-я смена 06:40:00 - 15:45:00 (9 ч. 33 мин.)
Всего смен по району Вашкинский: 6					
Великоустюгский, Вологодская область					
3	АД Р-157 Никольск - Котлас 433 км 600 м	FP1661	-	1-я смена 07:10:00 - 15:10:00 (8 ч. 1 мин.)	1-я смена 07:10:00 - 15:15:00 (8 ч. 2 мин.)
4	АД Р-157 Никольск - Котлас 422 км 800 м	FP2085	1-я смена 07:00:00 - 15:35:00 (8 ч. 35 мин.)	1-я смена 08:50:00 - 16:55:00 (8 ч. 1 мин.)	1-я смена 08:50:00 - 16:55:00 (8 ч. 3 мин.)
5	АД Р-157 Никольск - Котлас 451 км 700 м	FP4016	-	1-я смена 07:45:00 - 15:50:00 (8 ч. 1 мин.)	1-я смена 07:40:00 - 15:45:00 (8 ч. 1 мин.)
6	АД Р-157 Никольск - Котлас 410 км 100 м	FP4019	1-я смена	1-я смена	1-я смена

close

Рисунок 6 Пример сформированного отчета "Выполнение плана работы комплексов".

В данном приложении приведена небольшая часть присутствующих в СПО «Интеллект» отчетов.

«Отчет о работе комплексов» с функциями просмотра, печати и выгрузки в формате Word формируется в соответствии с добавленными в систему контрактами. Возможность добавления в систему контрактов описана в п. 5.20. Данный отчет предполагает автоматический подсчет выполненных смен по заданным параметрам.

Отчет о работе комплексов

SpeedCams | **Отчеты** | Отчет о работе комплексов

 Отчет о работе комплексов

Дата с*

Дата до*

Дата отчета*

Тип комплекса

Тип данных

Без контракта Да Нет

Паркранты Да Нет

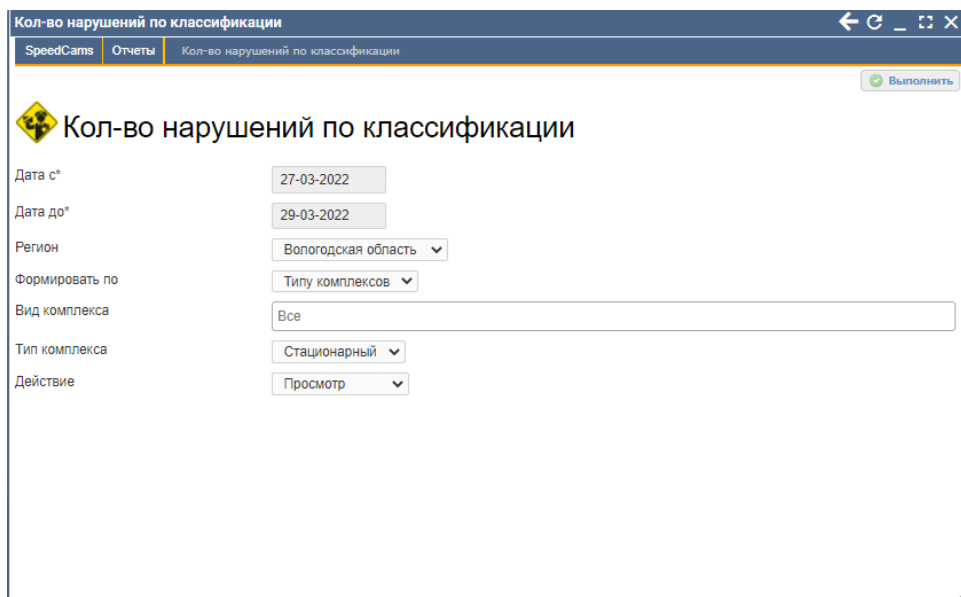
Регион

№ контракта	Подписанты	
	Заказчик	Исполнитель

Рисунок 7 Настройка отчета "Отчёт о работе комплексов".

Отчет «Количество нарушений по классификации» позволяет за выбранный период времени в соответствии с настроенными фильтрами сформировать отчет о зафиксированных нарушениях с учётом их классификации (см. рисунок 8).

Пример сформированного отчёта представлен на рисунке 9.



Кол-во нарушений по классификации

Дата с* 27-03-2022

Дата до* 29-03-2022

Регион Вологодская область


Формировать по Типу комплексов

Вид комплекса Все

Тип комплекса Стационарный

Действие Просмотр

Рисунок 8 Настройка отчета "Количество нарушений по классификации".



Заголовок	Зафиксировано
(С12) Проезд на запрещающий сигнал светофора	138
(С1.1, С1.2) Нарушение установленного скоростного режима	2943
(С7) Выезд на полосу встречного движения	71
(С6) Движение по полосе для маршрутных транспортных средств	1816
(С13) Невыполнение требования об остановке перед стоп-линией	395
(С2) Нарушение установленных правил стоянки или остановки ТС	29
(С15) Невыполнение требования уступить дорогу пешеходам	16
Иное	1

Рисунок 9 Пример сформированного отчета "Количество нарушений по классификации".

Отчет «Количество выявленных нарушений» позволяет за выбранный период времени в соответствии с настроенными фильтрами сформировать отчет по типу комплексов или конкретному номеру в разрезе классификации нарушений и количества проездов транспортных средств (см. рисунок 10).

Пример сформированного отчёта представлен на рисунке 11.

Кол-во выявленных нарушений

SpeedCams | Отчеты | Кол-во выявленных нарушений

Выполнить

Кол-во выявленных нарушений

Дата с* 26-03-2022

Дата до* 26-03-2022

Регион Вологодская область

Формировать по Виду комплексов

Вид комплекса * АвтоУраган

Запрашивать поток Да

Тип комплекса Стационарный

Действие Просмотр

Рисунок 10 Настройка отчета "Количество выявленных нарушений".

Отчет о количестве выявленных административных правонарушений и проездов транспортных средств
Вологодская область
26-03-2022

№	Вид комплекса	Количество проездов без нарушений	Превышение установленной скорости движения (С1.1, С1.2)				Остальные виды нарушений											Иное				
			20-40 км/ч	40-60 км/ч	60-80 км/ч	Свыше 80 км/ч	С2	С3	С4	С5	С6	С7	С8	С9	С10	С11	С12		С13	С14	С15	С16
1	АвтоУраган	600058	176	15	1	0	0	0	0	0	579	0	0	0	0	0	32	108	0	2	0	0
Всего по отчету		600058	176	15	1	0	0	0	0	579	0	0	0	0	0	0	32	108	0	2	0	0
Суммарное количество		600058	192				721											0				

72.243983958833

Рисунок 11 Пример сформированного отчета "Количество выявленных нарушений".

Также в системе представлено множество других отчётов, количество которых увеличивается, а функционал постоянно расширяется исходя из потребностей Заказчиков и Клиентов. Возможность формирования отчетов зависит от прав пользователя системы. Доработка форм отчетов и настроек фильтров возможны по дополнительному запросу.