

ООО «НПО ИТС.СОФТ»

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

**ДОРИС Контроль - подсистема управления комплексами
фотовидеофиксации**

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

**МОСКВА
2021**

Аннотация

Настоящий документ является руководством пользователя по эксплуатации подсистемы «ДОРИС Контроль».

Подсистема «ДОРИС Контроль», предназначена для управления специализированным оборудованием, которое является источником фото и видео материалов, используемых при управлении функционированием городской транспортной инфраструктуры. В состав специализированного оборудования входят: видекамеры и комплексы фотовидеофиксации. Подсистема обеспечивает мониторинг работоспособности и настройку оборудования. Подсистема «ДОРИС Контроль» является частью системы автоматизации процессов управления функционированием транспортной инфраструктуры городской транспортной сети - «ДОРИС Платформа».

Инев. № подл.	Подп. и дата	Инев. № дубл.	Взам. инев. №	Подп. и дата

СОДЕРЖАНИЕ

Оглавление

1	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	5
2	КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ	5
3	УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.....	5
4	ПЕРЕЧЕНЬ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	6
5	НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПОДСИСТЕМЫ «ДОРИС КОНТРОЛЬ».....	6
5.1	Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначена подсистема «ДОРИС КОНТРОЛЬ»	6
5.2	ПРОГРАММНЫЕ И АППАРАТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОДСИСТЕМЕ «ДОРИС КОНТРОЛЬ»	6
5.2.1	<i>Минимальный состав технических средств.....</i>	<i>6</i>
5.2.2	<i>Минимальный состав программных средств</i>	<i>7</i>
5.2.3	<i>Прочие требования.....</i>	<i>8</i>
6	ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.....	8
6.1	СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ ДИСТРИБУТИВНОГО НОСИТЕЛЯ ДАННЫХ	8
6.2	ПОРЯДОК ЗАГРУЗКИ ДАННЫХ И ПРОГРАММ.....	9
6.3	ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ.....	9
6.4	ПРАВА И ДОСТУП ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ.....	10
7	ОПИСАНИЕ ОПЕРАЦИЙ В КОМПЛЕКСЕ «ДОРИС КОНТРОЛЬ».....	11
	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ С ПОЛНЫМИ ПРАВАМИ.....	11
7.1	ВХОД В КОМПЛЕКС «ДОРИС КОНТРОЛЬ» И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	11
7.2	РАЗДЕЛ «МОДУЛИ». ПОДРАЗДЕЛ «ДОРИС КОНТРОЛЬ».....	12
7.2.1	<i>Общее описание.....</i>	<i>12</i>
7.2.2	<i>Операция «Видеокамеры»</i>	<i>13</i>
7.2.3	<i>Операция «Комплексы фото-видеофиксации».....</i>	<i>19</i>

Ине. № подл.	Подп. и дата
Ине. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата

Перечень принятых сокращений

В настоящем документе применены следующие сокращения и условные наименования:

Сокращение	Расшифровка
1	2
АС	Автоматизированная система
КОМПЛЕКС ДОРИС ПЛАТФОРМА	Специальное программное обеспечение Программный комплекс «Единая Платформа Управления Транспортной Системой»
БД	База данных
ОС	Операционная система
ПО	Программное обеспечение
СУБД	Система управления базой данных
ФИО	Фамилия, Имя, Отчество
XLSX(XLS), DOCX(DOC)	Форматы документов пакета MS Office

Ине. № подл.	Подп. и дата
Ине. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Ине. № дубл.	Подп. и дата

ВВЕДЕНИЕ

1 Область применения

Подсистема «ДОРИС Контроль» предназначена для автоматизации процессов мониторинга работоспособности, настройки и сбора информации о текущем состоянии специальных технических средств, фото и видеофиксации, входящих в состав системы «ДОРИС-Платформа».

2 Краткое описание возможностей

Подсистема «ДОРИС Контроль», предназначена для выполнения следующих функций:

- определения текущего технического состояния и характеристик видеокамер и комплексов фотовидеофиксации, входящих в состав системы «ДОРИС-Платформа»;
- настройки режимов работы видеокамер и комплексов фотовидеофиксации, входящих в состав системы «ДОРИС-Платформа»;
- определения текущего местоположения видеокамер и комплексов фотовидеофиксации, входящих в состав системы «ДОРИС-Платформа»;
- сбора статистических данных о специальных технических средствах фото и видеофиксации платформы ДОРИС.

3 Уровень подготовки пользователя

Пользователь обеспечивает технологический процесс функционирования подсистемы.

Квалификация пользователей должна позволять:

- ориентироваться в основных деловых процессах автоматизируемой деятельности;
- ориентироваться в основных типах входных и выходных документов и материалов;
- выполнять стандартные процедуры, определенные в комплексе «ДОРИС Контроль», ввода исходной информации, получения информации, подготовки выходных форм;

Подп. и дата								
	Ли	Изм.	№ докум.	Подп.		Дата	Лит	Лист
Инв. № подл	Разраб.				Руководство пользователя. ДОРИС Контроль		5	25
	Пров.							
	Т. контр.							
	Н. контр.							
	Утв.							

- пользоваться функциями пакета Microsoft Office.

4 Перечень эксплуатационной документации

Перед началом работы пользователя с подсистемой «ДОРИС Контроль» необходимо ознакомиться с настоящим Руководством пользователя.

5 Назначение и условия применения подсистемы «ДОРИС Контроль»

5.1 Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначена подсистема «ДОРИС Контроль»

Посредством подсистемы «ДОРИС Контроль» автоматизируются процессы настройки, сбора и обработки информации о текущем состоянии видеокамер и комплексов фото-видеофиксации платформы ДОРИС.

5.2 Программные и аппаратные требования к подсистеме «ДОРИС Контроль»

5.2.1 Минимальный состав технических средств

Используемые для эксплуатации системы технические средства (персональные компьютеры, сервера, системы виртуализации, периферийные устройства) должны быть совместимы между собой и поддерживать сетевой протокол TCP/IP.

Для работы системы используются компьютеры 64-разрядной архитектуры AMD/Intel:

- с операционной системой FreeBSD для серверов баз данных
- с операционной системой Ubuntu для серверов приложений
- операционной системой Windows/Linux/macOS для рабочих станций

Минимальные технические характеристики серверного оборудования:

- система виртуализации vmware ESXi 6.5 или Microsoft Hyper-V Server 2019
- каждый сервер баз данных
 - виртуальных ядер не менее 8
 - оперативная память не менее 32 GB
 - дисковое пространство не менее 240 GB

Подп. и дата								
Взам. инв. №								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл.	Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата			
	Разраб.							
	Пров.							
	Т. контр.							
	Н. контр.							
	Утв.							
Руководство пользователя. ДОРИС Контроль						Лит	Лист	Листов
							6	25

- каждый сервер приложений
 - виртуальных ядер не менее 4
 - оперативная память не менее 12 GB
 - дисковое пространство не менее 160 GB
- каждый сервер архива событий
 - виртуальных ядер не менее 4
 - оперативная память не менее 8 GB
 - дисковое пространство не менее 2048 GB

Рекомендуется иметь полуторакратный запас количества ядер и размера оперативной памяти для серверов.

Рабочее место пользователя должно отвечать следующим требованиям:

- процессор 7 поколения или выше с тактовой частотой не менее 4 ГГц или выше;
- не менее 8 Гб оперативной памяти;
- не менее 1 Гб свободного места на жестком диске (рекомендуется 500 Гб для возможности выгрузки данных на локальный компьютер с целью анализа и обработки);
- видеокарта и монитор, с разрешением не менее 1920x1080 точек;
- клавиатура, мышь или совместимое указывающее устройство.

Используемые пользовательские компьютеры и периферийные устройства должны соответствовать требованиям, предъявляемым к оборудованию, работающему в режиме активности 12 часов.

Используемые сервера и сетевое оборудование должны быть обеспечены электропитанием по 2 категории отказоустойчивости, дополнительно оснащены ИБП, рассчитанными на 30 минутное поддержание работоспособности и обеспечивать режим работы «24/7».

5.2.2 Минимальный состав программных средств

Сервера приложений:

- Операционная система Ubuntu версия 18.04 или более поздняя
- Система контейнеризации Docker 19.03 или более поздняя

Подп. и дата										
Взам. инв. №										
Инв. № дубл.										
Подп. и дата										
Инв. № подл.										
	<i>Ли</i>	<i>Изм.</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>					
	Разраб.					<i>Руководство пользователя. ДОРИС Контроль</i>				
	Пров.				<i>Лит</i>				<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
	Т. контр.									
	Н. контр.								7	25
	Утв.									

- Сборщик контейнеров Docker-compose 1.17 или более поздняя

Сервера баз данных:

- Операционная система FreeBSD 12.1 или более поздняя
- СУБД Postgres 12.0 или более поздняя
- Расширение PostGIS 3.0 или более поздняя
- Расширение postgresql-contrib версии, соответствующей Postgres
- СУБД Redis 5.0 или более поздняя

Рабочие станции пользователя:

Одна из поддерживаемых операционных систем:

- Windows 8 x86/x64;
- Windows 10 x86/x64;
- Windows Server 2012 R2.

Один из поддерживаемых браузеров:

- Opera 42.0 и выше;
- Google Chrome 55.0 и выше;
- Yandex 17.6 и выше.

Дополнительное программное обеспечение:

- MS Office 2010 и выше.

5.2.3 Прочие требования

Необходимыми условиями работы в комплексе «ДОРИС Контроль» являются:

- наличие у пользователя учетной записи пользователя комплекса ДОРИС Платформа с соответствующими настройками доступа (ролями);
- обеспечение информационного взаимодействия между комплексом ДОРИС Платформа и смежными системами;
- наличие у пользователя открытого канала сети Интернет.

6 Подготовка к работе

6.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных

Дистрибутив программы поставляется на CD/DVD-диске.

Подп. и дата														
Взам. инв. №														
Инв. № дубл.														
Подп. и дата														
Инв. № подл.	Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	<p style="text-align: center;">Руководство пользователя. ДОРИС Контроль</p> <table border="1" style="float: right;"> <tr> <td>Лит</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8</td> <td>25</td> </tr> </table>			Лит	Лист	Листов		8	25
	Лит	Лист	Листов											
		8	25											
	Разраб.													
	Пров.													
	Т. контр.													
Н. контр.														
Утв.														

Рабочее место пользователя комплекса «ДОРИС Контроль» использует для доступа к данным и функционалу комплекса «ДОРИС Контроль» интернет-браузер (перечень рекомендуемых для работы браузеров приведен в п. 5.1 «Минимальный состав программных средств»). Установка дополнительных компонентов для функционирования комплекса «ДОРИС Контроль» на рабочем месте не требуется.

6.2 Порядок загрузки данных и программ

Подсистема «ДОРИС Контроль» содержит внешние и внутрисистемные справочники. Комплекс «ДОРИС Контроль» использует следующие справочники, которые должны быть заполнены до начала работы комплекса «ДОРИС Контроль»:

- видеорекамеры;
- комплексы фотовидеофиксации.

Все операции, связанные с работой в справочниках (внесение информации, редактирование, поиск и просмотр данных), могут выполняться только пользователем, у которого на это есть права в соответствии с ролевой моделью.

6.3 Проверка работоспособности

Для проверки работоспособности необходимо выполнить следующие действия:

Открыть интернет-браузер, например, Google Chrome, для этого необходимо кликнуть



по ярлыку на рабочем столе или вызвать из раздела «Пуск»; ввести в адресную строку браузера адрес основного программного комплекса ДОРИС Платформа и нажать Enter (Рисунок 1).

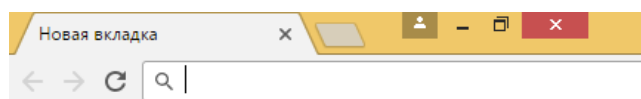


Рисунок 1. Адресная строка браузера Google Chrome

В открывшемся окне заполнить поля «Логин» и «Пароль» (Рисунок 2).

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.					Руководство пользователя. ДОРИС Контроль		
Пров.							
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							
					Лит	Лист	Листов
						9	25

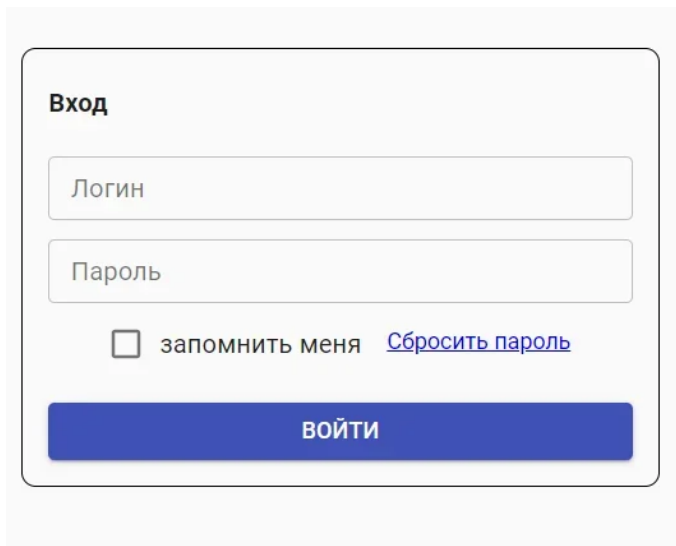


Рисунок 2. Окно авторизации пользователя

Программное обеспечение работоспособно, если в результате выполненных действий в браузере отобразилась стартовая страница комплекса ДОРИС Платформа.

6.4 Права и доступ пользователей

Доступ к каждому разделу в системе ограничен ролью пользователя. Процедура выполнения операций идентична для всех ролей. Список ролей и доступные для них разделы отображены в разделе 4.10.3 «Администрирование» - «Роли» настоящего Руководства пользователя.

При наличии доступа к разделу пользователю разрешено выполнять все операции внутри раздела. В случае отсутствия доступа к разделу авторизованный пользователь не видит данный раздел в списке.

Инв. № подл.	Подп. и дата		Инв. № дубл.		Взам. инв. №		Подп. и дата	
	Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата			
Инв. № подл.	Разраб.					Руководство пользователя. ДОРИС Контроль		
	Пров.							
	Т. контр.							
	Н. контр.							
	Утв.							
						Лит	Лист	Листов
							10	25

7 Описание операций в комплексе «ДОРИС Контроль».

Пользователь с полными правами

7.1 Вход в комплекс «ДОРИС Контроль» и идентификация пользователя

Открыть Интернет-браузер, например, Google Chrome, для этого необходимо кликнуть



по ярлыку на рабочем столе или вызвать из раздела «Пуск»; в адресную строку (Рисунок 3) ввести адрес программного комплекса и нажать Enter.

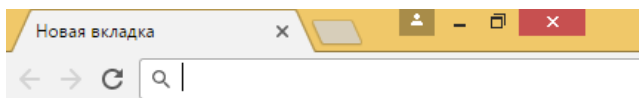


Рисунок 3 Адресная строка браузера

В открывшемся окне заполнить поля «Логин» и «Пароль» (Рисунок 4).

Рисунок 4. Окно авторизации пользователя

Отобразится стартовая страница комплекса ДОРИС Платформа. Стартовая страница будет открыта в соответствии с назначенными правами доступа: если роли пользователя назначены полные права, то на старте по умолчанию отобразится карта территории агломерации.

На экране также отобразится панель меню, которая содержит:

- название системы;

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.					Руководство пользователя. ДОРИС Контроль	Лит	Лист	Листов
Пров.							11	25
Т. контр.								
Н. контр.								
Утв.								

- кнопка выбора территории контролируемой агломерации;
- перечень доступных авторизованному пользователю разделов с учетом его роли;
- кнопка просмотра уведомлений;
- кнопка управления учетной записью авторизованного пользователя (Рисунок 5).

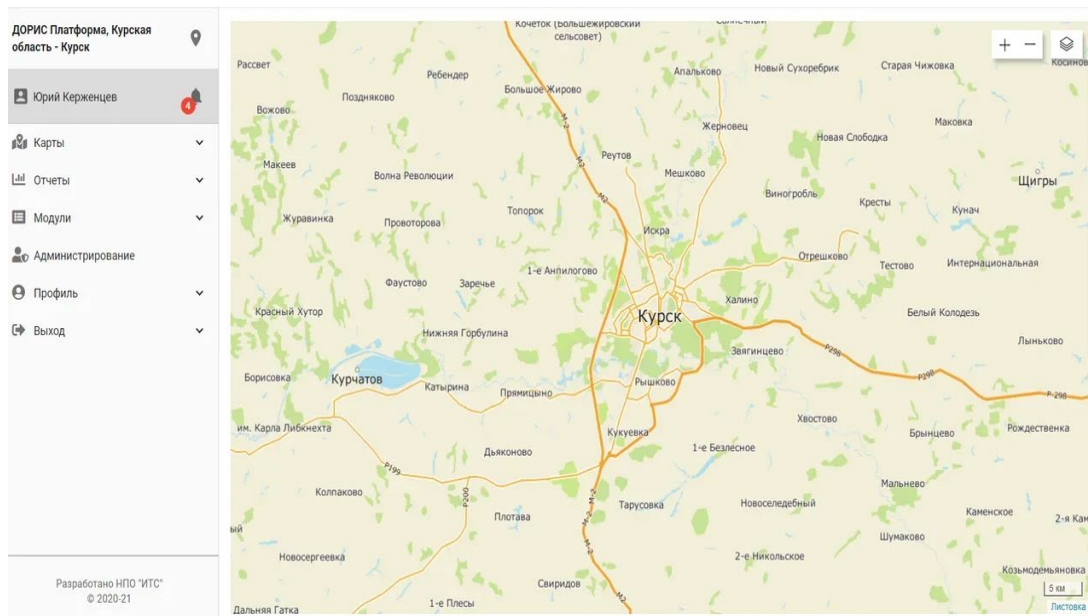



Рисунок 5. Стартовая страница комплекса ДОРИС Платформа

Нажав иконку  пользователь получает возможность выбора территории агломерации с которой работает Платформа.

7.2 Раздел «Модули». Подраздел «ДОРИС Контроль»

7.2.1 Описание

Раздел предназначен для отображения и редактирования текущего состояния видеокамер и комплексов фото-видеофиксации ДОРИС Платформы.

Для того, чтобы использовать функции подсистемы «ДОРИС Контроль» пользователь должен нажать кнопки раздела «Модули» и затем «ДОРИС-Контроль». На экране появится

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.					Руководство пользователя. ДОРИС Контроль	Лит	Лист	Листов
Пров.							12	25
Т. контр.								
Н. контр.								
Утв.								

Подп. и дата



Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл

Панель меню с подразделами подсистемы «ДОРИС-Контроль» (Рисунок 6):

-  Видеокамеры;
-  Комплексы фото-видеофиксации.

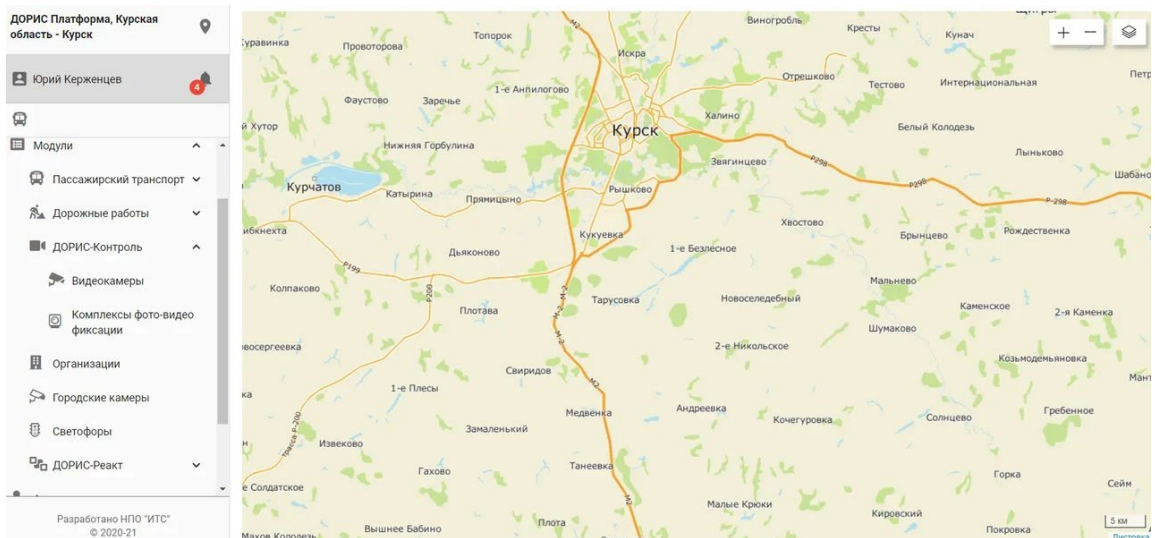

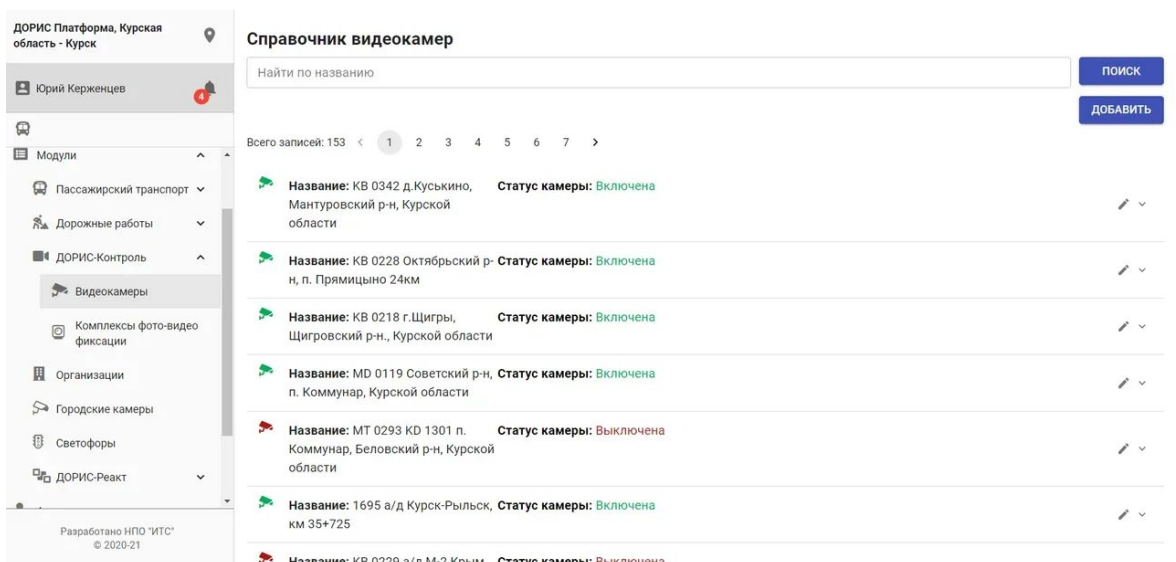


Рисунок 6. Подразделы раздела «ДОРИС-Контроль»

7.2.2 Операция «Видеокамеры»

Нажав кнопку  «Видеокарты» пользователь увидит на экране справочник, содержащий список видеокамер, используемых подсистемой (Рисунок 7).



Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл


Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Разраб.							
Пров.						13	25
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							




Руководство пользователя.
ДОРИС Контроль

Рисунок 7. Панель «ДОРИС-Контроль», «Видеокамеры».

В каждой строке списка содержится:

- название камеры;
- адрес расположения камеры;
- статус камеры (включена, выключена).

Нажав на выбранную строку списка или кнопку , выбранной строки пользователь получит более подробную информацию о состоянии видеокамеры (Рисунок 8)

 **Название:** КВ 0342 д.Куськино, Мантуровский р-н, Курской области **Статус камеры:** Включена  

Тип камеры: Статическая камера
Тип комплекса: Кордон
Градус обзора камеры: Информация отсутствует
Протокол FTR/API: ФТП
Направление действия камеры: Информация отсутствует
Ограничение скорости: 60
Широта (lat): 51.536087
Долгота (lon): 37.214269
Список IP: 172.16.221.101
Комментарий: Информация отсутствует

Рисунок 8. Информация о выбранной видеокамере.

Для выбора нужной камеры из списка пользователь может воспользоваться строкой фильтра (верхняя строка экрана). Поиск может выполняться по введенному пользователем названию видеокамеры и нажатию кнопки «Поиск».

Для выполнения операции добавления видеокамеры в список, пользователь должен нажать метку «Добавить» и заполнить появившуюся на экране форму «Добавление» (Рисунок 9).

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.					Руководство пользователя. ДОРИС Контроль		
Пров.							
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							
					Лит	Лист	Листов
						14	25

Добавление

Название камеры *

Тип камеры * ▼

Тип комплекса видеофиксации * ▼

Протокол FTP/API * ▼

Ограничение скорости

Градус обзора камеры

Комментарий

Направление действия камеры ▼

Логин

ЗАКРЫТЬ
СОХРАНИТЬ

Рисунок 9. Форма «Добавление».

В форме «Добавление» заполняются следующие строки:

- название камеры;
- тип камеры (статическая камера, встроенная в светофор, камера проверяющая проезд на красный свет, камера измеряющая скорость на отрезке дороги, мобильная камера, ограничение скорости, лежащий полицейский, плохая дорога, опасное изменение направления движения, опасный перекресток, другая опасность);
- тип комплекса видеофиксации (Взор, Сова, Кордон, Кордон передвижной, Крип-П, Скат, Сфинкс-С, Автоураган-ВСМ2, Трафик Сканер-СМ, Автодория, Архимед, Декарт, Птолема-СМ);
- протокол (FTP/IP);

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.					Руководство пользователя. ДОРИС Контроль		
Пров.							
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							
					Лит	Лист	Листов
					15	25	

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата


Инв. № подл

- ограничение скорости;
- градус обзора камеры;
- комментарии;
- направление действий камер (все направления (360), в определенном направлении, два направления);
- логин;
- пароль;
- URL для трансляции потокового видео;
- Тип потокового видео (потоковый протокол реального времени);
- Добавить дополнительные параметры для получения видео;
- Координаты с возможностью выбора на карте (широта, долгота) и удаления;
- Список IP с возможностью добавления и удаления.

Нет операции «Удалить».

Нажав на кнопку «Выбрать на карте» пользователь может выбрать или изменить координаты размещения видеокамеры (Рисунок 10).

Нажав на кнопку «Закрыть» пользователь закрывает форму без сохранения сделанных изменений. Нажав на кнопку «Сохранить» пользователь закрывает форму с сохранением сделанных изменений.

Для выполнения операции редактирования текущей информации о камере пользователь должен нажать кнопку  и заполнить появившуюся на экране форму «Редактирование» (Рисунок 11).

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата									
Разраб.					<p style="text-align: center;">Руководство пользователя. ДОРИС Контроль</p> <table border="1" style="float: right;"> <tr> <th>Лит</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td></td> <td>16</td> <td>25</td> </tr> </table>			Лит	Лист	Листов		16	25
Лит	Лист	Листов											
	16	25											
Пров.													
Т. контр.													
Н. контр.													
Утв.													

Поставьте/передвиньте метку на карте

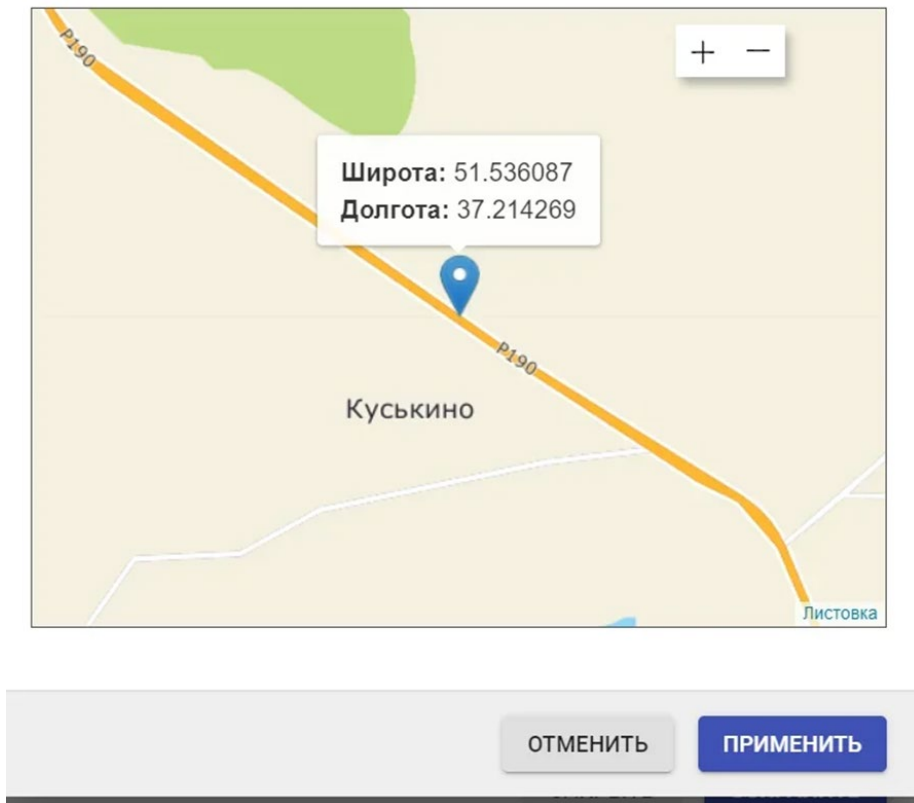


Рисунок 10. Постановка или изменение места размещения видеокамеры на карте.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.					Руководство пользователя. ДОРИС Контроль		
Пров.							
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							
					Лит	Лист	Листов
						17	25

Редактирование

Название камеры *
 KB 0342 д.Куськино, Мантуровский р-н, Курской области

Тип камеры *
 Статическая камера

Тип комплекса видеофиксации *
 Кордон

Протокол FTP/API *
 ФТП

Ограничение скорости
 60

Градус обзора камеры

Комментарий

Направление действия камеры

Логин
 a***n

Пароль

ЗАКРЫТЬ СОХРАНИТЬ

Рисунок 11. Форма «Редактирование».

В форме «Редактирование» заполняются или редактируются строки идентичные соответствующим строкам формы «Добавить».

Нажав на кнопку «Выбрать на карте» пользователь может выбрать или изменить координаты размещения видеокамеры (Рисунок10).

Нажав н кнопку «Закрыть» пользователь закрывает форму без сохранения сделанных изменений. Нажав на кнопку «Сохранить» пользователь закрывает форму с сохранением сделанных изменений.

Подп. и дата

Взам. инв. №


Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.					Руководство пользователя. ДОРИС Контроль		
Пров.							
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							
					Лит	Лист	Листов
						18	25

7.2.3 Операция «Комплексы фото-видеофиксации»

Нажав кнопку « Комплексы фото-видеофиксации» пользователь увидит на экране справочник, содержащий список комплексов фото-видеофиксации, используемых подсистемой (Рисунок 12).

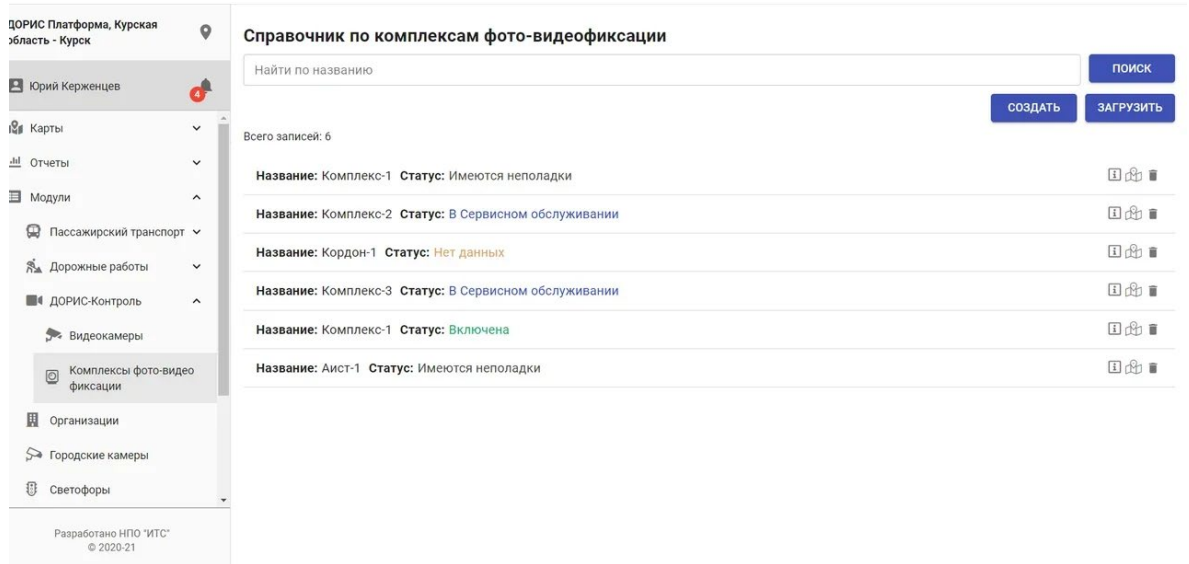



Рисунок 12. Панель «ДОРИС-Контроль», «Комплексы фото-видеофиксации».

В каждой строке списка содержится:

- название комплекса;
- статус комплекса (включен, выключен, имеются неполадки, в сервисном обслуживании, нет данных).

Нажав на выбранную строку списка или кнопку , выбранной строки пользователь получит более подробную информацию о состоянии комплекса (Рисунок 13)

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.					Руководство пользователя. ДОРИС Контроль		
Пров.							
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							
					Лит	Лист	Листов
						19	25

Статус: **Включена**

РЕДАКТИРОВАТЬ

Наименование комплекса: Комплекс-1

Вид комплекса: Передвижной

Тип комплекса: Скат

Модель комплекса: Скат

IP адрес: 10.1.81.1

Маска подсети: 255.255.255.0

Адрес: 1909020 а\д М-2 Крым км. 544+000
д.Селиховы Дворы, Курский р-н., Курская обл.

Населенный пункт: Да

Широта: 51.617829

Долгота: 37.529287

Устройств в комплексе: 0

Последнее изменение данных: 2021-07-01 18:09:31

Сертификат поверки: Сертификат поверки отсутствует

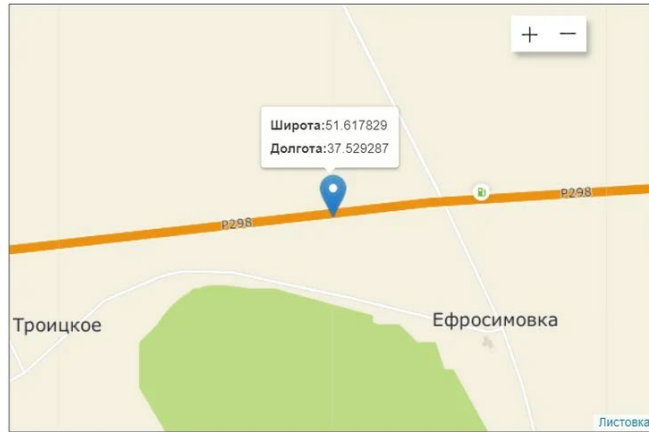
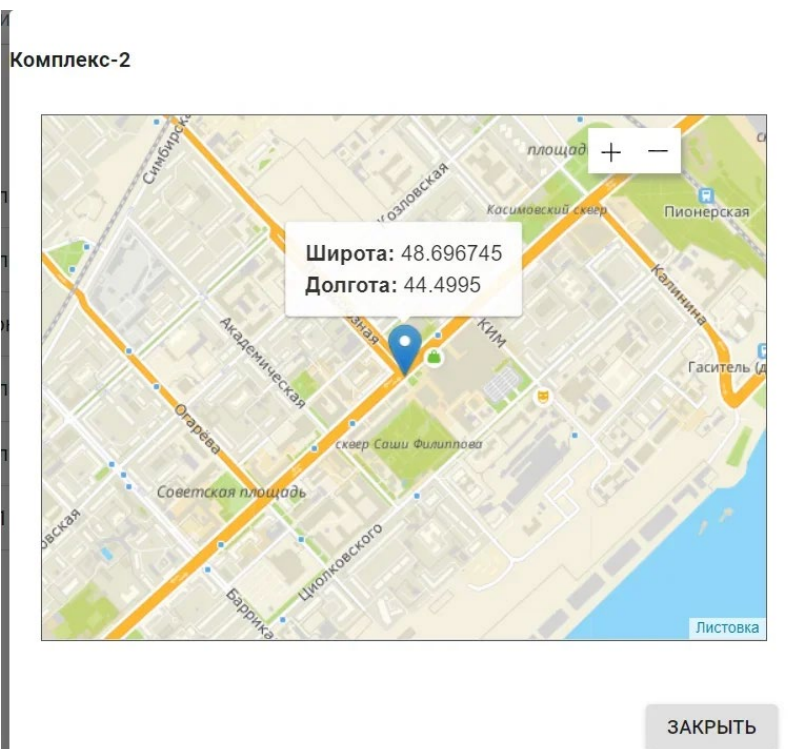


Рисунок 13. Информация о выбранном комплексе фото-видеофиксации.

Для выбора нужной комплекса из списка пользователь может воспользоваться строкой фильтра (верхняя строка экрана). Поиск может выполняться по введенному пользователем названию комплекса и нажатию кнопки «Поиск».


Для определения места размещения комплекса на карте пользователь может нажать метку в строке соответствующей комплексу. После нажатия метки на экране появляется карта с указанием координат размещения комплекса (Рисунок 14).



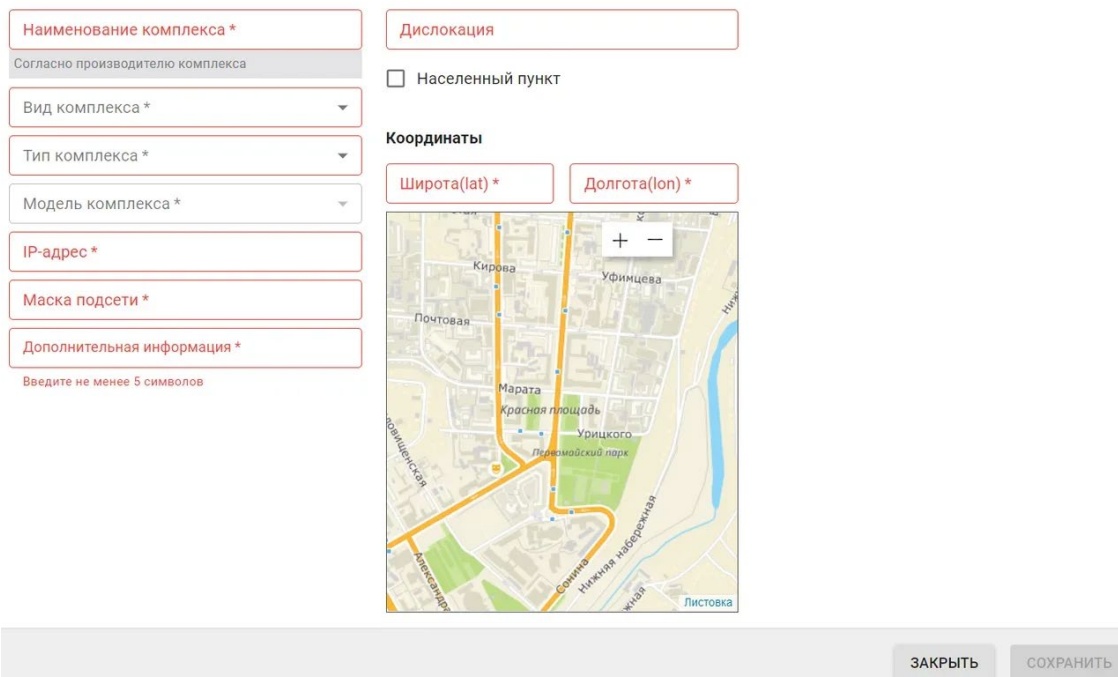
Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата		Лит	Лист	Листов
Разраб.					Руководство пользователя. ДОРИС Контроль		20	25
Пров.								
Т. контр.								
Н. контр.								
Утв.								

Рисунок 14. Карта и координаты комплекса.

Для выполнения операции удаление строки из списка комплексов пользователь должен нажать метку .

Для выполнения операции добавления комплекса в список, пользователь должен нажать метку «Создать» и заполнить появившуюся на экране форму «Создание» (Рисунок 15).



Наименование комплекса *
Согласно производителю комплекса

Дислокация

Вид комплекса *
Тип комплекса *
Модель комплекса *

IP-адрес *
Маска подсети *
Дополнительная информация *
Введите не менее 5 символов

Населенный пункт

Координаты

Широта(lat) * Долгота(lon) *

Кирова, Уфимцева, Почтовая, Марата, Красная площадь, Урицкого, Первомайский парк, Солнечная, Нижняя набережная, Жвава, Листовка

ЗАКРЫТЬ СОХРАНИТЬ

Рисунок 15. Форма «Создать».

В форме «Создать» заполняются следующие строки:

- наименование комплекса (стационарный, передвижной, мобильный);
- тип комплекса (Сова, Кордон, Крис-П, Скат, Сфинкс-С, Автоураган, Трафик, Автодория, Архимед, Декарт, Птолемей, Аист);
- модель комплекса (Крис-П);
- IP-адрес;
- Маска подсети;
- Дополнительная информация;
- Адрес комплекса (дислокация);

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.


Подп. и дата

Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.					Руководство пользователя. ДОРИС Контроль		
Пров.							
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							
					Лит	Лист	Листов
						21	25

- Метка населенного пункта;
- Координаты комплекса (долгота, широта);
- Карта с указанием координат комплекса.

Нажав на кнопку «Заккрыть» пользователь закрывает форму без сохранения сделанных изменений. Нажав на кнопку «Сохранить» пользователь закрывает форму с сохранением сделанных изменений.

Для выполнения операции редактирования текущей информации о комплексе пользователь должен нажать кнопку  и строку «Редактировать» в информационном окне соответствующей строке списка и затем заполнить появившуюся на экране форму «Редактирование» (Рисунок 16).

Наименование комплекса *
Комплекс-2

Дислокация
Адрес ул. Рабоче-Крестьянская и ул. Проф

Согласно производителю комплекса

Вид комплекса *
Стационарный

Населенный пункт

Тип комплекса *
Крис

Координаты
Широта(lat) * 48,696745 Долгота(lon) * 44,4995

Модель комплекса *
Крис-П

IP-адрес *
10.1.81.97

Маска подсети *
255.255.255.0

Дополнительная информация *
21321

Введите не менее 5 символов

Причина редактирования *
Введите не менее 6 символов

Широта: 48.696745
Долгота: 44.4995

ЗАКРЫТЬ СОХРАНИТЬ

Рисунок 16. Форма «Редактирование».

В форме «Редактирование» заполняются или редактируются строки идентичные соответствующим строкам формы «Добавить».

Нажав на кнопку «Заккрыть» пользователь закрывает форму без сохранения сделанных изменений. Нажав на кнопку «Сохранить» пользователь закрывает форму с сохранением сделанных изменений.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.					Руководство пользователя. ДОРИС Контроль		
Пров.							
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							
					Лит	Лист	Листов
						22	25

СОСТАВИЛИ

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата

СОГЛАСОВАНО

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата

Инв. №подп	Подп. и дата
Инв. №дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат	

