



Теле2Мед

предрейсовые осмотры водителей

Автоматизированная система приёма и
обработки телемедицинской информации
«Теле2Мед»

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Интерфейс диспетчера

Версия 1.9.0.0 от 01.03.2023 г.

Казань 2023

Содержание

1.	Введение	3
1.1.	Перечень сокращений и обозначений	3
1.2.	Меню системы	4
1.3.	Управление табличными данными.....	5
1.4.	Всплывающее окно календаря.....	8
1.5.	Верхняя панель системы	9
1.6.	Нижняя панель системы	9
2.	Веб-версия	11
2.1.	Авторизация.....	11
2.2.	Сводная панель	11
2.3.	Медосмотры	12
2.3.1.	Последние.....	12
2.3.2.	По персоналу	13
2.3.3.	По датам	15
2.4.	Медицинский осмотр.....	16
2.5.	Отчёты.....	19
2.5.1.	Сводный	19
2.5.2.	За период	21
2.5.3.	По дням	22
2.5.4.	По часам	24
2.6.	Справочники	25
2.6.1.	Ответственные	25
2.6.2.	Водители.....	27
2.6.3.	Подразделения	27
2.6.4.	АРМы	29
2.7.	Профиль	31
3.	Мобильная версия	35
3.1.	Авторизация.....	35
3.2.	Сводная панель	35
3.3.	Медосмотры	36
3.3.1.	Последние.....	36
3.4.	Медицинский осмотр.....	36
3.5.	Профиль	38

1. Введение

Программное обеспечение «Автоматизированная система приёма и обработки телемедицинской информации «Теле2Мед» предназначено для обеспечения контроля процесса прохождения предрейсовых медосмотров. Для пользователей доступны отчёты по медосмотрам, различные сортировки, фильтры и форма поиска. Данные медосмотров обновляются автоматически, не требуя перезагрузки страницы.

Программное обеспечение имеет 2 версии: Веб-версия и мобильная версия. Для входа в Веб-версию требуется персональный компьютер с установленным веб-браузером. Мобильная версия имеет схожий функционал и доступ к ней осуществляется через веб-браузер смартфона.

Для входа в интерфейс программного обеспечения в веб-браузере необходимо открыть определенную интернет-страницу. Авторизация проходит по логину и паролю, в зависимости от которых открывается соответствующий интерфейс.

Данное руководство пользователя описывает работу программного обеспечения для роли «Пользователя».

1.1. Перечень сокращений и обозначений

Система	Автоматизированная система приёма и обработки телемедицинской информации «Теле2Мед»
Медицинский осмотр, осмотр	Предрейсовый медицинский осмотр водителей, проведённый с использованием АРМ.
АРМ	Автоматизированное рабочее место.
Телемедик	Медицинский работник, проводящий предрейсовый медицинский осмотр удалённо
[Сохранить]	Обозначение кнопок интерфейса.
	Обозначение необходимости щёлкнуть левую или правую кнопку «мыши» соответственно.
	Элемент управления "Текстовое поле". Может содержать любые буквенные, числовые или символьные значения (по контексту).
	Элемент управления "Выпадающий список". Выбор значения доступен из списка предложенных вариантов.
	Обозначение используемого справочника.



Полезная информация к сведению пользователя.



Важная информация, на которую необходимо обратить внимание.



Указание на пункт меню системы для описываемого раздела.
«Медосмотры → Последние» обозначает, что сначала необходимо выбрать меню «Медосмотры», затем – подменю «Последние».

1.2. Меню системы

В левой части окна системы отображено меню (см. рис. 1):

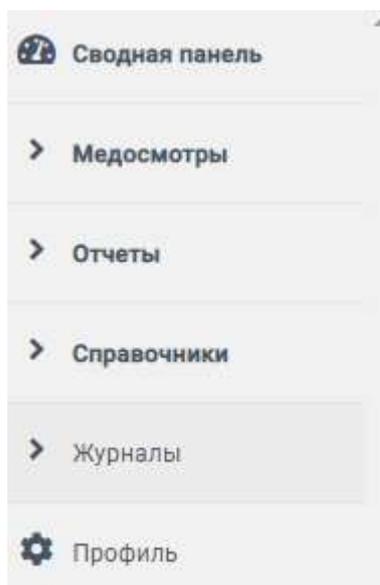


Рис. 1. Разделы меню системы

В системе предусмотрено 6 основных раздела меню. Выбранный раздел меню принимает зелёный цвет.

Некоторые разделы меню могут быть раскрыты на подразделы, для этого предусмотрена кнопка . Таким образом, раздел "Медосмотры" раскрывается на следующие подразделы (см. рис. 2):

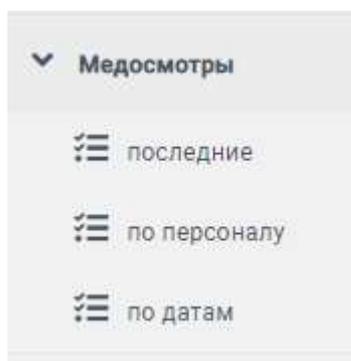


Рис. 2. Подраздел меню "Медосмотры"

Для выбора подраздела следует  по его наименованию.

1.3. Управление табличными данными

Отображение данных осуществляется в виде многофункциональной таблицы. Рассмотрим пример такой таблицы из интерфейса "Медосмотры по персоналу" (см. рис. 3):

 A screenshot of a web application interface. On the left is a sidebar menu with 'Медосмотры' selected. The main area displays a table titled 'Медосмотры по водителям'. The table has columns: '№', 'Фамилия', 'Имя', 'Отчество', 'Таб.', and 'Организация'. The first row is highlighted in green. Below the table is a pagination bar with buttons for page navigation and a record count of 1088. At the bottom of the interface, there is a status bar with the company name 'ООО "Теле2Мед"', a 'Подчиненные' indicator, a clock showing '09:14:02' on 'среда, 26.02.2020', and the word 'production'.

№	Фамилия	Имя	Отчество	Таб.	Организация
6	Полухина	Александр	Александрович	101	ООО "Теле2Мед"
10	Полухина	Александр	Александрович	89	ООО "Теле2Мед"
2	Полухина	Александр	Александрович	85	ООО "Теле2Мед"
5	Полухина	Александр	Александрович	77	ООО "Теле2Мед"
1	Полухина	Александр	Александрович	35	ООО "Теле2Мед"
4261	Полухина	Александр	Александрович	12343	ООО "Теле2Мед"
4263	Полухина	Александр	Александрович	11110	ООО "Теле2Мед"
4263	Полухина	Александр	Александрович	11307	ООО "Теле2Мед"
4264	Полухина	Александр	Александрович	14198	ООО "Теле2Мед"
4265	Полухина	Александр	Александрович	19803	ООО "Теле2Мед"
4266	Полухина	Александр	Александрович	17424	ООО "Теле2Мед"
4267	Полухина	Александр	Александрович	16000	ООО "Теле2Мед"
4268	Полухина	Александр	Александрович	18266	ООО "Теле2Мед"
4269	Полухина	Александр	Александрович	12961	ООО "Теле2Мед"
4270	Полухина	Александр	Александрович	17471	ООО "Теле2Мед"
4271	Полухина	Александр	Александрович	13150	ООО "Теле2Мед"
4272	Полухина	Александр	Александрович	14871	ООО "Теле2Мед"
4273	Полухина	Александр	Александрович	11318	ООО "Теле2Мед"
4274	Полухина	Александр	Александрович	19863	ООО "Теле2Мед"
4275	Полухина	Александр	Александрович	19159	ООО "Теле2Мед"

Рис. 3. Окно интерфейса "Медосмотры по персоналу"

Мобильная версия интерфейса имеет более скомпонованное размещение информации и некоторые данные заменены иконками (см. рис. 4):

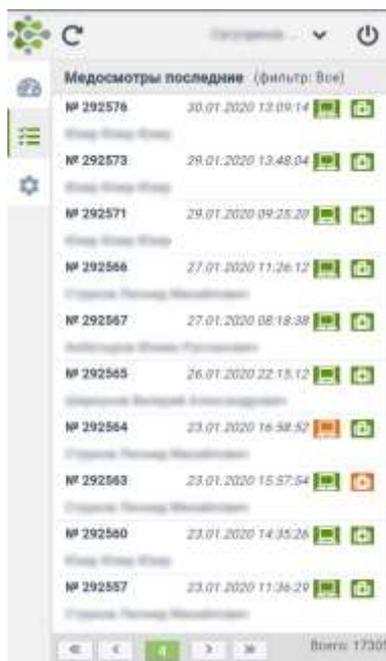


Рис. 4. Мобильная версия интерфейса "Медосмотры последние"

Быстрый поиск по таблице

Над таблицей предусмотрено поле для быстрого поиска (фильтрации) по представленным в таблице данным. В данном поле пользователь имеет возможность любой текстовый фрагмент, по которому система отфильтрует данные в таблице (см. рис. 5):



Рис. 5. Поле для быстрого поиска (фильтрации)

Для повышения удобочитаемости, в таблице предусмотрена сортировка данных по выбранному полю. Для включения сортировки необходимо  по заголовку необходимого столбца таблицы, после чего в заголовке соответствующего столбца будут отображены стрелки выбора направления сортировки (по возрастанию / по убыванию). Для изменения направления сортировки следует  по соответствующей стрелке (см. рис. 6):



Рис. 6. Стрелки выбора направления сортировки

Фильтр по таблице

В верхней части таблицы «Отчёт за период» расположены кнопки управления фильтрацией данных в таблице (см. рис. 7):

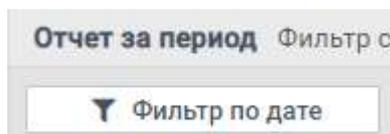


Рис. 7. Фрагмент таблицы

С помощью кнопки [Фильтр по дате] пользователь может установить фильтр в таблице. Фильтр задаётся в специальном интерфейсе (см. рис. 8):

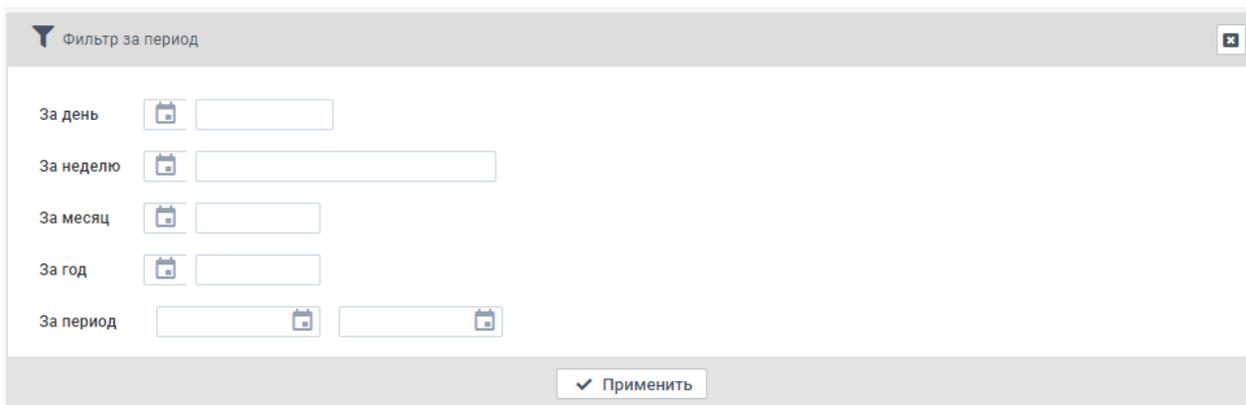


Рис. 8. Окно назначения фильтра

Фильтр может состоять из одного из условий: за день, за неделю, за месяц, за год, за период. нескольких условий, связанных между собой логическим условием.

Наконец, следует указать искомое значение для фильтра. Таким образом, пользователь может составить фильтр из одного условия, например (см. рис. 92):



Рис. 9. Выбрана период с 15.05.2019 по 19.06.2019

Выбор страницы

В нижнем колонтитуле таблицы располагаются элементы управления страницами (см. рис. 10):

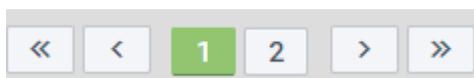


Рис. 10. Управление страницами

В кнопке, закрашенной зелёным цветом, отображается текущая страница из доступных. Пользователь имеет возможность указать необходимую страницу соответствующей кнопкой, либо воспользоваться управляющими кнопками:

-  перейти на первую страницу
-  перейти на предыдущую страницу
-  перейти на следующую страницу
-  перейти на последнюю страницу

1.4. Всплывающее окно календаря

При указании данных типа «дата» и «дата и время» в системе предусмотрено соответствующее поле, например (см. рис. 11):

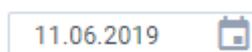


Рис. 11. Пример поля с данными типа «дата»

Указание даты происходит из всплывающего окна календаря. Для открытия календаря предусмотрена кнопка  (см. рис. 12):

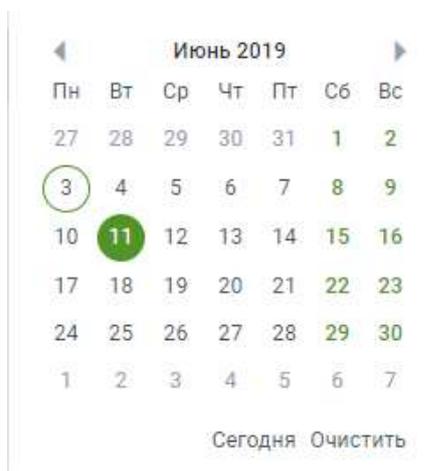
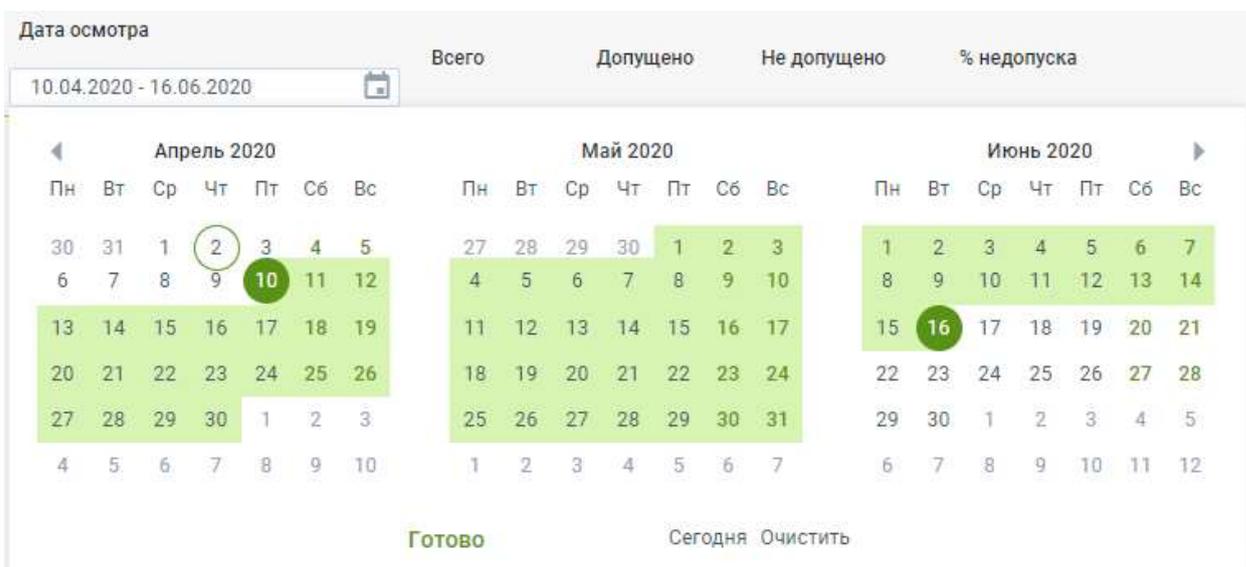


Рис. 12. Окно календаря

Выбор месяца и года осуществляется из выпадающих списков. Для выбора предыдущего и следующего месяца также предусмотрены, соответственно, кнопки  и .

Для указания даты следует  по необходимому числу. Год и дата при этом должны быть уже выбраны.

Для некоторых интерфейсов доступен диапазон дат в календаре.



1.5. Верхняя панель системы

Верхняя часть интерфейса содержит логотип, кнопку для обновления данных

интерфейса , кнопку перехода в профиль  Волостнов..., и кнопку выхода из системы .

1.6. Нижняя панель системы

Нижняя часть интерфейса содержит кнопку вызова окна «Версии программ» , дату, день недели и текущее время  14:07:29  понедельник, 10.06.2019, а также статус размещения текущего интерфейса (production, development) .

1.7. Фильтр организаций

В системе предусмотрена функция фильтрации по организациям, к которым пользователь имеет доступ. Для этого, необходимо  на выпадающий список в нижней части экрана и выбрать необходимую организацию (см. рис. 10).

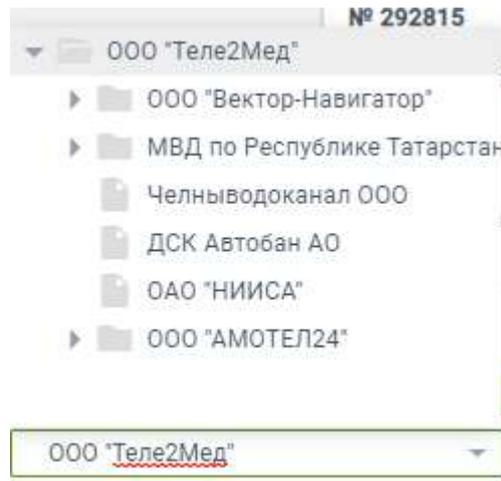


Рис. 10. Выпадающий список организаций

Также имеется возможность включения или выключения отображения информации от подчиненных организаций. Для этого необходимо  на пустое окошко Подчиненные , для появления в нем галочки, в нижней части интерфейса для включения отображения подчиненных организаций. Либо  на галочку для её снятия Подчиненные , с целью выключения отображения подчиненных организаций.

2. Веб-версия

2.1. Авторизация

Для входа в систему необходимо ввести данные учетной записи пользователя (Логин, пароль) в форму авторизации (рис. 13).

Рис. 13. Форма авторизации

После ввода данных с клавиатуры следует  по кнопке «Войти».

2.2. Сводная панель

 Сводная панель

Данный интерфейс отображает статистическую информацию по подразделению (см. рис. 14):

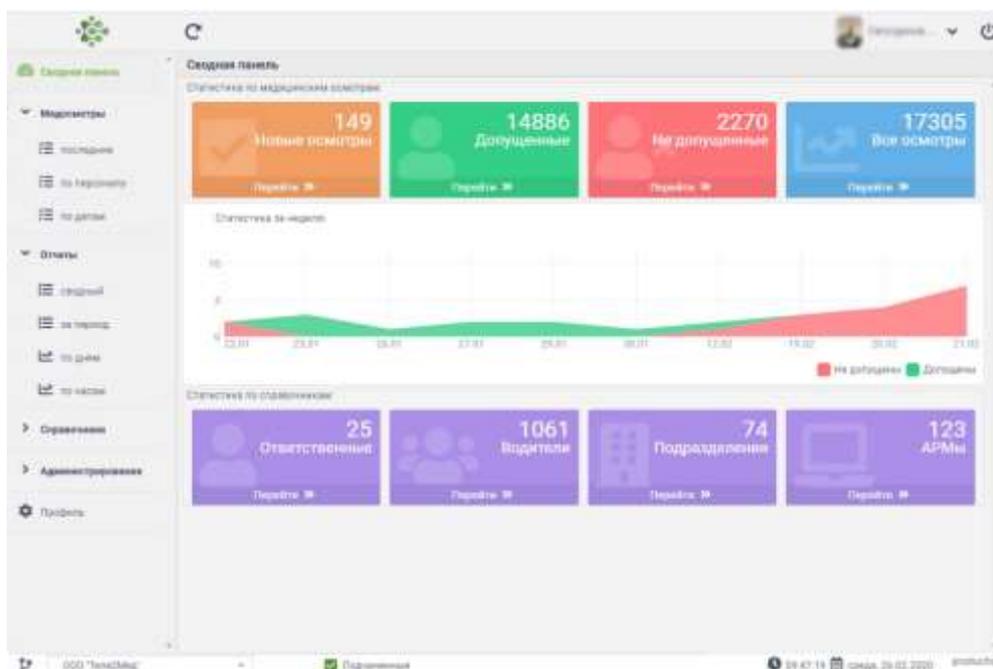


Рис. 14. Окно интерфейса "Сводная панель"

В "Сводной панели" система отображает пользователю статистику по медицинским осмотрам: количество новых осмотров (ожидающих решение телемедика), количество медицинских осмотров с положительным решением телемедика, количество медицинских осмотров с решением телемедика не допускать водителя и общее количество проведенный медицинских осмотров. Также в данном интерфейсе отображается график медицинских осмотров за неделю.

При  на группу параметров, пользователь перейдет к таблице с данными (см. раздел «Медосмотры»).

2.3. Медосмотры



Данный интерфейс предусмотрен для мониторинга проведенных медицинских осмотров.

Интерфейс мониторинга разделён на 3 вкладки: **| Последние |**, **| По водителям |**, **| По датам |**.

2.3.1. Последние



Интерфейс «Медосмотры последние» предусмотрен для мониторинга статуса медицинских осмотров, отсортированных по дате по убыванию (см. рис. 15).

№ п/п	Автоматически	Телемедицина	ЭКГ	Окончание осмотра	Ф.И.О.	Терми	Организация	Тип осмотра
292712	Не допущен	Не допущен		21.02.2020 12:18:17	Славя Елена Славя	47706	ООО "Теле2Мед"	Предрейсовый
292711	Не допущен	Не допущен		21.02.2020 12:10:41	Славя Елена Славя	47706	ООО "Теле2Мед"	Предрейсовый
292701	Не допущен	Не допущен		21.02.2020 11:08:45	Славя Елена Славя	47706	ООО "Теле2Мед"	Предрейсовый
292700	Не допущен	Не допущен		21.02.2020 11:08:45	Волочайкин Максим	47706	ООО "Волочайкин"	Предрейсовый
292710	Не допущен	Не допущен		21.02.2020 10:04:13	Славя Елена Славя	47706	ООО "Теле2Мед"	Предрейсовый
292709	Не допущен	Не допущен		21.02.2020 09:59:31	Славя Елена Славя	47706	ООО "Теле2Мед"	Предрейсовый
292708	Не допущен	Не допущен		21.02.2020 09:52:35	Славя Елена Славя	47706	ООО "Теле2Мед"	Предрейсовый
292705	Не допущен			21.02.2020 09:39:20	Волочайкин Максим	ес3а9	ООО "Волочайкин"	Предрейсовый
292690	Не допущен			20.02.2020 16:39:59	Волочайкин Максим	ес3а9	ООО "Волочайкин"	Предрейсовый
292689	Не допущен			20.02.2020 16:28:22	Волочайкин Максим	ес3а9	ООО "Волочайкин"	Предрейсовый
292685	Не допущен	Не допущен		20.02.2020 14:22:21	Славя Елена Славя	47706	ООО "Теле2Мед"	Предрейсовый
292684	Не допущен	Не допущен		20.02.2020 14:13:18	Славя Елена Славя	47706	ООО "Теле2Мед"	Предрейсовый
292679	Не допущен	Не допущен		20.02.2020 10:23:26	Славя Елена Славя	47706	ООО "Теле2Мед"	Предрейсовый
292678	Не допущен	Не допущен		20.02.2020 10:19:12	Славя Елена Славя	47706	ООО "Теле2Мед"	Предрейсовый
292677	Не допущен	Не допущен		19.02.2020 09:50:37	Славя Елена Славя	47706	ООО "Теле2Мед"	Предрейсовый
292676	Не допущен	Не допущен		19.02.2020 09:48:00	Славя Елена Славя	47706	ООО "Теле2Мед"	Предрейсовый
292675	Не допущен	Не допущен		19.02.2020 09:41:32	Славя Елена Славя	47706	ООО "Теле2Мед"	Предрейсовый
292625	Не допущен			13.02.2020 16:01:19	Волочайкин Максим	ес3а9	ООО "Волочайкин"	Предрейсовый
292624	Не допущен			13.02.2020 15:54:42	Волочайкин Максим	ес3а9	ООО "Волочайкин"	Предрейсовый
292623	Не допущен			13.02.2020 15:49:37	Волочайкин Максим	ес3а9	ООО "Волочайкин"	Предрейсовый
292622	Допущен	Допущен		12.02.2020 14:12:12	Слав Елена Славя	6cc3cc	Теле2Мед	Предрейсовый
292621	Не допущен	Не допущен		12.02.2020 14:02:02	Слав Елена Славя	6cc3cc	Теле2Мед	Предрейсовый

Рис. 15. Окно интерфейса "Медосмотры последние"

В этом интерфейсе отсутствует поиск, так как результаты подгружаются по мере листания списка.

2.3.2. При нажатии на медицинский осмотр, пользователь переходит в окно с информацией о медицинском осмотре (2.4. Медицинский осмотр). По персоналу

 Медосмотры → По водителям

Интерфейс «Медосмотры по персоналу» предусмотрен для просмотра истории медицинских осмотров выбранного водителя. Данный интерфейс содержит следующие данные: № осмотра, ФИО водителя, табельный номер, организация (см. рис. 16).

№	Фамилия	Имя	Отчество	Воз.	Организация
5	Павлова	Александра	Ивановна	101	ООО "Теле2Мед"
10	Сидорова	Анна	Петровна	89	ООО "Теле2Мед"
2	Козлова	Андрей	Сергеевич	85	ООО "Теле2Мед"
5	Васильев	Михаил	Васильевич	77	ООО "Теле2Мед"
1	Тимошин	Андрей	Михайлович	39	ООО "Теле2Мед"
4261	Беленькая	Анна	Ивановна	13343	ООО "Теле2Мед"
4262	Колесникова	Майя	Ивановна	11110	ООО "Теле2Мед"
4263	Иванова	Татьяна	Сергеевна	11007	ООО "Теле2Мед"
4264	Соболева	Евгений	Сергеевич	14198	ООО "Теле2Мед"
4265	Васильева	Марина	Петровна	19803	ООО "Теле2Мед"
4266	Сидорова	Анна	Петровна	17424	ООО "Теле2Мед"
4267	Васильев	Александр	Иванович	16000	ООО "Теле2Мед"
4268	Сидорова	Майя	Ивановна	18266	ООО "Теле2Мед"
4269	Иванова	Анна	Ивановна	12961	ООО "Теле2Мед"
4270	Михайлов	Татьяна	Сергеевна	17471	ООО "Теле2Мед"
4271	Васильев	Иван	Андреевич	13130	ООО "Теле2Мед"
4272	Сидорова	Василий	Сергеевич	14871	ООО "Теле2Мед"
4273	Колесникова	Ивановна	Ивановна	11318	ООО "Теле2Мед"
4274	Колесникова	Владимир	Иванович	19653	ООО "Теле2Мед"
4275	Сидорова	Анна	Петровна	19159	ООО "Теле2Мед"

Рис. 16. Интерфейс «Медосмотры по водителям»

Список можно сортировать, путем нажатия  на название колонки.

Список можно фильтровать, путем вбивания начальной части фамилии в строку поиска и нажатия клавиши "Enter". Для того чтобы сбросить фильтр, нужно ввести пустую фамилию, либо обновить страницу.

Пользователь имеет возможность перейти в интерфейс «Список осмотров водителя». Для этого необходимо  по строке с данными выбранного водителя.

Список осмотров водителя

Интерфейс «Список осмотров водителя» содержит в себе историю медицинских осмотров по заданному водителю (см. рис. 17).

№ п/п	Описание осмотра	Тип осмотра	Век.	Част.	Пульс	Алкоголь	Температура	Автом.
274306	07.03.2019 10:21:17	Предварительный	126	71	88	нет	нет	OK
274329	06.03.2019 10:21:57	Предварительный	126	77	80	нет	нет	OK
274310	05.03.2019 10:34:05	Предварительный	126	76	72	нет	нет	OK
274311	03.03.2019 10:03:00	Предварительный	121	71	76	нет	нет	OK
274312	01.03.2019 10:39:42	Предварительный	130	70	79	нет	нет	OK
274313	28.02.2019 10:50:51	Предварительный	125	81	75	нет	нет	OK
274314	27.02.2019 10:58:50	Предварительный	126	76	85	нет	нет	OK

Рис. 17. Интерфейс «Список осмотров водителя»

Каждая строка соответствует одному осмотру и содержит следующие данные: № осмотра, время окончания осмотра, тип осмотра, данные физиологических параметров водителя, автоматический результат, результат телемедика.

Список можно сортировать, путем нажатия  на название колонки.

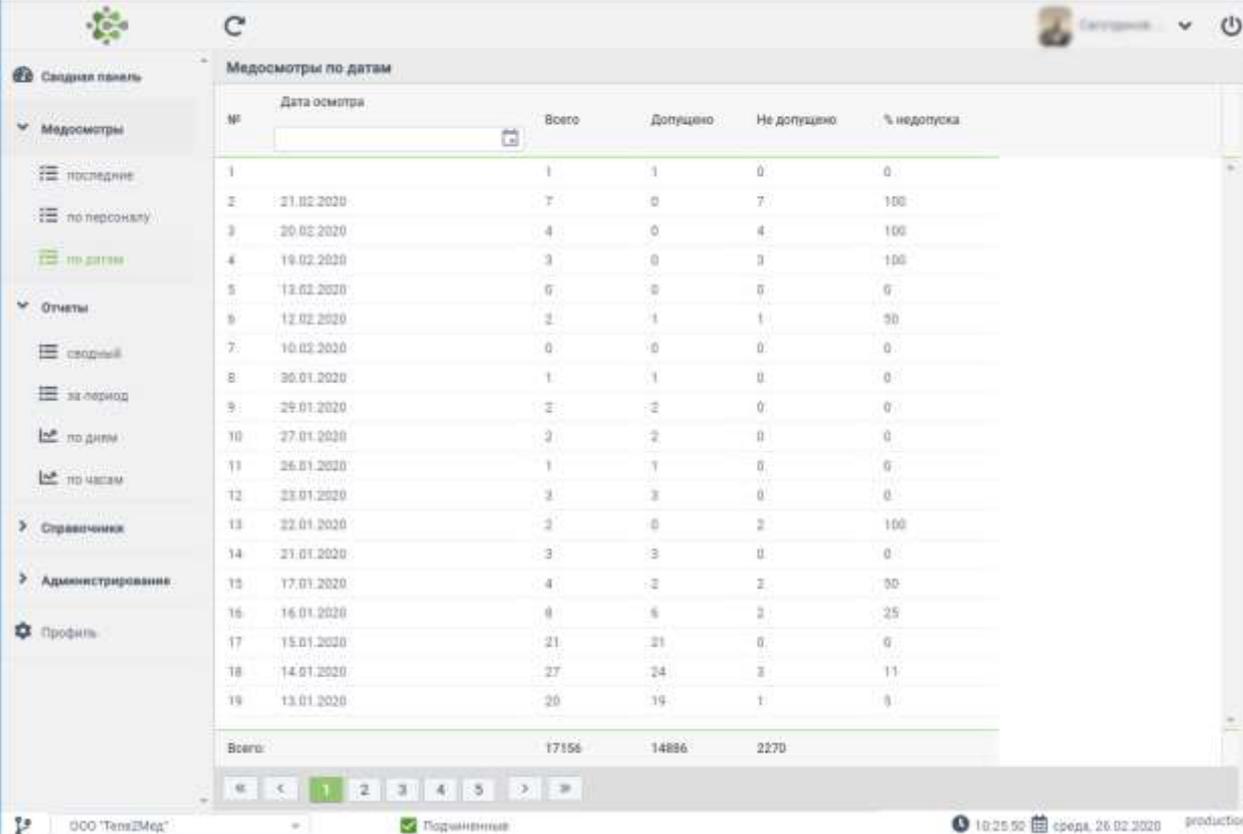
При нажатии на медицинский осмотр, пользователь переходит в окно с информацией о медицинском осмотре (2.4. Медицинский осмотр).

При  на  пользователь переходит в предшествующий интерфейс.

2.3.3. По датам

 Медосмотры → По датам

Интерфейс «Медосмотры по датам» предусмотрен для просмотра истории медицинских осмотров, прошедших в выбранную дату или диапазон дат. Данный интерфейс содержит следующие данные: №, дату осмотра, общее количество медицинских осмотров, количество медицинских осмотров с результатом «допущен», количество медицинских осмотров с результатом «не допущен», процент недопуска (см. рис. 18).



№	Дата осмотра	Всего	Допущено	Не допущено	% недопуска
1		1	1	0	0
2	21.02.2020	7	0	7	100
3	20.02.2020	4	0	4	100
4	19.02.2020	3	0	3	100
5	13.02.2020	6	0	6	0
6	12.02.2020	2	1	1	50
7	10.02.2020	0	0	0	0
8	30.01.2020	1	1	0	0
9	29.01.2020	2	2	0	0
10	27.01.2020	2	2	0	0
11	26.01.2020	1	1	0	0
12	23.01.2020	3	3	0	0
13	22.01.2020	2	0	2	100
14	21.01.2020	3	3	0	0
15	17.01.2020	4	2	2	50
16	16.01.2020	8	6	2	25
17	15.01.2020	21	21	0	0
18	14.01.2020	27	24	3	11
19	13.01.2020	20	19	1	5
Всего:		17156	14886	2270	

Рис. 18. Интерфейс «Медосмотры по датам»

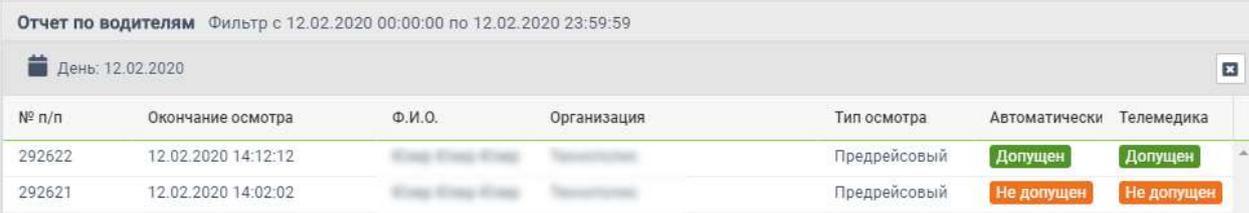
Список можно сортировать, путем нажатия  на название колонки.

Список можно фильтровать, путем выбора диапазон дат (1.4. Всплывающее окно календаря). Для того чтобы сбросить фильтр, нужно открыть календарь и выбрать кнопку «Очистить».

Пользователь имеет возможность перейти в интерфейс «Отчёт по водителям». Для этого необходимо  по строке с данными выбранного водителя.

Отчёт по водителям

Интерфейс «Отчёт по водителям» содержит в себе историю медицинских осмотров по заданной дате (см. рис. 19).



№ п/п	Окончание осмотра	Ф.И.О.	Организация	Тип осмотра	Автоматически	Телемедика
292622	12.02.2020 14:12:12	Иван Иван Иванович	Телемедицина	Предрейсовый	Допущен	Допущен
292621	12.02.2020 14:02:02	Иван Иван Иванович	Телемедицина	Предрейсовый	Не допущен	Не допущен

Рис. 19. Интерфейс «Отчёт по водителям»

Каждая строка соответствует одному осмотру и содержит следующие данные: № осмотра, время окончания осмотра, ФИО водителя, организация, тип осмотра, автоматический результат, результат телемедика.

Список можно сортировать, путем нажатия  на название колонки.

При нажатии на медицинский осмотр, пользователь переходит в окно с информацией о медицинском осмотре (2.4. Медицинский осмотр).

При  на  пользователь переходит в предшествующий интерфейс.

2.4. Медицинский осмотр

-  Медосмотры → Последние → /Медицинский осмотр/
-  Медосмотры → По персоналу → Список осмотров водителя → /Медицинский осмотр/
-  Медосмотры → По датам → Отчёт по водителям → /Медицинский осмотр/

При выборе медицинского осмотра на одном из предыдущих шагов (см. п. 2.3.1-2.3.3) пользователю интерфейс «Медицинский осмотр» (см. рис. 20). Для этого необходимо  по строке с необходимым медицинским осмотром.

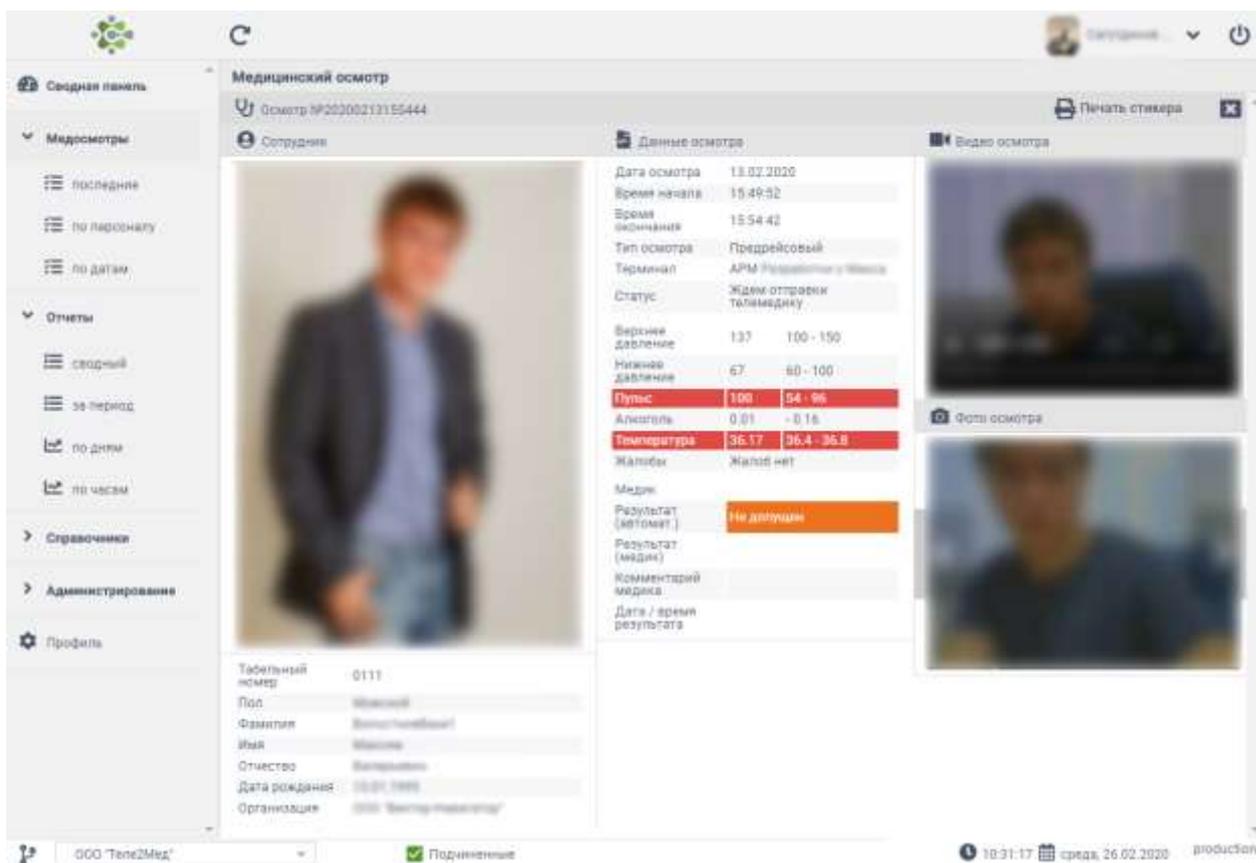


Рис. 20. Интерфейс «Медицинский осмотр»

Данный интерфейс содержит в себе данные о пройденном медицинском осмотре водителя. В левой части окна отображена фотография водителя, табельный номер, пол, ФИО, дата рождения и организация.

В средней части окна содержатся данные медицинского осмотра, полученные путём измерения физиологических показателей водителя. Красным цветом окрашены значения, находящиеся за пределами допустимых показаний. Также в данной части окна содержится результат автоматический и результат телемедики, его комментарий, дата и время результата.

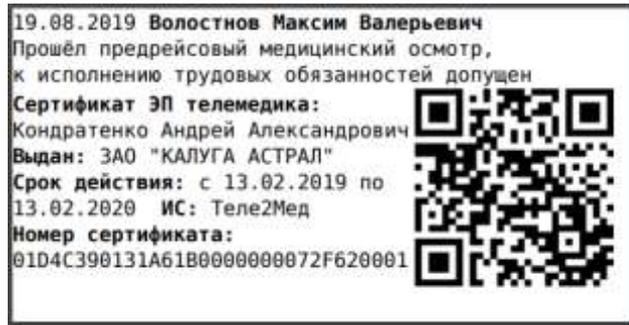
В правой части интерфейса располагаются графические материалы: видеозапись осмотра, фото, сделанные в момент осмотра, и QR-код, по которому доступны результаты осмотра.

В верхней части медосмотра располагается кнопка «Печать стикера».



После того как телемедик вынес положительное решение по результатам медосмотра и подписал свое решение с использованием электронной подписи, в интерфейсе медосмотра можно распечатать стикер для наклейки на путевой лист.

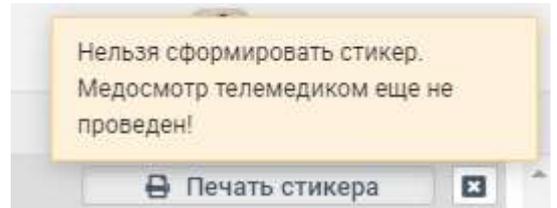
После нажатия на кнопку «Печать стикера», в браузере откроется новое окно со стикером:



Данный стикер предназначен для печати на принтере:

- CST-DP24.

Если медосмотр не одобрен телемедиком и не подписан электронной подписью, печать стикера невозможна.



2.5. Отчёты



Данный интерфейс предусмотрен для формирования и печати отчётов.

Интерфейс отчётов разделён на 4 вкладки: **[Сводный]**, **[За период]**, **[По дням]**, **[По часам]**.

2.5.1. Сводный



Данный интерфейс предназначен формирования и печати сводных отчётов, содержащих информацию о пройденных, за выбранный период, медицинских осмотров, представленную в графическом и текстовом виде (см. рис. 21).

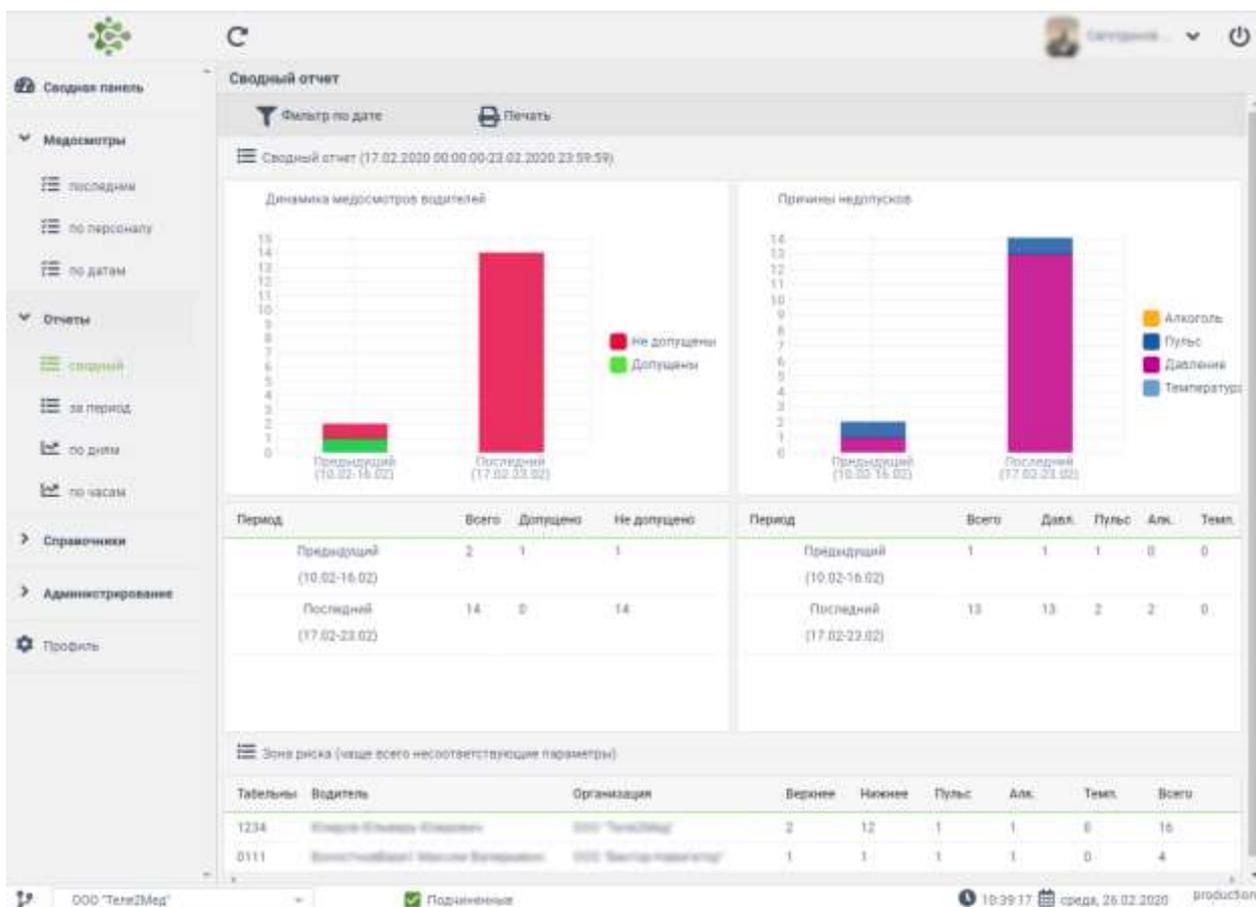


Рис. 21. Окно интерфейса "Сводный отчет"

Фильтр по дате

Для оперативного формирования сводного отчёта по дате необходимо  по кнопке [Фильтр по дате]. На экране пользователя появится окно «Наложение фильтра». Необходимо выбрать фильтр: за день, за неделю, за месяц, за период (см. рис. 22).

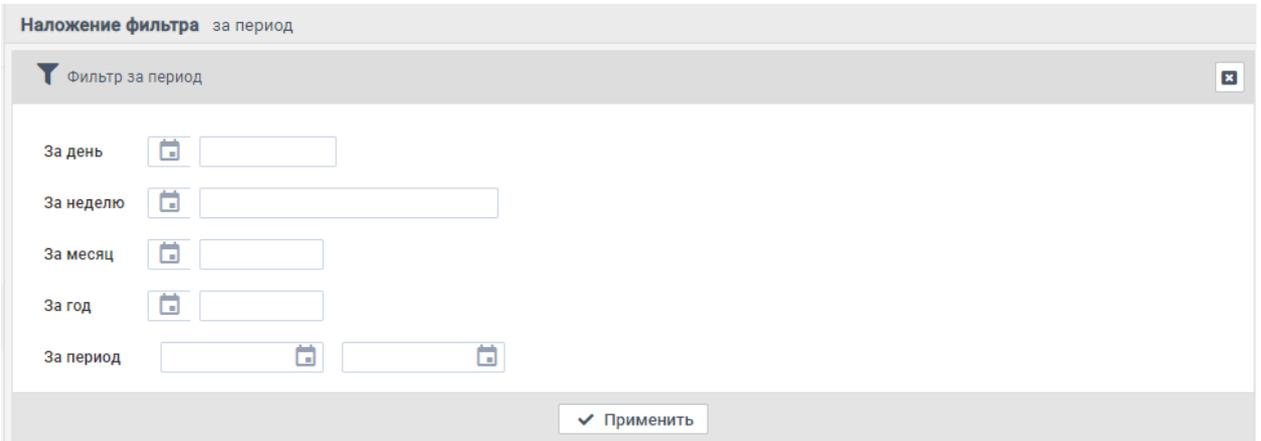


Рис. 22. Окно интерфейса "Наложение фильтра"

Выбрав фильтр появляется всплывающее окно календаря, которое заполняется согласно п. 1.4.

При  на кнопку [Применить] в сводном отчёте отображаются данные за выбранный период (см. рис. 23).

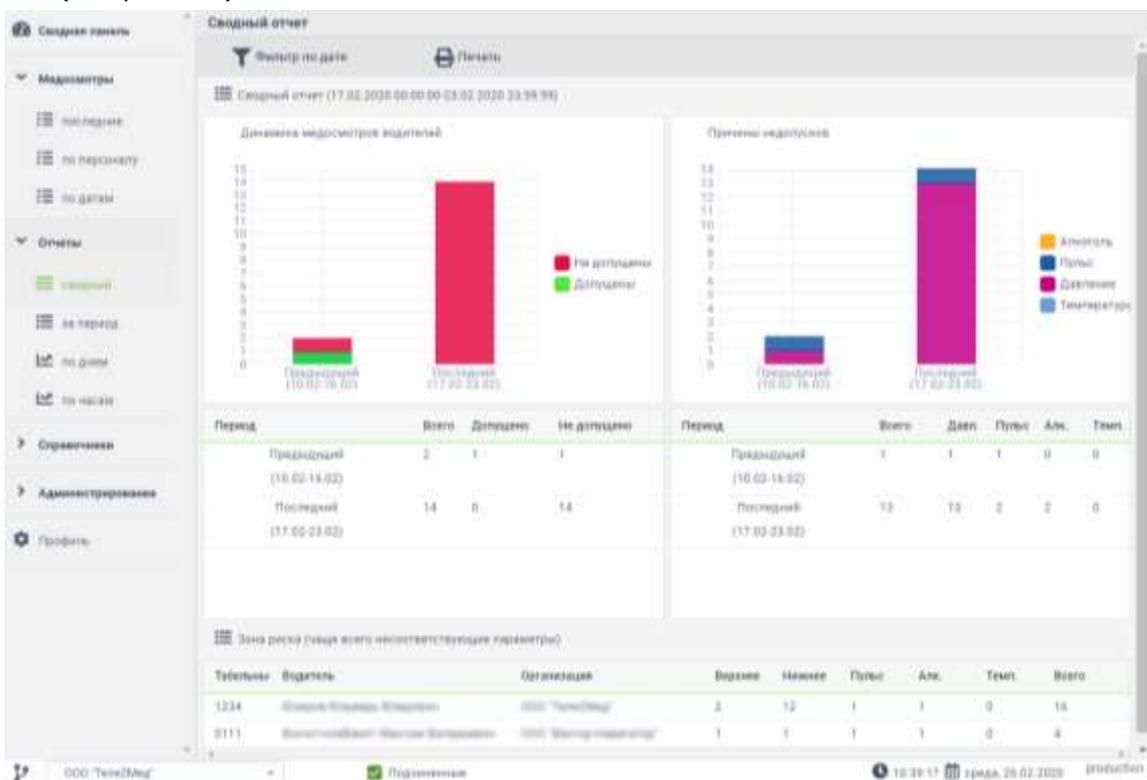


Рис. 23. Окно интерфейса "Сводный отчёт" с применённым фильтром

Окно интерфейса содержит динамику медосмотров водителей, причины недопусков, сравнение данных о пройденных медицинских осмотрах по сравнению с предыдущим периодом, и данные о водителях, у которых чаще всего не соответствуют измеряемые параметры, так называемая «зона риска».

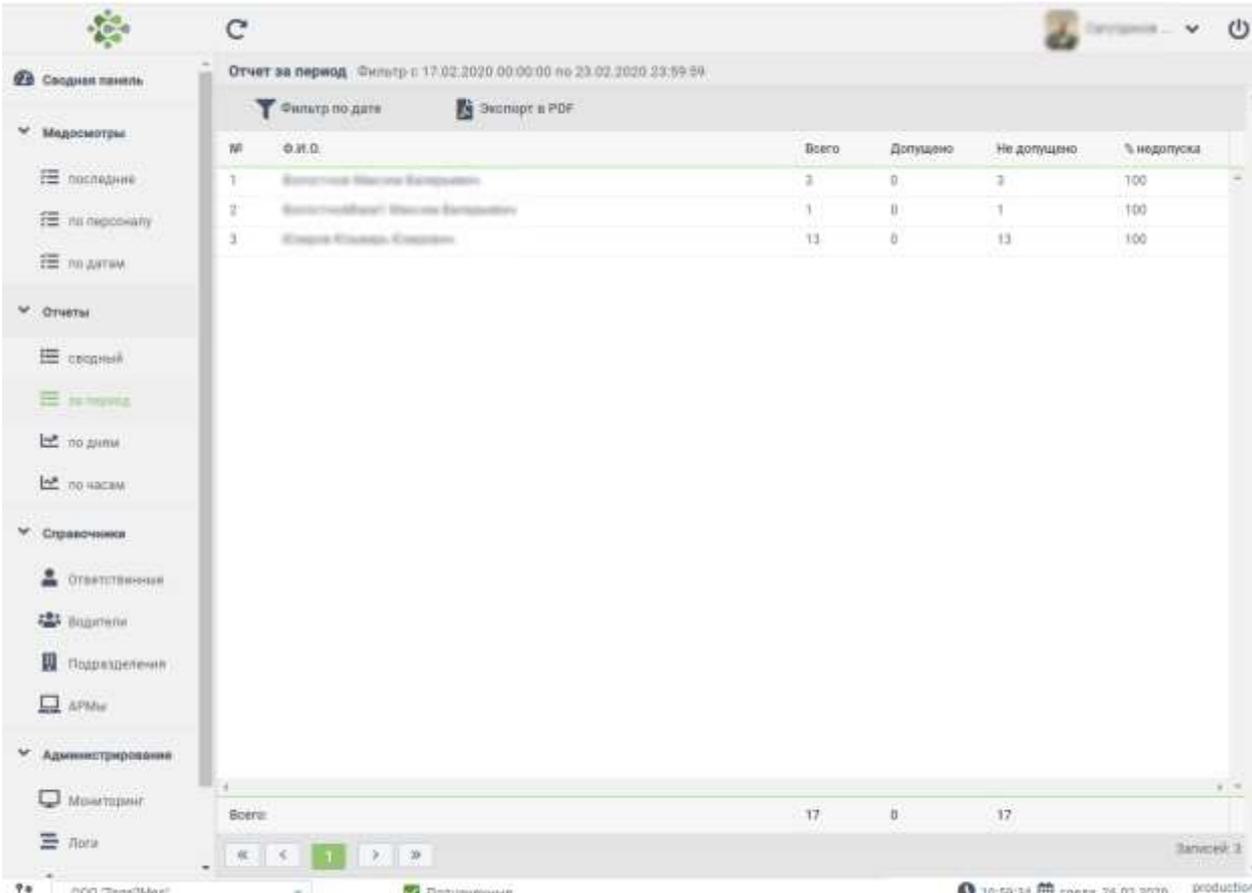
Данные в отчете можно регулировать, включив фильтр организаций (1.7. Фильтр организаций).

При  на кнопку [Печать], открывается диалоговое окно печати.

2.5.2. За период

 Отчёты → За период

Данный интерфейс предназначен для формирования и просмотра отчётов по пройденным медицинским осмотрам, содержащих ФИО водителя, общее количество медицинских осмотров, количество медицинских осмотров с результатом «Допущен», количество медицинских осмотров с результатом «Не допущен», и процент недопуска, за выбранный период. (см. рис. 24):



Отчет за период: Фильтр с 17.02.2020 00:00:00 по 23.02.2020 23:59:59

Фильтр по дате Экспорт в PDF

№	Ф.И.О.	Всего	Допущено	Не допущено	% недопуска
1	Володина Наталья Валерьевна	3	0	3	100
2	ВолощукВиктор Николаевич	1	0	1	100
3	Климова Ольга Александровна	13	0	13	100
Всего:		17	0	17	

Всего: 17 0 17

10:59:34 среда, 26.02.2020 production

Рис. 24. Окно интерфейса "Отчёты за период"

**К сведению пользователя.**

В списке медицинских осмотров отображаются только осмотры на выбранный период времени. Выбор периода осуществляется в левом верхнем углу интерфейса, и открывается при  на кнопку [Фильтр по дате].

Список можно сортировать, путем нажатия  на название колонки.

Данные в отчете можно регулировать, включив фильтр организаций (1.7. Фильтр организаций).

Данный интерфейс позволяет также экспортировать отчет в формат PDF. Для этого необходимо  на кнопку [Экспорт в PDF], которая расположена в левом верхнем углу интерфейса.

При экспорте на компьютер пользователя загружается PDF файл, в котором содержится отчет в виде таблицы (см. рис. 25).

Отчет за период (Фильтр с 17.02.2020 00:00:00 по 23.02.2020 23:59:59)

Таб. номер	Ф.И.О.	Всего	Допущено	Не допущено	% недопуска
5	Володина Наталья Александровна	3	0	3	100
5124	Володина Наталья Александровна	1	0	1	100
5499	Климова Ольга Александровна	13	0	13	100
		17	0	17	

Рис. 25. «Отчёт за период» в формате PDF

2.5.3. По дням

Отчёты → По дням

Данный интерфейс предназначен для формирования и просмотра отчетов по пройденным медицинским осмотрам, содержащих динамику медосмотров водителей по дням, с отображением количества осмотров в день по каждой организации (см. рис. 26):

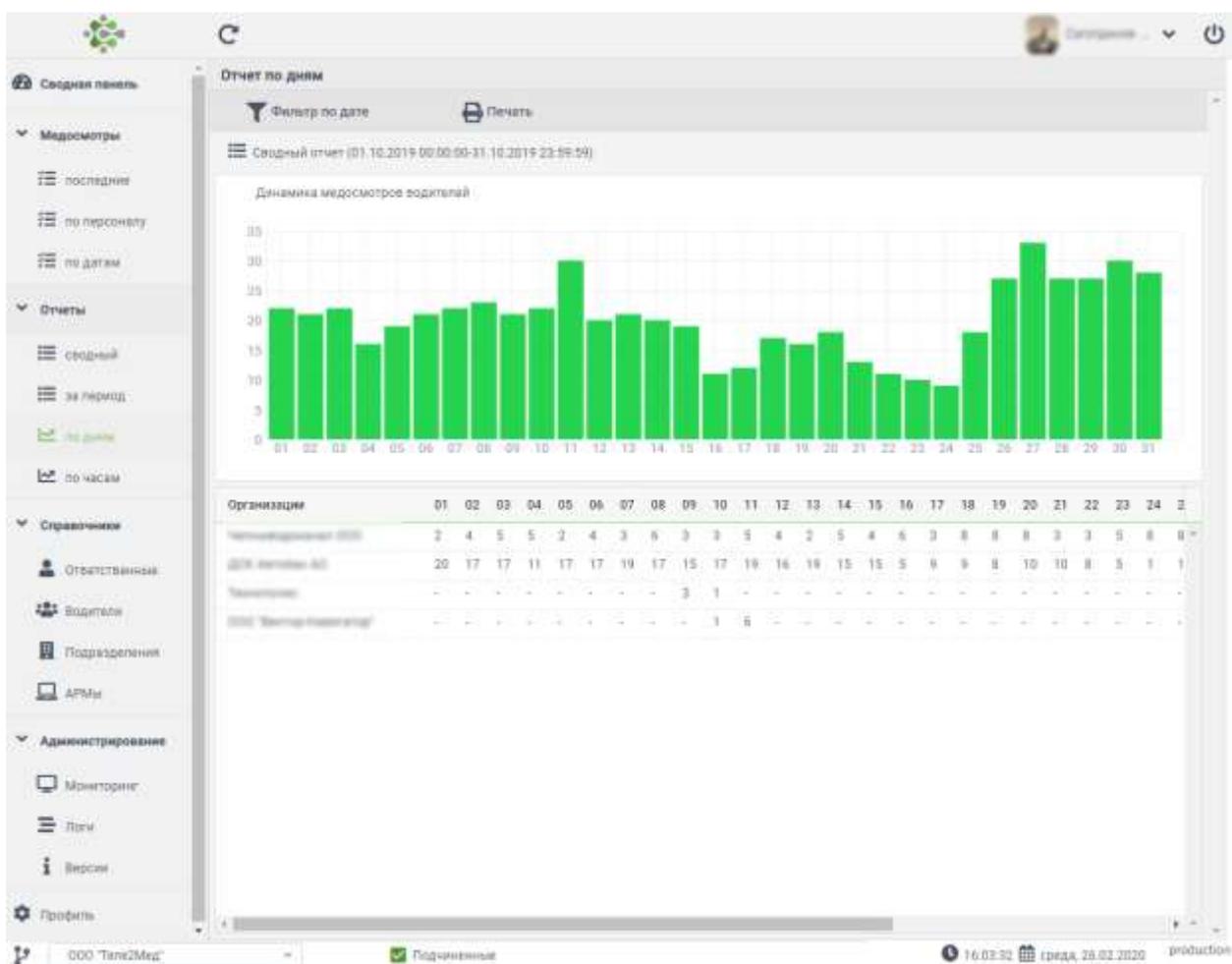


Рис. 26. Окно интерфейса "Отчёты за период"

Данные в отчете можно регулировать, включив фильтр организаций (1.7. Фильтр организаций).

Данный интерфейс позволяет также распечатать отчёт из окна браузера. Для этого необходимо  на кнопку [Печать], которая расположена в верхней части интерфейса.

2.5.4. По часам

 Отчёты → По часам

Данный интерфейс предназначен для формирования и просмотра отчётов по пройденным медицинским осмотрам, содержащих динамику медосмотров водителей по часам, с отображением количества осмотров в определенное время по каждой организации (см. рис. 27):

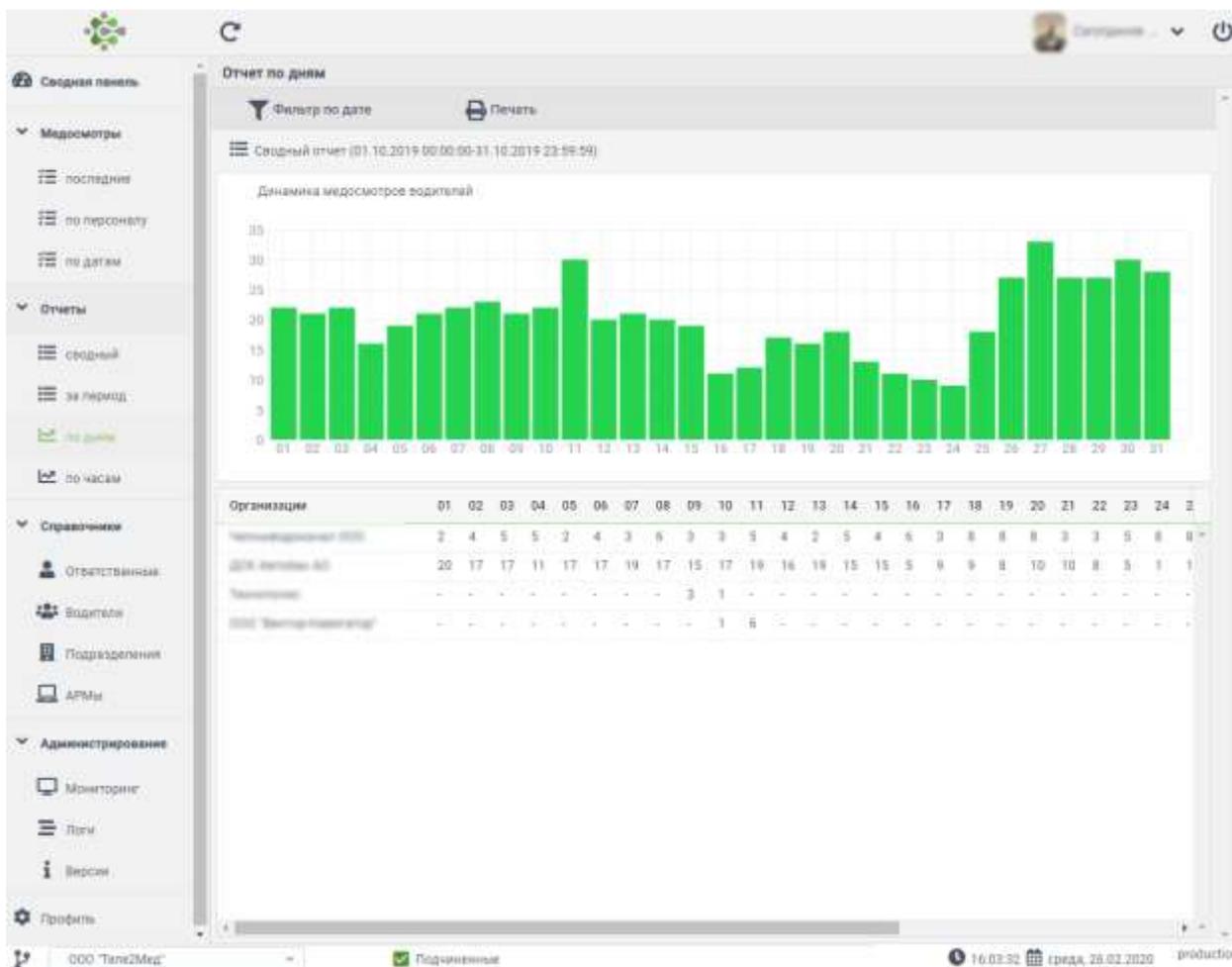


Рис. 27. Окно интерфейса "Отчёты за период"

Данные в отчете можно регулировать, включив фильтр организаций (1.7. Фильтр организаций).

Данный интерфейс позволяет также распечатать отчёт из окна браузера. Для этого необходимо  на кнопку [Печать], которая расположена в верхней части интерфейса.

2.6. Справочники



Данный интерфейс предусмотрен для просмотра и редактирования списка ответственных, водителей, подразделения и АРМы.

Интерфейс мониторинга разделён на 4 вкладки: **|Ответственные|**, **|Водители|**, **|Подразделения|**, **|АРМы|**.

2.6.1. Ответственные



Интерфейс «Список ответственных» отображает список пользователей, имеющих роль, отличную от роли «Водитель» (см. рис. 28).

Данный интерфейс содержит следующие данные: № пользователя, статус профиля, роль, ФИО, табельный номер, организацию.

№	Del	Роль	Фамилия	Имя	Отчество	Таб.	Организация
5244	+	telemedic	Телемедик	Телемедик	Телемедик	000A	Телеполитс
5243	+	admin	Админ	Админ	Админ	0000	Телеполитс
5240	+	user	Юзер	Юзер	Юзер	5001	Телеполитс
5500	-	user	Юзер5	Юзер5	Юзер5	0005	Телеполитс

Рис. 28. Интерфейс «Список ответственных»

Получаемый список можно регулировать путем включения фильтра организаций (1.7. Фильтр организаций).

Профиль работника

☰ Справочники → Ответственные→/Профиль работника/

Интерфейс «Профиль работника» содержит в себе информацию по выбранному пользователю. Данный интерфейс содержит в себе следующие данные: фото профиля, логин, роль, табельный номер, ФИО, дату рождения, пол, организацию. (см. рис. 29).



Рис. 29. Интерфейс «Профиль работника»

Диспетчер может изменить фотографию профиля, для этого необходимо  на кнопку «Загрузить фото».

При  на  пользователь переходит в предшествующий интерфейс.

2.6.2. Водители

☰ Справочники → Водители

Интерфейс «Списки водителей» отображает список пользователей, имеющих роль «Водитель» (см. рис. 30).

Данный интерфейс содержит следующие данные: № пользователя, статус профиля, роль, ФИО, табельный номер, организацию.



Рис. 30. Интерфейс «Списки водителей»

Получаемый список можно регулировать путем включения фильтра организаций (1.7. Фильтр организаций).

При  на строку с профилем, пользователь переходит в интерфейс «Профиль работника».

2.6.3. Подразделения

☰ Справочники → Подразделения

Интерфейс «Списки организаций» отображает список организаций или подразделений (филиалов, пунктов и т.п.), к которым пользователь имеет доступ (см. рис. 31).

Данный интерфейс содержит следующие данные: № организации, наименование организации (подразделения), адрес организации.



Рис. 31. Интерфейс «Список ответственных»

При  на строку с организацией, открывается интерфейс «Профиль организации».

Профиль организации

 Справочники → Подразделения → Профиль организации/

Интерфейс «Профиль организации» содержит в себе информацию по выбранному подразделению. Данный интерфейс содержит в себе следующие данные: ИНН, краткое название, полное название, адрес, номер телефона, часовой пояс, комментарий. (см. рис. 32).

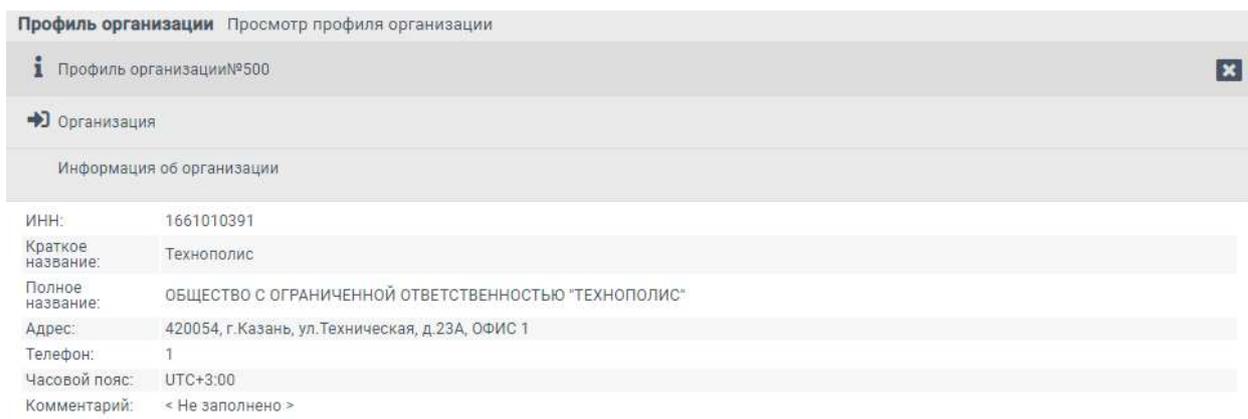


Рис. 32. Интерфейс «Профиль организации»

При  на  пользователь переходит в предшествующий интерфейс.

2.6.4. АРМы

 Справочники → АРМы

Интерфейс «Списки АРМов» отображает список АРМов, которые установлены в организациях, к которым пользователь имеет доступ (см. рис. 33).

Данный интерфейс содержит следующие данные: № АРМа, наименование АРМа, версию ПО, IP адрес.

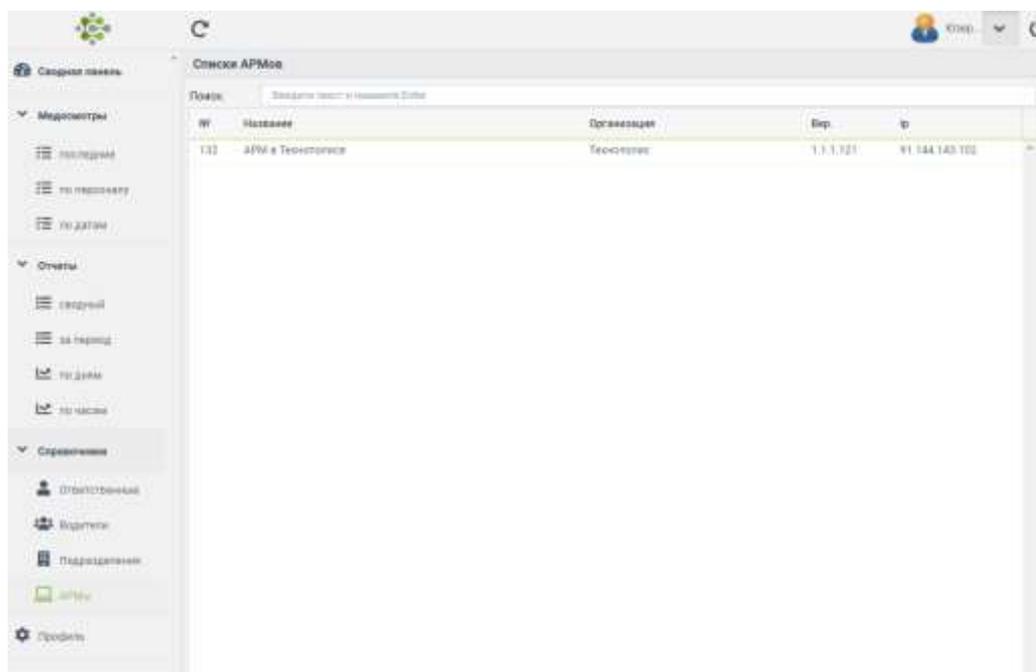


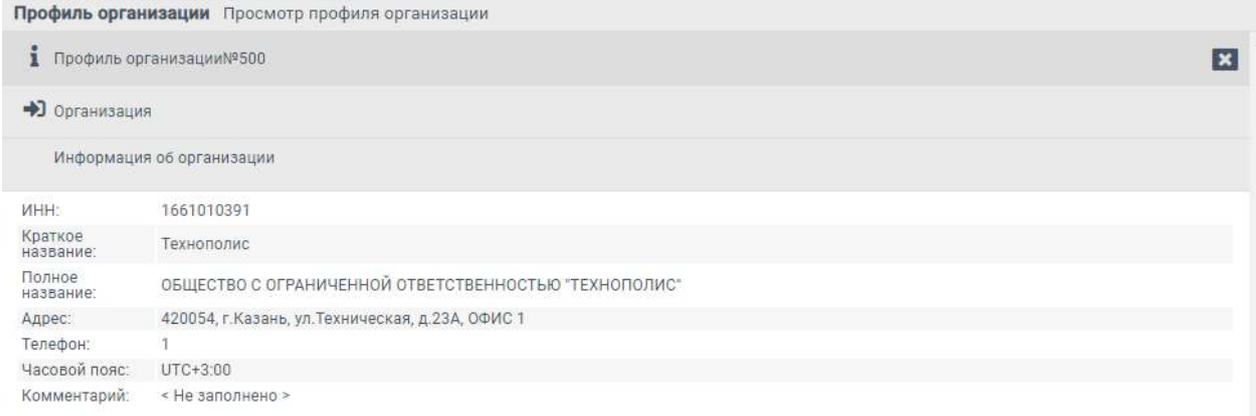
Рис. 33. Интерфейс «Список АРМов»

При  на строку с АРМ, открывается интерфейс «Профиль АРМа».

Профиль АРМа

 Справочники → Подразделения→/Профиль АРМа/

Интерфейс «Профиль АРМа» содержит в себе информацию по выбранному АРМу. Данный интерфейс содержит в себе следующие данные: название, версию, ip адрес, организацию, адрес, сессию. (см. рис. 34).



ИНН:	1661010391
Краткое название:	Технополис
Полное название:	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЕХНОПОЛИС"
Адрес:	420054, г.Казань, ул.Техническая, д.23А, ОФИС 1
Телефон:	1
Часовой пояс:	UTC+3:00
Комментарий:	< Не заполнено >

Рис. 34. Интерфейс «Профиль АРМа»

При  на  пользователь переходит в предшествующий интерфейс.

2.7. Профиль



Интерфейс «Профиль пользователя» отображает личные данные пользователя, который выполнил вход в систему (см. рис. 35).

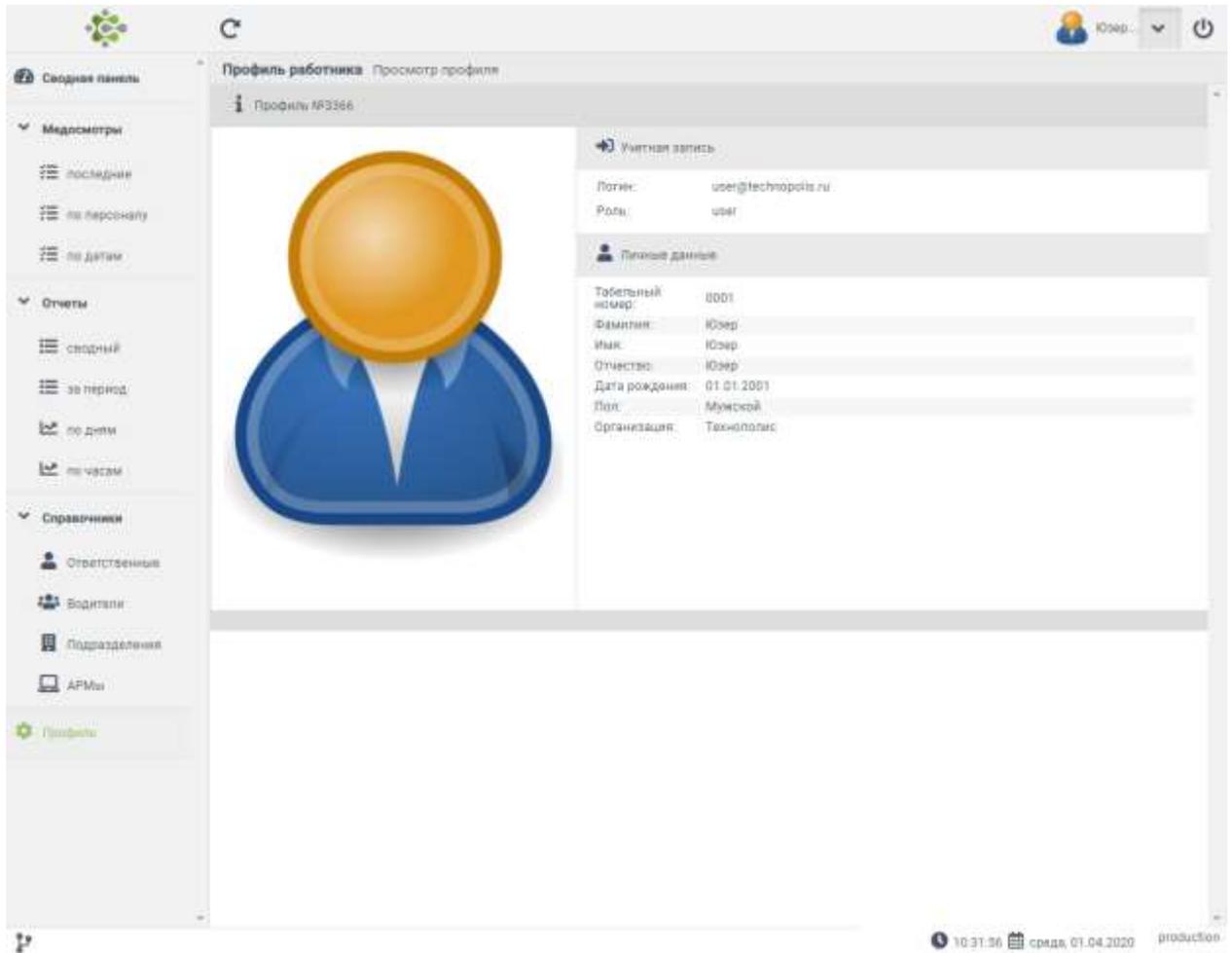


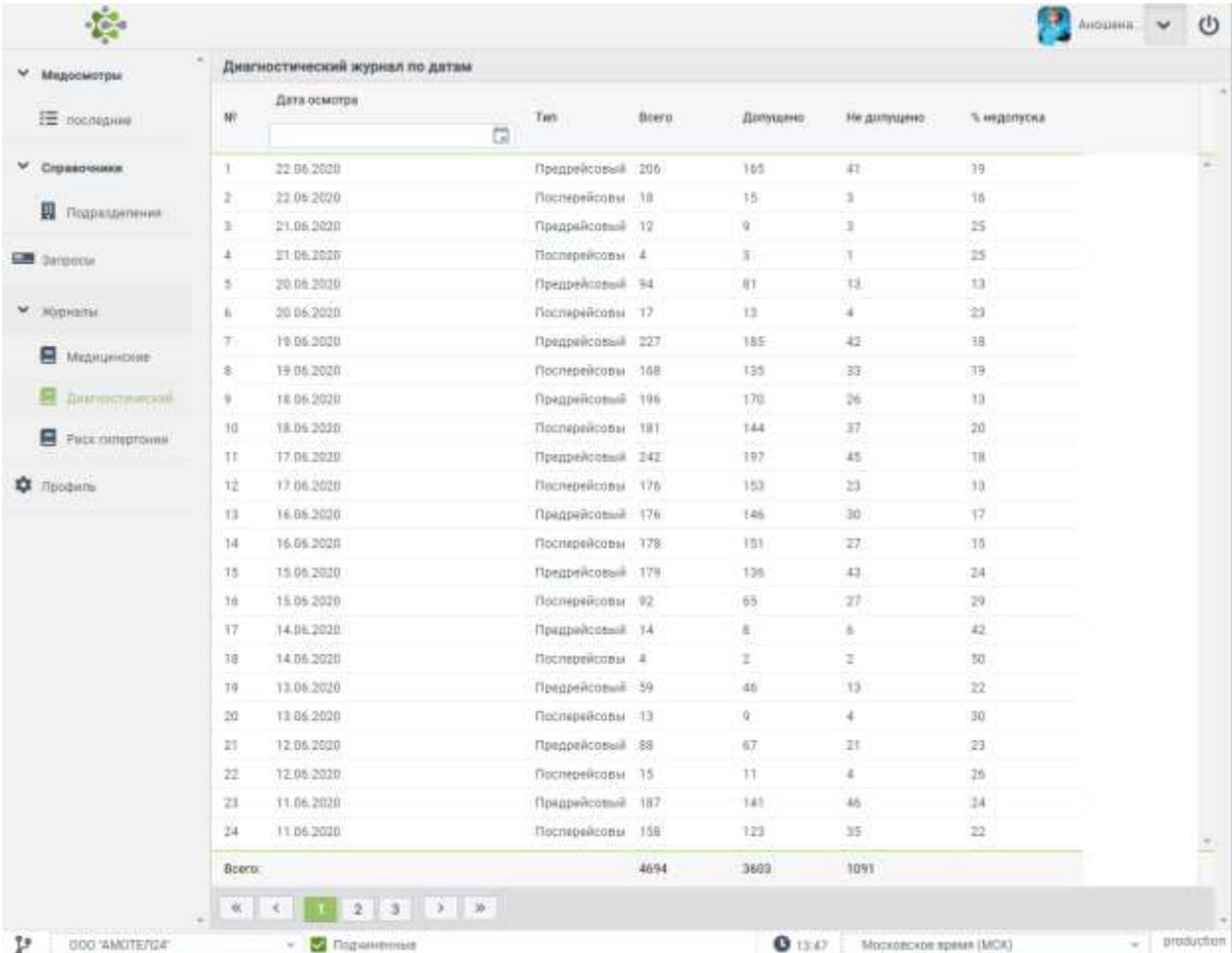
Рис. 35. Интерфейс «Профиль пользователя»

3. Журналы

3.1. Диагностический

☰ Журналы → Диагностический

В данном интерфейсе телемедик имеет возможность формировать журналы по выбранным датам и видам медосмотров для выгрузки в формате *.xlsx (см. рис. 36).



The screenshot shows a web application interface with a sidebar on the left containing navigation options: 'Медосмотры', 'Справочник', 'Запросы', 'Журналы', 'Медицинские', 'Риск-операции', and 'Профиль'. The 'Журналы' section is expanded, and 'Диагностический' is selected. The main area displays a table titled 'Диагностический журнал по датам' with columns: '№', 'Дата осмотра', 'Тип', 'Всего', 'Допущено', 'Не допущено', and '% недопуска'. The table contains 24 rows of data, with a summary row at the bottom. The status bar at the bottom shows 'ООО "АМОТЕЛ/24"', 'Подчиненные', '13:47', 'Московское время (МСК)', and 'продукт'.

№	Дата осмотра	Тип	Всего	Допущено	Не допущено	% недопуска
1	22.06.2020	Предрейсовый	206	165	41	19
2	23.05.2020	Послрейсовый	10	15	3	16
3	21.06.2020	Предрейсовый	12	9	3	25
4	21.06.2020	Послрейсовый	4	3	1	25
5	20.06.2020	Предрейсовый	94	81	13	13
6	20.06.2020	Послрейсовый	17	13	4	23
7	19.06.2020	Предрейсовый	227	185	42	18
8	19.06.2020	Послрейсовый	168	135	33	19
9	18.06.2020	Предрейсовый	196	170	26	13
10	18.06.2020	Послрейсовый	181	144	37	20
11	17.06.2020	Предрейсовый	242	197	45	18
12	17.06.2020	Послрейсовый	176	153	23	13
13	16.06.2020	Предрейсовый	176	146	30	17
14	16.06.2020	Послрейсовый	178	151	27	15
15	15.06.2020	Предрейсовый	179	136	43	24
16	15.06.2020	Послрейсовый	92	65	27	29
17	14.06.2020	Предрейсовый	14	8	6	42
18	14.06.2020	Послрейсовый	4	2	2	50
19	13.06.2020	Предрейсовый	59	46	13	22
20	13.06.2020	Послрейсовый	13	9	4	30
21	12.06.2020	Предрейсовый	88	67	21	23
22	12.06.2020	Послрейсовый	15	11	4	26
23	11.06.2020	Предрейсовый	187	141	46	24
24	11.06.2020	Послрейсовый	158	123	35	22
Всего:			4694	3669	1091	

Рис. 36. Содержимое интерфейса «Диагностический журнал по датам»

Для того, чтобы перейти в журнал, необходимо  на строку с необходимым журналом.

На экране пользователя появится журнал со следующими данными: №, id, дата и время осмотра, ФИО водителя, организация, типа осмотра, заключение телемедика, подпись телемедика (см. рис. 37).

№	id	Окончание	Ф.И.О.	Организация	Тип осмотра	Автоматическ	Телемедика
1	299057	22.06.2020 08:27:53	Савилов Олег Николаевич	ГБУ «ЮСТ» «466 000»	Послерейсовый	Допущен	Допущен
2	299052	22.06.2020 08:20:15	Мельников Павел Владимирович	ГБУ «ЮСТ» «466 000»	Послерейсовый	Допущен	Допущен
3	299046	22.06.2020 08:13:08	Толкин Павел Михайлович	ГБУ «ЮСТ» «466 000»	Послерейсовый	Допущен	Допущен
4	299042	22.06.2020 08:10:35	Гарин Александр Владимирович	ГБУ «ЮСТ» «466 000»	Послерейсовый	Не допущен	Не допущен
5	299036	22.06.2020 08:05:27	Мельников Павел Владимирович	ГБУ «ЮСТ» «466 000»	Послерейсовый	Не допущен	Не допущен
6	299027	22.06.2020 07:55:55	Мельников Павел Владимирович	ГБУ «ЮСТ» «466 000»	Послерейсовый	Допущен	Допущен
7	299020	22.06.2020 07:47:03	Бондарев Владимир Александрович	ГБУ «ЮСТ» «466 000»	Послерейсовый	Допущен	Допущен
8	299017	22.06.2020 07:45:25	Бондарев Павел Михайлович	ГБУ «ЮСТ» «466 000»	Послерейсовый	Допущен	Допущен
9	299015	22.06.2020 07:42:50	Терехов Павел Павлович	ГБУ «ЮСТ» «466 000»	Послерейсовый	Допущен	Допущен
10	299004	22.06.2020 07:34:27	Мельников Павел Владимирович	ГБУ «ЮСТ» «466 000»	Послерейсовый	Не допущен	Не допущен
11	298995	22.06.2020 07:25:52	Гарин Павел Михайлович	ГБУ «ЮСТ» «466 000»	Послерейсовый	Допущен	Допущен
12	298988	22.06.2020 07:20:28	Мельников Павел Владимирович	ГБУ «ЮСТ» «466 000»	Послерейсовый	Допущен	Допущен
13	298967	22.06.2020 07:05:20	Савилов Олег Николаевич	ГБУ «ЮСТ» «466 000»	Послерейсовый	Допущен	Допущен
14	298953	22.06.2020 06:53:24	Савилов Олег Николаевич	ГБУ «ЮСТ» «466 000»	Послерейсовый	Допущен	Допущен
15	298938	22.06.2020 06:05:41	Терехов Павел Павлович	ГБУ «ЮСТ» «466 000»	Послерейсовый	Допущен	Допущен
16	298876	22.06.2020 05:48:34	Мельников Павел Владимирович	ГБУ «ЮСТ» «466 000»	Послерейсовый	Допущен	Допущен
17	298859	22.06.2020 05:35:09	Савилов Олег Николаевич	ГБУ «ЮСТ» «466 000»	Послерейсовый	Допущен	Допущен
18	298848	22.06.2020 05:24:35	Мельников Павел Владимирович	ГБУ «ЮСТ» «466 000»	Послерейсовый	Допущен	Допущен

Рис. 37. Содержимое Диагностического журнала

При нажатии на кнопку «Экспорт в Excel» происходит формирование и скачивание файла формата *.xlsx, в котором содержатся данные сформированного журнала.

3.2. Риск гипертонии

Журналы → Риск гипертонии

Интерфейс журнала «Риск гипертонии» позволяет сформировать аналитический отчет по рискам гипертонии (см. рис. 38).

№	Табельный	Водитель	Организация	Всего	Диагноз	Справка
1	3065	Коваленко Владимир Евгеньевич	ГБУ АЭСН АЭС АЭСН-ПТ	5	ГБ 3 степени	ГБ 1 степени. Кризовое течение. Сп
2	3051	Данилов Андрей Александрович	ГБУ АЭСН АЭС АЭСН-ПТ	3	ГБ 3 степени	
3	458	Сидорова Наталья Николаевна	ГБУ АЭСН АЭС АЭСН-ПТ	2	ГБ 3 степени	ГБ 1 степени.
4	2761	Белогородская Юлия Александровна	ГБУ АЭСН АЭС АЭСН-ПТ	1	ГБ 3 степени	
5	1915	Сайфуллин Иван Сайфутдинович	ГБУ АЭСН АЭС АЭСН-ПТ	1	ГБ 3 степени	ГБ 3 степени. Риск 3.
6	2080	Подорожная Илья Сергеевич	ГБУ АЭСН АЭС АЭСН-ПТ	1	ГБ 3 степени	
7	2860	Савинко Павел Александрович	ГБУ АЭСН АЭС АЭСН-ПТ	1	ГБ 3 степени	ГБ 2 степени. Риск 3.
8	2204	Савицкий Павел Александрович	ГБУ АЭСН АЭС АЭСН-ПТ	1	ГБ 3 степени	
9	1938	Семин Александр Александрович	ГБУ АЭСН АЭС АЭСН-ПТ	1	ГБ 3 степени	ГБ 2 степени. Риск 3.
10	388	Варламов Виктор Иванович	ГБУ АЭСН АЭС АЭСН-ПТ	1	ГБ 3 степени	ГБ 3 степени. Риск 4.
11	2204	Савицкий Павел Александрович	ГБУ АЭСН АЭС АЭСН-ПТ	8	ГБ 2 степени	
12	3060	Коваленко Владимир Евгеньевич	ГБУ АЭСН АЭС АЭСН-ПТ	7	ГБ 2 степени	ГБ 1 степени. Кризовое течение. Сп
13	3051	Данилов Андрей Александрович	ГБУ АЭСН АЭС АЭСН-ПТ	6	ГБ 2 степени	
14	777	Кабанова Наталья Николаевна	ГБУ АЭСН АЭС АЭСН-ПТ	5	ГБ 2 степени	
15	550	Александров Александр Александрович	ГБУ АЭСН АЭС АЭСН-ПТ	5	ГБ 2 степени	
16	294	Ковалев Олег Дмитриевич	ГБУ АЭСН АЭС АЭСН-ПТ	5	ГБ 2 степени	ГБ 2 степени. ХСНО.
17	1928	Степан Сергей Павлович	ГБУ АЭСН АЭС АЭСН-ПТ	4	ГБ 2 степени	
18	1915	Сайфуллин Иван Сайфутдинович	ГБУ АЭСН АЭС АЭСН-ПТ	4	ГБ 2 степени	ГБ 3 степени. Риск 3.
19	2573	Савинко Павел Александрович	ГБУ АЭСН АЭС АЭСН-ПТ	4	ГБ 2 степени	ГБ 2 степени.
20	1948	Корсаков Сергей Павлович	ГБУ АЭСН АЭС АЭСН-ПТ	3	ГБ 2 степени	ГБ 1 степени.
21	2679	Кабанова Наталья Николаевна	ГБУ АЭСН АЭС АЭСН-ПТ	3	ГБ 2 степени	ГБ 2 степени.
22	2274	Васильев Павел Павлович	ГБУ АЭСН АЭС АЭСН-ПТ	3	ГБ 2 степени	
23	3032	Савицкий Павел Александрович	ГБУ АЭСН АЭС АЭСН-ПТ	3	ГБ 2 степени	
24	2954	Савинко Павел Александрович	ГБУ АЭСН АЭС АЭСН-ПТ	3	ГБ 2 степени	
25	2972	Ковалев Павел Павлович	ГБУ АЭСН АЭС АЭСН-ПТ	3	ГБ 2 степени	
26	2975	Иванов Павел Павлович	ГБУ АЭСН АЭС АЭСН-ПТ	2	ГБ 2 степени	
27	1235	Сидорова Наталья Николаевна	ГБУ АЭСН АЭС АЭСН-ПТ	2	ГБ 2 степени	

Рис. 38. Содержимое журнала «Риск гипертонии»

Интерфейс позволяет выбрать фильтр по датам. Колонка "Диагноз" - автоматический диагноз на основе анализа верхнего предела давления, полученного после проведенных медосмотров. Данные не влияют на прохождение следующих медосмотров текущего водителя.

В колонке "Справка" содержится информация о наличии медицинских справок по конкретному водителю.

При нажатии на кнопку «Экспорт в Excel» происходит формирование и скачивание журнала в формат *.xlsx на компьютер пользователя.

Данный интерфейс предназначен для мониторинга здоровья сотрудников и предотвращения их болезней.

4. Мобильная версия

4.1. Авторизация

Для входа в систему необходимо ввести данные учетной записи пользователя (Логин, пароль) в форму авторизации (рис. 39).

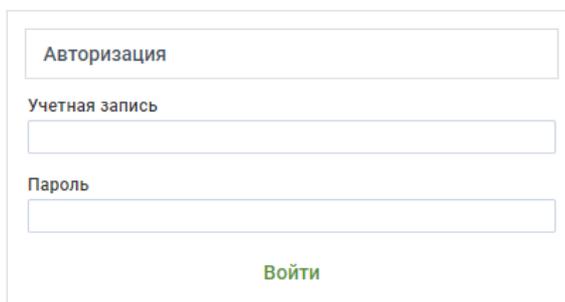


Рис. 39. Форма авторизации

После ввода данных с клавиатуры следует  по кнопке «Войти».

4.2. Сводная панель

 Сводная панель

Данный интерфейс отображает статистическую информацию по подразделению (см. рис. 40):



Рис. 41. Мобильная версия интерфейса "Сводная панель"

В "Сводной панели" система отображает пользователю статистику по медицинским осмотрам: количество новых осмотров (ожидающих решение телемедика), количество медицинских осмотров с положительным решением телемедика, количество медицинских осмотров с решением телемедика не допускать водителя и общее количество проведенный медицинских осмотров. Также в данном интерфейсе отображается график медицинских осмотров за неделю.

При  на группу параметров, пользователь перейдет к таблице с данными (см. раздел «Медосмотры»).

4.3. Медосмотры

 Медосмотры

Данный интерфейс предусмотрен для мониторинга проведенных медицинских осмотров.

Интерфейс мониторинга в мобильной версии содержит одну вкладку - **[Последние]**.

4.3.1. Последние

 Медосмотры → Последние

Интерфейс «Медосмотры последние» предусмотрен для мониторинга статуса медицинских осмотров, отсортированных по дате по убыванию (см. рис. 42).



Рис. 42. Мобильная версия интерфейса "Медосмотры последние"

4.4. Медицинский осмотр

 Медосмотры → Последние → /Медицинский осмотр/

Пользователь имеет возможность оперативно перейти в интерфейс конкретного медицинского осмотра (см. рис. 43). Для этого необходимо  по строке с необходимым медицинским осмотром.

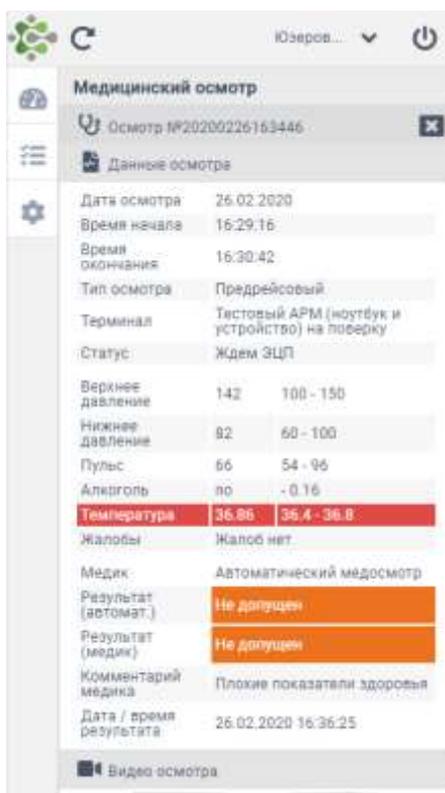


Рис. 43. Интерфейс «Медицинский осмотр» в мобильной версии

Данный интерфейс содержит в себе данные о пройденном медицинском осмотре водителя.

В верхней части окна находятся данные о номере, типе, статусе, дате и времени осмотра.

В средней части окна содержатся данные медицинского осмотра, полученные путём измерения физиологических показателей водителя. Красным цветом окрашены значения, находящиеся за границами допустимых показаний. Также в данной части окна содержится результат автоматический и результат телемедики, его комментарий, дата и время результата.

В нижней части окна отображена фотография водителя, табельный номер, пол, ФИО, дата рождения и организация. Также располагаются графические материалы: видеозапись осмотра, фото, сделанные в момент осмотра.

4.5. Профиль



Интерфейс «Профиль пользователя» отображает личные данные пользователя, который выполнил вход в систему (см. рис. 44).

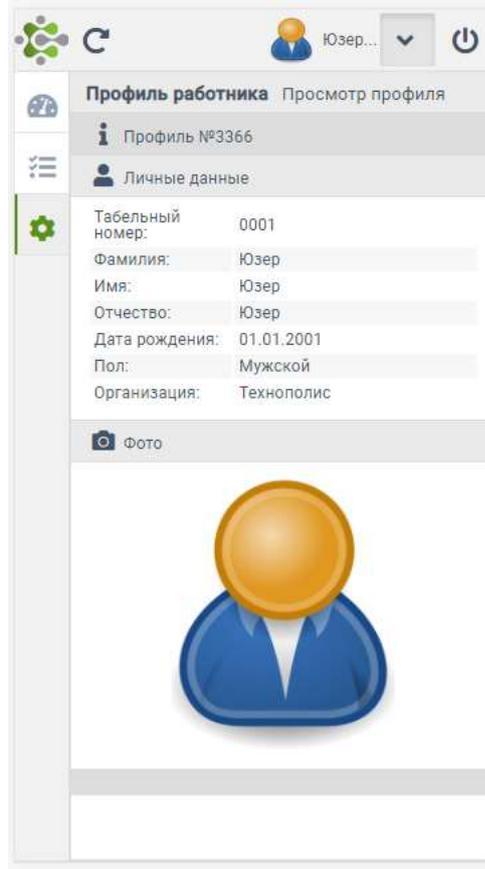


Рис. 44. Интерфейс «Профиль пользователя»