



Общество с ограниченной ответственностью  
«Ноль Три Мед Групп»

ООО «03 Мед»

Автоматизированная система приёма и  
обработки телемедицинской информации  
«Теле2Мед»

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

**Интерфейс телемедика**

**Версия 1.9.0.0 от 01.03.2023 г.**

Казань 2024

## Содержание

---

1.	Введение .....	3
1.1.	Перечень сокращений и обозначений .....	3
1.2.	Меню системы .....	4
1.3.	Управление табличными данными.....	4
1.4.	Верхняя панель системы .....	6
1.5.	Нижняя панель системы .....	6
1.6.	Электронная подпись.....	6
1.7.	Технические требования .....	6
2.	Авторизация .....	8
3.	Справочники .....	9
3.1.	Подразделения .....	9
4.	Запросы.....	11
4.1.	Фильтрация запросов.....	12
4.2.	Уведомления о новом запросе .....	13
4.3.	Обработка запроса .....	13
4.3.1.	Допуск водителя в рейс .....	14
4.3.2.	Недопуск водителя в рейс .....	15
4.4.	Подпись решения с использованием электронной подписи .....	16
5.	Журналы.....	18
6.	Профиль .....	24
7.	Процесс проведения медосмотра .....	25

## 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.

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 «Телемедик».

### 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):

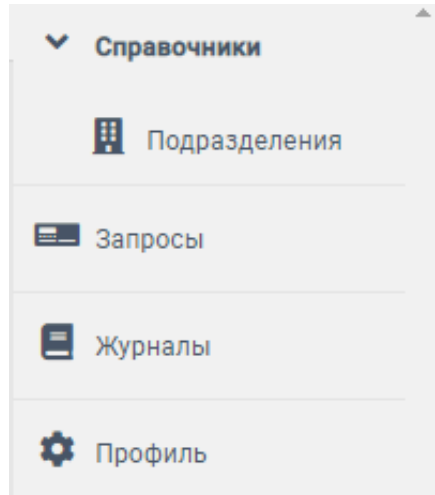


Рис. 1. Разделы меню системы

В системе предусмотрено 4 основных раздела меню.

## 1.3. Управление табличными данными

Отображение данных осуществляется в виде многофункциональной таблицы. Рассмотрим пример такой таблицы из интерфейса "Медосмотры по водителям" (см. рис. 2):

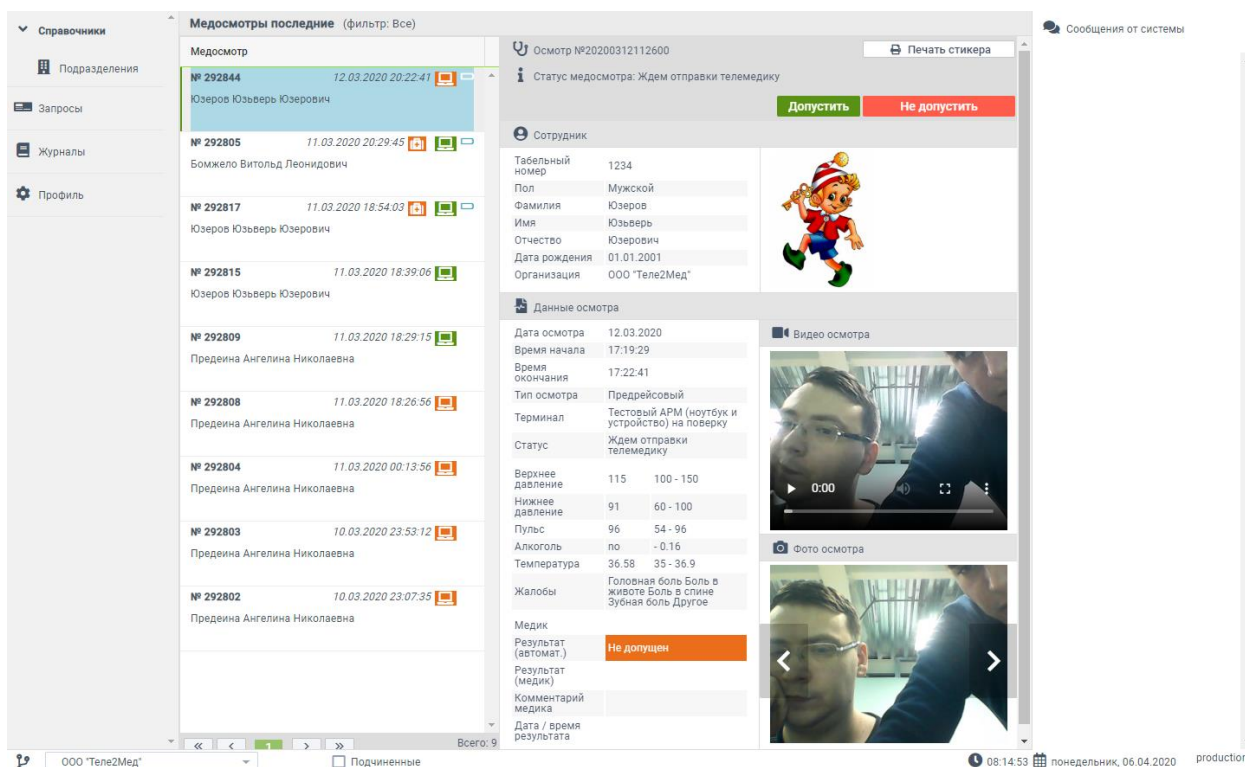




Рис. 2. Окно интерфейса "Медосмотры по водителям"

## Быстрый поиск по таблице

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. 4):

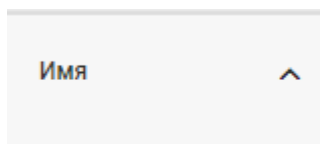


Рис. 4. Стрелки выбора направления сортировки





## Выбор страницы

В нижнем колонтитуле таблицы располагаются элементы управления страницами (см. рис. 5):







Рис. 5. Управление страницами

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




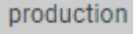
-  перейти на первую страницу
-  перейти на предыдущую страницу
-  перейти на следующую страницу
-  перейти на последнюю страницу

#### 1.4. Верхняя панель системы

Верхняя часть интерфейса содержит логотип, кнопку для обновления данных

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

#### 1.5. 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) .

#### 1.6. Электронная подпись

Данные медосмотров, проведённых с использованием АРМ заверяются усиленной квалифицированной электронной подписью. (согласно п 14,15 Приказ Минздрава России от 15.12.2014 N 835н "Об утверждении Порядка проведения предсменных, предрейсовых и послесменных, послерейсовых медицинских осмотров" (Зарегистрировано в Минюсте России 16.04.2015 N 36866)).

#### 1.7. Технические требования

Для корректной работы системы требуется:

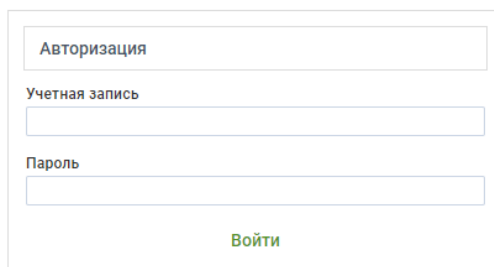
1. Наличие электронной подписи медицинского работника на USB-токене от компании «Алладин Р.Д.», установленной в АРМ.
2. ОС Windows 10, установленная на АРМ.

3. Антивирус с обновленными базами данных, установленный на АРМ.
4. ПО «JS-WebClient», установленное на АРМ.
5. Браузер Google Chrome. В настройках браузера (Настройки – Конфиденциальность и безопасность – Настройки сайта – Контент – Звук или `chrome://settings/content/sound`) необходимо добавить следующее разрешение:  
[\*.]tele2med.ru

## 2. Авторизация

---

Для входа в систему необходимо ввести данные учетной записи пользователя (Логин, пароль) в форму авторизации (рис. 6).



Авторизация

Учетная запись

Пароль

Войти

*Рис. 6. Форма авторизации*

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



## 3. Справочники

 Сводная панель

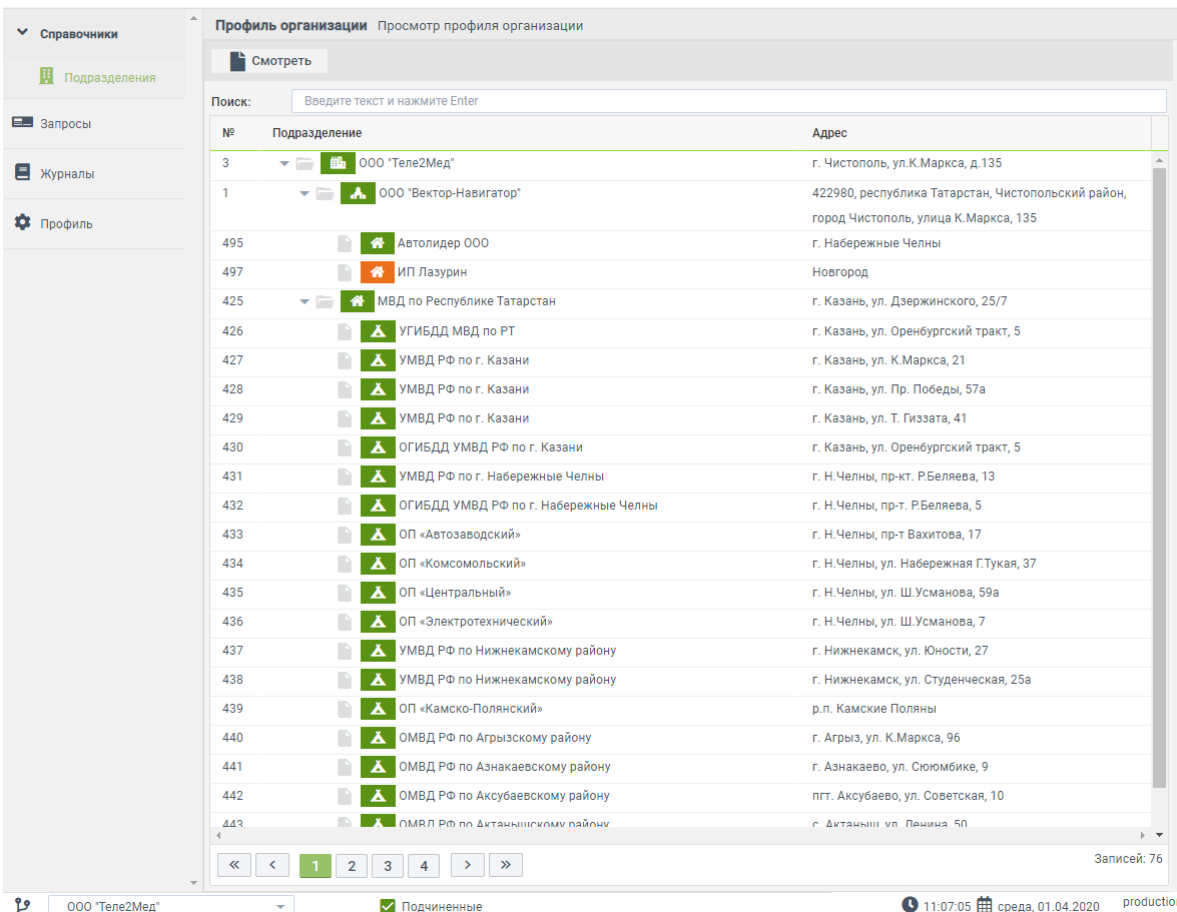
Данный интерфейс предусмотрен для просмотра и редактирования различных списков.

Интерфейс содержит в себе 1 вкладку **[Подразделения]**.

### 3.1. Подразделения

 Справочники → Подразделения


Данная вкладка содержит в себе интерфейс «Списки организаций», который предусмотрен для просмотра списка подразделений. (см. рис. 7):



№	Подразделение	Адрес
3	ООО "Теле2Мед"	г. Чистополь, ул.К.Маркса, д.135
1	ООО "Вектор-Навигатор"	422980, республика Татарстан, Чистопольский район, город Чистополь, улица К.Маркса, 135
495	Автолидер ООО	г. Набережные Челны
497	ИП Лазурин	Новгород
425	МВД по Республике Татарстан	г. Казань, ул. Дзержинского, 25/7
426	УГИБДД МВД по РТ	г. Казань, ул. Оренбургский тракт, 5
427	УМВД РФ по г. Казани	г. Казань, ул. К.Маркса, 21
428	УМВД РФ по г. Казани	г. Казань, ул. Пр. Победы, 57а
429	УМВД РФ по г. Казани	г. Казань, ул. Т. Гиззата, 41
430	ОГИБДД УМВД РФ по г. Казани	г. Казань, ул. Оренбургский тракт, 5
431	УМВД РФ по г. Набережные Челны	г. Н.Челны, пр-кт. Р.Белыева, 13
432	ОГИБДД УМВД РФ по г. Набережные Челны	г. Н.Челны, пр-т. Р.Белыева, 5
433	ОП «Автозаводский»	г. Н.Челны, пр-т Вахитова, 17
434	ОП «Комсомольский»	г. Н.Челны, ул. Набережная Г.Тукая, 37
435	ОП «Центральный»	г. Н.Челны, ул. Ш.Усманова, 59а
436	ОП «Электротехнический»	г. Н.Челны, ул. Ш.Усманова, 7
437	УМВД РФ по Нижнекамскому району	г. Нижнекамск, ул. Юности, 27
438	УМВД РФ по Нижнекамскому району	г. Нижнекамск, ул. Студенческая, 25а
439	ОП «Камско-Полянский»	р.п. Камские Поляны
440	ОМВД РФ по Агрызскому району	г. Агрыз, ул. К.Маркса, 96
441	ОМВД РФ по Азнакаевскому району	г. Азнакаево, ул. Сююмбике, 9
442	ОМВД РФ по Аксубаевскому району	пгт. Аксубаево, ул. Советская, 10
443	ОМРЛ РФ по Дактынский району	г. Дактыны ул. Ленина 50

Рис. 7. Окно интерфейса "Подразделения"

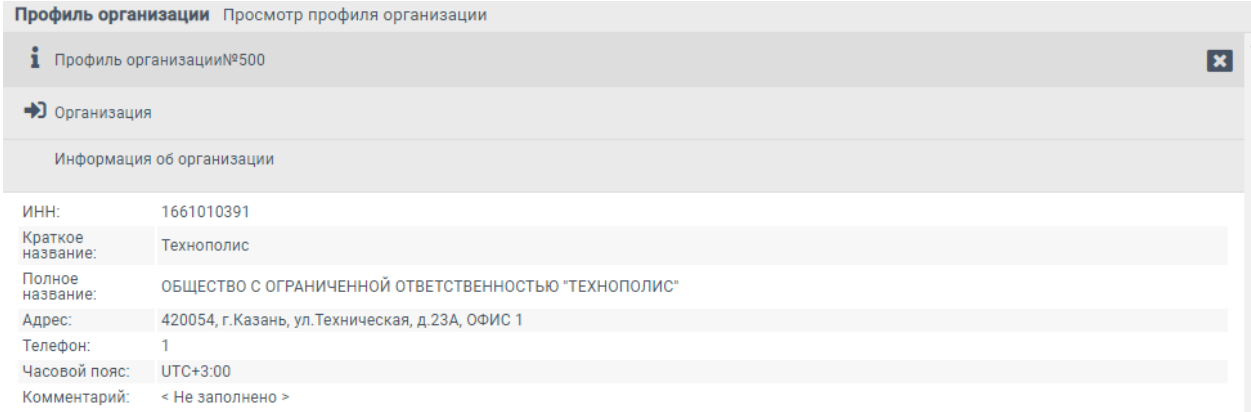
В "Списках организаций" система отображает телемедику организации и подразделения в структурированном виде. Интерфейс содержит в себе следующие данные: № организации, статус, наименование подразделения, его адрес.

При  на выбранную строку, пользователь перейдет в «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. 8).



**Профиль организации** Просмотр профиля организации



**i** Профиль организации№500 ✕

**➔** Организация

Информация об организации

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. 8. Интерфейс «Профиль»

При  на  пользователь переходит в предшествующий интерфейс.

## 4. Запросы



Данный интерфейс содержит перечень медицинских осмотров, которые телемедику необходимо обработать (см. рис. 9). Телемедику доступны все запросы, всех организации, к которым имеется доступ.

**Справочники**

- Подразделения
- Запросы
- Журналы
- Профиль

**Медосмотры последние** (фильтр: Все)

№	Дата и время	Пациент	Статус
№ 292844	12.03.2020 11:22:41	Юзеров Юзьверь Юзерович	Ждем отправки телемедику
№ 292805	11.03.2020 11:29:45	Бомжело Витольд Леонидович	Проверено
№ 292817	11.03.2020 09:54:03	Юзеров Юзьверь Юзерович	Проверено
№ 292815	11.03.2020 09:39:06	Юзеров Юзьверь Юзерович	Проверено
№ 292810	11.03.2020 09:31:31	Сагутдинов Азат Равилевич	Проверено
№ 292809	11.03.2020 09:29:15	Предеина Ангелина Николаевна	Проверено
№ 292808	11.03.2020 09:26:56	Предеина Ангелина Николаевна	Проверено
№ 292804	10.03.2020 15:13:56	Предеина Ангелина Николаевна	Проверено
№ 292803	10.03.2020 14:53:12	Предеина Ангелина Николаевна	Проверено
№ 292802	10.03.2020 14:07:35	Предеина Ангелина Николаевна	Проверено

**Осмотр №20200312112600** Печать стикера

Статус медосмотра: Ждем отправки телемедику

**Допустить** **Не допустить**

**Сотрудник**

Табельный номер	1234
Пол	Мужской
Фамилия	Юзеров
Имя	Юзьверь
Отчество	Юзерович
Дата рождения	01.01.2001
Организация	ООО "Теле2Мед"

**Данные осмотра**

Дата осмотра	12.03.2020
Время начала	08:19:29
Время окончания	08:22:41
Тип осмотра	Предрейсовый
Терминал	Тестовый АРМ (ноутбук и устройство) на проверку
Статус	Ждем отправки телемедику
Верхнее давление	115 100 - 150
Нижнее давление	91 60 - 100
Пульс	96 54 - 96
Алкоголь	по - 0.16
Температура	36.58 35 - 36.9
Жалобы	Головная боль Боль в животе Боль в спине Зубная боль Другое
Медик	Результат (автомат.) <b>Не допущен</b>
Результат (медик)	
Комментарий медика	
Дата / время результата	

**Видео осмотра**

**Фото осмотра**


Всего: 10

ООО "Теле2Мед"  Подчиненные

11:54:08 среда, 01.04.2020 production

Рис. 9. Интерфейс «Запросы»

## 4.1. Фильтрация запросов

В системе предусмотрена функция фильтрации запросов по конкретной организации. Для этого, необходимо  на выпадающий список в нижней части экрана и выбрать необходимую организацию (см. рис. 10).

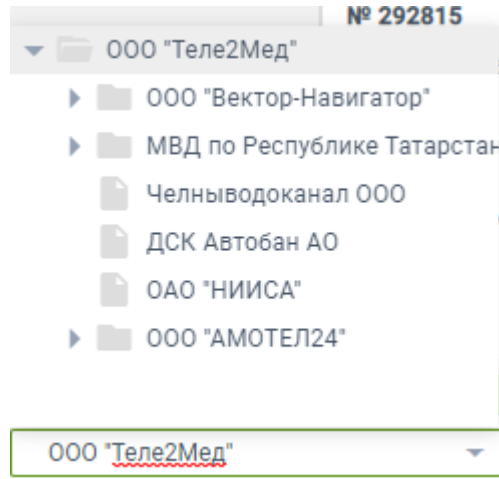




Рис. 10. Выпадающий список организаций

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

## 4.2. Уведомления о новом запросе

Появление нового медосмотра сопровождается на АРМ «Телемедика» звуковым сигналом. При этом новый запрос отразится выше остальных, обновление страницы для этого не требуется.

Момент начала медосмотра на АРМ «Водителя», сопровождается звуковым сигналом на АРМ «Телемедика». При этом на экране телемедика появится соответствующее уведомление.



*Для того, чтобы телемедик своевременно получал уведомления о новых запросах на АРМ должен быть запущен «Интерфейс телемедика».*

## 4.3. Обработка запроса

Запросы на медицинские осмотры необходимо своевременно обрабатывать, то есть принимать решения о допуске/недопуске водителя.

При выборе запроса в интерфейсе появляются кнопки «Допустить», «Не допустить», данные о сотруднике, данные об измерениях, фото сотрудника, фото сотрудника в момент прохождения осмотра, видео прохождения осмотра (см. рис. 11).

Рис. 11. Интерфейс «Запросы» при выборе медосмотра



*С момента выбора запроса, телемедик должен обработать медосмотр в течение 30 секунд. По истечению данного времени кнопки «Допустить» и «Не допустить» перестанут быть активными и запрос закроется. При этом другой телемедик не может выбрать запрос, который активен у другого пользователя.*

При выборе запроса, который обрабатывается другим телемедиком, пользователь видит сообщения о том, что запрос медосмотр занят (см. рис. 12). При это кнопки «Допустить» и «Не допустить» не появляются.

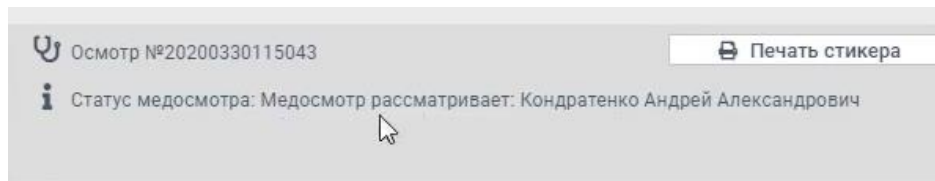



Рис. 12. Статус медосмотра

Телемедику, изучив фото и видеоматериалы, необходимо удостовериться в соответствии прохождения медосмотра сотрудником, данные которого содержатся в верхней части интерфейса.

Система в автоматическом режиме отображает предположении о допуске (недопуске) водителя, сопоставляя полученные измерения с границами нормальных показателей.

#### 4.3.1. Допуск водителя в рейс

В случае, если Телемедик принимает решение «Допустить», необходимо  на соответствующую кнопку. На экране появится окошко с подтверждением выбранного решения (см. рис. 13).

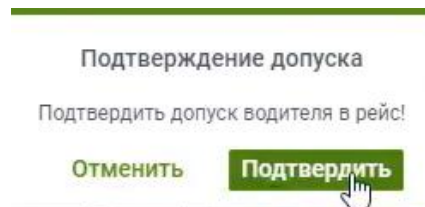
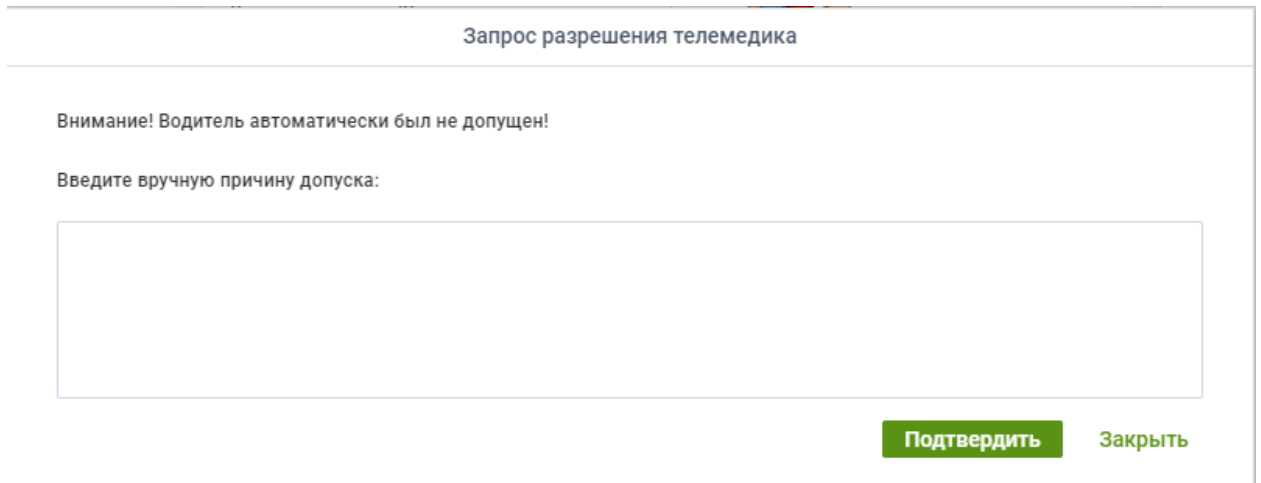


Рис. 13. Подтверждение допуска

В случае, если телемедику необходимо допустить запрос, который система автоматически рекомендует не допускать, пользователю необходимо будет вручную ввести причину допуска в сплывающем окне (см. рис. 15).



Запрос разрешения телемедика


Внимание! Водитель автоматически был не допущен!

Введите ручную причину допуска:

Подтвердить    Закрыть

Рис. 15. Ввод причины допуска вручную

#### 4.3.2. Недопуск водителя в рейс

В случае, если Телемедик принимает решение «Не допустить», необходимо  на соответствующую кнопку. На экране появится окошко с подтверждением выбранного решения (см. рис. 17).

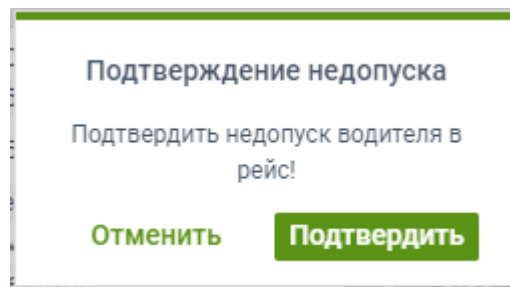


Рис. 17. Подтверждение недопуска

После нажатия кнопки «Подтвердить» в интерфейсе появляется кнопка «Подписать» и информация о том, кто из медиков обработал запрос и какое решение принял.

В случае, если телемедик выбрал кнопку «Допустить», а после изменил своё решение и выбрал «Не допустить», появляется окно выбора причины недопуска (см. рис. 18.), в котором телемедик должен выбрать причину из предложенных или ввести свою причину отказа.

Запрос отказа телемедики

---

ВЫБЕРИТЕ ОТКАЗ ПО ПРИЧИНЕ ПРОБЛЕМ С ИЗМЕРЕНИЯМИ

- Проблемы с алкотестером
- Проблемы с тонометром
- Проблемы с пирометром
- Отсутствие изображения
- Не тот испытуемый
- Плохое изображение

ВЫБЕРИТЕ ОТКАЗ ПО ПРИЧИНЕ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ

- Давление за пределами допустимых значений
- Пульс за пределами допустимых значений
- Алкоголь за пределами допустимых значений
- Температура за пределами допустимых значений
- Отклонение от нормального состояния слизистых и кожных покровов

ИЛИ ВВЕДИТЕ ВРУЧНУЮ ПРИЧИНУ ОТКАЗА

Подтвердить Закреть

Рис. 18. Выбор причины недопуска

Выбранная причина будет отражаться в сообщениях от системы и в виде комментария медика.

#### 4.4. Подпись решения с использованием электронной подписи

После, того, как телемедиком принято решение о «Допуске» или «Недопуске» водителя в рейс в интерфейсе медосмотра появляется кнопка «Подписать» и информация о том, кто из медиков обработал запрос и какое решение принял (см. рис. 14).

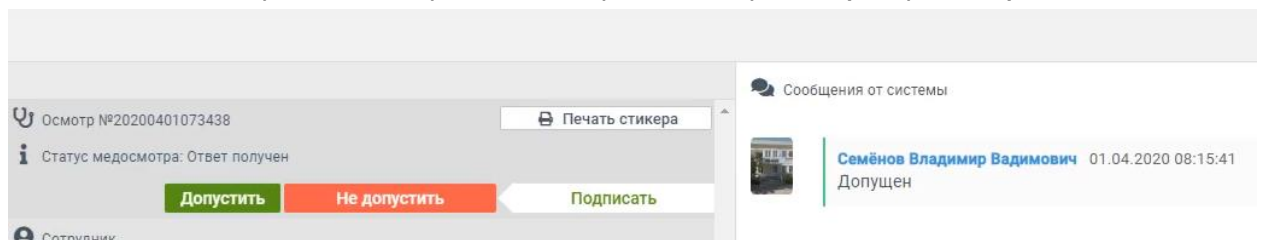




Рис. 14. Сообщения от системы

Если кнопок нет, выбрать медосмотр еще раз (возможно сделалось не активным).

Для завершения обработки запроса, чтобы медосмотр был признан юридически значимым, телемедик должен его подписать с использованием электронной цифровой подписи (ссылка на 1.6.).



Для этого необходимо  на кнопку «Подписать» и во всплывающем окне подтвердить результаты измерений и заключение о результате медицинского осмотра,  на кнопку «Подписать» (см. рис. 16).

Простановка электронной подписи

---

Дата и время:	<input type="text" value="01.04.2020 13:29:32"/>
Фамилия, имя, отчество:	<input type="text" value="Струков Леонид Михайлович"/>
Дата рождения:	<input type="text" value="09.09.1978"/>
Пол:	<input type="text" value="Мужской"/>

Результаты исследований:

- Нормальное систолическое (верхнее) артериальное давление 102 мм рт. ст., при установленной норме (100 - 150)
- Нормальное диастолическое (нижнее) артериальное давление 70 мм рт. ст., при установленной норме (60 - 100)
- Нормальный пульс 79 ударов в минуту при установленной норме (54 - 96)
- Жалоб нет

Заключение о результатах медицинских осмотров:

Отсутствуют признаки воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов, состояний и заболеваний, препятствующих выполнению трудовых обязанностей, в том числе алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения и остаточных явлений такого опьянения

Медицинский работник:	<input type="text" value="Семёнов Владимир Вадимович"/>
-----------------------	---

Подписать
Закреть

Рис. 16. Простановка электронной подписи

В окне содержатся не редактируемые поля:

\*Дата и время..

\*...

И редактируемые поля:

 Результаты исследований

 Заклюече...

Редактируемые поля заполняются системой автоматически на основе решения, принятого телемедиком. Телемедик может подправить текст редактируемых полей. Не следует в текстовых полях менять в окне положительное заключение на отрицательное и наоборот.

По медосмотру можно поменять положительное заключение на отрицательное и наоборот, заново выбрав кнопки «Допустить» и «Не допустить».


Решение можно менять, пока оно не подписано электронной подписью.

После того, как все поля заполнены, необходимо нажать кнопку «Подписать».

В результате этого действия, запрос пропадает из списка, на осмотр ставится электронная подпись и он попадает в журнал с отметкой о решении телемедики.

## 5. Журналы

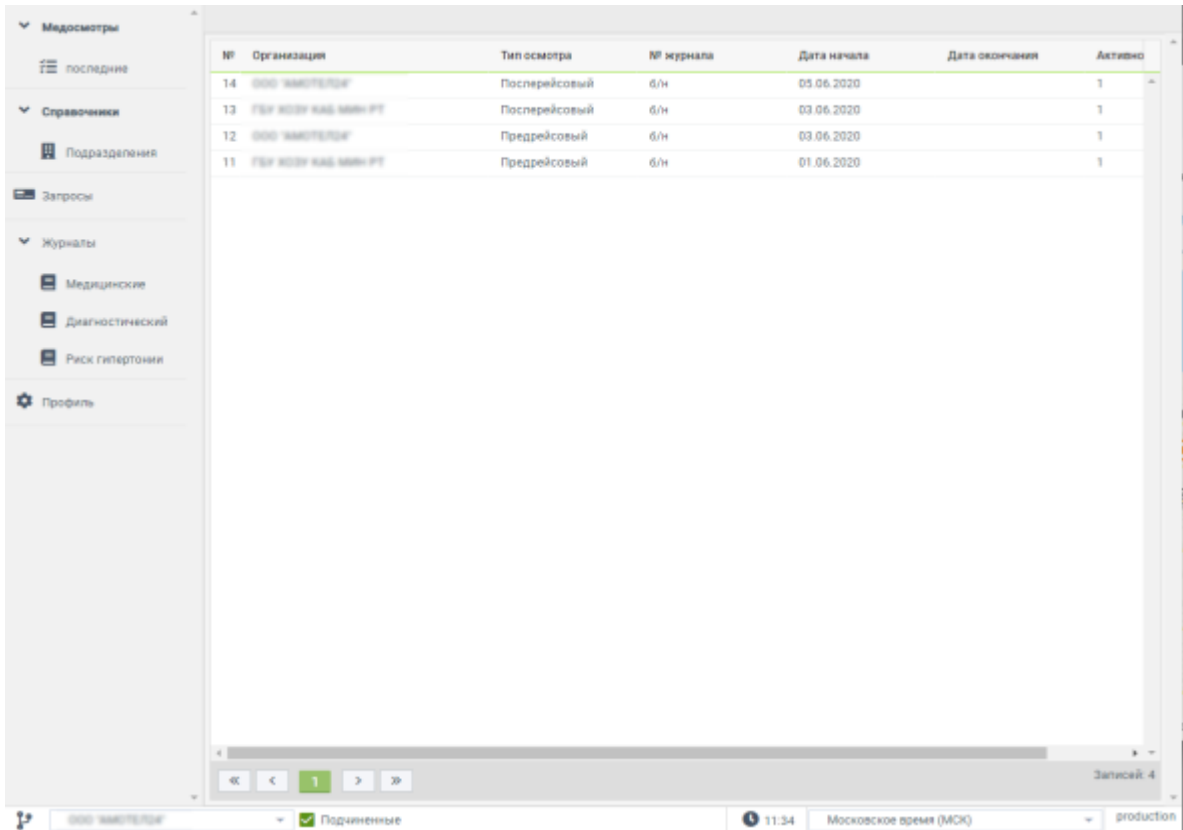
### 5.1. Медицинские

 Журналы → Медицинские

Данный интерфейс предусмотрен для просмотра и экспорта медицинских журналов.


В Журналы медосмотров вносятся результаты проведенным медосмотров, согласно Приказу Министерства здравоохранения РФ от 15 декабря 2014 г. № 835н "Об утверждении Порядка проведения предсменных, предрейсовых и послесменных, послерейсовых медицинских осмотров".

В интерфейсе «Медицинские журналы» пользователю доступны журналы по каждой из обслуживаемых организаций. На экране отображается следующая информация: № по порядку, организация, тип осмотра, № журнала, дата начала ведения журнала, дата окончания ведения журнала, и его активность (см. рис. 20).



№	Организация	Тип осмотра	№ журнала	Дата начала	Дата окончания	Активно
14	ООО «ИМПЕЛДА»	Послерейсовый	б/н	05.06.2020		1
13	ГБУ КОСМ Клад.Мин.ИТ	Послерейсовый	б/н	03.06.2020		1
12	ООО «ИМПЕЛДА»	Предрейсовый	б/н	03.06.2020		1
11	ГБУ КОСМ Клад.Мин.ИТ	Предрейсовый	б/н	01.06.2020		1

Рис. 20. Интерфейс «Медицинские журналы»

Для того, чтобы перейти в журнал, необходимо  на строку с необходимым журналом. На экране пользователя появится журнал со следующими данными: № осмотра, дата и время осмотра, ФИО водителя, дата рождения водителя, пол, результаты осмотра, заключение телемедики, подпись телемедики, подпись водителя (см. рис. 21).

Предрейсовый журнал осмотров ООО "Теле2Мед" №"б/н" открыт с 27.03.2020 по настоящее время


Обновить Экспорт в PDF


№	Дата и время	Фамилия, И.О.	Дата рождения	Пол	Результаты	Заключение о	Подпись телемедики	Подпись водителя
2	01.04.2020 13:19:18	Сагутдинов Азат Равилевич	06.11.1995	Мужской	- Повышенное систолическое (верхнее) артериальное давление 156 мм рт. ст., при установленной норме (100 - 150) - Повышенное диастолическое (нижнее) артериальное давление 112 мм рт. ст., при установленной норме (60 - 100) - Нормальный пульс 69 ударов в минуту при установленной норме (54 - 96) - Нормальная температура тела 36.38 °С при установленной норме (35 - 36.9) - Жалоб нет	Отсутствуют признаки воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов, состояний и заболеваний, препятствующих выполнению трудовых обязанностей, в том числе алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения и остаточных явлений такого опьянения	Семёнов Владимир Вадимович	Сагутдинов Азат Равилевич
1	27.03.2020 13:55:30	Бомжело Витольд Леонидович	01.01.2001	Мужской	- Нормальное систолическое (верхнее) артериальное давление 117 мм рт. ст., при установленной норме (100 - 150) - Нормальное	Присутствуют признаки воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов, состояний и заболеваний,	Кондратенко Андрей Александрович	Бомжело Витольд Леонидович

Записей: 2

Подчиненные

Рис. 21. Содержимое интерфейса журнала осмотров

Пользователь можно обновить данные, экспортировать журнал в PDF для последующей печати, либо закрыть журнал. Для этого необходимо  по соответствующей кнопке в верхней части интерфейса.

При  на кнопку [Экспорт в PDF] формируется и загружается PDF файл, который представлен в форме, соответствующей требованиям законодательства (см. рис. 22).

## Журнал предрейсовых медицинских осмотров (ООО "Вектор-Навигатор")

№"б/н" открытый с 22.04.2019 по настоящее время

Место хранения оригинала документа информационная система "Tele2Med" дата печати 11-06-2019 стр. 1 из 4

Журнал предрейсовых медицинских осмотров (ООО "Вектор-Навигатор") №"б/н" открытый с 22.04.2019 по настоящее время

№ п/п	Дата и время проведения медицинского осмотра	Фамилия, имя, отчество работника	Дата рождения работника	Пол работника	Результаты исследований	Заключение о результатах медицинских осмотров	Подпись медицинского работника с расшифровкой подписи	Подпись работника
4	27.05.2019 11:50:03	Волостнов Максим Валерьевич	13.01.1995	Мужской	- Нормальное систолическое (верхнее) артериальное давление 134 мм рт. ст., при установленной норме (110 - 160) - Нормальное диастолическое (нижнее) артериальное давление 88 мм рт. ст., при установленной норме (70 - 100) - Нормальная концентрация чистого этанола в выдыхаемом воздухе по мг/л при установленной норме ( - 0,16) - Пониженная температура тела 35 °С при установленной норме (36,4 - 36,8) - Жалоб нет	Присутствуют признаки воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов, состояний и заболеваний, препятствующих выполнению трудовых обязанностей, а именно: - Температура за пределами допустимых значений, желва - Пониженная температура тела 35 °С при установленной норме (36,4 - 36,8)	Владимир Вадимович Семенов122	Волостнов Максим Валерьевич
3	30.04.2019 10:11:06	Волостнов Максим Валерьевич	13.01.1995	Мужской	- Пониженное систолическое (верхнее) артериальное давление 99 мм рт. ст., при установленной норме (110 - 160) - Пониженное диастолическое (нижнее) артериальное давление 63 мм рт. ст., при установленной норме (70 - 100) - Нормальная концентрация чистого этанола в выдыхаемом воздухе по мг/л при установленной норме ( - 0,16)	Присутствуют признаки воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов, состояний и заболеваний, препятствующих выполнению трудовых обязанностей, а именно: - Отклонение от нормального состояния слизистых и кожных покровов, не допущен - Пониженное систолическое (верхнее) артериальное давление 99 мм рт. ст., при установленной норме (110 - 160) - Пониженное диастолическое (нижнее) артериальное давление 63 мм рт. ст., при установленной норме (70 - 100)	Владимир Вадимович Семенов	Волостнов Максим Валерьевич
2	12.04.2019 01:10:08	Волостнов Максим Валерьевич	13.01.1995	Мужской	- Пониженное систолическое (верхнее) артериальное давление 98 мм рт. ст., при установленной норме (110 - 160) - Пониженное диастолическое (нижнее) артериальное давление 62 мм рт. ст., при установленной норме (70 - 100) - Нормальная концентрация чистого этанола в выдыхаемом воздухе по мг/л при установленной норме ( - 0,16) - Нормальная температура тела 36,6 °С при установленной норме (36,4 - 36,8) - Жалоб нет	Присутствуют признаки воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов, состояний и заболеваний, препятствующих выполнению трудовых обязанностей, а именно: - Плохие показатели здоровья - Пониженное систолическое (верхнее) артериальное давление 98 мм рт. ст., при установленной норме (110 - 160) - Пониженное диастолическое (нижнее) артериальное давление 62 мм рт. ст., при установленной норме (70 - 100)	Гучкина Альбина Кузьминична	Волостнов Максим Валерьевич

Место хранения оригинала документа информационная система "Tele2Med" дата печати 11-06-2019 стр. 2 из 4

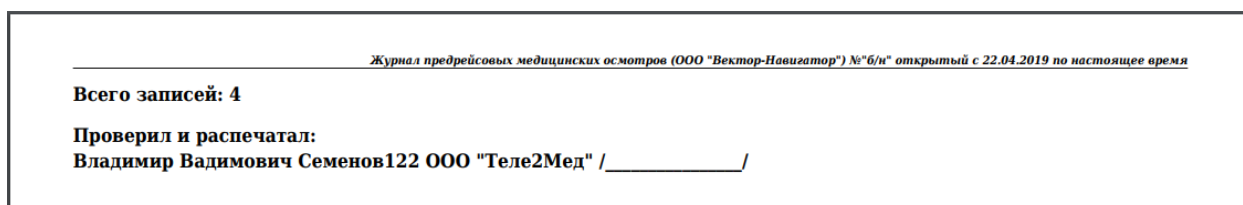


Рис. 22. Журнал предрейсовых медицинских осмотров после экспорта в PDF

## 5.2. Диагностический

Журналы → Диагностический

В данном интерфейсе телемедик имеет возможность формировать журналы по выбранным датам и видам медосмотров для выгрузки в формате \*.xlsx (см. рис. 23).

№	Дата осмотра	Тип	Всего	Допущено	Не допущено	% недопуска
1	22.06.2020	Предрейсовый	206	165	41	19
2	22.06.2020	Послерейсовый	18	15	3	16
3	21.06.2020	Предрейсовый	12	9	3	25
4	21.06.2020	Послерейсовый	4	3	1	25
5	20.06.2020	Предрейсовый	94	81	13	13
6	20.06.2020	Послерейсовый	17	13	4	23
7	19.06.2020	Предрейсовый	227	185	42	18
8	19.06.2020	Послерейсовый	168	135	33	19
9	18.06.2020	Предрейсовый	196	170	26	13
10	18.06.2020	Послерейсовый	181	144	37	20
11	17.06.2020	Предрейсовый	242	197	45	18
12	17.06.2020	Послерейсовый	176	153	23	13
13	16.06.2020	Предрейсовый	176	146	30	17
14	16.06.2020	Послерейсовый	178	151	27	15
15	15.06.2020	Предрейсовый	179	136	43	24
16	15.06.2020	Послерейсовый	92	65	27	29
17	14.06.2020	Предрейсовый	14	8	6	42
18	14.06.2020	Послерейсовый	4	2	2	50
19	13.06.2020	Предрейсовый	59	46	13	22
20	13.06.2020	Послерейсовый	13	9	4	30
21	12.06.2020	Предрейсовый	88	67	21	23
22	12.06.2020	Послерейсовый	15	11	4	26
23	11.06.2020	Предрейсовый	187	141	46	24
24	11.06.2020	Послерейсовый	158	123	35	22
Всего:			4694	3603	1091	

Рис. 23. 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 телемедики, подпись телемедика (см. рис. 24).

Диагностический журнал (тип: Послерейсовый) На дату: 22.06.2020.

День: 22.06.2020 Экспорт в Excel

№	id	Окончание	Ф.И.О.	Организация	Тип осмотра	Автоматически	Телемедика
1	299057	22.06.2020 08:27:53	Савицкий Олег Николаевич	ГБУЗ МОЗН КВД МО	Послерейсовый	Допущен	Допущен
2	299052	22.06.2020 08:20:16	Мельников Павел Федорович	ГБУЗ МОЗН КВД МО	Послерейсовый	Допущен	Допущен
3	299046	22.06.2020 08:13:08	Голован Павел Михайлович	ГБУЗ МОЗН КВД МО	Послерейсовый	Допущен	Допущен
4	299042	22.06.2020 08:10:35	Горюнов Александр Владимирович	ГБУЗ МОЗН КВД МО	Послерейсовый	Не допущен	Не допущен
5	299036	22.06.2020 08:05:27	Мельников Павел Федорович	ГБУЗ МОЗН КВД МО	Послерейсовый	Не допущен	Не допущен
6	299027	22.06.2020 07:55:55	Александров Александр Александрович	ГБУЗ МОЗН КВД МО	Послерейсовый	Допущен	Допущен
7	299020	22.06.2020 07:47:03	Бондарев Владимир Александрович	ГБУЗ МОЗН КВД МО	Послерейсовый	Допущен	Допущен
8	299017	22.06.2020 07:45:25	Бондарев Владимир Александрович	ГБУЗ МОЗН КВД МО	Послерейсовый	Допущен	Допущен
9	299015	22.06.2020 07:43:50	Голубович Александр Александрович	ГБУЗ МОЗН КВД МО	Послерейсовый	Допущен	Допущен
10	299004	22.06.2020 07:34:27	Бондарев Владимир Александрович	ГБУЗ МОЗН КВД МО	Послерейсовый	Не допущен	Не допущен
11	298995	22.06.2020 07:25:52	Горюнов Павел Михайлович	ГБУЗ МОЗН КВД МО	Послерейсовый	Допущен	Допущен
12	298988	22.06.2020 07:20:28	Мельников Павел Федорович	ГБУЗ МОЗН КВД МО	Послерейсовый	Допущен	Допущен
13	298967	22.06.2020 07:05:20	Савицкий Олег Николаевич	ГБУЗ МОЗН КВД МО	Послерейсовый	Допущен	Допущен
14	298953	22.06.2020 06:53:24	Савицкий Олег Николаевич	ГБУЗ МОЗН КВД МО	Послерейсовый	Допущен	Допущен
15	298896	22.06.2020 06:08:41	Голубович Александр Александрович	ГБУЗ МОЗН КВД МО	Послерейсовый	Допущен	Допущен
16	298876	22.06.2020 05:48:34	Мельников Павел Федорович	ГБУЗ МОЗН КВД МО	Послерейсовый	Допущен	Допущен
17	298859	22.06.2020 05:35:09	Савицкий Олег Николаевич	ГБУЗ МОЗН КВД МО	Послерейсовый	Допущен	Допущен
18	298848	22.06.2020 05:24:35	Мельников Александр Петрович	ГБУЗ МОЗН КВД МО	Послерейсовый	Допущен	Допущен

Записей: 18

Рис. 24. Содержимое Диагностического журнала

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

### 5.3. Риск гипертонии

Журналы → Риск гипертонии

Интерфейс журнала «Риск гипертонии» позволяет сформировать аналитический отчет по рискам гипертонии (см. рис. 25).

№	Табельный	Водитель	Организация	Всего	Диагноз	Справка
1	3065	Коваленко Владимир Евгеньевич	ГБУ ИОДР КМБ 0000-01	5	ГБ 3 степени	ГБ 1 степени. Кризовое течение. Си
2	3051	Данилов Андрей Александрович	ГБУ ИОДР КМБ 0000-01	3	ГБ 3 степени	
3	458	Сидорова Ольга Николаевна	ГБУ ИОДР КМБ 0000-01	2	ГБ 3 степени	ГБ 1 степени.
4	2761	Борисович Ольга Руслановна	ГБУ ИОДР КМБ 0000-01	1	ГБ 3 степени	
5	1918	Гайфуллин Иван Шайбуллович	ГБУ ИОДР КМБ 0000-01	1	ГБ 3 степени	ГБ 3 степени. Риск 3.
6	2080	Подарова Иван Сергеевич	ГБУ ИОДР КМБ 0000-01	1	ГБ 3 степени	
7	2860	Сабиров Фарис Фаридович	ГБУ ИОДР КМБ 0000-01	1	ГБ 3 степени	ГБ 2 степени. Риск 2.
8	2204	Сабитов Руслан Фаритович	ГБУ ИОДР КМБ 0000-01	1	ГБ 3 степени	
9	1938	Зинков Александр Александрович	ГБУ ИОДР КМБ 0000-01	1	ГБ 3 степени	ГБ 3 степени. Риск 3.
10	386	Варламов Виктор Иванович	ГБУ ИОДР КМБ 0000-01	1	ГБ 3 степени	ГБ 3 степени. Риск 4.
11	2204	Сабитов Руслан Фаритович	ГБУ ИОДР КМБ 0000-01	8	ГБ 2 степени	
12	3065	Коваленко Владимир Евгеньевич	ГБУ ИОДР КМБ 0000-01	7	ГБ 2 степени	ГБ 1 степени. Кризовое течение. Си
13	3051	Данилов Андрей Александрович	ГБУ ИОДР КМБ 0000-01	6	ГБ 2 степени	
14	777	Кабанов Евгений Евгеньевич	ГБУ ИОДР КМБ 0000-01	5	ГБ 2 степени	
15	350	Авдеев Игорь Александрович	ГБУ ИОДР КМБ 0000-01	5	ГБ 2 степени	
16	294	Колесов Олег Дмитриевич	ГБУ ИОДР КМБ 0000-01	5	ГБ 2 степени	ГБ 2 степени. ХСН0.
17	1928	Евдоким Сергей Павлович	ГБУ ИОДР КМБ 0000-01	4	ГБ 2 степени	
18	1918	Гайфуллин Иван Шайбуллович	ГБУ ИОДР КМБ 0000-01	4	ГБ 2 степени	ГБ 3 степени. Риск 3.
19	2573	Сараева Ольга Николаевна	ГБУ ИОДР КМБ 0000-01	4	ГБ 2 степени	ГБ 2 степени.
20	1948	Колесов Марат Раисович	ГБУ ИОДР КМБ 0000-01	3	ГБ 2 степени	ГБ 1 степени.
21	2679	Кабитовичева Елена Викторовна	ГБУ ИОДР КМБ 0000-01	3	ГБ 2 степени	ГБ 2 степени.
22	2274	Волков Павел Павлович	ГБУ ИОДР КМБ 0000-01	3	ГБ 2 степени	
23	3032	Сидорова Ольга Николаевна	ГБУ ИОДР КМБ 0000-01	3	ГБ 2 степени	
24	2954	Сабиров Фарис Фаридович	ГБУ ИОДР КМБ 0000-01	3	ГБ 2 степени	
25	2872	Колесов Павел Раисович	ГБУ ИОДР КМБ 0000-01	3	ГБ 2 степени	
26	2975	Ильинский Тимур Тимурович	ГБУ ИОДР КМБ 0000-01	2	ГБ 2 степени	
27	1235	Сидорова Ольга Николаевна	ГБУ ИОДР КМБ 0000-01	2	ГБ 2 степени	

Рис. 25. 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.

## 6. Профиль



Профиль

Интерфейс «Профиль работника» отображает личные данные пользователя, который выполнил вход в систему (см. рис. 23).

**Профиль работника** Просмотр профиля

Профиль №3292

Учетная запись

Логин:

Роль:

Личные данные

Табельный номер:	0003
Фамилия:	Семенов122
Имя:	Владимир
Отчество:	Вадимович
Дата рождения:	01.01.2001
Пол:	Мужской
Организация:	ООО "Теле2Мед"

09:33:28 четверг, 13.06.2019 production

Рис. 26. Интерфейс «Профиль работника»



## **7. Процесс проведения медосмотра**

---

Для проведения медосмотров телемедик должен выполнять следующий алгоритм.

1. Открыть окно системы, пройти авторизацию (см. п. 2). Не выходить из системы и не закрывать окно до завершения работы.
  2. Посмотреть перечень медицинских осмотров, ожидающих обработку (см. п. 4).
  3. Обработать запрос, принять решение о допуске или недопуске работника к работе (см. п. 4.3.1 – 4.3.2).
  4. Подписать выбранное решение и результаты медосмотра электронной подписью (см. п. 4.4).
  5. Повторять пункты 2-4 до тех пор, пока список запросов не очистится. Список может пополняться при поступлении новых запросов. (см. п. 4.2).
-