

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Медицинский сервис –
предрейсовый медицинский осмотр»

Яхонтов Е.В.



**КОМПЛЕКС АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ
ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ, СОХРАНЕНИЯ И
ПЕРЕДАЧИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ
ПАРАМЕТРОВ ЧЕЛОВЕКА
«ТЕЛЕМЕДИК»**

ПАСПОРТ

2 0 1 7

НАЗНАЧЕНИЕ

Комплекс аппаратно-программный для регистрации, сохранения и передачи физиологических параметров человека «ТЕЛЕМЕДИК» (далее по тексту -комплекс), предназначенный для измерения и регистрации, контроля, сохранения и передачи по каналам связи медицинскому работнику полученных физиологических параметров организма человека.

Комплекс производится в соответствии с техническими условиями ТУ 9443-001-37548557-2015.

Область применения комплекса: лечебно-профилактические учреждения любого профиля, в том числе контролирующие состояние здоровья сотрудников больших коллективов, а также медицинские пункты предприятий занимающихся грузопассажирскими перевозками и предприятий, производство которых связано с повышенной опасностью для населения.

По условиям эксплуатации комплекс относится к климатическому исполнению УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 15150-69.

По последствиям отказа комплекс относится к классу В по ГОСТ Р 50444-92.

ПРИНЦИП РАБОТЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измерение собственных физиологических параметров производится человеком, после его идентификации, самостоятельно при помощи сертифицированных медицинских приборов, подключенных к компьютеру (далее по тексту – Терминал). Сохранение и передача полученных данных на рабочее место медицинского работника (далее по тексту – АРМ) производится Комплексом в автоматическом режиме. Специальная программа (далее по тексту – ПО) автоматически сверяет полученные данные человека с его индивидуальными параметрами и выдает результат сверки медицинскому работнику для принятия им решения о состоянии здоровья человека, скрепляемого собственной электронно-цифровой подписью.

Комплекс позволяет реализовать следующие основные функции:

- обеспечивает возможность человеку под присмотром медицинского персонала и самостоятельно проходить ежесменный (ежедневный) медицинский осмотр (далее по тексту – Осмотр), замерять, выполняя подсказки с экрана Терминала, необходимые физиологические параметры с помощью медицинских приборов и аппаратов (типа: тонометр, алкотестер, анализатор наркотических средств, кардиограф, пульсометр, пульсометр+сканер сосудов, термометр, глюкометр, весы и др.) подключенных к Терминалу и имеющие соответствующую документацию (Регистрационное удостоверение, декларацию соответствия и т.д.);
- сохраняет и архивирует в базе данных комплекса физиологические параметры состояния здоровья на каждого человека, времени проведения измерений, видео файл процесса осмотра;
- обеспечивает передачу измеренных, с помощью медицинских приборов, физиологических показателей состояния здоровья человека в режиме реального времени, а также доступ, при необходимости, к архиву, медицинскому работнику для контроля состояния здоровья человека с целью своевременного принятия решения по дополнительному, разрешенному Законом обследованию в поликлинике для установления диагноза в случае ухудшения физиологических показателей;

Терминалы, АРМ, объединенные между собой и с Сервером для хранения данных при помощи ПО, через доступные средства связи, в том числе и через интернет, могут находиться в разных друг от друга регионах, населенных пунктах без ограничения их количества, функционируя как единый комплекс.

Принцип работы комплекса основан на сборе, объединении и представлении в удобной для пользователя форме данных, поступающих от различных приборов,

подключаемых к комплексу.

Комплекс состоит из персонального компьютера с ПО, к которому подключаются приборы, собирающие информацию о физиологических параметрах состояния здоровья человека.

Комплекс соответствует требованиям технических условий ТУ 9443-001-37548557-2015, ГОСТ Р 50444-92 и комплекту конструкторской документации.

Основные параметры и размеры:

Электропитание комплекса должно осуществляться от сети переменного тока (220±22) В частотой (50±0,5) Гц.

Пропускная способность линии связи для нормального функционирования Комплекса, а также резервной линии должна быть не менее 128 Кбит/сек.

Максимальное время обработки данных не более 3 мин;

Площадь для установки Комплекса должна быть не более 1 м²;

ПО Комплекса должно иметь возможность обеспечения доступа к базе данных удаленных пользователей.

Программное обеспечение должно обеспечивать выполнение следующих функций:

- Регистрация результатов исследования.
- Сохранение результатов исследований в базе данных.
- Вывод на печать результатов исследований.
- Перенос результатов исследований на съемные носители информации.
- Управление результатами исследований (копирование, удаление).

Комплекс должен иметь возможность подключения мобильных медицинских изделий (типа: тонометр, алкотестер, анализатор наркотических средств, кардиограф, пульсометр пульсометр+сканер сосудов, термометр, глюкометр, весы и др.) через универсальные разъемы, а также через Bluetooth и Wi-Fi соединения.

Подтверждение совместимости приборов и аппаратов с программным обеспечением, с работой комплекса осуществляется специалистом выполняющим настройку программного обеспечения, в целом работу комплекса с приобретенными приборами и аппаратами: тонометр, алкотестер, анализатор наркотических средств, кардиограф, пульсометр пульсометр+сканер сосудов, термометр, глюкометр, весы и др. До приобретения производится анализ совместимости приборов и аппаратов с работой всего комплекса.

Комплекс должен обеспечивать возможность:

- Регламентного тестирования всех Терминалов в составе комплекса с выдачей IP адреса вышедшего из строя оборудования;

- Процесса идентификации и аутентификации, а также регистрации действий администратора предприятия, имеющего доступ к базам данных;
- Контроля за целостностью программной и информационной части комплекса.

Комплекс должен обеспечивать любое количество одновременных подключений медицинского оборудования через Терминалы.

На корпусе изделия и оборудования, входящего в состав Комплекса, не должно быть царапин, сколов, вмятин и других дефектов.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки комплекса должен соответствовать перечню, указанному в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование изделия	Обозначение документа	Кол-во
1.	Комплекс аппаратно-программный для регистрации, сохранения и передачи физиологических параметров человека «ТЕЛЕМЕДИК» в составе:	ТУ 9443-001-37548557-2015	1
1.1	Терминал - компьютер	Тип компьютера**: Форм-фактор-моноблок	В соотв. с договором поставки
1.2	Программное обеспечение (диск)	«Медицинский терминал (Экспресс диагностика)» версии 1.2.8.5 от 11.11.2010	1
Подключаемое оборудование			
2	Разделительное устройство (трансформатор) с многоместной розеткой	ТР ТС 004/2011	1
Эксплуатационная документация			
3	Руководство по эксплуатации	9443-001-37548557-2015 РЭ	1
4	Паспорт	9443-001-37548557-2015 ПС	1

** - тип определяется договором поставки.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Комплекс может транспортироваться железнодорожным, водным, автомобильным, воздушным транспортом. Вид транспортного средства – крытый в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444-92 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

После транспортирования в условиях отрицательных температур Комплекс должен быть выдержан в транспортной таре в нормальных климатических условиях по ГОСТ 15150-69 не менее 2 часов.

Условие транспортирования Комплекса вида климатического исполнения УХЛ 4.2 – по условиям хранения 5 ГОСТ 15150-69.

Комплекс в упаковке предприятия должен храниться на складах поставщика и потребителя в упаковке при температуре воздуха от +5 С до +40 С и относительной влажности воздуха не более 80%.

В помещениях для хранения не должно быть магнитных полей и химически активных веществ (кислот, щелочей и др.), которые могут привести к потере информации, хранящейся в микросхемах аппаратной части комплекса и на компактных носителях, а также к выходу из строя аппаратной части комплекса и носителей информации.

В помещениях для хранения комплекса необходимо исключить возможность попадания в воздух паров агрессивных веществ (кислот, щелочей), вызывающих коррозию изделий. Также необходимо исключить резкие изменения температуры и влажности, приводящие к образованию конденсата на аппаратной части и комплектующих комплекса.

Не допускается хранение комплекса на расстоянии менее чем один метр от источников тепла. В помещения для хранения также не должны проникать прямые солнечные лучи.

Контроль условий хранения должен проводиться представителем службы, ответственной за эксплуатацию комплекса ежемесячно.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ КОМПЛЕКСА

Изготовитель гарантирует соответствие Комплекса требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

Гарантийный срок эксплуатации Комплекса – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок работоспособности физических носителей (жесткие диски) Комплекса – 90 дней с даты продажи, при условии соблюдения потребителем правил и условий хранения, транспортировки, эксплуатации.

В течение гарантийного срока изготовитель безвозмездно устраняет дефекты аппаратной платформы и физических носителей программного обеспечения.

Гарантийные обязательства для программного обеспечения Комплекса предоставляются в объеме и на условиях, предусмотренных лицензионным соглашением с конечным пользователем, прилагаемым к данному программному обеспечению.

Изготовитель производит гарантийный ремонт при условии возврата Комплекса в полной комплектации и в упаковке.

Если в период гарантийного срока Комплекса вышел из строя по вине потребителя вследствие неправильного хранения, транспортировки, монтажа, установки, эксплуатации, внесения изменений в Комплекса без согласования с изготовителем или других причин, то ремонт производится за счет потребителя.

По мере модернизации Комплекса изготовитель обязуется информировать потребителя о новых его возможностях и, по желанию потребителя, производить поставку новых версий Комплекса.

Средний срок хранения Комплекса в складских помещениях в упаковке изготовителя – 5 лет.

ДЕЙСТВИЯ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО КОМПЛЕКС ПЕРСОНАЛА В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

При возникновении экстремальных условий обесточить комплекс путем отключения адаптера компьютера, входящего в состав комплекса, от сети питания.

Принять меры к обеспечению сохранности составных частей комплекса. При экстренной эвакуации обслуживающего персонала и пациента пользоваться общими правилами эвакуации.

ПОРЯДОК УТИЛИЗАЦИИ КОМПЛЕКСА

Комплекс не должен утилизироваться с бытовыми отходами, а только с электротехникой. Для получения дополнительной информации свяжитесь с местными управлениями охраны окружающей среды или муниципальными органами и соответствующими организациями, занимающимися утилизацией.

Утилизация производится в соответствии действующим на момент утилизации законодательством.

СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

ООО «Медицинский сервис – предрейсовый медицинский осмотр» (ООО «Медсервис-ПМО»)

Адрес (место нахождения) юридического лица:

143909, Московская область, г.Балашиха, ул.Солнечная, д. 6а

Тел: +7 (495) 523-51-03

СВЕДЕНИЯ О ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛАХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛАХ

Драгоценные металлы в «Комплекс аппаратно-программный для регистрации, сохранения и передачи физиологических параметров человека «ТЕЛЕМЕДИК» по ТУ 9443-001-37548557-2015», отсутствуют.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ КОМПЛЕКСА

Комплекс аппаратно-программный для регистрации, сохранения и передачи физиологических параметров человека «ТЕЛЕМЕДИК»

ТУ 9443-001-37548557-2015

№

наименование изделия

заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

«__» _____ 20__ г.

.....
линия отреза при поставке

Руководитель
предприятия

Директор _____

МП

личная подпись

расшифровка подписи

«__» _____ 20__ г.

Заказчик
(при наличии)

МП

личная подпись

расшифровка подписи

«__» _____ 20__ г.

Наименование: ООО «Медицинский сервис - предрейсовый медицинский осмотр»

Адрес места нахождения: - Московская обл., г. Балашиха, ул. Солнечная д. 6 а

Почтовый адрес: - 143909, Московская обл., г. Балашиха, ул. Солнечная д. 6 а

Телефон юридического лица: - 8 (498) 303-47-23

Адрес места производства медицинских изделий: - Московская обл., г. Балашиха,
ул. Солнечная д. 6 а

ТАЛОН № 1

на гарантийный ремонт

КОМПЛЕКС АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ, СОХРАНЕНИЯ И
ПЕРЕДАЧИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЧЕЛОВЕКА «ТЕЛЕМЕДИК»

ТУ 9443-001-37548557-2015

Изготовленного «__» _____ 20__ г.

Заводской № _____

Дата реализации «__» _____ 20__ г.

МП

личная подпись

Владелец и его реквизиты _____

МП

личная подпись

Выполнены работы по устранению неисправностей: _____

«__» _____ 20__ г. ООО «Медицинский сервис-предрейсовый медицинский
осмотр»

личная подпись

личная подпись

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель _____

наименование ремонтного предприятия

МП

личная подпись

«__» _____ 20__ г.

Наименование: ООО «Медицинский сервис - предрейсовый медицинский осмотр»
Адрес места нахождения: - Московская обл., г.Балашиха, ул.Солнечная д.6 а
Почтовый адрес: - 143909, Московская обл., г.Балашиха, ул.Солнечная д.6 а
Телефон юридического лица: - 8 (498) 303-47-23
Адрес места производства медицинских изделий: - Московская обл., г.Балашиха,
ул.Солнечная д.6 а

ТАЛОН № 2

на гарантийный ремонт
КОМПЛЕКС АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ, СОХРАНЕНИЯ И
ПЕРЕДАЧИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЧЕЛОВЕКА «ТЕЛЕМЕДИК»
ТУ 9443-001-37548557-2015

Изготовленного «__» _____ 20__ г.
Дата реализации «__» _____ 20__ г.

Заводской № _____

МП _____

личная подпись

Владелец и его реквизиты _____

МП _____

личная подпись

Выполнены работы по устранению неисправностей: _____

«__» _____ 20__ г. ООО «Медицинский сервис-предрейсовый медицинский
осмотр»

личная подпись

личная подпись

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель _____
наименование ремонтного предприятия

МП _____

личная подпись

«__» _____ 20__ г.

Наименование: ООО «Медицинский сервис - предрейсовый медицинский осмотр»

Адрес места нахождения: - Московская обл., г.Балашиха, ул.Солнечная д.6 а

Почтовый адрес: - 143909, Московская обл., г.Балашиха, ул.Солнечная д.6 а

Телефон юридического лица: - 8 (498) 303-47-23

Адрес места производства медицинских изделий: - Московская обл., г.Балашиха,
ул.Солнечная д.6 а

ТАЛОН № 3

на гарантийный ремонт

КОМПЛЕКС АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ, СОХРАНЕНИЯ И
ПЕРЕДАЧИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЧЕЛОВЕКА «ТЕЛЕМЕДИК»

ТУ 9443-001-37548557-2015

Изготовленного «__» _____ 20__ г.

Заводской № _____

Дата реализации «__» _____ 20__ г.

МП

личная подпись

Владелец и его реквизиты _____

МП

личная подпись

Выполнены работы по устранению неисправностей: _____

«__» _____ 20__ г. ООО «Медицинский сервис-предрейсовый медицинский
осмотр»

личная подпись

личная подпись

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель _____
наименование ремонтного предприятия

МП

личная подпись

«__» _____ 20__ г.

Генеральный директор
ООО «Медсервис-ПМО»


Е.В. Яхонтов

Прошито, пронумеровано,
скреплено печатью

16 листов

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Медицинский сервис –
предрейсовый медицинский осмотр»

Яхонтов Е.В.

**КОМПЛЕКС АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ
ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ, СОХРАНЕНИЯ И
ПЕРЕДАЧИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ
ПАРАМЕТРОВ ЧЕЛОВЕКА
«ТЕЛЕМЕДИК»**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2 0 1 7

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения потребителем технических характеристик, устройства и порядка использования Комплекса аппаратно-программного для регистрации, сохранения и передачи физиологических параметров человека «ТЕЛЕМЕДИК» (далее по тексту -комплекс), предназначенный для измерения и регистрации, контроля, сохранения и передачи по каналам связи медицинскому работнику полученных физиологических параметров организма человека.

Комплекс производится в соответствии с техническими условиями ТУ 9443-001-37548557-2015.

Область применения комплекса: лечебно-профилактические учреждения любого профиля, в том числе контролирующие состояние здоровья сотрудников больших коллективов, а также медицинские пункты предприятий занимающихся грузопассажирскими перевозками и предприятий, производство которых связано с повышенной опасностью для населения.

По условиям эксплуатации комплекс относится к климатическому исполнению УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 15150-69.

По последствиям отказа комплекс относится к классу В по ГОСТ Р 50444-92.

Класс безопасности ПО согласно ГОСТ Р МЭК 62304-2013 – класс А.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Комплекс предназначен для автоматизированной диагностики состояния человека путем измерения и регистрации, контроля, сохранения и передачи по каналам связи медицинскому работнику полученных физиологических параметров организма человека.

Измерение собственных физиологических параметров производится человеком, после его идентификации, самостоятельно при помощи сертифицированных медицинских приборов, подключенных к компьютеру (далее по тексту – Терминал). Сохранение и передача полученных данных на рабочее место медицинского работника (далее по тексту – АРМ) производится Комплексом в автоматическом режиме. Предустановленное программное обеспечение «Медицинский терминал (Экспресс диагностика)» версии 1.2.8.5 от 11.11.2010 (далее по тексту – ПО), автоматически сверяет полученные данные человека с его индивидуальными параметрами и выдает результат сверки медицинскому работнику для принятия им решения о состоянии здоровья человека, скрепляемого собственной электронно-цифровой подписью.

Область применения – лечебно-профилактические учреждения любого профиля, в том числе контролирующие состояние здоровья сотрудников больших коллективов, а также медицинские пункты предприятий, занимающихся грузопассажирскими перевозками и предприятий, производство которых связано с повышенной опасностью для населения.

Комплекс позволяет реализовать следующие основные функции:

- обеспечивает возможность человеку под присмотром медицинского персонала и самостоятельно проходить ежесменный (ежедневный) медицинский осмотр (далее по тексту – Осмотр), замерять, выполняя подсказки с экрана Терминала, необходимые физиологические параметры с помощью медицинских приборов и аппаратов (типа: тонометр, алкотестер, анализатор наркотических средств, кардиограф, пульсометр, пульсометр+сканер сосудов, термометр, глюкометр, весы и др.) подключенных к Терминалу и имеющие соответствующую документацию (Регистрационное удостоверение, декларацию соответствия и т.д.);
- сохраняет и архивирует в базе данных комплекса физиологические параметры состояния здоровья на каждого человека, времени проведения измерений, видео файл процесса осмотра;
- обеспечивает передачу измеренных, с помощью медицинских приборов, физиологических показателей состояния здоровья человека в режиме реального времени, а также доступ, при необходимости, к архиву, медицинскому работнику для контроля

состояния здоровья человека с целью своевременного принятия решения по дополнительному, разрешенному Законом обследованию в поликлинике для установления диагноза в случае ухудшения физиологических показателей.

Терминалы, АРМ, объединенные между собой и с Сервером для хранения данных при помощи ПО, через доступные средства связи, в том числе и через интернет, могут находиться в разных друг от друга регионах, населенных пунктах без ограничения их количества, функционируя как единый комплекс.

Перед использованием комплекса его разворачивают на рабочем месте, подключают все необходимые соединительные кабели, для дальнейшей работы в соответствии с алгоритмом, указанным на рис. 1:

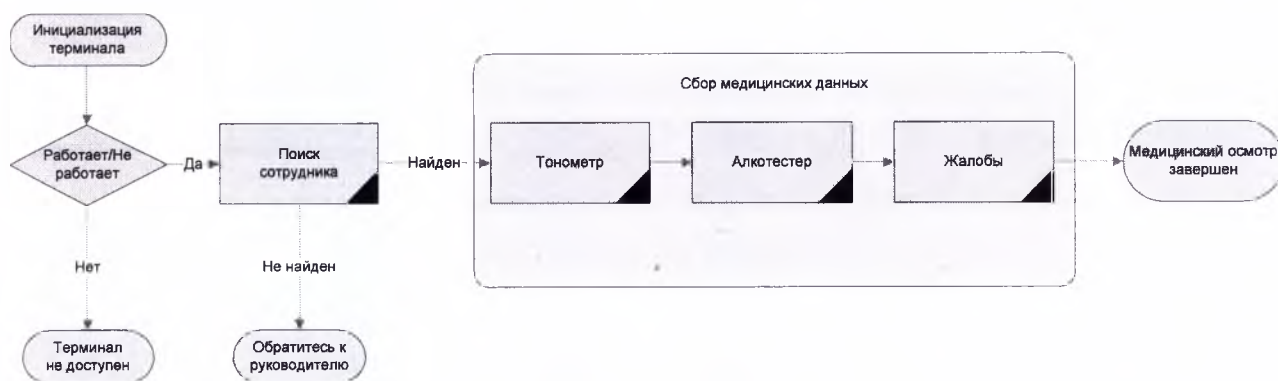


Рисунок 1. Схема работы программы

Рабочее место должно удовлетворять следующим требованиям: наличие стола, стула, установленного оборудования, мундштуков, вешалки.

Требования к оператору комплекса:

- 1) Регулярная проверка поступающих данных;
- 2) Передача путевых листов пользователю, при наличии таковых.

Требования к пользователю:

- 1) Спокойствие;
- 2) Готовность выполнения требований терминала.

Противопоказания для применения комплекса:

- неадекватность пользователя;
- физиологические дефекты пользователя;
- недостаточная подготовленность пользователя.

Применение комплекса исключает возможность осложнений для пациента.

Применение комплекса допускается без каких-либо ограничений и особенностей для людей с имплантируемыми в организм человека медицинскими изделиями, беременных женщин, женщин в период грудного вскармливания, детей, взрослых, имеющих

хронические заболевания.

Применение комплекса не оказывает влияния на способность человека управлять транспортными средствами, механизмами.

Маркировка комплекса должна соответствовать ГОСТ Р 50444-92, комплекту конструкторской документации и должна наноситься на корпус компьютера, входящего в состав комплекса в виде таблички или наклейки по ГОСТ 12969.

Табличка должна содержать:

- наименование или товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование или обозначение модели;
- номера по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- символ типа защиты от поражения электрическим током (только для модуля питания и сопряжения);
- номинальное напряжение питания (только для модуля питания и сопряжения);
- максимальный потребляемый ток (только для модуля питания и сопряжения);
- дата выпуска;
- обозначение ТУ 9443-001- 37548557-2015;

Вид климатического исполнения комплекса УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

Комплекс предназначен для работы в отапливаемом помещении с температурой воздуха от +5°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более, чем 80% при температуре +25°C.

Необходимо избегать воздействия прямых солнечных лучей, а также попадания влаги и жидких веществ на комплекс или его части.

Правила техники безопасности по работе с компьютером, входящем в состав комплекса, определяются требованиями, изложенными в оригинальном заводском руководстве по эксплуатации компьютера.

Взаимодействие комплекса с другими медицинскими изделиями происходит посредством передачи данных в режиме реального времени через USB интерфейс, а также через COM порт.

Комплекс не представляет собой опасности для окружающей среды, срок службы комплекса при эксплуатации, соответствующей настоящему РЭ, составляет 5 лет. Запрет на использование комплекса по истечении срока службы (годности) отсутствует.

1. ПРИНЦИП РАБОТЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Принцип работы комплекса основан на сборе, объединении и представлении в удобной для пользователя форме данных, поступающих от различных приборов, подключаемых к комплексу.

Комплекс состоит из персонального компьютера с ПО, к которому подключаются приборы, собирающие информацию о физиологических параметрах состояния здоровья человека.

Комплекс соответствует требованиям технических условий ТУ 9443-001-37548557-2015, ГОСТ Р 50444-92 и комплекту конструкторской документации.

Основные параметры и размеры:

Электропитание комплекса должно осуществляться от сети переменного тока (220 ± 22) В частотой ($50 \pm 0,5$) Гц.

Мощность, потребляемая Терминалом и АРМ по отдельности должна быть не более 30 ВА.

Пропускная способность линии связи для нормального функционирования Комплекса, а также резервной линии должна быть не менее 128 Кбит/сек.

Максимальное время обработки данных - не более 3 мин;

Время отклика основных окон – не более 3 сек;

Объем ПО, занимаемый на жестком диске (не включая базу данных) – не более 300 Мб;

Площадь для установки Комплекса должна быть не более 1 м^2 ;

ПО Комплекса должно иметь возможность обеспечения доступа к базе данных удаленных пользователей.

Программное обеспечение должно обеспечивать выполнение следующих функций:

- Регистрация результатов исследования.
- Сохранение результатов исследований в базе данных.
- Вывод на печать результатов исследований.
- Перенос результатов исследований на съемные носители информации.
- Управление результатами исследований (копирование, удаление).

Комплекс должен иметь возможность подключения мобильных медицинских изделий (типа: тонометр, алкотестер, анализатор наркотических средств, кардиограф, пульсометр, пульсометр+сканер сосудов, термометр, глюкометр, весы и др.) через универсальные разъемы, а также через Bluetooth и Wi-Fi соединения.

Подтверждение совместимости приборов и аппаратов с программным обеспечением, с работой комплекса осуществляется специалистом выполняющим

настройку программного обеспечения, в целом работу комплекса с приобретенными приборами и аппаратами: тонометр, алкотестер, анализатор наркотических средств, кардиограф, пульсометр+сканер сосудов, термометр, глюкометр, весы и др. До приобретения производится анализ совместимости приборов и аппаратов с работой всего комплекса.

Комплекс должен обеспечивать возможность:

- Регламентного тестирования всех Терминалов в составе комплекса с выдачей IP адреса вышедшего из строя оборудования;
- Процесса идентификации и аутентификации, а также регистрации действий администратора предприятия, имеющего доступ к базам данных;
- Контроля за целостностью программной и информационной части комплекса.

Комплекс должен обеспечивать любое количество одновременных подключений медицинского оборудования через Терминалы.

На корпусе изделия и оборудования, входящего в состав Комплекса, не должно быть царапин, сколов, вмятин и других дефектов.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки комплекса должен соответствовать перечню, указанному в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование изделия	Обозначение документа	Кол-во
1	Комплекс аппаратно-программный для регистрации, сохранения и передачи физиологических параметров человека «ТЕЛЕМЕДИК» в составе:	ТУ 9443-001-37548557-2015	1
1.1	Терминал - компьютер	Тип компьютера**: Форм-фактор-моноблок	В соотв. с договором поставки
1.7	Программное обеспечение (диск)	«Медицинский терминал (Экспресс диагностика)» версии 1.2.8.5 от 11.11.2010	1
Подключаемое оборудование			
1.10	Разделительное устройство (трансформатор) с многоместной розеткой	ТР ТС 004/2011	1
Эксплуатационная документация			
2	Руководство по эксплуатации	9443-001-37548557-2015 РЭ	1
3	Паспорт	9443-001-37548557-2015 ПС	1

** - тип определяется договором поставки.

3. СОПРОВОЖДЕНИЕ И ПОДДЕРЖКА КОМПЛЕКСА

3.1 Поддержка.

В течение гарантийного периода производитель оказывает техническую поддержку в рамках гарантийных обязательств. По вопросам оказания технической поддержки пользователю необходимо обратиться в сервисный центр производителя любым удобным способом: по почте, телефону или электронной почте и оформить обращение (заявку) в свободной форме.

3.2 Сопровождение

В течение гарантийного периода производитель оказывает сопровождение изделия. В рамках работ по сопровождению изделия производитель оказывает следующие услуги:

- консультирование пользователей по вопросам использования настоящего изделия,
- восстановление работоспособности программного обеспечения (при соблюдении условий эксплуатации),
- настройка программного обеспечения.

4. ПОРЯДОК РАБОТЫ КОМПЛЕКСА

Инсталляция пользователем ПО не предусматривается, так как программное обеспечение предустановлено на персональный компьютер, входящий в комплект поставки.

Этап Первый - Авторизация:

Для запуска программного обеспечения необходимо включить рабочую станцию, нажать на ярлык «Медицинский терминал (Экспресс диагностика)».

На данном этапе (Рисунок 2) вам необходимо ввести свой личный табельный номер водителя в цифровом варианте.

Кнопки от 1 до 0 необходимы для введения личного табельного номера водителя.

Кнопка "Подтвердить" служит для завершения авторизации и перехода к следующему этапу медосмотра.

Кнопка "Удалить" служит для удаления последнего введенного символа.

Кнопка "Удалить все" служит для удаления всех символов введенных в поле табельного номера.

Кнопка "Прервать медосмотр" сопровождает весь процесс прохождения медосмотра и позволяет мгновенно вернуться в самое начало медосмотра.

Медицинский осмотр

Введите Ваш табельный номер <

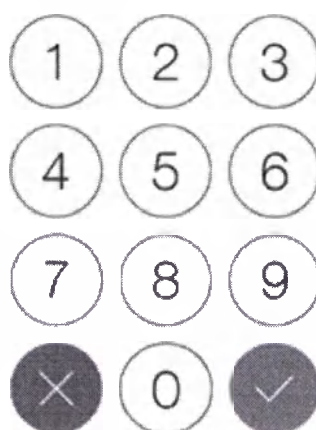


Рисунок 2. Стартовый экран

Этап Второй - Подтверждение своей личности:

На данном этапе (Рисунок 3) вам необходимо подтвердить свою личность, или же отказаться и повторить введение табельного номера (Этап Первый).

Кнопка "Да" служит для подтверждения своей личности и продолжения прохождения медосмотра.

Кнопка "Нет" служит для отказа от подтверждения и возвращения к этапу введения табельного номера для повторной попытки авторизации.

Медицинский осмотр

Здравствуйте!



Иванов Иван Иванович

Ваша дата рождения: 29.11.1985

Ваш табельный номер: 1001



Телемедик

× Нет

Все верно?

✓ Да

Рисунок 3. Экран прохождения второго этапа

Этап Третий - Выбор режима медосмотра:

На данном этапе (Рисунок 4) вам необходимо выбрать Предрейсовый или же Послерейсовый медосмотр, в зависимости от вашего графика.

Кнопка "Предрейсовый" означает предрейсовый медосмотр.

Кнопка "Послерейсовый" означает послерейсовый медосмотр.

Медицинский осмотр



← Предрейсовый осмотр

⇒ Послерейсовый осмотр

Рисунок 4. Экран прохождения третьего этапа

Этап Четвертый - Замер давления и пульса:

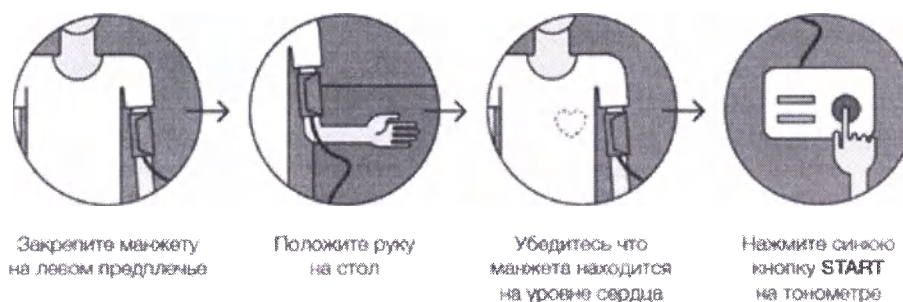
На данном этапе (Рисунок 5) вам необходимо выполнить требования терминала отображенные на экране монитора:

1. Закрепить манжету на левом предплечье.
2. Положить руку на стол.
3. Нажать кнопку START на самом тонометре.
4. Дождаться окончания замера.
5. Нажать на экране кнопку "Сохранить" и снять манжету.

Кнопка "Сохранить" означает что вы соглашаетесь с результатами показаний тонометра и соглашаетесь продолжить медосмотр.

Медицинский осмотр

Измерение артериального давления



! Не двигайтесь пока идет измерение, по окончании нажмите кнопку "Продолжить"



Продолжить >

Рисунок 5. Экран прохождения четвертого этапа

Этап Пятый - Проверка на алкоголь:

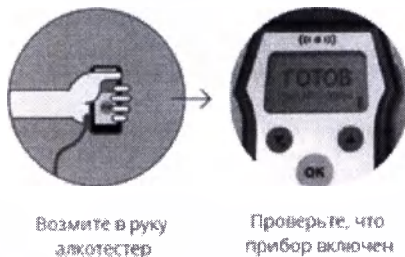
На данном этапе (Рисунок 6) вам так же необходимо выполнить требования терминала отображенные на экране монитора:

1. Вставить в алкотестер стерильный одноразовый мундштук.
2. Подтвердить готовность начать проверку.
3. Дуть с умеренной силой до щелчка (Примерно 4-5 секунд)
4. На протяжении всего продува он будет издавать звук, по окончанию замера сделает двойной щелчок.

Кнопка "Да, готов" означает что вы полностью приготовились и готовы начать проверку на алкоголь.

МЕДИЦИНСКИЙ ОСМОТР

Проверка на алкоголь



Возьмите в руку
алкотестер

Проверьте, что
прибор включен



Продолжить >

Рисунок 6. Экран прохождения пятого этапа

Этап Шестой - Общий вопрос по состоянию здоровья:

На данном этапе (Рисунок 7) вам будет необходимо ответить на общий вопрос, касающийся любого характера, если у вас жалоб нет, то можете смело направляться к диспетчеру за дальнейшими инструкциями и получением путевого листа, если же у вас есть жалобы, то вам необходимо будет проконсультироваться по всем вопросам с медицинским работником для выяснения причины жалобы и ее устранения.

Кнопка "Есть жалобы" означает что у вас есть вопрос касающийся вашего здоровья который может вам мешать во время выполнения трудовых обязанностей.

Кнопка "Нет жалоб" означает что вы не чувствуете никаких помех для своего здоровья и готовы начать работу.

МЕДИЦИНСКИЙ ОСМОТР

У Вас есть жалобы на свое самочувствие?

- ☐ Головная боль
- ☐ Боль в животе
- ☐ Боль в спине
- ☐ Зубная боль
- ☐ Другое



✓ Да

✗ Нет

Рисунок 7. Экран прохождения шестого этапа

Этап Седьмой - Завершение медосмотра:

На данном этапе (Рисунок 8) вы сможете увидеть все ваши показатели которые собрал терминал на протяжении всего прохождения медосмотра.

По окончании медосмотра, нажмите кнопку "В начало" и пропустите следующего сотрудника к медицинскому терминалу.

Кнопка "В начало" означает что вы закончили медосмотр и готовы идти к диспетчеру для получения путевого листа.

МЕДИЦИНСКИЙ ОСМОТР

Медицинский осмотр завершен!

Тест на алкоголь:	0,00
Систолическое давление:	93
Диастолическое давление:	57
Пульс:	50



В начало >

Рисунок 8. Экран завершения медосмотра

Описание личного кабинета

На Рисунке 9 показан общий модуль. Здесь могут работать диспетчер, медицинский работник и руководитель, нужно лишь выбрать необходимый модуль. Далее по порядку.

Ввод логина и пароля

Поля "Логин", "Пароль" и кнопка "Войти" служат для авторизации в личном кабинете.

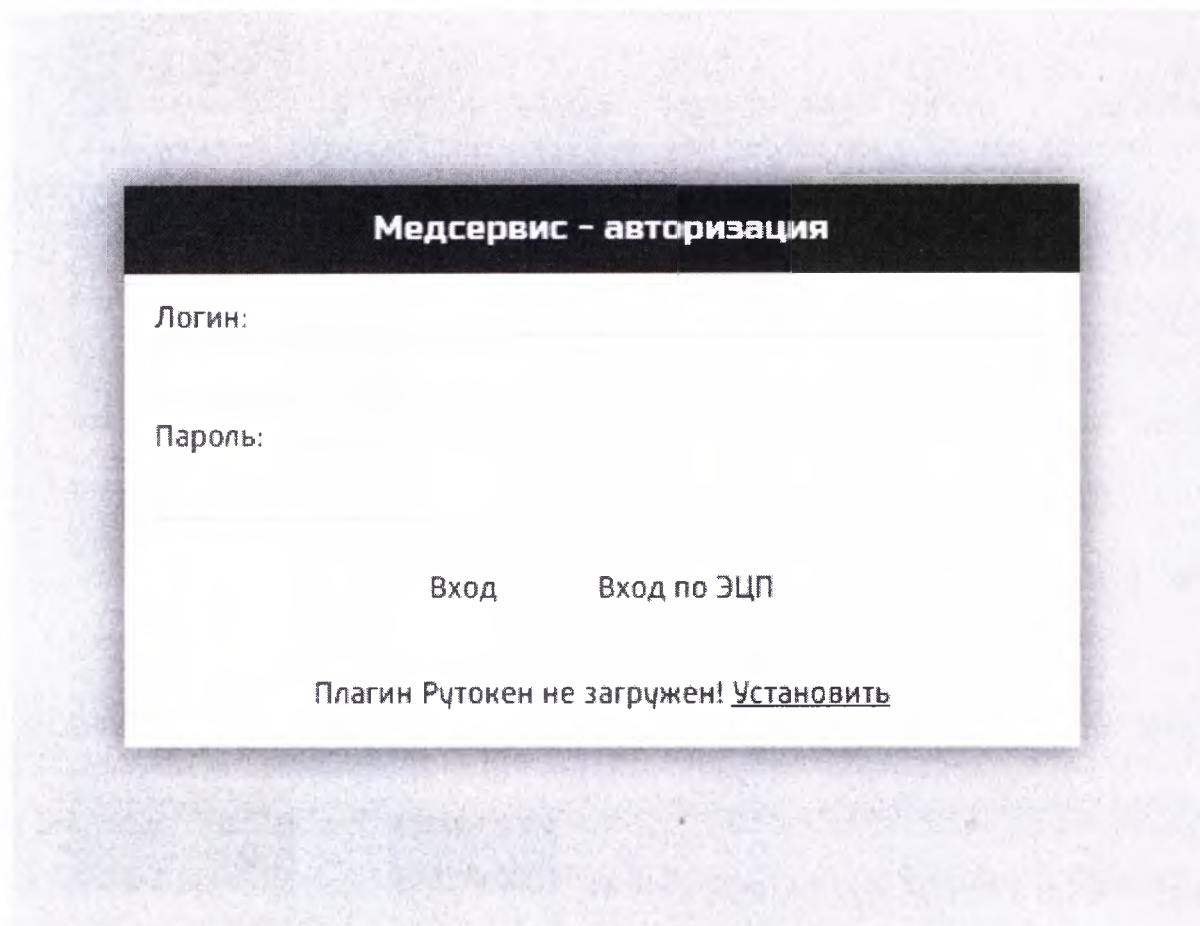


Рисунок 9. Общий модуль

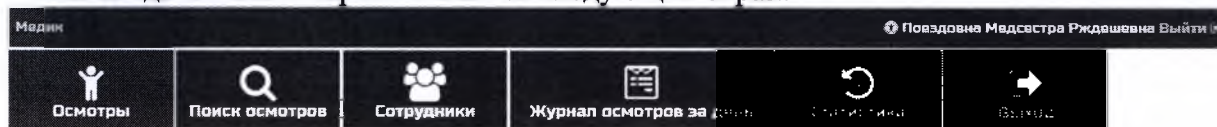
Необходимо ввести логин и пароль.

Далее нажать виртуальную кнопку «Вход».

Клавиша «Вход по ЭЦП» обеспечивает вход со специальным устройством электронно-цифровой подписи (ЭЦП), в этом случае данные по логину и паролю вводить не нужно.

Интерфейс программного обеспечения

После ввода логина и пароля появится следующий экран:



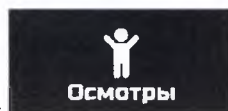
Медик: в данном поле написано, под каким профилем работает сотрудник. Надпись «МЕДИК» означает, что это профиль медицинского сотрудника.

Поездовна Медсестра Рждешевна: в данном поле написана Фамилия, Имя и Отчество медицинского сотрудника.

Разделы:

1.  **Осмотры**: в данном разделе осуществляется работа с удаленными обследуемыми сотрудниками, проставляются результаты осмотров (допущен / не допущен) и т.д.
2.  **Поиск осмотров**: в данном разделе осуществляется поиск осмотров
3.  **Сотрудники**: в данном разделе осуществляется редактирование профиля обследуемых сотрудников
4.  **Журнал осмотров за день**: в данном разделе осуществляется просмотр и печать журнала осмотров за текущий день
5.  **Статистика**: в данном разделе осуществляется просмотр и печать журнала осмотров за любой период
6.  **Выход** или  **Выйти**: данной виртуальной кнопкой осуществляется выход из программы.

Раздел «Осмотры»



В данном разделе осуществляется работа с удаленными обследуемыми сотрудниками, проставляются результаты осмотров (допущен - не допущен) и т.д.

При входе в раздел «ОСМОТРЫ» появится следующий экран:

« Назад		Фильтры		Повзвонив Медсестра Рждешевна Выйти				
№	Фамилия	Имя	Отчество	Организация	Тип осмотра	Дата / время прохождения осмотра	Результат автоматический	Результат медика
5651	Тест	Тест	Тест	РЖД - Тест	Предрейсовый	14 июля 2016 / 14:56:45 - 14:59:49	Не допущен	Визуальный осмотр
5630	Тест	Тест	Тест	РЖД - Тест	Предрейсовый	14 июля 2016 / 13:37:36 - 13:39:34	Допущен	Допущен
5625	Тест	Тест	Тест	РЖД - Тест	Предрейсовый	14 июля 2016 / 10:53:49 - 10:56:17	Не допущен	Не допущен
5619	Тест	Тест	Тест	РЖД - Тест	Послерейсовый	14 июля 2016 / 10:37:33 - 10:40:52	Допущен	Допущен
5618	Тест	Тест	Тест	РЖД - Тест	Предрейсовый	14 июля 2016 / 10:30:03 - 10:32:07	Допущен	Допущен
5617	Тест	Тест	Тест	РЖД - Тест	Предрейсовый	14 июля 2016 / 10:23:25 - 10:25:27	Допущен	Допущен
5616	Тест	Тест	Тест	РЖД - Тест	Предрейсовый	13 июля 2016 / 15:34:19 - 15:36:07	Допущен	Допущен
5612	Тест	Тест	Тест	РЖД - Тест	Предрейсовый	13 июля 2016 / 15:13:16 - 15:14:49	Не допущен	Не допущен
5611	Тест	Тест	Тест	РЖД - Тест	Предрейсовый	13 июля 2016 / 15:11:34 - 15:12:40	Не допущен	Не допущен
5609	Тест	Тест	Тест	РЖД - Тест	Предрейсовый	13 июля 2016 / 15:05:36 - 15:09:04	Не допущен	Не допущен
5608	Тест	Тест	Тест	РЖД - Тест	Предрейсовый	13 июля 2016 / 14:58:15 - 14:59:48	Не допущен	Не допущен
5602	Тест	Тест	Тест	РЖД - Тест	Послерейсовый	13 июля 2016 / 13:11:57 - 13:13:37	Допущен	Допущен
5601	Тест	Тест	Тест	РЖД - Тест	Послерейсовый	13 июля 2016 / 13:08:14 - 13:10:06	Не допущен	Не допущен
5399	Тест	Тест	Тест	РЖД - Тест	Предрейсовый	13 июля 2016 / 13:04:42 - 13:06:26	Допущен	Допущен

, где

Номер осмотра



Организация

Дата и время осмотра



№	Фамилия	Имя	Отчество	Организация	Тип осмотра	Дата / время прохождения осмотра
5651	Тест	Тест	Тест	РЖД - Тест	Предрейсовый	14 июля 2016 / 14:56:45 - 14:59:49

ФИО обследуемого

Тип осмотра

Результат, который автоматически поставило программное обеспечение

Результат автоматический

Результат медик

Не допущен

Ожидает осмотра..

Результат, который поставил медицинский сотрудник

Допущен или Не допущен

(либо ожидает заключения медицинского сотрудника Ожидает осмотра.)

< Назад

Виртуальная кнопка - переход в предыдущее меню.

При двойном нажатии левой клавишей мыши на строку осмотра, например:

5651	Тест	Тест	Тест	РЖД - Тест	Предрейсовый	14 июля 2016 / 14:56:45 - 14:59:49	Не допущен	Ожидает осмотра..
------	------	------	------	------------	--------------	------------------------------------	------------	-------------------

должен открыться следующий экран:

Назад
Допустить
Повторить
Отстранить

Табельный номер: 008
Фамилия: Тест
Имя: Тест
Отчество: Тест
Дата рождения: 05 июля 2016
Организация: РЖД - Тест
Дата осмотра: 14 июля 2016
Время начала осмотра: 15:02:52
Время окончания осмотра: 15:05:16
Артериальное давление: 128 / 100 - 150
Венозное давление: 90 / 60 - 100
Пульс: 91 / 54 - 95
Прозрение: 0 / < 0.16
Температура: Не замерялась / < 37
Малобли: Жалоб нет
Медик:
Результат (автоматический): Допущен
Результат (медик): Ожидает осмотра..
Дата/время подписки: Не задано
Тип осмотра: После рейсовый
Терминал: РЖД терминал 1

Зачисл осмотра
Фото осмотра

Фото пользователя

Хронические заболевания:
Тестовые хронические заболевания:
Диагноз дистанционного наблюдения:
Рекомендации врача

История осмотров

№	Тип осмотра	Дата / время прохождения осмотра	Артериальное давление	Венозное давление	Пульс	Алкоголь	Температура	Результат автоматический	Результат медика
5651	Предрейсовый	14 июля 2016 / 14:56:45 - 14:59:49	99	71	78	0	Не замерялась	Не допущен	Ожидает осмотра
5650	После рейсовый	14 июля 2016 / 13:37:36 - 13:39:34	103	64	70	0	Не замерялась	Допущен	Допущен
5625	Предрейсовый	14 июля 2016 / 10:55:40 - 10:56:12	111	73	79	0	Не замерялась	Не допущен	Не допущен
5619	После рейсовый	14 июля 2016 / 10:57:33 - 10:58:52	116	68	75	0	Не замерялась	Допущен	Допущен
5616	После рейсовый	14 июля 2016 / 10:30:03 - 10:32:07	104	69	81	0	Не замерялась	Допущен	Допущен

Допустить

Нажатие виртуальной кнопки производит допуск обследуемого к работе

Не допустить

Нажатие виртуальной кнопки производит НЕ допуск обследуемого к работе.

При необходимости возможно назначение повторного прохождения медицинского осмотра при помощи кнопки

Повторить

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

В различных полях отображаются:

Табельный номер:	008	Личные данные обследуемого сотрудника
Фамилия:	Тест	
Имя:	Тест	
Отчество:	Тест	
Дата рождения:	05 июля 2016	Данные об осмотре
Организация:	РЖД - Тест	
Дата осмотра:	15 июля 2016	
Время начала осмотра:	14:04:58	
Время окончания осмотра:	14:07:46	Текущие и допустимые показатели обследуемого сотрудника
Артериальное давление:	107 100 - 150	
Венозное давление:	66 60 - 100	
Пульс:	80 54 - 96	
Промилле:	0 < 0,16	
Температура:	Не замерялась < 37	
Жалобы:	Жалоб нет	Информация о жалобах
Медик:		После простановки результата осмотра (ФИО мед сотрудника)
Результат (автоматический):	Допущен	Результат, который автоматически поставило программное обеспечение
Результат (медик):	Ожидает осмотра	Результат, который поставил медицинский сотрудник
Дата/время подписи:	Не задано	Дата и время результата, полученного от медицинского сотрудника
Тип осмотра:	Предрейсовый	Тип осмотра (предрейсовый / послерейсовый)
Терминал:	РЖД НЕЯ	Имя удаленного Терминала

Видеозапись осмотра



Фотография повышенного качества текущего осмотра для оценки качества кожных покровов обследуемого сотрудника



Фотография сотрудника из личного архива для идентификации обследуемого сотрудника

История осмотров данного обследуемого сотрудника выглядит следующим образом:

№	Тип осмотра	Дата / время проведения осмотра	Артериальное давление	Венозное давление	Пульс	Алкоголь	Температура	Результат автоматический	Результат медина
5651	Предрейсовый	14 июля 2016 / 14:36:43 - 14:59:44	99	73	78	0	Не замерялась	Не допущен	Ожидает осмотра
5650	Предрейсовый	14 июля 2016 / 13:37:56 - 13:59:34	105	64	70	0	Не замерялась	Допущен	Допущен
5649	Предрейсовый	14 июля 2016 / 10:53:49 - 10:56:17	111	79	79	0	Не замерялась	Не допущен	Не допущен
5619	Послерейсовый	14 июля 2016 / 10:37:35 - 10:40:32	116	68	75	0	Не замерялась	Допущен	Допущен
5618	Предрейсовый	14 июля 2016 / 10:30:03 - 10:32:07	108	60	77	0	Не замерялась	Допущен	Допущен

Раздел «Хронические заболевания» обследуемого сотрудника отображают данные о

хронических заболеваниях (заполняется в разделе  **Сотрудники**):

Хронические заболевания:

Тестовое хроническое заболевание

Раздел «Диагноз диспансерного наблюдения» обследуемого сотрудника отображают дополнительные данные об обследуемом сотруднике, которые пожелает внести медицинский

сотрудник (заполняется в разделе  **Сотрудники**):

Диагноз диспансерного наблюдения: Рекомендации врача

< Назад

Виртуальная кнопка - переход в предыдущее меню.

Осмотры

Фильтры

В разделе «Осмотры» , при входе в подраздел , появится следующий экран:

По фамилии		По организации		Найти	Сброс	Показывать только ожидающие осмотра		Поездовна Медсестра Риждсены Выйти	
№	Фамилия	Имя	Отчество	Организация	Тип осмотра	Дата / время проведения осмотра	Результат автоматический	Результат медико	
5652	Тест	Тест	Тест	РЖД - Тест	Послерейсовый	14 июля 2016 / 15:02:52 - 15:05:16	Допущен	Получен осмотр	
5651	Тест	Тест	Тест	РЖД - Тест	Предрейсовый	14 июля 2016 / 14:56:45 - 14:59:49	Не допущен	Получен осмотр	
5650	Тест	Тест	Тест	РЖД - Тест	Предрейсовый	14 июля 2016 / 13:57:10 - 13:59:14	Допущен	Допущен	
5625	Тест	Тест	Тест	РЖД - Тест	Предрейсовый	14 июля 2016 / 10:53:49 - 10:56:17	Не допущен	Не допущен	
5619	Тест	Тест	Тест	РЖД - Тест	Послерейсовый	14 июля 2016 / 10:37:33 - 10:40:32	Допущен	Допущен	
5618	Тест	Тест	Тест	РЖД - Тест	Предрейсовый	14 июля 2016 / 10:30:03 - 10:32:07	Допущен	Допущен	

По фамилии

Здесь поле - выбор сортировки.

При нажатии на кнопку , должно появиться выпадающее меню

По фамилии

По фамилии

По организации

, где есть возможность настройки фильтра как по фамилии, так и по организации.

Сортировать по Фамилии

При выборе «По фамилии» в окне фамилию обследуемого.

необходимо ввести

РЖД - Тест

При выборе «По организации» в окне выбрать организацию из выпадающего меню.

необходимо

Найти

Далее нажать виртуальную кнопку , после чего будет представлен список согласно поисковому запросу.

Сброс

При нажатии виртуальной кнопки все фильтры сбрасываются.

Показывать только ожидающие осмотра

При нажатии виртуальной кнопки будут отображаться осмотры, которые не получили заключение медицинского сотрудника.

< Назад

Виртуальная кнопка - переход в предыдущее меню.

Раздел «Поиск осмотров»



В данном разделе осуществляется поиск осмотров по дате.

При входе в раздел «Поиск осмотров» появится следующий экран:

Назад	Отобразить с	14.07.2016	до	Показать	Поездовна Медсестра Риждешана Выйти			
№	Фамилия	Имя	Отчество	Организация	Тип осмотра	Дата / время проведения осмотра	Результат автоматически	Результат медсестры
1	Тест	Тест	Тест	РЖД - Тест	Послерейсовый	14 июля 2016 / 15:02:52 - 15:05:15	Допущен	Допущен
2	Тест	Тест	Тест	РЖД - Тест	Предрейсовый	14 июля 2016 / 14:58:45 - 14:59:49	Не допущен	Допущен
3	Тест	Тест	Тест	РЖД - Тест	Предрейсовый	14 июля 2016 / 13:37:36 - 13:39:34	Допущен	Допущен
4	Тест	Тест	Тест	РЖД - Тест	Предрейсовый	14 июля 2016 / 10:55:49 - 10:56:12	Не допущен	Не допущен
5	Тест	Тест	Тест	РЖД - Тест	Послерейсовый	14 июля 2016 / 10:57:33 - 10:40:32	Допущен	Допущен
6	Тест	Тест	Тест	РЖД - Тест	Предрейсовый	14 июля 2016 / 10:30:03 - 10:42:07	Допущен	Допущен
7	Тест	Тест	Тест	РЖД - Тест	Предрейсовый	14 июля 2016 / 10:24:25 - 10:25:27	Допущен	Допущен

, где в поле

Отобразить с 14.07.2016 до

Показать

необходимо указать интервал дат. При нажатии на виртуальную кнопку отобразятся осмотры за указанные даты.

< Назад

Виртуальная кнопка - переход в предыдущее меню.

Раздел «Сотрудники»



В данном разделе осуществляется редактирование профиля обследуемых сотрудников.

При входе в раздел «Сотрудники» появится следующий экран:

Назад	Фильтры	Пользователей: 3	Поездовна Медсестра Риждешана Выйти					
Табельный номер	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения	Организация			
007	Бонд	Джемс	Джекович	04 февраля 1970	РЖД - Тест	Редактировать	Удалить	
008	Тест	Тест	Тест	05 июля 2016	РЖД - Тест	Редактировать	Удалить	
009	Тест 2	Тест 2	Тест 2	28 июня 2000	РЖД - Тест	Редактировать	Удалить	

, где представлены все обследуемые сотрудники, занесенные в базу данных.

Пользователей: 3

В поле указано общее количество занесенных в базу данных обследуемых сотрудников.

Вы уверены?

Да

Нет

При нажатии надписи **Удалить** появится диалоговое окно. При нажатии «ДА» сотрудник будет удален из базы, появится надпись с датой удаления и подписью «Уволен», например: Уволен 14.07.2016.

Кроме того, уволенного и/или удаленного сотрудника можно восстановить при нажатии на надпись **Редактировать**, после чего появится следующий экран:

Начало Прозднова Медсестра Рядешева Выйти



Фото отсутствует

Хронические заболевания:
Нет совсем

Диагноз диспансерного наблюдения:
Полностью здоров и по-другому быть не может!

Фамилия:

Имя:

Отчество:

Организация:

Табельный номер:

Дата рождения:

Пределы артериального давления: от до

Пределы венозного давления: от до

Пределы пульса: от до

Максимальная температура:

Сохранить

Здесь осуществляется ввод и редактирование данных обследуемого сотрудника:
Фотография обследуемого сотрудника



Фамилия:

Имя:

Отчество:

Организация:

Табельный номер:

Дата рождения:

Пределы артериального давления: от до

Пределы венозного давления: от до

Пределы пульса: от до

Максимальная температура:

Личные данные обследуемого сотрудника

Хронические заболевания:
Нет совсем

В разделе «Хронические заболевания» обследуемого сотрудника заполняются данные о хронических заболеваниях.

Диагноз диспансерного наблюдения:
Полностью здоров и по-другому быть не может!

В разделе «Диагноз диспансерного наблюдения» обследуемого сотрудника заполняются дополнительные данные об обследуемом сотруднике.

При вводе всех данных необходимо нажать виртуальную кнопку **Сохранить**. Если какие-либо поля остались незаполненными, то под ней появится надпись

Пожалуйста, заполните все поля!

и необходимое поле выделится красными границами

Если все поля заполнены, то появится надпись
Данные пользователя успешно обновлены!

< Назад

Виртуальная кнопка - переход в предыдущее меню.



Журнал осмотров за день

Раздел «Журнал осмотров за день»

В данном разделе осуществляется просмотр и печать журнала осмотров за текущий день.
При входе в раздел «Журнал осмотров за день» появится следующий экран:

Сегодня: 14 июля 2016												
№	Дата осмотра	Тип осмотра	Таб. №	Ф.И.О.	Дата рождения	Давление	Пульс	Алкоголь	Температура	Жалобы	Медик	Допуск
5617	14 июля 2016 10:25:25-10:25:27	Предрексовый	008	Тест Тест Тест	05.07.2016	120 / 66	64	0	не замерялась	Жалоб нет	Вессолиникова Тестия Медиковна	Допущен
5618	14 июля 2016 10:30:03-10:32:07	Предрексовый	008	Тест Тест Тест	05.07.2016	108 / 68	77	0	не замерялась	Жалоб нет	Вессолиникова Тестия Медиковна	Допущен
5619	14 июля 2016 10:37:33-10:40:32	Предрексовый	008	Тест Тест Тест	05.07.2016	116 / 68	73	0	не замерялась	Жалоб нет	Пиреев Идonna Блокирована Системофорович	Допущен
5625	14 июля 2016 10:53:49-10:56:17	Предрексовый	008	Тест Тест Тест	05.07.2016	111 / 73	79	0	не замерялась	Лубина боль другая	Повздовна Медсекстра Рждшевна	не допущен
5630	14 июля 2016 13:37:36-13:39:34	Предрексовый	008	Тест Тест Тест	05.07.2016	105 / 64	70	0	не замерялась	Жалоб нет	Повздовна Медсекстра Рждшевна	Допущен

Всего 5 Допущено 4 Не допущено 1

Печать

, где при нажатии виртуальной кнопки есть возможность распечатать журнал на текущую дату.

Организация Все

В поле есть возможность выбрать

организацию путем нажатия виртуальной кнопки

Организация Все
Все
РЖД - Тест (9)

и появится выпадающее меню

Далее отобразятся осмотры для выбранной организации на текущую дату.

Сегодня: 14 июля 2016

В данном окне указана текущая дата

< Назад

Виртуальная кнопка - переход в предыдущее меню.

Раздел «Статистика»



В данном разделе осуществляется просмотр и печать журнала осмотров за любой период. При входе в раздел «Статистика» появятся следующие поля:

, где при нажатии на кнопку  в окне **Осмотры по ФИО сотрудника** возможно выбрать один из следующих вариантов поиска необходимых данных:

При выборе варианта «Осмотры по ФИО сотрудника» нужно ввести ФИО и требуемый временной интервал в полях «Дата начала» и «Дата окончания». При выборе «Подсчет количества осмотров по сотрудникам» или «Общее количество осмотров» вводится только временной интервал. Затем нужно нажать кнопку **Найти**, после чего появится экран со следующими полями:

Здесь в левом верхнем углу панели можно выбрать функцию **Печать**, позволяющую распечатать журнал искомой статистики или скачать его с помощью функции **Сохранить**.

Виртуальная кнопка **Назад** - переход в предыдущее меню.

Типовые неисправности комплекса и способы их устранения

Наименование неисправности, внешнее проявление	Вероятная причина	Метод устранения
Этап: Введение табельного номера Ошибка: Терминал временно не доступен	-Отсутствие интернета; -Не правильный табельный номер;	-Проверить интернет соединение; -Повторно ввести табельный номер; -Позвонить в службу поддержки;
Этап: Пред\послересовый медосмотр Ошибка: Терминал временно не доступен	-Не подключен тонометр к USB; -Отсутствует питание тонометра;	-Отключить и включить тонометр из USB; -Проверить питание тонометра; -Позвонить в службу поддержки;
Этап: Проверка алкотестером Ошибка: Терминал временно не доступен	-Не подключен алкотестер к USB; -Давно не поверялся алкотестер;	-Проверить соединений USB между алкотестером и компьютером; -Поверить алкотестер; -Позвонить в службу поддержки;
Этап: Жалобы есть\нет Ошибка: Терминал временно не доступен	- Отсутствие интернета; - Сбой системы;	-Проверить интернет соединение; -Позвонить в службу поддержки;

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Комплекс может транспортироваться железнодорожным, водным, автомобильным, воздушным транспортом. Вид транспортного средства – крытый в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444-92 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

После транспортирования в условиях отрицательных температур Комплекс должен быть выдержан в транспортной таре в нормальных климатических условиях по ГОСТ 15150-69 не менее 2 часов.

Условие транспортирования Комплекса вида климатического исполнения УХЛ 4.2 – по условиям хранения 5 ГОСТ 15150-69.

Комплекс в упаковке предприятия должен храниться на складах поставщика и потребителя в упаковке при температуре воздуха от +5 С до +40 С и относительной влажности воздуха не более 80%.

В помещениях для хранения не должно быть магнитных полей и химически активных веществ (кислот, щелочей и др.), которые могут привести к потере информации, хранящейся в микросхемах аппаратной части комплекса и на компактных носителях, а также к выходу из строя аппаратной части комплекса и носителей информации.

В помещениях для хранения комплекса необходимо исключить возможность попадания в воздух паров агрессивных веществ (кислот, щелочей), вызывающих коррозию изделий. Также необходимо исключить резкие изменения температуры и влажности, приводящие к образованию конденсата на аппаратной части и комплектующих комплекса.

Не допускается хранение комплекса на расстоянии менее чем один метр от источников тепла. В помещения для хранения также не должны проникать прямые солнечные лучи.

Контроль условий хранения должен проводиться представителем службы, ответственной за эксплуатацию комплекса ежемесячно.

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ КОМПЛЕКСА

Изготовитель гарантирует соответствие Комплекса требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

Гарантийный срок эксплуатации Комплекса – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок работоспособности физических носителей (жесткие диски) Комплекса – 90 дней с даты продажи, при условии соблюдения потребителем правил и условий хранения, транспортировки, эксплуатации.

В течение гарантийного срока изготовитель безвозмездно устраняет дефекты аппаратной платформы и физических носителей программного обеспечения.

Гарантийные обязательства, для программного обеспечения Комплекса предоставляются в объеме и на условиях, предусмотренных лицензионным соглашением с конечным пользователем, прилагаемым к данному программному обеспечению.

Изготовитель производит гарантийный ремонт при условии возврата Комплекса в полной комплектации и в упаковке.

Если в период гарантийного срока Комплекса вышел из строя по вине потребителя вследствие неправильного хранения, транспортировки, монтажа, установки, эксплуатации, внесения изменений в Комплекса без согласования с изготовителем или других причин, то ремонт производится за счет потребителя.

По мере модернизации Комплекса изготовитель обязуется информировать потребителя о новых его возможностях и, по желанию потребителя, производить поставку новых версий Комплекса.

Средний срок хранения Комплекса в складских помещениях в упаковке изготовителя – 5 лет.

7. ДЕЙСТВИЯ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО КОМПЛЕКС ПЕРСОНАЛА В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

При возникновении экстремальных условий обесточить комплекс путем отключения адаптера компьютера, входящего в состав комплекса, от сети питания.

Принять меры к обеспечению сохранности составных частей комплекса. При экстренной эвакуации обслуживающего персонала и пациента пользоваться общими правилами эвакуации.

8. ПОРЯДОК УТИЛИЗАЦИИ КОМПЛЕКСА

Комплекс не должен утилизироваться с бытовыми отходами, а только с электротехникой. Для получения дополнительной информации свяжитесь с местными управлениями охраны окружающей среды или муниципальными органами и соответствующими организациями, занимающимися утилизацией.

Утилизация производится в соответствии действующим на момент утилизации законодательством.

9. СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

ООО «Медицинский сервис – предрейсовый медицинский осмотр» (ООО «Медсервис-ПМО»)

Адрес (место нахождения) юридического лица:

143909, Московская область, г.Балашиха, ул.Солнечная, д. 6а

Тел: +7 (495) 523-51-03

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(информационное)

СВЕДЕНИЯ О ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛАХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛАХ

Драгоценные металлы в «Комплекс аппаратно-программный для регистрации, сохранения и передачи физиологических параметров человека «ТЕЛЕМЕДИК» по ТУ 9443-001-37548557-2015», отсутствуют.

Генеральный директор
ООО «Медсервис-ПМО»

Е.В. Яхонтов

Прошито, пронумеровано,
скреплено печатью

30

листов