

ООО "РТ МИС"

ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА.МИС 3.0

(ЕЦП.МИС 3.0)

Руководство пользователя. Централизованная подсистема "Профилактическая медицина" 3.0.6_1.

Модуль "Диспансеризация взрослого населения" 3.0.6

Содержание

1	Введение	4
1.1	Область применения	4
1.2	Уровень подготовки пользователя	4
1.3	Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю	4
2	Назначение и условия применения	5
2.1	Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации.....	5
2.2	Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации.....	5
3	Подготовка к работе	6
3.1	Порядок запуска Системы	6
3.2	Смена пароля	10
3.3	Контроль срока действия пароля	11
3.4	Порядок проверки работоспособности	11
4	Модуль "Диспансеризация взрослого населения" 3.0.6.....	12
4.1	Общий алгоритм проведения диспансеризации взрослого населения 2.0.....	12
4.2	Добавление карты диспансеризации взрослого населения 2.0.....	12
4.3	Отказ от диспансеризации.....	20
4.3.1	Отказ от диспансеризации в ЭМК	20
4.3.2	Отказ от диспансеризации на форме "Диспансеризация взрослого населения" ..	20
4.3.3	Отказ от диспансеризации на главной форме АРМ врача поликлиники.....	21
4.4	Запись пациента на исследования. ДВН	21
4.5	Заполнение раздела Опрос (анкетирование). ДВН	23
4.6	Заполнение раздела Заболевания. ДВН.....	25
4.7	Заполнение раздела Результаты диспансеризации. ДВН	28
4.8	Печать эпикриза диспансеризации 1 этап.....	30
4.9	Печать эпикриза диспансеризации 2 этап.....	32

4.10	Описание печатной формы 131y Карта учета профилактического медицинского осмотра (диспансеризации)	34
4.10.1	Общее описание печатной формы	34
4.10.2	Вызов печатной формы	34
4.10.3	Порядок заполнения полей печатной формы	36
4.11	Функциональность в части выявления пациентов с подозрением на ЗНО при проведении ДВН	42
5	Аварийные ситуации	45
5.1	Описание аварийных ситуаций	45
5.2	Действия в случае несоблюдения условий выполнения технологического процесса ..	46
6	Эксплуатация модуля	48

1 Введение

1.1 Область применения

Настоящий документ описывает порядок работы с модулем "Диспансеризация взрослого населения" 3.0.6 Централизованной подсистемы "Профилактическая медицина" 3.0.6_1 Единой цифровой платформы МИС 3.0 (далее – "ЕЦП.МИС 3.0", Система) для медицинских организаций, осуществляющих деятельность в сфере обязательного медицинского страхования (далее – ОМС).

1.2 Уровень подготовки пользователя

Пользователи Системы должны обладать квалификацией, обеспечивающей, как минимум:

- базовые навыки работы на персональном компьютере с графическим пользовательским интерфейсом (клавиатура, мышь, управление окнами и приложениями, файловая Система);
- базовые навыки использования стандартной клиентской программы (браузера) в среде Интернета (настройка типовых конфигураций, установка подключений, доступ к веб-сайтам, навигация, формы и другие типовые интерактивные элементы);
- базовые навыки использования стандартной почтовой программы (настройка учетной записи для подключения к существующему почтовому ящику, создание, отправка и получение e-mail).

1.3 Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю

Перед началом работы пользователям рекомендуется ознакомиться с положениями данного руководства пользователя в части своих функциональных обязанностей.

2 Назначение и условия применения

2.1 Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации

Модуль "Диспансеризация взрослого населения" 3.0.6 предназначен выявления пациентов с подозрением на ЗНО при проведении ДВН.

2.2 Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации

Доступ к функциональным возможностям и данным Системы реализуется посредством веб-интерфейса. Работа пользователей Системы осуществляется на единой базе данных центра обработки данных (далее – ЦОД). Система доступна из любой организации (участника информационного обмена) при наличии канала связи в круглосуточном режиме.

Работа в Системе выполняется через автоматизированные рабочие места (далее – АРМ) персонала (в соответствии с местом работы, уровнем прав доступа к функциональным возможностям и данным Системы).

Настройка рабочего места (создание, настройка параметров работы в рамках медицинской организации (далее – МО), предоставление учетной записи пользователя) выполняется пользователем АРМ администратора МО. Настройка общесистемных параметров работы, конфигурация справочников выполняется пользователем АРМ администратора ЦОД.

Описание работы администраторов приведено в документе "Руководство администратора Системы".

3 Подготовка к работе

3.1 Порядок запуска Системы

Для входа в Систему необходимо выполнить следующие действия:

- запустите браузер, например, "Пуск" – "Все приложения" – "Firefox". Отобразится окно браузера и домашняя страница (рисунок 1).

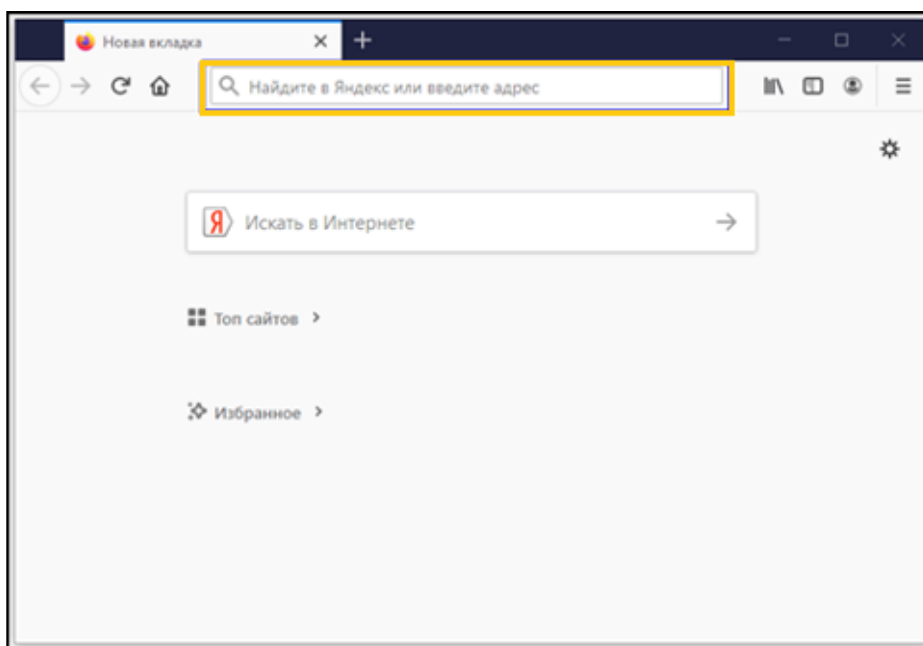


Рисунок 1 – Окно браузера и домашняя страница

- введите в адресной строке браузера IP-адрес страницы портала, нажмите клавишу "Enter". На главной странице Системы отобразится перечень программных продуктов.

Примечание – Адрес для подключения предоставляется администратором. Если страница Системы установлена в качестве домашней страницы, то она отобразится сразу после запуска браузера.

Для удобства использования рекомендуется добавить адрес Системы в закладки браузера, и/или сделать страницу Системы стартовой страницей.

Стартовое окно Системы представлено на рисунке 2.

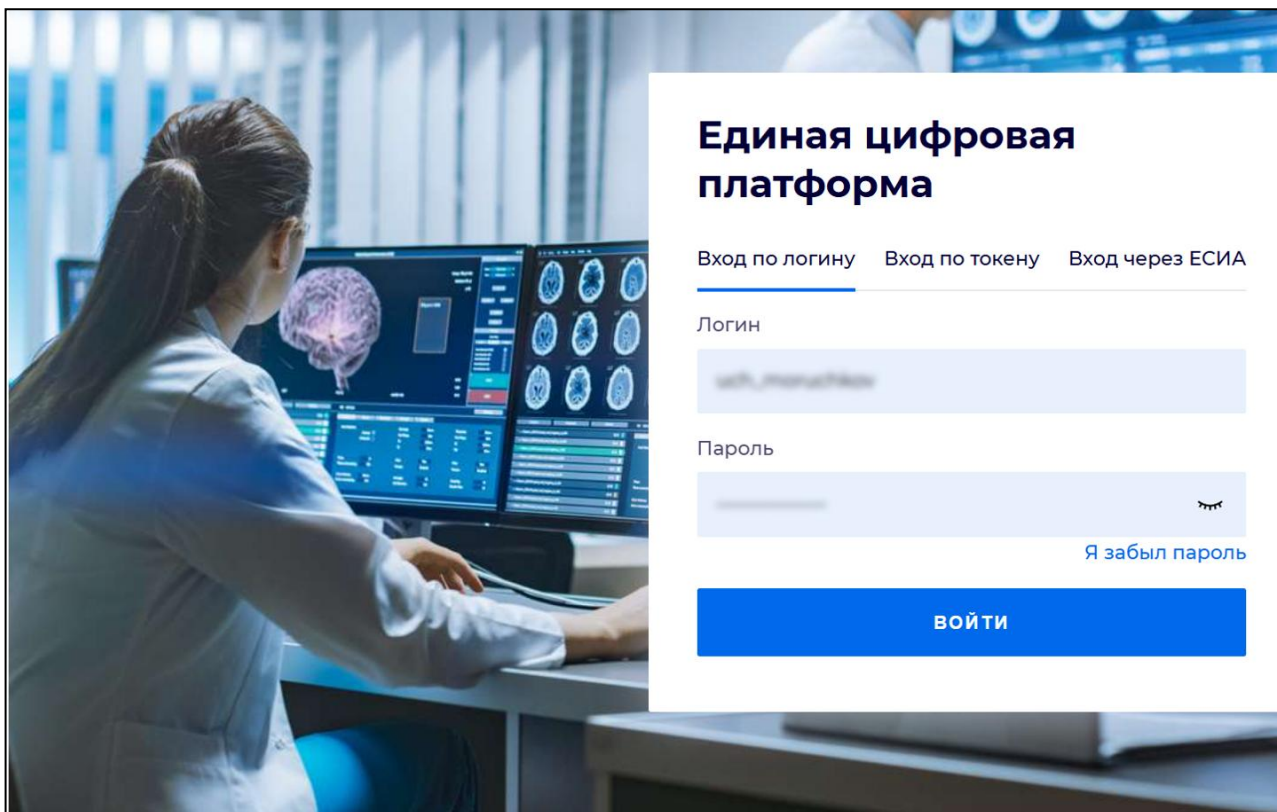


Рисунок 2 – Стартовое окно Системы

Вход в Систему возможен одним из способов:

- по логину;
- по токену;
- через ЕСИА.

Способ №1:

- выберите регион в поле "Регион";
- введите логин учетной записи в поле "Логин";
- введите пароль учетной записи в поле "Пароль";
- нажмите кнопку "Войти".

Способ №2:

- перейдите на вкладку "Вход по токену". Отобразится окно входа в систему по токену (рисунок 3);

Рисунок 3 – Окно входа в систему по токenu

- выберите тип токена;
- введите пароль от электронной подписи (далее – ЭП) в поле "ПИН-код"/"Сертификат" (расположенное ниже поля "Тип токена"). Наименование поля зависит от выбранного типа токена;
- нажмите кнопку "Вход по карте".

Примечания

1 На компьютере пользователя предварительно должно быть установлено и запущено программное обеспечение для выбранного типа токена.

2 Предварительно может потребоваться установить сертификаты пользователей администратором системы в программном обеспечении выбранного типа токена.

При неправильном вводе имени пользователя и (или) пароля отобразится соответствующее сообщение. В этом случае необходимо повторить ввод имени пользователя и (или) пароля.

Способ №3:

- перейдите на вкладку "Вход через ЕСИА". Будет выполнен переход на страницу авторизации через ЕСИА.
- введите данные для входа, нажмите кнопку "Войти".

Примечания

1 Для авторизации с помощью токена на компьютере пользователя предварительно должно быть установлено и запущено программное обеспечение для выбранного типа токена. Может потребоваться установка сертификатов пользователей администратором системы в программном обеспечении выбранного типа токена.

2 Для авторизации через ЕСИА учетная запись пользователя должна быть связана с учетной записью человека в ЕСИА. Учетная запись пользователя должна быть включена в группу "Авторизация через ЕСИА".

При неправильном вводе имени пользователя и (или) пароля отобразится соответствующее сообщение. В этом случае необходимо повторить ввод имени пользователя и (или) пароля;

- отобразится форма выбора МО. Вид формы выбора МО представлен на рисунке 4;

Рисунок 4 – Форма выбора МО

- укажите необходимую МО и нажмите кнопку "Применить";
- отобразится форма выбора АРМ по умолчанию. Вид формы выбора АРМ по умолчанию представлен на рисунке 5;

АРМ/МО	Подразделение / Отделение / Служба	Должность	Расписание
АРМ администратора ЛЛО	Администратор ЛЛО		
АРМ администратора МО (Е...			
АРМ администратора ЦОД			
АРМ администратора РМ	РМ		

Рисунок 5 – Форма выбора АРМ по умолчанию

Примечание – Форма отображается, если ранее не было выбрано место работы по умолчанию, или при входе была изменена МО. После выбора места работы указанный АРМ будет загружаться автоматически после авторизации.

выберите место работы в списке, нажмите кнопку "Применить". Отобразится форма указанного АРМ пользователя.

3.2 Смена пароля

При регистрации учетной записи администратор присваивает ей временный пароль. При первом входе в Систему пользователь должен сменить временный пароль, выданный администратором.

После ввода имени пользователя, пароля и нажатия кнопки "Войти в систему" выполняется проверка актуальности пароля, как временного, так и постоянного.

Если истек срок действия временного пароля (срок действия пароля определяется настройками в параметрах системы, то отобразится сообщение пользователю: "Истек срок действия временного пароля. Обратитесь к Администратору системы". Далее процесс аутентификации не производится.

Если временный пароль прошел проверку на актуальность, на форме отображаются поля для смены пароля. Рядом с полями отобразится подсказка с требованиями к паролю (указывается минимальная длина и допустимые символы).

При смене временного пароля на постоянный (при первом входе в систему) выполняется проверка на соответствие пароля установленным требованиям безопасности (минимальная длина, пользовательский пароль должен отличаться от временного на указанное количество символов и т.д.).

Вход в Систему возможен, если введен актуальный временный пароль, новый пароль соответствует всем требованиям (требования к паролю указаны в параметрах системы), значения полей "Новый пароль" и "Новый пароль еще раз" идентичны. В процессе ввода нового пароля рядом с полем должна отобразиться зеленая галочка, если введенный пароль удовлетворяет всем требованиям. В процессе подтверждения нового пароля рядом с полем "Новый пароль еще раз" отобразится зеленая галочка, если значения полей "Новый пароль" и "Новый пароль еще раз" идентичны.

При входе в систему происходит сохранение нового пароля.

3.3 Контроль срока действия пароля

При каждом входе в систему выполняется проверка срока действия пароля. Срок действия пароля определяется настройками системы (рассчитывается от даты создания пароля).

За несколько дней до истечения срока действия пароля при входе в систему выводится информационное сообщение "До истечения срока действия пароля осталось %кол-во дней% дней. Пароль можно сменить в личном кабинете".

При входе в систему в последний день актуальности пароля, на форме авторизации отобразятся поля для смены пароля.

Вход в систему возможен, если введен верный старый пароль, а новый пароль соответствует всем требованиям (требования к паролю указаны в параметрах системы), значения поле "Новый пароль" и "Новый пароль еще раз" идентичны.

В процессе ввода нового пароля рядом с полем отобразится зеленая галочка, если введенный пароль удовлетворяет всем требованиям.

В процессе подтверждения нового пароля рядом с полем "Новый пароль еще раз" отобразится зеленая галочка, если значения полей "Новый пароль" и "Новый пароль еще раз" идентичны.

При входе в систему происходит сохранение нового пароля.

3.4 Порядок проверки работоспособности

Для проверки работоспособности системы необходимо выполнить следующие действия:

- выполните вход в Системе и откройте АРМ;
- вызовите любую форму.

При корректном вводе учетных данных должна отобразиться форма выбора МО или АРМ, либо АРМ пользователя. При выполнении действий должно не должно отображаться ошибок, система должна реагировать на запросы пользователя, например, отображать ту или иную форму.

4 Модуль "Диспансеризация взрослого населения" 3.0.6

4.1 Общий алгоритм проведения диспансеризации взрослого населения 2.0

Проведение диспансеризации взрослого населения (далее – ДВН) доступно АРМ врача поликлиники (в том числе заведующему отделением) и АРМ врача стоматологии.

Диспансеризация пациента состоит из 2 этапов. На каждом этапе заполняется карта.

Карта состоит из нескольких разделов, список разделов зависит от региона.

Проведение диспансеризации пациента в Системе производится по следующему алгоритму:

- на боковой панели АРМ врача выберите пункт "Диспансеризация взрослого населения: Поиск". Отобразится форма "Поиск ДВН";
- заполните поля фильтра и нажмите кнопку "Найти". Отобразятся пациенты, соответствующие поисковому критерию;
- выберите пациента, подлежащего диспансеризации в текущем году. Отобразится карта 1 этапа диспансеризации;
- заполните карту 1 этапа диспансеризации:
 - информированное добровольное согласие;
 - разделы карты;
 - результаты диспансеризации.
- завершите 1 этап диспансеризации, заполнив раздел "Результаты диспансеризации" и нажав кнопку "Завершить диспансеризацию";
- если пациент направлен на 2 этап диспансеризации, то нажмите кнопку "Перевести на второй этап";
- заполните карту 2 этапа диспансеризации аналогично карте 1–го этапа;
- завершите 2 этапа диспансеризации. Заполненная карта 2–го этапа отобразится в списке пациентов.

Если пациенту проведен второй этап ДВН, то редактирование первого этапа ДВН недоступно.

Диспансеризация взрослого населения для пациента выполнена.

4.2 Добавление карты диспансеризации взрослого населения 2.0

Добавление карт диспансеризации взрослого населения доступно пользователям АРМ врача поликлиники, АРМ заведующего поликлиники, АРМ медицинского статистика.

Добавление карты возможно, если ранее у пациента не было завершенной карты диспансеризации взрослого населения.

Для добавления карты диспансеризации взрослого населения:

- откройте форму "Поиск ДВН" одним из способов: нажмите кнопку "Диспансеризация взрослого населения: Поиск" на боковой панели АРМ врача поликлиники;
- отобразится форма "Поиск ДВН";
- заполните поля фильтров для поиска пациента и нажмите кнопку "Найти";

Рисунок 6 – Поиск пациента

- отобразится список пациентов, подходящих под критерии поиска;
- выберите пациента из списка;
- отобразится форма "Диспансеризация взрослого населения";

Осмотр, исследование	Невозможно по показаниям	Согласие пациента	Выполнено ранее
Прием (осмотр) врача-терапевта		☒	☐
Общий анализ крови		☒	☐
Определение абсолютного суммарного сердечно-...		☒	☐
Осмотр фельдшером (акушеркой) или врачом аку...		☒	☐
Электрокардиография (в покое)		☒	☐

Рисунок 7 – Диспансеризация взрослого населения

- установите флаги напротив осмотров и исследований в разделе "Информированное добровольное согласие":
 - в столбце "Выполнено ранее", если осмотр или исследования были ранее выполнены;
 - в столбце "Согласие пациента", если осмотр или исследование проводится впервые и пациент даёт согласие на его проведение.
- установите флаг "Согласие получено". Отобразится кнопка "Пройти диспансеризацию";
- нажмите кнопку "Пройти диспансеризацию" для сохранения информированного добровольного согласия;

Рисунок 8 – Сохранение информированного добровольного согласия

- заполните раздел "Опрос (анкетирование)";

Опрос (анкетирование) 29.06.2023

1 Говорил ли Вам врач, что Вы болели или перенесли, в том числе «на ногах», новую коронавирусную инфекцию (COVID-19)? Да Нет

3 Ощущаете ли Вы в настоящее время снижение качества жизни (уровня здоровья) (КЖ) или работоспособности (РСП), связанное с перенесенной новой коронавирусной инфекцией (COVID-19)?

3.1 Оцените вклад появления/усиления одышки и снижения переносимости физической нагрузки и/или хронического кашля как причины снижения КЖ и/или РСП

3.2 Оцените вклад появления/усиления болей в груди и/или сердцебиений, и/или отеков на ногах как причины снижения КЖ и/или РСП

Рисунок 9 – Опрос (анкетирование)

- заполните раздел "Направления на исследования";

Направления на исследования

[Добавить направление вне рамок диспансеризации](#)

Рисунок 10 – Направления на исследования

- заполните раздел "Заболевания";

Заболевания

ЗАБОЛЕВАНИЯ

Диагноз	Медицинская ор...	Тип	Характер заболе...	Врачебное описание диа...	
I11.0 Гипертензивная [гипертоническая] ...		Основной			⋮
J01.1 Острый фронтальный синусит		Основной			⋮

ПОДОЗРЕНИЯ И ВЕРОЯТНОСТИ

Подозрение/вероятность	Медицинская организация	Тип	

НАСЛЕДСТВЕННОСТЬ

Диагноз	Медицинская организация	Состояние	

☐ Подозрение на ЗНО

Рисунок 11 – Заболевания

- перейдите в раздел "Факторы риска" и нажмите кнопку "Добавить фактор риска";

Факторы риска			
Фактор риска	Диагноз	Дата	
дислипидемия		29.03.2023	...
нерациональное питание	Z72.4. Неприемлем...	29.03.2023	...
Медикаментозная гипотензивная терапия		29.03.2023	...
Добавить фактор риска			

Рисунок 12 – Добавить фактор риска

- в выпадающем списке выберите фактор риска;

Гипергликемия

Гиперлипидемия

Гипертензия

гиперхолестеринемия

Депрессия

Заболевания верхних отделов желудочнокишечного тракта

Заболевания легких (Бронхоэктазы, онкопатология, туберкулез)

Заболевания нижних отделов ЖКТ

избыточная масса тела

Наследственная предрасположенность

Рисунок 13 – Фактор риска

- выбранный фактор риска отобразится в разделе "Факторы риска";
- раздел "Результаты исследований" автоматически заполняется списком исследований на основе информированного добровольного согласия;

Результаты исследований			
	Услуга	Дата исполнения	Связанные файлы
⚙	Рентгенография легких		...
⚙	Определение концентрации Д-димера в кро...		...
⚙	Анализ крови биохимический общетерапевт...		...
⚙	Клинический анализ крови развернутый		...
⚙	Проведение спирометрии или спирографии		...

Рисунок 14 – Результаты исследований

- нажмите кнопку настройки услуги слева от наименования услуги для исполнения услуги;

- отобразится форма с наименованием услуги;

Рисунок 15 – Форма с наименованием услуги

- заполните поля и нажмите кнопку "Сохранить". В столбце "Дата исполнения" отобразится дата исполнения услуги;
- в контекстном меню нажмите кнопку "Добавить файл" для добавления файла к услуге;

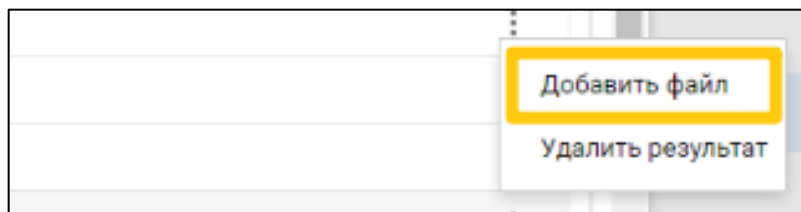


Рисунок 16 – Добавление файла

- отобразится форма для загрузки файла;

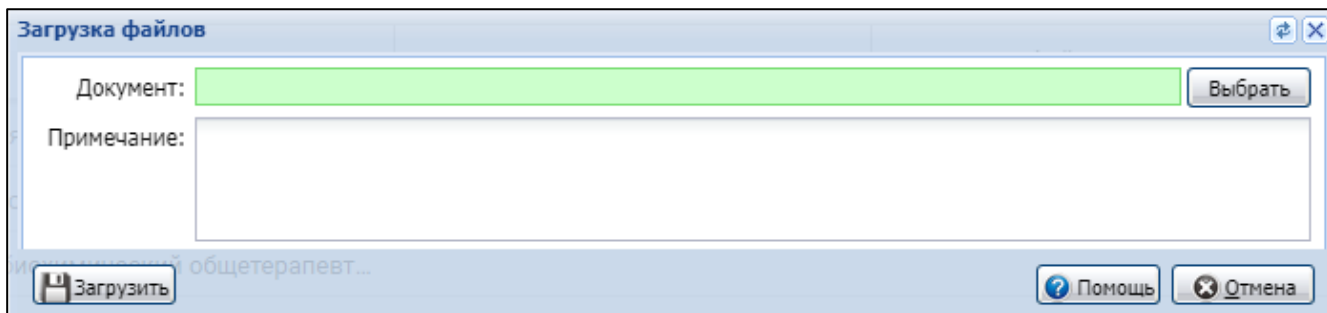


Рисунок 17 – Загрузка файлов

- выберите файл для загрузки и нажмите кнопку "Загрузить". Загруженный файл отобразится в разделе "Результаты исследований";
- перейдите в раздел "Осмотр" – в наименовании раздела отображается наименование услуги из информированного добровольного согласия;

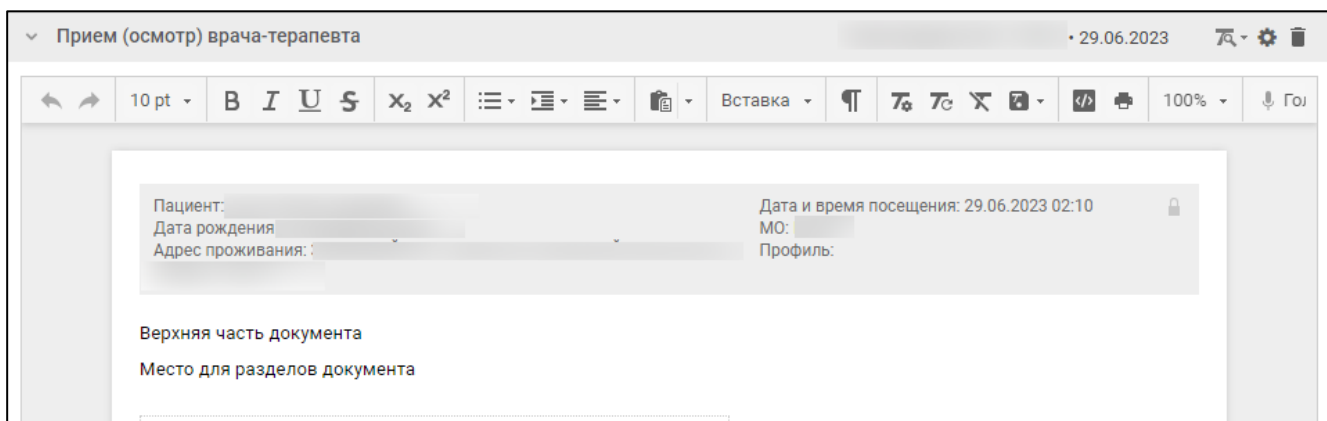


Рисунок 18 – Осмотр

- заполните отобразившийся шаблон осмотра;

В разделе можно использовать шаблоны. Для этого предназначена группа кнопок



. Принципы работы с шаблонами те же, что и при заполнении осмотра в ТАП.

Примечание – В качестве шаблона для осмотра посещения устанавливается первый шаблон, который удовлетворяет требованиям:

- шаблон осмотра, отмеченный "По умолчанию" пользователем. Определение шаблона осмотра посещения, установленного для пользователя по умолчанию. Шаблон по умолчанию принадлежит месту работы пользователя. Категория шаблона "Посещение по дополнительной диспансеризации". Тип документа шаблона "Протокол осмотра". Вид документа шаблона не заполнен.

- базовые шаблоны:

- базовый шаблон в ДВН, ПОВН, УДВН для осмотра врачом-терапевта.

Шаблон является "Базовым".

Категория базового шаблона "Посещение по дополнительной диспансеризации".

Тип документа базового шаблона "Протокол осмотра".

Вид документа базового шаблона не заполнен.

- базовый шаблон. Определение базового шаблона, доступного для любых должностей.

Шаблон является "Базовым".

Категория базового шаблона "Посещение по дополнительной диспансеризации".

Тип документа базового шаблона "3. Протокол осмотра".

Вид документа базового шаблона не заполнен.

Если подходящих базовых шаблонов несколько, то выбирается любой базовый шаблон из подходящих.

- любой шаблон пользователя. Определение шаблона осмотра посещения пользователя.

Шаблон принадлежит пользователю.

Категория шаблона "Посещение по дополнительной диспансеризации".

Тип документа шаблона "Протокол осмотра".

Вид документа шаблона не заполнен.

- заполните раздел "Результаты диспансеризации";

Результаты диспансеризации

☐ Взят под диспансерное наблюдение

Нуждается в дополнительном лечении (обследовании)

☐ Не нуждается

☐ Нуждается в амбулаторном лечении

☐ Нуждается в стационарном, специализированном, в т.ч. высокотехнологическом лечении

☐ Нуждается в лечении вне рамок диспансеризации

Группа здоровья

I

II

IIIa

IIIб

ЗАВЕРШИТЬ ДИСПАНСЕРИЗАЦИЮ

ПЕРЕВЕСТИ НА ВТОРОЙ ЭТАП

Рисунок 19 – Результаты диспансеризации

- нажмите кнопку "Завершить диспансеризацию" для сохранения карты диспансеризации.

Карта диспансеризации взрослого населения будет сохранена и доступна для просмотра и редактирования на форме "Поиск ДВН".

4.3 Отказ от диспансеризации

Вызов печатной формы "Отказ от диспансеризации" доступен из:

- ЭМК пациента;
- формы "Диспансеризация взрослого населения";
- главной формы АРМ врача поликлиники.

4.3.1 Отказ от диспансеризации в ЭМК

Для оформления отказа от диспансеризации в ЭМК:

- откройте ЭМК пациента;
- нажмите кнопку "Диспансеризация / профосмотры ()" на панели управления. Отобразится подменю;
- выберите пункт "Пациент отказался от диспансеризации". Отобразится предупреждение:

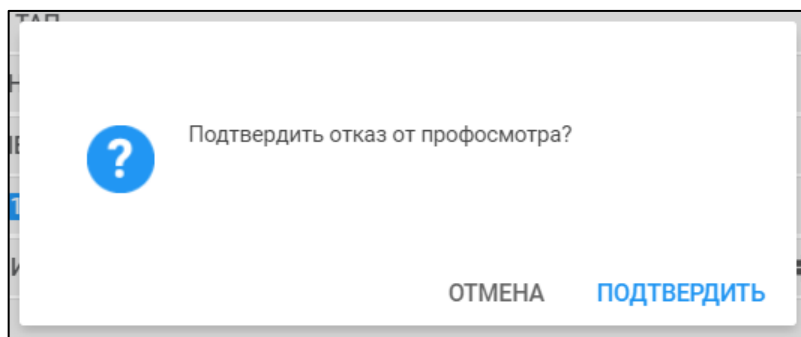


Рисунок 20 – Отказ от диспансеризации

При подтверждении отобразится новая вкладка браузера с печатной формой информированного добровольного согласия на диспансеризацию определенных групп взрослого населения.

4.3.2 Отказ от диспансеризации на форме "Диспансеризация взрослого населения"

Для оформления отказа от диспансеризации на форме "Диспансеризация взрослого населения":

- перейдите на форму "Диспансеризация взрослого населения";

- нажмите кнопку "Оформить отказ".

Содерж. исследования	Назначено по приказу	Согласие пациента	Выполнено врачом
Прием (осмотр) врача-терапевта		☒	☐
Флюорография легких		☒	☐
Опрос (анкетирование)		☒	☐
Измерение артериального давления		☒	☐
Антропометрия		☒	☐
Определение уровня общего холестерина в крови		☒	☐
Определение уровня глюкозы в крови		☒	☐
Определение относительного суммарного сердечно-сосудистого риска		☒	☐
Краткое индивидуальное профилактическое консультирование		☒	☐

Рисунок 21 – Отказ от диспансеризации на форме "Диспансеризация взрослого населения"

4.3.3 Отказ от диспансеризации на главной форме АРМ врача поликлиники

Для оформления отказа от диспансеризации на главной форме АРМ врача поликлиники:

- перейдите на главную форму АРМ врача поликлиники;
- нажмите кнопку "Диспансеризация/ профосмотры" на панели управления;
- выберите пункт "Пациент отказался от диспансеризации" в выпадающем меню.

4.4 Запись пациента на исследования. ДВН

Раздел предназначен для записи пациента на исследования. В разделе отображается информация о записи пациента на услуги, у которых стоит отметка "Согласие получено" в разделе "Информированное добровольное согласие" и требуется запись.

Направления на исследования 4				
Услуга	Место оказания	Дата, время	Статус	
Расшифровка, описание и интерпретация ...	ЭндоскопияТ2 / Эндоскопия	В очередь	ЗАПИСАТЬ	⋮
Исследование уровня глюкозы в крови	ПЗ КДЛ (гематология) / Служба ...	26.08.2020 16:00 📅	ЗАПИСАТЬ	⋮
Исследование уровня холестерина в крови	Пульмонология / Лаборатория43...	26.08.2020 15:45 📅	ЗАПИСАТЬ	⋮
Профилактический прием (осмотр, консул...	Консультативный прием	В очередь	ЗАПИСАТЬ	⋮
Добавить направление вне рамок диспансеризации				
№ направления	Тип направления	МО	Отделение	Статус

Рисунок 22 – Направления на исследования

Для заполнения раздела:

- в строке услуги нажмите кнопку "Записать" или "К врачу" для записи на услугу;

Направления на исследования 6				
Услуга	Место оказания	Дата, время	Статус	
Рентгенография легких	ЭндоскопияТ2 / Эндоско...	В очередь	ЗАПИСАТЬ	⋮
Общий (клинический) анализ крови развернутый	ТЕСТЛАБАПМИПатомор...	В очередь	ЗАПИСАТЬ	⋮
Анализ крови биохимический общетерапев...	1/1 Забор крови ООПА / Общ...	В очередь	ЗАПИСАТЬ	⋮
Спирометрия	Аппарат УЗИ / ФД Розен...	В очередь	ЗАПИСАТЬ	⋮
Фельдшер, посещение профилактическое			К ВРАЧУ	⋮
Определение концентрации Д-димера в крови (пр...			Запись невозможна	⋮

Рисунок 23 – Кнопки записи

- отобразится форма "Мастер выписки направлений";

Рисунок 24 – Мастер выписки направлений

- выполните запись пациента на услугу;
- нажмите кнопку "Добавить направление вне рамок диспансеризации" и выберите тип направления, если требуется добавить направление вне рамок диспансеризации;

Рисунок 25 – Выбор типа направления

- отобразится форма "Мастер выписки направлений";
- выполните запись пациента на услугу.

Направление отобразится в разделе "Направления на исследования" и будет доступно для редактирования и просмотра.

4.5 Заполнение раздела Опрос (анкетирование). ДВН

Раздел предназначен для заполнения бланка опроса пациента.

Раздел "Опрос (анкетирование)" доступен при условии, что в разделе "Информированное добровольное согласие" имеется услуга "Опрос (анкетирование)".

Опрос (анкетирование)

Говорил ли Вам врач когда-либо, что у Вас имеется гипертоническая болезнь (повышенное артериальное давление)? Да Нет

Если «Да», то принимаете ли Вы препараты для снижения давления? Да Нет

Говорил ли Вам врач когда-либо, что у Вас повышенный уровень холестерина? Да Нет

Говорил ли Вам врач когда-либо, что у Вас имеется ишемическая болезнь сердца (стенокардия)? Да Нет

Говорил ли Вам врач когда-либо, что у Вас имеется цереброваскулярное заболевание (заболевание сосудов головного мозга)? Да Нет

Рисунок 26 – Раздел "Опрос. Анкетирование"

Для заполнения раздела:

- нажмите кнопку настройки раздела;



Рисунок 27 – Настройка раздела

- отобразится форма "Анкетирование";

Анкетирование

Направление/назначение

Тип:

Дата создания:

№ направления:

Место оказания:

Запись:

Услуга: A01.30.009. Сбор анамнеза и жалоб терапевтический

Начало выполнения: 29.06.2023 02:48 [Добавить время окончания](#)

Место выполнения: В своей МО

МО:

Отделение: терапии. пол-ка

Врач:

Сред. мед. персонал:

Диагноз: Z10.8 Рутинная общая проверка здоровья других определенных г

Характер заболевания:

ОТМЕНА СОХРАНИТЬ

Рисунок 28 – Анкетирование

- заполните поля формы и нажмите кнопку "Сохранить";
- поля анкеты в разделе станут доступными для заполнения: переключатель станет активным, в полях появится возможность выбора значения или ввода информации;
- заполните бланк опроса пациента.

Бланк опроса автоматически сохранится при заполнении. Заполненный бланк опроса будет доступен для просмотра и редактирования на форме "Диспансеризация взрослого населения".

4.6 Заполнение раздела Заболевания. ДВН

Раздел содержит информацию:

- об имеющихся заболеваниях;
- о заболеваниях, выявленных в рамках прохождения диспансеризации;
- о вероятных заболеваниях и подозрениях на них;
- о наследственных заболеваниях.

Заболевания

ЗАБОЛЕВАНИЯ

Диагноз	Медицинс...	Тип	Характер заболе...	Врачебное описание диа...	Дата	
A16.0 Туберкулез легких пр...		Основной	Ранее известные и...		13.03.2023	⋮
A04.5 Энтерит, вызванный ...		Основной	Ранее известные и...		13.03.2023	⋮
A06.1 Хронический кишечн...		Основной	Ранее известные и...		13.03.2023	⋮

ПОДОЗРЕНИЯ И ВЕРОЯТНОСТИ

Подозрение/вероятность	Медицинская организация	Тип	Дата	

НАСЛЕДСТВЕННОСТЬ

Диагноз	Медицинская организация	Состояние	Дата	

☒ Подозрение на ЗНО

Подозрение на диагноз:

Рисунок 29 – Раздел "Заболевания"

Для заполнения раздела:

- нажмите кнопку "Добавить диагноз" справа от наименования блока "Заболевания";

ЗАБОЛЕВАНИЯ				
Диагноз	Медицинс...	Тип	Характер заболев...	Врачебное описание д
R45.3 Дем...		Основной		



Добавить диагноз

Рисунок 30 – кнопка "Добавить диагноз"

- отобразится форма выбора диагноза из справочника МКБ-10;

Справочник МКБ-10

Введите код или наименование диагноза



- > A00-B99 НЕКОТОРЫЕ ИНФЕКЦИОННЫЕ И ПАР...
- > C00-D48 НОВООБРАЗОВАНИЯ
- > D50-D89 БОЛЕЗНИ КРОВИ, КРОВЕТВОРНЫХ О...
- > E00-E90 БОЛЕЗНИ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ,...
- > F00-F99 ПСИХИЧЕСКИЕ РАССТРОЙСТВА И РА...
- > G00-G99 БОЛЕЗНИ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ
- > H00-H59 БОЛЕЗНИ ГЛАЗА И ЕГО ПРИДАТОЧН...
- > H60-H95 БОЛЕЗНИ УША И СОСЦЕВИДНОГО ОТ...
- > I00-I99 БОЛЕЗНИ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕН...
- > J00-J99 БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ
- > K00-K93 БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ
- > L00-L99 БОЛЕЗНИ КОЖИ И ПОДКОЖНОЙ КЛЕ...
- > M00-M99 БОЛЕЗНИ КОСТНО-МЫШЕЧНОЙ СИС...
- > N00-N99 БОЛЕЗНИ МОЧЕПОЛОВОЙ СИСТЕМЫ
- > O00-O99 БЕРЕМЕННОСТЬ, РОДЫ И ПОСЛЕРОД...
- > P00-P96 ОТДЕЛЬНЫЕ СОСТОЯНИЯ, ВОЗНИКА...
- > Q00-Q99 ВРОЖДЕННЫЕ АНОМАЛИИ [ПОРОКИ...
- > R00-R99 СИМПТОМЫ, ПРИЗНАКИ И ОТКЛОНЕ...
- > S00-T98 ТРАВМЫ, ОТРАВЛЕНИЯ И НЕКОТОРЫ...
- > U00-U85 КОДЫ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЦЕЛЕЙ (...)
- > V01-Y98 ВНЕШНИЕ ПРИЧИНЫ ЗАБОЛЕВАЕМО...
- > Z00-Z99 ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯН...

- ☆ Q10.0 Врожденный птоз
- ☆ R00.2 Сердцебиение
- ☆ Z10.8 Рутинная общая проверка здоровья других определенных групп насе...
- ☆ J40. Бронхит, не уточненный как острый или хронический
- ☆ J01.0 Острый верхнечелюстной синусит

ОТМЕНА ВЫБРАТЬ

Рисунок 31 – Выбор диагноза из справочника МКБ-10

- выберите диагноз из списка или с помощью строки поиска по коду или наименованию. Нажмите кнопку "Выбрать";
- выбранный диагноз отобразится в блоке "Заболевания";
- нажмите кнопку "Добавить подозрение" справа от наименования блока "Подозрения и вероятности";

ПОДОЗРЕНИЯ И ВЕРОЯТНОСТИ		
Подозрение/вероятность	Медицинская орг...	Тип

Рисунок 32 – Кнопка "Добавить подозрение"

- отобразится список для выбора подозрений и вероятностей;

Вероятность заболеваний верхних отделов желудочнокишечного тракта
Вероятность заболевания нижних отделов ЖКТ
Вероятность медикаментозной гипотензивной терапии
Вероятность наличия когнитивных нарушений
Вероятность наличия сердечной недостаточности
Вероятность ограничения мобильности
Вероятность онкопатологии
Вероятность потребления наркотических средств и психотропных средств без назначения врача
Вероятность снижения слуха

Быстрый поиск

Рисунок 33 – Список для выбора подозрений и вероятностей

- выберите подозрение или вероятность из списка;
- выбранные подозрение или вероятность отобразятся в блоке "Подозрения и вероятности";
- нажмите кнопку "Добавить диагноз" справа от наименования блока "Наследственность";

НАСЛЕДСТВЕННОСТЬ		
Диагноз	Медицинская орг...	Состояние
R54. Старость		не известно

Рисунок 34 – кнопка "Добавить диагноз"

- отобразится форма выбора диагноза из справочника МКБ-10;

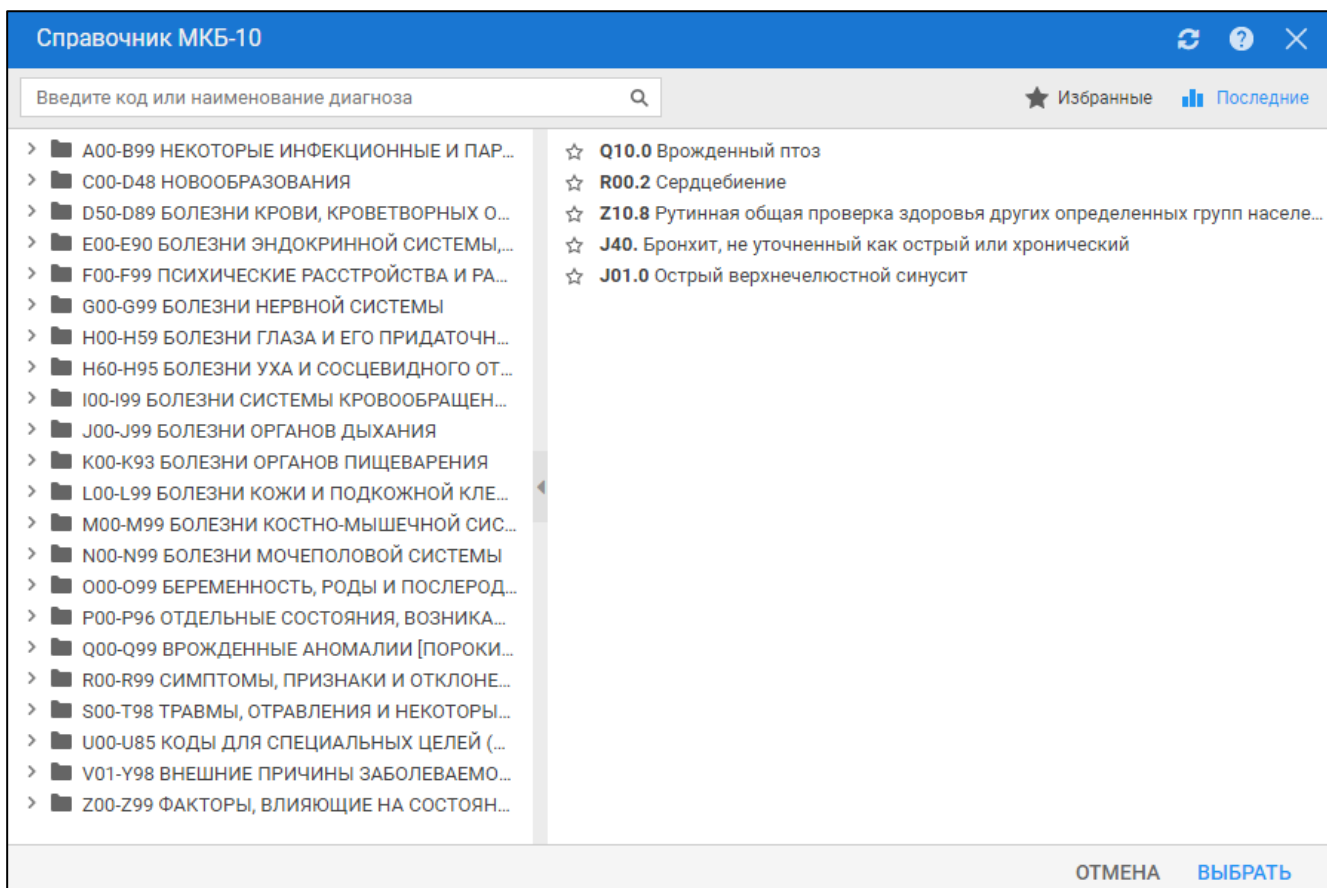


Рисунок 35 – Выбор диагноза из справочника МКБ-10

- выберите диагноз из списка или с помощью строки поиска по коду или наименованию. Нажмите кнопку "Выбрать";
- выбранный диагноз отобразится в блоке "Наследственность";
- при подозрении на ЗНО установите флаг "Подозрение на ЗНО" и выберите диагноз в поле "Подозрение на диагноз".

Раздел "Заболевания" будет заполнен, данные сохраняются автоматически.

4.7 Заполнение раздела Результаты диспансеризации. ДВН

Раздел заполняется информацией по результатам диспансеризации.

Результаты диспансеризации

☐ Взят под диспансерное наблюдение

Нуждается в дополнительном лечении (обследовании)

☒ Не нуждается

☐ Нуждается в амбулаторном лечении

☐ Нуждается в стационарном, специализированном, в т.ч. высокотехнологическом лечении

☐ Нуждается в лечении вне рамок диспансеризации

Группа здоровья

I II IIIa IIIб

ЗАВЕРШИТЬ ДИСПАНСЕРИЗАЦИЮ ПЕРЕВЕСТИ НА ВТОРОЙ ЭТАП

Рисунок 36 – Раздел "Результаты диспансеризации"

Для заполнения раздела:

- установите флаг "Взят под диспансерное наблюдение", если за пациентом устанавливается диспансерное наблюдение;
- выберите значение в блоке "Нуждается в дополнительном лечении (обследовании)";
- выберите группу здоровья пациента;
- заполните раздел "Назначения", если выбраны группы здоровья IIIa или IIIб:

Группа здоровья

I II IIIa IIIб

НАЗНАЧЕНИЯ

Назначение Комментарий

Рисунок 37 – Раздел "Группа здоровья"

- нажмите кнопку "Добавить назначение" справа от блока "Назначение";
- отобразится форма "Назначение: Добавление"

Назначение: Добавление

Назначение:

Сохранить Помощь Отмена

Рисунок 38 – Форма "Назначение" в режиме добавления

- заполните поля формы и нажмите кнопку "Сохранить";

- назначение отобразится в блоке "Назначение".

Раздел "Результаты диспансеризации" заполнен.

Если пациенту проведен второй этап ДВН, то редактирование первого этапа ДВН недоступно.

4.8 Печать эпикриза диспансеризации 1 этап

Предварительно для печати эпикриза необходимо завершить этап диспансеризации.

Для печати эпикриза диспансеризации для карты 1 этапа:

- нажмите кнопку "(новое) Диспансеризация взрослого населения: Поиск" на боковой панели АРМ. Отобразится форма "Поиск ДВН;

Рисунок 39 – Поиск ДВН

- введите данные пациента во вкладках фильтров, в том числе поле "1 этап закончен" – выберите значение "Да". Нажмите кнопку "Найти";
- отобразится список пациентов, соответствующих критериям поиска;
- выберите пациента из списка, нажмите кнопку контекстного меню и выберите пункт "Редактировать". Отобразится форма "Диспансеризация взрослого населения";
- нажмите кнопку "Печать" и выберите пункт "Печать эпикриза диспансеризации 1 этап";

Диспансеризация взрослого населения

02.12.2022 02.12.2022 Да

02.12.2022 02.12.2022 Да

Создал: [Имя] 02.12.2022

Этап 1

- Информированное добровольное согласие. Этап 1 Дополнительные параметры Согласие полу
- Опрос (анкетирование) Тестовый тест - Тестовый тест - 02.12.2022
- Дополнительное анкетирование
- Антропометрия Тестовый тест - Тестовый тест - 02.12.2022
- Артериальное давление Тестовый тест - Тестовый тест - 02.12.2022
- Измерение внутриглазного давления Тестовый тест - Тестовый тест - 02.12.2022
- Индивидуальное профилактическое консультирование Тестовый тест - Тестовый тест - 02.12.2022
- Сердечно-сосудистый риск 0% (низкий) Тестовый тест - Тестовый тест - 02.12.2022
- Направления на исследования 7
- Результаты исследований
- Заболевания

Печать информированного добровольного согласия

Печать паспорта здоровья

Печать карты диспансеризации

Печать эпикриза диспансеризации 1 этап

Рисунок 40 – Печать эпикриза диспансеризации

- в новой вкладке браузера отобразится печатная форма "Эпикриз по результатам диспансеризации/профилактического медицинского осмотра".

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Наименование медицинской организации _____</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">адрес места нахождения _____</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Контакты: _____</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Номер и дата выдачи лицензии на осуществление медицинской деятельности: _____</td> </tr> </table>	Наименование медицинской организации _____	адрес места нахождения _____	Контакты: _____	Номер и дата выдачи лицензии на осуществление медицинской деятельности: _____	Логотип МО
Наименование медицинской организации _____					
адрес места нахождения _____					
Контакты: _____					
Номер и дата выдачи лицензии на осуществление медицинской деятельности: _____					

**Эпикриз по результатам
диспансеризации / профилактического медицинского осмотра
от 02 Декабря 2022**

Пациент _____ (муж.), _____ (48 лет)
 Дата начала профилактического медицинского осмотра (диспансеризации): 02.12.2022
 Местность: Город
 Адрес регистрации по месту жительства или месту пребывания:

 Код категории льготы:
Анамнез:
Анамнез жизни:
Социальный анамнез:
 Принадлежность к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации: Нет
 Занятость: Работающий
 Профессиональные вредности:
 Вредные привычки или зависимости:
Семейный (наследственный) анамнез:
 Наследственность отягощена: Отягощение наследственности не известно
Сведения о родственниках пациента, имеющих заболевания:
 Тип родственной связи:
 Перенесенное заболевание:
 Период заболевания:
 Вредные привычки или зависимости:
Инвалидность:
 Группа инвалидности:
 Порядок установления инвалидности:
 Срок установления инвалидности:
 Заболевание, являющееся причиной инвалидности:
 Тип инвалидности:

Рисунок 41 – Эпикриз по результатам диспансеризации/профилактического медицинского осмотра

4.9 Печать эпикриза диспансеризации 2 этап

Предварительно для печати эпикриза необходимо завершить этап диспансеризации.

Для печати эпикриза диспансеризации для карты 2 этапа:

- нажмите кнопку "(новое) Диспансеризация взрослого населения: Поиск" на боковой панели АРМ. Отобразится форма "Поиск ДВН;

Рисунок 42 – Поиск ДВН

- введите данные пациента во вкладках фильтров, в том числе поле "2 этап закончен" – выберите значение "Да". Нажмите кнопку "Найти";
- отобразится список пациентов, соответствующих критериям поиска;
- выберите пациента из списка, нажмите кнопку контекстного меню и выберите пункт "Редактировать". Отобразится форма "Диспансеризация взрослого населения" с открытой вкладкой 2 этапа;
- нажмите кнопку "Печать" и выберите пункт "Печать эпикриза диспансеризации 2 этап";

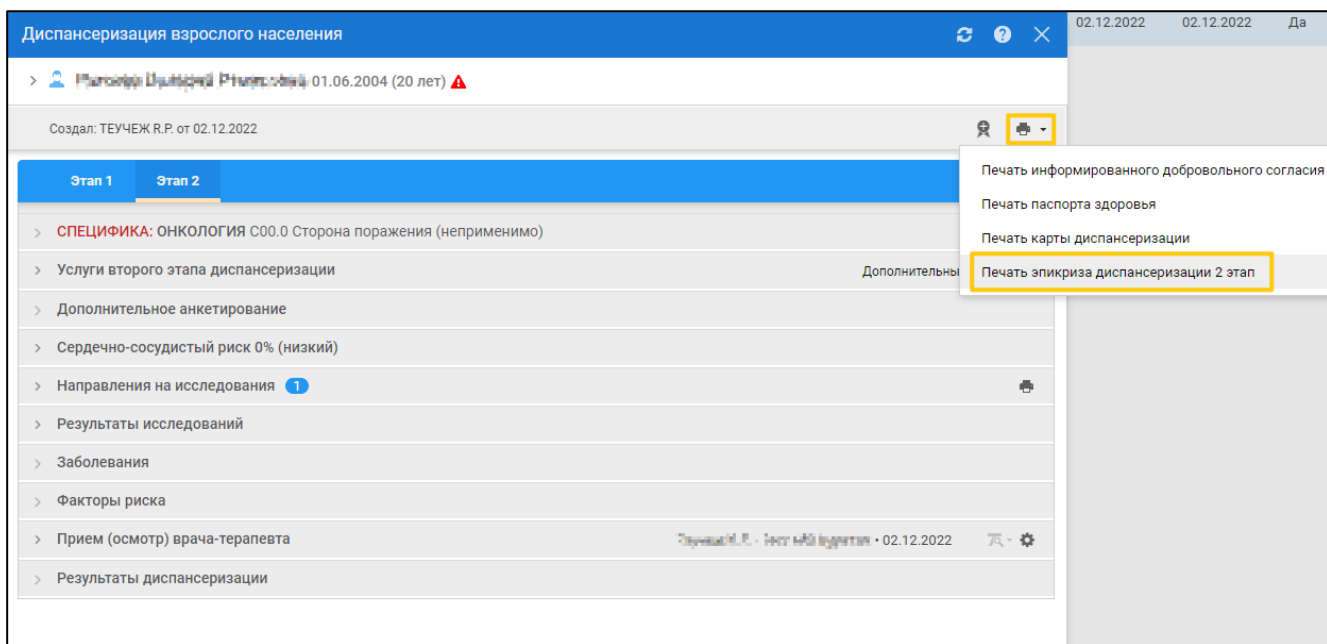


Рисунок 43 – Печать эпикриза диспансеризации

- в новой вкладке браузера отобразится печатная форма "Эпикриз по результатам диспансеризации/профилактического медицинского осмотра", аналогичная 1 этапу диспансеризации.

4.10 Описание печатной формы 131у Карта учета профилактического медицинского осмотра (диспансеризации)

4.10.1 Общее описание печатной формы

Печатная форма "Карта учета профилактического медицинского осмотра (диспансеризации)" (далее – ПФ) предназначена для прохождения пациентами профилактического медицинского осмотра или диспансеризации.

Оформляется ПФ на основании приложения № 2 приказа № 1207н "Об утверждении учетной формы медицинской документации № 131/у "Карта учета профилактического медицинского осмотра (диспансеризации)", порядка ее ведения и формы отраслевой статистической отчетности, № 131/о "Сведения о проведении профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения", порядка ее заполнения и сроков представления".

4.10.2 Вызов печатной формы

Печать формы доступна для пользователей АРМ врача стационара и АРМ приемного отделения.

Интерфейс 2.0

Для вывода формы на печать:

- в главном меню АРМ откройте форму "Диспансеризация взрослого населения – 1 этап", "Диспансеризация взрослого населения – 2 этап" или "Профилактический осмотр взрослых":
- выберите пациента из списка, нажмите кнопку "Печать" на панели управления;
- в контекстном меню выберите пункт "Печать карты диспансеризации" или "Печать карты учета профилактических медицинских осмотров". ПФ отобразится в новой вкладке.

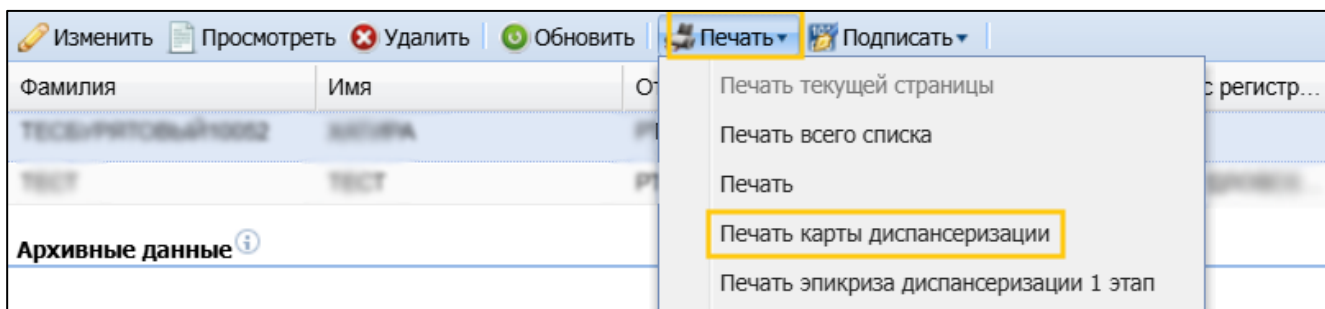


Рисунок 44 – Кнопка печати формы

Интерфейс 1.0

Для вывода формы на печать в ЭМК:

- Для доступа к форме через боковую панель АРМ:
- нажмите кнопку "Диспансеризация";
- выберите пункт "Диспансеризация взрослого населения" – "Диспансеризация взрослого населения – 1 этап: Поиск".
- выберите пациента из списка, нажмите кнопку "Печать" на панели управления;
- в контекстном меню выберите пункт "Печать карты диспансеризации" или "Печать карты учета профилактических медицинских осмотров". ПФ отобразится в новой вкладке.

Для доступа врача к форме через главное меню Системы:

- нажмите кнопку "Поликлиника", выберите пункт "Диспансеризация взрослого населения" – "Диспансеризация взрослого населения – 1 этап: Поиск";
- выберите пациента из списка, нажмите кнопку "Печать" на панели управления;
- в контекстном меню выберите пункт "Печать карты диспансеризации" или "Печать карты учета профилактических медицинских осмотров". ПФ отобразится в новой вкладке.

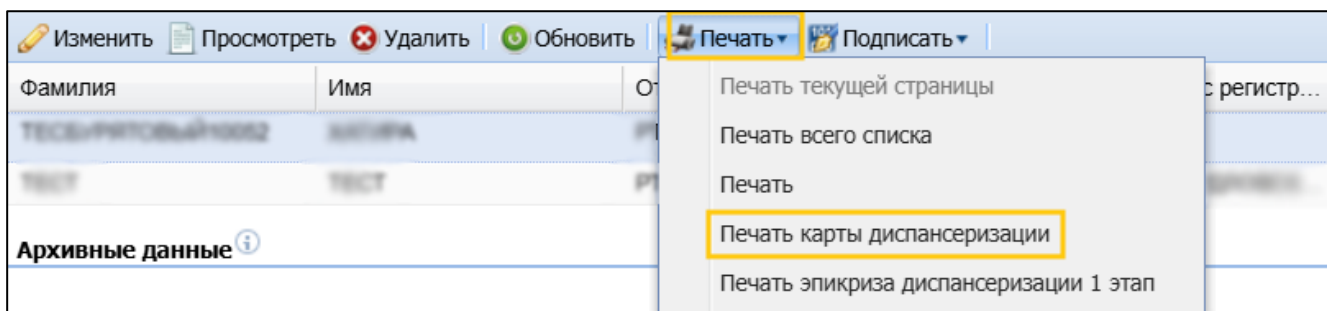


Рисунок 45 – Кнопка печати формы

4.10.3 Порядок заполнения полей печатной формы

В шапке ПФ указываются: наименование и адрес медицинской организации (в соответствии с учредительными документами), основной государственный регистрационный номер (ОГРН) МО, адрес осуществления медицинской деятельности и основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП), а также номер карты.

Страницы печатной формы содержат поля:

- "1. Дата начала профилактического медицинского осмотра (диспансеризации)" – учитывается значение поля "Дата подписания согласия/отказа" формы "Профилактический осмотр взрослых";
- "2. Фамилия, имя, отчество (при наличии)" – учитываются значения полей "Фамилия", "Имя", "Отчество" формы "Человек";
- "3. Пол" – учитывается значение поля "Пол" формы "Человек";
- "4. Дата рождения" – учитывается значение поля "Дата рождения" формы "Человек";
 - "Полных лет в отчетном году" – значение рассчитывается как разница между текущим годом и годом даты рождения;
- "5. Местность" – учитывается значение поля "Адрес регистрации" формы "Человек";
- "6. Адрес регистрации по месту жительства или месту пребывания:"
 - "Субъект Российской федерации" – учитывается значение поля "Регион" формы "Адрес";
 - "Район" – учитывается значение поля "Район" формы "Адрес";
 - "Город" – учитывается значение поля "Город" формы "Адрес";
 - "Населенный пункт" – учитывается значение поля "Нас. пункт" формы "Адрес";
 - "Улица" – учитывается значение поля "Улица" формы "Адрес";
 - "Корпус" – учитывается значение поля "Корпус" формы "Адрес";
 - "Кв." – учитывается значение поля "Квартира" формы "Адрес".

- "7. Код категории льготы:" – учитывается значение поля "Категория" формы "Регистр льготников";
- "8. Принадлежность к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации:" – учитывается значение поля "Этническая группа" формы "Человек";
- "9. Занятость" – учитывается значение поля "Социальный статус" формы "Человек";
- "10. Профилактический медицинский осмотр проводится мобильной медицинской бригадой:" – учитывается значение поля "Случай обслужен мобильной бригадой" формы "Диспансеризация";
- "11. Результаты исследований и иных медицинских вмешательств, выполненных при проведении профилактического медицинского осмотра (заполняется для всех типов диспансеризации):"
 - "Рост:" – учитывается значение поля "Рост" формы "Антропометрия";
 - "Масса тела:" – учитывается значение поля "Вес" формы "Антропометрия";
 - "Индекс массы тела:" – учитывается значение поля "Индекс массы тела" формы "Антропометрия";
 - "Артериальное давление на периферических артериях:" – учитывается значение поля "Систолическое АД" формы "Измерение артериального давления";
 - "Прием гипотензивных лекарственных препаратов:" – учитываются значения поля "Гипотензивная терапия" талона диспансеризации или проф. осмотра;
 - "Внутриглазное давление" – учитываются значения полей "Давление OD", "Давление OS" формы "Измерение внутриглазного давления";
 - "Уровень общего холестерина в крови";
 - "Уровень глюкозы в крови натощак:" – учитывается значение поля "Глюкоза" формы "Определение уровня глюкозы в крови";
 - "Прием гиполипидемических лекарственных препаратов:" – учитывается значение поля "Гиполипидемическая терапия" талона диспансеризации или проф. осмотра;
 - "Относительно сердечно-сосудистый риск (от 18 лет до 39 лет):" – учитывается значение поля "Процент" раздела "Суммарный сердечно-сосудистый риск" талона диспансеризации или проф. осмотра;
 - "Абсолютный сердечно-сосудистый риск (от 40 лет до 64 лет включительно):" – учитывается значение поля "Процент" раздела "Суммарный сердечно-сосудистый риск" талона диспансеризации или проф. осмотра;

- "Прием гипогликемических лекарственных препаратов" – учитывается значение поля "Гипогликемическая терапия";
- "12. Сведения о проведенных приемах (осмотрах, консультациях), исследованиях и иных медицинских вмешательствах при профилактическом медицинском осмотре (на первом этапе диспансеризации):"
 - "-", если на форме "Информированное добровольное согласие" стоит флаг "Согласие гражданина";
 - "+", если на форме "Информированное добровольное согласие" не поставлен флаг "Пройдено ранее";
 - в иных случаях поле не заполняется.
 - "Отметка о проведении (дата):" – учитывается значение поля "Дата выполнения" формы исследования талона диспансеризации 1 этапа или талона проф. осмотра;
 - "Отказ от проведения (+/-):" – учитывается значений полей "Согласие/Отказ" и "Пройдено ранее" формы "Информированное добровольное согласие". Поле заполняется значением:
 - "Проведено ранее (дата):" – учитывается значение поля "Дата выполнения" формы исследования талона диспансеризации 1 этапа или талона проф. осмотра;
 - "Выявлено патологическое состояние (+/-):" – учитывается значение поля "Диагноз" формы исследования.
- "13. Направлен на второй этап диспансеризации:" – учитывается значение поля "Направлен на 2 этап диспансеризации" формы "Диспансеризация взрослого населения – 1 этап";
- "14. Сведения о проведенных приемах (осмотрах, консультациях), исследованиях и иных медицинских вмешательствах на втором этапе диспансеризации:"
 - "Отметка о проведении (дата):" – учитывается значение поля "Дата выполнения" формы исследования талона диспансеризации 1 этапа или талона проф. осмотра;
 - "Отказ от проведения (+/-):" – учитывается отсутствие флага напротив исследования на форме "Диспансеризация взрослого населения – 2 этап"» в разделе "Информированное добровольное согласие".
 - "Проведено ранее (дата):" – учитывается значение поля "Пройдено ранее" на форме "Диспансеризация взрослого населения – 2 этап" в разделе "Информированное добровольное согласие";

- "Выявлено патологическое состояние (+/-):" – учитывается значение поля "Диагноз" формы исследования в талоне диспансеризации – 2 этап. Заполняется значение "+", если код диагноза начинается на Z. В иных случаях заполняется значение "-";
- "15. Дата окончания профилактического медицинского осмотра"
 - "Дата окончания первого этапа диспансеризации" – учитывается значение "Да" поля "Случай профосмотра закончен" талона профосмотра взрослого населения. При ином значении поле не заполняется;
 - "Дата окончания второго этапа диспансеризации" – учитывается значение "Да" поля "Случай профосмотра закончен" талона профосмотра взрослого населения. При ином значении поле не заполняется;
- "16. Профилактический медицинский осмотр (диспансеризация) проведен(а):"
 - для случаев диспансеризации: если значение поля "Случай диспансеризации 1 этап закончен" талона дополнительной диспансеризации – "Да", то подчеркивается значение "в полном объеме", иначе – "не в полном объеме";
 - для профилактического осмотра: если значение поля "Случай профосмотра закончен" талона дополнительной диспансеризации – "Да", то подчеркивается значение "в полном объеме", иначе – "не в полном объеме";
- "17. Выявленные при проведении профилактического медицинского осмотра (диспансеризации) факторы риска и другие патологические состояния и заболевания, повышающие вероятность развития хронических неинфекционных заболеваний":
 - "Выявлен фактор риска, другое патологическое состояние и заболевание (+/-)" – заполняется положительным значением, если в карте 1 и 2 этапа диспансеризации есть значения: "факторы риска", "диагнозы", "диагнозы с отягощенной наследственностью", "показания к углубленному консультированию":
 - строка 01 "Гиперхолестеринемия" – заполняется положительным значением, если есть диагноз E78;
 - строка 02 "Гипергликемия" – заполняется положительным значением, если есть диагноз R73.9;
 - строка 03 "Курение табака" – заполняется положительным значением, если есть диагноз Z72.0;
 - строка 04 "Нерациональное питание" – заполняется положительным значением, если есть диагноз Z72.4;
 - строка 05 "Избыточная масса тела" – заполняется положительным значением, если есть диагноз R63.5;

- строка 06 "Ожирение" – заполняется положительным значением, если есть диагноз E66;
- строка 07 "Низкая физическая активность" – заполняется положительным значением, если есть диагноз Z72.3;
- строка 08 "Риск пагубного потребления алкоголя" – заполняется положительным значением, если есть диагноз Z72.1;
- строка 09 "Риск потребления наркотических средств и психотропных веществ" – заполняется положительным значением, если есть диагноз Z72.2;
- "Отягощенная наследственность по сердечно–сосудистым заболеваниям" – заполняется положительным значением:
 - строка 10 "инфаркт миокарда" – если есть диагноз Z82.4;
 - строка 11 "мозговой инсульт" – если есть диагноз Z82.3.
- "Отягощенная наследственность по злокачественным новообразованиям" – заполняется положительным значением:
 - строка 12 "колоректальной области" – если есть диагноз Z80.0;
 - строка 13 "других локализаций" – если есть диагноз Z80.9.
- строка 14 "Отягощенная наследственность по хроническим болезням нижних дыхательных путей" – заполняется положительным значением, если есть диагноз Z82.5;
- строка 15 "Отягощенная наследственность по сахарному диабету" – заполняется положительным значением, если есть диагноз Z83.3;
- строка 16 "Высокий (5% – 10%) или очень высокий (10% и более) абсолютный сердечно–сосудистый риск" – заполняется положительным значением, если высокий/очень высокий (после 40 лет);
- строка 17 "Высокий (более 1 ед.) относительный сердечно–сосудистый риск" – заполняется положительным значением, если высокий (до 40 лет);
- строка 18 "Старческая астения" – заполняется положительным значением, если есть диагноз R54.
- "Все факторы риска, указанные в строках 03, 04, 07, 08, 09 настоящей таблицы:" – подчеркивается значение "присутствуют", если есть положительные значения в строках 03, 04, 07, 08, 09. В ином случае подчеркивается значение "отсутствуют";
- "18. Заболевания, выявленные при проведении профилактического медицинского осмотра (диспансеризации), установление диспансерного наблюдения."

- "Отметка о наличии заболевания (+/-)" – учитывается значение поля "Диагноз" формы "Контрольные карты диспансерного наблюдения";
- "Отметка об установлении диспансерного наблюдения (+/-):" – устанавливается значение "+", если поле "Отметка о наличии заболевания" заполнено положительным значением. В ином случае – значение "-";
- "Отметка о впервые выявленном заболевании (+/-):" – учитывается значение поля "Впервые установленный диагноз" формы ""Посещение по диспансеризации";
- "Отметка о впервые установленном диспансерном наблюдении (+/-):" – устанавливается значение "+", если у пациента нет ранее созданных карт диспансерного наблюдения. В ином случае – значение "-".
- "19. Диспансерное наблюдение установлено:"
 - "Врачом (фельдшером) отделения (кабинета) медицинской профилактики или центра здоровья:" – учитывается значение поля "Поставивший врач" формы "Контрольные карты диспансерного наблюдения";
 - "Врачом–терапевтом:" – учитывается значение поля "Поставивший врач" формы "Контрольные карты диспансерного наблюдения";
 - "Врачом–специалистом:" – учитывается значение поля "Поставивший врач" формы "Контрольные карты диспансерного наблюдения";
 - "Фельдшером фельдшерского здравпункта или фельдшерско–акушерского пункта:" – учитывается значение поля "Поставивший врач" формы "Контрольные карты диспансерного наблюдения".
- "20. Группа здоровья:" – учитывается значение поля "Группа здоровья" формы талона диспансеризации или проф. осмотра;
- "21. Уровень артериального давления ниже 140/90 мм рт. Ст. на фоне приема гипотензивных лекарственных препаратов при наличии болезней, характеризующихся повышенным кровяным давлением (коды I10–I15 по МКБ-10):" – подчеркивается значение "да", если значения полей "Гипотензивная терапия" и "Вещественный тип значения" меньше 140/90. В ином случае подчеркивается значение "нет";
- "22. Направлен при наличии медицинских показаний на дополнительное обследование, не входящее в объем диспансеризации, в том числе направлен на осмотр (консультацию) врачом–онкологом при подозрении на онкологическое заболевание:" – учитывается значение поля "Нуждается в дополнительном лечении (обследовании)" талона диспансеризации или проф. осмотра;

- "23. Направлен для получения специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи:" – подчеркивается значение "да", если значение поля "Нуждается в стац. спец., в т.ч. высокотехнологичном дополнительном лечении (обследовании)" соответствует значению "да", в ином случае подчеркивается значение "–";
- "24. Направлен на санаторно–курортное лечение:" – учитывается значение поля "Нуждается в санаторно–курортном лечении" талона диспансеризации или проф. осмотра;
- "ФИО врача (фельдшера) отделения (кабинета) медицинской профилактики (центра здоровья)" – отображается Ф.И.О. врача, который последний вносил изменения в карту диспансеризации или проф. осмотра.

4.11 Функциональность в части выявления пациентов с подозрением на ЗНО при проведении ДВН

В модуле "Диспансеризация взрослого населения" 3.0.6:

- Система предоставляет возможность пользователю АРМ врача поликлиники вводить дополнительные сведения к медицинскому документу "Карта учета профилактического медицинского осмотра (диспансеризации)" (ДВН), а именно следующие признаки осмотра:

- молочной железы (женщины);
- мошонки и полового члена (мужчины);
- прямой кишки.

Система по действию пользователя АРМ врача поликлиники осуществляет следующие действия с записью о признаках:

- указывает признак;
- снимает признак;
- отображает признак.
- Система предоставляет возможность пользователю АРМ врача поликлиники указать признак обнаружения патологического образования в дополнительных сведениях к медицинскому документу "Карта учета профилактического медицинского осмотра (диспансеризации)" (ДВН) при наличии хотя бы одного признака осмотра (пальпации) следующих органов и систем:
 - молочная железа (женщины);
 - мошонка и половой член (мужчины);
 - прямая кишка;
 - щитовидная железа;

- кожные покровы;
- слизистые губ и ротовой полости;
- лимфатические узлы.

Система по действию пользователя АРМ врача поликлиники осуществляет следующие действия с записью о признаке обнаружения патологического образования:

- указывает признак;
 - снимает признак;
 - отображает признак.
- Система предоставляет возможность пользователю АРМ врача поликлиники указать атрибут "Система Bethesda" для услуги "Цитологическое исследование микропрепарата шейки матки" при заполнении дополнительных сведений о результате исследований в медицинском документе "Карта учета профилактического медицинского осмотра (диспансеризации)" (ДВН).

Атрибут "Система Bethesda" может принимать одно из значений:

- NILM;
 - ACSUS;
 - ASC-H;
 - LSIL;
 - HSIL;
 - AGS;
 - AIS;
 - Карцинома.
- Система отображает цветовой индикатор при подозрении на ЗНО для услуги "Цитологическое исследование микропрепарата шейки матки" при заполнении дополнительных сведений о результате исследований в медицинском документе "Карта учета профилактического медицинского осмотра (диспансеризации)" (ДВН).

Система отображает цветовой индикатор при подозрении на ЗНО при одном из значений атрибута "Система Bethesda":

- ACSUS;
- ASC-H;
- LSIL;
- HSIL;
- AGS;
- AIS;
- Карцинома.

- Система предоставляет возможность пользователю указать атрибут "Значение, нг/мл" в дополнительных сведениях результатов исследований в медицинском документе "Карта учета профилактического медицинского осмотра (диспансеризации)" (ДВН) при положительном результате исследования кала на скрытую кровь.

Система по действию пользователя АРМ врача поликлиники осуществляет следующие действия с атрибутом:

- создает запись об атрибуте;
 - редактирует запись об атрибуте;
 - удаляет запись об атрибуте;
 - отображает запись об атрибуте.
- Система отображает цветовой индикатор при подозрении на ЗНО при значении атрибута "Значение, нг/мл" более 50 в результатах исследований кала на скрытую кровь в дополнительных сведениях к медицинскому документу "Карта учета профилактического медицинского осмотра (диспансеризации)" (ДВН);
 - Система отображает цветовой индикатор при подозрении на ЗНО при значении атрибута "Значение, нг/мл" более 4 в результатах исследований простатспецифического антигена в дополнительных сведениях к медицинскому документу "Карта учета профилактического медицинского осмотра (диспансеризации)" (ДВН);
 - Система отображает цветовой индикатор при подозрении на ЗНО при значении атрибута "Категория BI-RADS" 4 и более в результатах исследования для услуги "Маммография" в дополнительных сведениях к медицинскому документу "Карта учета профилактического медицинского осмотра (диспансеризации)" (ДВН);
 - При наличии в дополнительных сведениях к медицинскому документу "Карта учета профилактического медицинского осмотра (диспансеризации)" (ДВН) хотя бы одного признака подозрения на ЗНО Система отображает информационное сообщение о наличии и критериях подозрения на ЗНО с предложением направить пациента на приём к врачу-специалисту по результатам:
 - приема (осмотра) врача-терапевта;
 - исследований.

5 Аварийные ситуации

5.1 Описание аварийных ситуаций

Надежность Системы обеспечивается при следующих аварийных ситуациях:

- отказ Системы;
- сбой Системы.

Отказом Системы следует считать событие, состоящее в утрате работоспособности Системы и приводящее к невыполнению или неправильному выполнению контрольных примеров или задач функциональных модулей.

Сбоем Системы следует считать событие, состоящее во временной утрате работоспособности Системы и характеризующее возникновением ошибки при выполнении контрольных примеров или задач функциональных модулей.

В Системе предусмотрено автоматическое восстановление обрабатываемой информации в следующих аварийных ситуациях:

- программный сбой при операциях записи–чтения;
- разрыв связи с клиентской программой (терминальным устройством) в ходе редактирования/обновления информации.

В Системе предусмотрена возможность ручного восстановления обрабатываемой информации из резервной копии в следующих аварийных ситуациях:

- физический выход из строя дисковых накопителей;
- ошибочные действия обслуживающего персонала.

В Системе предусмотрено автоматическое восстановление работоспособности серверной части Системы в следующих ситуациях:

- штатное и аварийное отключение электропитания серверной части;
- штатная перезагрузка Системы и загрузка после отключения;
- программный сбой общесистемного программного обеспечения, приведший к перезагрузке Системы.

В Системе предусмотрено полуавтоматическое восстановление работоспособности серверной части Системы в следующих аварийных ситуациях:

- физический выход из строя любого аппаратного компонента, кроме дисковых накопителей – после замены компонента и восстановления конфигурации общесистемного программного обеспечения;
- аварийная перезагрузка системы, приведшая к нефатальному нарушению целостности файловой системы – после восстановления файловой системы.

Для восстановления Системы после отказа или сбоя, необходимо сначала устранить причину отказа/сбоя (заменить неисправное оборудование, устранить системные ошибки и др.), а затем предпринять следующие действия:

- установить операционную систему, а затем – соответствующий пакет обновления; проверить правильность работы домена.
- установить СУБД, а затем – соответствующий пакет обновления.
- восстановить базу данных из резервной копии; перезагрузить сервер после восстановления базы данных.
- проверить доступность Системы; чтобы убедиться в правильности работы, запустите сценарий проверки основных функций.
- активировать возможность работы пользователей в штатном режиме.

В случае отказа или сбоя Системы, связанного с неисправностью оборудования, работы проводит Администратор Заказчика.

В случае отказа или сбоя Системы, связанного с системной ошибкой, работы проводит Администратор Исполнителя.

5.2 Действия в случае несоблюдения условий выполнения технологического процесса

При работе с Системой пользователю могут отображаться сообщения нескольких типов:

- сообщение об успешном завершении действия;
- сообщение об ошибке;
- предупреждение;
- сообщение о неисправности системы.

Сообщение об успешном завершении действия содержит краткое резюме операции. Для закрытия сообщения нажмите кнопку "ОК".

Сообщение об ошибке отображается в случае, когда дальнейшее выполнение действия в Системе невозможно. Как правило, в таком сообщении содержится краткое описание причины возникновения ошибки. Для закрытия сообщения об ошибке нажмите кнопку "ОК".

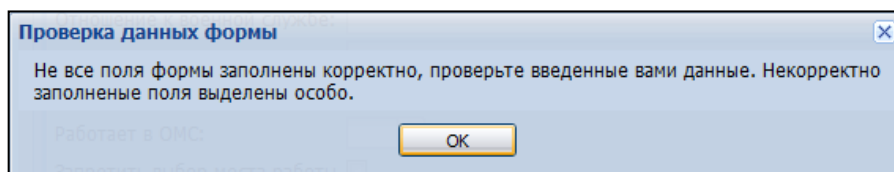


Рисунок 46 – Проверка данных формы

Предупреждение отображается в том случае, если действия, совершенные оператором, могут повлечь за собой какие-либо особенности в выполнении операции, но не приведут к ошибке. Например, если оператор укажет у сотрудника ставку менее 0,1, то отобразится сообщение, что такая ставка не будет учитываться при выгрузке. Для того чтобы продолжить выполнение действия, нажмите кнопку "Да"/"Продолжить". Для того чтобы прекратить действие, нажмите кнопку "Нет"/"Отмена".

В случае возникновения ошибки о неисправности системы, пользователю системы следует обратиться к администратору системы.

Администратор системы для решения проблем обращается к эксплуатационной документации, настоящему руководству, онлайн справочной системе.

В случае невозможности разрешения ситуации следует обратиться в техническую поддержку.

6 Эксплуатация модуля

Система предназначена для функционирования 24 часа в сутки 7 дней в неделю. Обеспечивается возможность взаимодействия с пользователями в круглосуточном режиме без перерывов, в том числе при доступе пользователей из других по отношению к серверной части временных зон.

Для программного обеспечения Системы определены следующие режимы функционирования:

- штатный режим (режим, обеспечивающий выполнение функций Системы);
- предаварийный режим (режим, предшествующий переходу в аварийный режим);
- аварийный режим (характеризуется отказом одного или нескольких компонентов программного и/или аппаратного обеспечения. В данном режиме функционируют ресурсы, которые в штатном режиме находятся в режиме горячего резерва)
- сервисный режим (режим для проведения реконфигурирования, обновления и профилактического обслуживания).

Информационный обмен со стороны Системы построен через:

- интеграционную шину Системы с соблюдением правил информационной безопасности;
- Сервисы интеграции.

Подробное описание приведено в документе "Регламент эксплуатации".