## Термины и определения

Термин	Определение
Контрагент	Юридическое лицо, которое заключает договор на проведение медицинских осмотров с организациями
Организация	Юридическое лицо, которое направляет своих сотрудников на прохождение медицинских осмотров
Подразделение организации	Часть компании, осуществляющая свою деятельность в рамках деятельности всей компании. Как правило подразделение формируется для реализации конкретного направления хозяйственной деятельности компании. Например, отдел управления проектами, отдел разработки, административно-хозяйственный отдел.
Локация	Часть организации, осуществляющая свою деятельность за пределами местонахождения головного офиса.
Сотрудник	Работник организации, которому предстоит пройти медицинский осмотр.

# 1. Общая информация

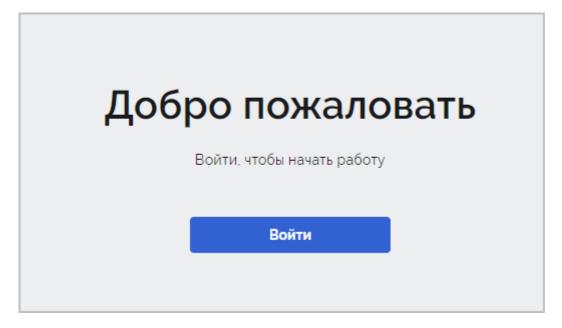
В системе существует несколько ролей пользователей. В зависимости от роли пользователю доступны определенные функциональные возможности системы. Роли пользователей системы:

- 1. Менеджер клиники: добавляет и группирует сотрудников, формирует план медицинского осмотра, готовит отчеты перед работодателем.
- 2. Администратор клиники (работник регистратуры): работает с расписанием, записывает пациентов на определенные даты и время, печатает обходной лист, добавляет документы пациента.
- 3. Врач: выполняет прием пациента, заполняет данные осмотра, ставит диагноз, подписывает протокол.
- 4. Профпатолог (может быть как отдельной ролью, так и совмещенной с врачом): знакомится с результатами обследования сотрудника, результатами лабораторных исследований, заполняет параметры для расчета рисков, формирует заключение.

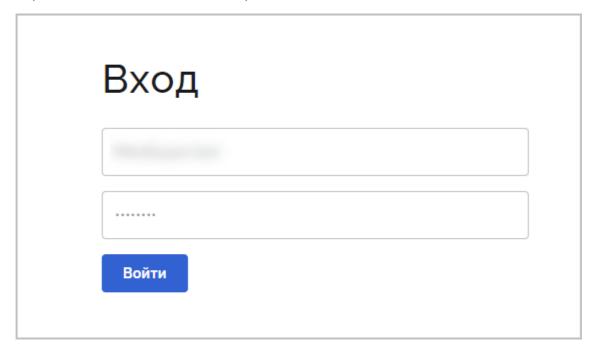
Ниже представлен порядок действий каждого специалиста при работе с системой.

# 2. Авторизация

Для авторизации перейдите по адресу системы Интегра. В открывшемся окне нажмите кнопку **Войти**:



В открывшемся окне введите логин и пароль пользователя:



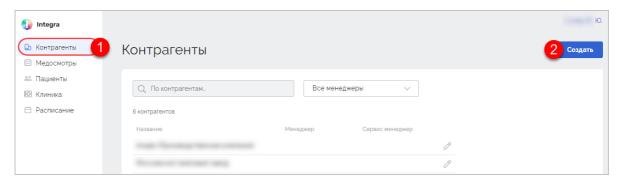
Отобразится интерфейс системы.

# 3. Настройка системы

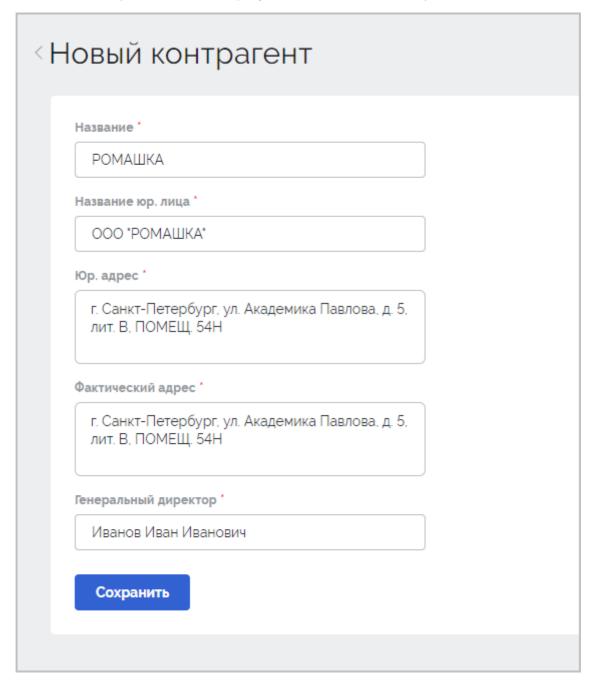
Первичная настройка системы предполагает добавление контрагентов, организаций, договоров, счетов, контактной информации ответственных лиц.

# 3.1. Настройка контрагента

Для добавления контрагента перейдите в раздел Контрагенты (1) и нажмите кнопку Создать (2):

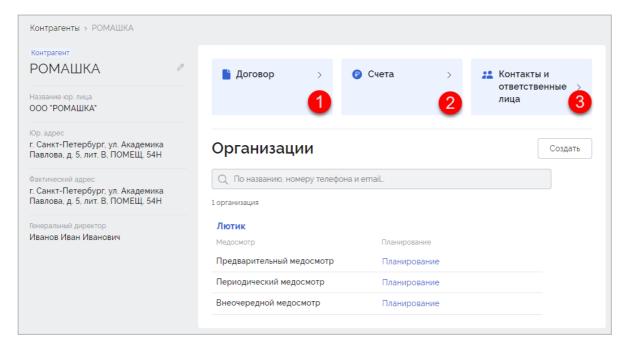


В окне Новый контрагент заполните требуемые поля и нажмите Сохранить:



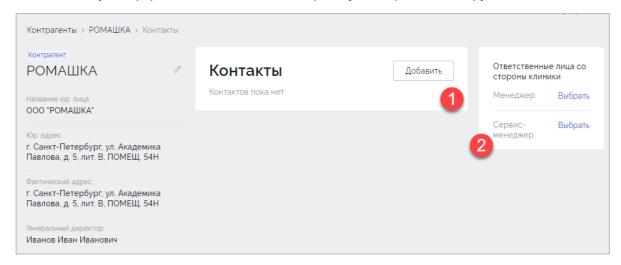
Отобразится окно созданного контрагента, в котором станет доступна возможность добавления организации. Каждый контрагент может включать в себя множество организаций.

Для контрагента существует возможность добавления договоров с организациями (1), счетов (2) и контактных данных ответственных лиц (3):

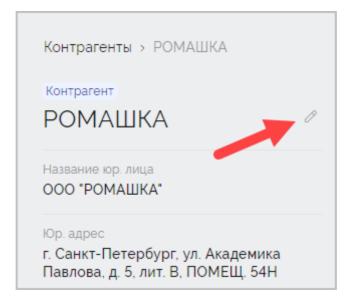


В разделе **Договоры** содержатся договоры, заключенные между клиниками и контрагентами. В разделе **Счета** содержатся документы, подтверждающие факт оплаты услуг контрагентом клинике. В раздел **Контакты** добавьте:

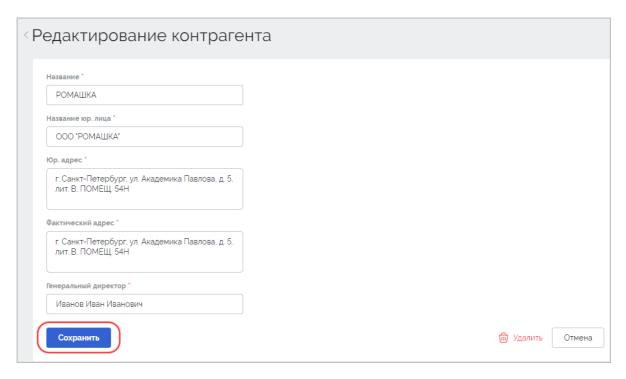
- контактную информацию менеджера контрагента (1);
- контактную информацию ответственного за работу с контрагентом сотрудников клиники (2):



Для изменения данных контрагента или его удаления нажмите на значок в виде карандаша:



В открывшемся окне внесите необходимые изменения и нажмите Сохранить:



### 3.1.1. Добавление договора

Раздел в разработке

### 3.1.2. Добавления счетов

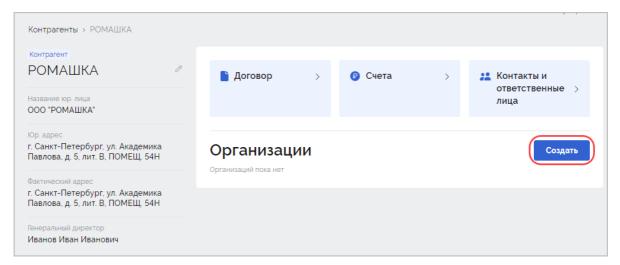
Раздел в разработке

## 3.1.3. Добавление контактных данных ответственных лиц контрагента

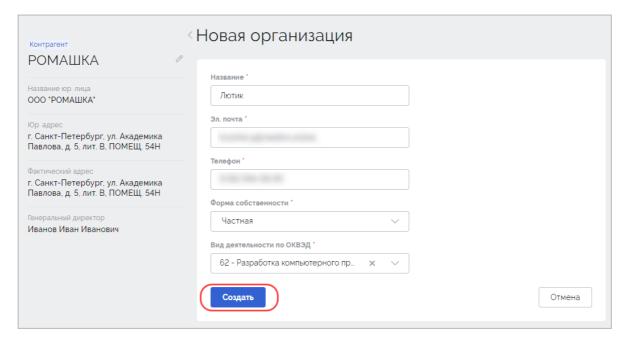
Раздел в разработке

## 3.2. Настройка организации

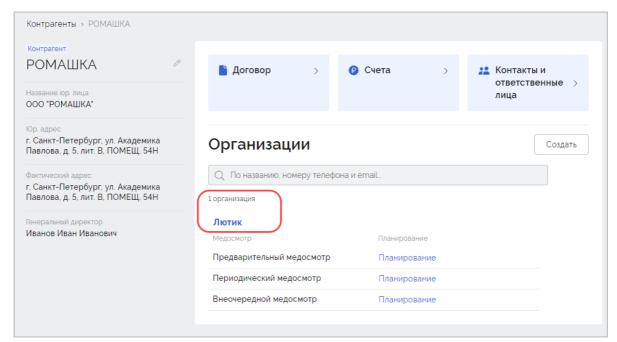
Для привязки новой организации к контрагенту перейдите в раздел **Контрагенты**, выберите требуемого контрагента и в блоке **Организации** нажмите кнопку **Создать**:



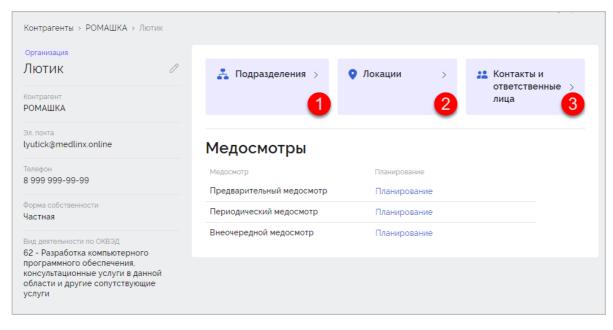
Откроется окно Новая организация. Заполните требуемые поля и нажмите кнопку Создать:



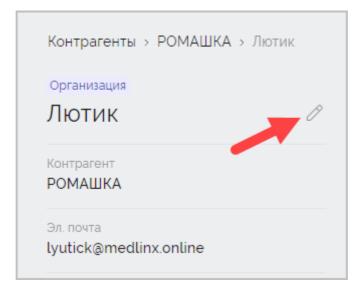
Созданная организация отобразится в блоке Организации ранее выбранного контрагента:



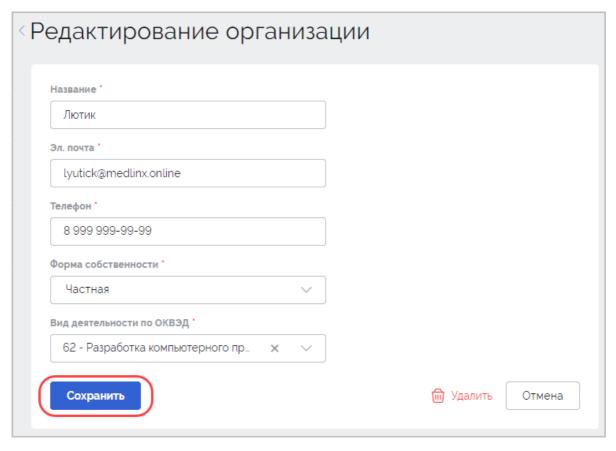
Для каждой организации существует возможность добавления подразделения (1), локации (2) и контактных данных ответственных лиц (3):



Для изменения данных организации или её удаления нажмите значок в виде карандаша:



В открывшемся окне внесите необходимые изменения и нажмите Сохранить:



### 3.2.1. Добавление подразделения

Раздел в разработке

### 3.2.2. Добавление локации

Раздел в разработке

### 3.2.3. Добавление контактных данных ответственных лиц организации

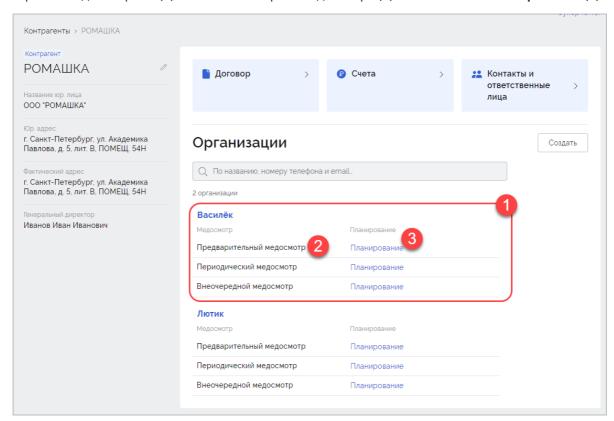
Раздел в разработке

## 3.3. Настройка медосмотров

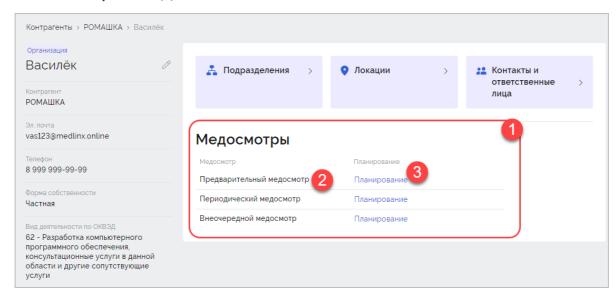
В системе доступны 3 вида медосмотров: предварительный, периодический и внеочередной. Настройка медосмотра представляет собой заполнение и передачу в медицинское учреждение файла с данными сотрудников организации, которым требуется пройти медицинский осмотр. Данные сотрудников формируются в файле формата [\*.xlsx].

Настройка каждого вида медосмотров выполняется для конкретной организации из окна контрагента или из окна организации. Для настройки медосмотра:

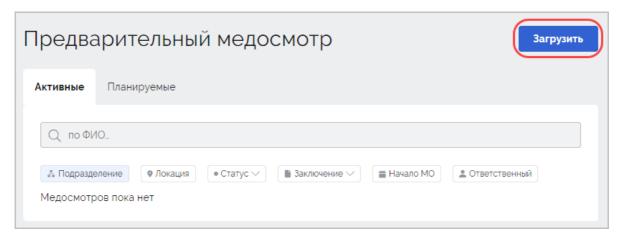
Способ 1. В разделе **Контрагенты** кликните по записи требуемого контрагента. В открывшейся карточке контрагента в блоке **Организации** под записью каждой организации будут расположены строки с медосмотрами (1). Кликните по строке медосмотра (2) или по ссылке **Планирование** (3):



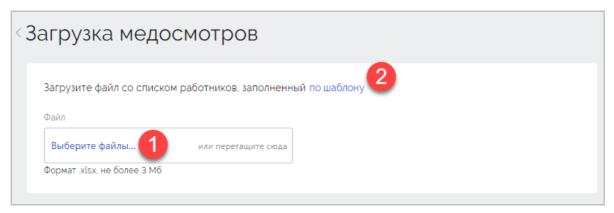
Способ 2. В разделе **Контрагенты** кликните по записи требуемого контрагента. В открывшемся окне в блоке **Организации** кликните по требуемой организации. В открывшейся карточке организации будет доступен блок **Медосмотры** (1). Кликните по строке медосмотра (2) или по ссылке **Планирование** (3):



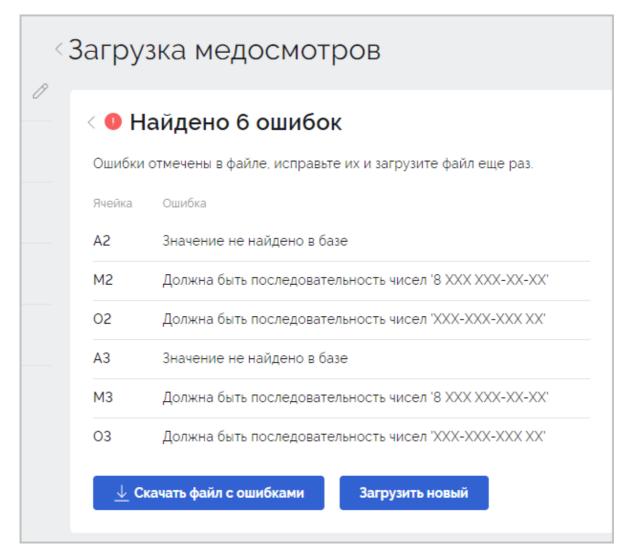
Для загрузки файла со сотрудников по конкретному медосмотру нажмите кнопку Загрузить:



Откроется окно **Загрузка медосмотров**. Кликните по ссылке **Выберите файлы...** или перетащите файл в строку (1). В случае отсутствия файла со списком сотрудников кликните по ссылке **По шаблону** (2). Будет скачан шаблон файла, который требуется заполнить и загрузить в систему:

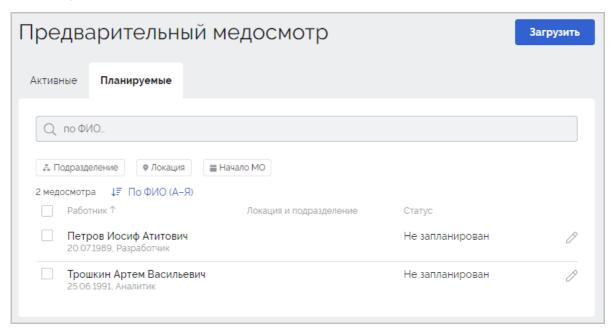


При наличии в загружаемом файле ошибок откроется окно с пояснениями. Исправьте ошибки в указанных ячейках и нажмите кнопку **Загрузить новый**:



Для новых сотрудников будут созданы электронные медицинские карты. Если у сотрудника уже есть электронная медицинская карта (например, ранее сотрудник уже посещал данное медицинское учреждение), в ней будут обновлены данные. Данные сопоставляются по Ф.И.О., дате рождения и телефону сотрудника.

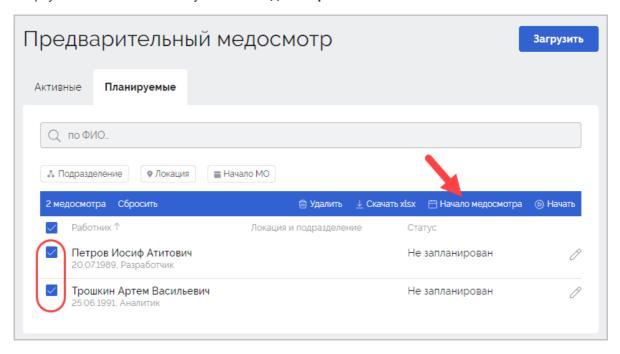
В случае отсутствия ошибок данные сотрудников будут добавлены в ранее выбранный тип медосмотра:



### 3.3.1. Планирование медосмотров

Раздел с планируемыми медосмотрами предназначен для формирования списка медосмотров с определенными периодами прохождения, из которых в дальнейшем сотрудник может выбрать удобные для себя даты записи на медицинский осмотр. Например, при отправке большого количества сотрудников на медицинский осмотр в еще не определенную дату.

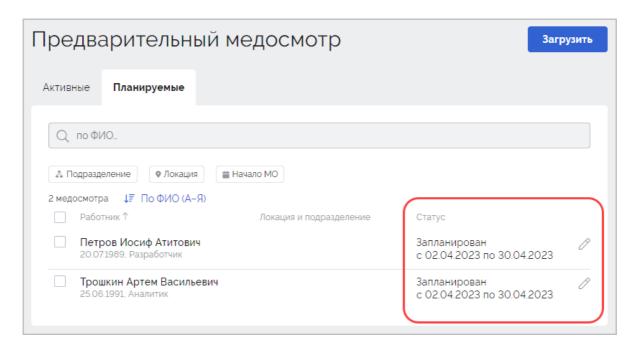
Для планирования медосмотра выделите записи требуемых сотрудников и в отобразившейся вверху панели нажмите кнопку **Начало медосмотра**:



Откроется окно **Начало медосмотра**. Выберите пункт **Период начала** (1), укажите дату начала и дату завершения медосмотра (2), нажмите кнопку **Сохранить** (3) или установите значение **Без даты**. Тогда сотруднику для выбора будет доступна совершенно любая дата, не ограниченная определенным периодом:



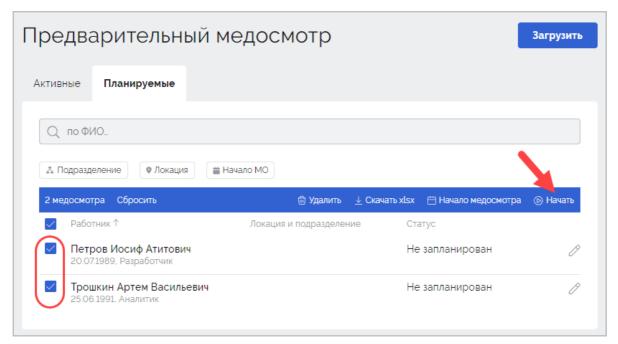
Статус медосмотров ранее выбранных сотрудников изменится на "Запланирован":



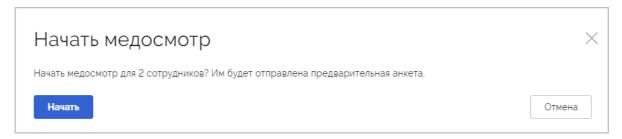
Запланированный, но еще не начатый медосмотр не будет добавлен в расписание.

### 3.3.2. Начало медосмотров

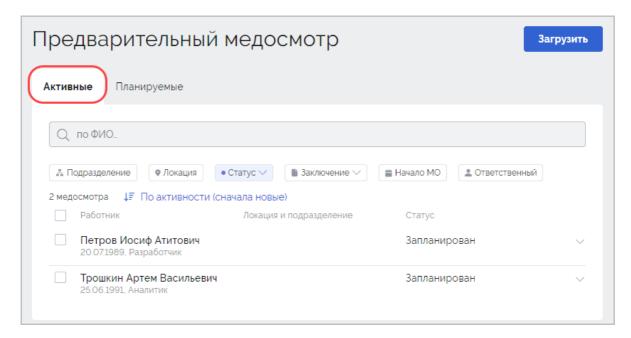
Если требуется начать медосмотр в данный момент, выделите записи требуемых сотрудников и в отобразившейся панели нажмите кнопку **Начать**:



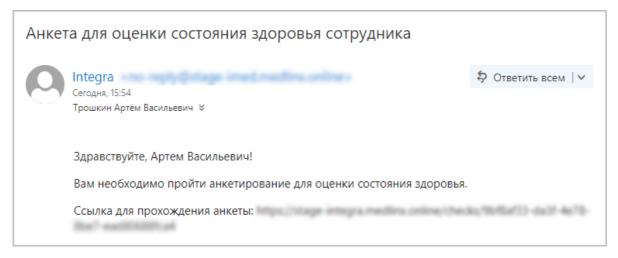
В открывшемся окне Начать медосмотр нажмите кнопку Начать:



На электронную почту ранее выбранных сотрудников будет отправлена анкета. Записи сотрудников будут перемещены в раздел **Активные**:

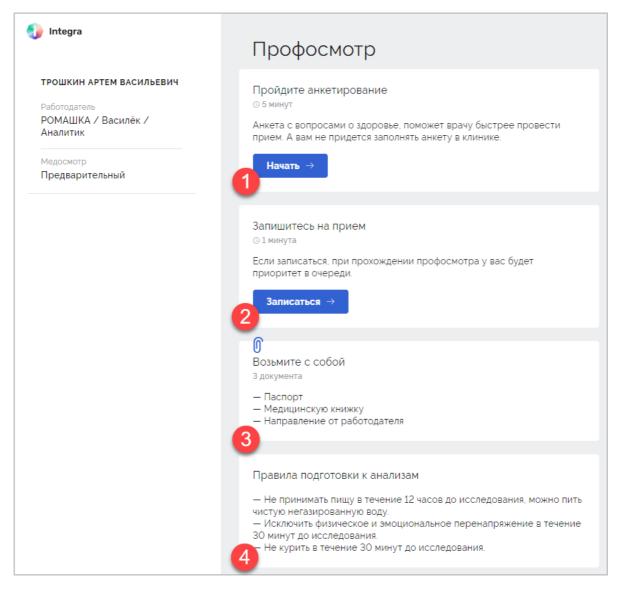


Для начала прохождения медосмотра сотрудник должен заполнить направленную ему анкету, выбрать время для записи и в выбранное им время явиться в клинику. Для заполнения анкеты и выбора времени приема требуется перейти по ссылке, прикрепленной во входящем письме:

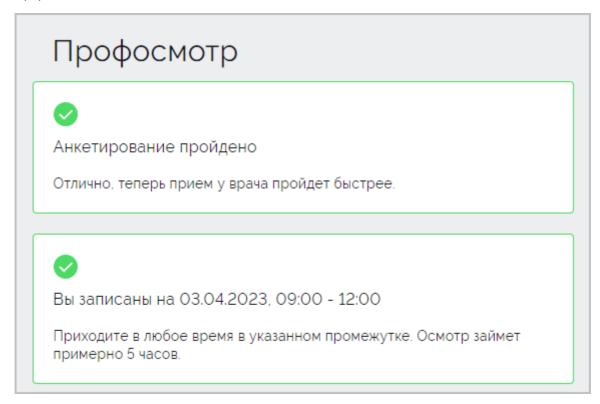


В открывшемся окне онлайн-анкеты требуется:

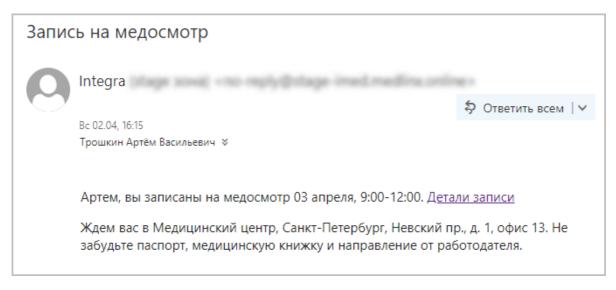
- 1. Пройти анкетирование (1).
- 2. Выбрать время для записи на прием (2).
- 3. Ознакомиться с перечнем документов, необходимых для прохождения медосмотра (3).
- 4. Ознакомиться с правилами подготовки к анализам (4):



После прохождения анкетирования и выбора времени для записи отобразится следующая информация:



На почту сотрудника поступит уведомление о записи на медицинский осмотр:



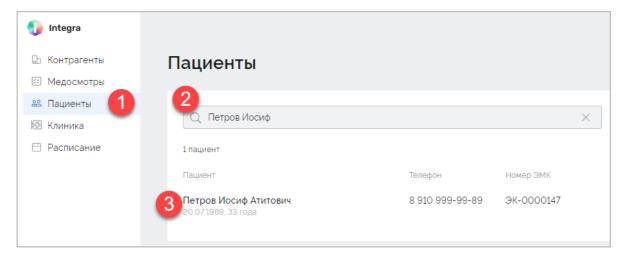
Далее сотруднику требуется явиться в указанное время в поликлинику, имея с собой все требуемые документы.

В случае невозможности заполнения сотрудником анкеты и/или выбора времени медосмотра можно будет записаться на медосмотр в регистратуре и заполнить анкету в поликлинике.

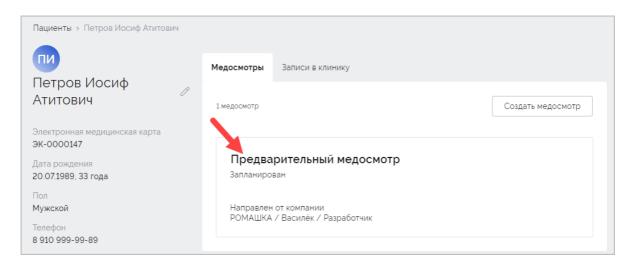
# 4. Действия администратора перед началом медицинского осмотра

После получения и заполнения сотрудником онлайн-анкеты ему требуется явиться в удобное время в клинику для прохождения медосмотра. В клинике сотруднику необходимо обратиться к работнику регистратуры, который увидит профиль сотрудника в медосмотрах.

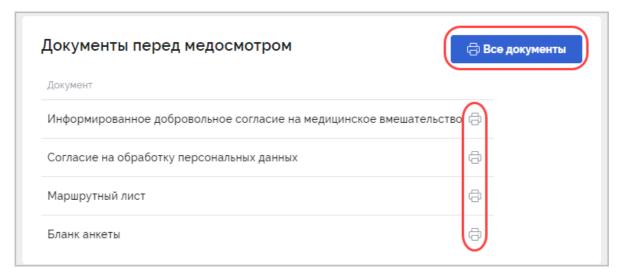
В случае, если сотрудник не заполнял анкету и не выбирал время медосмотра, перейдите в раздел **Пациенты** (1), в поле **Поиск** (2) введите Ф.И.О. сотрудника и откройте его электронную медицинскую карту (3):



В открывшейся электронной медицинской карте пациента кликните по названию запланированного медосмотра:

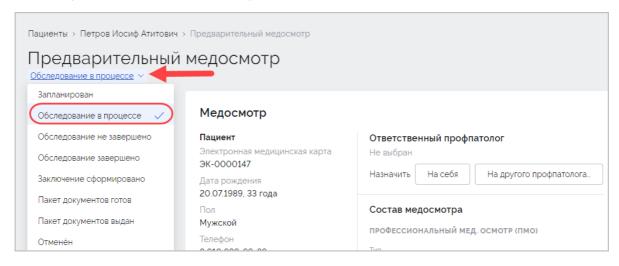


Откроется карточка медосмотра. Внизу карточки медосмотра в блоке **Документы** распечатайте все требуемые документы и передайте их на заполнение сотруднику. Существует возможность печати как всех документов (кнопка **Все документы**), так и отдельных документов (значок в виде принтера справа от наименования документа):



Сотрудник должен ознакомиться с переданными ему документами, подписать их и передать администратору.

После получения от сотрудника подписанных документов измените статус медосмотра с "Запланирован" на "Обследование в процессе":



Сотрудник, руководствуясь данными из маршрутного листа, должен начать прохождение врачей в удобном для него порядке:

#### Обходной лист от 02 апреля 2023 г. Петров Иосиф Атитович Подразделение: Должность: Разработчик Проживает: Дата рождения: **20.07.1989** Вид осмотра: Предварительный Место работы: Василёк Вредные факторы: 5.1, 5.2.1 № каб. Осмотры врачей, функциональные и лабораторные исследования отметка Кабинет №105 Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиограммы Регистрация электрокардиограммы Кабинет №107 Прием (осмотр, консультация) врача-невролога первичный Кабинет №109 Биомикроскопия глаза Визометрия Исследование аккомодации Исследование цветоощущения Определение характера зрения, гетерофории Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный Рефрактометрия Кабинет №201 Глюкоза, Ммоль/л, Венозная кровь Клинический анализ крови: общий анализ лейкоцитарная формула СОЭ (с микроскопией мазка крови при выявлении патологических изменений) Холестерол общий, Ммоль/л, Венозная кровь Кабинет №202 Прием (осмотр, консультация) врача-психиатра первичный Кабинет №203 Прием (осмотр, консультация) врача-психиатра-нарколога первичный Кабинет №204 Рентгенография легких Кабинет №303 Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта первичный

# 5. Действия врача

Кабинет №305

Туалет

## 5.1. Обследование врачами

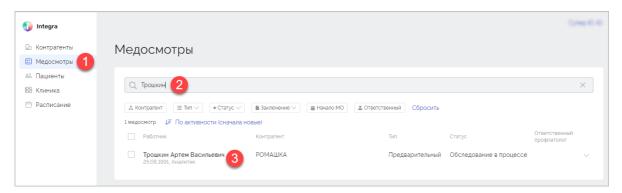
Каждый врач, к которому был направлен сотрудник, должен выполнить следующие действия:

Прием (осмотр, консультация) врача-хирурга первичный

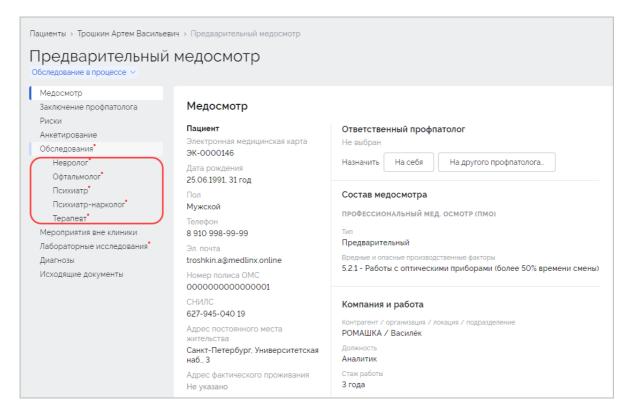
Общий анализ мочи с микроскопией

- 1. Найти карточку сотрудника по Ф.И.О. или QR-коду (в случае наличия у врача сканера).
- 2. Перейти в раздел медицинской карты сотрудника, который соответствует специализации врача.
- 3. Выполнить осмотр сотрудника, заполнить и подписать протокол осмотра.

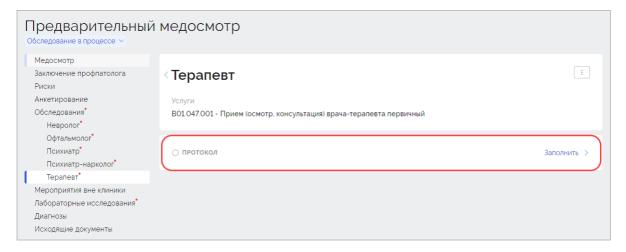
Для открытия карты медицинского осмотра сотрудника перейдите в раздел **Медосмотры** (1), в строке поиска введите Ф.И.О. сотрудника (2) и кликните по записи с Ф.И.О. (3):



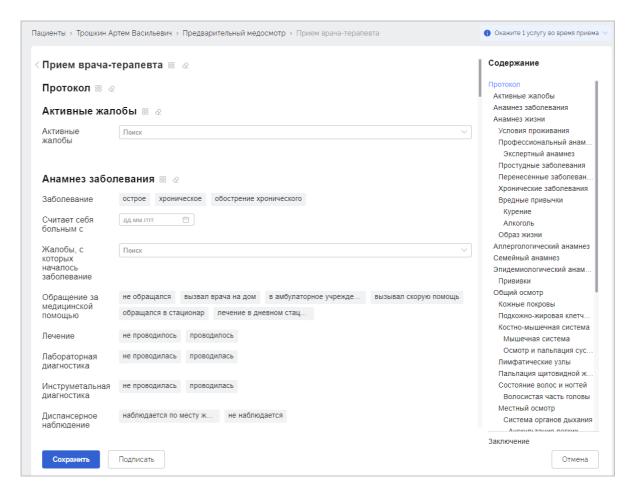
Откроется карточка медосмотра сотрудника. Выберите свою специализацию:



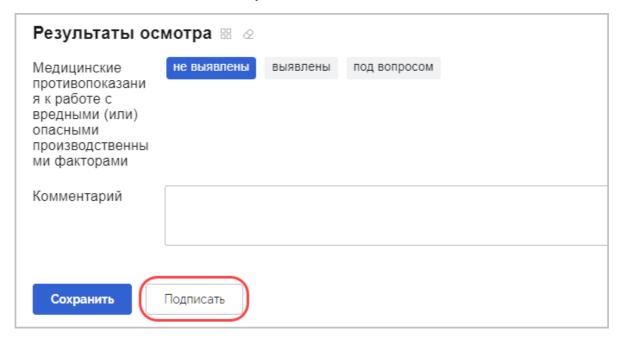
В открывшемся разделе карточки медосмотра сотрудника в строке **Протокол** нажмите ссылку **Заполнить**:



Будет открыт протокол приема:



Проведите осмотр сотрудника и заполните протокол. Некоторые поля обязательны к заполнению. В нижней части протокола осмотра доступна возможность постановки диагноза и указания противопоказаний. Для сохранения внесенных изменений нажмите кнопку **Сохранить**. Заполните все данные и нажмите кнопку **Подписать**:



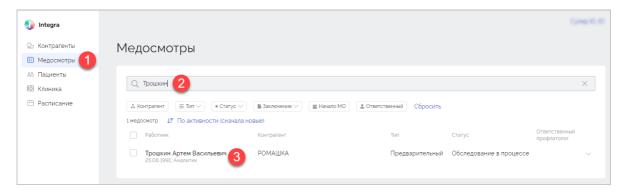
Протокол осмотра конкретным врачом будет сохранен и доступен для ознакомления профпатологу. Статус осмотра будет изменен на "Завершен".

Сотруднику необходимо завершить осмотры другими врачами, а также пройти определенный объем лабораторных исследований.

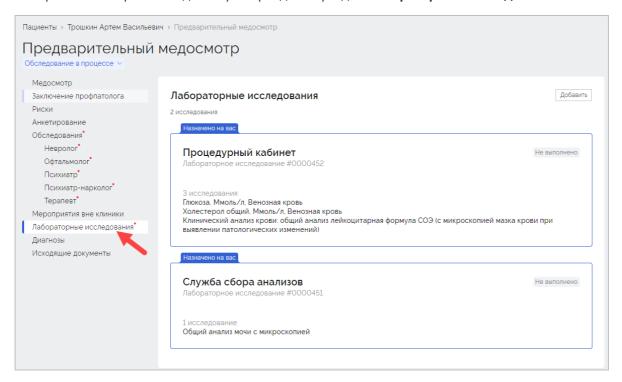
## 5.2. Лабораторные исследования

Для лабораторных исследований сотруднику требуется предоставить определенный объем биоматериалов. Информация о том, какие исследования требуется выполнить для сотрудника, доступна процедурным медсестрам.

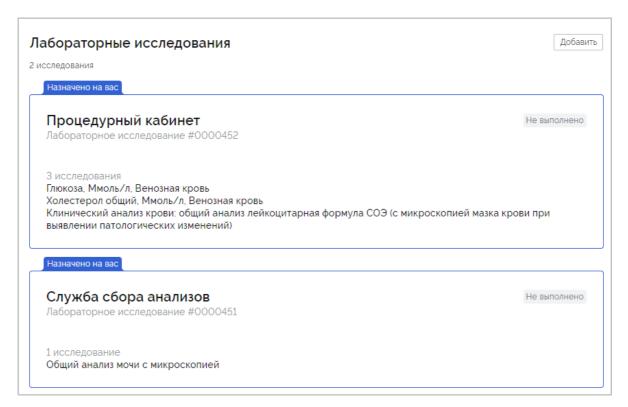
Для открытия медицинской карты сотрудника перейдите в раздел **Медосмотры** (1), в строке поиска введите Ф.И.О. сотрудника (2). Кликните по записи с Ф.И.О. (3):



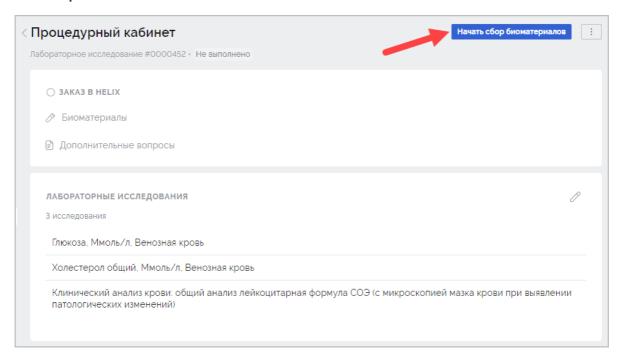
В открывшейся карточке медосмотра перейдите в раздел Лабораторные исследования:



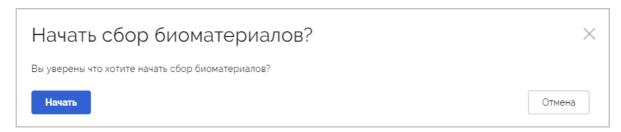
В зависимости от ранее заполненной анкеты или содержимого протоколов врачей отобразится список исследований. Количество и типы исследований зависят от пола сотрудника, факторов и видов его деятельности. Также существует возможность ручного добавления исследований врачом.



Кликните по исследованию, ознакомьтесь с видами исследований и нажмите **Начать сбор биоматериалов**:



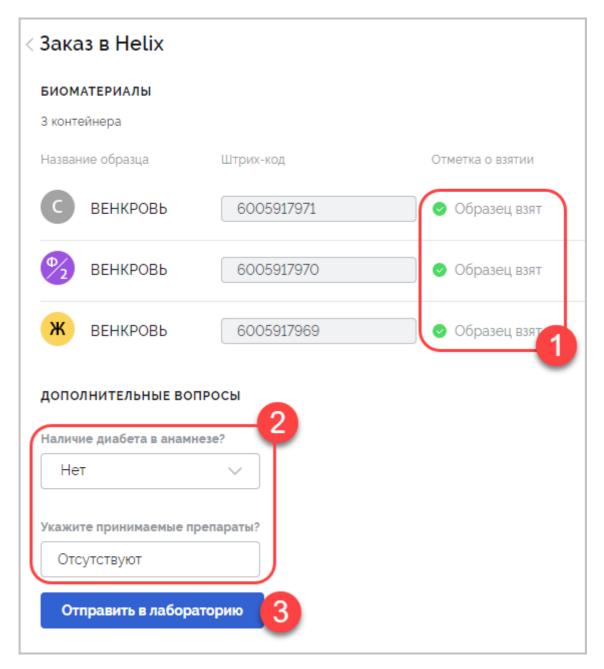
Для подтверждения начала сбора биоматериалов в всплывающем окне нажмите кнопку Начать:



Будет выполнена преаналитика и отобразится список необходимых лабораторных исследований, а также список контейнеров со штрихкодами:

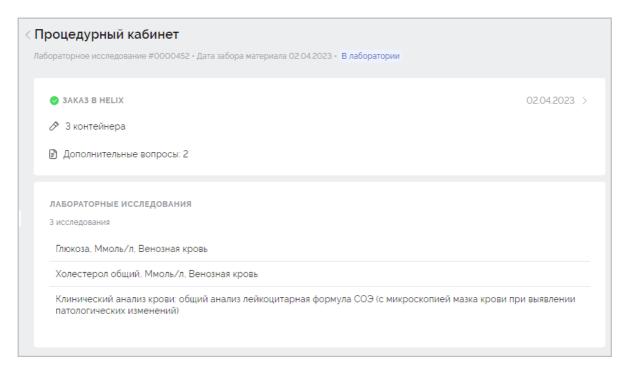
<b>БИОМАТЕРИАЛЫ</b> 3 контейнера		
Название образца	Штрих-код	Отметка о взятии
С ВЕНКРОВЬ	6005917971	<ul><li>Образец не взят</li></ul>
Ф₂ ВЕНКРОВЬ	6005917970	<ul><li>Образец не взят</li></ul>
ж венкровь	6005917969	Образец не взят
дополнительные во		
Наличие диабета в анам	Hese?	
Укажите принимаемые п	репараты?	
Отправить в лабор	эторию	

Возьмите у сотрудника требуемые образцы биоматериалов, поместите их в контейнеры с соответствующими штрихкодами и установите отметку о взятии (1). В случае необходимости укажите ответы на дополнительные вопросы (2) и нажмите кнопку **Отправить в лабораторию** (3):

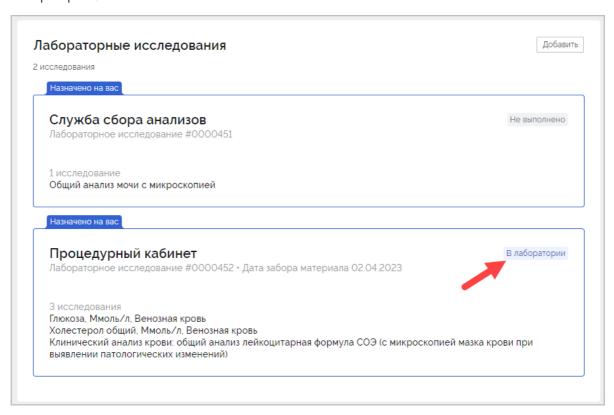


В случае невозможности взятия конкретного образца биоматериала (например, сотрудник не соблюдал диету перед медицинским осмотром) не устанавливайте отметку **Образец не взят**.

Заказ будет сформирован и отправлен в лабораторию:



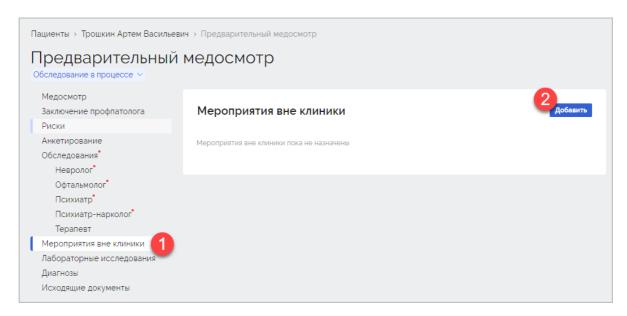
В карточке медицинского осмотра статус лабораторного исследования изменится на "В лаборатории":



После выполнения лабораторных исследований биоматериалов сотрудника, результаты будут автоматически добавлены в систему и станут доступны профпатологу для ознакомления.

# 5.3. Мероприятия вне клиники

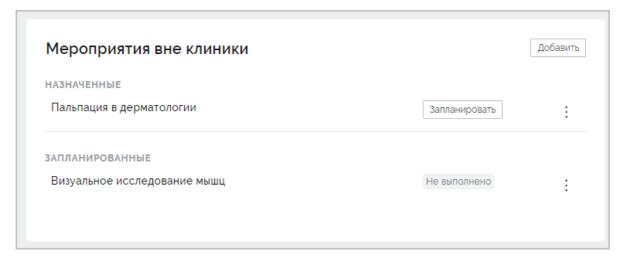
Администратору доступна возможность добавления в карточку медосмотра результатов исследований или заключений врачей, которые уже имеются у сотрудника (например, результаты прохождения рентгенологического исследования), или направления сотрудника на дополнительное обследование в другую клинику. Для этого перейдите в раздел **Мероприятия вне клиники** (1) и нажмите кнопку **Добавить** (2):



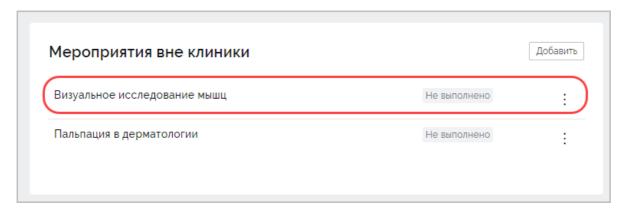
В открывшемся окне **Новое мероприятие** выберите тип услуги (1), укажите или измените название (2) и нажмите кнопку Создать (3) или сразу нажмите кнопку **Запланировать** (4) для формирования приема. В данном случае мероприятие будет создано и сохранено.



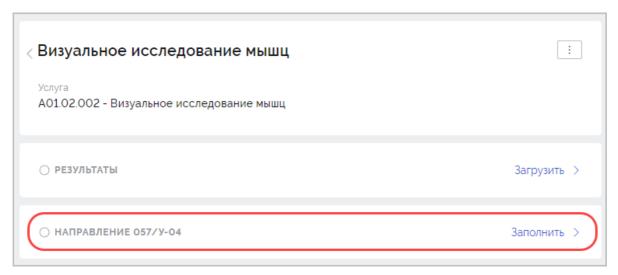
Отобразится запланированное и/или сформированное мероприятие:



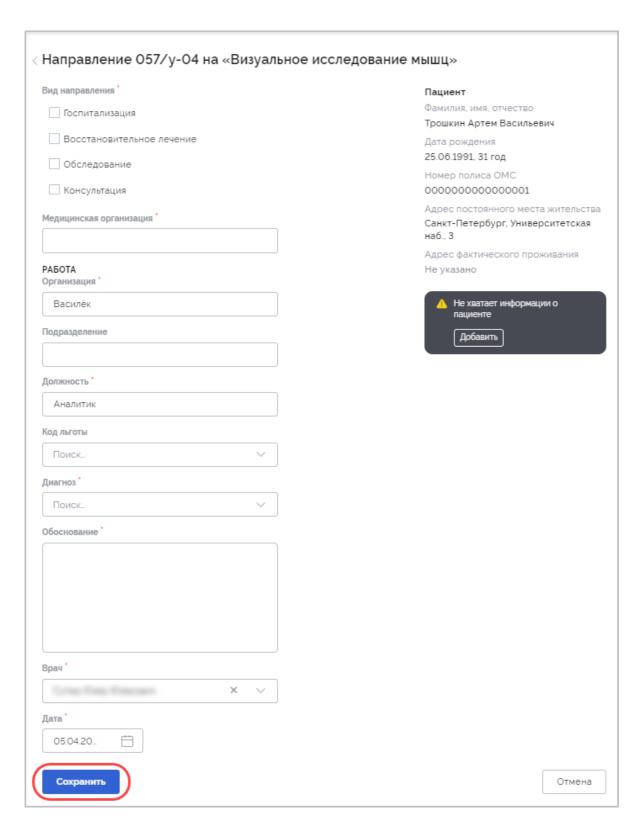
Перейдите в запланированное мероприятие и сформируйте направление. Для этого кликните по записи с требуемым мероприятием:



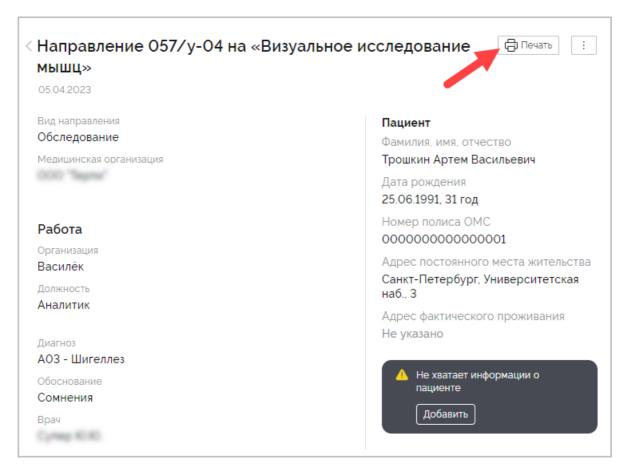
В открывшемся окне запланированного мероприятия кликните по записи с направлением, или нажмите ссылку **Заполнить** справа от него:



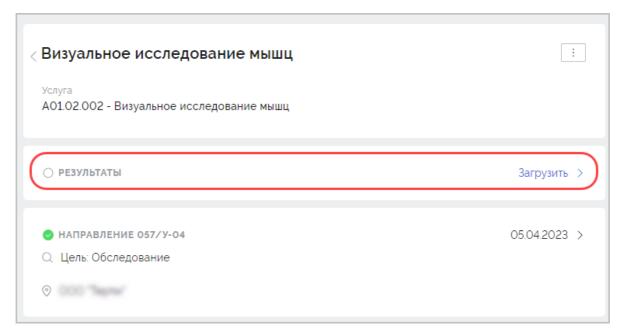
Заполните направление и нажмите кнопку Сохранить:



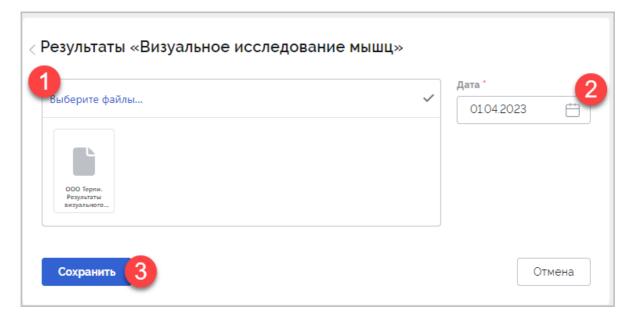
Направление будет сформировано и отобразится в разделе мероприятий. Распечатайте направление и передайте сотруднику:



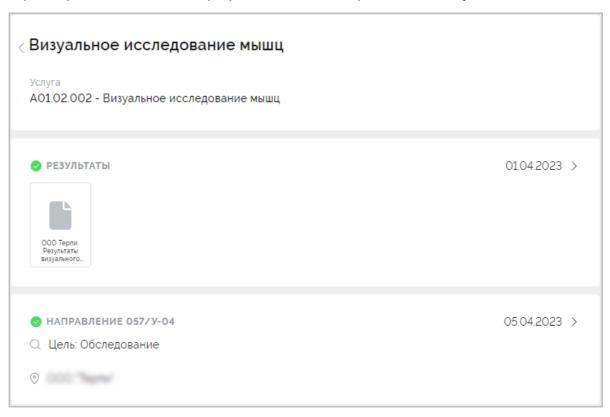
После прохождения сотрудником запланированных мероприятий и предоставления результатов загрузите их в карточку мероприятия. Для этого кликните по строке **Результаты** или по ссылке **Загрузить**:



В открывшемся окне укажите путь к файлу с результатами выполненного мероприятия или перетащите его в данное поле (1), укажите дату прохождения мероприятия сотрудником (2) и нажмите кнопку **Сохранить** (3):

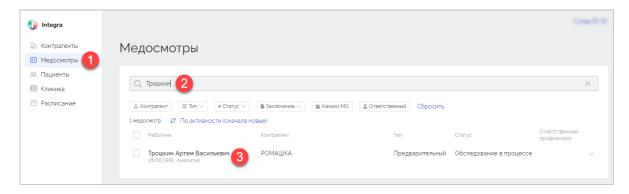


Карточка ранее назначенного мероприятия вне клиники примет соответствующий вид:

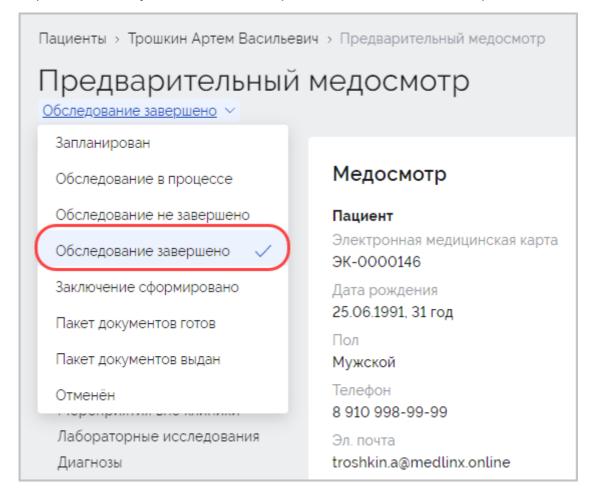


# 6. Действия администратора при завершении медицинского осмотра

После прохождения сотрудником осмотров врачей в соответствии с маршрутным листом, завершения функциональных и лабораторных исследований требуется изменить статус карточки медицинского осмотра на "Обследование завершено". Для этого перейдите в раздел **Медосмотры** (1), в строке поиска введите Ф.И.О. сотрудника (2). Кликните по записи с Ф.И.О. (3):



Откроется карточка медосмотра сотрудника. В левой верхней части карточки медицинского осмотра измените статус с "Обследование в процессе" на "Обследование завершено":



В случае, если сотрудник не успел пройти все обследования врачами или сдать биоматериал для выполнения требуемых лабораторных исследований, установите статус "Обследование не завершено". Медицинский осмотр можно будет возобновить в дальнейшем, изменив статус медицинского осмотра с "Обследование не завершено" на "Обследование в процессе".

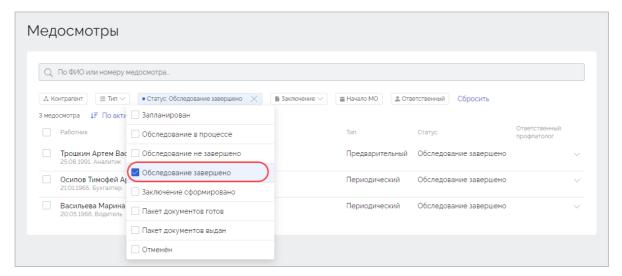
В конце рабочего дня работнику регистратуры рекомендуется проверять все статусы медицинских осмотров для ручного завершения открытых медицинских осмотров или связи с работодателем сотрудника. Например, в случае завершения сотрудником всех врачебных осмотров, лабораторных и инструментальных исследований без обращения в регистратуру по прохождении медосмотра.

# 7. Действия профпатолога

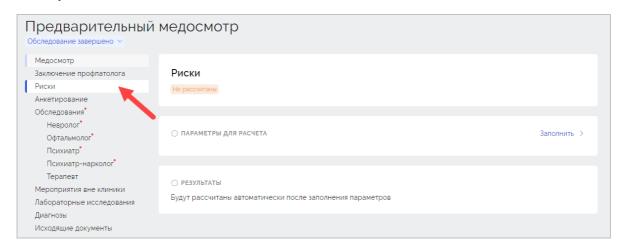
После завершения медицинского осмотра сотрудником профпатологу необходимо ознакомиться с его карточкой медицинского осмотра. Задача профпатолога изучить результаты обследования сотрудника врачами и лабораторных исследований, заполнить параметры для расчета рисков, сформировать заключение.

## 7.1. Расчет рисков

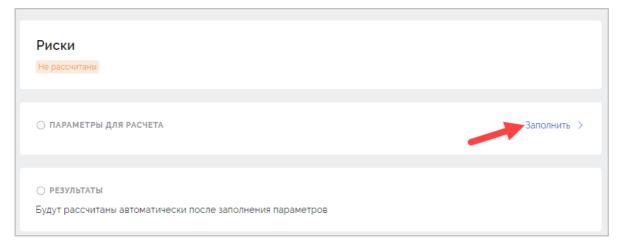
Для расчета рисков перейдите в раздел **Медосмотры**. В списке медосмотров найдите медосмотр сотрудника со статусом "Обследование завершено". Для удобства поиска в строке фильтров для фильтра **Статус** установите значение "Обследование завершено":



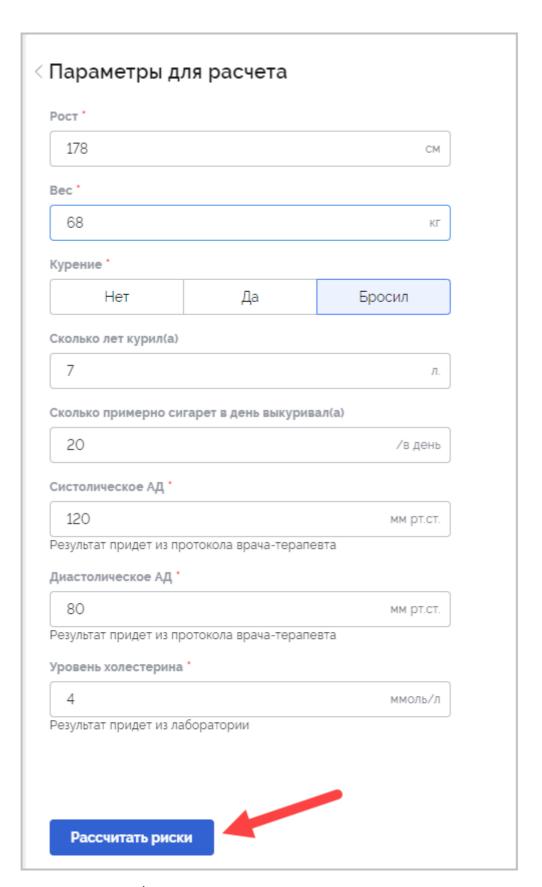
Кликните по записи с требуемым медосмотром. Откроется карточка медосмотра. Перейдите на вкладку **Риски**:



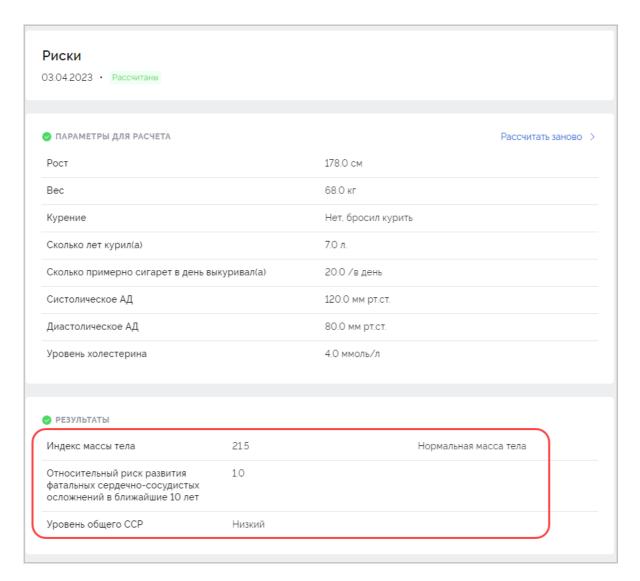
Кликните по ссылке Заполнить для указания параметров расчета рисков:



Откроется окно **Параметры для расчета**. Заполните все поля, отмеченные красной звездочкой. Некоторые поля будут автоматически заполнены данными из протокола осмотра сотрудника врачом-терапевтом. Нажмите кнопку **Рассчитать риски**:

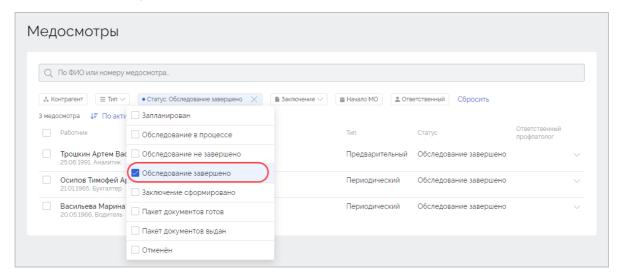


Будут рассчитаны риски и сформированы результаты:

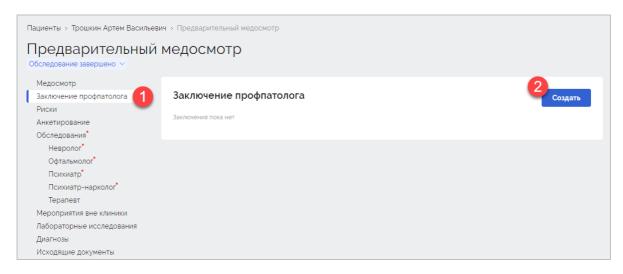


## 7.2. Формирование заключения

Для формирования заключения по медицинскому осмотру сотрудника перейдите в раздел **Медосмотры**. В списке медосмотров найдите нужный медосмотр со статусом "Обследование завершено". Для удобства поиска в строке фильтров для фильтра **Статус** установите значение "Обследование завершено":

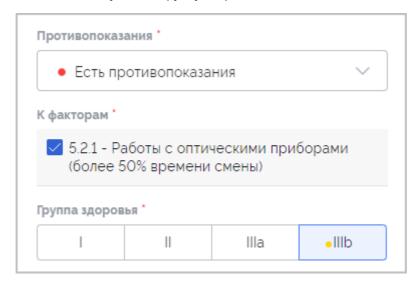


Кликните по записи с требуемым медосмотром. Откроется карточка медосмотра. Перейдите на вкладку **Заключение профпатолога** и нажмите кнопку **Создать**:

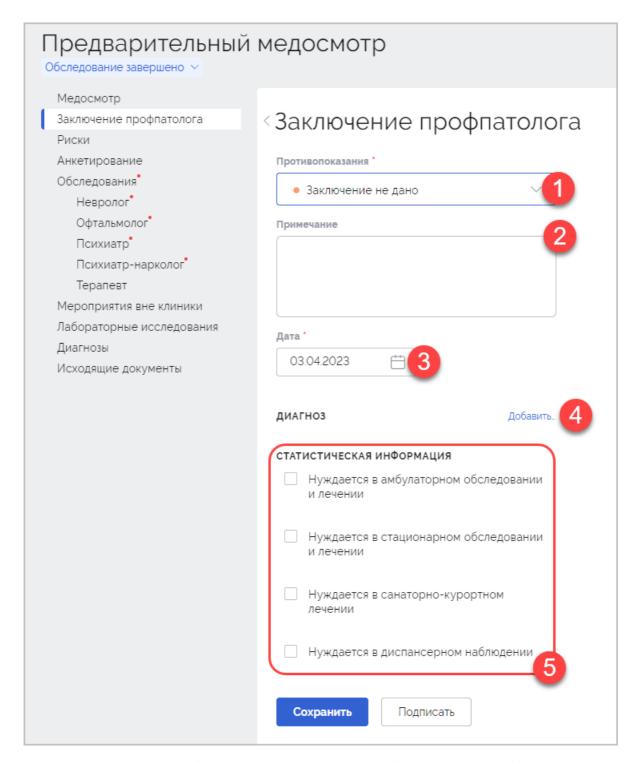


### В окне Заключение профпатолога выполните следующие действия:

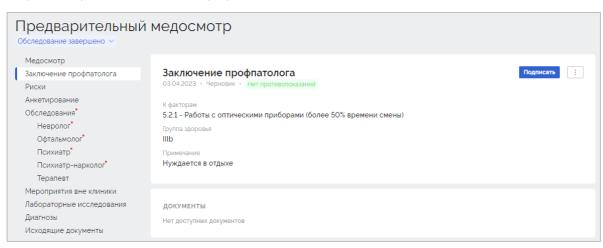
1. В случае наличия у сотрудника противопоказаний к работе укажите их в строке **Противопоказания** (1). Выберите вариант "Есть противопоказания" или "Нет противопоказаний". Укажите факторы риска, к которым относятся данные противопоказания, а также укажите группу здоровья:



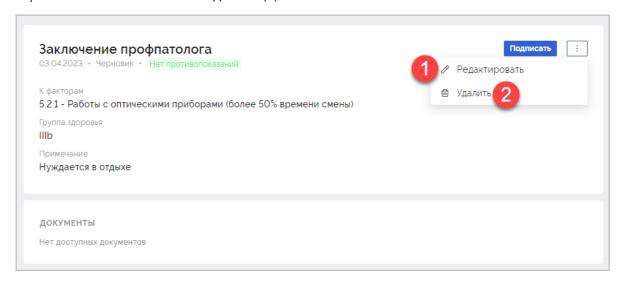
- 2. Укажите комментарии в поле Примечание (2).
- 3. Укажите дату формирования заключения (3).
- 4. При наличии поставленных диагнозов кликните по ссылке **Добавить..** и выберите необходимые диагнозы (4).
- 5. Заполните статистическую информацию: нуждается ли сотрудник в амбулаторном, стационарном, санаторно-курортном обследовании и лечении или в диспансерном наблюдении:



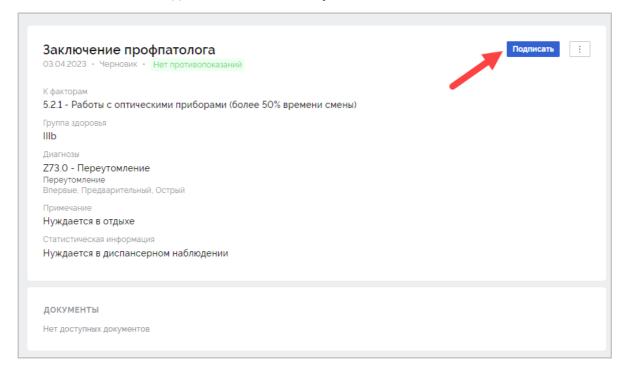
После заполнения всех необходимых полей нажмите кнопку **Сохранить**. Будет сформирован и сохранен черновик заключения профпатолога:



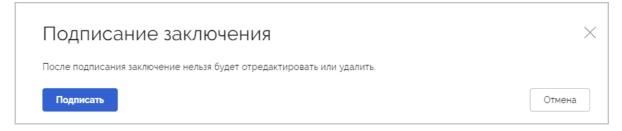
Если нужно внести изменения в заключение профпатолога, в правом верхнем углу нажмите на значок в виде трех точек и выберите вариант **Редактировать** (1). Для удаления текущего варианта заключения нажмите **Удалить** (2):



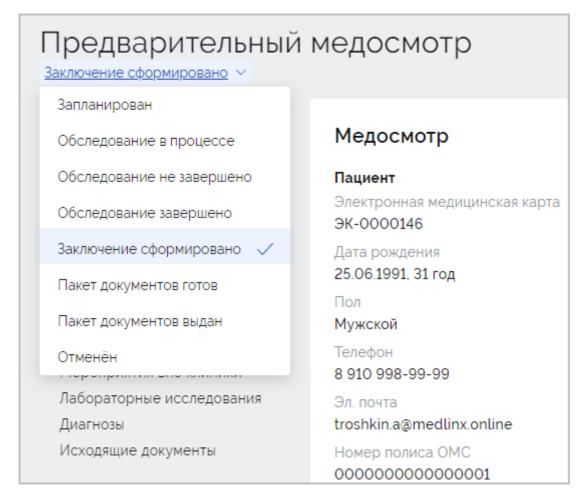
Подпишите заключение. Для этого нажмите кнопку Подписать:



#### Подтвердите подписание:

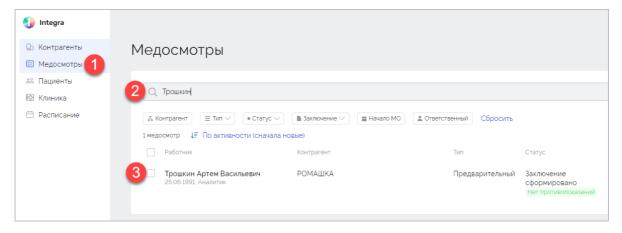


И измените статус медосмотра на "Заключение сформировано":

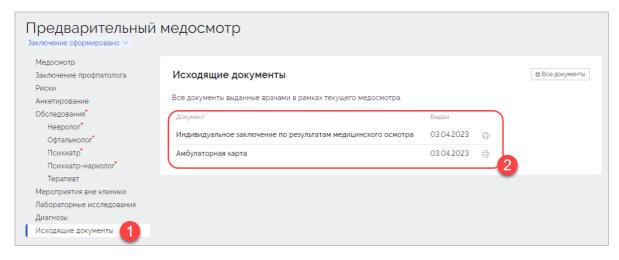


# 8. Действия администратора после формирования заключения профпатологом

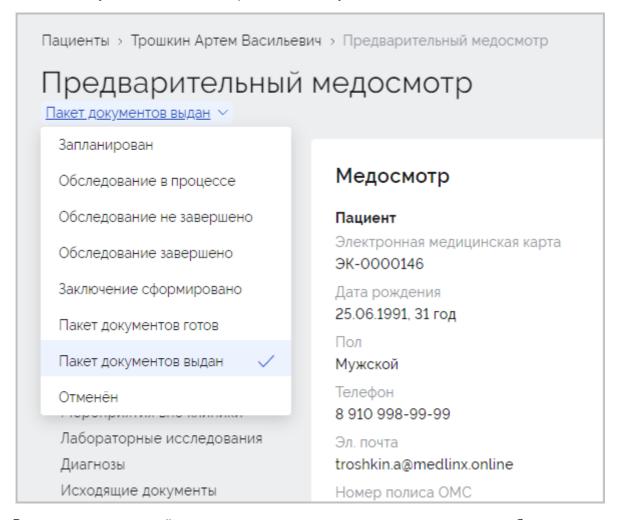
После формирования профпатологом заключения по медицинскому осмотру сотрудника, подготовьте и передайте сотруднику пакет документов. Для этого перейдите в раздел **Медосмотры** (1), в строке поиска введите Ф.И.О. сотрудника (2). Кликните по записи с Ф.И.О. (3):



Откроется карточка медосмотра сотрудника. Перейдите в раздел **Исходящие документы** (1) и распечатайте все доступные документы (2):



В случае, если в вашем медицинском учреждении есть договоренность с работодателем сотрудника о передачи всех документов непосредственно сотруднику, передайте их сотруднику и измените статус медицинского осмотра на "Пакет документов выдан":



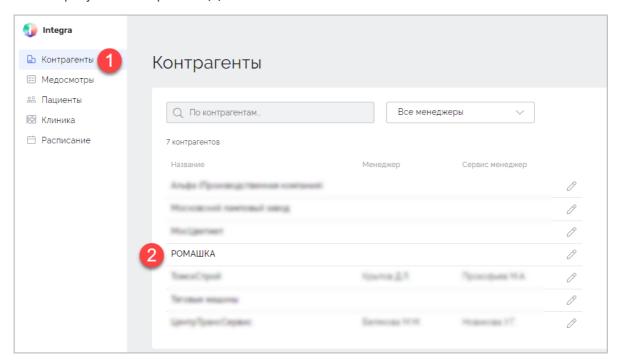
В случае отсутствия такой договоренности весь пакет документов доставляется работодателю силами медицинского учреждения. В данном случае работники медицинского учреждения выполняют поиск медосмотров сотрудников с готовыми заключениями, печатают данные заключения, подписывают, ставят печати, собирают пакет и передают работодателю сотрудников.

На данном этапе работа с сотрудником закончена. В зависимости от требований медицинского учреждения после медосмотра или в конце календарного года требуется сформировать заключительные акты по организациям.

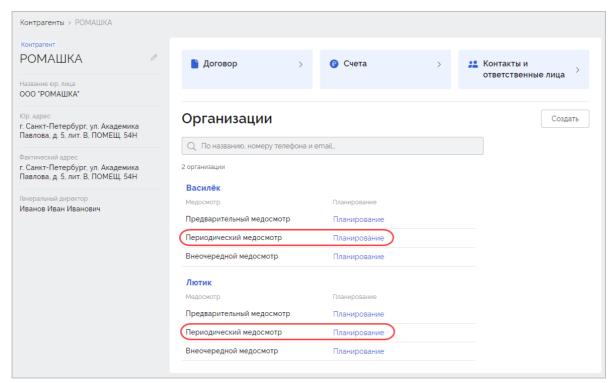
# 9. Формирование заключительных актов

В задачи профпатолога входит формирование заключительных актов по завершенным периодическим медосмотрам.

Для формирования заключительных актов перейдите в раздел **Контрагенты** (1) и кликните по записи требуемого контрагента (2):



В открывшемся окне откройте под нужной организацией кликните по записи с периодическим медосмотром:



В открывшемся окне выберите сотрудников, завершивших медосмотр, и сформируйте заключительный акт.