

## имени 2

# Отправка заказов в лабораторию Helix

Заказы в лабораторию Helix формируются процедурной сестрой самостоятельно через запись **“Забор Биоматериала”** (далее **Вариант 1**), либо **на основе записи “План лечения”** созданной ранее (далее **Вариант 2**).

Вернуться к списку

Добавить услугу

Направление

Биоматериал **1**

Создать счет

Результат анализов

Счета и талоны  
18-05 План лечения  
Лабораторная диагностика  
12-05 Забор биоматериала  
12-05 Забор биоматериала  
12-05 Забор биоматериала

Тест Авраам Сергеевич 01-01-1981 г.р.

Счета и талоны

18-05-2022 План лечения

Код	Услуга	Стоимость, руб	N	Скидка	Всего, руб	Всего с учетом скидки, руб			
03-001	D-димер	970.00	1.0		970.00	970.00			
02-021	Общий анализ мокроты	550.00	1.0		550.00	550.00			
02-006	Общий анализ мочи с микроскопией	210.00	1.0		210.00	210.00			
06-013	Гамма-глутамилтранспептидаза (ГГТ)	150.00	1.0		150.00	150.00			
Итого					4	1880.00 руб	1880.00 руб		

**2** Забор биоматериала (для Хеликс)    Направления в лабораторию    Лист маршрутизации    Печать план

## Рис. 1 - выбор варианта создания направлений

Рассмотрим оба варианта подробнее:

### Вариант 1

#### ШАГ 1:

Для самостоятельного формирования заказа в лабораторию Helix, необходимо нажать кнопку **“Биоматериал”** (кнопка **“1”** на рис. 1 выше), Откроется форма для коррекции списка услуг для лаборатории (**рис. 2**).

Вернуться к списку

Добавить услугу

Направление

Биоматериал

Создать счет

Результат анализов

Счета и талоны  
18-05 План лечения

Тест Авраам Сергеевич 01-01-1981 г.р.

Расчет стоимости

-- Выберите программу --

Скидка % (не распространяется на анализы)

	Код	Услуга или лекарство	Кол-во, шт.	Скидка, %	Цена, руб.	С учетом скидки, руб.	
ИТОГО					0.00	0.00	

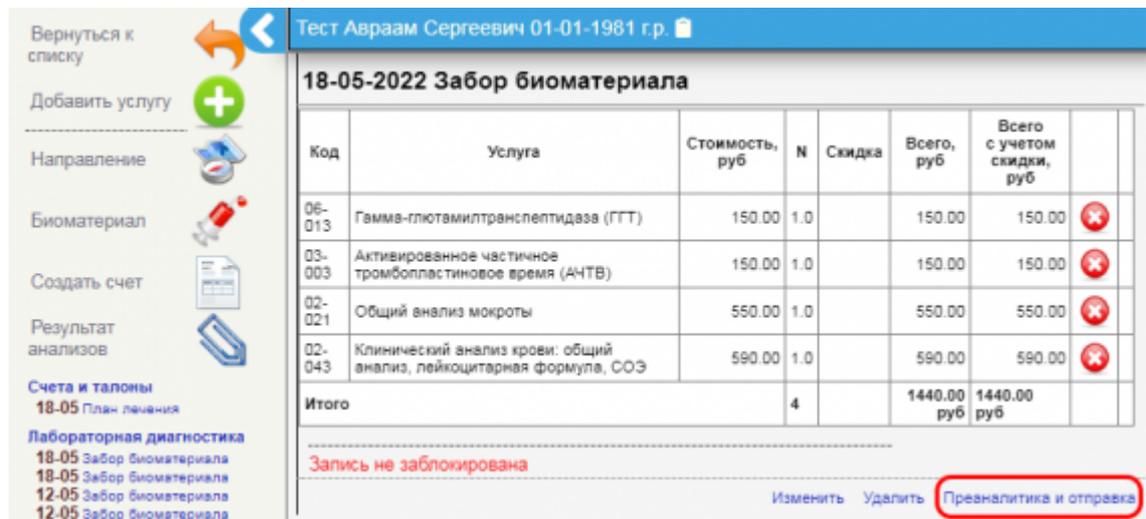
Добавить услугу

### рис 2. - Корректировка списка услуг “Забора биоматериала”

после внесения необходимого количества анализов нажмите кнопку **“Сохранить”**.

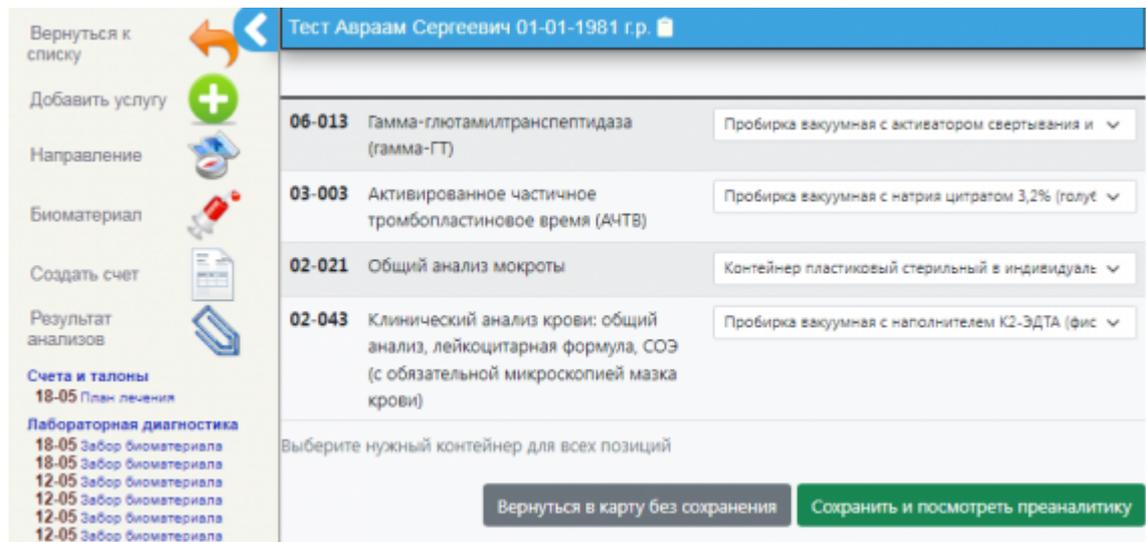
### ШАГ 2:

После чего нужно нажать на кнопку **“Преаналитика и отправка”** (рис. 3).



### рис 3. - сформированная запись “Забора биоматериала”

вы увидите следующую форму (рис.4)



### рис 4. - сформированная запись “Забора биоматериала”

Укажите нужный тип контейнера для биоматериала для всех позиций с помощью селекторов в крайнем правом столбце для анализов и нажмите **“Сохранить и посмотреть преаналитику”**

Тест Абраам Сергеевич 01-01-1981 г.р.

Материал	мл	Контейнер	Инструкция	Транспортировка	Штрих
Венозная кровь	0.125	Пробирка вакуумная с натрием цитратом 3,2% (голубая крышка), 2 мл	Сразу ЦФ (при 2000-2200 г, 10 мин.), перенести 2/3 верхней плазмы в транспортную пробирку; хранить при -20 С	Транспортировка только в замороженном состоянии	6005913959
Венозная кровь	0.02	Пробирка вакуумная с активатором свертывания и гелем (желтая крышка), 5 мл	Формирование сгустка при КТ (10-15 минут), ЦФ (при 2000-2200 г, 10 мин.), хранить при +2 - +8 С	Транспортировка с хладагентом	6005913960
Венозная кровь	0.45	Пробирка вакуумная с наполнителем К2-ЭДТА (фиолетовая крышка), 2 мл	Хранить при +2 - +8 С	Транспортировка с хладагентом	6005913961
Мокрота		Контейнер пластиковый стерильный в индивидуальной упаковке, с завинчивающейся крышкой, 60 мл	Хранить при +2 - +8 С	Транспортировка с хладагентом	6005913962

Результат запроса преаналитики

[Вернуться в карту](#) [Сделать заказ](#)

рис. 5 - Преаналитика и размещение заказа

**Внесите номера пробирок в поле “ШТРИХ” напротив каждой пробирки. (Примечание: в тестовом режиме поля заполняются автоматически - вносить их не нужно). Шаг 3:**

Если все корректно- нажмите **“Сделать заказ”**

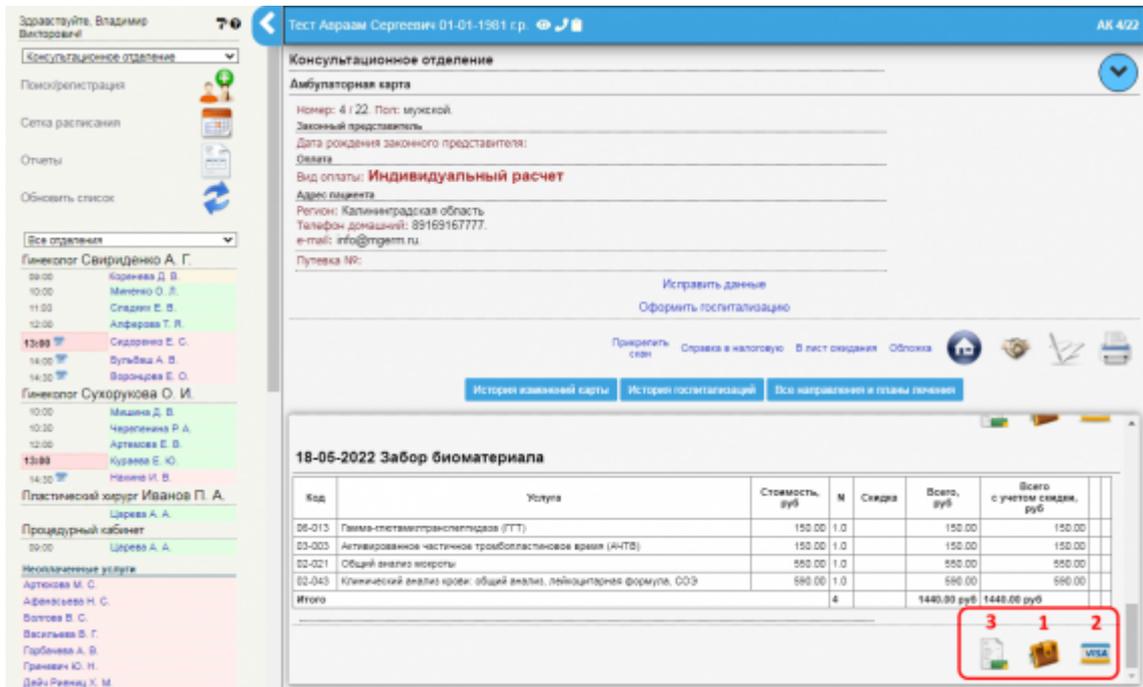
18-05-2022 Забор биоматериала

Код	Услуга	Стоимость, руб	N	Скидка	Всего, руб	Всего с учетом скидки, руб
06-013	Гликемия глюкозотрансфертиказа (ГТТ)	150.00	1.0		150.00	150.00
03-003	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	150.00	1.0		150.00	150.00
02-021	Общий анализ мокроты	560.00	1.0		560.00	560.00
02-043	Клинический анализ крови: общий анализ, лейкоцитарная формула, СОЭ	560.00	1.0		560.00	560.00
Итого			4		1440.00 руб	1440.00 руб

[Скачать результат](#)

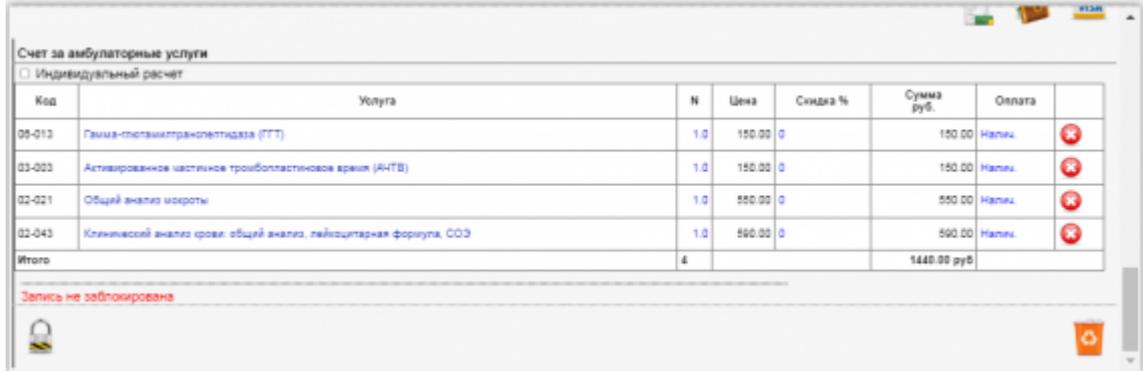
рис. 6 - Размещенный заказ

По результатам исполнения, вы сможете скачать результат нажав соответствующую кнопку **“Скачать результат”** на записи **“Забор биоматериала”**. А так же в мед карте пациента появится новая запись - **“Результат анализов”** ===== **Выставление счета и оплата.** ===== **Шаг 4: ===== Счет формируется КАССИРОМ с записи “забор биоматериала” (запись блокируется после отправки заказа и становится доступной для оплаты):**



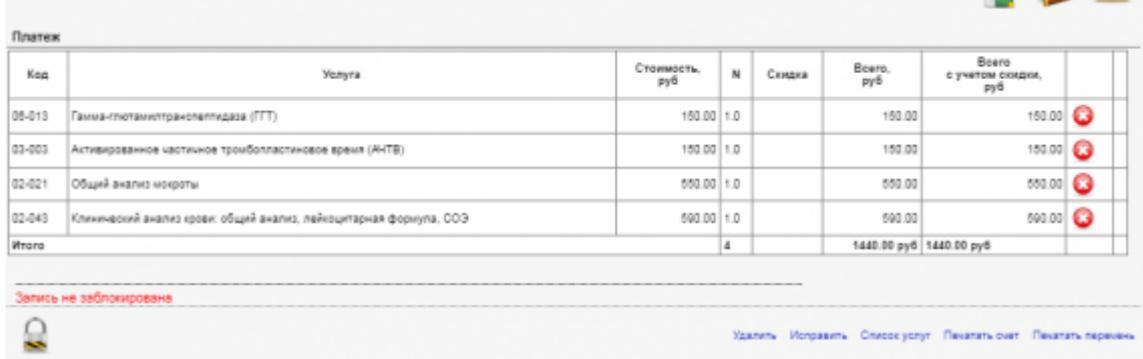
== рис. 7 -

Выставление счета регистратором == Кнопки (1) и (2) добавят услуги в амбулаторный счет (наличный и безналичный расчет). (рис. 8)



== рис. 8 -

Счет за услуги == Кнопка (3) создаст авансовый платеж (амбулаторный или стационарный - можно указать в свойствах платежа после создания) (рис. 9)



== рис. 9 -

Платеж за услуги == После принятия денежных средств в кассу, регистратор блокирует платеж или счет (рис. 8 / рис.9) Услуги оплачены Вариант 2 === ШАГ 1: === Для создания направлений на основе планов лечения, созданных врачами, нужно найти нужный план, с которого будем создавать направления и нажать кнопку "Забор биоматериала (для Хеликс)" - (кнопка "2" на рис. 1 выше). Создается запись "Забор биоматериала" (В запись попадают все услуги из плана лечения) === ШАГ 2: ===

Код	Услуга	Стоимость, руб	N	Скидка	Всего, руб	Всего с учетом скидки, руб	
03-001	D-димер	970.00	1.0		970.00	970.00	✖
02-021	Общий анализ мокроты	550.00	1.0		550.00	550.00	✖
02-006	Общий анализ мочи с микроскопией	210.00	1.0		210.00	210.00	✖
06-013	Гамма-глутамилтрансфертидаза (ГГТ)	150.00	1.0		150.00	150.00	✖
Итого			4		1880.00 руб	1880.00 руб	

== рис 10. -

**Забор биоматериала == Для того чтобы отправить заказ в лабораторию, необходимо нажать кнопку “Преаналитика и отправка”. Из плана лечения в новую запись “Забор биоматериала” копируются только лабораторные тесты. Если вы хотите исключить часть позиций из записи “Забор биоматериала” и оставить только нужные позиции**

**заказа, можно воспользоваться кнопками “Удалить”  == рис. 11 - Удалить услугу == Если в записи “Забор биоматериала” окажутся услуги не из списка услуг лаборатории Хеликс, а из внутренней, вы увидите следующее сообщение (рис. 12)**

**Список услуг содержит коды, которых нет в соглашении лаборатории Хеликс!**  
Необходимо удалить услуги из списка:

1. A09.05.009
2. A09.05.011
3. A09.05.041
4. A09.05.042
5. B03.016.002
6. B03.016.006-02

[Удалить услуги](#)

== рис. 12 -

**Уведомление об услугах не из соглашения лаборатории Хеликс == Необходимо нажать кнопку “Удалить услуги” После чего откроется форма коррекции списка услуг.(рис. 13).**

Тест Авраам Сергеевич 01-01-1981 г.р.

Расчет стоимости

-- Выберите программу --  Скидка % (не распространяется на анализы)

	Код	Услуга или лекарство	Кол-во, шт.	Скидка, %	Цена, руб.	С учетом скидки, руб.	
1	A09.05.009	C-реактивный белок (СРБ) (экспресс)	1.0	0	500.00	500.00	✖
2	A09.05.011	Исследование уровня альбумина в крови	1.0	0	200.00	200.00	✖
3	A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансферазы в крови (АСТ)	1.0	0	200.00	200.00	✖
4	A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови (АЛТ)	1.0	0	200.00	200.00	✖
5	B03.016.002	Общий анализ крови (с лейкоцитарной формулой и тромбоцитами, СОЭ)	1.0	0	500.00	500.00	✖
6	B03.016.006-02	Общий анализ мочи (с микроскопией осадка)	1.0	0	290.00	290.00	✖
ИТОГО					1890.00	1890.00	

[Добавить услугу](#)

== рис. 13 -

**Корректировка списка услуг “Забора биоматериала” == Удалите услуги не из соглашения Хеликс и нажмите кнопку Сохранить. После этого необходимо снова выполнить действия - показанные на рис. 10. Нажать на кнопку “Преаналитика и отправка”. == ШАГ 1: == Если список услуг в записи “Забор биоматериала” корректный”, то вы увидите следующую форму (рис.14)**

Тест Авраам Сергеевич 01-01-1981 г.р.

- Вернуться к списку 
- Добавить услугу 
- Направление 
- Биоматериал 
- Создать счет 
- Результат анализов 

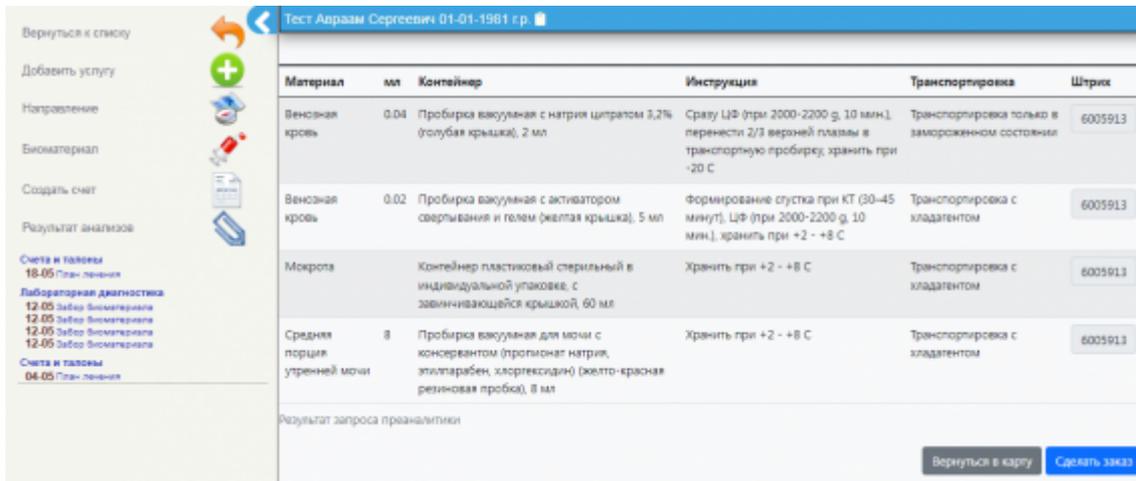
Счета и талоны  
18-05 План лечения  
Лабораторная диагностика

03-001	D-димер	Пробирка вакуумная с натрия цитратом 3,2% (голубая крышка)
02-021	Общий анализ мокроты	Контейнер пластиковый стерильный в индивидуальной упаковке
02-006	Общий анализ мочи с микроскопией	Пробирка вакуумная для мочи с консервантом (пропионат натр
06-013	Гамма-глутамилтранспептидаза (гамма-ГТ)	Пробирка вакуумная с активатором свертывания и телом (желт

Выберите нужный контейнер для всех позиций

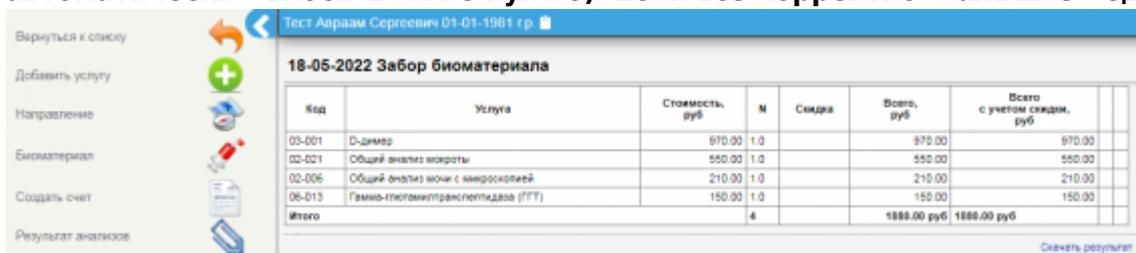
== рис. 14 -

**Преаналитика и отправка == Укажите нужный тип контейнера для биоматериала для всех позиций с помощью селекторов в крайнем правом столбце для анализов и нажмите “Сохранить и посмотреть преаналитику”**



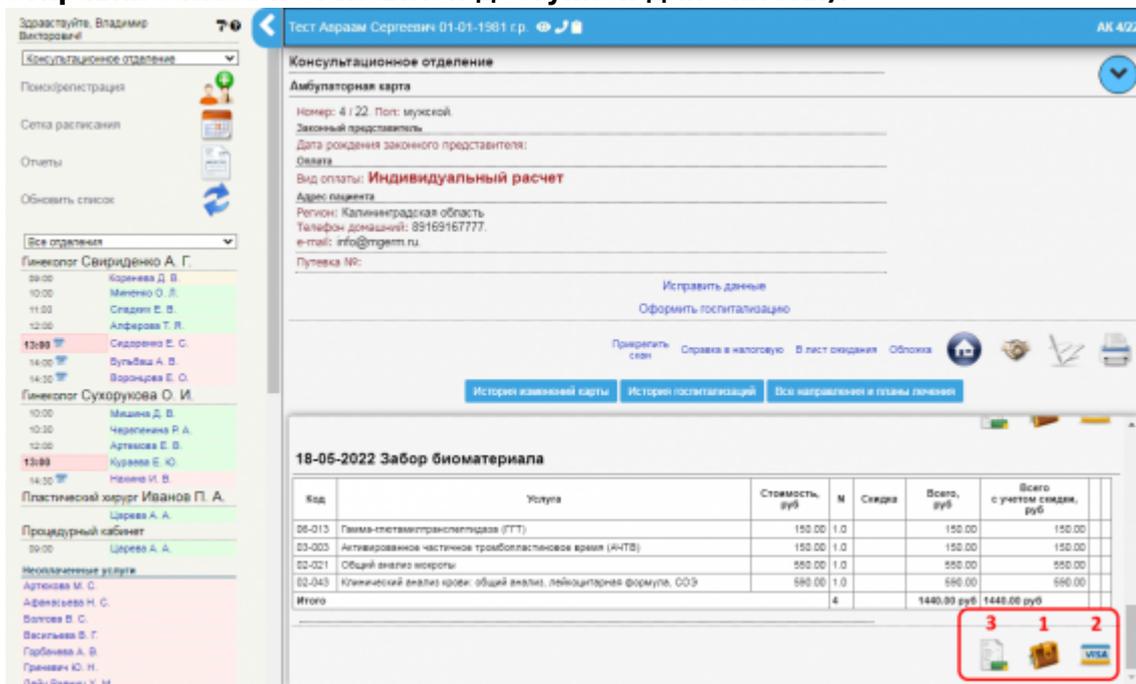
== рис. 15 -

Преаналитика и размещение заказа == Внесите номера пробирок в поле “ШТРИХ” напротив каждой пробирки. (Примечание: в тестовом режиме поля заполняются автоматически - вносить их не нужно). Если все корректно- нажмите “Сделать заказ”



== рис. 16 -

Размещенный заказ == По результатам исполнения, вы сможете скачать результат нажав соответствующую кнопку “Скачать результат” на записи “Забор биоматериала”. А так же в мед карте пациента появится новая запись - “Результат анализов” ===== Выставление счета и оплата. ===== ШАГ 5: ===== Счет формируется кассиром с записи “забор биоматериала” (запись блокируется после отправки заказа и становится доступной для оплаты):



== рис. 17 -

Выставление счета регистратором == Кнопки (1) и (2) добавят услуги в амбулаторный счет (наличный и безналичный расчет). (рис. 18)

Код	Услуга	М	Цена	Скидка %	Сумма руб.	Оплата
05-013	Гамма-спектроанализ железа (ГТ)	1.0	150.00	0	150.00	Налич.
03-003	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	1.0	150.00	0	150.00	Налич.
02-021	Общий анализ мочи	1.0	500.00	0	500.00	Налич.
02-043	Клинический анализ крови: общий анализ, лейкоцитарная формула, СОЭ	1.0	500.00	0	500.00	Налич.
<b>Итого</b>		<b>4</b>			<b>1440.00 руб</b>	

== рис. 18 -

Счет за услуги == Кнопка (3) создаст авансовый платеж (амбулаторный или стационарный - можно указать в свойствах платежа после создания) (рис. 19)

Код	Услуга	Стоимость, руб.	М	Скидка	Всего, руб.	Всего с учетом скидки, руб.
05-013	Гамма-спектроанализ железа (ГТ)	150.00	1.0		150.00	150.00
03-003	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	150.00	1.0		150.00	150.00
02-021	Общий анализ мочи	500.00	1.0		500.00	500.00
02-043	Клинический анализ крови: общий анализ, лейкоцитарная формула, СОЭ	500.00	1.0		500.00	500.00
<b>Итого</b>			<b>4</b>		<b>1440.00 руб</b>	<b>1440.00 руб</b>

== рис. 19 -

Платеж за услуги == После принятия денежных средств в кассу, регистратор блокирует платеж или счет (рис. 18 / рис.19) Услуги оплачены ===== Работа процедурной сестры с внутренней лабораторией. ===== |License Warning You are using an UNLICENSED copy of Scroll Word Exporter.

Do you find Scroll Word Exporter useful?

Consider purchasing it today:

<https://marketplace.atlassian.com/apps/24982/scroll-word-exporter-for-confluence?tab=overview&hosting=cloud> | ВАРИАНТ 1 ===== Самостоятельное создание нового направления медицинской сестрой. =====

ШАГ 1: ===== Во внутреннюю лабораторию нужно сделать направление с помощью кнопки "Направление" (1) или редактировать направления созданные врачом или регистратурой: Новое направление создается в лабораторию. Для этого нужно выбрать кабинет и время (в нашем случае Кабинет "Лаборатория") (2):

Тестов Тест Тест 01-01-1980 г.р.

29-04-2022

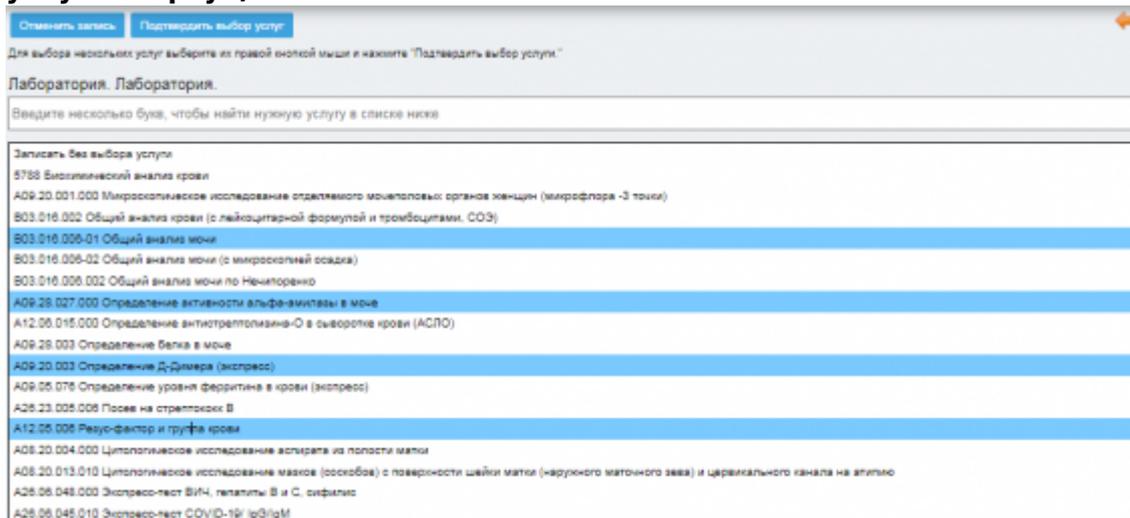
Все кабинеты: Лаборатория, Мануляционный, Процедурный кабинет, № 6 Рентген

Лаборатория	Манипуляционный Консультационное отделение	Процедурный кабинет Консультационное отделение
с 09:00 до 16:00	09:00 - 16:00	09:00 - 16:00
	9:00	9:00
	9:30	9:15
	10:00	9:30
	10:30	9:45
	11:00	10:00
	11:30	10:15
	12:00	10:30
	12:30	10:45
	13:00	11:00
	13:30	11:15
	14:00	11:30
	14:30	11:45
	15:00	12:00
	15:30	12:15
	16:00	12:30
	16:30	12:45
	17:00	13:00

После чего

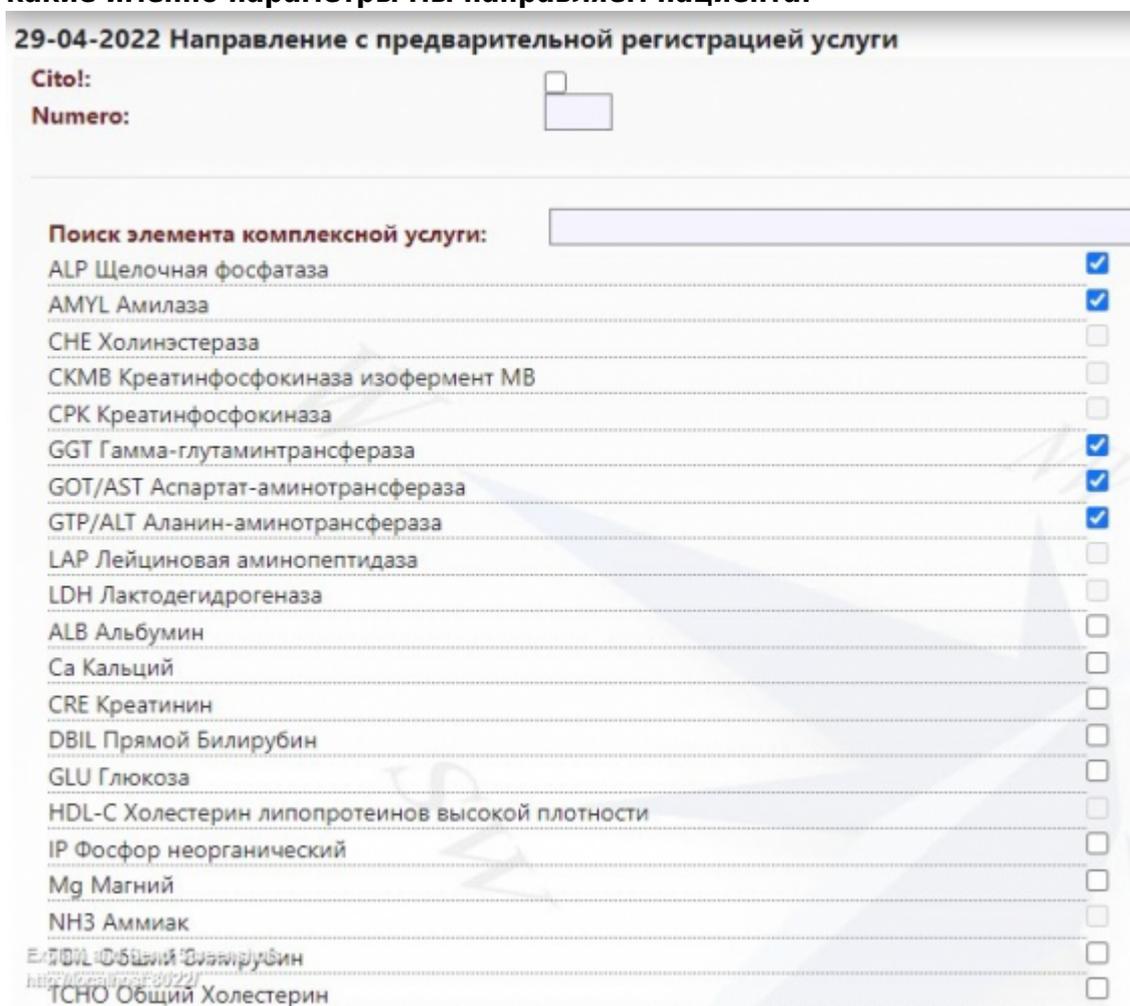
программа предлагает выбрать услугу. Сотрудник выбирает услугу (можно выбрать

сразу несколько услуг правой кнопкой мыши и нажать кнопку “Подтвердить выбор услуги сверху“):



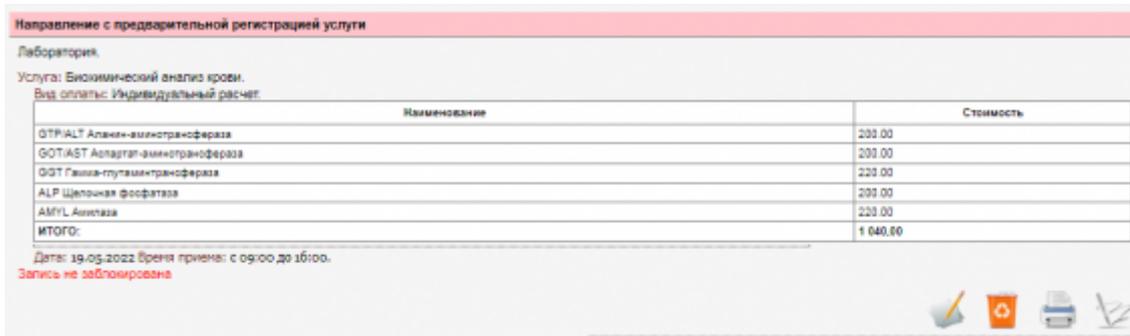
Примечание:

если услуга комплексная (состоит из набора параметров) - то необходимо указать, на какие именно параметры мы направляем пациента:



Данные

нужно сохранить. После сохранения вы увидите направление на услугу с выбранными

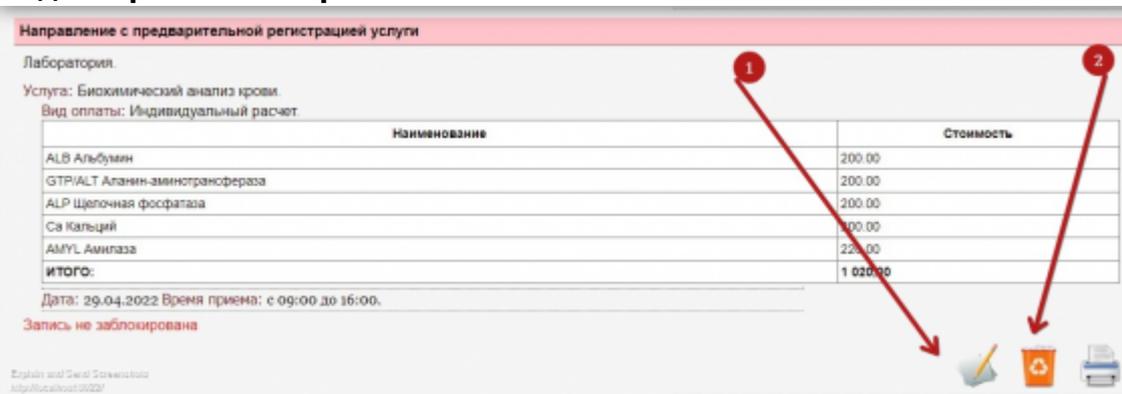


параметрами  
или на конкретную услугу если она не комплексная

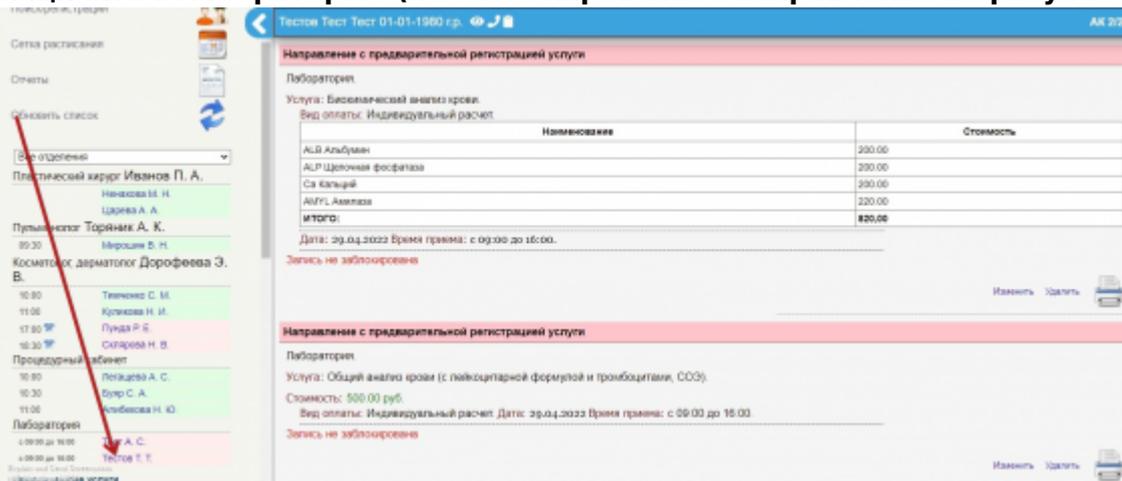


На каждый

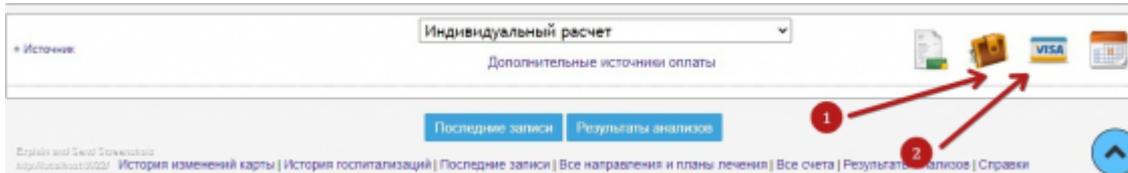
анализатор создается свое направление, по описанной выше схеме. ==== Редактирование направления. ====



Редактировать заказ кнопкой (1). Нужно будет скорректировать выбранные параметры направления. Удалить направление можно, нажав кнопку (2). ==== Выставление счета кассиром. ==== Кассир открывает карту пациента, находит запись пациента в лабораторию (не заблокированное направление на рисунке ниже):



И выставляет



счет:  
Наличный (1) или безналичный (2).

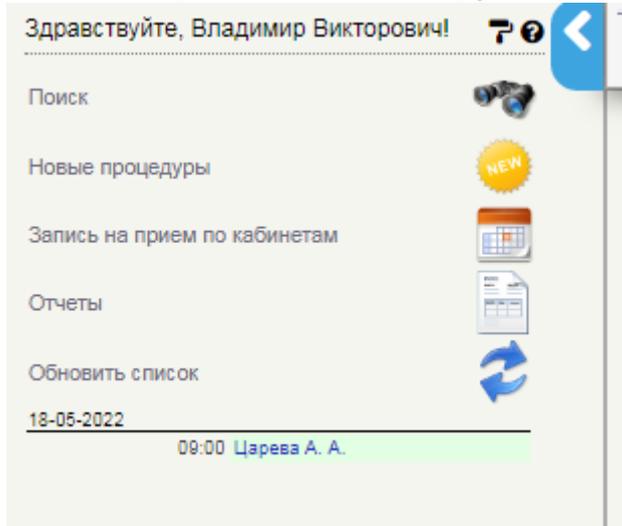
Счет за амбулаторные услуги

Индивидуальный расчет

Код	Услуга	N	Цена	Скидка %	Сумма руб.	Оплата
A20.05.041	Исследование уровня аспартат-трансферазы в крови (ACT)	1.0	200.00	0	200.00	Налич.
A20.05.044	Определение активности гамма-глутамилтрансферазы в крови (ГГТ)	1.0	220.00	0	220.00	Налич.
A20.05.048	Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови	1.0	200.00	0	200.00	Налич.
A20.05.045	Исследование уровня амиллазы в крови	1.0	220.00	0	220.00	Налич.
Итого		4			840.00 руб.	

Запись не заблокирована

**Остается заблокировать счет после принятия оплаты. ==== Заполнение бланка процедурной сестрой. ==== После оплаты направления заблокируются, пациент будет виден в**



**очереди у лаборанта. Для заполнения бланка нужно нажать кнопку подтверждения:**

Направление с предварительной регистрацией услуги

Лаборатория:

Услуга: Биохимический анализ крови.

Вид оплаты: Индивидуальный расчет.

Наименование	Стоимость
ALB Альбумин	200.00
ALP Щелочная фосфатаза	200.00
Ca Кальций	200.00
AMYL Амиллаза	220.00
<b>ИТОГО:</b>	<b>820,00</b>

Дата: 29.04.2022 Время приема: с 09:00 до 16:00.

Exploit and Send Documentation  
http://localhost:2022/

**Заполняет**

**нужные параметры, жмет кнопку сохранения:**

29-04-2022 Биохимический анализ крови

Сохранить шаблон | Загрузить шаблон | Загрузить шаблон из другого протокола | Скрыть

ALP Щелочная фосфатаза:

AMYL Амиллаза:

ALB Альбумин:

Ca Кальций:

Отобразить скрытые параметры

Примечание:

Exploit and Send Documentation  
http://localhost:2022/

Очистить все поля | Выйти | Сохранить

**Проверяет**

**все параметры:**

29-04-2022 Биохимический анализ крови

ALP Щелочная фосфатаза: 40.00 МЕ/л AMYL Амиллаза: 50.00 Ед/л

Запись не заблокирована

Exploit and Send Documentation  
http://localhost:2022/

**И блокирует**

**запись кнопкой (1) или редактирует ее заново (2) Услуга считается оказанной после блокировки. =====**

From:

<http://mgdemo.ru:5555/> - **МИС Mgerm**

Permanent link:

<http://mgdemo.ru:5555/doku.php?id=sister:helix&rev=1715950725>

Last update: **17-05-2024 12:58**

