



**АВРОРА-ИТ**

информационные технологии  
в управлении качеством

---

Россия, 107076, г. Москва, Богородский вал д. 3, стр. 32  
Тел./факс: +7 (495) 988-06-67, тел.: +7 (495) 963-75-82/13  
E-mail: [avrora-it@avrora-it.ru](mailto:avrora-it@avrora-it.ru), web-site: [www.avrora-it.ru](http://www.avrora-it.ru)

## **Общество с ограниченной ответственностью «Аврора-ИТ»**

**Документация, содержащая информацию,  
необходимую для эксплуатации экземпляра программного  
обеспечения для ЭВМ «ЛУЧ. Лабораторный учёт»**

Москва  
2024



## Оглавление

1. Общие сведения .....	3
2. Системные требования .....	3
3. Запуск .....	3
3.1. Основной сценарий. ....	4
3.1.1. Получение -> Задание на отбор .....	5
3.1.2. Получение -> Отбор проб.....	6
3.1.3. Получение -> Доставка проб .....	6
3.1.4. Ввод результатов -> Распределение проб .....	7
3.1.5. Ввод результатов -> Ввод результатов.....	8
3.1.6. Подтверждение -> Подтверждение проб .....	10



## 1. Общие сведения

Программа предназначена для управления лабораторными потоками работ и документов. Она оптимизирует сбор, анализ, возврат и отчетность лабораторных данных. Программа имеет клиент-серверную архитектуру и состоит из 3-х уровней: база данных, сервер приложения, клиент (браузер)

## 2. Системные требования

Для использования программного обеспечения «ЛУЧ» необходим веб-браузер на основе Chromium и интернет-соединение от 1 Мбит/сек.

Поддерживаемые считаются нижеприведенные браузеры, начиная с указанных версий и по последнюю версию:

- Яндекс Браузер начиная с версии 23.11.0.2404
- Atom начиная с версии 26.0.0.21
- Google Chrome начиная с версии 119.0.6045.199
- Edge начиная с версии 119.0.2151.93

В браузере пользователя должны быть включены поддержка JavaScript и cookies. В браузерах, которых нет в перечне, работа программного обеспечения не регламентируется.

Рекомендуемое разрешение экрана для работы - 1920x1080, рекомендуемое средство ввода клавиатура и манипулятор типа мышь.

Если потребуется одновременное тестирование на одном устройстве несколькими пользователями, то для каждой сессии потребуется открыть новую сессию браузера (например, обычное окно и окно в режиме инкогнито) или для каждой сессии использовать собственный браузер.

## 3. Запуск

Доступ к программному обеспечению осуществляется по URL вида:

[http://имя\\_сервера:порт](http://имя_сервера:порт)



## 1. Введите логин и пароль

Логин: **ray**

Пароль: **ray**

АВТОРИЗАЦИЯ

ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ПАРОЛЬ

ЛАБОРАТОРИЯ

РОЛЬ

[ВОЙТИ](#) [ЗАБЫЛ ПАРОЛЬ](#)

## 2. После ввода пароля выберите РОЛЬ и Лабораторию

Роль: **Администратор**

Местоположение: **ЦЗЛ**

АВТОРИЗАЦИЯ

ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ПАРОЛЬ

ЛАБОРАТОРИЯ

РОЛЬ

[ВОЙТИ](#) [ЗАБЫЛ ПАРОЛЬ](#)

## 3. Нажмите кнопку **Войти**

### 3.1. Основной сценарий.

Краткое описание:

Вход в систему, регистрация пробы, ввод результатов, выпуск пробы.

Лаборатория: ЦЗЛ

Регистрация -> Образец

Добавить пробу, заполнить поля согласно картинке ниже:



ДОБАВИТЬ ПРОБУ ✕

Лаборатория \* ЦЗЛ

Тип контроля \* Готовая продукция Партия № 123123

Категория пробы \* ВСК\_Стабилизатор ВС-30А

Название макета \* 198 Отгрузка стабилизатора ВС-30А (в бочках)

Место отбора Пр-во стабилизатор ВС-30А

Точка отбора \* Бочки для отгрузки

Арбитраж:  Да/Нет

Место хранения

ОК ОТМЕНА

- Выбрать галочкой и нажать «ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ»

✓ ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ ■ ЭТИКЕТКА

ВЫБРАТЬ	ПРИОРИТЕТ	ТИП КОНТРОЛЯ	НАЗВАНИЕ МАКЕТА	КАТЕГОРИЯ ПРОБЫ	№ ЗАЯВКИ
✓		Готовая продукц...	Отгрузка стабилизо...	ВСК_Стабилизатор ВС...	AR00000287

### 3.1.1. Получение -> Задание на отбор

- Выбрать пробоотборщика двойным кликом по ячейке «Пробоотборщик»

<input type="checkbox"/> 191	Черновик	<input type="text"/>	ЦЗЛ
------------------------------	----------	----------------------	-----

Елышева В.Р.

Кузьмин Н.С.

<input type="checkbox"/> 191	Черновик	Кузьмин Н.С.	ЦЗЛ
------------------------------	----------	--------------	-----

В данном разделе никаких действий больше не производим.



### 3.1.2. Получение -> Отбор проб

- Выбрать строку и нажать «ПОДТВЕРДИТЬ ОТБОР»

<input type="checkbox"/> № ЗАДАНИЯ	СТАТУС ЗАДАНИЯ	ПРОБООТБОРЩИК
<input type="checkbox"/> 191	Активно	Кузьмин Н.С.

- В появившемся окне нажать «ОК»

ПОДТВЕРДИТЬ ОТБОР

Подтвердить По пробе

Дата и время отбора 08.12.2023 10:59

Декабрь, 2023

П	В	С	Ч	П	С	В
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7

Сегодня

ОК ОТМЕНА

### 3.1.3. Получение -> Доставка проб

- Выбрать запись галочкой слева, нажать «Принять»

<input checked="" type="checkbox"/> AR00000287-001	<input type="checkbox"/> Кузьмин Н.С.	Отгрузка стабилизатора ВС-30... 08.12.2023 10:59
----------------------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------------------



- В появившемся окне нажать «ОК»

ПРИНЯТЬ

Пробу получил: луч

Дата, время приемки \*: 08.12.2023 11:05

Декабрь, 2023

П В С Ч П С В

27 28 29 30 1 2 3

4 5 6 7 8 9 10

11 12 13 14 15 16 17

18 19 20 21 22 23 24

25 26 27 28 29 30 31

1 2 3 4 5 6 7

Сегодня

ОК ОТМЕНА

### 3.1.4. Ввод результатов -> Распределение проб

- Выбрать «по пробе»
- Выбрать слева галкой пробу

Распределение:  По пробе  По

Группировка:  По месту отбора  
 По категории МВИ

НАЗНАЧИТЬ

ПРИОРИТЕТ	МЕСТО ОТБОРА
▼	Бочки для отгрузки
<input checked="" type="checkbox"/>	Бочки для отгрузки



- Справа заполнить поле ИСПОЛНИТЕЛЬ

КАТЕГОРИЯ	МВИ	НАЗВАНИЕ МВИ	ВРЕМЯ НАЗНАЧЕНИЯ	ИСПОЛНИТЕЛЬ*
▼ ВСК_Стабилиз. ВС...				
ВСК_Стабилиз. В...	66	Внешний вид		Малюшицкий С.В.
ВСК_Стабилиз. В...	67	М.д. ВС-30А готовы...		Малюшицкий С.В.
ВСК_Стабилиз. В...	68	Температура вспы...		Малюшицкий С.В. 

- Нажать кнопку «НАЗНАЧИТЬ» (слева вверху)

Далее заходим в систему под пользователем кому назначено задание, если пользователь отличается от текущего.

### 3.1.5. Ввод результатов -> Ввод результатов

- Для отображения заданий, нажимаем на любой значок лупы.

НАЙТИ ЗАДАНИЕ

 ПРОЧИТАТЬ ШТРИХ-КОД

№ задания	<input type="text"/>	
№ пробы	<input type="text"/>	
Дата/время регистрации	<input type="text" value="дд.мм.гггг"/>	
Статус	<input type="text"/>	

№ ЗАДАНИЯ
▼ 248
248
▼ 249
249
▼ 250

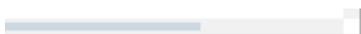


- Вводим результаты, можно воспользоваться кнопкой «БЫСТРЫЙ ВВОД»

Для МВИ 67

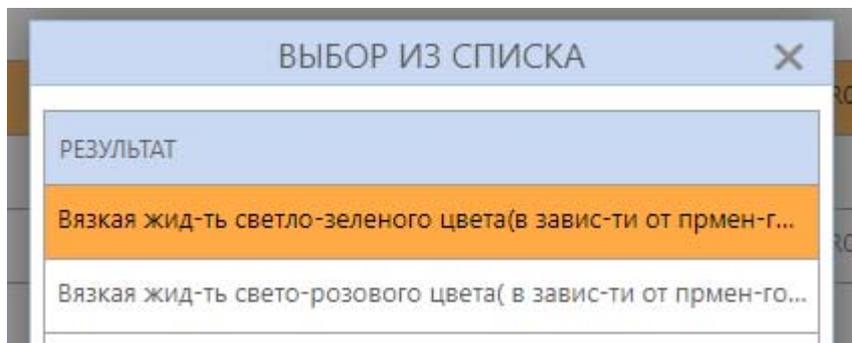
№ ПРОБЫ	ПЕРЕМЕННАЯ	НАЗВАНИЕ	ПАРАЛ.	ЕИ	ЗНАЧЕНИЕ
AR00000287-001	x	М.д. стабилизатора ВС-...	1	%	91
AR00000287-001	x	М.д. стабилизатора ВС-...	2	%	91
AR00000287-001	x1	М.д. МАФ	1	%	1
AR00000287-001	x1	М.д. МАФ	2	%	2
AR00000287-001	x2	М.д. ДАФ	1	%	3
AR00000287-001	x2	М.д. ДАФ	2	%	4
AR00000287-001	x3	М.д. легколетучих	1	%	5
AR00000287-001	x3	М.д. легколетучих	2	%	6

- Нажать «ЗАВЕРШИТЬ ВВОД» снизу справа, на вопрос ответить «Да»



✓ ЗАВЕРШИТЬ ВВОД

- Для МВИ 66 выберете любое значение из списка, в примере выбрано первое



- Нажать «ЗАВЕРШИТЬ ВВОД» снизу справа



✓ ЗАВЕРШИТЬ ВВОД

Для МВИ 68

БЫСТРЫЙ ВВОД					
№ ПРОБЫ	ПЕРЕМЕННАЯ	НАЗВАНИЕ	ПАРАЛ.	ЕИ	ЗНАЧЕНИЕ
AR00000287-001	T	Температура вспышки	1	°C	120
AR00000287-001	T	Температура вспышки	2	°C	121

- Нажать «ЗАВЕРШИТЬ ВВОД» снизу справа

✓ ЗАВЕРШИТЬ ВВОД

### 3.1.6. Подтверждение -> Подтверждение проб

✓ ПОДТВЕРДИТЬ   ↻ ПОВТОР   ✕ ОТМЕНИТЬ   ▲ СОЗДАТЬ АРБИТРАЖ

<input type="checkbox"/>	№ ЗАЯВКИ	№ ПРОБЫ	ТИП КОНТРОЛЯ	НАЗВАНИЕ М...	КАТЕГОРИЯ ПРОБЫ	№ ПАРТИИ
<input checked="" type="checkbox"/>	AR00000287	AR00000287-001	Готовая продукц...	Отгрузка ста...	ВСК_Стабилизатор ВС...	123123

- Выбрать галочкой и нажать «ПОДТВЕРДИТЬ», № заявки изменит цвет на зеленый.

Далее пробу можно будет просмотреть в редакторе.