
1С:LIMS **КОРП** – новое решение для управления качеством

Обзор возможностей



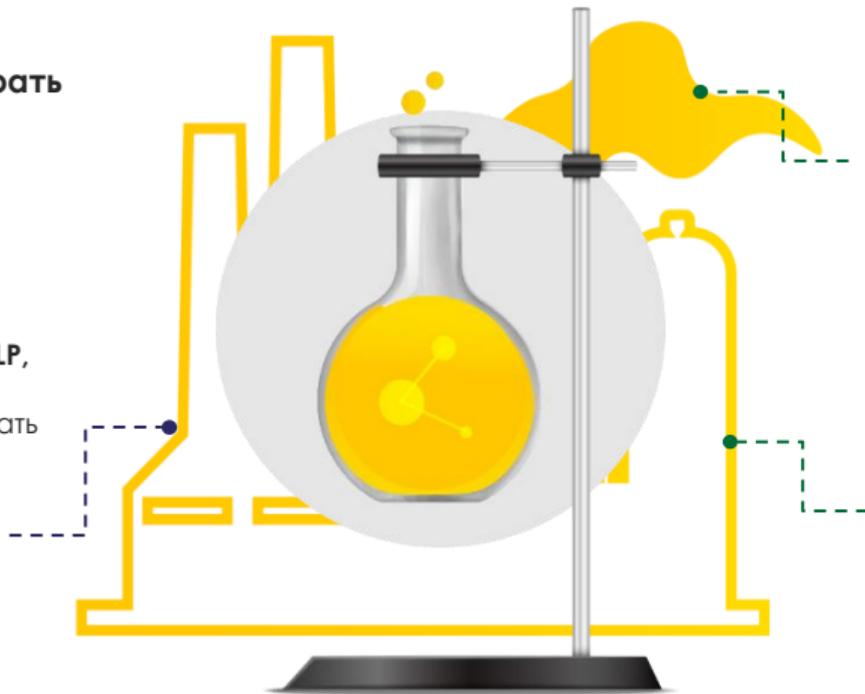


1С:LIMS Управление лабораторией КОРП - решение для комплексной автоматизации бизнес-процессов лабораторий



— Почему стоит выбирать 1С:LIMS КОРП?

Российское ПО,
поддерживающее
стандарты GLP, GAMP, GALP,
ИСО/МЭК 17025 и
позволяющее контролировать
качество и обеспечивать
прослеживаемость
продукции.



Интегрируется
с решениями
любых вендоров
и оборудованием.

Разработка
на Платформе 1С.

1С:ЛIMS Управление лабораторией предприятия КОРП – «отдельно стоящая» конфигурация.

Решение предназначено для:



- **Производственных предприятий**, использующих решения любых вендоров для оперативного учета.



- **Холдингов со сложной структурой**, которые принимают решение об автономной автоматизации своих лабораторий.



- **Независимых лабораторий**, которым требуется инструмент для ведения оперативного учета.



1С:LIMS КОРП

Назначение прикладного решения



- **Вести нормативную базу.**
- **Организовывать отбор, подготовку, хранение и утилизацию проб образцов**, регистрировать результаты исследований по каждой пробе.
- **Планировать проведение измерений**, управлять ходом выполнения заявок на контроль.
- **Фиксировать результаты измерений**, присваивать статус годности продукции.
- **Формировать паспорта качества**, удостоверения, протоколы измерений и другие печатные формы.
- **Планировать потребности лаборатории** в персонале, оборудовании, материальных ресурсах.
- **Нормировать расход материалов** и фиксировать фактический расход, вести учет материалов на складах лаборатории.
- **Контролировать своевременность замеров** в соответствии с графиком, останавливать испытания при несоответствии внешних условий установленным нормам.
- **Управлять персоналом** лаборатории.
- **Управлять оборудованием** лаборатории.
- **Рассчитывать стоимость испытаний**, проводить план-фактный анализ затрат на проведение испытаний.
- **Получать данные от оборудования**, загружать из таблиц Excel по заданному шаблону, вводить данные с использованием мобильного приложения.
- **Формировать отчеты** по результатам проверки качества, по работе самой лаборатории, отчеты для предоставления в Росаккредитацию, а также сводные статистические отчеты по качеству.



1С:LIMS Управление лабораторией предприятия КОРП – ОСНОВНЫЕ ПОДСИСТЕМЫ



1 Персонал

2 Склад

3 Измерения

4 Учет проб

5 Оборудование

6 Учет затрат

7 Графики аналитического контроля

8 Внутрилабораторный контроль

9 Росаккредитация

1C:LIMS

Подсистема Персонал

- **Ведение учета** персонала лабораторий.
- **Построение графиков** загрузки персонала.
- **Регистрация аттестаций**, проверок знаний персонала.
- **Установка критериев допуска персонала** к выполнению тех или иных измерений.
- **Учет рабочего времени.**
- **Допуск к проведению испытаний** только сотрудников, обладающих необходимой квалификацией.
- **Обмен с 1С:ЗУП.**





1С:LIMS

Подсистема Персонал



← → ☆ Иванова Елена Александровна (Сотрудник)

Основное **Задания** Текущие исследования, проводимые сотрудниками

Записать и закрыть [Иконки] [Оформить документ]

Организация: ООО Картерром Табельный номер: []

Полное имя: Иванова Елена Александровна **Служебная**

Фамилия: Иванова Имя: Елена Отчество: Александровна

Дата приема: 01.03.2024 Дата увольнения: - . -

Основные данные **Данные для отчетности**

[Кадровые документы](#) [Дополнительное образование/Аттестации по компетенции](#) [Отсутствия](#)

Текущее место работы

Должность: Лаборант График работы: Пятидневка 8.00-17.00

Подразделение: Главная лаборатория Сотрудник проводит испытания:

[История переводов](#)

← → ☆ Подтверждение компетенции 0000-000001 от 01.03.2024 16:07:23

Основное **Задания**

Провести и закрыть [Иконки] [Отчеты] [Файлы]

Вид операции: **Аттестация по компетенции**

Дата: 01.03.2024 Номер: 0000-000001

Вид обучения: **Аттестация** Профессиональная переподготовка Инструктор

Организация: ООО Картерром

Подразделение: [] Должность: []

Действует с: 01.03.2024 по: 31.12.2024

Действует до: []

Действие системы: []

Добавить [Иконки] **Подбор** **Добавить метод для выделенного сотрудника** **Заполнить**

[План (PDF)] [Еще]

№	Сотрудник	Программа	Квалификация	Метод	Объем	Вкл. вкл.	Дата начала с	Дата окончания по
1	Иванова Елена Але...	Для лаборанта	1	Ускоренный метод: определение серы			01.03.2024	31.12.2024
2	Иванова Елена Але...	Для лаборанта	1	Методы органолептически-испытаний. ГОСТ 20188-0-2014 Процедура перф...			01.03.2024	31.12.2024
3	Иванова Елена Але...	Для лаборанта	1	Определение плотности			01.03.2024	31.12.2024
4	Иванова Елена Але...	Для лаборанта	1	Метод определения плотности			01.03.2024	31.12.2024
5	Иванова Елена Але...		1	Методы органолептически-испытаний. ГОСТ 20188-0-2014 Процедура перф...			01.03.2024	31.12.2024

← → ☆ График обучения сотрудников 0000-000001 от 20.03.2024 16:07:02

Основное **Задания**

Провести и закрыть [Иконки] [Создать на основании] [Файлы] [Отчеты]

Статус: **Запланирован**

Дата: 20.03.2024 Номер: 0000-000001

Организация: ООО Картерром

Подразделение: Главная лаборатория

Должность: Лаборант

Вид обучения: **Аттестация** Профессиональная переподготовка Инструктор

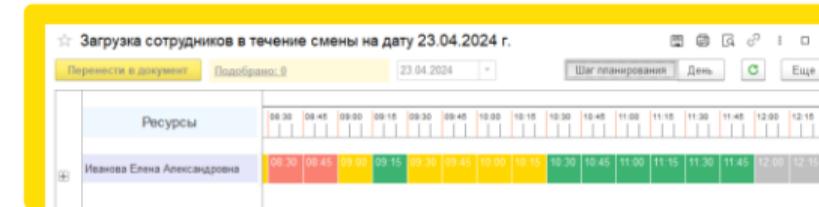
Период планирования с: 01.04.2024 по: 20.04.2024

Зарегистрировать отсутствия

Отдельный документ: На период обучения:

Добавить программу **Добавить метод** [Поиск (Ctrl+F)] **Еще** **Добавить** **Подбор** **Заполнить список сотрудников**

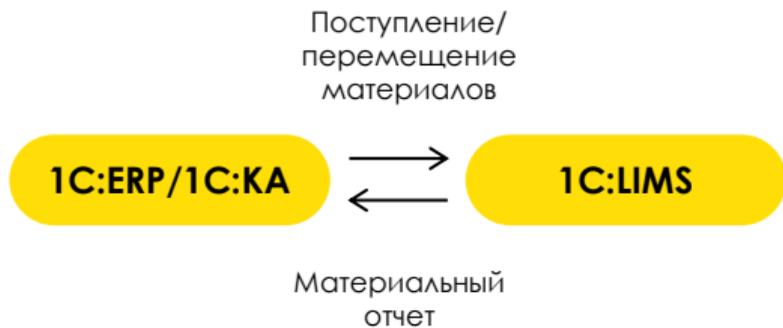
Программа/Метод	Планируемая дата проведения	Планируемая дата окончания	Объект испл	Сотрудник
Определение массо...	01.04.2024	20.04.2024		Иванова Елена Александровна





1С:LIMS

Подсистема Склад



1. **Регистрация движений проб,** реагентов, материалов, стандартных образцов, приготовление растворов.
2. **Формирование материального отчета лаборатории** по поступившим и израсходованным за период материалам с возможностью выгрузки в основную учетную систему (например, 1С:ERP).
3. **Обмен с ERP-системой.**



1С:LIMS

Подсистема Склад



Бальзам для губ (Номенклатура)

Основное Задачи

Записать и закрыть

Наименование: Бальзам для губ

Группа складов: [Выбор]

Подразделение: [Выбор]

Материально ответственное лицо: [Выбор]

Основной склад (Склады)

Основное Задачи

Записать

Наименование: [Выбор]

Группа складов: [Выбор]

Подразделение: Главная лаборатория

Материально ответственное лицо: [Выбор]

Поступление материалов (Приобретение у контрагента) 0000-000001 от 13.03.2024 9:54:42

Основное Задачи

Провести и закрыть

N	Код	Артикул	Номенклатура	Характеристика	Серия	Количество	Ед. изм.	Цена	Сумма
1	00000000...		Лагусовая бумага	<характеристика не...	00000001 до 30.10.24	100,000	шт	10,00	1 000,00
2	00000000...		Йод	<характеристика не...	00000002 до 31.12.24	100,000	г	70,00	7 000,00
3	00000000...		Сафланы сухие	Черная	00000009	50,000	шт	120,00	6 000,00

Основной склад (Склады)

Основное Задачи

Записать и закрыть

Наименование: [Выбор]

Группа складов: [Выбор]

Контроль остатков

Внешний склад (без количественно-суммового учета)

Подразделение: Главная лаборатория

Материально ответственное лицо

Ответственный: [Выбор]

Материальный отчет 0000-000002 от 04.04.2024 9:11:38 за Апрель 2024 г. *

Основное Использование документов в материальном отчете

Провести и закрыть

Документ	Подразделение	Склад	Номенклатура	Характеристика	Серия	Количество	Ед. изм.
Регистрация результатов контроля 00...	Главная лаборатория	Основной склад	Лагусовая бумага	<характеристика не...	00000001 до 30.10.24	1,000	шт
			Сафланы сухие	Черная	00000009	2,000	шт
Регистрация результатов контроля 00...	Главная лаборатория	Основной склад					
Регистрация результатов контроля 00...	Служба качества	Основной склад					



1С:LIMS

Подсистема Оборудование



- **Учёт лабораторного оборудования.**
- **Оценка допуска оборудования** для проведения испытаний.
- **Планирование и проведение обслуживания оборудования** (поверок, калибровок, аттестации, ремонта).
- **Автоматический подбор оборудования** на испытания.
- **Автоматическая передача данных** с оборудования.





1С:LIMS

Подсистема Оборудование



☆ **Весы (Лабораторное оборудование)**

Основное | История статусов оборудования

Записать и закрыть | Записать | Ещё - ?

Код: 000000001

Статус: В работе | Изменить статус

Наименование: **Весы**

Вид оборудования: Средство измерения

Интервалы

Межповерочный интервал, мес: 4 | Интервал ТО, мес: 0 | Интервал калибровки, мес: 0

Основная информация | Поверка | Калибровка | ТО и Ремонты | Права | Методы измерений | Интеграция с лабораторным оборудованием

Тип оборудования: Взвешивание

Модель: SD 12

Производитель: GNFDD

Организация: ООО Картонром

Эксплуатирующее подразделение: Главная лаборатория

Серийный номер: 45-695

Расположение:

Номер паспорта: 5698/895

Наименование полное:

Заводской номер:

Ив. №: 1

Дата получения: 01.01.2024 | Дата ввода в эксплуатацию: 01.01.2024

Дата выпуска: 01.12.2023 | Дата сведений: . . .

☆ **Обслуживание оборудования 0000-000001 от 01.01.2024 0:00:00**

Привести в закрытый | Ещё - ?

Дата: 01.01.2024 0:00:00 | Номер: 0000-000001

Организация: ООО Картонром

Вид обслуживания: Поверка

Поверка

Добавить | Запомнить оборудование по отбору | Запомнить | План (СМФ) | Ещё - ?

N	Лабораторное оборуд...	Дата	Номер свидетельства о проверке	Название организации, провед...	Дата следующей проверки	Стоимость	Ответствен...
1	Весы	01.01.2024	IV 5589	ООО Прейер	01.04.2024	10 000,00	

☆ **АРМ: Обслуживание оборудования**

Обзоры

Плановая дата: 01.01.2024 | Вид обслуживания:

Эксплуатирующее подразделение отбор: | Тип оборудования:

Статус обслуживания отбор: | Вид обслуживания:

Запомнить по отбору | Проведение обслуживания | Изменить статус обслуживания | План (СМФ) | Ещё - ?

N	Обслуживание оборудования	Вид обслуживания	Оборудование	Плановая дата обслуживания	Дата последнего обслуживания	Интервал обслуживания	Тип обслуживания	Эксплуатирующее подразделение	Вид оборудования	Статус
1	0000-000002 от 1...	ТО/Ремонт	Весы	01.05.2024	12.03.2024		Взвешивание	Главная лаборатория	Средство измер...	В работе



1C:LIMS

Подсистема Измерения



- **Планирование проведения проверок** с использованием Заявок на контроль, а также регистрация проб без заявок и по оперативному плану.
- **Автоматическое продвижение процесса проведения анализов** от направления заявки на контроль на согласование до формирования удостоверения качества и закрытия заявки.
- **Подбор оборудования и исполнителей** на испытания.
- **Регистрация фактических значений**, расчет итоговых значений по формулам.
- **Расчет повторяемости**, погрешности, контроль диапазонов значений.
- **Регистрация и хранение условий** проведения испытаний.
- **Отслеживание фактического времени выполнения испытаний**, проведение сравнения план\факта.
- **Расчет стоимости проведения измерений по заявке.**
- **Формирование печатной формы** «Протокол контроля», Сертификатов и Удостоверений качества.
- **Учет расхода материалов** при проведении испытаний.





1С:LIMS



Подсистема Измерения. Методы измерений

- **Перечень показателей качества**, определяемых по данному методу измерения и перечень измеряемых величин, на основе которых производится расчет значений показателей качества.

— **Трудоемкость процесса**

— **Тип пробы**

Продукция парфюмерно-косметическая ГОСТ 29188.0-2014 (Типы проб)

Основное Задачи

Записать и закрыть Записать

Код: 00000006

Наименование: **Продукция парфюмерно-косметическая ГОСТ 29188.0-2014**

НТД на прободготовку: ГОСТ 29188.0-2014 Продукция парфюмерно-косметическая

Складской учет:

Шаблон наименования проб: Шаблон наименования пробы

Место отбора пробы: Место отбора пробы

Рецензии пробы Состояние пробы Прободготовка

№	Рецензия	Тип	Обязательный
1	Номенклатура	Справочник	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Характеристика	Справочник	<input type="checkbox"/>
3	Серия	Справочник	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Вид проверки	Справочник	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Документ основания	Документ	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Место отбора пробы	Справочник	<input checked="" type="checkbox"/>
7	Дата отбора пробы	Дата	<input checked="" type="checkbox"/>
8	Количество	Число	<input checked="" type="checkbox"/>
9	Свойства пробы	Текст	<input checked="" type="checkbox"/>
10	Тест	Булево	<input checked="" type="checkbox"/>

Методы органолептических испытаний. ГОСТ 29188.0-2014 Продукция парфюмерно-косметическая. (Метод...)

Основное Задачи Измеряемые величины

Записать и закрыть Записать

Наименование: Методы органолептических испытаний. ГОСТ 29188.0-2014 Продукция парфюмерно-косметическая. (Метод...)

Код: 55 Количество измерений: 1

Группа: ГОСТ 29188.0-2014 Продукция парфюмерно-косметическая

Стандартные образцы:

Тип пробы: **Продукция парфюмерно-косметическая ГОСТ 29188.0-2014**

Стандарт: ГОСТ 29188.0-2014 Продукция парфюмерно-косметическая

Должность:

Подразделение: Главная лаборатория

Действует:

Показатели качества Измеряемые величины Расход материалов

№	Измеряемая величина	Наименование измерений	Идентификатор для формул	Ед. измер.	Предел погрешности	Предел от	Предел до	Длина и...	Нормативное значение	Трудоемкость	Длительность	Кл. измерений
					Точность				Ед. времени	Ед. времени		
1	Запах СТПР	Запах СТПР	ИВ_ЗС_1					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2,00	2,00	мин
2	Цвет СТПР	Цвет СТПР	ИВ_ЗС_1					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5,00	10,00	мин
3	Внешний вид СТПР	Внешний вид СТПР	ИВ_ВВС_1					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4,00	4,00	мин

Обозначение:

Комментарий:



1С:LIMS



Подсистема Измерения. Программа испытаний

Документ используется для хранения информации о нормативах контролируемых показателей качества в разрезе:

- Вида номенклатуры
- Номенклатуры
- Номенклатуры и характеристики



1С:LIMS



Подсистема Измерения. Регистрация пробы

- **Разделение проб на типы**, задание схемы движения проб для каждого типа и плана пробоподготовки.
- **Регистрация и складской учет** проб и образцов.
- **Выполнение подготовки** проб.
- **Утилизация** проб.

Регистрация пробы

Регистрация входящих с проб с указанием необходимой информации по пробе

Подготовка пробы

Отражение факта выполнения операций по подготовке пробы

Состояние пробы

Регистрация изменения состояния пробы

Перемещение пробы

Регистрация перемещения пробы между складами

1С:LIMS

Регистрация пробы

- Документ **Регистрация пробы** предназначен для регистрации входящих проб с указанием необходимой информации по пробе.

Регистрация пробы 0000-000023 от 23.04.2024 9:35:55 *

Основное Задать

Провести и закрыть

Номер: 0000-000023 Дата: 23.04.2024 9:35:55

Организация: ООО Картопром Тип пробы: Продукция парфюмерно-косметической ГОСТ 29188.0-2014

Подразделение: Проба: 27-Бальзам для губ-00000007

Запчасть: Главная лаборатория Склад: Основной склад

Результаты теста пробы

Номенклатура: Бальзам для губ Место отбора пробы: Лаборатория

Характеристика: Розовый Дата отбора пробы: 23.04.2024

Серия: 00000007 Кол-во: 1,000

Вид пробы: Второй контроль Сейфная проба:

Документ-основание: Заявка на контроль 0000-000020 от 23.04.2024 9:34:41

Объект пробы: 9-Бальзам для губ-00000006

Отправитель: Ивановка ЕА Адрес: Ивановка ЕА

Коллектор:

Подготовка пробы 0000-000010 от 23.04.2024 9:36:20

Основное Задать

Провести и закрыть

Номер: 0000-000010 Дата: 23.04.2024 9:36:20

Организация: ООО Картопром Документ-основание: Регистрация пробы 0000-000023 от 23.04.2024 9:35:55

Подразделение: Тип пробы: Продукция парфюмерно-косметической ГОСТ 29188.0-2014

Номенклатура: Бальзам для губ Номер пробы: 27-Бальзам для губ-00000007

Характеристика: Розовый

Серия: 00000007

N	Выполнено	Название операции	Номер следующей операции	Время выполнения	Единица времени	Лабораторное об.	Дата/время выполнения	Исполнитель
1	✓	Синтезирование	2	12.00	мин		23.04.2024 9:36:11	
2	✓	Анализ		20.00	мин		23.04.2024 9:36:12	

- Отражение факта выполнения операций по подготовке пробы.

- Складской учет проб

Перемещение проб 0000-000002 от 04.04.2024 9:14:04

Основное Задать

Провести и закрыть

Номер: 0000-000002 Дата: 04.04.2024 9:14:04

Организация: ООО Картопром

Склад-отправитель: Основной склад Склад-получатель: Склад арбитражных проб

Основное Дополнительно

Добавить

N	Проба	Номенклатура	Характеристика	Количество
1	9-Бальзам для губ-00000006	Бальзам для губ	Розовый	1,000



1С:LIMS

Регистрация результатов контроля



Регистрация результатов контроля 0000-000017 от 23.04.2024 9:36:34 *

Основное Задачи

Привести и закрыть

Номер: 0000-000017 Дата: 23.04.2024 9:36:34

Организация: ООО Картонпром Документ основание: Регистрация пробы 0000-000023 от 23.04.2024 9:35

Подразделение: Служба качества Статус контроля: В работе

Склад: Основной склад

Параметры контроля: Результаты измерений Завершение испытаний Расход материалов Выполнение испытаний (измерений) Заключение

Результаты измерений

Тип показателя	Программа испыт.	Метод	Показатель	НД на.	НД пр.	Расчет итога	Значение норма	Значение факт	Соответствует норме/нужно	Контрагент/Подр.	Отменить к/з	Планиров. дата
Органикохимическое	Программа испыт.	Методы органолеп.	Массовая доля глицирина	ГОСТ ...	Среднее	1:4		2.0	✓			
	Программа испыт.	Методы органолеп.	Внешний вид СТПР	ГОСТ ...	Последние	Оценочная про.			✓	Оценочная п.		
	Программа испыт.	Методы органолеп.	Внешний вид. Прочность дв.	ГОСТ ...	Последние	Оценочная дв.			✓	Оценочная дв.		
	Программа испыт.	Методы органолеп.	Цвет СТПР	ГОСТ ...	Последние	Самостоятельный в.			НЕ соответствует			
	Программа испыт.	Методы органолеп.	Запах СТПР	ГОСТ ...	Последние	Самостоятельный в.			✓	Самостоятельный.		

- Регистрация результатов испытаний
- Регистрация плановой потребности и фактического расхода материалов
- Присвоение статуса годности образца, пробы

- Проведение испытаний предназначен для ввода фактических результатов измерений.

Проведение испытаний 0000-000021 от 23.04.2024 9:40:50 *

Основное Задачи Присвоение даты

Привести и закрыть

Номер: 0000-000021 Дата: 23.04.2024 9:40:50

Организация: ООО Картонпром Подразделение: Служба качества

Метод: Методы органолепических испытаний ГОСТ 20188-0-2011

Основание: Регистрация результатов контроля 0000-000017 от 23.04.2024

Склад:

Планиров. дата: Присвоение даты: Расход МТР: Делегирование:

Расчет показателя: Расчет: Контроль прозрачности

Порядок расчета: Показатель Значение Контроль прозрачности

1	Запах СТПР	Самостоятельный в.	Самостоятельный в.
2	Цвет СТПР		
3	Внешний вид СТПР		
4	Внешний вид. Прочность двоповерх.		
5	Массовая доля глицирина		

Проведение испытаний 0000-000021 от 23.04.2024 9:40:50: Форма ввода измерений

Свернуть и закрыть Закрыть Добавить измерение Вверх Вниз Поиск Закрыть Измерения 1

Измерение	Закрыто	Измерения 1
Запах СТПР	✓	Самостоятельный
Цвет СТПР	✓	Выполн
Внешний вид СТПР		
Внешний вид. Прочность двоповерх. оценивать на 10		
Масса стандарта		
Учитывать измерения и расчеты		Да

Протокол проведения контроля качества № 0000-000017 от 23.04.2024
 Вид контроля - Внешний контроль
 Идентификатор контроля - Бальзам для губ (Розовый, 00000003)

Наименование методики	Установленные показатели	Единица измерения	Тип измерений/метод	Область контроля, условия						Нормативные значения параметров				Датум измерения (показание)	Дата измерения (показание)	Результат измерения (показание)	Примечания
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
Методы определения массовой доли глицерина, ГОСТ 29188-0-2014 Процедура лабораторно-испытательных.	Массовая доля глицерина	%	Числа в таблице							1.00000	4.00000			20.04.2024 9:55:47			
Методы определения массовой доли жидкого СГПР данного наименования, ГОСТ 29188-0-2014 Процедура лабораторно-испытательных.	Запах СГПР		Выявлено по запаху									Свойственный запах жидкого СГПР данного наименования		20.04.2024 9:41:49			
Методы определения массовой доли жидкого СГПР данного наименования, ГОСТ 29188-0-2014 Процедура лабораторно-испытательных.	Цвет СГПР		Выявлено по цвету									Свойственный цвет жидкого СГПР данного наименования		20.04.2024 9:55:53			
Методы определения внешнего вида, ГОСТ 29188-0-2014 Процедура лабораторно-испытательных.	Внешний вид СГПР		Выявлено по цвету									Однородная прозрачная масса		20.04.2024 9:55:48			
Методы определения внешнего вида, ГОСТ 29188-0-2014 Процедура лабораторно-испытательных.	Внешний вид, Процедура лабораторно-испытательных на контрольном образце		Выявлено по цвету									Однородная прозрачная масса, не содержащая посторонних включений		20.04.2024 9:55:56			

ООО Качество
 Юридический адрес: Нижний Новгород, ул Глеба Успенского д 1 н 6
 Телефон: 123-456 , Эл. почта:

Продукция: Бальзам для губ Розовый
 Номер партии: 00000003
 Период проведения проверки: с 01.03.2024 0:00:00 по 01.06.2024 0:00:00

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 0000-000001

Показатель (представление)	Значение норма	Значение факт	Соответствует нормативу
Массовая доля глицерина	1-3	2	Да
Запах СГПР	Свойственный запах жидкого СГПР данного наименования	Иное	Нет
Цвет СГПР	Свойственный цвету жидкого СГПР данного наименования	НЕ свойственно	Нет
Внешний вид СГПР	Однородно прозрачная жидкость	Однородно прозрачная жидкость	Да
Внешний вид, Процедура лабораторно-испытательных на контрольном образце	Однородно окрашенная масса, не содержащая посторонних примесей	Однородно окрашенная масса, не содержащая посторонних примесей	Да

Удостоверение (паспорт) качества 0000-000003 от 15.03.2024 11:20:30

Оформление: **Задать**

Принести и закрыть

Номер: 0000-00003

Организация: ООО Качество

Подделочник: Главная лаборатория

Оформление: **Получить РРК** **История изменений показаний** **Сервис администратора качества**

Статус готовности: Не задан

Статус документа: Утвержден

Документ основания: Регистрация результатов контроля 0000-000003 от 15.03.2024

Выбор РРК

Вид проверки: Внешний контроль

Дата РРК с: по:

Наименование: Бальзам для губ

Характеристика: Розовый

Серия: 00000003

— **Регистрация**
 сканированных
 сертификатов.

Заключение:
 Продукция соответствует требованиям
 Главной лаборатории
 Начальник лаборатории Малыхова ЕА:
 Дата: 15.03.2024





1C:LIMS

Подсистема планирования



- **Оперативное планирование** (месячное) и **долгосрочное планирование**.
- **Анализ выполнения планов** измерений и планов отбора проб.
- **Анализ потребности в ресурсах** для выполнения плана.
- **Регистрация проб** и выполнение измерений по плану.



График аналитического контроля 0000-000001 от 15.03.2024 13:38:51

Основное Задачи

Провести и закрыть

Основное Контрольные точки (1)

Добавить

№	Место отбора	Вид проверки	Номенклатура	Характеристика	Серия	Программа испытаний	График контроля	Обращающий пробы
1	Лаборатория	Входной контроль	Бальзам для губ			Программа испытаний	График испытаний	Главная лаборато... Лаборант

Показатели

Тип контролируемых свойств	Показатель	Метод измерения	НД на метод	НД продукция	Тип пробы	НД на отбор пробы	Кто контролирует
Органолептические	Массовая доля влаги...	Методы органолеп...	ГОСТ 29188 0-2014 Пр...		Производство парфюмер...	ГОСТ 29188 0-2014 Пр...	Главная лаборатория
Органолептические	Запах СГТР	Методы органолеп...	ГОСТ 29188 0-2014 Пр...		Производство парфюмер...	ГОСТ 29188 0-2014 Пр...	Главная лаборатория
Органолептические	Цвет СГТР	Методы органолеп...	ГОСТ 29188 0-2014 Пр...		Производство парфюмер...	ГОСТ 29188 0-2014 Пр...	Главная лаборатория

— **Выполнение испытаний** в соответствии с этим графиком.

Оперативный план 0000-000001 от 18.03.2024 9:23:02

Основное Задачи

Провести и закрыть

Основное Пробы (5) Измерения (25)

Номер: 0000-000001 от 18.03.2024 9:23:02

Организация: ООО Карпентров

Статус: **Исполнен**

Номенклатура/Вид: Период действия с: 18.03.2024 0:00:00 по: 18.04.2024 0:00:00

Вид проверки: Место отбора:

Кто отбирает пробы: Тип пробы:

Кто проверяет:

Вид отбора ГИС: Не использовать Равно В списке

ГИС: График аналитического контроля 0000-000001 от 15.03.2024 13:38:51

Ответственный: Малахова ЕА

Комментарий:

— **Оперативное планирование** (составление планов проведения проверок, расчет потребности в материалах, оборудовании и персонале на план).

Долгосрочный план 0000-000001 от 15.03.2024 14:00:00

Основное Задачи

Провести и закрыть

Основное План отбора проб План по показателям План измерений

Номер: 0000-000001 от 15.03.2024 14:00:00

Организация: ООО Карпентров

Статус: **Исполнен**

Номенклатура/Вид: Бальзам для губ

Период действия: 01.04.2024 - 30.04.2025

Вид проверки: Выходной контроль

Интервал планирования: Месяц

Кто отбирает пробы: Главная лаборатория

Место отбора: Лаборатория

Кто проверяет: Тип пробы: Производства парфюмерно-косметической П...

Вид отбора ГИС: Не использовать Равно В списке

Ответственный: Малахова ЕА

- **Учет фактического рабочего времени** лаборантов.
- **Учет сведений об оснащённости средствами измерений,** испытательным оборудованием, вспомогательным оборудованием.
- **Получение сведений** о стандартных образцах.
- **Регистрация сведений по помещениям,** используемым для проведения исследований (испытаний).

Форма 1

Сформирован на 25.06.2024.

Сведения о работниках, подтверждающие соответствие лаборатории критериям аккредитации

№ п/п	Фамилия или отчество (при наличии), страховой номер индивидуального лицевого счета, дата и место рождения	Основания для привлечения к трудовому (трудовой договор, гражданско-правовой договор или иное), работа по основному месту работы или по совместительству	Выполняемые функции, проводимые исследования, испытания, измерения	Образование (наименование учебного заведения, год окончания, квалификация по документу об образовании, реквизиты документа об образовании)	Практический опыт по исследованиям, испытаниям, измерениям, включенным в область аккредитации (в годах)	Примечание	Временное отсутствие	Дополнительные сведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Иванова Елена Александровна	Трудовой договор № 1 от 2024 Основное место	01.03.2024 Лаборант Проведение забора проб	Высшее образование. Диплом, НГТУ им Р. Алексеева, 2014. Экономика и налоги. Экономист, серия 1283 № 56987 от 31.05.2014	2 г. ООО Картонпром: 01.03.2024 - по настоящее время Измерение массы пиверина			Иванова Елена Александровна
2	Смирнова Мария Ивановна	Трудовой договор № 2 от 2024 Основное место	27.03.2024 Проведение забора проб	Высшее образование. Диплом, НГАСА, 2022. Строительство зданий. Строитель, серия 2213 № 15469 от 31.05.2022	1 г. ООО Картонпром: 27.03.2024 - по настоящее время Измерение массы пиверина			Смирнова Мария Ивановна

Форма 6

Сформирован на 25.06.2024.

Сведения о помещениях, используемых для проведения исследований, подтверждающие соответствие критериям аккредитации

(наименование лаборатории)

№ п/п	Назначение помещения (в том числе виды проводимых испытаний, для приема и хранения образцов, обработки результатов испытаний, хранения документации или другое)	Специальное или приспособленное	Место нахождения или иная уникальная идентификация	Площадь	Перечень контролируемых параметров в помещении	Наличие специального оборудования (карантер, вентиляционный, защиты от помех)	Право собственности или иное законное основание, предусматривающее право владения и пользования (реквизиты подтверждающих документов)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Анализ элементного состава материалов атомно-эмиссионным спектральным методом	Специальное	Центральная лаборатория	120 м ²	Температура	Оборудование 1	Регистрация № 123456 от 01.01.2023

Начальник лаборатории:

Иванова Елена Александровна

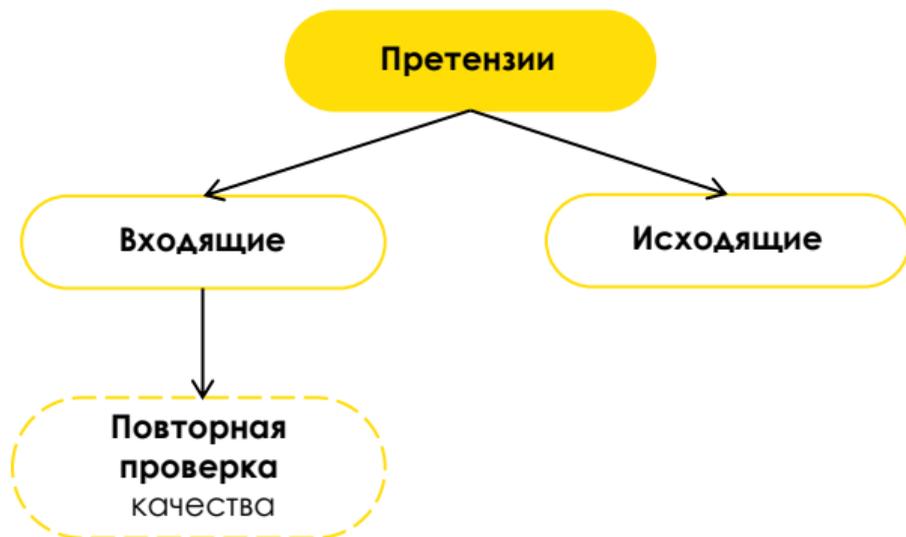


1C:LIMS

Подсистема Учет затрат



- **Определение плановых расценок** на материалы и испытания.
- **Расчет плановых и фактических затрат по испытаниям**, проведение план-фактного анализа затрат.
- **Приготовление растворов**, в том числе титрованных.
- **Учет претензий**, формирование заданий на испытания на основании претензий.



1С:LIMS

Подсистема Учет затрат

☆ Раствор (Варианты комплектации номенклатуры)

Основное **Задачи**

Записать и закрыть | Записать | | Плановая стоимость по комплектации | **Еще** - ?

Номенклатура: **Раствор** | Основной:

Характеристика: <характеристики не используются> | Подразделение: **Главная лаборатория**

Наименование: **Раствор** | Способ изготовления:

Статус: **Действует** | Количество: **1,000** **л (дм3)**

С: по:

Товары | Трудозатраты

Добавить | | | **Товар (СМНФ)** | **Еще** -

N	Номенклатура	Характеристика	Количество	Ед. изм.	Статья расходов
1	Вода	<характеристики не испол...	1,000	л (дм3)	Материальные
2	Сада	<характеристики не испол...	10,000	г	Материальные

— **Варианты комплектации номенклатуры** используются для быстрого заполнения материальных и трудозатрат при приготовлении раствора

— **Производство растворов, смесей** для отражения в системе операций производства растворов и смесей. Регистрация израсходованных при производстве раствора материалов и трудозатраты

☆ Производство растворов, смесей 0000-000002 от 04.04.2024 9:11:18

Основное **Задачи**

Провести и закрыть | | | | **Отчеты** -

Номер: 0000-000002 | Дата: 04.04.2024 9:11:18

Организация: **ООО Картопрояв**

Подразделение: **Главная лаборатория**

Склад: **Основной склад**

Основное | Товары | Трудозатраты | Дополнительно

Номенклатура: **Раствор** | Вариант комплектации: **Раствор**

Характеристика: <характеристики не используются> | Способ изготовления: **Растворение массы химически чистого вещества**

Серия: **φ1 от 16.05.24 до 31.05.24** | Аналитика расходов:

Количество: **2,000** **л (дм3)**

Ведомость по товарам на складах

Склад		↓		Количество			
Артикул	Номенклатура, Характеристика, Серия	↓	Ед. изм.	Начальный остаток	Приход	Расход	Конечный остаток
Основной склад							
	Вода, , 00000001		л (дм3)		100,000	3,000	97,000
	Йод, , 00000002 до 31.12.24		г		100,000	7,000	93,000
	Лакмусовая бумага, , 00000001 до 30.10.24		шт		100,000	8,000	92,000
	Раствор, , 00000001 от 15.03.24		л (дм3)		1,000		1,000
	Раствор, , 00000003 от 01.04.24		л (дм3)		30,000		30,000
	Раствор, , ф1 от 16.05.24 до 31.05.24		л (дм3)		2,000		2,000
	Салфетки сухие, Черная, 00000009		шт		50,000	26,000	24,000
	Сода, , 00000002		г		100,000	30,000	70,000
Склад ТМЦ					12,000		12,000
	Салфетки сухие, Черная, 00000009		шт		12,000		12,000
Итого							



1С:LIMS

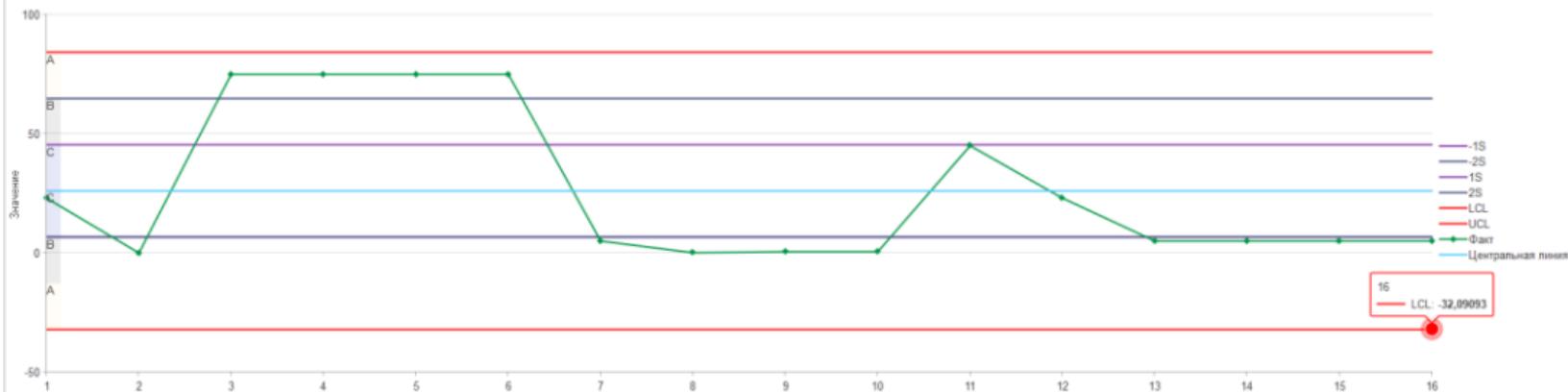
Отчеты. Журнал контроля качества



Журнал контроля качества по паспортам качества

Параметры: Период: 01.06.2024 - 30.06.2024

Регистратор	Номенклатура	Характеристика	Серия	Период	Методика	Показатель	НОРМАТИВЫ	Значение мин	Значение макс	Значение погрешности	Значение факт	Соответствует нормативу	Статус серии	
Удостоверение (паспорт) качества 0000-000015 от 06.06.2024 9:04:56													Не годен	
Батальон для губ														Не годен
Разовый														Не годен
00000007														Не годен
06.06.2024 9:04:56	Методы органолептических испытаний, ГОСТ 29188.0-2014	Производство парфюмерно-косметических.	Внешний вид, СГТР	Однократная прозрачная жидкость	Однократная прозрачная жидкость	Да								
06.06.2024 9:04:56	Методы органолептических испытаний, ГОСТ 29188.0-2014	Производство парфюмерно-косметических.	Запах, СГТР	Свойственный запаху чистого СГТР данного наименования	Разовый	Нет								
06.06.2024 9:04:56	Методы органолептических испытаний, ГОСТ 29188.0-2014	Производство парфюмерно-косметических.	Внешний вид, СГТР	Однократно окрашенная масса, не содержащая посторонних примесей	Не однократно	Нет								
06.06.2024 9:04:56	Методы органолептических испытаний, ГОСТ 29188.0-2014	Производство парфюмерно-косметических.	Массовая доля глицерина	1,000000	4,000000	3,000000	Да							
Удостоверение (паспорт) качества 0000-000016 от 13.06.2024 9:39:53													Не годен	
Батальон для губ														Не годен
Разовый														Не годен
00000007														Не годен
13.06.2024 9:39:53	Методы органолептических испытаний, ГОСТ 29188.0-2014	Производство парфюмерно-косметических.	Массовая доля глицерина	1,000000	4,000000	1,733333	Да							



Обнаружена нестабильность процесса!

Критерий 1: Одна точка расположена выше верхней зоны А или ниже нижней зоны А

Критерий 2: Девять точек расположены в зоне С или в зоне В по одну сторону от центральной линии

Критерий 3: Шесть последовательных точек образуют возрастающий или убывающий участок ломаной линии

Критерий 4: В последовательности из четырнадцати точек возрастание чередуется с убыванием

Критерий 5: Две из трех точек расположены в зоне А или выходит за нее с одной стороны от центральной линии

Критерий 6: Четыре из пяти последовательных точек расположены в зонах В или А по одну сторону от центральной линии

Критерий 7: Пятнадцать последовательных точек расположены в зоне С выше или ниже центральной линии

Критерий 8: Восемь последовательных точек расположены по обе стороны от центральной линии, но не одна из них не попадает в зону С

Номер выбоки	A	B	C	Вне областей (за зонами "А")	Значение
--------------	---	---	---	------------------------------	----------

План-фактный анализ прямых расходов на испытания

Параметры: Период: 01.04.2024 - 30.04.2024
 Выводить прочие расходы: Нет

Организация	Граница последовательности	Количество	Сумма		
			План	Факт	Отклонение
Подразделение					
Аналитика расходов					
Номенклатура	Характеристика	Серия			
Статья расходов (калькуляции)					
Номенклатура затрат	Характеристика затрат				
Бальзам для губ		12,00			-12,00
Материальные		12,00			-12,00
Лакмусовая бумага		4,00			-4,00
Салфетки сухие	Черная	8,00			-8,00
Заявка на контроль 0000-000016 от 03.04.2024 13:24:55			3,00	3,00	250,00
Бальзам для губ	Розовый	00000007	3,00	3,00	250,00
Материальные			3,00	3,00	250,00
Лакмусовая бумага			1,00	1,00	10,00
Салфетки сухие	Черная		2,00	2,00	240,00
Регистрация результатов контроля 0000-000007 от 03.04.2024 13:41:08			1,00	1,00	120,00
Бальзам для губ	Розовый	00000007	1,00	1,00	120,00
Материальные			1,00	1,00	120,00
Салфетки сухие	Черная		1,00	1,00	120,00
Производство растворов, смесей 0000-000002 от 04.04.2024 9:11:18			2,00	2,00	240,00
			2,00	2,00	240,00
Материальные			2,00	2,00	240,00
Салфетки сухие	Черная		2,00	2,00	240,00
Заявка на контроль 0000-000019 от 11.04.2024 9:44:48			2,00	2,00	130,00
Бальзам для губ	Розовый	00000007	2,00	2,00	130,00
Материальные			2,00	2,00	130,00
Лакмусовая бумага			1,00	1,00	10,00
Салфетки сухие	Черная		1,00	1,00	120,00



1С:LIMS



Отчеты. План-фактный анализ трудоемкости

План-фактный анализ трудоемкости на проведение испытаний

Период: 01.04.2024 - 30.06.2024

Ед. времени: мин

Регистратор			Трудозатраты план	Трудоемкость факт	Отклонение абсолютное	Отклонение %
Методика измерения						
Лаборант						
Измеряемая величина	Номер измерен ия					
Проведение испытаний 0000-000018 от 16.04.2024 16:00:06						
Определение цвета. Мыло туалетное/хозяйственное ГОСТ 790-89				4	4	
Иванова Елена Александровна				4	4	
Цвет. Мыло хозяйственное твердое				4	4	
Проведение испытаний 0000-000018 от 16.04.2024 16:00:06, Определение цвета. Мыло туалетное/хозяйственное ГОСТ 790-89, Иванова Елена Александровна, Цвет. Мыло хозяйственное твердое	1			4	4	
Проведение испытаний 0000-000020 от 17.04.2024 15:25:56						
Определение формы				10	12	2
Иванова Елена Александровна				10	12	2
Форма				10	12	2
Проведение испытаний 0000-000020 от 17.04.2024 15:25:56, Определение формы, Иванова Елена Александровна, Форма	1			10	12	2
Проведение испытаний 0000-000021 от 23.04.2024 9:40:50						
Методы органолептических испытаний. ГОСТ 29188.0-2014 Продукция парфюмерно-косметическая.				19	19	
Внешний вид СГПР				12	12	
Проведение испытаний 0000-000021 от 23.04.2024 9:40:50, Методы органолептических испытаний. ГОСТ 29188.0-2014 Продукция парфюмерно-косметическая. , Внешний вид СГПР	1			4	4	
Внешний вид. Продукция декоративной косметики на эмульсионной основе				2	2	
Проведение испытаний 0000-000021 от 23.04.2024 9:40:50, Методы органолептических испытаний. ГОСТ 29188.0-2014 Продукция парфюмерно-косметическая. , Внешний вид. Продукция декоративной косметики на эмульсионной основе	1			2	2	

Сформирован на 26.06.2024. Форма 1								
Сведения о работниках, подтверждающие соответствие лаборатории критериям аккредитации								
№ п/п	Фамилия имя отчество (при наличии), страховой номер индивидуального лицевого счета, дата и место рождения	Основания для привлечения личного труда (трудовой договор, гражданско-правовой договор или иное), работа по основному месту работы или по совместительству	Выполняемые функции, проводимые исследования, испытания, измерения	Образование (квалификация учебного заведения, год окончания, квалификация по документу об образовании, резюме документа об образовании)	Практический опыт по исследованиям, испытаниям, измерениям, включенным в область аккредитации (в годах)	Примечание	Временное отсутствие	Дополнительные сведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Иванова Елена Александровна	Трудовой договор № 1 от 2024 Основное место	01.03.2024 Лаборант Проведение забора проб	Высшее образование, Диплом, ИГТУ им Р. Алексеева, 2014, Экономика и налог, Экономист, серия 1283 № 58987 от 31.05.2014	2 г. ООО Карбонпротек 01.03.2024 - по настоящее время Измерение массы пласцирена		-	Иванова Елена Александровна
2	Смирнова Мария Ивановна	Трудовой договор № 2 от 2024 Основное место	27.03.2024 Проведение забора	Высшее образование, Диплом, НГАСА, 2022, Строительство зданий, Сметное дело 2022	1 г. ООО Карбонпротек 27.03.2024 - по настоящее время		-	Смирнова Мария Ивановна

Форма 6

Сформирован на 26.06.2024.
Сведения о помещениях, используемых для проведения исследований, подтверждающие соответствие критериям аккредитации

(название лаборатории)

№ п/п	Назначение помещения (в том числе виды проводимых испытаний, для приема и хранения образцов, обработки результатов испытаний, хранения документации или другое)	Специальное или приспособленное	Место нахождения или иная уникальная идентификация	Площадь	Перечень контролируемых параметров в помещении	Наличие специального оборудования (например, вентиляционного, защиты от помех)	Право собственности или иное законное основание, предусматривающее право владения и пользования (резюме подтверждающих документов)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Анализ химического состава материалов атомно-эмиссионным спектральным методом)	Специальное	Центральная лаборатория	120 м2	Температура	Оборудование 1	Регистрация № 123456 от 01.01.2023

Начальник лаборатории:

Иванова Елена Александровна



Автоматизация от А до Я



- **«Прозрачность»** работы лаборатории и службы технического контроля (ОТК)
- **Снижение нагрузки на персонал** лаборатории и службы ОТК за счет отказа от бумажных документов
- **Сокращение влияния «человеческого фактора»** при регистрации проб и оформлении результатов испытаний

- **Управление ресурсами лаборатории**
- **Выполнение требований стандартов** в части управления данными и записями
- **Постоянный доступ к показателям качества** и контроль за отклонениями от норм
- **Оперативное принятие решений** в случае обнаружения недопустимых отклонений от норм

- **В целом, повысить лояльность покупателей и прибыльность компании**



Фирма «1С»

Отдел продаж:
Москва, 123056
Селезневская, 21
телефон: (495) 737-92-57
www.1c.ru
solutions@1c.ru



Фирма 1С:Апрель Софт
Нижний Новгород, 603000
Ульянова, 10а
телефон: (831) 202-15-19
lims@aprilnn.ru
www.erp-corp.ru



Узнайте больше
про 1С:LIMS