

1С-Совместно



Автоматизация лабораторных испытаний с применением системы **1С:LIMS**



Малахова Елена

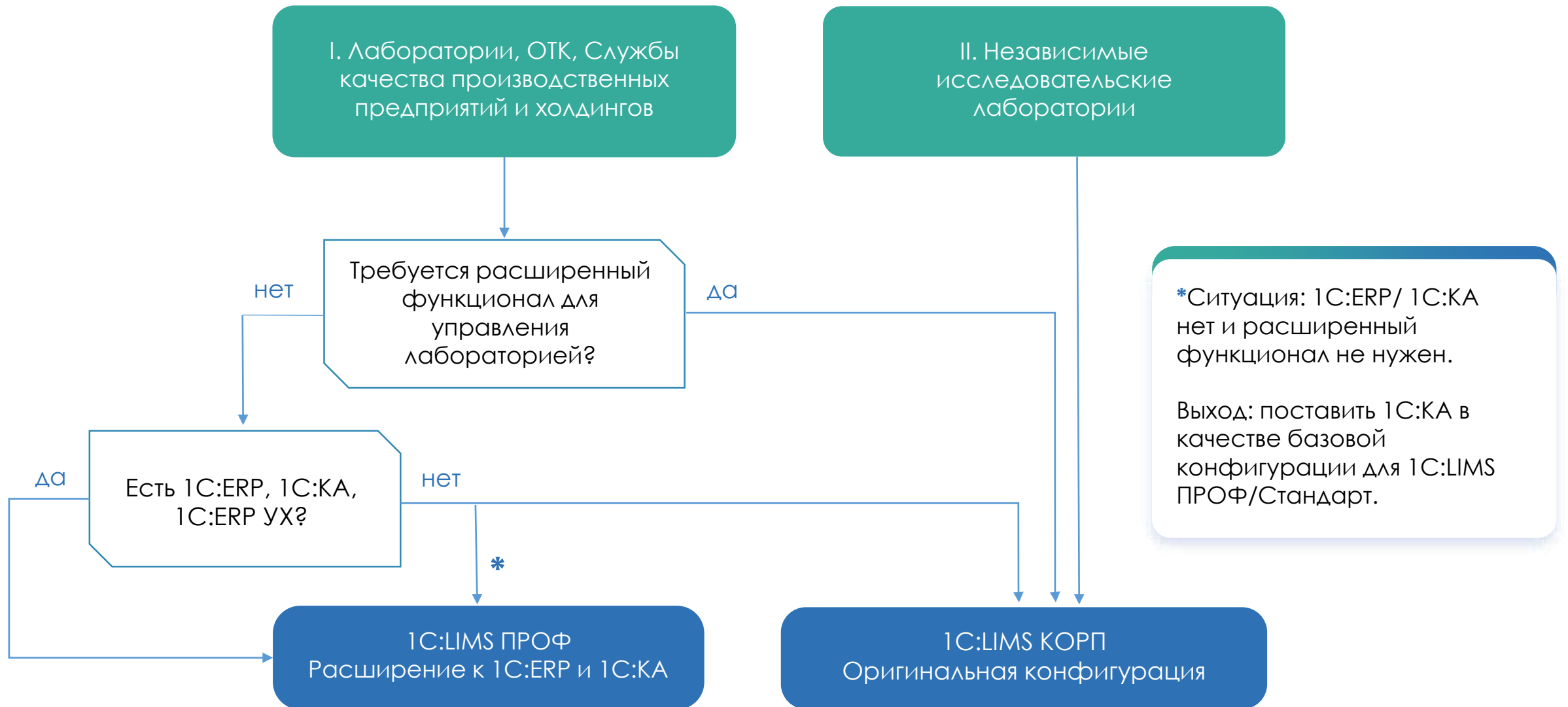
Ведущий методолог Департамента ERP-решений 1С:Апрель Софт

- История 1С:LIMS
- Выбор версии продукта
- Отраслевая принадлежность
- Основные бизнес-процессы лаборатории
- Цели автоматизации лаборатории
- Функции 1С:LIMS
- Решение существующих проблем с помощью 1С:LIMS → достижение целей
- Выгоды внедрения 1С:LIMS для всех подразделений
- Стоимость решения 1С:LIMS
- Сертификаты 1С:LIMS
- Преимущества 1С:LIMS
- Клиенты, проектный опыт
- Планы развития на 2026 год

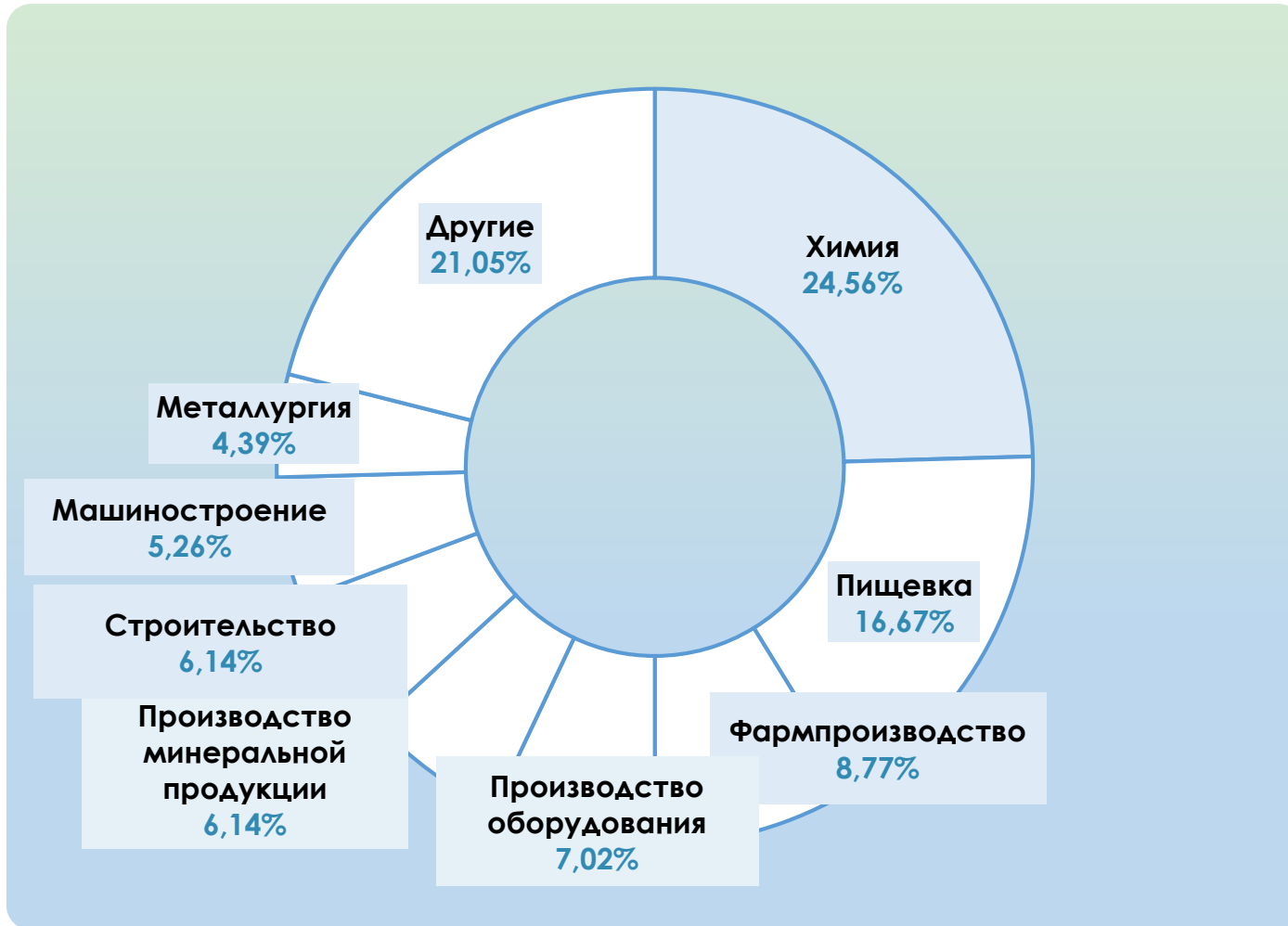
1С:LIMS. История решения



Кому подойдет 1С:LIMS?



1С:LIMS. Отраслевая принадлежность



Другие:

- Испытательные лаборатории.
- Научные исследования.
- Производство лакокрасочной продукции.
- Производство нетканых текстильных материалов.
- Производство пластмассовых изделий.
- Производство табачных изделий.
- Производство целлюлозы, бумаги и картона.
- Производство электрооборудования.
- Услуги и др.

Основные бизнес-процессы лаборатории



Входной контроль:

1. Создается задание на проверку качества.
2. Сверяется качество **ТМЦ** по ряду показателей.
3. Если фактические замеры соответствуют нормативным, то присваивается статус «Годен».

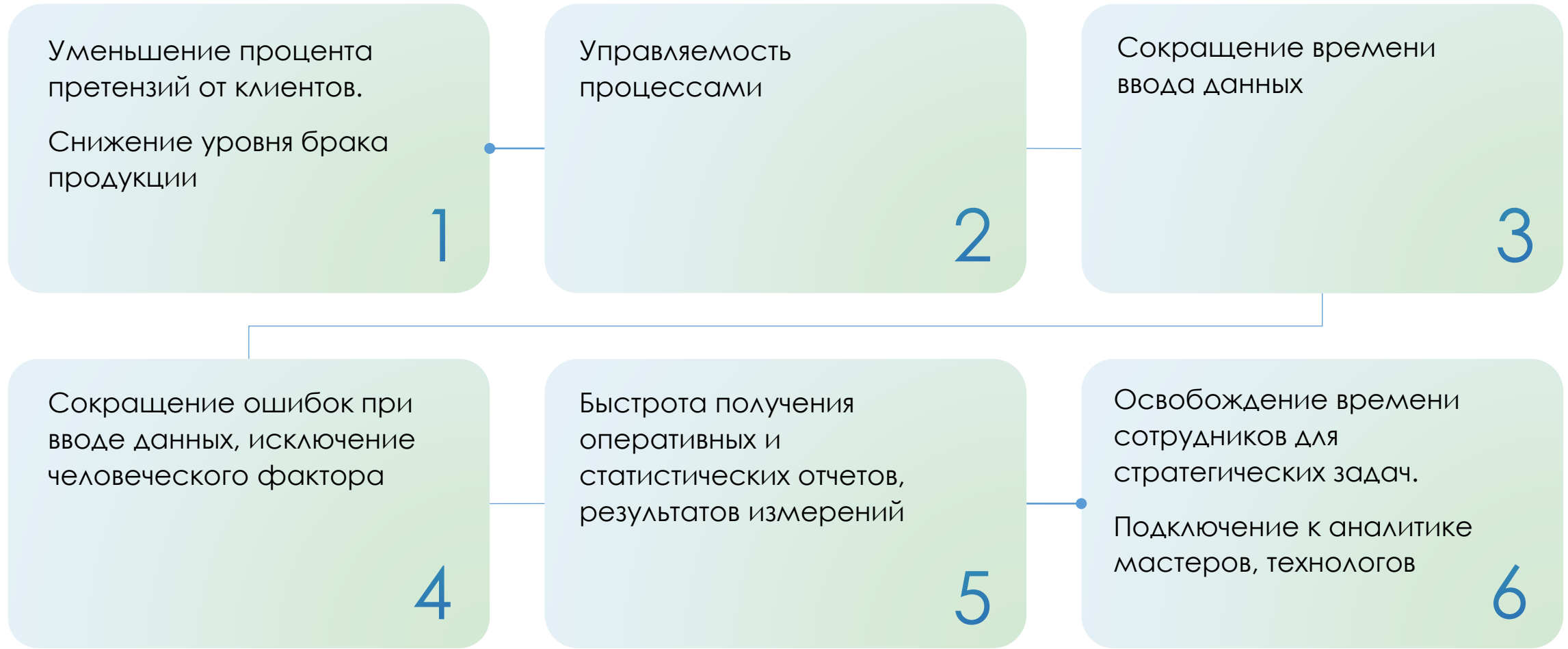
Оперативный контроль:

1. Создается задание на проверку качества.
2. Сверяется качество **ГП** по ряду показателей.
3. Если фактические замеры соответствуют нормативным, то присваивается статус «Годен».

Выходной контроль:

1. Создается задание на проверку качества.
2. Сверяется качество **ГП** по ряду показателей.
3. Если фактические замеры соответствуют нормативным, то присваивается статус «Годен».

Цели автоматизации



1С:LIMS ПРОФ ↗

- Ведение методик испытаний
- Интеграция с лабораторным оборудованием
- Контроль внешних условий
- Формирование сертификатов качества
- Управление пробами
- Контроль расхода материалов
- Автоматизированные рабочие места
- Мобильная версия 1С:LIMS
- Поддержка стандартов ГОСТ Р 53798, ГОСТ 54360, РМГ 76, GMP

1С:LIMS КОРП ↗

- Самостоятельное решение
- Управление планами и заявками на контроль
- Управление бизнес-процессом проведения анализов
- Управление пробоподготовкой
- Управление персоналом лаборатории
- Управление оборудованием
- Интеграции с MES-системами
- Подготовка данных для Росаккредитации
- Поддержка стандартов ГОСТ 33044

1С:LIMS ПРОФ. Назначение прикладного решения

- **Ведение нормативной базы показателей** качества, методик и программ испытаний.
- **Прослеживание качества** на протяжении всей производственной цепочки (различные виды контроля).
- **Регистрация результатов испытаний** и автоматическое сравнение с нормативом.
- **Расчет показателей** по формулам.
- **Получение данных** с оборудования.

- **Регистрация результатов испытаний** в разрезе проб.
- **Учет расхода материалов** на проведение испытаний.
- **Контроль внешних условий** при проведении испытаний.
- **Присвоение статуса годности серии ТМЦ** и ограничение движение некачественных партий материальных ценностей.
- **Формирование печатных форм протоколов** испытаний.
- **Анализ результатов проверок** с помощью различных отчетов.

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, сводные статистические отчеты по качеству.

Цель 1. Уменьшение % претензий от клиентов Снижение уровня брака продукции



Нет осуществления контроля качества всей цепочки:
начиная от планирования производства (контроля) до
выдачи итоговых сертификатов на продукт



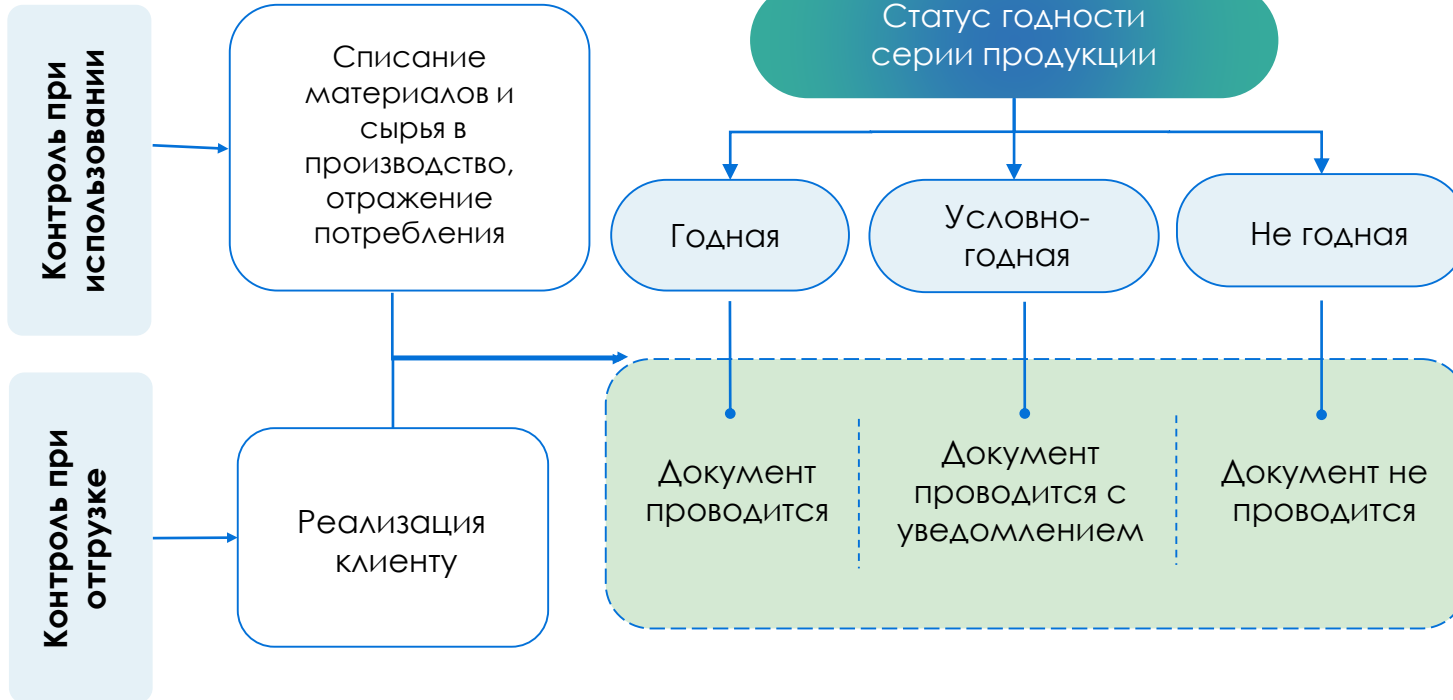
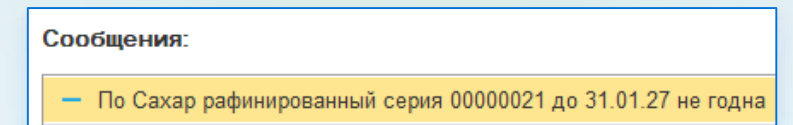
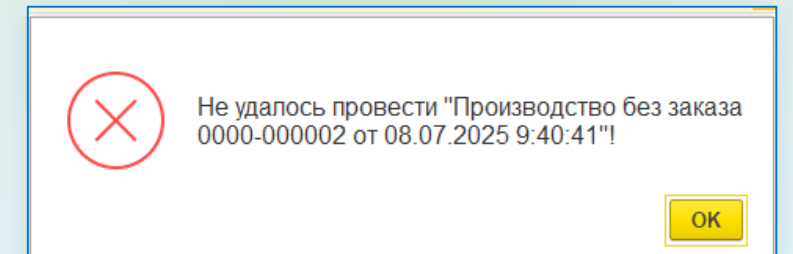
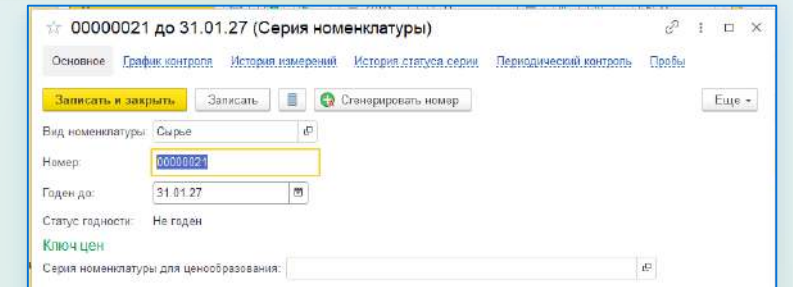
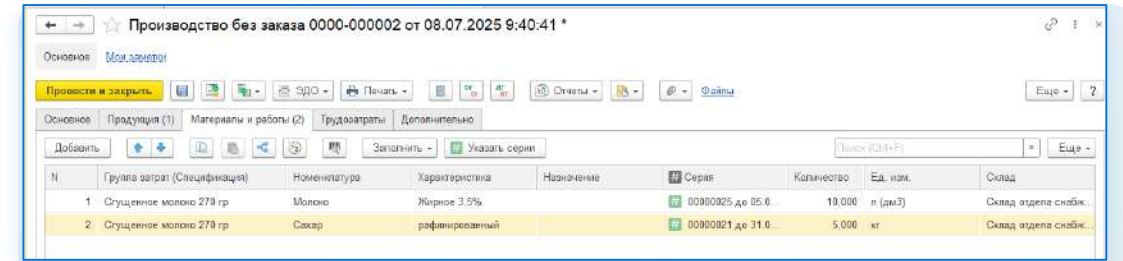
Нет блокировки на использование
негодных партий

Решение проблемы



Статус годности, присвоенный продукции документом «**Регистрация результатов контроля**», влияет на возможность проведения документов – движения продукции 1С:ERP.

- Реализовано для версии **1С:LIMS ПРОФ**.



Цель 1. Уменьшение % претензий от клиентов Снижение уровня брака продукции



Нет прослеживаемости партии.

Производство без заказа 0000-000009 от 30.06.2025 18:45:18

Основное | Мои заметки

Провести и закрыть | ЭДО | Печать | Отчеты | Файлы

Основное | Продукция (1) | **Материалы и работы (3)** | Трудозатраты | Дополнительно

Проверка и подбор

Добавить | Заполнить | Указать серии

N	Группа затрат (Номенклатура / Хар...	Номенклатура	Характеристика	Назначение	Серия, Статус годности	Количество	Ед. изм.
1	ПФ Жидкость для мытья посуды ...	Реагент №1	<характеристики не ...		# AAA-111 от 01.04.25 до 31.10.25, Годен	1,000	кг
2	ПФ Жидкость для мытья посуды ...	Вода	<характеристики не ...		# 00000004, Годен	3,000	л.
3	ПФ Жидкость для мытья посуды ...	Порошок для таблето...	белый		# 00000062 до 31.12.25, Годен	1,000	кг

Производство без заказа 0000-000009 от 30.06.2025 18:45:18

Основное | Мои заметки

Провести и закрыть | ЭДО | Печать | Отчеты | Файлы

Основное | Продукция (1) | **Материалы и работы (3)** | Трудозатраты | Дополнительно

Продукция по рассчитываемой стоимости (1)

Добавить | Заполнить | Указать серии

N	Номенклатура	Характеристика	Назначение	Статус годности	Серия	Количество	Ед. изм.	Спецификация	Направление вып
1	ПФ Жидкость для м...	РОЗЛИВ			# 00000005 от 30.06...	10,000	л.	ПФ Жидкость для мы...	На склад



1С:LIMS ПРОФ позволяет проверить качество на КАЖДОМ этапе производства и просмотреть результаты готовой продукции.

Дерево себестоимости продукции

Данные по себестоимости: В валюте упр. учета с НДС

Сформировать | Печать | Настройки... | Варианты отчета

Номенклатура, Характеристика, Серия, Статус годности, Назначение, Валюта	Партия	Ед. изм.	Количество	Сумма	Забалансовая сумма
ПФ Жидкость для мытья посуды Алоэ, РОЗЛИВ, 00000005 от 30.06.25 до 31.12.25, RUB	Производство без ...	л.	10,000		
Вода, 00000004, Годен		л.	3,000		
Порошок для таблеток ПММ, белый, 00000062 до 31.12.25, Годен		кг	1,000		
Реагент №1, AAA-111 от 01.04.25 до 31.10.25, Годен		кг	1,000		

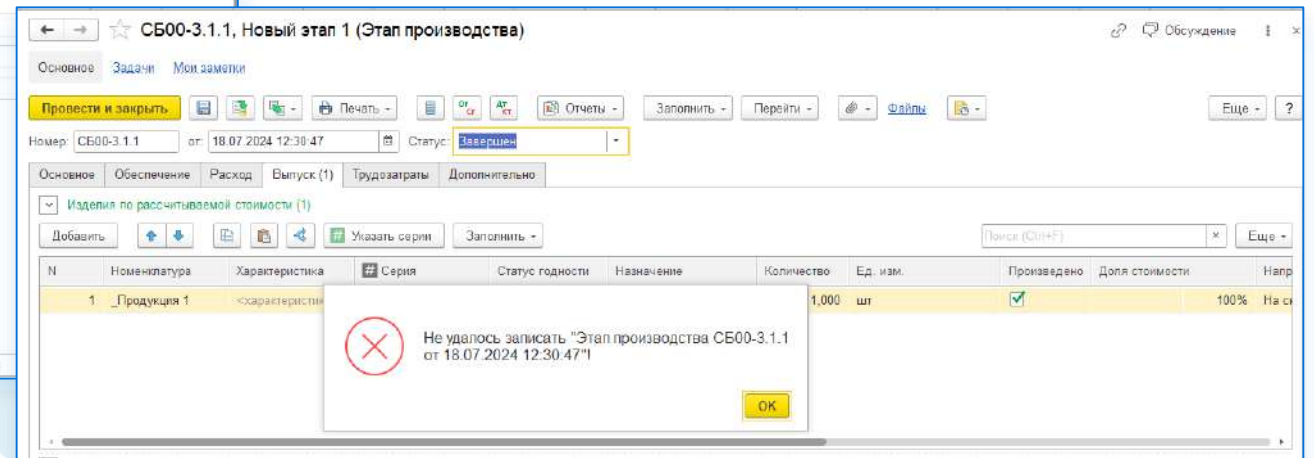
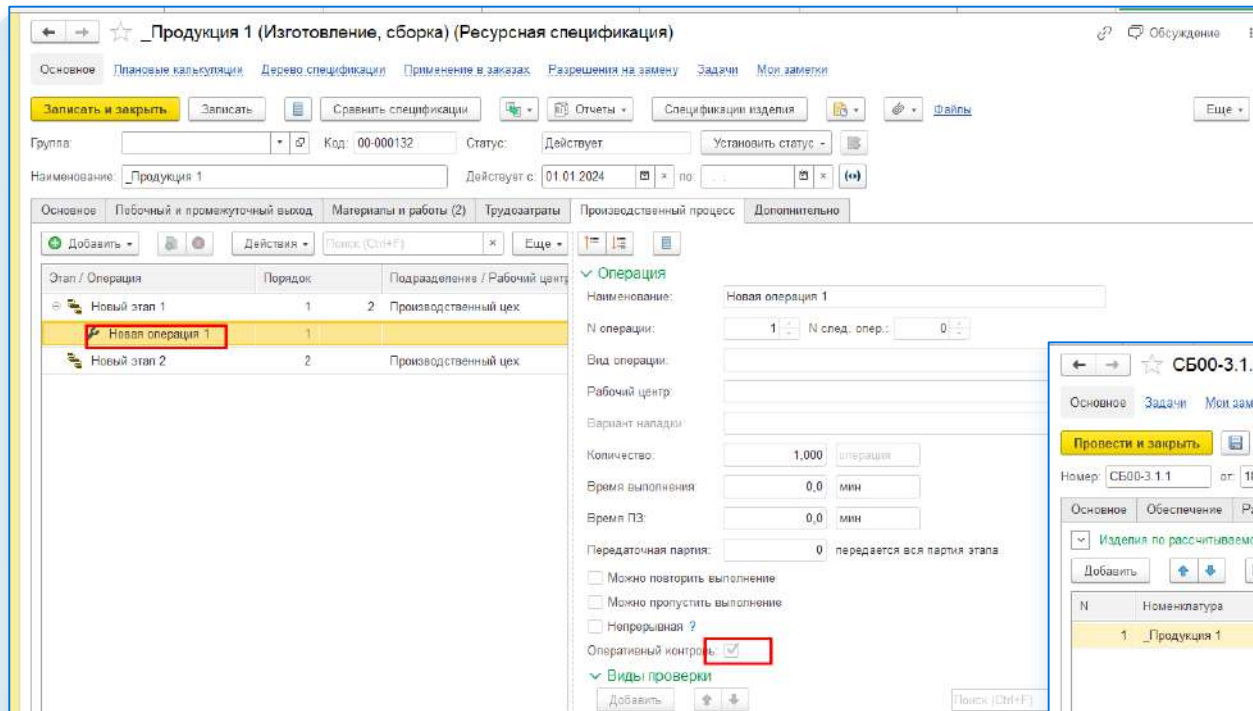
Цель 1. Уменьшение % претензий от клиентов Снижение уровня брака продукции



Нет контроля выполнения требуемых замеров на всем жизненном цикле продукта.



1С:LIMS ПРОФ позволяет проверить качество готовой продукции и переместить только «Годные партии» на склад



Цель 2. Управляемость процессами

АРМ Начальника лаборатории

Создать РРК | Назначить отбор проб | Пометить пробу на удаление | Исключить пробу из результатов

Список документов | Дерево документов

Период: []

Подразделение заявки: Служба качества

Подразделение РРК: []

Заявка на контроль: Заявка на контроль СЕ00-000006 от 26.06.2025 9:58:27 | Работы по заявке начаты:

Автор заявки на контроль: | Не закрытые РРК:

Документ РРК: | Есть программа испытаний:

Статус контроля: В работе | Измерения завершены:

Есть заявка на контроль:

Заявка на контроль	Регистрация результ...	Номенклатура	Хара.	Серия	Вид проверки	Плановая дата
4 от 26.06.25 00:18	4 от 26.06.25 00:19	Бензин АИ-95		00000010 ...	Выходной контр...	
4 от 26.06.25 00:18	5 от 26.06.25 08:53	Бензин АИ-95		00000010 ...	Выходной контр...	
5 от 26.06.25 08:51	-	Бензин АИ-95		00000010 ...		
6 от 26.06.25 09:58	-	Нефть подготовлен...		ТЕСТ ПП - ...		
6 от 26.06.25 09:58	-	Реагент №1		00000113...		

Список показателей

АРМ Лаборанта (вер.2)

Организация: [] | Исполнитель: [] | Легенда

Подразделение: Служба качества | Ответственный: [] | Не отображать скрытые

Список документов | Проверки и замеры

Отборы

Загрузить факт из Excel

Регистрация результатов ко...	Номенклатура	Серия	Внешняя, Вид проверки	Состояние пробы	Состояние	Количество, Единица измерения	Измерения завершены
112 от 31.05.24 10:22	Молоко Жирное (3,5-6%)	0000100 от 31.05.24 до 05.06.24	✓ Входной контроль	243 от 24.01.25 16:46	Требуется отбор	0,26, л.	
113 от 31.05.24 11:54	Молоко Жирное (3,5-6%)	0000101 от 31.05.24 до 05.06.24	✓ Входной контроль	227 от 31.05.24 12:04	Отобрана	0,25, л.	
113 от 31.05.24 11:54	Молоко Жирное (3,5-6%)	0000101 от 31.05.24 до 05.06.24	✓ Входной контроль	226 от 31.05.24 11:54	Требуется отбор	0,26, л.	
178 от 05.11.24 11:26	Молоко Жирное (3,5-6%)	0000108 до 12.11.24	✓ Входной контроль				
185 от 16.12.24 10:29	Порошок для выпечки белый	0000043 до 31.12.24	✓ Входной контроль				
2 от 10.06.25 12:32	Продукция 1	0000012 от 10.06.25	✓ Выходной контроль				
4 от 10.06.25 12:51	Продукция 1	0000011 от 10.06.25	✓ Выходной контроль				
9 от 01.07.25 09:27	Реагент №1	0000115_реагент1 от 05.05.25 до ...	✓ Входной контроль				

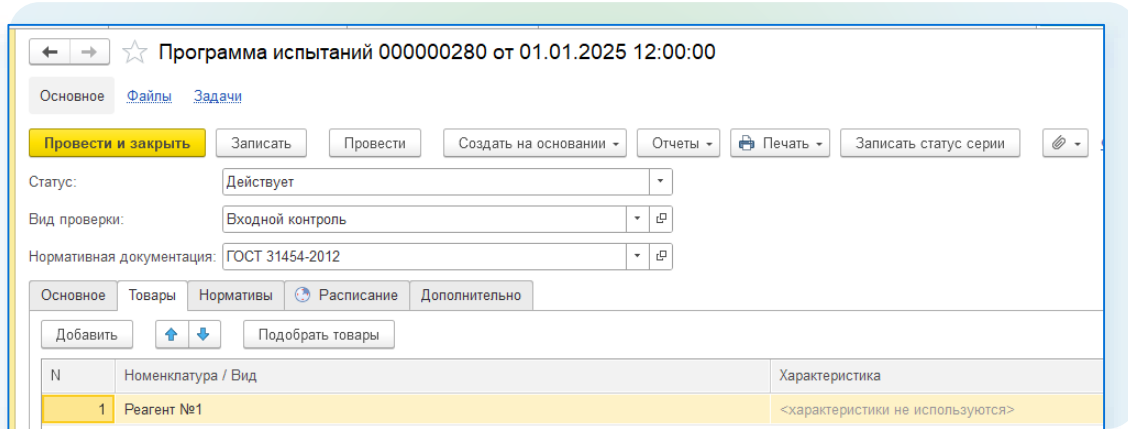


Нет гибкого обмена для получения данных. Нет возможности получения информации о работе с заданиями. Долгое время получение результатов контроля.



1С:LIMS ПРОФ позволяет управлять созданными заданиями на проверку. **АРМ Начальника лаборатории** распределяет задания по Исполнителям. **АРМ Лаборанта** позволяет увидеть «свои» задания и оперативно отработать их.

Цель 2. Управляемость процессами

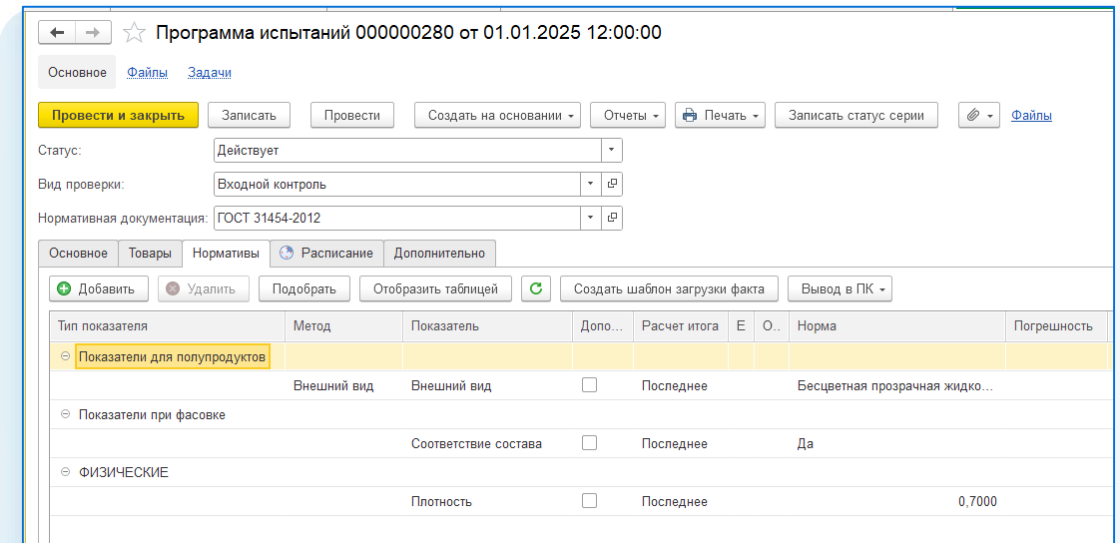



Документ «Программа испытаний» используется для хранения информации о нормативах контролируемых показателей качества в разрезе:

- Вида номенклатуры
- Группы номенклатуры
- Номенклатуры
- Номенклатуры и характеристики



Большая трудоемкость при обработке заданий



Цель 2. Управляемость процессами

Исполнитель: Петрова Мария Ивановна

Взять в работу

Проведение испытаний	Проба	Измеряемая величина	Оборудование	Метод измерений	Номенклатура	Характеристика	Серия
Подготовка	46-Пак каменю	Внешний вид		Гофрокартон	Гофрокартон		00000007
Подготовка	79-Бальзам дл...	Масса глицерина		Методы органолептич...	Бальзам для...	Розовый	00000018
Подготовка	79-Бальзам дл...	Внешний вид СГПР		Методы органолептич...	Бальзам для...	Розовый	00000018
Подготовка	79-Бальзам дл...	Цвет СГПР		Методы органолептич...	Бальзам для...	Розовый	00000018
Подготовка	79-Бальзам дл...	Запах СГПР		Методы органолептич...	Бальзам для...	Розовый	00000018

Обработка по распределению заданий на Исполнителя в соответствии с его загрузкой. АРМ Лаборанта позволяет Исполнителю взять в работу задание на проверку согласно его компетенции.

Реализовано в **1С:LIMS КОРП.**



Нет контроля над загрузкой сотрудников лаборатории.

Долгая обработка заявок сотрудниками лаборатории.

Заявка на контроль 0000-000050 от 27.06.2025 12:17:31 *

Метод измерений	Измеряемая величина	Номенклатура	X	Серия	Трудоемкость	Трудоемкость	Длительность	Исполнитель	Длительность
Измерение темп...	Температура застывания жи...	Масло парфю...	3	00000023	40.00	мин	40.00	Петрова Мария Ивановна	мин
Измерение масс...	Масса анализируемой пробы	Масло парфю...	3	00000023	20.00	мин	20.00		мин
	Объем раствора азотнокисл...	Масло парфю...	3	00000023					
	Объем раствора азотнокисл...	Масло парфю...	3	00000023					
	Поправка, учитывающая ат...	Масло парфю...	3	00000023					

Загрузка сотрудников в течение смены на дату 27.06.2025 г.

Цель 3-4. Сокращение времени ввода данных. Уменьшение ошибок при вводе данных



Нет возможности производить расчеты по данным системы.

Измерение массовой доли хлористого натрия (Методы измерений)

Наименование: Измерение массовой доли хлористого натрия Код: :39 Количество измерений: 1

Группа: ГОСТ 790-89 Мыло хозяйственное твердое и мыло туалетно Тип пробы: Мыло туалет /хоз. по ГОСТ 790-89 физико-химическое Стандартные образцы:

Стандарт: ГОСТ 790-89 Мыло хозяйственное твердое и мыло туалетно Доляность: Подразделение: Верификация: Действует:

Параметр расчета	Показатель качества	Идентификатор для формул	Формула расчета	Погрешность по диапазону
1	Массовая доля хлористого натрия Среднее	МДХН_1	$(((\text{ИВ_ОРАСКМИНТКП_1} - [\text{ИВ_ОРАСКМИНТИП_1}]) * [\text{ИВ_ПУОДКРАСМНК_1}] * 0.005845) / [\text{ИВ_МАП_1}]) * 100$	<input type="checkbox"/>

Проведение испытаний 0000-000046 от 27.06.2025 14:47:45: Форма ввода измерений

Измеряемая величина	Ед. изм.	Завершено	Измерение 1	Измерение 2
Объем раствора азотнокислого серебра концентрацией с (AgNO...	см3 (мл)	<input checked="" type="checkbox"/>	3	
Объем раствора азотнокислого серебра концентрацией с (AgNO...	см3 (мл)	<input checked="" type="checkbox"/>	1	
Поправка, учитывающая отношение действительной concentra...		<input checked="" type="checkbox"/>	0,3	
Масса анализируемой пробы	г	<input checked="" type="checkbox"/>	2	
Учитывать измерения в расчете		<input type="checkbox"/>	Да	Нет

← → Данные для расчета показателя Массовая доля хлористого натрия: Форма данные расчета показателя

Формула расчета: $(((\text{ИВ_ОРАСКМИНТКП_1} - [\text{ИВ_ОРАСКМИНТИП_1}]) * [\text{ИВ_ПУОДКРАСМНК_1}] * 0.005845) / [\text{ИВ_МАП_1}]) * 100$ Значение норма: 0,5
 Предел повторяемости: 0 Мин: 0 Макс: 0
 Тип показателя: Сравнение с числом Погрешность: 0
 Диапазон измерения: -

Номер измерения	Формула расчета	Результат	Значение рассчитано	Соответствует норме
1	$(((3 - 1) * 0.3 * 0.005845) / 2) * 100$	0,17535	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	$(((\text{ИВ_ОРАСКМИНТКП_1} - [\text{ИВ_ОРАСКМИНТИП_1}]) * [\text{ИВ_ПУОДКРАСМНК_1}] * 0.005845) / [\text{ИВ_МАП_1}]) * 100$			



Методы измерений позволяют регистрировать сложные формулы и производить расчеты итогов по данным системы. Функционал доступен в **1С:LIMS ПРОФ** и **КОРП**.

Цель 3-4. Сокращение времени ввода данных. Уменьшение ошибок при вводе данных



Получение данных с оборудования

☆ Весы (Лабораторное оборудование)

Основное История статусов оборудования

Записать и закрыть Записать ? Печать - Файлы

Основная информация Поверка Аттестация Калибровка ТО и Ремонты Права **Методы измерений** Испытуемая группа объектов Интеграция с лабораторным оборудованием

Добавить Заполнить по типу оборудования Поиск (Ctrl+F)

N	Метод	Измеряемая величина	Единица измерения	Диапазон измерений		Погрешность
				Диапазон измерений от	Диапазон измерений до	
1	Методы органолептических и...	Масса глицерина				
2	Для образцов смесей	МН	шт			
3	Измерение массовой доли хл...	Масса анализируемой пробы	г			

☆ Проведение испытаний 0000-000048 от 01.07.2025 10:14:09

Основное Задачи Присвоенные файлы

Провести и закрыть Таблица измерений

Номер: 0000-000048 Дата: 01.07.2025 10:14:09 Лаборатория: Служба качества

Организация: ООО Качество

Метод: Измерение массовой доли хлористого натрия

Основание: Регистрация результатов контроля 0000-000130 от 27.05.202

Склад:

Показатели качества Принимаемое оборудование Расход МТР Дополнительно

Добавить

N	Измеряемая величина	Оборудование	Ручной ввод	Причина ручного ввода
1	Масса анализируемой пробы - ИВ_МАП_1	Весы	<input type="checkbox"/>	

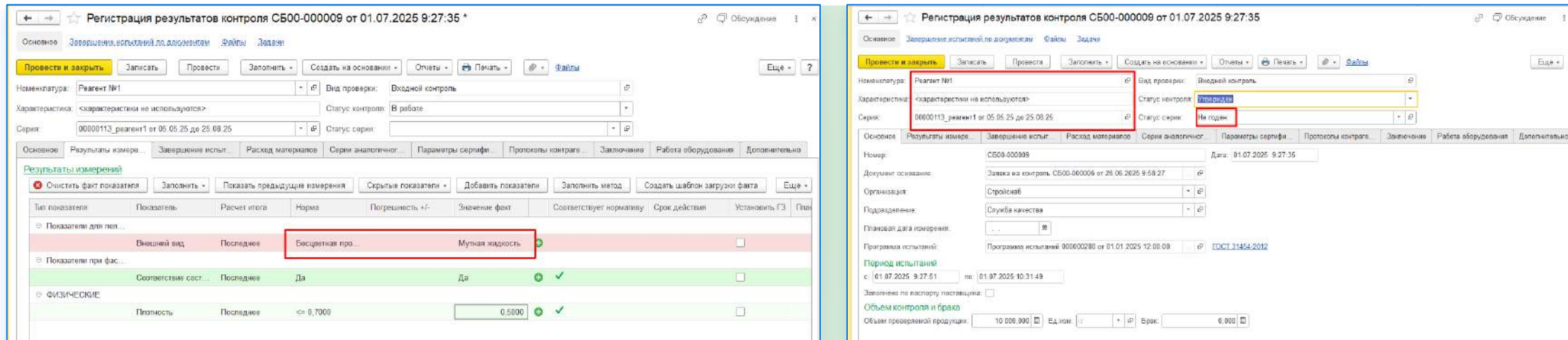


1С:LIMS позволяет подключать оборудование и получать с него результаты замеров непосредственно из системы. Функционал доступен в **1С:LIMS ПРОФ** и **КОРП**.

Цель 3-4. Сокращение времени ввода данных. Уменьшение ошибок при вводе данных



Сравнение полученного результата с нормой.
Принятие решения о готовности.



The image shows two screenshots of the LIMS software interface. The left screenshot displays the 'Регистрация результатов контроля' (Control Results Registration) form. The 'Результаты измерений' (Measurement Results) table is visible, with a red box highlighting the 'Бесцветная про...' (Colorless pro...) row, which shows a value of 0.5000 against a norm of ≤ 0.7000. The right screenshot shows the same form with a red box highlighting the 'Серия' (Batch) field, which contains '06000113_реагент1 от 05.05.25 до 25.09.25', and a yellow box highlighting the 'Статус контроля' (Control Status) dropdown menu, which is set to 'Удовлет.' (Satisfactory).



Документ «Регистрация результатов контроля» позволяет регистрировать результаты замеров и присваивать статус годности проверяемого образца.

Доступно в **1С:LIMS ПРОФ** и **КОРП.**

Цель 3-4. Сокращение времени ввода данных. Уменьшение ошибок при вводе данных



Транслирование полученных результатов на результаты других испытаний (гарантированные значения).

← → ☆ Гарантированные значения 0000-000001 от 01.06.2025 12:00:00

Обсуждение

Основное **Задачи**

Провести и закрыть Записать Провести Создать на основании Отчеты

Номер: 0000-000001 Дата: 01.06.2025 12:00:00

Организация:

Статус: **Действует**

Показатель: Содержание хлора

Срок действия: 12 мес

Добавить Подобрать товары

N	Номенклатура / Вид	Характеристика	Вид проверки
1	_Продукция 1	<характеристики не используются>	Выходной контроль

← → ☆ Регистрация результатов контроля 0000-000004 от 10.06.2025 12:51:52

Обсуждение

Основное **Завершение испытаний по документам** Задачи

Провести и закрыть Записать Провести Заполнить Создать на основании Отчеты Печать

Номенклатура: _Продукция 1 Вид проверки: Выходной контроль

Характеристика: <характеристики не используются> Статус контроля: В работе

Серия: 00000011 от 10.06.25 Статус серии: Готов

Основное Результаты измерений

Очистить факт показателя Заполнить Показать предыдущие измерения Скрыть показатели Добавить показатели Заполнить метод Создать шаблон загрузки факта

Тип показателя	Показатель	Расчет итога	Норма	Погрешность +/-	Значение факт	Соответствует норме/нормативу	Срок действия	Метод заполнения
Качество упаковки	Наличие поврежд...	Последнее	Нет			+		
Показатели для по...	Физико-химические	Последнее	Соответствует т			+		
	Содержание хлора	Последнее	2,00 - 5,00		4,00	+	10.06.2025 9:21:39	Наследование
	Температура при в...	Min	1,00000 - 3,00000			+		
	Влажность (не бол...	Max	<= 3			+		



1С:LIMS позволяет регистрировать гарантированные значения и присваивать их следующему образцу без фактических замеров. Функционал доступен в **1С:LIMS ПРОФ и КОРП**.

Цель 5. Быстрота получения оперативных и статистических данных



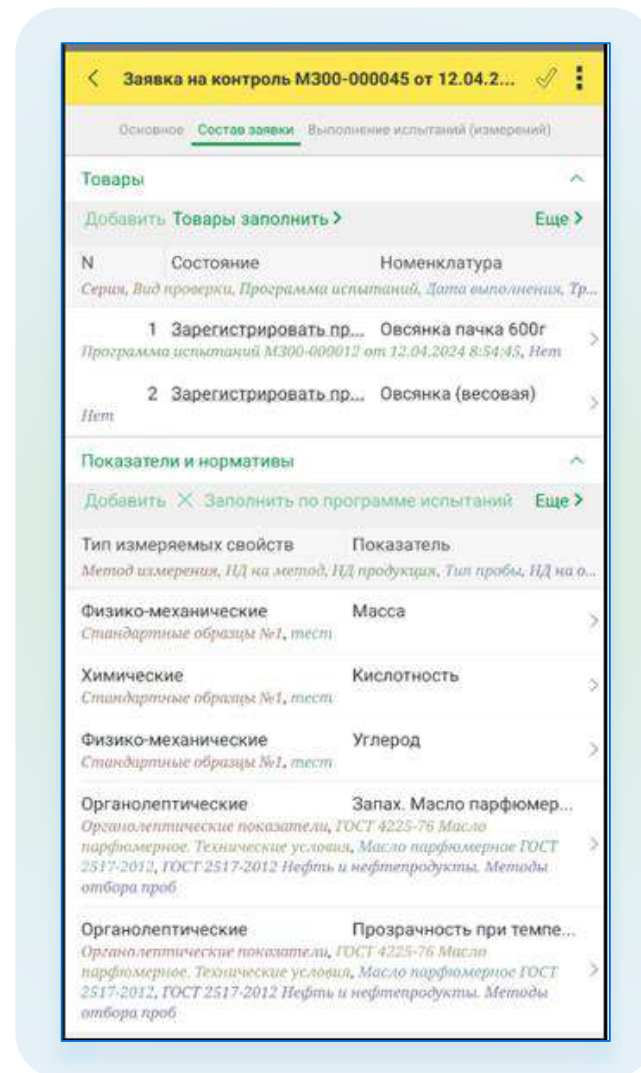
Работа на удаленном складе без доступа к рабочему месту.



Система поддерживает работу через мобильное приложение.

Для этого необходимо:

1. Скачать бесплатное мобильное приложение 1С:Предприятие из магазина RuStore.
2. Опубликовать базу на сервере.
3. Настроить права доступа для пользователей.



Цель 5. Быстрота получения оперативных и статистических данных



Долгое согласование документов



Бесшовная интеграция 1С:LIMS с 1С:Документооборот.
 Быстрое согласование документов в 1С:Документооборот.
Доступно в 1С:LIMS ПРОФ и КОРП.

ООО Качество
ЗАЯВКА НА КОНТРОЛЬ

№ _____

Заявка на контроль 0000-000007 от 20.01.2026 15:30:36

Связи: не заданы

Подготовил: Яковлев С.П. (20.01.2026)
 E-mail: yakovlev@mercury-pro.ru
 Подразделение: Управление информационных технологий

Ответственный: Яковлев С.П.
 Форма: Бумажная

Гриф: Общий
 Состояние: **Согласование: Согласован**

Лист согласования

ФИО, Должность	Результат	Дата	Замечания, комментарии
Яковлев Сергей Петрович (Управление информационных технологий, Руководитель управления)	Согласовано	20.01.2026 15:34	
	ПОДПИСАНО ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Яковлев Сергей Петрович (Управление информационных технологий, Руководитель управления)		

← → ☆ Заявка на контроль 0000-000007 от 20.01.2026 15:30:36

Основное Задачи Документооборот

Провести и закрыть

Основное Состав заявки Выполнение испытаний (измерений) Дополнительные реквизиты

№: 0000-000007 Дата: 20.01.2026 15:30:36 Вид проверки:

Статус: Согласована Заявитель: ООО Прибор

Организация: ООО Качество Стоимость заявки: 15 000,000

Плановая дата начала: 27.03.2026 Плановая дата окончания:

Документ основание:

Состояние: Заявка согласована (1 пробит)

Ответственный: Яковлев С.П.

Автор: Яковлев С.П.

Комментарий:

← → ☆ Заявка на контроль 0000-000007 от 20.01.2026 15:30:36

Основное Задачи Документооборот

Документооборот

Документ: [Заявка на контроль 0000-000007 от 20.01.2026 15:30:36](#) Очистить

Обзор Обработка

✓ Обработка завершена 20.01.2026 15:34 Результаты обработки - Еще -

✓ Действия	Сотрудники	Срок	Состояние	Комментарий	Дата состояния	К
✓ 1. Согласование	Яковлев Сергей Петрович (Управление инфор...	1 день	Согласован		20.01.26 15:34	

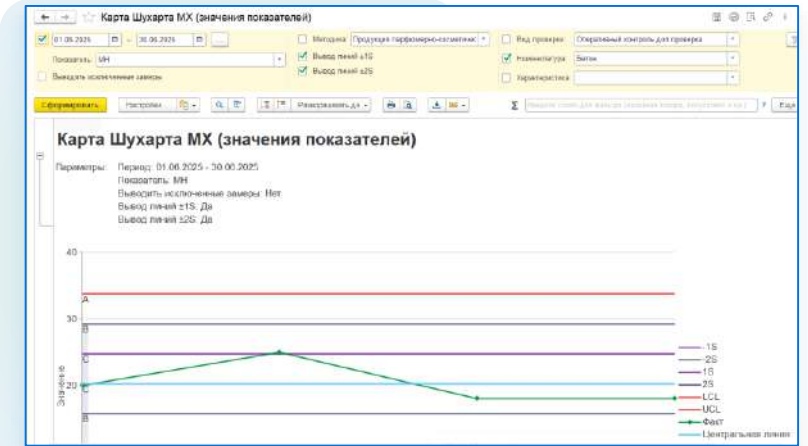
Цель 5. Быстрота получения оперативных и статистических данных



Большая трудоемкость при формировании отчетов.



В 1С:LIMS все отчеты формируются автоматически по данным системы.



Журнал контроля качества по паспортам качества - копия

Параметры: Период: 01.06.2025 - 30.06.2025

Регистратор	Методика (ГОСТ)	Номенклатура (название)	Характеристика	Серия	Период	Методика по ГОСТу	Показатель	Значение факт	Соответствует нормативу	Статус серии
Удостоверение (паспорт) качества 0000-000017 от 19.06.2025	Годен	Годен	Годен	Годен	Годен	Годен	Годен	Годен	Годен	Годен
00000001	19.06.2025 12:34:25	Гофрокартон	Абсолютное сопротивление продвиганию	0,200000	0,300000	Да	Годен			
19.06.2025 12:34:25	Гофрокартон	Сопротивление торцевому склону вдоль гофров	0,200000	0,300000	Да	Годен				
19.06.2025 12:34:25	Гофрокартон	Влажность	12,000000	15,000000	14,000000	Да	Не годен			
Удостоверение (паспорт) качества 0000-000020 от 30.06.2025	Не годен	Не годен	Не годен	Не годен	Не годен	Не годен	Не годен	Не годен	Не годен	Не годен
00000004 до 10.25	30.06.2025 11:19:53	Для образцов смесей	МН	22,000000	50,000000	36,000000	Да			
30.06.2025 11:19:53	Для образцов смесей	Т80	5,000000	8,000000	9,000000	Нет				
30.06.2025 11:19:53	Для образцов смесей	Т100	10,500000	11,500000	10,500000	Да				
30.06.2025 11:19:53	Для образцов смесей	МЛ	584,000000	684,000000	600,000000	Да				

История измерений параметров качества (История измерений параметров качества)

Параметры: Период: 01.04.2025 - 30.06.2025
Только фактические серии: Нет

Вид проверки	Номенклатура	НОРМА	ФАКТ	Соответствует нормативу	
04.06.2025 13:26:57	Служба качества	22 - 50	25	Да	
04.06.2025 13:26:32	Служба качества	22 - 50	19	Нет	
04.06.2025 13:43:21	Служба качества	22 - 50	19	Нет	
Для образцов смесей	ML	584 - 684	500	Да	
04.06.2025 13:28:41	Служба качества	584 - 684	600	Да	
04.06.2025 13:29:57	Служба качества	584 - 684	600	Да	
04.06.2025 13:35:52	Служба качества	584 - 684	400	Нет	
04.06.2025 13:43:21	Служба качества	584 - 684	600	Да	
Для образцов смесей	T100	10,5 - 11,5	11	Да	
04.06.2025 13:28:41	Служба качества	10,5 - 11,5	10,6	Да	
04.06.2025 13:29:57	Служба качества	10,5 - 11,5	11,4	Да	
04.06.2025 13:35:32	Служба качества	10,5 - 11,5	10,9	Да	
04.06.2025 13:43:21	Служба качества	10,5 - 11,5	11,0	Да	
Для образцов смесей	T80	5 - 8	6	Да	
04.06.2025 13:28:41	Служба качества	5 - 8	5	Да	
04.06.2025 13:29:57	Служба качества	5 - 8	4	Нет	
04.06.2025 13:43:21	Служба качества	5 - 8	5	Да	
Гофрокартон	Серийный	Серийный	Серийный	Да	
12 - 15	5	5	Да		
Гофрокартон	Абсолютное сопротивление продвиганию	>= 0,2	0,20	Да	
02.06.2025 17:12:14	00000021	Служба качества	12 - 15	5	Нет
Гофрокартон	Влажность	12 - 15	5	Нет	
02.06.2025 17:12:14	00000021	Служба качества	12 - 15	5	Нет
Гофрокартон	Сопротивление торцевому склону вдоль гофров	>= 0,2	0,2	Да	
02.06.2025 17:12:14	00000021	Служба качества	>= 0,2	0,2	Да

Цель 5. Быстрота получения оперативных и статистических данных



Долгий поиск архивных измерений.



Журналы документов, благодаря установленным отборам, позволяют быстро найти нужный объект. Серия (партия) содержит всю историю результатов замеров.

Регистрации результатов контроля

Организация: ООО Качество Подразделение: Служба качества

Дата	Номер	Организация	Подразделение	Измерения завершены	Вид проверки	Статус контр.	Номенклатура	Характери...	
02.06.2025 16:51:06	0000-000112	ООО Качество	Служба качества		Входной контроль	В работе	Гофрокартон	0	
02.06.2025 16:52:24	0000-000113	ООО Качество	Служба качества		Входной контроль	В работе	Гофрокартон	0	
02.06.2025 16:56:30	0000-000114	ООО Качество	Служба качества		Входной контроль	В работе	Гофрокартон	0	
02.06.2025 17:12:14	0000-000115	ООО Качество	Служба качества	✓	Входной контроль	Утвержден	Гофрокартон	0	
03.06.2025 11:57:26	0000-000116	ООО Качество	Служба качества		Входной контроль	В работе	Гофрокартон	0	
04.06.2025 12:39:16	0000-000117	ООО Литум	Главная лабора...		Прямая продукция на склад	В работе	Сада	0	
04.06.2025 13:19:15	0000-000118	ООО Качество	Служба качества		Входной контроль	В работе	Бетон	0	
04.06.2025 13:28:41	0000-000119	ООО Качество	Служба качества		Входной контроль	Утвержден	Бетон	0	
04.06.2025 13:29:57	0000-000120	ООО Качество	Служба качества	✓	Входной контроль	Утвержден	Бетон	0	
04.06.2025 13:36:32	0000-000121	ООО Качество	Служба качества		Входной контроль	Утвержден	Бетон	0	
04.06.2025 13:43:21	0000-000122	ООО Качество	Служба качества		Входной контроль	Утвержден	Бетон	0	
05.06.2025 10:19:01	0000-000123	ООО Качество	Служба качества		Входной контроль	В работе	Бетон	0	
06.06.2025 10:26:53	0000-000124	ООО Качество	Служба качества		Входной контроль	В работе	Бетон	0	
02.06.2025 9:00:00	0000-000125	ООО Качество	Главная лабора...		Входной контроль	Утвержден	Сада	0	
19.06.2025 12:32:45	0000-000126	ООО Качество	Служба качества		Входной контроль	Утвержден	Продукция	0	
24.06.2025 9:59:17	0000-000127	ООО Литум	Главная лабора...		Входной контроль	В работе	Бальзам для губ	Розовый	0
27.06.2025 12:21:20	0000-000128	ООО Качество	Служба качества		Входной контроль доп проверка	В работе	Масло парфюмерное	Землянич...	0
27.06.2025 12:24:27	0000-000129	ООО Качество	Служба качества	✓	Входной контроль доп проверка	Утвержден	Масло парфюмерное	Землянич...	0
27.06.2025 14:43:07	0000-000130	ООО Качество	Служба качества		Входной контроль доп проверка	Утвержден	Масло парфюмерное	Землянич...	0
30.06.2025 11:15:30	0000-000131	ООО Качество	Служба качества		Входной контроль доп проверка	В работе	Бетон	0	
30.06.2025 13:08:28	0000-000132	ООО Качество	Служба качества		В работе	В работе	Масло парфюмерное	Землянич...	0

00000113_реагент1 от 05.05.25 до 25.08.25 (Серия номенклатуры)

История измерений

Период	Регистратор	Статус се...	Статус ко...	Заключение	Номер ...	Серия	Вид пров...	Пока
26.05.2025 13:23:45	Регистрация результатов контроля СБ00-000007 от 26.06.2025 13:23:45	Годен	Утвержден		1	00000113...	Входной ...	Плот
01.07.2025 9:27:35	Регистрация результатов контроля СБ00-000009 от 01.07.2025 9:27:35	Не годен	Утвержден		1	00000113...	Входной ...	Внеш
01.07.2025 9:27:35	Регистрация результатов контроля СБ00-000009 от 01.07.2025 9:27:35	Не годен	Утвержден		2	00000113...	Входной ...	Плот
01.07.2025 9:27:35	Регистрация результатов контроля СБ00-000009 от 01.07.2025 9:27:35	Не годен	Утвержден		3	00000113...	Входной ...	Сред

Цель 5. Быстрота получения оперативных и статистических данных



Анализ деятельности, оборудования.



АРМ «Загрузка оборудования» позволяет проанализировать работу оборудования и перераспределить загрузку в случае необходимости, назначить замеры новых заданий.

Функционал доступен в **1С:ЛИМС КОРП.**

АРМ: Загрузка оборудования

Заполнить по отборам

Отборы

Период: 01.07.2025 - 31.07.2025 Интервал: Неделя

Организация: Вид оборудования:

Эксплуатирующее подразделение отбор: Статус оборудования на начало периода:

>75% от 50% до 75% от 0% до 50%

Оборудование	30.06.2025-06.07.2025	07.07.2025-13.07.2025	14.07.2025-20.07.2025	21.07.2025-27.07.2025	28.07.2025-03.08.2025
Не назначено	48 0	0 0	0 0	0 0	0 0
Весы	0 40	0 40	0 40	0 40	0 40
Анализатор	0 40	0 40	0 40	0 40	0 40
Весы каб1	48 40	0 40	0 40	0 40	0 40
Анализатор_2	0 40	0 40	0 40	0 40	0 40

Занятость

Измерение	Номенклатура	Характеристика	Серия	30.06.2025-06.07.2025	07.07.2025-13.07.2025	14.07.2025-20.07.2025	21.07.2025-27.07.2025
Заявка 0000-000046. Прозрачность при темпер...	Сода		00000004	48			

Цель 5. Быстрота получения оперативных и статистических данных



Анализ деятельности поставщиков.



1С:LIMS формирует отчет по количеству брака сырья по поставщикам.

Руководитель наглядно может проанализировать и выбрать надежного поставщика.

← → ☆ Уровень несоответствий по поставщикам -

✓ 01.01.2022 - 31.07.2024 ✓ Рассчитывать по: количеству серий Номенклатура

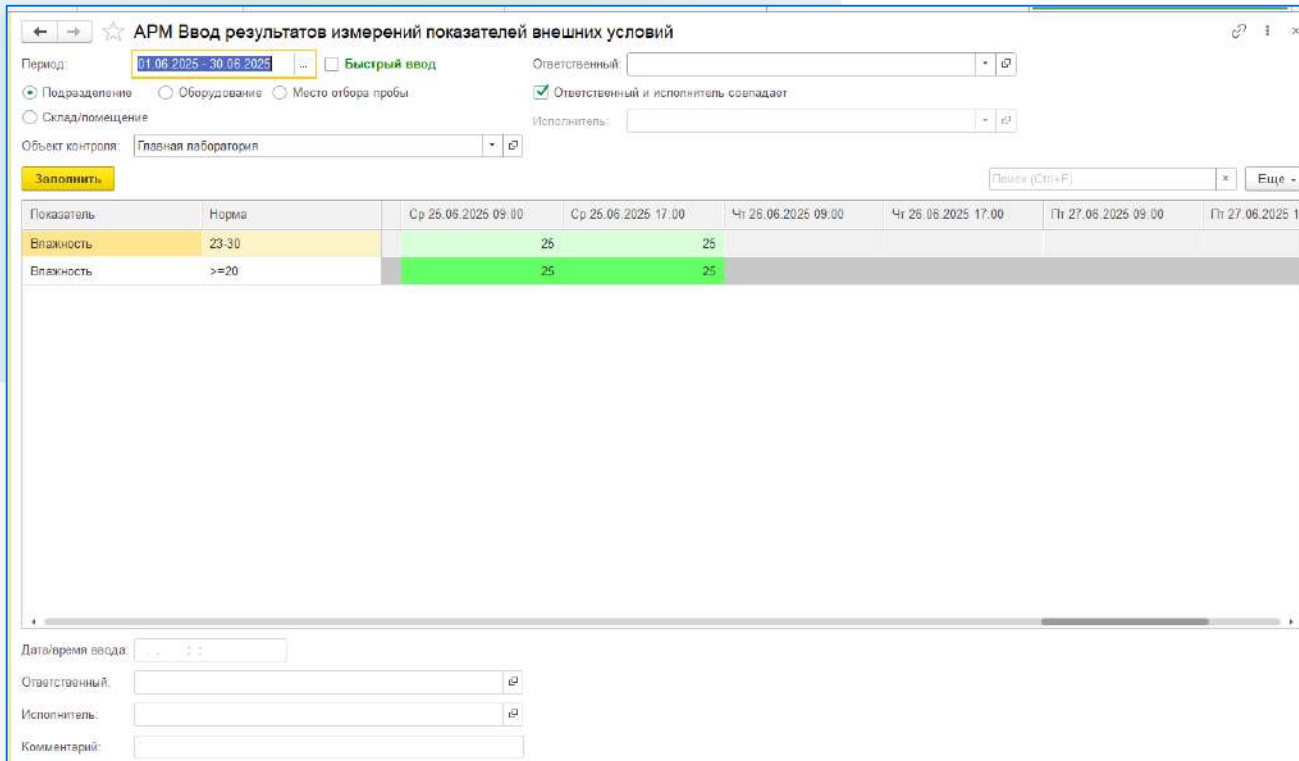
Сформировать Настройки... Разворачивать до

Поставщик	Единица измерения	Объем закупок	Кол-во проконтролированной продукции	Кол-во несоответствующей продукции	Уровень несоответствий, % (средний)
АВИКА					0,17
Глицерин	л.	500,000	300,000	0,500	0,17
Глицерин	л.	500,000	300,000	0,500	0,17
Альфа					16,99
Аммиак	г	210 000,000	90,000	20,000	22,22
Аммиак	г	210 000,000	90,000	20,000	22,22
Порошок для таблеток ПММ	кг	3 000,000	145,000	34,600	11,76
Порошок для таблеток ПММ	кг	2 000,000	145,000	34,100	23,52
Порошок для таблеток ПММ желтый	кг	1 000,000		0,500	

Цель 5. Быстрота получения оперативных и статистических данных



Анализ влияния внешних условий или прочих параметров на качество продукции при производстве и хранении.



APM Ввод результатов измерений показателей внешних условий

Период: 01.06.2025 - 30.06.2025 Быстрый ввод Ответственный:

Подразделение Оборудование Место отбора пробы Ответственный и исполнитель совпадает

Склад/помещение Исполнитель:

Объект контроля: Главная лаборатория

Поиск (Ctrl+F) | Показатель | Норма | Ср 26.06.2025 09:00 | Ср 26.06.2025 17:00 | Чт 26.06.2025 09:00 | Чт 26.06.2025 17:00 | Пт 27.06.2025 09:00 | Пт 27.06.2025 17:00 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Влажность | 23-30 | 25 | 25 | | | | |
| Влажность | >=20 | 25 | 25 | | | | |

Дата/время ввода:

Ответственный:

Исполнитель:

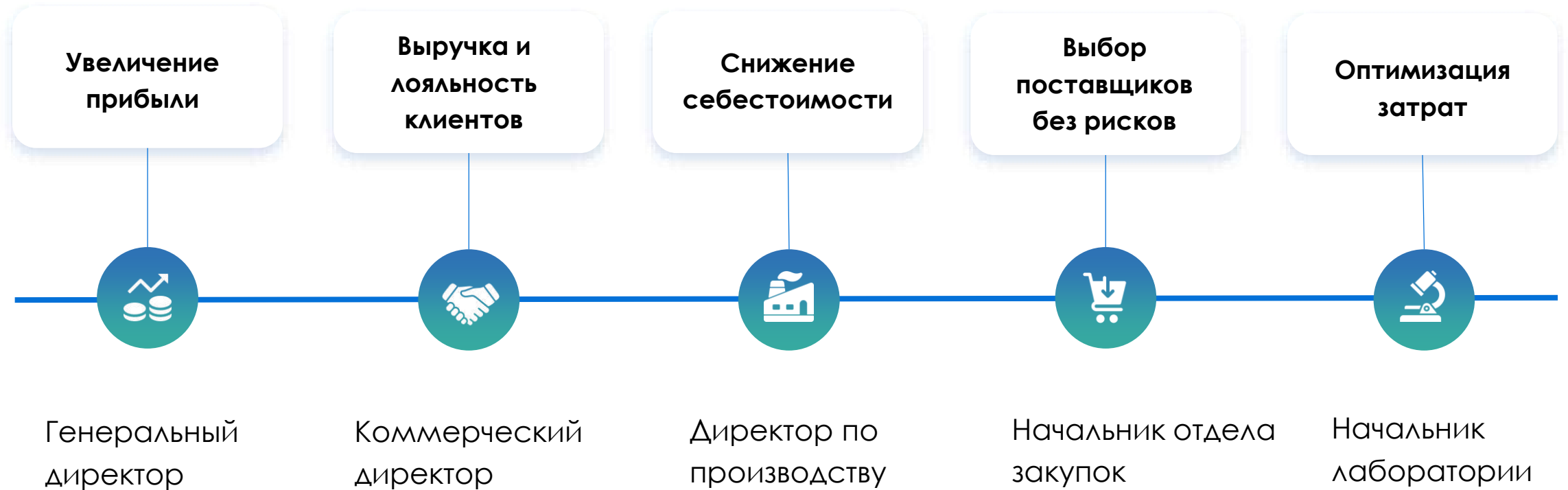
Комментарий:



Благодаря **АРМ «Ввод результатов измерений внешних условий»** можно производить замеры внешних показателей на складе, подразделении, оборудования, которые оказывают влияние на результаты измерений по образцам.

Функционал доступен в **1С:LIMS ПРОФ и КОРП.**

Преимущества внедрения 1С:LIMS для всех подразделений



1С:LIMS Стандарт

Электронная поставка
от 126 100 ₽

- Проведение различных видов контроля: входной, оперативный, выходной.
- Задание нормативов показателей качества.
- Заявки на контроль.
- Регистрация результатов измерений.
- Присвоение статуса годности серии.
- Предотвращение отпуска некачественного сырья и готовой продукции.

1С:ИТС Отраслевой 2 категории

1С:LIMS ПРОФ

Электронная поставка
от 272 900 ₽

- Функционал Стандарт+.
- Ведение программ и методик испытаний.
- Многократные выборки и измерения.
- Учет проб и реактивов.
- Интеграция с лабораторным оборудованием.
- Мобильное приложение лаборанта.
- Контрольные карты Шухарта и другие отчеты.

1С:ИТС Отраслевой 3 категории

Количество лицензий приобретается с учетом количества одновременно работающих пользователей.

- Клиентская лицензия на 1 р.м.
26 000 ₽
- Клиентская лицензия на 5 р.м.
78 000 ₽
- Клиентская лицензия на 10 р.м.
149 500 ₽
- Клиентская лицензия на 20 р.м.
285 900 ₽
- Клиентская лицензия на 50 р.м.
649 800 ₽

1С:LIMS КОРП



Электронная поставка
от 357 000 ₽

- Комплексная автоматизация бизнес-процессов производственных, независимых и аккредитованных лабораторий.
- Управление качеством продукции и ресурсами лаборатории.
- Контроль проведения испытаний и регистрации результатов.
- Упрощение работы лаборанта.
- Получение необходимых отчетов для анализа данных.
- Выполнение требований стандартов.
- Интеграция с MES-системами.

1С:ИТС Отраслевой 5 категории

Количество лицензий приобретается с учетом количества одновременно работающих пользователей.

• Клиентская лицензия на 1 р.м.
35 000 ₽

• Клиентская лицензия на 5 р.м.
119 000 ₽

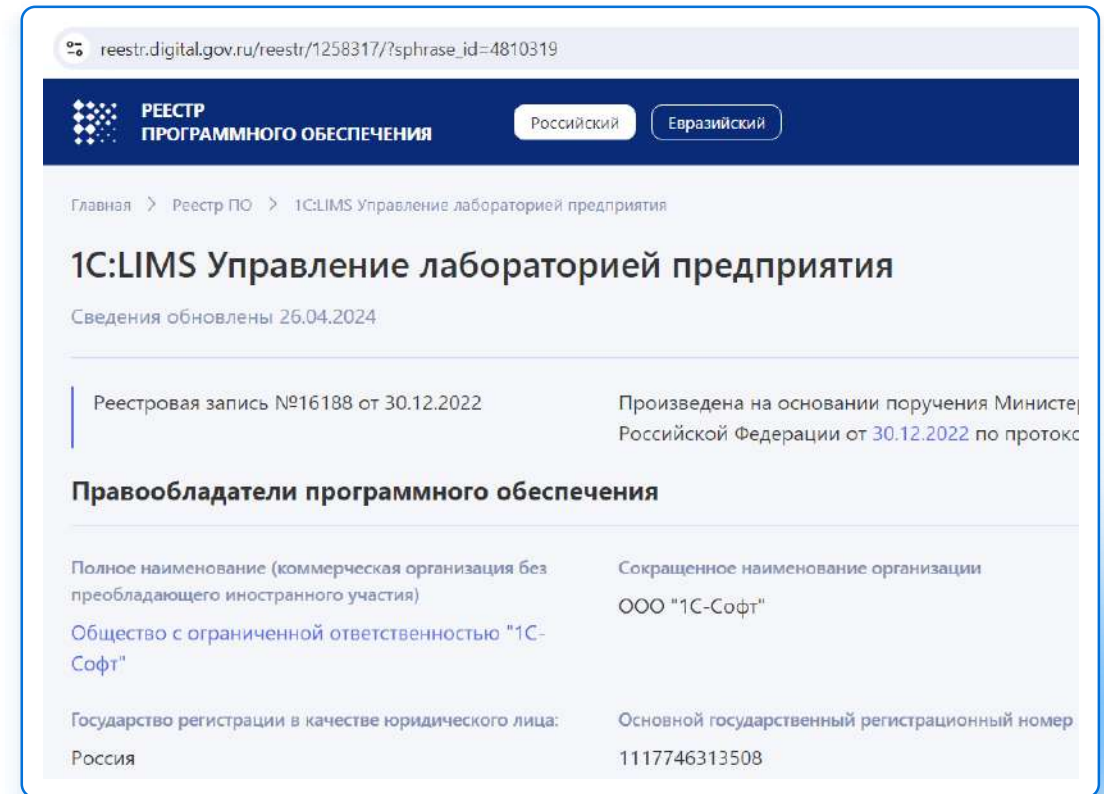
• Клиентская лицензия на 10 р.м.
228 000 ₽

• Клиентская лицензия на 20 р.м.
429 000 ₽

• Клиентская лицензия на 50 р.м.
1 030 000 ₽

• Клиентская лицензия на 50 р.м.
1 980 000 ₽

- **Российское ПО** (входит в реестр отечественного ПО).
- **Участие в разработке экспертов** (начальники лабораторий, ОТК, директоров по качеству)
- **Решения поддерживает стандарты** GLP, GAMP, GALP, ГОСТ и ИСО/МЭК 17025, ГОСТ Р ИСО 5725, ISO 17025, ГОСТ Р 53798, ГОСТ 54360, РМГ 76, GMP, ГОСТ 33044 и др.
- **1С:LIMS интегрируется с решениями** любых вендоров и оборудованием.
- **На платформе 1С:** известный интерфейс, масштабируемость, широкие возможности внедрения, сопровождения и адаптации под специфику предприятия как силами собственного штата ИТ, так и привлеченных подрядчиков.
- **Решения Стандарт, ПРОФ, КОРП** адаптированы под задачи лабораторий различной сложности.
- **Разработка 1С:Совместно:** гарантия работоспособности решения и своевременности обновлений от 1С.



reestr.digital.gov.ru/reestr/1258317/?sphrase_id=4810319

РЕЕСТР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ Русский Евразийский

Главная > Реестр ПО > 1С:LIMS Управление лабораторией предприятия

1С:LIMS Управление лабораторией предприятия

Сведения обновлены 26.04.2024

Реестровая запись №16188 от 30.12.2022 Произведена на основании поручения Министера Российской Федерации от 30.12.2022 по протоколу

Правообладатели программного обеспечения

Полное наименование (коммерческая организация без преобладающего иностранного участия)	Сокращенное наименование организации
Общество с ограниченной ответственностью "1С-Софт"	ООО "1С-Софт"
Государство регистрации в качестве юридического лица:	Основной государственный регистрационный номер
Россия	1117746313508

1С:LIMS Сертификаты



1С:Совместимо



1С:Совместимо



Лучший КОРП продукт
1С-Совместно

1С:LIMS соответствует стандартам ГОСТ



В результате успешной сертификации в ФБУ «НИЦ ПМ – Ростест» — 1С:LIMS получил сертификат государственного образца.

1С:LIMS соответствует требованиям государственных стандартов:

- **ГОСТ Р 8.654-2015.** Ваши данные защищены от несанкционированного доступа.
- **ГОСТ Р 8.883-2015.** Методы испытаний программного обеспечения соответствуют единым измерениям.
- **ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.** Компетентность испытательных и калибровочных лабораторий подтверждена на государственном уровне.

Стандарты отвечают требованиям п.1 с.9 Федерального закона Российской Федерации от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений".

Сертификат
соответствия ГОСТ

150+ компаний выбрали 1С:LIMS, в том числе:



КуйбышевАзот
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

СОВМЕСТНО
с ЗАО «КРОК инкорпорейтед»



**КАЗАНСКИЙ
ВЕРТОЛЕТНЫЙ ЗАВОД**
ХОЛДИНГ ВЕРТОЛЕТЫ РОССИИ

СОВМЕСТНО
с ЗАО «КРОК инкорпорейтед»



FABERLIC

ООО «Роквул»



ферон



ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ
Импродъ



SIEGWERK



GELTEK



РЭМОС-АЛЬФА



It's time to be the first



**МЕРИДИАН
ГЛОБАЛ**



Победа в конкурсе «1С:Проект года 2024»



Проект 1С:Апрель Софт «Цифровая трансформация производственной лаборатории» в ОАО «Буйский химический завод»

Дмитрий Веселов, руководитель ИТ-отдела:

- Перезапустилась вся цепочка: от планирования производства (контроля) до выдачи итоговых сертификатов на продукт.
- % ошибок при планировании и соответственно необходимости выполнения контрольных замеров удалось снизить на **40%**.
- При том же объеме замеров трудоемкость внесения сократилась, а освобожденные ресурсы направили на направление входящего контроля сырья.
- Улучшилось качество данных на этапах производства, что отразилось и на итоговых результатах качества готовой продукции.
- Благодаря комплексной работе снизилось количество претензий от клиентов. Процент производственных претензий снизился на **25%**.



Видео-отзыв

1С:LIMS
в ОАО «Буйский
химический завод»





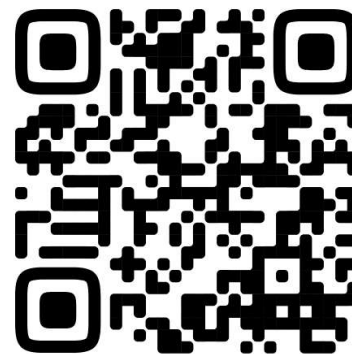
Победа в конкурсе «1С:Проект года 2025»

FABERLIC

Проект 1С:Апрель Софт «1С:LIMS в FABERLIC: управляя качеством, вдохновляешь на лучшее. Централизация работы лабораторий и ускорение процессов с помощью мобильных устройств»

Федосеева М.С., руководитель направления качества и сертификации:

- Расширился блок микробиологического контроля, который ранее оформлялся на бумажных носителях.
- Появилась возможность фиксировать полученные результаты в системе с помощью планшетов.
- Начал отслеживаться уровень несоответствий по поставщикам, производственным подразделениям и группам продукции с использованием статистических отчетов по качеству.
- Осуществляется не только более точный контроль за выпускаемой продукцией, но собираются и анализируются в одной системе все статистические данные, которые ускоряют принятие управленческих решений.



Видео-отзыв

1С:LIMS
В АО «Фаберлик»



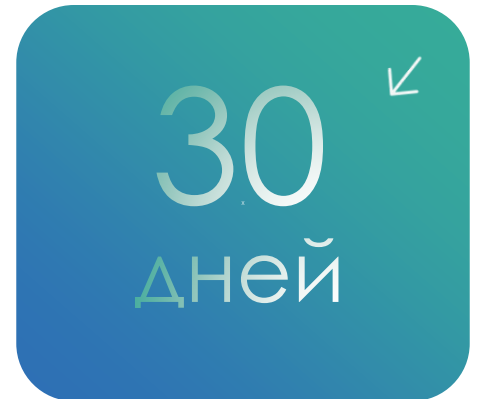
Познакомьтесь с линейкой решений 1С:LIMS

Проведем демонстрацию и предоставим пакет документов:

- Презентация 1С:LIMS
- Описание функционала на ресурсе 1С
- Сравнительная таблица функциональных возможностей 1С:LIMS Стандарт, ПРОФ и КОРП
- Запись вебинаров по версии 1С:LIMS ПРОФ и КОРП с обзором функционала
- Видео-ролики по 1С:LIMS
- Примеры проектов и результаты компаний, выбравших 1С:LIMS, помощь в выборе версии решения

Готовы познакомиться с линейкой решений 1С:LIMS и ответить на ваши вопросы!

Демо-доступ к
1С:LIMS



lims@aprilnn.ru

1С:LIMS ПРОФ

- Отправка протоколов испытаний в ФГИС Росаккредитации
- Новые виды показателей качества в виде «Дат» и «Файлов»
- Возможность регистрации проверок качества на основании документов «Пересортица», «Акт о браке» и при отгрузке для схемы «Товары в пути».
- Развитие системы отчетности (по периодическим проверкам, новые формы журналов качества и новые возможности работы с шаблонами печатных форм)


1С:LIMS КОРП

- Отправка протоколов испытаний по ФГИС Росаккредитации
- Градуировочные графики
- Доработка подсистемы внутрилабораторного контроля
- Межлабораторные сличительные испытания
- Развитие системы работы с пробами (разделение проб, загрузка проб из Excel, планирование отбора проб)



Мы всегда на связи

По всем вопросам обращайтесь
в отдел разработки 1С:LIMS Департамента
ERP-решений 1С:Апрель Софт

 +7 (831) 202-15-19

 lims@aprilnn.ru

erp-corp.ru

Узнайте больше
про возможности
1С:LIMS

