



# О контроле качества при производстве сухих смесей

Смирнов М.В.  
Июнь 2023

# Контроль качества, НТД

## ГОСТ Р ИСО 9001

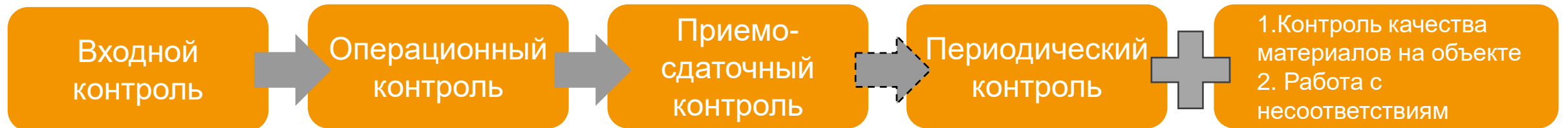
«Системы менеджмента качества. Требования»

## ГОСТ ISO/IEC 17025

«Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»



## Контроль качества производимой/произведенной продукции на примере ООО «МБС Строительные системы»



# Входной контроль ООО «МБС Строительные системы»

## 1. Сырьевые компоненты

- вяжущие материалы
- заполнители
- минеральные и органические добавки
- дополнительные КОМПОНЕНТЫ (фибра, пигменты и др)

## 2. Упаковка

- МЕШКИ (например, влажность мешков, информация на мешке)
- ведра (пластиковые, металлические)
- пленка упаковочная (например, толщина пленки)

## Периодичность: Каждая поставка

Например: 10 биг-бегов, проверяется каждый третий.

Если найдено отклонение – проверяется каждый, возврат/рекламация

За **Апрель 2023** выполнено **более 900** испытаний



# Операционный контроль ООО «МБС Строительные системы»

Контроль качества продукции выполняется в/на соответствие СТО, Карт Контроля, ТР

1. Состав при производстве
2. Параметры технологического процесса  
например:
  - очередность дозирования компонентов
  - режим подачи компонентов
  - времени перемешивания и др.
3. Контроль выпускаемой продукции по устан. требованиям с треб. периодичностью

---

**Периодичность на партию:**

1-ый, 2-ой, последний замес + промежуточные (мешок по счету, каждые 30-50 минут)

*Например, Одна партия – от 5 до 20 точечных проб*

---

**Если найдено отклонение:**

ТЛ останавливается, продукция корректируется или выбраковывается

---

**За Апрель 2023 выполнено более 2300 испытаний**

---



# Приемо-сдаточный контроль ООО «МБС Строительные системы»

Контроль качества продукции выполняется в/на соответствие СТО, Карт Контроля, ТР

## 1. Характеристики продукции, указанные в СТО\*

\*СТО включает в себя:

- основные и дополнительные требования к сырьевым компонентам и продукции
- методики по ГОСТ
- методики дополнительные (в качестве Приложения)

---

**Периодичность: каждая партия**

---

**Если найдено отклонение:**

продукция выбраковывается, перерабатывается/утилизируется

---

**За Апрель 2023 выполнено более 600 испытаний**



# Периодический контроль ООО «МБС Строительные системы»

Контроль качества продукции выполняется в/на соответствие  
СТО, Карт Контроля, ТР

## 1. Характеристики продукции (длительные), указанные в СТО\*

\*СТО включает в себя:

- основные и дополнительные требования к сырьевым компонентам и продукции
- методики по ГОСТ
- методики дополнительные (в качестве Приложения)

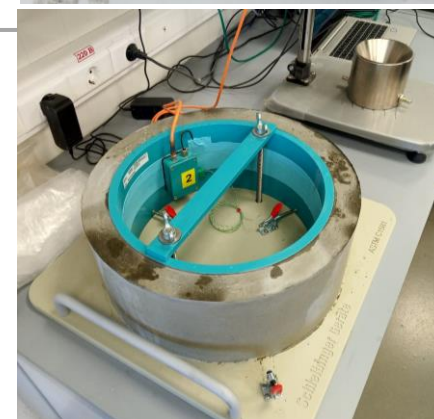
---

**Периодичность: в зависимости от продукта и требований по периодичности**

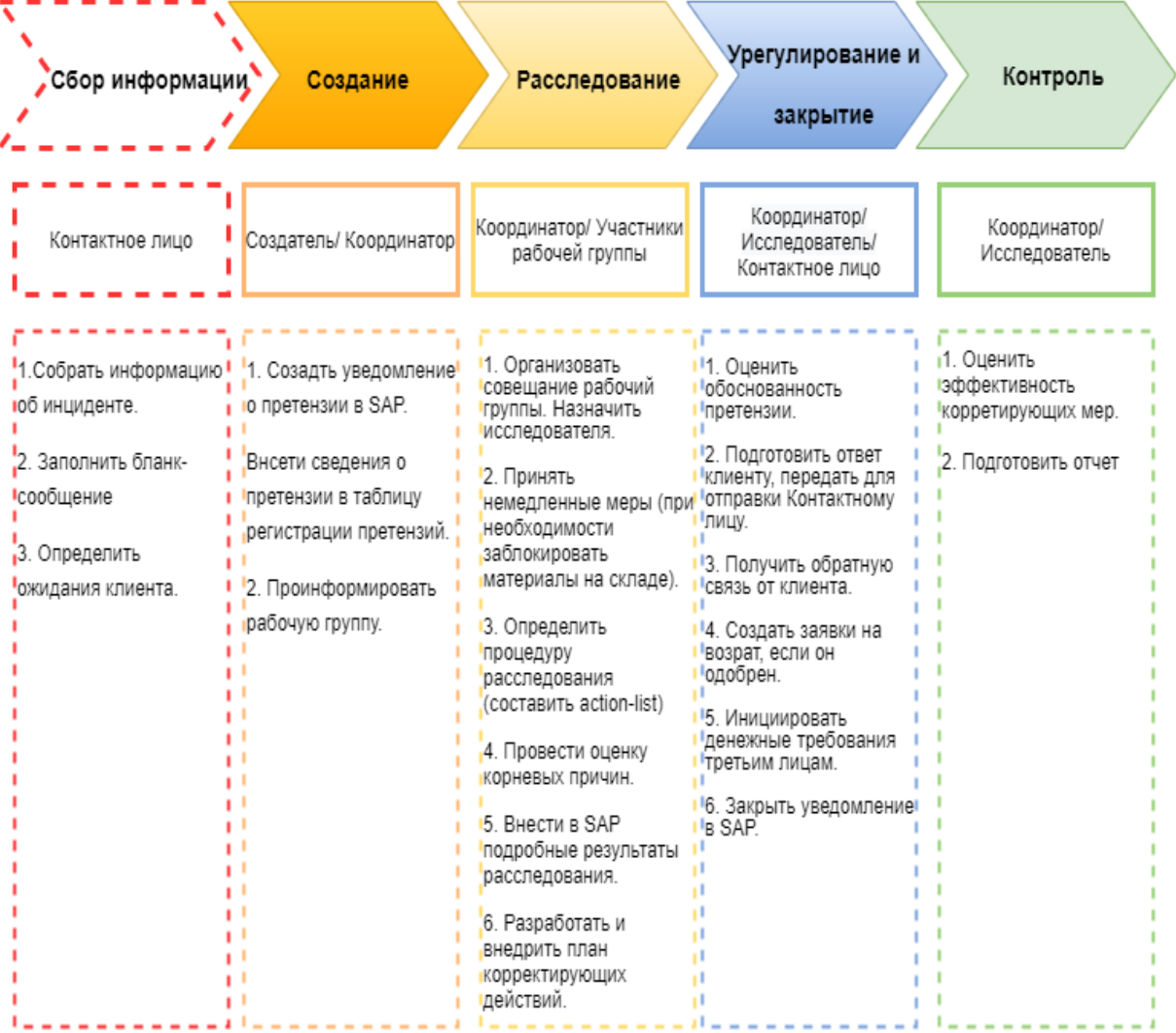
Например, Марка по морозостойкости - периодичность 1 раз в 12 месяцев

---

**За 2022 выполнено более 200 испытаний**



# Работа с несоответствиями, NCM ООО «МБС Строительные системы»



**MASTER<sup>®</sup>**  
**» BUILDERS**  
**SOLUTIONS**