**Система технического контроля ООО «СМК»**

**Система технического контроля в ООО «СМК» - неотъемлемая часть производственного процесса.**

На повышение качества продукции нацелена вся производственная система. Одним из элементов системы управления качеством является организация технического контроля на предприятии.

Технический контроль в ООО «СМК» - проверка соблюдения требований, предъявляемых к качеству продукции на всех стадиях ее жизненного цикла и всех производственных условий, обеспечивающих его.

Основная задача технического контроля - это обеспечение выпуска высококачественной продукции, соответствующей техническим заданиям, стандартам и техническим условиям, КД, КМД и другой НТД.

В ООО «СМК» система технического контроля представляет собой совокупность контрольных операций, выполняемых на всех стадиях жизненного цикла продукции: от входного контроля качества поступающих на предприятие материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий до выпуска готовой продукции.

Контроль за правильным использованием стандартов, технических условий, руководящих материалов и другой нормативно-технической документации в процессе подготовки производства осуществляет конструкторско-технологический отдел.

Качество технической и технологической документации контролируется непосредственными исполнителями и руководителями всех уровней.

Контроль качества готовой продукции, а также операционный контроль на всех стадиях производства продукции осуществляет отдел технического контроля (ОТК), хотя ответственность за качество не снимается с исполнителей и руководителей производственных подразделений (цехов и участков).

Технический контроль и испытания продукции позволяют не только установить соответствует ли продукция предъявляемым к ней требованиям, но и дает информацию для управления качеством продукции посредством анализа возникающих в процессе производства дефектов.

На предприятии осуществляются следующие виды контроля:

| **Наименование** | **Описание** | **Исполнители, ответственные** |
| --- | --- | --- |
| Входной контроль КД, КМД, проектной документации | Осуществляется с целью установления соответствия государственным стандартам, нормам и правилам и другой НТД, проводится в процессе заключения договоров, а также на стадии подготовки производства | Конструкторско-технологический отдел |
| Входной контроль материалов и комплектующих изделий | Входной контроль проводится с целью:  - предотвращения использования в производстве материалов, комплектующих изделий, не соответствующих установленным требованиям конструкторской и нормативной документации, договоров на поставку;  - определения соответствия качества материалов и комплектующих изделий установленным требованиям с целью своевременного предъявления претензий поставщикам, а также для оперативной работы с поставщиками по обеспечению требуемого уровня качества продукции | Отдел технического контроля совместно с отделом материально-технического снабжения |
| Операционный контроль качества | Осуществляется на всех этапах жизненного цикла продукции как по завершению производственной операции, так и в процессе. Контролируется выполнение требований и заданных параметров технологических процессов, инструкций и др. для оценки состояния технологического процесса с последующей наладкой, если это необходимо. Обеспечивает своевременное выявление дефектов и причин их возникновения, а также своевременное принятие мер по их устранению и предупреждению | Исполнители работ, мастера цеха по производству продукции, отдел технического контроля |
| Предварительные испытания | Испытания опытных образцов продукции. Осуществляются с целью определения возможности приемочных, сертификационных, квалификационных испытаний | Исполнители работ, мастера цеха по производству продукции, отдел технического контроля |
| Квалификационные испытания | Контрольные испытания установочной серии или первой партии продукции, проводимые с целью оценки готовности предприятия к выпуску продукции данного типа в заданном объеме | Исполнители работ, мастера цеха по производству продукции, отдел технического контроля |
| Приемо-сдаточные испытания | Испытания готовой продукции с целью определения соответствия продукции установленным требованиям (КД, ТУ, КМД, договор) | Исполнители работ, мастера цеха по производству продукции, отдел технического контроля |
| Периодические испытания | Испытания продукции, которые проводят 1 раз в заданный в технических условиях период для проверки стабильности технологии производства | Исполнители работ, мастера цеха по производству продукции, отдел технического контроля |
| Типовые испытания | Испытания серийных изделий после внесения существенных изменений в конструкцию или технологию | Исполнители работ, мастера цеха по производству продукции, отдел технического контроля |
| Сертификационные испытания | Испытания для получения сертификата соответствия определенным стандартам. Для проведения испытаний отбираются образцы продукции из определенного количества однотипных единиц (партия или серия) | Сторонние организации (лаборатории, испытательные центры), аккредитованные и/или аттестованные в установленном порядке |
| Приемочный контроль | Проверка соответствия готовой продукции установленным в КД, КМД, ГОСТ и др. НТД требованиям | Отдел технического контроля |

Все дефекты, обнаруженные в процессе изготовления, контроля, испытаний продукции, необходимость дополнительных доработок продукции и результаты проведения этих работ фиксируются в действующих документах предприятия.

Специалисты предприятия, осуществляющие контроль и испытания продукции (визуальный и измерительный контроль, испытатели на герметичность и др.), обучены и аттестованы в установленном порядке.