

МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области
«Ростовский-на-Дону колледж информатизации и управления»

Специальность 221413 «Техническое регулирование и управление качеством»

Дипломная работа на тему: **«Организация работ по входному контролю материалов (комплектующих изделий) для изготовления подшипников качения шариковых для общего и сельскохозяйственного машиностроения по ГОСТ 520-2011 на ОАО «10-ГПЗ»»**

Выполнил:
Руководитель дипломной работы:
Л.А. Пилипенко

Ростов-на-Дону
2018 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение

Глава 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ МАТЕРИАЛОВ (КОМПЛЕКТУЮЩИХ ИЗДЕЛИЙ) ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ ШАРИКОВЫХ ДЛЯ ОБЩЕГО И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ ПО ГОСТ 520-2011

Глава 2. СИСТЕМАТИЗАЦИЯ И АНАЛИЗ ДАННЫХ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ НА ПРОИЗВОДСТВЕ ОАО «10 - ГПЗ»

Глава 3. РАЗРАБОТКА ИНСТРУКЦИИ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ МАТЕРИАЛОВ (КОМПЛЕКТУЮЩИХ ИЗДЕЛИЙ) ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ ШАРИКОВЫХ ДЛЯ ОБЩЕГО И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ ПО ГОСТ 520-2011 НА ОАО «10-ГПЗ»

Глава 4. ОХРАНА ТРУДА И БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ ОАО «10 – «ГПЗ»

Заключение

Актуальность темы дипломной работы

обусловлена потребностью в совершенствовании документационного обеспечения подразделений входного контроля ОТК с целью улучшения подготовки специалистов и снижения уровня проникновения в производство некачественных материалов и комплектующих изделий.

Цель дипломной работы

изучение специфики организации работ по входному контролю материалов (комплектующих изделий) для изготовления подшипников качения шариковых для общего и сельскохозяйственного машиностроения по ГОСТ 520-2011 на ОАО «10-ГПЗ»

Входной контроль качества продукции – это верификация продукции поставщика, поступившей к потребителю или заказчику и предназначенной для использования при изготовлении, ремонте или эксплуатации продукции.



Основная цель - исключение возможности проникновения в производство сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий, инструмента, информации с отступлениями от требований к качеству, отраженных в договорах поставки.

Типовая схема организации входного контроля



Задачи входного контроля

- получение достоверной оценки качества продукции, предъявляемой на контроль;
- обеспечение однозначности взаимного признания результатов оценки качества продукции поставщиком и потребителем, осуществляемой по одним и тем же методикам и по одним и тем же планам контроля;
- установление соответствия качества продукции установленным требованиям с целью своевременного предъявления претензий поставщикам, для оперативной работы с поставщиками по обеспечению требуемого уровня качества продукции;
- предотвращение запуска в производство или ремонт продукции, не соответствующей установленным требованиям, и сокращение уровня брака готовой

Порядок проведения верификации закупленной продукции

Персонал, ответственный за верификацию продукции, проверяет:

- - комплектность и качество сопроводительной документации, удостоверяющей качество продукции (сертификата, паспорта, удостоверения о качестве и т.д.), с регистрацией в журнале верификации;
- - внешний вид продукции, состояние поверхности, упаковку, маркировку, наличие механических и прочих повреждений;
- - проводит необходимые измерения параметров или свойств продукции и оформить акт отбора образцов (выборки или проб).

ОАО «Десятый подшипниковый завод»



ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «10-ГПЗ» РЕАЛИЗУЕТ ПОДШИПНИКИ КАЧЕНИЯ И АВТОКОМПОНЕНТЫ. МНОГОЛЕТНИЙ ОПЫТ РАБОТЫ, КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ ПЕРСОНАЛ И СОБСТВЕННОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ПОЗВОЛЯЮТ РАЗРАБАТЫВАТЬ И ВЫПУСКАТЬ ПРОДУКЦИЮ, СООТВЕТСТВУЮЩУЮ МИРОВЫМ СТАНДАРТАМ КАЧЕСТВА

Деятельность.

Производство и реализация роликовых цилиндрических, роликовых конических, игольчатых и карданных подшипников

Потребители.

Предприятия Группы ГАЗ, КАМАЗ, Белаз, Курганмашзавод, Белкард, УралАЗ, Уралвагонзавод, VOLAT, МАЗ, МТЗ, АМЗ, УГМК, Мотордеталь, Челябинский тракторный завод, Концерн «Тракторные заводы», Беларуськалий, Татнефть, Роснефть т.д.

Применение.

Конвейерные предприятия автомобильной промышленности, предприятия станкостроения и вагоностроения, потребители на вторичном рынке.

Система менеджмента качества.

СМК соответствует требованиям международного стандарта ISO 9001:2008, подтверждённого по результатам аудита специалистами российского отделения D Holding GmbH (Германия)

Деятельность СМК на ОАО «Десятый подшипниковый завод» поддерживается Службой менеджмента качества (СлМК), которая имеет организационную структуру, представленную на рисунке



**Организационная структура
СлМК ОАО «10-ГПЗ»**

Работники ОТК обязаны знать:

- нормативные документы, действующие в ОАО «10-ГПЗ» и регламентирующие деятельность ОТК;
- системы, методы и средства технического контроля;
- правила проведения испытаний и приемки продукции;
- технологию производства продукции, выпускаемой ОАО «10-ГПЗ»;
- конструкцию изделий и поступающих материалов.
- порядок проведения технического контроля продукции;
- порядок предъявления и рассмотрения претензий и рекламаций по качеству готовой продукции и поступающих в организацию материалов;
- порядок предъявления и рассмотрения уведомлений и претензий по качеству изготовленной продукции;
- организацию учета, порядок и сроки составления отчетности о качестве продукции;
- технические требования к сырью, материалам, полуфабрикатам, комплектующим изделиям и готовой продукции;
- виды несоответствующей продукции и методы предупреждения брака;
- правила внутреннего трудового распорядка;
- правила и нормы по охране труда, промышленной санитарии и противопожарной безопасности.

Организация входного контроля на предприятии

Требования к проведению входного контроля на всех его этапах

изложены в Документированной процедуре ДП 7.4.02 - 2015 «Входной

контроль». В результате анализа ДП 7.4.02-2015 «Входной контроль» установлено, что

входной контроль на предприятии производится в несколько этапов и действие указанной ДП распространяется на различные подразделения предприятия:

- входной контроль материалов в состоянии поставки - приемка материалов и полуфабрикатов на склад ЖДТЦ, комплектующих деталей подшипников – на склад СГП УМиП (проведение идентификации материалов, полуфабрикатов, комплектующих по документации, их маркировка производится работниками складов);

- отбор технологических проб, образцов и направление их на испытания;
- запуск в производство металла, материалов, полуфабрикатов и комплектующих;

- действия с несоответствующей продукцией.

Разработка инструкции по входному контролю материалов (комплектующих изделий) для изготовления подшипников качения шариковых для общего и сельскохозяйственного машиностроения по ГОСТ 520-2011

Настоящая инструкция устанавливает порядок проведения входного контроля качества материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий для изготовления подшипников качения шариковых для общего и сельскохозяйственного машиностроения по ГОСТ 520-2011, поступающих в ОАО «Десятый подшипниковый завод», порядок отбора и анализа проб материалов, единый порядок запуска материалов в производство согласно ГОСТ 24297.

Данная инструкция является составной частью документации, описывающей функционирование СМК.



ОХРАНА ТРУДА И БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ ОАО «10 – «ГПЗ»

В ОАО «10-ГПЗ» создана служба охраны труда.

Деятельность по обучению в области охраны труда ведется в соответствии с требованиями ГОСТ 12.0.004-2015 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Организация обучения безопасности труда. Общие положения». С работниками проводятся вводный, первичный, повторный, внеплановый и целевой инструктажи, о чем делаются записи в соответствующих журналах. Обучение и проверка знаний в области охраны труда проводится по программам, разработанным с учетом существующих требований.

На предприятии на основании типовых инструкций по ОТ разрабатываются и регулярно пересматриваются индивидуальные инструкции по охране труда.



В качестве мер профилактики возникновения аварийных ситуаций и травматизма на производстве, применяются знаки пожарной безопасности, запрещающие, предупреждающие, предписывающие знаки.

ОАО «10 - ГПЗ» пройдена процедура специальной оценки условий труда в соответствии с положениями Федерального закона от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».

В должностных инструкциях работников СлМК и ОТК в качестве одного из показателей эффективности работы прописан показатель снижения производственного травматизма. На предприятии применяется материальное стимулирование работников к выполнению требований охраны труда, предотвращению производственного травматизма и профзаболеваний.



**Спасибо
за внимание**