**Пояснительная записка**

**к проекту национального стандарта СТ РК «Единая система защиты от коррозии и старения. Материалы из резины, герметики, изделия из них, лакокрасочные покрытия, изделия кабельной, электротехнической промышленности, средства связи и электронные приборы. Методы лабораторных испытаний на стойкость к повреждению грызунами»**

1. **Технико-экономическое обоснование**

Важнейшей проблемой надежности технических изделий является повышение стойкости материалов и конструкций из них к повреждению грызунами.

При внедрении новых полимерных материалов в производство необходимо знать стойкость этих материалов и изделий из них к воздействию грызунов. Это позволит улучшить защиту изделий и конструкций и избежать экономического ущерба отданного вида биологического повреждения.

Возможность повреждения материалов и изделий обусловлена их назначением, конструкцией, условиями хранения, транспортирования и эксплуатации.

Настоящим стандартом будут установлены методы лабораторных испытаний вышеуказанных изделий и материалов двойного назначения на стойкость к повреждению грызунами, а также метод оценки эффективности средств защиты от биоповреждений.

Разработка настоящего национального стандарта позволит обеспечить:

- единую техническую политику в области стандартизации процесса лабораторных испытаний на стойкость к повреждению грызунами изделий и материалов двойного назначения;

- эффективное использование средств производства и достижений научно-технического прогресса в лабораторные испытаниях на стойкость к повреждению изделий и материалов двойного назначения грызунами;

- приведение нормативно-правовой базы стандартизации в соответствии с современными экономическими отношениями в стране.

1. **Основание для разработки**

Основанием для разработки национального стандарта СТ РК «Единая система защиты от коррозии и старения. Материалы из резины, герметики, изделия из них, лакокрасочные покрытия, изделия кабельной, электротехнической промышленности, средства связи и электронные приборы. Методы лабораторных испытаний на стойкость к повреждению грызунами» является Национальный план по стандартизации на 2023 год, утвержденный приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан от 20 декабря 2022 года № 433-НҚ.

1. **Характеристика объекта стандартизации**

Национальный стандарт СТ РК «Единая система защиты от коррозии и старения. Материалы из резины, герметики, изделия из них, лакокрасочные покрытия, изделия кабельной, электротехнической промышленности, средства связи и электронные приборы. Методы лабораторных испытаний на стойкость к повреждению грызунами» устанавливает методы лабораторных испытаний на стойкость к повреждению грызунами.

Положения настоящего национального стандарта будут подлежать применению государственными органами, организациями, предприятиями и другими субъектами хозяйственной деятельности независимо от форм собственности и подчинения Республики Казахстан, имеющие отношение к организации и проведению методов лабораторных испытаний на стойкость к повреждению грызунами.

1. **Сведения о взаимосвязи проекта стандарта с техническими регламентами и документами по стандартизации)**

Проект стандарта не взаимосвязан с документами по стандартизации.

1. **Предполагаемые пользователи стандарта**

Предполагаемые пользователи стандарта: Государственные органы Республики Казахстан, органы по подтверждению соответствия и испытательные лаборатории, субъекты технического регулирования, занимающийся производством и реализацией продукции подпадающее под область действия проекта СТ РК.

1. **Сведения о рассылке проекта стандарта на рассмотрение и согласование**

Проект национального стандарта направлен заинтересованным государственным органам - Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан, Комитет индустриального развития Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан, Комитет по защите прав потребителей Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан, Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен».

Организации и отраслевые предприятия Республики Казахстан - ОЮЛ «Союз машиностороителей Казахстана», АО «Евразийская промышленная организация», АО «Казэнергокабель», АО «Машиностроительный завод им. С.М. Кирова», АО «Семипалатинский машиностроительный завод», ТОО «Kaz belt center», ТОО «Алматинский электромеханический завод» АО «Национальный центр экспертизы и сертификации» (АО НаЦЭкС).

1. **Источники информации**

Настоящий стандарт разработан с учетом требований ГОСТ Р 9.804 – 2006 «Единая система защиты от коррозии и старения. Изделия и материалы. Методы лабораторных испытаний на стойкость к повреждению грызунами».

1. **Данные о разработчике**

Технический комитет по стандартизации ТК-108 на базе Товарищества с ограниченной ответственностью «R&D центр «Казахстан инжиниринг», Республика Казахстан, 010000, г. Астана, улица М. Ауэзова, дом 2, нп.1, телефон + 7 (7172) 32 21 24.

**Генеральный директор Г. Байсеитов**