



ДЗЯРЖАЎНЫ КАМІТЭТ
ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
Навукова-вытворчае
рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
«БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ ІНСТЫТУТ
СТАНДАРТЫЗАЦЫІ І СЕРТЫФІКАЦЫІ»
(БелГІСС)

вул. Мележа, 3, пак. 406, 220113, г. Мінск
тэл.: +375 (17) 269-69-99, тэл./факс: +375 (17) 269-68-89
Р/р ВУ93ВПСВ30121048420189330000,
Рэгіянальная дырэкцыя № 700 па г. Мінску
і Мінскай вобласці ААТ «БПС-Сбербанк», БИК ВПСВВУ2Х
E-mail: belgiss@mail.belpak.by http://www.belgiss.by

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Научно-производственное
республиканское унитарное предприятие
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ
СТАНДАРТИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ»
(БелГІСС)

ул. Мележа, 3, комн. 406, 220113, г. Минск
тел.: +375 (17) 269-69-99, тел./факс: +375 (17) 269-68-89
Р/с ВУ93ВПСВ30121048420189330000,
Региональная дирекция № 700 по г. Минску
и Минской области ОАО «БПС-Сбербанк», БИК ВПСВВУ2Х
E-mail: belgiss@mail.belpak.by http://www.belgiss.by

Руководителям организаций

12.01.2018 № 20-09/635
На № _____ ад _____

О проведении семинара

Уважаемые коллеги!

Один из самых используемых в автомобильной отрасли международных стандартов ISO/TS 16949 в октябре 2016 г. был заменен **новым стандартом – IATF 16949:2016**, разработанным Международной автомобильной целевой группой (IATF). Для того чтобы сохранить свою конкурентоспособность, присутствие в цепях поставок и признание на международном уровне, изготовителям требуется внедрить более жесткие требования и подтвердить их в сжатые сроки – до 14 сентября 2018 г. включительно.

Проведение данных работ носит актуальный характер в рамках выполнения Комплекса мер на 2016-2020 годы по стимулированию внедрения в экономику страны передовых методик и современных международных систем управления качеством, утвержденного Премьер-министром Республики Беларусь А.В. Кобяковым.

С целью оказания организациям консультационно-методической помощи БелГІСС **5 – 9 февраля 2018 г.** совместно с представительством в Российской Федерации и странах СНГ международного органа по сертификации систем менеджмента United Registrar of System LTD (URS), признанного IATF, проводит семинар по теме **«Развитие систем менеджмента качества организаций машиностроения, включая автомобилестроение, сельхозмашиностроение, производство дорожно-строительной техники. Модуль В.2 – «Требования IATF 16949, ISO 9001, проекта СТБ 16949 и специфические требования потребителей. Управление вероятностью несоответствий в организации, проектах, продукции, процессах изготовления/обслуживания, пригодность процессов менеджмента организации. Методики MSA, статистического контроля, SPC, Шесть сигм и др.»**.

Мероприятие состоится по адресу: г. Минск, ул. Мележа, 3, к. 808 (конференц-зал).

К участию приглашаются владельцы процессов, представители потребителя, заместители руководителя организации; руководители и специалисты, ответственные за применение статистических методов, метрологическое обеспечение, управление вероятностью несоответствий

процессов, а также в области системного менеджмента, работающие в сфере создания продукции машиностроительной отрасли; внутренние аудиторы организаций.

Программой семинара предусмотрено рассмотрение следующих вопросов:

– новые требования IATF 16949:2016. Принципиальные отличия от ISO/TS 16949:2009 в области применения проектно-процессного подхода и менеджмента риска; управления вероятностью несоответствий с использованием методов теории вероятности и математической статистики (далее – ТВиМС), в том числе методик SPC и MSA;

– принципы менеджмента качества и менеджмента риска. Обзор терминов и определений в области проектного подхода, менеджмента риска и гарантий качества в цепи поставок, методов ТВиМС, метрологического обеспечения;

– ISO 9001, IATF 16949 и проект СТБ 16949, риск-ориентированный проектно-процессный подход к системе менеджмента организации для обеспечения приемлемой вероятности несоответствий;

– обзор требований потребителей (ОЕМ) в области проектного менеджмента, проектирования и разработки продукции, менеджмента качества в цепи поставок, методов ТВиМС и каскадирования метрологического обеспечения;

– риск-ориентированные техники планирования в рамках проектов. Стратегическое планирование. Диаграмма Ганта. Менеджмент проектов в соответствии с СТБ ISO 21500-2015 и применение методов ТВиМС;

– перспективное планирование качества продукции APQP, обеспечение уровня зрелости для новой части VDA-RGA. Идентификация соответствующих методов ТВиМС, а также методов метрологического обеспечения для внесения в план управления;

– процессы создания продукции, процессов изготовления и поддерживающие техники, необходимые для применения методов ТВиМС и метрологического обеспечения:

- анализ процесса с применением модели процесса «Кросби+I&P» и методов ТВиМС;

- робастность при проектировании и менеджмент надежности;

- анализ рисков процесса, продукции и услуги: техники FTA и анализ рисков и последствий отказов FMEA с математическим обоснованием достоверности;

- анализ рисков измерительных систем;

- определение требований потребителя к применению методов ТВиМС и метрологического обеспечения, верификация их выполнения для включения в процесс согласования производства части PPAR и процесс производства и одобрение продукции PPA;

- оценивание и улучшение, работа с несоответствиями, методики «8D» и методы ТВиМС;

– методология перспективного планирования качества. Планы управления рисками от концепции до утилизации. Требования безопасности продукции - гармонизация с ISO 9001, IATF 16949 и методы ТВиМС;

– обзор требований IATF 16949, ISO 9001, проекта СТБ 16949 и

потребителей (OEM) - VDA, GM, Ford, PSA, Рено-Нисан-АвтоВАЗ, КамАЗ, ГАЗ, Toyota, Honda, Suzuki, Yamaha, Volkswagen, Fiat, Renault, Daimler, BMW.
Управление вероятностью несоответствий:

- риски – вероятность;
- идентификация статистических методов;
- идентификация вариаций измерительных систем;
- идентификация статистического управления процессами;
- идентификация требований потребителя в области теории вероятности и математической статистики;
- требования IATF 16949:2016 по идентификации статистических методов; в области мотивации персонала по применению методов ТВиМС и метрологического обеспечения;
- обзор руководства «Анализ измерительных систем» MSA/СТБ 2450;
- статистический приемочный контроль;
- обзор руководства «Статистическое управление процессами» SPC/СТБ 1505;
- основы проектов и измерений «Шесть сигм». Методология DMAIC;
- менеджмент качества на основе методологии Шесть сигм. Стандарты ISO серии 13053. Методология DMAIC;
- показатели измерения (ppm, DPMO, Zзнач и др.);
- обзор статистических техник ISO/TR 10017.

В программу семинара включено выполнение практических работ:

- «Повышение эффективности деятельности организации на 25% путем применения статистических методов, в том числе на основании применения IATF 16949»;
- «Анализ требований стандарта IATF 16949:2016 в части применения статистических методов»;
- «Идентификация специальных характеристик, установленных законодательными, другими обязательными требованиями, потребителем и организацией с учетом применения статистических техник»;
- «Проектно-процессная методология для идентификации статистических методов в ходе перспективного планирования качества продукции и анализа измерительных систем с использованием диаграммы «Кросби+I&P»;
- «Мотивация персонала для достижения целей в области качества и инноваций для применения статистических методик/техник»;
- «Экономико-математические модели эффективности качества/надежности/безопасности»;
- «Применение статистических методов. Планирование и анализ данных в цепи поставок»;
- «Применение статистических методов в рамках перспективного планирования качества»;
- «Применение статистических методов. Обеспечение эффективности. Анализ вариации измерительных систем»;
- «Определение сходимости и воспроизводимости. Метод средних и размахов»;

- «Найди ошибки в результатах анализа вариации измерительных систем»;
- «Методы случайного отбора выборок штучной продукции»;
- «Процедуры выборочного контроля по альтернативному признаку»;
- «Непрерывный статистический приемочный контроль по альтернативному признаку»;
- «Применение статистических методов. Карты управления»;
- «Исследование процесса»;
- «Расчет статистических показателей для верификации достижения требуемой вероятности. Часть 1. Оценка возможности оборудования по показателю Cmk».

Участникам также предстоит выполнить дипломную работу в команде по теме «Требования IATF 16949:2016. Эффективная реализация проектов организации в конкурентной среде. Использование методов ТВиМС и метрологического обеспечения при выполнении методик APQP/VDA-RGA, FMEA, PPAP/PPF, SPC, MSA».

Участникам семинара будут выданы сертификаты.

Продолжительность семинара – **5 дней**.

Регистрация участников – 5 февраля 2018 г. с **11.00**.

Начало семинара – 5 февраля 2018 г. в **12.00**.

Окончание семинара – 5-8 февраля 2017 г. в **18.00**.

– 9 февраля 2017 г. в **13.00**.

Стоимость участия в Модуле В.2 составляет 486,88 (четыреста восемьдесят шесть белорусских рублей 88 копеек), в том числе НДС 20% – 81,15 бел. руб.

В случае участия представителей организации, являющейся резидентом Республики Беларусь, **в проведенном ранее Модуле А или Модуле В.1** предоставляется **скидка 5 %** на каждого участника Модуля В.2.

Обращаем внимание, что Ваше участие в **Модуле В.2** позволяет получить **скидки** на оплату стоимости участия специалистов Вашей организации в семинаре «Развитие систем менеджмента качества организаций машиностроения, включая автомобилестроение, сельхозмашиностроение, производство дорожно-строительной техники. **Модуль С – «Требования IATF 16949, ISO 9001, ISO 19011, проекта СТБ 16949, специфические требования потребителей. Аудиты систем менеджмента качества, проектов, процессов изготовления, продукции и услуг, аудиты второй стороной. Риск-ориентированный проектно-процессный подход к аудитам. Определение результативности и эффективности процессов».**

Скидки в Модуле С составят:

- при условии участия в одном из модулей: А, В.1, В.2 – 5%;
- при условии участия в модулях: А и В.1 и/или В.2 – 10%.

При участии в семинаре **трех и более представителей** одной организации, являющейся резидентом Республики Беларусь, предоставляется скидка 15% на каждого участника.

Участникам семинара также будет предоставлен скидочный купон, позволяющий приобретать технические регламенты, технические кодексы установившейся практики, государственные стандарты со скидкой 10%.

Для включения в группу участников семинара просим в **обязательном порядке** направить в БелГИСС по факсу (017) 269-68-24, по e-mail: to20@belgiss.by или почтой **заявку**, заполненную по прилагаемой форме. На ее основании будет выставлен счет для осуществления оплаты.

Обращаем Ваше внимание на то, что оплата без направленной в наш адрес заявки не будет являться основанием для включения в группу участников семинара и предоставления скидок.

Заявки подаются до **01.02.2018**.

При регистрации на семинаре необходимо иметь копию **платежного поручения**, заверенную печатью.

БелГИСС оставляет за собой право приостанавливать приём заявок по мере формирования группы участников.

Директор



И.И. Осмола

ЗАЯВКА

Прошу зарегистрировать наше участие в количестве _____ человек в семинаре по теме «Развитие систем менеджмента качества организаций машиностроения, включая автомобилестроение, сельхозмашиностроение, производство дорожно-строительной техники. «Модуль В.2 – Требования IATF 16949, ISO 9001, проекта СТБ 16949 и специфические требования потребителей. Управление вероятностью несоответствий в организации, проектах, продукции, процессах изготовления/обслуживания, пригодность процессов менеджмента организации. Методики MSA, статистического контроля, SPC, Шесть сигм и др.», который состоится **5 – 9 февраля 2018 г.**

Оплату участия в семинаре гарантируем.

Наименование предприятия _____ УНП _____

Адрес _____

Расчетный счет _____

в _____

БИК _____ Адрес банка _____

Ф.И.О. участников семинара (полностью)

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

Контактное лицо _____

Контактный телефон _____ Факс _____

e-mail _____

Потребность в гостинице* _____ с 02.2017 по 02.2017

(нет, да, период проживания)

*БелГИСС бронирует номера в гостинице «Спутник», стоимость одноместного номера «Сингл» без завтрака – 63,00-76,00 руб.
Оплата гостиничных услуг производится участником самостоятельно во время заселения в гостиницу.

Заявки подаются до **01.02.2018.**

Руководитель _____

м.п.