

РЕШЕНИЕ

общего собрания технического комитета по стандартизации ТК 482 «Поддержка жизненного цикла продукции»

г. Москва

16 ноября 2023 г.

Заслушав и обсудив выступления и сообщения представителей предприятий и организаций-членов технического комитета ТК 482 «Поддержка жизненного цикла продукции», участники

ОТМЕЧАЮТ:

1. Технический комитет № 482 (ТК 482) осуществляет свою работу на основании Приказов Росстандарта № 507 от 13 апреля 2021 г. и № 1443 от 14 июля 2022 г. в соответствии с которыми ему поручено решение комплекса задач по сопровождению и развитию стандартов в области управления жизненным циклом инновационной и высокотехнологичной продукции, ее постановки на производство, интегрированной логистической поддержки, конструкторской и технологической документации, применения современных управленческих, информационных и инженерных технологий при организации процессов жизненного цикла.

2. В состав технического комитета входит 66 организаций, включая крупнейшие предприятия оборонно-промышленного комплекса.

Работы ТК 482 ведутся в соответствии с программой национальной стандартизации (ПНС), утверждаемой ежегодно, а также в соответствии с целевыми программами стандартизации, утверждаемыми Минпромторгом, Минобороны и Росстандартом.

3. Работы ТК 482 осуществляются во взаимодействии с другими техническими комитетами в соответствии с подписанными соглашениями о взаимодействии: ТК 005 «Судостроение», ТК 100 «Стратегический и инновационный менеджмент», ТК 323 «Авиационная техника», ТК 355 «Технологии автоматической идентификации и сбора данных», ТК 430 «Каталогизация продукции», ТК 481 «Интеллектуальная собственность» и ТК 700 «Математическое моделирование и высокопроизводительные вычислительные технологии».

4. В 2023 г. ТК 482 «Поддержка жизненного цикла продукции» завершена работа по разработке и утверждению комплекса системообразующих стандартов ЕСКД, состоящего из 20 новых проектов, включающего в себя актуализированные редакции ранее существовавших стандартов (ГОСТ Р 2.101–2023 «Единая система конструкторской

документации. Виды изделий», ГОСТ Р 2.102–2023 «Единая система конструкторской документации. Виды конструкторской документации», ГОСТ Р 2.201–2023 «Единая система конструкторской документации. Обозначения изделий и конструкторских документов», ГОСТ Р 2.503–2023 «Единая система конструкторской документации. Правила внесения изменений» и др.), а также совершенно новых стандартов – ГОСТ Р 2.531–2023 «Единая система конструкторской документации. Виды преобразований», ГОСТ Р 2.810–2023 «Единая система конструкторской документации. Электронный макет изделия», ГОСТ Р 2.820–2023 «Единая система конструкторской документации. Нормативно-справочная информация. Основные положения».

В составе системы ЕСКД впервые разработан ГОСТ Р 2.005–2023 «Единая система конструкторской документации. Термины и определения». Разработанный комплекс стандартов содержит в себе множество новых идей и положений, касающихся, том числе, разработки и применения электронной конструкторской документации, комбинации бумажных и электронных документов, а также позволяющих решать актуальные задачи в интересах федеральных органов исполнительной власти.

В разработке и обсуждении указанных стандартов приняли активное участие многие ведущие предприятия России – члены ТК 482: ГК «Роскосмос», ПАО «РКК «Энергия», ГК «Росатом», ФГУП РФЯЦ-ВНИИЭФ, ПАО «ОАК», АО «Вертолеты России», АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», АО «НПО «Высокоточные комплексы, АО «КБП», АО «НПК «КБМ», АО «Концерн «Созвездие», АО «ОСК», АО «ЦКБ МТ «Рубин» и другие. Всего по 20 проектам стандартов было получено и обработано более 7 тысяч замечаний и предложений.

Выполненная работа является первым этапом коренного обновления комплекса стандартов ЕСКД. В 2023 г. разработано еще 27 проектов первых редакций стандартов (завершение работы – в 2024 г.).

Новые стандарты разрабатываются как национальные стандарты Российской Федерации (ГОСТ Р), при этом действие соответствующих межгосударственных стандартов на территории РФ прекращается. Одноименные межгосударственные стандарты могут использоваться в рамках МГС в странах СНГ по мере сохранения в них необходимости.

Официальные тексты утвержденных стандартов будут доступны для ознакомления после издания – на сайте Росстандарта, а также для заказа в уполномоченной организации – ФГБУ «Российский институт стандартизации».

Участники заседания РЕШИЛИ:

1. Одобрить предложенные направления деятельности ТК 482 с учетом областей стандартизации, закрепленных за ТК, включая такие направления как: управление жизненным циклом, интегрированная логистическая поддержка, системный инжиниринг, электронная техническая документация (конструкторская, технологическая, эксплуатационная).

2. Членам ТК 482 принять к сведению информацию о текущих планах работ ТК, доведенную в сообщениях руководителей подкомитетов.

3. Одобрить деятельность ПК 2, выполняющего работы по обновлению ЕСКД.

Рекомендовать опыт организации работ по ЕСКД (с широким привлечением организаций-членов ТК), в работе ПК 1 и ПК 3 в 2024 г. при разработке стандартов по своим направлениям.

4. ПК 1 (Садеков Р.Р.) в срок до 15 декабря 2023 г. сформировать из числа заинтересованных организацией-членов ТК рабочую группу и начать практические работы, предусмотренные Дорожной картой «по переходу организаций промышленности- поставщиков продукции военного назначения к разработке и использованию конструкторской, технологической, эксплуатационной, ремонтной и программной документации в электронном виде ...» и Программой национальной стандартизации на 2024 г., в части актуализации 5 национальных стандартов в области интегрированной логистической поддержки.

Считать целесообразным разрабатывать стандарты в области интегрированной логистической поддержки (ИЛП) с едиными требованиями для оборонной продукции и продукции поставляемой на экспорт (продукции военного назначения) с проработкой вопроса с Минобороны и Росстандартом об их включении в сводный перечень ДСОП.

5. В части работ по развитию систем стандартов ЕСКД и ЕСТД – одобрить высказанные участниками собрания предложения по направлениям работ и подготовить с их учетом проект перспективного плана работ ТК 482 на 2024–2025 г. Членам ТК 482 (при необходимости) подготовить в срок до 01 декабря 2023 г. дополнительные предложения.

ПК 2 (Мазанов М.М.) обобщить полученные предложения и сформировать проект Перспективного плана работ ТК 482 по тематике ЕСКД и ЕСТД и разместить его на сайте ТК (www.tk482.ru)

6. Учитывая актуальность работ по систематизации национальных стандартов в области «поддержки жизненного цикла продукции», отмеченную в выступлениях представителей организацией-членов ТК, а также учитывая доклад ФГУП РФЯЦ (Шаменок Д.С) о проекте ГОСТ Р «Программные средства управления ЖЦ», просить ТК 3 (Петров А.Н.) организовать в декабре 2023 г. заседание ПК 3 с приглашением заинтересованных организаций, на котором представить и обсудить план работ ПК по данному направлению и выработать согласованную позицию по стандартизации в области «Поддержки жизненного цикла продукции».

Проработать целесообразность включения базовых стандартов по тематике ИЛП и поддержке жизненного цикла продукции в систему стандартов СРПП, выделив для этого соответствующую группу.

7. Принять к сведению, что с 01 сентября 2025 г. система отраслевых стандартов не допускается к применению (статья 35 162-ФЗ). Учитывая, что значительное число отраслевых стандартов посвящено требованиям к деталям машин (крепежные изделия, подшипники, зубчатые передачи, арматура и т. д.), данное обстоятельство приведет к необходимости массового изменения конструкторской и технологической документации, а для конструкторской документации на военную технику – потребует проведения повторных испытаний. Для сокращения затрат предприятий считать целесообразным такие стандарты, определяющие требования к элементам конструкций, преобразовать в документы предусмотренные 162-ФЗ, учитывая при этом возможность их одновременной каталогизации, формирования общедоступных баз данных нормативно-справочной информации и применения способа их представления в виде SMART-стандартов (ПНСТ 864–2023) Для этого сформировать рабочую группу из представителей ТК 482 и поручить ей подготовить соответствующие предложения для Минпромторга и Росстандарта.

8. Поддержать инициативу АО «ИК «НЕОТЕК МАРИН» по созданию комплекса национальных стандартов по компьютерным учебно-тренировочным средствам продукции военного назначения на базе ТК 482

9. Ходатайствовать перед Росстандартом:

о приеме в члены ТК 482 следующих организаций:

- АО «Казанский вертолетный завод» (г. Казань);
- Союз «Объединение вагоностроителей» (г. Москва);

об уточнении наименовании организаций:

- ПАО «Яковлев» взамен ПАО «Иркут»;
- ФГБУ «Российский институт стандартизации» вместо ФГУП «Стандартинформ».

об исключении из состава ТК 482 организаций, прекративших свое существование как юридические лица или не принимающих участия в деятельности ТК 482:

- публичное акционерное общество «Компания «Сухой» (ПАО «Компания «Сухой»), вошедшего в состав ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация»);
- Акционерное общество «Российская самолетостроительная корпорация «МиГ» (АО «Российская самолетостроительная корпорация «МиГ»), вошедшего в состав ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация»);
- Акционерное общество «ЛАНИТ» (АО «ЛАНИТ»);
- Акционерное общество «Инновационные технологии и решения» (АО «ИТС»).

10. Контроль выполнения принятых решений возложить на ответственного секретаря ТК 482.

Голосовали «За» единогласно.

Ответственный секретарь ТК482

И.А. Щипаков