

Група Т80

OCT 1 00425-92

На 11 страницах

Общие положения

Дата введения 01.01.93

Настоящий стандарт устанавливает общие положения и основные требования к порядку планирования и составу работ по метрологическому обеспечению подготовки производства (МОПП).

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



7. План (график) мероприятий по МОПП предприятия (подразделения предприятия) должен содержать:

- 1) наименования организационно-технических мероприятий;
- 2) ответственных исполнителей и соисполнителей мероприятий;
- 3) сроки исполнения мероприятий.

8. План (график) мероприятий по МОПП должен включаться в план (график) разработки изделия или технологической подготовки производства предприятия или подразделения (при возможности в виде отдельного раздела).

9. Перечень мероприятий по МОПП, подлежащих включению в планы (графики) разработки изделий или технологической подготовки производства предприятия, устанавливает отдел главного метролога предприятия на основе предложений подразделений.

10. План (график) мероприятий по МОПП, подлежащих включению в план (график) разработки изделий или технологической подготовки производства предприятия, согласовывается с главным метрологом предприятия и передается в подразделения, ответственные за планирование разработки изделий или технологической подготовки производства, для включения в план (график) разработки изделий или технологической подготовки производства предприятия.

11. Ответственность за выполнение мероприятий по МОПП в подразделениях несут руководители подразделений.

12. Планы (графики) мероприятий по МОПП предприятия (подразделений предприятия) подлежат согласованию с представительством заказчика, если изделия разрабатываются и изготавливаются под его контролем.

13. Исходными документами для разработки плана (графика) и осуществления МОПП являются:

- 1) на предприятии-разработчике – согласованное и утвержденное техническое или тактико-техническое задание на разработку изделия или его составных частей, конструкторская документация;
- 2) на предприятии-изготовителе – техническое задание на создание нового или совершенствование действующего производства, конструкторская и технологическая документация, переданная предприятию-изготовителю и принятая исходной для технологической подготовки серийного производства изделий.

14. Конструкторская и технологическая документация, передаваемая предприятием-разработчиком предприятию-изготовителю для технологической подготовки серийного производства или конструкторским подразделением предприятия-разработчика технологическому подразделению предприятия-разработчика для подготовки опытного производства, должна пройти метрологическую экспертизу по

ОСТ 1 00221, удовлетворять требованиям ОСТ 1 02656 и согласовываться в порядке, установленном им.

№ изм

№ изв

6112

Инв № дубликата

Инв № подлинника

15. При планировании конкретных мероприятий по МОПП необходимо:

16. При планировании МОПП следует учитывать:

17. Мероприятия по МОПП должны осуществляться в соответствии с требованиями по обеспечению единства измерений, изложенными в нормативно-технической, конструкторской и технологической документации.

19. Отдел главного метролога совместно с другими подразделениями предприятия при подготовке производства обеспечивает единство и требуемую точность измерений, совершенствует измерительную технику и обеспечивает ее постоянную готовность к выполнению измерений, контроля и испытаний.

1) анализируют существующие и применяемые на предприятии методы, средства и методики измерений;

- 3) согласовывают **технические задания на разработку методик выполнения измерений и нестандартизованных СИ** единичного изготовления;

- 4) планируют и проводят метрологическую экспертизу и метрологический контроль конструкторской, технологической и нормативно-технической документации,

[illegible]

а также осуществляют методическое руководство проведения метрологической экспертизы или контроля, выполняемых в подразделениях предприятия;

5) разрабатывают и согласовывают разработанные подразделениями предприятия технические задания на разработку СН единичного изготовления, а также методик выполнения измерений другими предприятиями;

6) участвуют в разработке подразделениями предприятия СН единичного изготовления и методик выполнения измерений, применяемых при разработке, изготовлении и испытаниях изделий, метрологической аттестации средств измерений, аттестации контрольных образцов, средств контроля, стандартных образцов и испытательного оборудования;

7) согласовывают программы и проводят метрологическую аттестацию СН единичного изготовления, методик выполнения измерений, а также аттестацию контрольных образцов, участвуют в аттестации испытательного оборудования, стандартных образцов;

8) разрабатывают, изготавливают или контролируют изготовление другими подразделениями СН единичного изготовления для проведения поверки (калибровки) и ремонта применяемых на предприятии средств измерений;

9) разрабатывают методики выполнения измерений для проведения поверки (калибровки) и ремонта применяемых на предприятии средств измерений;

10) осуществляют контроль состояния метрологического обеспечения на предприятии;

11) организуют и проводят арбитражные и (по решению руководства) высокоточные измерения, которые не могут выполнить подразделения предприятия;

12) участвуют в автоматизации или механизации измерений при разработке, изготовлении, контроле и испытаниях изделий;

1.3) рассматривают и согласовывают заявки на приобретение и акты на списание средств измерений, распределяют и перераспределяют их между подразделениями предприятия;

14) определяют потребности и составляют заявки на приобретение эталонов, материалов и запасных частей для поверки (калибровки), ремонта и обслуживания средств измерений;

15) проводят входной контроль, учет и при наличии необходимых условий хранят средства измерений;

16) организуют и осуществляют поверку (калибровку) и ремонт средств измерений, организуют ремонт универсального измерительного инструмента, если его не производят инструментальные цехи или другие подразделения предприятия;

17) участвуют в подготовке работников к выполнению измерений, эксплуатации, поверке (калибровке) и ремонту средств измерений;

18) организуют и участвуют в проверке готовности рабочих мест к выполнению измерений, участвуют в составлении акта и полной технологической готовности предприятия к производству изделий.

Инов. № дубликата	
Инов. № подлинника	6112

19.1. Отдел главного метролога предприятия-разработчика:

- 1) участвует в установлении требований к контролепригодности изделий и номенклатуре их параметров, подлежащих измерениям при испытаниях и эксплуатации;
- 2) согласовывает и при необходимости устанавливает метрологические требования к техническим характеристикам изделий.

19.2. Отдел главного метролога предприятия-изготовителя:

- 1) участвует в установлении контролепригодности изделий, технологических процессов, вновь разрабатываемого оборудования с учетом применяемых на предприятии средств измерений;
- 2) устанавливает метрологические требования к техническим характеристикам технологических процессов и вновь разрабатываемого оборудования и участвует в установлении номенклатуры параметров, подлежащих измерениям при изготовлении и контроле качества изделий.

20. Подразделения предприятия осуществляют мероприятия по МОПП в соответствии с основными задачами, решаемыми ими, и учетом их функциональных обязанностей.

20.1. Подразделения-разработчики изделия:

- 1) включают в технические задания и технологическую документацию на вновь разрабатываемые (модернизируемые) изделия раздел по метрологическому обеспечению;
- 2) устанавливают номенклатуру и предельные отклонения параметров изделий, которые подлежат контролю или измерениям при производстве, испытаниях и эксплуатации;
- 3) устанавливают и обеспечивают требования к контролепригодности изделий;
- 4) устанавливают необходимую точность измерений значений параметров, имеющих несимметричные или односторонние допуски;
- 5) выбирают методы, средства и методики выполнения измерений и контроля при испытаниях и эксплуатации изделий;
- 6) составляют технические задания на разработку СИ единичного изготовления;
- 7) разрабатывают методики выполнения измерений для испытаний и эксплуатации изделий^{*};
- 8) устанавливают требования к условиям выполнения измерений^{*};

^{*} Данные мероприятия могут выполняться специальными подразделениями предприятия (в том числе отделом главного метролога) по разработке методов и средств измерений или технологического оснащения.

Инв № дубликата	Инв № подлинника	№ изм	№ изв	1	12654	6112
-----------------	------------------	-------	-------	---	-------	------

5) в подготовке работников, выполняющих контрольно-измерительные операции.

20.6. Испытательные подразделения:

4) участвуют в разработке методик выполнения измерений;

6) участвуют в разработке программы аттестации вновь разработанного испытательного оборудования, проводят аттестацию испытательного оборудования, участвуют в аттестации методик выполнения измерений и СИ единичного изготовления;

7) осуществляют установку и монтаж средств измерений на объекте испытаний и испытательном оборудовании, обеспечивают условия, необходимые для выполнения измерений;

8) составляют графики и осуществляют периодическую аттестацию испытательного оборудования.

20.7. Отдел надежности устанавливает требования к надежности СИ единичного изготовления, применяемых при изготовлении и испытаниях изделий.

20.8. Отделы главного механика, главного энергетика, внешней кооперации. материально-технического снабжения обеспечивают производство средствами измерений по плану (графику) и заявкам подразделений в соответствии с закрепленной за службами номенклатурой.

Инв. № дубликата	
Инв. № подлинника	6112

23. При составлении акта о полной технологической готовности предприятия к серийному (опытному) производству изделий к нему прилагаются результаты мероприятий по МОПП, выполненных в соответствии с графиком (планом) предприятия за подписью главного метролога и (или) акт о готовности предприятия к выполнению измерений, форма которого устанавливается предприятием.

Инв. № дубликата	
Инв №: подлинника	6112

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН и ЗАРЕГИСТРИРОВАН ТК по стандартизации № 323
за № 881 от 30.09.92
2. ВЗАМЕН ОСТ 1 00425-81
3. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ОСТ 1 00221-84	14
ОСТ 1 00336-86	16
ОСТ 1 00370-96	4
ОСТ 1 02656-88	14

№ изм	1
№ изв	1265-1

6112

Име № дубликата	
Име № подлинника	

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]

Ивв № дубликата

Инв № подлинника

6112