

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КОРПОРАЦИЯ КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ
СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
«КОМЕТА»

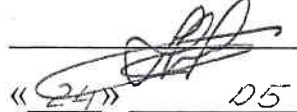


СТАНДАРТ
ОРГАНИЗАЦИИ

СТО
ВЕИР.460009.063–
2018


СОГЛАСОВАНО

Начальник 333 ВП МО РФ

 А.А. Бойко
« 24 » 05 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

 Главный инженер

 В.В. Бодин
« 25 » 05 2018 г.

ВИДЫ КОНСТРУКТОРСКИХ ДОКУМЕНТОВ

Коды и номенклатура расчётов, инструкций и
документов прочих

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
195742	Судин 31.05.18			

Москва

2018

Предисловие

Цели и принципы стандартизации установлены Федеральным законом от 29 июня 2015 г. № 162–ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», а правила применения, разработки и оформления стандартов организации – ГОСТ Р 1.4–2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения» и СТО ВЕИР.460009.007–2021 «Стандарты организации. Правила разработки, оформления, обозначения и обновления»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН отделом стандартизации и нормоконтроля СОО-50

2 ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Указанием Главного инженера от 30.05.2018
№ 143

3 В стандарте учтены требования ГОСТ Р ИСО 9001–2015 «Системы менеджмента качества. Требования», ГОСТ РВ 0015–002–2020 «Система разработки и постановки на производство военной техники. Системы менеджмента качества. Требования» и ОСТ 134–1028–2012 с изм. 1 «Ракетно-космическая техника. Требования к системам менеджмента качества предприятий, участвующих в создании, производстве и эксплуатации изделий»

4 ВЗАМЕН СТО ВЕИР.460009.063–2012

(Изменённая редакция, Изм. № 6)

Листов 43

6 Зам. 50.2-22  02.03.2022

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
225712	02.03.2022			

Содержание

1 Область применения.....	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Сокращения	5
4 Коды и номенклатура документов.....	5
Коды и номенклатура расчётов (таблица 1)	7
Коды и номенклатура инструкций (таблица 2)	10
Коды и номенклатура документов прочих (таблица 3)	19

Инв. № подл. 285442	Подп. и дата Сергей 31.05.18	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
------------------------	---------------------------------	--------------	--------------	--------------

Введение

Настоящий стандарт разработан в развитие ГОСТ 2.102–2013 и предназначен для использования при присвоении кодов документов, встречающихся в практике разработки документации на разных этапах проектирования в соответствии с ГОСТ РВ 15.203–2001 на основе:

- опыта применения различных видов документов при разработке образцов военной техники;
- требований к комплектности разрабатываемой документации.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
285-112	Судин 31.05.18			

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

ВИДЫ КОНСТРУКТОРСКИХ ДОКУМЕНТОВ

Коды и номенклатура расчётов, инструкций и документов прочих

Дата введения – 2018 – 06 – 01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает коды и номенклатуру расчётов, инструкций и документов прочих (далее – документов) на изделия АО «Корпорация «Комета», а также коды документов одного вида на изделие в целом.

Требования настоящего стандарта подлежат соблюдению в АО «Корпорация «Комета».

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

ГОСТ 2.104–2006 Единая система конструкторской документации. Основные надписи

ГОСТ 2.116–84 Единая система конструкторской документации. Карта технического уровня и качества продукции

ГОСТ 2.301–68 Единая система конструкторской документации. Форматы

ГОСТ 2.418–2008 Единая система конструкторской документации. Правила выполнения конструкторской документации для упаковки

ГОСТ 2.601–2013 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы

ГОСТ 2.608–78 Единая система конструкторской документации. Порядок записи сведений о драгоценных материалах в эксплуатационных документах

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
285-112	Соглас 31.05.18			

ГОСТ 2.610–2006 Единая система конструкторской документации. Правила выполнения эксплуатационных документов

ГОСТ 15.012–84 Система разработки и постановки продукции на производство. Патентный формуляр

ГОСТ 27.310–95 Надёжность в технике. Анализ видов, последствий и критичности отказов. Основные положения

ГОСТ 19838–82 Характеристика контролепригодности изделий авиационной техники. Правила изложения и оформления

ГОСТ 25549–90 Топлива, масла, смазки и специальные жидкости. Химмотологическая карта. Порядок составления и согласования

ГОСТ 28388–89 Системы обработки информации. Документы на магнитных носителях данных. Порядок выполнения и обращения

ГОСТ РВ 2.902–2005 Единая система конструкторской документации. Порядок проверки, согласования и утверждения конструкторской документации

ГОСТ РВ 8.573–2000 Государственная система обеспечения единства измерений. Метрологическая экспертиза образцов вооружения и военной техники. Организация и порядок проведения

ГОСТ РВ 15.201–2003 Система разработки и постановки продукции на производство. Военная техника. Тактико-техническое (техническое) задание на выполнение опытно-конструкторских работ

ГОСТ РВ 15.203–2001 Система разработки и постановки продукции на производство. Военная техника. Порядок выполнения опытно-конструкторских работ по созданию изделий и их составных частей. Основные положения

ГОСТ РВ 0015–308–2017 Система разработки и постановки на производство военной техники. Входной контроль изделий. Основные положения

ГОСТ РВ 0015–707–2010 Система разработки и постановки продукции на производство. Военная техника. Ввод в эксплуатацию серийных стационарных комплексов вооружения и других серийных стационарных объектов министерства обороны. Основные положения

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
185-112	Судин 31.05.18			

ГОСТ РВ 20.39.302–98 Комплексная система общих технических требований. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Требования к программам обеспечения надёжности и стойкости к воздействию ионизирующих и электромагнитных излучений

ГОСТ РВ 27.1.02–2005 Надёжность военной техники. Программа обеспечения надёжности. Общие требования

ГОСТ РВ 29.00.002–2005 Система стандартов эргономических требований и эргономического обеспечения. Эргономическое обеспечение. Основные положения

ГОСТ РВ 29.08.001–96 Система стандартов эргономических требований и эргономического обеспечения. Эргономическая экспертиза. Основные положения, программы и методика

ГОСТ В 33.202–89

ГОСТ В 21256–89

ГОСТ В 27229–87 Характеристика контролепригодности изделий военной техники. Правила изложения и оформления

ГОСТ РВ 50859–2010

ГОСТ РВ 50934–2010

ГОСТ РО 0033–003–2011 Единый российский страховой фонд документации. Порядок создания страхового фонда документации на продукцию, включённую в мобилизационные планы экономики

ОСТ 4Г 0.005.232–80 Обозначение элементов в радиоэлектронной аппаратуре. Правила и способы нанесения

ОСТ 107.15.2010–86 Отраслевая система обеспечения технологичности изделий. Основные положения

РД 107. СКИП.0002.02–2010 Конструкторская документация. Правила составления инструкций по настройке изделий и их составных частей

РД 50–634–87 Методические указания. Порядок согласования применения топлива, масел, смазок и специальных жидкостей в технике народного хозяйства

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
445 112	Сурин 31.05.98			

РД 107.15.0003–88 Взаимоотношения предприятий разработчиков и изготовителей при разработке и производстве изделий. Основные положения

РД 107.15.2017–89 Средства радиоэлектронные общей техники. Метод оценки технического уровня

РД 107.460000.010–89 Радиоэлектронные средства. Методы технологической тренировки

РД 107.460640.020–88 Система автоматизированного проектирования. Комплектность конструкторских и технологических документов на печатные платы

РД В 319.01.09–94 Комплексная система контроля качества. Аппаратура, приборы, устройства и оборудование военного назначения. Руководство по оценке правильности применения электрорадиоизделий

Положение – 93

Положение РК – 98

Положение РК – 11

ВЕИР.460000.001 Перечень технических документов, не классифицируемых, как РКД, но необходимых для создания и эксплуатации системы ЕКС и её составных частей (для обеспечения воспроизводимости)

ВЕИР.460000.004 Перечень технических документов, не классифицируемых, как РКД, но необходимых для создания и эксплуатации БС СПО и её составных частей (для обеспечения воспроизводимости ВЕИР.461265.002)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
285-112	с. 1.05.18			

3 Сокращения

В настоящем стандарте применены следующие сокращения:

ВиВТ – вооружение и военная техника;

ЗИП – запасные части, инструменты и принадлежности;

КИП – контрольно-измерительные приборы;

НД – нормативный документ;

ВП – военное представительство;

СОТО – специальное отраслевое техническое отделение (СОТО-50);

ТТЗ (ТЗ) – тактико-техническое задание (техническое задание);

ЭРИ – электрорадиоизделия.

4 Коды и номенклатура документов

4.1 Коды и номенклатура расчётов приведены в таблице 1.

4.2 Коды и номенклатура инструкций приведены в таблице 2.

4.3 Коды и номенклатура документов прочих приведены в таблице 3.

4.4 В таблицах приняты следующие условные обозначения:

« О » – документ составляют, если его выпуск предусмотрен действующими НД или ТТЗ (ТЗ), в остальных случаях – по согласованию с ВП;

« – » – документ не составляют.

4.5 Коды документов

4.5.1 Для кодов расчётов принято сочетание букв «РР» и арабских цифр.

Пример – РР1, РР2.

4.5.2 Для кодов инструкций принято сочетание буквы «И» и арабских цифр.

Пример – И1, И1.1, И 1.2.

4.5.3 Для кодов документов прочих принято сочетание буквы «Д» и арабских цифр.

Пример – Д51, Д51.1.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
185 112	Согласован 31.05.18			

4.6 Форматы документов должны соответствовать требованиям ГОСТ 2.301, при этом основная надпись и дополнительные графы к ней должны выполняться по формам 2 и 2а ГОСТ 2.104.

4.7 При выпуске конструкторских документов – расчётов, инструкций, документов прочих, – не включённых в настоящий стандарт, главный конструктор изделия представляет ВП обоснование необходимости введения данных документов в настоящий стандарт с присвоением кодов. Согласованное обоснование передается в отдел 504 СТО-50.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
285 М2	Судин 31.05.18			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
285-142	Судин 31.05.18			

Т а б л и ц а 1

Код доку-мента	Вид документа	Техни-ческое предло-жение	Эскизный проект	Техни-ческий проект	Рабочая конструкторская документация				Определение и дополнительные указания
					Детали	Сборочные единицы	Комплексы	Комплекты	
PP1	Расчёт	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Документ, содержащий специальные расчёты для конкретного изделия
PP2									
PP3	Расчёт аэродинамический	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
PP4									
PP5									
PP6									
PP7	Расчёт показателей стандартизации и унификации	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
PP8									
PP9									

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
285 112	Сурин 31.05.18			

Продолжение таблицы 1

Код документа	Вид документа	Техническое предложение	Эскизный проект	Технический проект	Рабочая конструкторская документация				Определение и дополнительные указания
					Детали	Сборочные единицы	Комплексы	Комплекты	
PP10	Расчёт теплопередачи	○	○	○	○	○	○	○	
PP11									
PP12	Расчёт надежности	○	○	○	○	○	○	○	
PP13									
PP14	Расчёт на прочность	○	○	○	○	○	○	○	
PP15									
PP16	Расчёт термодинамический	○	○	○	○	○	○	○	
PP17	Расчёт тепловой	○	○	○	○	○	○	○	
PP18	Расчёт влияния внешних факторов на параметры изделия	○	○	○	○	○	○	○	
PP19	Расчёт масс, центров масс и моментов инерции	○	○	○	○	○	○	○	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
285/112	Судин 31.05.18			

Окончание таблицы 1

Код доку-мента	Вид документа	Техни-ческое предло-жение	Эскизный проект	Техни-ческий проект	Рабочая конструкторская документация				Определение и дополнительные указания
					Детали	Сборочные единицы	Комплексы	Комплекты	
PP20									
PP21	Расчёт общий	○	○	○	○	○	○	○	Выпускается при необходимости объединения в одном документе нескольких расчётов, предусмотренных в настоящем стандарте
PP22	Расчёт состава ЗИП	—	—	—	—	○	○	○	
PP23	Расчёт радиационной стойкости	—	—	—	○	○	○	○	
PP24	Расчёт уровня радиационной опасности	—	—	—	—	○	○	○	
PP25	Расчёт оптических величин	—	—	—	○	○	○	○	
PP26	Расчёт показателей эффективности защиты от ИТР	—	—	○	—	○	○	○	
PP27	Расчёт возмущающих воздействий	—	—	—	○	○	○	○	
PP28									

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
285412	Свернут 31.05.18			

Т а б л и ц а 2

Код доку-мента	Вид документа	Техни-ческое предло-жение	Эскизный проект	Техни-ческий проект	Рабочая конструкторская документация				Определение и дополнительные указания
					Детали	Сборочные единицы	Комплексы	Комплекты	
И1	Инструкция по использованию комплекта ЗИП	—	—	—	—	○	○	○	Документ, содержащий указания по использованию комплекта ЗИП, связанные с ремонтом изделия на месте эксплуатации
И1.1	Инструкция по использованию группового комплекта ЗИП	—	—	—	—	○	○	○	Документ, содержащий указания по использованию группового комплекта ЗИП, связанные с ремонтом изделия на месте эксплуатации
И1.2	Инструкция по использованию монтажного комплекта ЗИП	—	—	—	—	○	○	○	Документ, содержащий указания по использованию монтажного комплекта ЗИП на месте эксплуатации
И2	Инструкция по настройке	—	—	—	—	○	○	—	Документ, определяющий содержание и методику работы по настройке и проверке изделия и его составных частей (по РД 107.СКИП.0002.02)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
245112	Судин 31.05.18			

Продолжение таблицы 2

Код доку-мента	Вид документа	Техни-ческое предло-жение	Эскизный проект	Техни-ческий проект	Рабочая конструкторская документация				Определение и дополнительные указания
					Детали	Сборочные единицы	Комплексы	Комплекты	
И2.1	Инструкция по юстировке	—	—	—	—	О	О	—	Документ, определяющий содержание и методику работы по юстировке (по РД 107.СКИП.0002.02)
И3	Инструкция по поверке	—	—	—	—	О	О	О	Документ, содержащий все сведения, необходимые для периодической поверки изделия поверочными органами
И4									
И5									
И6	Инструкция по входному контролю ЭРИ	—	—	—	—	О	О	О	Документ, содержащий все сведения, необходимые для проведения входного контроля ЭРИ (по ГОСТ РВ 0015-308)
И7	Инструкция по входному контролю...	—	—	—	—	О	О	О	Документ, содержащий сведения, необходимые для проведения входного контроля изделия (по ГОСТ РВ 0015-308)
И8									
И9									

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
285-118	Сергеев 31.05.18			

Продолжение таблицы 2

Код документа	Вид документа	Техническое предложение	Эскизный проект	Технический проект	Рабочая конструкторская документация				Определение и дополнительные указания
					Детали	Сборочные единицы	Комплексы	Комплекты	
И10	Инструкция по транспортированию	—	—	—	—	○	○	○	Документ, содержащий общие указания по креплению изделия на подвижном составе, а также по защите изделия от климатических и других воздействий во время перевозки (по ГОСТ 2.601, ГОСТ 2.610)
И10.1	Инструкция по транспортированию железнодорожным транспортом	—	—	—	—	○	○	○	Выпускается в виде самостоятельного документа при необходимости согласования каждой части в различных согласующих организациях. Утверждается в комплекте с И10 (общая часть)
И10.2	Инструкция по транспортированию автомобильным транспортом	—	—	—	—	○	○	○	
И10.3	Инструкция по транспортированию водным транспортом	—	—	—	—	○	○	○	
И10.4	Инструкция по транспортированию авиационным транспортом	—	—	—	—	○	○	○	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
285-112	<i>Вед 19.02.19</i>			

Продолжение таблицы 2

Код документа	Вид документа	Техническое предложение	Эскизный проект	Технический проект	Рабочая конструкторская документация				Определение и дополнительные указания
					Детали	Сборочные единицы	Комплексы	Комплекты	
И11	Инструкция по обслуживанию	—	—	—	—	○	○	—	Документ, содержащий указания по правилам эксплуатации изделия для отдельных специалистов обслуживающего персонала (электрика, радиста, механика и т.п.) (по ГОСТ 2.601, ГОСТ 2.610)
И12	Инструкция ПДИТР	—	—	—	—	○	○	○	
И12.1	Инструкция по защите от ИТР на этапе разработки	—	○	○	—	○	○	○	По ГОСТ РВ 50859
И12.2	Инструкция по защите от ИТР на этапе изготовления	—	—	—	—	○	○	○	Допускается совмещение документов с кодами И12.2 и И12.3. При этом совмещённому документу присваивают код И12.2
И12.3	Инструкция по защите от ИТР на этапе предварительных испытаний	—	—	—	—	○	○	○	По ГОСТ РВ 50859
И12.4	Инструкция по защите от ИТР на этапе государственных (межведомственных) испытаний	—	—	—	—	○	○	○	По ГОСТ РВ 50859

(Изменённая редакция, Изм. № 1)

132М. 50.1-2019 *12.02.2019*

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
285-112	Судин 31.05.18			

Продолжение таблицы 2

Код документа	Вид документа	Техническое предложение	Эскизный проект	Технический проект	Рабочая конструкторская документация				Определение и дополнительные указания
					Детали	Сборочные единицы	Комплексы	Комплекты	
И12.5	Инструкция по защите от ИТР на этапе эксплуатации	—	—	—	—	О	О	О	По ГОСТ РВ 50859
И12.6	Инструкция по защите от ИТР на этапе подготовки производства	—	—	—	—	О	О	—	По ГОСТ РВ 50859
И13	Инструкция по ...	—	—	—	—	О	О	—	Документ, содержащий специальные указания по защите обслуживающего персонала от вредных воздействий, специфических для данного изделия: по радиационной безопасности, защите от высокочастотных электромагнитных излучений и т.п. (ГОСТ 2.601, ГОСТ 2.610)
И14	Инструкция по защите параметров	—	—	—	—	О	О	—	Документ, содержащий указания и определяющий метод и содержание работ по защите охраняемых, специфических для данного изделия параметров

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
285142	Вруч 02.03.20			

Продолжение таблицы 2

Код документа	Вид документа	Техническое предложение	Эскизный проект	Технический проект	Рабочая конструкторская документация				Определение и дополнительные указания
					Детали	Сборочные единицы	Комплексы	Комплекты	
И15	Инструкция по упаковке	—	—	—	—	○	○	○	Документ, содержащий сведения и указания, необходимые для правильного и единого образного упаковывания изделия на предприятии-изготовителе (по ГОСТ 2.418)
И16	Инструкция по защите информации от НСД на этапе изготовления и проведения предварительных испытаний	—	—	—	—	○	○	—	Документ, определяющий мероприятия по защите информации от НСД
И16.1	Инструкция по защите информации от НСД на этапе межведомственных (государственных) испытаний	—	—	—	—	—	○	—	
И17	Типовая инструкция по экстренному уничтожению машинных носителей информации	—	—	—	—	○	○	○	
И18									Документ, определяющий порядок экстренного уничтожения машинных носителей информации, содержащих сведения, составляющие государственную тайну

(Изменённая редакция, Изм. № 2)

23.01.2020 26.02.2020

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
225 412	Сергей 31.05.18			

Продолжение таблицы 2

Код доку-мента	Вид документа	Техни-ческое предло-жение	Эскизный проект	Техни-ческий проект	Рабочая конструкторская документация				Определение и дополнительные указания
					Детали	Сборочные единицы	Комплексы	Комплекты	
И19									
И20									
И21	Инструкция ...	—	—	—	—	○	○	—	Документ, включающий в себя указания, содержание и методику проведения различных специальных работ, проверок и испытаний изделия, в том числе на промежуточных пунктах, базах и складах (по ГОСТ 2.601, ГОСТ 2.610)
И22	Инструкция по размещению изделия на объектах	—	—	—	—	○	○	○	Документ, содержащий правила типового размещения изделия на объектах и специальные требования к помещениям в части обеспечения размещения и нормального функционирования изделия
И23	Инструкция по монтажу	—	—	—	—	○	○	○	Документ, содержащий указания по монтажу, по проведению доработок и ремонтных операций при монтаже

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
285-112	Варг 9.03.22			

Продолжение таблицы 2

Код документа	Вид документа	Техническое предложение	Эскизный проект	Технический проект	Рабочая конструкторская документация				Определение и дополнительные указания
					Детали	Сборочные единицы	Комплексы	Комплекты	
И24									
И25	Инструкция по консервации и хранению	—	—	—	—	О	О	О	Документ, содержащий общие указания по консервации и длительному хранению изделия в различных условиях
И26	Инструкция по обеспечению режима секретности...	—	—	—	—	О	О	—	Документ определяет основные требования по обеспечению режима секретности при проведении совещаний, других закрытых мероприятий, устанавливает единый порядок при подготовке к обработке секретной информации с использованием средств вычислительной техники
И27									
И28									
И29									

(Изменённая редакция, Изм. № 6)

6 Зам. 50.2-22  02.03.2022

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
ИР5 112	Шуриш 31.05.18			

Окончание таблицы 2

Код документа	Вид документа	Техническое предложение	Эскизный проект	Технический проект	Рабочая конструкторская документация				Определение и дополнительные указания
					Детали	Сборочные единицы	Комплексы	Комплекты	
И30	Инструкция по правилам замены и наращивания программных и информационных модулей	—	—	—	—	—	О	О	Документ, определяющий порядок организации замены и наращивания программных и информационных модулей
И31									
И32	Инструкция по технологической тренировке	—	—	—	—	О	О	—	Документ, содержащий сведения об испытаниях, проводимых в процессе изготовления и настройки изделий, с целью выявления и устранения скрытых дефектов и стабилизации параметров (по РД 107.460000.010)
И33	Инструкция по программированию микросхем	—	—	—	—	О	О	—	Документ, определяющий методику программирования микросхем в составе изделия и его составных частей (по РД 107.СКИП.0002.02 без учёта требований п.3.4)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
245 НХ	Душев 31.05.18			

Т а б л и ц а 3

Код доку-мента	Вид документа	Техни-ческое предло-жение	Эскизный проект	Техни-ческий проект	Рабочая конструкторская документация				Определение и дополнительные указания
					Детали	Сборочные единицы	Комплексы	Комплекты	
Д1	Руководство опе-ратора	—	—	—	—	—	О	—	Документ, содержащий све-дения о задачах, обязанностях и порядке действий операторов по поддержанию работоспо-собности средств ВиВТ и обе-спечению взаимодействия с вышестоящими и сопрягае-мыми системами в процессе эксплуатации ВиВТ
Д2	Руководство адми-нистратора	—	—	—	—	О	О	О	Документ, содержащий ос-новные административные функции и средства админи-стрирования, доступные ад-министратору, принципы реа-лизации функций админи-стратора безопасности инфор-мации, описание типов собы-тий НСД и соответствующих административных функций на объекте ВТ (ГОСТ РВ 50934)
Д3	Руководство поль-зователя	—	—	—	—	О	О	О	Документ, содержащий тре-бования по защите инфор-мации, порядок выполнения работ по обеспечению безо-пасности информации на объ-екте ВТ (Положение-93, ГОСТ РВ 50859)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
285 112	Вукер 31.05.18			

Продолжение таблицы 3

Код документа	Вид документа	Техническое предложение	Эскизный проект	Технический проект	Рабочая конструкторская документация				Определение и дополнительные указания
					Детали	Сборочные единицы	Комплексы	Комплекты	
Д4	Комплект карт для оценки правильности применения ЭРИ	—	—	—	—	О	О	—	Документ, содержащий данные для оценки режимов работы и правильности применения изделий электронной техники, электротехники, квантовой электроники и средств измерений в радиоэлектронной аппаратуре при её эксплуатации (по РД В 319.01.09)
Д5									
Д6	Согласовательный чертёж	—	О	О	—	О	О	О	Документ, содержащий данные, подлежащие согласованию с заинтересованными организациями или подразделениями
Д7	Маркировочный чертёж	—	—	—	—	О	О	—	Документ, содержащий расположение элементов и их позиционные обозначения и заменяющий непосредственную маркировку на изделии (по ОСТ 4 Г0.005.232)

Инв. № подл.	Попл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Попл. и дата
285-112	Сдано 31.05.18			

Продолжение таблицы 3

Код документа	Вид документа	Техническое предложение	Эскизный проект	Технический проект	Рабочая конструкторская документация				Определение и дополнительные указания
					Детали	Сборочные единицы	Комплексы	Комплекты	
Д8	Заключение о технологичности	—	—	—	—	○	○	○	Документ, содержащий сведения о комплексном и частном показателях технологичности изделия и комплексных показателей технологичности его составных частей (по ОСТ 107.15.2010)
Д9	Перечень изобретений	—	—	—	—	○	○	—	Документ, включающий номера всех авторских свидетельств на изобретения, использованные в данном издании (по РД 107.15.0003)
Д10	Перечень имитационных средств	—	—	—	—	—	○	—	Документ, содержащий перечень специальных средств для создания изделий
Д11	Перечень изделий, подлежащих входному контролю	—	—	—	—	○	○	○	Документ, содержащий перечень изделий, подлежащих входному контролю
Д12	Памятка по обращению	—	—	—	—	○	○	○	Документ, содержащий изложенные в краткой форме сведения и указания по обращению с изделием, необходимые для его правильного функционирования в период эксплуатации (по ГОСТ 2.601)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
285 112	Вручил 31.05.18			

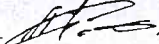
Продолжение таблицы 3

Код документа	Вид документа	Техническое предложение	Эскизный проект	Технический проект	Рабочая конструкторская документация				Определение и дополнительные указания
					Детали	Сборочные единицы	Комплексы	Комплекты	
Д13	Журнал учета технического обслуживания (регламентные работы)	—	—	—	—	○	○	○	
Д14	Аппаратный журнал	—	—	—	—	○	○	○	
Д15									
Д16	Ведомость размещения комплекта ЗИП и имущества	—	—	—	—	○	○	○	Документ, содержащий схему и другие данные о местонахождении комплекта ЗИП и табельного имущества изделия
Д17	Ведомость эксплуатационных КИП	—	—	—	—	○	○	○	Документ, содержащий перечень КИП и сведения о них, необходимые при эксплуатации и обслуживании изделия
Д18	Ведомость КИП ремонтной базы	—	—	—	—	○	○	○	Документ, содержащий перечень КИП и сведения о них, необходимые при ремонте изделия

Продолжение таблицы 3

Код доку- мента	Вид документа	Техни- ческое предло- жение	Эскизный проект	Техни- ческий проект	Рабочая конструкторская документация				Определение и дополнительные указания
					Детали	Сборочные единицы	Комплексы	Комплекты	
Д19	Карты проверки	—	—	—	—	○	○	—	Документ, содержащий дан- ные проверки типовых элемен- тов замены при проведении регламентных работ в период эксплуатации
Д20									
Д21	Перечень документов специальных	—	—	—	—	○	○	—	Перечень документов, выпу- щенных по результатам специ- альных исследований техниче- ских средств изделия и специ- альных проверок
Д22	Технико-эконо- мическое обоснова- ние	○	○	○	—	—	—	—	Документ, содержащий обоснование необходимости и технико-экономической целе- сообразности создания (разви- тия) системы или изделия (по ГОСТ РВ 15.201)
Д23	Технические тре- бования	—	—	—	—	○	○	—	Документ, содержащий об- щие технические требования, выполнение которых необхо- димо для производства изде- лия

(Изменённая редакция, Изм. №4)

4 Зам. 50.2-21  27.01.21

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
285 112	Ведущ 31.05.18			

Продолжение таблицы 3

Код доку-мента	Вид документа	Техни-ческое предло-жение	Эскизный проект	Техни-ческий проект	Рабочая конструкторская документация				Определение и дополнительные указания
					Детали	Сборочные единицы	Комплексы	Комплекты	
Д24	Характеристика контролепригодности	—	—	—	—	О	О	—	Документ, отображающий контролепригодность изделия как свойство, характеризующее приспособленность изделия и его составных частей к проведению контроля параметров (по ГОСТ 19838, ГОСТ В 27229)
Д25	Перечень ...	О	О	О	—	—	О	—	Документ, содержащий специальные сведения. Разрабатывается по требованию заказчика
Д26	Сведения о драгоценных материалах	—	—	—	—	О	О	О	Документ, содержащий сведения о наличии драгоценных материалов в составных частях изделия (по ГОСТ 2.608)
Д27	Перечень документов	О	О	О	—	—	О	—	Перечень технических документов, не классифицируемых, как РКД, но необходимых для создания и эксплуатации систем и их составных частей (по ВЕИР.460000.001, по ВЕИР.460000.004)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
ЛР5 112	Шуриш 31.05.18			

Продолжение таблицы 3

Код доку-мента	Вид документа	Техни-ческое предло-жение	Эскизный проект	Техни-ческий проект	Рабочая конструкторская документация				Определение и дополнительные указания
					Детали	Сборочные единицы	Комплексы	Комплекты	
Д28	Ведомость замен	—	—	—	—	О	О	—	Документ, содержащий до-пустимые заменители матери-алов и составных частей (по РД 107.15.0003)
Д29	Карта окраски	О	О	О	—	—	О	—	Документ, содержащий ука-зания о распределении цветов окраски при декоративно-защитном покрытии изделия
Д30	Сведения о цвет-ных металлах	—	—	—	—	О	О	О	Документ, содержащий све-дения о наличии цветных ме-таллов в составных частях из-делия
Д31	Химмотологичес-кая карта	—	—	—	—	О	О	—	Документ, содержащий све-дения по обеспечению техни-чески обоснованного назначе-ния и рационального исполь-зования масел, смазок и спе-циальных жидкостей в изде-лии (по ГОСТ 25549, РД 50-634)
Д32									

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
285 112	Шуш. 31.05.18			

Продолжение таблицы 3

Код документа	Вид документа	Техническое предложение	Эскизный проект	Технический проект	Рабочая конструкторская документация				Определение и дополнительные указания
					Детали	Сборочные единицы	Комплексы	Комплекты	
Д33	Данные проектирования	—	—	О	—	О	О	—	Документ, содержащий данные о комплекте конструкторских документов на печатные платы (по РД 107.460640.020)
Д34	Патентный формуляр	О	О	О	—	О	О	—	Документ, характеризующий изделие в отношении охраны промышленной собственности. Включается в комплект конструкторских документов по договоренности разработчика и изготовителя (по ГОСТ 15.012)
Д35	Заключение о техническом уровне изделия	—	—	—	—	О	О	—	Документ, содержащий сведения о техническом уровне изделия (по РД 107.15.2017)
Д36	Ведомость изменений ссылочных документов	—	—	—	—	О	О	—	Документ, содержащий сведения об изменении обозначений ссылочных ИД (по РД 107.15.0003)

Инв. № подл.	Поп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
285-Н/2	09.08.18			

Продолжение таблицы 3

Код документа	Вид документа	Техническое предложение	Эскизный проект	Технический проект	Рабочая конструкторская документация				Определение и дополнительные указания
					Детали	Сборочные единицы	Комплексы	Комплекты	
Д37	Ведомость комплекта конструкторских документов	—	—	—	—	О	О	—	Документ, определяющий полноту комплекта конструкторских документов страхового фонда (по ГОСТ РО 0033-003)
Д38	Карта технического уровня и качества продукции	—	—	—	—	О	О	—	Документ, определяющий технический уровень и качество средств вычислительной техники (по ГОСТ 2.116)
Д39	Перечень НД								Документ, содержащий номенклатуру НД, необходимых для разработки и производства изделия (по ГОСТ В 33.202)
Д40	Перечень учебных средств	—	—	—	—	—	О	О	Документ, содержащий номенклатуру учебно-тренировочных средств для обучения обслуживающего персонала
Д41	Данные программы контроля	—	—	—	—	О	О	—	Документ, содержащий данные программы контроля, выполнение которых необходимо для управления установками тестового контроля при производстве изделия (по ГОСТ 28388)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
285112	Фурсов 31.05.18			

Продолжение таблицы 3

Код доку-мента	Вид документа	Техни-ческое предло-жение	Эскизный проект	Техни-ческий проект	Рабочая конструкторская документация				Определение и дополнительные указания
					Детали	Сборочные единицы	Комплексы	Комплекты	
Д42	Данные программ-ирования	—	—	—	—	О	О	—	Документ, содержащий дан-ные программирования раз-личных видов микросхем, для управления программирами при программировании микро-схем (по ГОСТ 28388)
Д43									
Д44									
Д45									
Д46									
Д47									

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
28544	Сурин 31.08.18			

Продолжение таблицы 3

Код документа	Вид документа	Техническое предложение	Эскизный проект	Технический проект	Рабочая конструкторская документация				Определение и дополнительные указания
					Детали	Сборочные единицы	Комплексы	Комплект	
Д48									
Д49	Программа и методики эргономической экспертизы	О	О	О	—	—	О	—	
Д49.1	Программа и методики эргономической экспертизы на этапе эскизного (технического) проекта	О	О	О	—	—	О	—	
Д49.2	Программа и методики эргономической экспертизы на этапе предварительных испытаний	—	—	—	—	—	О	—	Документ, определяющий порядок проведения, порядок разработки, объём и условия эргономической экспертизы (по ГОСТ РВ 29.08.001)
Д49.3	Программа и методики эргономической экспертизы на этапе межведомственных (государственных) испытаний	—	—	—	—	—	О	—	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Л85712	Шушич 31.05.18			

Продолжение таблицы 3

Код документа	Вид документа	Техническое предложение	Эскизный проект	Технический проект	Рабочая конструкторская документация				Определение и дополнительные указания
					Детали	Сборочные единицы	Комплексы	Комплекты	
Д50	Программа эргономического обеспечения	—	О	О	—	О	О	О	Документ, определяющий совокупность организационно-технических мероприятий, проектно-конструкторских и других работ, направленных на формирование эргономических свойств изделий ВТ (по ГОСТ РВ 29.00.002)
Д51	Перечень (комплектность) документации	—	—	—	—	О	О	О	Документ, содержащий номенклатуру документации, включающую РКД, а также эксплуатационную, ремонтную и программную документацию (по необходимости), подлежащую согласованию с ВП (заказчиком или заинтересованными организациями) на стадиях опытного производства (по ГОСТ РВ 2.902)
Д51.1	Перечень (комплектность) документации эскизного проекта	—	О	—	—	—	—	—	Документ, содержащий номенклатуру и комплектность документов эскизного проекта (по ГОСТ РВ 2.902)
Д51.2	Перечень (комплектность) документации технического проекта	—	—	О	—	—	—	—	Документ, содержащий номенклатуру и комплектность документов технического проекта (по ГОСТ РВ 2.902)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
245-42	Сергей 31.05.18			

Продолжение таблицы 3

Код документа	Вид документа	Техническое предложение	Эскизный проект	Технический проект	Рабочая конструкторская документация				Определение и дополнительные указания
					Детали	Сборочные единицы	Комплексы	Комплекты	
Д52	Программа обеспечения надежности (ПОН)	○	○	○	—	○	○	○	Документ, устанавливающий комплекс взаимосвязанных требований и мероприятий, направленных на выполнение заданных в документации изделия требований по надежности на соответствующей стадии жизненного цикла изделия (по ГОСТ РВ 27.1.02, ГОСТ В 21256)
Д52.1	Программа обеспечения стойкости (ПОСТ)	○	○	○	—	○	○	○	Документ, содержащий мероприятия, включающие оценку и обеспечение стойкости составных частей и аппаратуры в целом за счет рационального выбора и применения ЭРИ и конструктивных материалов, специальных схемных решений и структурно-функционального построения аппаратуры, применения в аппаратуре локальной или общей защиты от действия ионизирующих и электромагнитных излучений (по ГОСТ РВ 20.39.302)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
28.5 112	Сущук 31.05.18			

Продолжение таблицы 3

Код документа	Вид документа	Техническое предложение	Эскизный проект	Технический проект	Рабочая конструкторская документация				Определение и дополнительные указания
					Детали	Сборочные единицы	Комплексы	Комплекты	
Д53	Комплексная программа экспериментальной отработки	О	О	О	—	О	О	—	Документ, устанавливающий совокупность видов испытаний, определенных комплексными программами экспериментальной отработки комплексов (по Положению РК-98, Положению РК-11, ГОСТ В 21256)
Д54	Ведомость монтажно-технологической документации	—	О	О	—	О	О	—	Текстовый конструкторский документ, содержащий перечень монтажно-технологической документации, предназначенной для проведения монтажа изделий (по ГОСТ РВ 0015–707)
Д55	Программа полета	О	О	О	—	—	—	—	Документ, содержащий задачи полета, определение рабочих орбит и их изменения и т.п.
Д56	Методика оценки и подтверждения надежности	—	—	—	—	О	О	—	Документ предназначен для оценки изделия и показателя надежности изделия и составных частей

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
285 112	Взам. 31.05.18			

Продолжение таблицы 3

Код документа	Вид документа	Техническое предложение	Эскизный проект	Технический проект	Рабочая конструкторская документация				Определение и дополнительные указания
					Детали	Сборочные единицы	Комплексы	Комплекты	
Д57									
Д58	Программа обеспечения надежности и безопасности	О	О	О	—	—	—	—	Документ, устанавливающий комплекс взаимосвязанных требований и мероприятий, направленных на выполнение заданных в документации требований по надежности для пилотируемого космического комплекса (аппарата) и безопасности экипажа (по Положению РК-98, Положению РК – 11)
Д59	Программа обеспечения безопасности	О	О	О	—	—	—	—	Документ, устанавливающий комплекс взаимосвязанных требований и мероприятий, направленных на выполнение заданных в документации изданных требований по безопасности экипажа
Д59.1	Программа обеспечения безопасности	О	О	О	—	О	О	—	Документ, устанавливающий комплекс взаимосвязанных требований и мероприятий, направленных на выполнение заданных в документации изданных требований по безопасности

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
285-482	Суров 31.05.18			

Продолжение таблицы 3

Код документа	Вид документа	Техническое предложение	Эскизный проект	Технический проект	Рабочая конструкторская документация				Определение и дополнительные указания
					Детали	Сборочные единицы	Комплексы	Комплекты	
Д60	Программа метрологической экспертизы	—	—	—	—	О	О	—	Документ устанавливает организацию, порядок проведения и объем выполняемых работ при проведении метрологической экспертизы. Он разрабатывается с учётом особенностей изделия, этапа работ, стадии жизненного цикла, на котором проводится экспертиза, требований руководящих (нормативных) документов заказчика (разработчика) (по ГОСТ РВ 8.573)
Д61	Программы математически - технической приёмки	—	—	—	—	—	О	О	Документы устанавливают порядок проведения материально-технической приёмки перед проведением государственных (межведомственных) испытаний (по ГОСТ РВ 15.203)
Д62	Математическая модель детали на машинном носителе	—	—	—	О	—	—	—	Документ, устанавливает математическое описание детали на машинном носителе, которое используется в программах металлообработки на станках с ЧПУ при создании технологической оснастки для изготовления деталей (штампов, прессформ и т.п.) или для непосредственной обработки деталей

Продолжение таблицы 3

Код доку- мента	Вид документа	Техни- ческое предло- жение	Эскизный проект	Техни- ческий проект	Рабочая конструкторская документация				Определение и дополнительные указания
					Детали	Сборочные единицы	Комплексы	Комплекты	
Д63	Модель нарушителя	—	—	—	—	—	○	—	Определяет категории (типы) нарушителя, которые могут воз- действовать на объект. Цели, ко- торые могут преследовать нару- шителя. Типовые сценарии воз- можных действий нарушителя
Д64	Модель защиты информации	—	—	—	—	—	○	—	Служит для выбора и обоснова- ния механизмов реализации средств защиты информации, подтверждения свойств (свойств защищённости) разрабатываемой системы
Д65									
Д66	Методика формов- ки участков жгу- тов кабелей при монтаже на изде- лии	—	—	—	—	○	○	○	Документ содержит методику, предназначенную для руковод- ства при монтаже кабелей на из- делии и данные о необходимых и достаточных деформациях участ- ков кабелей, обеспечивающих его установку на изделии
Д67									
Д68	Нештатные ситуации	—	○	○	—	○	○	—	Документ, содержащий поло- жения, принятые при разработке перечня нестандартных ситуаций (НПС) с указанием средств рас- познавания НПС и мероприятий по их парированию

(Изменённая редакция, Изм. №5)

5 Зам. 50.3-21 17.03.21

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
285442	Судин 31.05.18			

Окончание таблицы 3

Код доку-мента	Вид документа	Техни-ческое предло-жение	Эскизный проект	Техни-ческий проект	Рабочая конструкторская документация				Определение и дополнительные указания
					Детали	Сборочные единицы	Комплексы	Комплекты	
Д68.1	Перечень нештатных (аварийных) ситуаций	—	○	○	—	○	○	—	Документ, содержащий перечень нештатных (аварийных) ситуаций, которые могут возникнуть в процессе эксплуатации
Д69	Перечень операций по фотографированию процессов сборки и ЗКИ	—	—	—	—	○	○	○	Документ, содержащий перечень особо ответственных операций, проводимых в процессе сборки и заводских контрольных испытаний (ЗКИ) с указанием средств и основных требований по контролю фотографированию
Д70	Результаты анализа за возможных каналов утечки свечений	—	—	—	—	—	○	—	Документ, содержащий анализ возможных каналов утечки свечений, мероприятия по их закрытию, оценку достаточности принятых мер
Д71	Анализ видов, последствий и критичности отказов	—	○	○	—	○	○	○	Документ, выявляющий возможные виды отказов, их последствия и степень критичности для составных частей и изделия в целом (по ГОСТ 27.310)

Начальник отдела стандартизации и
нормоконтроля СОТО-50



Т.Ю. Жудина

Ведущий инженер по стандартизации



Л.В. Шашина

Исполнитель

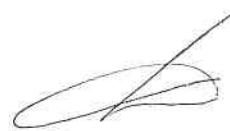
Начальник сектора стандартизации и
нормоконтроля СОТО-50



Л.Г. Филиппова

СОГЛАСОВАНО

Начальник ТКБ-32,
заместитель генерального директора,
заместитель генерального конструктора ЕКС



А.А. Захаров

Начальник ТКБ-33,
заместитель генерального директора



Д.С. Литовченко

Начальник ОКБ-41,
заместитель генерального конструктора ЕКС,
по созданию бортовых и специальных средств



В.Ю. Бобров

Начальник ОКБ-42



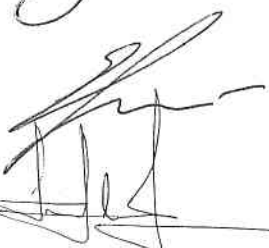
А.Н. Плотников

Начальник СОКБ-43,
главный конструктор БРТК



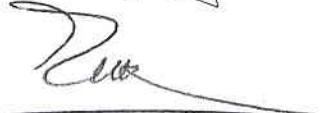
А.А. Генов

Начальник СОКБ-44, заместитель
главного инженера по разработке
специального программного обеспечения



Г.А. Ермошкин

Начальник ОРКО-45



И.Н. Кулешов

Заместитель главного инженера,
врио начальника ТОО-48



А.М. Чешев

Инв. № подл. 285412	Подп. и дата 28.05.18	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
------------------------	--------------------------	--------------	--------------	--------------

Директор филиала АО «Корпорация «Комета» -
-«НПЦ ОЭКН»

письмо от 20.04.2018 № 05/1117/18

Н.А. Погребский

Директор филиала АО «Корпорация «Комета» -
-«ОПТЦ»

письмо от 18.04.2018 № 619

В.Е. Большаков

Директор филиала АО «Корпорация «Комета» -
-«КБ «Квазар»

письмо от 24.04.2018 № 989

Н.Д. Рабион

От 333 ВП МО РФ



А. В. Науменко

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
285 112	Подп. 31.05.18			

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	Номер документа	Входящий номер, сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					
1		13				50.1-19		<i>Юл</i>	19.02.19
2		15				50.2-20		<i>Юл</i>	02.03.2021
3		16				50.3-20		<i>Юл</i>	31.12.20
4		23				50.2-21		<i>Юл</i>	09.02.21
5		35				50.3-21		<i>Юл</i>	23.03.21
6		11, 17				50.2-22		<i>Юл</i>	09.03.22

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
245-42	<i>Юл</i> 31.05.18			