

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**  
**СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ**

Следующие термины встречаются в Контракте и Приложениях к нему. Сами термины и их значения приведены ниже:

**СМЕЖНЫЙ КАНАЛ:**

Обозначает оборудование или сигналы с одной и той же номинальной поляризацией, занимающие соседние частотные каналы.

**КОЭФФИЦИЕНТ НА ПРИМЕНЕНИЕ:**

Коэффициент на применение – это коэффициент, на который должно быть умножено табличное значение интенсивности отказов, чтобы учесть характерные условия эксплуатации, отличные от тех, которые уже учтены в табличном значении интенсивности отказов.

**ПРОВЕРКА:**

Систематическая и независимая проверка, определяющая, соответствует ли качество проводимых мероприятий и полученные результаты запланированным договоренностям, а также то, насколько эффективно выполнены эти договоренности, и подходят ли они для целей проекта. Проверка обычно применяется (но не ограничивается) к Системе Качества или ее конкретным элементам, к процессам, продуктам или услугам. Одним из назначений проверки является оценка необходимости выполнения мероприятий по усовершенствованию или применению корректирующих действий.

**ДОСТУПНОСТЬ:**

Это часть срока активного существования системы, на протяжении которого пользователю доступны все эксплуатационные характеристики.

**ИЗМЕНЕНИЕ:**

Изменение в конфигурации продукта, после формального утверждения его конфигурационного стандарта.

**КАНАЛ:**

Это один элемент частотного и поляризационного плана.

**СОКАНАЛ:**

Каналы или сигналы, имеющие перекрывающиеся полосы частот.

**СВЯЗНОЙ КАНАЛ:**

Это часть полезной нагрузки (включающая и антенны), требуемая для приема, усиления, преобразования частоты и передачи сигналов в одном канале частотного плана.

**СВЯЗНАЯ СИСТЕМА:**

Полная система, способная одновременно обеспечивать требуемое количество связных каналов.

**СОВМЕСТИМОСТЬ:**

Способность совместного использования элементов, например продуктов, процессов, в заданных условиях для выполнения соответствующих требований.

**КОМПОНЕНТ:**

Устройство, которое выполняет электронные, электрические или электромеханические функции, состоит из одного или более элементов, соединенных вместе таким образом, что они не могут быть разобраны без их

разрушения. Термин «компонент» может заменяться словом «комплектующая».

**СООТВЕТСТВИЕ:**

Соответствие означает выполнение заданных требований. Термины «compliance» и «conformance» могут быть использованы как синонимы. Разграничение должно быть сделано между терминами «дефект» и «несоответствие».

**ПОДРЯДЧИК:**

Подрядчик определяется как Организация, которая поставляет продукт Заказчику (Покупателю) в контрактной ситуации.

**КОПОЛЯРНЫЙ:**

Каналы или сигналы с одинаковой номинальной поляризацией.

**КОРРЕКТИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ:**

Действие, направленное на устранение причин существующего несоответствия, дефектов или других нежелательных ситуаций с целью предотвращения их повторения. Термин «исправление / коррекция» относится к ремонту или доработке и означает устранение существующего несоответствия.

**ЗОНА ПОКРЫТИЯ:**

Географическая область, над которой конкретная система успешно выполняет необходимые эксплуатационные критерии. Зона покрытия включает зону обслуживания.

**КРОСС-ПОЛЯРНЫЙ:**

Каналы или сигналы, имеющие поляризацию ортогонального направления для сигналов с линейной поляризацией или обратного направления для сигналов с круговой поляризацией.

**ЗАКАЗЧИК:**

Заказчик определяется как получатель продукта, предоставляемого поставщиком. В контрактной ситуации «Заказчик» может быть назван «Покупателем».

**ОТКЛОНЕНИЕ:**

Разрешение на отклонение (или изготовление) – это письменное разрешение на отступление от изначально заданных требований к продукту, перед его изготовлением. Разрешение на отклонение действует для ограниченного количества или периода времени, а также для заданного применения. Разрешение на отклонение может также называться «Request for Deviation» / Запрос на Отклонение (RFD).

**УСТРАНЕНИЕ НЕСООТВЕТСТВИЯ:**

Действия, направленные на устранение несоответствия в отношении того или иного элемента, несоответствующего требованиям. Действия могут иметь вид, например, исправления, отбраковывания, выпуска запроса на отказ от требований, а также поправки документа или требования.

**ОРБИТА ДРЕЙФА:**

Околосинхронная орбита, получающаяся при завершении работы апогейного двигателя, по которой спутник способен двигаться в направлении заданной долготы стояния.

**ОБОРУДОВАНИЕ:**

Продукт, который выполняет независимые функции, и при этом возможна его

замена как единого целого. Он разработан и изготовлен по своим собственным техническим требованиям и требованиям к проведению испытаний.

**ЭКВИВАЛЕНТНАЯ ИЗОТРОПНО ИЗЛУЧАЕМАЯ МОЩНОСТЬ (ЭИИМ):**

Эквивалентная изотропно излучаемая мощность канала в заданном направлении определяется как произведение несущей энергии данного канала (измеренный с использованием одной немодулированной несущей на центральной частоте канала) и эффективного усиления антенны в этом направлении. Эта величина не включает мощность каких-либо ложных сигналов интермодулированных продуктов или температурных шумов, возникающих внутри измеренной полосы частот.

**ОТКАЗ:**

Случаи, когда тот или иной элемент (например, компонент, продукт и т.д.) в какое-то время не удовлетворяет требованиям.

**АНАЛИЗ ОТКАЗА:**

Систематическая проверка единиц и их спецификаций на соответствие и анализ происхождения и механизма обнаруженного отказа.

**АНАЛИЗ ВИДОВ, ПОСЛЕДСТВИЙ И КРИТИЧНОСТИ ОТКАЗОВ:**

Систематическое исследование актуальных или потенциальных источников ошибочных состояний в наблюдаемых случаях отклонений от номинальных состояний и классификация этих отклонений в терминах, определяющих степень потери для заданной цели.

**ИНТЕНСИВНОСТЬ ОТКАЗА:**

Число ожидаемого отклонения единицы в величинах измерения его существования (циклах, величинах времени, событиях, и пр., по применимости для этой единицы).

**ОТНОШЕНИЕ УСИЛЕНИЯ К ШУМОВОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ:**

Отношение усиления к шумовой температуре определяется как отношение усиления приемной антенны к общей эквивалентной шумовой температуре системы на интерфейсе антенны и передатчика. Шумовая температура системы должна включать шумы от антенны, шумы соответствующих предусилителей и шумы всех последующих элементов в связанных каналах.

**ГЕОСТАЦИОНАРНАЯ ОРБИТА ЗЕМЛИ:**

Рабочая орбита, которая имеет период, совпадающий с вращением Земли, эксцентриситет и наклонение которой ограничены для сведения к минимуму движение спутника относительно вращения Земли в соответствии с требованиями по удержанию.

**ГЕОСТАЦИОНАРНАЯ ПЕРЕХОДНАЯ ОРБИТА:**

Орбита, на которую спутник доставляется средствами выведения и которая имеет номинальный апогей на геосинхронной высоте.

**МАТЕРИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ:**

Матчасть – это продукты, состоящие из изготовленных кусков или частей или их комбинаций.

**РИСКИ:**

Любое реальное или потенциальное состояние, которое может привести либо к повреждениям и гибели персонала, либо к разрушениям продуктов, либо к утрате свойств.

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ФАЙЛ:**

В данном приложении термин обозначает данные и документы, необходимые для изготовления продукта, такие как:

- номенклатура компонентов продукта
- спецификации
- архитектурные данные
- данные, которые имеют отношение к поставке
- данные по сборке и интеграции
- данные по транспортировке и хранению
- процессы по строительству и проведению проверок
- данные, которые имеют отношение к проверкам и подтверждению характеристик
- данные, которые имеют отношение к поддержанию рабочего состояния

**СНИЖЕНИЕ УРОВНЯ СИГНАЛА НА ВХОДЕ:**

Коэффициент между необходимой для насыщения мощностью входного сигнала и применяемой входной мощностью. До насыщения снижение уровня сигнала на входе имеет положительное значение.

**ВХОДНАЯ СЕКЦИЯ:**

Часть связанной цепи, включая приемную антенну, вплоть до входа на последний высокоомощный усилитель.

**ЕДИНИЦА:**

Компонент, продукт, сборка продуктов, подсистема или система, которые могут быть индивидуально рассмотрены, а также отдельно исследованы и испытаны.

**ВЫХОД НА ОРБИТУ:**

Начинается с момента достижения местоположения.

**ИНСПЕКТИРОВАНИЕ:**

Инспектированием называется такая деятельность, как измерения, осмотр, испытания или оценка одной или более характеристик единицы, а также сравнение результатов с соответствующими требованиями в целях выявления несоответствия для каждой характеристики.

**МГНОВЕННАЯ ИНТЕНСИВНОСТЬ ОТКАЗА:**

Мгновенная Интенсивность Отказа может быть определена как предельное значение частного между вероятностью отказа для комплектующей в интервал времени и длиной этого интервала, когда интервал стремится к нулю, при условии, что комплектующая часть в начале интервала находится без отказа. Математически мгновенная интенсивность отказа определяется формулой

ФОРМУЛА

$$K(t) = \lim \frac{P(t < r < t + dt / r > t)}{t}$$

где k(t) = мгновенная интенсивность отказа за время t  
r = время до отказа

**ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТЬ:**

Взаимозаменяемость определяется как способность существующего объекта к применению вместо другого, без модификации, с выполнением тех же требований.

**ФАЗА ВЫВЕДЕНИЯ:**

Период, начинающийся с отрыва от стартового стола и заканчивающийся выходом на переходную орбиту посредством средств выведения.

**ЛЕВАЯ КРУГОВАЯ ПОЛЯРИЗАЦИЯ:**

Волна с эллиптической или круговой поляризацией, в которой вектор интенсивности электрического поля наблюдаемый в любой фиксированной плоскости, перпендикулярной направлению распространения, если смотреть в направлении распространения, вращается со временем в левую сторону или в направлении против часовой стрелки.

**РЕМОНТОПРИГОДНОСТЬ:**

Характеристика построения и монтажа, которая определяется как возможность единицы быть пригодной к обслуживанию или восстановлению до специфического состояния, в пределах заданного периода времени, когда текущий ремонт выполняется в соответствии с предназначенными процедурами и ресурсами.

**НЕСООТВЕТСТВУЮЩАЯ ЕДИНИЦА:**

Явное или доказанное состояние единицы, в котором она не соответствует заданным требованиям, например, неблагоприятно влияет на эксплуатационные качества, интерфейс, прочность, надежность, ремонтпригодность, готовность к работе, эффективное использование или эксплуатацию, массу или на работоспособность и безопасность. Термин несоответствие может также использоваться, например, для отказов, расхождений, аномалий, несрабатываний и т.д.

**НЕСТАНДАРТНЫЙ КОМПОНЕНТ:**

Нестандартные компоненты - это такие компоненты, технология которых является предметом постоянной эволюции, уровень производства недостаточен для обеспечения полной уверенности в процессе реализации производства, а также те компоненты, которые имеют незначительную историю высоконадежного применения или не имеют таковой.

**ОБЪЕКТИВНЫЕ ДАННЫЕ:**

Объективные данные это информация, которая может быть подтверждена, основываясь на фактах, полученных в результате наблюдения, измерения, испытаний или с помощью других средств.

**ВЫХОДНАЯ СЕКЦИЯ:**

Часть связанной цепи от входа до последнего усилителя высокой мощности, включая передающую антенну.

**ПЕРЕГРУЗКИ:**

Отношение между мощностью входного сигнала и мощностью, необходимой для достижения насыщения.

**КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ЧАСТЬ:**

То же, что и КОМПОНЕНТ.

**ПОЛЕЗНАЯ НАГРУЗКА:**

Связное оборудование, включая антенны, находящееся на одном спутнике и предназначенное для обеспечения передачи сигналов по каналам связи.

**ОСЬ ТАНГАЖА:**

Обозначенная как ось Y, эта ось является номинально перпендикулярной к плоскости орбиты. Ее положительное направление - на Юг.

**ПОЛЯРИЗАЦИОННАЯ РАЗВЯЗКА:**

Различие усиления в дБ кополярного усиления антенны в рассматриваемом направлении и кросс-полярного усиления в том же направлении, измеренное на том же входе антенны с обоими усилениями, отнесенными к изотропному излучению. Усиление должно включать влияние облучателя (или облучателей), цепи облучателей (включая поляризаторы, преобразователи для возбуждения ортогональных мод и сети формирования луча, если они используются), теплоизоляции, а также влияние конструкции антенны и самого спутника.

**ПЕРЕЧЕНЬ РАЗРЕШЕННЫХ КОМПЛЕКТУЮЩИХ:**

Перечень типов и производителей компонентов, предпочтительных для возглавляющей организации.

**ПРЕДСТАРТОВАЯ ФАЗА:**

Период, начиная с момента доставки спутника на стартовый комплекс и до времени его отрыва от земли.

**ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ:**

Действие, направленное на устранение случаев возможного несоответствия, дефекта или другой нежелательной ситуации.

**ПРОЦЕСС:**

Комплект взаимодействующих ресурсов и действий, которые преобразуют исходные материалы в результаты действия. Ресурсы могут включать персонал, производственные мощности, оборудование, технологии и методологию.

**ОБРАБОТАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ:**

Обработанные материалы - это продукты (конечные или промежуточные), состоящие из твердых тел, жидкостей, газов или их комбинаций.

**ПРОДУКТ:**

Продукт определяется как результат действий или процессов. Продукт включает **услуги, материальную часть, обработанные материалы** или их комбинации. Продукт может быть материальным (например, материальная часть или обработанные материалы), нематериальным (например, информация или концепции) или комбинацией первого и второго. В связи с Контрактом EB2A, продуктами являются (но не ограничены только этим) спутник, его подсистемы, оборудование и расходуемые материалы, ящик КИС и имитатор спутника, наземное вспомогательное оборудование, а также микропрограммы, программное обеспечение, процедуры, документация и услуги.

**ПРОТОЛЕТНЫЙ:**

Протолетное оборудование или подсистема это то, что будет размещаться и испытываться на протолетном спутнике для получения полных всеобъемлющих результатов, являющихся демонстрацией квалификации как оборудования или подсистемы, так и спутника.

**ПОКУПАТЕЛЬ:**

Покупатель определяется как получатель продукции, поставляемой поставщиком

## ПРИЛОЖЕНИЕ А – СОДЕРЖАНИЕ РАБОТ

в соответствии с оговоренной по Контракту ситуацией (т.е. Подрядчиком).

### **КАЧЕСТВО:**

Вся сумма характеристик единицы, например продукта или процесса, которые касаются ее способности соответствовать предназначенному и предполагаемому назначению. Потребности точно определены по Контракту.

### **КВАЛИФИКАЦИЯ:**

Процесс демонстрации какой-либо единицей, например, продукта или процесса, способности полного выполнения заданных требований с показом утвержденных и определенных запасов.

### **ПРИЕМНАЯ ЦЕПЬ:**

Широкополосная секция ретранслятора, которая принимает, усиливает и преобразует сигналы во всех каналах одной поляризации частотного плана, подсоединена к одному лучу приемной антенны, и содержит один комплект оборудования ретранслятора между входом ретранслятора (выходом приемной антенны) и выходом разветвленной цепи.

### **ПРОТОКОЛ:**

Документ, который представляет объективные данные по выполнению работ или достигнутым результатам.

### **ВЕРСИЯ:**

Функция, которая позволяет единице переходить с одной производственной стадии на другую, от одного Подрядчика к другому, или в пункт поставки, определенный по Контракту.

### **БЛОК-СХЕМЫ НАДЕЖНОСТИ:**

Блок-схема надежности - это иллюстрированное представление, состоящее из серии геометрических форм, расположенных так, чтобы представить функциональную организацию цепи, подсистемы или системы.

### **ПРОГНОЗ НАДЕЖНОСТИ:**

Для заявленных условий использования, а также принимая во внимание построение той или иной единицы оборудования прогноз надежности – это показатель, который рассчитывается из наблюдений, оценки или экстраполяции надежности ее элементов.

### **РЕМОНТ:**

Меры, предпринятые в отношении несоответствующего продукта, затем, чтобы он полностью отвечал требованиям по предполагаемому использованию, хотя он может не соответствовать первоначально заданным требованиям.

### **ЦЕПЬ РЕТРАНСЛЯТОРА:**

Коммуникационная / связная цепь, за исключением антенн.

### **РЕТРАНСЛЯТОР:**

Связное оборудование, за исключением антенн, размещенное на одном спутнике и предназначенное для обеспечения передачи сигналов по каналам связи.

### **ТРЕБОВАНИЯ ПО КАЧЕСТВУ:**

Требования по качеству - это выражение потребностей или их перевод в комплекс количественных или качественных установленных требований для характеристик единицы, дающих возможность ее реализации и проверки. Требования по



качеству должны быть документированы и изначально изложены в функциональных требованиях.

**ДОРАБОТКА:**

Меры, предпринятые в отношении несоответствующего продукта, затем, чтобы он полностью отвечал заданным требованиям.

**ПРАВЯЯ КРУГОВАЯ ПОЛЯРИЗАЦИЯ:**

Волна с эллиптической или круговой поляризацией, в которой вектор напряженности электрического поля, наблюдаемый в любой плоскости, перпендикулярной направлению распространения (если смотреть в направлении распространения), вращается со временем в правую сторону или в направлении по часовой стрелке.

**ОСЬ КРЕНА:**

Обозначенная как ось X, эта ось лежит номинально в плоскости орбиты в направлении орбитального движения. Ее положительное направление совпадает с направлением движения.

**БЕЗОПАСНОСТЬ:**

Безопасность определяется как состояние, при котором риск вреда (персоналу) или риск повреждений (продуктов или их характеристик) ограничен приемлемым уровнем.

**ПАКЕТ ДОКУМЕНТОВ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИХ ВЫПОЛНЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ПО БЕЗОПАСНОСТИ:**

Пакет документов, подтверждающих выполнение требований по безопасности, - это свод данных, которые определяют все возможные риски и связанные с безопасностью единицы, документально удостоверяют и подтверждают то, что все соответствующие требования по безопасности выполнены.

**НАСЫЩЕНИЕ:**

Это момент работы связного канала при максимальной мощности на выходе.

**УСЛУГИ:**

Услуги представляют собой результаты взаимодействия поставщика и заказчика, а также результаты внутренней работы поставщика, направленной на удовлетворение потребностей заказчика. Услуга - это нематериальный продукт, который может быть цельным или предложенным в основном (или предложенным с объединением особенностей), относящийся к таким видам деятельности как планирование, продажа, управление, доставка, усовершенствование, оценка, обучение, эксплуатация или обслуживание материального продукта.

**ЗОНА ОБСЛУЖИВАНИЯ:**

Географическая область, над которой должен выполняться определенный критерий по характеристикам.

**ОДИНОЧНЫЙ ОТКАЗ:**

Одиночный отказ – это отказ, который за счет непосредственного воздействия или инициации цепи событий, вызывает безвозвратную деградацию заданной характеристики.

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:**

Программное обеспечение включает такие продукты, как компьютерное обеспечение, содержащее записанную или доступную для иного вида записи информацию, концепции, транзакции или процедуры.

**ЕДИНИЦА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ:**

Единица программного обеспечения - это распознаваемая часть продукта программного обеспечения на промежуточной или конечной стадии его разработки.

**ПРОДУКТ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ:**

Продукт программного обеспечения - это полный комплект компьютерных программ, процедур, а также соответствующих документов и данных, предназначенных для поставки пользователю.

**СПЕЦИФИКАЦИЯ:**

Документ, устанавливающий требования. Спецификация должна содержать ссылки или включать чертежи, рисунки или другие относящиеся к делу документы, а также указывать методы и критерии, посредством которых может быть проверено соответствие требованиям.

**МАТЕРИАЛ, АПРОБИРОВАННЫЙ В КОСМОСЕ:**

Материал, апробированный в космосе, это такой материал, свойства которого хорошо изучены и который имеет устойчивую технологию производства, обеспечиваемую эффективной системой гарантии качества, обычно подтверждаемой историей непрерывного или часто повторяемого производства, и для которого имеются широко распространенные данные космического применения. Материал должен или соответствовать признанному комплексу спецификаций, или успешно пройти соответствующую программу испытаний.

**СТАНДАРТНЫЙ КОМПОНЕНТ:**

Стандартным компонентом является компонент, который произведен по хорошо разработанным и устоявшимся технологиям в соответствии с эффективной системой гарантии обеспечения качества, обычно подтверждаемой историей непрерывного или часто повторяемого производства, и для которого имеются широко распространенные данные его применения.

**СТАНДАРТНЫЙ ПРОЦЕСС:**

Стандартным процессом является такой процесс, который задокументирован, имеет предшествующий опыт использования, хорошо отработан и для которого существуют стандартные процедуры проверок. Эти процессы, в основном, охватывают требования ЕКА или требования, сформулированные в другом международном или национальном документе.

**СОСТОЯНИЯ:**

**а) Активное состояние:**

Активное состояние применяется, когда элемент запитан или (и) работает.

**б) Состояние ожидания**

Состояние ожидания в данной спецификации понимается как тот случай, когда прибор интегрирован в систему в нормальной рабочей конфигурации и среде, но не испытывает почти никаких электрических воздействий в течение продолжительных периодов.

**СУБПОДРЯДЧИК:**

Субподрядчик это организация, которая поставляет продукцию поставщику.

**ПОДСИСТЕМА:**

Комбинация оборудования и продуктов программного обеспечения, которая выполняет эксплуатационную функцию управления трафиком, разработана и

построена по своим собственным требованиям.

**ПОСТАВЩИК:**

Поставщиком называется организация, которая поставляет продукцию заказчику. По Контракту "поставщик" может называться "Подрядчиком".

**СРОК СУЩЕСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ:**

Срок существования системы – это период, который начинается в момент начала эксплуатационного срока службы первого спутника и заканчивается в момент завершения эксплуатационного срока службы последнего спутника.

**ПЛАН ИСПЫТАНИЙ:**

Краткий документ, устанавливающий предлагаемую последовательность и содержание испытаний, посредством которых предполагается проверить, что все проектные требования удовлетворяются. Он должен содержать уровни испытаний, цели, философию, методы и последовательность испытаний, требуемое оборудование и соответствующие точности.

**ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:**

Детальный документ, определяющий специальные и детальные инструкции для проведения испытаний, предусмотренных планом проведения испытаний. Он должен включать специальные требования к испытательному оборудованию, пошаговые действия, приемлемые уровни допусков и предельные условия для проведения испытаний.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:**

Значения и измерения, записанные в процессе испытаний, выполняемых в соответствии с процедурами испытаний.

**ОТЧЕТ ПО ИСПЫТАНИЯМ:**

Формальный документ, описывающий проведение испытаний в соответствии с планом испытаний. Этот документ будет включать сводную информацию по результатам испытаний и их интерпретацию, подробную информацию по любым несоответствиям, положительные выводы, анализ тенденций и разбивку по составляющим погрешности.

**ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТЬ:**

Прослеживаемость – это возможность проследить историю, применение или размещение единицы посредством идентификационных записей.

**ПЕРЕДАЮЩАЯ ЦЕПЬ:**

Узкополосная секция цепи ретранслятора, которая усиливает и преобразует сигналы в одном канале частотного плана и содержит один комплект оборудования ретранслятора между выходом разветвляющей цепи и выходом ретранслятора (вход передающей антенны).

**РЕТРАНЛЯЦИОННЫЙ КАНАЛ:**

Это связной канал за исключением антенн.

**УСТРОЙСТВО (ПРИБОР):** см. ОБОРУДОВАНИЕ

**ПОДТВЕРЖДЕНИЕ:**

Подтверждение определяется как подтверждение путем изучения и предоставление объективных данных того, что конкретные требования для предполагаемого использования выполнены. При проектировании и разработке, подтверждение заключается в том, что проводится проверка продукции для определения соответствия нуждам пользователя.

**ПРОВЕРКА:**

Проверка (верификация) определяется как подтверждение путем изучения и предоставление объективных данных того, что конкретные требования для предполагаемого использования выполнены. При проектировании и разработке, проверка осуществляется в процессе проверки результатов предпринятых действий для определения соответствия требованиям, заданным для этих действий.

**ОТКАЗ ОТ ТРЕБОВАНИЙ:**

Отказ от требования - письменное разрешение использовать или сдавать продукцию, которая не удовлетворяет заданным требованиям. Отказ от требований ограничивается транспортировкой продукции, которая имеет определенные несоответствующие характеристики в пределах заданных отклонений для ограниченного количества или периода, а также для заданного использования. Отказ от требований может также называться Запрос на отказ от требований (RFW).

**ОСЬ РЫСКАНЯ:**

Определенная как ось Z, эта ось номинально расположена в плоскости орбиты. Ее направление совпадает с направлением на центр Земли.