

О подписании Меморандума о понимании об уведомлениях о пусках ракет

Распоряжение · № 574-рп · от 15.12.2000 · Президент Российской Федерации · Действует без изменений

РАСПОРЯЖЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

О подписании Меморандума о понимании об уведомлениях о пусках ракет

Принять предложение Минобороны России и МИДа России, согласованное с СВР России, о подписании Меморандума о понимании об уведомлениях о пусках ракет.

Одобрить предварительно проработанный с Американской Стороной проект Меморандума (прилагается).

Поручить МИДу России по достижении договоренности подписать от имени Российской Федерации указанный Меморандум, разрешив Минобороны России и МИДу России в случае необходимости вносить в прилагаемый проект изменения и дополнения, не имеющие принципиального характера.

Президент Российской Федерации В.Путин

15 декабря 2000 года

№ 574-рп

Проект

МЕМОРАНДУМ О ПОНИМАНИИ ОБ УВЕДОМЛЕНИЯХ О ПУСКАХ РАКЕТ

Российская Федерация и Соединенные Штаты Америки, ниже именуемые Сторонами, руководствуясь Совместным заявлением Президентов Российской Федерации и Соединенных Штатов Америки об обмене информацией о пусках ракет и раннего предупреждения от 2 сентября 1998 года,

учитывая обязательства по Меморандуму о договоренности между Российской Федерацией и Соединенными Штатами Америки о создании совместного центра обмена данными от систем раннего предупреждения и уведомлениями о пусках ракет от 4 июня 2000 года, ниже именуемому Меморандумом о ЦОД, и

принимая во внимание необходимость сводить к минимуму последствия ложного предупреждения о ракетном нападении и предотвращать возможность пуска ракет по причине такого ложного предупреждения,

согласились о нижеследующем:

1. Настоящим Меморандумом учреждается Система уведомлений о готовящихся и состоявшихся пусках ракет, ниже именуемая СУГП.
2. Каждая из Сторон предоставляет уведомления о готовящихся и состоявшихся пусках баллистических ракет, отвечающих условиям дальности или высоты полета, установленным в пункте 4 настоящего Меморандума, и, за редким исключением, уведомления о готовящихся и состоявшихся пусках космических ракет - носителей. Каждая из Сторон по своему усмотрению и во исполнение целей настоящего Меморандума также может своевременно предоставлять информацию о других пусках или объектах, в том числе о космических аппаратах, уводимых с орбиты, а также о проведении геофизических экспериментов или других работ в околоземном пространстве, способных привести к нарушению нормального функционирования оборудования систем раннего предупреждения Сторон.

3. После начала эксплуатации СУГП в полном объеме Стороны рассмотрят вопрос о возможности и необходимости обмена информацией о ракетах, осуществляющих перехват объектов, не находящихся на поверхности Земли. В случае если в последующем будут разработаны методы запуска объектов в космос, принципиально отличающиеся от методов, существующих на момент вступления в силу настоящего Меморандума, Стороны рассмотрят вопрос о том, как СУГП могла бы применяться для уведомлений о таких пусках.
4. Применительно к баллистическим ракетам каждая из Сторон предоставляет уведомление в соответствии с пунктом 2 настоящего Меморандума при их запланированной дальности свыше 500 км либо при запланированной максимальной высоте свыше 500 км.
5. Термины и их определения применительно к настоящему Меморандуму содержатся в Приложении 1 к настоящему Меморандуму. Уведомления предоставляются в соответствии с положениями настоящего Меморандума и в соответствии с форматами, установленными в Приложении 2 к настоящему Меморандуму. Если дата и время должны быть указаны в уведомлении, эти дата и время указываются во Всемирном координированном времени (UTC).
6. Каждая из Сторон предоставляет уведомления в соответствии с пунктом 2 настоящего Меморандума о всех пусках баллистических ракет и космических ракет - носителей, осуществляемых с территории этой Стороны, и о всех других пусках баллистических ракет и космических ракет - носителей, находящихся во владении, распоряжении или под контролем этой Стороны или любой корпорации, товарищества, совместного предприятия, ассоциации или другого физического или юридического лица (как государственного, так и частного, включая международные организации), созданных или существующих в соответствии с законодательством этой Стороны.
7. Если более чем одна Сторона будет обязана в соответствии с пунктами 2 и 6 настоящего Меморандума предоставить уведомление о конкретном пуске, то уведомление предоставляется Стороной, с территории которой осуществляется этот пуск. Если пуск не осуществляется с территории одной из Сторон, то Стороны проводят консультации с тем, чтобы определить, какая Сторона предоставит уведомление. Для каждого пуска, подлежащего уведомлению, предоставляется только одно уведомление о готовящемся пуске и одно уведомление о состоявшемся пуске.
8. Уведомление о готовящемся пуске, как указано в Приложении 2 к настоящему Меморандуму, определяет стартовое окно в связи с уведомлением, которое остается действительным в течение четырех дней, начиная с даты и времени начала стартового окна, указанных в уведомлении. Такое уведомление о готовящемся пуске предоставляется не более чем за 30 дней, но не менее чем за 24 часа до начала стартового окна. Стартовое окно может продлеваться на дополнительные периоды времени продолжительностью в 4 дня каждый. Уведомление о продлении предоставляется не менее чем за один час до окончания стартового окна. В том случае если стартовое окно заканчивается до осуществления пуска, предоставляется новое уведомление о готовящемся пуске. В случае если планируются одновременные или почти одновременные пуски из одного и того же места пуска, то Сторона может предоставлять одно уведомление обо всех этих готовящихся пусках.
9. Уведомление о состоявшемся пуске, как указано в Приложении 2 к настоящему Меморандуму, предоставляется не позднее 48 часов после этого пуска.
- а) Для одновременных или почти одновременных пусков из одного и того же места пуска Сторона может предоставлять одно уведомление обо всех состоявшихся пусках либо отдельное уведомление о каждом из состоявшихся пусков. Однако в случае предоставления отдельного уведомления о каждом готовившемся пуске предоставляется отдельное уведомление о каждом состоявшемся пуске.
- б) Уведомление об отмене пуска, о котором было предоставлено уведомление о готовящемся пуске, предоставляется, если этот пуск отменен до начала стартового окна или не состоялся в течение стартового окна или отложен более чем на 4 дня. Уведомление об отмене группового пуска может не

предоставляться, если состоялся успешный пуск хотя бы одной баллистической ракеты этого группового пуска.

10. Каждая из Сторон обеспечивает точность и своевременность предоставляемых ею данных и сообщает об обнаружении любых замеченных ошибок.

11. Все уведомления предоставляются в Информационный центр СУГП, который функционирует в качестве составной части совместного Центра обмена данными (ЦОД) в Москве, учрежденного Меморандумом о ЦОД, если только Сторонами не согласовано иное. Информационный центр СУГП служит хранилищем этих уведомлений и передает их Сторонам. До начала работы ЦОД в полном объеме временное хранилище для уведомлений создается и эксплуатируется совместно на основе согласованных процедур в месте, определенном Сторонами.

12. Руководители ЦОД следят за реализацией и функционированием СУГП. Деятельность по реализации и функционированию СУГП регулируется соответствующими положениями Меморандума о ЦОД.

13. Информационный центр СУГП и Стороны применяют согласованные базирующиеся на Интернете технологии с использованием в максимально возможной степени оборудования и программного обеспечения, имеющихся в торговой сети. Оборудование, объекты и процедуры СУГП устанавливаются и поддерживаются в соответствии с положениями Приложения 3 к настоящему Меморандуму.

14. Сторона не передает никакое оборудование, программное обеспечение или другие материалы и информацию, полученные согласно настоящему Меморандуму, третьему государству либо юридическому или физическому лицу без письменного согласия Стороны, предоставившей это оборудование, программное обеспечение или другие материалы и информацию. Каждая из Сторон использует такие оборудование, программное обеспечение или другие материалы и информацию только для целей настоящего Меморандума и принимает все возможные разумные меры для обеспечения их сохранности и безопасности, как это изложено в Приложении 4 к настоящему Меморандуму.

15. Стороны намерены ввести СУГП в эксплуатацию не позднее чем через 365 дней с даты вступления в силу настоящего Меморандума. Ввод в эксплуатацию СУГП осуществляется с согласия Совместной комиссии ЦОД. После ввода в эксплуатацию СУГП последует испытательный период продолжительностью до 100 дней. В течение этого периода Стороны осуществляют тестирование процедур обмена данными, аппаратного комплекса и программного обеспечения и устраняют выявленные недостатки. Окончание испытательного периода и начало эксплуатации СУГП в полном объеме осуществляются с согласия Совместной комиссии ЦОД, как только это практически возможно.

16. Стороны соглашаются, что осуществление проектов создания СУГП и ЦОД создаст условия для подготовки и обслуживания единой базы данных по многостороннему режиму обмена уведомлениями в соответствии с пунктом 2 настоящего Меморандума. Стороны стремятся к участию других стран в предоставлении таких уведомлений. Стороны стремятся в возможно более короткий срок достичь договоренности о том, как СУГП будет открыта для добровольного участия в ней всех заинтересованных стран, а также координируют эту деятельность с другими национальными, двусторонними и международными усилиями, направленными на повышение стратегической стабильности и ограничение распространения ракет.

17. Стороны проводят консультации не менее одного раза в год, если только не согласовано иное, для рассмотрения вопросов, связанных с реализацией настоящего Меморандума, а также для обсуждения возможных поправок к нему. Поправки к настоящему Меморандуму вступают в силу по согласованию Сторон.

18. Настоящий Меморандум, включая связанные с ним приложения, не затрагивает прав и обязательств Сторон по другим договорам или соглашениям.

19. Настоящий Меморандум, включая связанные с ним приложения, которые все являются его неотъемлемой частью, вступает в силу в день его подписания. Настоящий Меморандум остается в силе в течение десяти лет. По согласованию Сторон настоящий Меморандум может быть продлен на очередные пятилетние периоды.

20. Сторона может выйти из настоящего Меморандума через шесть месяцев после предоставления письменного уведомления.

Совершено в _____ " __ " _____ 2000 года в двух экземплярах, каждый на русском и английском языках, причем оба текста имеют одинаковую силу.

ЗА РОССИЙСКУЮ ФЕДЕРАЦИЮ
ЗА СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ

Приложение 1

Термины и их определения

Для целей настоящего Меморандума:

- а) "Космическая ракета - носитель (КРН)" означает ракету, используемую для доставки объекта на околоземную орбиту или в космос.
- б) "Баллистическая ракета (БР)" означает ракету, большая часть полета которой осуществляется по баллистической траектории, независимо от того, является ли она средством доставки оружия или нет.
- с) "Межконтинентальная баллистическая ракета (МБР)" означает баллистическую ракету наземного базирования, которая является средством доставки оружия, с дальностью свыше 5500 км.
- д) "Баллистическая ракета подводных лодок (БРПЛ)" означает запускаемую с подводной лодки баллистическую ракету, которая является средством доставки оружия, с дальностью свыше 600 км.
- е) "Земной эллипсоид" означает математическую модель поверхности Земли. Стандарт для этой модели будет согласован Сторонами.
- ф) "Стартовое окно" означает период времени в 4 дня, в течение которого планируется осуществить пуск баллистической ракеты и который наступает в день и время, указанные в уведомлении.
- г) "День" означает период времени в 24 часа, который измеряется от конкретного события, подлежащего уведомлению, применительно к срокам предоставления уведомлений в соответствии с настоящим Меморандумом.
- h) "Полезная нагрузка" означает все, что отделяется от последней, оснащенной двигателем ступени баллистической ракеты, за исключением предыдущих, оснащенных двигателями ступеней.
- і) "Дальность" означает максимальное расстояние, измеряемое по поверхности земного эллипсоида от точки старта баллистической ракеты до точки падения последнего элемента ее полезной нагрузки.
- ј) "Максимальная высота" означает расстояние, измеряемое по нормали к земному эллипсоиду от его поверхности до высшей точки траектории полета ракеты.
- к) "Азимут пуска" означает угол, образованный между проекцией траектории полета ракеты на поверхность земного эллипсоида и направлением на север, измеряемый при отсчете в градусах по часовой стрелке.
- l) "Геофизический эксперимент" означает действия, проводимые в околоземном пространстве и способные вызвать изменения в среде распространения радиоволн, приводящие к нарушению или прекращению функционирования систем раннего предупреждения Сторон.
- т) "Космический аппарат (КА)" означает устройство со специальным оборудованием и предназначенное для полетов в космос или в космосе в военных, коммерческих (народнохозяйственных) или исследовательских (научных) целях.

Приложение 2

Форматы уведомлений и сообщений

Уведомления предоставляются с использованием следующих форматов данных:

Формат данных 1: Уведомление о готовящемся пуске

Формат данных 2: Уведомление о продлении стартового окна

Формат данных 3: Уведомление о состоявшемся пуске

Формат данных 4: Уведомление об отмене пуска

Формат данных 5: Уведомление о геофизических экспериментах

Формат данных 6: Уведомление об уходе космического аппарата с орбиты.

Разъяснения, исправления и дополнения по уведомлениям осуществляются с использованием следующих форматов сообщений:

Формат сообщения 101: Запрос о разъяснении

Формат сообщения 102: Ответ на запрос о разъяснении

Формат сообщения 103: Исправление уведомления

Формат сообщения 104: Дополнительная информация.

Описание уведомлений:

Формат данных 1. Уведомление о готовящемся пуске: уведомление о готовящемся пуске предоставляется с использованием Формата данных 1 и включает следующие элементы данных:

а) Идентификационные данные уведомления:

PLN/PP/YYYY/xxx/zzz/01.

PLN - префикс, указывающий на связь уведомления с СУГП;

PP - является идентификационным кодом страны;

YYYY - указывает календарный год;

xxx - число от 001 до 500, представляющее собой определенный СУГП последовательный идентификационный номер;

zzz - число от 001 до 999, представляющее собой последовательный номер пуска, это поле используется для определения всех уведомлений, связанных с каким-либо конкретным пуском; и 01 - номер формата уведомления.

б) Родовой тип ракеты: МБР, БРПЛ, КРН или другой. "Другой" является обозначением любой баллистической ракеты, не являющейся МБР, БРПЛ или КРН.

в) Место пуска: название позиции, объекта, полигона или обширного района в океане, с которого планируется осуществить пуск ракеты.

г) Дата начала стартового окна: дата, когда начинается стартовое окно. Восемь цифр (DDMMYYYY) указывают дату.

DD - число от 01 до 31, которое указывает день месяца;

MM - число от 01 до 12, которое указывает календарный месяц; и

YYYY - указывает календарный год.

д) Время начала стартового окна: время, когда начинается стартовое окно. Четыре цифры (HHMM) указывают время.

HH - число от 00 до 23, которое указывает час; и

MM - число от 00 до 59, которое указывает минуты.

е) В отношении КРН и баллистических ракет, для которых не существует района падения полезной нагрузки: азимут пуска.

ж) В отношении МБР и БРПЛ, а также баллистических ракет, для которых существует район падения полезной нагрузки: географические координаты запланированного района падения полезной нагрузки. Такой район обозначается либо путем указания географических координат четырех пограничных точек, либо путем указания географических координат центра круга с радиусом в

километрах или морских милях. Уведомляющая Сторона по своему усмотрению определяет размер района падения.

h) Признак одиночного или группового пуска.

i) Конец: идентификационные данные уведомления с использованием единого идентификационного номера - PLN/PP/YYYY/xxx/zzz/01.

Формат данных 2. Уведомление о продлении стартового окна: при предоставлении уведомлений о четырехдневном продлении стартового окна используется Формат данных 2 и в него включаются следующие элементы данных:

a) Идентификационные данные уведомления:

PLN/PP/YYYY/xxx/zzz/02-n.

PLN - префикс, указывающий на связь уведомления с СУГП;

PP - является идентификационным кодом страны;

YYYY - указывает календарный год;

xxx - число от 001 до 500, представляющее собой определенный СУГП последовательный идентификационный номер;

zzz - число от 001 до 999, представляющее собой последовательный номер пуска, это поле используется для определения всех уведомлений, связанных с каким-либо конкретным пуском; и 02-n - номер формата уведомления, где n - число от единицы до n, которое представляет собой номер продления. Номером формата уведомления для первого продления является 02-1.

Дополнительные, последующие продления последовательно нумеруются.

b) Ссылка: ссылка на предшествующее уведомление (Формат данных 1) с использованием его идентификационного номера PLN/PP/YYYY/xxx/zzz/01.

c) Родовой тип ракеты: МБР, БРПЛ, КРН или другой. "Другой" является обозначением любой баллистической ракеты, не являющейся МБР, БРПЛ или КРН.

d) Место пуска: название позиции, объекта, полигона или обширного района в океане, с которого планируется осуществить пуск ракеты.

e) Пересмотренная дата начала стартового окна: дата, когда начинается пересмотренное стартовое окно. Восемь цифр (DDMMYYYY) указывают дату.

DD - число от 01 до 31, которое указывает день месяца;

MM - число от 01 до 12, которое указывает календарный месяц; и

YYYY - указывает календарный год.

f) Пересмотренное время начала стартового окна: время, когда начинается пересмотренное стартовое окно. Четыре цифры (HHMM) указывают время.

HH - число от 00 до 23, которое указывает час; и

MM - число от 00 до 59, которое указывает минуты.

g) В отношении КРН и баллистических ракет, для которых не существует района падения полезной нагрузки: азимут пуска.

h) В отношении МБР и БРПЛ, а также баллистических ракет, для которых существует район падения полезной нагрузки: географические координаты запланированного района падения полезной нагрузки. Такой район обозначается либо путем указания географических координат четырех пограничных точек, либо путем указания географических координат центра круга с радиусом в километрах или морских милях. Уведомляющая Сторона по своему усмотрению определяет размер района падения.

i) Признак одиночного или группового пуска.

j) Конец: идентификационные данные уведомления с использованием единого идентификационного номера - PLN/PP/YYYY/xxx/zzz/02-n.

Формат данных 3. Уведомление о состоявшемся пуске: уведомление о состоявшемся пуске, подтверждающее, что пуск был осуществлен, предоставляется с использованием Формата данных 3

и включает следующие элементы данных:

а) Идентификационные данные уведомления:

PLN/PP/YYYY/xxx/zzz/03.

PLN - префикс, указывающий на связь уведомления с СУГП;

PP - является идентификационным кодом страны;

YYYY - указывает календарный год;

xxx - число от 001 до 500, представляющее собой определенный СУГП последовательный идентификационный номер;

zzz - число от 001 до 999, представляющее собой последовательный номер пуска, это поле используется для определения всех уведомлений, связанных с каким-либо конкретным пуском; и
03 - номер формата уведомления.

б) Ссылка: ссылка на непосредственно предшествующее уведомление (Формат данных 1 или Формат данных 2) о состоявшемся пуске с использованием единого идентификационного номера.

с) Дата пуска: сообщенная дата пуска. Восемь цифр (DDMMYYYY) указывают дату.

DD - число от 01 до 31, которое указывает день месяца;

MM - число от 01 до 12, которое указывает календарный месяц; и

YYYY - указывает календарный год.

д) Время пуска: сообщенное время пуска. Четыре цифры (HHMM) указывают время.

HH - число от 00 до 23, которое указывает час; и

MM - число от 00 до 59, которое указывает минуты.

е) Число ракет, пуск которых был осуществлен.

ф) Конец: идентификационные данные уведомления с использованием единого идентификационного номера - PLN/PP/YYYY/xxx/zzz/03.

Формат данных 4. Уведомление об отмене пуска: уведомление, отменяющее пуск, по которому ранее было предоставлено уведомление, предоставляется с использованием Формата данных 4 и включает следующие элементы данных:

а) Идентификационные данные уведомления:

PLN/PP/YYYY/xxx/zzz/04.

PLN - префикс, указывающий на связь уведомления с СУГП;

PP - является идентификационным кодом страны;

YYYY - указывает календарный год;

xxx - число от 001 до 500, представляющее собой определенный СУГП последовательный идентификационный номер;

zzz - число от 001 до 999, представляющее собой последовательный номер пуска, это поле используется для определения всех уведомлений, связанных с каким-либо конкретным пуском; и
04 - номер формата уведомления.

б) Ссылка: ссылка на непосредственно предшествующее уведомление (Формат данных 1 или Формат данных 2) о готовящемся пуске с использованием единого идентификационного номера.

с) Конец: идентификационные данные уведомления с использованием единого идентификационного номера - PLN/PP/YYYY/xxx/zzz/04.

Формат данных 5. Уведомление о геофизических экспериментах: уведомление о времени и месте проведения геофизического эксперимента предоставляется с использованием Формата данных 5 и включает следующие элементы данных:

а) Идентификационные данные уведомления:

PLN/PP/YYYY/xxx/zzz/05.

PLN - префикс, указывающий на связь уведомления с СУГП;

PP - является идентификационным кодом страны;

YYYY - указывает календарный год;

xxx - число от 001 до 500, представляющее собой определенный СУГП последовательный идентификационный номер;

zzz - число от 001 до 999, представляющее собой последовательный номер события, это поле используется для определения всех уведомлений, связанных с каким-либо конкретным событием; и 05 - номер формата уведомления.

b) Место проведения эксперимента: географические координаты проекции на земной эллипсоид и высота в километрах над земным эллипсоидом запланированного центра области пространственных воздействий, вызванных запланированным геофизическим экспериментом.

c) Дата проведения эксперимента: восемь цифр (DDMMYYYY) указывают дату.

DD - число от 01 до 31, которое указывает день месяца;

MM - число от 01 до 12, которое указывает календарный месяц; и

YYYY - указывает календарный год.

d) Время проведения эксперимента: четыре цифры (HHMM) указывают время, когда запланированная траектория объекта, проводящего геофизический эксперимент, окажется ближе всего к центру области пространства возмущений, вызванного геофизическим экспериментом.

HH - число от 00 до 23, которое указывает час; и

MM - число от 00 до 59, которое указывает минуты.

e) Конец: идентификационные данные уведомления с использованием единого идентификационного номера - PLN/PP/YYYY/xxx/zzz/05.

Формат данных 6. Уведомление об уходе космического аппарата с орбиты: уведомление об уходе космического аппарата с орбиты предоставляется с использованием Формата данных 6 и включает следующие элементы данных:

a) Идентификационные данные уведомления:

PLN/PP/YYYY/xxx/zzz/06.

PLN - префикс, указывающий на связь уведомления с СУГП;

PP - является идентификационным кодом страны;

YYYY - указывает календарный год;

xxx - число от 001 до 500, представляющее собой определенный СУГП последовательный идентификационный номер;

zzz - число от 001 до 999, представляющее собой последовательный номер события, это поле используется для определения всех уведомлений, связанных с каким-либо конкретным событием; и 06 - номер формата уведомления.

b) Место события: географические координаты точки на земном эллипсоиде непосредственно под точкой, в которой уводимый космический аппарат должен достигнуть высоты 50 км на конечном этапе спуска.

c) Дата события: восемь цифр (DDMMYYYY) указывают дату.

DD - число от 01 до 31, которое указывает день месяца;

MM - число от 01 до 12, которое указывает календарный месяц; и

YYYY - указывает календарный год.

d) Время события: четыре цифры (HHMM) указывают время, в которое уводимый космический аппарат должен достигнуть высоты 50 км на конечном этапе спуска;

HH - число от 00 до 23, которое указывает час; и

MM - число от 00 до 59, которое указывает минуты.

e) Конец: идентификационные данные уведомления с использованием единого идентификационного номера - PLN/PP/YYYY/xxx/zzz/06.

Описание сообщений:

Формат сообщения 101. Запрос о разъяснении: сообщение, содержащее запрос о разъяснении на ранее предоставленное уведомление, предоставляется с использованием Формата сообщения 101 и

включает следующие элементы данных:

а) Идентификационные данные сообщения:

PLN/PP/YYYY/xxx/101.

PLN - префикс, указывающий на связь сообщения с СУГП;

PP - является идентификационным кодом страны;

YYYY - указывает календарный год;

xxx - число от 501 до 999, представляющее собой определенный СУГП последовательный идентификационный номер; и

101 - номер формата сообщения.

б) Ссылка: ссылка на уведомление с запросом о разъяснении с использованием единого идентификационного номера.

с) Элемент сообщения, требующий разъяснения: запрошенное разъяснение.

д) И прочее.

е) Конец: идентификационные данные сообщения с использованием единого идентификационного номера - PLN/PP/YYYY/xxx/101.

Формат сообщения 102. Ответ на запрос о разъяснении: сообщение, содержащее ответ на запрос о разъяснении на ранее полученное сообщение, предоставляется с использованием Формата сообщения 102 и включает следующие элементы данных:

а) Идентификационные данные сообщения:

PLN/PP/YYYY/xxx/102.

PLN - префикс, указывающий на связь сообщения с СУГП;

PP - является идентификационным кодом страны;

YYYY - указывает календарный год;

xxx - число от 501 до 999, представляющее собой определенный СУГП последовательный идентификационный номер; и

102 - номер формата сообщения.

б) Ссылка: ссылка на сообщение с запросом о разъяснении с использованием единого идентификационного номера.

с) Разъяснение: текстовая информация, разъясняющая запрошенный элемент уведомления.

д) Конец: идентификационные данные сообщения с использованием единого идентификационного номера - PLN/PP/YYYY/xxx/102.

Формат сообщения 103. Исправление уведомления: сообщение об исправлении или изменении ранее полученного уведомления предоставляется с использованием Формата сообщения 103 и включает следующие элементы данных:

а) Идентификационные данные сообщения:

PLN/PP/YYYY/xxx/103.

PLN - префикс, указывающий на связь уведомления с СУГП;

PP - является идентификационным кодом страны;

YYYY - указывает календарный год;

xxx - число от 501 до 999, представляющее собой определенный СУГП последовательный идентификационный номер; и

103 - номер формата сообщения.

б) Ссылка: ссылка на уведомление с запросом об исправлении или изменении с использованием единого идентификационного номера.

с) Элемент уведомления, требующий исправления или изменения:

1. Старые данные;

2. Новые данные.

д) И прочее.

с) Конец: идентификационные данные сообщения с использованием единого идентификационного номера - PLN/PP/YYYY/xxx/103.

Формат сообщения 104. Дополнительная информация: сообщение, дополняющее информацию, содержащуюся в ранее полученном уведомлении или сообщении, предоставляется с использованием Формата сообщения 104 и включает следующие элементы данных:

а) Идентификационные данные сообщения:

PLN/PP/YYYY/xxx/104.

PLN - префикс, указывающий на связь уведомления с СУГП;

PP - является идентификационным кодом страны;

YYYY - указывает календарный год;

xxx - число от 501 до 999, представляющее собой определенный СУГП последовательный идентификационный номер;

и 104 - номер формата сообщения.

б) Ссылка: ссылка на уведомление или сообщение, для которого предоставляется дополнительная информация с использованием единого идентификационного номера.

с) Дополнительная информация: текстовая информация, содержащая дополнительные сведения.

д) Конец: идентификационные данные сообщения с использованием единого идентификационного номера - PLN/PP/YYYY/xxx/104.

Примечание. Единые коды стран для уведомлений и сообщений определяются Совместной комиссией ЦОД по мере заявлений отдельных стран об участии в СУГП.

Приложение 3

Реализация системы

Каждая из Сторон в отдельности несет ответственность за техническое обслуживание оборудования и программного обеспечения, которые она предоставляет. Стороны совместно отвечают за обеспечение функциональной целостности СУГП. Каждая из Сторон в отдельности несет ответственность за предоставление и содержание своего собственного, должным образом обученного персонала, соответствующих объектов, оборудования, программного обеспечения одной - единственной выделенной компьютерной рабочей станции, предназначенной для передачи информации, состоящей из уведомлений и сообщений, в Информационный центр СУГП, одной или более компьютерных рабочих станций, предназначенных для поиска и отображения уведомлений и сообщений, внутренних процедур предоставления информации на эти компьютерные рабочие станции и совместимость интерфейса с компьютерной и коммуникационной архитектурой СУГП. Стандартный порядок функционирования операторов, выделенной компьютерной рабочей станции и других компьютерных рабочих станций Сторон, а также оборудования и программного обеспечения, предназначенных для работы в СУГП, согласовывается Сторонами.

Стороны соглашаются использовать следующую систему сообщения для сбора, хранения, обработки и отображения информации о пусках.

1. Архитектура Системы. Архитектура Системы сообщения состоит из центрального сервера, обеспечивающего функционирование нескольких распределенных, работающих с технологией Интернет компьютерных рабочих станций, которые соединены через виртуальную защищенную сеть (ВЗС). Архитектура Системы способна надежно обеспечивать работу множества пользователей (приблизительно 200) одновременно с высоким качеством услуг, так что пользователи смогут передавать и запрашивать информацию из базы данных, расположенной на центральном сервере в Информационном центре СУГП. Данная Система не нарушает и никоим образом не мешает работе существующих систем раннего предупреждения.

2. Безопасность информации. Стороны создают процедуры санкционированного доступа пользователей и механизм воспрепятствования вторжению или передаче ложных данных, включая:

- а) Установление полномочий пользователя;
- б) Определение подлинности источника данных и их целостности; и
- с) Конфиденциальность сообщений.

3. Компоненты Системы. Система включает центральный сервер, на котором находятся база данных, электронная почта и WEB - приложения; одну выделенную компьютерную рабочую станцию СУГП для каждой из Сторон, которая может взаимодействовать с базой данных для передачи уведомлений и сообщений; одну или более компьютерные рабочие станции, которые могут осуществлять поиск и отображение информации о пусках; оборудование ВЗС, которое должно обеспечить безопасный и надежный обмен данными между станциями СУГП Сторон и центральным сервером в Информационном центре СУГП.

4. Электронная почта. Электронная почта используется для передачи и приема сообщений в качестве дублирующего средства для передачи и приема уведомлений, а также для выполнения других функций в том случае, если основная система уведомлений выведена из строя. Кроме того, она будет служить средством передачи неформатированной информации и других документов между Сторонами и Информационным центром СУГП. Программное обеспечение электронной почты соответствует следующим техническим требованиям:

- а) Электронная почта использует для передачи сообщений общепринятые протоколы и стандарты Интернет;
- б) В адресах сообщений электронной почты используются латинские символы;
- с) Текст передается в дополнение к сообщению электронной почты и создается с использованием программного обеспечения, согласованного Сторонами; и
- д) Текст в дополнение к сообщению электронной почты пересылается в двух вариантах: первый - на государственном языке Стороны, второй - либо на русском (кириллица), либо на английском (латиница) языках. Если государственным языком является русский или английский, то передача второго варианта не требуется.

5. Операционные процедуры Системы. СУГП доступна для использования в любое время. Каждая из Сторон получает доступ к СУГП при помощи компьютерной рабочей станции, соединенной с центральным сервером через ВЗС. Конкретные условия функционирования Системы включают:

- а) Центральный сервер находится в Информационном центре СУГП;
- б) Система может работать в трех режимах: прямой режим - для обычных операций; обучающий режим - для обеспечения интерактивных возможностей обучения; режим тестирования - для отладки новых версий программного обеспечения;
- с) Каждая из Сторон может иметь более одной компьютерной рабочей станции в различных местах, соединенных с центральным сервером, однако:
 - 1) Только одна выделенная компьютерная рабочая станция СУГП может служить официальным пунктом ввода данных этой Стороны, и
 - 2) Все другие компьютерные рабочие станции ограничиваются возможностями "только для чтения"; и
- д) Каждая из Сторон назначает ограниченное число операторов, передающих данные о пусках в СУГП с выделенной компьютерной рабочей станции СУГП, которая является официальным пунктом ввода данных этой Стороны. Максимальное число операторов, передающих данные о пусках в СУГП, согласовывается в Совместной комиссии ЦОД. Только назначенные операторы, передающие данные о пусках в СУГП, уполномочены пересылать уведомления соответствующей Стороны. Все другие пользователи ограничиваются возможностями "только для чтения". Все пользователи СУГП имеют доступ к приложению электронной почты.

6. Управление Системой. Системные администраторы, входящие в состав ЦОД, находятся в Информационном центре СУГП и несут в полном объеме ответственность за:

- а) Поддержание системы в полном рабочем состоянии;

- b) Управление доступом пользователей к Системе;
 - c) Контроль за осуществлением мер, направленных на обеспечение безопасности информации;
 - d) Обеспечение контроля над конфигурацией Системы;
 - e) Создание и поддержание дублирующих процедур;
 - f) Определение процедур на случай чрезвычайных обстоятельств, таких, как функционирование Системы на более низком уровне;
 - g) Планирование и проведение испытаний систем и тренировки по их использованию;
 - h) Планирование и наблюдение за техническим обслуживанием и ремонтом, проводимыми сотрудниками технических служб;
 - i) Пересылку и обновление по мере необходимости оперативной документации в режиме "он - лайн"; и
 - j) Архивацию русских и английских версий дополнений к сообщениям электронной почты.
7. Документация Системы. Система предоставляет следующую документацию в режиме "он - лайн":
- a) Меморандум и связанные с ним документы;
 - b) Описание Системы;
 - c) Технические характеристики Системы;
 - d) Словарь данных;
 - e) Руководство для пользователя;
 - f) Сертификацию Системы; и
 - g) Другие документы по согласованию Сторон.

Приложение 4

Обеспечение безопасности

Стороны устанавливают меры и процедуры, необходимые для защиты информации, которая собирается, хранится, обрабатывается и распространяется СУГП, а также для защиты аппаратных средств и программного обеспечения, используемых в Системе.

1. Безопасность информации. Информационная безопасность Системы основывается на следующих принципах.

- a) Каждая из Сторон рассматривает всю находящуюся в Системе информацию как конфиденциальную и чувствительную, которая может использоваться только для целей настоящего Меморандума. Каждая из Сторон самостоятельно определяет меры, необходимые для надлежащего обращения с этой информацией и ее требуемой защиты в соответствии со своими законами и правилами;
- b) Каждая из Сторон определяет строгие процедуры доступа санкционированных пользователей, а также меры, направленные на воспрепятствование вторжению или передаче ложных данных в Систему;
- c) Система включает следующие элементы обеспечения безопасности: установление подлинности пользователя по двум параметрам, определение подлинности источника данных и их целостности, а также инкапсуляцию и зашифровку сообщений; и
- d) Системные администраторы, назначенные Сторонами, периодически рассматривают проверочные записи Системы с тем, чтобы установить любые несоответствия в обмене данными, дать им оценку и доложить о них.

2. Физическая безопасность. Стороны соглашаются создать и единообразно осуществлять согласованные меры и процедуры для контроля над физическим доступом к СУГП. В этом отношении каждая из Сторон устанавливает физические ограничения, исключающие несанкционированный доступ пользователей к ее компьютерным рабочим станциям СУГП, и непрерывно ведет на местах учет всего персонала, имеющего непосредственный доступ к какому-либо оборудованию СУГП.

- a) На центральном сервере осуществляются следующие меры:

- 1) Все оборудование Системы находится на объекте, гарантирующем его безопасность;
 - 2) Осуществляются меры контроля над доступом персонала, направленные на предотвращение несанкционированного доступа к оборудованию и программному обеспечению; и
 - 3) Обслуживание оборудования разрешается только обслуживающему персоналу, утвержденному Сторонами.
- b) Каждая из Сторон принимает следующие меры для всех своих компьютерных рабочих станций, соединенных с СУГП:
- 1) Все компьютерные рабочие станции находятся на объекте, гарантирующем их безопасность;
 - 2) Осуществляются меры контроля над доступом персонала, направленные на предотвращение несанкционированного доступа к оборудованию и программному обеспечению;
 - 3) Ведется протокол технического обслуживания; и
 - 4) Обеспечиваются надлежащие условия их работы (температура, влажность воздуха и прочее).
3. Порядок сертификации СУГП согласовывается Сторонами.

СОВМЕСТНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ О ПОРЯДКЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ

В связи с Меморандумом о понимании об уведомлениях о пусках ракет Стороны согласились, что: выполнение любых финансовых обязательств Российской Федерацией или Соединенными Штатами Америки зависит от наличия средств для такой цели; передача для целей настоящего Меморандума Российской Федерацией или Соединенными Штатами Америки любой технологии или оборудования согласно настоящему Меморандуму подпадает под действие экспортных законов и правил Российской Федерации или Соединенных Штатов Америки, соответственно; и выполнение любых финансовых обязательств Российской Федерацией или Соединенными Штатами Америки в отношении оснащения Информационного центра СУГП аппаратными средствами и программным обеспечением подлежит, когда это необходимо, разрешению Правительства Российской Федерации или Конгресса Соединенных Штатов Америки, соответственно.