Проект

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

от «____»_____ г. № _____

МОСКВА

О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации

Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т**:

1. Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в акты Правительства Российской Федерации.

2. Министерству цифрового развития, связи и массовых коммуникаций по согласованию с Министерством промышленности и торговли Российской Федерации в 6-месячный срок со дня официального опубликования настоящего постановления утвердить план-график обеспечения совместимости программного обеспечения с центральным процессором, указанный в пункте 1 раздела II Дополнительных требований к программам для электронных вычислительных машин и баз данных, сведения о которых включены в перечень доверенных российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных.

Председатель Правительства
Российской Федерации М. Мишустин

УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением Правительства
Российской Федерации
от «___» _____ 2026 г. № ___

ИЗМЕНЕНИЯ,
которые вносятся в акты Правительства Российской Федерации

1. В Правилах формирования и ведения единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных и единого реестра программ для электронных вычислительных машин и баз данных из государств - членов Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 16 ноября 2015 г. № 1236 «Об утверждении Правил формирования и ведения единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных и единого реестра программ для электронных вычислительных машин и баз данных из государств - членов Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 47, ст. 6600; 2017, № 14, ст. 2062; № 52, ст. 8168; 2018, № 49, ст. 7600; 2019, № 15, ст. 1754; 2021, № 30, ст. 5801, 2022, № 33, ст. 5906, 2023, № 1, ст. 272, 2024, № 53, ст. 8704; 2025, № 50, ст.7853; 2025, № 50, 7860):

1) подпункт «м» пункта 5 дополнить абзацами следующего содержания:

«основной функцией такого программного обеспечения является защита конфиденциальной информации;

такое программное обеспечение предоставляется в пользование через каналы связи и внешнюю информационно-технологическую инфраструктуру, обеспечивающую сбор, обработку и хранение данных (облачные вычисления);»;

2) в абзаце втором пункта 30 после слов «пункта 4» дополнить словами «, подпунктом «н» пункта 5», после слов «использования программного обеспечения» дополнить словами «и (или) его реализации;»;

3) пункт 30^4 изложить в следующей редакции:

«30^4. Проверка сведений, содержащихся в реестре российского программного обеспечения, на предмет соответствия требованиям, установленным настоящими Правилами, проводится в соответствии с методикой, установленной уполномоченным органом.»;

4) в подпункте «м» пункта 42:

а) абзац первый дополнить словами «Программное обеспечение может быть совместимо с одной операционной системой, соответствующей требованиям к доверенному программному обеспечению, в случаях если:»;

б) дополнить абзацами следующего содержания:

«основной функцией такого программного обеспечения является защита конфиденциальной информации;

такое программное обеспечение предоставляется в пользование через каналы связи и внешнюю информационно-технологическую инфраструктуру, обеспечивающую сбор, обработку и хранение данных (облачные вычисления);»;

5) пункт 71 изложить в следующей редакции:

«71. Проверка сведений, содержащихся в реестре евразийского программного обеспечения, на предмет соответствия требованиям, установленным настоящими Правилами проводится в соответствии с методикой, установленной уполномоченным органом.».

2. В постановлении Правительства Российской Федерации от 28 ноября 2025 г. № 1931 «Об утверждении Правил формирования и ведения перечня доверенных российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2025, № 48, ст. 7378):

1) пункт 1 изложить в следующей редакции:

«1. Утвердить прилагаемые:

Правила формирования и ведения перечня доверенных российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных;

Требования к обеспечению информационной безопасности программ для электронных вычислительных машин и баз данных, сведения о которых включаются в перечень доверенных российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных;

Дополнительные требования к программам для электронных вычислительных машин и баз данных, сведения о которых включены в перечень доверенных российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных.».

2) В Правилах формирования и ведения перечня доверенных российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных, утвержденных указанным постановлением:

а) дополнить пунктом 5^1 следующего содержания:

«5^1. Подтверждением соответствия доверенного программного обеспечения дополнительным требованиям к программному обеспечению, сведения о котором включены в перечень доверенного программного обеспечения (далее – дополнительные требования к доверенному программному обеспечению) является наличие соответствующего признака в реестровой записи в реестре российского программного обеспечения или записи в перечне программного обеспечения для собственных нужд.»;

б) абзац первый пункта 6 изложить в следующей редакции:

«6. Заявление о включении сведений о программном обеспечении в перечень доверенного программного обеспечения (далее – заявление о включении сведений), обращение о несоответствии программного обеспечения требованиям к доверенному программному обеспечению (далее – обращение о несоответствии требованиям), и заявление об исключении сведений о программном обеспечении из перечня доверенного программного обеспечения (далее - заявление об исключении сведений), заявление о соответствии программного обеспечения дополнительным требованиям к доверенному программному обеспечению (далее

– заявление о соответствии дополнительным требованиям), заявление о несоответствии программного обеспечения дополнительным требованиям к доверенному программному обеспечению (далее – заявление о несоответствии дополнительным требованиям) и обращение о несоответствии программного обеспечения дополнительным требованиям к доверенному программному обеспечению (далее – обращение о несоответствии дополнительным требованиям) и прилагаемые к ним документы и материалы представляются в уполномоченный орган в форме электронных документов посредством заполнения соответствующих электронных форм, размещенных на официальном сайте оператора реестра российского программного обеспечения в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – официальный сайт).»;

в) пункт 7 изложить в следующей редакции:

«7. Экспертиза программного обеспечения на соответствие требованиям к доверенному программному обеспечению и дополнительным требованиям к доверенному программному обеспечению осуществляется аттестованными уполномоченным органом центрами тестирования программного обеспечения (далее – центры тестирования) в соответствии с методическими рекомендациями, установленными уполномоченным органом»;

г) пункт 21 дополнить подпунктом «г» следующего содержания:

«г) исключения сведений о программном обеспечении из реестра российского программного обеспечения или перечня программного обеспечения для собственных нужд.»;

д) пункт 29 дополнить абзацем следующего содержания:

«Уполномоченный орган не позднее рабочего дня, следующего за днем исключения сведений о программном обеспечении из реестра российского программного обеспечения или перечня программного обеспечения для собственных нужд, исключает сведения о программном обеспечении из перечня доверенного программного обеспечения и информирует об этом заявителя по адресу электронной почты, указанному в заявлении об включении сведений.»;

е) дополнить разделами «V. Порядок принятия решения о соответствии программного обеспечения дополнительным требованиям к доверенному программному обеспечению» и «VI. Порядок принятия решения о несоответствии программного обеспечения дополнительным требованиям к доверенному программному обеспечению» следующего содержания:

«

V. Порядок принятия решения о соответствии программного обеспечения дополнительным требованиям к доверенному программному обеспечению

50. Заявление о соответствии дополнительным требованиям представляется в уполномоченный орган заявителями.

В случае если исключительное право на программное обеспечение принадлежит Российской Федерации, субъекту Российской Федерации, муниципальному образованию, заявление о соответствии дополнительным

требованиям представляется федеральным органом исполнительной власти, исполнительным органом субъекта Российской Федерации, органом местного самоуправления или организацией, осуществляющей управление (распоряжение) таким правом соответственно.

51. Заявление о соответствии дополнительным требованиям содержит следующие сведения:

а) номер реестровой записи из реестра российского программного обеспечения или номер записи из перечня программного обеспечения для собственных нужд;

б) дата формирования реестровой записи из реестра российского программного обеспечения или дата формирования записи из перечня программного обеспечения для собственных нужд;

в) наименование программного обеспечения;

г) предыдущие и (или) альтернативные наименования программного обеспечения (при наличии);

д) коды видов продукции в соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности;

е) сведения о правообладателях;

ж) класс программного обеспечения в соответствии с классификатором программ для электронных вычислительных машин и баз данных, утвержденным уполномоченным органом;

з) адрес электронной почты и номер телефона, по которым осуществляется связь с заявителем.

52. К заявлению о соответствии дополнительным требованиям прилагается документ, подтверждающий полномочия лица, подписавшего заявление о соответствии дополнительным требованиям, на осуществление действий от имени правообладателя (правообладателей).

Документ, указанный в абзаце первом настоящего пункта, не требуется, если заявление о соответствии дополнительным требованиям подписано правообладателем, являющимся гражданином Российской Федерации, или лицом, имеющим право без доверенности действовать от имени правообладателя, являющегося юридическим лицом, согласно сведениям, внесенным в единый государственный реестр юридических лиц.

53. Уполномоченный орган в течение рабочего дня со дня получения заявления о соответствии дополнительным требованиям регистрирует его и информирует об этом заявителя по адресу электронной почты, указанному в заявлении о соответствии дополнительным требованиям.

В случае непредставления документа, предусмотренного пунктом 52 настоящих Правил, уполномоченный орган в течение рабочего дня со дня получения заявления о соответствии дополнительным требованиям отказывает в его регистрации и информирует об этом заявителя по адресу электронной почты, указанному в заявлении о соответствии дополнительным требованиям, с указанием причины отказа.

После устранения причины отказа в регистрации заявления о соответствии дополнительным требованиям заявитель вправе повторно подать заявление о

соответствии дополнительным требованиям в порядке, установленном настоящими Правилами.

54. В срок не позднее рабочего дня, следующего за днем регистрации уполномоченным органом заявления о соответствии дополнительным требованиям, уполномоченный орган размещает заявление о соответствии дополнительным требованиям в открытом доступе на официальном сайте с обезличиванием персональных данных (при наличии), содержащихся в заявлении о соответствии дополнительным требованиям.

55. Заявитель в течение 30 рабочих дней со дня регистрации заявления о соответствии дополнительным требованиям выбирает центр тестирования, заключает с центром тестирования договор о проведении экспертизы программного обеспечения на предмет соответствия дополнительным требованиям к доверенному программному обеспечению и представляет в уполномоченный орган копию указанного договора.

В случае непредставления в уполномоченный орган в срок, указанный в абзаце первом настоящего пункта, копии договора, предусмотренного абзацем первым настоящего пункта, уполномоченный орган принимает решение о прекращении рассмотрения заявления о соответствии дополнительным требованиям.

Уполномоченный орган не позднее рабочего дня, следующего за днем принятия им решения о прекращении рассмотрения заявления о соответствии дополнительным требованиям, информирует заявителя о принятом уполномоченным органом решении по адресу электронной почты, указанному в заявлении о соответствии дополнительным требованиям.

56. Экспертиза программного обеспечения на предмет соответствия дополнительным требованиям к доверенному программному обеспечению осуществляется на основании договора между заявителем и центром тестирования.

57. Центр тестирования осуществляет экспертизу доверенного программного обеспечения на соответствие дополнительным требованиям в течение 30 рабочих дней со дня заключения договора, предусмотренного пунктом 55 настоящих Правил.

По результатам экспертизы доверенного программного обеспечения центр тестирования формирует и утверждает экспертное заключение, которое должно содержать выводы о соответствии или несоответствии доверенного программного обеспечения дополнительным требованиям.

К экспертному заключению прилагается протокол экспертизы, который содержит:

дату составления протокола экспертизы;

наименование программного обеспечения;

сведения о правообладателях;

номер реестровой записи из реестра российского программного обеспечения или номер записи из перечня программного обеспечения для собственных нужд;

дату формирования реестровой записи из реестра российского программного обеспечения или дату формирования записи из перечня программного обеспечения для собственных нужд;

класс программного обеспечения в соответствии с классификатором программ для электронных вычислительных машин и баз данных, утвержденным уполномоченным органом;

перечень дополнительных требований к доверенному программному обеспечению, на предмет соответствия которым проведена экспертиза;

результат экспертизы доверенного программного обеспечения ("соответствует" или "не соответствует");

обоснование вывода о несоответствии доверенного программного обеспечения каждому из дополнительных требований к доверенному программному обеспечению, на предмет соответствия которым проведена экспертиза (в случае несоответствия доверенного программного обеспечения дополнительным требованиям к доверенному программному обеспечению).

Экспертное заключение и протокол экспертизы направляются центром тестирования заявителю и уполномоченному органу в течение одного рабочего дня со дня утверждения экспертного заключения.

58. В случае если экспертное заключение содержит вывод о соответствии программного обеспечения дополнительным требованиям к доверенному программному обеспечению, уполномоченный орган в течение 10 рабочих дней со дня получения экспертного заключения принимает решение о соответствии доверенного программного обеспечения дополнительным требованиям.

В случае если экспертное заключение содержит вывод о несоответствии программного обеспечения дополнительным требованиям к доверенному программному обеспечению, уполномоченный орган принимает решение о несоответствии доверенного программного обеспечения дополнительным требованиям.

Уполномоченный орган не позднее рабочего дня, следующего за днем принятия им решения о соответствии (несоответствии) программного обеспечения дополнительным требованиям к доверенному программному обеспечению, информирует о своем решении заявителя по адресу электронной почты, указанному в заявлении о соответствии дополнительным требованиям.

59. Решение о соответствии программного обеспечения дополнительным требованиям к доверенному программному обеспечению действует 3 года.

Для целей подтверждения соответствия программного обеспечения дополнительным требованиям к доверенному программному обеспечению заявитель представляет в уполномоченный орган не ранее чем за 3 месяца до даты окончания срока, предусмотренного абзацем первым настоящего пункта, новое заявление о соответствии дополнительным требованиям.

VI. Порядок принятия решения о несоответствии программного обеспечения дополнительным требованиям к доверенному программному обеспечению

60. Уполномоченный орган принимает решение о несоответствии программного обеспечения дополнительным требованиям к доверенному программному обеспечению на основании:

а) заявления о несоответствии дополнительным требованиям;

б) проведенной проверки обращения о несоответствии дополнительным требованиям;

в) истечения срока, предусмотренного абзацем первым пункта 59 настоящих Правил;

г) исключения сведений о программном обеспечении из перечня доверенного программного обеспечения.

61. Обращение о несоответствии дополнительным требованиям содержит указание на конкретные обстоятельства, свидетельствующие о несоответствии доверенного программного обеспечения дополнительным требованиям к доверенному программному обеспечению, и документальное подтверждение таких обстоятельств.

62. Уполномоченный орган в течение 5 рабочих дней со дня получения обращения о несоответствии дополнительным требованиям проводит проверку представленных документов и сведений, регистрирует обращение о несоответствии дополнительным требованиям, информирует об этом лицо, направившее обращение о несоответствии дополнительным требованиям, по адресу электронной почты, указанному в обращении о несоответствии дополнительным требованиям, и направляет его в центр тестирования посредством официального сайта.

В случае если к обращению о несоответствии дополнительным требованиям не прилагаются документы, подтверждающие несоответствие доверенного программного обеспечения дополнительным требованиям к доверенному программному обеспечению, уполномоченный орган отказывает в регистрации обращения о несоответствии дополнительным требованиям и информирует об этом лицо, направившее обращение о несоответствии дополнительным требованиям, по адресу электронной почты, указанному в обращении о несоответствии дополнительным требованиям, с указанием причин отказа.

После устранения причин отказа в регистрации обращения о несоответствии дополнительным требованиям лицо, направившее обращение о несоответствии дополнительным требованиям, вправе повторно подать обращение о несоответствии дополнительным требованиям в порядке, установленном настоящими Правилами.

63. Центр тестирования рассматривает обращение о несоответствии дополнительным требованиям в течение 30 рабочих дней со дня его регистрации уполномоченным органом.

По результатам рассмотрения обращения о несоответствии дополнительным требованиям центр тестирования формирует и утверждает экспертное заключение, которое должно содержать информацию, предусмотренную пунктом 57 настоящих Правил.

64. При рассмотрении обращения о несоответствии дополнительным требованиям центр тестирования направляет заявителю запрос о представлении в

течение 20 рабочих дней со дня направления такого запроса соответствующих пояснений, документов и (или) материалов. Направление указанного запроса осуществляется посредством заполнения соответствующих электронных форм, размещенных на официальном сайте.

Исчисление срока, предусмотренного абзацем первым пункта 63 настоящих Правил, приостанавливается со дня направления указанного запроса до дня получения центром тестирования от заявителя запрошенных пояснений, документов и (или) материалов либо до дня истечения срока, предусмотренного абзацем первым настоящего пункта.

Ответ на запрос о представлении пояснений, документов и (или) материалов представляется заявителем посредством заполнения соответствующих электронных форм, размещенных на официальном сайте, с приложением запрошенных пояснений, документов и (или) материалов.

65. В случае если экспертное заключение содержит вывод о соответствии программного обеспечения дополнительным требованиям к доверенному программному обеспечению, уполномоченный орган в течение 10 рабочих дней со дня получения экспертного заключения от центра тестирования принимает решение о соответствии программного обеспечения дополнительным требованиям к доверенному программному обеспечению.

В случае если экспертное заключение содержит вывод о несоответствии программного обеспечения дополнительным требованиям к доверенному программному обеспечению, уполномоченный орган в течение 10 рабочих дней со дня получения экспертного заключения от центра тестирования принимает решение о несоответствии программного обеспечения дополнительным требованиям к доверенному программному обеспечению.

Уполномоченный орган не позднее рабочего дня, следующего за днем принятия им решения о соответствии (несоответствии) программного обеспечения дополнительным требованиям к доверенному программному обеспечению, информирует об этом лицо, направившее обращение о несоответствии дополнительным требованиям, по адресу электронной почты, указанному в обращении о несоответствии дополнительным требованиям, а также заявителя.

66. Уполномоченный орган не позднее рабочего дня, следующего за днем получения заявления о несоответствии дополнительным требованиям, принимает решение о несоответствии программного обеспечения дополнительным требованиям к доверенному программному обеспечению и информирует об этом заявителя по адресу электронной почты, указанному в заявлении о несоответствии дополнительным требованиям.

Уполномоченный орган не позднее рабочего дня, следующего за днем исключения сведений о программном обеспечении из перечня доверенного программного обеспечения, принимает решение о несоответствии программного обеспечения дополнительным требованиям к доверенному программному обеспечению и информирует об этом заявителя по адресу электронной почты, указанному в заявлении о соответствии дополнительным требованиям.».

3) Дополнить Требованиями к обеспечению информационной безопасности программ для электронных вычислительных машин и базам данных, сведения о которых включаются в перечень доверенных российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных, следующего содержания:

«Утверждены
постановлением Правительства
Российской Федерации
от 28 ноября 2025 г. № 1931

ТРЕБОВАНИЯ
к обеспечению информационной безопасности программ для электронных вычислительных машин и баз данных, сведения о которых включаются в перечень доверенных российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных

1. Отсутствие неустраненных (необработанных) уязвимостей в программном обеспечении, опубликованных в банке данных угроз безопасности информации Федеральной службы по техническому и экспортному контролю. Уязвимости, выявленные в программном обеспечении должны устраняться в порядке и сроки, установленные Федеральной службой по техническому и экспортному контролю.

2. Исходные тексты программного обеспечения, технологическая инфраструктура разработки и сборочной среды для разработки и сборки полнофункционального экземпляра должны находиться в контролируемом окружении. Требования к контролируемому окружению определяются нормативными и методическими документами Федеральной службы по техническому и экспортному контролю.

3. Обновления программного обеспечения допустимы только при разрешении со стороны пользователя программного обеспечения, включая возможность предоставления разрешения посредством принятия пользователем соответствующих условий лицензионного соглашения. Для обновления не должны использоваться технические и программные средства, расположенные за пределами Российской Федерации или копии таких средств, размещенные на территории Российской Федерации.

4. Правообладатель программного обеспечения обязан актуализировать перечень программных модулей и компонентов, входящих в состав программного обеспечения, и предоставлять его по запросу физического или юридического лица, использующего (эксплуатирующего) программное обеспечение (далее – пользователь программного обеспечения).

5. В случае, если программное обеспечение является производным произведением от открытого программного обеспечения или составные части программного обеспечения являются открытым программным обеспечением, требования лицензионного соглашения, на условиях которого распространяется используемое открытое программное обеспечение, должны соблюдаться

правообладателем программного обеспечения. Пользователь программного обеспечения должен быть проинформирован об этих требованиях любым доступным способом.

6. В случае, если доступ к программному обеспечению осуществляется только с помощью браузера, такое программное обеспечение должно обеспечивать реализацию своих функциональных характеристик не менее чем в одном браузере, соответствующем настоящим Требованиям

7. В случае если программное обеспечение предназначено для защиты информации (является средством защиты информации) пункты 1-4 настоящих Требований считаются выполненным при наличии у правообладателя программного обеспечения сертификата системы сертификации средств защиты информации по требованиям безопасности информации, выданного в соответствии с Положением о сертификации средств защиты информации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 26 июня 1995 г. № 608, или сертификата соответствия процессов безопасной разработки программного обеспечения, выданного Федеральной службой по техническому и экспортному контролю.».

4) Дополнить Дополнительными требованиями к программам для электронных вычислительных машин и базам данных, сведения о которых включены в перечень доверенных российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных, следующего содержания:

«Утверждены
постановлением Правительства
Российской Федерации
от 28 ноября 2025 г. № 1931

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ
к программам для электронных вычислительных машин и базам данных, сведения о которых включены в перечень доверенных российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных

I. Общие положения

1. Дополнительные требования к программам для электронных вычислительных машин и базам данных, сведения о которых включены в перечень доверенных российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (далее – доверенное программное обеспечение) устанавливаются в части состава функциональных характеристик, среде функционирования и совместимости программного обеспечения в том числе с продукцией, включенной в реестр российской промышленной продукции или единый реестр российской радиоэлектронной продукции.

2. Используемые в настоящих Требованиях понятия означают следующее:

«программное обеспечение» – программа для электронных вычислительных машин и баз данных;

«пользователь» – физическое или юридическое лицо использующее (эксплуатирующее) программное обеспечение.

3. Для целей настоящий Дополнительных требований используются наименования классов программного обеспечения, в соответствии с классификатором программ для электронных вычислительных машин и баз данных, утвержденным Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.

4. Подтверждением соответствия программного обеспечения настоящим Дополнительным требованиям является одновременное соответствие программного обеспечения общим требованиям и требованиям для отдельных классов программного обеспечения по основному классу программного обеспечения, указанному в составе реестровой записи.

II. Общие требования к программному обеспечению

1. Программное обеспечение должно быть совместимо с центральным процессором, удовлетворяющим требованиям к интегральной схеме первого уровня или интегральной схеме второго уровня, предъявляемым в целях ее отнесения к продукции, произведенной на территории Российской Федерации, включенным в реестр российской промышленной продукции или единый реестр российской радиоэлектронной продукции, в соответствии с планом-графиком обеспечения совместимости программного обеспечения с центральным процессором, утвержденным Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации по согласованию с Министерством промышленности и торговли Российской Федерации.

2. В случае, если доступ пользователя к программному обеспечению осуществляется только с помощью браузера, такое программное обеспечение должно обеспечивать реализацию своих функциональных характеристик не менее чем в одном браузере, соответствующем настоящим Требованиям.

3. Техническая поддержка пользователей, в том числе исправление ошибок и уязвимостей, выпуск обновлений программного обеспечения, должна обеспечиваться на всей территории Российской Федерации. Контактная информация, режим работы службы поддержки, а также и иная информация, необходимая для обращения пользователей по вопросам технической поддержки, должна быть опубликована на официальном сайте правообладателя в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»).

4. Информация об обновлениях программного обеспечения должна размещаться на официальном сайте в сети «Интернет» либо предоставляться по запросу пользователей.

5. Документирование публичных программных интерфейсов для интеграции программного обеспечения с другими системами (API) должно осуществляться правообладателем самостоятельно или посредством привлечения третьих лиц. Документация по публичным программным интерфейсам должна

быть опубликована на официальном сайте правообладателя в сети «Интернет» либо предоставляться по запросу пользователей.

6. Наличие у правообладателя инфраструктуры и (или) материалов для обучения пользователей навыкам эксплуатации и настройки программного обеспечения.

III. Требования к системному программному обеспечению

1. Требования к операционным системам общего назначения (далее – операционная система):

а) поддержка многозадачности (выполнение нескольких приложений одновременно);

б) поддержка многопользовательского режима (работа нескольких пользователей с созданием для них независимых и недоступных друг для друга окружений (профилей);

в) поддержка установки и обновления компонентов и прикладных программ с локального диска, сетевого ресурса или из подключаемого репозитория. Для установки операционной системы не допускаются использование репозитория, расположенного за пределами Российской Федерации или копии такого репозитория, размещенных на территории Российской Федерации.

г) поддержка централизованной установки и обновления компонентов и прикладных программ посредством применения встроенного инструментария для их установки;

д) наличие у правообладателя собственного репозитория компонентов и прикладных программ для операционной системы, находящегося на территории Российской Федерации и контролируемого правообладателем, или собственного сервера с обновлением компонентов и прикладных программ для операционной системы, находящегося на территории Российской Федерации и контролируемого правообладателем;

е) наличие графического интерфейса пользователя (только для рабочих станций);

ж) поддержка сертификатов безопасности национального удостоверяющего центра, указанных в статье 14^1 Федерального закона «Об электронной подписи»;

з) компоненты экземпляра операционной системы (за исключением драйверов периферийных устройств и программного обеспечения, сведения о котором включены в реестр российского программного обеспечения или единый реестр программ для электронных вычислительных машин и баз данных из государств – членов Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации (далее – реестр евразийского программного обеспечения или перечень российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных, разработанных и используемых для собственных нужд российскими юридическими лицами (далее – перечень программного обеспечения для собственных нужд), предоставляемых их разработчиками в виде исполняемого кода) должны быть скомпилированы из исходных текстов правообладателем в контролируемой им сборочной среде в контролируемом окружении;

и) поддержка установки и обновления компонентов не менее одного средства антивирусной защиты, сведения о которых включены в реестр российского программного обеспечения или реестр евразийского программного обеспечения или перечень программного обеспечения для собственных нужд.

2. Требования к средствам управления базами данных (далее – СУБД):

а) обеспечение контроля целостности данных с помощью контрольных сумм, рассчитываемых для всех хранимых данных и их резервных копий, и неотъемлемо сохраняющихся вместе с данными и копиями;

б) наличие инструментов для проверки целостности данных и индексов;

в) наличие средств для целостного резервного копирования и восстановления данных;

г) обеспечение возможности журналирования всех операций пользователей, совершаемых над базой данных, включая операции по управлению структурой данных, их изменением и изменением прав доступа, операции управления доступом к данным, аутентификацию и отключение пользователя. а также административные операции (создание и удаление баз данных, резервное копирование и восстановление, изменение конфигурации СУБД). Для каждой регистрируемой операции должны фиксироваться идентификатор пользователя, тип операции, целевой объект, дата и время события, идентификатор сессии и клиентский адрес;

д) предоставление пользователю механизма настройки парольных политик для локальных пользователей СУБД (длина и сложность (минимальная длина, требования к символам), срок действия (минимальный, максимальный, предупреждение), количество неуспешных входов, объем парольного алфавита, глубина истории);

е) обеспечение резервного копирования создаваемых и используемых настроек;

ж) возможность функционирования в отказоустойчивом кластере с обеспечением доступности баз данных за счет одновременной работы нескольких узлов кластера и, в случае отказа одного или нескольких узлов, с переключением нагрузки без участия администратора.

IV. Требования к офисному программному обеспечению

1. Общие требования к офисному программному обеспечению:

а) обработка данных в одном из следующих форматов, в случае необходимости импорта (экспорта) данных:

Open Document Format (ODF, ODT, ODS, ODP, национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р ИСО/МЭК 26300-2010 «Информационная технология. Формат Open Document для офисных приложений (OpenDocument) v1.0», утвержденного и введенного в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21 декабря 2010 г. № 800-ст (далее – ГОСТ Р ИСО/МЭК 26300-2010);

Office Open XML (OOXML, DOCX, XLSX, PPTX);

PDF/A-1, соответствующий стандарту ISO 19005-1:2005 «Управление документацией. Формат файлов электронных документов для долгосрочного сохранения. Часть I: Использование формата PDF 1.4 (PDF/A-1)» (Document management – Electronic document file format for long-term preservation – Part I: Use of PDF 1.4 (PDF/A-1) в соответствии с законодательством Российской Федерации;

распространенные файлы обмена аудио- и видеоинформацией, электронными текстовыми документами (например, bmp, jpg, jpeg, png, gif, tif, tiff, rtf, txt, zip, avi, mpeg, mp3);

б) совместимость с форматами документов на основе Open Document Format (ГОСТ Р ИСО/МЭК 26300-2010) и (или) Portable Document Format (PDF)при наличии функций работы с документами;

2. Требования к файловым менеджерам:

а) удаление, копирование и перемещение электронных документов;

б) создание, удаление, копирование, перемещение и переименование каталогов и файлов;

в) просмотр свойств каталогов и файлов (владелец, время создания, время изменения, расположение, размер);

г) корректные принятие, проверка, хранение, обработка и отображение кириллических имен каталогов и файлов.

3. Требования к коммуникационному программному обеспечению:

а) передача файлов во время видеозвонка или видеоконференции;

б) сбор статистики после проведения видеоконференции;

в) запись видеозвонка или видеоконференции на стороне пользователя;

г) ограничение входа в защищенные конференции только для авторизованных в системе пользователей;

д) передача данных по открытым каналам связи и (или) по защищенным каналам связи с применением шифровальных (криптографических) средств защиты информации, сертифицированных в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации;

е) поддержка протоколов для подключения устройств видеосвязи H.323 и (или) SIP;

ж) поддержка не менее одного аппаратного терминала видеосвязи, включенного в реестр российской промышленной продукции или единый реестр российской радиоэлектронной продукции посредством поддержки открытых протоколов, стандартов и программных интерфейсов, реализованных и применяемых соответствующими аппаратными терминалами;

з) преобразование в HTML-ссылку (гиперссылку) кириллических доменных имен и кириллических адресов электронной почты;

и) использование посредством каналов связи и внешней информационно-технологической и программно-аппаратной инфраструктуры, обеспечивающей сбор, обработку и хранение данных («облачной инфраструктуры»).

4. Требования к офисным пакетам:

а) функциональность не менее четырех из следующих классов программного обеспечения, соответствующего настоящим требованиям:

текстовый редактор;

табличный редактор;
редактор презентаций;
почтовые приложения;
коммуникационное программное обеспечение;
файловый менеджер;
органайзер;
средства просмотра;

б) совместная работа над электронным документом группы пользователей, в том числе с возможностью записи изменений в электронном документе в режиме реального времени, в части текстового редактора, табличного редактора и редактора презентаций;

5. Требования к почтовым приложениям:

а) создание, редактирование, удаление и передача электронных текстовых сообщений, и прикрепление к ним электронных документов,

б) автоматическое сохранение электронных документов и электронных текстовых сообщений;

в) создание, удаление, переименование каталогов сообщений электронной почты в электронной почтовой системе (далее – каталоги электронной почтовой системы);

г) сохранение, удаление, копирование и перемещение сообщений электронной почты в каталогах электронной почтовой системы;

д) поиск сообщений электронной почты в электронном почтовом ящике пользователя с использованием в том числе различных критериев поиска сообщений электронной почты;

е) создание, редактирования, удаление и передача электронных текстовых сообщений в нескольких электронных почтовых ящиках (адресов электронной почты) с использованием единого пользовательского интерфейса;

ж) отображение с использованием единого пользовательского интерфейса программного обеспечения электронной почты сообщений электронной почты из нескольких электронных почтовых ящиков пользователя (адресов электронной почты);

з) объединение отображений сообщений электронной почты по темам с использованием единого пользовательского интерфейса;

и) автоматическое создание и изменение настроек, подключенных электронных почтовых ящиков пользователя на всех устройствах пользователя, на которых установлено и используется почтовое приложение (при наличии в почтовом приложении серверного программного обеспечения);

к) создание, удаление, изменение порядка обработки сообщений электронной почты в соответствии с критериями, установленными пользователем, в том числе автоматическое перемещение сообщений электронной почты в каталоги электронной почтовой системы;

л) отложенная отправка сообщений электронной почты на установленное пользователем время, автоматический ответ на полученные сообщения электронной почты при наличии в почтовом приложении серверного программного обеспечения;

м) создание, удаление, редактирование информации о пользователе и автоматическое добавление такой информации в создаваемое электронное текстовое сообщение;

н) выбор пользователем адреса электронной почты иного получателя (получателей) сообщения электронной почты с использованием каталога пользователей организации и личного каталога пользователя при наличии в почтовом приложении серверного программного обеспечения

о) вывод на печать информации, обработанной с использованием программного обеспечения электронной почты;

п) использование сертифицированных средств электронной подписи с применением квалифицированных сертификатов ключей проверки электронных подписей в целях обеспечения целостности передаваемой информации в сообщениях электронной почты;

р) информационно-технологическое взаимодействие между серверным программным обеспечением электронной почты и клиентским программным обеспечением электронной почты должно осуществляться в том числе с использованием следующих протоколов:

SMTP или ESMTP – для передачи сообщений электронной почты;

IMAP или POP3 – для получения сообщений электронной почты;

HTTPS – для взаимодействия с веб-клиентом электронной почтовой системы;

CalDav – для создания и получения информации о внесенных в календарь событиях;

CardDav – для создания и получения списка персональных контактов и списка пользователей организации;

с) автоматическое определение нежелательных сообщений электронной почты и их автоматического перемещения в соответствующий каталог электронной почтовой системы (или возможность интеграции с таковыми средствами, входящими в программное обеспечение, сведения о котором включены в реестр российского программного обеспечения или реестр евразийского программного обеспечения или перечень программного обеспечения для собственных нужд);

т) интеграция с внешними средствами антивирусной защиты, сведения о которых включены в реестр российского программного обеспечения или реестр евразийского программного обеспечения или перечень программного обеспечения для собственных нужд;

у) интеграция с сертифицированными в соответствии с законодательством Российской Федерации средствами криптографической защиты информации в целях обеспечения конфиденциальности информации, передаваемой в сообщениях электронной почты и электронных документах, обрабатываемых с использованием программного обеспечения электронной почты;

ф) получение сообщений электронной почты с кириллических адресов электронной почты и отправки сообщений электронной почты;

х) преобразование в HTML-ссылку (гиперссылку) кириллических доменных имен и кириллических адресов электронной почты;

ц) использование посредством каналов связи и внешней информационно-технологической и программно-аппаратной инфраструктуры, обеспечивающей сбор, обработку и хранение данных («облачной инфраструктуры»).

6. Требования к органайзерам:

а) создание сведений о контактах, задачах и событиях пользователя; просмотр сведений о расписании в календаре пользователя;

б) удаление события из календаря пользователя;

в) редактирование события в календаре пользователя;

г) совместная работа пользователей с электронными почтовыми ящиками, календарями и списками задач (при наличии в органайзере серверного программного обеспечения);

д) разграничение прав доступа пользователей к информации (при наличии в органайзере серверного программного обеспечения);

е) представление сведений о событиях пользователя иным пользователям (при наличии в органайзере серверного программного обеспечения);

ж) обмен информацией между серверным программным обеспечением и клиентским программным обеспечением, установленным на автоматизированных рабочих местах пользователя и на абонентских устройствах радиоподвижной связи пользователя, который должен осуществляться в том числе с использованием протоколов обмена информацией CalDav.

7. Средства просмотра должны обеспечивать просмотр электронных документов, сохраненных в форматах, соответствующих различным расширениям электронных документов (bmp, jpg, jpeg, png, gif, tif, tiff, ooxml, docx, doc, pptx, rtf, txt, pdf, xls, xlsx, odt, ods, odp).

8. Требования к браузерам:

а) поддержка технологии html5, CSS3, javascript, а также иные аналогичные технологии;

б) поддержка сертификатов безопасности национального удостоверяющего центра, указанных в статье 14^1 Федерального закона «Об электронной подписи»;

в) включать компонент, распространяемый на условиях простой неисключительной лицензии для неограниченного круга лиц и обеспечивающий возможность взаимодействия со средствами электронной подписи, и совместно с которым обеспечивается возможность создания электронной подписи в информационных системах, входящих в инфраструктуру, обеспечивающую информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг в электронной форме;

г) обеспечивать взаимодействие с клиентской частью специализированной защищенной автоматизированной системы, предусмотренными постановлением Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2021 г. № 2152 «Об утверждении Правил создания и использования сертификата ключа проверки усиленной неквалифицированной электронной подписи в инфраструктуре, обеспечивающей информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг в электронной форме».

9. Требования к редакторам презентаций:

а) создание новых электронных документов презентаций, в том числе в форматах Open Document Format (ГОСТ Р ИСО/МЭК 26300-2010) и Office Open XML (OOXML, PPTX);

б) открытие существующих электронных документов презентаций, в том числе в форматах Open Document Format (ГОСТ Р ИСО/МЭК 26300-2010) и Office Open XML (OOXML, PPTX);

в) использование различных шрифтов для оформления размещаемой на слайдах текстовой информации;

г) оформление размещаемой на слайдах текстовой информации с использованием различных цвета и фона;

д) оформление размещаемой на слайдах текстовой информации с использованием полужирного, курсивного и подчеркнутого, а также произвольного размера шрифта;

е) выравнивание текстовой информации по центру зоны размещения информации, по левой или правой границе зоны размещения информации, а также по ширине зоны размещения информации;

ж) присвоение номеров различным элементам списков;

з) вставка в слайд и удаление из слайда графических и иных элементов, в том числе графических изображений, аудио- и видеоинформации;

и) настройка демонстрации слайдов;

к) вывод на печать слайдов с использованием устройств печати документов;

л) автоматическая проверка правописания, синтаксиса и пунктуации в соответствии с правилами русского языка, в том числе с возможностью использования внешних электронных орфографических словарей русского языка;

м) демонстрация слайдов, а также отображение информации, размещенной на слайдах, с использованием оборудования терминального интерфейса;

н) сохранение электронных документов презентаций в форматах, поддерживаемых программным обеспечением, в том числе в форматах Open Document Format (ГОСТ Р ИСО/МЭК 26300-2010), Office Open XML (OOXML, PPTX) и Portable Document Format (PDF);

о) отмена любой операции, совершенной в процессе редактирования, и возврата отмененных операций;

п) преобразование в HTML-ссылку (гиперссылку) кириллических доменных имен и кириллических адресов электронной почты;

р) использование посредством каналов связи и внешней информационно-технологической и программно-аппаратной инфраструктуры, обеспечивающей сбор, обработку и хранение данных («облачной инфраструктуры»).

10. Требование к табличным редакторам:

а) создание новых электронных табличных документов, в том числе в форматах Open Document Format (ГОСТ Р ИСО/МЭК 26300-2010) и Office Open XML (OOXML, XLSX);

б) создание, открытие существующих электронных табличных документов, в том числе в форматах Open Document Format (ГОСТ Р ИСО/МЭК 26300-2010) и Office Open XML (OOXML, XLSX);

в) ввод данных в таблицу;

г) удаление данных из таблицы;

д) редактирование и копирование данных, включая добавление, изменение, удаление и копирование содержимого ячеек и диапазонов ячеек таблиц;

е) оформление табличных данных, включая объединение и разделение ячеек таблиц, выбор шрифта, цвета вносимой информации, фона ячейки, оформление границ таблицы в целом и ее частей;

ж) форматирование данных в ячейках таблицы, включая данные в форматах числовом, текстовом, денежном, финансовом и процентном;

з) отображение графиков и диаграмм;

и) создание и удаление листов электронного табличного документа;

к) применение формул (в том числе математических) на русском и английском языках к данным таблицы, а также автоматическое отображение результатов расчета выбранных пользователем формул по выделенной ячейке или диапазону ячеек в строке состояния;

л) отмена любой операции, совершенной в процессе редактирования, и возврата отмененных операций;

м) совместное редактирование таблицы без ограничения функциональности программного обеспечения;

н) использование шаблонов таблиц;

о) вывод на печать информации, содержащейся в таблицах, с использованием устройств печати документов;

п) сохранение таблиц в форматах, поддерживаемых программным обеспечением, в том числе в форматах Open Document Format (ГОСТ Р ИСО/МЭК 26300-2010), Office Open XML (OOXML, XLSX) и Portable Document Format (PDF);

р) преобразование в HTML-ссылку (гиперссылку) кириллических доменных имен и кириллических адресов электронной почты;

с) использование посредством каналов связи и внешней информационно-технологической и программно-аппаратной инфраструктуры, обеспечивающей сбор, обработку и хранение данных («облачной инфраструктуры»).

11. Требования к текстовым редакторам:

а) создание электронных текстовых документов, в том числе в форматах Open Document Format (ГОСТ Р ИСО/МЭК 26300-2010) и Office Open XML (OOXML, DOCX);

б) открытие существующих электронных текстовых документов, в том числе в форматах Open Document Format (ГОСТ Р ИСО/МЭК 26300-2010) и Office Open XML (OOXML, DOCX);

в) ввод данных в электронный текстовый документ, а также их редактирование;

г) подготовка электронных текстовых документов на бланках A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6;

д) продольное расположение реквизитов на бланке электронного текстового документа;

е) установка произвольного размера абзацного отступа от левого края электронного текстового документа;

ж) нумерация различных элементов списков;

з) использование устанавливаемых пользователем шрифтов полужирного, курсивного, подчеркнутого, а также шрифта произвольного размера;

и) выделение текста на письме прописными буквами и вразрядку;

к) выравнивание текстовой информации в электронном текстовом документе по центру, по левой и правой границе текстового поля, а также по ширине текстового поля;

л) установка значения междустрочного интервала;

м) установка отдельной нумерации для первой и последующих страниц электронного текстового документа, в том числе нумерации страниц по центру верхнего или нижнего колонтитула;

н) установка отступа от границы верхнего поля электронного текстового документа;

о) установка ширины верхнего, нижнего, правого и левого полей электронного текстового документа;

п) отмена любой совершенной в процессе редактирования операции и возврата отмененных операций;

р) запись исправлений в электронном текстовом документе;

с) совместное редактирование электронного текстового документа несколькими пользователями (до 10 и более пользователей);

т) автоматическая проверка правописания, синтаксиса и пунктуации в соответствии с правилами русского языка, в том числе с возможностью использования внешних электронных орфографических словарей русского языка;

у) сохранение электронного текстового документа в форматах, поддерживаемых программным обеспечением, в том числе в форматах Open Document Format (ГОСТ Р ИСО/МЭК 26300-2010), Office Open XML (OOXML, DOCX) и Portable Document Format (PDF);

ф) подготовка электронных текстовых документов на основании типовых шаблонов документов в соответствии с Национальным стандартом Российской Федерации ГОСТ Р 7.0.97-2025 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Организационно-распорядительная документация. Требования к оформлению документов», и требованиями законодательства Российской Федерации в сфере организации делопроизводства и документооборота в деятельности государственных органов;

х) преобразование в HTML-ссылку (гиперссылку) кириллических доменных имен и кириллических адресов электронной почты;

ц) использование посредством каналов связи и внешней информационно-технологической и программно-аппаратной инфраструктуры, обеспечивающей сбор, обработку и хранение данных («облачной инфраструктуры»).

12. Требования к программному обеспечению средств внутреннего электронного документооборота:

а) регистрация электронных документов, созданных разными программными приложениями, независимо от используемого формата файла

документа (содержащего электронный образ), метода кодировки и других технологических характеристик и без внесения изменений в его содержание в процессе ввода информации;

б) подписание документов усиленной неквалифицированной электронной подписью, сертификат ключа проверки которой создан и используется в инфраструктуре, обеспечивающей информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг в электронной форме, в установленном Правительством Российской Федерации порядке, и усиленной квалифицированной электронной подписью, в том числе путем направления документов для их подписания на единую цифровую платформу подписания и хранения документов;

в) обмен документами по электронной почте, а также взаимодействие с информационной системой обеспечения внутриведомственного и межведомственного документооборота и контроля исполнения поручений, в том числе с использованием облачных сервисов;

г) работа с контрольными и неконтрольными поручениями;

д) наличие средств автоматизации рабочих процессов;

е) наличие классификационной схемы, предусматривающей ведение номенклатуры дел;

ж) наличие средств хранения информации и обеспечения поиска объектов с возможностью ограничения раскрытия пользователю информацию, к которой у него отсутствует доступ;

з) получение сообщений электронной почты с кириллических адресов электронной почты и отправки сообщений электронной почты на кириллические адреса электронной почты;

и) преобразование в HTML-ссылку (гиперссылку) кириллических доменных имен и кириллических адресов электронной почты.

к) использование посредством каналов связи и внешней информационно-технологической и программно-аппаратной инфраструктуры, обеспечивающей сбор, обработку и хранение данных («облачной инфраструктуры»).

13. Требования к программам для обмена мгновенными сообщениями:

а) создание, просмотр, редактирование, копирование текстовой информации, обрабатываемой с использованием коммуникационного программного обеспечения, и передачи с использованием телекоммуникационных каналов связи и локальных вычислительных сетей информации, в том числе с прикреплением электронных документов, электронных сообщений, включая текстовые сообщения, изображения, аудиофайлы и видеофайлы;

б) доставка пользователю уведомлений об электронных сообщениях, переданных иными пользователями коммуникационного программного обеспечения, на оборудование терминального доступа пользователя, на которое установлено коммуникационное программное обеспечение либо с использованием которого осуществляется доступ к коммуникационному программному обеспечению, установленному на серверном оборудовании;

в) отключение пользователем функции по доставке уведомлений о полученных им электронных сообщениях;

г) сохранение и удаление текстовых сообщений и(или) электронных документов на персональных электронных вычислительных машинах и на абонентских устройствах радиоподвижной связи (при наличии функции локального хранения сообщений и(или) электронных документов на устройстве);

д) выполнение поиска по сохраненным текстовым сообщениям в случае отсутствия доступа пользователя к серверному программному обеспечению с использованием локальной вычислительной сети или отсутствия доступа к сети «Интернет» (при наличии функции локального хранения сообщений и (или) электронных документов на устройстве);

е) хранение электронных сообщений и(или) электронных документов на персональных электронных вычислительных машинах и абонентских устройствах радиоподвижной связи при наличии функции локального хранения сообщений и электронных документов на устройстве, серверном оборудовании, а также передача электронных сообщений и электронных документов в централизованное хранилище;

ж) передача данных по открытым каналам связи и(или) по защищенным каналам связи с применением шифровальных (криптографических) средств защиты информации, сертифицированных в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации;

з) использование посредством каналов связи и внешней информационно-технологической и программно-аппаратной инфраструктуры, обеспечивающей сбор, обработку и хранение данных («облачной инфраструктуры»).

V. Требования к промышленному программному обеспечению

1. Требования к средствам управления жизненным циклом изделия (далее – PLM-система):

а) реализация на базе программно-математического ядра 3-мерного моделирования, как основы для средств автоматизированного проектирования (CAD), средств управления оборудованием с числовым программным управлением (CAM), средств инженерного анализа (CAE) и иного промышленного программного обеспечения, сведения о котором включены в реестр российского программного обеспечения или реестр евразийского программного обеспечения или перечень программного обеспечения для собственных нужд;

б) применяемые средства разработки PLM-систем не должны содержать ограничений по субъектам Российской Федерации, по юридическим лицам, зарегистрированным на территории Российской Федерации, или гражданам Российской Федерации на их разработку и последующее использование;

в) создание, сбор, обработка, управление и хранение документов и информации об изделиях в информационной модели на протяжении этапов их жизненного цикла должны осуществляться с учетом требований по защите информации (научные исследования, управление требованиями, управление

проектированием, управление подготовкой производства, управление закупками, управление производством, управление проверкой и испытаниями, управление поставками, управление эксплуатацией и ремонтом, управление утилизацией);

г) функционирование, взаимодействие и интеграция со средствами автоматизированного проектирования (CAD), средствами инженерного анализа (CAE), средствами автоматизированного проектирования для радиоэлектроники и электротехники (ECAD, EDA), средствами управления оборудованием с числовым программным управлением (CAM), средствами технологической подготовки производства (CAPP), средствами управления инженерными данными об изделии (PDM), средствами информационного моделирования зданий и сооружений, архитектурно-строительного проектирования (BIM, AEC CAD), средствами интегрированной логистической поддержки изделия (ILS), средствами управления процессами и данными компьютерного моделирования (SPDM), средствами управления информационными ресурсами и средства управления основными данными (ECM, MDM), средствами управления производственными процессами (MES), средствами управления требованиями (RMS), средствами управления технологическими процессами (SCADA), средствами управления основными фондами предприятия (EAM), а также средствами интеллектуальной обработки информации и интеллектуального анализа бизнес-процессов (далее – программное обеспечение PLM-систем);

д) декомпозиция на составное промышленное программное обеспечение, являющееся общим для всех отраслей промышленности и программные модули для отдельных отраслей промышленности с учетом отраслевой специфики;

е) функционирование и взаимодействие программного обеспечения PLM-систем по единым форматам и объектам передаваемой информации между программным обеспечением одного класса и между программным обеспечением различных классов в соответствии с унифицированным стандартом информационной модели изделия;

ж) интероперабельность на уровне модели инженерных данных между программным обеспечением PLM-систем, включая 3D-геометрические данные, данные по структурам (структуры изделий, структуры технологических процессов) и атрибутивную информацию без потери данных;

з) интеграция со средствами финансового менеджмента, управления активами и трудовыми ресурсами (ERP);

и) совместимость не менее чем с одним средством управления базами данных, сведения о котором включены в реестр российского программного обеспечения или реестр евразийского программного обеспечения или перечень программного обеспечения для собственных нужд.».

3. В пункт 6 постановления Правительства Российской Федерации от 28 ноября 2025 г. № 1937 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2025, № 50, ст. 7853) внести следующие изменения:

1) в подпункте «а» слова «1 сентября 2026 г.» заменить словами «1 сентября 2027 г.»;

2) в подпункте «б» слова «1 января 2027 г.» заменить словами «1 января 2028 г.»;

3) в подпункте «в» слова «1 июня 2027 г.» заменить словами «1 июня 2028 г.»;

4) в подпункте «г» слова «1 января 2028 г.» заменить словами «1 января 2029 г.».