

CYBERSECURITY SABANTUY | УФА 2025

**ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ:**  
отраслевые особенности выполнения  
требований в промышленности

**Христолюбова Анна Анатольевна**

Отраслевой центр компетенций по ИБ в промышленности  
Минпромторга России



**НПП «Гамма»**

**ФГУП «НПП «ГАММА»  
ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ НАУЧНО-  
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
13 марта 2025 г.**

# ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ КАК РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПРОЦЕСС

Указ Президента РФ от 30.03.2022 № 166 «О мерах по обеспечению технологической независимости и безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»

Указ Президента РФ от 01.05.2022 №250 «О дополнительных мерах по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации»

Постановление Правительства РФ от 14.11.2023 № 1912 "О порядке перехода субъектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации на преимущественное применение доверенных программно-аппаратных комплексов на принадлежащих им значимых объектах критической информационной инфраструктуры Российской Федерации"

# Реальность субъекта КИИ

Требования по импортозамещению включены в законодательную массу по защите информации

Кто же несет ответственность на разработку и реализацию планов импортозамещения...

Согласование планов импортозамещения в установленные сроки

Нужен «доверенный ПАК». А что делать с тем, который уже есть?

С 01 сентября 2024 г. можно закупать только ПАК, удовлетворяющие требованиям доверенных, кроме случая отсутствия российских аналогов (ЗОКИИ)

**С 01 сентября 2024 г.**

не допускается использование субъектами КИИ на значимых объектах ПАК, приобретенных после 1 сентября 2024 г. и не являющихся доверенными ПАК.

# Реальность субъекта КИИ

Для подтверждения необходимости закупки иностранного ПАК необходимо получить заключение Минпромторга об отсутствии аналогов в реестре российской радиоэлектронной продукции

Процедура: Постановление Правительства РФ от 20 сентября 2017 г. № 1135 «Об отнесении продукции к промышленной продукции, не имеющей произведенных в Российской Федерации аналогов, и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»

Ответственный в сферах металлургической промышленности, химической промышленности, оборонной промышленности, горнодобывающей промышленности – Министерство промышленности и торговли Российской Федерации.

План перехода запрашивается письмом в Министерстве промышленности и торговли Российской Федерации (имеет ограничительную пометку).

# ВИДЫ ОБЪЕКТОВ КИИ

Станки с ЧПУ (фрезерная, токарная группа, электроэрозионные, прессование)

Системы управления

Встроенные операционные системы

Прикладное программное обеспечение для разработки управляющих программ

Общесистемное программное обеспечение

Линии фотолитографии, напыления фоторезиста, проявки, монтажа электрорадиоэлементов и т.д.

Встроенное программное обеспечение

Встроенные операционные системы

Испытательное оборудование, линии и установки неразрушающего контроля

Встроенные операционные системы

Встроенное программное обеспечение

Прикладное программное обеспечение для анализа данных

Вспомогательное оборудование (компрессорные системы, системы электроснабжения, водоснабжения, распределения газа и т.д.)

Встроенное программное обеспечение

Встроенные операционные системы

Аппаратная часть (ПЛК)

Системы моделирования, конструирования, управления жизненным циклом продукта

Суперкомпьютерные технологии

Аппаратная часть (вычислитель)

Прикладное ПО

Общесистемное ПО

# СЕТЕВАЯ ИНФРАСТРУКТУРА



# «Наше» vs. «Не очень наше»

**Программно-аппаратный комплекс (ПАК)** – комплекс радиоэлектронной продукции и программного обеспечения, работающих совместно для выполнения одной или нескольких определенных задач, функционально-технические характеристики которого задаются исключительно совокупностью программного обеспечения и радиоэлектронной продукции и не могут быть реализованы при их разделении.

В рамках ПП № 1912 любая радиоэлектронная продукция, для работы которой требуется ПО, будет считаться ПАКом.

## Доверенные ПАК

Единый реестр российской радиоэлектронной продукции (ПП РФ 878)

<https://gisp.gov.ru/pp719v2/pub/prod/rep/>

Реестр российского программного обеспечения  
<https://reestr.digital.gov.ru/> Или Реестр  
евразийского программного обеспечения

<https://eac-reestr.digital.gov.ru/>

Государственный реестр сертифицированных  
средств защиты информации  
<https://reestr.fstec.ru/reg3> и/или сертификат ФСБ  
России

*ПНСТ 905-2023. Предварительный национальный стандарт Российской Федерации. Критическая информационная инфраструктура. Доверенные программно-аппаратные комплексы. Термины и определения (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 28.12.2023 N 115-пнст)*

# Методическая основа подготовки плана

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

по переходу субъектов критической информационной инфраструктуры на преимущественное применение доверенных программно-аппаратных комплексов на принадлежащих им значимых объектах критической информационной инфраструктуры Российской Федерации, функционирующих в области оборонной, горнодобывающей, металлургической и химической промышленности

Утверждены заместителем Министра промышленности и торговли 25 октября 2024 г.

На сайте Минпромторга России:

<https://minpromtorg.gov.ru/docs/41a30725-2f11-4a14-a0f2-11dba3edfd27>



## ПЛАН ПЕРЕХОДА

на преимущественное применение доверенных программно-аппаратных комплексов на принадлежащих ему значимых объектах критической информационной инфраструктуры Российской Федерации



- общие данные о субъекте КИИ;
- список значимых субъектов КИИ, принадлежащих этому субъекту, данные о котором есть в специальном реестре; данные об эксплуатируемом ПАК;
- плановые и фактические доли доверенных ПАК, которые использует субъект КИИ;
- прогнозируемый объем расходов субъекта КИИ по реализации плана перехода.



Утвердить план руководителем субъекта КИИ, **НАПРАВИТЬ КОПИЮ**  
(не позднее 10 рабочих дней со дня утверждения )  
в адрес уполномоченного органа



## РЕШЕНИЕ

о включении сведений о плане перехода в отраслевой реестр планов перехода либо об отказе во включении сведений о плане перехода в отраслевой реестр планов перехода (30 рабочих дней).

# ПОЧЕМУ НАМ ВЕРНУЛИ ПЛАН? (отрицательное решение)

## ФОРМА

несоответствие плана перехода установленной форме

## КОЛИЧЕСТВО

целевое значение доли доверенных ПАК в общем количестве ПАК применяемых субъектом КИИ по состоянию на 31 декабря 2029 г., составляет менее 100 процентов

## НЕТ СВЕДЕНИЙ О ЗОКИИ

отсутствие сведений о ЗОКИИ от ФСТЭК, не ранее чем за 90 дней до дня поступления в Минпромторг России от субъекта КИИ копии плана перехода

## НЕАКТУАЛЬНЫЕ и НЕДОСТОВЕРНЫЕ СВЕДЕНИЯ

несоответствие сведений о ЗОКИИ, содержащихся в плане перехода, сведениям, содержащимся в выписке, указанной в подпункте "в" настоящего пункта

## ПОЛНОМОЧИЯ

План перехода утвержден не руководителем субъекта КИИ.


# МОЖНО ИЗМЕНИТЬ ПЛАН?

Получение от Минпромторга России уведомления, предусмотренного абзацем вторым пункта 15 Правил, - в течение 30 календарных дней со дня получения такого уведомления

Внесение сведений о ЗОКИИ, не указанных в актуальной редакции утвержденного плана перехода, в реестр ЗОКИИ  
- в 4-месячный срок со дня получения уведомления

По решению субъекта критической информационной инфраструктуры,

Внесение изменений в план перехода осуществляется путем утверждения плана перехода в новой редакции



РЕШЕНИЕ о включении сведений о плане перехода в отраслевой реестр планов перехода либо об отказе во включении сведений о плане перехода в отраслевой реестр планов перехода (30 рабочих дней).

# ЧТО ДАЛЬШЕ?

**С 2026 года, до 01 марта ежегодно,**  
субъекты КИИ направляют в Минпромторг России  
отчет о ходе реализации плана перехода за предшествующий  
календарный год по форме,  
установленной приложением № 5 к Правилам.

## ОТЧЕТ

### о ходе реализации плана перехода

Указываются плановые значения количества доверенных ПАК, общего количества ПАК и долей доверенных ПАК в общем количестве ПАК, применяемых субъектом КИИ

Указываются фактические значения количества доверенных ПАК и общего количества ПАК, применяемых субъектом КИИ

# Контактные лица Минпромторга России

Практическая информация по постановлению Правительства от 14 ноября 2023 г. № 1912  
<https://minpromtorg.gov.ru/activities/vgpp/vgpp5/prakticheskaya-informaciya-po-postanovle-1912>

Шейна Елизавета  
+7 (495) 870-29-21 (доб. 28533)  
[sheinaep@minprom.gov.ru](mailto:sheinaep@minprom.gov.ru)

Павлов Михаил  
+7 (495) 870-29-21 (доб. 28519)  
эл почта [pavlovmd@minprom.gov.ru](mailto:pavlovmd@minprom.gov.ru)

## ОЦК по ИБ Минпромторга России

По вопросам связанными с выполнением ПП № 1912	
email:	<a href="mailto:1912@cert.nppgamma.ru">1912@cert.nppgamma.ru</a>
Телефон:	+7 (499) 110-01-23
По вопросам связанными с мониторингом актуальности и достоверности сведений, ПП 127	
email:	<a href="mailto:minpromkii@cert.nppgamma.ru">minpromkii@cert.nppgamma.ru</a>
Телефон:	+7 (499) 110-01-23

# Отраслевой центр компетенций по ИБ в промышленности Минпромторга России



<https://ock.gammaural.ru>



[t.me/ockgammaural](https://t.me/ockgammaural)