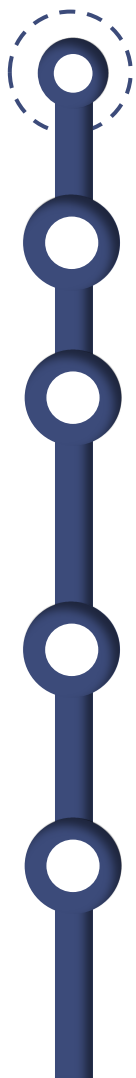


Особенности и преимущества автоматизации деятельности режимно-секретных подразделений крупных предприятий

Ларичкин Алексей
Менеджер ИТ проектов
ФГУП «НПП «Гамма»
larichkin.af@nppgamma.ru



Предприятие создано в 1991 г. на базе 48-го специального отделения «Института автоматической аппаратуры им. Семенихина».

Указом Президента РФ № 861 от 29.05.2008 ФГУП «НПП «Гамма» внесено в Перечень стратегических предприятий и стратегических акционерных обществ Российской Федерации.

Приказом Минпромторга России от 16.04.2018 № 1470 на ФГУП «НПП «Гамма» возложены функции головной организации по защите информации, составляющей государственную тайну, от иностранных технических разведок Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, а также подведомственных организаций.

С 2019 г. ФГУП «НПП «Гамма» является участником подпрограммы «Развитие производства специального технологического оборудования» государственной программы Российской Федерации «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности».

В 2022 г. ФГУП «НПП «Гамма» внесено в перечень системообразующих организаций в сфере «Разработка и создание компьютерного программного обеспечения, баз данных, информационных ресурсов и их использование».

Предприятие обладает набором лицензий, позволяющим выполнять полный спектр работ и услуг в области информационной безопасности.

ФГУП «НПП «Гамма» является лицензиатом:

- ФСБ России
- ФСТЭК России
- Минобороны России
- МЧС России
- Минпромторга России
- Роспотребнадзора

ФГУП «НПП «Гамма» имеет свидетельство СРО (в области проектирования и строительства) и Ростехнадзора.
ФГУП «НПП «Гамма» аккредитовано в системах сертификации ФСБ России, ФСТЭК России и Минобороны России.



В состав ФГУП «НПП «Гамма» входят филиалы – Научно-технические центры, расположенные в городах:

- Санкт-Петербург
- Нижний Новгород
- Новосибирск
- Ростов-на-Дону
- Екатеринбург
- Хабаровск
- Симферополь
- Калининград

а также представительства, Расположенные в городах:

- Волгоград
- Тюмень
- Владивосток



Благодаря широкой филиальной сети Предприятие может выполнять территориально распределенные проекты. Этим уменьшается нагрузка на заказчика, поскольку нет необходимости привлекать подрядчиков в каждом регионе.

Проблемы секретного делопроизводства



Ручное заполнение

Журналы и карточки заполняются вручную, что отнимает время сотрудников

Сложность поиска

При наличии косвенных признаков документа, поиск затруднен

Человеческий фактор

Вероятность случайной ошибки при заполнении учетных документов

Сложность процессов

Неочевидность порядка выполнения действий, функций в секретном делопроизводстве

Уведомление сотрудников

Нет механизмов автоматического уведомления

Разобценность участков

Отсутствие оптимизации информационных потоков между участками

Проблема внедрения ЭП

Отсутствие алгоритмов электронной подписи для АС, обрабатывающих секретную информацию

Отсутствие прозрачности

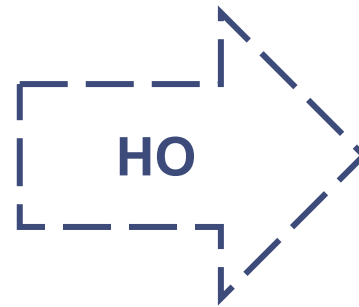
Руководитель не может в произвольный момент времени оценить обстановку

Невозможность автоматизации отдельных функций

Определенный ряд функций невозможно автоматизировать т.к. это требует изменений или дополнений Инструкции 3-1

Почему нельзя полностью перейти с бумажного на электронный документооборот?

Отсутствуют правовые основания для использования секретного документооборота отсутствует, нет понятия ЭП для сведений, составляющих гостайну.



Можно автоматизировать деятельность сотрудников РСР и обеспечить контроль исполнения

Цели и задачи автоматизации деятельности режимно-секретных подразделений



ПРОЗРАЧНОСТЬ: Формирование прозрачности процесса работы с документами и контроль исполнения



БЕЗОПАСНОСТЬ: Реализация модели разграничения прав доступа



ТОЧНОСТЬ: Минимизация ошибок в части заполнения форм данными



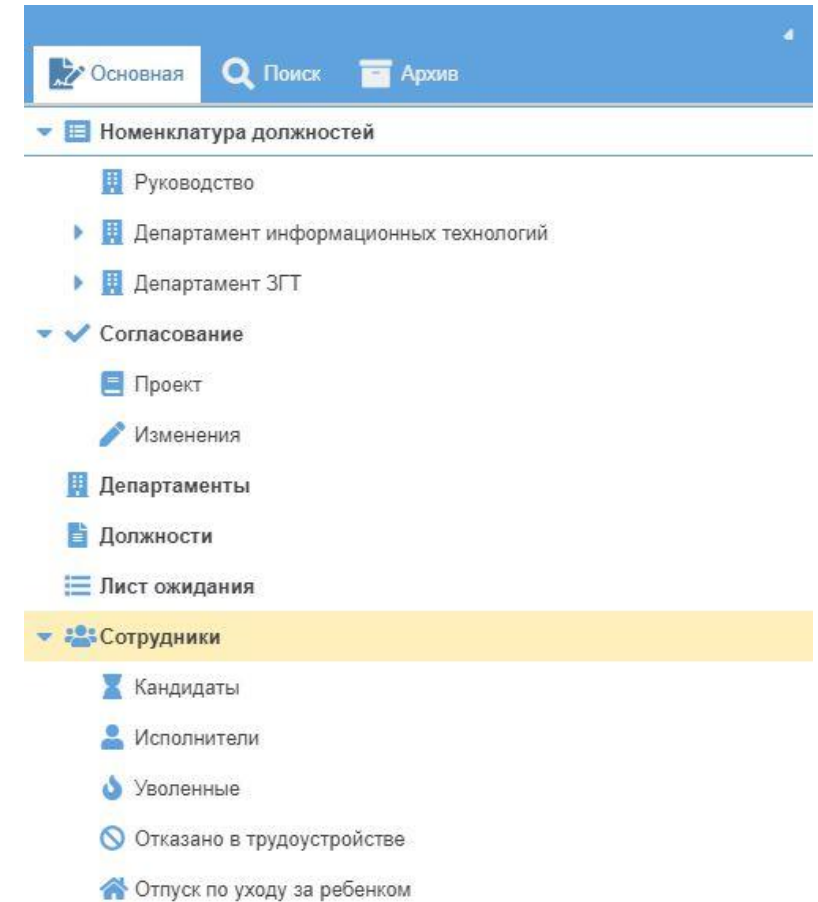
ОПЕРАТИВНОСТЬ: Сокращение времени поиска карточки документа или данных по сотрудникам

Модульная структура ПИ АРСП





- ✓ номенклатура должностей с процессом согласования;
- ✓ учёт кандидатов, исполнителей, уволенных и лиц, кому отказано в трудоустройстве, сотрудников в отпуске по уходу за ребенком;
- ✓ изменение должностей и форм допуска с учетом процесса согласования;
- ✓ карточки на допуск;
- ✓ карточки осведомленности;
- ✓ списки на оформляемого и его родственников;
- ✓ должности;
- ✓ структурные подразделения.



Модуль «Допускная работа»: список исполнителей



Исполнители

Сотрудник	Должность и форма допуска	Номер формы допуска	Наивысшая степень секретности сведений, с которыми ознакомлен	Структурное подразделение	Дата приема на работу	Телефон
Макаров Леонид Романович	Ведущий специалист (Третья форма) Доступ к литере(-рам): ---	15/45285	Секретно	ЦРП	15.06.2011	+7(952)1147589
Тимофеев Константин Александрович	Заместитель генерального директора (Вторая форма) Доступ к литере(-рам): ---	78/11616	Сов. секретно	Администрация	14.04.2015	+7(123)456789
Ильин Павел Романович	Ведущий специалист (Третья форма) Доступ к литере(-рам): ---	55/84754	Секретно	ЦРП	11.02.2007	+7(465)3423458
Калмыков Макар Данилович	Заместитель начальника центра (Вторая форма) Доступ к литере(-рам): ---	35/53412	Сов. секретно	ЦСП	15.09.2019	+7(945)6347587
Сальникова Вера Михайловна	Заместитель директора департамента (Вторая форма) Доступ к литере(-рам): ---	36/53467	Сов. секретно	ДРР	17.08.2012	+7(956)7512348
Ушаков Дмитрий Александрович	Директор департамента (Вторая форма) Доступ к литере(-рам): ---	54/16516	Сов. секретно	ДЗГТ	12.09.2000	+7(123)456789
Сергеев Максим Ильич	Ведущий инженер (Вторая форма) Доступ к литере(-рам): ---	27/56421	Сов. секретно	ОП	09.12.2016	+7(954)3487569
Яковлев Александр Тимофеевич	Ведущий специалист (Третья форма) Доступ к литере(-рам): ---	45/76890	Секретно	ЦСП	23.04.2012	+7(967)4312569
Глушков Георгий Вячеславович	Директор департамента (Вторая форма) Доступ к литере(-рам): ---	43/67543	Сов. секретно	ДРР	17.06.2016	+7(985)4551743

Модуль «Допускная работа»: карточка исполнителя



Информация о сотруднике | Должность | Анкета | Выезды из РФ | Учет листов | Ознакомления | Справки | Информация о родственниках

← Назад | 👁 К полной информации

🖨 Печать ▾

- 🖨 Печать ф.1
- 🖨 Печать ф.10
- 🖨 Печать карт. осведомленности (ф.1)
- 🖨 Печать опись (ф.2)
- 🖨 Печать ф.5
- 🖨 Печать ф.6 (Лицевой счет)
- 🖨 Печать ф.8 (Допуск)

Данные о сотруднике

Статус	Исполнитель
Фамилия Имя Отчество	Макаров Л.
Дата рождения	02.07.1975
Гражданство	РФ
Пол	мужской
Номер военного билета	1285964
Воинское звание	Ефрейтор
Военная комиссия	
Где состоит на учете	Комиссариат
Структурное подразделение*	Центр региональных программ
Должность	Ведущий специалист
Дата приема на работу	15.06.2011
Доступ к литере (-рам)	
Телефон	+7(952)1147589
Почта	mail@example.ru

Данные трудоустройства

Место работы с	01.10.2005
Место работы по	01.06.2011
Наименование организации	ПАО "Гермес"
Должность	Ведущий специалист
Юридический адрес	Москва, Климентовский пер., 88, 136
Фактический адрес	Москва, Климентовский пер., 88, 136
Примечание	

Место рождения

Республика/Край/Область	Московская область
Населенный пункт	г. Раменское, ул. Дневная 31-21

Адрес регистрации

Республика/Край/Область	Московская область
Населенный пункт	Москва
Улица	ул. Остоженка, 36
Дом	36
Корпус/строение	3
Квартира	35

Адрес проживания

Республика/Край/Область	Москва
Населенный пункт	Москва
Улица	ул. Остоженка
Дом	49
Корпус/строение	2
Квартира	42

Дополнительно

Сведения о нарушениях режима секретности и наличии оснований для отказа в допуске	
Дополнительные отметки	

Форма допуска

Форма допуска	Третья форма
№ допуска	15/45285
от	23.06.2011
Распоряжением от	23.06.2011
предоставлено право доступа к	Секретным сведениям
Проверка по форме	СС
Произведена	Да
Литерный доступ	
№	15/45285
Дата	23.06.2011

Карточка формы

№ по журналу формы 9	
заведена/отправлена/запрошена/уничтожена	
Количество листов в Ф.1	0
Сведения о дубликатах	
Добавить в приказ о допуске	Да



- ✓ номенклатура дел;
- ✓ журнал учета журналов;
- ✓ входящие документы;
- ✓ отпечатанные документы;
- ✓ подготовленные документы;
- ✓ инвентарные технические документы;
- ✓ инвентарные сброшюрованные материалы;
- ✓ распорядительные документы;
- ✓ машинные носители информации;
- ✓ рабочие тетради;
- ✓ отдельные учетные листы;
- ✓ пакеты;
- ✓ реестры на отправку;
- ✓ решения и акты об уничтожении;
- ✓ шифртелеграммы;
- ✓ наряды на размножение.



Модуль «Учет»: данные по документу



- Назад
- Подшить в дело
- Взять на инв. учет
- Зарегистрировать в жур. МНИ
- Печать карточки документа
- Печать ф.36
- Перерегистрировать документ

- Основное
- Ознакомления
- Отправка
- Уничтожение
- Движение
- Связанные документы

Изменить резолюцию

Документ	
Порядковый номер	6
Учетный номер	бнс
Краткое содержание	Распоряжение об обязательном ознакомлении
Гриф секретности	Несекретно
Резолюция	
Дата постановки на учет	05.04.2023
Вид документа	Распоряжение
Пометка	
Литера	
Место хранения	Сейф №1
Примечание	
Тип доставки	Спецсвязь
Откуда поступил	ФГУП "НПП "Омега"
Входящий номер	54658
Дата создания	05.04.2023 17:04
Создавший пользователь	Петрова Ольга Николаевна
Дата изменения	
Изменивший пользователь	

Состав документа	
Номер экземпляра: 1	
Описание	Количество листов: 1
Примечание	
Литера	
Статус	

Модуль «Учет»: связанные документы



Основное Ознакомления Уничтожение Движение **Связанные документы**

Существующие связи с документом (выберите связь)

+ Добавить связь

✎ Редактировать связь

Поиск:



Связи

Переписка ОКР Азимут

Документы выбранной связи

+ Скрыть дерево

✎ Редактировать документ

➔ Перейти к документу

Название	Краткое содержание	Тип связи
[-] 3с, Журнал учета вх...	Докладная министру	Основной документ
[-] 1с, Журнал учет...	Разработка технической д...	Ответ
[+] 2с, Журнал у...	Конструкторская документ...	Повторный
[-] 7с, Журнал у...	Договор СЧ ОКР	Ответ
[-] 1с, Журн...	Планирование	Ответ
[-] 2с, Ж...	Разработка	Ответ
[-] 4...	Планирование	Повторный
....	Проект	Ответ

Модуль «Контроль поручений»

- ✓ ведение поручений;
- ✓ просмотр актуальных статусов поручений;
- ✓ формирование наглядной информации по поручениям в виде диаграмм;
- ✓ поиск по поручениям.

[+ Добавить поручение](#) [👁️ Просмотреть выбранный](#) [ℹ️ Отображать панель справа](#) [🔍 Фильтр статуса](#)

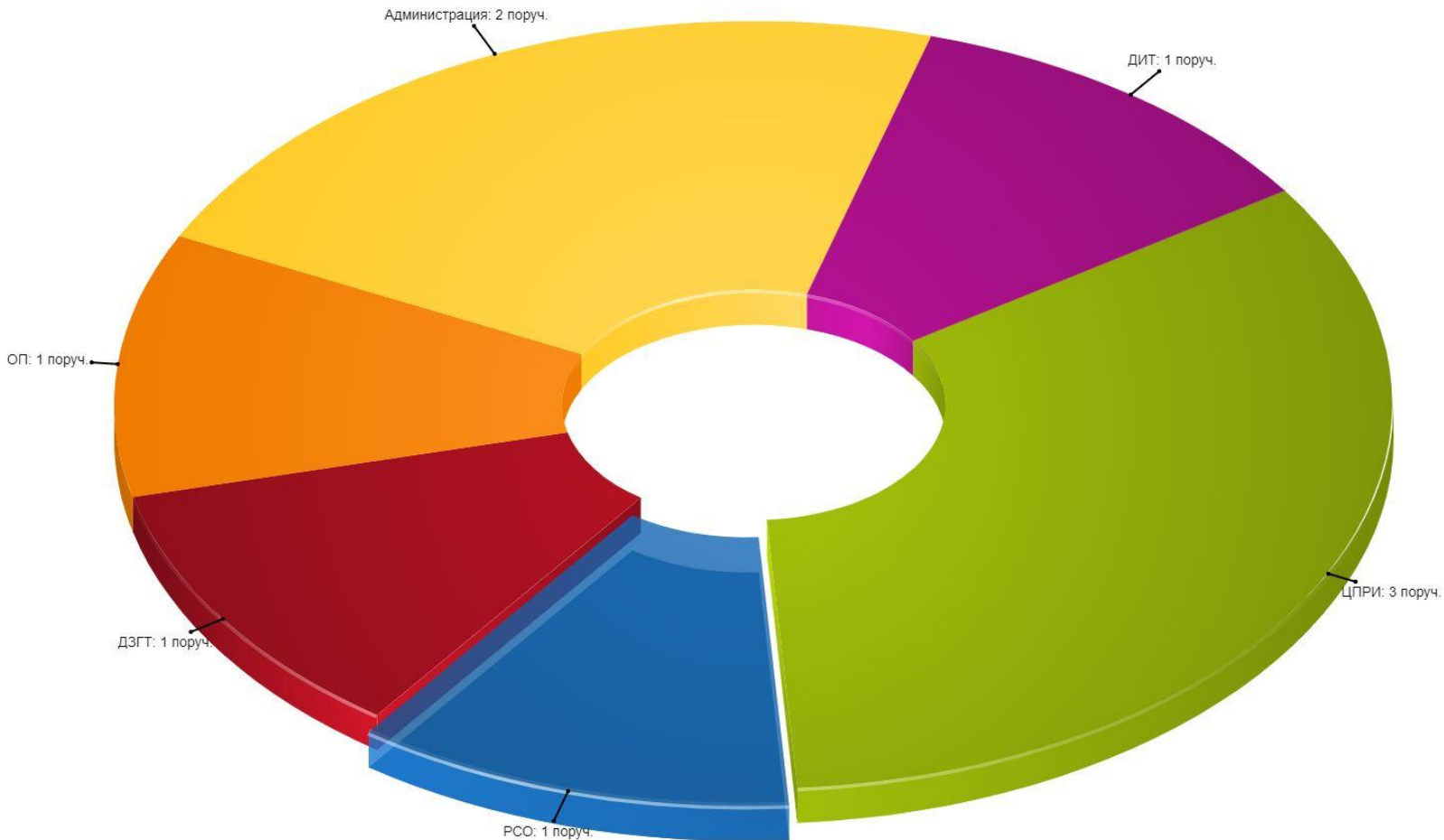
№	Номер поручения	На контроле	Статус поручения	Контрольный срок	Плановый срок исполнения	Раздел/пункт
1	1	Да	Возвращен в работу	22.03.2023	11.04.2023 Сегодня плановый срок!	п.10
2	2	Да	Выполнено	26.03.2023	27.04.2023	2
3	3	Да	Департаменты оповещены	26.04.2023	30.04.2023	п.2
4	4	Да	Создано	20.04.2023	28.04.2023	п.2
5	5	Да	Департаменты оповещены	11.04.2023 Сегодня контрольный срок!	13.04.2023	1/10 от 01.01.2010 г.
6	6	Да	Возвращен в работу	11.04.2023 Сегодня контрольный срок!	20.04.2023	апап



Модуль «Контроль поручений»: диаграмма поручений по подразделениям

Статистика поручений по статусам.

● ЦПРИ ● РСО ● ДЗГТ ● ОП ● Администрация ● ДИТ



Сохранение диаграммы в файл

Сохранить

Интервал

Контрольная дата

Плановая дата

С даты: 01.01.2023

До даты: 01.09.2023

Тип статистики

По статусам

По департаменту

По исполнителю

Выберите статус

Выберите статус: Создано × Департаменты оповещены × Выполнено × Возвращен в работу ×

Настройки

Выбор темы

Основные функциональные возможности ПИ АРСП

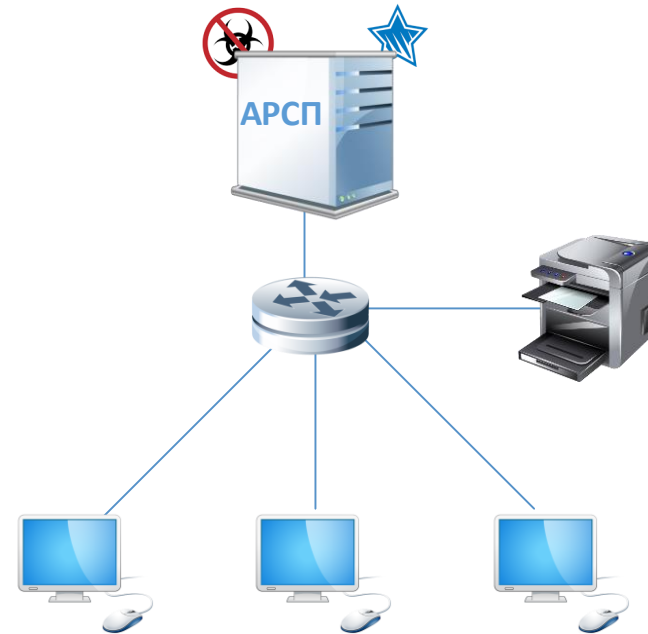


- ❑ Автоматические отметки в журналах учета и статусах документов
- ❑ Информация о связанных документах
- ❑ Сохранение информации об ознакомлении
- ❑ Учет осведомленности в электронном виде
- ❑ Поиск по нескольким параметрам
- ❑ Уведомления об изменении статусов и движения документов по любым событиям или пользователям АРСП
- ❑ Автоматизация подготовки всех необходимых форм для оформления допуска сотрудников
- ❑ Формирование отчетности по заданным параметрам
- ❑ Автоматическая выгрузка форм с соблюдением требований нормативной документации

Дата и время	Статус	Содержание	Действия
03.04.2023 17:02:28	(К)	Статус поручения №1 изменен на "Выполнено"	[-]
03.04.2023 17:00:08	(Д)	У сотрудника Зайцева Ирина Анатольевна поменялся статус с "Кандидат в исполнители" на "Исполнитель"	[-]
03.04.2023 16:06:50	(К)	Плановый срок поручения №3 изменен на 30.04.2023	[-]
03.04.2023 16:06:50	(К)	Контрольный срок поручения №3 изменен на 02.04.2023	[-]
03.04.2023 16:06:29	(К)	Статус поручения №3 изменен на "Возвращен в работу"	[-]
03.04.2023 16:06:11	(К)	Статус поручения №3 изменен на "Работа приостановлена"	[-]
03.04.2023 15:25:11	(К)	Статус поручения №2 изменен на "Исполнитель оповещен"	[-]
03.04.2023 15:07:14	(К)	Статус поручения №2 изменен на "Возвращен в работу"	[-]
01.04.2023 00:00:02	(К)	Сегодня плановый срок поручения №4	[-]
31.03.2023 00:00:02	(К)	Сегодня плановый срок поручения №3	[-]
30.03.2023 00:00:02	(К)	Сегодня контрольный срок поручения №4	[-]
29.03.2023 16:31:15	(К)	Статус поручения №1 изменен на "Исполнитель оповещен"	[-]
29.03.2023 16:31:04	(К)	Контрольный срок поручения №1 изменен на 18.06.2023	[-]
29.03.2023 14:18:08	(К)	Плановый срок поручения №1 изменен на 24.06.2023	[-]

Порядок внедрения продукта





ASTRA LINUX®

Исполнение 1



Сервер АРСР



МФУ



Антивирус



Тонкий клиент



Коммутатор

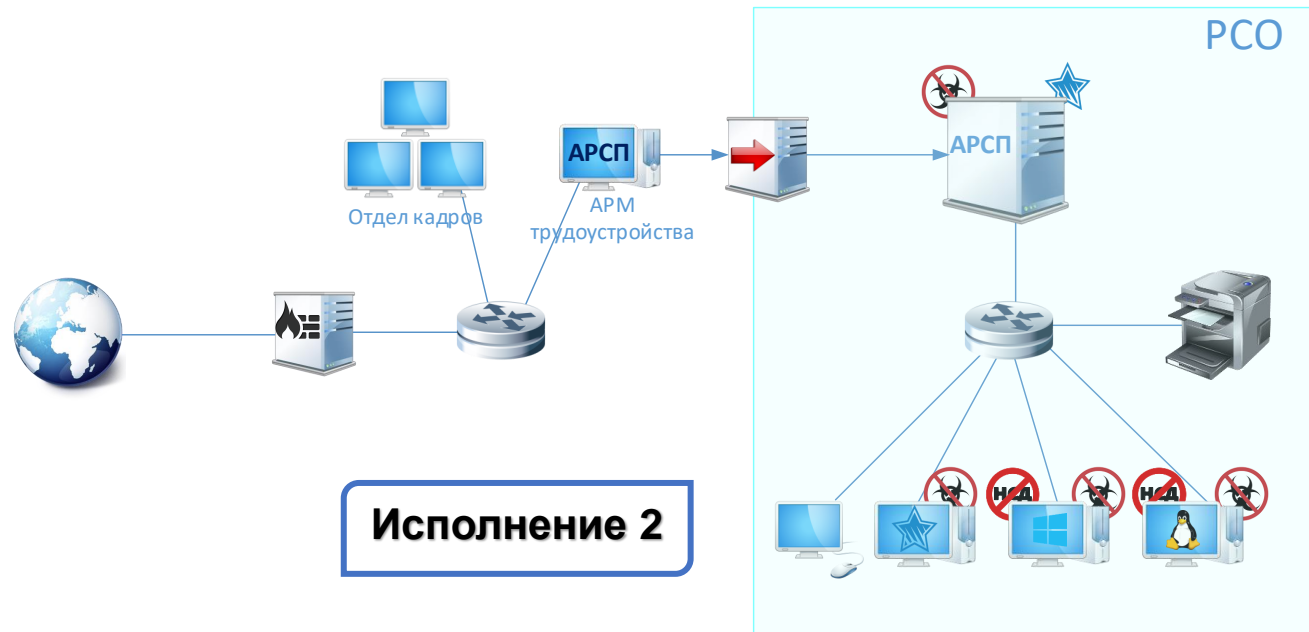


Astra Linux Special Edition

**Внедрение ПИ АРСР
с использованием
«тонких» клиентов
на базе ОС СН**

Характеристики:

1. Простота масштабирования в рамках ЛВС
2. Единая база данных для всех участков

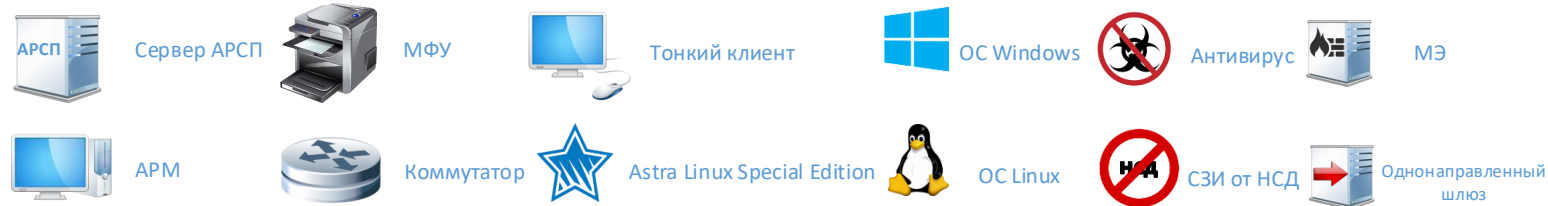


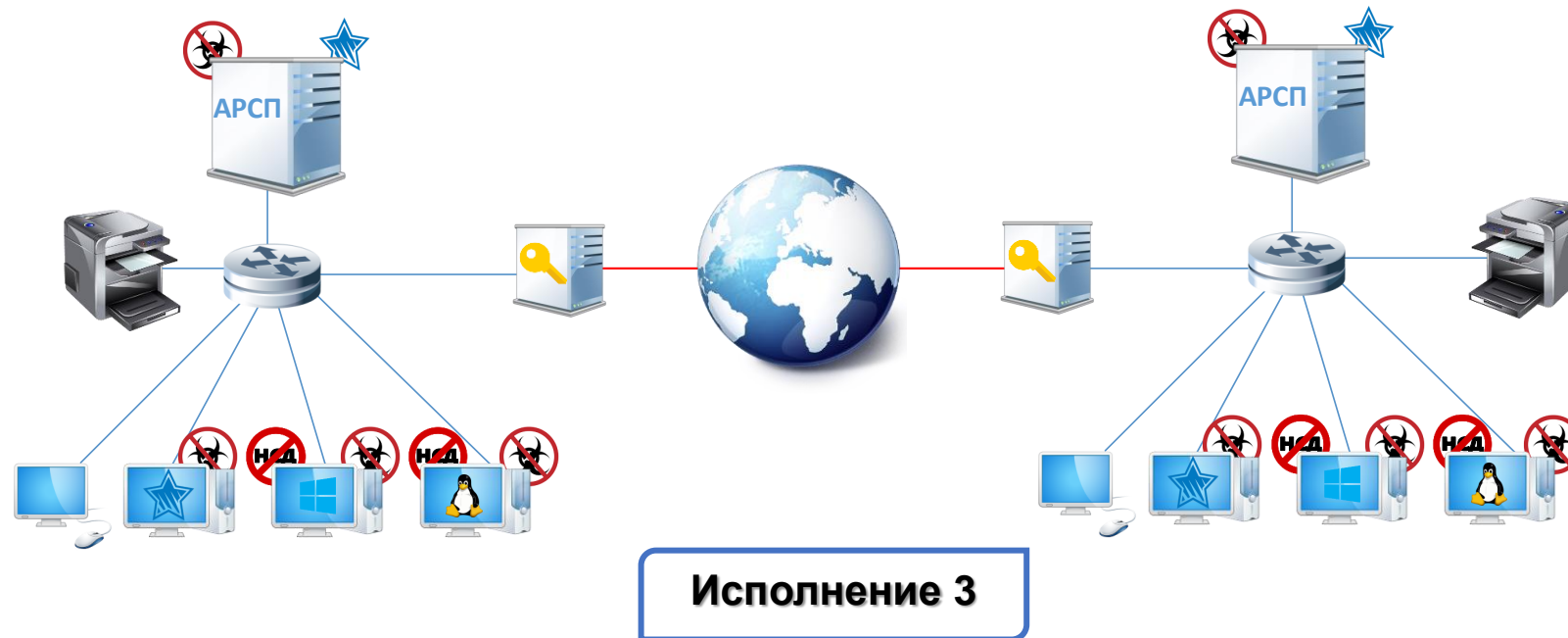
Исполнение 2

Внедрение ПИ АРСП при необходимости получения данных из открытых систем

Характеристики:

1. Единая база данных для всех участков
2. Возможность подключения к ПИ АРСП из ОС Windows

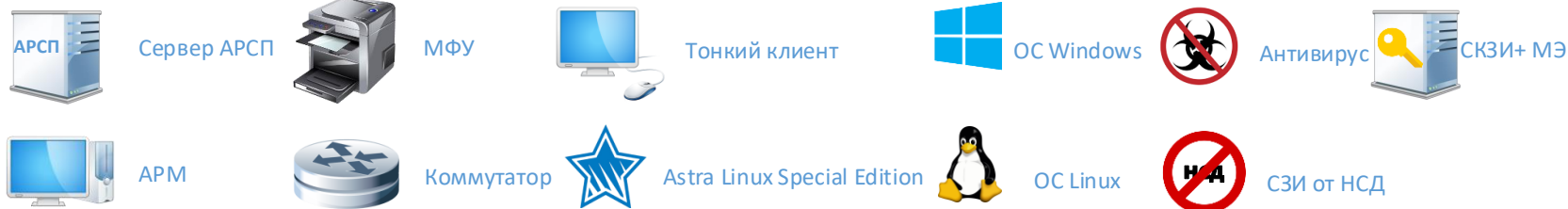




Внедрение ПИ АРСП при наличии территориально-распределенной сети

Характеристики:

1. Единая база данных для всех участков
2. Возможность подключения к ПИ АРСП из ОС windows



СЕРВЕРНАЯ ЧАСТЬ

Характеристики	До 15 польз.	От 15 до 50 польз.	От 50 польз.
Тактовая частота процессора, ГГц, не менее	1.8	2	2
Количество ядер процессора	8	16	32
Оперативная память (RAM), Гбайт, не менее	16	32	32
Свободное место (HDD), Гбайт, не менее	30	100	200

НЕОБХОДИМОЕ ПО

- Astra Linux Special Edition 1.6
- PostgreSQL 9.6
- LibreOffice 6.0.5
- python 3.5.3
- ExtJS 7.3
- django 2.2



- Лицензия на серверное ПО
- Лицензии по количеству подключений (АРМов)
- Разработка дополнительных функциональных модулей
- Услуги по информационной безопасности



Разработано в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ, в том числе Инструкции 3-1, постановления Правительства РФ №63



Индивидуальный подход на этапе внедрения (в т.ч. дополнительные модули)



Разработано на основе ОС Astra Linux, что является гарантом надёжности продукта



Техническая поддержка клиента и обучение пользователей работе с продуктом (первый год поддержки включен в стоимость)

РЕЕСТР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ Российский Евразийский Меню

Главная > Реестр ПО > Программное изделие "Автоматизация режимно-секретного подразделения" (шифр: ПИ "АРСП")

Программное изделие "Автоматизация режимно-секретного подразделения" (шифр: ПИ "АРСП")

Сведения обновлены 24.09.2021

Запись в реестре от 24.09.2021 №11567 Произведена на основании приказа Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 23.09.2021 №990

Правообладатели программного обеспечения

Полное наименование (некоммерческая организация без преобладающего иностранного участия)	Идентификационный номер (ИНН)	Государство регистрации в качестве юридического лица
Федеральное государственное унитарное предприятие ФГУП "НПП" Гамма"	7728044373	Россия

[Общие сведения](#) [История изменений](#)

Описание программного обеспечения

Класс программного обеспечения по классификатору, утвержденному приказом от 22.09.2020 № 486

Основной


05.15 Информационные системы для решения специфических отраслевых задач

Коды продукции

Коды продукции в соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности

58.29.29 Обеспечение программное прикладное прочее на электронном носителе

Демонстрация работы ПИ АРСП и предоставление временного доступа

-  Проведение презентации и демонстрация ПИ АРСП на вашей территории или удаленно
-  Организация развертывания платформы локально в вашей информационной системе с предоставлением временного доступа*
-  Временный удаленный доступ к ПИ АРСП, расположенному в нашей демонстрационной среде*



** требуется подписание соглашения о неразглашении*

Спасибо за внимание!

<https://arsp.nppgamma.ru>

Ларичкин Алексей
Менеджер ИТ проектов
ФГУП «НПП «Гамма»
larichkin.af@nppgamma.ru