

**Заказчик:**

АО "Сочинский морской торговый порт"

**Исполнитель:**

«НЕКС Инжиниринг»

**Объект:**

Зал ожидания морского порта

**Характеристики объекта:**

Помещение 300 x 50, высота 5 метров, открытое пространство, зоны отдыха и кафе сконцентрированы в одном месте, что влечет неравномерную нагрузку на точки доступа

**Задача:**

Обеспечение стабильного WiFi соединения для большого количества пользователей в одном помещении. Решение проблемы непредсказуемого числа подключений и неравномерного распределения пользователей внутри объекта.

**Типы подключаемых устройств:**

Планшеты, Смартфоны, ноутбуки

**Предложенное решение:**

Создание бесшовного роуминга на базе контроллера и точек доступа

**Список использованного оборудования:**

WC7520	Контроллер WiFi сети с функциями планирования, автоматического распределения нагрузки и контроля доступа. Объединение 4х контроллеров по сети (3 рабочих, один резервный). 20 точек доступа (с	1
--------	--	---

**Представительство NETGEAR в России и странах СНГ**

г.Москва, ул. Ленинская Слобода, д.19, бизнес-центр «Омега-плаза»

Тел.: +7 (495) 269-02-60

Twitter: [@NETGEAR\\_Digest](https://twitter.com/NETGEAR_Digest)

	возможностью расширить лицензиями до 50). 150 точек доступа максимально в системе.	
WNDAP360-100PES	ProSafe™ точка доступа 802.11n 300 Мбит/с (2.4ГГц и 5ГГц) в пластиковом корпусе со встроенными антеннами и возможностью подключения внешней (1 LAN порт 10/100/1000 Мбит/с с поддержкой PoE)	3
WNDAP320-100PES	ProSafe™ точка доступа 802.11n 300 Мбит/с в пластиковом корпусе со встроенными антеннами и возможностью подключения внешних антенн, 1 LAN порт 10/100/1000 Мбит/с с поддержкой PoE	6

### Реализация проекта:

Точки доступа WNDAP320 с шагом 30 и 50 метров были установлены на потолке

WNDAP360 разместили над КПП на расстоянии 200 метров от здания.

На сайте Росморпорта ([rosmorport.ru](http://rosmorport.ru)) исполнителями также был интегрирован интерфейс SSID с отдельной аутентификацией для сотрудников и пассажиров для контроля уровня доступа и скорости передачи данных, а также для ограничения времени бесплатной сессии.



### Представительство NETGEAR в России и странах СНГ

г.Москва, ул. Ленинская Слобода, д.19, бизнес-центр «Омега-плаза»

Тел.: +7 (495) 269-02-60

Twitter: [@NETGEAR\\_Digest](https://twitter.com/NETGEAR_Digest)