

**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ,  
СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»  
(СПбГУТ)**

**Санкт-Петербургский колледж телекоммуникаций им. Э.Т. Кренкеля**

Отделение: Фиксированной связи

Специальность: 11.02.09 «Многоканальные телекоммуникационные системы»

## **ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

**«Порядок защиты ВОЛС от утечки информации в опасной зоне, по адресу г. Санкт-Петербург, проспект Стачек, 47»**

»

**Дипломник: Хмелева Н.И.**

**Руководитель: Кривоносова Н.В.**

**Санкт-Петербург 2022**

**СПбГУТ)))**

## **Цель:**

Разработать порядок защиты ВОЛС от утечки информации в опасной зоне, по адресу г. Санкт-Петербург, проспект Стачек, 47

## **Задачи:**

- Произвести анализ целесообразности проекта;
- Подобрать оборудование;
- Выполнить технико-экономическое обоснование

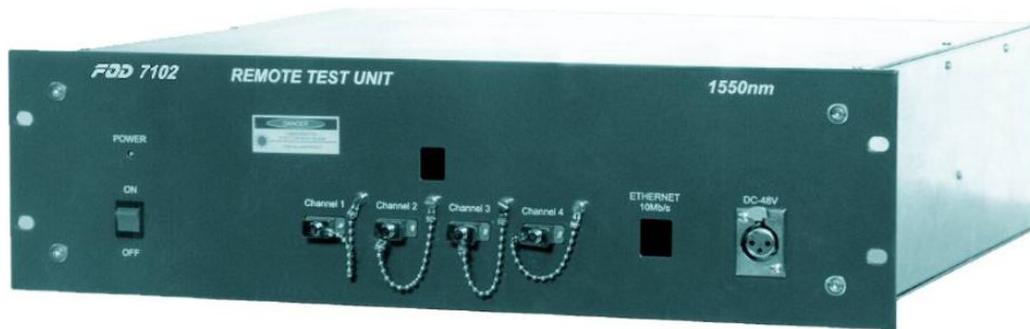


## Оборудование



Оптический рефлектометр

## *Оборудование*



Блок дистанционного тестирования



GSM-модем

## *Оборудование*



Датчик движения



Проводная IP-камера

## *Технико-экономическое обоснование*

<b>Статьи</b>	<b>Сумма/руб.</b>
Итоговые капитальные затраты	
Эксплуатационные годовые расходы	
Общий годовой доход	
Чистая прибыль с вычетом налога (20%)	

*Срок окупаемости проекта составит*

## **Выводы:**

Целью дипломного проекта являлась разработка порядка защиты ВОЛС от утечки информации в опасной зоне, по адресу г. Санкт-Петербург, проспект Стачек, 47

В ходе выполнения дипломного проекта был произведен анализ целесообразности проекта, подобрано соответствующее оборудование.

Реализация проекта позволит обеспечить эффективную защиту от утечки конфиденциальной информации с территории компании, что позволяет ей развиваться.

**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ,  
СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»  
(СПбГУТ)**

**Санкт-Петербургский колледж телекоммуникаций им. Э.Т. Кренкеля**

Отделение: Фиксированной связи

Специальность: 11.02.09 «Многоканальные телекоммуникационные системы»

## **ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

**«Порядок защиты ВОЛС от утечки информации в опасной зоне, по адресу г. Санкт-Петербург, проспект Стачек, 47»**

»

**Дипломник: Хмелева Н.И.**

**Руководитель: Кривоносова Н.В.**

**Санкт-Петербург 2022**

**СПбГУТ)))**