



ООО «НЭК ТЕХ»  
194021, Санкт-Петербург,  
ул. Шателена, д. 26, лит. А.  
+7 (812) 448-56-98  
[www.nectech.pro](http://www.nectech.pro)

## **ВСТРОЕННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ МОДУЛЯ СВЯЗИ УНИФИЦИРОВАННОГО НАРТИС-МС-GN**

---

ОПИСАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ХРАНЕНИЯ ИСХОДНОГО ТЕКСТА И  
ОБЪЕКТНОГО КОДА ПО, А ТАКЖЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ КОМПИЛЯЦИИ  
ИСХОДНОГО ТЕКСТА В ОБЪЕКТНЫЙ КОД ПО

Санкт-Петербург

2025 г.

# ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ

Термины и сокращения, используемые в документе, представлены в Таблице 1.

Таблица 1 – Термины и сокращения

<b>Термины/Сокращения</b>	<b>Определения/Расшифровки</b>
Исходный текст	Файл либо набор файлов с текстом компьютерной программы на языке программирования или языке разметки, который может быть прочтён человеком. В обобщённом смысле — любые входные данные для транслятора (компилятора). Исходный код транслируется в исполняемый код целиком до запуска программы при помощи компилятора.
Объектный код	Файл либо набор файлов с промежуточным представлением отдельного модуля программы, полученный в результате обработки исходного кода компилятором. Файл с объектным кодом содержит в себе особым образом подготовленный код (в двоичном формате), который может быть объединён с другими подобными файлами при помощи редактора связей (компоновщика) для получения готового исполнимого модуля либо библиотеки.
ПО	Встроенное программное обеспечение для Модуля связи унифицированного НАРТИС-МС-GN

# 1 ХРАНЕНИЕ ИСХОДНОГО ТЕКСТА И ОБЪЕКТНОГО КОДА

## 1.1 РОЛИ И ПРОЦЕССЫ

При разработке ПО специалисты, непосредственно занятые созданием программного продукта, разделяются на следующие роли:

- программные инженеры-архитекторы;
- инженеры-разработчики;
- инженеры-тестировщики.

В случае, если нет необходимости подчеркивать специализацию, инженер, выполняющий одну из вышеперечисленных ролей, называется инженером-программистом.

Разработка ПО происходит в режиме непрерывной интеграции и непрерывного развертывания, цель которого состоит в том, чтобы максимально ускорить подготовку качественного ПО, сократить производственные издержки и простои посредством раннего обнаружения дефектов, повышения производительности и обеспечения более быстрых циклов выпуска промежуточных и итоговых версий ПО.

В разработке ПО выделяются следующие процессы:

- написание исходного текста ПО;
- компиляция исходного текста в объектный код;
- сборка объектного кода в исполнимые модули либо библиотеки.

## 1.2 ЛОКАЛЬНОЕ ХРАНЕНИЕ ИСХОДНОГО ТЕКСТА ПО И ОБЪЕКТНОГО КОДА

При выполнении процессов, указанных в п. 1.1 настоящего документа, часть работы, связанная с операциями над логически обособленным функционалом ПО, выполняется на локальном компьютере инженера-программиста. В этом случае как исходный текст, так и объектный код ПО хранится локально, на жестком диске, либо на твердотельном накопителе ПО инженера-программиста.

## 1.3 ХРАНЕНИЕ ИСХОДНОГО ТЕКСТА ПО И ОБЪЕКТНОГО КОДА НА СЕРВЕРАХ

По завершении каждого из этапов работы, описанной в п. 1.2 настоящего документа инженер-программист переносит (копирует) исходные тексты ПО и объектный код на локальный сервер ООО «НЭК ТЕХ» для последующего хранения, обработки и архивации.

## 1.4 РАЗМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ МЕСТ И ЛОКАЛЬНЫХ СЕРВЕРОВ

Рабочие места инженеров-программистов и локальные серверы, используемые для хранения исходных текстов и объектного кода, находятся по адресу: Российская Федерация, 194021, г. Санкт-Петербург, ул. Шателена, дом 26.

## 2 КОМПИЛЯЦИЯ ИСХОДНОГО ТЕКСТА

### 2.1 ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА КОМПИЛЯЦИИ ИСХОДНОГО ТЕКСТА В ОБЪЕКТНЫЙ КОД

Компиляция исходного текста в объектный код производится при помощи внутренних технических средств ООО «НЭК ТЕХ», а также общедоступных свободно распространяемых, свободных от лицензионных ограничений компьютерных утилит и программ.

### 2.2 РАЗМЕЩЕНИЕ РАБОЧИХ МЕСТ И ЛОКАЛЬНЫХ СЕРВЕРОВ

Локальные копии технических средств, указанных в п. 2.1, а также их использование производится по адресу: Российская Федерация, 194021, г. Санкт-Петербург, ул. Шателена, дом 26.