

**ВСТРОЕННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
«ВПО-М1»
ОПИСАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ХРАНЕНИЯ
ИСХОДНОГО ТЕКСТА И ОБЪЕКТНОГО КОДА
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, СРЕДСТВ КОМПИЛЯЦИИ
КОДА**

ВЕРСИЯ 1.1

RU.НЛПР.00002.01.99.01

Содержание

Аннотация	3
1 Общие положения.....	4
2 Технические средства хранения исходного кода.....	4
3 Технические средства компиляции исходного кода	4
4 Технические средства хранения объектного кода.....	5

Аннотация

Настоящий документ разработан в рамках исполнения требований Постановления Правительства Российской Федерации от 28.12.2022 N 2461 и содержит описание технических средств хранения исходного текста и объектного кода программного обеспечения, а также технических средств компиляции исходного текста в объектный код программного обеспечения.

Перечень принятых сокращений

ЦОД – центр обработки данных

ПО – Встроенное программное обеспечение «ВПО-М1»

1 Общие положения

Настоящий документ относится к программному обеспечению ООО «НЭК ТЕХ». В документе описаны технические средства хранения исходного текста и объектного кода ПО, а также технические средства компиляции исходного текста в объектный код ПО.

Все технические средства хранения исходного кода, компиляции исходного кода и хранения объектного кода содержатся на физических серверах ЦОД на территории Российской Федерации. При обращении к серверам трансграничная передача данных не осуществляется.

2 Технические средства хранения исходного кода

Для хранения исходного текста ПО, указанного в пункте 1 настоящего документа, используется локальное файловое хранилище на выделенном сервере с оборудованным рабочим местом репозиторием, находящимся в офисе обособленного подразделения ООО «НЭК ТЕХ» в г. Чебоксары по адресу: 428020, г. Чебоксары, ул. Пристанционная, д.1. Имя сервера: development.uni-eng.ru/bitbucket

В качестве технических средств хранения кода используются следующие программные продукты: Bitbucket, Git.

Резервное хранилище исходного кода, находится на локальном файловом хранилище на выделенном сервере с оборудованным рабочим местом репозиторием в офисе ООО «НЭК ТЕХ» по адресу: 428020, г. Чебоксары, ул. Пристанционная, д.1.

3 Технические средства компиляции исходного кода

Технические средства компиляции исходного текста в объектный код ПО размещены на виртуальных серверах и выделенных технологических рабочих станциях в офисе обособленного подразделения ООО «НЭК ТЕХ» в г. Чебоксары по адресу: 428020, г. Чебоксары, ул. Пристанционная, д.1.

Перечень используемых компиляторов приведен в Таблице 1.

Таблица 1 - Перечень используемых компиляторов

Программное обеспечение	Аппаратная часть	Компилятор
Встроенное программное обеспечение «ВПО-М1»	Микроконтроллер производства STMicroelectronics	GCC (Arm GNU Toolchain)

4 Технические средства хранения объектного кода

Для хранения объектного кода ПО, указанного в пункте 1 настоящего документа, используется локальное файловое хранилище на выделенном сервере с оборудованным рабочим местом репозиториум, находящимся в офисе обособленного подразделения ООО «НЭК ТЕХ» в г. Чебоксары по адресу: 428020, г. Чебоксары, ул. Пристанционная, д.1. Имя сервера: СНВК_OFFICE.