

Акционерное общество «Научно-технический центр «Диапром»

«Программное обеспечение комплексной системы диагностирования арматуры
(«ПО КСДА»)

Список библиотек и основных компонентов,
используемых в разработке и функционировании ПО

Содержание

1	Список библиотек и основных компонентов, используемых в разработке и функционировании ПО.....	3
---	---	---

1 Список библиотек и основных компонентов, используемых в разработке и функционировании ПО

1.1 В документе приведено описание основных компонентов, используемых в разработке и функционировании «Программного обеспечения комплексной системы диагностики арматуры («ПО КСДА»»).

1.2 «ПО КСДА» включает исключительно программные компоненты, и не содержит электронной компонентной базы или комплектующих.

1.3 Программное окружение при разработке ПО включает:

- ⑩ операционная система семейства GNU/Linux (напр. Astra Linux SE 1.7)
- ⑩ компилятор gcc версии не ниже 8.3. Лицензии General Public License v.3.
- ⑩ интерпретатор Python версии не ниже 3.7. Лицензия: <https://docs.python.org/3/license.html>
- ⑩ библиотеки, включая разработческие компоненты (заголовки):
 - libstdc++. Лицензия: <https://gcc.gnu.org/onlinedocs/libstdc++/manual/license.html>.
 - Qt 5.15 Community Edition. Лицензия: GNU Lesser General Public License
 - log4cxx. Лицензия: Apache License, Version 2.0
 - psycopg2. Лицензия: <https://www.psycopg.org/license/>
 - pandas. Лицензия: BSD 3-Clause License
 - numpy: Лицензия: <https://numpy.org/doc/stable/license.html>

1.4 Программное окружение времени исполнения включает:

- ⑩ операционная система семейства GNU/Linux (напр. Astra Linux SE 1.7)
- ⑩ интерпретатор Python версии не ниже 3.7. Лицензия: <https://docs.python.org/3/license.html>
- ⑩ СУБД PostgreSQL версии не ниже 11. Лицензия: <https://opensource.org/license/postgresql>
- ⑩ платформа контейнеризации Docker Engine. Лицензия: Apache License, Version 2.0
- ⑩ библиотеки:
 - libstdc++. Лицензия: <https://gcc.gnu.org/onlinedocs/libstdc++/manual/license.html>.
 - Qt 5.15 Community Edition. Лицензия: GNU Lesser General Public License
 - log4cxx. Лицензия: Apache License, Version 2.0
 - psycopg2. Лицензия: <https://www.psycopg.org/license/>
 - pandas. Лицензия: BSD 3-Clause License
 - numpy: Лицензия: <https://numpy.org/doc/stable/license.html>