**Программное обеспечение для производственного и складского учёта нефтегазопромыслового оборудования**

****

**Описание технических средств**

**хранения исходного текста и объектного кода**

**программного обеспечения и средств компиляции кода**

ООО

«Солвтех»

Москва

2024

# **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.

# **Общие положения**

Настоящий документ относится к программному обеспечению для производственного и складского учёта нефтегазопромыслового оборудования «CycleOp-ID» (ПО «CycleOp-ID»), разработанному ООО «Солвтех».

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 трансграничной передачи данных не осуществляется.

# **Технические средства хранения исходного кода**

Исходные коды, программного обеспечения для подбора глубинно-насосного оборудования для различных способов эксплуатации «CycleOp-ID» хранятся на серверах ООО «Солвтех». В качестве технических средств хранения кода используются следующие программные продукты:

* Azure DevOps – система контроля версии для хостинга проектов и их совместной разработки, расположенная на серверах «Солвтех».

# **Технические средства компиляции исходного кода**

Компиляция исходного кода программного обеспечения «CycleOp-ID» производится на серверах «Солвтех». В качестве технических средств компиляции кода используются следующие программные продукты:

* Microsoft Visual Studio – среда разработки и компиляции кода, развернутая на серверах «Солвтех»;
* .NET Core – модульная платформа для разработки программного обеспечения и компиляции кода, с открытым исходным кодом, развернутая на серверах «Солвтех»;
* Azure DevOps – платформа для компиляции программного кода развернутая на серверах «Солвтех»;
* Webpack - инструмент для сборки проектов, который оптимизирует и упаковывает их для использования в браузере, развернутый на серверах «Солвтех».

# **Технические средства хранения объектного кода**

Объектный код программного обеспечения ПО «CycleOp-ID» хранится на серверах «Солвтех». В качестве технических средств хранения кода используются следующие программные продукты:

* Azure DevOps – система контроля версия для хостинга проектов и их совместной разработки, расположенная на серверах «Солвтех»;
* Nexus Framework – фреймворк для разработки и сопровождения масштабируемых продуктов, расположенный на серверах «Солвтех».

**Контакты технических специалистов, которые могут проконсультировать вас по вопросу технических средств хранения исходного текста и объектного кода программного обеспечения и средств компиляции кода:**

* e-mail: info@solv.ru
* тел.: +7 (???) ???-??-??