## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ «Контроль состава растворов»

## Описание технических средств хранения исходного текста и объектного кода программного обеспечения, средств компиляции кода

Листов 7

г. Северск - 2023

**Аннотация**

Настоящий документ разработан в соответствии с требованиями единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин, и содержит описание технических средств хранения исходного текста и объектного кода программного обеспечения "КОНТРОЛЬ СОСТАВА РАСТВОРОВ", а также технических средств компиляции исходного текста в объектный код программного обеспечения "КОНТРОЛЬ СОСТАВА РАСТВОРОВ".

**Содержание**

[1 Общие положения 4](#_Toc142400518)

[2 Технические средства хранения исходного кода 5](#_Toc142400519)

[3 Технические средства компиляции исходного кода 6](#_Toc142400520)

[4 Технические средства хранения объектного кода 7](#_Toc142400521)

# Общие положения

Наименование разработки: Программное обеспечение "КОНТРОЛЬ СОСТАВА РАСТВОРОВ " (далее "КОНТРОЛЬ СОСТАВА РАСТВОРОВ"). "КОНТРОЛЬ СОСТАВА РАСТВОРОВ" является частью пакета «Хиагдит» для информационного обеспечения функционирования добычного комплекса Акционерного общества «Хиагда» (АО «Хиагда»).

"КОНТРОЛЬ СОСТАВА РАСТВОРОВ" предназначен для ввода новых, редактирования уже имеющихся проб, отобранных в указанных пользователем контрольных точках (скважинах, трубопроводах, сборников растворов, поверхности и т.д.). Визуализация данных контроля состава технологических растворов в соответствии с выбором пользователем времени замера, участка, залежи и контрольной точки в виде графиков и таблиц.

Все технические средства хранения исходного кода, компиляции исходного кода и хранения объектного кода содержатся на физических носителях на территории Российской Федерации. Трансграничной передачи данных не осуществляется.

# Технические средства хранения исходного кода

Для хранения исходного текста "КОНТРОЛЬ СОСТАВА РАСТВОРОВ" использует локальное файловое хранилище на выделенном компьютере, находящемся в Северском технологическом институте - филиале федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (СТИ НИЯУ МИФИ), по адресу 636036, Томская область, г.Северск, пр.Коммунистический, д.65.

# Технические средства компиляции исходного кода

Для компиляции исходного текста в объектный код "КОНТРОЛЬ СОСТАВА РАСТВОРОВ" используется интегрированная среда разработки Embarcadero RAD X3, включающая компилятор языка программирования С++ , компоновщик объектных файлов, библиотеки для программирования графического интерфейса пользователя и взаимодействия с базами данных. Технические средства хранения исходного текста программного обеспечения, а также технические средства компиляции исходного текста в объектный код программного обеспечения представляют собой персональный компьютер, находящейся в СТИ НИЯУ МИФИ по адресу 636036, Томская область, г.Северск, пр.Коммунистический, д.65.

# Технические средства хранения объектного кода

Технические средства хранения объектного кода "КОНТРОЛЬ СОСТАВА РАСТВОРОВ" представляют собой файловый сервер, находящейся в офисе АО «Хиагда», по адресу 672000, Забайкальский край, г.Чита, пр. Генерала Белика, д.1., каб. 703.