**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ «КОНТРОЛЬ РВР»**

**Поддержание жизненного цикла программного обеспечения**

Листов 10

г. Северск - 2024

**Содержание**

[**1. Введение** 3](#_Toc153465403)

[**2. Назначение разработки** 4](#_Toc153465404)

[**3. Требования к программному обеспечению** 5](#_Toc153465405)

[**3.1. Требования к функциональным характеристикам** 5](#_Toc153465406)

[3.1.1. Требования к инструментальной среде 5](#_Toc153465407)

[3.1.2. Требования к пользовательскому интерфейсу 5](#_Toc153465408)

[3.1.3. Требования к реализуемым функциям 5](#_Toc153465409)

[**3.2. Требования к надежности** 6](#_Toc153465410)

[**3.3. Требования к составу и параметрам технических средств** 6](#_Toc153465411)

[**3.4. Требования к информационной и программной совместимости** 6](#_Toc153465412)

[**3.5. Специальные требования** 6](#_Toc153465413)

[**4. Требования к программной документации** 7](#_Toc153465414)

[**5. Технико-экономические показатели** 8](#_Toc153465415)

[**6. Стадии и этапы разработка** 9](#_Toc153465416)

[**7. Порядок контроля и приемки** 10](#_Toc153465417)

# **1. Введение**

Наименование разработки: «Контроль РВР». Программное обеспечение является частью программного обеспечения программного комплекса информационной системы АО «Хиагда».

# **2. Назначение разработки**

Программное обеспечение предназначено для ввода информации о проводимых на технологических скважинах ремонтно-восстановительных работах по обеспечению их работоспособности, а также формирования отчетной документации

# **3. Требования к программному обеспечению**

## **3.1. Требования к функциональным характеристикам**

### 3.1.1. Требования к инструментальной среде

Программное обеспечение предназначено для функционирования под управлением ОС семейства Windows.

### 3.1.2. Требования к пользовательскому интерфейсу

Программное обеспечение работает как отдельный процесс и может запускаться из прикладной задачи.

Программное обеспечение функционирует в графическом разрешении не ниже, чем 1024х768 пикселей.

### 3.1.3. Требования к реализуемым функциям

Программа предназначена для ввода, редактирования, учета и анализа наработок насосных установок.

Программа «РВР» позволяет пользователю вводить для выбранной скважины результаты ремонтно-восстановительных работ, состоящих из произвольного количества этапов.

Программа предназначена для ввода, редактирования и подготовки отчетов по проведенным ремонтно-восстановительным работам (РВР) на технологических скважинах.

## **3.2. Требования к надежности**

Должна быть предусмотрена защита от несанкционированного доступа к программе.

## **3.3. Требования к составу и параметрам технических средств**

Программное обеспечение предназначено для функционирования на персональном компьютере, подключенном в информационную сеть предприятия.

## **3.4. Требования к информационной и программной совместимости**

Обмен информаций между программным обеспечением и информационной системой предприятия осуществляется через базу дынных.

## **3.5. Специальные требования**

Специальные требования не предъявляются.

# **4. Требования к программной документации**

По окончанию проектирования Разработчик предоставляет Заказчику следующие документы:

1) Отчет.

2) Руководство пользователя.

# **5. Технико-экономические показатели**

Требования к технико-экономическим показателям не предъявляются.

# **6. Стадии и этапы разработка**

1) Разработка и отладка автономной версии программного обеспечения.

2) Интеграция программного обеспечения в информационную систему предприятия.

# **7. Порядок контроля и приемки**

Приемка программного обеспечения осуществляется в три этапа:

1) Проверка, проводимая Разработчиком на автономной версии программного обеспечения на инструментальной ЭВМ.

2) Проверка функционирования автономной версии программного обеспечения на компьютерах Заказчика.

3) Комплексная проверка функционирования программного обеспечения в составе системы.

 После приемки программного обеспечения ее дальнейшее сопровождение осуществляется Заказчиком.