**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ «КОНТРОЛЬ ПОТОКОВ РАСТВОРОВ УДПР»**

**Поддержание жизненного цикла программного обеспечения**

Листов 5

г. Северск - 2023

Оглавление

[1. ВВЕДЕНИЕ 3](#_Toc153842355)

[2. НАЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБОТКИ 3](#_Toc153842356)

[3. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ 3](#_Toc153842357)

[3.1.Требования к функциональным характеристикам 3](#_Toc153842358)

[3.1.1. Требования к инструментальной среде 3](#_Toc153842359)

[3.1.2. Требования к пользовательскому интерфейсу 3](#_Toc153842360)

[3.1.3. Требования к реализуемым функциям 3](#_Toc153842361)

[3.2. Требования к надежности 4](#_Toc153842362)

[3.3. Требования к составу и параметрам технических средств 4](#_Toc153842363)

[3.4.Требования к информационной и программной совместимости 4](#_Toc153842364)

[3.5.Специальные требования 4](#_Toc153842365)

[4. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ 4](#_Toc153842366)

[5. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ 4](#_Toc153842367)

[6. СТАДИИ И ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ 4](#_Toc153842368)

[7. ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ 4](#_Toc153842369)

# 1. ВВЕДЕНИЕ

Наименование разработки: «Контроль насосных агрегатов» (далее "подсистема"). Подсистема контроля насосных агрегатов является частью программного обеспечения программного комплекса информационной системы АО «Хиагда».

# 2. НАЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБОТКИ

Программа является составной частью пакета «Хиагдит» для информационного обеспечения функционирования добычного комплекса АО «Хиагда» и предназначена для ввода, редактирования, анализа и обработки данных о работе насосного оборудования.

# 3. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

## 3.1.Требования к функциональным характеристикам

## 3.1.1. Требования к инструментальной среде

Подсистема предназначена для функционирования под управлением ОС семейства Windows.

## 3.1.2. Требования к пользовательскому интерфейсу

Подсистема работает как отдельный процесс и может запускаться из прикладной задачи.

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

## 3.1.3. Требования к реализуемым функциям

После запуска подсистема может находится в диалоговом режиме выбора доступных пользователю действий: «Отображение данных», «Ввод плановых данных», «Ввод фактических данных», «Обнаружение проблем», «Анализ проблем» и «Настройка информационных панелей»

## 3.2. Требования к надежности

Должна быть предусмотрена защита от несанкционированного доступа к программе.

## 3.3. Требования к составу и параметрам технических средств

Подсистема предназначена для функционирования на персональном компьютере, подключенном в информационную сеть предприятия.

## 3.4.Требования к информационной и программной совместимости

 Обмен информаций между подсистемой 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 РАЗРАБОТКИ

1) Разработка и отладка автономной версии подсистемы.

2) Интеграция подсистемы в систему.

# 7. ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ

Приемка подсистемы осуществляется в три этапа:

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

2) Проверка функционирования автономной версии подсистемы на осуществляемая Заказчиком.

3) Комплексная проверка функционирования подсистемы в составе системы.

 После приемки подсистемы ее дальнейшее сопровождение осуществляется Заказчиком.