

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА «ЦИФРОВАЯ КНИГА НАРЯДОВ»
НА БАЗЕ ПЛАТФОРМЫ «ABIE SYSTEM»**

**ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ
ОПИСАНИЕ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА СИСТЕМЫ
31682074.000000.001.ПД.01**

Име. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Име. №дубл.	Подпись и дата

Кемерово, 2020

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

- 1 АСУ — Автоматизированная система.
- 2 БД — База данных.
- 3 ГОСТ — Государственный стандарт.
- 4 ОС — Операционная система.
- 5 ПК — Персональный компьютер.
- 6 ПО — Программное обеспечение.
- 7 Система — Автоматизированная система «Цифровая книга нарядов» на базе платформы «Abie System».
- 8 СИЗ — Средства индивидуальной защиты.
- 9 СУБД — Система управления базами данных.
- 10 ЧТЗ — Частное техническое задание.
- 11 Windows — семейство коммерческих операционных систем (ОС) корпорации Microsoft, ориентированных на применение графического интерфейса при управлении.

Име. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №дубл.	Подпись и дата			
					31682074.000000.001.ПД.01		
					Лист		
					3		
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата			

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	4
1 НАЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ	5
1.1 Вид деятельности, для которой предназначена Система	5
1.2 Перечень объектов, на которых используется Система	5
2 ОПИСАНИЕ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	6
2.1 Определение требований и системное проектирование.....	8
2.2 Техно-рабочее проектирование.....	8
2.2.1 Разработка общих решений по Системе и её частям	8
2.2.2 Адаптация программного обеспечения.....	8
2.2.3 Разработка документации на Систему и её части	8
2.3 Развертывание программного обеспечения	8
2.4 Пусконаладочные работы.	8
2.5 Эксплуатация системы, выявление и устранение неисправностей, выявленных в ходе эксплуатации программного обеспечения.	9
2.6 Совершенствование программного обеспечения	10
2.7 Квалификация персонала.....	10

Име. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №дубл.	Подпись и дата		Лист
					31682074.000000.001.ПД.01	4
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

1 НАЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ

1.1 Вид деятельности, для которой предназначена Система

Система предназначена для системного и эффективного управления процессами охраны труда и промышленной безопасности.

Система автоматизирует процесс записи и заполнение соответствующих документов на предстоящее производственное задание. Осуществление контроля выполнения предписаний в области промышленной безопасности и охраны труда, а также контроль обеспеченности СО и СИЗ, проверка знаний в области промышленной безопасности и охраны труда работников.

1.2 Перечень объектов, на которых используется Система

На первом этапе Система доступна для пользователей ПК.

Име. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №дубл.	Подпись и дата	Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	31682074.000000.001.ПД.01	Лист
											5

Таблица №2
Итоговые документы:

Код документа	Документ	Примечание
ТП	Ведомость технорабочего проекта	
П2	Пояснительная записка к технорабочему проекту	

Критерии завершения:

- Согласован технорабочий проект

Этап 3. Пусконаладочные работы. Ввод в эксплуатацию

Результат выполнения работы:

- Созданы условия для выполнения стадии пусконаладочных работ и ввода в эксплуатацию.

Таблица №3
Итоговые документы:

Код документа	Документ	Примечание
ТП	Ведомость проекта	
П2	Пояснительная записка к проекту	
С1	Схема функциональной структуры	
ФО	Формуляр	
ПС	Паспорт	
ПД	Общее описание системы	
ПД.01	Общее описание системы. Описание жизненного цикла системы	
ЭД	Ведомость эксплуатационных документов	
ИЗ	Руководство пользователя	
ИЗ (А)	Руководство администратора	
ИЗ (А).01	Руководство администратора. Инструкция по развертыванию системы	
В1	Перечень входных и выходных сигналов и данных	
П5	Описание информационного обеспечения системы	
ПА	Описание программного обеспечения	

Критерии завершения:

- Система прошла испытания, подписан протокол приемочных испытаний.

Ине. №подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Подпись и дата
Ине. №дубл.	Подпись и дата

Ине. №подл.	Лист
Изм.	Лист
№ документа	Подпись
Дата	Дата
31682074.000000.001.ПД.01	
	7

2.6 Совершенствование программного обеспечения

Цель процесса о совершенствования Системы заключается в непрерывном улучшении результативности и эффективности.

Совершенствование Системы начинается с набора требований и реализации на разработку последовательности, которая содержит часть требований, далее добавляют дополнительные требования и так далее до тех пор, пока не будет закончено усовершенствование Системы.

Для каждой части требований выполняют необходимые процессы, работы и задачи, например, анализ требований и создание архитектуры могут быть выполнены сразу, в то время как разработку технического проекта программного средства, его программирование и тестирование, сборку программных средств и их квалификационные испытания выполняют при создании каждой последующих частей.

2.7 Квалификация персонала

Обслуживающий персонал, осуществляющий установку и настройку ПО, должен обладать навыками работы с персональным компьютером и иными устройствами на уровне продвинутого пользователя операционных систем семейства Linux или Windows.

Пользователи Системы должны обладать навыками работы с персональным компьютером на уровне пользователя.

Для работы с Программой пользователю необходимо изучить документ 31682074.000000.001.ИЗ .01. «РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ».

Име. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №дубл.	Подпись и дата	Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	31682074.000000.001.ПД.01	Лист
											10

