

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

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

31682074.000000.001.ПД

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

Кемерово, 2020

АННОТАЦИЯ

В данном документе описывается состав программного обеспечения Системы.

Справ. №		Первое применение																			
Име. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подпись и дата													
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	31682074.000000.001.ПД																
Разработ.					АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА «ЦИФРОВАЯ КНИГА НАРЯДОВ» НА БАЗЕ ПЛАТФОРМЫ «АВІЕ SYSTEM» ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ						Литера	Лист	Листов								
Проверил											М		2	11							
Т.контр.											ООО «АБИЕ-С»										
Н.контр.																					
Утвердил																					

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

- 1 БД — База данных.
- 2 ОС — Операционная система.
- 3 ПК — Персональный компьютер.
- 4 ПО — Программное обеспечение.
- 5 Система — Автоматизированная система «Цифровая книга нарядов» на базе платформы «Abie System».
- 6 СИЗ — Средства индивидуальной защиты.
- 7 СУБД — Система управления базами данных.

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

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	3
1 НАЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ	5
1.1 Вид деятельности, для которой предназначена система	5
1.2 Перечень объектов, на которых используется система	5
1.3 Перечень функций, реализуемых системой.....	5
2 ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ	8
2.1 Структура системы и назначение ее частей.....	8
2.1.1 Основные технические решения по созданию Системы	8
2.2 Сведения о системе в целом и ее частях, необходимых для обеспечения эксплуатации системы.....	8
2.3 Описание функционирования системы и ее частей	9
3 ОПИСАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ С ДРУГИМИ СИСТЕМАМИ	10

Име. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №дубл.	Подпись и дата		Лист
					31682074.000000.001.ПД	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.

1.3 Перечень функций, реализуемых системой

В состав Системы входят следующие функциональные блоки:

- Справочники
- Графики смен
- Участки АБ
- Книга нарядов
- Отчеты
- Согласования
- ЭЦП -планшет
- Справка

Блок Справочники включает в себя:

- Справочник предприятий по холдингам с постраничным выводом, названием холдинга, функционалом редактирования и удаления, поиском.
- Справочник по контрагентам с функционалом поиска, списком контрагентов, функционалом редактирования и удаления., доступности и привязки к холдингу.
- Справочник сотрудников с номером подразделения, ФИО, табельным номером, поиском, постраничным выводом, привязки к контрагенту, функционалом редактирования и удаления.

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

- Справочник должностей со списком должностей, постраничным выводом, привязки к контрагенту, функционалом редактирования и удаления.
- Справочник рабочего участка с наименованием участка, активностей, привязки к контрагенту, функционалом редактирования и удаления.
- Справочник рабочего места с наименованием рабочего места, номера оборудования, привязки к контрагенту, функционалом редактирования и удаления, постраничным выводом.
- Справочник вида выполняемых работ с видом работ, видом опасности, привязки к контрагенту, функционалом редактирования и удаления, постраничным выводом, поиском.
- Справочник технологических карт с наименованием и последовательности работы, привязки к контрагенту, функционалом редактирования и удаления, постраничным выводом, поиском.
- Справочник мер безопасности с описанием мер, привязки к контрагенту, функционалом редактирования и удаления, постраничным выводом, поиском.
- Справочник несчастных случаев с описанием контрагента, описания случая, привязки к холдингу, функционалом редактирования и удаления, постраничным выводом, поиском.
- Справочник единиц измерения с наименованием, сокращенным названием, кодом, функционалом редактирования и удаления, постраничным выводом, поиском.
- Справочник ремонта с описанием вида ремонта, привязки к контрагенту, функционалом редактирования и удаления, постраничным выводом, поиском.
- Справочник нарушения МБ с описанием вида нарушения, привязки к контрагенту, функционалом редактирования и удаления, постраничным выводом, поиском.
- Справочник оборудования с наименованием оборудования, привязки к контрагенту, функционалом редактирования и удаления, постраничным выводом, поиском.

Блок Графики смен включает в себя:

- График смен на рабочих участках с фильтром по контрагентам, участкам, а также с поиском, постраничным выводом, полем года, месяца и участка.
- График смен ответственных сотрудников в наряде с фильтром по контрагентам, поиском, постраничным выводом, годом и месяцем.

Блок участок АБ должен включать в себя:

- Справочник маршрутов с наименованием маршрута, фильтром контрагента, ком, постраничным выводом, функционалом редактирования.

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

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	31682074.000000.001.ПД	Лист
						6

- Справочник контроля с фильтром контрагента, маршрута, дат, смены и поиском.

Блок книги нарядов включает в себя:

Функционал по редактированию и удалению нарядов, копированию нарядов, фильтры по контрагентам, участкам, статусам, сменам, периодам, постраничный вывод, поиск.

Блок отчеты включает в себя:

- Книгу нарядов начальника смены с фильтром по контрагенту, дате, смене и функционалу печати.
- Отчеты по наряду в разрезе холдингов, контрагентов, рабочих участков, нарядов и времени.

Блок согласование включает в себя подблоки с подобными формами полей:

- по контрагентам, статусам, сменам, периоду, книге нарядов, поиску, постраничному выводу, участку.

Блок ЭЦП планшет включает в себя функционал обмена со считывающим устройством.

Блок справка должен включать в себя справочную информацию и приложенные руководства.

Ине. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ине. №дубл.	Подпись и дата	31682074.000000.001.ПД				Лист
									7
									Изм.

2 ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

2.1 Структура системы и назначение ее частей

2.1.1 Основные технические решения по созданию Системы

2.1.1.1 Решения по структуре системы, средствам и способам связи для информационного обмена между компонентами системы

В качестве серверной платформы используются мощности Заказчика

Структурная схема системы приведена в документе 80242958.000000.001.C1. «СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ».

Схема информационных потоков приведена в документе 80242958.000000.001.C1. «СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ».

2.1.1.2 Решения по комплексу технических средств, его размещению на объекте

См. пункт 2.1.1.1.

2.1.1.3 Решения по составу информации, объему, способам ее организации.

Перечень информационных потоков

Связи между частями системы и информационные потоки показаны в документе 31682074.000000.001.C1. «СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ».

Описание, файлов и таблиц системы приведено в документе. 31682074.000000.001.П5 «ОПИСАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСЕПЕЧЕНИЯ».

2.1.1.4 Решения по составу программных средств, языкам деятельности, алгоритмам процедур и операций и методам их реализации

Решение по составу программных средств и алгоритмам процедур описано в документе 80242958.000000.001.ПА «ОПИСАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСЕПЕЧЕНИЯ».

2.2 Сведения о системе в целом и ее частях, необходимых для обеспечения эксплуатации системы

Система включает в себя следующие составляющие:

Подробное описание ПО см. в документе 31682074.000000.001.ПА «ОПИСАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСЕПЕЧЕНИЯ».

Работа с интерфейсами описана в документе 31682074.000000.001.ИЗ. «РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ».

Ине. №подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ине. №дубл.	Подпись и дата	Ине. №подл.	Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	31682074.000000.001.ПД	Лист
												8

3 ОПИСАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ С ДРУГИМИ СИСТЕМАМИ

Взаимосвязи с другими системами отсутствуют. Но могут появиться в процессе доработки в новых версиях.

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

