



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Завод «Нефтегазоборудование»**

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС СОДУ «ПОТОК»

Инструкция по установке программного обеспечения

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

2024

Содержание

Введение.....	3
Назначение программы.....	4
Функции, выполняемые программой	4
Условия, необходимые для выполнения программы.....	4
Загрузка и запуск программы.....	4

Перв. примен.

Справ. №

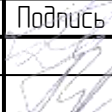


Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Из	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
		Юрьев В.А.		
		Полещук А.М.		
		Лазаренко И. П.		

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС СОДУ «ПОТОК»

Инструкция по установке программного обеспечения

Стадия	Лист	Листов
ЭД	2	5

ООО «Завод «Нефтегазоборудование»
г.Саратов

Введение

В данном документе описан процесс установки программного обеспечения входящего в программный комплекс СОДУ «Поток», а также необходимые требования к системе.

Программный комплекс СОДУ «Поток» состоит из прикладного программного обеспечения для систем оперативно-диспетчерского управления (далее – СОДУ). Прикладное программное обеспечение для СОДУ разрабатывается на базе программного комплекса Альфа платформа.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС СОДУ «ПОТОК»	Лист
						3
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Назначение программы

Программный комплекс СОДУ «Поток» необходим для создания СОДУ, которая предназначена для обеспечения непрерывного автоматического контроля и управления технологическими и производственными процессами, а также предоставления диспетчерскому (сменному) и производственному персоналу предметно- и объектно-ориентированной информации для принятия эффективных, своевременных и обоснованных решений по управлению этими процессами.

Функции, выполняемые программой

СОДУ обеспечивают решение следующих задач:

- автоматический контроль и управление основными и вспомогательными технологическими процессами в режиме реального времени, в том числе посредством организации информационного и управляющего междууровневого взаимодействия между компонентами, в соответствии с принятой иерархией управления;
- контроль и учет объема и качества товарной продукции и расхода топливно-энергетических ресурсов;
- контроль работы технологических объектов, входящих в состав производственно-технологического комплекса, их функциональную и техническую диагностику;
- формирование отчетов по запросам и регламенту в соответствии с принятыми форматами и формами документов;
- обеспечение обмена информацией о ходе технологических процессов с вышестоящими системами и со смежными системами.

Условия, необходимые для выполнения программы

Для разработки прикладного программного обеспечения используется программный комплекс Альфа платформа. Для выполнения своих функций, программному комплексу Альфа платформа необходимо не менее 8 Гб оперативной памяти и 32 Гб HDD.

Также для работы необходим персональный компьютер, на котором предполагается использовать программный комплекс Альфа платформа, который должен иметь аппаратную конфигурацию, достаточную для функционирования операционной системы, а также:

- порт интерфейса USB 1.1/2.0;
- адаптер интерфейса Ethernet;
- не менее 100 Гбайт свободного пространства на диске.

Рекомендуемое разрешение монитора 1680x1050, 1920x1080 и более.

Файлы для установки среды разработки, файлы обновлений, а также описание создания и разработки проектов доступны на сайте предприятия - изготовителя <https://automiq.ru/>.

Программный комплекс Альфа платформа разработан фирмой АО «Атомик Софт» и является программной платформой для создания SCADA и многоуровневых систем диспетчеризации.

Загрузка и запуск программы

Загрузка и запуск программы описаны в документе «Руководство системного программиста» НГО-СОДУ.28.99.39.190 РСП.

Инф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС СОДУ «ПОТОК»				Лист
									4
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					

