



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НТЦ «СТЕРХ»**

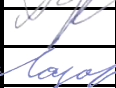
ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС БОИ «Стерх»

Описание функциональных характеристик

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

Справ. №	Перв. примен.	Содержание Введение 3 Назначение программы 4 Функции, выполняемые программой 4 Выполнение программы 4 Завершение работы программы 5

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

Инв. № подл.	Подпись и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подпись и дата	
Инв. № подл.	Изд.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС БОИ «Стерх» Описание функциональных характеристик Стадия ЭД Лист 2 Листов 6 ООО «НТЦ «СТЕРХ» г.Саратов		
	Разраб.		Юрьев В.А.					
	Проверил		Полещук А.М.					
	Утв.		Лазаренко И. П.					

Введение

В данном документе описаны функциональные характеристики программного комплекса БОИ «Стерх».

Программный комплекс БОИ «Стерх» состоит из прикладного программного обеспечения для программируемого логического контроллера и панели оператора.

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

Функции, выполняемые программой

Основные решаемые задачи:

- ## Выполнение программы

Выполнение типовых информационных функций

В состав типовых информационных функций БОИ входят:

- ## ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС БОИ «Смерх»

10. визуализация информации в удобном для оперативного персонала виде;
11. архивирование информации о ходе технологического процесса, о нарушениях технологического регламента, о возникновении аварийных ситуаций;
12. прогнозирование аварийных ситуаций;
13. обмен данными со смежными и вышестоящими системами управления.

Выполнение управляющих функций

К управляющим функциям БОИ относятся функции, результатами которых является выработка и реализация управляющих воздействий на объект управления.

Типовыми управляющими функциями БОИ являются:

1. определение и реализация оптимального режима функционирования каждого из технологических агрегатов;
2. поддержание определенного соотношения между параметрами;

Завершение работы программы

Режим работы программы БОИ круглосуточный непрерывный (БОИ является системой реального времени). Завершение работы возможно путём выключения аппаратного шкафа автоматическим выключателем.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата						
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС БОИ «Стерх»					Лист
										5

[illegible]

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

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС БОИ «Стерх»