



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

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС БОИ «Стерх»

Поддержание жизненного цикла ПО

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

2026

Перв. примен.		Содержание									
		Введение 3 Назначение программы 4 Информация о персонале 4 Контроль версий и архивирование 4 Совершенствование программного обеспечения 4 Техническая поддержка 4									
Справ. №											
Подпись и дата											
Инф. № дубл.											
Взам. инф. №											
Подпись и дата											
Инф. № подл.											

					ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС БОИ «Стерх»			
Из	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Поддержание жизненного цикла ПО	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Юрьев В.А.				ЭД	2	6
Проверил		Полещук А.М.				ООО «НТЦ «СТЕРХ» г.Саратов		
Утв.		Лазаренко И. П.						

Введение

В данном документе представлено описание жизненного цикла 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			

Назначение программы

Программный комплекс БОИ «Стерх» предназначен для контроля и управления технологическим процессом коммерческого учёта газа, посредством сбора информации о состоянии технологических процессов от первичных датчиков (аналоговых, дискретных типа «сухой контакт», цифровых устройств), анализа ситуации и выдачи сигналов управления на исполнительные механизмы (согласно заложенного алгоритма). Конструктивно состоит из шкафа контроля и управления, располагаемого во взрывобезопасном помещении (зоне).

Информация о персонале

К разработке и изменению прикладного программного обеспечения допускаются специалисты отдела разработки программного обеспечения или лица, прошедшие обучение в ООО «НТЦ «СТЕРХ».

Контроль версий и архивирование

При разработке прикладного программного обеспечения для контроля версий используется серверное хранилище данных предприятия. Серверное хранилище данных позволяет хранить огромное множество версий одного и того же проекта, при необходимости возвращаться к более ранним версиям. Ответственные за хранение версий руководитель группы программных разработок и начальник отдела АСУ ТП.

Данный подход обеспечивает хранение всех существовавших версий проекта с момента начала разработки. Проекту присваивается номер версии (V1.0...Vn.n) и при необходимости дата. Версии проектов с номером, больше никогда не меняются.

Это дает определенный ряд возможностей:

- позволяет создавать разные варианты одного и того же прикладного ПО;
- позволяет узнать кто и когда вносил правки в проект;
- позволяет в любой момент вернуться к предыдущей версии проекта.

Совершенствование программного обеспечения

Работы по совершенствованию программного обеспечения осуществляются специалистами отдела разработки программного обеспечения ООО «НТЦ «СТЕРХ». Данные работы нацелены на повышение качества и надежности программного обеспечения, а также для актуализации перечня функций, поддерживаемых программным обеспечением.

Техническая поддержка

Процесс технической поддержки включает работы и задачи, выполняемые разработчиками программного обеспечения, которые связаны с исправлением прикладного программного обеспечения, при обнаружении неисправностей, на протяжении всего гарантийного срока.

Исполнитель и эксплуатирующая организация оценивают целесообразность корректировок прикладного программного обеспечения, определяют их форму и планируют необходимые мероприятия для внесения корректировок в прикладное программное обеспечение. Решение о необходимости изменений прикладного программного обеспечения принимает начальник отдела разработки программного обеспечения.

Инб. № подл.	Подпись и дата	Взам. инб. №	Инб. № дубл.	Подпись и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС БОИ «Стерх»	Лист
						4

Техническая поддержка осуществляется заводом изготовителем ООО «НТЦ «СТЕРХ».

График работы предприятия:

- Понедельник – Пятница: 8:00 – 17:00, (12:00 – 13:00 Обед);
- Суббота – Воскресенье: Выходной.

Контакты: «8-927-155-80-34»:

- Начальник отдела разработки ПО: Юрьев Владислав Андреевич;
- Ведущий инженер-программист: Смольков Максим Сергеевич.

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»