



ПОДДЕРЖАНИЕ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПО

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС СТТ «Стерх»

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

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

Введение

В данном документе представлено описание жизненного цикла программного комплекса системы телеметрии и телемеханики на базе программируемых логических контроллеров СТТ «Стерх» (далее – СТТ). Программный комплекс СТТ состоит из прикладного программного обеспечения для программируемого логического контроллера и панели оператора, которые входят в состав системы телеметрии и телемеханики на базе программируемых логических контроллеров (далее – СТТ).

Инб. № подл.	Подпись и дата	Взам. инб. №	Инб. № дубл.	Подпись и дата					
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС СТТ «Стерх»			Лист	
								3	

Назначение программы

Программный комплекс СТТ предназначен для контроля и управления технологическим процессом на объекте автоматизации, промышленных предприятий посредством сбора информации о состоянии технологических процессов от первичных датчиков (аналоговых, дискретных типа «сухой контакт»), 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 группы программных разработок отдела АСУ ТП или лица, прошедшие обучение в ООО «Завод «Нефтегазоборудование».

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 группы программных разработок отдела АСУ ТП ООО «Завод «Нефтегазоборудование». Данные работы нацелены на повышение качества и надёжности 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 АСУ ТП.

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

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

Техническая поддержка осуществляется заводом изготовителем
ООО «Завод»Нефтегазоборудование».

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 АСУ ТП: Байбилов Ильдар Галиевич;
- Заместитель директора по разработке программного обеспечения: Полещук Алексей Михайлович;
- 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 СТТ «Стерх»		Лист		
							5		

[illegible]

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

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС СТТ «Смерх»