

ООО "Конструкторское бюро "РЕРИ"

**БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ГИДРОПРИВОДОМ ЛЕБЁДКИ
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СПУСКОПОДЪЕМНЫМИ ОПЕРАЦИЯМИ
СУ СПО-1**

Паспорт
СУСПО 25.151110 ПС

2012

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие сведения	3
2	Основные технические данные	5
3	Комплектность	6
4	Ресурсы, сроки службы и хранения и гарантии изготовителя (поставщика)	7
5	Свидетельство о приемке	9
6	Консервация	10
7	Свидетельство об упаковывании	11
8	Движение при эксплуатации	12
9	Учет работы	13
10	Заметки по эксплуатации и хранению	14
11	Сведения об утилизации	14
	Приложение А Перечень ссылочной нормативной документации	15
	Бланк на гарантийный ремонт	16

Подпись, дата	
Изм. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись, дата	
Изм. № подл.	

СУСПО 25.151110 ПС				
Изм	Лист	№ докум..	Подпись	Дата
Разраб.				
Провер.				
Н.контр.				
Утверд.				
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ГИДРОПРИВОДОМ ЛЕБЕДКИ СУ СПО-1 Паспорт				
		Литера	Лист	Листов
			2	3
ООО «КБ «РЕРИ»				

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Блок управления гидроприводом лебёдки (далее БУГ) предназначен для управления гидравлическим приводом лебёдки каротажного подъёмника.

1.2 Областью применения БУГ являются управление лебёдкой каротажного подъёмника с гидравлическим приводом лебёдки при проведении скважинных исследований, при пробной эксплуатации в нефтяных и газовых геологоразведочных скважинах и при контроле разработки нефтяных и газовых месторождений в эксплуатационных скважинах.

1.3 Особенностью БУГ является возможность работы совместно с панелью оператора и блоком глубины СУ СПО, путем взаимодействия с ними через шину CAN, возможность настройки параметров и алгоритмов управления спускоподъёмной операции через интерфейс пользователя СУ СПО.

1.4 БУГ обеспечивает следующие функции:

- управление лебёдкой каротажного подъёмника – спуск, подъем, остановка с помощью кнопок управления и джойстика;
- стабилизация скорости лебёдки во время спускоподъёмных операций (только при работе совместно с блоком глубины и панелью оператора СУ-СПО);
- автоматическая остановка лебёдки при возникновении аварийных ситуаций во время спускоподъёмных операций (только при работе совместно с блоком глубины и панелью оператора СУ-СПО);
- функции запасного управления лебёдкой с помощью кнопок в случае поломки основного контроллера управления (управление выполняется отдельным запасным контроллером);
- сбор следующих данных с датчиков гидропривода лебедки: давления масла в силовой линии гидросистемы, давления масла в линии подпитки гидросистемы, температуры масла бака и масла гидромотора гидросистемы, токов управления соленоидами гидросистемы, счетчика оборотов лебёдки;
- передача данных с датчиков гидропривода и режимов работы управления в систему управления спускоподъёмными операциями СУ СПО через шину CAN с возможностью регистрации этих данных в регистраторе СУ СПО;

1.5 БУГ соответствует требованиям «Правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности» (ПБ 08-624) и требованиям ГОСТ 26116.

1.6 По степени защиты от опасностей поражения электрическим током БУГ относится к классу 01 по ГОСТ 12.2.007.0.

Интв.№поддл	Подпись, дата	Взам. инв.№	Интв.№ дубл.	Подпись, дата

Изм	Лист	№ докум..	Подпись	Дата

СУСПО 25.151110 ПС

Лист
3

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплект поставки СУ СПО приведен в таблице 2.

Таблица 2 - Комплектность

Обозначение изделия	Наименование изделия	Колич.
СУ СПО 25.151110 С603	СУ СПО-1 Блок управления гидроприводом	1 шт.
-	Кабель CAN для подсоединения к панели оператора СУ СПО	1 шт.
Эксплуатационная документация		
СУ СПО 25.151110 ПС	Паспорт	1 экз.
СУ СПО 25.151110 РЭ	Руководство по эксплуатации	1 экз.

Инд. №подл	Подпись, дата	Взам. инв. №	Индв. № дубл.	Подпись, дата	СУСПО 25.151110 ПС	Лист
Изм	Лист	№ докум..	Подпись	Дата		6

4.10 Организация, производящая пуско-наладочные работы и гарантийный ремонт:
 Предприятие-изготовитель: ООО "Конструкторское бюро "РЕРИ"
 630128, г. Новосибирск, ул. Демакова, 27, корп. 1, офис 17

4.11 Сведения об изделии

Заводской № _____

Дата изготовления _____

Инв.№подл	Подпись, дата	Изм.	Лист	№ докум..	Подпись	Дата	СУСПО 25.151110 ПС	Лист
	Взам. инв.№	Изм.	Лист	№ докум..	Подпись	Дата		8
	Подпись, дата							
	Изн.№ дубл.							
	Подпись, дата							

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

5.1 БУГ № _____ изготовлен и принят в соответствии с
заводской номер
 конструкторской документацией СУ СПО 25.151110 и признан годной для эксплуатации.

Начальник ОТК

М П

личная подпись

число, месяц, год

расшифровка подписи

Заполняется при поставке на экспорт

Руководитель
 предприятия

обозначение документа
 по которому производится
 поставка

М П

личная подпись

число, месяц, год

расшифровка подписи

Заказчик
 (при наличии)

М П

Личная подпись

число, месяц, год

расшифровка подписи

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

					СУСПО 25.151110 ПС	Лист
						9
Изм	Лист	№ докум..	Подпись	Дата		

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

7.1 БУГ № _____ упакован _____
заводской номер наименование или

_____ согласно требованиям, предусмотренным в действующей
код изготовителя
 технической документации.

_____ _____ _____
должность личная подпись расшифровка подписи

число, месяц, год

Инд. № подл.	Подпись, дата	Изм. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись, дата
--------------	---------------	-------------	--------------	---------------

					СУСПО 25.151110 ПС	Лист
Изм	Лист	№ докум..	Подпись	Дата		11

9 УЧЕТ РАБОТЫ

9.1 Сведения об учете работы БУГ приводятся в таблице 5.

Таблица 5 - Сведения об учёте работы

Должность, фамилия и подпись ведущего паспорт	Кто проводит работу		Наработка		Продол житель ность работы	Время		Цель работы	Дата

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

Изм	Лист	№ докум..	Подпись	Дата

СУСПО 25.151110 ПС

Приложение А

(Справочное)

ПЕРЕЧЕНЬ ССЫЛОЧНОЙ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

ПБ 08-624-03 Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности

ГОСТ 21116-84 Аппаратура геофизическая скважинная. Общие технические условия.

ГОСТ 12.2.007.0-75 ССБТ. Изделия электротехнические. Общие требования электробезопасности

ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.

Инв.№подл	Подпись, дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подпись, дата	Изм	Лист	№ докум..	Подпись	Дата	СУСПО 25.151110 ПС		Лист
										15		

БЛАНК НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

Корешок талона №1

на гарантийный ремонт блока управления гидроприводом лебёдки
«СУ СПО-1»

Дата приемки в ремонт _____ 201 г.

Представитель ремонтного
предприятия _____

фамилия, подпись

линия отреза

Предприятие ООО «Конструкторское бюро «РЕРИ»

ТАЛОН №1

*на ремонт (замену) в течение гарантийного срока
блока управления гидроприводом лебёдки
«СУ СПО-1»*

Заводской номер и дата выпуска _____
(заполняется заводом-изготовителем)

М П

Приобретен

_____ 201 г.
дата продажи

подпись и штамп торгующей организации

М П

Введен в эксплуатацию

_____ 201 г.
дата

подпись и штамп учреждения потребителя

М П

Принята на гарантийное обслуживание

наименование и адрес ремонтного предприятия

_____ 201 г.
дата

подпись и печать ремонтного предприятия

М П

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

Изм	Лист	№ докум..	Подпись	Дата	СУСПО 25.151110 ПС	Лист
						16