

ОКР «Камеры приема-запуска очистных и интеллектуальных устройств»

ОКР «Разработка проектно-конструкторской документации и изготовление опытного образца камеры приема – запуска очистных и интеллектуальных устройств»

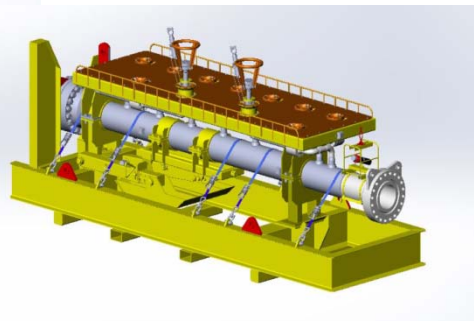
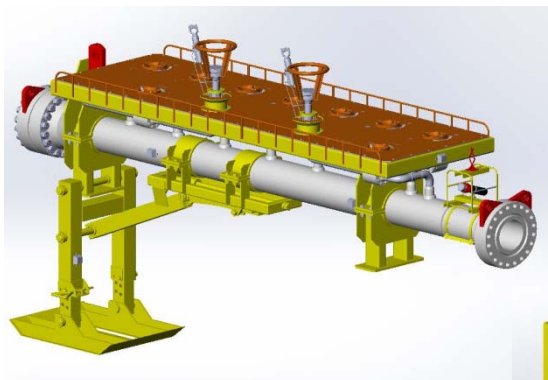
Головной исполнитель – АО «ЦНИИ «Курс»

Основные полученные практические результаты.

- Разработан эскизный проект камеры приема-запуска очистных и интеллектуальных устройств.
- Разработан технический проект камеры приема-запуска очистных и интеллектуальных устройств.
- Разработана рабочая конструкторская документация камеры приема-запуска очистных и интеллектуальных устройств.
- Разработана программа и методики испытаний камеры приема-запуска очистных и интеллектуальных устройств.
- Разработана электронная модель опытного образца камеры приема-запуска очистных и интеллектуальных устройств.
- Изготовлен опытный образец камеры приема-запуска очистных и интеллектуальных устройств.

Технические параметры эксплуатации КПЗ

Наименование	Параметры
Размещение оборудования	Подводное
Максимальная глубина установки, м	
Рабочее давление, МПа	Не менее 25
Номинальный диаметр основной трубы, дюймы	
Рабочий температурный диапазон, С	От минус 18 до 121
Сейсмичность районов эксплуатации по 12 бальной шкале сейсмической интенсивности MSK-64 по ГОСТ 30546.1, балл	
Расчетный срок эксплуатации, лет	До 30
Внешняя среда	Морская вода, соленость до 35%



Опытный образец в транспортировочном и рабочем состояниях



Область применения.

Камеры приема-запуска очистных и интеллектуальных устройств могут быть использованы при освоении шельфовых месторождений для системы подводной добычи углеводородов в экономической зоне Российской Федерации.

Для поддержания постоянного режима потока и предотвращения закупоривания трубопроводов гидратами, парафинами и прочими твердыми отложениями, а также диагностики состояния трубопроводной системы, планируется использование системы очистки и диагностирования (СОД).

Сведения о конкурентоспособности и возможности замещения импорта.

Разрабатываемая камера приема – запуска является новой по отношению ко всем известным аналогам и имеет следующие преимущества:

- возможность запуска поршней по отдельности при помощи управляющих органов, доступных для ТНПА;
- наличие быстроразъемного соединения для подключения линии подачи воды, с помощью которой обеспечивается движение поршня по трубопроводу.