



КОМПЛЕКСНАЯ ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ОБОРУДОВАНИЯ «ТОИР+»

Лонкин Борис • технический директор





Согласно данным Минпромторга*, доля импортного оборудования при реализации шельфовых проектов составляет порядка 68%.

Многие российские производители используют иностранные комплектующие в своей продукции.

Отказаться от эксплуатации иностранного оборудования в короткий срок невозможно, поэтому есть потребность ремонтировать, эксплуатировать данное оборудование в течении срока эксплуатации и, впоследствии, заменять на собственные разработки

ТОИР+

КОМПЛЕКСНАЯ ПРОГРАММА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ОБОРУДОВАНИЯ

Программа, направленная на проведение обратного инжиниринга и изготовления ЗИП, компонентов или оборудования в целом, проведение сервисного обслуживания оборудования и хранение необходимого объема ЗИП для Заказчика



ТОИР+

Обратный инжиниринг

- Выезд на объект Заказчика или проведение обратного инжиниринга в собственной лаборатории
- Использование современного измерительного оборудования
- Определение химического состава оригинальной детали
- Определение механических свойств
- Подготовка конструкторской и технологической документации
- Предоставления рекомендаций по улучшению эксплуатационных свойств
- Изготовление и испытание опытного образца на объекте Заказчика

Сервисное обслуживание

- Обслуживание оборудование собственной аттестованной сервисной службой
- Выполнение ремонта оборудования на базе Заказчика с использованием контейнера-мастерской
- Выполнение ремонта оборудования на производственной площадке

Хранение и поддержание запаса ЗИП

- Поддержание и хранение постоянного уровня ЗИП на объекте Заказчика или на собственном складе



Возможно проведение работ за счет собственных средств ГНТ

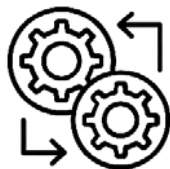
Договор поставки и договор хранения



Объект: комплект ЗИП для бурового насоса

Текущее состояние: имеется у Заказчика на складе, закуплен ранее

Задача: разработать и произвести аналог



Обратный инжиниринг: оборудование предоставляется Заказчиком, проводится обратный инжиниринг в специализированной лаборатории

Конструкторская документация: Заказчику предложены изменения в конструкции, повышающие эксплуатационные свойства

Требования к производству оборудования: разработаны и согласованы требования к технологическим операциям, планы качества, требования к Поставщикам



Производство и испытания: производство и испытания опытного образца за счет собственных средств Поставщика, проведение испытаний на объекте Заказчика



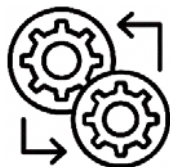
Производство партии: производство ЗИП по договору поставки



Объект: штоки шиберных задвижек

Текущее состояние: установлены на оборудовании, есть следы глубокой коррозии

Задача: восстановить или заменить оборудование



Обратный инжиниринг: оборудование предоставляется Заказчиком, проводится его контроль, обратный инжиниринг в специализированной лаборатории

Конструкторская документация: Заказчику предлагаются изменения в конструкции, повышающие эксплуатационные свойства

Требования к производству оборудования: разработка и согласование требований к технологическим операциям, планы качества, требований к Поставщикам



Производство и испытания: проведение операций по ремонту оборудования или изготовлению нового, контролю качества изготовления, испытания, монтаж штоков на объекте Заказчика



Объект: райзер низкого давления для СПБУ

Текущее состояние: имеются поврежденные компоненты оборудования, эксплуатационная документация

Задача: восстановить оборудование



Обратный инжиниринг: проведены замеры оборудования на борту СПБУ и в специализированной лаборатории

Конструкторская документация: Заказчику предложены и им одобрены изменения в конструкции, повышающие эксплуатационные свойства

Требования к производству оборудования: разработаны и согласованы требования к технологическим операциям, планы качества, требования к Поставщикам



Производство: аттестованы Поставщики, произведено оборудование

Приемочные и приемо-сдаточные испытания: проведение испытания на производственной площадке в присутствии Комиссии

Приемочные испытания на объекте Заказчика: проведение испытаний на объекте Заказчика

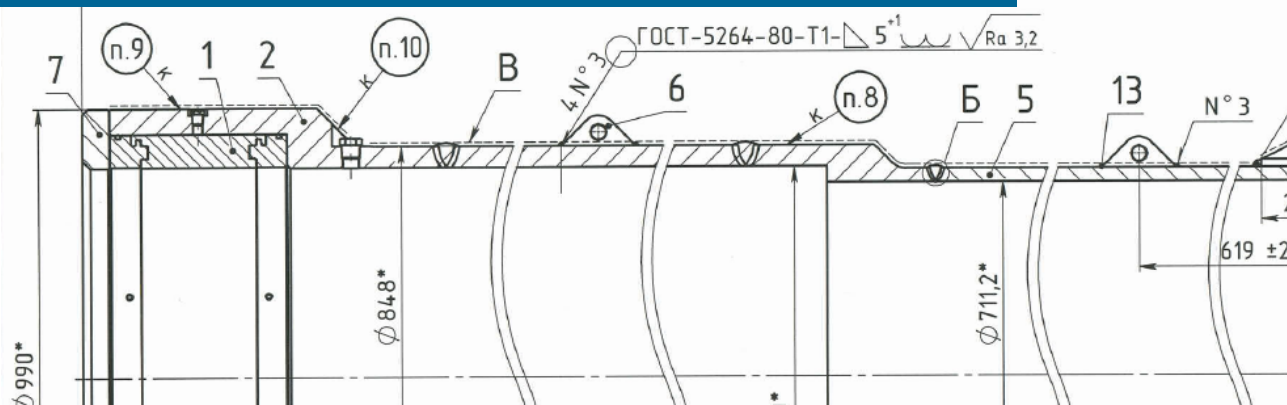
Услуги по монтажу и демонтажу оборудования: монтаж и демонтаж оборудования при строительстве скважин в течении 3 лет

Сервисное обслуживание: ревизия, обслуживание и ремонт оборудования в соответствии с графиком в течении 3 лет



ЗИП: производство, хранение и поддержание уровня запаса ЗИП на складе Поставщика и Базе Заказчика в течении 3 лет

КЕЙС: РАЙЗЕР НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ



КТО МЫ?

ГНТ – это сервисная компания, имеющая опыт выполнения комплексных международных контрактов по обвязке устья морских разведочных скважин.

ГНТ – это инженерная компания, выполняющая проектирование и производство оборудования под требования Заказчика.

ГНТ – это технологическая компания, оказывающая комплекс услуг по ремонту и послеремонтному обслуживанию оборудования Заказчика.

НАШ ОПЫТ

8

ЛЕТ ОПЫТА РАБОТЫ
ИНЖЕНЕРНОЙ СЛУЖБЫ

5

ЛЕТ ОПЫТА РАБОТЫ
СЕРВИСНОЙ СЛУЖБЫ

>10

ВЫПОЛНЕННЫХ
КОНТРАКТОВ





2019 / Производство системы придонных подвесок обсадных колонн

2019 / Оказание услуг по обвязке устья разведочной скважины с использованием моноблочной колонной головки в акватории Карского моря

2019 / Поставка компонентов для опытного образца подводного добычного комплекса

2020 / Демонтаж и монтаж устьевого оборудования Baker Hughes при выполнении ГРП в акватории Каспийского моря

2021 / Оказание услуг по обвязке устья разведочной скважины с использованием моноблочной колонной головки в акватории Карского моря

2022 / Оказание услуг по обвязке устья подводной разведочной скважины в акватории казахстанского сектора Каспийского моря

2023 / Разработка, производство и предоставление райзера низкого давления для СПБУ

КОНТАКТЫ



ООО «ГНТ»

info@gusarnt.com

Россия, 117587, г. Москва, Варшавское
шоссе, 125Ж, корп.6

Лонкин Борис

Технический директор

b.lonkin@gusarnt.ru

+7 (929) 942-25-68