

ООО «НОВОМЕТ-СЕРВИС» ВЧЕРА. СЕГОДНЯ. ЗАВТРА.

/ **Ф. Ф. Хафизов**, и.о. Ген. директора ООО «Новомет-Сервис»



Сервисное направление в нашей компании - достаточно молодое.

История развития сервиса

2001г. ООО «Белые ночи» - анализ, подбор, разработка, инженерное сопровождение оборудования для работы с высоким содержанием механических примесей.

2002г. Открытие первого сервисного представительства в г. Нижневартовск.
Программа «1000 суток» в «Сургутнефтегазе»

2003г. Создание ООО «Новомет-Сервис». Открытие сервисных представительств в гг. Сургут, Нефтеюганск.

2004-2005гг. Открытие представительств в гг. Бузулук, Саратов, Радужный, Кзылорда.

Оно начинает отсчет в середине 2001 года, когда по заданию ООО «Белые ночи» было разработано, изготовлено и внедрено оборудование для работы в условиях повышенного (до 1г/л и более) содержания механических примесей. Решение этой задачи потребовало серьезного инженерного сопровождения, заключающегося в расчетах по подбору используемого оборудования, выборе оптимальной компоновки подземной части, исследованиях во время эксплуатации установок. Поэтому появление первого регионального представительства в г. Нижневартовск не явилось неожиданностью. На тот момент в Западную Сибирь было поставлено достаточно большое количество оборудования производства «Новомет-Пермь», что также послужило аргументом создания первого представительства именно в этом регионе. Важным этапом в развитии сервиса мы считаем участие компании «Новомет-Пермь» в реализации программы поставки оборудования с длительным (1000 суток) сроком гарантии в «Сургутнефтегаз». В 2003 г. создано ООО «Новомет-Сервис», которое объединило все существующие сервисные проекты.

Расширение географии поставок оборудования и необходимость сервисного сопровождения привело к созданию сети сервисных представительств практических во всех нефтяных регионах России, а также в Казахстане.



В настоящее время фонд скважин, оборудованных погружными установками, обслуживаемыми «Новомет-Сервис», составляет более 2000 единиц.

Структура сервисных направлений						
Направление	Заказчик	Обслуживаемый фонд	База	Сервис	Аренда	Прокат
Сибирь -Север	Ноябрьскнефтегаз	1373	Новомет-Ноябрьск	+		
Сибирь -Восток	Белые ночи	144	проект		+	
	Мохитиннефть	12				+
Сибирь -Центр	ХМНГТ	230	Новомет-Нефтеюганск	(ремонт)		
	Азиз-Отыр	12				+
	Сибнефть-Хантос	55				+
Юг РФ	Саратовнефтегаз	34	Новомет-Сорочинск			+
	Оренбургнефть	23				+
	Самара-Нефтя	3		+		
	Волга-нефть	7		+		
	Ставропольнефтегаз	проект	проект			
Северо-Запад РФ	ЛУКОЙЛ-Коми	60 (пилотный проект)	Проект	+		
	Нарьян-Мар	26		+		
Казахстан	Тургай Петролеум	92	Новомет-Казахстан	+		
	Петро-Казахстан	64		+		
	КазМунайГаз	проект		+		

Пакет услуг, предлагаемых и оказываемых нефтедобывающим предприятиям, включает в себя прокат, аренду, сервисное обслуживание (включая подбор, вывод на режим и эксплуатацию), ремонт погружного оборудования как производства «Новомет-Пермь», так и других производителей.

Перечень услуг, оказываемых сегодня сервисными компаниями в области обслуживания УЭЦН, обычно стандартен. Есть ли какие-то особенности в сервисе «Новомета»

Особенности проектов «Новомет-Сервис»

1. Каждый проект предусматривает решение определенных задач (работа установок в экстремальных и уникальных условиях, повышение наработки и т.д.)
2. Каждому проекту предшествует глубокий анализ, расчет и подбор оборудования для каждой скважины (это позволяют сделать собственные программные продукты).
3. Глубокое понимание Заказчиком и Исполнителем сложности поставленных задач, стремление совместными усилиями достичь желаемых результатов.

Прежде всего, каждый проект – это решение какой-то серьезной задачи (или комплекса задач), поставленной Заказчиком. Это может быть влияние высокого газового фактора, высоких температур, низкие пластовые давления, высокое содержание механических примесей и др. Прежде чем приступить к реализации проекта проводится всесторонний анализ, рассматриваются различные варианты решения. Существующие собственные программы Novomet Sel-Pro и Novomet Stat-Pro способны качественно и за короткое время выдать результат анализа и рассчитать варианты подбора оборудования. Но самое важное, что объединяет проекты «Новомета» - желание участвующих сторон решить поставленную задачу, стремление специалистов и нефтяной и сервисной компаний получить положительный результат.

Результаты реализации некоторых проектов «Новомет-Сервис» показаны на слайдах.

ООО «Белые ночи»

Задача: увеличение наработки

Условия эксплуатации:

- 1) газовый фактор – $180-300 \text{ м}^3/\text{м}^3$
- 2) давление насыщения – 190 атм.
- 3) КВЧ ~ 1000 мг/л
- 4) глубина спуска – 2300 м
- 5) пластовое давление – 162-290 атм.

Предложения «Новомет»:

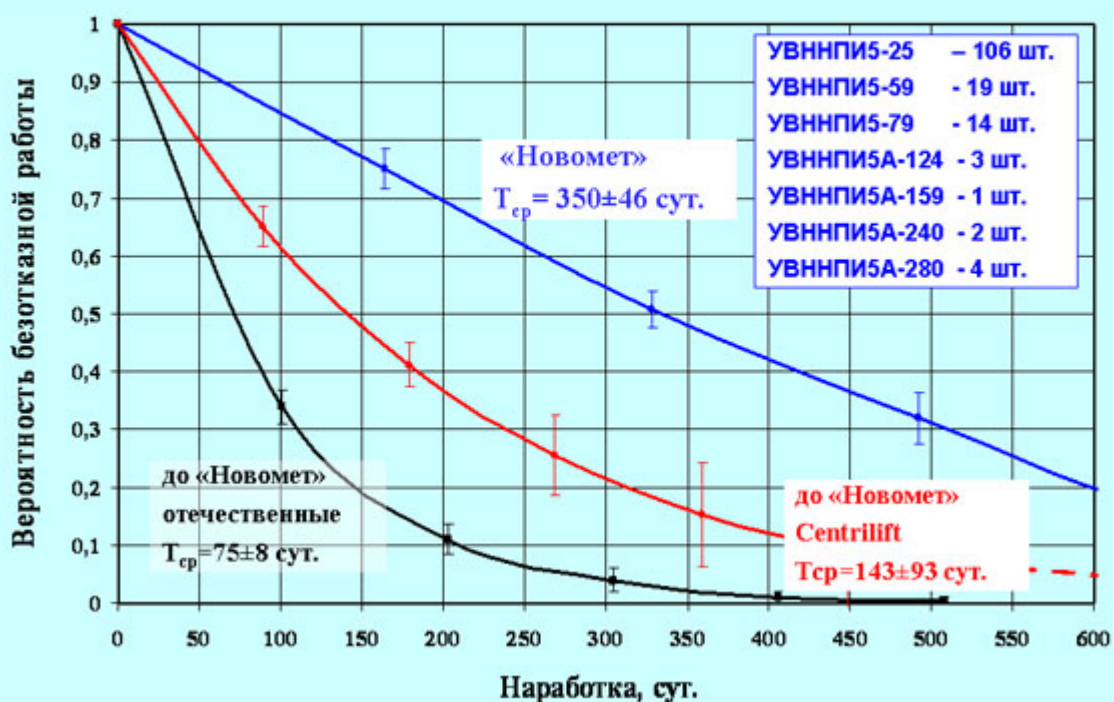
- 1) Подбор оборудования по программе NovometSel-Pro
- 2) Использование специального оборудования (ступени ВНН, износостойкое исполнение, ГДН,...)
- 3) Супервайзинг

Результаты: увеличение наработки до подъема более чем в 3 раза

16

ООО «Белые ночи»

оценка результатов эксплуатации



17

ОАО «Саратовнефтегаз»

Задача: увеличение наработки

Условия эксплуатации:

- 1) газовый фактор – до $210 \text{ м}^3/\text{м}^3$
- 2) давление насыщения – 295 атм.
- 3) КВЧ ~ 500 мг/л
- 4) глубина спуска – 3200 м
- 5) пластовое давление – 170-320 атм.

Предложения «Новомет»:

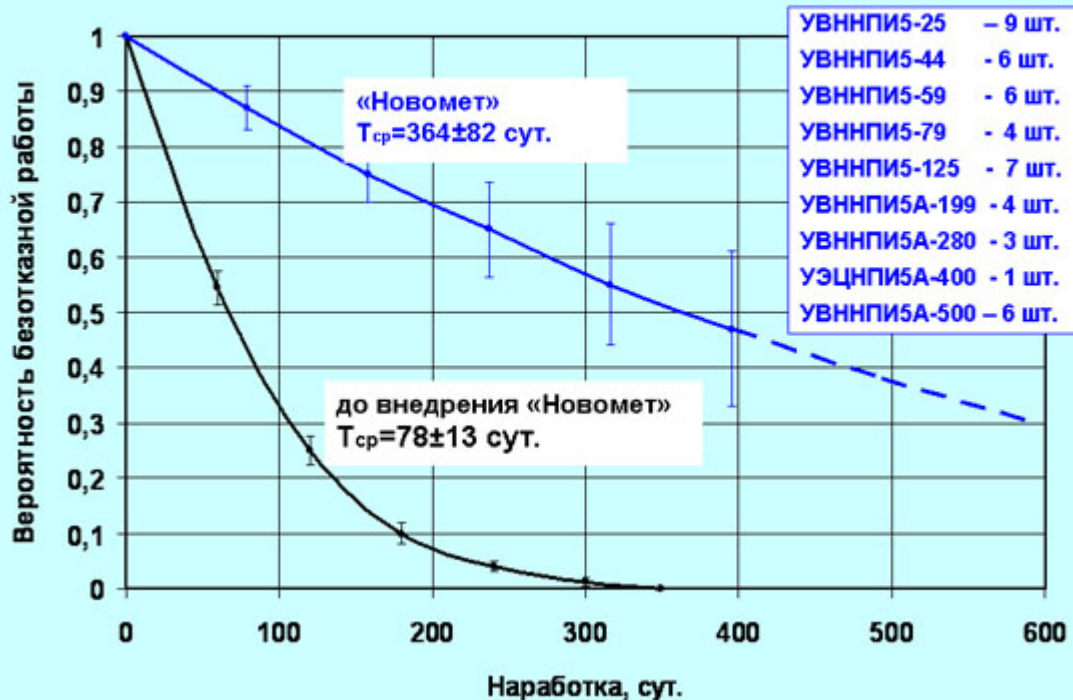
- 1) Подбор оборудования по программе NovometSel-Pro
- 2) Использование специального оборудования (ступени ВНН, износостойкое исполнение, ГДН, струйный насосы, ТМС, ...)
- 3) Обслуживание силами «Новомет-Сервис»

Результаты: увеличение наработки до подъема более чем в 4 раза

18

ОАО «Саратовнефтегаз»

оценка результатов эксплуатации



19

ТНК-ВР ОАО «Оренбургнефть»

Задача: перевод на механизированную добычу осложненного фонда с оптимизацией дебита

Условия эксплуатации:

- 1) газовый фактор – 380-610 м³/м³
- 2) давление насыщения – 290-310 атм.
- 3) КВЧ ~ 400 мг/л
- 4) глубина спуска – до 4000 м
- 5) пластовое давление – 147-360 атм.

Предложения «Новомет»:

- 1) Подбор оборудования по программе NovometSel-Pro
- 2) Применение NovometSel-Pro для поддержания оптимального режима работы
- 3) Использование специального оборудования (ВНН, ГДН, струйные насосы, перепускные клапана, ТМС, частотные преобразователи)

Результаты: увеличение суточной добычи с 97 м³/сут. до 600 м³/сут.

20

Таким образом, понимание Заказчиком и Исполнителем всей сложности решаемых задач, их взаимная ответственность являются залогом успеха любого проекта. Ведь никто лучше нефтяников не знает особенностей поведения скважины, никто лучше производителей не знает особенностей конструкции оборудования. Только объединив эти знания, приплюсовав накопленный опыт, мы получим результат. Результат, доказывающий, вопреки высказываниям скептиков, что у отечественной промышленности есть будущее...

**614065, Г. ПЕРМЬ, ШОССЕ КОСМОНАВТОВ, 395
ТЕЛЕФОН/ФАКС: (342) 296-21-43, 296-23-02
E-MAIL: POST@NOVOMET.RU
WWW.NOVOMET.RU**