

АКТ
Опытно-промышленного испытания преобразователя частоты марки
«Вариант»

Дата: 31 июля 2017 года;

Место проведения испытаний: Приобское месторождение, куст 76.1;

Заказчик: АО «Сибирская Сервисная Компания» (АО «ССК»);

Исполнитель: ЗАО «Автоматизированные системы и комплексы» (ЗАО «АСК»);

Данным актом подтверждается, что в рамках договора № 62/2016 от 16 мая 2016 года, компанией ЗАО «АСК» проведены опытно-промышленные испытания (далее по тексту ОПИ) преобразователя частоты марки «Вариант», типа В1-1350-690, производства ЗАО «АСК» (далее – объект испытаний). ОПИ проводились согласно программе испытаний 64.000.189.001 П01 (приложение №2 к договору № 62/2016 от 16.05.16г.) в период с 24.06.2017г. по 31.07.2017г. В качестве нагрузки для объекта испытания использовался электродвигатель (АМА 423М6Р, 950 кВт, 660 В, 41 Гц, 1130 А, 810 об/мин) бурового насоса №2. На дату подписания акта время непрерывной (безотказной) наработки преобразователя под нагрузкой составило 186 часов. Работа привода производилась в различных нагрузочных режимах от 20% (бурение кондуктора) до 90% (бурение горизонтального участка).

Согласно п.3.7 программы испытаний №64.000.189.001 П01, за время проведения ОПИ установлено:

1. Преобразователь В1-1350-690 соответствует заявленным техническим характеристикам.
2. При бурении скважин на двух буровых насосах, производилась совместная параллельная работа буровых насосов №1 и №2, объект испытаний (преобразователь В1-1350-690) работал на буровой насос №2, преобразователя частоты типа ACS800-07-1740-7 работал на буровой насос №1. Технологических отличий в работе двигателей и буровых насосов не замечено.
3. Проверена совместимость с существующей системой управления, управление преобразователем В1-1350-690 осуществлялось от существующей АСУ по шине Profibus-DP.
4. Время при замене силовых модулей составляет от 15 до 20 минут.
5. Аварийных отказы преобразователя В1-1350-690 не было.

На дату подписания объект испытаний находится в промышленной эксплуатации на месте проведения испытаний.

«Автоматизированные системы и комплексы»

Закрывое акционерное общество

620137, г. Екатеринбург, ул. Студенческая, д.1-Д.

Тел. (343) 360-05-01, факс: (343) 341-37-05, e-mail: asc@asc-ural.ru, web: www.asc-ural.ru

ОКПО 47689612, ОГРН 1026604939107, ИНН/КПП 6660121309/667001001



Выводы

1. Результаты ОПИ частотного преобразователя марки «Вариант» типа В1-1350-690 считать положительными.
2. Объект испытаний соответствует требованиям, предъявленным к изделию.
3. Объект испытаний может быть рекомендован для промышленного применения на буровых установках и в других сферах промышленности.

От АО «Сибирская Сервисная Компания»:

Главный специалист по энергетическому оборудованию. Управления по ремонту и обслуживанию оборудования.

Исполнительный аппарат АО «ССК»

Д.В. Ушаков

Главный энергетик, отдел ОГЭ
Нефтеюганского филиала АО «ССК»

А. И. Саляхов

От ЗАО «Автоматизированные системы и комплексы»:

Технический директор

В.К. Кривовяз

Главный инженер проекта

Л.А. Климов

