

PAO TRANSNEFT

Bolshaya Polyanka St., 57, Moscow, 119180, Russia; Phone: (495) 950-81-78; Fax: (495) 950-89-00, (495) 950-81-68; Telex: 911560 BOLID RU, Teletype: 111274 LAZER RU, 611321 LAZER RU; RNNBO 00044463; PSRN 1027700049486; TIN/RRC 7706061801/ 997250001

07/09/2018 No. AK-37.1-02-03/34741

No. from

**To President
Ekaterina Voropaeva
Fax: (495) 737-99-92**

Assessment of the work carried out for PAO Transneft

Dear Ekaterina,

PAO Transneft expresses gratitude to OOO GMCS Verex for the high level of professionalism and responsibility of creating an automated reporting system for the Information Technology Department and the technical equipment subsystem.

OOO GMCS Verex has developed the solution based on IBM Cognos TM1 and IBM Cognos BI in combination with its developments, provided support for the following processes:

- Collection, harmonization and consolidation of reporting data.
- Monitoring of performance at reporting dates.
- Centralized cataloging for the process control system.
- Centralized maintenance of equipment units included in the process control system, with an unlimited amount of attributive information.
- Full-text search for units of equipment and process control systems for any attributes.
- Entry of information about failures, technical servicing and repair, checks of protection algorithms.
- Formation of regulated and analytical reports (more than 30 forms).
- Building custom reports based on the created data model.

OOO GMCS Verex's specialists have structured and loaded more than 2.2 million equipment units and 16 thousand process control systems into the system, trained more than 1000 users from 18 separate legal entities (about 500 oil pumping stations).

Prepared by
E.I.Sliva
(495) 950-84-23

No. AK-37.1-02-03/34741
dated on 07/09/2018

The implemented project was an important step towards the further normalization of data on equipment units, as well as improving the efficiency of asset management and repair programs of the enterprise.

Over 1.5 years, OOO GMCS Verex has been providing technical support to the system. All requests have been resolved promptly and efficiently, following the established SLA.

Based on the positive experience of interaction, I recommend GMC Verex LLC as a reliable partner in the implementation of automated control systems in the Oil & Gas industry.

Respectfully,

Director of IT Department

O.A. Kapitulov

*/ Digitally signed document / Certificate 00E1036E1B07E0DA80E7119AD6BC37 /
Owner Oleg Andreevich Kapitulov / not valid before 12/04/2017 / not valid after 12/04/2018 /*

09.07.2018 № АК-37.1-02-03/34741

На № от

Президенту МАУКОР-GMCS
Воропаевой Е.Н.
Факс (495) 737-99-92

О проведении работ для ПАО
«Транснефть»

Уважаемая Екатерина Николаевна!

ПАО «Транснефть» выражает благодарность ООО «Джи-Эм-Си-Эс Верэкс» (входит в МАУКОР-GMCS) за выполненную на высоком уровне профессионализма и ответственности работы по созданию автоматизированной системы сбора отчетности департамента информационных технологий (АССО) и подсистемы технической оснащённости.

Развернутое ООО «Джи-Эм-Си-Эс Верэкс» решение на базе IBM Cognos TM1, IBM Cognos BI в сочетании с собственными разработками, обеспечивает поддержку следующих процессов:

- Сбор, согласование и консолидация отчетных данных.
- Контроль исполнения на отчетные даты.
- Централизованное ведение каталога АСУТП.
- Централизованное ведение единиц оборудования, входящих в АСУТП, с неограниченным количеством атрибутивной информации.

Исполнитель
Слива Е.И.
(495) 950-84-23



- Полнотекстовый поиск единиц оборудования и АСУТП по любым атрибутам.
- Ввод информации об отказах, ТОР, проверках алгоритмов защит.
- Формирование регламентированных и аналитических отчетов (более 30 форм).
- Построение произвольных пользовательских отчетов на базе созданной модели данных.

Силами специалистов ООО «Джи-Эм-Си-Эс Верэкс» структурировано и загружено в систему более 2,2 млн. единиц оборудования и 16 тыс. АСУТП, подключено и обучено более 1000 пользователей из 18 обособленных юридических лиц (около 500 нефтеперекачивающих станций).

Реализованный проект стал важным шагом на пути дальнейшей нормализации данных по единицам оборудования, а также повышению эффективности управления активами и ремонтными программами предприятия.

На протяжении 1,5 лет ООО «Джи-Эм-Си-Эс Верэкс» осуществляла техническую поддержку системы. Все запросы решались оперативно и качественно, в соответствии с установленными SLA.

На основании положительного опыта взаимодействия, рекомендую компанию ООО «Джи-Эм-Си-Эс Верэкс» как надежного партнера по внедрению автоматизированных систем управления в Oil&Gas.

С уважением,
Директор департамента
информационных
О.А.Капитулов

технологий

