

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

### 1. Наименование, назначение выполняемых работ/оказываемых услуг.

Разработка программного обеспечения «ТИС-Добыча» в ОАО «СН-МНГ».

### 2. Основные цели:

- Автоматизация процесса обеспечения оперативного управления и мониторинга производства добывающего дочернего общества ОАО «СН-МНГ» в соответствии с существующими регламентирующими процедурами.
- Обеспечение единого подхода организации сбора, учета и обработки нефтепромысловых показателей, а также возможности предоставления отчетной информации по стандартам ОАО «НК «Роснефть», ОАО «Газпром-Нефть», ОАО «НГК «Славнефть».
- Получение возможности в будущем развивать системы комплекса «ТИС Добыча» (расширять функционал, интегрировать) без существенных изменений в архитектуре

### 3. Место выполнения работ/оказываемых услуг: ОАО «СН-МНГ»

### 4. Сроки выполнения: 01.05.2015 – 31.12.2015.

### 5. Условия выполнения работ/оказываемых услуг: в соответствии с календарным планом.

### 6. Этапы выполнения работ/оказываемых услуг:

	Содержание этапов работ	Срок выполнения	Документы по итогам этапов
1.	Подготовительные мероприятия по разработке «ТИС Добыча»	01.05.15 г.-30.06.15 г.	Акт сдачи-приемки.
2.	Установка и настройка ИС на промышленной БД Заказчика	01.06.15 г.-31.07.15 г.	Акт сдачи-приемки.
3.	<u>ИС МРМ:</u> РН-Добыча.Шахматка, РН-Добыча.Техрежим	01.07.15 г.-30.11.15 г.	Акт сдачи-приемки.
4.	<u>ИС ОДС:</u> ЦДС-Пульт, ЦДС-ЭФ, ЦДС-Консолидатор	01.07.15 г.-30.11.15 г.	Акт сдачи-приемки.
5.	<u>ИС ОДС:</u> ЦДС-ДНС/ППН, ЦДС-КНС, ЦДС-Баланс, ЦДС-Аналитика	01.09.15 г.-31.12.15 г.	Акт сдачи-приемки.
6.	ИС "Web-портал"	01.10.15 г.-31.12.15 г.	Акт сдачи-приемки.
7.	Адаптация отчетности по стандартам ОАО «НК «Роснефть», ОАО «Газпром-Нефть», ОАО «НГК «Славнефть»	01.07.15 г.-31.12.15 г.	Акт сдачи-приемки.

### 7. Требования к программному обеспечению:

#### 7.1. Функциональные требования:

Интерфейс управления аудитом входной информации

Интерфейс управления разграничением уровня доступа пользователей

Интерфейс для разработки отчетности

Интеграция с ИС «ОТ. Ремонты скважин»

#### 7.2. Требования к разработке:

Установка схем модулей ЦДС-Реестр ТКРС, ЦДС-Сводка ТКРС, ЦДС-Сетевой график

как неотъемлемой части информационной системы с целью сохранения функционала и алгоритмов взаимодействия, а так же снижения рисков сбоя в работе комплекса.

Процесс внедрения системы должен обеспечивать непрерывность работы всей ИТ архитектуры предприятия;

Построение модели потоков данных для формирования отчета «2х-часовка»;

В процессе обследования провести анализ отчетности предприятия (по направлению геология и добыча) в формате Excel, для выявления отчетности, не охваченной ПК «ТИС Добыча»;

### 7.3. Технические требования

Совместимость клиентской части с ОС Windows 7

База данных Oracle 10g и выше.

### 7.4. Требования к документации

Наличие сопроводительной документации, инструкций и регламентов по работе с модулями системы.

## 8. Требования к гарантии на выполнение работ/оказываемых услуг:

Требуется наличие у поставщика сервисного центра технического сопровождения программного обеспечения.

## 9. Порядок контроля, приемки и оформления результатов по выполняемым работам/оказанным услугам.

9.1. Приемка выполненных обязательств осуществляется в соответствии с Техническим заданием и Календарным планом.

9.2. По завершении выполнения обязательств по каждому этапу согласно Календарному плану, Исполнитель направляет Заказчику Акт.

9.3. Заказчик после получения Акта обязан направить Исполнителю подписанный Акт или мотивированный отказ от приемки выполненных работ с перечнем необходимых доработок и сроков их исполнения.

9.4. Исправление ошибок в работе ПК производится Исполнителем за свой счет при условии, что они не выходят за рамки Технического задания и функциональности систем в целом.

## 10. Требования к подрядной организации: Опыт разработки и внедрения программ для нефтегазодобывающих предприятий. Опыт интеграции программ с базами данных предприятий. Квалифицированный персонал с наличием знаний и опыта, необходимых при формировании месячной отчетности в процессе разработки и эксплуатации н/г месторождений.

Директор

по добыче нефти и газа ОАО «СН-МНГ»

П. В. Василенко

Главный геолог ОАО «СН-МНГ»

М. А. Кузнецов

Начальник ЦИТС ОАО «СН-МНГ»

А. В. Пудовкин

Начальник

Вычислительного центра ОАО «СН-МНГ»

С. И. Кощев