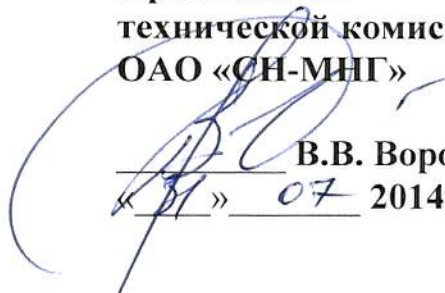


# Приложение 1

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель  
технической комиссии  
ОАО «СН-МНГ»

  
В.В. Воронин  
« 31 » 07 2014г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 2015-39

По типу сделки 807

Неразрушающий контроль НПО и оказание лабораторных услуг

### Основные понятия и определения:

**Лаборатория НК** - организация, одним из видов деятельности которой является осуществление НК, или подразделение организации, осуществляющее НК технических устройств, зданий и сооружений для собственных нужд.

**Неразрушающий контроль** (далее по тексту – НК) – контроль, при котором не должна быть нарушена пригодность технических устройств, зданий и сооружений к применению и эксплуатации.

**Область аттестации лаборатории** - совокупность работ по НК, которые компетентна проводить лаборатория в зависимости от видов технических устройств, зданий, сооружений и видов (методов) НК.

**Система неразрушающего контроля** - совокупность участников, которые в рамках регламентирующих норм, правил, методик, условий, критериев и процедур осуществляют деятельность в области одного из видов экспертизы промышленной безопасности, связанной с применением НК.

№ п/п	Раздел	Содержание
1.	Заказчик	Открытое акционерное общество «Славнефть-Мегионнефтегаз»
2.	Вид работ / услуг	Неразрушающий контроль НПО и оказание лабораторных услуг, целью которого является определение дефектов технических устройств, зданий и сооружений и их пригодность к применению и эксплуатации.
3.	Основание для выполнения работ/оказания услуг	<ul style="list-style-type: none"><li>Правила аттестации и основные требования к лабораториям неразрушающего контроля (ПБ 03-372-00);</li><li>Общие требования к компетентности испытательных и</li></ul>

		<p>калибровочных лабораторий (ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Правила аттестации персонала в области неразрушающего контроля (ПБ 03-440-02);</li> <li>• Требования действующего Законодательства РФ, Норм, Правил, СНиП, РД, ГОСТ, инструкций.</li> </ul>
4.	Период выполнения работ /оказания услуг	С 01.01.2015г по 31.12.2015г.
5.	Место выполнения работ /оказания услуг	<p>Производственные объекты расположены на месторождениях ОАО «СН-МНГ».</p> <p><b>Ориентировочное расстояние от г.Мегиона, км (в одну сторону):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Аганское – 58 км (а/дорога с тв. покрытием);</li> <li>2.Южно-Аганское – 33 км (а/дорога с тв. покрытием);</li> <li>3.Ватинское – 16 км (а/дорога с тв. покрытием);</li> <li>4.Северо-Покурское – 40 км (а/дорога с тв. покрытием);</li> <li>5.Северо-Ореховское (вост. купол) - 20 км (грунтовая а/дорога);</li> <li>6. Северо-Ореховское (зап. купол) - 44 км (грунтовая а/дорога);</li> <li>7.Мыхпайское – 19 км (а/дорога с тв. покрытием);</li> <li>8.Мегионское – 30 км (а/дорога с тв. покрытием);</li> <li>9.Покамасовское – 105 км (а/дорога с тв. покрытием);</li> <li>10.Кетовское – 165 км (33 км грунтовой а/дороги);</li> <li>11.Ново-Покурское – 166 (а/дорога с тв. покрытием);</li> <li>12.Северо-Островное – 205 км (35 км грунтовой а/дороги);</li> <li>13.Южно-Локосовское – 207 км (60 км грунтовой а/дороги);</li> <li>14.Кысомское – 104 км (а/дорога с тв. покрытием);</li> <li>15.Узунское – 116 км (а/дорога с тв. покрытием);</li> <li>16.Аригольское – 210 км (а/дорога с тв. покрытием);</li> <li>17.Ачимовское – 278 км (92,5 км зимник, 72 км дороги с щеб. покр.);</li> <li>18.Чистинное – 318 км (92,5 км зимник, 30 км дороги с щеб. покр.);</li> <li>19.Тайлаковское – 493 км (130 км дороги с щеб. покр.);</li> <li>20.Западно-Усть-Балыкское – 290 км (16 км зимник, 6,5 км грунтовой а/дороги);</li> <li>21.Западно-Асомкинское – 335 км (23 км грунтовой а/дороги).</li> </ol>
6.	Методы контроля	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Радиационный;</li> <li>2.Ультразвуковой;</li> <li>3.Акустико-эмиссионный;</li> <li>4.Магнитный;</li> <li>5.Вихретоковый;</li> <li>6.Проникающими веществами;</li> <li>7.Вибродиагностический;</li> <li>8.Визуальный и измерительный.</li> </ol>
7.	Тип технического	1.Сосуды, работающие под давлением (сосуды объектов

	устройства, оборудования, здания (объекты контроля)	<p>подготовки нефти и газа, ёмкости сепарационные ГЗУ);</p> <p>2. Технологические трубопроводы;</p> <p>3. Резервуары;</p> <p>4. Насосное оборудование;</p> <p>5. Компрессорное оборудование;</p> <p>6. Грузоподъёмные краны;</p> <p>7. Сварные соединения;</p> <p>8. Пальцы кривошипа, тихоходные валы редуктора станка-качалки;</p> <p>9. Трубчатые печи (ПТБ);</p> <p>10. Прочее.</p>
8.	Документация, предоставляемая к ознакомлению Заказчиком (по требованию)	<p>1. Техническая документация на объект обследования:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Эксплуатационный паспорт (формуляр);</li> <li>• Результаты предыдущих диагностических обследований и других освидетельствований (акты ревизий, гидравлических испытаний, наружных осмотров и периодической ультразвуковой толщинометрии и т.п.);</li> <li>• Исполнительная документация на ремонт (если таковой проводился).</li> </ul>
9.	Специальные требования к лаборатории неразрушающего контроля	<p>1. Лаборатория, проводящая радиационный контроль, должна иметь радиационно - гигиенический паспорт;</p> <p>2. Лаборатории, выполняющие работы по НК в полевых условиях, должны подтвердить возможность надежной доставки средств неразрушающего контроля к объекту с соблюдением требований радиационной безопасности.</p>
10.	Требования к средствам неразрушающего контроля	<p>1. Каждое средство НК, которое имеется в лаборатории, включая и стандартные (контрольные) образцы, должно быть зарегистрировано в лаборатории НК. Сведения о средствах НК должны быть внесены в Паспорт лаборатории и в регистрационный документ (учетный лист, карточка).</p> <p>2. Сведения о средствах НК должны включать данные о:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наименовании, типе средства НК;</li> <li>- стране, заводе - изготовителе (фирме), заводском и инвентарном номере, годе выпуска;</li> <li>- дате получения и ввода в эксплуатацию;</li> <li>- техническом обслуживании, ремонтах;</li> <li>- аттестации, поверке, калибровке;</li> <li>- местонахождении Паспорта и (или) руководства по эксплуатации, методических указаний по поверке (если они входят в комплект поставки прибора);</li> <li>- свидетельствах (протоколах) метрологической поверки (аттестации);</li> <li>- перечне комплекта поставки прибора, если он не входит в состав других документов.</li> </ul>

		<p>3.Сведения о средствах НК других организаций и физических лиц, применяемых в лаборатории, должны быть внесены в Паспорт лаборатории. В том числе должен быть указан срок, в течение которого лаборатория имеет право использовать не принадлежащее ей средство НК.</p> <p>4.Все средства НК, относящиеся к средствам измерения (дефектоскопы, преобразователи, стандартные образцы и т.п.), должны быть поверены, калиброваны или аттестованы в установленном порядке.</p> <p>5.Лаборатория НК должна иметь документированные процедуры технического обслуживания и проверки технического состояния используемых средств НК (включая источники автономного питания), а также график поверки.</p>
11.	Требования к персоналу	<p>1.Лаборатория должна располагать персоналом, аттестованным в установленном порядке, имеющим соответствующую профессиональную подготовку, теоретические знания и практический опыт, необходимые для выполнения работ по НК.</p> <p>2.В лаборатории должен постоянно вестись учет профессиональной подготовки персонала и его квалификации.</p>
12.	Регистрация результатов контроля	<p>1.Порядок регистрации и хранения результатов контроля должен соответствовать действующей в лаборатории системе качества.</p> <p>2.Порядок регистрации результатов контроля должен обеспечивать наличие такой информации, которая позволяет установить проконтролированные объекты, использованные виды (методы), объемы и средства НК, браковочные критерии, персонал, проводивший контроль и выдавший заключение, дату и место проведения контроля.</p> <p>3.Условия и сроки хранения результатов контроля должны соответствовать требованиям нормативных и методических документов.</p>
13.	Требования к специалистам неразрушающего контроля	<p>1.Специалист I уровня квалификации выполняет работы по НК конкретным методом НК конкретных объектов, по инструкции и под наблюдением персонала II или III уровня квалификации, строго соблюдая технологию и методику контроля.</p> <p>2.Специалист II уровня квалификации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обладает квалификацией, достаточной для осуществления и руководства НК в соответствии с утвержденными нормативными и техническими документами, выбора способа контроля, ограничения области применения метода;</li> <li>- выполняет работы по НК, настраивает оборудование и проводит оценку качества объекта или его элемента в соответствии с применяемыми нормативными документами;</li> <li>- документирует результаты контроля;</li> <li>- разрабатывает технологические инструкции и карты контроля в соответствии с действующими нормативными и методическими документами по конкретной продукции в области своей аттестации;</li> <li>- руководит специалистами I уровня, ведет их подготовку;</li> <li>- знает и выполняет все требования, относящиеся к специалистам I уровня;</li> <li>- производит выбор технологии и средств контроля, выдает заключение по результатам контроля, выполненного им самим</li> </ul>

		<p>или под его наблюдением специалистом I уровня.</p> <p>3. Специалист III уровня квалификации обладает квалификацией, достаточной для руководства любыми операциями по тому методу НК, по которому он аттестован, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- самостоятельно осуществляет выбор методов и способов НК, оборудования и персонала;</li> <li>- руководит работой персонала I, II уровней, а также выполняет работы, отнесенные к компетенции последних;</li> <li>- проверяет и согласовывает технологические документы, разработанные специалистами II уровня квалификации;</li> <li>- разрабатывает методические документы и технические регламенты по НК;</li> <li>- оценивает и интерпретирует результаты контроля;</li> <li>- принимает участие в подготовке, аттестации персонала на I, II, III уровни квалификации, если он уполномочен Независимым органом;</li> <li>- проводит инспекционный контроль работ, выполненных персоналом I и II уровней квалификации;</li> <li>- производит выбор технологии и средств контроля, выдает заключение по результатам контроля, выполненного им самим или под его наблюдением специалистом I уровня.</li> </ul>
14.	Требования к срокам оказания/проведения работ/услуг, выполняемых Исполнителем	<p>1. Сроки оказания услуг по НК оговариваются (по требованию) сторонами по конкретному виду технического устройства, оборудования, здания и сооружения. Предельный срок выполнения не может превышать 30 дней с момента поступления заявки Исполнителю.</p> <p>2. Срок окончания предоставления услуг может быть откорректирован, факты приостановки услуг и их продолжительность фиксируются в актах, подписанных уполномоченными представителями сторон. В этом случае общий срок окончания услуг, переносится на срок зафиксированной приостановки услуг.</p> <p>3. В случае необходимости проведения дополнительных услуг такие услуги оказываются по дополнительным соглашениям к заключенному договору.</p> <p>4. Заказчик (уполномоченное лицо) принимает оказанные услуги в виде заключений, протоколов, актов, составленных по результатам неразрушающего контроля.</p> <p>Дубликаты результатов неразрушающего контроля выдаются/поставляются Заказчику безвозмездно по заявке, в срок не более 15 дней с момента поступления заявки Исполнителю.</p> <p>Недостатки Услуг, предъявленные Заказчиком, Исполнитель устраняет в течение 3 (трех) рабочих дней с момента их получения Исполнителем.</p> <p>В течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с момента подписания Договора, графика, или другого документа устанавливающего условия проведения неразрушающего</p>



		контроля направить Заказчику надлежащим образом заверенные документы (методики, программы, инструкции, технологические карты и т.д.).
15.	Требования к составу и форме представляемых отчётных материалов	<p>Приложением к актам и заключениям должна быть исполнительная схема проконтролированных объектов с указанием мест замеров и расположения выявленных дефектов.</p> <p><u>Оформленные документы неразрушающего контроля не должны содержать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Рекламной информации;</li> <li>- Специальных знаков, фоновых рисунков, водяных знаков;</li> <li>- Более одного логотипа экспертной организации с размерами более 5 % от площади листа.</li> </ul> <p>Все работы натурного обследования должны быть выполнены с момента подписания договора и по 31.12.2015г. в соответствии с условиями, изложенными в настоящем техническом задании и согласно действующих норм и технических требований.</p> <p>Документы должны отвечать требованиям действующего Законодательства РФ.</p>
16.	Требования к качеству работ/услуг	<p>Работы должны быть выполнены с учётом требований СНиП, РД, ГОСТ, инструкций, разрешённых законодательством.</p> <p>Строго соблюдать технологии при выполнении всех видов работ.</p> <p>В случае нанесения ущерба третьим лицам при выполнении работ компенсация осуществляется за счёт Исполнителя.</p> <p>Услуги по неразрушающему контролю проводятся по согласованным программам, методикам, технологическим картам, инструкциям и т.д. в объёме, необходимом для обеспечения качества результатов испытаний, измерений.</p>
17.	Прочие условия	<p>Предоставить Заказчику (уполномоченному представителю) на бумажном носителе в одном экземпляре и в электронном виде в формате pdf:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Заключения, акты, протоколы и т.п.;</li> </ul> <p>Подготовительные работы: зачистка поверхности технических устройств, оборудования, зданий и сооружений от изоляции (включая теплоизоляцию, с последующим восстановлением) и антикоррозионных покрытий в местах контрольных замеров осуществляется Исполнителем.</p> <p>Количество контрольных участков технических устройств, оборудования, зданий и сооружений, определяется исходя из условий эксплуатации, аварийности и технической документации.</p> <p>Доставка на место оказания услуг и проживание персонала на месторождениях, осуществляется Исполнителем за счёт</p>

	<p>собственных средств.</p> <p>Исполнитель предоставляет Заказчику (уполномоченному представителю) разумный доступ к соответствующим участкам лаборатории, с тем чтобы наблюдать за испытаниями, проводимыми для Заказчика.</p> <p>Исполнитель извещает Заказчика обо всех задержках или незначительных отклонениях при проведении испытаний.</p> <p>Исполнитель обеспечивает конфиденциальность по отношению к третьим лицам.</p> <p>Принципиальная схема организации порядка проведения неразрушающего контроля НПО и оказания лабораторных услуг представлена в приложении 1 к настоящему техническому заданию.</p>
--	--

Приложение 1 - Принципиальная схема организации порядка проведения неразрушающего контроля НПО и оказания лабораторных услуг

И.о. начальника службы по техническому надзору



А.Ш. Зайнуллин

Приложение 1  
к Техническому заданию № 2015-39  
По типу сделки 807  
Неразрушающий контроль НПО и оказание  
лабораторных услуг

Принципиальная схема организации порядка проведения неразрушающего контроля  
НПО и оказания лабораторных услуг

