


**Положение
о лаборатории нефтегазового дела
Центра подготовки и переподготовки
специалистов нефтегазового дела
Института природных ресурсов
Томского политехнического университета**



УТВЕРЖДАЮ

Директор
Института природных ресурсов


Дмитриев А.Ю.
« 12 » 12 2014г.

1. Общие положения

- 1.1. Лаборатория нефтегазового дела является структурным подразделением федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (далее Университет).
- 1.2. Лаборатория нефтегазового дела создана в соответствии с приказом ректора Университета № 149/од от 16.08.2001года.
- 1.3. В своей деятельности Лаборатория нефтегазового дела руководствуется действующим законодательством об образовании, другими законодательными актами РФ, нормативными документами Министерства образования и науки РФ, Уставом университета, локальными нормативными актами ТПУ, настоящим Положением.
- 1.4. Лаборатория нефтегазового дела может быть реорганизована или ликвидирована приказом ректора. При реорганизации лаборатории нефтегазового дела её Положение утрачивает силу.
- 1.5. Изменения и дополнения настоящего Положения утверждаются директором Института природных ресурсов.

2. Структура и организация

- 2.1. Лаборатория нефтегазового дела находится в оперативном подчинении директора Центра подготовки и переподготовки специалистов нефтегазового дела.
- 2.2. Непосредственное руководство лабораторией нефтегазового дела осуществляет заведующий лабораторией, который назначается на должность в соответствии с трудовым законодательством директором ИГР.
- 2.3. Заведующий лабораторией нефтегазового дела отвечает за организацию работы лаборатории нефтегазового дела, в том числе за соблюдение правил внутреннего распорядка и охраны труда сотрудниками лаборатории нефтегазового дела, за контроль над выполнением обязанностей, возложенных на подчиненных ему сотрудников, сохранность имущества университета, переданного лаборатории нефтегазового дела для выполнения его функций.
- 2.4. Лаборатория нефтегазового дела своего внутреннего деления не имеет.

3. Основные задачи лаборатории нефтегазового дела.

Основными задачами лаборатории нефтегазового дела как структурного подразделения Университета являются следующие:

**Положение
о лаборатории нефтегазового дела
Центра подготовки и переподготовки
специалистов нефтегазового дела
Института природных ресурсов
Томского политехнического университета**



- 3.1. Проведение учебных занятий с обучающимися на оборудовании лаборатории.
- 3.2. Выполнение частей проектов пробной эксплуатации, технологических схем разработки месторождений нефти и газа, связанных с интенсификацией, обоснованием методов разработки, обоснованием применяемого оборудования.
- 3.3. Выполнение технико-экономического обоснования методов интенсификации добычи нефти и газа.
- 3.4. Выполнение проектов по интенсификации добычи нефти и газа.
- 3.5. Выполнение проектов опытно-промышленной эксплуатации месторождений нефти и газа;
- 3.6. Мониторинг разработки месторождений углеводородов с выдачей рекомендаций по оптимизации их эксплуатации;
- 3.7. Научно-исследовательские работы, направленные на совершенствование технологий добычи нефти и газа.

4. Функции.

Для решения возложенных на лабораторию нефтегазового дела задач предусмотрено выполнение следующих функций:

4.1 Проект опытно-промышленной эксплуатации месторождений нефти и газа. Основная задача - оценить эффективность выбранной в подсчёте запасов схемы разработки залежи и детализировать геологическое строение коллектора на примере выделенного, опытного участка:

4.2. Технологическая схема разработки – расширенный проект пробной эксплуатации месторождения, где с учетом данных, полученных на предшествующих этапах работ, уточняются составляющие элементы наземного оборудования и процесса разработки. Оценивается эффективность выбранной схемы разработки месторождения и, в случае её несостоятельности, предлагается её реформирование. С учётом конкретных результатов разработки, вырабатываются адресные мероприятия по увеличению нефтеотдачи пласта для отдельных скважин или для группы скважин.

4.3 Мониторинг разработки месторождений углеводородов с выдачей рекомендаций по оптимизации их эксплуатации (предусматривает адаптацию сформированной модели разработки залежей к конкретным параметрам, полученным при её эксплуатации. В случае несоответствия полученных данных проводится либо корректировка модели, либо корректировка режимов работы скважин).

4.4. Научно-исследовательские работы, направленные на совершенствование технологий добычи нефти и газа.

5. Взаимодействие с подразделениями университета

5.1. Лаборатория нефтегазового дела взаимодействует со всеми структурными подразделениями университета, получая от них информацию, материалы, отчеты и другие документы, необходимые для осуществления деятельности лаборатории нефтегазового дела.

5.2. Лаборатория нефтегазового дела взаимодействует с управлением проректора по административно-хозяйственной и социальной работе, управлением по информатизации и другими подразделениями университета по вопросам материально-технического обеспечения её деятельности.



6. Взаимодействие с внешними организациями

Лаборатория нефтегазового дела взаимодействует с государственными, муниципальными, общественными российскими и международными организациями, структурами реального сектора экономики в рамках возложенных на лабораторию нефтегазового дела функций.

7. Организация работы

7.1. Рабочее время сотрудников лаборатории нефтегазового дела регулируется Трудовым кодексом РФ, коллективным договором, правилами внутреннего распорядка ТПУ, иными локальными нормативными актами.

7.2. Заработная плата сотрудников лаборатории нефтегазового дела зависит от их квалификации, сложности выполняемой работы, количества и качества затраченного труда и устанавливается в соответствии со штатным расписанием Центра подготовки и переподготовки специалистов нефтегазового дела. В целях поощрения за достигнутые сотрудниками успехи в работе и стимулирования дальнейшего их профессионального роста сотрудникам лаборатории нефтегазового дела устанавливаются надбавки и доплаты в соответствии с коллективным договором ТПУ.

8. Нормативные документы

- 8.1. «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 N 197-ФЗ;
- 8.2. законодательные акты РФ, регламентирующие деятельность, предусмотренную Уставом ТПУ;
- 8.3. нормативные правовые акты Правительства РФ;
- 8.4. «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности. – Москва, 1998»;
- 8.5. «Правила охраны недр ПБ 07-602-03. Постановление Госгортехнадзора России № 71 от 06.06.03»;
- 8.6. «Регламент проектных документов по разработке газовых и газоконденсатных месторождений.», Москва, ВНИИГАЗ, 1999г»;
- 8.4. Методические рекомендации по проектированию разработки нефтяных и газонефтяных месторождений, приложение к приказу МПР России от 21.03.2007 г. №61.
- 8.5. Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов. Москва, Экономика, 2000 г.
- 8.6. РД 153-39.0-109-01. Комплексирование и этапность выполнения геофизических, гидродинамических и геохимических исследований нефтяных и нефтегазовых месторождений.
- 8.7. РД 39-136-95 «Инструкция по эксплуатации насосно-компрессорных труб».
- 8.8. Комплект каталогов нефтегазопромыслового оборудования. Томск, ТПУ, 1999 г.
- 8.9. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением, ПБ 10-115-03.
- 8.10. Инструкции о порядке ликвидации, консервации скважин и оборудовании их устьев и стволов, утв. Постановлением Госгортехнадзора России от 22.05.2002 г. № 22.
- 8.11. ОСТ 39-225-88 «Вода для заводнения нефтяных пластов. Требования к качеству».

Положение
о лаборатории нефтегазового дела
Центра подготовки и переподготовки
специалистов нефтегазового дела
Института природных ресурсов
Томского политехнического университета



8.12. РД 39-133-94. Инструкция по охране окружающей среды при строительстве скважин на нефть и газ на суше. М: ГП Роснефть НПО Буровая техника, 1994.

8.13. Устав Томского политехнического университета;

8.14. приказы и распоряжения ректора и других должностных лиц ТПУ;

8.15. Коллективный договор, включая Правила внутреннего распорядка Томского политехнического университета;

8.16. должностные инструкции;

8.17. настоящее положение;


8.18. другие локальные нормативно-правовые акты.

Положение разработано в соответствии с Уставом ТПУ, Положением о Центре подготовки и переподготовки специалистов нефтегазового дела.

Положение соответствует требованиям стандарта ISO 9001:2008.

РАЗРАБОТАЛ:

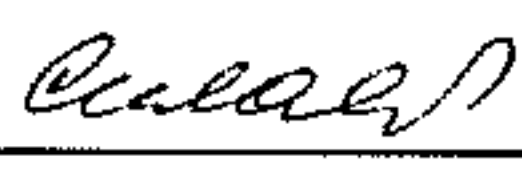
Заведующий лабораторией
нефтегазового дела

 Писарев М.О.

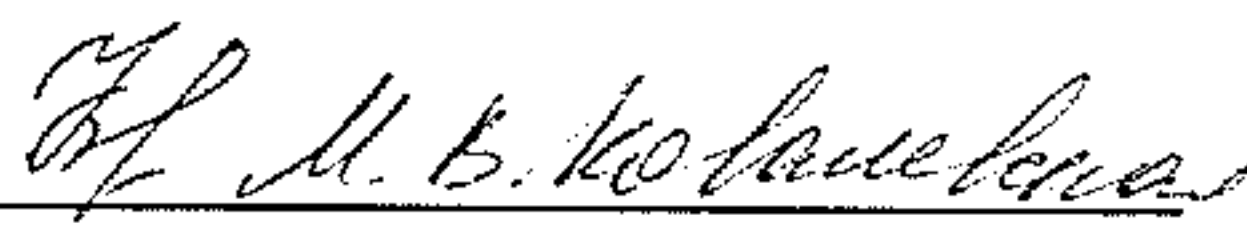
« 02 » 12 2014 г.

СОГЛАСОВАНО:

Управление по работе с персоналом

 Силаева Н.Б.
« 01 » 12 2014 г.

Правовой отдел

 М.В. Коваленко
« 2 » 12 2014 г.