

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Инженерная школа природных ресурсов

УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора по научной работе и
инновациям
Томского политехнического
университета




Р.В. Оствальд

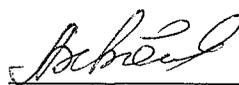
« 03 » 07 2018 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

О ПРОБЛЕМНОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ ГИДРОГЕОХИМИИ

Редакция № 4

Заведующий ПНИЛ гидрогеохимии
ИШПР ТПУ



А.А.Хващевская

« 02 » 07 2018 г.

г. ТОМСК
2018

ФГАОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ПРОБЛЕМНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ГИДРОГЕОХИМИИ	ПОЛОЖЕНИЕ	Стр. 2 из 18
	Регистрационный № РОСС RU. 0001.511901 .	Редакция № 4

ОГЛАВЛЕНИЕ

	стр.
Введение.....	3
1. Общие положения	3
2. Структура.....	4
3. Область аккредитации лаборатории.....	7
4. Функции лаборатории.....	9
5. Обязанности лаборатории	10
6. Права лаборатории	11
7. Ответственность лаборатории	12
8. Взаимодействие лаборатории со структурными подразделениями университета.....	12
9. Взаимодействие лаборатории со сторонними организациями	14
10. Финансовое обеспечение	15
11. Организация работы	16
12. Нормативные документы	16

ФГАОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ПРОБЛЕМНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ГИДРОГЕОХИМИИ	ПОЛОЖЕНИЕ	Стр. 3 из 18
	Регистрационный № РОСС RU. 0001.511901.	Редакция № 4

Введение

Настоящее Положение об аккредитованной проблемной научно-исследовательской лаборатории гидрогеохимии (далее ПНИЛ ГГХ, лаборатория) Инженерной школы природных ресурсов (далее ИШПР) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет (далее ФГАОУ ВО НИ ТПУ, ТПУ) разработано в соответствии с действующим Положением о лаборатории с учетом требований Федерального закона № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации», ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий», а также на основании Устава ТПУ и положения об ИШПР и распространяется только на деятельность лаборатории в области аккредитации.

Положение устанавливает порядок функционирования аккредитованной лаборатории на период срока действия аттестата аккредитации и подлежит пересмотру в случае реорганизации ТПУ, ИШПР, лаборатории или изменений в области аккредитации.

При сохранении неизменных условий срок действия настоящего Положения ограничен сроком действия аттестата аккредитации.

1 Общие положения

1.1. ПНИЛ гидрогеохимии является структурным подразделением Инженерной школы природных ресурсов ФГАОУ ВО НИ ТПУ.

1.2. Лаборатория образована по приказу МВО СССР № 297 от 12.03.1957 года при Томском политехническом институте как научно-исследовательская геологическая и переименована приказом МВ и ССО РСФСР № 87 от 24. 02. 1975 года в Проблемную научно-исследовательскую гидрогеохимическую. По приказу ректора ТПУ №131/од от 8.05.98 лаборатория получила статус независимости, а в 2010 г. по приказу ректора ТПУ ПНИЛ гидрогеохимии вошла в структуру НОЦ «Вода» (в составе кафедры ГИГЭ) ИПР ТПУ. С 01.10.2017 г. по приказу ректора ТПУ (№ 104/од от 09.10.2017 г.) ПНИЛ ГГХ реорганизована в структуре Инженерной школы природных ресурсов путем присоединения к ней Группы метрологического и технического обслуживания оборудования лабораторий магистерского цикла кафедры ГИГЗ и Научно-образовательного центра «Вода».

1.3. Деятельность лаборатории направлена на решение научно-исследовательских проблем в области гидрогеологии и гидрогеохимии, в частности, проведения количественного химического анализа вод, исследования их газового и микробиологического состава для изучения

ФГАОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ПРОБЛЕМНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ГИДРОГЕОХИМИИ	ПОЛОЖЕНИЕ	Стр. 4 из 18
	Регистрационный № РОСС RU. 0001.511901.	Редакция № 4

условий формирования химического состава природных вод в естественных условиях и в условиях техногенного прессинга на водную среду на основе исследования геологической эволюции системы вода-порода-газ-органическое вещество.

1.4. ПНИЛ ГГХ может быть реорганизована или ликвидирована согласно приказа ректора на основании решения Ученого Совета ТПУ.

1.5. При реорганизации ПНИЛ ГГХ ее Положение утрачивает силу.

1.6. Изменения и дополнения настоящего Положения утверждаются проректором по Научной работе и инновациям ТПУ.

2 Структура лаборатории

2.1. ПНИЛ гидрогеохимии является структурным подразделением ИШПР ТПУ.

2.2. Руководство лабораторией осуществляет заведующий ПНИЛ гидрогеохимии кандидат геолого-минералогических наук Хвощевская Альбина Анатольевна, назначенный приказом ректора университета.

2.3. Заведующий ПНИЛ ГГХ административно подчиняется директору ИШПР, а функционально связан с подразделениями ИШПР ТПУ.

Административная и функциональная подчиненность лаборатории представлена на рис.1.

2.4. В структуру ПНИЛ входят геохимический и аналитический сектора, включающие группы, состав которых представлен на рис.2. Руководителем сектора назначается сотрудник лаборатории, имеющий стаж работы и высокий профессиональный уровень. Руководитель аналитического сектора инженер Шушарина В.А., геохимического к.г.-м.н. Копылова Ю.Г.

Группа геохимического анализа и прогноза осуществляет геохимическое картирование, полевые гидрогеохимические исследования, отбор проб, проводимый в рамках научных исследований, обработку результатов КХА в связи с проведением геохимических и геолого-экологических исследований для оценки эколого-геохимического состояния водной среды, определения потенциальной рудоносности недр, составлением заключений о качестве природных вод и их соответствии требованиям СанПиН, составу минеральных вод. Проводит анализ воздействия промышленных предприятий на состояние окружающей среды и геохимический прогноз изменения качества вод, в том числе при заводнении нефтяных пластов. Руководитель группы начальник НОЦ «Вода», к.г.-м.н. Ю.Г. Копылова.

ФГАОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ПРОБЛЕМНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ГИДРОГЕОХИМИИ	ПОЛОЖЕНИЕ	Стр. 5 из 18
	Регистрационный № РОСС RU. 0001.511901.	Редакция № 4

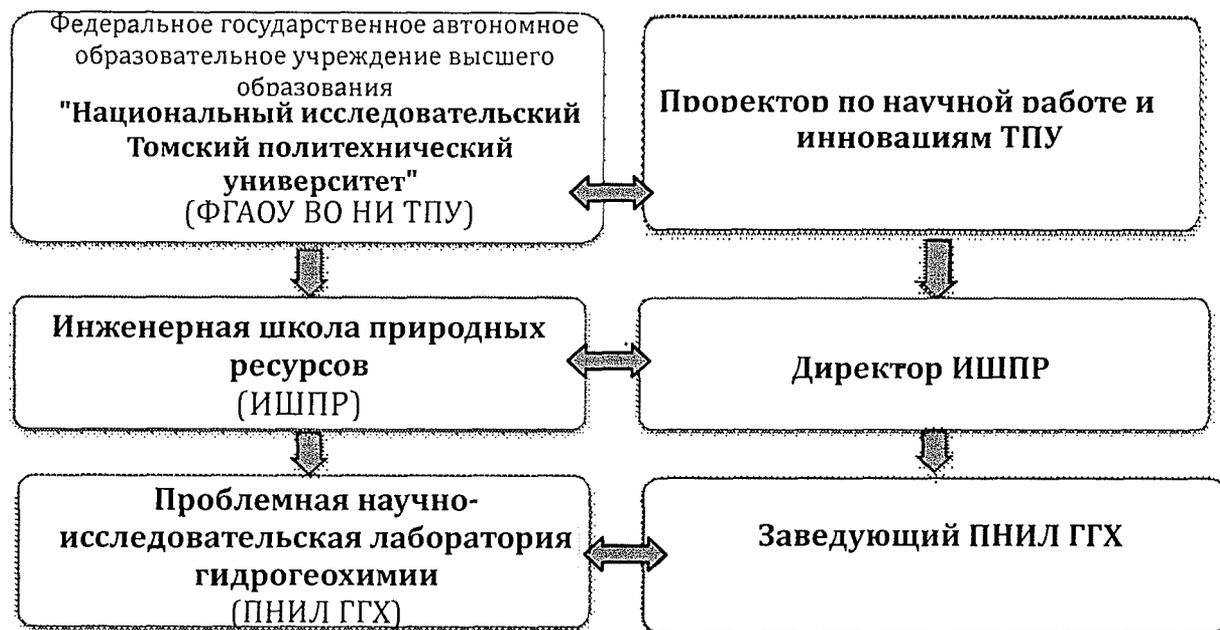


Рис. 1. Административная и функциональная подчиненность ПНИЛ гидрогеохимии ИШПР ТПУ



Рис. 2 Организационная структура ПНИЛ гидрогеохимии ИШПР ТПУ

Группа общего количественного химического анализа (КХА) осуществляет определение химических элементов в природных, минеральных, очищенных сточных, пресных, соленых водах и рассолах с использованием методов титриметрии, потенциометрии, фотоколориметрии, флуориметрии, атомной абсорбции, масс-спектрометрии и ионной хроматографии.

ФГАОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ПРОБЛЕМНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ГИДРОГЕОХИМИИ	ПОЛОЖЕНИЕ	Стр. 6 из 18
	Регистрационный № РОСС RU. 0001.511901 .	Редакция № 4

Группа количественного химического анализа микрокомпонентов осуществляет определение химических элементов в природных, минеральных, очищенных сточных, пресных, соленых водах и рассолах с использованием методов инверсионной вольтамперометрии, масс-спектрометрии, атомно – абсорбционной, пламенно-эмиссионной спектрометрии.

Группа микробиологии и анализа органических веществ осуществляет определение органических веществ и микрофлоры группы углерода, азота, серы, железа с целью изучения геохимических процессов обогащения вод химическими элементами, оценки их экологического состояния, решения геотехнологических задач.

Группа грунтоведения осуществляет определения физико-химических характеристик и ионно-солевого состава грунтов для целей инженерно-геологических исследований и строительства.

Группа биотестирования осуществляет определение токсичности вод по реакции тест-объектов (инфузорий, водорослей), предназначенную для оперативного контроля токсичности проб поверхностных и грунтовых вод, хозяйственно-питьевых и очищенных промышленных сточных вод, водных вытяжек из почвы, донных осадков и промышленных отходов.

2.5. Общее руководство работами в области качества путем взаимодействия с руководителями секторов осуществляется заведующим лабораторией либо менеджером по качеству лаборатории (при его наличии).

2.6 Прием на работу, увольнение и перемещение работников лаборатории, а также установление им должностных окладов и тарифных ставок производится ректором университета по представлению и согласованию с заведующим лабораторией.

2.7 Статус лаборатории, система административной и функциональной подчиненности, организация работ, система оплаты труда сотрудников лаборатории, исключают возможность оказания на нее административного, коммерческого и финансового воздействия, которое может повлиять на объективность и достоверность результатов проводимых работ. Статус независимости лаборатории определен приказом ректора ТПУ № 131/од от 8.05.98г.

2.8 Лаборатория обеспечивает выполнение аналитических работ в закрепленной за ней области аккредитации с целью осуществления

- многоцелевого геохимического картирования,
- геолого-экологических исследований,
- поиска источников водоснабжения и минеральных вод;

ФГАОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ПРОБЛЕМНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ГИДРОГЕОХИМИИ	ПОЛОЖЕНИЕ	Стр. 7 из 18
	Регистрационный № РОСС RU. 0001.511901.	Редакция № 4

- инженерно-геологических исследований и изысканий для строительства зданий и сооружений I и II уровней ответственности в соответствии с государственным стандартом;
- геохимического прогноза рудоносности и нефтегазоносности,
- оценки качества природных вод и водоподготовки;
- мониторинга качества вод и эколого-геохимического состояния объектов окружающей среды,
- контроля качества питьевой и минеральной воды;
- производственного геологического, технологического и экологического контроля качества воды для заводнения нефтяных пластов, оценки загрязненности природных, питьевых, сточных вод, почв, донных осадков и промышленных отходов;
- оказывает услуги сторонним организациям.

2.9. Сведения о персонале лаборатории представлены в Документах об оснащении лаборатории.

3 Область аккредитации лаборатории

3.1. Деятельность лаборатории направлена на выполнение фундаментальных научных исследований в области водных ресурсов, развития на этой основе интеллектуального потенциала и материально-технической базы Инженерной школы природных ресурсов, повышения качества обучения студентов, внедрение новых технологий в производственную сферу и подготовку специалистов нового уровня.

3.2. Предметом научных исследований ПНИЛ являются природные воды Земли, включающие их месторождения, водозаборы, сточные, шахтные, нефтяные и другие разновидности, а также технологии водоподготовки, управления, оценки качества, рационального использования вод и их охраны.

3.3. Основными задачами ПНИЛ ГГХ ИШПР являются:

- проведение научно - исследовательских работ по гидрогеологии и инженерной геологии, гидрогеохимии, биологии воды, водоподготовке, мониторингу, управлению, использованию и охране водных ресурсов в рамках федеральных, региональных и межвузовских и других программ, а также по контрактам (договорам) с различными водохозяйственными организациями, нефтяными и геологоразведочными компаниями;
- подготовка и переподготовка инженерных и научных кадров современного уровня, умеющих решать актуальные комплексные проблемы чистой воды, водных ресурсов, водопользования, менеджмента.

ФГАОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ПРОБЛЕМНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ГИДРОГЕОХИМИИ	ПОЛОЖЕНИЕ	Стр. 8 из 18
	Регистрационный № РОСС RU. 0001.511901.	Редакция № 4

3.4. ПНИЛ ГГХ функционирует с целью получения новой информации о распространенности химических элементов и их соединений в водах разных геохимических типов и обеспечения подразделений ТПУ и заказчиков достоверной информацией о химическом, микробиологическом, газовом составе и токсичности:

- воды природной подземной и поверхностной;
- воды источников (поверхностных, подземных) централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения,
- воды источников нецентрализованного водоснабжения
- воды питьевой централизованных систем питьевого водоснабжения;
- воды питьевой нецентрализованного водоснабжения;
- воды для заводнения нефтяных пластов;
- воды для гемодиализа;
- вод сточных очищенных;
- почв и донных отложений;
- состоянии окружающей природной среды в зоне деятельности предприятий заказчиков;

о физико-химических свойствах грунта.

3.5. В области, закрепленной аттестатом аккредитации, лаборатория осуществляет

- изучение количественного химического, газового состава и микрофлоры геохимического цикла углерода, азота, серы, железа:
 - природных подземных и поверхностных вод;
 - вод источников (поверхностных, подземных) централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения;
 - вод питьевых централизованных систем питьевого водоснабжения и нецентрализованного водоснабжения;
 - вод для заводнения нефтяных пластов;
 - сточных вод;
 - воды для гемодиализа;
- контроль за эколого-геохимическим состоянием:
 - воды природной подземной и поверхностной;
 - воды источников (поверхностных, подземных) централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения;
 - воды централизованных систем питьевого водоснабжения и нецентрализованного водоснабжения;
 - воды для заводнения нефтяных пластов;
 - вод сточных очищенных;
 - токсичностью почв, донных осадков и промышленных отходов;
- изучение состава газов природных;
- исследования физико-химических свойств грунтов.

ФГАОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ПРОБЛЕМНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ГИДРОГЕОХИМИИ	ПОЛОЖЕНИЕ	Стр. 9 из 18
	Регистрационный № РОСС RU. 0001.511901 .	Редакция № 4

3.6. Результаты, полученные в лаборатории, предназначены для :

- многоцелевого геохимического картирования,
- геолого-экологических исследований ;
- поисков источников водоснабжения и минеральных вод;
- инженерно-геологических исследований и изысканий для строительства зданий и сооружений I и II уровней ответственности в соответствии с государственным стандартом;
- геохимического прогноза рудоносности и нефтегазоносности;
- мониторинга качества вод и эколого-геохимического состояния объектов окружающей среды;
- оценки качества питьевой и минеральной воды, в том числе с учетом их водоподготовки;
- производственного геологического, технологического и экологического контроля качества воды для заводнения нефтяных пластов, загрязненности природных, питьевых, сточных вод, почв, донных осадков и промышленных отходов ;
- выполнения платных работ и услуг сторонним организациям,
- освоения и внедрения новых методов, СИ, расширения объектов аналитических работ, определяемых показателей с последующим включением в область аккредитации,
- разработки новых методик выполнения измерений компонентов, входящих в область аккредитации лаборатории,
- осуществления иных видов деятельности, не запрещенных законодательством Российской Федерации и соответствующих целям деятельности лаборатории,

3.7. Перечень объектов аналитических работ, закрепленных за аккредитованной ПНИЛ гидрогеохимии, измеряемые показатели, приведены в Области аккредитации ПНИЛ ГГХ.

3.8. Система административной и функциональной подчиненности лаборатории исключает возможность какого-либо административного, экономического и коммерческого влияния на полноту и объективность результатов аналитического контроля.

4 Функции лаборатории

4.1 Основными функциями аккредитованной лаборатории являются:

- своевременное и качественное выполнение аналитических работ в области, закрепленной аттестатом аккредитации;
- своевременное предоставление отчетности;
- внедрение и экспериментальная оценка новейших методов анализа, современных приборов и оборудования, используемых в области, закрепленной аттестатом аккредитации;

ФГАОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ПРОБЛЕМНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ГИДРОГЕОХИМИИ	ПОЛОЖЕНИЕ	Стр. 10 из 18
	Регистрационный № РОСС RU. 0001.511901 .	Редакция № 4

- организация своевременной поверки, ремонта и технического обслуживания средств измерений;
- организация и внедрение эффективной системы контроля качества проводимых аналитических работ;
- организация своевременного и полного обеспечения материалами, реактивами, оборудованием, необходимыми для проведения аналитических работ;
- совершенствование технологии выполнения анализов путем введения компьютерных программ обработки;
- выполнение мероприятий по соблюдению требований безопасности труда, пожаро- и взрывобезопасности;
- представление на списание или на консервацию вышедших из строя, морально устаревших или временно неиспользуемых приборов и оборудования;

4.2. Основные функции заведующего лабораторией и сотрудников закреплены должностными инструкциями.

5 Обязанности лаборатории

5.1 Основными обязанностями аккредитованной лаборатории являются:

- соблюдение требований Российского законодательства (Водного кодекса, законов «Об аккредитации в национальной системе аккредитации», «О техническом регулировании», «Об обеспечении единства измерений», «Об охране окружающей среды», «О недрах»);
- постоянное поддержание своего соответствия критериям аккредитации;
- обеспечение объективности и достоверности результатов аналитических работ;
- выполнение аналитических работ по методикам, закрепленным аттестатом аккредитации;
- своевременное выполнение договорных обязательств с заказчиками;
- предоставление аккредитующему органу отчетов о результатах своей деятельности (по его требованию) и уведомление его о любых изменениях в статусе, структуре, технической оснащенности, которые могут повлиять на точность результатов аналитического контроля;
- предоставление аккредитующему органу возможности осуществления инспекционного контроля за деятельностью лаборатории;
- указание области аккредитации при ссылке на факт своей аккредитации;
- ведение учета всех предъявленных претензий по результатам аналитических работ;

ФГАОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ПРОБЛЕМНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ГИДРОГЕОХИМИИ	ПОЛОЖЕНИЕ	Стр. 11 из 18
	Регистрационный № РОСС RU. 0001.511901 .	Редакция № 4

- обеспечение конфиденциальности сведений, полученных в процессе выполнения анализов, согласно договорных обязательств, за исключением случаев, предусмотренных законодательными актами;
- проведение работ по субподряду с заключением договора только с аккредитованными лабораториями, уведомление заказчика о субподряде;
- участие в проверках на качество проведения аналитических работ посредством МСИ, организуемых провайдерами МСИ;
- не участие в деятельности, которая может вызвать сомнение в независимости и беспристрастности результатов аналитических работ;
- не допускать финансовой, коммерческой заинтересованности, влияющей на получение конкретных результатов аналитических работ;
- соблюдать меры по недопущению возникновения конфликта интересов через поддержание организационной структуры ПНИЛ ГГХ с четким разграничением сфер ответственности, распределение и соблюдение должностных обязанностей работников, запрет на использование, а также передачу информации, которая составляет служебную тайну, воздерживаться от совершения действий и принятия решений, которые могут привести к возникновению конфликта интересов, соблюдать требования законодательства РФ и др.

5.2 Основные обязанности заведующего лабораторией и сотрудников закреплены должностными инструкциями.

6 Права лаборатории

6.1 ПНИЛ гидрогеохимии ИШПР ТПУ имеет право:

- выполнять аналитические работы в области, закрепленной аттестатом аккредитации, в том числе для целей, указанных в п. 2.8 настоящего Положения;
- устанавливать расценки на проведение аналитических работ и услуг (включая надбавки за проведение работ в аккредитованной лаборатории);
- ссылаться на факт аккредитации лаборатории в выдаваемых документах и рекламных материалах;
- устанавливать форму и выдавать протоколы результатов аналитических работ в закрепленной области деятельности;
- вносить предложения администрации ТПУ о заключении с другими аккредитованными лабораториями субподрядных договоров на проведение аналитических работ в пределах перечня, закрепленного аттестатом аккредитации;
- опротестовывать решения по любым вопросам своей аккредитации в комиссии по апелляциям.

ФГАОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ПРОБЛЕМНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ГИДРОГЕОХИМИИ	ПОЛОЖЕНИЕ	Стр. 12 из 18
	Регистрационный № РОСС RU. 0001.511901.	Редакция № 4

6.2 ПНИЛ гидрогеохимии ИШПР ТПУ может в рамках, определенных аттестатом аккредитации, привлекаться к проведению арбитражных анализов по поручению соответствующих органов.

6.3 ПНИЛ ГГХ являясь структурным подразделением ТПУ при взаимодействии с исполнительным органом и иными структурными подразделениями ТПУ и их работниками в целях исключения конфликта интересов имеет право: ограничивать доступ в помещения лаборатории, к документам лаборатории и результатам анализа посторонних лиц, шифровать поступающие в лабораторию пробы, проводить анализ договорной документации с целью изъятия неприемлемых для лаборатории условий, распределять должностные обязанности работников в соответствии с их должностью и квалификацией, предоставлять руководителю лаборатории исчерпывающую информацию по вопросам, которые могут стать предметом конфликта интересов и выбирать приемлемые процедуры для их устранения, участвовать в выявлении рисков лаборатории и недостатков системы внутреннего контроля ТПУ и др.

6.4. Права сотрудников лаборатории закреплены должностными инструкциями.

7 Ответственность лаборатории

7.1 ПНИЛ ГГХ ИШПР ТПУ в лице заведующего лабораторией несет персональную ответственность за реализацию переданных прав, осуществление функций и обязанностей, возложенных на лабораторию, в том числе:

- за объективность и достоверность результатов аналитических работ;
- за соответствие процедур выполнения аналитических работ требованиям нормативных документов;
- за правильность оформления результатов анализов в выдаваемых протоколах испытаний;
- за соблюдение сроков выполнения аналитических работ и условий оплаты, установленных договорными отношениями;
- за состояние охраны труда в лаборатории, соблюдение правил техники безопасности и пожарной безопасности в лаборатории;
- за результативность системы менеджмента качества лаборатории.

7.2 Заведующий ПНИЛ ГГХ ТПУ, утверждающий протоколы по результатам аналитических работ, несет ответственность за объективность и достоверность представленных в них результатов.

7.3 Персональная ответственность каждого сотрудника лаборатории определена должностной инструкцией.

ФГАОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ПРОБЛЕМНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ГИДРОГЕОХИМИИ	ПОЛОЖЕНИЕ	Стр. 13 из 18
	Регистрационный № РОСС RU. 0001.511901 .	Редакция № 4

8 Взаимодействие лаборатории со структурными подразделениями университета

В своей работе лаборатория взаимодействует со структурными подразделениями университета, согласно утвержденной административно-структурной схеме ТПУ.

С администрацией ТПУ:

- лаборатория согласовывает и визирует документы, регламентирующие деятельность лаборатории;
- лаборатория согласовывает и визирует документы на трудоустройство сотрудников;
- лаборатория получает заявки на участие в тендерах на проведение хоздоговорных и научно-исследовательских работ;
- лаборатория согласовывает условия выполнения работ при заключении договоров, проводит регистрацию актов приемки-сдачи выполненных работ и счетов;
- лаборатория согласовывает условия выполнения работ при заключении договоров, проводит регистрацию актов приемки-сдачи выполненных работ и счетов;

С отделом охраны труда ТПУ:

- лаборатория получает согласованные нормы спецодежды и средства индивидуальной защиты, информацию о нарушениях по охране труда, промсанитарии и пожарной безопасности, участвует в плановом проведении специальной оценки условий труда рабочих мест лаборатории;
- лаборатория предоставляет сведения о санитарно-гигиеническом состоянии рабочих мест, документы по охране труда и технике безопасности на согласование;
- лаборатория представляет сведения о работе сотрудников во вредных условиях труда для прохождения медицинского осмотра, получения установленных надбавок и компенсаций;

С планово-экономическим отделом:

- лаборатория согласовывает сметы расходов на содержание лаборатории.

С центром метрологии ТПУ:

- лаборатория получает информацию по вопросам, связанным с поверкой средств измерений и аттестацией испытательного оборудования;
- лаборатория представляет перечень имеющегося оборудования, сведения о поступивших в лабораторию новых СИ, документы по метрологическому обеспечению КХА для согласования;
- лаборатория проводит работы по стандартизации и аттестации методик выполнения измерений.

ФГАОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ПРОБЛЕМНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ГИДРОГЕОХИМИИ	ПОЛОЖЕНИЕ	Стр. 14 из 18
	Регистрационный № РОСС RU. 0001.511901 .	Редакция № 4

С Научно-аналитическим центром ТПУ:

- проведение экспериментальных научно-исследовательских работ;
- формирование планов экспериментальных научно-исследовательских работ, выполняемых на оборудовании Центра;
- выполнение прецизионных измерений и анализов на оборудовании центра.

С отделом планирования и формирования государственных заказов ТПУ:

- лаборатория составляет и подает заявки на приобретение дорогостоящего аналитического оборудования;

С научно-технической библиотекой ТПУ:

- лаборатория использует информационные ресурсы электронной базы данных.

С администрацией ИШПР:

- лаборатория согласовывает план повышения квалификации персонала лаборатории;
- лаборатория согласовывает программы проведения полевых работ в рамках научно-исследовательской деятельности;
- получает от администрации заявки на внеплановые работы;
- лаборатория согласовывает заявки на проведение поверки приборов, проведение процедуры подтверждения компетентности, аттестации лаборатории;
- лаборатория представляет заявки на приобретение нормативных документов, ГСО.

9 Взаимодействие лаборатории со сторонними организациями

9.1 Лаборатория представляет ТПУ в других организациях по вопросам анализа объектов окружающей среды.

9.2 Лаборатория выполняет КХА для сторонних организаций в рамках области ее аккредитации, согласно заключенных договоров, а также опытно-методические работы в рамках ее производственной и научной компетентности.

9.3 В своей деятельности лаборатория взаимодействует со следующими организациями:

- ООО ХАЦ «Плазма» по вопросам использования масс-спектрометра Elan-DRC-e при выполнении анализов вод;
- Научно-аналитическим центром ТПУ при проведении определений химических элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой,
- ФГУ «Томский ЦСМ» по вопросам поверки СИ, участия в МСИ;

ФГАОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ПРОБЛЕМНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ГИДРОГЕОХИМИИ	ПОЛОЖЕНИЕ	Стр. 15 из 18
	Регистрационный № РОСС RU. 0001.511901.	Редакция № 4

- Территориальным управлением «РОСПОТРЕБНАДЗОР по Томской области»,
- ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Томской области» по вопросам производственного экологического контроля санитарно-гигиенического контроля;
- Другими аккредитованными лабораториями при выполнении совместных работ или оказании услуг:
 - лаборатория физико-химических методов исследований ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по Томской области»,
 - гидрохимической лабораторией ОАО «Томскгеомониторинг»,
 - лабораторией мониторинга природной среды ОАО «ТомскНИПИнефть ВНК»,
 - испытательной лабораторией природных лечебных ресурсов Томского НИИ курортологии,
 - лабораторией гидрогеологии ТФ ФГУП СНИИГиМС,
 - ФГУ «ЦЛАТИ по Сибирскому федеральному округу»,
 - ОГУ «Областной комитет охраны окружающей среды и природопользования (ОГУ «Облкомприрода»),
 - лабораторией геохимии и пластовых нефтей ОАО «ТомскНИПИнефть ВНК»,
 - лабораторией исследований грунтов НИПИнефть,
 - грунтоведческой лабораторией ОАО «ТомскТИСИЗ»

10 Финансовое обеспечение

Стабильная работа лаборатории обеспечивается финансовыми ресурсами ИШПР и ПНИЛ ГГХ, позволяющими проводить оплату всех работ, связанных с аккредитацией лаборатории.

10.1. Финансирование деятельности лаборатории осуществляется за счет:

- средств, поступающих в ТПУ на выполнение фундаментальных исследований, федеральных и региональных программ научных исследований (поступления от приносящей доход деятельности), ст. 211;
- за счет средств, поступающих за выполнение договорных работ (поступления от приносящей доход деятельности), ст. 211.

11 Организация работы

11.1. Рабочее время сотрудников ПНИЛ ГГХ регулируется трудовым договором, правилами внутреннего распорядка ТПУ, иными локальными нормативными актами.

11.2. Заработная плата сотрудников ПНИЛ ГГХ зависит от их квалификации, сложности выполнения работы, количества и качества

ФГАОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ПРОБЛЕМНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ГИДРОГЕОХИМИИ	ПОЛОЖЕНИЕ	Стр. 16 из 18
	Регистрационный № РОСС RU. 0001.511901 .	Редакция № 4

затраченного труда и устанавливается в соответствии со штатным расписанием ПНИЛ ГГХ. На выполнение хозяйственных работ составляется отдельное штатное расписание. Финансирование заработной платы этих ставок осуществляется за счет поступлений от приносящей доход деятельности. Оплата работ за проведенные испытания осуществляется заявителем по договору с лабораторией в порядке, установленном законодательством РФ.

11.3. В целях поощрения за достигнутые сотрудниками успехи в работе и стимулирования дальнейшего их профессионального роста сотрудникам ПНИЛ ГГХ устанавливаются надбавки и доплаты в соответствии с коллективным договором ТПУ.

12 Нормативные документы

12.1. При организации работ лаборатория руководствуется следующими документами:

- действующим законодательством Российской Федерации;
- Уставом ТПУ;
- Коллективным договором администрации и трудового коллектива ТПУ;
- Приказами и распоряжениями ректора и других должностных лиц ТПУ;
- Коллективным договором, включая Правила внутреннего распорядка ТПУ;
- Должностными инструкциями;
- Природоохранными нормативными актами Российской Федерации;
- НД, регламентирующими деятельность в области охраны труда;
- правилами технической эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения;
- нормативными документами (НД), регламентирующими ПДК и ПДВ, ГОСТа-ми, руководящими документами (РД), природоохранными нормативными документами Федерации (ПНД Ф) федерального информационного фонда;
- требованиями к производству многоцелевого геохимического картирования, геолого-экологических исследований и картографированию, отраслевыми инструкциями проведения геохимических поисков и исследований;
- документами, регламентирующими методики анализа;

ФГАОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ПРОБЛЕМНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ГИДРОГЕОХИМИИ	ПОЛОЖЕНИЕ	Стр. 17 из 18
	Регистрационный № РОСС RU. 0001.511901 .	Редакция № 4

- документами по эксплуатации и техническому обслуживанию средств измерений и испытаний оборудования, необходимых для проведения аналитических испытаний;
- планами работ, формируемыми на основе графиков выполнения гидрогеохимических исследований Института природных ресурсов, договоров с предприятиями-заказчиками;
- руководством по качеству;
- документами, регламентирующими правила ОТ и ТБ, пожарной безопасности;
- настоящим Положением;
- другие локальные нормативно-правовые акты.

РАЗРАБОТАЛ:

Заведующий ПНИЛ ГГХ _____



А.А.Хвощевская

«02» 07 _____ 2018 г.

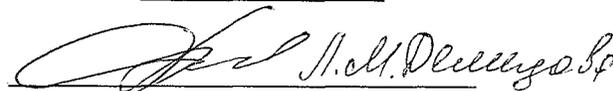
СОГЛАСОВАНО:

Управление по работе с персоналом

 Н. Б. Силаева

«02» 07 _____ 2018 г.

Правовой отдел

 Н.М. Демидов

«03» 07 _____ 2018 г.

