

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**



П О Л О Ж Е Н И Е О Р Г А Н И З А Ц И И

Положение о Лаборатории технологических испытаний

ОРИГИНАЛ

Содержание

1 Нормативные ссылки.....	3
2 Общие положения.....	4
3 Область аккредитации.....	6
4 Функции лаборатории	10
5 Права и обязанности	11
6 Ответственность.....	13
7 Взаимодействие с внутренними подразделениями и внешними организациями	14
8 Финансовое обеспечение.....	17
Приложение А Структура Лаборатории технологических испытаний	18
Приложение Б Персонал Лаборатории технологических испытаний	19
Приложение В Лист согласования Положения	21
Приложение Г Лист ознакомления с Положением.....	22

УТВЕРЖДЕНО

Приказом ректора ФГБОУ ВО «ИРНТУ»
от 01.10.2025 г. №689

П О Л О Ж Е Н И Е О Р Г А Н И З А Ц И И

Положение о Лаборатории технологических испытаний

Введено впервые

1 Нормативные ссылки

В настоящем положении использованы ссылки на следующие документы:

Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.

Федеральный закон «Об аккредитации в национальной системе аккредитации» от 28.12.2013 № 412-ФЗ.

Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 04.05.2011 № 99-ФЗ.

Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 № 184-ФЗ.

Федеральный закон «Об обеспечении единства измерений» от 26.06.2008 № 212-ФЗ.

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий», утвержден и введен приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии «О введении в действие межгосударственного стандарта» от 15.07.2019 № 385-ст.

ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий», утвержден Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 4 апреля 2011 г. № 41-ст.

ГОСТ Р ИСО 10012-2008 «Менеджмент организации. Системы менеджмента измерений. Требования к процессам измерений и измерительному оборудованию», утвержден и введен приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18.12.2008 № 646-ст.

Р 50.1.108-2016 «Политика ИЛАК по прослеживаемости результатов измерений», утвержденные и введенные в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12.10.2016 № 1387-ст.

ГОСТ Р 58973-2020 «Правила к оформлению протоколов испытаний», утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27.08.2020 № 593-ст.

Р 1323565.1.038-2021 «Оценка соответствия. Политика ИЛАС в отношении участия в деятельности по проверке квалификации», утвержденные и введенные в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 03.11.2021 № 1429-ст.

Приказ Росаккредитации от 25.01.2019 № 11 «Об утверждении методических рекомендаций по описанию области аккредитации испытательной лаборатории (центра)».

Приказ Минэкономразвития России «Об утверждении критериев аккредитации и перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации» от 26.10.2020 № 707.

Устав Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет», утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 20.12.2018 №1203.

ГОСТ РВ 0015-002 Система стандартизации оборонной продукции. Порядок внедрения стандартов на оборонную продукцию.

ИРНТУ	Положение о Лаборатории технологических испытаний	Положение - 2025
Положение о научно-исследовательском и проектном институте авиационностроительных технологий (НИиПИ АМТ). Политикой в области качества НИиПИ АМТ Руководство по качеству лаборатории технологических испытаний. Инструкция о порядке изготовления, учета, хранения, использования, уничтожения печатей и штампов в ФГБОУ ВО «ИРНТУ», утвержденная приказом ректора университета от 27.01.2022 № 39-О. СТО 002-2024 «Система менеджмента качества. Порядок управления документированной информацией (документами) СМК». СТО 010-2014 «Общие требования к содержанию оформлению и управлению положениями о структурных подразделениях». Положение -2025 «О порядке уничтожения документов с истекшим сроком хранения». Инструкция-2025 по делопроизводству. Положение-2021 «О порядке подготовки и передачи дел постоянного хранения в архив университета».		
2 Общие положения		
2.1. Настоящее положение (далее – Положение) о Лаборатории технологических испытаний (далее – Испытательная лаборатория) распространяется на деятельность лаборатории, устанавливает цели, задачи, функции, организационную структуру, права и обязанности, место в структуре Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет» (далее – университет), взаимодействие с другими подразделениями и внешними организациями в процессе своей деятельности, ответственность и другие аспекты деятельности лаборатории при проведении работ по исследованиям (испытаниям), измерениям.		
2.2. Положение разработано на основании Устава университета, с учетом требований законодательства Российской Федерации, в том числе Федерального закона «Об аккредитации в национальной системе аккредитации» от 28.12.2013 № 412-ФЗ, Приказа Минэкономразвития России «Об утверждении критериев аккредитации и перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации» от 26 октября 2020 года № 707 , ГОСТ Р 51000.4-2011 «Общие требования к аккредитации испытательных лабораторий», ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».		
2.3. Испытательная лаборатория организована на основании приказа ректора университета от 01.10.2025 №689-О и возглавляется заведующим лабораторией. Испытательная лаборатория является структурным подразделением университета.		
Университет имеет статус юридического лица, утвержденный Устав, гербовую печать, самостоятельный баланс, расчетный счет в банке.		
Юридический адрес: 664074 г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 83.		
2.4. Основанием для проведения испытаний и выдачи протоколов испытаний продукции является аттестат аккредитации.		
2.5. Испытательная лаборатория выполняет работы по обязательной оценке соответствия продукции и должна проходить аккредитацию и периодическое подтверждение компетентности в национальной системе аккредитации в Федеральной службе по аккредитации (далее - Росаккредитация).		
2.6. Испытательная лаборатория имеет помещение и укомплектована квалифицированным персоналом, оборудованием, нормативно-технической документацией необходимыми для осуществления деятельности по исследованиям (испытаниям),		
4		

ИРНТУ	Положение о Лаборатории технологических испытаний	Положение - 2025
измерениям. Информация об оснащенности Испытательной лаборатории указана в Паспорте Испытательной лаборатории. 2.7. Положение об Испытательной лаборатории распространяется только на деятельность лаборатории в области аккредитации и ограничено сроком действия аттестата аккредитации. 2.8. Основанием для проведения лабораторией испытаний и выдачи протоколов испытаний продукции является аттестат аккредитации. 2.9. Лаборатория не занимается деятельностью, способной подорвать доверие в отношении его независимости в принятии решений и беспристрастности при проведении испытаний. 2.10. Лаборатория оснащена испытательным оборудованием и средствами измерений, аттестованными и поверенными в установленном порядке, располагает фондом нормативных и других необходимых документов, достаточным для проведения испытаний продукции, включенной в область аккредитации. 2.11. Испытательную лабораторию возглавляет заведующий лабораторией, в его непосредственном подчинении находится инженер-исследователь и лаборанты-исследователи. Схема организационной структуры Испытательной лаборатории представлена в Приложении А, информация о персонале испытательной лаборатории, с указанием выполняемых функций, образования, практический опыт по исследованиям, испытаниям, измерениям, включенным в область аккредитации приведен в Приложении Б. Структура Испытательной лаборатории и штатное расписание утверждаются ректором университета. На сотрудников лаборатории распространяется действующая в университете система оплаты труда. 2.12. Заведующий лабораторией и другие сотрудники лаборатории назначаются на должность ректором университета и выполняют свои функции в соответствии с настоящим положением и должностными инструкциями. Заведующий лабораторией административно подчиняется директору научно-исследовательского и проектного института авиационностроительных технологий (далее – НИиПИ АМТ). 2.13. Заведующий лабораторией организует работу, направляет и координирует деятельность по проведению испытаний материалов, готовой продукции в соответствии с нормативной документацией, по оформлению, учету, хранению и выдаче протоколов испытаний, несет ответственность за результаты деятельности лаборатории, целевое использование ее имущества. Функции внедрения, поддержания и совершенствования системы менеджмента; выявление отклонений от системы менеджмента или от процедур для осуществления лабораторной деятельности; инициирование мер по предотвращению таких отклонений; составление отчетов о функционировании системы менеджмента и необходимости ее улучшения; обеспечение результативности лабораторной деятельности, обмен информацией о результативности системы менеджмента и важности удовлетворения требований заказчиков и других требований, возложены на заведующего лабораторией. 2.14. Заведующий лабораторией и лицо, его замещающее, принимаются в штат по основному месту работы. Сотрудники лаборатории, непосредственно выполняющие работы по исследованиям (испытаниям) и измерениям в области аккредитации, работают по трудовому договору в составе только одной лаборатории. 2.15. Организационная структура лаборатории, подчиненность и система оплаты труда сотрудников исключает возможность оказания коммерческого, финансового,		

ИРНТУ	Положение о Лаборатории технологических испытаний	Положение - 2025
-------	---	------------------

административного или какого-либо другого воздействия на его персонал, способный повлиять на результаты измерений.

2.16. В своей деятельности лаборатория руководствуется действующим законодательством РФ, уставом университета, приказами и распоряжениями ректора, правилами внутреннего трудового распорядка, правилами по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности, требованиями международных и государственных стандартов ГОСТ Р ИСО серии 9000, ГОСТ Р ИСО 9001, а так же дополнительными требованиями ГОСТ РВ 0015-002, Политикой в области качества университета, Политикой в области качества НИиПИ АМТ, «Руководством по качеству Испытательной лаборатории», стандартами организации и другими внутренними нормативными документами СМК, действующими в университете, и настоящим Положением.

Положение об Лаборатории технологических испытаний и все изменения к нему утверждаются приказом ректора университета.

Положение подлежит актуализации при изменении законодательства Российской Федерации и нормативных документов в области технического регулирования, а также в случае структурных и других изменений в университете, затрагивающих деятельность Испытательной лаборатории.

Настоящее Положение прекращает свое действие на основании приказа ректора университета.

3 Область аккредитации

3.1. Испытательная лаборатория осуществляет деятельность по исследованиям (испытаниям), измерениям по перечню методов. Номенклатура исследуемых объектов и виды исследований приведены в Области аккредитации лаборатории, являющейся приложением к аттестату аккредитации Испытательной лаборатории. Изменения в область аккредитации Испытательной лаборатории могут быть внесены, при расширении области аккредитации – только после дополнительной аккредитации Испытательной лаборатории, при сокращении области аккредитации – после уведомления Росаккредитации.

Область аккредитации приведена в таблице 1 в соответствии с Приказом Росаккредитации от 25.01.2019 № 11 «Об утверждении методических рекомендаций по описанию области аккредитации испытательной лаборатории (центра)».

Таблица 1 - Область аккредитации

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 1497, п. 4.5	Металлы. Методы испытаний на растяжение черных и цветных металлов и изделий них с номинальным диаметром или наименьшим размером в поперечном сечении 3,0 мм и	24.42.22 Прутки, катанка и профили из алюминия или алюминиевых сплавов; 38.32.25 Сырье вторичное, содержащее алюминий; 24.10 Железо, чугун, сталь и ферросплавы; 24.20 Трубы, профили пустотелые и их фитинги стальные; 24.31 Прутки холодноотянутые; 24.33 Изделия холодной штамповки или гибки; 24.32 Штрипс узкий холоднокатанный; 24.34 Проволока холодноотянутая;	-	Предел текучести условный	0,01-600 кН

ИРНТУ		Положение о Лаборатории технологических испытаний		Положение - 2025		
		более	24.10.23 Сталь легированная прочая в слитках или в прочих первичных формах и полуфабрикаты из прочей легированной стали.			
2	ГОСТ 1497, п. 4.7	Металлы. Методы испытаний на растяжение черных и цветных металлов и изделий них с номинальным диаметром или наименьшим размером в поперечном сечении 3,0 мм и более	24.42.22 Прутки, катанка и профили из алюминия или алюминиевых сплавов; 38.32.25 Сырье вторичное, содержащее алюминий; 24.10 Железо, чугун, сталь и ферросплавы; 24.20 Трубы, профили пустотелые и их фитинги стальные; 24.31 Прутки холодноотянутые; 24.33 Изделия холодной штамповки или гибки; 24.32 Штрипс узкий холоднокатаный; 24.34 Проволока холодноотянутая; 24.10.23 Сталь легированная прочая в слитках или в прочих первичных формах и полуфабрикаты из прочей легированной стали.	-	Временное сопротивление	0,01-600 кН
3	ГОСТ 1497 п. 4.8, п 4.10.	Металлы. Методы испытаний на растяжение черных и цветных металлов и изделий них с номинальным диаметром или наименьшим размером в поперечном сечении 3,0 мм и более	24.42.22 Прутки, катанка и профили из алюминия или алюминиевых сплавов; 38.32.25 Сырье вторичное, содержащее алюминий; 24.10 Железо, чугун, сталь и ферросплавы; 24.20 Трубы, профили пустотелые и их фитинги стальные; 24.31 Прутки холодноотянутые; 24.33 Изделия холодной штамповки или гибки; 24.32 Штрипс узкий холоднокатаный; 24.34 Проволока холодноотянутая; 24.10.23 Сталь легированная прочая в слитках или в прочих первичных формах и полуфабрикаты из прочей легированной стали.	-	Относительное удлинение после разрыва	0,01-600 кН
4	ГОСТ 1497 п. 4.11	Металлы. Методы испытаний на растяжение черных и цветных металлов и изделий них с номинальным диаметром или наименьшим размером в поперечном сечении 3,0 мм и более	24.42.22 Прутки, катанка и профили из алюминия или алюминиевых сплавов; 38.32.25 Сырье вторичное, содержащее алюминий; 24.10 Железо, чугун, сталь и ферросплавы; 24.20 Трубы, профили пустотелые и их фитинги стальные; 24.31 Прутки холодноотянутые; 24.33 Изделия холодной штамповки или гибки; 24.32 Штрипс узкий холоднокатаный; 24.34 Проволока холодноотянутая; 24.10.23 Сталь легированная прочая в слитках или в прочих первичных формах и полуфабрикаты из прочей легированной стали.	-	Относительное сужение поперечного сечения после разрыва	До 180°
5	ГОСТ 11701	Металлы. Методы испытаний на	24.42.22 Прутки, катанка и профили из алюминия или алюминиевых сплавов; 38.32.25	-	Временное сопротивление	0,01-600 кН

ИРНТУ		Положение о Лаборатории технологических испытаний		Положение - 2025		
		растяжение тонких листов и лент из черных и цветных металлов толщиной до 3,0 мм	Сырье вторичное, содержащее алюминий; 24.10 Железо, чугун, сталь и ферросплавы; 24.20 Трубы, профили пустотелые и их фитинги стальные; 24.31 Прутки холодноотянутые; 24.33 Изделия холодной штамповки или гибки; 24.32 Штрипс узкий холоднокатаный; 24.34 Проволока холодноотянутая; 24.10.23 Сталь легированная прочая в слитках или в прочих первичных формах и полуфабрикаты из прочей легированной стали.		Предел текучести условный Относительное удлинение после разрыва	
6	ГОСТ 14019 ГОСТ 6996-66 ГОСТ Р ИСО 5173-2024	Материалы металлические	24.42.22 Прутки, катанка и профили из алюминия или алюминиевых сплавов; 38.32.25 Сырье вторичное, содержащее алюминий; 24.10 Железо, чугун, сталь и ферросплавы; 24.20 Трубы, профили пустотелые и их фитинги стальные; 24.31 Прутки холодноотянутые; 24.33 Изделия холодной штамповки или гибки; 24.32 Штрипс узкий холоднокатаный; 24.34 Проволока холодноотянутая; 24.10.23 Сталь легированная прочая в слитках или в прочих первичных формах и полуфабрикаты из прочей легированной стали.	-	Угол изгиба	До 180°
7	ГОСТ 6996	Сварные соединения при всех видах сварки и их сплавов	24.42.22 Прутки, катанка и профили из алюминия или алюминиевых сплавов; 38.32.25 Сырье вторичное, содержащее алюминий; 24.10 Железо, чугун, сталь и ферросплавы; 24.20 Трубы, профили пустотелые и их фитинги стальные; 24.31 Прутки холодноотянутые; 24.33 Изделия холодной штамповки или гибки; 24.32 Штрипс узкий холоднокатаный; 24.34 Проволока холодноотянутая; 24.10.23 Сталь легированная прочая в слитках или в прочих первичных формах и полуфабрикаты из прочей легированной стали.	-	Временное сопротивление Предел текучести условный Относительное удлинение после разрыва Относительное сужение поперечного сечения после разрыва Угол изгиба	0,01-600 кН До 180°
8	ГОСТ 25.502 п. 3.7	Металлы и их сплавы	24.42.22 Прутки, катанка и профили из алюминия или алюминиевых сплавов; 38.32.25 Сырье вторичное, содержащее алюминий; 24.10 Железо, чугун, сталь и ферросплавы; 24.20 Трубы, профили пустотелые и их фитинги стальные; 24.31 Прутки холодноотянутые; 24.33 Изделия холодной штамповки или гибки; 24.32 Штрипс узкий холоднокатаный; 24.34 Проволока холодноотянутая; 24.10.23 Сталь легированная	-	Многоциклова я усталость: - число циклов; - частота нагружения; - отсечка о разрушении (да, нет)	0,01-100 кН

ИРНТУ	Положение о Лаборатории технологических испытаний	Положение - 2025
-------	---	------------------

			прочая в слитках или в прочих первичных формах и полуфабрикаты из прочей легированной стали.			
9	ГОСТ 25.502 п. 3.8	Металлы и их сплавы	24.42.22 Прутки, катанка и профили из алюминия или алюминиевых сплавов; 38.32.25 Сырье вторичное, содержащее алюминий; 24.10 Железо, чугун, сталь и ферросплавы; 24.20 Трубы, профили пустотелые и их фитинги стальные; 24.31 Прутки холодноотянутые; 24.33 Изделия холодной штамповки или гибки; 24.32 Штрипс узкий холоднокатаный; 24.34 Проволока холодноотянутая; 24.10.23 Сталь легированная прочая в слитках или в прочих первичных формах и полуфабрикаты из прочей легированной стали.	-	Многоцикловая усталость: - число циклов; - частота нагружения; - отсечка о разрушении (да, нет)	0,01-100 кН
10	ГОСТ 25.503-97	Металлы. Методы испытаний на сжатие черных и цветных металлов и изделий из них	24.42.22 Прутки, катанка и профили из алюминия или алюминиевых сплавов; 38.32.25 Сырье вторичное, содержащее алюминий; 24.10 Железо, чугун, сталь и ферросплавы; 24.20 Трубы, профили пустотелые и их фитинги стальные; 24.31 Прутки холодноотянутые; 24.33 Изделия холодной штамповки или гибки; 24.32 Штрипс узкий холоднокатаный; 24.34 Проволока холодноотянутая; 24.10.23 Сталь легированная прочая в слитках или в прочих первичных формах и полуфабрикаты из прочей легированной стали.		Испытания на сжатие при комнатной температуре: Предел; прочности Предел текучести; Степень деформации.	0,01-600 кН
11	ГОСТ 10446	Проволока стальная, канаты стальные	24.42.22 Прутки, катанка и профили из алюминия или алюминиевых сплавов; 38.32.25 Сырье вторичное, содержащее алюминий; 24.10 Железо, чугун, сталь и ферросплавы; 24.20 Трубы, профили пустотелые и их фитинги стальные; 24.31 Прутки холодноотянутые; 24.33 Изделия холодной штамповки или гибки; 24.32 Штрипс узкий холоднокатаный; 24.34 Проволока холодноотянутая; 24.10.23 Сталь легированная прочая в слитках или в прочих первичных формах и полуфабрикаты из прочей легированной стали.		Испытания на растяжения при комнатной температуре: Временное сопротивление; Предел текучести; Относительное удлинение после разрыва; Относительное сужение поперечного сечения после разрыва.	0,01-600 кН

3.2 Целью деятельности Испытательной лаборатории является достижение и поддержание высокого организационного и квалификационного уровня деятельности ИЛ, обеспечивающего безусловное, качественное и конкурентоспособное выполнение всех видов работ по исследованиям (испытаниям) в соответствии с требованиями нормативной документации, а также обеспечение доверия заказчиков к результатам работ через

ИРНТУ	Положение о Лаборатории технологических испытаний	Положение - 2025
проведение измерений, компетентность и беспристрастность в соответствии с областью аккредитации. 3.3 Основными задачами Испытательной лаборатории являются: - получение объективных и достоверных результатов исследований в области, закрепленной аттестатом аккредитации; - контроль соответствия исследований (испытаний), измерений требованиям нормативной документации; - контроль соответствия испытательных работ требованиям нормативной документации, ресурсной прочности; - контроль качества поступающего материала; - постоянное поддержание и демонстрация технической компетентности; - создание доверия к своей работе за счет неукоснительного выполнения требований руководства по качеству. 3.4. Для обеспечения достоверности, независимости и беспристрастности проводимых исследований в Испытательной лаборатории, повышения качества проводимых исследований проводятся следующие мероприятия: - осуществляется контроль за оформлением, выдачей, хранением протоколов испытаний, содержащих достоверную информацию о результатах исследований и измерений продукции, материалов; - организация периодических проверок приборов и средств измерений в центрах метрологии; - проведение своевременной актуализации документации Испытательной лаборатории; - постоянное улучшение деятельности посредством аттестации сотрудников Испытательной лаборатории, анализа данных, корректирующих и предупреждающих действий, результатов анализа. Для получения достоверной и объективной информации об исследуемых объектах в Испытательной лаборатории действует система менеджмента качества СМК, изложенная в Руководстве по качеству Испытательной лаборатории. В период действия аттестата аккредитации оценку соответствия Испытательной лаборатории критериям аккредитации проводит Росаккредитацией, в соответствии с утвержденным планом проверок. 4 Функции лаборатории Основными функциями Испытательной лаборатории являются: - выполнение отбора, регистрации и хранение образцов для проведения исследований; - проведение исследований материалов, продукции в соответствии с методиками и нормативными документами в заявленной области аккредитации; - оформление и представление в установленном порядке результаты испытаний; - на возмездной основе оказание услуг по проведению исследований физическим и юридическим лицам; - проведение исследований в соответствии с утвержденной заказчиком программой и методикой испытания продукции, материалов; - обеспечение достоверности, объективности и требуемой точности результатов испытаний; - обоснование потребности в обновлении парка оборудования, освоение новых аттестованных методик измерений, подтверждая их пригодность для реализации поставленных задач; - в рамках функционирующей системы менеджмента, осуществляет проведение аудитов с регистрацией несоответствий и выполнением корректирующих мероприятий, с планированием улучшений и доведением результатов до высшего руководства;		

ИРНТУ	Положение о Лаборатории технологических испытаний	Положение - 2025
- организация системы обеспечения нормативно-правовыми и организационно-методическими документами, ведения, хранения и актуализации фонда нормативно-правовых и организационно-методических документов (федеральных законов, межгосударственных и национальных стандартов, нормативов, методик измерений, методических указаний, рекомендаций, технических условий, приказов, инструкций), необходимых для функционирования лаборатории; - организация своевременного и полного обеспечения лаборатории оборудованием, современными средствами измерения, необходимыми для проведения испытаний в установленной области аккредитации; - организация работы по поддержанию технического состояния используемых средств измерений и испытательного оборудования; - постоянное поддержание соответствия требованиям аккредитации; - проведение межлабораторных (сравнительных) испытаний (при необходимости); - взаимодействие с разработчиками и изготовителями продукции с целью улучшения ее качества; - организация учета всех предъявляемых претензий по результатам испытаний; - соблюдение установленных и (или) согласованных сроков проведения испытаний; - проведение анализа, обобщение информации о результатах испытаний. 5 Права и обязанности 5.1. Испытательная лаборатория имеет право: - проводить исследования (испытания), измерения образцов в соответствии с областью аккредитации; - на использование печати с наименованием подразделения, для утверждения документов лаборатории, в том числе протоколов испытаний. Порядок использования, хранения и учета печати структурного подразделения регламентируется Инструкцией о порядке изготовления, учета, хранения, использования, уничтожения печатей и штампов в ФГБОУ ВО «ИРНТУ». - рассматривать запросы, тендеры и договоры, анализировать контракты на проведение исследований; - привлекать аккредитованные лаборатории в необходимой для Заказчика области на условиях субподряда, осуществлять проведение переговоров с Заказчиком по вопросам передачи таких работ; - разрабатывать форму протокола испытаний в соответствии с требованиями ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009, выдавать протоколы испытаний Заказчику; - разрабатывать и представлять на утверждение ректору университета документы, регламентирующие деятельность Испытательной лаборатории в соответствии с СТО 002-2024 «Система менеджмента качества. Порядок управления документированной информацией (документами) СМК»; - осуществлять взаимодействие с внешними организациями по вопросам консультирования, получения услуг; надзорными, контролирующими органами по вопросам выполнения предписаний или иным вопросам; взаимодействовать с иными лабораториями с целью проведения межлабораторных сличений; - осуществлять сбор обратной связи о качестве лабораторных услуг, оказанных Заказчиком; - осуществлять аннулирование результатов исследований и уведомление об этом Заказчика; - вести учет и рассмотрение претензий (жалоб), формировать ответы, проводить переговоры с лицами, оставившими претензии по качеству лабораторных услуг; - обосновывать, учитывая специфику и сложность, расценки на проведение аналитических работ;		

ИРНТУ	Положение о Лаборатории технологических испытаний	Положение - 2025
- информировать надзорные и контролирующие органы о качестве производимой продукции в соответствии с законодательством Российской Федерации; - выдавать документы, содержащие результаты ее работ, ссылаться на факт аккредитации в этих документах, а также брошюрах или рекламных проспектах; - отказывать в проведении испытаний при установлении факта несоответствия предъявленных к испытаниям образцов продукции требованиям нормативных документов, а также при отсутствии гарантий оплаты заказанных испытаний; - распоряжаться закрепленным фондом оборудования, использовать другие ресурсы для осуществления деятельности, включая транспорт для доставки проб; - сотрудники Испытательной лаборатории имеют право требовать от заведующего лабораторией обеспечения всеми материалами, необходимыми для выполнения возложенных на них обязанностей, и вносить предложения, направленные на повышение качества выполняемых работ и материального обеспечения; - обращаться в Росаккредитацию с заявлением о проведении процедуры подтверждения компетентности Испытательной лаборатории; - решать в установленном в ИРНТУ порядке другие вопросы, относящиеся к цели, решаемым задачам и предмету деятельности испытательной лаборатории. 5.2. В обязанности Испытательной лаборатории входит: - полное и своевременное выполнение возложенных на нее функций; - обеспечение выполнения требований в области аккредитации; - обеспечение соответствия лаборатории требованиям законодательства, критериям аккредитации и требованиям стандартов, регулирующих деятельность лаборатории; - проводить испытания и выдавать протоколы испытаний в пределах области аккредитации; - обеспечивать достоверность, объективность и требуемую точность результатов испытаний, полноту и своевременность выполнения заказов по исследованиям; - постоянно поддерживать свою деятельность в соответствии с требованиями, установленными нормативно-правовыми актами и настоящим Положением; - поддержание в надлежащем состоянии средства измерений и испытательное оборудование, обеспечивать их своевременную поверку и аттестацию, ссылаться на факт своей аккредитации только применительно к установленной области аккредитации; - приостановить (прекратить) проведение испытаний и выдачу протоколов испытаний в случае приостановки действия (отмены) аттестата аккредитации, а также в этом случае не ссылаться на аккредитацию при размещении сведений о деятельности лаборатории; - создавать необходимые условия для проведения аккредитуемым органом подтверждения компетентности Испытательной лаборатории, в том числе доступ лиц, уполномоченных на проведение подтверждения компетентности, представление им необходимой документации, ознакомление их с результатами внутренних проверок деятельности, проведенных самой Испытательной лабораторией, участие персонала Испытательной лаборатории в подтверждении компетентности, оплату процедуры подтверждения компетентности в соответствии с установленным порядком; - своевременно извещать аккредитуемый орган о связанных с деятельностью по проведению испытаний структурных и качественных изменениях, а также изменениях юридического адреса и платежных реквизитов; - не использовать полученную аккредитацию в ущерб аккредитуемому органу; - во всех договорах, заключаемых с заказчиками, указывать, что аккредитация Испытательной лаборатории или её протоколы испытаний не означают автоматически, что продукция одобряется аккредитуемым органом или другой организацией как соответствующая установленным требованиям; - обеспечивать в установленном порядке хранение образцов продукции, подвергшихся испытаниям;		

ИРНТУ	Положение о Лаборатории технологических испытаний	Положение - 2025
- не разглашать сведения, составляющие коммерческую тайну изготовителя (продавца, исполнителя), кроме вопросов, относящихся к безопасности продукции; - проводить контрольные испытания для проверки собственной компетентности; - принимать участие в сравнительных испытаниях и предоставлять при необходимости, по согласованию с заказчиком, образцы продукции для проведения сравнительных испытаний; - соблюдать установленные (согласованные) сроки проведения испытаний; - регистрировать и хранить в течение срока, установленного Испытательной лабораторией, все протоколы испытаний, дополнения к ним, исходные данные, расчеты и полученные результаты, вести лабораторные журналы с обязательным отражением результатов проведения испытаний; - предоставлять заказчику возможность ознакомиться с условиями проведения испытаний; - вести учет всех предъявляемых претензий по результатам испытаний и проводить рассмотрение рекламаций; - разрабатывать корректирующие действия по результатам рассмотрения рекламаций; - представлять аккредитующему органу, уполномоченной организации отчеты о результатах своей деятельности, отчетов и результатов контроля качества продукции и другую информацию (по их запросам); - вести регистрацию работ, выполняемых для Испытательной лаборатории по субподрядам; - проводить внутренние проверки системы качества Испытательной лаборатории. - обеспечение соблюдения требований охраны труда и пожарной безопасности; - обеспечение доступа представителей контролирующих, надзорных органов, органа по аккредитации и лиц, уполномоченных на проведение экспертиз, в помещения лаборатории, а также к документам лаборатории с целью проведения проверок, контролирующих мероприятий; - поддержание технической оснащенности и бесперебойности функционирования лаборатории; - подбор и комплектация лаборатории персоналом, определение функциональных обязанностей и ответственности персонала, осуществление оценки и повышения компетентности, стажировка персонала; - обеспечение ведения записей о проведении работ по исследованиям. 6 Ответственность 6.1 Испытательная лаборатория в лице заведующего лабораторией несет полную ответственность за: - своевременное и качественное выполнение функций и обязанностей, предусмотренных настоящим Положением; - соблюдение требований, установленных к аккредитованным испытательным лабораториям (центрам) аккредитующим органом; - полноту и правильность проведения испытаний; - объективность, точность и достоверность результатов испытаний; - правильность и своевременность предоставления отчетов о своей деятельности, отчетов и результатов контроля качества продукции; - правильное и своевременное ведение записей о проведении работ по исследованиям; - полноту и своевременность осуществления мониторинга достоверности результатов исследований; - использование при проведении испытаний только аттестованного испытательного оборудования и поверенных средств измерений;		

ИРНТУ	Положение о Лаборатории технологических испытаний	Положение - 2025
-------	---	------------------

- соблюдение установленных и согласованных сроков проведения испытаний;
- обеспечение Испытательной лаборатории актуализированной документацией, связанной с качеством проводимых испытаний;
- рациональное использование всех видов ресурсов Испытательной лаборатории, включая фондовые, материально-технические и финансовые, рациональную расстановку, правильное использование персонала Испытательной лаборатории;
- соблюдение правил производственной и трудовой дисциплины в Испытательной лаборатории, несоблюдение правил охраны труда и противопожарных мероприятий в Испытательной лаборатории;
- обеспечение эффективности функционирования системы качества Испытательной лаборатории;
- своевременное представление документов для проведения процедуры подтверждения компетентности.
- поддержание условий проведения исследований и хранения образцов, поддержание помещений, оборудования в надлежащем состоянии для проведения исследований;
- применение и соблюдение в полном объеме актуальной нормативно-технической документации (внешней и внутренней), необходимой для проведения работ по исследованиям;

Ответственность сотрудников Испытательной лаборатории за соблюдением требований, определенных настоящим Положением, устанавливается в должностных инструкциях.

7 Взаимодействие с внутренними подразделениями и внешними организациями

В своей деятельности Испытательная лаборатория взаимодействует с Росаккредитацией, уполномоченными им организациями, производителями продукции, заявителями, другими аккредитованными испытательными лабораториями (центрами) и структурными подразделениями университета.

Взаимодействие Испытательной лаборатории с Росаккредитацией и уполномоченными им организациями осуществляется по следующим направлениям:

- проверок, связанных с аккредитацией и услугами по аккредитации;
- проведение процедуры подтверждения компетентности Испытательной лаборатории.

Взаимодействие Испытательной лаборатории с метрологическими службами по вопросам поверки, калибровки средств измерений и иными вопросами метрологического обеспечения.

Взаимодействие с другими аккредитованными испытательными лабораториями (центрами) осуществляется по вопросам проведения работ по субподряду и проведения межлабораторных сравнительных испытаний.

По вопросам повышения квалификации специалистов Испытательной лаборатории в аккредитованных испытательных центрах (в рамках обмена опытом) и в других организациях.

Взаимодействие Испытательной лаборатории с поставщиками товаров и услуг осуществляется в соответствии с внутренними документами университета.

Испытательная лаборатория взаимодействует со структурными подразделениями университета. Матрица взаимодействия приведена в таблице 2.

Таблица 2 - Матрица взаимодействия

Наименование подразделения, должностного лица	Продукция, документация, информация, которую НИЛ	
	получает от	предоставляет

ИРНТУ	Положение о Лаборатории технологических испытаний	Положение - 2025
Наименование подразделения, должностного лица	Продукция, документация, информация, которую НИЛ	
	получает от	предоставляет
Ректор ИРНТУ	Приказы, Распоряжения, Запросы; Целевые показатели деятельности; Стратегический план развития ИРНТУ; Политику в области качества; Подписанные проекты приказов, распоряжений Вопросы материально-технического обеспечения ИЛ	Проекты приказов, распоряжений; Планы НИОКР; Паспорт НИЛ (на утверждение); Ежегодные отчеты; Справки, сведения о деятельности и связях с учреждениями и организациями России и зарубежных стран
Проректор по работе с госорганами и промышленными партнерами; Проректор по научной работе; Проректор по международной деятельности	Распоряжения; Запросы; Информацию, необходимую для деятельности	Планы повышения эффективности деятельности НИЛ (на согласование и утверждение); Проекты приказов, распоряжений; Договоры (на согласование и утверждение); Конкурсные заявки (на согласование и утверждение); Ответы на официальные запросы; Справки, сведения о ходе развития научной деятельности и связях с учреждениями и организациями России и зарубежных стран; Предложения по совершенствованию научного процесса и связей со сторонними учреждениями, организациями
Начальник управления планирования, бухгалтерского учета и аудита;	Распоряжения; Запросы	Сметы расходов (на утверждение); Счета (на согласование и утверждение); Заявки на материально-техническое обеспечение и ремонт помещений; Договоры (на согласование и утверждение)
Начальник управления по работе с персоналом	Распоряжения; Запросы Ответы на официальные запросы	Должностные инструкции (на утверждение); Договоры (на согласование и утверждение); Запросы на повышение квалификации и стажировки
Руководитель юридической службы.	Запросы; Ответы на официальные запросы	Договоры (на согласование и утверждение); Запросы; Ответы на официальные запросы
Планово-финансовый отдел	Запросы; Ответы на официальные запросы	Запросы; Договоры (требующие согласование с планово-финансовым отделом); Сметы расходов (требующие согласование с планово-финансовым отделом); Счета (требующие согласование с планово-финансовым отделом);

ИРНТУ	Положение о Лаборатории технологических испытаний	Положение - 2025
Наименование подразделения, должностного лица	Продукция, документация, информация, которую НИЛ	
	получает от	предоставляет
		Официальную документацию; Должностные инструкции; Ответы на официальные запросы
Директор НИиПИ АМТ, руководитель подразделения, в состав которого входит данное подразделение	Запросы; Информацию, необходимую для деятельности. Ответы на официальные запросы	Запросы; Паспорт НИЛ, акт приёмки в эксплуатацию оборудования лаборатории (на согласование); Планы и результаты деятельности НИЛ Ответы на официальные запросы.
УНД, НИЧ	Запросы; Ответы на официальные запросы.	Запросы; Паспорт НИЛ, акт приёмки в эксплуатацию оборудования лаборатории (на согласование); Планы развития НИЛ; Ежегодно данные для составления годового отчета по научной деятельности университета; Информацию по выполняемым договорам; Акты выполненных работ; Информацию для размещения на сайте ИРНТУ; Ответы на официальные запросы
Конструкторско-технологическое бюро НИиПИ АМТ	Запросы; Технические задания; Конструкторско-технологическая документация	Запросы; Технические задания; Акты и протоколы испытаний. Научно-технические отчеты
Метрологическая служба НИиПИ АМТ	Запросы; Измерительный инструмент; Результаты метрологической экспертизы	Запросы; Измерительный инструмент; Научно-технические отчеты
Служба технического контроля НИиПИ АМТ	Акты о браке; заключения о виновных в образовании брака; заключения по принятым рекламациям и расчет потерь в связи с ликвидацией обнаруженных недостатков; сведения по качеству изделий, поставляемых организацией; рекламационные акты, поступающие от заказчиков; замечания и предложения по улучшению качества ремонта оборудования;	Необходимую для контроля техническую документацию; инструкции по испытанию узлов, изделий, материалов; материалы на анализ их соответствия ГОСТам и ТУ; сведения об обнаруженных недостатках технологии;
Отдел кадров	Приказы; Запросы; Ответы на официальные запросы	Необходимую для работы информацию; Запросы
Общий отдел	Приказы; Корреспонденцию	Корреспонденцию для отправки; Согласованные и утвержденные проекты приказов
Управление информационных	Установку лицензионного программного обеспечения,	Заявки на ремонт, обслуживание ПК, сети

ИРНТУ	Положение о Лаборатории технологических испытаний	Положение - 2025
-------	---	------------------

Наименование подразделения, должностного лица	Продукция, документация, информация, которую НИЛ	
	получает от	предоставляет
систем и технологий	новое компьютерное оборудование, ремонт и обслуживание ПК, сети.	
Административно-хозяйственная часть	Ремонт помещений и лабораторий, транспортные перевозки	Заявки на ремонт помещений и лабораторий, заявки на обеспечение транспортом.
Представитель руководства по качеству; Отдел мониторинга и менеджмента качества	Планы разработки, внедрения, корректировки СМК; Отчеты по анализу функционирования и эффективности СМК; Планы проведения аудитов на год, результаты аудитов; Руководство по качеству, стандарты организации и изменения к ним; Результаты оценки эффективности проведения корректирующих действий. Замечания и предложения по вопросам документации и стандартизации; извещения о нарушениях и отклонениях от стандартов.	Претензии внутренних и внешних потребителей для регистрации; Удовлетворенность потребителей; Информацию, необходимую для деятельности Отдела мониторинга и менеджмента качества; Листы регистрации несоответствий с планами корректирующих и предупреждающих действий по устранению несоответствий

8 Финансовое обеспечение

Обеспечение финансовой деятельности Испытательной лаборатории осуществляется за счет прибыли, получаемой от:

- выполнение комплекса работ по испытаниям продукции, включая оформление и выдачу протокола испытаний;
- выполнение других работ и услуг в сфере своей компетенции.

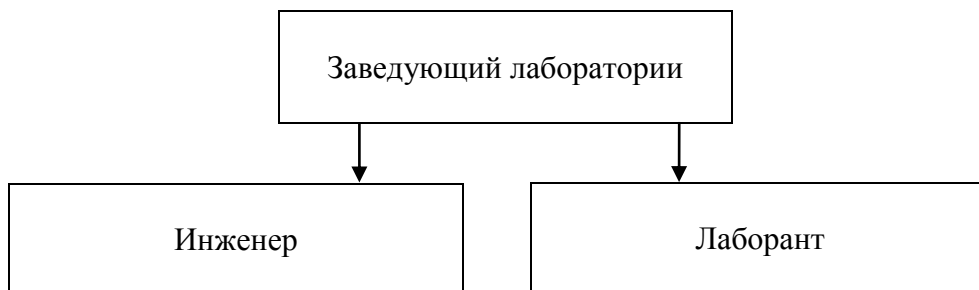
Оплата труда сотрудников Испытательной лаборатории производится согласно штатному расписанию и не зависит от количества полученных положительных (отрицательных) результатов измерений.

Финансовая и административная независимость Испытательной лаборатории от изготовителей и потребителей продукции исключает возможность оказания на него административного, коммерческого, финансового и иного воздействия, что обеспечивает объективность результатов испытаний.

Испытательная лаборатория не занимается деятельностью, способной подорвать доверие в отношении его независимости в принятии решений и беспристрастности при проведении испытаний.

Испытательная лаборатория оснащена испытательным оборудованием и средствами измерений, аттестованными и поверенными в установленном порядке, располагает фондом нормативных и других необходимых документов, достаточным для проведения испытаний продукции, включенной в область аккредитации.

Сведения о состоянии материально-технического оснащения Испытательной лаборатории, условиях проведения испытаний, обеспеченности нормативными и методическими документами приведены в Паспорте Испытательной лаборатории.

**Приложение А Структура Лаборатории технологических испытаний
(справочное)**

**Приложение Б Персонал Лаборатории технологических испытаний
(обязательное)**

№	Фамилия, Имя, Отчество	Выполняемые функции, проводимые исследования, испытания, измерения	Образование (наименование учебного заведения, год окончания, квалификация по документу об образовании, реквизиты документа об образовании	Практический опыт по исследованиям, испытаниям, измерениям, включенным в область аккредитации (в годах)
1	2	3	4	5
1	Самойленко Олег Викторович	Заведующий ИЛ. Менеджер по качеству ИЛ. Организация и контроль проведения работ по испытанию материалов, изделий и конструкций. Ответственный за функционирова- ние СМК, органи- зует внутренние проверки, иници- ирует корректи- рующие и преду- преждающие ме- роприятия.	1. ФГБОУВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет», 2023г., исследователь, преподаватель- исследователь, диплом об окончании аспирантуры серия 103831 №0713481 от 05.07.2023, специальность 15.06.01 Машиностроение 2. ФГБОУВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет», 2024г., Кандидат технических наук, диплом серия КАН №037564, Приказ Минобрнауки России от 25.04.2024 №425/нк-19	7
2	Пашков Александр Андреевич	Инженер ИЛ. Проведение тех- нологических ис- пытаний согласно области аккреди- тации по ГОСТ 1497, ГОСТ 11701, ГОСТ 14019, ГОСТ 10446, ГОСТ 6996, ГОСТ 25.502, ГОСТ 25.503.	1. ФГБОУВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет», 2014г., инженер, диплом серия 103804 №0000041 от 07.07.2014, специальность 220301 Автоматизация технологических процессов и производств (в машиностроении) 2. ФГБОУВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет», 2018г., исследователь, преподаватель-исследователь, диплом об окончании аспирантуры серия 103804 №0015151 от 25.06.2018, специальность 15.06.01 Машиностроение 3. ФГБОУВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет», 2019г., Кандидат технических наук, диплом серия КАН №084191,	7

ИРНТУ		Положение о Лаборатории технологических испытаний		Положение - 2025
			Приказ Минобрнауки России от 04.02.2019 №74/нк-24 4. ФГБОУВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет», 2023г, аттестат о присвоении ученого звания Доцент по специальности «Технология машиностроения», серия ДОЦ №014425, Приказ Минобрнауки России от 22.06.2023 №1329/нк	
3	Фалеев Сергей Юрьевич	Лаборант ИЛ. Испытания	ФГБОУВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет», 2021г., магистр, диплом серия 103818 №1092736 от 05.07.2021, специальность 09.04.01 Информатика и вычислительная техника	4

**Приложение В Лист согласования Положения
о Лаборатории технологических испытаний
(обязательное)**

СОГЛАСОВАНО

Должность	Инициалы, фамилия	Дата	Подпись
Проректор по научной работе	А.М. Кононов	07.10.2025	через ЭДО
Директор НИиПИ АМТ	А.Е. Пашков	07.10.2025	через ЭДО
Начальник НИЧ	И.А. Калошин	07.10.2025	через ЭДО
Представитель руководства по качеству НИиПИ АМТ	Е.Ю. Головина	07.10.2025	через ЭДО

РАЗРАБОТАНО:

Заведующий лаборатории	О.В. Самойленко
------------------------	-----------------

**Приложение Г Лист ознакомления с Положением
о Лаборатории технологических испытаний
(обязательное)**

№	И.О. Фамилия	Должность	Дата	Подпись
1.	А.А. Яшиков	инженер	02.10.2025	Яшиков
2.	Алексеев С.Р.	лаборант	02.10.2025	Алексеев
3.	Самойленко О.В.	заведующий	02.10.2025	Самойленко
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				