

 SATBAYEV UNIVERSITY	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН	
	НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени К.И.САТПАЕВА»	
	ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ НИЛАС	
Документ СМ 2-го уровня	Документированная процедура	ДП ИЛ НИЛАС 6.3
	Редакция № 1 от «17» 07 2020 г.	

ПОМЕЩЕНИЯ И УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ДП ИЛ НИЛАС 6.3

Алматы 2020

ПРЕДИСЛОВИЕ

1 РАЗРАБОТАНО Испытательной лабораторией Научно-исследовательской лаборатории архитектуры и строительства (НИЛАС) НАО «КазНУТУ имени К.И. Сатпаева»

Заведующий ИЛ НИЛАС
«09» 04 2020 г.


Е. Хамза

2 СОГЛАСОВАНО

Проректор по науке
«16» 04 2020 г.



А. Сыздықов

Руководитель НИЛАС
«15» 04 2020 г.

Б.Куспанғалиев

Начальник управления
лицензирования,
сертификации и контроля
качества образования
«14» 04 2020 г.


А. Сауранбаева

Начальник отдела
юридического обеспечения
«13» 04 2020 г.


Д.Кульджанова

Начальник отдела по
развитию государственного
языка
«__» _____ 2020 г.

Ж.Орақбаева

3 УТВЕРЖДЕНО решением Правления от «14» 04 2020 г. № 19

4 ВВЕДЕНО впервые

СОДЕРЖАНИЕ

1	Цель и область применения	4
2	Нормативные ссылки	4
3	Термины, определения и сокращения	4
4	Ответственность	4
5	Процедуры по контролю окружающей среды в помещениях ИЛ	5
	Лист регистрации изменений	8

1 Цель и область применения

1.1 Настоящая процедура «Помещения и условия окружающей среды» разработана в соответствии с требованиями п. 6.3 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и устанавливает единые требования для обеспечения соответствующих условий окружающей среды, чтобы обеспечить качественное хранение образцов, хранения ИО и СИ лаборатории, проведения достоверных контрольных испытаний в Испытательной лаборатории Научно-исследовательской лаборатории архитектуры и строительства (далее - ИЛ НИЛАС).

1.2 Настоящая процедура распространяется на продукты и процессы лабораторных работ ИЛ НИЛАС. Эта процедура непосредственно касается программы обеспечения качества исследовательской лаборатории.

1.3 Все работы по настоящей процедуре контролирует заведующий и специалисты ИЛ.

1.4 Настоящая процедура является внутренним нормативным документом ИЛ НИЛАС и не подлежит предоставлению другим сторонам. Кроме аудиторов сертификационных органов при проведении проверок системы менеджмента качества ИЛ НИЛАС, аудиторов аккредитационных органов, а также потребителям-партнерам с разрешения руководителя клиентов ИЛ НИЛАС НАО «КазНИТУ имени К.И. Сатпаева».

2 Нормативные ссылки

В данной процедуре используются ссылки на следующие документы:

- ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».
- РК ИЛ НИЛАС – Руководство по качеству.

3 Термины, определения и сокращения

Применяемые в настоящей процедуре термины и определения:

ДП – Документированная процедура

И – Инструкция

Ф – Форма

ИЛ – Исследовательская лаборатория

ТБ – Техника безопасности.

4 Ответственность

А. Заведующий лабораторией:

1. Обеспечивает качественное хранение лабораторного оборудования по требуемым экологическим условиям, включая любое необходимое разделение рабочих зон для обеспечения того, чтобы образцы и контрольные

испытания не подвергались негативному воздействию;

2. Обеспечивает соответствующее процедурам ИЛ хранение образцов, реагентов, микробиологических, химических веществ, стандартов и эталонных материалов, а также радиоактивных отходов;

3. Обеспечивает выполнение любых дополнительных лабораторных условий, необходимых для проведения специализированных испытаний, включая структурные потребности, потребности в оборудовании и процедуры обработки и анализа опасных материалов в пределах предоставленных ресурсов;

4. Обеспечивает выявление и закупку необходимых дополнительных ресурсов для обеспечения соответствующих условий окружающей среды;

5. Обеспечивает выполнение плановых работ по уборке помещения ИЛ и техническому обслуживанию лабораторных приборов;

6. Обеспечивает внесение изменений в ИЛ для размещения нового оборудования, чтобы новое оборудование не мешало проведению достоверных испытаний в ИЛ;

7. Реализует программы экологического контроля в ИЛ;

8. Осуществляет постоянное лабораторное наблюдение для обеспечения соблюдения надлежащих условий и распознает, когда условия окружающей среды не соблюдаются и отрицательно влияют на результаты испытаний.

В. Персонал

1. Планирует и проводит лабораторные испытания в специально отведенных местах;

2. Осуществляет мониторинг и учет состояния окружающей среды, ежедневно записывает температуру и влажность в помещениях в журнале «Журнал регистрации условий окружающей среды» ИЛ НИЛАС (Ф ИЛ НИЛАС 6.3-01);

3. Определяет и осуществляет любые меры экологического контроля в соответствии стандартам, необходимые для завершения отбора проб, проведения контрольных испытаний, а также обеспечивает, чтобы эти факторы не оказывали негативного влияния на качество результатов испытаний;

5 Процедуры по контролю соответствующей окружающей среды в помещениях ИЛ

5.1. Окружающая среда

А. ИЛ предназначены для обеспечения пространства, инженерного контроля и надлежащих условий окружающей среды для оптимального хранения образцов, обработки образцов, проведения контрольных испытаний в соответствии с процедурами ИЛ и стандартами.

Б. ИЛ разделены на секции по тестированию совместимости и конструкторским возможностям. Полы в лабораториях построены из материала, который устойчив к большинству химических разливов и легко

дезинфицируется. Микробиологические лаборатории предназначены для минимизации областей с трещинами или волокнами, которые могут служить для накопления мусора и служить областью для роста микроорганизмов. Полы чистые, сухие и в хорошем состоянии, поэтому нет никакой опасности споткнуться.

В. ИЛ оснащена стационарными гигрометрами для определения влажности и температуры в помещениях. Температура и влажность в лаборатории поддерживаются в пределах, необходимых для надлежащего проведения каждого испытания или анализа, и поддерживаются в соответствии со стандартами. Комфортной рабочей средой считается температура от 20 до 25 °С при относительной влажности воздуха от 15 до 75% в зависимости от географического района. В целом рабочие зоны должны быть свободны от экстремальных температур, опасных для здоровья или мешающих безопасной работе. Показатели температуры и влажности воздуха в ИЛ регистрируются ежедневно в журнале «Журнал регистрации условий окружающей среды».

Г. Лаборатория поддерживает достаточное освещение для проведения контрольных испытаний, а уровень шума соответствует нормам управления охраны труда и техники безопасности НАО КазНИТУ.

Д. Перед проведением контрольных испытаний условия окружающей среды регистрируются в журнале «Журнал регистрации условий окружающей среды» ИЛ НИЛАС и показатели окружающей среды сверяются по стандартам, методикам в зависимости от вида контрольных испытаний.

Е. Приборы ИЛ издающие шум и вибрации должны храниться, устанавливаться в отдельных помещениях от чувствительных ИО и СИ.

Ж. В ИЛ имеются отдельные помещения достаточного размера для обеспечения надлежащего хранения стеклянной посуды, портативных приборов, расходных материалов, реагентов, растворителей, химических веществ, опасных или регулируемых отходов, а также эталонных стандартов и материалов. Отдельные складские помещения предотвращают загрязнение или деградацию, обеспечивают соответствие лаборатории требованиям регулирующих органов, отвечают требованиям безопасности, обеспечивают безопасность персонала и сводят к минимуму беспорядок. Химические вещества и растворители хранятся совместно и в соответствии с указаниями изготовителя в паспорте безопасности материалов и ТБ. Помещения для образцов предназначены для хранения образцов в течение времени и условий, необходимых для защиты их целостности. Стеллажи в помещениях крепятся для предотвращения обрушения полок.

5.2. Мониторинг окружающей среды

Контрольные испытания образцов не проводятся, если мониторинг показывает, что требуемые условия окружающей среды не соблюдаются.

А. В лабораторных помещениях, где температура и относительная влажность влияют на результаты анализа, температура и влажность контролируются и регистрируются.

Б. ИЛ должна определить использование воды и обеспечить, чтобы вода была пригодна и доступна для использования во время контрольных испытаний.

В. ИЛ должна обеспечить чистоту и достоверность результатов испытаний. Помещения должны контролироваться на чистоту. Пыль, грязь, производственные отходы, чрезмерная влажность и температура, вибрации не должны влиять негативно проведению достоверных результатов.

5.3. Сегрегация

А. Отдельные зоны сохраняются для несовместимых видов деятельности, и принимаются меры по предотвращению перекрестного загрязнения.

Б. Прием и хранение образцов осуществляется в специально отведенных местах, которые отделены от основной части лаборатории.

В. Зоны специализированного испытания отделены от общих рабочих зон.

Г. Химические вещества, стандарты, эталонные материалы хранятся отдельно от образцов, поступивших в ИЛ.

5.4. Обеспечение чистоты помещения в ИЛ

А. Лабораторные помещения содержатся в достаточной чистоте и порядке, чтобы предотвратить загрязнение образцов и повысить эффективность лабораторных работ.

Б. Обеспечение чистоты в ИЛ, как минимум, включает в себя следующие виды деятельности:

1. подметание или мытье полов, в том числе холодильных камер;
2. своевременная очистка стеклянной посуды;
3. очистка загрязненного оборудования, удаление всех химических веществ после завершения испытаний, удаление всех загрязняющих веществ;
4. опорожнение мусорных ведер;
5. мониторинг помещений для обеспечения условий хранения в чистом и сухом виде образцов и приборов ИЛ.

Перечень форм

№	Наименование записи	Код формы записи	Хранение	
			место	срок
1	2	3	4	5
1.	Журнал регистрации условий окружающей среды	Ф ИЛ НИЛАС 6.3-01	МУК 101	3 года

Лист регистрации изменений к _____

обозначение документа

Порядковый номер изменения	Раздел, пункт документа	Вид изменения (заменить, аннулировать, добавить)	Номер и дата извещения	Изменение внесено	
				Дата	Фамилия и инициалы, подпись, должность