 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 7.3
	Редакция № 1 от «17» 07 2020 г.	

ОТБОР ОБРАЗЦОВ И ОБРАЩЕНИЕ С ОБЪЕКТАМИ ИСПЫТАНИЙ

ДП ИЛ НИЛАС 7.3

Алматы 2020

ПРЕДИСЛОВИЕ

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

Заведующий ИЛ НИЛАС
«09» 04 2020 г.



Е. Хамза

2 СОГЛАСОВАНО

Проректор по науке
«16» 04 2020 г.



А.Сыздыков

Руководитель НИЛАС
«15» 04 2020 г.

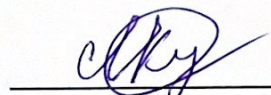
Б. Куспангалиев

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.Оракбаева

3 УТВЕРЖДЕНО решением Правления от «17» 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	Общие положения	4
5	Отбор проб (образцов) для контрольных/для сертификационных испытаний	5
6	Обращение с образцами, поступающими на испытания	6
7	Подготовка проб, проведение испытания	6
8	Результаты испытаний	7
	Лист регистрации изменений	-

1 Цель и область применения

1.1. Настоящая процедура «Отбор образцов и обращение с объектами испытаний» устанавливает порядок отбора и обращения с образцами (пробами) продукции, отобранными сотрудниками Испытательной лаборатории Научно-исследовательской лаборатории архитектуры и строительства (далее - ИЛ НИЛАС) НАО КазННТУ и представителями Заказчика для испытаний, поступившими ИЛ.

1.2 Настоящая процедура распространяется на всех специалистов ИЛ.

2 Нормативные ссылки

В данной процедуре используются ссылки на следующие документы:

2.1 Внешние нормативные документы:

- ГОСТ ISO/IEC 17000-2012 «Оценка соответствия. Словарь и общие принципы».

- ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

- СТ РК 3.58-2005 «Порядок обращения с образцами, используемыми при проведении подтверждении соответствия».

3 Термины, определения и сокращения

3.1 Применяемые в настоящей процедуре термины и определения соответствуют Закону Республики Казахстан от 05.07.2008 № 61-IV, ГОСТ ISO/IEC 17000-2009, ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009.

3.2 Сокращения:

НД – нормативные документы.

ИЛ – испытательная лаборатория.

НИЛАС – научно-исследовательская лаборатория архитектуры и строительства.

СТ РК – национальный стандарт.

СМ – Система менеджмента.

ИО и СИ – испытательное оборудование и средства измерения.

ДП – документированная процедура СМ.

ГОСТ – межгосударственный стандарт.

ИСО – международная организация по стандартизации.

ОПС - орган по подтверждению соответствия продукции.

4 Общие положения

4.1 На всех стадиях отбора, хранения, транспортирования и подготовки образцов (проб) к испытаниям, а также в процессе испытаний должны соблюдаться требования, установленные в НД на продукцию и методы испытаний (в том числе в инструкциях по эксплуатации ИО и СИ), нарушение которых может привести к порче образцов или выходу из строя

СИ и ИО.

4.2 По окончании испытаний неиспользованные в процессе испытаний пробы (или остатки образцов) по желанию, возвращаются Заказчику. Из-за специфики испытаний, проводимых ИЛ, образцы продукции в ходе работ расходуются или приводятся в непригодное для дальнейшего использования состояние, в связи с чем утилизация отходов производится без оформления акта списания и уничтожения. Утилизацию отходов проводит специализированная организация, на основании договора. Отходы испытаний относятся к безопасной группе.

4.3 Контрольные образцы продукции хранятся у Заказчиков (при необходимости в ИЛ - по договору определенное время). Срок хранения, требования к маркировке и учету образцов, устанавливаются в документах ИЛ, СТ РК 3.58-2005, НД на продукцию и по каждой конкретной заявке эти условия согласовываются с Заказчиком испытаний.

5 Отбор проб (образцов) для контрольных/для сертификационных испытаний

5.1 Отбор образцов (проб) представляет собой определенную процедуру, посредством которой берется часть продукции с целью проведения испытания.

5.2 Отбор проб представляет собой:

- выбор плана отбора и извлечение пробы;
- подготовку образца продукции
- оформление акта отбора (при необходимости).

5.3 Отбор образцов производится сотрудниками ИЛ, ОПС, представителями Заказчика (комиссионно) на основании распоряжений руководителя ОПС (при проведении сертификационных испытаний), заведующего ИЛ, Руководства Заказчика (при проведении контрольных, приемо-сдаточных и др. испытаний), которые определяют срок, место, исполнителя и план отбора образцов, согласно НД на отбор конкретных образцов продукции (Область аккредитации ИЛ). Типовой план отбора образцов приведен в Приложении А настоящей ДП.

5.4. Если при отборе продукции необходимо применять специальные приспособления - отбор таких видов продукции осуществляет только представитель ИЛ.

5.5 В случаях, когда Заказчик требует отклонений, дополнений или исключений в отношении процедуры отбора образцов, то они подробно регистрируются вместе с соответствующими данными отбора образцов и включаются во все документы, содержащие результаты испытаний, а также сообщаются соответствующему персоналу.

5.6 Отобранный образец упаковывается в соответствии с НД пломбируется (при необходимости), для исключения вероятности подмены образца, и навешивается этикетка (производится надпись) с указанием продукции, места отбора образца, исполнителя и даты.

5.7 Отбор образцов оформляется Актом отбора установленной формы (при необходимости) (Ф ИЛ НИЛАС 7.3-01) или по форме ОПС/Заказчика. Акт отбора подписывается лицами, осуществляющими отбор образцов.

5.8 Количество отбираемых образцов (объем выборки), методика их отбора, идентификация и хранение должны соответствовать требованиям, изложенным в нормативных документах на заявленную продукцию.

5.9 Образец совместно с актом отбора направляются в ИЛ.

6 Обращение с образцами, поступающими на испытания

6.1 Транспортировка образцов осуществляется представителями Заказчика или сотрудником ИЛ, ОПС, согласно НД на транспортировку и хранение конкретных образцов продукции с соблюдением сохранности от повреждений и температурно-влажностного режима.

6.2 Отобранные Заказчиком, специалистом ИЛ для контрольных испытаний образцы (без оформления Акта отбора), поступают в ИЛ на основании Заявки, оформленной по форме Ф ИЛ НИЛАС 7.3-02

6.3 Регистрация образцов проводится при поступлении их в ИЛ уполномоченным сотрудником в Журнале регистрации образцов, поступающих на испытания (Ф ИЛ НИЛАС 7.3-03).

6.4 Специалист ИЛ внешним осмотром проверяет упаковку образца (если имеется), качество, количество (массу) и оформление сопроводительного документа. Образцы, упакованные и оформленные с нарушениями, поврежденные или с неправильно заполненными сопроводительными документами не принимаются для проведения испытаний. Количество (масса) образцов (проб) для проведения испытаний должно быть достаточно для проведения всех видов требуемых испытаний, определенных Актом отбора или Заявкой.

6.5 Образцы (пробы) продукции, принятые в ИЛ размещаются в специально отведенном месте с маркировкой стикером, с указанием наименования Заявителя/Заказчика. Акты отбора и Заявки подшиваются в рабочие папки, согласно Номенклатуры дел ИЛ.

7 Подготовка проб, проведение испытания

7.1 При необходимости, образец делится на пробы специалистом ИЛ для проведения различных видов испытаний.

7.2 До проведения испытания образец (проба) продукции хранится в ИЛ, в специально отведенном месте, где обеспечивается ее сохранность (ограничен доступ персонала) и поддерживаются соответствующие условия окружающей среды (температура, влажность), которые ежедневно фиксируются ответственным лицом ИЛ в Журналах регистрации параметров окружающей среды в помещениях ИЛ (Ф ИЛ НИЛАС 7.3-04). За сохранность образцов отвечают специалисты, по проведению испытаний.

7.3 Подготовка проб осуществляется в соответствии с методиками

испытаний, указанными в НД на конкретный вид продукции или в паспорте ИО и СИ.

8 Результаты испытаний

8.1 Результаты испытаний, параметры окружающей среды, количество испытанных образцов фиксируются в рабочих журналах и Протоколе испытаний (форма представлена в Приложении 5 к настоящей П), который подписывается Заведующим ИЛ, ответственным за подготовку протокола испытаний, конкретным исполнителем.

8.2 Образцы продукции, по которым получены отрицательные результаты испытаний, хранятся в ИЛ или у Заказчика/Заявителя в течение 10 дней, на время подачи апелляции.

8.3 В связи со спецификой испытываемой продукции образцы после испытаний считаются израсходованными и списанию не подлежат.

Перечень форм

№	Название документа	Форма	Место хранения	Срок хранения
1	Акт отбора образцов	Ф ИЛ НИЛАС 7.3-01	МУК 101	
2	Заявки	Ф ИЛ НИЛАС 7.3-02	МУК 101	
3	Журнал регистрации образцов	Ф ИЛ НИЛАС 7.3-03	МУК 101	
4	Журнал контроля состояния окружающей среды	Ф ИЛ НИЛАС 7.3-04	МУК 101	
5	Протокол испытаний	Ф ИЛ НИЛАС 7.3-05	МУК 101	
6	Протокол испытаний	Ф ИЛ НИЛАС 7.3-06	МУК 101	

Приложение А**Типовой план отбора образцов**

1 Отбор образцов должен проводиться по заранее установленным правилам.

Правила отбора образцов устанавливаются в документах по стандартизации (стандартах и других нормативных документах).

2 Ознакомление сотрудников испытательной лаборатории с правилами отбора продукции согласно с нормативными документами и обеспечить необходимыми приспособлениями для отбора образцов и/или проб.

3 В процессе отбора в общем случае учитывается:

- однородность партии;
- представительность выборки по составу;
- представительность выборки по количеству;
- соответствие образцов идентификационным признакам продукции.

4 Отбираемые образцы по конструкции, составу и технологии изготовления должны быть такими же, как продукция, предназначенная для реализации потребителю.

5 Для отбора образцов из партии продукции, в том числе находящейся в транспортной таре или в грузовых помещениях транспортных средств, следует использовать схему извлечения образцов, учитывающую возможность неоднородности представленной партии.

6 Выборка по составу образцов должна отражать всю совокупность однородной продукции, с учетом различия свойств отдельных типов (марок, моделей) такой совокупности.

7 Выборка по количеству образцов должна обеспечить обоснованное принятие решений о соответствии выпускаемой продукции или представленной партии при положительных результатах испытаний выборки. Объем выборки определяют не только исходя из условий статистической достоверности, но и с учетом экономических затрат заявителя в случае разрушающих испытаний.

8 Идентификация образцов проводится с двумя целями:

- для установления тождественности характеристик продукции ее существенным признакам;
- для установления тождественности образцов продукции.

9 Отобранные образцы изолируют от других единиц продукции, упаковывают, опечатывают на месте отбора. Образцам в виде проб и в виде единиц продукции присваивают номера (шифры). Если на отобранные образцы при производстве нанесены индивидуальные обозначения (номера), то для идентификации образцов при проведении испытаний и измерений используют эти номера.

10 На всех этапах хранения, транспортирования и подготовки образцов к испытаниям, а также в процессе испытаний должны соблюдаться требования, установленные в нормативных документах на продукцию.

