

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ЦЕНТР ЭЛЕКТРОННОГО  
КООПЕРАЦИОННОГО ПОРТАЛА ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ  
ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И СОКРАЩЕНИЯ БЕДНОСТИ  
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН»**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «УЗБЕКСКИЙ  
ЦЕНТР НАУЧНЫХ-ИСПЫТАНИЙ И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА»**

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Директор ГУП «Узбекский центр  
научных-испытаний и  
контроля качества»

  
А. Мустафаев  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.

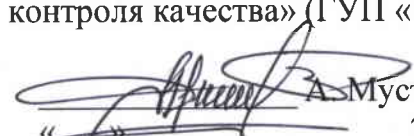
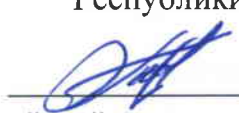
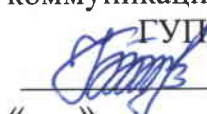
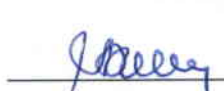
**«УТВЕРЖДАЮ»**

Директор ГП «Центр электронного  
кооперационного портала при  
Министерстве экономического  
развития и сокращения бедности  
Республики Узбекистан»

  
Ф. Хужамкулов  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ**

**взаимодействия ГП «Центр электронного кооперационного портала при  
Министерстве экономического развития и сокращения бедности  
Республики Узбекистан» и ГУП «Узбекский центр научных-испытаний и  
контроля качества» (ГУП «UzTest») по обмену информацией**

<b>«Разработано»</b>	<b>«Разработано»</b>
<p align="center">ГУП «Узбекский центр научных-испытаний и контроля качества» (ГУП «UzTest»)</p> <p align="center"> А. Мустафаев «__» _____ 2020 г.</p>	<p align="center">ГП «Центр электронного кооперационного портала при Министерстве экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан»</p> <p align="center"> Ф. Хужамкулов «__» _____ 2020 г.</p>
<b>«Согласовано»</b>	<b>«Согласовано»</b>
<p align="center">Начальник информационно- коммуникационных технологий ГУП «UzTest»</p> <p align="center"> Ж. Комолов «__» _____ 2020 г.</p>	<p align="center">Начальник отдела о координации лаборатории ГУП «UzTest»</p> <p align="center"> Ж. Абдукадиров «__» _____ 2020 г.</p>

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ.....</b>	<b>3</b>
<b>1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....</b>	<b>4</b>
1.1. Термины и обозначения .....	4
1.2. Основания для разработки.....	4
1.3. Организация взаимодействия системы.....	4
1.4. Технология обмена информацией.....	4
<b>2. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ.....</b>	<b>5</b>
2.1. Требования к системе Портала.....	5
2.2. Требования к системе «UzTest».....	5
<b>3. Техническое описание метода взаимодействия.....</b>	<b>6</b>
3.1. Сертификат качества .....	6
<b>Лист согласования.....</b>	<b>7</b>

## **ВВЕДЕНИЕ**

Данной технологической инструкцией регламентируется механизм взаимодействия между информационными системами Центра электронного кооперационного портала при Министерстве экономического развития и сокращения бедности и ГУП «Узбекский центр научных-испытаний и контроль качества» (ГУП «UzTest»), в целях организации обмена информацией, в соответствии с постановлениями Президента Республики Узбекистан «О мерах по дальнейшему развитию промышленной кооперации и расширению производства востребованной продукции» №ПП-4302 от 01.05.2019 года и «О дальнейшем совершенствовании системы оценки соответствия и развитии комплекса испытательных лабораторий в Республике Узбекистан» № ПП-4419 от 15.08.2019 года, а также постановлением Кабинета Министров «О мерах по организации деятельности промышленной ярмарки и электронной кооперационной биржи» №833 от 30.09.2019 года.

# 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

## 1.1. Термины и обозначения

В документе использованы следующие термины и обозначения:

Термин	Содержание
ГУП «UzTest»	Государственное унитарное предприятие «Узбекский центр научных-испытаний и контроль качества»
Портал	Центр электронного кооперационного портала при Министерстве экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан
Система «UzTest»	Информационная система по регистрации сертификата качества ГУП «UzTest»
Система Портала	Информационная система Электронный кооперационный портал
Web API	Технология предоставления внешних интерфейсов Web-сервиса
Интерфейс	Граница раздела двух взаимодействующих систем или программ, определённая их характеристиками, характеристиками соединения, сигналов обмена и т. п.
Web-адрес	Последовательность символов, идентифицирующая абстрактный или физический ресурс
Web-сервис	Идентифицируемая Web-адресом программная система со стандартизированными интерфейсами, для обмена данными между различными системами или программами. Реализация абсолютно четких интерфейсов обмена данными между различными системами или программами
Режим «online»	Режим работы процессов в реальном времени
JSON	JavaScript Object Notation

## 1.2. Основания для разработки

Данная Технологическая инструкция разработана в соответствии с Соглашением \*\*\*.

## 1.3. Организация взаимодействия системы «UzTest» с системой Портала

Взаимодействие между системой «UzTest» и системой Портала осуществляется в режиме «**online**».

Система «UzTest» в режиме «**online**» направляет в систему Портала общие сведения. Данное информационное взаимодействие производится в формате JSON в соответствии с требованиями данного документа, по ссылке.

Взаимодействие между системами осуществляется в автоматическом режиме и заключается в обмене информацией при выполнении следующего процесса:

№	Описание процесса	Система UzTest	Система Портала	Режим
1	Отправка сведений по *** из ИС «Сертификат качество»	Отправка запроса на добавление сведений по *** из ИС «Сертификат качество»	Ответ на запрос по *** из добавлению сведений по ИС «Сертификат качество»	online

## 1.4. Технология обмена информацией

Взаимодействие между системами «UzTest» и Портала реализуется на основе технологии Web-сервисов с использованием протокола JSON.

Используемая кодировка при взаимодействии – UTF-8.

## **2. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

### **2.1. Требования к системе Портала**

Требованиями к подключению для взаимодействия являются:

#### **Технические требования:**

- Непрерывное (в круглосуточном 24/7 режиме) и бесперебойное функционирование;
- Наличие единого Web-адреса взаимодействия.

#### **Требования по безопасности:**

- Обеспечение единой точки доступа для **online** взаимодействия в соответствии с требованиями нормативных документов по безопасности;
  - Обеспечение сохранности информации, полученных от системы «UzTest».

#### **Программные требования:**

- Полная автоматизация функционирования взаимодействия с системой «UzTest»;
- Данные, передаваемые через веб-сервис, направляются в формате JSON.

### **2.2. Требования к системе «UzTest»**

Требованиями к подключению для взаимодействия являются:

#### **Информационное требование:**

- Строгий контроль передаваемой информации.

#### **Техническое требование:**

- Производство обмена информацией через интернет

#### **Требования по безопасности:**

- Обеспечение техническими и программными средствами безопасности при взаимодействии в соответствии с требованиями нормативных документов.

### 3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ МЕТОДА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

#### 3.1. СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Состав и характеристики передаваемых реквизитов приведены в следующей таблице.

Запрос на добавление сведений по \*\*\* из ИС «Сертификат качество»

Элемент	Описание элемента	Тип	Описание типа
QualityCertificate	Корневой элемент	QualityCertificate	Составной тип
InformationDate	Дата формирования данных	Date	Дата Время. Дата в формате YYYY-MM-DD HH:II:SS
CertUrl	Ссылка на сертификат	String	Текстовая строка. До 255 символов.
CertificateData	Информация о сертификате качества	CertificateData	Составной тип
CertId	ID данных сертификата	String	Текстовая строка. До 255 символов.
CertNumber	Регистрационный номер сертификата	String	Текстовая строка. До 255 символов.
OrganName	Наименование организации	String	Текстовая строка. До 255 символов.
OrganTin	ИНН организации	String	9 символов. Числовой.
OrganAddress	Адрес организации	String	Текстовая строка. До 255 символов.
Consignee	Грузополучатель	String	Текстовая строка. До 255 символов.
PlaceOfUnloading	Место разгрузки	String	Текстовая строка. До 255 символов.
MTTD	Транспортные средства и транспортные детали	String	Текстовая строка. До 255 символов.
DescProduct	Описание импортируемого продукта	String	Текстовая строка. До 65 000 символов.
Quantity	Количество в шт/кг	String	Текстовая строка. До 255 символов.
TNumProducts	Общее количество продукции	String	Текстовая строка. До 255 символов.
CertDescription	Описание сертификата	String	Текстовая строка. До 65 000 символов.
ProductDescription			
Label	Наименование характеристики	String	Текстовая строка. До 255 символов.
Value	Значение характеристики	String	Текстовая строка. До 255 символов.
...			
Label	Наименование характеристики	String	Текстовая строка. До 255 символов.
Value	Значение характеристики	String	Текстовая строка. До 255 символов.


Пример для ProductDescription

“ProductDescription”: [



```
{
  "Label": "Классификация масок/Classification of masks",
  "Value": "Тип II."
},
...
{
  "Label": "Эффективность частоты фильтрации, %/Pasical filtration efficiency, %",
  "Value": "99,08."
}]
```

## Лист согласования

### СОСТАВИЛИ:

Наименование подразделения	Должность исполнителя	Фамилия, Имя, Отчество	Подпись, Дата
ГП «Центр электронного кооперационного портала»	Директор	Ф. Б. Хужамкулов	

### СОГЛАСОВАНО:

Наименование подразделения	Должность исполнителя	Фамилия, Имя, Отчество	Подпись, Дата
ГУП «UzTest»	Заместитель директора	Хайридинов Музаффар Хамидович	 «__»____2020 г.
	Начальник бюро информационно-коммуникационных технологий	Комолов Жалолиддин Жамолиддин ўгли	 «__»____2020 г.