

НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
КОММУНАЛЬНОЕ ПРОЕКТНО-РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ  
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«ГРОДНООБЛДОРСТРОЙ»

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

КУП «Гроднооблдорстрой»

Д.В. Волкович

«23» ноября 2020

**ДОКУМЕНТИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА**

**«Правило принятия решений»**

03.ДП.027-2020

Дата введения: 23.11.2020

Редакция: № 1

Разработал: заведующий ИЛ

Р.Н.Хмельницкая


23.11 2020 г

г. Гродно 2020 г.

КУП «Гроднооблдорстрой»	Документированная процедура «Правило принятия решений» 03.ДП.027-2020	Испытательная лаборатория
-------------------------	---	---------------------------

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....</b>	<b>3</b>
<b>2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ .....</b>	<b>3</b>
<b>3 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ, СОКРАЩЕНИЯ.....</b>	<b>3</b>
<b>4 ПРОЦЕДУРА ПРАВИЛА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ .....</b>	<b>3</b>
<b>5 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ .....</b>	<b>6</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Приложение к заявке от Заказчика .....</b>	<b>7</b>

Разработал 	Заведующий ИЛ Хмельницкая Р.Н.	Издание №1	Изменение №		Лист
			Дата внесения изменения		2(9)

КУП «Гроднооблдорстрой»	Документированная процедура «Правило принятия решений» 03.ДП.027-2020	Испытательная лаборатория
-------------------------	---	---------------------------

## 1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящая документированная процедура входит в состав документов системы менеджмента (далее – СМ) Испытательной лаборатории коммунального проектно-ремонтно-строительного унитарного предприятия «Гроднооблдорстрой» (далее ИЛ) и определяет правило принятия решений, включающего перечень правил принятия решений, а также обеспечение соответствия СМ ИЛ требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.

Настоящий документ разработан во исполнение требований п. 7.8.6 ГОСТ ISO/IEC 17025.

Документ обязателен для применения всеми специалистами испытательной лаборатории.

## 2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем документе использованы ссылки на следующие технические нормативные правовые акты и документы в области технического нормирования и стандартизации:

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий;

## 3 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ, СОКРАЩЕНИЯ

В настоящем документе применяются следующие термины с соответствующими определениями:

Правило принятия решений – правило описывает, как неопределенность измерения будет учитываться при решении о соответствии установленному требованию.

Неопределенность измерений – отклонение от фактических результатов испытаний в связи с отклонениями от эталонных значений показателей СИ и ИО.

### Сокращения:

ППР – правило принятия решений;

СМ – система менеджмента;

СИ – средства измерений;

ИО – испытательное оборудование;

ИЛ – испытательная лаборатория.


## 4 ПРОЦЕДУРА ПРАВИЛА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

4.1 Правило принятия решений согласовывается с Заказчиком на проведение работ на стадии поступления заявки на проведение испытаний.

Заказчик заполняет приложение к заявке от Заказчика на проведение испытаний (измерений), где указывает, какое правило принятия решений необходимо применять при выдаче заключения (протокола испытаний), форма приведена в приложении 1.

4.2 При оформлении протоколов ИЛ применяет следующее:

4.2.1 При выдаче заключения о соответствии производится учет неопределенности измерений. Далее по тексту описано, как будет учитываться неопределенность

Разработал 	Заведующий ИЛ Хмельницкая Р.Н.	Издание №1	Изменение №		Лист
			Дата внесения изменения		3(9)



измерений при принятии или отклонении результатов испытаний.

В тех случаях, когда законодательные акты или стандарты содержат положения о соответствии спецификации или предельным значениям с учетом неопределенности измерений, должны применяться эти положения.

В случае отсутствия таких положений, правила устанавливаются до проведения испытаний для удовлетворения требований рынка или требований безопасности. При принятии решений считаются приемлемыми расширенная неопределенность измерений  $U$  и уровень доверия 95 % (коэффициент охвата  $k = 2$ ).

Нижеприведенные рисунки иллюстрируют различные возможные варианты (TU – предел защитной полосы; GU – верхний предел допуска, TL – предел защитной полосы, GL – нижний предел допуска,  $U(y)$  – расширенная неопределенность измерений).

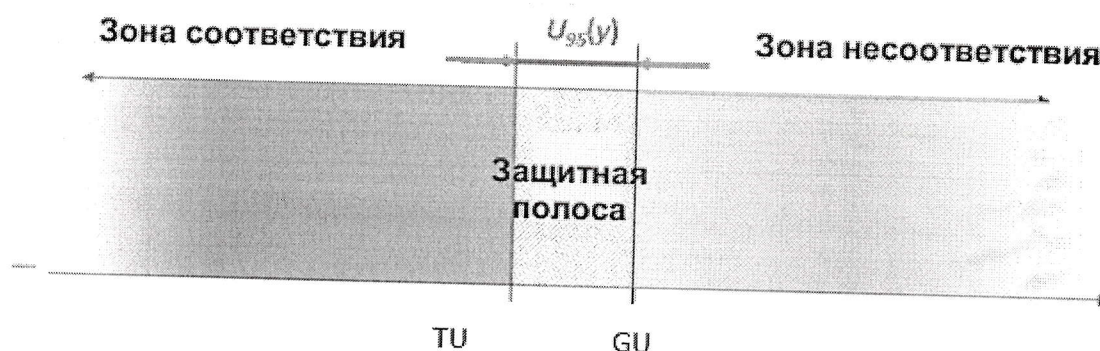


Рисунок 1 – Защитная полоса для верхнего предела допуска и предусмотрительное соответствие, когда требования ТНПА устанавливают границы соответствия «не более».



Рисунок 2 – Защитная полоса для верхнего предела допуска и предусмотрительное несоответствие, когда требования ТНПА устанавливают границы соответствия «не менее».

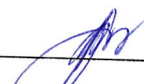
Разработал 	Заведующий ИЛ Хмельницкая Р.Н.	Издание №1	Изменение №		Лист
			Дата внесения изменения		4(9)



Рисунок 3 – Защитная полоса для нижнего и верхнего предела допуска и предусмотрительное несоответствие, когда требования ТНПА устанавливают границы соответствия «от и до».

Примечание: защитная полоса равняется  $U$  (расширенная неопределенность).

Если результат испытаний не превышает предел защитной полосы (TL и TU), то дается заключение о соответствии испытываемого объекта.

Если результат испытаний попадает в зону защитной полосы, либо выходит в зону несоответствия, делается заключение о несоответствии испытываемого объекта.

4.2.2 При принятии решений применяется правило простой приемки, путем сравнения результатов измерений с пределами допуска, без учета значения расширенной неопределенности, когда измеренное значение находится в пределах допуска, то дается заключение о соответствии, в противном случае дается заключение о не соответствии.

4.2.3 По согласованию с заказчиком ИЛ может не выдавать заключение о соответствии/не соответствии, при этом в протоколе испытаний указываются фактические значения. Заказчик, в этом случае сам проводит оценку результатов испытаний.

4.3 Примеры правил принятия решения:

Вариант с учетом неопределенности измерений:

4.3.1.1 Когда нормируется диапазон:

Если результат измерения с учетом значения расширенной неопределенности (плюс/минус) находится в пределах допуска делается заключение – «Соответствует».

Если результат измерения с учетом значения расширенной неопределенности (плюс или минус) находится не в пределах допуска делается заключение – «Не соответствует».

4.3.1.2 Когда установлен предел не более:

Если результат измерения плюс значение расширенной неопределенности не превышает предел допуска делается заключение – «Соответствует».

Если результат измерения плюс значение расширенной неопределенности превышает предел допуска делается заключение – «Не соответствует».


4.3.1.3 Когда установлен предел не менее

Если результат измерения минус значение расширенной неопределенности не превышает предел допуска делается заключение – «Соответствует».

Если результат измерения минус значение расширенной неопределенности превышает предел допуска делается заключение – «Не соответствует».

4.3.2 Вариант без учета неопределенности измерений:

Если результат измерения находится в пределах допуска – «Соответствует».

Разработал 	Заведующий ИЛ Хмельницкая Р.Н.	Издание №1	Изменение №		Лист
			Дата внесения изменения		5(9)



КУП «Гроднооблдорстрой»	Документированная процедура «Правило принятия решений» 03.ДП.027-2020	Испытательная лаборатория
-------------------------	---	---------------------------

Если результат измерения находится не в пределах допуска – «Не соответствует».

Вероятность оказаться вне предела допуска может достигать 50%.

## 5 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Испытательная лаборатория несет ответственность за документирование правила принятия решений и за информирование и согласование его с заказчиком.


Ответственность за выполнение требований данного правила несет заведующий испытательной лабораторией.

Соблюдение правил настоящей процедуры обязательна для каждого сотрудника испытательной лаборатории.

Заведующий ИЛ



Р.Н. Хмельницкая

Разработал 	Заведующий ИЛ Хмельницкая Р.Н.	Издание №1	Изменение №		Лист
			Дата внесения изменения		6(9)

КУП «Гроднооблдорстрой»	Документированная процедура «Правило принятия решений» 03.ДП.027-2020	Испытательная лаборатория
-------------------------	---	---------------------------

## Приложение 1

### Приложение к заявке от Заказчика на проведение испытаний (измерений)

Наименование заказчика \_\_\_\_\_

Наименование материала \_\_\_\_\_.


№ пункта	Характеристика объекта испытаний	Обозначение НПА, в том числе ТНПА, устанавливающих требования к		Отметка о выборе метода испытаний
		объектам испытаний	методам испытаний	
1	2	3	4	5

Правило принятия решений в соответствии с которым необходимо выдать заключение по результатам испытаний (измерений).

Наименование правила принятия решений	Отметка о выборе правила принятия решений
1	2

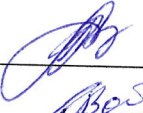



\_\_\_\_\_ должность \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ И.О.Ф. \_\_\_\_\_


Вх. номер \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Разработал 	Заведующий ИЛ Хмельницкая Р.Н.	Издание №1	Изменение №		Лист
			Дата внесения изменения		7(9)

КУП «Гроднооблдорстрой»	Документированная процедура «Правило принятия решений» 03.ДП.027-2020	Испытательная лаборатория
-------------------------	---	---------------------------

**ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ  
ПЕРСОНАЛА ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ  
С ДОКУМЕНТИРОВАННОЙ ПРОЦЕДУРОЙ**

№ п/п	Должность	Фамилия И.О.	Подпись	Дата
1.	Заведующий ИЛ	Хмельницкая Р.Н.		23.11.2020
2.	Инженер ИЛ	Войшель Д.В.		23.11.2020
3.	Техник II категории ИЛ	Богдан И.В.		23.11.2020
4	Техник ИЛ	Брачунов В.М.		03.06.2022


Разработал 	Заведующий ИЛ Хмельницкая Р.Н.	Издание №1	Изменение №		Лист
			Дата внесения изменения		8(9)



## Лист регистрации изменений

Лист 1 Листов 1

[illegible]

Разработал 	Заведующий ИЛ Хмельницкая Р.Н.	Издание №1	Изменение №		Лист
			Дата внесения из-менения		9(9)