

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



№ 20421 от 13 июля 2026 г.

Срок действия – бессрочно

Наименование и обозначение единичного экземпляра типа средства измерений:
Пурка литровая рабочая с падающим грузом ПХ-2

Заводской номер: **1910**

Производитель:
ООО «ОЛИС», Украина

Владелец сертификата об утверждении типа средства измерений:
ООО «КонсулАгро», Жабинковский с/с, Жабинковский р-н, Брестская обл., Республика Беларусь

Методика поверки:
МП БН 710-2026 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Пурки литровые рабочие с падающим грузом ПХ-2. Методика поверки»

Интервал времени между государственными поверками: **12 месяцев**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 13.07.2026 № 77.

Утвержденный единичный экземпляр типа средства измерений разрешается к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средства измерений.

Заместитель Председателя



И.А.Кисленко

(инициалы, фамилия)

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Наименование и обозначение единичного экземпляра типа средства измерений: Пурка литровая рабочая с падающим грузом ПХ-2

Наименование единичного экземпляра типа средства измерений: Пурка литровая рабочая с падающим грузом

Обозначение единичного экземпляра типа средства измерений: ПХ-2

Заводской номер: № 1910

Назначение: Пурка литровая рабочая с падающим грузом модели ПХ-2 № 1910 (далее – пурка) предназначена для измерения массы зерна в одном литре (далее – натуры зерна).

Описание: Пурка состоит из следующих основных узлов: пенал, мерка, наполнитель, цилиндр насыпки, падающий груз, нож. Пенал служит основанием при сборке пурки для работы. Мерка представляет собой цилиндрический стакан, имеющий в центре дна отверстие. В верхней части мерки имеется щель для ножа. Мерка устанавливается во фланец ящика. Наполнитель выполнен в виде полого цилиндра, имеющего проточки на торцах. Это позволяет плотно устанавливать наполнитель на мерку. Цилиндр насыпки устанавливается на наполнитель. Цилиндр насыпки имеет на одном конце вырезанное окно. Здесь внутри цилиндра смонтирована воронка с заслонкой и замком. Падающий груз выполнен в виде цилиндра с кольцевой выточкой. Нож изготавливается из листа нержавеющей стали и имеет форму прямого угла. Если падающий груз находится на дне мерки, а нож вставлен в щель мерки, то объем мерки между верхней плоскостью груза и нижней плоскостью ножа равен одному литру.

Принцип работы пурки основан на измерении взвешиванием на весах массы зерна, заполняющего мерную емкость с грузом – мерку, имеющую номинальную вместимость 1 литр, с последующим исключением из результата взвешивания массы пустой мерки с находящимся в ней грузом.

Обязательные метрологические требования:
представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение
Пределы допустимой погрешности измерения натуре зерна пшеницы, г	$\pm 4,0$
Размах показаний при измерении натуре зерна пшеницы из шести измерений, г, не более	2,1

Основные технические характеристики и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям:
представлены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование характеристики	Значение
Номинальная вместимость мерки, л	1,0
Габаритные размеры, мм, не более:	
длина	450
ширина	300
высота	860
Масса кг, не более	11,0
Условие эксплуатации:	
температура окружающей среды, °С	20 ± 5
относительная влажность воздуха, %	60 ± 15
Ресурс и срок службы, лет	10

Диапазон измерения натуре зерна согласно ГОСТ 9353-2016:
Представлена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование показателя	Характеристика и ограничительная норма для мягкой пшеницы класса				
	1	2	3	4	5
Натура, г/л, не менее	750		730	710	Не ограничивается
	Характеристика и ограничительная норма для твердой пшеницы класса				
	1	2	3	4	5
Натура, г/л, не менее	770	745		710	Не ограничивается

Комплектность:
представлена в таблице 4.

Таблица 4

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Кол-во
1	Пурка литровая рабочая с падающим грузом ПХ-2	шт.	1
2	Инструкция по эксплуатации (паспорт)	шт.	1

Место нанесения знака утверждения типа средства измерений:

Знак утверждения типа наносится на титульный лист инструкции по эксплуатации (паспорт) типографическим способом.

Методика поверки:

МП БН 710-2026 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Пурки литровые рабочие с падающим грузом ПХ-2. Методика поверки».

Сведения о методиках (методах) измерений:

Методики (методы) измерений, применяемые совместно со средством измерений, производителем не установлены.

Нормативные правовые акты, в том числе обязательные для соблюдения технические нормативные правовые акты, технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации, документы в области технического нормирования и стандартизации, не являющиеся техническими нормативными правовыми актами, документация производителя, устанавливающие требования к типу средства измерений:

Пурка литровая рабочая с падающим грузом ПХ-2. Инструкция по эксплуатации (паспорт).

Производитель:

ООО «ОЛИС», Украина

65098, г. Одесса, ул. Столбовая, 28/3

тел. +380678228558; e-mail: olis@ukr.net, <https://olis.com.ua>

Заключение о соответствии утвержденного типа средства измерений требованиям нормативных правовых актов, в том числе обязательным для соблюдения техническим нормативным правовым актам, техническим нормативным правовым актам в области технического нормирования и стандартизации, документам в области технического нормирования и стандартизации, не являющимся техническими нормативными правовыми актами, документация производителя:

Пурка литровая рабочая с падающим грузом ПХ-2 № 1910 соответствует требованиям технической документации производителя (паспорт).

Тип средства измерений относится к категории:

Пурка литровая рабочая ПХ-2 относится к категории «Пурки для определения натуры зерна» п.5.11 в соответствии с перечнем категорий средств измерений, представляющих совокупность средств измерений одинакового назначения, применяемых при измерениях в сфере законодательной метрологии, экземпляры утвержденного типа которых подлежат государственной поверке с установленной в нем периодичностью 12 месяцев, определенном в приложении к постановлению Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 20 апреля 2021 г. № 39.

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания в целях утверждения типа средств измерений:

Барановичский филиал Республиканского унитарного предприятия «Брестский центр стандартизации, метрологии и сертификации»

Республика Беларусь, 225 409, г. Барановичи, ул. Чернышевского, 61/1

Телефон/факс: +375 163 65-46-46

e-mail: brncsm@brest.by

- Приложения: 1. Фотография общего вида средства измерений на 1 листе.
2. Схема (рисунок) с указанием мест для нанесения знаков поверки средства измерений на 1 листе.

Директор
Барановичского филиала
РУП «Брестский ЦСМС»



А.И. Козловский

Приложение 1
(обязательное)
Фотография общего вида средства измерений



Рисунок 1.1 - Внешний вид пурки литровой рабочей с падающим грузом
ПХ-2 № 1910

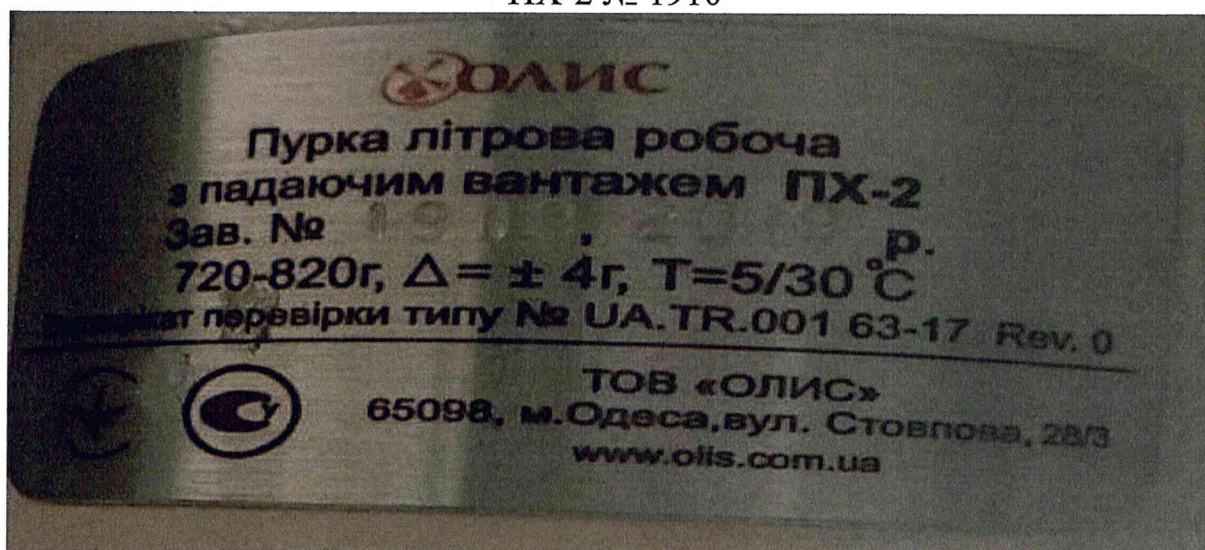


Рисунок 1.2 – Маркировка пурки литровой рабочей с падающим грузом
ПХ-2 № 1910

Приложение 2
(обязательное)

Фотография с указанием места нанесения знака поверки

Место нанесения знака поверки (наклейки)

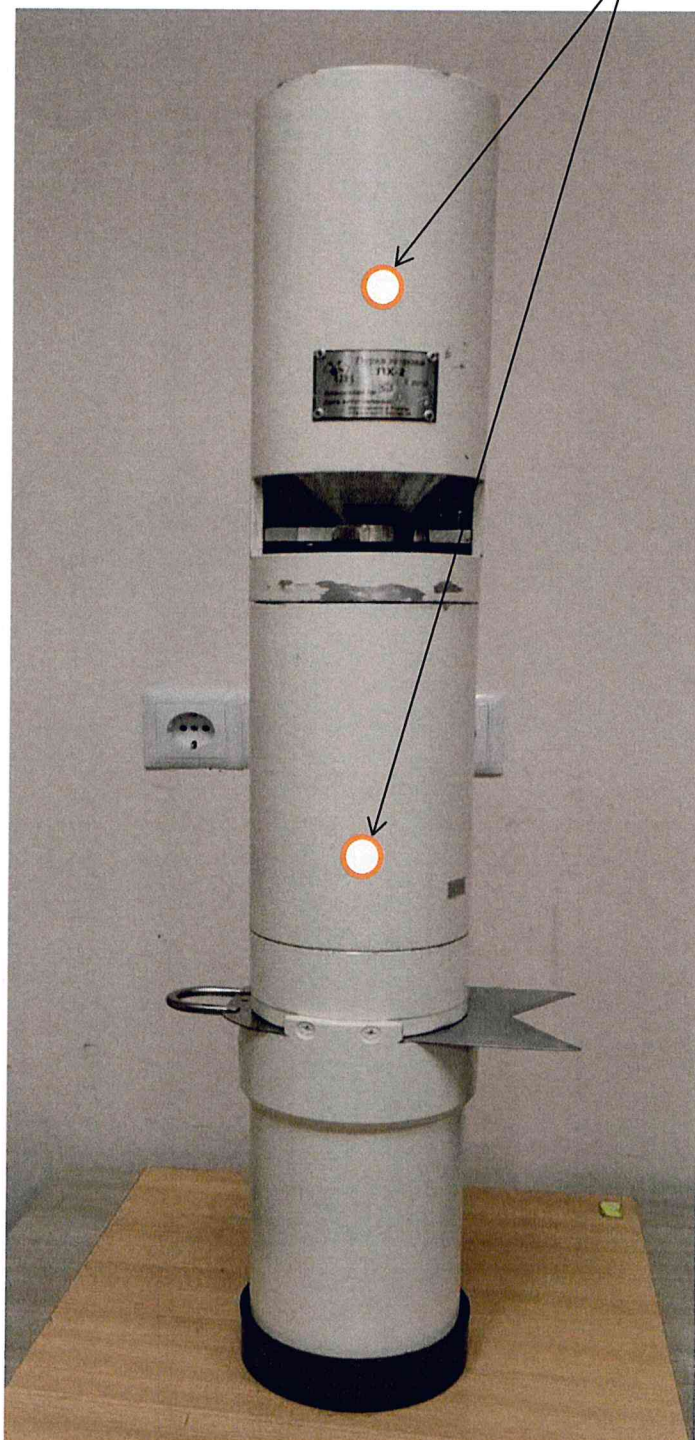


Рисунок 2.1 - Фотография с указанием места нанесения знака поверки (наклейки) на пурку литровую рабочую с падающим грузом ПХ-2 № 1910