

**Республиканское унитарное предприятие
«Гомельский центр стандартизации, метрологии и сертификации»**

ул. Лепешинского, 1, 246015, г. Гомель
тел. (0232) 26 33 01, факс (0232) 26 33 00
e-mail: mail@gomelcsms.by, www.gomelcsms.by

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
об аттестации методики (метода) измерений**

№ 053/2023 от 31 05 2023г.

Методика (метод) измерений длины тормозного пути тракторов и машин самоходных сельскохозяйственных,

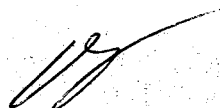
разработанная в Открытом акционерном обществе «Гомсельмаш», ул. Шоссейная, 41, 246004, г. Гомель, Республика Беларусь,

установленная в АМИ.ГМ 0216-2023 «Длина тормозного пути тракторов и машин самоходных сельскохозяйственных. Методика измерений»

аттестована в соответствии с требованиями Правил осуществления метрологической оценки в виде работ по аттестации методик (методов) измерений, утвержденных постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 23 апреля 2021 г. № 43.

В результате аттестации методики (метода) измерений установлено, что методика (метод) измерений соответствует метрологическим требованиям к измерениям, а также своему назначению.

Заместитель директора
Государственного предприятия
«Гомельский ЦСМС»



О.А.Борович

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

_____ 20__ г.
Серия ГМ № 00254

В результате аттестации установлено, что методика (метод) измерений обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности 95 %:

| Определяемая величина | Диапазон измерений | Относительное стандартное отклонение повторяемости, σ_r , % | Относительное стандартное отклонение промежуточной прецизионности, $\sigma_{I(PO)}$, % | Относительная расширенная неопределенность U , % ($k = 2$, $P = 0,95$) |
|---|--------------------|--|---|--|
| Скорость тракторов и машин самоходных сельскохозяйственных | от 0,2 до 50,0 м/с | 5,0 | 7,5 | 10,0 |
| Длина тормозного пути тракторов и машин самоходных сельскохозяйственных | от 1 до 99999 м | 5,0 | 7,5 | 10,0 |

Данные о показателях точности измерений были получены из внутрилабораторного эксперимента, организованного и подвергнутого анализу в соответствии с СТБ ИСО 5725 в 2023 году в испытательном центре научно-технического центра комбайностроения Открытого акционерного общества «Гомсельмаш». Экспериментальные данные получены в условиях повторяемости и промежуточной прецизионности с изменяющимися факторами: персонал, выполняющий измерения, и время.