

**Возобновляемая энергетика. Ветроэнергетика.  
Установки ветроэнергетические**

**Часть 21**

**ИЗМЕРЕНИЕ И ОЦЕНКА ХАРАКТЕРИСТИК,  
СВЯЗАННЫХ С КАЧЕСТВОМ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ,  
ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК,  
ПОДКЛЮЧЕННЫХ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ**

IEC 61400-21:2008

Wind turbines. – Part 21:

Measurement and assessment of power quality  
characteristics of grid connected wind turbines  
(MOD)

Издание официальное

Министерство экономического  
развития

Тирасполь

### **Предисловие**

1 Утвержден и введен в действие Приказом Министерства экономического развития Приднестровской Молдавской Республики от 01.07.2020 года № 486 (газета «Приднестровье» от 14.07.2020 года № 121) с редакционными изменениями, соответствующими требованиям законодательства Приднестровской Молдавской Республики.

2 Настоящий стандарт идентичен национальному стандарту Российской Федерации ГОСТ Р 54418.21-2011 (МЭК 61400-21:2008) «Возобновляемая энергетика. Ветроэнергетика. Установки ветроэнергетические. Часть 21. Измерение и оценка характеристик, связанных с качеством электрической энергии, ветроэнергетических установок, подключенных к электрической сети».

3 Введен впервые

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения государственного органа по стандартизации Приднестровской Молдавской Республики.

РЕДАКЦИОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ  
ГОСТ ПМР ГОСТ Р 54418.21-2020 (МЭК 61400-21:2008)  
«ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА. ВЕТРОЭНЕРГЕТИКА.  
УСТАНОВКИ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ.  
ЧАСТЬ 21.

ИЗМЕРЕНИЕ И ОЦЕНКА ХАРАКТЕРИСТИК, СВЯЗАННЫХ С КАЧЕСТВОМ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ, ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК,  
ПОДКЛЮЧЕННЫХ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ»

**Раздел 2.** Заменить ссылки:

ГОСТ Р ИСО 9000-2001 на ГОСТ ПМР ГОСТ Р ИСО 9000-2010;  
ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2006 на ГОСТ ИСО /МЭК 17025-2009;  
ГОСТ Р 51317.3.3-2008 (МЭК 61000-3-3:2005) на ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3-3:2008);

заменить ссылку и наименование:

ГОСТ Р 51317.3.12-2006 «Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение гармонических составляющих тока, создаваемых техническими средствами с потребляемым током более 16 А, но не более 75 А (в одной фазе), подключаемыми к низковольтным системам электроснабжения общего назначения. Нормы и методы испытаний» на ГОСТ 30804.3.12-2013 (IEC 61000-3-12:2004) «Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы гармонических составляющих тока, создаваемых техническими средствами с потребляемым током более 16 А, но не более 75 А (в одной фазе), подключаемыми к низковольтным распределительным системам электроснабжения. Нормы и методы испытаний»;

заменить ссылку:

ГОСТ Р 51317.4.7-2008 (IEC 61000-4-7:2002) на ГОСТ 30804.4.7-2013 (IEC 61000-4-7:2009);

заменить ссылку и наименование:

ГОСТ Р 51317.4.15-99 (МЭК 61000-4-15:97) «Совместимость технических средств электромагнитная. Фликерметр. Технические требования и методы испытаний» на ГОСТ ПМР ГОСТ Р 51317.4.15-2016 (МЭК 61000-4-15:2010) «Совместимость технических средств электромагнитная. Фликерметр. Функциональные и конструктивные требования»;

заменить ссылки:

ГОСТ Р 51317.4.30-2008 (МЭК 61000-4-30:2008) на ГОСТ 30804.4.30-2013 (IEC 61000-4-30:2008);

ГОСТ Р 51237-98 на ГОСТ ПМР ГОСТ Р 51237-2020;

ГОСТ Р 50392-92 на ГОСТ ПМР ГОСТ Р 50392-2020;

последний абзац изложить в следующей редакции:

«П р и м е ч а н и е – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов по государственной информационной базе данных «Государственные стандарты Приднестровской Молдавской Республики». Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.»

В соответствующих пунктах стандарта применять нормативные ссылки согласно редакционным изменениям.

**ГОСТ ПМР ГОСТ Р 54418.21-2020  
(МЭК 61400-21:2008)**

Стандарт дополнить приложением ДБ в следующей редакции:

**«Приложение ДБ  
(справочное)**

**Сведения о соответствии стандартов  
Приднестровской Молдавской Республики  
ссылочным международным стандартам**

Т а б л и ц а ДБ.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Обозначение и наименование стандарта, действующего на территории Приднестровской Молдавской Республики
ИСО 9000:2005	ГОСТ ПМР ГОСТ Р ИСО 9000-2010 «Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь»
ИСО /МЭК 17025:2005	ГОСТ ИСО /МЭК 17025-2009 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»
МЭК 61000-3-3:2005	ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3-3:2008) «Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электроснабжения общего назначения. Технические средства с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении определенных условий подключения. Нормы и методы испытаний»
МЭК 61000-3-12:2004	ГОСТ 30804.3.12-2013 (IEC 61000-3-12:2004) «Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы гармонических составляющих тока, создаваемых техническими средствами с потребляемым током более 16 А, но не более 75 А (в одной фазе), подключаемыми к низковольтным распределительным системам электроснабжения. Нормы и методы испытаний»
МЭК 61000-4-7:2008	ГОСТ 30804.4.7-2013 (IEC 61000-4-7:2009) «Совместимость технических средств электромагнитная. Общее руководство по средствам измерений и измерениям гармоник и интергармоник для систем электроснабжения и подключаемых к ним технических средств»
МЭК 61000-4-15:1997	ГОСТ Р 51317.4.15-2016 (МЭК 61000-4-15:2010) «Совместимость технических средств электромагнитная. Фликерметр. Функциональные и конструктивные требования»
МЭК 61000-4-30:2008	ГОСТ 30804.4.30-2013 (IEC 61000-4-30:2008) «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Методы измерений показателей качества электрической энергии»
МЭК 60050-161:1990	ГОСТ ПМР ГОСТ Р 50397-2018 (МЭК 60050-161:1990) «Совместимость технических средств электромагнитная. Термины и определения»

».

**Раздел «Библиография».** Дополнить примечанием в следующей редакции:

« П р и м е ч а н и е – На территории Приднестровской Молдавской Республики действует:

ГОСТ ПМР ГОСТ Р 50397-2018 (МЭК 60050-161:1990) «Совместимость технических средств электромагнитная. Термины и определения».».