**Перечень документов, используемых при выполнении работ по подтверждению соответствия и определяющих требования к данным работам**

Оценка соответствия требованиям ТР ТС:

1) ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (решение Комиссии Таможенного союза №825 от 18.10.2011 г.);

2) ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» (решение Комиссии Таможенного союза №823 от 18.10.2011 г.);

3) ГОСТ Р ИСО/МЭК 80079-34-2013 (ИСО/МЭК 80079-34:2012) «Взрывоопасные среды. Система менеджмента качества изготовителя оборудования. Требования»;

4) ГОСТ Р 52549-2012 «Система управления качеством и безопасностью при производстве электрооборудования»;

5) ГОСТ Р 54293-2020 «Анализ состояния производства при подтверждении соответствия».

6) ГОСТ 31815-2012 (ТР ТС 012/2011), ГОСТ Р 58984-2020 «Порядок проведения инспекционного контроля в процедурах сертификации»

7) ГОСТ 31814-2012 (ТР ТС 012/2011, ТР ТС 010/2011), ГОСТ Р 58972-2020 «Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия»,

8) ГОСТ Р 56541-2015 «Общие правила идентификации продукции для оценки соответствия требованиям ТР ТС».

ГОСТ Р 51293-2022 «Общие правила идентификации продукции для целей подтверждения соответствия»

9) ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»

10) ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065-2012 «Требования к органам по сертификации продукции, процессов и услуг»

11) Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 18.04.2018 № 44 "О типовых схемах оценки соответствия".

Оценка соответствия в Системе МЭКЕх

1) ISO/IEC 17065:2012 «Общие требования к органам по сертификации продукции»;

ISO/IEC 17025:2017 «Общие требования к компетентности испытательных и калиб-ровочных лабораторий»

ISO/IEC 17021-1 «Требования к органам, проводящим аудит и сертификацию систем менеджмента»;

2) IEC CA 01 IEC Conformity Assessment Systems – Basic Rules (Система оценки соответствия МЭК – Основные правила)

IECEx 02 IEC System for Certification to Standards relating to Equipment for use in Explosive Atmospheres (IECEx System) IECEx Certified Equipment Scheme covering equipment for use in explosive atmospheres – Rules of Procedure (Схема сертификации МЭК в соответствии со стандартами для оборудования, применяемого во взрывоопасных средах. Правила Процедуры)

3) IECEx Operational documents (Рабочие Документы МЭКЕх): OD 009, OD 010 (ч.2), OD 011 (ч.1, ч.2), OD 017, OD 020, OD 021, OD 024, OD 025, ОD 026, OD 033, OD 034,

OD 060, ОD 207, OD 209, ОD 233, ОD 250, ОD 280.

4) ISO/IEC 80079-34 «Применение СМК для изготовителей Ех-оборудования»