ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 233531002CB3288C4C597FA9B76CD43D
Владелец Тарабыкин Сергей Александрович
Действителен с 01.08.2025 по 01.08.2026
Дата подписания 07.10.2025

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер АО «ТОМЗЭЛ»

Подписано в СЭД
№ ТОМЗЭЛ-10420 С.А. Тарабыкин

АКТ

ресурсных испытаний
электродрели аккумуляторной взрывозащищенной «ЭДВ-250»
(новая смазка)

Комиссия в составе: Тарабыкин С.А. главный инженер АО «ТОМЗЭЛ»;

Члены комиссии: Данилов С.В. начальник ООК АО «ТОМЗЭЛ»;
Становой Ю.В. начальник СЦ АО «ТОМЗЭЛ»;
Бикинеева Ю.Л., начальник ЦЭ АО «ТОМЗЭЛ»;
Обриев П.М., начальник УПРиВНП АО «ТОМЗЭЛ»;
Смайлов Р.С. главный технолог АО «ТОМЗЭЛ».

В период с 08.09.2025г. по 18.09.2025г. провела на АО «ТОМЗЭЛ» с целью оценки эффективности и целесообразности изменений, внесённых в конструкцию изделия, ресурсные испытания электродрели аккумуляторной взрывозащищенной «ЭДВ-250» 1021.61.096.00.00.00 зав.№б/н, в составе с экспериментальной смазкой **MC SILICON LX** ТУ 0254-037-45540231-2014 производства ООО «Смазка.ру» на основании распоряжения № 295-р от 25.07.2025г в количестве 8 часов под нагрузкой.

Ресурсные испытания проводились в соответствии с правилами, изложенными в ТУ 28.14.11-011-36280469-2018, ПМ 1021.61.096.00.00.00ПМ1.

По результатам рассмотрения Протокола ресурсных испытаний (Приложение № 1 к Акту) комиссия отмечает:

Электродрель аккумуляторная взрывозащищенная «ЭДВ-250» зав.№б/н, изготовленная на основании распоряжения №295-р от 25.07.2025г, выдержала ресурсные испытания и соответствует требованиям технических условий, конструкторской документации на изделие.

Выводы комиссии по результатам испытаний:

Электродрель аккумуляторная «ЭДВ-250» 1021.61.096.00.00.00, изготовленная на основании распоряжения №295-р от 25.07.2025г. успешно прошла ресурсные испытания и может быть допущена к серийному производству на АО «ТОМЗЭЛ».

Приложение:

1. Протокол ресурсных испытаний ЭДВ-250 - 2 листа.

Начальник УПРиВНП	Согласовано в СЭД № ТОМЗЭЛ-10420	П.М. Обриев
Главный технолог	Согласовано в СЭД № ТОМЗЭЛ-10420	Ю.Л. Бикинеева
Начальник ООК	Согласовано в СЭД № ТОМЗЭЛ-10420	С.В. Данилов
Начальник ЦЭ	Согласовано в СЭД № ТОМЗЭЛ-10420	Р.С. Смайлов

Исп. Кайль Д.В.
Тел.: 449

ak090002bed244af55
ТОМЗЭЛ-10420

ПРОТОКОЛ
ресурсных испытаний
электродрели аккумуляторной взрывозащищенной «ЭДВ-250»
(новая смазка)

На основании распоряжения **№ 295-р** от 25.07.2025г. комиссия в составе:

Члены комиссии: Данилов С.В. начальник ООК АО «ТОМЗЭЛ»;
Становой Ю.В. начальник СЦ АО «ТОМЗЭЛ»;
Бикинеева Ю.Л., начальник ЦЭ АО «ТОМЗЭЛ»;
Обриев П.М., начальник УПРиВНП АО «ТОМЗЭЛ»;
Смайлов Р.С. главный технолог АО «ТОМЗЭЛ».

В период с 08.09.2025г. по 18.09.2025г. провела ресурсные испытания электродрели аккумуляторной взрывозащищенной «ЭДВ-250» зав.№б/н, в составе с экспериментальной смазкой **MC SILICON LX** ТУ 0254-037-45540231-2014 производства ООО «Смазка.ру» для подтверждения соответствия требованиям ТУ 28.14.11-011-36280469-2018 с в количестве 8 часов под нагрузкой в соответствии с ПМ 1021.61.096.00.00.00ПМ1.

Нормативный документ, в соответствии с которым проводятся испытания:

1. ТУ 28.14.11-011-36280469-2018 «Электродрель аккумуляторная взрывозащищенная ЭДВ-250». Технические условия.
2. ПМ 1021.61.096.00.00.00ПМ1 «Электродрель аккумуляторная взрывозащищенная».

Результаты проверок:

Перечень проверок и испытаний в соответствии с требованиями ТУ	Пункт ТУ, значение параметра	Фактическое значение параметра или соответствие
Условия проведения испытаний	4.1.5	Соответствует (темпер. окр. воздуха +21^{0}С, отн. влажность 73%, атм. давление 100кПа)
Внешний осмотр, проверка требований к конструкции и комплектности	1.1.2, 1.3, 1.6, таблица 1 (п. 3 и 4), 1.10	Соответствует
Проверка массы	Таблица 1 (п. 9), 1.6.2	Соответствует
Проверка габаритный размеров	Таблица 1 (п. 8)	Соответствует
Проверка требований электробезопасности	2.1	Соответствует
Проверка маркировки и качества упаковки	1.11, 1.12	Соответствует
Проверка требований к взрывозащищенному исполнению	1.13, 2.5	Соответствует
Проверка максимальной частоты вращения шпинделя на холостом ходу и под нагрузкой	Таблица 1 (п. 1)	Соответствует
Проверка максимального крутящего момента на шпинделе	Таблица 1 (п. 2)	Соответствует
Проверка требований к системам защиты и сигнализации	1.5, 1.13.3.6	Соответствует
Проверка требований к элементам управления	1.4	Соответствует
Проверка устойчивости к температуре окружающей среды	1.7.2	Соответствует

Исп. Кайль Д.В.
тел. 449

Перечень проверок и испытаний в соответствии с требованиями ТУ	Пункт ТУ, значение параметра	Фактическое значение параметра или соответствие
Проверка гигиенических требований к изделию	2.7.3.1	Соответствует
Испытание электрической прочности искробезопасных электрических цепей	5.3.5	Соответствует

Начальник УПРиВНП	Согласовано в СЭД № ТОМЗЭЛ-10420	П.М. Обриев
Главный технолог	Согласовано в СЭД № ТОМЗЭЛ-10420	Ю.Л. Бикинеева
Начальник ООК	Согласовано в СЭД № ТОМЗЭЛ-10420	С.В.Данилов
Начальник ЦЭ	Согласовано в СЭД № ТОМЗЭЛ-10420	Р.С. Смайлов
Начальник СЦ	Согласовано в СЭД № ТОМЗЭЛ-10420	Ю.В. Становой

Исп. Кайль Д.В.
тел. 449