

Испытательная лаборатория «АБ-тест»

Аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ21

Срок действия с 18.05.2021 года по 17.05.2024 года

Адрес: 144004, Московская область, Электросталь, Фряжевское ш., 2



Утверждаю:

директор лаборатории

А.Н. Петров

26.08.2021 года

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 003/G-26/08/21 от 26.08.2021 года

Заказчик испытаний, адрес заказчика ¹	Общество с ограниченной ответственностью «ФЕНИКС». Адрес: 623401, РОССИЯ, Свердловская обл., г. Каменск-Уральский, ул. Трубная, д. 12, кв. 53
Наименование объекта испытаний ¹	Замки приварные для бурильных труб
Изготовитель ¹	Общество с ограниченной ответственностью «ФЕНИКС». Адрес: 623401, РОССИЯ, Свердловская обл., г. Каменск-Уральский, ул. Трубная, д. 12, кв. 53
План (метод) отбора образцов ¹	Отбор образцов произведен в соответствии с ГОСТ Р 58972-2020, акт отбора образцов № 003/G-26/08/21
Идентификационный номер образца	№ 003/G-26/08/21
Испытания проведены на соответствие требованиям	ГОСТ 27834-95, ГОСТ 5286-75

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Инженер-испытатель: Е.С. Вокрышева, Г.С. Александров

Показатель (характеристика)	Методика испытаний	Нормируемое значение	Результат испытаний
1	2	3	4
Замковая резьба	ГОСТ 27834-95	3-133	3-133
Типоразмер бурильной трубы	ГОСТ 27834-95	ПК 127x9 ПК 127x13	ПК 127x9
Группа прочности бурильной трубы	ГОСТ 27834-95	Л ДЕ	Л
Маркировка исполнений	ГОСТ 27834-95	В Б	В
Размер D, мм	ГОСТ 27834-95	162	162
Размер L, мм	ГОСТ 27834-95	577	577
Масса замка, кг	ГОСТ 27834-95	57,0	57,0
Замки	ГОСТ 27834-95	должны изготавливаться с правой и левой замковыми резьбами	изготавливаются с правой и левой замковыми резьбами
Размер D +0,8/-0,4	ГОСТ 27834-95	161,9	161,9
Размер D ₁ +/-0,5	ГОСТ 27834-95	154,0	154,0
Размер D ₂ -0,2/-1,0	ГОСТ 27834-95	133,0	133,0
Размер d +0,4/-0,8	ГОСТ 27834-95	88,9	88,9
Размер d ₁ -1,0/-1,5	ГОСТ 27834-95	88,1	88,1
Размер R ₁ +2,0/-0,5	ГОСТ 27834-95	6,4	6,4
Ниппель:	ГОСТ 27834-95	356,8	356,8

¹ Информация представлена заказчиком

Испытательная лаборатория «АБ-тест»

Аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ21

Срок действия с 18.05.2021 года по 17.05.2024 года

Адрес: 144004, Московская область, Электросталь, Фрязовское ш., 2

Показатель (характеристика)	Методика испытаний	Нормируемое значение	Результат испытаний
1	2	3	4
размер $L_n +6,4/-8,4$			
Ниппель: размер L_n	ГОСТ 27834-95	179,5	179,5
Ниппель: размер $l +/-3$	ГОСТ 27834-95	63,3	63,3
Муфта: размер $L_m +/-6,4$	ГОСТ 27834-95	334,0	334,0
Муфта: размер L_m	ГОСТ 27834-95	255,0	255,0
Муфта: размер $l_0 +/-3$	ГОСТ 27834-95	79,0	79,0
Масса ниппеля, кг	ГОСТ 27834-95	29,8	29,8
Масса муфты, кг	ГОСТ 27834-95	27,2	27,2
Муфты замков	ГОСТ 27834-95	должны изготавливаться с прямоугольными и коническими заплечиками под элеватор	изготавливаются с прямоугольными и коническими заплечиками под элеватор
Временное сопротивление, МПа, не менее	ГОСТ 27834-95	981	995
Предел текучести, МПа, не менее	ГОСТ 27834-95	832	901
Относительное удлинение, %, не менее	ГОСТ 27834-95	13	19
Относительное сужение, %, не менее	ГОСТ 27834-95	50	63
Ударная вязкость, кДж/м ² , не менее	ГОСТ 27834-95	589	637
Твердость по Бринеллю, НВ	ГОСТ 27834-95	300 - 355	332
Замковая резьба	ГОСТ 27834-95	должна быть гладкой, без забоин, выкрошенных ниток, заусенцев, рванин, продольных углублений вдоль образующей резьбы и других дефектов, нарушающих непрерывность, герметичность и прочность резьбы	гладкая, без забоин, выкрошенных ниток, заусенцев, рванин, продольных углублений вдоль образующей резьбы и других дефектов, нарушающих непрерывность, герметичность и прочность резьбы
Поверхности упорного уступа ниппеля и упорного торца муфты, заплечика и перехода от хвостовика ниппеля к его цилиндрической части	ГОСТ 27834-95	должны быть гладкими, без заусенцев, рванин и забоин	гладкие, без заусенцев, рванин и забоин
Резьбы ниппелей и муфт, а также упорные уступы и упорные торцы замков	ГОСТ 27834-95	должны быть фосфатированы	фосфатированы
На наружной и внутренней	ГОСТ 27834-95	не должно быть	не наблюдается

Протокол испытаний № 003/G-26/08/21 от 26.08.2021 года

Лист 2 из 3

Испытательная лаборатория «АБ-тест»

Аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ21

Срок действия с 18.05.2021 года по 17.05.2024 года

Адрес: 144004, Московская область, Электросталь, Фрязевское ш., 2

Показатель (характеристика)	Методика испытаний	Нормируемое значение	Результат испытаний
1	2	3	4
поверхности замков		трещин, волосовин, плен, раковин и расслоений	трещин, волосовин, плен, раковин и расслоений
Вырубка, заварка и заделка дефектных мест	ГОСТ 27834-95	не допускается	не наблюдается
Разностенность ниппеля в плоскости торца малого основания конуса замковой резьбы, мм, не более	ГОСТ 27834-95	1,5	0,6
Установленный ресурс замков до ремонта, циклы «свинчиваний-развинчиваний», не менее	ГОСТ 27834-95	1200	1250

Примечания:

1. Протокол испытаний распространяется только на образцы, прошедшие испытания. Результаты испытаний относятся к предоставленным Заказчиком образцам.
2. Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.
3. Методики проведения испытаний включены в Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технических регламентов.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ