



Утверждаю:
Начальник ИЛ
Богданов В.С.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 001/В-06/04/21
от 06.04.2021 года

1. Наименование и адрес заявителя	Общество с ограниченной ответственностью "Барнаульский литейно-механический завод" Адрес: 656922, РОССИЯ, Алтайский край, город Барнаул, улица Звездная, дом 6
2. Характеристика объекта испытаний	Фланцы стальные свободные для ПНД трубопроводов. Торговой марки ООО"БЛМЗ"
3. Наименование и адрес изготовителя	Общество с ограниченной ответственностью "Барнаульский литейно-механический завод" Адрес: 656922, РОССИЯ, Алтайский край, город Барнаул, улица Звездная, дом 6
4. Отбор образцов	Отбор образцов произведен в соответствии с ГОСТ Р 58972-2020, акт отбора образцов № 001/В-06/04/21
5. Идентификационный номер образца	№ 001/В-06/04/21
6. На соответствие требованиям	ТУ 28.14.20-004-65375857-2021 Фланцы стальные свободные
7. Цель испытания	Целью испытаний является установление соответствия фланцев стальных свободных для ПНД трубопроводов, а так же гидравлическое и механическое испытание.. Торговой марки ООО "БЛМЗ", требованиям ТУ 28.14.20-004-65375857-2021 Фланцы стальные свободные
8. Условия окружающей среды при проведении испытаний	Температура окружающего воздуха 20-22 °С Относительная влажность воздуха 66...68% Атмосферное давление 746...750 мм рт. ст.

9. Результат испытаний

Инженер-испытатель: Игошин К.Д.

Показатель (характеристика)	Методика испытаний	Нормируемое значение	Результат испытаний
1	2	3	4
DN	ТУ 28.14.20-004-65375857-2021	100	100
PN, кг/см ²	ТУ 28.14.20-004-65375857-2021	10, 16	16
D	ТУ 28.14.20-004-65375857-2021	220	220
D ₀	ТУ 28.14.20-004-65375857-2021	120	120
D ₁	ТУ 28.14.20-004-65375857-2021	180	180
b	ТУ 28.14.20-004-65375857-2021	22	22
c	ТУ 28.14.20-004-65375857-2021	6	6

Показатель (характеристика)	Методика испытаний	Нормируемое значение	Результат испытаний
1	2	3	4
Временное сопротивление разрыву σ_b , МПа, не менее	ТУ 28.14.20-004-65375857-2021	410	420
Предел текучести $\sigma_{0,2}$, МПа, не менее	ТУ 28.14.20-004-65375857-2021	245	256
Относительное удлинение δ_s , %, не менее	ТУ 28.14.20-004-65375857-2021	21	30
Относительное сужение ψ , %, не менее	ТУ 28.14.20-004-65375857-2021	50	61
Ударная вязкость, Дж/см ² , не менее:	ТУ 28.14.20-004-65375857-2021	39	40

10. Дополнительная информация

10.1. Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретно испытанному(ым) образцу(ам).

10.2. Отдельные страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного текста протокола испытаний.

10.3. Запрещена частичная или полная перепечатка или размножение Протокола испытаний без разрешения Испытательной лаборатории.

10.4 Проведено гидравлическое испытание фланцев свободных на прочность и плотность давлением 1,6 МПа с выдержкой 10 минут с последующим осмотром и измерением падения давления по манометру.

При осмотре видимых дефектов в виде трещин не обнаружено.

Фланцы свободные для ПНД труб испытания на прочность и плотность выдержало.

При механическом испытании: а именно при стяжке болтов в фланцевом соединении, деформации не обнаружено.