Общество с ограниченной ответственностью "Челябинский Фланцевый Завод"
ИНН 7449126805, КПП 744901001, 454010, Челябинская обл, Челябинск г, Енисейская ул, дом № 53Ж, р/с 40702810938090001476, в банке ФИЛИАЛ "ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ" АО "АЛЬФА-БАНК", БИК 046577964, к/с 30101810100000000964

Паспорт качества № 1712\23

Заказчик : ЗАО Фирма "Проконсим", ИНН 7730041771, КПП 773001001, 121059, Москва г, Бережковская наб, дом № 20, строение 88. эт. 2. пом. I. к. 13. **21.07.2023 г.**

№ п/п	Наименование	Механические свойства					Кол-во	Масса, кг	Марка стали	ГОСТ / ТУ
		Предел прочности	Предел текучести	Относительно удлинения	Относительно сужения	Ударная вязкость				
1	Фланец LD 150-10-01-1-B-ст20-II ГОСТ 33259-2015	Без механических свойств					120	794,400	Сталь 20	ГОСТ 33259
2	Фланец LD 150-16-01-1-B-ст20-II ГОСТ 33259-2015	Без механических свойств					120	930,000	Сталь 20	ГОСТ 33259
3	Фланец LD 200-16-01-1-B-ст20-II ГОСТ 33259-2015	Без механических свойств					80	772,000	Сталь 20	ГОСТ 33259
4	Фланец LD 65-16-01-1-B-ст20-II ГОСТ 33259-2015	Без механических свойств					500	1 545,000	Сталь 20	ГОСТ 33259
5	Фланец LD 80-10-01-1-B-ст20-II ГОСТ 33259-2015	Без механических свойств					220	653,400	Сталь 20	ГОСТ 33259
6	Фланец LD 80-16-01-1-B-ст20-II ГОСТ 33259-2015	Без механических свойств					660	2 448,600	Сталь 20	ГОСТ 33259
7	Фланец LD 125-10-01-1-B-ст20-II ГОСТ 33259-2015	Без механических свойств					140	869,400	Сталь 20	ГОСТ 33259
8	Фланец LD 20-10-01-1-B-ст20-II ГОСТ 33259-2015	Без механических свойств					170	122,400	Сталь 20	ГОСТ 33259
9	Фланец LD 32-16-01-1-B-ст20-II ГОСТ 33259-2015	Без механических свойств					400	588,000	Сталь 20	ГОСТ 33259
10	Фланец LD 40-16-01-1-B-ст20-II ГОСТ 33259-2015	Без механических свойств					600	1 098,000	Сталь 20	ГОСТ 33259
11	Фланец LD 100-16-01-1-B-ст20-II ГОСТ 33259-2015	Без механических свойств					720	3 276,000	Сталь 20	ГОСТ 33259
12	Фланец LD 20-16-01-1-B-ст20-II ГОСТ 33259-2015	Без механических свойств					170	130,900	Сталь 20	ГОСТ 33259
13	Фланец LD 15-16-01-1-B-ст20-II ГОСТ 33259-2015	Без механических свойств					190	112,100	Сталь 20	ГОСТ 33259
14	Фланец LD 25-10-01-1-B-ст20-II ГОСТ 33259-2015	Без механических свойств					420	378,000	Сталь 20	ГОСТ 33259
15	Фланец LD 40-10-01-1-B-ст20-II ГОСТ 33259-2015	Без механических свойств					200	326,000	Сталь 20	ГОСТ 33259
16	Фланец LD 50-10-01-1-B-ст20-II ГОСТ 33259-2015	Без механических свойств					340	686,800	Сталь 20	ГОСТ 33259
17	Фланец LD 100-10-01-1-B-ст20-II ГОСТ 33259-2015	Без механических свойств					180	700,200	Сталь 20	ГОСТ 33259

Химический состав в % (ГОСТ 1055-88)							
C	**Si**	**Mn**	**S**	**P**	**Cr**	**Ni**	**Cu**
0,17÷0,24	0,17÷0,37	0,35÷0,65	0,035	0,03	0,25	0,3	0,3
Твердость материала по Бринеллю: 163 Мпа							

https://proconsim.ru/

Соответствует требованию нормативных документов ГОСТ 33259.

Проверка на неразрушающий контроль	дефектов не обнаружено

Начальник ОТК : _____

м.п.



https://proconsim.ru/